

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 12,00 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. 17,0. Nakład 690 egz.
Cena 12,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 834/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 3 grudnia 2001 r.

Nr 25 (729) 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 ST 16):

- 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. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 340192 (22)200005 19 7(51) A01D 45/02

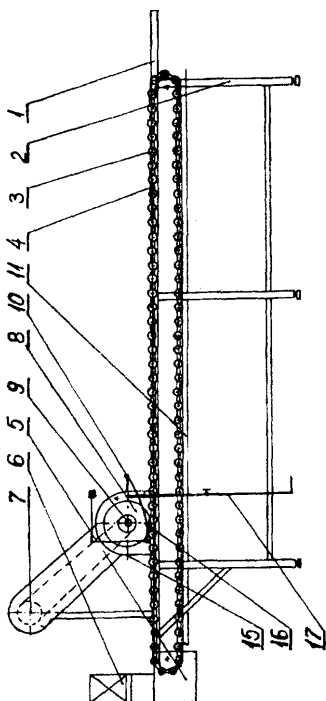
(71) RUN Polsko-Amerykańska Sp.z o.o., Olsztyn

(72) Sawicki Zbigniew

(54) **Urządzenie do przecinania, zwłaszcza kolb kukurydzy**

(57) Urządzenie rozwiązuje problem przemysłowego przecinania kolb kukurydzy i zawiera korpus (1, 2), zespół napędowy łańcucha (4, 5, 6), z zamocowanymi rolkami (3), zespołu tnącego (7, 8, 9) z mechanizmem dociskowym (10, 16) oraz instalację wodną (17).

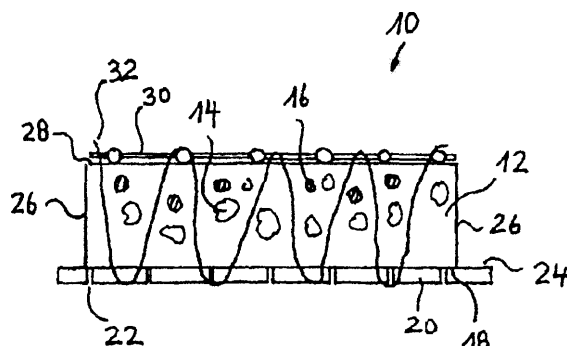
(4 zastrzeżenia)



się z warstwy nośnej (12) z włókien ulegających gniciu, zwłaszcza z włókien kokosowych, przy czym do warstwy nośnej (12) są wprowadzane i na nią nakładane substraty (14) i zdolny do kiełkowania materiał roślinny (16).

Element wegetacyjny charakteryzuje się tym, że dolna strona (18) warstwy nośnej (12) jest połączona z folią (20) do nakładania na powierzchnię ziemi, przy czym folia posiada perforowania (22) i przy czym folia (20) jest wykonana z materiału, który zapewnia kontrolowany rozkład folii (20) wskutek naturalnych procesów rozkładu w ciągu okresu od jednego miesiąca do 36 miesięcy i że element wegetacyjny (10) jest zazieleniany na gotowo za pomocą czynności (czynników) ogrodniczych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)345312 (22)1999 06 30 7(51) A01K 11/00

(31)98 19829034 (32)1998 06 30 (33) DE

(86) 1999 06 30 PCT/DE99/01937

(87) 2000 01 13 WO00/01227 PCT Gazette nr 02/00

(71) GENERATIO GMBH, Heidelberg, DE

(72) Manz Eberhard

(54) **Sposób potwierdzania pochodzenia i/lub identyfikacji zwierząt względnie materiału biologicznego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu potwierdzania pochodzenia oraz (lub) identyfikacji zwierząt względnie materiału biologicznego zwierząt i organizmów, obejmującego etapy: -gromadzenie danych identyfikacyjnych w postaci zakodowanych informacji, będących w jednoznaczym z góry ustalonym stosunku do informacji genetycznych, które jednoznacznie identyfikują zwierzę lub materiał biologiczny, na nośniku danych, -badanie danych identyfikacyjnych w celu wyjaśnienia, czy pozostają one w z góry ustalonym stosunku do informacji genetycznych, jak również kart mikroprocesorowych do identyfikacji i systemu komputerowego w zastosowaniu przy tym sposobie.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21)345278 (22) 199906 17 7(51) A01G 1/00

(31)98 29811722 (32)19980701 (33) DE

(86)1999 0617 PCT/DE99/01807

(87) 2000 01 13 WO00/01216 PCT Gazette nr 02/00

(75) Behrens Wolfgang, Gross Ippener, DE

(54) **Element wegetacyjny do nakładania na powierzchnię ziemi**

(57) Ujawniony jest element wegetacyjny (10) do nakładania na powierzchnię ziemi, jak zbocza ulic i tym podobne, składający

A1 (21) 347666 (22)2001 05 22 7(51) A01K 23/00

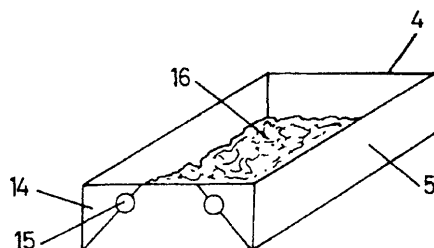
(31)00 200001386 (32)2000 05 24 (33) ES

(75) Ramon Goitiandia Emilio, Bilbao, ES

(54) Pojemnik na nieczystości dla kota

(57) Pojemnik na nieczystości dla kota ma konfigurację prostopadłościenną i jest utworzony z szablonu złożonego ze sztywnej, kartonowej podstawy i nieprzepuszczalnego, warstwowego pokrycia z tworzywa sztucznego. Kartonowa podstawa tworzy dno i boczne ścianki i ma linie zginania, które wyznaczają wspomniane sterły i umożliwiają wykonanie zespołu. Warstwowe pokrycie jest złożone z dwu elastycznych arkuszy z obrysem, który jest nieco większy niż obrys podstawy kartonowej, przy czym arkusze są łączone krawędziami i wyznaczają, między każdymi dwiema kolejnymi ściankami (4, 5) podstawy kartonowej, strefę, która podczas montażu tworzy kłapy zamykające.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345114 (22)199906 10 7(51) A01M 1/20
A61L 9/12

(31)98 105486 (32)1998 06 26 (33) US

(86) 1999 06 10 PCT/US99/13123

(87) 2000 01 06 WO00/00020 PCT Gazette nr 01/00

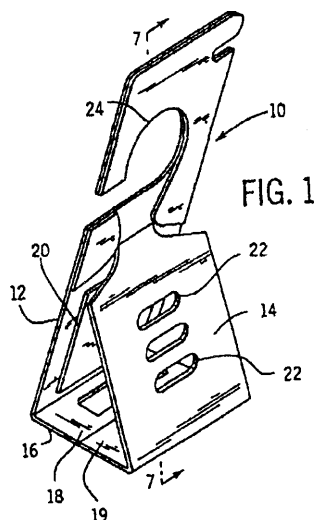
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

(72) Samuelson Leon C, Kimball James F., Shiffler Christopher M., Houser David J.

(54) Urządzenie wsporcze do dozowania materiału lotnego

(57) Urządzenie (10), magazynujące i dozujące materiały lotne, stoi samodzielnie i ma konfigurację podobną do namiotu lub jest zawieszane na pręcie na wieszaki. Jedną z jego płyt bocznych (12) jest połączona z drugą (14) za pomocą języczka i szczeliny lub języczka i kieszeni, a podstawa (16), wykonana z dwóch płyt (18, 19) łączy płyty boczne (12, 14). Zbiornik (20) do dozowania materiału lotnego zamontowany na jednej z płyt bocznych, z tylną częścią tego zbiornika umiejscowioną pomiędzy dwiema płytami bocznymi (12, 14), ponad podstawą (16).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)345314 (22)19990610 7(51)A01M 13/00

(31)98 109439 (32)1998 07 02 (33) US

(86) 1999 06 10 PCT/US99/13196

(87) 2000 01 13 WO00/01230 PCT Gazette nr 02/00

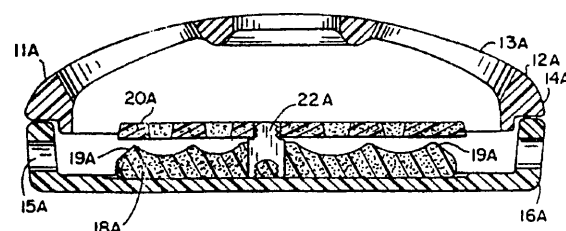
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

(72) Carey Michael R., Furner Paul E., Hilderbrandt Donald W., Majerowski Amelia H., Petersen Russel H.

(54) Obsadka do spirali tłącej

(57) Przedmiotem wynalazku jest obsadka do spirali tłącej, taka jak obsadka do spirali przeciw komarom, mająca człon podstawy z wieloma niemetalowymi wierzchołkami wsporczymi oraz wyższą centralną metalową łopatką wsporczą. Łopatką (22A) podpira w normalnych warunkach spiralę tłącą w pojedynczym punkcie. Nie-metalowe wierzchołki wsporcze (19A) zapewniają podparcie, jeżeli spirala osiadzie podczas użycia. Wierzchołki wsporcze są usytuowane w układzie krzyża lub spirali wokół łopatki.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)345124 (22)19990604 7(51) A01N 37/50

(31)98 9812331 (32) 1998 06 08 (33) GB

99 9903669 1999 02 17 GB

(86) 1999 06 04 PCT/EP99/03883

(87) 1999 12 16 W099/63813 PCT Gazette nr 50/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Zurflüh René, Leadbitter Neil

(54) Kombinacje fungicydowe zawierające pochodną metylooksymu estru metylowego kwasu glioksalowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwalczania fitopatogennych chorób na roślinach uprawnych, który obejmuje aplikowanie na rośliny uprawne lub ich fragmenty, zainfekowane wymienioną fitopatogenną chorobą, skutecznej ilości kombinacji a) O-metylooksymu estru metylowego kwasu 2- α -[α -metylo-3-trifluorometylobenzyl]imino]oksy -o-toilo]glioksalowego w połączeniu z b) wieloma różnorodnymi innymi fungicydami i jest szczególnie skuteczny w zwalczaniu lub zapobieganiu chorobom roślin uprawnych. Kombinacje te wykazują synergistyczną aktywność fungicydową.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)345105 (22)199904 12 7(51) A0 1N 43/54

(31)98 9805583 (32)1998 04 27 (33) FR

(86) 1999 04 12 PCT/FR99/00845

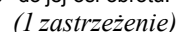
(87) 1999 11 04 WO99/55160 PCT Gazette nr 44/99

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

(72) Duvert Patrice, Gillet André

(54) Synergiczna grzybobójcza i/lub bakterio-bójcza kompozycja

(57) Przedmiotem wynalazku jest synergiczna grzybobójcza i/lub bakterio-bójcza kompozycja zawierająca dodine i pochodną



A1 (21)345183 (22)19980605 7(51) A21D 8/00

(86) 1998 0605 PCT/FI98/00482

(87) 1999 12 16 WO99/64320 PCT Gazette nr 50/99

(71) RAISIO YHTYMÄ OYJ, Raisio, FI

(72) Paukkunen Veli-Matti, Alho-Lehto Pirjo, Liimatainen Petri

(54) Sposób wytwarzania produktów piekarniczych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktów **piekarniczych**, w którym produkt piekarniczy zamknięty jest w opakowaniu. Można otrzymać produkt o dobrej jakości włącznie z tym, że pożądaną powierzchnię produktu może uzyskać chrupiącą skórkę podobną do tej, jaką uzyskuje się przy pieczeniu w warunkach w otwartej formie. Wynalazek realizowany jest tak, że ciasto dozowane jest do określonej objętości pieczonego produktu końcowego do przestrzeni piekarniczej, utworzonej przez wspomniane szczelne opakowanie, następnie przeprowadza się fermentację i/lub pieczenie ciasta we wspomnianej przestrzeni utworzonej przez to szczelne opakowanie. Obszar opakowania okrywający obszar tworzenia się chrupiącej skórki produktu piekarniczego jest wykonany z materiału przepuszczającego wilgoć, zdolnego do przepuszczania pary wodnej przez swoją porowatą strukturę z produktu do atmosfery pieca piekarniczego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)347449 (22)200105 09 7(51) A22C 13/00

(31)00 574209 (32)2000 05 19 (33) US

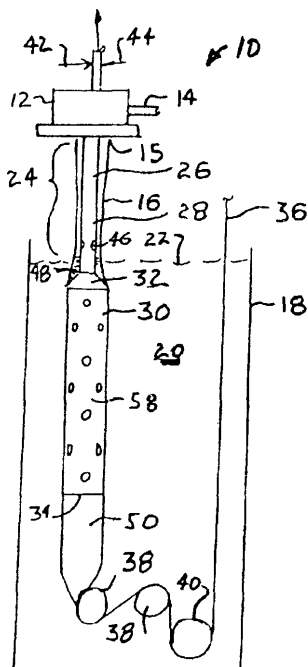
(71) VISKASE CORPORATION, Chicago, US

(72) Williams Mark Griffith, Long Larry Clyde, McGarel Owen Joseph, Jerantowski Ronald Joseph, Albert James Joseph

(54) Struktura trzpień do formowania celulozowej osłonki na żywność oraz sposób formowania celulozowej osłonki

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura trzpień do formowania celulozowej osłonki na żywność oraz sposób formowania celulozowej osłonki.

Trzpień (26), po którym rurka (16) z nie podanej obróbce chemicznej celulozy jest wytłaczana, odchodzi od ustnika (15) wytłaczarki. Trzpień (26) ma część trzonową (28) oraz część kalibrującą (30), która ma większą średnicę niż ustnik (15) i służy do kalibrowania wytłaczanej rurki celulozowej.



Część kalibrująca (30) ma wiele otworów, które tworzą wzór rombu na zewnętrznej powierzchni części kalibrującej (30). Otwory te pozwalają na przechodzenie tworzących się podczas wytłaczania pęcherzyków gazu do wnętrza trzpień (26), a następnie odprowadzania przez przewód. Górna opaska części kalibrującej (30) nie ma otworów i tworzy uszczelnienie pomiędzy rurką (16) a częścią kalibrującą (30), by zapobiegać przechodzeniu gazu pomiędzy nimi.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)345113 (22)19990622 7(51) A23K 1/18

(31) 98 60090882 (32) 1998 06 26 (33) US

(86) 1999 0622 PCT/US99/14009

(87)2000 0106 WO00/00039 PCT Gazette nr 01/00

(71) THE IAMS COMPANY, Dayton, US

(72) Sunvold Gregory Dean, Tetrick Mark Alan, Davenport Gary Mitchell

(54) Sposób oraz produkt wzmagające spadek wagi ciała u psów z nadwagą

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie L-karnityny w diecie u psów otyłych w celu wzmagania spadku wagi ciała i/lub zwiększania masy beztłuszczowej ciała i/lub zwiększania sytości u zwierząt.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 340231 (22) 2000 05 24 7(51) A23L 1/05

(71) Instytut Mleczarstwa, Warszawa

(72) Sajko Wanda, Jaroń Ewa, Robaczewska Maria, Dajnowiec Zbigniew, Korybut-Daszkiwicz Ewa, Oberbek Marek

(54) Preparat do zagęszczania produktów spożywczych

(57) Preparat do zagęszczania produktów spożywczych, stanowiący mieszaninę hydrokoloidów i związków wapnia, charakteryzuje się tym, że w mieszaninie tej znajduje się 20-90% wag, korzystnie 40-80% wag, co najmniej jednego hydrokoloidu oraz 10-80% wag, korzystnie 20-60% wag, co najmniej jednego związku wapnia. **Hydrokoloidami** zawartymi w mieszaninie są zwłaszcza skrobia modyfikowana i/lub żelatyna i/lub pektyna i/lub guma guar i/lub mączka chleba świętojańskiego, zaś zawiązkiem wapnia jest korzystnie mleczan wapnia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340444 (22)2000 06 01 7(51) A23L 1/09

(75) Banasiak Barbara, Warszawa

(54) Roztwór nasycający do wytwarzania płatków owocowych

(57) Roztwór nasycający, przeznaczony do otrzymywania płatków owocowych, zawiera jako środek słodzący ester metylo-**wy L-asparagino-L-fenyloalaniny** w ilości części wagowych od 1:10 do 1:40 w stosunku do zagęszczonego soku owocowego. Roztwór nasycający może także zawierać lepszczce.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)347668 (22)200105 22 7(51) A23L 1/226

(31)00 00110886 (32)2000 05 23 (33) EP

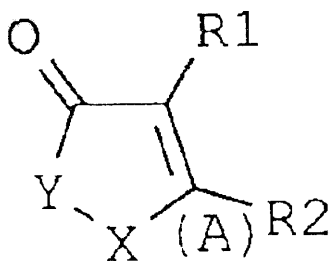
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(72) Hofmann Thomas, DE; Frank Oliver, DE; Cerny Christoph, CH; Blank Imre, CH; Ottinger Harald, DE; Soldo Tomislav, DE; Robert Fabien, FR

(54) Sposób wytwarzania kompozycji żywnościowych, kosmetycznych, farmaceutycznych i perfumierskich

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji żywnościowych, kosmetycznych, farmaceutycznych i perfumierskich, cechujący się tym, że jako składnik wspomnianej kompozycji dodaje się, sam lub w kombinacji, związek o wzorze ogólnym (A), w którym R1 oznacza m.in. grupę N-pirolidynylową, R2 oznacza m.in. grupę metylową, X oznacza m.in. grupę etylidenową i Y oznacza m.in. rodnik oxy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)345163 (22) 199903 25 7(51) A23L 1/307 A61K 9/107

(31)98 84561 (32)1998 05 26 (33) US
(86) 1999 03 25 PCT/US99/06293
(87) 1999 12 02 WO99/60869 PCT Gazette nr 48/99

(71) WASHINGTON UNIVERSITY, St. Louis, US
(72) Ostlund Richard E. Jr

(54) Preparat sitostanolu z emulgatorem, dla zmniejszenia absorpcji cholesterolu

(57) Ujawniono kompozycje użyteczne dla zmniejszania absorpcji cholesterolu. Kompozycje można dawkować w postaci kapsulek lub tabletek lub dodając w postaci cieczy lub suchego proszku do produktów spożywczych i napojów. Kompozycje stanowią wodną, jednorodną mieszaninę micelną, którą suszy się, uzyskując mieszaninę silnie rozdrobnionego sterolu roślinnego, korzystnie sitostanolu i lecytyny. Stosunek masy sterolu roślinnego, korzystnie sitostanolu, do lecytyny powinien mieścić się w zakresie 1:0,1 do 1:10, korzystnie co najmniej 1:2.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)345127 (22)19990527 7(51)A23P 1/12

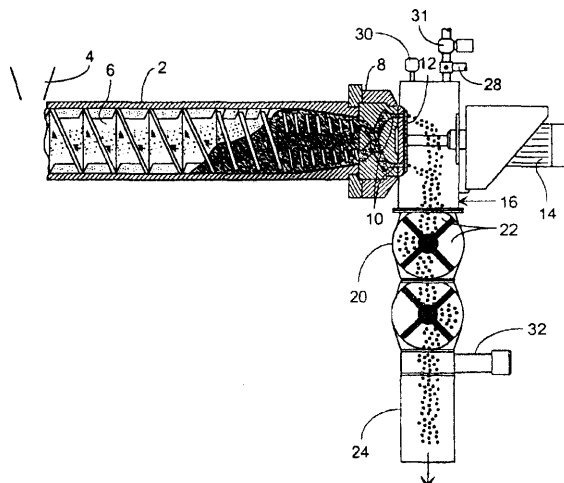
(31) 98 199800737 (32) 1998 05 29 (33) DK
(86) 1999 05 27 PCT/DK99/00284
(87) 1999 12 09 WO99/62361 PCT Gazette nr 49/99

(71) SPROUT-MATADOR A/S, Esbjerg, DK
(72) Flarup-Knudsen Anders

(54) Sposób i urządzenie do wytłaczania pęczniących produktów, zawierających wodę, jak cząstki żywności albo granulki pokarmu

(57) Wytłaczane produkty podlegają pęcznieniu w wyniku wrzenia zawartej w nich wody, gdy po poddaniu ich wysokiemu ciśnieniu wytłaczania i odpowiednio wysokiej temperaturze, są wypuszczane do otoczenia przez dysze wytłaczające. Wytłaczanie wykonuje się w zamkniętej komorze (16), w której powstaje, dające się regulować, nadciśnienie kilka barów, które spowalnia błyskawiczne powstawanie pary w wytłaczanym produkcie. Produkt uzyskuje czas na stabilizację przed poddaniem go ciśnieniu atmosferycznemu, tak że dalsze powstawanie pary tylko w małym stopniu wpływa na strukturę produktu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 345094 (22) 1998 05 22 7(51) A44B 18/00
(86) 1998 05 22 PCT/EP98/03046

(87)19991202 WO99/60879 PCT Gazette nr 48/99

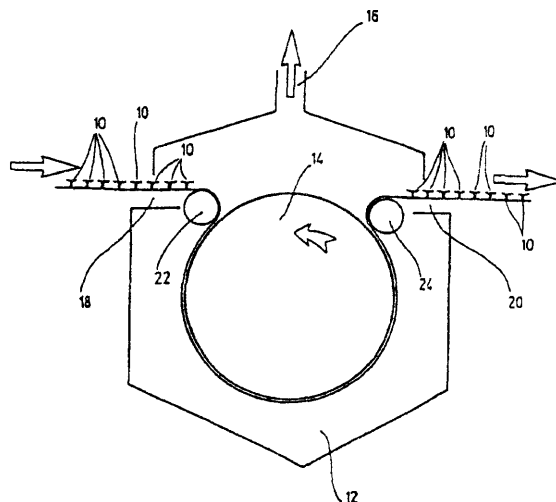
(71) GOTTLIEB BINDER GMBH & CO., Holzgerlingen, DE

(72) Schulte Axel

(54) Element zamka samoprzyczepnego, sposób jego wytwarzania i urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest element zamka samoprzyczepnego, zwłaszcza do spieniania w elementach tapicerowanych siedzeń samochodowych przy ich wytwarzaniu, z elementami przyczepnymi (10), na jednej stronie, do połączenia z odpowiadającymi elementami innego elementu zamka samoprzyczepnego dla utworzenia zamka samoprzyczepnego i ze środkiem łączącym na drugiej stronie elementu zamka samoprzyczepnego, do wytworzenia połączenia z odpowiednim materiałem piankowym, przy czym środek łączący składa się z umieszczonego co najmniej na drugiej stronie elementu zamka samoprzyczepnego, medium przyczepnego, zwłaszcza z gazowego fluoru.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)340196 (22)200005 19 7(51) A44B 21/00

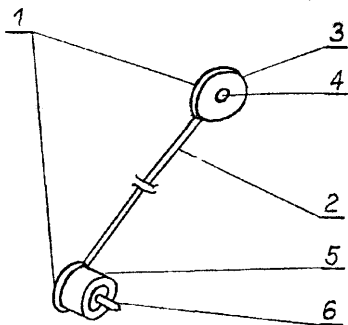
(75) Eichert Paweł, Poznań

(54) Uchwyt, zwłaszcza do ulotek reklamowych

(57) Uchwyt, zwłaszcza do ulotek reklamowych, zawierający taśmę lub nić elastyczną, zakończoną zaciskiem, charakteryzuje się

tym, że jedna część zacisku (1) ma postać zgrubionego elementu (3), zaopatrzonego w otwór (4), zaś druga część zacisku (1) zakończona jest zgrubieniem (5), wyposażonym w wystający trzpień (6), ponadto trzpień (6) u nasady zgrubienia (5) posiada obrys zewnętrzny równy otworowi (4), znajdującemu się w zgrubionym elemencie (3), zaś zakończenie trzpienia (6) ma wymiar zewnętrzny nieco mniejszy od otworu (4) zgrubionego elementu (3), przy czym otwór (4) zgrubionego elementu (3) ma kształt korzystnie cylindryczny, stożkowy, wielokątny, odpowiadający kształtowi części zewnętrznej trzpienia (6). W drugim wariantcie rozwiązania taśma uchwytu ma przecięcie wzdłuż na części swojej długości, przy czym jeden koniec taśmy ma zaczep w postaci grota, zakończonego prostymi podcięciami, prostopadłymi do osi wzdłużnej taśmy, zaś drugi koniec taśmy zakończony jest stożkowo.

(3 zastrzeżenia)



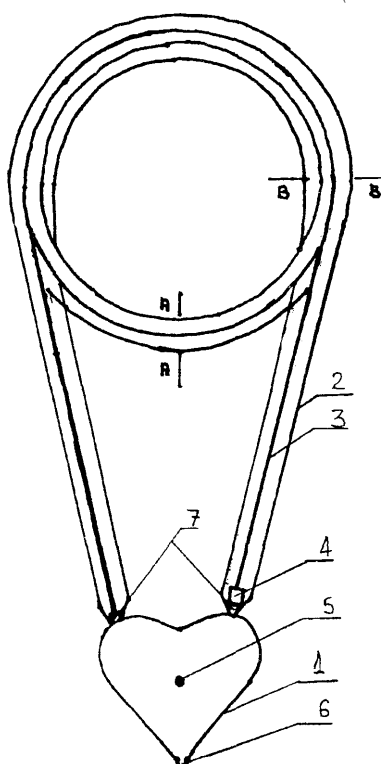
A1 (21) 34043 7 (22) 2000 05 30 7(51) A44C 25/00

(75) Cichór Stanisław, Gliwice

(54) Naszyjnik chroniący przed utonięciem

(57) Naszyjnik do pływania, zabezpieczający przed utonięciem, charakteryzuje się tym, że zbudowany jest ze zbiornika ciśnieniowego (1), korzystnie w kształcie serca, a obie jego ścianki połączone są rurką, w której zamontowane jest oświetlenie sygnalizujące (5), przy czym w dolnej części zbiornika (1) znajduje się otwór (6) do pompowania i spuszczenia powietrza, natomiast w górnej części zbiornika (1) znajdują się dwa otwory (7), odprowadzające powietrze, do których zamocowany jest przewód gumowy (2) i przewód ciśnieniowy (3) z elementem gumowym (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345286 (22) 1999 06 04 7(51) A46B 15/00

(31)98 93800 (32)1998 06 09 (33) US

(86) 1999 06 04 PCT/US99/12464

(87)1999 12 16 WO99/63859 PCT Gazette nr 50/99

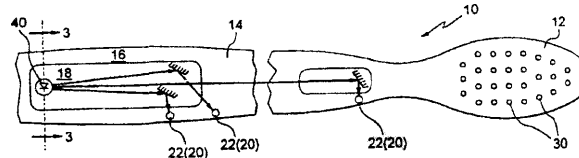
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Hulke Stuart, Moskovich Robert

(54) Szczotka do zębów o wzajemnym oddziaływaniu świetlnym

(57) Szczotka (10) do zębów posiada cechy wzajemnego oddziaływania świetlnego i ma źródło (40) światła takie jak dioda emitująca światło (LED), uformowana w obrębie jej uchwytu (14). W pierwszym rozwiązaniu, szczotka do zębów jest uformowana z przezroczystego lub przejrzystego tworzywa sztucznego i jest pokryta matową pokrywą, z wyjątkiem licznych nieciągłych punktów (22) emitujących światło. Można również zastosować warstwę odbijającą światło ponad uformowanym korpusem (18). Światło jest odbijane wewnętrznie wzdłuż długości korpusu do punktów (22) emitujących światło. Powierzchnia szczotki do zębów w tych miejscach jest uszorstniona tak żeby emitowała słabe, rozproszone światło. W następnym rozwiązaniu, w korpusie uformowane są liczne włókna optyczne lub rury świetlne, których końce wejściowe są umieszczone w pobliżu źródła światła, a końce wyjściowe są zakończone przy obszarach emitujących światło. Korpus może być uformowany z matowego elastomeru lub gumowanego tworzywa sztucznego. W uchwytowym końcu szczotki do zębów może być uformowana bateria i przełącznik z diodą LED. Przełącznik może być uformowany jako giętka membrana i elektroda kontaktowa, która jest obniżana gdy użytkownik chwyci koniec uchwytowy szczotki do zębów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347734 (22) 2001 05 25 7(51) A47B 77/02

(31) 00 20009736 (32) 2000 05 30 (33) DE

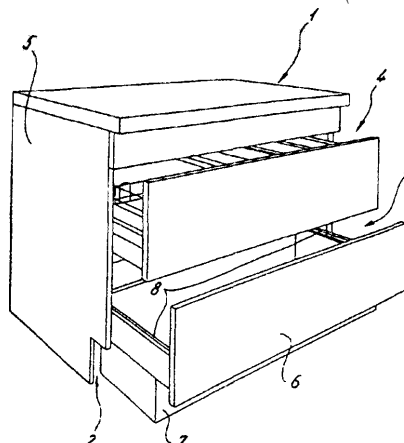
(71) rational einbauküchen GmbH, Melle, DE

(72) Seeger Axel

(54) Szafka stojąca z cokołem

(57) Przedmiotem wynalazku jest szafka stojąca z cokołem, z dolną szufladą (3), która jest prowadzona w bocznych prowadnicach (8) do wysuwania, umieszczonych powyżej cokołu (2), przy czym dolna szuflada (3) jest ukształtowana jednocześnie aż do wewnątrz przestrzeni, określonej przez cokoł (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340355 (22) 2000 05 29 7(51) A47J 19/04

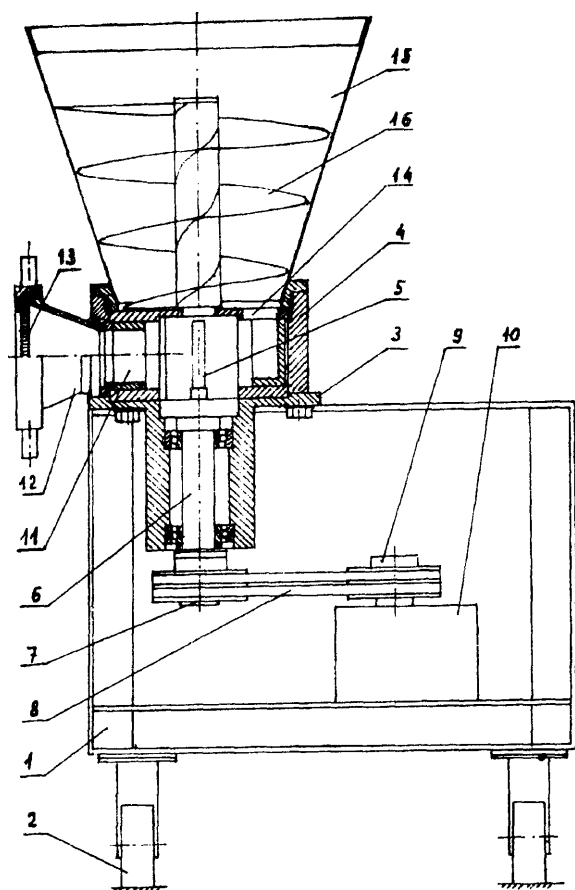
(71) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(72) Pawłowski Grzegorz

(54) **Urządzenie do obróbki masy spożywczej, zwłaszcza do przecierania gotowanych, gorących ziemniaków**

(57) Urządzenie do obróbki masy spożywczej, zwłaszcza do przecierania gotowanych, gorących ziemniaków, składa się z ramy (1), w której zamocowana jest oprawa łożyskowa (3) z ułożyskowanym w niej wałem napędowym (6). Na oprawie łożyskowej umieszczona jest obudowa przetłaczania (4) z wbudowaną pompą łopatkową (5), której wirnik osadzony jest na wale napędowym (6). W bocznej części obudowy przetłaczania (4) znajduje się otwór wylotowy (11) z króćcem (12) i osadzoną w nim tarczą sitową (13), zaś w górnej części obudowy przetłaczania (4) umieszczony jest otwór wsadowy (14) oraz kosz załadowy (15).

(1 zastrzeżenie)



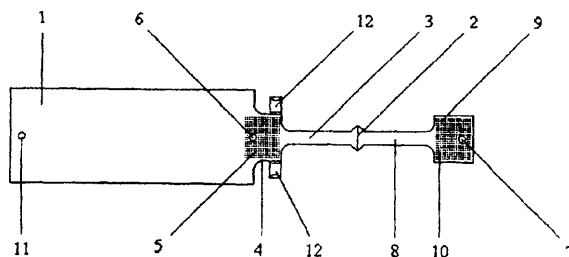
A1 (21) 340360 (22) 2000 05 29 7(51) A47J 47/00

(75) Azigojew Rusłan, Nalczyk, RU

(54) **Deska kuchenna do skrobania i filetowania ryb**

(57) Deska kuchenna do skrobania i filetowania ryb zbudowana jest z deski (1) i rozwieranego w przegubie (2) dwuramiennego uchwytu, który posiada dolne ramię uchwytu (3) i górne ramię uchwytu (8), posiadające odpowiednio deseczkę (4) i deseczkę (9), na których znajdują się ostre kolce (5, 10), przy czym deseczka (9) posiada duży kołek (7), który wchodzi w otwór (6) w deseczce (4). Dolne ramię uchwytu (3) posiada na dolnej powierzchni, przy przegubie (2) wspornik, a deseczka (4) posiada na bocznych powierzchniach dwa zatrzaski (12) na przegubach.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347621 (22) 2001 05 18 7(51) A47L 13/20

(31) 00 10024996 (32) 2000 05 22 (33) DE

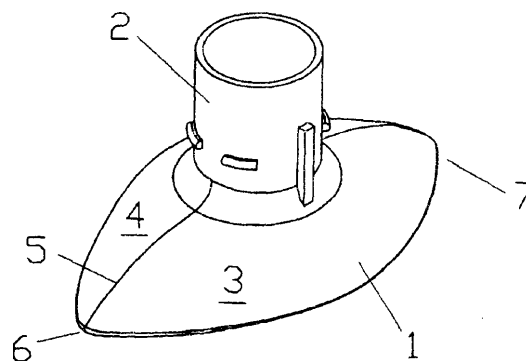
(71) Carl Freudenberg, Weinheim, DE

(72) Dingert Uwe, Dunkel Jörg

(54) **Uchwyt do mocowania mopa na końcu trzonka**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest uchwyt do mocowania mopa na końcu trzonka, przy czym pewna ilość względnie ruchomych, nasiąkliwych pasków z materiału tekstylnego, jest zamocowana, w zasadzie poprzecznie do osi wzdłużnej trzonka przez zamocowanie pomiędzy częścią głowicową (1) i płytą. Uchwyt w obszarze zamocowania pasków ma powierzchnię podstawy, która ma długość większą od szerokości i której krawędzie ograniczające, są zakrzywione, tworząc dwa naroża (6, 7) bez zmiany kierunku krzywizny.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 347683 (22) 2001 05 23 7(51) A61F 2/01

(31) 00 575957 (32) 2000 05 23 (33) US

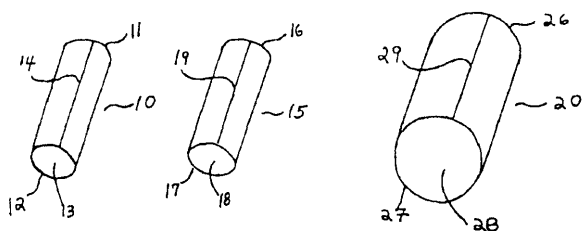
(71) MEDINOL LTD., Tel Aviv, IL

(72) Richter Jacob, Pinchasik Gregory

(54) **Rozwidlony stent oraz sposób wytwarzania rozwidlonego stentu**

(57) Stent przeznaczony do umieszczenia w naczyniu krwionośnym wytworzony jest z arkusza posiadającego podłużną oś oraz pierwszą część (10) i drugą część (15). Pierwsza część (10) posiada bliższy koniec (11) i dalszy koniec (12) oraz pierwszy bok i drugi bok zasadniczo równoległe do podłużnej osi i oddalone od siebie o pierwszą odległość. Druga część (15) posiada bliższy koniec (16) i dalszy koniec (17) oraz pierwszy bok i drugi bok zasadniczo równoległe do podłużnej osi i oddalone od siebie o drugą odległość, która jest mniejsza niż pierwsza odległość. Bliższy koniec drugiej części połączony jest z dalszym końcem pierwszej części. Pierwszy bok pierwszej części połączony jest z drugim bokiem pierwszej części, a pierwszy bok drugiej części połączony jest z drugim bokiem drugiej części w celu utworzenia stentu. Część dalszego końca pierwszej części oraz część bliższego końca drugiej części tworzą boczny otwór rozgałęzienia.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)347778 (22)20010529 7(51) A61F 2/06

(31)00 583363 (32)2000 05 31 (33) US

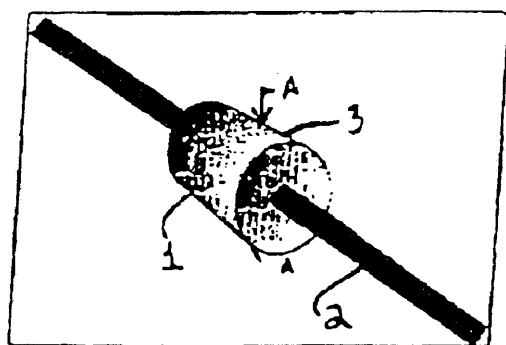
(71) ZULI HOLDINGS LTD., Raraat Hasharon, IL

(72) Richter Jacob

(54) Urządzenie i sposób zbierania czopów zatorowych z krwioobiegu tętniczego

(57) Urządzenie służące do zbierania czopów zatorowych płynących w prześwicie. Silnik (1) posiada podłużny otwór, obszar tarcia w podłużnym otworze oraz drut (2) prowadzący umieszczony w podłużnym otworze. Drut (2) prowadzący i obszar tarcia silnika (1) **zwymerowane** są i przystosowane do wzajemnego stykania się i przenoszenia tarcia pomiędzy obszarem tarcia, a drutem prowadzącym w celu umożliwienia silnikowi ruchu obrotowego wokół drutu prowadzącego. Do silnika (1) przymocowana jest zbierająca skrzepy rynna. Do silnika przymocowane są łopatki i przystosowane są one do inicjowania spiralnego przepływu krwi w czasie, gdy silnik obraca się. Spiralny przepływ krwi powoduje odchylenie skrzepów we krwi w kierunku wewnętrznej ściany prześwitu i ich wyłapanie w zbierającej skrzepie rynnie, która umieszczona jest na silniku poniżej łopatek.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)345087 (22)19990625 7(51) A61F 5/41

A61K 9/00

(31) 98 60090674 (32) 1998 06 25 (33) US

(86) 19990625 PCT/US99/14410

(87) 1999 12 29 WO99/66870 PCT Gazette nr 52/99

(71) LAVIPHARM LABORATORIES, INC., Piscataway, US

(72) Fotinos Spiros

(54) Urządzenie i sposób leczenia zaburzeń wzrodu

(57) Przedmiotem wynalazku są urządzenia i sposoby leczenia zaburzenia wzrodu oraz sposoby wytwarzania i stosowania. Urządzenie obejmuje tworzącą warstwę **substancję**, środek leczniczy, środek wspomagający przepuszczanie i inne składniki. Odmiana urządzenia obejmuje warstwę podłoża i warstwę uwalniającą.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21)345184 (22)1999 05 26 7(51) A61F 13/15

(31)98 19823954 (32)1998 05 28 (33) DE

(86) 1999 0526 PCT/EP99/03628

(87) 1999 12 02 WO99/60964 PCT Gazette nr 48/99

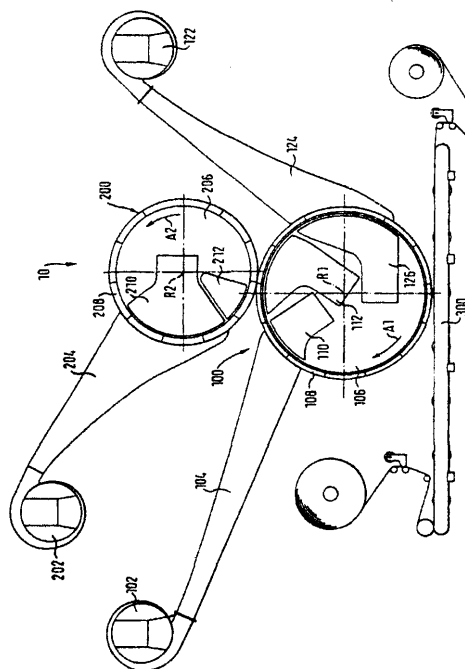
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Edvardsson Gunnar

(54) Sposób i urządzenie do pneumatycznego formowania włóknistych wkładów chłonnych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania formowanych pneumatycznie włóknistych wkładów chłonnych, w skład którego wchodzi pierwszy zespół, doprowadzający materiał włóknisty, unoszony w powietrzu oraz pierwszy pneumatyczny zespół formujący (100), połączony z pierwszym zespołem, doprowadzającym materiał włóknisty, unoszony w powietrzu, wyposażony w **ruchomy**, pierwszy, perforowany element formujący do wytwarzania pierwszego formowanego pneumatycznie elementu składowego wkładu chłonnego, zespół, doprowadzający materiał włóknisty, unoszony w powietrzu i cząstki dyskretne materiału chłonnego oraz drugi pneumatyczny zespół formujący (200), połączony z zespołem, doprowadzającym materiał włóknisty, unoszony w powietrzu i cząstki dyskretne. W skład drugiego pneumatycznego zespołu formującego (200) wchodzi **ruchomy**, drugi, perforowany element formujący do wytwarzania drugiego formowanego **pneumatycznie** elementu składowego wkładu chłonnego, zawierającego mieszaninę rozproszonego materiału włóknistego i cząstek dyskretnych, przy czym drugi pneumatyczny zespół formujący (200) jest usytuowany względem pierwszego pneumatycznego zespołu formującego (100) tak, żeby przenosił uformowany drugi element składowy z drugiego elementu formującego na uformowany pierwszy element składowy na pierwszym elemencie formującym.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 340440 (22) 2000 05 30 7(51) A61H 3/00

(71) Firma Ortopedyczna MEDORT S.A., Warszawa

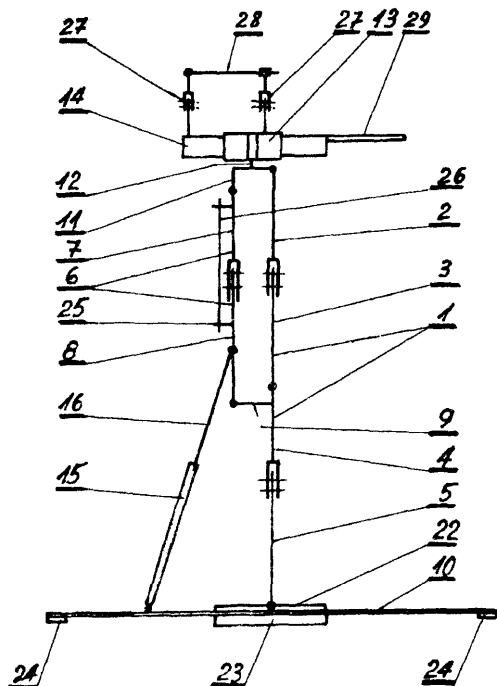
(72) Perner Barbara, Kordyl Grzegorz

(54) Układ ruchu, utrzymywania równowagi oraz realizacji odpoczynku urządzenia, umożliwiającego chodzenie osobom z niedowładem kończyn dolnych

(57) Układ charakteryzuje się tym, że zawiera główne pionowe elementy (1) oraz dodatkowe pionowe elementy (6), przy czym główne pionowe elementy (1) składają się z górnych

członów (2, 3) oraz dolnych członów (4, 5), połączonych przegubowo członami (3, 4), zaś dodatkowe pionowe elementy (6) składają się z członów (7, 8), połączonych u dołu przegubowo z łącznikami (9), przytwierdzonymi do członów (4) głównych, pionowych elementów (1), połączonych u dołu z płozami (10), a u góry główne pionowe elementy (1) oraz dodatkowe pionowe elementy (6) są połączone przegubowo z kątowymi łącznikami (11), mającymi sworznie (12), osadzone obrotowo w obejmach (13), zamocowanych przesuwnie do ramy (14), natomiast do płóz (10) są także zamocowane przegubowo siłowniki (15), których tłoczyska (16) są zamocowane przegubowo do dodatkowych pionowych elementów (6). Płozy (10) mają kształt trapezów, których ramiona mają wysuwne podpory ze wspornikami, przy czym główne pionowe elementy (1) oraz siłowniki (15) są zamocowane do dłuższych boków trapezów, a platformy (22) są zamocowane do krótszych boków trapezów. Do spodów boków (21) trapezów, w obszarze platform (22), są zamocowane sprężyste nakładki (23), natomiast do spodów wsporników są zamocowane sprężyste nakładki (24) o wysokości mniejszej od wysokości nakładek (23). Ponadto dodatkowe pionowe elementy (6) są połączone dwuczłonowymi łącznikami (25) z przytwierdzoną do nich płytą (26).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 345202 (22) 199906 15 7(51) A61K 7/00

(31)98 19828081 (32)1998 06 24 (33) DE

(86) 1999 06 15 PCT/EP99/04123

(87) 1999 12 29 WO99/67016 PCT Gazette nr 52/99

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH,
Duesseldorf, DE

(72) Bruening Stefan, Ansmann Achim, Strauss
Gabriele

(54) Bazy emulsyjne W/O

(57) Bazy emulsyjne W/O, zawierające (a) poli-12-hydroksystearniany poliolu, (b) estry poliolu, (c) estry kwasu cytrynowego, (d) woski do pielęgnacji ciała i (e) mydła metaliczne, umożliwiające wytwarzanie trwałych kremów i płynów kosmetycznych, niezależnie od polarności olejków do pielęgnacji ciała, z którymi są łączone.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345165 (22)199905 15 7(51) A61K 7/06

(31)98 9811754 (32)1998 06 01 (33) GB

(86)19990515 PCT/EP99/03433

(87)1999 1209 WO99/62462 PCT Gazette nr 49/99

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Ellis Francis Ann, GB; Hiraishi Takahiro, JP;
Numata Tadashi, JP; Pearce Matthew Leslie, GB

(54) Kompozycje do traktowania włosów

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do traktowania włosów, takiej jak szampon lub środek kondycjonujący, odpowiedniej do zewnętrznego stosowania na włosy dla poprawy ich stanu lub dla zapobiegania zniszczeniu, zawierającej: i) cholesterol, ii) środek korzystny dla włosów, który jest mieszaną zasadowego aminokwasu i kwasu tłuszczowego. Korzystnie cholesterol i środek korzystny dla włosów są zmieszane w dyspersję multilamelarnych pęcherzyków, stabilizowaną niejonowym środkiem powierzchniowo czynnym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)345155 (22)19990621 7(51) A61K 7/035

(31)98 9807936 (32)1998 06 23 (33) FR

98 9812307 1998 10 01 FR

(86) 1999 0621 PCT/FR99/01481

(87) 1999 12 29 WO99/66885 PCT Gazette nr 52/99

(71) TALC DE LUZENAC, Luzenac, FR

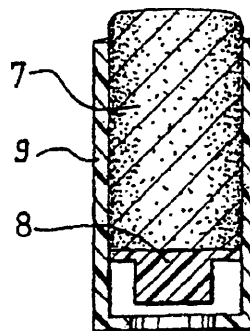
(72) Arseguet Didier, Goffinet Pierre Charles, Riviere
Brigitte

(54) Zestawiony produkt do ręcznego posługiwania się na bazie mineralnego hydrofobowego proszku oraz sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zestawionego produktu w postaci umożliwiającej ręczne posługiwanie się nim, na bazie mineralnego proszku, takiego jak talk lub mika, w szczególności do celów kosmetycznych lub higienicznych.

Sposób ten polega na impregnowaniu hydrofobowego mineralnego proszku, w szczególności talku lub miki, przy użyciu płynnego spoiwa lotnego w takich proporcjach wagowych, aby proporcja płynnego spoiwa lotnego nie była mniejsza niż 5%, zaś proporcja proszku mineralnego nie mniejsza niż 80% oraz na sprasowaniu otrzymanego impregnowanego proszku tak, aby go ukształtować i nadać spoiwistość zapewniającą sztywność produktu. Otrzymany produkt może być w postaci sztyftu (7) ułatwiającego nakładanie talku lub miki przez kontakt.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)345115 (22)19990517 7(51) A61K 7/46

(31)98 85593 (32)1998 05 28 (33) US

(86)199905 17 PCT/IB99/00890

(87) 1999 12 02 WO99/60990 PCT Gazette nr 48/99

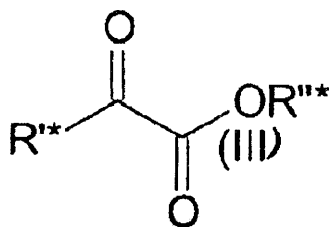
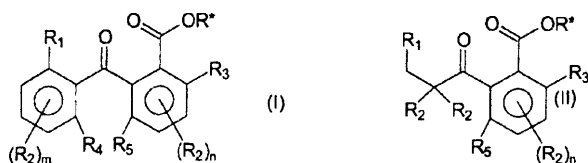
(71) FIRMENICH S.A., Genewa, CH

(72) Pika Jana, US; Herrmann Andreas, CH; Vial
Christian, CH

(54) Powolne uwalnianie związków zapachowych w perfumerii z użyciem 2-benzoilbenzoesanów, 2-alkanoilbenzoesanów lub α-ketoestrów

(57) Wynalazek dotyczy układu dostarczania zapachu, który uwalnia alkohole zapachowe w wyniku ekspozycji na światło. Układ zawiera 2-benzoilbenzoesany o ogólnych wzorach (I) lub (II), które mogą mieć różne podstawniki R¹-R⁵ zdefiniowane w zgłoszeniu oraz podstawnik R^{*}, który oznacza fragment organiczny alkoholu zapachowego R^{*}OH. W kolejnej realizacji wynalazek ujawnia układ dostarczania zapachu, który uwalnia aldehydy lub ketony zapachowe i/lub związki zapachowe zawierające funkcję olefinową. Układ ten zawiera α-ketoestry o wzorze (III), w którym R^{*} i R^{**} na ogół oznaczają, w przypadku R^{*} grupę alkilową mającą odrywalny wodór w pozycji γ względem funkcji α-ketono-wej i mającą fragment, z którego wywodzi się związek zapachowy zawierający funkcję olefinową a w przypadku R^{**} fragment organiczny pierwszorzędowego lub drugorzędowego alkoholu R^{*}OH, z którego wywodzi się aldehyd lub keton zapachowy.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)342179 (22)200008 25 7(51) A61K 9/06
A61P 37/08

(31) 00 20009841 (32)2000 05 31 (33) DE

(71) Phyt-Immun GmbH, Homburg, DE

(72) Theiss Peter

(54) **Maść do nosa oparta na wazelinie**

(57) Maść do nosa do zapobiegania wziewnym reakcjom alergicznym, zawierająca przynajmniej jedną mieszaninę nasyconych węglowodorów, odznacza się tym, że przynajmniej jedna mieszanina nasyconych węglowodorów wykazuje lepkość według DIN 51562 > 6 mm²/s (100°C).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345219 (22)19990521 7(51) A61K 31/00
A61P 11/06

(31) 98 60086494 (32) 1998 05 22 (33) US

(86) 1999 05 21 PCT/US99/11363

(87) 1999 12 02 WO99/61013 PCT Gazette nr 48/99

(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, San Diego, US

(72) Sircar Jagadish, Richards Mark L., Campbell Michael G., Major Michael W.

(54) **Pochodne benzimidazolu jako modulatory IgE**

(57) Wynalazek dotyczy niskocząsteczkowych inhibitorów odpowiedzi IgE na alergeny, użytecznych w leczeniu uczuleń

i/lub astmy lub jakiejkolwiek innej choroby, w której IgE mają działanie patogenne.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)345216 (22)1999 06 29 7(51) A61K 31/13
A61K 9/70
A61P 29/00

(31)98 106684 (32)1998 06 29 (33) US
99 60122903 1999 03 05 US

(86) 1999 0629 PCT/US99/14653

(87)20000106 WO00/00120 PCT Gazette nr 01/00

(71) PHARMACEUTICALS APPLICATIONS
ASOCIATES, LLC, Yakima, US

(72) Murdock Robert W., Williams Donald C.

(54) **Sposoby i kompozycje przezskórne do łagodzenia bólu**

(57) Wynalazek przedstawia sposoby i kompozycje do podawania przezskórnego. W jednej z postaci wykonania wynalazek przedstawia sposoby i kompozycje do przezskórnego podawania związku zawierającego aminę o dwufazowej rozpuszczalności i ewentualnie środka, który zwiększa aktywność związku zawierającego aminę o dwufazowej rozpuszczalności, np. środka zwiotczającego mięśnie, do łagodzenia bólu.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21)347655 (22)200105 21 7(51) A61K 31/20
A61P 9/00

(31)00 00110811 (32)20000522 (33) EP

(71) QUATEX N.V., Curacao, AN

(72) Shibuya Hajime

(54) **Kompozycja kwasów tłuszczowych, sposób wytwarzania kompozycji kwasów tłuszczowych, zastosowanie kompozycji kwasów tłuszczowych, preparat farmaceutyczny kwasów tłuszczowych, sposób wytwarzania preparatu farmaceutycznego kwasów tłuszczowych, oraz zastosowanie preparatu farmaceutycznego kwasów tłuszczowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kwasów tłuszczowych, która zawiera co najmniej 80% wagowych kwasu 5,8,11,14,17-ejkozapentaenowego (EPA) C_{20:5} (wiązania podwójne all cis) i kwasu 4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowego C_{22:6} ω (DHA) (wiązania podwójne all cis), w której stosunek EPA do DHA leży w zakresie między 0,9 do 1,5, a inne kwasy ω C₂₀, C₂₁ i C₂₂ stanowią poniżej 3%, przy czym kwasy takie mogą być obecne w formie wolnych kwasów lub ich soli lub innych pochodnych dopuszczalnych farmaceutycznie.

Sposób wytwarzania kompozycji polega na tym, że surowy olej pochodzenia morskiego poddaje się obróbce w następujących, etapach, prowadzonych w dowolnej kolejności: hydroliza lub alkoholiza (transestryfikacja), koncentracja i destylacja, na drodze której wyodrębnia się główną część kompozycji, przy czym każdy etap roboczy przeprowadza się w warunkach nie dopuszczających do utleniania i izomeryzacji kwasów tłuszczowych następnie w razie potrzeby kwasy otrzymane przez hydrolizę estyfikuje się lub estry otrzymane przez alkoholizę hydrolizuje się do wolnych kwasów tłuszczowych i ewentualnie przekształca w sole lub inne dopuszczalne farmaceutycznie pochodne. Preparat farmaceutyczny zawiera taką kompozycję w połączeniu z dopuszczalnym farmaceutycznie nośnikiem lub rozcieńczalnikiem i wytwarza się go wprowadzając do dopuszczalnego farmaceutycznie nośnika lub rozcieńczalnika taką kompozycję. Kompozycje są użyteczne do wytwarzania preparatu farmaceutycznego do leczenia i/lub profilaktyki czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych i/lub innych patologii wrażliwych na działanie EPA i DHA.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 345275 (22)19990610 7(51) A61K 31/45
A61P 11/00
A61P 25/00

(31) 98 60089224 (32) 1998 06 15 (33) US
99 60122275 1999 03 01 US

(86) 1999 06 10 PCT/US99/13099

(87) 1999 12 23 WO99/65571 PCT Gazette nr 51/99

(71) SEPRACOR INC., Marlborough, US

(72) Rubin Paul D., Barberich Timothy J.

(54) **Zastosowanie optycznie czystego
(+) - norciszapridu w leczeniu bezdechu,
bulimii i innych chorób**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby zapobiegania, leczenia lub poskramiania bezdechu, zaburzeń typu bezdechu, żółtaczki psychicznej (bulimii), zespołu jelita drażliwego, nietrzymania moczu, bradykardii, bradyarytmii, omdleń, innych zaburzeń lub ich objawów, z zastosowaniem (+)norciszapridu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, zasadniczo wolnego od (-)stereoizomeru.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21)345117 (22)19990625 7(51) A61K 31/395
A61P 3/14

(31)98 180143 (32)1998 06 26 (33) JP

(86) 19990625 PCT/JP99/03433

(87) 2000 01 06 WO00/00219 PCT Gazette nr 01/00

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo, JP

(72) Sato Koh T., Tsunenari Toshiaki

(54) **Lek do leczenia przełomu hiperkalcemicznego**

(57) Wynalazek dostarcza czynnika leczniczego na kryzys hiperkalcemii zawierającego jako składnik aktywny, substancję zdolną hamować wiązanie białka spokrewnionego z hormonem przysadczycy (PTHrP) i jego receptorem.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345261 (22)19990616 7(51) A61K 31/445
A61P 25/34

(31)98 9812941 (32)199806 16 (33)GB

(86)19990616 PCT/US99/13623

(87) 1999 12 23 WO99/65491 PCT Gazette nr 51/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Steiner Martin X.

(54) **Sposób leczenia**

(57) Metoda wspomagająca proces zaprzestania lub zmniejszenia palenia papierosów lub zapobiegania ponownemu paleniu papierosów obejmuje podawanie skutecznej nietoksycznej ilości paroksetyny lub jej farmaceutycznie akceptowalnej soli lub ich solwatu ludziom będącym w potrzebie.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)345119 (22)19990526 7(51) A61K 31/496
A61P 29/00

(31) 98 60088283 (32) 1998 06 05 (33) US

(86) 199905 26 PCT/US99/10463

(87) 1999 12 09 WO99/62504 PCT Gazette nr 49/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Ford Charles W., Watts Jeffrey L.

(54) **Miejscowe podawanie oksazolidynonów
do aplikowania przezskórnego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia nie miejscowych infekcji, wybranych z grupy obejmującej infekcje ucha, infekcje skóry i tkanki miękkiej, trądzik, zakażone rany, bakteremię, u ciepłokrwistych ssaków wymagających takiego leczenia, który to sposób polega na miejscowym podawaniu preparatu farmaceutycznego, zawierającego **przezskórnie** skuteczną ilość oksazolidynonu.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)347735 (22)200105 25 7(51) A61K 31/535
A61K 9/08
A61P 27/02

(31)00 00111377 (32)2000 05 26 (33) EP

(71) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., Genewa,
CH

(72) Gurny Robert, CH; Felt Olivia Mireille, FR

(54) **Przeciwbakteryjny wodny preparat
oftalmiczny zawierający ofloksacynę
i zastosowanie chitozanu do solubilizacji
ofloksacyny zdyspersgowanej w roztworze
wodnym**

(57) Wodny preparat oftalmiczny do leczenia i zapobiegania infekcji zawiera ofloksacynę jako składnik aktywny oraz chitozan o ciężarze cząsteczkowym 500000-5000000 daltonów i stopniu deacetylacji 30-90% jako środek solubilizujący ofloksacynę. Chitozan o stopniu deacetylacji 30-90% można także stosować do solubilizacji ofloksacyny zdyspersgowanej w wodnym środowisku o zasadniczo obojętnym odczynie pH w innych zastosowaniach.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)345268 (22)199905 11 7(51) A61K 31/565
A61P 15/12

(31)98 79561 (32)1998 05 15 (33) US

(86)199905 11 PCT/US99/10217

(87) 1999 11 25 WO99/59581 PCT Gazette nr 47/99

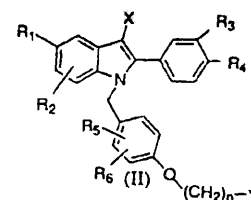
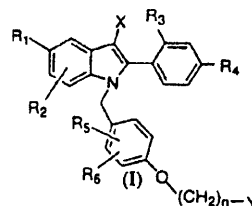
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS
CORPORATION, Madison, US

(72) Pickar James Harrison, Komm Barry Samuel

(54) **2-fenyl-1- [4-(2-aminoetoksy)
-benzylol]-indol w kombinacji z estrogenami**

(57) Wynalazek dotyczy nowych preparatów zawierających jeden lub więcej estrogenów i jeden lub więcej związków 2-fenyl-1-[4-(2-aminoetoksy)benzylol]-indolowych, które są użyteczne jako środki **estrogenowe**, jak również kompozycji farmaceutycznych i sposobów stosowania tych związków, które są przedstawione ogólnymi wzorami (I) lub (II).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 345287 (22)19990624 7(51) A61K 31/663
A61P 37/00

(31)98 19828450 (32)1998 06 26 (33) DE

(86) 19990624 PCT/DE99/01844

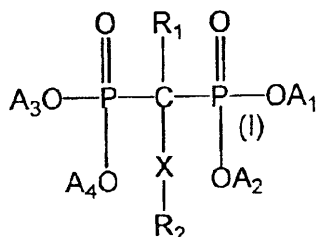
(87) 2000 01 06 WO00/00182 PCT Gazette nr 01/00

(75) Jomaa Hassan, Giessen, DE

(54) Środek leczniczy do profilaktyki i do leczenia chorób **autoimmunologicznych** oraz alergii zawierający kwasy bisfosfonowe i ich pochodne

(57) Wynalazek dotyczy stosowania kwasów bisfosfonowych oraz ich pochodnych o ogólnym wzorze (I), do wytwarzania środków leczniczych dla profilaktyki i leczenia chorób autoimmunologicznych *i/lub* alergii, w połączeniu z autoantygenami właściwymi dla profilaktyki i leczenia danej choroby **autoimmunologicznej** bądź w połączeniu z alergenami właściwymi dla profilaktyki i leczenia danej alergii. Przykładami stosowanych kwasów bisfosfonowych bądź ich pochodnych są: kwas **amino-hydroksymetylenobisfosfonowy** (AMP), kwas 2-amino-1-hydroksyetylideno-1,1-bisfosfonowy (AEP), kwas **pamidronowy**, kwas alendronowy, kwas **amidynometylenobisfosfonowy** (AIMP), kwas ibandronowy, kwas ryzedronowy, kwas coledronowy, kwas **cymadronowy**, kwas tyludronowy. Przykładami chorób w przypadku których można stosować kwasy bisfosfonowe bądź ich pochodne są: reumatoidalne zapalenie stawów, miastenia, cukrzyca, zapalenie jagodówki, sklerodermia. Te kwasy bisfosfonowe lub ich pochodne i te autoantygeny lub alergeny można aplikować równocześnie lub kolejno. Preparaty tych połączeń można stosować w postaci stałej, w postaci maści, roztworów lub aerozoli.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)345125 (22)1999 07 29 7(51) A61K 31/721 A61P 7/06

(31) 98 199801526 (32)1998 1120 (33)DK

(86) 1999 07 29 PCT/DK99/00425

(87)2000 0602 WO00/30657 PCT Gazette nr 22/00

(71) PHARMACOSMOS HOLDING A/S, Roskilde, DK

(72) Andreassen Hans Berg, Christensen Lars

(54) **Sposób wytwarzania związku żelazo-dekstran**

(57) W procesie wytwarzania związku żelazo-dekstran do stosowania pozajelitowego w leczeniu niedoboru żelaza u ludzi lub zwierząt trwały związek o pożądanej stosunkowo małej masie cząsteczkowej otrzymuje się prowadząc najpierw częściowe uwodornianie, a następnie utlenianie w celu przemiany końcowych grup redukujących w cząsteczkach dekstranu przed reakcją z żelazem. **Zmieniając** stosunek grup uwodornionych do grup utlenionych można zmieniać średnią masę cząsteczkową powstałego związku żelazo-dekstran.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)345210 (22)199904 16 7(51) A61K 33/08 A61P 19/00 A61L 26/00

(31) 98 19816934 (32) 1998 04 16 (33) DE
98 60087342 1998 05 29 US
98 19848597 1998 10 21 DE

(86) 1999 04 16 PCT/EP99/02582

(87) 1999 10 28 WO99/53969 PCT Gazette nr 43/99

(75) Dietz Georg, München, DE

(54) **Preparat do regeneracji kolagenu**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu, obejmującego utwardzony olej pochodzenia roślinnego albo zwierzęcego, wodorotlenek wapnia, alkohol diwodorotlenowy albo poliwodorotlenowy i jeżeli to stosowne, **zaróbki** dopuszczalne farmaceutycznie, sposobu wytwarzania takiej mieszaniny, zastosowania takiej mieszaniny do regeneracji kolagenu oraz zastosowania takiej mieszaniny do wytwarzania leku do ułatwiania regeneracji kolagenu in vivo.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345086 (22)19990625 7(51) A61K 35/78 A61K 31/05 A61K 31/19 A61K 31/235 A61P 31/12

(31)98 104363 (32)1998 06 25 (33) US

(86) 1999 06 25 PCT/US99/14297

(87)1999 1229 WO99/66942 PCT Gazette nr 52/99

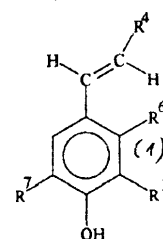
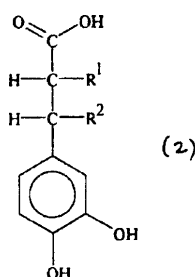
(71) GEORGETOWN UNIVERSITY, Washington, US

(72) Han Myun K., Lee Paul

(54) **Związki otrzymywane z gatunku Salvia o aktywności przeciwwirusowej**

(57) Ujawniono kompozycje zawierające cząsteczki o co najmniej jednym ugrupowaniu spośród kwasu β-(3,4-dihydroksy-fenilo) mlekowego *i/lub* kwasu kawowego, które znajdują się w wyciągach z rodzaju *Salvia*, przy czym wspomniane ugrupowania mają wzór 1 lub 2, a wspomniane środki aktywne mają ciężar cząsteczkowy co najmniej 190 daltonów. Klasę korzystnych środków stanowią te, które są sprzężone tworząc dimery, trimery, tetramery i większe polimery zawierające wspomniane ugrupowania, przy czym najkorzystniejsze są dimery, trimery, tetramery i większe polimery. Związki i kompozycje mogą być podawane w farmaceutycznie dopuszczalnych nośnikach i **zaróbkach** układowo lub miejscowo w celu leczenia infekcji wirusowych.

(56 zastrzeżeń)



A1 (21) 345262 (22) 1999 04 07 7(51) A61K 35/78 A61P 29/00

(31) 98MI 1542 (32) 1998 07 07 (33) IT

(86) 1999 04 07 PCT/EP99/02358

(87) 2000 01 20 WO00/02570 PCT Gazette nr 03/00

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT

(72) Bombardelli Ezio, Gabetta Bruno

(54) **Ekstrakty Zanthoxylum bungeanum i zawierające je kompozycje farmaceutyczne i kosmetyczne**

(57) Ujawniono ekstrakty Zanthoxylum bungeanum, otrzymane przez ekstrakcję owocni za pomocą CO₂ w warunkach nadkrytycznych, o ulepszonych właściwościach farmakologicznych. Ekstrakty te wykazują m.in. działanie przeciwbólowe i przeciwswędzące.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345279 (22) 1999 06 17 7(51) A61K 35/78
A61P 25/00

(31) 98RM 425 (32) 1998 06 25 (33) IT
(86) 1999 06 17 PCT/IT99/00175

(87) 1999 12 29 WO99/66914 PCT Gazette nr 52/99

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

(72) Cavazza Claudio

(54) **Kompozycja do zapobiegania i/lub leczenia nerwicy i zmian behawioralnych w stanach lękowych lub depresji**

(57) Opisano kompozycję do zapobiegania i/lub leczenia nerwicy i zmian behawioralnych w stanach lękowych lub depresji, która może mieć postać dodatku do pokarmu, środka wzmacniającego przy diecie lub faktycznego leku, zawierającą jako znaczące składniki aktywne: acetylo-L-karnitynę i hiperycynę.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 345267 (22) 1998 05 29 7(51) A61K 38/21
A61P 37/00

(86) 1998 05 29 PCT/US98/07242

(87) 1999 12 09 WO99/62542 PCT Gazette nr 49/99

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Alam John, Rogge Mark, Goelz Susan

(54) **Formulacja rekombinowanego ludzkiego interferonu beta-1a (IFN-beta-1a)**

(57) Ujawniono ciekłą kompozycję obejmującą bufor o pH około 7,2, rekombinowany interferon beta i 15 mg/ml albuminy surowicy ludzkiej oraz zestaw do podawania takiej kompozycji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345212 (22) 1999 05 07 7(51) A61K 38/26
A61P 3/08

(31) 98 60089044 (32) 1998 06 12 (33) US

(86) 1999 05 07 PCT/US99/10040

(87) 1999 12 16 WO99/64061 PCT Gazette nr 50/99

(71) BIONEBRASKA, INC., Lincoln, US

(72) Goke Burkhard, DE; Byrne Maria, US; Coolidge Thomas R., US

(54) **Kompozycja zawierająca związek, który wiąże się z receptorem dla GLP-1 i sposób leczenia zaburzonej tolerancji na glukozę**

(57) Kompozycja do leczenia zaburzonej tolerancji glukozy (ang. IGT) zawiera związek, który wiąże się z receptorem dla podobnego do glukagonu peptydu-1 oraz nośnik farmaceutyczny. Ilość związku jest ilością wystarczającą do poprawienia wrażliwości i odpowiedzi komórek β trzustki na zmiany poziomu glukozy we krwi u człowieka z IGT. Ujawniono również sposób polepszania wzorców odpowiedzi wydzielniczej insuliny u człowieka z IGT poprzez podawanie człowiekowi kompozycji zawierającej związek, który wiąże się z receptorem dla podobnego do glukagonu peptydu-1 oraz nośnik farmaceutyczny, a także sposoby leczenia.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 345207 (22) 1999 06 02 7(51) A61K 48/00

(31) 98 9811836	(32) 1998 06 02	(33) GB
98 9815035	1998 07 11	GB
98 9819846	1998 09 12	GB
98 9828578	1998 12 23	GB

(86) 1999 06 02 PCT/GB99/01722

(87) 1999 12 09 WO99/62561 PCT Gazette nr 49/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Braddock Martin, GB; Campbell Callum Jeffrey, GB; Schwachtgen Jean-Luc, LU

(54) **Sposób terapii genowej**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania polipeptydu-czynnika transkrypcyjnego Egr-1 lub jego biologicznie czynnego fragmentu i cząsteczki kwasu nukleinowego kodującej takie polipeptydy, do wytwarzania leku do leczenia ran u ssaków, włączając w to człowieka. Ponadto dotyczy on sekwencji, która, jak się sądzi, zawiera istotne rejony biorące udział w transkrypcji czynnika transkrypcyjnego Egr-1 u ludzi i w jej regulacji. Sekwencja ta może być zastosowana do zaprojektowania cząsteczek kwasu nukleinowego i wektorów, które mogą być zastosowane do leczenia ran, jak również w innych przypadkach.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 340269 (22) 2000 05 23 7(51) A61L 2/16

(75) Nociński Witold, Wrocław

(54) **Puder kosmetyczny przeciwgrzybiczy i przeciwpotny**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania składu takiego środka kosmetycznego, którego działanie przeciwgrzybicze dotyczy także obuwia, a więc podłoża, w którym również rozwijają się grzyby. Puder kosmetyczny zawiera 20-40% wagowych heksametylenotetraminy, 20-40% wagowych acidum boricum, a resztę składu stanowi talcum pulveratum.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345316 (22) 1999 06 23 7(51) A61L 9/01

(31) 98 9814366 (32) 1998 07 02 (33) GB

(86) 1999 06 23 PCT/GB99/01978

(87) 2000 01 13 WO00/01421 PCT Gazette nr 02/00

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, GB; RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED, Londyn, GB

(72) Hughes John Farrell, Fox Rodney Thomas, Harrison Mark Neale, Whitmore Lindsey Faye, Harper Duncan Roger

(54) **Sposób odświeżania powietrza**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przeciwdziałania lub neutralizacji nieprzyjemnych zapachów, obejmujący kierowanie w stronę źródła nieprzyjemnego zapachu kropelek cieczy wydobywających się z urządzenia rozpylającego aerozol zawierającego mieszaninę przeciwdziałającą nieprzyjemnemu zapachowi. Sposób obejmuje także przekazywanie unipolarnego ładunku do kropelek cieczy poprzez ładowanie warstwy podwójnej podczas rozpylania kropelek z wykorzystaniem urządzenia rozpylającego. Unipolarny ładunek ma taki poziom, iż wspomniane kropelki posiadają współczynnik (ładunek do masy) wynoszący przynajmniej 1×10^{-4} C/kg.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 345315 (22) 1999 06 23 7(51) A61L 9/14

(31) 98 9814377 (32) 1998 07 02 (33) GB

(86) 1999 06 23 PCT/GB99/01979

(87) 2000 01 13 WO00/01423 PCT Gazette nr 02/00

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Southampton, GB; RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED, Londyn, GB

(72) Hughes John Farrell, Fox Rodney Thomas, Harrison Mark Neale, Whitmore Lindsey Faye, Harper Duncan Roger, Jerrim Karen Louise, Knapp Jennifer Jane

(54) Sposób oddziaływania na drobnoustroje zawieszone w powietrzu

(57) Sposób dezynfekowania, względnie poprawiania stanu sanitarnego przestrzeni zajmowanej przez drobnoustroje zawieszone w powietrzu i/lub wirusy, obejmuje przesyłanie do owej przestrzeni kropelek cieczy z urządzenia rozpylającego zawierającego substancję dezynfekującą, względnie poprawiającą stan asanitarny. Na kropelki te naniesiono ładunek jednobiegowy wskutek dwuwarstwowego ładowania w trakcie rozpylania ciekłych kropelek z aerolowego urządzenia rozpylającego, przy czym stosunek ładunku do masy kropelek wynosi co najmniej $\pm 1 \times 10^{-4}$ C/kg.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)345206 (22)19990531 7(51) A61M 5/28

(31)98 3878 (32)1998 06 03 (33) AU

(86) 1999 05 31 PCT/AU99/00422

(87) 1999 12 09 WO99/62577 PCT Gazette nr 49/99

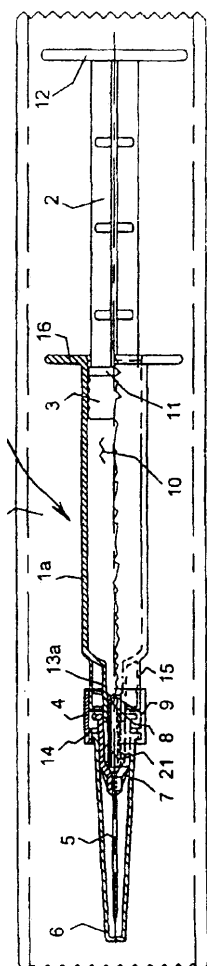
(71) ASTRAZENECA PTY. LTD., North Ryde, AU

(72) Popovsky Frank Alexander

(54) Wstępnie napełniony pojemnik

(57) Przedmiotem wynalazku jest wstępnie napełniona strzykawka (1) z tworzywa sztucznego, zawierająca cylinder (1a), ruchomy korek (3) szczelnie zamykający cylinder na jednym końcu, element mocowania igły, stanowiący integralną całość z cylindrem i usytuowany na końcu strzykawki odległym od ruchomego korka, a także zamknięcie (9) szczelnie zamykające strzykawkę na jej końcu z elementem mocowania igły; gdzie płyn iniekcyjny (10) jest umieszczony wewnątrz cylindra pomiędzy ruchomym korkiem a zamknięciem oraz gdzie zamknięcie jest usytuowane wewnątrz elementu mocowania igły i/lub cylindra strzykawki.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21)345179 (22)199905 19 7(51) A61M 15/00

(31) 98 60087929 (32) 1998 06 04 (33) US
99 312434 1999 05 14 US

(86) 1999 05 19 PCT/US99/11180

(87) 1999 12 09 WO99/62495 PCT Gazette nr 49/99

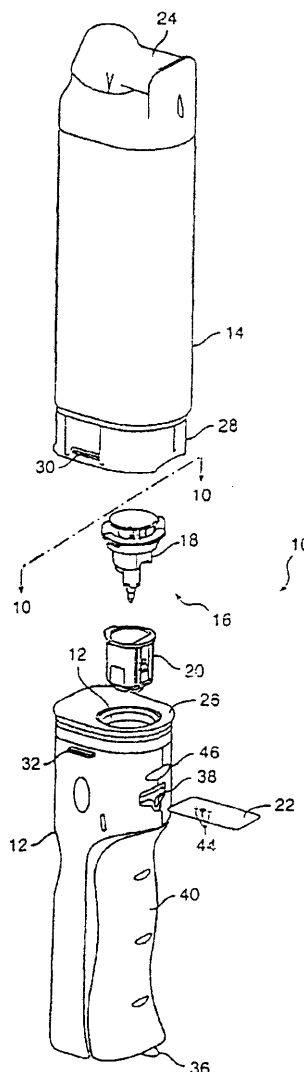
(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.,
San Carlos, US

(72) Burr John D., Smith Adrian E., Hall Randy K.,
Snyder Herm, Schuler Carlos, Axford George S.,
Ray Charles

(54) Urządzenie do dyspergowania suchego proszku i sposób jego stosowania

(57) Urządzenie (10) do przekształcania sproszkowanego leku w aerozol zawiera cylinder ciśnieniowy oraz tłok, który przesuwany jest wewnątrz cylindra w celu sprężania gazu, przy czym z cylindrem połączona jest rękojeść, przesuwana pomiędzy położeniem wysuniętym i spoczynkowym w celu sprężania gazu wewnątrz cylindra, mechanizm aerolujący, umożliwiający przekształcanie sproszkowanego leku, zawartego w pojemniku (22), w aerozol za pomocą sprężonego gazu z cylindra, zespół karetki (38), przyjmujący pojemnik (22) oraz sprzęgający pojemnik (22) z mechanizmem aerolującym oraz zapadki (32), pierwszą i drugą, zazębiające się z zespołem karetki (38), zapobiegając połączeniu pojemnika z mechanizmem aerolującym. Pierwsza zapadka, po zwolnieniu, umożliwia przesuwanie karetki za pomocą rękojeści do położenia wysuniętego, a druga zapadka pozostaje zazębiona, jeśli pojemnik (22) jest tylko częściowo, włożony do zespołu karetki (38).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 340480 (22) 2000 06 02 7(51) A62B 23/00

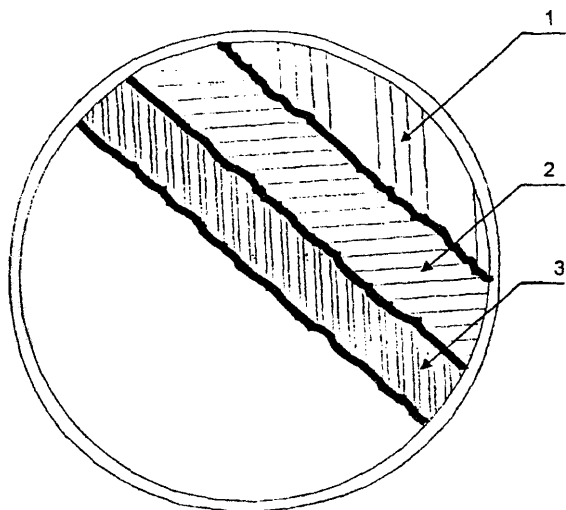
(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(72) Brochocka Agnieszka, Majchrzycka Katarzyna

(54) **Filtr ochronny**

(57) Wynalazek dotyczy filtru ochronnego, stosowanego w sprężeniu filtrującym ochrony układu oddechowego, do kompletowania z maskami i półmaskami, składający się z warstw włókninowych lub sam stanowiący półmaskę filtrującą. Filtr, odznaczający się niskimi oporami przepływu powietrza wdychanego i wydychanego w sprężeniu ochrony układu oddechowego, charakteryzuje się tym, że posiada warstwę (1) włókninową z efektem tryboelektrycznym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345201 (22) 1999 06 24 7(51) A62D 3/00

(31) 98 1009490 (32) 1998 06 25 (33) NL

(86) 19990624 PCT/NL99/00390

(87) 1999 12 29 WO99/66989 PCT Gazette nr 52/99

(71) KIROR B.V., Amsterdam, NL

(72) Bennini Aldo

(54) **Sposób oczyszczania odpadów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania odpadów zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Wspomniane zanieczyszczenia są zobojętniane w wyniku realizacji następujących etapów: określenie kwasowości zanieczyszczonego materiału; częściowe zobojętnienie materiału jeżeli jest kwaśny; dodanie roztworu kwasu ortofosforowego i jego soli metali alkalicznych w wodzie; utworzenie jednorodnej pasty z powstałej mieszaniny; dodanie do tej pasty tlenku wapniowego (CaO) i/lub wodorotlenku wapniowego (Ca(OH)₂); oraz umożliwienie pasty wyschnię-

cia na powietrzu. Uzyskany w ten sposób materiał nadaje się do składowania zgodnie z lokalnymi przepisami ekologicznymi.

(6 zastrzeżeń)

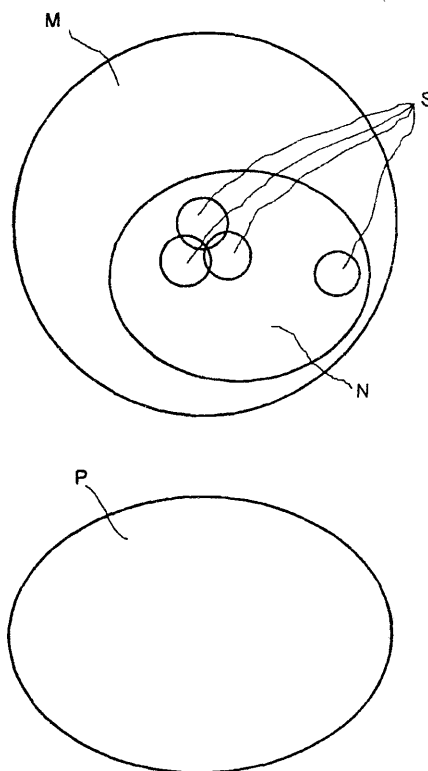
A1 (21) 340204 (22) 2000 05 22 7(51) A63F 3/06

(75) Kasprzyk Jerzy, Ryki

(54) **Sposób wytwarzania losów loteryjnych**

(57) Sposób wytwarzania losów loteryjnych, zawierających numer identyfikacyjny oraz zbiór znaków zawierający m znaków, przy czym wygrany los jest odróżniony za pomocą numeru identyfikacyjnego i/lub sekwencji znaków, polega na tym, że tworzy się zbiór numerów identyfikacyjnych (P), złożony z p numerów identyfikacyjnych i losuje się zbiór (N), złożony z n znaków ze zbioru znaków (M), przy czym liczba n jest mniejsza lub równa liczbie m. Z wylosowanych n znaków układa się i zapisuje założoną ilość x sekwencji wygrywających (s), zawierających k znaków. Sekwencje wygrywające (s) wpisuje się na losy i dopisuje się m-k niepowtarzalnych znaków bez dodatkowych sekwencji wygrywających ze zbioru znaków (M) do każdego z losów zawierających sekwencje wygrywające (s). Do każdego z p-x losów przegrywających wpisuje się m niepowtarzalnych znaków ze zbioru znaków (M) bez sekwencji wygrywających. Każdemu losowi przypisuje się losowo numer ze zbioru numerów (P) i zapisuje się zestaw znaków ze zbioru znaków (M) z numerem losu.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 347736 (22) 2001 05 25 7(51) B01D 9/02

(31) 00 60207629 (32) 2000 05 26 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) am Ende David Jon, Crawford Thomas Charles, Weston Neil Philip

(54) **Sposób wytwarzania i krystalizacji związku chemicznego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu jednoczesnego prowadzenia reakcji chemicznej i kontrolowanej krystalizacji produktu, polegającego na zderzaniu strumieni płynów zawierających reagenty

zdolne do wytworzenia produktu o żądanej charakterystyce wielkości cząstek.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 340319 (22) 2000 05 26 7(51) B01D 53/72
B01J 19/08

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Chmielewski Andrzej G, Ostapczuk Anna,
Kubica Krystyna, Licki Janusz

(54) **Sposób usuwania lotnych zanieczyszczeń organicznych gazowych takich jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) z przemysłowych gazów odlotowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania lotnych zanieczyszczeń organicznych gazowych, takich jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), z przemysłowych gazów odlotowych z zastosowaniem wiązki elektronów.

Sposób polega na tym, że strumień przemysłowych gazów odlotowych po nawilżeniu wodą i dodaniu amoniaku w ilości 50-800 ppm, korzystnie 650 ppm, wprowadza się w obszar napromieniowania wiązką elektronów o dawce 2-15 kGy, korzystnie 7 kGy. Na podstawie pomiarów zawartości WWA w strumieniu gazów odlotowych na wejściu i wyjściu z komory napromieniowania stwierdzono, że dodanie amoniaku powoduje zmniejszenie zawartości WWA w strumieniu gazów odlotowych, przy czym procentowy wzrost efektywności usuwania WWA w procesie z dodatkiem amoniaku, w stosunku do efektywności usuwania WWA w procesie bez amoniaku wynosi 1271 i 1228% dla acenaftylenu, 78 i 62% dla fluorenu oraz 123 i 113% dla pirenu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345239 (22) 1999 05 11 7(51) B01J 2/22
B01J 35/08

(31) 98 127008 (32) 1998 05 11 (33) JP

(86) 1999 05 11 PCT/EP99/03266

(87) 1999 11 18 WO99/58236 PCT Gazette nr 46/99

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokio, JP;
AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Matsumoto Nobuhito, Yano Eiichi, Shimowake
Masafumi, Kamo Tetsuro

(54) **Sposób wytwarzania kulistych cząstek tlenków**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kulistych cząstek tlenków obejmujący etapy kształtowania materiału wyjściowego, zawierającego hydrat tlenku w cząstki o zasadniczo stałej, długości, przez wprowadzenie go do zestawu dwóch wałców obracających się w kierunku do siebie z następującym dalej wprowadzeniem materiału na wałce z wyżłobieniami w celu wytworzenia kształtek typu pręta, cięciem kształtek typu pręta na cząstki o zasadniczo stałej długości, przekształcenie tak uformowanych cząstek w kulki i ogrzewanie cząstek w celu przekształcenia hydratu tlenku w tlenek. Sposobem tym otrzymuje się cząstki, w których nie występuje różnica gęstości między obszarem rdzenia i obszarem powierzchniowym, co prowadzi do wysokiej odporności na ścieranie. Cząstki uzyskane zastrzeżonym sposobem nadają się zwłaszcza do wytwarzania katalizatorów do obróbki wodorem, bardziej dokładnie do wytwarzania katalizatorów do obróbki wodorem surowców w postaci ciężkich węglowodorów.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 347849 (22) 2001 06 01 7(51) B01J 23/31
C07C 5/333

(31) 00MI 1220 (32) 2000 06 01 (33) IT

(71) ENICHEM S.p.A., San Donato Milanese, IT-
ENITECNOLOGIE S.p.A., San Donato
Milanese, IT

(72) Ingallina Patrizia, Carluccio Luciano, Perego
Carlo, Del Piero Gastone, Assandri Fabio

(54) **Sposób wytwarzania układów katalitycznych do odwodornienia utleniającego związków alkiloaromatycznych lub węglowodorów parafinowych oraz układ katalityczny**

(57) Wynalazek obejmuje sposób wytwarzania układów katalitycznych, na które składają się: tlenek wanadu, tlenek bizmutu i nośnik składający się z tlenku magnezu, przy czym wanad, wyrażony jako V_2O_5 , występuje w ilości od 2 do 35% wagowych, bizmut, wyrażony jako Bi_2O_3 , zawarty jest w granicach od 2 do 40% wagowych, a nośnik jest dopełnieniem do 100 oraz układy katalityczne.

Sposób charakteryzuje się tym, że zasadniczo obejmuje następujące etapy: - wytwarzanie roztworów na bazie pochodnych składników układu katalitycznego; - mieszanie wytworzonych roztworów i ewentualnie starzenie; - suszenie otrzymanego roztworu; - pierwsze ogrzewanie w obecności powietrza substancji stałej otrzymanej z suszenia w temperaturze zawartej w granicach od temperatury pokojowej do temperatury między 290°C i 310°C w czasie od 1 do 3 godzin; - ewentualnie drugie ogrzewanie w obecności powietrza substancji stałej w czasie od 0,5 do 2 godzin w stałej temperaturze zawartej w granicach od 290°C do 310°C, osiągniętej w pierwszym ogrzewaniu; - dodatkowe ogrzewanie w obecności powietrza substancji stałej w czasie od 2 do 4 godzin w temperaturze wypalania zawartej w granicach od 600°C do 850°C; - wypalanie w obecności powietrza substancji stałej w stałej temperaturze zawartej w granicach od 600°C do 850°C, osiągniętej w dodatkowym ogrzewaniu, w czasie od 8 do 16 godzin.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345181 (22) 1999 06 24 7(51) B0 U 23/46

(31) 98 98305179 (32) 1998 06 30 (33) EP

(86) 1999 06 24 PCT/EP99/04408

(87) 2000 01 06 WO00/00426 PCT Gazette nr 01/00

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Schaddenhorst David, Schoonebeek Ronald Jan

(54) **Katalityczne częściowe utlenianie wobec stopu rod-iryd jako katalizatora**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu katalitycznego częściowego utleniania surowca węglowodorowego, który obejmuje kontaktowanie strumienia zasilającego zawierającego surowiec węglowodorowy i gaz zawierający tlen z katalizatorem zawierającym metale z grupy VIII układu okresowego pierwiastków, przy czym metale grupy VIII stanowią co najmniej rod i iryd, w postaci dokładnego połączenia ze sobą.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345313 (22) 1999 06 23 7(51) B05B 5/047
A61M 15/02
B65D 83/14

(31) 98 9814368 (32) 1998 07 02 (33) GB

(86) 1999 06 23 PCT/GB99/01963

(87) 2000 01 13 WO00/01494 PCT Gazette nr 02/00

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON,
Southampton, GB; RECKITT & COLMAN
PRODUCTS LIMITED, Londyn, GB

(72) Hughes John Farrell, Fox Rodney Thomas,
Harrison Mark Neale, Whitmore Lindsey Faye,
Harper Duncan Roger, Jerrim Karen Louise

(54) Sposób ograniczenia wdychania czynnych aerozoli

(57) Sposób ograniczenia wdychania czynnych aerozoli, a zwłaszcza lotnych/wydychanych cząstek lub kropelek o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów, wytworzonych przy rozpylaniu kropelek cieczy z wykorzystaniem urządzenia rozpylającego, obejmuje przekazywanie unipolarnego ładunku do wspomnianych kropelek cieczy poprzez ładowanie warstwy podwójnej podczas rozpylania kropelek cieczy z wykorzystaniem urządzenia rozpylającego; ładunek unipolarny ma taki poziom, iż wspomniane kropelki cechuje współczynnik ładunek do masy wynoszący przynajmniej $\pm 1 \times 10^{-6}$ C/kg, przez co przynajmniej 10% objętości lotnych wdychanych cząstek lub kropelek o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów znajdujących się w pobliżu ust, nosa lub górnych dróg oddechowych nie przedostaje się do płuc.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 345126 (22) 1999 12 15 7(51) B05B 7/14

(31)99 19910748 (32)199903 11 (33) DE

(86) 1999 12 15 PCT/EP99/09939

(87) 2000 09 14 WO00/53334 PCT Gazette nr 37/00

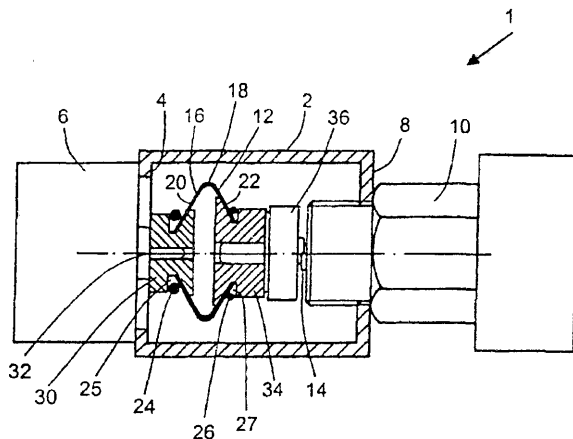
(71) ITW GEMA AG, St. Gallen, CH

(72) Michael Hans Peter

(54) Urządzenie do nakładania warstwy proszku

(57) Urządzenie do nakładania warstwy proszku wyposażone jest co najmniej w jedno urządzenie dławiące (10), nastawione za pomocą silnika elektrycznego, korzystnie silnika krokowego (6), połączonego z fałdowym sprzęgłem mieszkowym (12).

(12 zastrzeżeń)



(71) Norsk Hydro ASA, Oslo, NO

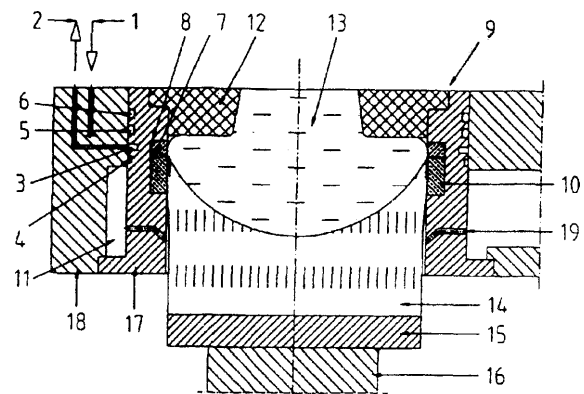
(72) Saether Torstein, Steen Idar Kjetil, Hektoen Leif

(54) Urządzenie połączone z układem chłodzenia wodą do bezpośredniego chłodzenia urządzenia do odlewania półciężkiego, służącego do odlewania metalu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie z układem chłodzenia wodą (do bezpośredniego chłodzenia urządzenia) do odlewania półciężkiego, służącego do odlewania metalu, w szczególności do odlewania wlewków aluminiowych (14). Rozwiązanie stanowi jedną lub więcej kokili (9) rozmieszczonych w konstrukcji ramy z integralną skrzynką rozdzielczą (18) wody. Kokila (kokile) ma (mają) komorę formy otoczoną przepuszczalnymi elementami (10) ścianki do doprowadzenia oleju i/lub gazu i jest (są) otwarta (otwarte) od góry z otworem (13) do doprowadzenia roztopionego metalu oraz na początku każdej operacji odlewania,

jest (są) zamknięta (zamknięte) od dołu za pomocą ruchomego wspornika. Metal chłodzony jest w dwóch etapach, poprzez chłodzenie pierwotne w komorze formy i chłodzenie wtórne poprzez bezpośrednie chłodzenie wodą natychmiast poniżej obszaru chłodzenia pierwotnego. Oddzielny układ chłodzenia, zwany układem dochładzania, skonstruowany jest w celu chłodzenia kokili po zakończeniu cyklu odlewania. Dochładzanie oraz chłodzenie wtórne stanowią więc dwa oddzielne układy chłodzenia. Układ dochładzania ma jeden lub większą liczbę kanałów chłodzących (3) w ściance kokili, z rurowymi instalacjami dopływową i odpływową (1, 2). Układ chłodzenia wtórnego stanowi komora rozdzielcza (11) wody, która jest połączona ze wszystkimi kokilami (9) w urządzeniu i która rozprowadza wodę do wywierconych otworów albo do szczeliny rozdzielczej wody wokół obwodu kokili.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340508 (22)2000 06 01 7(51) B22F 9/08

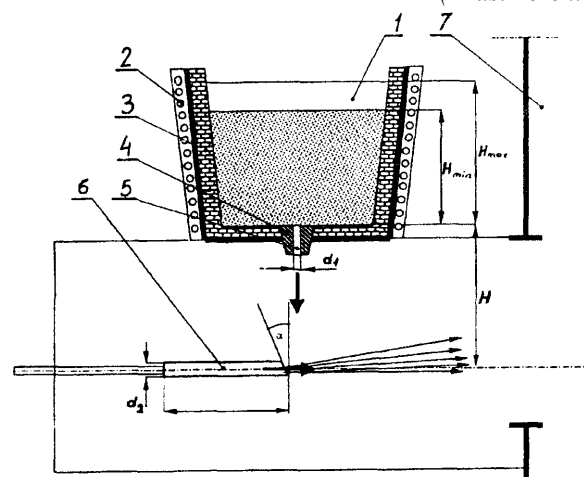
(71) BOLOIL SA, Bukowno

(72) Ochab Bogusław, Indyka Mirosław, Szary Andrzej, Górnik Artur, Jasiński Janusz, Stencel Leszek, Fatyga Mirosław, Wojtasik Zygmunt, Sowula Jacek, Noga Leszek, Szlęzak Jerzy

(54) Sposób wytwarzania proszku cynkowego

(57) Sposób wytwarzania proszku cynkowego z roztopionego cynku metalicznego za pomocą strugi powietrza sprężonego polega na tym, że płynny cynk o stałej temperaturze wypuszcza się z tygla (1) pionową strugą z jednakową w przybliżeniu prędkością, wynoszącą od 1,5 do 1,8 m/s, regulowaną za pomocą wysokości poziomu cynku w tyglu. Następnie w odległości (H), równej wysokości cynku w tyglu (1), rozbija się strugę płynnego cynku strugą powietrza sprężonego, wylatującego z prędkością zbliżoną do prędkości dźwięku z dyszy (6), usytuowanej prostopadle do strugi cynku w osi tej strugi. Dysza w postaci walca jest dobrana tak, że jej długość "l" równa jest dziesięciu średnicom dyszy, a na wylocie powietrza jest ścięta pod kątem od 10 do 30°.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340477 (22)20000601 7(51) B23K 35/363

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Smejda Bogumiła, Bukat Krystyna, Pieńkowska Barbara, Rafalik Ireneusz

(54) Pasta lutownicza do montażu powierzchniowego

(57) Pasta lutownicza stanowiąca mieszaninę stopu lutowniczego w postaci proszku oraz topnika w postaci złożonej mieszaniny pochodnych kalafonii, rozpuszczalników, aktywatorów oraz czynnika tiksotropującego, zawiera od 0,1 do 2% wagowych antyutleniaacza typu aminy fenolowej i (lub) fenolowo-naftalenowej, korzystnie oktylo(butylo) difenyloaminy lub (i) oktylo(fenilo) α -naftyloaminy oraz korzystnie od 0,1 do 3% wagowych niejonowego środka powierzchniowo czynnego na bazie syntetycznego alkoholu tłuszczowego, korzystnie eteru polioksyetylenowego alkoholu tłuszczowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)345188 (22) 19990702 7(51)B23P 15/28

(31) 98 19829924 (32) 1998 07 04 (33) DE

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04608

(87)2000 01 13 WO00/01508 PCT Gazette nr 02/00

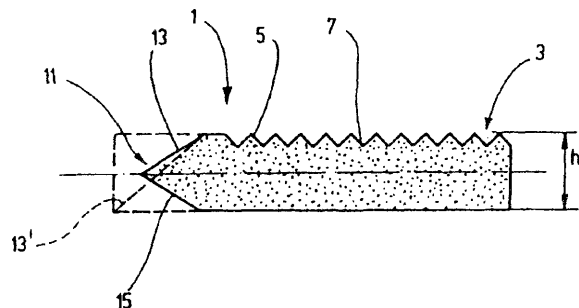
(71) MAP AL WWS WERNER STIEF GMBH, Pforzheim, DE

(72) Stief Werner

(54) Sposób wytwarzania płytki skrawającej, służącej do obróbki wiórowej narzędzi metalowych

(57) Sposób wytwarzania płytki skrawającej, służącej do obróbki wiórowej przedmiotów metalowych, obejmuje następujące operacje: - nanoszenia na płytkę metalową, korzystnie płytkę z twardego stopu, warstwy proszkowej, zawierającej kryształy diamentu i/lub regularne kryształy azotku borowego lub tym podobne, - spiekania warstwy proszkowej na płytce metalowej, - szlifowania przynajmniej jednej powierzchni bocznej powleczonej płytki metalowej celem stworzenia przynajmniej jednej krawędzi tnącej, przy czym w pierwszej operacji technologicznej wytwarza się półwyrob płytki skrawającej bez krawędzi tnącej, natomiast w późniejszej, drugiej operacji półwyrobowi płytki skrawającej nadaje się, w strefie, w której ma leżeć płytka skrawająca (1), wymagany kształt, dopasowany do danego zastosowania i w strefie tej wykonuje się szlifowanie celem stworzenia przynajmniej jednej krawędzi tnącej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)340509 (22)20000601 7(51) B27C 1/14

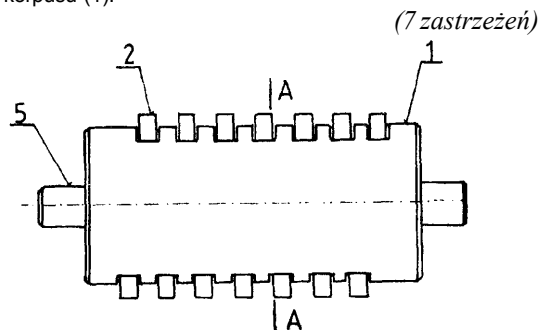
(75) Połczyński Juliusz, Poznań

(54) Głowica do uszlachetniania powierzchni wyrobów z drewna

(57) Głowica do uszlachetniania powierzchni wyrobów z drewna, zwłaszcza płaskich powierzchni wyrobów posadzkowych, charakteryzuje się tym, że stanowi ją korpus (1) najkorzystniej w postaci walca bądź bryły zbliżonej do walca, przykładowo o wielokątnym przekroju poprzecznym, przy czym na pobocznicę kor-

pusu (1) osadowa jest co najmniej jedna obrotowa rolka lub co najmniej jeden rząd obrotowych rolek (2), a rolki (2) w rzędzie są przesunięte względem rolek (2) w sąsiednim rzędzie o wielkość, która w zależności od ilości rzędów, po obrocie korpusu o 360° powoduje, że cała szerokość powierzchni poboczniczy głowicy, zawarta między zewnętrznymi krawędziami najbardziej wysuniętych na zewnątrz rolek (2), jest powierzchnią roboczą.

Korzystnie jest, kiedy na pobocznicę korpusu (1) osadzone są dwa rzędy rolek (2), przy czym w jednym rzędzie rolki (2) są przesunięte względem rolek (2) w drugim rzędzie o wielkość podziałki, a odległość między rolkami (2) są nieco mniejsze od ich szerokości. Rząd rolek (2) jest równoległy do osi podłużnej korpusu (1), a rolki są osadzone obrotowo na osi w trapezowych wybraniach korpusu (1).



A1 (21) 345069 (22) 1999 06 23 7(51) B27N 3/04

(31)98 103188 (32)1998 06 23 (33) US

(86) 1999 06 23 PCT/US99/14518

(87) 1999 12 29 WO99/67070 PCT Gazette nr 52/99

(71) MASONITE CORPORATION, Chicago, US

(72) Bonomo Brian, Walsh Pete, Moehr Kelly, Vergara Alex, Merrell Michelle

(54) Sposób wytwarzania wieloskładnikowej płyty przy zastosowaniu spoiwa fenolowo-formaldehydowego

(57) Wieloskładnikowe płyty drewniane są wytwarzane z włókien drewnianych, poddawanych obróbce wolnoutwardzalną posiadającą niską alkaliczność, żywicą fenolowo-formaldehydową (PF), następnie są scalane i utwardzane w prasie przy zastosowaniu wtryskiwania pary wodnej. Płyty mogą być wytwarzane w cyklach pracy prasy o porównywalnej długości z utwardzaniem włókien drewnianych, poddanych obróbce innymi żywicami w prasie nie wykorzystującej wtryskiwania pary wodnej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 345109 (22) 1999 05 26 7(51) B28B 7/00 B28B 7/24

(31)98 109555 (32)1998 07 02 (33) US

(86) 1999 05 26 PCT/US99/11670

(87) 2000 01 13 WO00/01517 PCT Gazette nr 02/00

(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Minnetonka, US

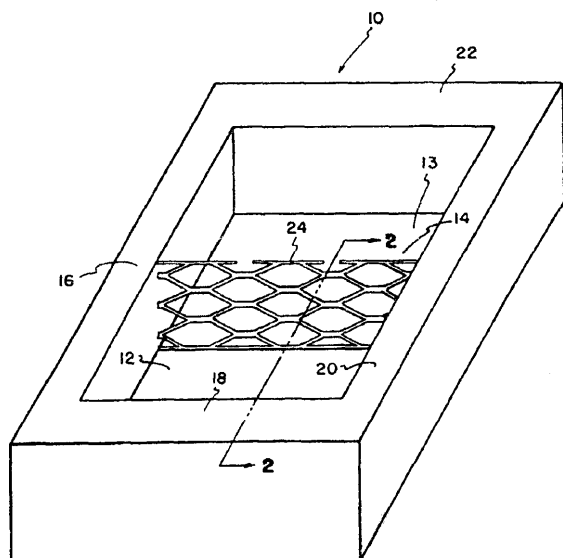
(72) Lacroix David Matthew, Schmidt Cecil C., Bolles Glenn Clarke

(54) Forma do betonowych elementów murarskich i sposób wytwarzania betonowych elementów murarskich

(57) Skrzynia formy (10) służąca do wytwarzania wielu elementów murarskich o szorstkiej teksturze powierzchni bocznej, złożona jest z wielu ścian bocznych (16), (18), (20), (22) tworzących wnękę formy otwartą z góry i z dołu, przystosowaną do napełniania murarskim materiałem wypełnienia przez jej otwarty wierzch i do wyladowywania uformowanego materiału wypełnienia w postaci uformowanego elementu murarskiego o

określonej wcześniej wysokości, przez jej otwarty spód oraz złożona jest z elementu rozdzielającego (14) rozpiętego pomiędzy dwiema ścianami bocznymi w celu utworzenia dwóch podwónek (12), (13) w skrzyni formy (10), który to element zawiera kratę (24).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)345088 (22)19990625 7(51) B32B 3/00

(31) 98 60090682 (32) 1998 06 25 (33) US
99 338959 1999 06 24 US

(86) 1999 0625 PCT/US99/14528

(87) 1999 12 29 WO99/67085 PCT Gazette nr 52/99

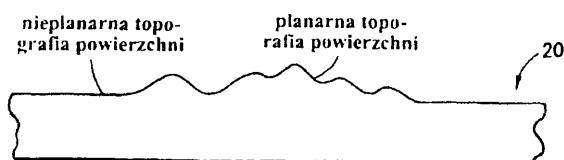
(71) SPECTRADISC CORPORATION, Providence, US

(72) Lawandy Nabil M., Zepp Charles M., Norland Kenneth S.

(54) **Sposoby i urządzenia do czynienia nieczytelnym nośnika kodowanego optycznie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do czynienia nieczytelnymi nośników (20) odczytywalnych optycznie. Sposób obejmuje etapy: (a) stosowania nośników (20) z optycznie uaktywnianym mechanizmem, który niszczy zdolność odbijania powierzchni, w której kodowana jest informacja; (b) naświetlanie nośników (20) promieniowaniem optycznym w celu odczytania informacji; oraz podczas naświetlania, (c) inicjowanie działania tego optycznie uaktywnianego mechanizmu. Według dalszego aspektu optycznie uaktywniany mechanizm powoduje rozogniskowanie wiązki odczytującej, przez co niszczy się odbijanie wiązki odczytującej od powierzchni, w której kodowana jest informacja. W innym wykonaniu sposób odkształcania powierzchnię warstwy, powodując aberrację wiązki odczytującej lub niezdolność do prawidłowego pozostawiania na ścieżce. W innym wykonaniu część powierzchni jest usuwana do atmosfery, na przykład przez odparowanie lub sublimację.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 347623 (22)2001 05 18 7(51) B32B 15/08

(31)00 10025305 (32)2000 05 22 (33) DE

(71) WOLFF WALSRODE AG, Walsrode, DE

(72) Jacobsen Sven, Kuckertz Christian, Brandt Rainer

(54) **Laminaty foliowe z obustronnie metalizowanych folii polimerowych oraz ich zastosowanie jako folii wysokoochronnych w płytach do izolacji próżniowej**

(57) Opisano wielowarstwowy laminat foliowy, obejmujący co najmniej trzy warstwy o następującej kolejności warstw: (I) warstwa folii naparowana jednostronnie aluminium lub SiO_x albo tlenkiem metalu 2 lub 3 grupy głównej, (II) warstwa folii naparowana obustronnie aluminium lub SiO_x albo tlenkiem metalu 2 lub 3 grupy głównej, (III) termozgrzewalna warstwa, np. poliolefinowa. Opisano również zastosowanie tych laminatów foliowych jako folii wysokoochronnych, zwłaszcza w płytach do izolacji próżniowej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 347624 (22)2001 05 18 7(51) B32B 15/08

(31)00 10025321 (32)2000 05 22 (33) DE

(71) WOLFF WALSRODE AG, Walsrode, DE

(72) Jacobsen Sven, Kuckertz Christian, Brandt Rainer

(54) **Laminaty foliowe jako folie wysokoochronne i ich zastosowanie w płytach do izolacji próżniowej**

(57) Wielowarstwowy laminat foliowy obejmuje co najmniej dwie lub więcej warstw naparowanych aluminium lub SiO_x albo tlenkiem metalu 2 lub 3 grupy głównej i termozgrzewalną warstwę poliolefinową.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345102 (22)19990609 7(51) B41M3/00

B41M 3/14

B42D 15/00

B42D 15/10

(31)98 9813205 (32)1998 06 18 (33) GB

(86) 1999 0609 PCT/GB99/01825

(87)19991223 WO99/65699 PCT Gazette nr 51/99

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, Basingstoke, GB

(72) Harris Paul Gregory, Rampling Marc Robin, Wallis Richard Alastair, Kay Ralph

(54) **Sposób wytwarzania obrazów na podłożu**

(57) Sposób wytwarzania na podłożu struktury generującej zmienne efekty optyczne zawiera a) nanoszenie spoiwa na podłożu; b) nanoszenie proszku metalu na spoiwo; oraz c) wytłaczanie struktury generującej zmienne efekty optyczne w proszku metalu. Sposób wytwarzania obrazu na podłożu, zawiera a) nanoszenie spoiwa na podłożu o wzorze odpowiadającym obrazowi; oraz b) nanoszenie proszku metalu na spoiwo.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)345199 (22)19990506 7(51) B60C 11/00

B60C 19/12

(31) 98 9816239 (32) 1998 05 07 (33) KR

98 9857408 1998 12 22 KR

(86) 1999 05 06 PCT/KR99/00217

(87) 1999 11 11 WO99/56975 PCT Gazette nr 45/99

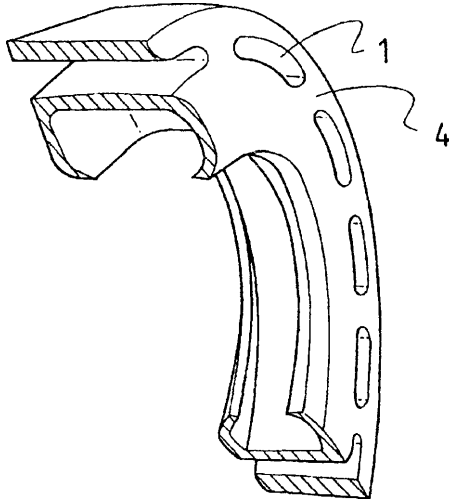
(75) Park Young Soul, Pusan, KR

(54) **Opona**

(57) Wynalazek dotyczy opony, w szczególności opony, absorbującej wstrząsy i zapobiegającej przebicciu, przeznaczonej

do samochodu, roweru i/albo innych typów pojazdów transportowych. Opona zapobiega, w przypadku najechania na coś ostrego, przeciekowi powietrza z wnętrza opony i przebić części bieżnikowanej przy jednoczesnej zwiększonej zdolności pochłaniania wstrząsów, jak również chroni krawędź części kołnierzowej przy części bieżnikowanej przed wstrząsami zewnętrznymi dzięki umieszczeniu szeregu otworów (1), które przechodzą przez część bieżnikowaną, w kierunku osiowym, od jednej ściany bocznej do drugiej ściany bocznej opony.

(3 zastrzeżenia)



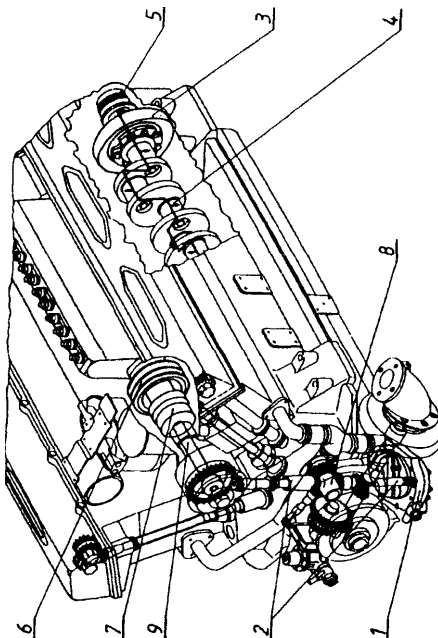
A1 (21)340314 (22)20000524 7(51) B60K 5/12

(71) Zakłady Mechaniczne PZL-WOLA SA,
Warszawa

(72) Ożdżeński Jerzy, Oleński Stanisław, Kołomecki
Jerzy

(54) **Zespół tłumienia drgań skrętnych w układzie napędowym silnika wysokoprężnego, tłokowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół tłumienia drgań skrętnych w układzie napędowym silnika wysokoprężnego, tłokowego, przeznaczony do ograniczania amplitudy drgań skrętnych, przenoszonych pomiędzy wałem głównym silnika, a mechanizmami pomocniczymi, takimi jak pompa wtryskowa, mechanizm rozrządu, pompa olejowa czy pompa wodna, za pośrednictwem wałków elastycznych.



Wynalazek charakteryzuje się tym, że tłumik drgań (3) wału (4) głównego zamontowany jest na tym wale (4) w pobliżu miejsca odbioru mocy (5) oraz że jednocześnie na sprężgle (7) pompy wtryskowej zamontowany jest tłumik dodatkowy (6), współpracujący z tłumikiem drgań (3) wału (4) głównego, przy czym zębała pompa olejowa (1) wyposażona jest w koła zębate o zębach skośnych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 347844 (22) 2001 06 01 7(51) B60N 2/015
B60N 2/72

(31)00TO 521 (32) 2000 06 02 (33) IT

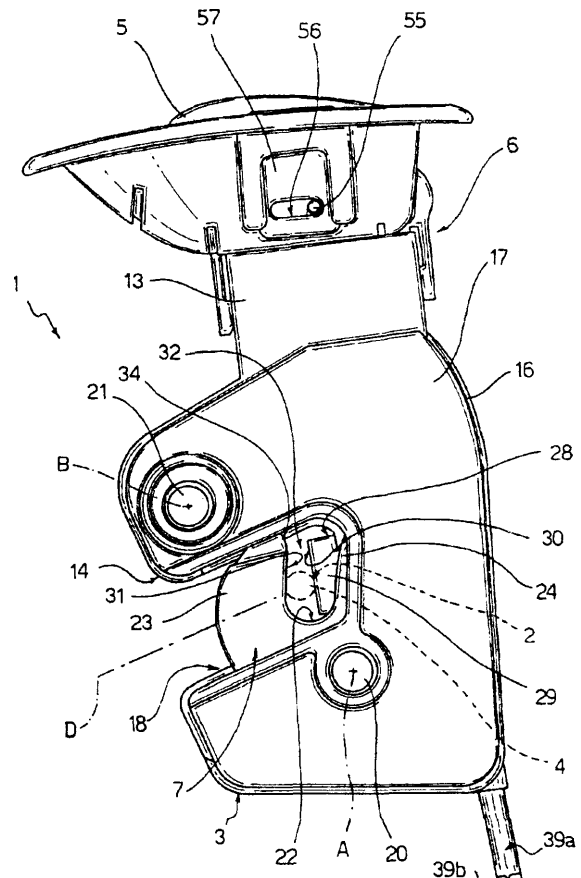
(71) ATOMA ROLTRA S.p.A., Cascine Vica-Rivoli,
IT

(72) Crotti Giacomo

(54) **Urządzenie przytwierdzające oparcie fotela do korpusu pojazdu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) przytwierdzające oparcie fotela do korpusu pojazdu, zawierające czop (2) podtrzymywany na korpusie i mechanizm mocujący (3), który jest podtrzymywany na oparciu fotela, oddziaływujący z czopem (2), wyposażony w korpus podpierający (6) i widełki (7) zawieszane na korpusie podpierającym (6), na który wywiera nacisk sprężyna w kierunku położenia otwarcie, w którym zachodzi zamocowanie i odłączenie pomiędzy gniazdem (22) i czopem oraz element ustalający, zawieszony na korpusie podporowym (6), na który działa sprężyna w kierunku widełek (7), zatraskiwany na widełkach (7) w celu zablokowania ich zwolnienia w położeniu zamocowania, w którym czop (2) sprężynie się z gniazdem (22). Mechanizm zamocowania (3) jest także wyposażony w elementy zwalniające zablokowanie, które oddziałują z elementem ustalającym, w celu utrzymania go w położeniu oddzielenia od widełek (7) i który może być selektywnie unieruchomiony przez ruch widełek (7) w położenie zamocowania.

(9 zastrzeżeń)



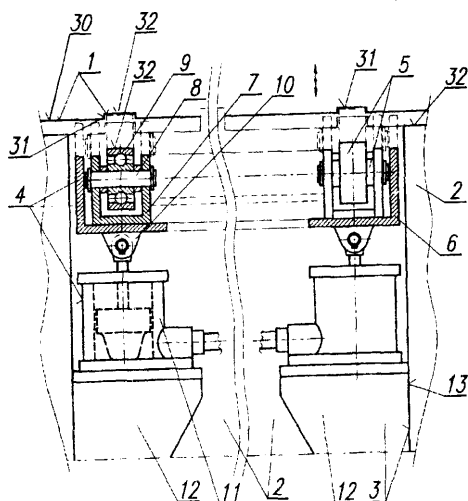
A1 (21)340510 (22)20000601 7(51) B60P 1/64

(75) Michna Janusz, Iwonicz

(54) Nadwozie kontenerowe pojazdu do przewozu towarów na paletce oraz paleta do przewozu towarów

(57) W nadwoziu kontenerowym pojazdu do przewozu towarów na paletach ładunkowych podłoga (2) jego skrzyni ładunkowej posiada podłużne kanały (3), w których zamontowane są obrotowo układy sekcji (4) przenośników rolkowych (5), mających możliwość pionowego przemieszczania się i połączonych korzystnie z układem hydraulicznym, przy czym każda z sekcji (4) przenośników rolkowych (5) składa się z ramy (6) oraz ze spoczywającej na niej prowadnicy (7), połączonej obrotowo z wałkami (8) i osadzonymi na nich rolkami (9). Rama (6) przenośników rolkowych (5) połączona jest przegubowo z siłownikami hydraulicznymi (11) układu hydraulicznego, spoczywającymi na podporach (12), przymocowanych do bocznych ścian (13) kanałów (3).

(7 zastrzeżeń)

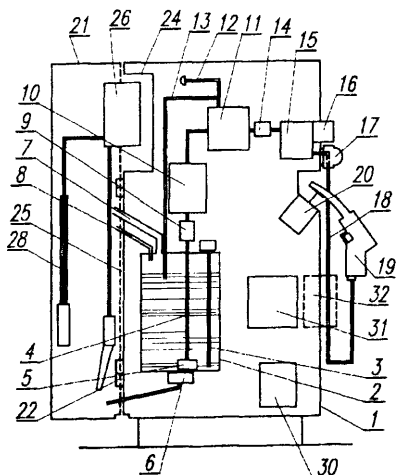
A1) 340512 (22)20000601 7(51) B60S 1/48
B60S 1/46

(75) Michna Janusz, Iwonicz

(54) Dystrybutor płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych

(57) Dystrybutor płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych charakteryzuje się tym, że w jego obudowie (1) znajduje się zbiornik płynu (2) połączony poprzez pompę tłoczną (10) i pozostałe jego człony wykonawcze ze sterownikiem procesorowym (31) oraz aparatem wrzutowym (32) monet lub żetonów, a ponadto w tylnej części obudowy zamontowana jest druga pompa tłoczna (26) zaopatrzona w wąż elastyczny oraz w rurę ssawną (28).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)339310 (22)20000529 7(51)B62BX

(75) Wyczechowski Janusz, Klenica

(54) Wózek podporowy samonastawny

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że łożyska ślizgowe zamontowano na stałe w obudowie wózka podawczego W.T.K. bez konieczności demontażu nawet w wypadku awarii. Wały stalowe pracujące w łożyskach ruchem posuwisto-zwrotnym zmieniają swą długość i dostosowują się do długości przecieranych kłód tartacznych (jest to zasada podstawowa).

(4 zastrzeżenia)

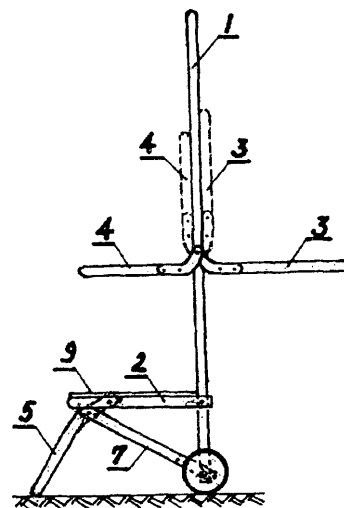
A1 (21) 340472 (22) 2000 05 31 7(51) B62B 1 /18

(75) Jaworski Zdzisław, Kielce; Szczawińska Dorota, Kielce

(54) Wielofunkcyjny, dwukołowy wózek transportowo-wypoczynkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielofunkcyjny, jednoosiowy wózek, przystosowany do celów turystyki, transportu i wypoczynku. Jest to urządzenie składane, które może być stosowane w zależności od potrzeb jako: dwukołowy wózek do transportu worka bagażowego lub walizki, spacerowy wózek użytkowy i turystyczny do przewozu dziecka, rowerowa przyczepka turystyczna do przewozu bagażu lub dziecka, składane krzesółko turystyczne z oparciem lub leżak, plecak naramienny z konstrukcją stelaży, transporter naplecny do noszenia dziecka lub bagażu oraz huśtawka dziecięca, mocowana do gałęzi drzewa. Urządzenie stanowiące szereg ramek (1,2,3,4,5), które wzajemnie przemieszczane względem siebie oraz posiadające dodatkowe wyposażenie w postaci worka bagażowego, sztywnego dna (9), szelek i napiętej tkaniny na dwóch ramkach, powodują zmianę funkcji użytkowych tego urządzenia. Poszczególne ramki wykonane są z profili o dowolnym kształcie i połączone są wzajemnie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345121 (22)20000522 7(51)B62B 3/14
G07F 7/06

(31)99 19924869 (32)1999 05 29 (33) DE

(86) 2000 05 22 PCT/DE00/01673

(87) 2000 12 07 WO00/74005 PCT Gazette nr 49/00

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH,
Leipheim, DE

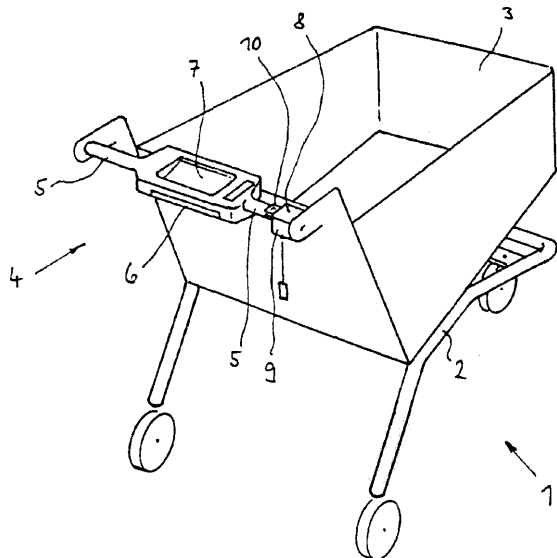
(72) Håmmerte Jürgen

(54) Wózek transportowy

(57) Ręcznie poruszany wózek transportowy z zamkiem na zastaw i co najmniej z jednym, umieszczonym poza zamkiem na zastaw, zasilanym energią elektryczną urządzeniem, które jest

zaopatrywane w energię elektryczną za pomocą obwodu elektrycznego przez źródło energii, znajdujące się na wózku transportowym, charakteryzuje się tym, że zamek na zastaw (8) jest włączony w obwód elektryczny i że obwód elektryczny, dzięki współdziałaniu włącznika, znajdującego się w zamku na zastaw (8), jest zamykany po wprowadzeniu zastawu w zamek na zastaw (8) i jest przerywany po zwrocie zastawu.

(4 zastrzeżenia)



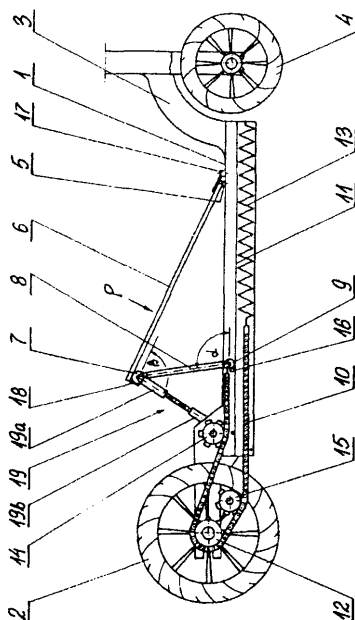
A1 (21) 348088 (22)2001 06 12 7(51) B62M 1/04

(75) Górski Bogdan, Międzyrzecz

(54) **Hulajnoga z mechanizmem napędowym**

(57) Wynalazek dotyczy rozwiązania technicznego hulajnogi wyposażonej w mechanizm napędu zawierający zamocowany wahliwie do platformy (1) pedał (6), który poddawany jest działaniu cyklicznie i naprzemiennie pojawiającej się i zanikającej siły (P). Hulajnoga ma sprzęgło jednokierunkowe (12) ułożone w piaście koła tylnego (2), które razem za pośrednictwem giętkiego cięgna (10) w postaci łańcucha drabinkowego jest połączone z pedałem. Pedał hulajnogi połączony jest w jednym punkcie obrotowo i bezpośrednio z platformą, zaś w punkcie drugim połączony jest również obrotowo z wózkiem (8), przemieszczanym ruchem posuwisto-zwrotnym w prowadnicach (11) utwierdzonych do platformy tej hulajnogi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345197 (22)19990528 7(51)B63B 1/10

(31)98 19982454 (32)1998 05 29 (33) NO
99 19990113 1999 01 12 NO

(86) 199905 28 PCT/NO99/00167

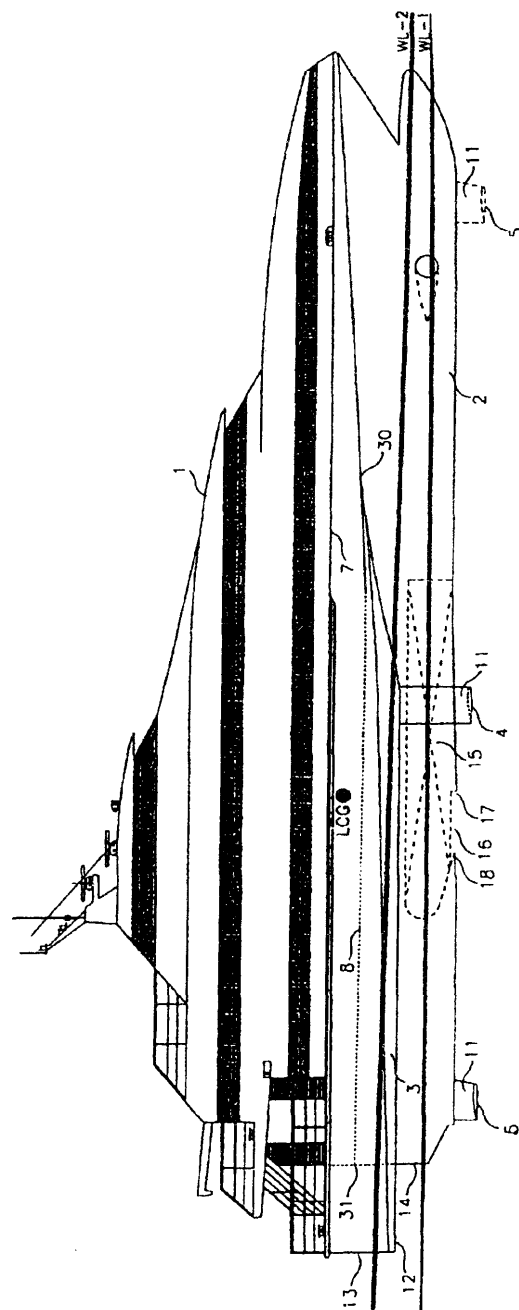
(87) 1999 12 09 WO99/62760 PCT Gazette nr 49/99

(75) Odegård Rune H., Sandane, NO

(54) **Szybki, hybrydowy statek morski**

(57) Szybki, hybrydowy statek morski (1) wyposażony jest w generujące hydrodynamicznie siłę nośną, stabilizujące przechył skrzydła (4,5,6) lub hydroplaty, pracujący w dwóch skrajnie różniących się trybach, hydrostatycznie stabilnym trybie niskich prędkości, obejmującym dodatnie wartości GM z przynajmniej trzema zanurzonymi elementami kadłuba (2, 3) oraz hydrostatycznie niestabilnym trybie dużych prędkości, obejmującym ujemne wartości GM, w którym zanurzony jest tylko jeden element kadłuba (2), przy czym wspomniane elementy kadłuba (2, 3) są zintegrowane ze statkiem (1) z wykorzystaniem zintegrowanej konstrukcji pokładu, łączącego kadłuby boczne z kadłubem głównym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340469 (22)2000 05 31 7(51) B64C 3/48

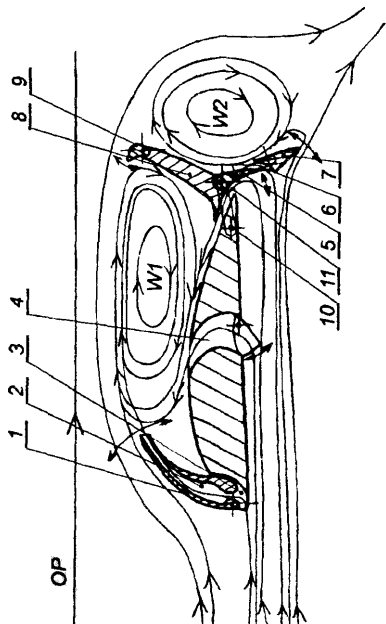
(75) Salnik Stanisław, Mikołów; Łuszczewski Wiesław, Katowice

(54) Urządzenie do zwiększenia siły nośnej

(57) Urządzenie do zwiększenia siły nośnej wyposażone jest w kłapy o regulowanym położeniu i dysze. W przedniej części aparatu unoszącego się w płynie przy otworze (3) zamocowana jest kłapa (1) z dyszą (2) dla wytworzenia wiru (W1), w środkowej części aparatu wykonane są otwory (4) dla zwiększenia energii wiru (W1), a w tylnej części zamocowane są kłapy (8,9) skierowane w górę dla ograniczenia odpływu wiru (W1), ponadto w tylnej części aparatu zamocowane są kłapy (5,7) skierowane w dół dla wytworzenia wiru (W2).

W odmianie wynalazku górna przednia część aparatu unoszącego się w płynie wyprofilowana jest w kształcie stożkowego garbu (1) dla wytworzenia wiru (W1). W kolejnej odmianie wynalazku górna przednia część aparatu unoszącego się w płynie wyprofilowana jest łukowo (1) dla wytworzenia wiru (W1), a w tylnej części zamocowane są łukowo wyprofilowane kłapy (8,9) o regulowanym położeniu i wygięciu skierowanym do góry.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347669 (22)2001 05 22 7(51) B65B 51/22

(31)00 00110885 (32)20000523 (33)EP

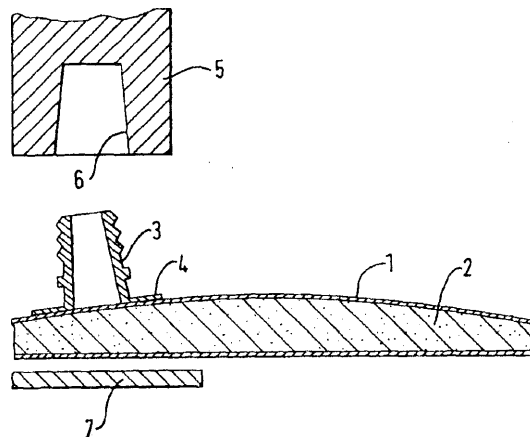
(71) Société des Produits Nestlé SA, Vevey, CH

(72) Kaeser Thomas

(54) Torebka z osprzętem oraz sposób wytwarzania torebki z osprzętem

(57) Przedmiotem wynalazku jest torebka z osprzętem, wypełniona produktem, który nakładany jest na torebkę za pomocą sklejania ultradźwiękowego, przy czym torebka (1) wytworzona jest bez jakiegokolwiek osprzętu lub urządzenia otwierającego i zamykania jest szczelnie całkowicie po napełnieniu, gdzie osprzęt (3) nakładany jest za pomocą sklejania ultradźwiękowego po napełnieniu i uszczelnieniu torebki, a torebka wykonana jest z folii specjalnie obrabianej na wewnętrznej powierzchni poprzez dodanie warstwy specjalnego lakieru lub folii w celu uniknięcia sklejania w tym miejscu. Osprzęt składa się z dowolnego polimeru termoplastycznego lub specjalnego polimeru mieszanego, jak polimer, zawierający w jednostce powtarzalnej kompleks metalu o zmiennej wartościowości z jednym lub większą liczbą pierścieni cyklopentadienylowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 345198 (22) 1999 05 27 7(51) B65D 1/02

(31)98 87186 (32)1998 05 29 (33) US

(86) 1999 05 27 PCT/US99/11813

(87)1999 12 02 WO99/61325 PCT Gazette nr 48/99

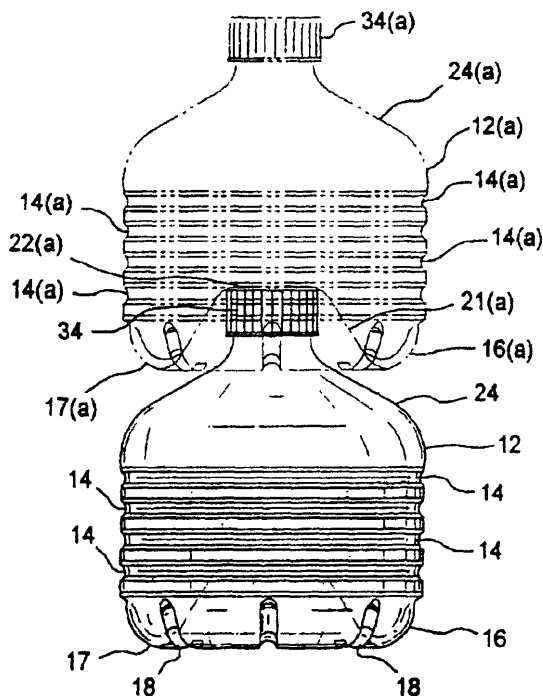
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Vesborg Steen

(54) Pojemnik hydrostatyczny

(57) Lekki pojemnik hydrostatyczny ma cienkie ścianki, które po napełnieniu płynem znajdują się w stanie naprężenia. Pojemnik hydrostatyczny ma zasadniczo okrągły korpus, zaopatrzony w wiele obwodowych rowków (14, 14a), które wzmacniają korpus, a po opróżnieniu pojemnika stanowią linie załomu, ułatwiające jego złożenie. Przy dolnym krańcu korpusu znajduje się podstawa (16, 16a) zaś przy górnym krańcu znajduje się część zwężająca się (24, 24a), która zbiega się tworząc szyjkę. Pojemniki hydrostatyczne pakowane są korzystnie w kartony o kształcie dwóch kwadratów, przy czym ścianki boczne kartonów nie wystają ponad korpusy pojemników, a ścianki dolne mają otwory, rozmieszczone zgodnie z położeniem wgłębionych części podstaw pojemników. Przy zestawianiu pojemników szyjki pojemników w dolnym kartonie pasują do wystających w górę wewnętrznych części podstaw pojemników w górnym kartonie.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 345194 (22) 1999 06 25 7(51) B65D 6/26

(31)98 1134 (32)1998 06 30 (33) AT
(86) 1999 0625 PCT/AT99/00168

(87)2000 01 13 WO00/01586 PCT Gazette nr 02/00

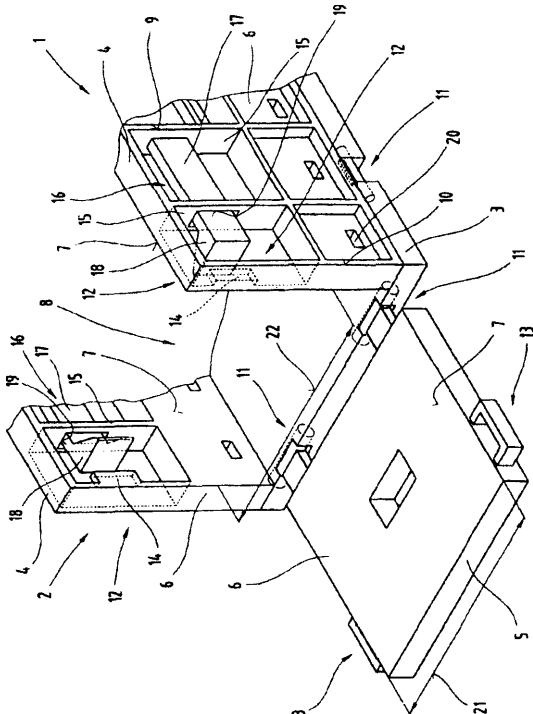
(71) STEINER TECHNOLOGY GMBH, Ebensee, AT

(72) Zelko Johannes

(54) Pojemnik transportowy z urządzeniem łączącym do rozłącznego połączenia ścian bocznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik transportowy (2), zwłaszcza z tworzywa sztucznego, z dnem (3) i przynajmniej z dwiema ścianami bocznymi (6), połączonymi wychyłnie z dnem (3) za pomocą układów przegubowych (11) i z urządzeniem łączącym (12), służącym do rozłącznego łączenia ścian bocznych (6), umieszczonym w obszarze zakrywającym między powierzchnią czołową (26), ścianą boczną (6) i powierzchnią wewnętrzną (7) drugiej ściany bocznej (6) i ze środkami, które przeciwdziałają samoczynnemu zluźnianiu urządzenia łączącego (12), którego urządzenie zabezpieczające (16) jest utworzone przez element ryglujący (18), przesuwalnie podparty w ścianie bocznej (6), który jest połączony ze ścianą boczną (6) za pomocą przynajmniej jednego sprężysto odkształcalnego ramienia mocującego (17) i za jego pomocą jest przestawiany z położenia zaryglowania w położenie odryglowania w urządzeniu łączącym (12).

(24 zastrzeżenia)



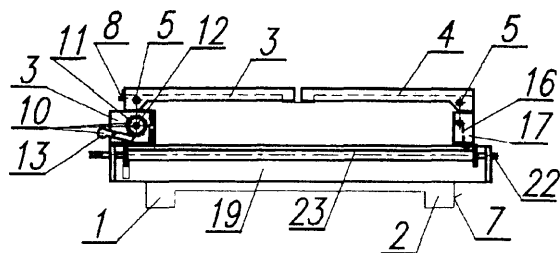
A1 (21)340511 (22)20000601 7(51) B65D 19/26

(75) Michna Janusz, Iwonicz

(54) Paleta transportowa

(57) Paleta transportowa charakteryzuje się tym, że do boków palety przymocowane są wsporniki z zamontowanymi w nich mechanizmami zapadkowymi, których koła zapadkowe osadzone są na wałkach (12, 22) z nawiniętymi na nie roletami z materiału nieprzemakalnego, zaopatrzonymi na swych wolnych końcach w elementy zaczepowe, natomiast do przeciwnych boków przymocowane są wsporniki, z którymi połączone są obrotowo zaczepy hakowe. Dwa przeciwległe sobie boki palety zaopatrzone są w barierki (3, 4), połączone z nimi obrotowo i zaopatrzone w zatrzaski (8).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)345164 (22)19990409 7(51) B65D 51/20
B65D 47/10(31)98 9811308 (32)1998 05 26 (33) GB
98GB 9803433 1998 11 13 WO

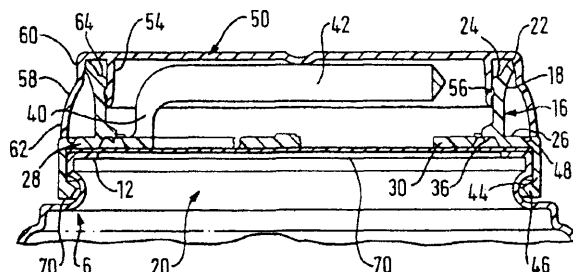
(86) 1999 04 09 PCT/GB99/01094

(87)199912 02 WO99/61337 PCT Gazette nr 48/99

(71) SPRECKELSEN McGEOUGH LIMITED,
Woking, GB(72) Von Spreckelsen Henning, McGeough Peter
Michael**(54) Zamknięcie kapturkowe**

(57) Butelka jest utworzona z wytłaczanej poboczniczy z tworzywa sztucznego oraz z formowanego wtryskowo zespołu główki z kapturkiem, który jest spajany z pobocznicyą po jej napełnieniu płynem. Butelka nadaje się zwłaszcza do formowania rozdmuchowego na instalacji, znajdującej się w sąsiedztwie mleczarni, gdzie jest następnie napełniana płynem i spajana ze wstępnie zamkniętym zespołem główki z kapturkiem w trakcie pojedynczej, ciągłej operacji. Pomiędzy pobocznicyą, a zespołem główki z kapturkiem znajduje się folia (70), przy czym główka składa się z bazy (20), zakładanej na pobocznicyą za pomocą zdejmowanego, pierścieniowego kołnierza (30), połączonego z pierścieniem pociagowym (42), przymocowanego do folii (70), oddzielonego od bazy (20) łamliwym obszarem. W bazie, w sąsiedztwie obszaru łamliwego albo w tym obszarze, znajduje się szereg wystających zębów (36), każdy o profilu zębów piły, pochylonych ku środkowi bazy, tak że podczas zdejmowania pierścienia pociagowego (42) zębki przedzierają folię oraz osłabione, pierścieniowe zagłębienie (48), które jest zasłonięte fartuchem (58) kapturka (50), kiedy zamknięcie jest zamknięte, powodujące pęknięcie bazy oraz niszczenie zamknięcia kapturkowego w razie jakiegokolwiek próby odłączenia bazy (20) od otworu (6) butelki. Takie rozwiązanie sygnalizuje naruszenie zawartości poprzez zniszczenie zamknięcia.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)340227 (22)20000522 7(51) B65G 21/12

(75) Pałubski Krzysztof, Piotrków Trybunalski

(54) Układ krążnikowy do prowadzenia i podparcia taśmy przenośnika taśmowego na łuku poziomym

(57) Układ posiada zabudowaną prowadnicę (3), korzystnie łukową, na konstrukcji nośnej (2), posiadającą regulację wysokości i kąta pochyleń względem płaszczyzny poziomej taśmy. Na prowadnicy zabudowany jest przesuwne zestaw krążnikowy (1),

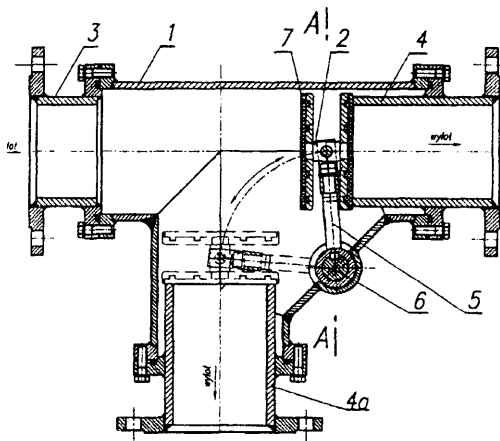
A1 (21) 340208 (22) 2000 05 23 7(51) B65G 53/04

(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald,
Pajączek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda
Wacław, Woźniak Ryszard**(54) Zwrotnica strugi**

(57) Zwrotnica strugi, mająca korpus w postaci trójkąta, charakteryzuje się tym, że posiada klapę (2) z uszczelnieniem (7), zabudowanym trwale na obu jej płaszczyznach, przy czym klapa (2) połączona jest z osadzonym w korpusie (1) wałkiem napędowym (6) za pośrednictwem dźwigni (5) z uchwytem obrotowym, wyposażonym w sworzeń obrotowy. Zwrotnica strugi ma zamocowane do korpusu (1) łatwo wymienne przyłącza dociskowe (4, 4a) z końcówką dostosowaną do współpracy z klapą (2) oraz łatwo wymienne przyłącze wlotowe (3). Uszczelnienie (7) klapy (2) jest wulkanizowane na powierzchni większej niż pole prześwitu przyłącza dociskowego (4).

(3 zastrzeżenia)



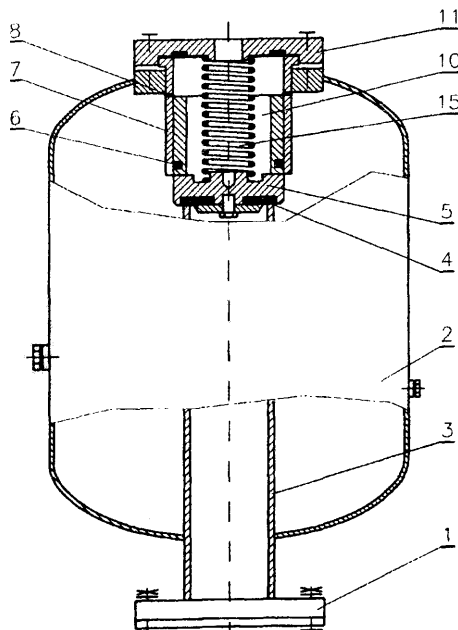
A1 (21) 340415 (22) 2000 05 31 7(51) B65G 53/36

(71) Horstmann Magdalena, Opole

(72) Horstmann Ralf

(54) Sposób usuwania zawisów i urządzenie do usuwania zawisów

(57) Sposób usuwania zawisów materiałów sypkich w zbiornikach lub rurociągach transportowych podczas magazynowania i transportu materiałów polega na cyklicznym wdmuchiwniu do zbiornika powtarzających się ilości sprężonego powietrza.



Zbiornik ciśnieniowy (2) posiada z jednej strony rurę wyladowczą (3), zakończoną kolnierzem przyłączeniowym (1), a z drugiej strony przewód ciśnieniowy, umocowany poprzez zawór trójdrożny, do doprowadzania powietrza do komory (10), posiadającej w tulei (7) tłok (5) ze sprężyną (15), która dociska tłok (5) do rury wyladowczej (3).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345111 (22) 1999 06 25 7(51) B65G 69/20

(31) 98 985615 (32) 1998 06 26 (33) ZA

(86) 1999 0625 PCT/IB99/01199

(87) 2000 01 06 WO00/00418 PCT Gazette nr 01/00

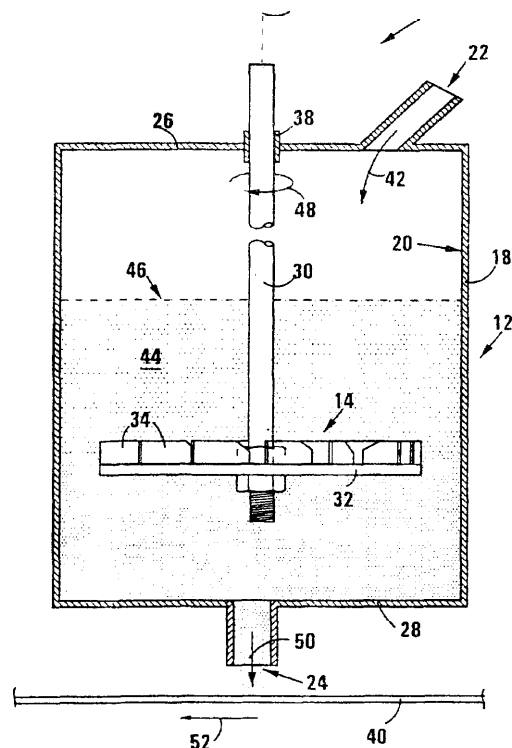
(71) ELKEM ASA, Oslo, NO

(72) Russel-Smith Kevan Vaughan

(54) Zagęszczanie materiału masowego w postaci cząstek stałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zagęszczania materiału masowego w postaci cząstek stałych, w którym materiał masowy przynajmniej częściowo zamyka się w zbiorniku i obraca się w nim człon obrotowy (14) zagłębiony w materiale masowym wokół osi obrotu (16), powodując ruch cząstek materiału w stronę do lub od osi obrotu w celu zagęszczania go. Sposób jest szczególnie przydatny do zagęszczania dymu krzemionkowego. Wynalazek obejmuje urządzenie do zagęszczania materiału masowego w postaci cząstek stałych.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 347710 (22) 2001 05 24 7(51) B65H 3/08

(31) 00 10025848 (32) 2000 05 25 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

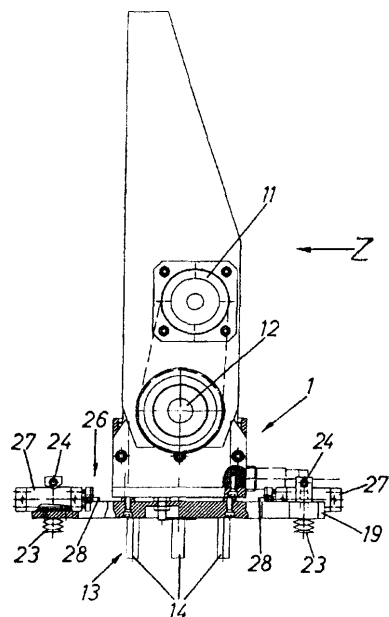
(72) Kiprowski Carsten

(54) Urządzenie do manipulowania bobinami

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania wspornika bobin do przekazywania bobin, owijanych papierem lub innym materiałem jak również ich składników pomiędzy stosom bobin i gniazdem bobin w postaci uniwersalnie osadzanego, efektywnego urządzenia.

Wspornik bobin (1) jest wykonany jako wielofunkcyjny chwytak ze zintegrowanymi, wewnętrznymi chwytakami rdzenia (14) do chwytania bobin i chwytakami podciśnieniowymi (23) do chwytania warstw bobin stosu bobin, rozdzielonych warstwami pośrednimi oraz chwytaka obwodowego (26) do chwytania pustych tulejek rdzeniowych bobin.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345282 (22)19990629 7(51) B65H 37/00

(31) 98 19830522 (32) 1998 07 08 (33) DE

(86) 1999 0629 PCT/EP99/04476

(87) 2000 01 20 WO00/02806 PCT Gazette nr 03/00

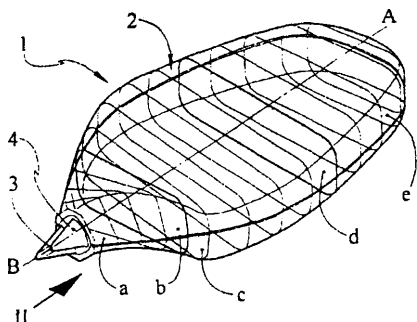
(71) PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH, Hannover, DE

(72) Herrmannsen Wulf, Manusch Christoph, Bauersachs Wolfgang

(54) **Urządzenie do nanoszenia na podłoże substancji tworzącej cienki film umieszczony na nośniku wykonanym w kształcie taśmy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do nanoszenia na podłoże, przykładowo na kartkę papieru, substancji tworzącej cienki film umieszczony na nośniku utworzonym z taśmy transportowej, wyposażone w szpulę roboczą, na której jest nawinięta taśma oraz w szpulę odbierającą do nawijania zużytej taśmy. W urządzeniu (1) pokryta tworzącą film warstwą korekcyjną taśma przechodzi przez stopkę roboczą (4) i jest prowadzona za pomocą umieszczonych wewnątrz obudowy (2) rolek kierujących. Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji urządzenia łatwego w obsłudze i nie powodującego nadmiernego obciążenia mechanicznego taśmy roboczej. Cel wynalazku zrealizowano przez nachylenie krawędzi dociskającej (3) pod kątem od 40° do 50° względem osi obrotu szpul.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347601 (22)2001 05 17 7(51) B66B 9/00

(31)00 0102412 (32)200005 19 (33)AR

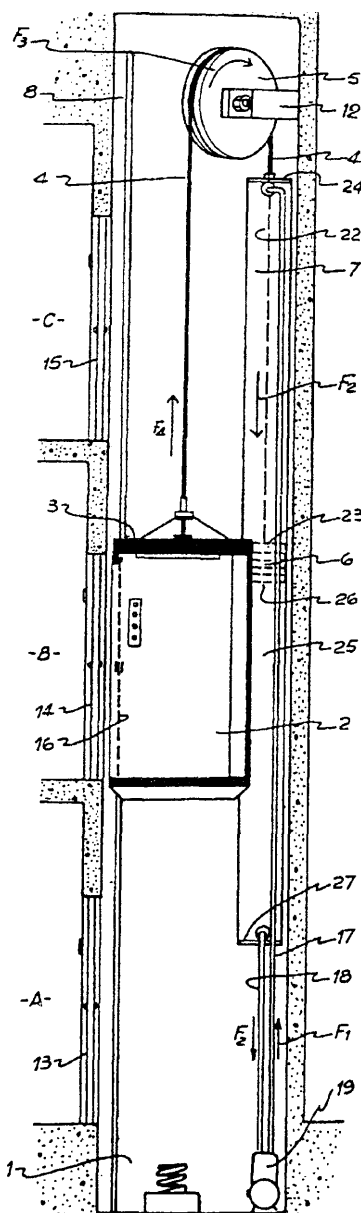
01 0101063 2001 03 07 AR

(75) Sors Carols Alberto, Parana, AR

(54) **Dźwig**

(57) Dźwig posiada specjalne urządzenie napędowe z dynamicznym czynnikiem roboczym, przy czym jako numnik służy odpowiednio zrównoważona przeciwwaga (6) kabiny (2). Dźwig zawiera kabinę (2) dla przenoszenia ludzi lub rzeczy, która porusza się pomiędzy pionowymi prowadnicami, umieszczonymi w szybie, zwanym przedziałem wyciągowym. Kabina (2) jest zawieszona na linie (4), biegnącej do górnego krążka (5), a po zmianie kierunku biegnącej do przeciwwagi, zrównoważonej z kabiną (2). Krążek (5) jest zamocowany do ścian przedziału wyciągowego i jest utrzymywany w stanie swobodnego obracania, podczas gdy zrównoważona przeciwwaga jest wydrążonym tłokiem-przeciwwagą, umieszczonym w cylindrze (7), usytuowanym pionowo w samym przedziale wyciągowym, sąsiadując z kabiną (2), przy czym oba są połączone z urządzeniem napędowym z dynamicznym czynnikiem roboczym, powodującym ruch kabiny (2) w górę i w dół, które jest połączone z układem obiegu czynnika roboczego, zawierającym co najmniej pompę napędową, połączoną z elementami zaworowymi.

(18 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 345190 (22) 19990623 7(51) C01B 3/38
B0 U 23/40

(31)98 98305179 (32)1998 06 30 (33) EP
(86) 1999 06 23 PCT/EP99/04348
(87) 2000 01 06 WO00/00425 PCT Gazette nr 01/00

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Assink Gerrit Jan Barend, Huisman Hans
Michiel, Kramer Gert Jan, Schoonebeek Ronald
Jan, Wieldraaijer Wim

(54) **Katalityczne częściowe utlenianie wobec
dwóch katalitycznie aktywnych metali**

(57) Wynalazek dotyczy katalizatora lub jego prekursora w postaci nieruchomego układu lub w postaci cząstek (prekursora) katalizatora, przy czym nieruchomy układ lub cząstki zawierają co najmniej dwie warstwy, pierwszą warstwę zawierającą jako katalitycznie aktywny metal lub jego prekursor rod lub związek rodu oraz drugą warstwę zawierającą jako katalitycznie aktywny metal lub jego prekursor iryd, osm lub platynę albo związek jednego z tych metali. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania katalizatora, zwłaszcza w procesie katalitycznego częściowego utleniania surowca węglowodorowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340232 (22) 2000 05 24 7(51) C0 1B 17/02

(75) Ciastoch Marek, Zamość; Kaczmarczyk Marek,
Lublin; Rubaszka Jan, Tarnobrzeg

(54) **Odzysk czystej siarki /99,98% S/ z odpadu
siarki z procesu odsiarczania gazu
koksowniczego, w wyniku filtracji siarki
zanieczyszczonej, zgodnie z opracowaną
technologią**

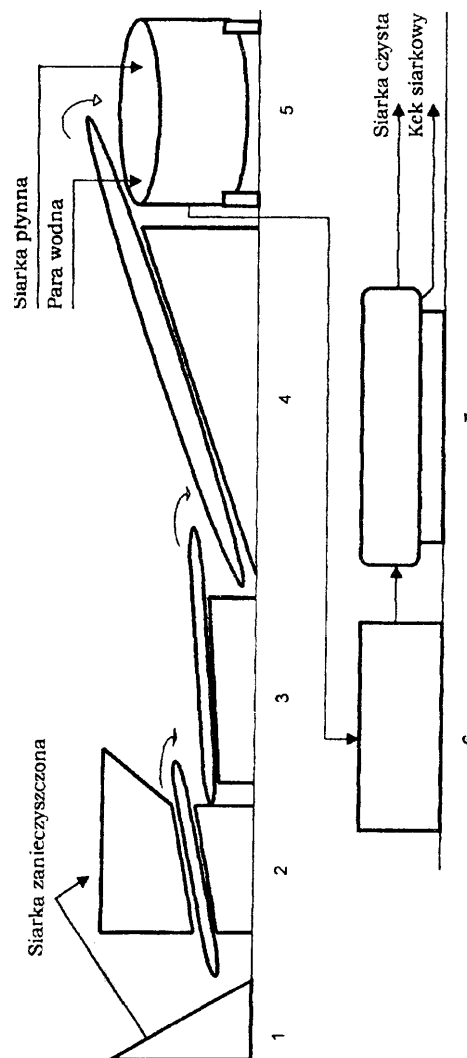
(57) Siarka zanieczyszczona (odpady zawierające siarkę lub jej związki) gromadzone są na odpowiednio do tego celu przystosowanym składowisku.

Ze składowiska (1) siarka zanieczyszczona dowożona jest ładowarkami do kosza zasypowego podajnika taśmowego (2). Podajnik taśmowy uruchamiany jest cyklicznie, w zależności od zdolności przerobowej topielnika (5). Z podajnika taśmowego siarka zanieczyszczona podawana jest, poprzez kolejne urządzenia transportowe, na topielnik (5), który jest ogrzewanym zbiornikiem, wyposażonym w podajnik ślimakowy do usuwania zanieczyszczeń stałych. Do topielnika dozowana jest również siarka płynna. W wyniku działania siarki płynnej oraz nagrzewnic parowych siarka zanieczyszczona zostaje stopiona (w temperaturze ok. 145°C) i jest gromadzona w zbiorniku kontaktowym (6), skąd jako płynna siarka zanieczyszczona, podawana jest na filtr siarkowy (7). Filtr siarkowy jest urządzeniem ciśnieniowym wyposażonym w siatę z siatki. W wyniku pracy pomp siarkowych na siatce z siatką układa się warstwa filtracyjna z zanieczyszczeń zawartych w siarce oraz z ziem białych. Filtr siarkowy pracuje cyklicznie i po zebraniu się dużej ilości zanieczyszczeń (keku) następuje jego otwarcie i usunięcie keku. Siarka otrzymana w wyniku filtracji siarki zanieczyszczonej w filtrze siarkowym jest produktem końcowym bardzo wysokiej jakości (99,98% S). Kierowana jest do zbiorników magazynowych i ekspediowana jako produkt lub przetwarzana na inne formy handlowe.

Przeprowadzone próby laboratoryjnego i przemysłowego odzyskania czystej siarki z siarki zanieczyszczonej, powstającej

w wyniku oczyszczania surowego gazu koksowniczego w pełni potwierdziły tezy przyjęte przy realizacji projektu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340514 (22) 2000 06 02 7(51) C0 1B 25/41

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Stechman Marta, Różycka Danuta, Walawska
Barbara, Mateńko Henryka, Marszałek Jeremi

(54) **Sposób wytwarzania trójpolifosforanu sodu**

(57) Sposób wytwarzania trójpolifosforanu sodu o korzystnej charakterystyce rozpuszczania, przez neutralizację kwasu fosforowego węglanem sodu lub wodorotlenkiem sodu oraz suszenie i kalcynowanie produktu, polega na tym, że półprodukt, będący trójpolifosforanem sodu występującym głównie w postaci fazy I, nawilża się wodą w sposób szybki i równomierny tak, aby uzyskać materiał o zawartości wody 4 + 9,5% wagowych, korzystnie 7,0% wagowych, a następnie kompaktuje się go na walcach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340359 (22)200005 29 7(51) C02F 3/30

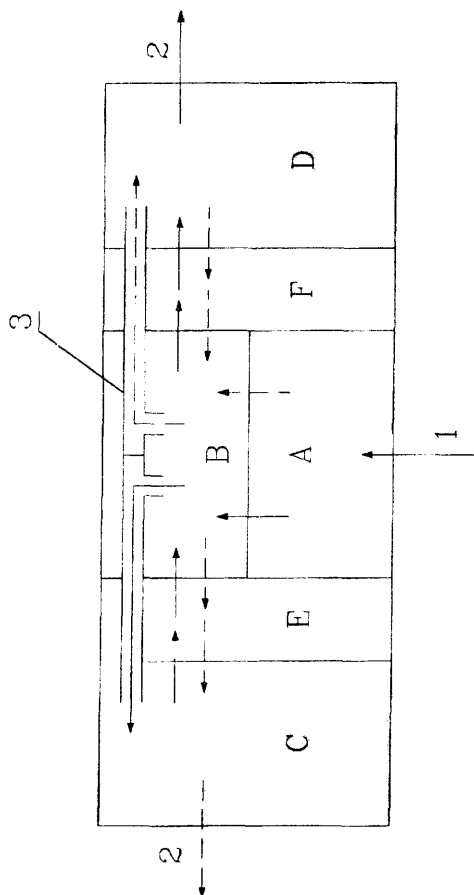
(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Gąsiorek Jan, Gąsiorek Paweł, Krystek Alfred, Kempny Zygmunt, Tomaszewski Jerzy, Marszałek Jeremi

(54) Sposób usuwania substancji biogenych w procesie biologicznego oczyszczania ścieków oraz biologiczna oczyszczalnia ścieków do realizacji tego sposobu

(57) Sposób usuwania substancji biogenych w procesie biologicznego oczyszczania ścieków polega na tym, że ścieki surowe, zawierające jony siarczanowe, poddaje się w fazie pierwszej w warunkach beztlenowych mikrobiologicznemu procesowi desulfuracji i redukcji, następnie strumień ścieków dzieli się na dwa odgałęzienia, gdzie jedno poddawane jest procesowi nitrifikacji, a w warunkach anoksycznych denitrifikacji i defosfatacji, następnie mieszane z odgałęzieniem drugim, uzyskany strumień poddawany jest dalszej denitrifikacji i defosfatacji. Biologiczna oczyszczalnia ścieków do realizacji sposobu posiada komorę (A) z odprowadzeniem (1) surowych ścieków, pracującą w warunkach beztlenowych, połączoną z komorą (B), pracującą w warunkach anoksycznych, z której prowadzi dwa odprowadzenia, pierwsze za pomocą rynny rozdzielczej (3) prowadzi do komory (C), pracującej w warunkach tlenowych, a następnie do komory pośredniej (E) i z powrotem do komory (B), drugie odprowadzenie prowadzi do komory (F), a następnie do komory końcowej (D), skąd wylotem (2) oczyszczone ścieki odprowadzone są na zewnątrz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)345122 (22)19990625 7(51) C03C 4/02

(31)98 9800493 (32)1998 06 30 (33) BE

(86) 1999 0625 PCT/BE99/00083

(87) 2000 01 13 WO00/01633 PCT Gazette nr 02/00

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Fogueune Marc

(54) Zielone szkło sodowo-wapienne

(57) Wynalazek dotyczy szkła kolorowego sodowo-wapiennego o zielonym odcieniu, zawierającego, obok głównych składników szklotwórczych i środków barwiących, nie więcej niż 0,27% wagowego FeO i mającego dla standardowego czynnika oświetlającego A i dla grubości szkła 4 mm przepuszczanie światła (TLA4) zawarte między 40 i 70%, selektywność (SE4) większą niż lub równą 1,50 i przepuszczanie promieniowania ultrafioletowego (TUV4) mniejsze niż 20%. Wyżej wspomniane szkło jest szczególnie odpowiednie do szyb bocznych i okna tylnego pojazdu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 345280 (22) 1999 06 30 7(51) C03C 13/00

(31)98 9814179 (32)1998 06 30 (33) GB

(86) 1999 06 30 PCT/EP99/04513

(87) 2000 01 06 WO00/00444 PCT Gazette nr 01 /00

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

(72) Guldberg Marianne, Jensen Soren Lund

(54) Sztuczne włókna szkliste

(57) Wynalazek dotyczy produktu zawierającego sztuczne włókna szkliste wytworzone z kompozycji zawierającej, wagowo jako tlenki, 46 - 58% SiO_2 , 0,8 - 3% Al_2O_3 , 5 - 6,8% FeO , 0 - 4% TiO_2 , 0 - 40% CaO , 0 - 30% MgO , 0 - 1% $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$, 0,2 - 10% P_2O_5 i 0 - 10% innych składników.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)345157 (22)19990521 7(51) C04B 28/00

(31) 98 19823045 (32) 1998 05 22 (33) DE
98 19843092 1998 09 21 DE

(86) 199905 21 PCT/DE99/01535

(87) 1999 12 02 WO99/61386 PCT Gazette nr 48/99

(71) DYWO DYCKERHOFF WOPFINGER
UMWELTBAU STOFFE GMBH, Waldegg, AT

(72) Brenner Bernd

(54) Materiał ściany szczelnej z aktywowanego proszku iłu mineralnego ze spoiwem hydraulicznym

(57) Ujawniono materiał ściany szczelnej z drobnego proszku mineralnego zmieszanego ze spoiwem hydraulicznym, przy czym drobny proszek mineralny ma następujące cechy: wielkość zasadniczej części ziaren do 0,1 mm; gęstość od 900 do 1200 kg/m^3 ; zawartość wody 7 - 12% ciężaru; zawartość Na_2O 0,5 - 3,5% ciężaru; specyficzna powierzchnia w stosunku do objętości ziaren od zasadniczo 0,25 do 0,5 m^2/cm^3 , przy czym drobny proszek mineralny zostaje doprowadzony do stanu mikroporowatości poprzez suszenie wstrząsowe. Przynależny cement zawiera piasek hutniczy względnie żużel wielkopiecowy albo trass oraz klinkier portlandzki i zostaje zmieszany z drobnym proszkiem mineralnym sposobem jedno- albo dwufazowym. Proponowana wstępna obróbka drobnego proszku mineralnego pozwala na jego szerokie zastosowanie i przełamanie ograniczeń dotyczących materiału wyjściowego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)345156 (22)19990521 7(51) C04B 33/00
C04B 14/00(31) 98 19823045 (32) 1998 05 22 (33) DE
98 19843086 1998 09 21 DE

(86) 199905 21 PCT/DE99/01536

(87) 1999 12 02 WO99/61388 PCT Gazette nr 48/99

(71) DYWO DYCKERHOFF WOPFINGER
UMWELTBAU STOFFE GMBH, Waldegg, AT
(72) Brenner Bern

(54) **Aktywowany proszek ilu mineralnego,
sposób suszenia dla jego wytwarzania
oraz materiał ściany szczelnej**

(57) Drobnny proszek mineralny ma następujące cechy: wielkość zasadniczej części ziaren do 0,1 mm; gęstość od 0,9 do 12 kg/l; zawartość wody 7 - 12% ciężaru; zawartość Na_2O 0,5 - 3,5% ciężaru; specyficzna powierzchnia w stosunku do objętości ziaren od zasadniczo 0,25 do 0,5 m^2/cm^3 , przy czym drobnny proszek mineralny zostaje doprowadzony do stanu **mikroporowatości** poprzez suszenie wstrząsowe. Odpowiednie suszenie przez odparowywanie odbywa się przy niewielkim czasie przebywania i niewielkiej temperaturze obrabianego materiału, przy polecanej dla suszenia współprądowego temperaturze wejścia 300 - 700°C i temperaturze wyjścia mniejszej/równej 85°C tak, by nie przekroczyć nieszkodliwej wewnętrznej temperatury cząstek wynoszącej około 60°C. Uzyskany w ten sposób **mikroporowaty** drobnny żwir uzyskuje zdefiniowane właściwości materiałowe, ma trwałość spoiwa i tworzy wraz z różnymi rodzajami cementu doskonałe **materiały ściany szczelnej**.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)345311 (22)19990623 7(51) C04B 41/48

(31)98 19828714 (32)19980629 (33)DE
(86) 1999 06 23 PCT/DE99/01825
(87) 2000 01 06 WO00/00451 PCT Gazette nr 01/00

(71) Pleyers Gerd, Würselen, DE
(72) Pleyers Gerd, Littmann Klaus

(54) **Sposób uszczelniania porowatych materiałów
budowlanych i elementów konstrukcyjnych**

(57) Sposób uszczelniania porowatych materiałów budowlanych znamienny przez - doprowadzenie co najmniej jednej reaktywnej substancji/mieszaniny substancji o niskiej lepkości do materiału budowlanego; - w żądanym obszarze oddziaływania przenikanie substancji/mieszaniny substancji do układu porów materiału budowlanego; - **reakcję chemiczną substancji/mieszaniny substancji** z prawie całkowitym wypełnieniem układu porów i dzięki temu utworzenie barier nie przepuszczających cieczy do układu porów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345104 (22) 1999 06 28 7(51) C05G 5/00
C05B 19/00

(31)98 981490 (32)1998 06 29 (33) FI
98 982013 1998 09 18 FI

(86) 1999 06 28 PCT/FI99/00568

(87) 2000 01 06 WO00/00452 PCT Gazette nr 01/00

(71) KEMIRA AGRO OY, Helsinki, FI

(72) Van Brempt Arthur, BE; Poukari Juhani, FI

(54) **Sposób wytwarzania granulek złożonego
nawozu sztucznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania granulek złożonego nawozu sztucznego, zawierającego co najmniej dwa spośród takich jak azot, fosfor oraz potas środków odżywczych dla roślin, charakteryzującego się tym, że obejmuje on następujące etapy: dostarczenie stałego materiału surowca obejmującego co najmniej jeden surowy stały nawóz sztuczny oraz dowolnie materiał z odzysku, wprowadzenie materiału surowca lub jego części, do kotła w celu stopnienia pożądanej jego części oraz utrzymywania wymienionej części w stanie stopionym, wprowadzenie stopionego lub częściowo stopionego materiału oraz dowolnie innych pożądanych stałych surowców do urządzania granulującego w celu wytworzenia produktu granulowanego oraz schłodzenie oraz dowolnie przesianie granulowanego pro-

duktu w celu uzyskania suchych granulek złożonego nawozu sztucznego o pożądanym rozkładzie rozmiarów oraz tym, że do procesu nie wprowadzana jest ani woda ani żadne roztwory wodne.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)345284 (22)19990706 7(51) C07C 51/15
C07C 63/70
C07D 207/327

(31)98 19833118 (32)19980723 (33)DE
(86) 1999 07 06 PCT/EP99/04674

(87) 2000 02 03 WO00/05187 PCT Gazette nr 05/00

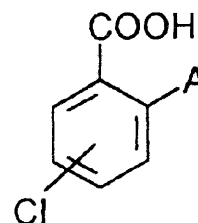
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bartmann Ekkehard, Stein Ingeborg

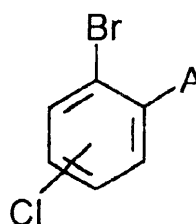
(54) **Sposób otrzymywania orto-alkilowanych
pochodnych kwasu benzoowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania orto-alkilowanych pochodnych kwasu benzoowego o wzorze 1, gdzie A oznacza resztę alkilową o 1 - 4 atomach C, charakteryzujący się tym, że bromek alkilu o wzorze 2, gdzie A posiada znaczenie podane dla wzoru 1, poddaje się reakcji ze związkiem **litoorganicznym** i CO_2 . Związki o wzorze 1 są ważnymi produktami pośrednimi w syntezie organicznej.

(10 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

A1 (21)340277 (22)200005 25 7(51) C07C 67/30
C11D 1/66

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLĄCHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Hreczuch
Wiesław, Kędzierzyn-Koźle; Pyżalski
Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle; Waćkowski
Janusz, Kędzierzyn-Koźle; Tomik Zbigniew,
Kędzierzyn-Koźle; Lukosek Marek,
Kędzierzyn-Koźle; Kaczor Grażyna,
Kędzierzyn-Koźle; Andrysiak Andrzej,
Kędzierzyn-Koźle; Szymanowski Jan, Poznań

(72) Hreczuch Wiesław; Pyżalski Kazimierz;
Waćkowski Janusz; Tomik Zbigniew; Lukosek
Marek; Kaczor Grażyna; Andrysiak Andrzej;
Szymanowski Jan; Trathnigg Bernard, DE

(54) Sposób oksyetylenowania estrów

(57) Sposób oksyetylenowania estrów w temperaturze 403-463K polega na tym, że reakcję inicjuje się w temperaturze 403-438K, a po zainicjowaniu reakcji proces oksyetylenowania prowadzi się w temperaturach z zakresu 448-463K, kontynuując dozowanie zadanej ilości tlenu etylenu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345205 (22) 1999 05 31 7(51) C07C 309/66
A61K 31/19
A61P 3/00

(31)98 9801992 (32)1998 06 04 (33) SE
(86) 1999 05 31 PCT/SE99/00941

(87) 1999 12 09 WO99/62872 PCT Gazette nr 49/99

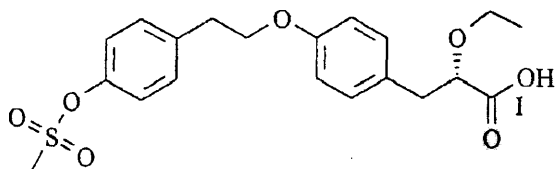
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Andersson Kjell

(54) Nowa pochodna I kwasu**3-arylo-2-hydroksypropionowego**

(57) Ujawniono nową pochodną kwasu 3-arylo-2-hydroksypropionowego o wzorze (I) i jej farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty i postacie krystaliczne, sposób i związki pośrednie do jej wytwarzania, zawierające ją środki farmaceutyczne i zastosowanie związków w stanach klinicznych związanych z opornością na insulinę.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 345288 (22) 19990622 7(51) C07C 405/00
A61K 31/557

(31)98 19828881 (32)1998 06 22 (33) DE

(86) 1999 06 22 PCT/EP99/04278

(87) 1999 12 29 WO99/67212 PCT Gazette nr 52/99

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Wagner Torsten, Wessel Martin, Lipp Ralph,
Iffert Bernd, Michel Heinrich, Westermann
Jürgen, Dahl Helmut, Skuballa Werner

(54) Inhibitor utleniania pochodnych prostatu

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitora utleniania, m.in. węgla aktywnego, dla powietrza otaczającego przy przemysłowym wytwarzaniu, zwłaszcza przy obróbce pochodnych prostatu, przy czym inhibitor utleniania usuwa ozon z powietrza technologicznego przed kontaktem z pochodnymi prostatu. Dzięki temu zmniejsza się stężenie produktów rozkładu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345149 (22) 1999 06 24 7(51) C07D 201 /08

(31)98 9808258 (32)1998 06 25 (33) FR

(86) 1999 06 24 PCT/FR99/01524

(87) 1999 12 29 WO99/67214 PCT Gazette nr 52/99

(71) RHODIA FIBER AND RESIN
INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Bocqueten Gérald, Chiarelli Henri, Leconte
Philippe

(54) Sposób odparowywania aminonitrylu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odparowywania aminonitrylu i wody w warunkach, które ograniczają lub eliminują tworzenie ciężkich produktów ubocznych, zwłaszcza oligomerów kwasów aminokarboksylowych.

W celu usunięcia tej wady opracowano sposób, odznaczający się tym, że woda w stanie pary stosowana jest jako gaz nośnikowy do odparowania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345067 (22) 1999 06 18 7(51) C07D 205/08
C07D 205/09
C07D 403/06
C07D 403/14

(31) 98 60090636 (32) 1998 06 25 (33) US

(86) 1999 06 18 PCT/US99/13811

(87) 1999 12 29 WO99/67215 PCT Gazette nr 52/99

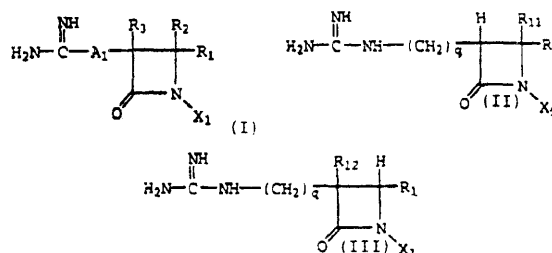
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Bisacchi Gregory, Slusarchyk William A.,
Treuner Uwe, Sutton James C., Zahler Robert,
Seiler Steven, Kronenthal David R., Randazzo
Michael E., Xu Zhongmin, Shi Zhongping,
Schwinden Mark D.

(54) Amidyno- i guanidynoazetydynowe inhibitory tryptazy

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. związki o wzorach (I), (II), (III), kompozycje farmaceutyczne oraz sposoby wytwarzania związków.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 345166 (22) 1999 06 28 7(51) C07D 209/12
C07D 295/08
A61K 31/495

(31)98 198148 (32)1998 06 30 (33) JP

(86) 1999 06 28 PCT/JP99/03448

(87)20000106 WO00/00471 PCT Gazette nr 01/00

(71) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokyo, JP

(72) Sato Hiroki, Nagano Eiichi, Chikazawa Jun,
Takei Mineo, Higashino Raita

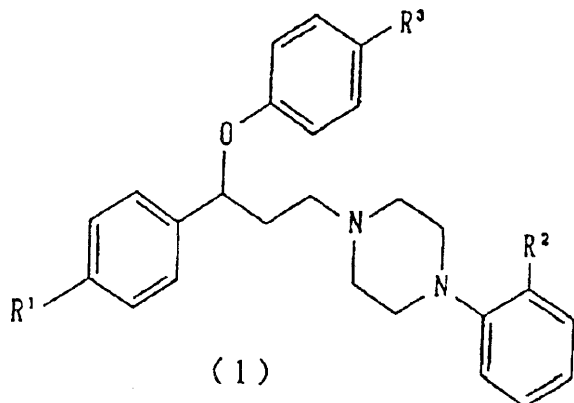
(54) Pochodne N-fenilo-N'-fenylopropylo-piperazyny i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy pochodnej N-fenilo-N'-fenylopropylo-piperazyny przedstawionej wzorem (1), w którym R¹ oznacza niższą grupę alkilową, R² oznacza niższą grupę alkoksylową i R³ oznacza grupę cyjanową, grupę karboksylową lub grupę indolokarbonylową, leku oraz sposobu wytwarzania tej pochodnej.

Związek o wzorze (1) posiada silną aktywność blokowania receptora adrenergicznego α₁, a przez to jest użyteczny w zapobieganiu albo leczeniu nadciśnienia, zastoinowej niewydolności serca, niedokrwienia mięśnia sercowego, arytmii, duszniczy

bolesnej i zatrzymania moczu oraz częstomoczu, wywołujących przez łagodny przerost stercza.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)345101 (22)19990629 7(51) C07D 209/48
C07D 471/04
C07D 275/06
C07D 237/32
C07D 253/08
C07D 265/26
C07D 239/96
C07D 263/44
C07D 233/74
C07D 277/34
C07D 253/04
C07D 209/66
C07D 221/14
A61K 31/40

(31)98 9808301 (32)1998 06 30 (33) FR
(86) 1999 06 29 PCT/FR99/01556
(87) 2000 01 06 WO00/00473 PCT Gazette nr 01/00

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

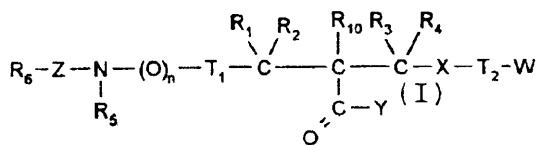
(72) Casara Patrick, Chollet Anne-Marie, Le Diguarher Thierry, Atassi Ghanem, Bonnet Jacqueline, Pierre Alain, Sabatini Massimo, Tucker Gordon, Guilbaud Nicolas

(54) **Inhibitory metaloproteaz zawierające grupę kwasu karboksylowego i kwasu hydroksamowego, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym: n jest równe 0 lub 1; R_1, R_2, R_3 i R_4 oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową lub R_1 i R_3 tworzą razem grupę cykloalkilową; R_5 oznacza atom wodoru, grupę alkilową, cykloalkilową, cykloalkilową, aryloalkilową, heteroaryloalkilową, heteroaryloalkilową, heterocykloalkilową lub heterocykloalkiloalkilową (wszystkie ewentualnie podstawione) lub grupę $-CO-R_6$; a R_6 oznacza grupę R_7 , OR_7 lub NR_7R_8 , gdzie R_7 oznacza grupę aryloalkilową, heteroaryloalkilową lub heteroaryloalkilową, (wszystkie ewentualnie podstawione), a R_8 oznacza grupę alkilową, aryloalkilową, heteroaryloalkilową, heteroaryloalkilową lub heterocykloalkilową, heterocykloalkiloalkilową (wszystkie ewentualnie podstawione); lub R_5 i R_6 tworzą razem z atomem azotu i grupą Z noszącą je nasyconą monocykliczną, bicykliczną lub tricykliczną grupę, częściowo nienasyconą lub nienasyconą mającą od 5 do 16 członów pierścienia i zawierającą od 1 do 7 heteroatomów, ewentualnie podstawioną R_{10} oznacza atom wodoru lub grupę hydroksylową i w tym ostatnim przypadku R_1, R_2, R_3 i R_4 wybiera się niezależnie spośród atomu wodoru i alkilu; Y oznacza grupę hydroksylową, alkoksyloalkilową, alkenyloksyloalkilową lub benzyloksyloalkilową lub grupę $-NH-OR$; X oznacza atom siarki lub grupę SO₂ (w tych przypadkach R_3 i R_4 są inne niż alkilowa)

lub grupę $-CO-O-$ (w tym przypadku R_1 i R_3 tworzą grupę cykloalkilową), lub X oznacza atom tlenu; W oznacza grupę $W_1-(A)_p$ lub $W_1-B-W_2-(A)_p$, w których W_1 i W_2 niezależnie oznaczają grupę aryloalkilową lub heteroaryloalkilową, A jest standardowym podstawnikiem aromatycznej grupy cyklicznej; B oznacza wiązanie, atom tlenu lub grupę alkilenową, alkenylenową lub alkinylenową, a p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 5; T_1 i T_2 oznaczają wiązanie lub grupę alkilenową, alkenylenową lub alkinylenową. Przedmiotem wynalazku są też sposoby wytwarzania tych związków i kompozycje farmaceutyczne.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 345274 (22) 1998 06 05 7(51) C07D 237/22
(86) 1998 06 05 PCT/HU98/00054

(87) 1999 12 16 WO99/64402 PCT Gazette nr 50/99

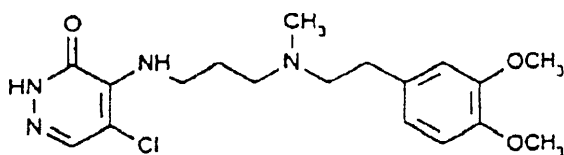
(71) EGIS GYÓGYSZERGYAR RT., Budapest, HU

(72) Kótay Nagy Péter, Simig Gyula, Barkóczy József, Sztruhár Ilona, Balázs László, Domán Imre, Greff Zoltan, Ratkai Zoltán, Seres Péter, Karancsi Tamás

(54) **Sposób otrzymywania amino-5-chloro-pochodnych (2H)- podstawionego pirydazyonu -4**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces otrzymywania związku o wzorze (I) oraz jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli z kwasami. Istotną cechą wynalazku jest zastosowanie 3,4,5-trójkloropirydazyonu jako substancji wyjściowej do syntezy.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)345187 (22)19990713 7(51) C07D 237/30
A61K 31/502

(31)98MI 1670 (32)1998 07 21 (33) IT

(86) 1999 07 13 PCT/EP99/04904

(87) 2000 02 03 WO00/05218 PCT Gazette nr 05/00

(71) ZAMBON GROUP S.P.A., Vicenza, IT

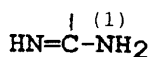
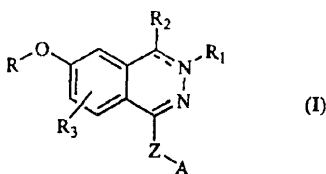
(72) Napoletano Mauro, Norcini Gabriele, Grancini Giancarlo, Pellacini Franco, Leali Gian Marco, Morazzoni Gabriele

(54) **Pochodne ftalazyny będące inhibitorami fosfodiesterazy 4**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna i związki o wzorze (I), w którym: — oznacza wiązanie pojedyncze lub podwójne; Z oznacza NH, grupę metylenową, łańcuch alkilenowy (C_2-C_6) ewentualnie rozgałęziony i/lub nienasycony i/lub przeznaczony przez resztę cykloalkilową (C_5-C_7); A oznacza fenyl lub heterocykl ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej podstawników wybranych spośród grup okso, nitrowej, arboksyloalkilowej, atomów chlorowców lub grupę COR_4 , gdzie R_4 oznacza grupę hydroksylową, (C_1-C_6) alkoksyloalkilową, aminową ewen-

tualnie podstawioną przez jedną lub dwie grupy (C₁-C₆) alkilowe lub przez grupę hydroksylową; R oznacza grupę (C₁-C₆) alkilową lub polifluoro (C₁-C₆) alkilową; R₁ jest nieobecny kiedy —oznacza wiązanie podwójne lub kiedy —oznacza wiązanie pojedyncze, oznacza: a) atom wodoru, b) grupę (C₁-C₆) alkilową ewentualnie podstawioną przez aryl, heterocykl lub przez grupę COR₅, w której R₅ oznacza grupę hydroksylową, (C1-C4) alkoksylową lub hydroksyaminową; c) grupę -COR₆, w której R₆ oznacza wodór, aryl, arylo (C₁-C₆) alkil, grupę aminową ewentualnie alkilowaną lub monohydroksylowaną, grupę hydroksylową, (C₁-C₄) alkoksylową, karboksylową, (C₁-C₄) alkoksykarbonylową, grupę o wzorze (1) lub grupę (C₁-C₄) alkilową ewentualnie podstawioną przez heterocykl; d) (C₁-C₄) alkilosulfonyl; R₂ oznacza dwa atomy wodoru lub grupę =O kiedy —oznacza wiązanie pojedyncze lub kiedy —oznacza wiązanie podwójne R₂ oznacza wodór, grupę cyjanową (C1-C4) alkoksykarbonylową grupę amidową, ewentualnie podstawiony aryl lub heterocykl, grupę (C₁-C₈) alkilową, (C₂-C₈) alkinyłową lub (C₂-C₈) alkenyłową ewentualnie rozgałęzioną i/lub podstawioną przez aryl lub heterocykl; grupy aryloksylową, heterocykliloksylową arylo (C1-C4) alkoksylową, heterocyklilo (C1-C4) alkoksylową, aminową podstawioną jedną lub dwiema grupami (C₁-C₄) alkilowymi, aryloaminową, heterocykliloaminową, arylo (C1-C4) alkiloaminową, heterocyklilo (C1-C4) alkiloaminową; R₃ oznacza wodór lub grupę (C₁-C₈) alkilową, (C₂-C₈) alkinyłową lub (C₂-C₈) alkenyłową ewentualnie podstawioną przez hydroksyl, okso, aryl lub heterocykl i ewentualnie przerwana przez jeden lub więcej heteroatom lub grupę heterocykliczną; oraz pochodne N → O związków o wzorze I i ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, będące inhibitorami PDE 4.

(12 zastrzeżeń)



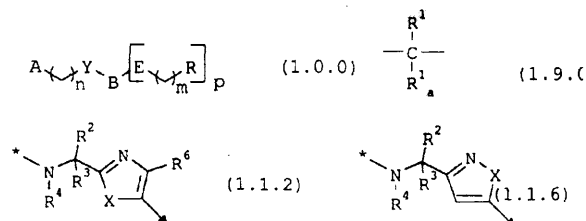
A1 (21)345308 (22)19990531 7(51) C07D 241/08
C07D 261/08
C07D 263/10
C07D 417/12
A61K 31/42
A61K 31/495

- (31)98 60091180 (32)1998 06 30 (33)US
(86) 1999 05 31 PCT/IB99/00973
(87) 2000 01 06 WO00/00477 PCT Gazette nr 01 /00
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Duplantier Allen Jacob, Milici Anthony John, Chupak Louis Stanley
(54) **Niepeptydytowe inhibitory zależnego od VLA-4 wiązania komórek, przydatne w leczeniu chorób zapalnych, autoagresyjnych i chorób układu oddechowego**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (1.0.0), w którym A oznacza m.in. aryl, heteroaryl lub heterocyklil, Y oznacza m.in. -C(=O)-; B jest niezależnie wybrany z grupy podstawników m.in. o wzorach cząstkowych (1.1.2)-(1.1.6), a E oznacza wiązanie pojedyncze; atom tlenu; -CH=CH- lub grupę mostkową o wzorze cząstkowym (1.9.0), gdzie R₁ oznacza wiązanie pojedyncze, gdy R₁ oznacza podstawnik dwuwartościowy lub R₁ oznacza atom wodoru, gdy R₁ oznacza podstawnik jednowartościowy.

Te związki są użyteczne w sposobach leczenia lub profilaktyki chorób zapalnych, autoagresyjnych i chorób układu oddechowego, poprzez hamowanie adhezji komórek oraz wynikłych lub związanych z nią patogenicznych procesów następnie mediowanych przez VLA-4.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)345277 (22)19990610 7(51) C07D 251/18
A01N 43/68

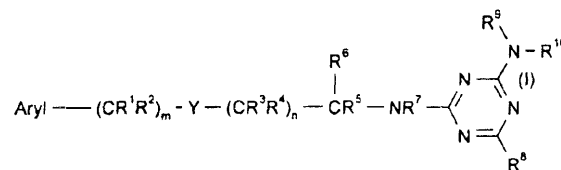
- (31)98 19828519 (32)19980626 (33)DE
(86) 1999 06 10 PCT/EP99/03987
(87) 2000 01 06 WO00/00480 PCT Gazette nr 01/00
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hollander Jens, Willms Lothar, Zindel Jürgen, Minn Klemens, Giencke Wolfgang, Rosinger Christopher, Auler Thomas, Bieringer Hermann

- (54) **Podstawione 2,4 -diamino-1,3,5-triazyny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych i regulatorów wzrostu roślin**

(57) Opisano podstawione 2,4-diamino-1,3,5-triazyny o ogólnym wzorze I i ich sole, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków chwastobójczych i regulatorów wzrostu roślin. W tych związkach o ogólnym wzorze I R¹ do R¹⁰ oznaczają różne grupy, Y oznacza ugrupowanie dwuwartościowe, Aryl oznacza ewentualnie podstawioną grupę aromatyczną, m oznacza liczbę 0 do 5, a n oznacza liczbę całkowitą 1-10.

(10 zastrzeżeń)



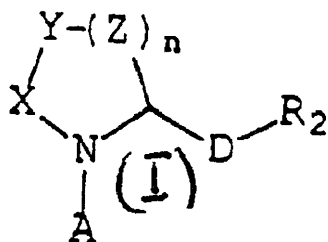
A1 (21)345110 (22)19981203 7(51) C07D 263/06
A61K 31/42
C07D 277/06
A61K 31/425

- (31) 98 60087843 (32) 1998 06 03 (33) US
(86)1998 12 03 PCT/US98/25574
(87) 1999 12 09 WO99/62888 PCT Gazette nr 49/99
(71) GPI NIL HOLDINGS, INC., Wilmington, US; AMGEN INC., Thousand Oaks, US
(72) Hamilton Gregory S., Norman Mark H., Wu Yong-Qian
(54) **Związki z pierścieniem heterocyklicznym zawierającym wiele heteroatomów, podstawione kwasami karboksylowymi i ich izostery**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kwasy karboksylowe i izostery w postaci związków z pierścieniem heterocyklicznym o wzorze (I), które mają wiele heteroatomów w takim pierścieniu oraz nowe pochodne z dwuketonami, sulfonamidami, mocznikami i karbaminianami, dołączonymi do nich przez azot. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja farmaceutyczna

i zastosowanie związków do leczenia zaburzeń neurologicznych, w tym fizycznie uszkodzonych nerwów i chorób neurodegeneracyjnych, jak również leczenia łysienia i wspomaganie wzrostu włosów.

(71 zastrzeżeń)



A1 (21) 345247 (22) 1999 06 30 7(51) C07D 263/30
C07D 277/30
C07D 413/04
A61K 31/42

(31)98 186698 (32)1998 07 01 (33) JP
(86) 1999 06 30 PCT/JP99/03520
(87)2000 01 13 WO00/01679 PCT Gazette nr 02/00

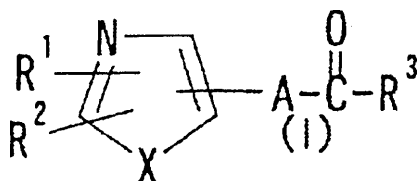
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP

(72) Sugiyama Yasuo, Momose Yu, Kimura
Hiroyuki, Sakamoto Junichi, Odaka Hiroyuki

(54) **Środek regulujący funkcje receptora
podobnego do receptora retinoidu**

(57) Kompozycja farmaceutyczna i środek regulujący funkcje receptora podobnego do receptora retinoidu zawierają pochodną 1,3-azolu o wzorze (I), przy czym R^1 jest aromatyczną grupą węglowodorową lub aromatyczną grupą heterocykliczną, które mogą być podstawione; R^2 jest atomem wodoru albo ewentualnie podstawioną grupą węglowodorową; X jest O, S albo grupą $-NR^4$, gdzie R^4 jest atomem wodoru albo ewentualnie podstawioną grupą alkilową; A jest aromatyczną grupą węglowodorową lub aromatyczną grupą heterocykliczną, które mogą być podstawione; R^3 jest grupą $-OR^5$, gdzie R^5 jest atomem wodoru albo ewentualnie podstawioną grupą węglowodorową lub $-NR^6R^7$, gdzie R^6 i R^7 są takie same albo różne i każdy może być atomem wodoru albo ewentualnie podstawioną grupą węglowodorową lub R^6 i R^7 razem z przyległym atomem azotu tworzą pierścień, pod warunkiem, że określone związki lub ich sole są wyłączone. Kompozycja farmaceutyczna cechuje się niską toksycznością i może być używana na przykład jako środek do zapobiegania albo leczenia cukrzycy, jako środek zapobiegający albo obniżający nadmiar lipidów we krwi, środek wzmagający wrażliwość na insulinę, środek polepszający oporność na insulinę, jako środek zapobiegający albo leczący zaburzenia tolerancji glukozy (IGT) i środek zapobiegający przejściu od zaburzeń tolerancji glukozy do cukrzycy.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21)345221 (22)199906 10 7(51) C07D 265/18
A61K 31/535

(31)98 60089981 (32)1998 06 11 (33) US

(86) 1999 06 10 PCT/US99/13199

(87) 1999 12 16 WO99/64405 PCT Gazette nr 50/99

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) Radesca Lilian A., Maurin Michael B., Rabel
Shelley R., Moore James R.

(54) **Krystaliczny efavirenz**

(57) Efavirenz, silny inhibitor odwrotnej transkryptazy, jest wytwarzany w postaci krystalicznej. Krystaliczny efavirenz istnieje w kilku postaciach fizycznych, oznaczanych jako postacie 1, 2, 3, 4 i 5, charakteryzowanych metodami proszkowej dyfraktometrii rentgenowskiej i różnicowej kalorymetrii skaningowej. Środki farmaceutyczne i sposoby są użyteczne w leczeniu zakażeń wirusem ludzkiego niedoboru odporności (HIV).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 345066 (22) 1999 07 01 7(51) C07D 277/62
A61K 31/425

(31)98 9802360 (32)1998 07 01 (33) SE

(86) 1999 07 01 PCT/SE99/01197

(87) 2000 01 13 WO00/01680 PCT Gazette nr 02/00

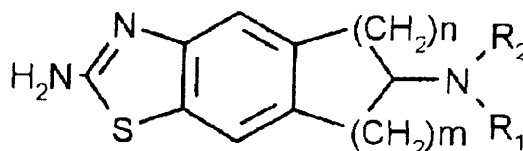
(71) WIKSTRÖM, Håkan, Vilhelm, Groningen, NL

(72) Andrén Per Erik, SE; Carlsson Per Arvid Emil,
SE; Dijkstra Durk, NL; Gunne Lars, SE; Van
Vliet Leonard Alexander, NL

(54) **Nowe skondensowane z 2-amino-tiazolem
2-aminoindany i 2-aminotetraliny i ich
zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy skondensowanych z 2-aminotiazolem 2-aminoindanów i 2-aminotetralin o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R^1 i R^2 , które mogą być identyczne lub różne, są wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, alkil lub chlorowcoalkil o 1 do 7 atomach węgla, (alkilo)cykloalkil o 3 do 7 atomach węgla, alkenyl lub alkinył o 3 do 6 atomach węgla, aryloalkil o 1 do 3 atomach węgla w ugrupowaniu alkilowym, podczas gdy pierścień arylowy może być podstawiony, n i m wynoszą 1 lub 2 ich enancjomerów i soli addycyjnych z kwasami, kompozycji farmaceutycznych je zawierających i ich zastosowania w wytwarzaniu środków leczniczych, mających wpływ na system dopaminergiczny ośrodkowego układu nerwowego i/lub krążenia.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)345283 (22)19990708 7(51) C07D 295/135
A61K 31/496
C07D 271/10
A61K 31/4245

(31)98 98113488 (32)1998 07 20 (33) EP

(86) 1999 07 08 PCT/EP99/04803

(87) 2000 02 03 WO00/05225 PCT Gazette nr 05/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

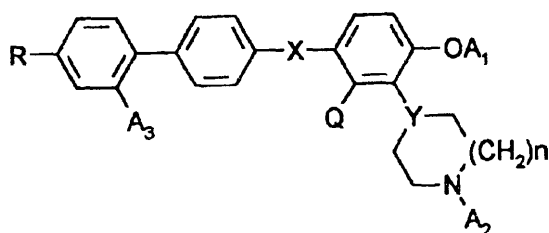
(72) Bottcher Henning, DE; Van Amsterdam
Christoph, DE; Halting Jürgen, DE; Wikström
Hakan Vilhelm, NL; Liao Yi, NL

(54) Pochodne bifenylu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne bifenylu o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R -C(=NH)-NH₂, -C(=NH)-NHA₃, -C(=NH)-NHAc, -C(=NH)-NHSO₂CH₃, R₂, -CO-NH-Z-R₃ lub -COR₁, X -CONH-, -SO₂NH-, -NHCO- lub -NHSO₂-, Y CH lub N, A₁ atom H lub resztę alkilową o 1 do 6 atomach C, przy czym 1 do 7 atomów H może być zastąpionych atomami F, SO₂CH₃, SO₂CF₃, A₂ atom H lub resztę alkilową o 1 do 6 atomach C, A³, R⁵ każdorazowo niezależnie od siebie resztę alkilową o 1 do 6 atomach C, A⁶, R⁷ każdorazowo niezależnie od siebie atom H lub grupę (CH₂)_pCH₃, Q atom H lub grupę OA₁, R₁ podstawnik 4-A₅-piperazyn-1-yłowy, 4-A₅-homopiperazyn-1-yłowy, 1-pirolidynyłowy, który jest monpodstawiony przez grupę R₄ lub -Z-R₄, 1-piperidyłowy, który jest podstawiony przez grupę R₄ lub -Z-R₄, podstawnik N-A₅-pirolidynyloaminowy, N-A₅-piperidyloaminowy, N-A₅-pirolidynylo-Z-aminowy, N-A₅-piperidylo-Z-aminowy, -N(A₆)(ZR₃) lub NA₆A₇, R₂ podstawnik 5-metylo-1,3,4-oksadiazol-2-ylowy lub 5-metylo-1,2,4-oksadiazol-3-ylowy, R₃, R₄ każdorazowo niezależnie od siebie podstawnik NHA₅, N(A₅)₂, 4-morfolinyłowy, 1-pirolidynyłowy lub 1-piperidyłowy, Z alkilen o 1 do 6 atomach C, n przyjmuje wartości 0 lub 1, p przyjmuje wartości 0, 1 lub 2 oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty.

Związki te działają na centralny układ nerwowy, wykazując właściwości antagonistyczne dla serotoniny.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 345271 (22)199905 20 7(51) C07D 401/14
C07D 401/12
A61K 31/505

(31) 98 98109408 (32) 1998 05 23 (33) EP
(86) 1999 05 20 PCT/EP99/03477
(87) 1999 12 02 WO99/61439 PCT Gazette nr 48/99

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE

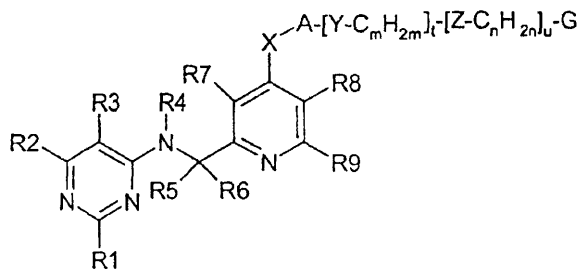
(72) Zimmermann Peter, Grundler Gerhard, Hanauer
Guido, Kohl Bernhard, Postius Stefan,
Senn-Bilfinger Jörg, Simon
Wolfgang-Alexander, Opferkuch Wolfgang

(54) Pochodne
pirymidyno-aminometylo-pirydyny,
otrzymywanie pochodnych
pirymidyno-aminometylo-pirydyny
i zastosowanie pochodnych
pirymidyno-aminometylo-pirydyny
w zwalczaniu bakterii *Helicobacter*

(57) Ujawniono związki o wzorze I, w którym R₁, R₂ i R₃ oznaczają niezależnie atom wodoru, rodnik alkilowy-C1-4 albo halogen, R₄, R₅, R₆ i R₉ oznaczają atom wodoru albo rodnik alkilowy-C1-4, R₇ i R₈ oznaczają atom wodoru, rodnik alkilowy-C1-4, rodnik alkoksylowy-C1-4 albo halogen, A oznacza rodnik alkilenowy-C1-7, alkenylenowy-C2-7, cykloalkilenowy-C3-7 albo fenylenowy, G oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, rodnik alkilowy-C1-7, rodnik alkilowy-C1-4, który jest całkowicie lub w znacznej części podstawiony fluorem, rodnik alkenylo- wy-C2-7, cykloalkilowy-C3-7, rodnik mono- albo di-alkilo-C1-4-karbamoilowy albo tiokarbamoilowy, rodnik N-alkilo-C1-4-N'-cyjano- noamidynowy, rodnik 1-N-alkilo-C1-4-amino-2-nitroetylenowy, N-2-propynylo-N'-cyjanoamidynowy, aminosulfonyloamidynowy, rodnik -N(R₁₀)R₁₁, część związku o wzorze I związana z A

(włącznie z X i poprzez X), rodnik glukopiranozydowy albo układ pierścieniowy albo układ **dwupierścieniowy**, który jest niepodstawiony lub podstawiony R₁₂ i R₁₃ i który jest wybrany z grupy składającej się z rodników: benzenowego, naftalenowego, furanowego, tiofenowego, **pirolowego**, oksazolowego, oksazolinowego, oksazolidynonowego, izoksazolowego, **tiazolowego**, tiazolinowego, izotiazolowego, **imidazolowego**, imidazolinowego, **pirazolowego**, triazolowego, tetrazolowego, tiadiazolowego, tleno-1-tiadiazolowego, oksadiazolowego, pirydynowego, tleno-N-pirydynowego, pirymidynowego, halogenopirymidynowego, piperidylnowego, triazynowego, pirydonowego, benzoimidazolowego, imidazopirydynowego, benzotiazolowego, benzoksazolowego, chinolinowego i imidazopiridazynowego, X oznacza O (tlen), rodnik N-alkilowy-C1-4, NH albo S, Y oznacza O (tlen), rodnik N-alkilowy-C1-4, NH, S, rodnik 1,4-piperazylenowy albo 1,4-piperidylenowy, Z oznacza O (tlen), rodnik N-alkilowy-C1-4, NH albo S albo CO, m oznacza liczbę od 1, do 7, n oznacza liczbę od 0 do 4, t oznacza liczbę 0, 1 albo 2 i u oznacza liczbę 0 albo 1 i ich sole, odpowiednie do zwalczania bakterii *Helicobacter*.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)345215 (22)19990610 7(51) C07D 403/10
A61K 31/415

(31)98 9808037 (32)1998 06 24 (33) FR
(86)19990610 PCT/FR99/01372
(87)19991229 WO99/67236 PCT Gazette nr 52/99

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Franc Bruno, FR; Hoff Christian, FR; Kiang
Sam, US; Lindrud Mark D., US; Monnier
Olivier, FR; Wei Chenkou, US

(54) Nowa postać irbesartanu, sposoby jej
wytwarzania i zawierające ją środki
farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy postaci A irbesartanu o zmodyfikowanym pokroju krystalicznym takim, że stosunek długości do szerokości kryształów wynosi od 1 : 1 do 10 : 1, korzystnie od 1 : 1 do 5 : 1 oraz sposobu wytwarzania tego pokroju krystalicznego. Sposób polega na tym, że albo krystaliczną suspensję postaci A irbesartanu o pokroju iglastym poddaje się co najmniej jednemu epizodowi **sonifikacji** i co najmniej jednemu epizodowi oscylacji temperatury albo krystaliczną suspensję postaci A irbesartanu o pokroju iglastym poddaje się obróbce mechanicznej zapewniającej naprężenia ścinające. Wynalazek dotyczy także kompozycji farmaceutycznej, zawierającej irbesartan o takim pokroju krystalicznym.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)345214 (22)19990423 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445

(31)98 9814316 (32)1998 07 02 (33) GB
98 9821732 1998 10 06 GB
99 9902935 1999 02 10 GB

(86) 1999 04 23 PCT/GB99/01253

(87) 2000 01 13 WO00/01694 PCT Gazette nr 02/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Jacewicz Victor Witold, GB; Urquhart Michael William John, GB; Craig Andrew Simon, GB; Jones David Alan, GB; O'Keeffe Deirdre, IE; Ward Neal, GB

(54) **Metanosulfonian paroksetyny**

(57) Ujawniono metanosulfonian paroksetyny, sposoby jego wytwarzania, zawierające go **kompozycje** farmaceutyczne i jego zastosowanie w leczeniu oraz do wytwarzania chlorowodorku paroksetyny.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21)345309 (22)199905 13 7(51) C07D 405/12
C07D 409/14
A61K 31/34

(31)98 9801085 (32)1998 05 14 (33)HU
98 9801086 1998 05 14 HU

(86) 1999 05 13 PCT/HU99/00038

(87) 1999 11 18 WO99/58527 PCT Gazette nr 46/99

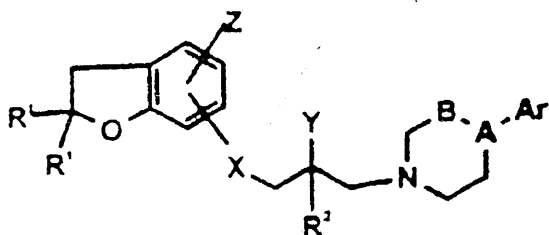
(71) EGIS GYÓGYSZERGYAR RT., Budapeszt, HU

(72) Ágai Béla, Reiter József, Simig Gyula, Rívó Endre, Nagy Zoltán Tamás, Ondi Levente, Ivanicsné Megyeri Katalin, Miklosné Kovács Anikó, Nagyné Gyönös Ildikó, Kertész Szabolcs, Szénási Gabor, Schmidt Éva, Pallagi Katalin, Gacsályi István, Gyertyán István, Szabados Tamás, Lévy György, Egyed András

(54) **Pochodne benzofuranu, kompozycja farmaceutyczna zawierająca te związki i sposób otrzymywania aktywnego składnika**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych benzofuranu o ogólnym wzorze (I), procesu otrzymywania tych związków oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te aktywne substancje.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)340353 (22)20000526 7(51) C07D 411/02

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

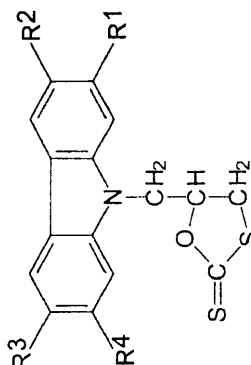
(72) Czub Piotr, Pielichowski Jan

(54) **Sposób wytwarzania 5-(9-karbazoilo)metylo-1,3-oksoitolano-2-tionu**

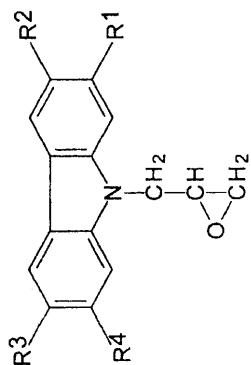
(57) Sposób charakteryzuje się tym, że reakcję 9-(2,3-epoksypropylo)karbazolu z **disiarczkiem** węgla przeprowadza się przy stosunku molowym disiarczku węgla do związku epoksydowego zawierającym się w granicach od 1 : 1 do 5 : 1, w temperaturze 15 - 100 °C, stosując rozpuszczalnik organiczny w postaci eteru w ilości 500 - 3000 części wagowych na 100 części wagowych związku epoksydowego. Katalizator stanowią halogenki metali alkalicznych w ilości 1 - 20 części wagowych na 100 części wagowych związku epoksydowego, a produkt reakcji wydziela się w postaci stałej. Związek epoksydowy posiada wzór ogólny 1, a związek oksotiolanowy wzór ogólny 2, w którym R¹, R², R³ i R⁴ są jednakowe lub różne i niezależnie oznaczają wodór, halogen lub grupę alkilową **alilową**, **alkoksyłową**, **hydroksylową**, hydro-

ksyalkilową, **halogenoalkilową**, fenyłową, formylową, acylową, **estrową**, **akrylową**, **metakrylową**, aminową, nitrową, nitrozową, diazoniową albo halogenek. Jako eter stosuje się **tetrahydrofuran**, eter **dietylowy**, **di-n-propylowy** lub **di-izopropylowy**. Katalizator stanowi LiCl, LiI, LiBr lub NaJ. Produkt reakcji wydziela się przez **krystalizację**.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 2



Wzór 1

A1 (21)345162 (22)19990603 7(51) C07D 413/14
C07D 417/14
A61K 31/42
A61K 31/44

(31)98 9812021 (32)1998 06 05 (33)GB
98 9820164 1998 09 17 GB
98 9826066 1998 11 28 GB

(86) 19990603 PCT/GB99/01753

(87) 1999 12 16 WO99/64417 PCT Gazette nr 50/99

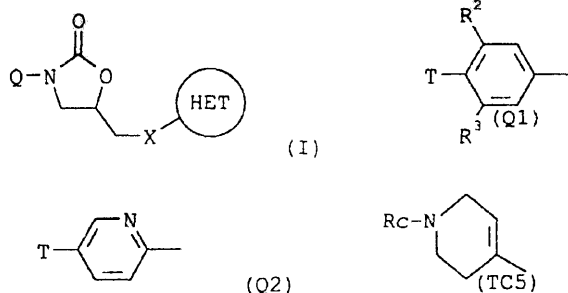
(71) ASTRAZENeca AB, Södertälje, SE

(72) Gravestock Michael Barry

(54) **Związki chemiczne**

(57) Opisano związki o wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry zdolne do hydrolizy in vivo, gdzie X oznacza m.in. -O- lub -S-; HET oznacza ewentualnie podstawiony połączony przez atom węgla 5-członowy pierścień heteroarylowy zawierający 2 do 4 heteroatomów niezależnie wybranych spośród N, O i S; Q jest m.in. wybrany spośród wzorów (Q1) i (Q2); R² i R³ oznaczają niezależnie atom wodoru lub fluoru; T jest wybrany spośród szeregu grup, na przykład połączonego przez atom N (w pełni nienasyconego) układu 5-członowego pierścienia heteroarylowego lub grupy o wzorze (TC5), gdzie Rc oznacza na przykład R¹³CO-, R¹³SO₂- lub R¹³CS-; gdzie R¹³ oznacza na przykład ewentualnie podstawioną grupę (1-10C)alkilową lub R¹⁴C(O)O(1-6C)alkilową, gdzie R¹⁴ oznacza m.in. ewentualnie podstawioną grupę (1-10C)alkilową, które są przydatne jako środki przeciwbakteryjne oraz sposoby ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)345118 (22)199906 14 7(51) C07D 487/04
A61K 31/505

(31) 98 60089886 (32) 1998 06 19 (33) US

(86) 1999 06 14 PCT/IB99/01110

(87) 1999 1223 WO99/65909 PCT Gazette nr 51/99

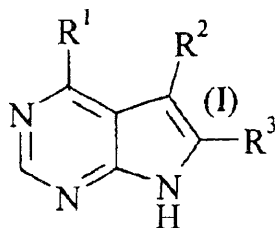
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Blumenkopf Todd Andrew, Flanagan Mark
Edward, Brown Matthew Frank, Changelian
Paul Steven

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

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), stanowiących inhibitory enzymów, tyrozynowych kinaz białkowych, a w związku z tym przydatnych w terapii jako środki immunosupresyjne w przeszczepach narządów, w przypadku rumienia, stwardnienia rozsianego, reumatoidalnego zapalenia stawów, łuszczycy, cukrzycy typu I i powikłań cukrzycowych, raka, astmy, atopowego zapalenia skóry, autoimmunizacyjnych zaburzeń tarczycy, wrzodziejącego zapalenia okrężnicy, choroby Crohna, choroby Alzheimera, białaczki i chorób autoimmunizacyjnych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)345123 (22)19990614 7(51) C07D 487/04
A61K 31/505

(31) 98 60089866 (32) 1998 06 19 (33) US

98 60104787 1998 10 19 US

(86)1999 0614 PCT/IB99/01100

(87) 1999 12 23 WO99/65908 PCT Gazette nr 51/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

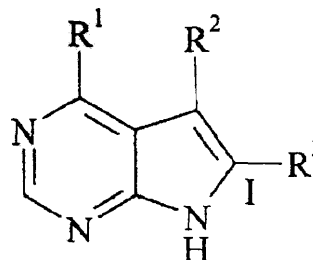
(72) Blumenkopf Todd Andrew, Flanagan Mark
Edward, Brown Matthew Frank, Changelian
Paul Steven

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

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), będących inhibitorami enzymów, tyrozynowych kinaz białkowych, takich jak enzym kinaza Janusa (3), a w związku z tym przydatnych w terapii jako środki immunosupresyjne w przeszczepach narządów, w przypadku rumienia, stwardnienia rozsianego, reumatoidalnego zapalenia stawów, łuszczycy, cukrzycy typu I i powikłań cukrzycowych, raka, astmy, atopowego zapalenia skóry, autoimmunizacyjnych zaburzeń tarczycy, wrz-

diejącego zapalenia okrężnicy, choroby Crohna, choroby Alzheimera, białaczki i innych chorób autoimmunizacyjnych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340205 (22) 2000 05 22 7(51) C07D 487/22

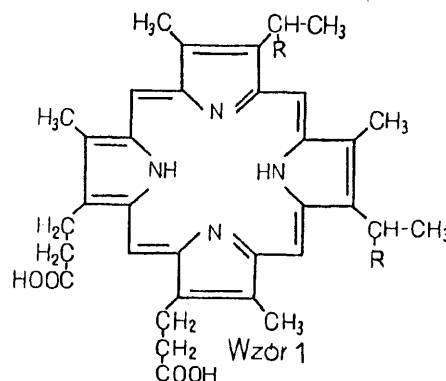
(75) Graczyk Alfreda, Warszawa; Kamiński
Jarosław, Warszawa; Romiszewska Anna,
Warszawa

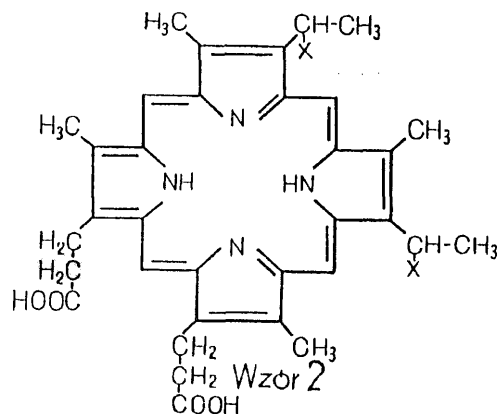
(54) Sposób otrzymywania aminokwasowych pochodnych di(1-etylo)deuteroporfiryny

(57) Sposób otrzymywania aminokwasowych pochodnych di(1-etylo)deuteroporfiryny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę karboksymetyloaminową, 1-karboksyetyloaminową, 1-karboksy-2-metylo-propyloaminową, 1-karboksy-3-metylo-butyloaminową, 1-karboksy-2-metylo-butyloaminową, 1-karboksybutyloaminową, 1-karboksy-pentyloaminową, 1-karboksy-2-hydroksy-etyloaminową, 1-karboksy-2-hydroksy-propyloaminową, 1-karboksy-2-merkapt-etyloaminową, 1-karboksy-3-metylo-tio-propylo-aminową, 1,2-dikarboksy-etyloaminową, 1-karboksy-2-karbamoilo-etyloaminową, 1,3-dikarboksy-propyloaminową, 1-karboksy-3-karbamoilo-propyloaminową, 1-karboksy-2-fenylo-etyloaminową, 1-karboksy-2-(4-hydroksyfenylo)-etyloaminową, 1-karboksy-2-indolilo-etyloaminową, 2-karboksypirolidynową, 2-karboksy-4-hydroksypirolidynową, 1-karboksy-5-amino-pentyloaminową, 1-karboksy-4-guanidyl-etyloaminową, 1-karboksy-4-hydroksy-5-amino-pentyloaminową lub grupę 1-karboksy-2-(1 H-imidazolo)-etyloaminową, na drodze reakcji dihalogenopochodnej porfiryny z aminokwasem, znamienny tym, że dihalogenopochodną porfiryny o wzorze 2, którym X oznacza brom lub chlor, poddaje się reakcji z odpowiednim aminokwasem w środowisku kwaśnym w obecności ciekłego alifatycznego kwasu karboksylowego oraz soli alifatycznego kwasu karboksylowego z metalem alkalicznym lub metalem ziem alkalicznych, przy czym stosuje się aminokwasy z wolnymi lub zabezpieczonymi grupami karboksylowymi, ewentualnie w postaci halogenowodoru, wybrane spośród glicyny, alaniny, waliny, leucyny, izoleucyny, norwaliny, norleucyny, seryny, treoniny, cysteiny, metioniny, kwasu asparaginowego, asparginy, kwasu glutaminowego, glutaminy, fenyloalaniny, tyrozyny, tryptofanu, proliny, hydroksyproliny, lizyny, argininy, hydroksylizyny i histydyny oraz w razie potrzeby usuwa się grupy zabezpieczające funkcje karboksylowe.

Pochodne te są fotosensybilizatorami stosowanymi w fotodynamicznej diagnostyce i terapii nowotworów.

(4 zastrzeżenia)





A1 (21)345099 (22)19990625 7(51) C07D 491/14
C07D 207/34
A61K 31/435
A61P 35/00

(31)98 4333 (32)1998 06 25 (33) AU
(86) 1999 06 25 PCT/AU99/00516
(87)1999 1229 WO99/67250 PCT Gazette nr 52/99

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL
UNIVERSITY, Acton, AU

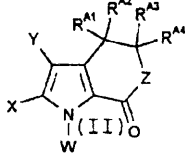
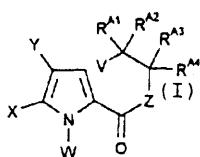
(72) Banwell Martin Gerhardt, Flynn Bernard Luke

(54) **Synteza różnych związków i analogów
Lamelarynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania wielu Lamelaryn i ich analogów poprzez syntetyczny związek pośredni, które to sposoby obejmują etap prowadzenia wewnątrzcząsteczkowej cyklizacji związku o wzorze (I) do wytworzenia związków o wzorze (II).

Przedmiotem wynalazku są też środki i kompozycje do leczenia guzów.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 345074 (22) 1999 06 24 7(51) C07D 495/04
A61K 31/435

(31)98 181263 (32)19980626 (33)JP
98 333004 1998 11 24 JP

(86) 1999 06 24 PCT/JP99/03379

(87) 2000 01 06 WO00/00493 PCT Gazette nr 01/00

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP

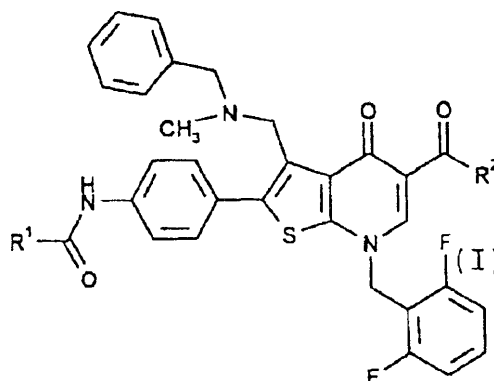
(72) Furuya Shuichi, Cho Nobuo, Suzuki Nobuhiro,
Imada Takashi

(54) **Związki tienopirydynowe, ich wytwarzanie
i zastosowanie**

(57) Związek o wzorze I wykazuje aktywność antagonizowania hormonu uwalniającego gonadotropinę i jest przydatny do zapobiegania lub leczenia zależnych od hormonów płciowych chorób, np. zależnych od hormonów płciowych raków (np. raka stercza, raka macicy, raka piersi, nowotworu przysadki), przero-

stu stercza, mięśniaka macicy, **endometriozy**, przedwczesnego pokwitania, zespołu braku miesiączki, zespołu wielokomorowego jajnika, pryszczów itp. lub jako regulator ciąży (np. środek antykoncepcyjny), środek na bezpłodność lub regulator miesiączkowania.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 345266 (22)19990611 7(51) C07D 501/40
A61K 31/545

(31)98 98111415 (32)19980622 (33)EP
99 99108149 1999 04 26 EP

(86)1999 06 11 PCT/EP99/04034

(87)19991229 WO99/67255 PCT Gazette nr 52/99

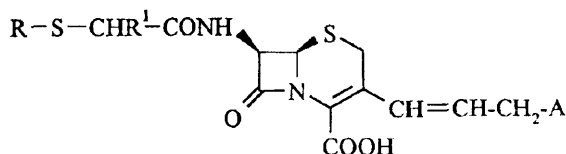
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazy lea, CH

(72) Angehrn Peter, CH; Goetschi Erwin, CH;
Heinze-Krauss Ingrid, DE; Richter Hans G.F.,
DE

(54) **Propenylowe pochodne cefalosporyny**

(57) Ujawniono pochodne cefalosporyny o podanym niżej wzorze ogólnym, gdzie R oznacza ugrupowanie organiczne o masie cząsteczkowej nie przewyższającej 400, związane z sąsiadującym atomem siarki przez atom węgla i składające się z atomów węgla, wodoru i ewentualnie tlenu, siarki, azotu i/lub atomów chlorowca; R¹ oznacza atom wodoru, niższy alkil lub fenyl; A oznacza drugorzędowy, trzeciorzędowy lub czwartorzędowy atom azotu, związany bezpośrednio z grupą propenylową i podstawiony ugrupowaniem organicznym o masie cząsteczkowej nie przewyższającej 400 i składającej się z atomów węgla, wodoru i ewentualnie tlenu, siarki, azotu i/lub atomów chlorowca, jak również łatwo hydrolizujące estry tych pochodnych, farmaceutycznie dopuszczalne sole tych związków, hydraty tych związków oraz ich estry i sole. Ujawniono również sposób ich wytwarzania, związki pośrednie wykorzystywane w tym procesie, leki zawierające produkty końcowe i zastosowanie tych leków do leczenia i profilaktyki chorób zakaźnych oraz zastosowanie związków do wytwarzania leków.

(65 zastrzeżeń)



A1 (21)345161 (22)19990604 7(51)C07F 7/08
C07D 333/04
A01N 55/10
A01N 43/10

(31) 98 60088398 (32) 1998 06 05 (33) US

(86) 1999 0604 PCT/US99/12502

(87) 1999 12 09 WO99/62915 PCT Gazette nr 49/99

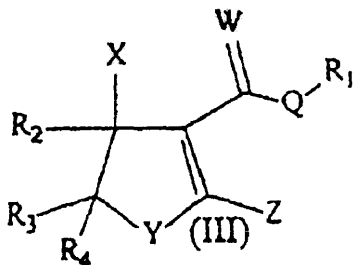
(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) Phillips Wendell G., Mao Michael K., Ma Chun, Fevig Thomas

(54) Podstawione pięcioczłonowe związki heterocykliczne, zawierające je kompozycje grzybobójcze i sposoby ich wytwarzania

(57) Związek grzybobójczy 4,5-dimetylo-N-2-propenylo -2-(trimetylosililo)3-tiofenokarboksyamid, (I) wykazuje znakomite właściwości zwalczania egzystującego w ziemi gatunku grzyba *Gaeumannomyces graminis* (Gg). Wynalazek dostarcza nowego związku do syntezy związku (I) i nowego sposobu syntezy związku (I), w którym stosuje się alliloamid kwasu 4-hydroksy-4,5-dimetylo-2-trimetylosilanylo -dihydrotiofeno-3-karboksyłowego (II), jak również związki do syntezy alliloamidu. Ponadto stwierdzono, że związek (II) zwalcza Gg. Dlatego też oczekuje się, że związek o wzorze (III) i jego agronomiczna sól, w którym Q oznacza -NH, S lub O; W oznacza O lub S, X oznacza -OH, -OAc, -OR, gdzie R oznacza niższy alkil, Y oznacza S, O lub -NH, Z oznacza Si(R)₃, -C(R)₃, gdzie R oznacza niższy alkil, R₁ oznacza niższy alkil, allil lub propargil, R₂ oznacza niższy alkil lub aryl, R₃ i R₄ oznaczają niezależnie grupę wybraną spośród wodoru, niższego alkilu lub arylu i ewentualnie R₂ i R₃ tworzą razem pierścień 5- lub 6-członowy, jak też kompozycje zawierające ten związek, będą zwalczać Gg.

(97 zastrzeżeń)



A1 (21) 345150 (22)19990428 7(51)C07H 7/04

(86) 19990428 PCT/IB99/00771

(87) 2000 11 09 WO00/66601 PCT Gazette nr 45/00

(71) STEBA BIOTECH N.V., Haga, NL

(72) Cohen Avraham

(54) Sposób wytwarzania aloiny na drodze ekstrakcji

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania aloiny, który obejmuje **ekstrakcję z substancji** zawierającej aloes, zwłaszcza z żółtego soku aloesowego lub pochodnego produktu, w obecności alifatycznego diolu lub triolu o niskim ciężarze cząsteczkowym, na przykład gliceryny lub glikolu, a następnie oczyszczenie przez krystalizację z alkoholu. Wynalazek jest użyteczny do wytwarzania aloiny w skali przemysłowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345195 (22)19990604 7(51) C07H 7/033

(31)98 9812097 (32)1998 06 06 (33) GB
99 9900833 1999 01 15 GB

(86) 1999 0604 PCT/GB99/01777

(87)1999 1216 WO99/64430 PCT Gazette nr 50/99

(71) CENES LIMITED, Cambridge, GB

(72) Parsons Philip James, Ewin Richard Andrew

(54) Synteza morfino-6-glukuronidu

(57) Wynalazek dostarcza nowy sposób syntezy **morfino-6-glukuronidu** (M6G) i jego półproduktów. W celu otrzymania M6G,

głównym problemem, który należy pokonać jest uzyskanie wiązania glikozydowego z bardzo wysoką β -selektywnością, ponieważ dotychczasowe sposoby **dostarczają α -anomeru**. Wynalazek dostarcza korzystny sposób otrzymania β -anomeru M6G.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345068 (22)1999 0611 7(51) C07H 15/207
A61K 31/70

(31) 98 60090566 (32) 1998 06 24 (33) US

(86) 1999 06 11 PCT/FR99/01387

(87)19991229 WO99/67261 PCT Gazette nr 52/99

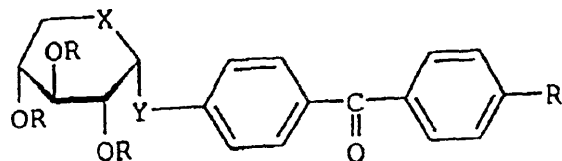
(71) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, Paris, FR

(72) Barberousse Véronique, Legendre Christiane, Samreth Soth, Edgar Alan Dunlap

(54) Nowe związki, pochodne-D-ksylozy, sposób wytwarzania i zastosowania lecznicze

(57) Wynalazek dotyczy nowych produktów przemysłowych stanowiących związki α -D-ksylozy o wzorze I, w którym: X i Y oznaczają, niezależnie od siebie, atom tlenu lub atom siarki, R_p oznacza grupy CN, CF₃ lub SO₂CH₃ i R oznacza atom wodoru lub alifatyczną grupę **acylową zawierającą 2 do 5 atomów węgla**. Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania i zastosowania leczniczego wymienionych związków o wzorze I.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345089 (22) 1999 06 21 7(51) C07H 19/167
A61K 31/70

(31)98 9813554 (32)1998 06 23 (33) GB

(86) 1999 06 21 PCT/EP99/04182

(87)19991229 WO99/67262 PCT Gazette nr 52/99

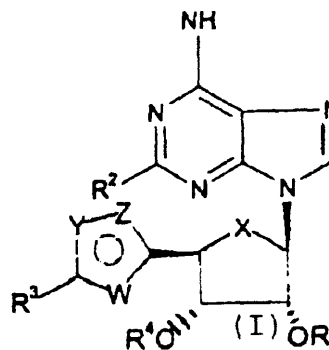
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Bays David Edmund, Cousins Richard Peter, Charles, Dyke Hazel Joan, Eldred Colin David, Judkins Brian David, Pass Martin, Penneil Andrew Michael Kenneth

(54) Pochodne adenozyiny

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), który jest **agonistą przy receptorze dla adenozyiny A1**, w którym to wzorze Y, Z i W oznaczają **hetaroatomy** lub CH oraz jego sole i **solwaty**, w szczególności jego fizjologicznie dopuszczalne solwaty i sole, do zastosowania w leczeniu.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 345097 (22) 1999 06 23 7(51) C07H 19/167
A61K 31/70

(31)98 9813565 (32)1998 06 23 (33) GB
(86) 1999 06 23 PCT/EP99/04267
(87)19991229 WO99/67264 PCT Gazette nr 52/99

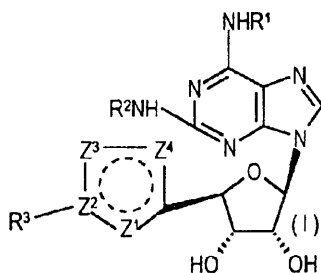
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Allen David Georges, Bays David Edmund,
Chan Chuen, Cook Caroline Mary, Cousins
Richard Peter Charles, Cox Brian, Dyke Hazel
Joan, Ellis Frank, Geden Joanna Victoria, Hobbs
Heather, Redgrave Alison Judith, Swanson
Stephen

(54) **Pochodne 2-(puryn-9-ylo) tetrahydrofura-
no-3,4-diolu**

(57) Wynalazek ujawnia nowe związki o wzorze (I), sposoby
wytwarzania tych związków, kompozycje zawierające te związki i
ich zastosowanie w terapii do leczenia chorób zapalnych.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 345073 (22)19990622 7(51) C07J 41/00
A61K 31/56
A61P 9/00
A61P 15/12
A61P 19/10

(31)98 9807898 (32)1998 06 23 (33) FR

(86) 1999 0622 PCT/FR99/01491

(87) 1999 12 29 WO99/67274 PCT Gazette nr 52/99

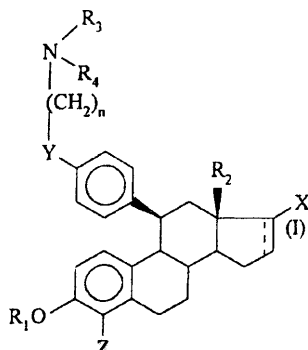
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR

(72) Bouali Yasmina, Mauger Jacques, Nique
François, Van De Velde Patrick

(54) **Nowe 17- chlorowcowane 19- nor steroidy,
sposób wytwarzania i związki pośrednie, ich
zastosowanie jako leków oraz zawierające je
środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym w
szczególności X oznacza atom chlorowca, Y oznacza wiązanie
pojedyncze, O, NH, S, SO lub SO₂; Z oznacza atom wodoru lub
chlorowca. Wynalazek dotyczy także sposobu i związków po-
średnich do wytwarzania takich związków, ich zastosowania jako
leków oraz zawierających je środków farmaceutycznych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 345264 (22) 1999 06 02 7(51) C07K 1/107
C07K 14/61
A61K 47/48

(31) 98 60090714 (32) 1998 08 26 (33) US

(86) 19990602 PCT/IB99/00993

(87) 2000 01 06 WO00/00507 PCT Gazette nr 01/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Hay Bruce Allan, Clark Michael Thomas

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania zasad Schiffa
w postaci adduktów amin z o-hydroksyalde-
hydami i kompozycje na bazie tych adduktów**

(57) Opisano ulepszony sposób wytwarzania adduktów
będących końcowymi produktami kondensacji, w postaci zasad
Schiffa, których składniki obejmują białko o korzystnym działaniu
w stosunku do zwierząt i aromatyczny o-hydroksyaldehyd, pole-
gający na łączeniu wyżej wymienionych składników w środowi-
sku wodnym przy pH 7,0 lub wyższym, z wytworzeniem miesza-
niny reakcyjnej, w warunkach pozwalających na doprowadzenie
tej reakcji kondensacji zasadniczo do końca przez usunięcie od
około 97,0% do około 99,9% wag., korzystnie od około 98,0% do
około 99,0% wag., wody obecnej lub powstałej w trakcie tej rea-
kcji, **kondensacji**, zachowując kondensujące reagenty i addukt
będący produktem końcowym w stanie nienaruszonym, z wydaj-
nością adduktu będącego produktem końcowym kondensacji wy-
noszącą 98,5% wag. lub większą, korzystnie z wydajnością
99,5% wag. lub większą, w przeliczeniu na masę reagentów. Ko-
rzystnymi aromatycznymi o-hydroksyaldehydami są o-wanilina;
aldehyd salicylowy; 2,3-dihydroksybenzaldehyd; 2,6-dihydroksy-
benzaldehyd; 2-hydroksy-3-etoksybenzaldehyd lub pirydoksal.
Można stosować liczne białka. Ten ulepszony sposób zapewnia
wydajność przekraczającą 90% i zasadniczo ilościowe przepro-
wadzenie aldehydu i białka w addukt kondensacyjny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)345151 (22)19990624 7(51) C07K 5/078
C07K 5/083
C07K 5/097
A61K 38/05
A61K 38/06
A61P 3/10

(31)98 19828113 (32)1998 06 24 (33) DE

(86) 1999 0624 PCT/EP99/04382

(87)1999 1229 WO99/67278 PCT Gazette nr 52/99

(71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR
ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH, Halle,
DE

(72) Demuth Hans-Ulrich, Hoffmann Torsten,
Schlenzig Dagmar, Manhart Susanne

(54) **Prolekowe związki inhibitorów DP IV**

(57) Wynalazek dotyczy prolekowych związków inhibitorów
peptydazy IV dipeptydylowej (DP IV), o wzorze ogólnym A-B-C, w
którym: A oznacza aminokwas, B oznacza wiązanie chemiczne
między A i C albo aminokwas oraz C oznacza trwały inhibitor DP IV.

Tego rodzaju prolekowe związki stosuje się do leczenia
naruszonej tolerancji na glukozę, cukromoczu, hiperlipoproteine-
mii, kwasicy metabolicznych, cukrzycy, cukrzycowej neuropatii i
nefropatii, jak również spowodowanych cukrzycą chorób wtór-
nych ssaków.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 34523 8 (22) 1999 06 11 7(51) C07K 9/00
A61K 38/14
C07H 3/06
A61K 31/70
A61P 7/02

(31) 98 98202037 (32) 1998 06 17 (33) EP

- (86) 1999 06 11 PCT/EP99/04100
 (87) 1999 12 23 WO99/65934 PCT Gazette nr 51/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL;
 UNIVERSITEIT LEIDEN, Leiden, NL

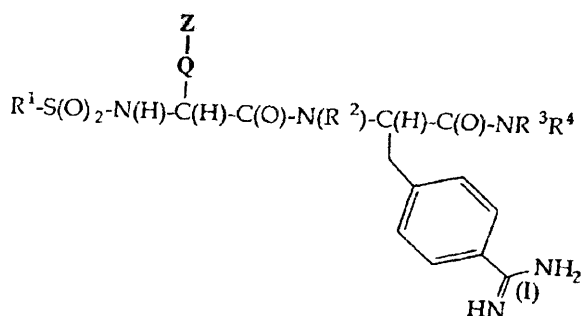
(72) Basten Johannes Egbertus Maria, Van Boeckel
 Constant Adriaan Anton, Buijsman Rogier
 Christian, Dreef-Tromp Cornelia Maria

(54) **Związki przeciwzakrzepowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R^1 oznacza grupę fenylową, naftylową, 1,2,3,4-tetrahydronaftylową, (izo)chinolinyłową, tetrahydro(izo)chinolinyłową, 3,4-dihydro-1H-izochinolinyłową, chromanyłową lub kamforową, które ewentualnie mogą być podstawione jednym lub więcej podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej (1-8C)alkil lub (1-8C)alkoksyl; R^2 i R^3 niezależnie oznaczają H lub (1-8C)alkil; R^4 oznacza (1-8C)alkil lub (3-8C)cykloalkil albo R^3 i R^4 razem z atomem azotu, z którym są związane, oznaczają niearomatyczny (4-8)-członowy pierścień ewentualnie zawierający inny heteroatom i ewentualnie podstawiony przez (1-8C)alkil lub SO_2 -(1-8C)alkil; Q oznacza łącznik obejmujący łańcuch o długości 10 do 70 atomów; a Z oznacza resztę oligosacharydu o ładunku ujemnym obejmującą dwie do sześciu jednostek monosacharydowych, której ładunek jest zrównoważony przez dodatnio naładowane przeciwjony i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli albo proleków.

Związki te mają aktywność antytrombinową i mogą być stosowane w leczeniu lub zapobieganiu chorobom związanym z trombiną.

(10 zastrzeżeń)



- A1 (21) 345273 (22) 1999 05 25 7(51) C07K 14/20
 C07K 1/36

(31)98 9811219 (32)1998 05 26 (33) GB

(86) 1999 05 25 PCT/EP99/03602

(87) 1999 12 02 WO99/61473 PCT Gazette nr 48/99

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

(72) Desmons Pierre, Liveyns Robert, Mertens
 Emmanuel, Champluvier Benoit, Plainchamp
 Dominique, Corazza Yvon

(54) **Sposób oczyszczania lipoproteiny OspA BORRELIA**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania lipoproteiny OspA Borrelia odpowiedniej do klinicznego stosowania u ludzi, w którym komórka gospodarza wyrażająca lipoproteinę OspA jest poddawana lizie w obecności obojnaczojonowego środka powierzchniowo czynnego, a następnie kilku etapom chromatograficznego oczyszczania w anionowym środku powierzchniowo czynnym.

(20 zastrzeżeń)

- A1 (21) 345204 (22) 1999 06 29 7(51) C07K 14/60
 C07K 5/02
 C07K 5/06
 A61K 38/05
 A61K 38/25
 A61P 5/06

(31) 98 199800857 (32) 1998 06 30 (33) DK
 98 199801440 1998 11 09 DK

(86) 1999 06 29 PCT/DK99/00368

(87) 2000 01 13 WO00/01726 PCT Gazette nr 02/00

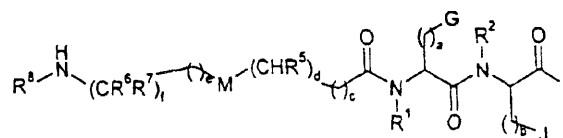
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Peschke Bernd, DE; Richter Stefan Lutz, DE;
 Hansen Thomas Kruse, DK; Ankersen Michael,
 DK

(54) **Związki o właściwościach uwalniania hormonu wzrostu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o ogólnym wzorze I, kompozycje zawierające i ich zastosowanie do leczenia medycznych zaburzeń wynikających z niedoboru hormonu wzrostu.

(19 zastrzeżeń)



- A1 (21) 345260 (22) 1999 06 30 7(51) C07K 14/62
 C30B 29/58
 A61P 3/10

(31)98 98610020 (32)1998 06 30 (33) EP
 98 60092882 1998 07 15 US

(86) 1999 06 30 PCT/DK99/00371

(87) 2000 01 13 WO00/01727 PCT Gazette nr 02/00

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

(72) Manique Flemming, Ilsoe Christian

(54) **Kryształy zaszczipiające do wytwarzania peptydów lub białek**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania mikrokryształów zaszczipiających do wytwarzania insuliny ludzkiej, które są wolne od nie ludzkiej insuliny trzustkowej, obejmujący dostarczenie niezaszczipionej zawiesiny insuliny ludzkiej, która jest wolna od nie ludzkiej insuliny trzustkowej i homogenizowanie tej zawiesiny pod ciśnieniem, z wytworzeniem mikrokryształów insuliny ludzkiej odpowiednich do stosowania jako mikrokryształy zaszczipiające do wytwarzania produktów insuliny cynkowej. Sposób homogenizacji pod ciśnieniem można również stosować do wytwarzania mikrokryształów zaszczipiających dla innych peptydów i białek, zwłaszcza farmaceutycznych peptydów białek, takich jak insulina, GLP-1, glukagon i hormony wzrostu.

(16 zastrzeżeń)

- A1 (21) 345208 (22) 1999 05 27 7(51) C07K 14/705
 C12N 15/00
 C07K 16/18
 A61P 31/04

(31)98 60086884 (32)1998 05 27 (33) US

(86) 199905 27 PCT/CA99/00482

(87)199912 02 WO99/61468 PCT Gazette nr 48/99

(71) GEMMA BIOTECHNOLOGY LTD., Toronto, CA

(72) Julius Michael H., Filipp Dominik

(54) **Indukcja białek i peptydów antybiotykowych przez białko LAIT/sCD14**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łagodzenia objawów posocznicy, obejmujący bezpośrednią ekspozycję komórek nabłonka ssaka potrzebującego tego na rozpuszczalny CD14 lub jego aktywne warianty, sposób uzyskiwania CD14 z roztworu podstawowego zawierającego białko wydzielinę gruczołu młecznego oraz sposób bezpośredniej aktywacji komórek B, w którym stosuje się rozpuszczalny polipeptyd, mający sekwencję aminokwasów wybraną z grupy złożonej z leu-leu-leu-leu-leu-leu-proser, leu-leu-leu-leu-leu-leu-pro-leu i leu-leu-leu-leu-leu-leu-val-his i który jest specyficznie rozpoznawany przez monoklonalne przeciwciała 3C10 i aktywuje komórki B.

Wynalazek dotyczy także m.in. będącego genomowego DNA CD 14.

(158 zastrzeżeń)

A1 (21) 345116 (22) 1999 06 23 7(51) C08F 8/00

(31)98 60090558 (32)1998 06 24 (33) US

(86) 19990623 PCT/US99/14252

(87) 1999 12 29 WO99/67228 PCT Gazette nr 52/99

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC., Bridgewater, US

(72) Salvino Joseph M., US; Groneberg Robert D., US; Airey John E., US; Poli Gregory B., IS; McGeehan Gerard M., US; Labaudiniere Richard F., US; Clerc François-Frédéric, FR; Bezard Daniel Noël André, FR

(54) **Fluorofenyłowe związki żywiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są fluorofenyłowe związki żywiczne, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do syntezy w fazie stałej amidów, peptydów, kwasów hydroksamowych, amin, uretanów, węglanów, karbaminianów, sulfamidów oraz a-podstawionych związków karbonylowych.

(68 zastrzeżeń)

A1 (21) 345209 (22)2000 04 12 7(51) C08F 10/00 C08F 4/651

(31) 99 99201172 (32) 1999 04 15 (33) EP

(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03333

(87) 2000 10 26 WO00/63261 PCT Gazette nr 43/00

(71) BASSELL TECHNOLOGY COMPANY B.V., Hoofddorp, NL

(72) Morini Giampiero, IT; Balbontin Giulio, IT; Gulevich Yuri V., US; Kelder Remco T., NL; Duijghuisen Henricus P., NL; Klusener Peter A., NL; Korndorffer Franciscus M., NL

(54) **Składniki i katalizatory do polimeryzacji olefin**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. stałego składnika katalizatora do polimeryzacji olefin $\text{CH}_2=\text{CHR}$, w których R oznacza wodór lub rodnik węglowodorowy o 1 - 12 atomach węgla, obejmującego Mg, Ti, chlorowec i donor elektronów, wybrany spośród określonych podstawionych bursztynianów.

Te stałe składniki katalizatora stosowane do polimeryzacji olefin, a zwłaszcza propylenu, prowadzą do wytworzenia polimerów z wysoką wydajnością i wysokim wskaźnikiem izotaktyczności wyrażonym wysoką nierozpuszczalnością w ksylenie.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 340392 (22)2000 05 30 7(51) C08G 18/00

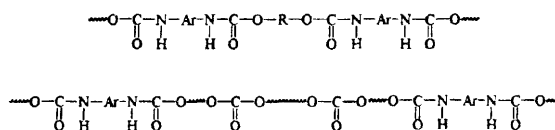
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Florjańczyk Zbigniew, Sobczak Marcin, Listoś Tomasz, Dębek Cezary

(54) **Sposób wytwarzania elastomerów poliuretanowych z segmentami węglanowymi**

(57) Sposób wytwarzania elastomerów poliuretanowych z segmentami węglanowymi o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza fragment pochodzący od glikolu, polega na jednoetapowej syntezie elastomerów poliuretanowych, przy zastosowaniu jako surowców glikoli, korzystnie glikolu 1,4-butylenowego, cyklicznych węglanów, korzystnie węglanu trimetylenu i węglanu neopentylu oraz diizocyjanianów, korzystnie 4, 4'-diizocyjanianu difenylo-metanu i diizocyjanianu toluilenu, których grupy izocyjanianowe zablockowane są związkami charakteryzującymi się zdolnością do odwracalnej reakcji z grupami izocyjanianowymi. Jako blokery stosuje się związki, które odblokowują wiązania uretanowe w temperaturze od 60 do 100°C. Jako katalizatory stosuje się cynowe związki metaloorganiczne, korzystnie 2-etyloheksanian cyny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 345265 (22) 1999 06 15 7(51) C08L 59/02 C08K 3/34 C08K 13/02 C08K 5/103

(31)98 19828797 (32)1998 06 27 (33) DE

(86) 1999 06 15 PCT/EP99/04121

(87) 2000 01 06 WO00/00547 PCT Gazette nr 01/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Eberle Wolfgang, Dames Burkhardt

(54) **Stabilizowne tłoczywa polioksymetylenowe**

(57) Termoplastyczne tłoczywa polioksymetylenowe, zawierają A) od 10 do 99,98% wag. homo- lub kopolimeru polioksymetylenowego; B) od 0,005 do 2% wag. fenolu z zawadą przestrzenną; C) od 0,001 do 2% wag. poliamidu, D) od 0,002 do 2% wag. krzemianu metalu ziem alkalicznych lub glicerofosforanu metalu ziem alkalicznych, E) od 0,01 do 5% wag. co najmniej jednego estru lub amidu nasyconego lub nienasyconego alifatycznego kwasu karboksylowego o 10-40 atomach węgla, z polioli lub alifatycznymi nasyconymi alkoholami albo aminami o 2 - 40 atomach węgla, albo eter pochodzący od alkoholu i tlenku etylenu, F) od 0 do 5% wag. kondensatu melaminowoformaldehydowego, G) od 0 do 74% wag. innych dodatków, przy czym suma procentów wagowych składników od A) do G) w każdym przypadku wynosi 100%.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345103 (22)19990611 7(51) C08L 83/12

(31)98 981506 (32)1998 06 30 (33) FI

(86) 1999 06 11 PCT/FI99/00511

(87) 2000 01 06 WO00/00550 PCT Gazette nr 01/00

(71) LEIRAS OY, Turku, FI

(72) Jukarainen Harri, Markkula Tommi, Ala-Sorvari Juha, Lehtinen Matti, Ruohonen Jarkko

(54) Błona lub matryca do kontrolowania prędkości przenikania leku

(57) Wynalazek dotyczy błony lub matrycy do kontrolowania prędkości przenikania leku, która zawiera kompozycję elastomerową na bazie siloksanu zawierającą przynajmniej jeden elastomer i ewentualnie nieusieczony polimer. Kompozycja elastomerowa zawiera grupy poli(tlenku alkilenu), przy czym grupy poli(tlenku alkilenu) są obecne w elastomerze lub polimerze jako alkoksy-zakończone szczepy jednostek polisiloksanowych lub jako bloki, przy czym wymienione szczepy lub bloki są przyłączone do jednostek polisiloksanowych za pomocą wiązań krzem-węgiel lub jako mieszanina tych postaci. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania kompozycji elastomerowej do stosowania w tej błonie lub matrycy.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)345154 (22)19990617 7(51) C09C 3/08

(31)98 9808483 (32)1998 06 30 (33) FR

(86)1999 0617 PCT/FR99/01456

(87) 2000 01 06 WO00/00553 PCT Gazette nr 01/00

(71) OMYA S.A., Paris, FR

(72) Fichou Jean-Pierre, Husson Maurice, Ravet Georges, Blanchard Pierre

(54) Sposób traktowania fosforanem wypełniacza mineralnego, tak potraktowany wypełniacz mineralny, pianki poliuretanowe i kompozyty poliuretanowe stosujące ten wypełniacz, zawierające je przedmioty formowane lub nieformowane

(57) Wynalazek dotyczy wypełniaczy mineralnych, stosowanych w produkcji pianek poliuretanowych, zwłaszcza wypełniaczy typu węglanów, wodorotlenków, krzemianów, siarczanów i analogicznych wypełniaczy mineralnych.

Wynalazek dotyczy, zwłaszcza sposobu traktowania wypełniaczy mineralnych o szczególnym składzie granulometrycznym za pomocą środków do traktowania, typu fosforanu organicznego, przy czym sposób obejmuje następnie etap rozkruszania i ewentualnie etap selekcji, w celu polepszenia metod produkcji pianek poliuretanowych przez spienienie bez pomocniczego środka spęczniającego albo z pomocniczym środkiem spęczniającym, jak CO₂ oraz produkcji kompozytów poliuretanowych, przy skróceniu czasu mieszania tak potraktowanego wypełniacza z poliuretanem i innymi reagentami.

Liczne zastosowania do pianek blokowych lub pianek formowanych, do materiałów i analogicznych, w przemyśle samochodowym, różnych detali przemysłowych itd.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)345167 (22)199907 02 7(51) C09D 5/03

(31)98 9814519 (32)1998 07 03 (33) GB

(86) 1999 07 02 PCT/GB99/02109

(87) 2000 01 13 WO00/01775 PCT Gazette nr 02/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED, Londyn, GB

(72) Ring John, Crapper Gareth Dale, Kittle Kevin Jeffrey

(54) Proszkowe kompozycje powłokowe

(57) Proszkowe kompozycje powłokowe zawierają, drogą mieszania składników na sucho, dodatek powłoczony woskiem krzemionki w rozdrobnionej postaci. Do dalszych dodatków, które można wprowadzić drogą mieszania składników na sucho, należy tlenek glinowy i/lub wodorotlenek glinowy. Kompozycje zapewniają korzyści na przykład pod względem płynności i lepszego odkładania w pierwszym momencie drobnych cząstek.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)345168 (22)19990702 7(51)C09D 5/03

(31)98 9814534 (32)1998 07 03 (33) GB

(86) 19990702 PCT/GB99/02105

(87)2000 01 13 WO00/01774 PCT Gazette nr 02/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED, Londyn, GB

(72) Ring John, Crapper Gareth Dale, Kittle Kevin Jeffrey

(54) Proszkowe kompozycje powlekające

(57) Proszkowa kompozycja powlekająca zawiera co najmniej jeden tworzący powłokę składnik polimeryczny o d(v,50) w zakresie od 25 do 50 mikronów lub o d(v,70) w zakresie od 25 do 70 mikronów lub taki, w którym nie więcej niż 70% objętościowo cząstek ma wymiar poniżej 50 mikronów i obejmuje także zmieszany na sucho co najmniej jeden modyfikujący wygląd składnik dodatkowy i kolejny składnik dodatkowy zawierający krzemionkę pokrytą woskiem lub składający się z tlenku glinu razem z wodorotlenkiem glinu. Dodatkiem modyfikującym wygląd może być składnik zmniejszający gładkość, składnik teksturujący, składnik metaliczny lub mika, pigment barwiący lub inna substancja polimeryczna tworząca powłokę, kompatybilna z pierwszą substancją polimeryczną tworzącą powłokę i różniącą się od niej kolorem. Następnym dodatkiem może być tlenek glinu razem z wodorotlenkiem glinu lub krzemionka pokryta woskiem razem z tlenkiem glinu i/lub z wodorotlenkiem glinu albo krzemionka pokryta woskiem. Zestaw zawiera poszczególne składniki dodatkowe przed zmieszaniem. Zestaw umożliwia elastyczną produkcję rozmaitych wykończeń z kompozycji gładkich powłok proszkowych, np. wykończenie matowe lub teksturowane lub metaliczne lub mieniające się lub matowe wykończenie teksturowane, matowe wykończenie metaliczne, wykończenie o wyglądzie antycznym lub tekstura kontrastowa lub metaliczne wykończenie mieniające się.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)345240 (22)199902 10 7(51) C09D 5/24

(31) 98 60084926 (32) 1998 05 11 (33) US

98 60100175 1998 09 14 US

(86) 1999 02 10 PCT/US99/02764

(87) 1999 11 18 WO99/58615 PCT Gazette nr 46/99

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Argyropoulos John Nicholas, Bailey Richard H., Hoy Kenneth Look, Riggs Kevin Joseph, Gilliam Gerald Robert

(54) Przewodzące kompozycje powłokowe o wysokiej zawartości ciał stałych przydatne w sposobach nanoszenia przez rozpylanie elektrostatyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe przewodzące kompozycje powłokowe o wyższej zawartości ciał stałych, które można nanosić przez natryskiwanie strumienia i innymi sposobami rozpylania. Konkretniej, przedmiotem wynalazku są nowe przewodzące kompozycje powłokowe o wyższej zawartości ciał stałych, możliwe do nanoszenia sposobami rozpylania elektrostatycznego. Chociaż istnieje wiele zastosowań, w których powłoki przewodzące są przydatne, to wynalazek jest szczególnie przydatny do wytwarzania kompozycji podkładów wzmacniających przywieranie, które mają wyższą zawartość ciał stałych i mogą być nanoszone sposobami rozpylania elektrostatycznego. Zasadnicze składniki kompozycji stanowią: (i) pigment przewodzący, (ii) nieprzewodzące spoiwo polimerowe i (iii) rozpuszczalnik wybrany ze względu na swoją zdolność (a) do wytworzenia trwałej dyspersji nieprzewodzącej pigmentu przewodzącego, gdy jest poddany działaniu potencjału elektrostatycznego ponad 20000 + woltów, (b) do wytworzenia kompozycji ciekłych powłok o wyższej zawartości ciał stałych, przez co

zmniejsza emisję lotnych substancji organicznych (VOC) podczas nanoszenia, (c) do wzmacniania koalescencji i tworzenia jednordownej warstewki przewodzącej.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 340519 (22) 2000 06 02 7(51) C09D 179/00

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

(72) Kaźmierska Mariola, Michałowski Wojciech, Grajkowski Piotr, Król Izabella, Skotarek Marzena

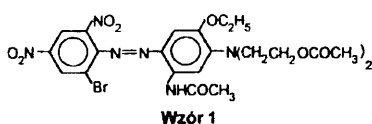
(54) **Środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych metodą jednokąpielową na kolor granatowy.

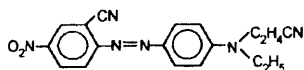
Celem wynalazku było opracowanie takich środków barwiących do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych na kolor granatowy, które stosowane w barwieniu metodą jednokąpielową, jednoetapową zapewniałyby uzyskiwanie jednolitych i równomiernych wybarwień obu rodzajów włókien, a jednocześnie wysoki poziom odporności wybarwień całego wyrobu. Cel osiągnięto przez wytworzenie środków barwiących zawierających 20 - 58 części wagowych technicznego barwnika o wzorze 1, 9 - 15 części wagowych technicznego barwnika o wzorze 2, 20 - 70 części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze 3, w którym symbole $X - X^3$ oznaczają jednakowe lub różne reszty bezbarwnych kationów oraz 1 - 7 części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze 4, w którym symbole Y i Y^1 oznaczają jednakowe lub różne reszty bezbarwnych kationów.

Oprócz substancji barwiących środki ewentualnie zawierają niewielkie ilości znanych środków wypełniająco-nastawiających i/lub antypiennych i/lub o działaniu dyspergującym bądź zwilżającym. Dzięki możliwości prowadzenia procesu barwienia mieszanek poliestru/celuloza metodą jednokąpielową przy użyciu w/w środków barwiących cykl barwienia realizuje się w krótszym czasie, przy ograniczonym zużyciu wody i energii oraz zmniejszonej ilości powstających ścieków.

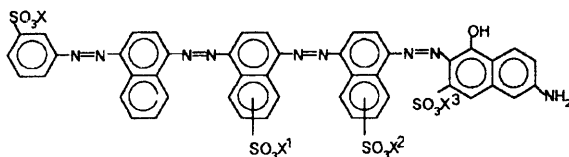
(1 zastrzeżenie)



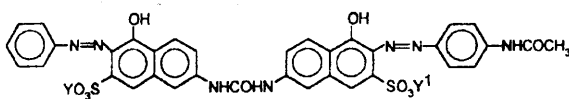
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

A1 (21) 340520 (22) 2000 06 02 7(51) C09D 179/00

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

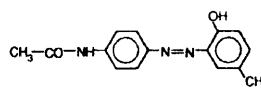
(72) Kaźmierska Mariola, Michałowski Wojciech, Grajkowski Piotr, Król Izabella, Skotarek Marzena

(54) **Środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych**

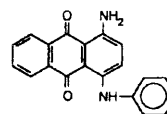
(57) Przedmiotem wynalazku są środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych metodą jednokąpielową na kolor zielony.

Celem wynalazku było opracowanie takich środków barwiących do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych na kolor zielony, które stosowane w barwieniu metodą jednokąpielową, jednoetapową zapewniałyby uzyskiwanie jednolitych i równomiernych wybarwień obu rodzajów włókien, a jednocześnie wysoki poziom odporności wybarwień całego wyrobu. Cel osiągnięto przez wytworzenie środków barwiących zawierających 15-35 części wagowych technicznego barwnika o wzorze 2, 10-25 części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze 3, w którym symbole $X - X^4$ oznaczają jednakowe lub różne reszty bezbarwnych kationów oraz 10-30 części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze 4, w którym symbole $Y - Y^2$ oznaczają jednakowe lub różne reszty bezbarwnych kationów. Oprócz substancji barwiących środki ewentualnie zawierają niewielkie ilości znanych środków wypełniająco-nastawiających i/lub antypiennych i/lub o działaniu dyspergującym bądź zwilżającym. Dzięki możliwości prowadzenia procesu barwienia mieszanek poliestru/celuloza metodą jednokąpielową przy użyciu w/w środków barwiących cykl barwienia realizuje się w krótszym czasie, przy ograniczonym zużyciu wody i energii oraz zmniejszonej ilości powstających ścieków.

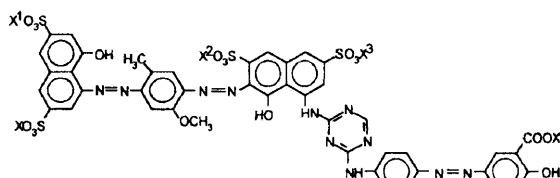
(1 zastrzeżenie)



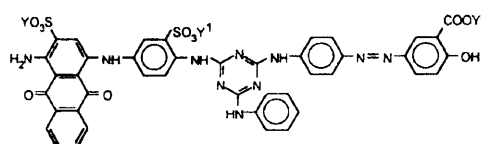
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

A1 (21) 340521 (22) 2000 06 02 7(51) C09D 179/00

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

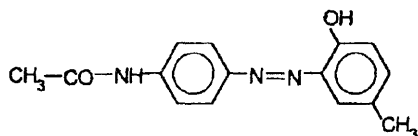
(72) Kaźmierska Mariola, Michałowski Wojciech, Grajkowski Piotr, Król Izabella, Skotarek Marzena

(54) Środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych

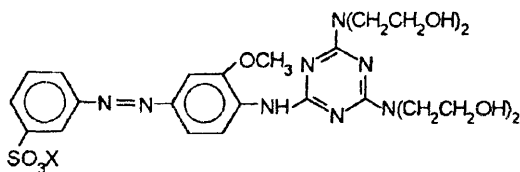
(57) Przedmiotem wynalazku są środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych metodą jednokąpielową na kolor żółty.

Celem wynalazku było opracowanie takich środków barwiących do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych na kolor żółty, które stosowane w barwieniu metodą jednokąpielową, jednoetapową zapewniałyby uzyskiwanie jednolitych i równomiernych wybarwień obu rodzajów włókien, a jednocześnie wysoki poziom odporności wybarwień całego wyrobu. Cel osiągnięto przez wytworzenie środków barwiących zawierających 20 - 80 części wagowych technicznego barwnika o wzorze 1 oraz 80 - 20 części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze 2, w którym symbol X oznacza resztę bezbarwnego kationu. Oprócz substancji barwiących środki ewentualnie zawierają niewielkie ilości znanych środków wypełniających-nastawiających i/lub antypiennych i/lub o działaniu dyspergującym bądź zwilżającym. Dzięki możliwości prowadzenia procesu barwienia mieszanek poliestru/celuloza metodą jednokąpielową przy użyciu w/w środków barwiących cykl barwienia realizuje się w krótszym czasie, przy ograniczonym zużyciu wody i energii oraz zmniejszonej ilości powstających ścieków.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 345120 (22) 1999 06 12 7(51) C09J 5/06
C09J 4/06

(31) 98 19827494 (32) 1998 06 19 (33) DE
98 19845180 1998 10 01 DE

(86) 1999 06 12 PCT/EP99/04066

(87) 1999 12 29 WO99/67340 PCT Gazette nr 52/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Bolte Gerd, Ferencz Andreas, Kruedenscheidt
Markus, Offergeld Thomas

(54) Klej termotopliwy

(57) Ujawniono klej termotopliwy o temperaturze topnienia co najmniej 40°C, zawierający składnik A albo składnik A i składnik B albo składnik B i składnik C albo składnik A i składnik C albo składnik A, B i C, przy czym klej zawiera a) jako składnik A polimer o ciężarze cząsteczkowym (M_n) co najmniej 500, który zawiera grupę funkcyjną reaktywną względem związku z co najmniej jednym kwaśnym atomem wodoru i grupę funkcyjną polimerizującą pod działaniem promieni UV albo elektronowych, b) jako składnik B polimer o ciężarze cząsteczkowym (M_n)

co najmniej 5000, który zawiera grupę funkcyjną reaktywną względem związku z co najmniej jednym kwaśnym atomem wodoru i nie zawiera żadnej grupy funkcyjnej polimerizującej pod działaniem promieni UV albo elektronowych, c) jako składnik C związek z grupą funkcyjną polimerizującą pod działaniem promieni UV albo elektronowych, o ciężarze cząsteczkowym mniejszym niż 5000.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345285 (22) 1999 07 02 7(51) C09J 193/00
C09J 191/06

(31) 98 19831000 (32) 1998 07 10 (33) DE

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04580

(87) 2000 01 20 WO00/02972 PCT Gazette nr 03/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Urbath Hartmut, Klein Johann, Windhoevel
Udo Frank

(54) Mieszanina żywicy kalafoniowej i wosku

(57) Mieszanina co najmniej jednej żywicy kalafoniowej i ewentualnie jej pochodnych oraz co najmniej jednego wosku charakteryzuje się tym, że wosk jest stały w temperaturze 15°C, a zwłaszcza w temperaturze 20°C. Stosowane woski są korzystnie substancjami tłuszczowymi typu wosków, opartymi na kwasach tłuszczowych zawierających więcej niż 6 atomów węgla. Mieszaniny nadają się do wytwarzania wodnych dyspersji klejowych o niskiej emisji i nieznacznym zapachu, zwłaszcza do przyklejania wykładzin podłogowych, ściennych i sufitowych w obszarze wewnętrznym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345186 (22) 1999 05 18 7(51) C10L 3/12

(31) 98 143806 (32) 1998 05 26 (33) JP

(86) 1999 05 18 PCT/JP99/02575

(87) 1999 12 02 WO99/61564 PCT Gazette nr 48/99

(71) IWATANI INTERNATIONAL
CORPORATION, Osaka, JP; Tamura
Masamitsu, Chiba, JP; Goto Shinichi, Ibaraki, JP

(72) Tamura Masamitsu, Goto Shinichi, Mameda
Takeshi, Wakao Yoshitaka

(54) Płynne paliwo gazowe dla silników wysokoprężnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest czyste płynne paliwo gazowe dla silników wysokoprężnych jako paliwo zastępujące olej napędowy, czyli olej lekki i ciężki. Paliwo wprowadza się do komory spalania wysokoprężnego silnika o stopniu sprężania nastawionym na zakres od 11 do 23 i zawiera płynny gaz i czynnik generujący rodniki w ilości nie mniejszej niż 0,1 % objętościowych na paliwo.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 347853 (22) 2001 05 31 7(51) C10L 5/48

(31) 00 204378 (32) 2000 06 01 (33) JP

(71) RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., Jedlicze

(72) Watanuma Isao

(54) Paliwo zastępcze i sposób jego wytwarzania

(57) Paliwo zastępcze zawiera korzystnie 60:80 części wagowych węgla zasiarzonego, 8:30 części wagowych odpadów tworzyw sztucznych i 0,5:2 części wagowych wapna. Może także zawierać 5:8 części wagowych materiałów łatwopalnych.

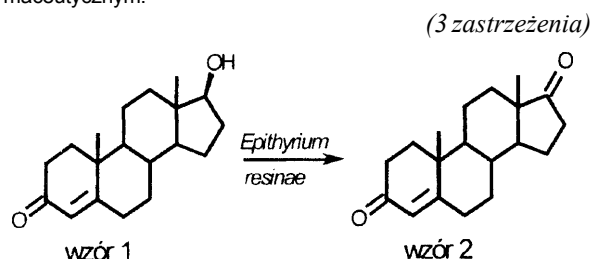
Sposób polega na zmieszaniu zasiarzonego węgla z odpadami tworzyw sztucznych i ewentualnie materiałów łatwopalnych oraz dodaniu wapna. Po uzyskaniu jednolitej mieszaniny granulacje się ją i tworzy brykiety.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)347952 (22)20010605 7(51) C12N 1/21
C07J 1/00(71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Brzezowska Ewa, Kowalski Tadeusz(54) **Sposób otrzymywania
androst-4-en-3,17-dionu**

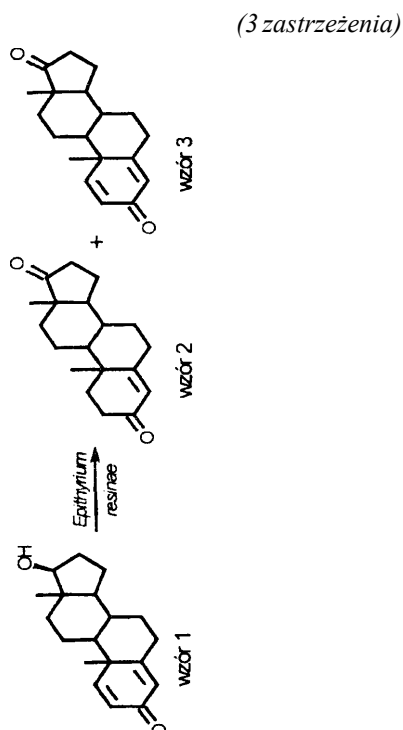
(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania androst-4-en-3,17-dionu, o wzorze 2, drogą biotransformacji. Istotą wynalazku jest to, że substrat, którym jest testosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji, w której jako bioreagenta używa się systemu enzymatycznego drobnoustroju *Epithyrium resinae*.

Związek będący przedmiotem wynalazku wykazuje aktywność biologiczną i może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

A1 (21) 347953 (22)2001 06 05 7(51) C12N 1/21
C07J 1/00(71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Brzezowska Ewa, Kowalski Tadeusz(54) **Sposób otrzymywania
androst-4-en-3,17-dionu
oraz androsta-1,4-dien-3,17-dionu**

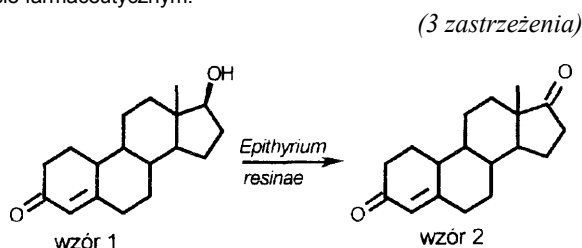
(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania androst-4-en-3,17-dionu o wzorze 2 oraz androsta-1,4-dien-3,17-dionu o wzorze 3, drogą biotransformacji. Istotą wynalazku jest to, że substrat, w którym jest 1-dehydrotestosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji, w której jako bioreagenta używa się systemu enzymatycznego drobnoustroju *Epithyrium resinae*.

Związki będące przedmiotem wynalazku wykazują aktywność biologiczną i mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

A1 (21)347954 (22)20010605 7(51) C12N 1/21
C07J 1/00(71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Brzezowska Ewa, Kowalski Tadeusz(54) **Sposób otrzymywania
19-nor-4-androsten-3,17-dionu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania 19-nor-4-androsten-3,17-dionu, o wzorze 2, drogą biotransformacji. Sposób polega na tym, że substrat, którym jest 19-nortestosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji, w której jako bioreagenta używa się systemu enzymatycznego drobnoustroju *Epithyrium resinae*.

Związek będący przedmiotem wynalazku wykazuje aktywność biologiczną i może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

A1 (21) 345269 (22) 1999 06 08 7(51) C12N 5/04
C12N 15/56
A01H 1/00(31) 98 60088805 (32) 1998 06 09 (33) US
(86) 1999 06 08 PCT/US99/12697
(87) 1999 12 16 WO99/64564 PCT Gazette nr 50/99(71) U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE,
Beltsville, US

(72) Gross Kenneth C., Smith David L.

(54) **Geny kodujące polipeptydy β - galaktozydazy
w pomidorach**

(57) Przedstawiono nową rodzinę genów β - galaktozydazy i sekwencje DNA, otrzymane przez klonowanie cDNA kodującego produkty tych genów, przykładowo proteinę β - galaktozydazy II, która jest kodowana przez klon cDNA, pZBG1-1-4. Przedstawiono także sposób modyfikacji metabolizmu ściany komórkowej, który obejmuje modyfikację aktywności co najmniej jednej β - galaktozydazy, a więc także modyfikację jakości owoców. Wynalazek dotyczy także fragmentu DNA, zawierającego niektóre lub wszystkie sekwencje DNA β - galaktozydazy, będące pod kontrolą obszarów inicjacji transkrypcji aktywnego w roślinach tak, że fragment ten może generować RNA i opcjonalnie, polipeptyd β - galaktozydazy w komórkach roślin. Wynalazek dotyczy także wektorów rekombinacji, które obejmują izolowane cząsteczki kwasu nukleinowego według wynalazku oraz komórek gospodarza zawierających te wektory rekombinacji, jak również sposobów otrzymywania takich wektorów i komórek gospodarza oraz stosowania ich do produkcji polipeptydów lub peptydów β - galaktozydazy za pomocą technik rekombinacji, a także obejmuje komórki roślin zawierające fragmenty DNA według wynalazku; rośliny otrzymywane z nich i posiadające modyfikowaną ekspresję genu β - galaktozydazy oraz nasiona otrzymywane z takich roślin.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 340348 (22) 2000 05 25 7(51) C12N 15/00

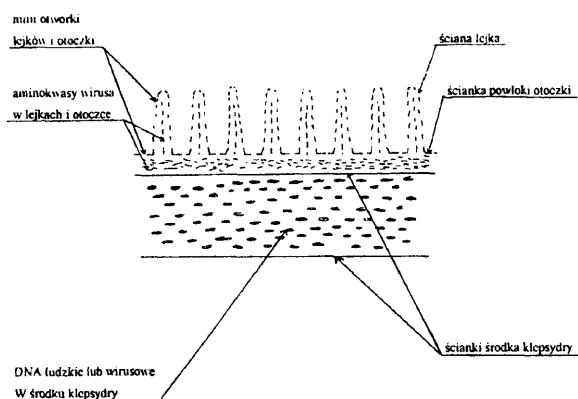
(75) Cydzik Mirosław, Lębork

(54) **Klepsydra**

(57) Zgłoszenie dotyczy urządzenia o nazwie "Klepsydra", przedstawionego na podanym niżej rysunku, przeznaczonego

do stosowania w dziedzinie genetyki, m.in. do zwalczania wirusa HIV.

(1 zastrzeżenie)



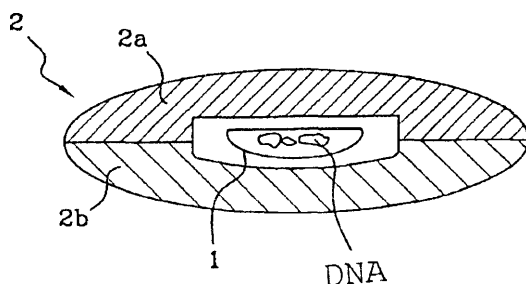
A1 (21) 345095 (22) 1998 05 06 7(51) C12N 15/10
(86) 1998 05 06 PCT/FR98/00912
(87) 1999 11 11 WO99/57264 PCT Gazette nr 45/99

(75) Tuffet Sophie, Bordeaux, FR; De Souza David Georges, Bordeaux, FR; Portier Joseph, Gradignan, FR; Bonnet Jacques, Pessac, FR; Campet Guy, Canejan, FR; Noel Thierry, Lyon, FR

(54) **Sposób długoterminowej konserwacji cząsteczek DNA i warunki jego przeprowadzania**

(57) Wynalazek dotyczy procedury długoterminowej konserwacji cząsteczek DNA, która składa się, po ekstrakcji i oczyszczeniu DNA dowolną odpowiednią techniką, konwencjonalną lub nie, z przeprowadzenia kapsułkowania odwodnionej cząsteczki DNA w kapsułce (1) metalicznej, nie ulegającej utlenianiu, szczelnej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 345243 (22) 1999 04 12 7(51) C12N 15/12
C12N 15/82
C07K 14/435
A61K 38/17

(31)98 9804933 (32)1998 04 15 (33)FR
(86) 1999 04 12 PCT/FR99/00843
(87) 1999 10 21 WO99/53053 PCT Gazette nr 42/99

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

(72) Lamberty Mireille, FR; Bulet Philippe, FR; Brookhart Gary Lee, US; Hofmann Jules, FR

(54) **Gen kodujący heliomycynę i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy heliomycyny, sekwencji DNA kodującej ten peptyd, wektora zawierającego ją do transformacji organizmu-gospodarza i sposobu transformacji tego organizmu.

Wynalazek dotyczy heliomycyny jako leku, w szczególności do leczenia zakażeń grzybiczych oraz dotyczy, transformacji komórek roślinnych i roślin, heliomycyny wytworzonej przez transformowane rośliny zapewniającej oporność na choroby, w szczególności choroby pochodzenia grzybiczego.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 345241 (22)199904 15 7(51) C12N 15/26
C12N 15/62
A61K 48/00
A61P 37/02

(31) 98 60084418 (32)1998 05 06 (33) US
(86) 1999 04 15 PCT/US99/06528

(87) 1999 11 11 WO99/57275 PCT Gazette nr 45/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Martin Stephen, Russell Paul F.

(54) **Wprowadzanie nagiego DNA albo RNA kodującego hormon peptydowy albo cytokinę kręgowca nie będącego człowiekiem do organizmu kręgowca nie będącego człowiekiem**

(57) Wynalazek dotyczy wprowadzania nagich cząsteczek DNA albo RNA, kodujących hormony peptydowe albo cytokiny kręgowca nie będącego człowiekiem, do organizmu kręgowca nie będącego człowiekiem, w celu uzyskania hormonu peptydowego albo cytokiny kręgowca nie będącego człowiekiem. Wynalazek dostarcza również alternatywy dla podawania interesującego polipeptydu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)345193 (22)1999 05 31 7(51) C12N 15/31
C12N 15/62
C07K 16/12
A61K 39/40

(31)98 9811945 (32)1998 06 03 (33) GB
99 9905304 1999 03 08 GB

(86) 1999 05 31 PCT/EP99/03822

(87) 1999 12 09 WO99/63093 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Vinals-Bassols Carlota

(54) **Białka BASB027 i geny Moraxella cattarrhalis, antygeny i przeciwciała i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dostarcza polipeptydów i polinukleotydów je kodujących oraz sposobów wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacyjnymi. Dostarczono zastosowań diagnostycznych, profilaktycznych i terapeutycznych.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)345281 (22)19990507 7(51) C12N 15/31
C07K 14/22
A61K 48/00
C12Q 1/68

(31)98 9810276 (32)1998 05 13 (33) GB

(86) 1999 05 07 PCT/EP99/03255

(87) 1999 11 18 WO99/58683 PCT Gazette nr 46/99

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

(72) Ruelle Jean-Louis

(54) Polinukleotydy BASB029 i polipeptydy z *Neisseria meningitidis*

(57) Wynalazek dostarcza polipeptydów BASB029 i polinukleotydów kodujących BASB029 oraz sposobów wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacyjnymi. Dostarczono zastosowań diagnostycznych, profilaktycznych i terapeutycznych.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 345203 (22) 1998 06 19 7(51) C12N 15/51
C07K 14/02
A61K 39/29
A61P 31/14

(86) 1998 06 19 PCT/SG98/00045

(87) 1999 12 23 WO99/66047 PCT Gazette nr 51/99

(71) GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF SINGAPORE, Singapore, SG

(72) Oon Chong Jin, Lim Gek Keow, Leong Ai Lin, Zhao Yi, Chen Wei Ning

(54) Zaindukowany przez szczepionkę szczep wirusa zapalenia wątroby typu B i jego zastosowania

(57) Wynalazek dostarcza wyizolowany szczep wirusa zapalenia wątroby typu B, określane jako szczep ludzkiego wirusa zapalenia wątroby typu B antygen powierzchniowy -S-145 Singapur (glicyna na argininę), którego składowy genom wirusa jest zdeponowany pod numerami dostępu P97121504, P97121505 i P97121506 w European Collection of Cell Culture w dniu 15 grudnia 1997 r. Wynalazek dostarcza także wyizolowany kwas nukleinowy kodujący polipeptyd, który jest zmutowanym głównym antygenem powierzchniowym wirusa zapalenia wątroby typu B, który to polipeptyd ma sekwencję aminokwasów, która różni się od sekwencji aminokwasów głównego antygeny powierzchniowego dzikiego szczepu wirusa zapalenia wątroby typu B tym, że aminokwas w pozycji 145 takiego polipeptydu stanowi arginina, a nie glicyna oraz oczyszczony polipeptyd. Wynalazek dostarcza ponadto określony wyizolowany kwas nukleinowy, kodujący peptyd oraz oczyszczony peptyd. Wynalazek dostarcza także m.in. różne sposoby zastosowania ujawnionych wyizolowanych kwasów nukleinowych i polipeptydów oraz różne zastosowania szczepu wirusowego i jego białek.

(73 zastrzeżenia)

A1 (21) 345092 (22) 1999 05 07 7(51) C12N 15/54
C12N 9/10
A01H 1/00

(31) 98 19820607 (32) 1998 05 08 (33) DE

(86) 1999 05 07 PCT/EP99/03156

(87) 1999 11 18 WO99/58688 PCT Gazette nr 46/99

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Lörz Horst, Lütticke Stephanie, Block Martina

(54) Częsteczki kwasów nukleinowych kodujące enzymy z pszenicy, które biorą udział w syntezie skrobi

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczek kwasu nukleinowego kodujących enzymy, które biorą udział w syntezie skrobi w roślinach. Te enzymy to rozpuszczalne syntazy skrobi z pszenicy. Wynalazek dotyczy również wektorów i komórek gospodarza, które zawierają opisane cząsteczki kwasów nukleinowych, w szczególności transformowanych komórek roślinnych i regenerowanych z nich roślin, które wykazują zwiększoną lub zmniejszoną aktywność rozpuszczalnej syntezy skrobi.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 345310 (22) 1999 05 05 7(51) C12N 15/55
C12P 21/02
A61K 48/00

(31) 98 19822122 (32) 1998 05 08 (33) DE

(86) 1999 05 05 PCT/EP99/03071

(87) 1999 11 18 WO99/58647 PCT Gazette nr 46/99

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG, Frankfurt am Main, DE

(72) Hüls Christoph, Gallert Karl-Christian, Körner Christof, Wahle Elmar

(54) Ludzka nukleaza deadenylująca, jej wytwarzanie i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy m.in. kwasu nukleinowego, kodującego ludzką nukleazę deadenylującą (DAN) o określonej sekwencji aminokwasowej, jej funkcjonalnych odmian i jej części o przynajmniej 8 nukleotydach.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 345096 (22) 1999 05 07 7(51) C12N 15/56
C12N 5/10
C12N 1/21
C08B 30/00

(31) 98 19820608 (32) 1998 05 08 (33) DE

(86) 1999 05 07 PCT/EP99/03141

(87) 1999 11 18 WO99/58690 PCT Gazette nr 46/99

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Lörz Horst, Lütticke Stephanie, Abel Gernot, Genschel Ulrich

(54) Częsteczki kwasów nukleinowych kodujące enzymy z pszenicy, które biorą udział w syntezie skrobi

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczek kwasów nukleinowych kodujących enzymy, które biorą udział w syntezie skrobi w roślinach. Te enzymy to izoamylazy z pszenicy. Wynalazek dotyczy również wektorów i komórek gospodarza, które zawierają opisane cząsteczki kwasów nukleinowych, w szczególności transformowanych komórek roślinnych i regenerowanych z nich roślin, które wykazują zwiększoną lub zmniejszoną aktywność izoamylazy według wynalazku.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 345223 (22) 1999 05 17 7(51) C12N 15/56
C12N 1/20
A23C 9/123

(31) 98 9806456 (32) 1998 05 22 (33) FR

(86) 1999 05 17 PCT/FR99/01165

(87) 1999 12 02 WO99/61627 PCT Gazette nr 48/99

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Levallois Perret, FR

(72) Benbadis Laurent, Brignon Pierre, Gendre François

(54) Zmutowane szczepy *Lactobacillus bulgaricus* pozbawione aktywności β -galaktozydazy

(57) Wynalazek dotyczy zmutowanych szczepów *L. bulgaricus*, niosących mutację nonsensową w przynajmniej jednej sekwencji kodującej operon laktozowy oraz pozbawiony aktywności β -galaktozydazy oraz zaczynów mlecznych obejmujących te szczepy.

Szczepy te i zaczyny można zastosować do otrzymywania fermentowanych produktów mleczarskich z mleka z dodatkiem cukru, korzystnie glukozy.

W Collection Nationale de Cultures de Microorganisms, w Instytucie Pasteura w Paryżu zdeponowano taki szczep *L.bulgaricus* pod numerem I-1968.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345091 (22) 199906 16 7(51) C12N 15/62
C12N 15/79
C07K 14/445

(31) 98 98202018 (32) 1998 06 16 (33) EP
(86) 1999 06 16 PCT/EP99/04157

(87) 1999 12 23 WO99/66053 PCT Gazette nr 51/99

(71) RMF DICTAGENE S.A., Prilly, CH

(72) Reymond Christophe Dominique, Fasel Nicolas Joseph

(54) **Wektor ekspresyjny do zastosowania w jednoetapowym protokole oczyszczania**

(57) Wynalazek dotyczy wektora ekspresyjnego, który można zastosować w jednoetapowym protokole oczyszczania. Białko rekombinowane wytwarza się jako białko fuzyjne z lektyną, w szczególności *discoidyną*, jako znacznikiem do oczyszczania. Białko fuzyjne można oczyścić na kolumnie chromatograficznej z Sepharose 4B, stosując do elucji galaktozę.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 345192 (22) 19990615 7(51) C12P 1/04
C07G 17/00
C12N 1/20
A61K 31/00

(31) 98 98111636 (32) 19980624 (33) EP

(86) 1999 06 15 PCT/EP99/04127

(87) 1999 12 29 WO99/67408 PCT Gazette nr 52/99

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Ramakrishna Nirogi Venkata Satya, IN; Swamy Keshavapura Hosamane Sreedhara, IN; Kumar Erra Koteswara Satya Vijaya, IN; Kushwaha Manoj Maniram Singh, IN; Kota Sridevi, IN; Raman Mythili, IN; Tare Swati Dhananjay, IN; Deshmukh Sunil Kumar, IN; Schummer Dietmar, DE; Kurz Michael, DE; Kogler Herbert, DE

(54) **Mumbaistatyna, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie jako farmaceutyku**

(57) Wynalazek dotyczy związku o nazwie mumbaistatyna otrzymywanego drogą hodowli drobnoustroju z gatunku *Streptomyces HIL-008003* (DSM 11641) oraz jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli i pochodnych. **Mumbaistatyna** jest inhibitorem translokazy glukozy-6-fosforanu, który można stosować w leczeniu cukrzycy. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania **mumbaistatyny**, drobnoustroju HIL-008003 (DSM 11641), zastosowania **mumbaistatyny** i jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli i pochodnych jako środków farmaceutycznych, a zwłaszcza ich zastosowania w leczeniu cukrzycy oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających **mumbaistatynę** lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól lub jej pochodną.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345242 (22) 19990507 7(51) C12P 21/02
C12N 15/63
A61K 31/715

(31) 98 60084705 (32) 1998 05 08 (33) US

(86) 1999 05 07 PCT/US99/09914

(87) 1999 11 18 WO99/58705 PCT Gazette nr 46/99

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Madison, US

(72) Brennan Lynn A., Dierks Peter M., McIntosh Arthur

(54) **Zrekombinowane środki owadobójcze oparte na bakulowirusach**

(57) Wynalazek dostarcza wyizolowany zrekombinowany bakulowirus *Plutella xylostella* do zastosowania jako czynnik owadobójczy. Korzystne jest, jeżeli zrekombinowany bakulowirus ma włączony do swojego genomu gen kodujący toksynę owadobójczą. Wynalazek dostarcza również m.in. kompozycje owadobójcze i mieszanki zawierające zrekombinowane bakulowirusy *Plutella xylostella* oraz sposoby zabijania owadów - szkodników i zmniejszania inwazji owadów na rośliny uprawne.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 347667 (22) 2001 05 22 7(51) C21D 9/04
(31) 00 939 (32) 2000 05 29 (33) AT

(71) Voest-Alpine Schienen GmbH & CO KG, Leoben-Donawitz, AT

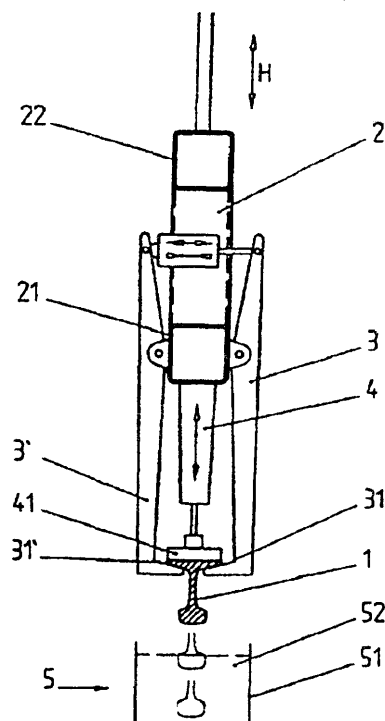
(72) Köck Norbert, Pointner Peter

(54) **Sposób i urządzenie do hartowania szyn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do hartowania szyn lub co najmniej główek szyny w drodze wzmocnienia chłodzenia z przemianą struktury z austenitycznej w żądaną mikrostrukturę, stabilną w temperaturze pokojowej. Aby na odległości szyny osiągnąć jednorodny rozkład struktury w przekroju szyny i zapewnić jej wysoką jakość, szynę w stanie odpowiadającym strukturze austenitycznej prostuje się, ustawia w pozycji poziomej i mocuje współosiowo, zabezpieczając ją przed zginaniem, po czym przy zachowaniu zamocowania względnie zabezpieczenia przed zginaniem całą szynę i/lub co najmniej część jej przekroju chłodzi się w znany sposób od temperatury leżącej powyżej temperatury A_3 dla stopu, z co najmniej częściowym wzmocnieniem chłodzenia, powodując przemianę struktury.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że podpora dla szyn ma postać konstrukcji nośnej (2) o odpowiadającym szynie (1) wymiarze wzdłużnym i wysokim wskaźniku wytrzymałości na zginanie, zaopatrzoną w elementy (3) ustalające położenie i/lub rozłączne elementy zaciskowe (4) do ustalania położenia szyny (1).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 340194 (22)200005 19 7(51) C23C 14/34

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakonieczny Aleksander,
Trojanowski Janusz(54) **Sposób azotoutleniania wyrobów stalowych**

(57) Istotą sposobu, w którym wsad ogrzewa się elektrycznie do temperatury 500 - 650°C, przy czym do komory wsadowej doprowadza się atmosferę azotującą, a po zakończeniu procesu azotowania do komory wsadowej doprowadza się atmosferę utleniającą, jest to, że cały proces azotoutleniania prowadzi się w warunkach wyładowań jarzeniowych, przy ciągłym odpompowywaniu komory wsadowej dla utrzymania obniżonego ciśnienia w stosunku do atmosferycznego, przy czym proces azotowania prowadzi się w atmosferze stanowiącej mieszaninę azotu z wodorem w proporcji 1 : 1.

Bezpośrednio po procesie azotowania wyłącza się dopływ wodoru, komorę wsadową przepłukuje się czystym azotem i doprowadza do komory wsadowej rozrzedzoną mieszaninę, złożoną z czystego azotu i powietrza atmosferycznego w proporcji 1 : 1, w czasie nie krótszym od 30 minut, po czym zatrzymuje się wyładowania jarzeniowe i odpompowywanie komory wsadowej, zagazowuje się komorę wsadową powietrzem atmosferycznym ewentualnie zmieszany z azotem w proporcji 1 : 1, którym chłodzi się wsad razem z piecem, przy czym korzystnie wymusza się ciągły, wewnętrzny obieg cyrkulacyjny tej mieszaniny chłodzącej przez komorę wsadową i chłodnicę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340195 (22)200005 19 7(51) C23C 14/34

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakonieczny Aleksander,
Trojanowski Janusz(54) **Sposób azotowania jarzeniowego**

(57) Istotą sposobu, w którym azotowanie właściwe, czyli nasycanie powierzchni obrabianych części azotem, prowadzi się wg znanych sposobów w atmosferze rozrzedzonego azotu zmieszanego z wodorem w piecu próżniowym w warunkach przykatodowych wyładowań jarzeniowych, jest to że wsad po procesie nasycenia powierzchni obrabianych części azotem, czyli właściwego azotowania, chłodzi się razem z piecem czystym azotem pod ciśnieniem począwszy od normalnego ciśnienia atmosferycznego do nadciśnienia równego 1/10 atmosfery, przy czym wymusza się za pomocą wentylatora ciągłą cyrkulację wewnętrzną czystego azotu w obrębie pieca tak, aby przepływał on przez przestrzeń wsadową pieca, następnie przez zainstalowaną w piecu chłodnicę oraz przez szczelinę pomiędzy cylindrycznym ekranem pieca, a chłodzoną wewnętrzną ścianką pieca, po czym jako schłodzony wracał z powrotem do przestrzeni wsadowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347626 (22)2001 05 18 7(51) C23C 22/00

(31)00 1078 (32)2000 05 29 (33) CH

(75) Lerf Reto, Muhen, CH

(54) **Powłoka antyadhezyjna do ciał stałych, zwłaszcza do metali**

(57) Przedmiotem wynalazku jest powłoka antyadhezyjna do ciał stałych, zwłaszcza do metali.

Przedmiotem wynalazku jest również warstwa zabezpieczająca wyposażona w tę powłokę.

Szczególnie korzystne jest stosowanie powłoki w technice medycznej, zwłaszcza do pokrywania powierzchni protez i implantów.

Powłoka jest wykonana ze stopu tytanu, zawierającego fazę pseudokrystaliczną, której udział objętościowy w materiale powłoki wynosi co najmniej 50%.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)345182 (22)19990624 7(51) C23F 11/00

(31)98 104260 (32)1998 06 24 (33) US

(86) 1999 06 24 PCT/EP99/04371

(87)19991229 WO99/67444 PCT Gazette nr 52/99

(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Cincinnati,
US

(72) Van Ooij Wim J., Subramanian Vijay

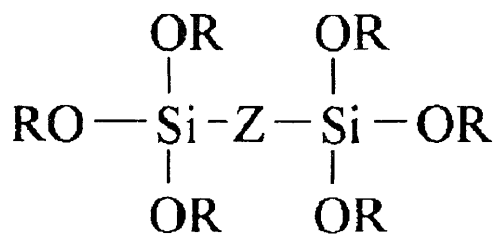
(54) **Zapobieganie korozji metali z użyciem dwufunkcyjnych silanów polisilarskich**

(57) Ujawniono sposób zapobiegania korozji metali z użyciem dwufunkcyjnych silanów polisilarskich.

Sposób obejmuje dostarczenie powierzchni metali i nanieśnienie roztworu do obróbki na powierzchnię metalu. Roztwór do obróbki zawiera co najmniej jeden zhydrolizowany dwufunkcyjny silan polisilarski o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym każdy R oznacza alkil lub acetyl, a Z oznacza -S_x- lub -Q-S_x-Q, gdzie każdy Q oznacza grupę alifatyczną lub aromatyczną, a x oznacza liczbę całkowitą od 2 do 9.

Wynalazek dotyczy również roztworu do obróbki i powierzchni metali o zwiększonej odporności korozyjnej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 345093 (22) 1999 05 14 7(51) C25D 5/56

(31)98 19822075 (32)199805 16 (33)DE

(86)199905 14 PCT/EP99/03322

(87) 1999 11 25 WO99/60189 PCT Gazette nr 47/99

(71) BLASBERG OBERFLÄCHENTECHNIK
GMBH, Solingen, DE

(72) Hupe Juergen, Fix Sabine, Steinius Ortrud

(54) **Sposób powlekania podłoża metalem**

(57) Sposób powlekania metalem podłoża mającego polimerowe powierzchnie, podczas wytwarzania płytek z obwodami drukowanymi, mających zwłaszcza mikroskopijne otwory i precyzyjną strukturę, polega na utworzeniu na podłożu przewodzącej elektrycznie warstwy polimerowej, a następnie na jej metalizacji.

Przed metalizacją, prowadzącą elektrycznie warstwę polimerową domieszkującą się koloidalnym roztworem palladu zawierającym cynk.

Jako przewodzącą warstwę polimerową stosuje się poli-3, 4-etylenodioksytiofen, którą doprowadza się przed metalizacją do zestyku z roztworem soli miedziowej (II).

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)345220 (22)200003 24 7(51) D01F 6/30
D01F 6/46
D01F 8/06
D04H 1/54
D04H 3/14
B32B 27/02
B32B 27/32

(31) 99 99201144 (32) 1999 04 15 (33) EP
(86) 2000 03 24 PCT/EP00/02674
(87) 2000 10 26 WO00/63471 PCT Gazette nr 43/00

(71) BASELL TECHNOLOGY COMPANY BV,
Hoofddorp, NL

(72) Sartori Franco, Braca Giancarlo

(54) **Włókna poliolefinowe, które można łączyć termicznie, zawierające bezładny kopolimer propylenu**

(57) Włókna poliolefinowe, które można łączyć termicznie, zawierają 1 % wagowy lub więcej bezładnego kopolimeru A) propylenu z jednym lub więcej komonomerami o wzorze $\text{CH}_2=\text{CHR}$, w którym R oznacza rodnik $\text{C}_2\text{-C}_8$ alkilowy, a ilość komonomeru lub komonomerów stanowi 3% do 20% całkowitego ciężaru bezładnego kopolimeru A).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345270 (22)199905 20 7(51) D01F 6/70

(31)98 19824333 (32)19980602 (33)DE
(86) 1999 05 20 PCT/EP99/03463

(87) 1999 12 09 WO99/63138 PCT Gazette nr 49/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Korte Siegfried, Meyer Rolf-Volker, Hütte
Stefan

(54) **Przędza elastanowa i sposób jej wytwarzania**

(57) Opisano sposób wytwarzania segmentowych poliuretanów o polepszonej charakterystyce przetwórczej w stanie stopionym oraz wydajny sposób ich przedzenia prowadzący do wysoce elastycznej, bardzo cienkiej (o małej masie liniowej) przędzy elastanowej i włókna ciągłego o polepszonych właściwościach mechanicznych oraz cieplnych. Osiąga się to dzięki zastosowaniu polisiloksanów z końcowymi grupami **hydroksyalkilowymi** w prowadzonej w stanie stopionym reakcji mieszanin wielkocząsteczkowych związków wielowodorotlenowych o długich łańcuchach i co najmniej jednego związku polisiloksanowego z hydroksyalkilowymi grupami końcowymi z organicznymi mieszaninami izocyjanianów małowcząsteczkowymi **diolami**, jak również, ewentualnie, innymi substancjami pomocniczymi i dodatkami.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)340507 (22)20000601 7(51) D21C 9/10

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Rutkowski Jan

(54) **Sposób wielostopniowego bielenia
papierniczych brzożowych mas celulozowych**

(57) Sposób wielostopniowego bielenia papierniczych brzożowych mas celulozowych polega na tym, że brzożową masę celulozową poddaje się trójstopniowej obróbce chemicznej środkami utleniającymi w podwyższonej temperaturze, stosując mycie masy po każdym stopniu bielenia. W pierwszym stopniu bielenia masę celulozową poddaje się działaniu dwutlenku chloru w czasie **30-45** minut, w drugim stopniu bielenia masę poddaje się działaniu nadtlenu wodoru w obecności wodorotlenku sodowego, kwasu **etylenodiaminotetraoctowego** oraz siarczanu magnezowego w czasie nie dłuższym niż 60 minut i w trzecim stopniu masę celulozową poddaje się ponownie działaniu dwutlenku chloru w czasie 20-30 minut.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 347795 (22) 2001 05 30 7(51) E01H 1/00

(31)00 410 (32)2000 05 31 (33) AT

(71) M-U-T
Maschinen-Umwelttechnik-Transportanlagen
Gesellschaft m.b.H., Stockerau, AT

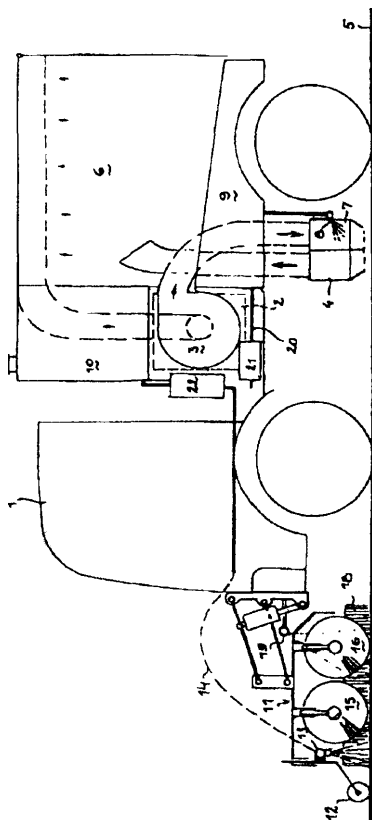
(72) Hahnl Mba Josef

(54) **Urządzenie do usuwania z jezdni śladów hamowania lub ścieru gumowego z opon**

(57) Urządzenie do usuwania z jezdni (5) śladów hamowania lub ścieru gumowego z opon, na przykład z pasa lądowania dla

samolotów, obejmuje przynajmniej jeden pojazd z urządzeniem wspornikowym (11), z urządzeniem rozpylającym (13) rozpuszczalnik gumy i z wirującymi szczotkami (15, 16), umieszczonymi bezpośrednio po nim, służącymi do rozcierania lub wcierania rozpuszczalnika w jezdnię (5). Pojazd ten lub drugi posiada urządzenie, rozpylające (19) wodę i w kierunku jazdy za nim na nasadce ssącej (4) urządzenie ssące do wysysania do wnętrza zawiesziny wody i ścieru gumowego, znajdującego się w roztworze. Urządzenie wspornikowe (11) i urządzenie rozpylające (10) są w odstępie obok siebie z przodu pojazdu. Następuje jednocześnie nanoszenie i rozcieranie rozpuszczalnika z wysysaniem do wnętrza roztworu wcześniej naniesionego pasa rozpuszczalnika.

(8 zastrzeżeń)



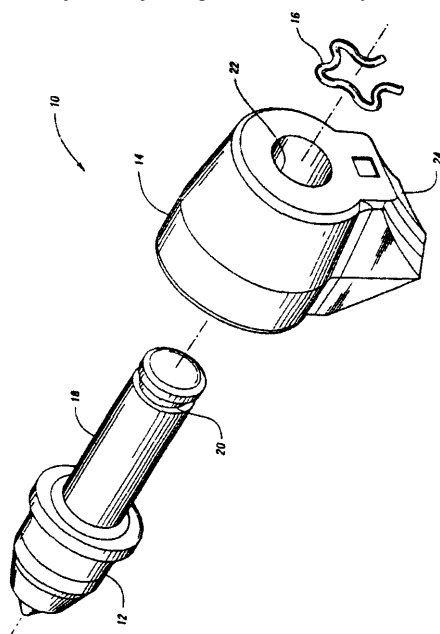
A1 (21) 345276 (22) 1999 06 18 7(51) E02F 9/28
E21C 35/197

(31) 98 115985 (32) 1998 07 15 (33) US
(86) 1999 06 18 PCT/US99/13642
(87) 2000 01 27 WO00/04243 PCT Gazette nr 04/00

(71) KENNAMETAL INC., Latrobe, US
(72) Ritchey Cary D., Beach Wayne H., Stiffler
Stephen P.

(54) Uchwyt narzędzia wrębowego

(57) Opisano zatrzask osadczy (16) przystosowany do połączenia z wgłębieniem (18) narzędzia wrębowego (12), dla zamocowania narzędzia wrębowego w bloku osady.



Zatrzask osadczy (16) posiada korpus zawierający pierwszą i drugą końcówkę oraz przynajmniej trzy wystające części umieszczone pomiędzy tymi końcówkami. Części dostosowano do wystawiania poza trzon (18), gdy zatrzask osadczy (16) łączy się z wgłębieniem (20).

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 345090 (22) 1999 05 17 7(51) E03F 5/10
E03F 5/22

(31) 98 29808776 (32) 1998 05 15 (33) DE
98 29814323 1998 08 10 DE

(86) 1999 05 17 PCT/EP99/03379

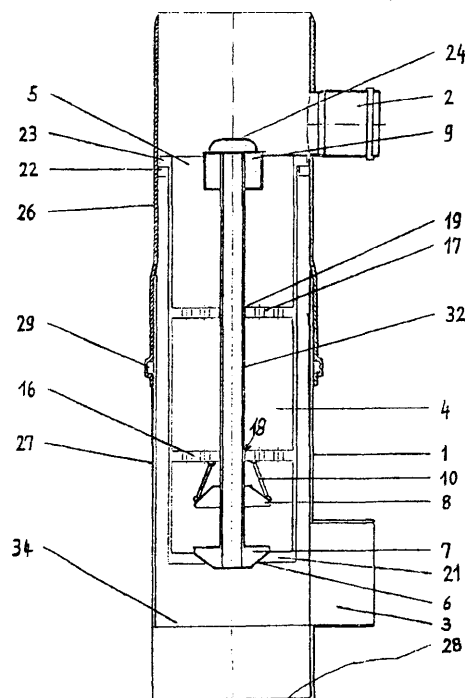
(87) 1999 11 25 WO99/60221 PCT Gazette nr 47/99

(75) Böhm Arthur, Kirchenlamitz, DE; Schricker
Heidi, Kirchenlamitz, DE

(54) Urządzenie do wprowadzania partiami cieczy do systemu rurociągów

(57) Urządzenie do gromadzenia i do wprowadzania partiami określonej ilości cieczy do systemu rurociągów składa się z szybu (1), z oddzielnego dna z co najmniej jednym otworem wypływowym poniżej rury dopływowej (2), z elementu zamykającego jako rodzaj zaworu (7), ze sprzężonego z nim ciała wyporowego (8), umieszczonego w jednym pionie z ciałem wyporowym (8) ciała pływającego (9), które jest sprzężone mechanicznie z ciałem wyporowym (8) albo tworzy z nim całość.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 347775 (22) 2001 05 29 7(51) E04B 1 /49

(31) 00 10027440 (32) 2000 06 02 (33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co.KG,
Waldachtal, DE

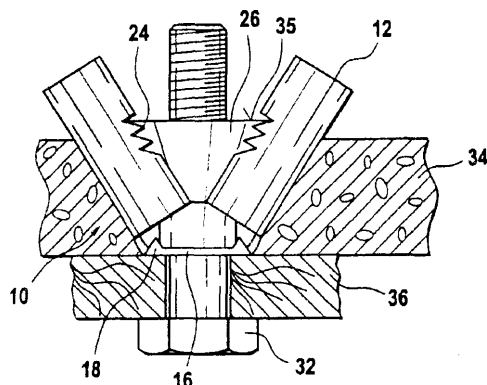
(72) Frischmann Albert, Schwaab Frank, Schnabl
Rudolf

(54) Kotew rozporowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest kotew rozporowa (10) z powierzchniami, zakrzywionymi w kierunku obwodowym, elementami rozporowymi (12) z blachy. Wzdłużne, boczne krawędzie elementów rozporowych (12) są zaopatrzone w mające kształt zębów piły, wycięcia, stanowiące elementy zatrzaskowe (24), na których stożkowy korpus rozporowy (26) zatrzaskuje się

w położeniu wciągniętym pomiędzy elementy rozporowe (12) i rozpierającym te elementy. Wykręcenie śruby rozporowej (32) z kotwy rozporowej (10) nie powoduje wypadnięcia korpusu rozporowego (26) spośród elementów rozporowych (12) i rozłączenia zakotwienia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347774 (22) 2001 05 29 7(51) E04B 2/92

(31)00 10027502 (32)2000 06 02 (33)DE

(71) Gerhaher Max, Landau/Isar, DE; Gerhaher Franz, Straubing, DE

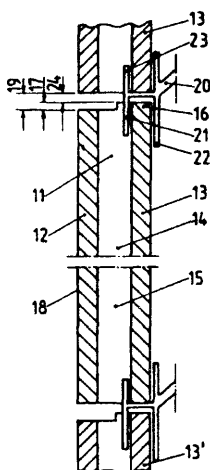
(72) Gerhaher Max

(54) **Segment elewacyjny do osłonowych konstrukcji elewacyjnych, wentylowanych od tyłu, zwłaszcza ceramiczny**

(57) Segment elewacyjny (11) do osłonowych konstrukcji elewacyjnych, wentylowanych od tyłu, zwłaszcza ceramiczny, zawiera płyty osłonowe, przednie (12) i tylne (13), które są połączone ze sobą poprzez wsporniki (14) z utworzonym podłużnym otworem (15) pomiędzy nimi i które posiadają górną krawędź wrębową (16) na górnym końcu. Wysokość (17) górnej tylnej krawędzi wrębowej (16) w tylnej płycie osłonowej (13) jest co najwyżej równa wysokości (19) czołowej szczeliny rozdzielającej na powierzchni czołowej (18) segmentu elewacyjnego (11).

Sposób wytwarzania segmentu elewacyjnego polega na tym, że układa się półfabrykat segmentu elewacyjnego poziomo i odcina się odpad z jednej jego strony za pomocą większego ostrza płyty tarczowej jednocześnie wprowadza się tylko częściowo w segment elewacyjny, usytuowane od wewnątrz, mniejsze ostrze płyty tarczowej, kształtując krawędź wrębową i jednocześnie, po przeciwnej, drugiej stronie segmentu elewacyjnego, nieco grubszym ostrzem piły tarczowej odcina się odpad od segmentu elewacyjnego (1), przy czym wywiera się w przybliżeniu identyczne siły tnące za pośrednictwem ostrzy piły na pierwszy koniec segmentu elewacyjnego (11) i grubszego ostrza piły na drugi koniec segmentu elewacyjnego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 345213 (22) 1999 06 15 7(51) E04C 2/54

(31) 98 124949 (32) 1998 06 16 (33) IL

(86)1999 06 15 PCT/IL99/00326

(87) 1999 12 23 WO99/66149 PCT Gazette nr 51/99

(71) DAN-PAL, Kibbutz Dan, IL

(72) Givoni Shaul

(54) **Panel o regulowanej przepuszczalności promieniowania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest panel o regulowanej przepuszczalności promieniowania, zawierający wiele rurowych komórek, przy czym w co najmniej niektórych z nich jest osadzony co najmniej jeden osłaniający przed promieniowaniem człon, którego co najmniej jedna część jednej powierzchni jest zasadniczo nieprzezroczysta oraz środki do obracania osłaniającego członu wewnątrz rurowych komórek, przy czym osłaniający człon w czasie obrotu jest przystosowany co najmniej w jednej kątowej pozycji do zamykania przejścia promieniowania przez panel, a w wielu innych wybieralnych kątowych pozycjach do przepuszczania wielu różnych rodzajów promieniowania.

(27 zastrzeżeń)

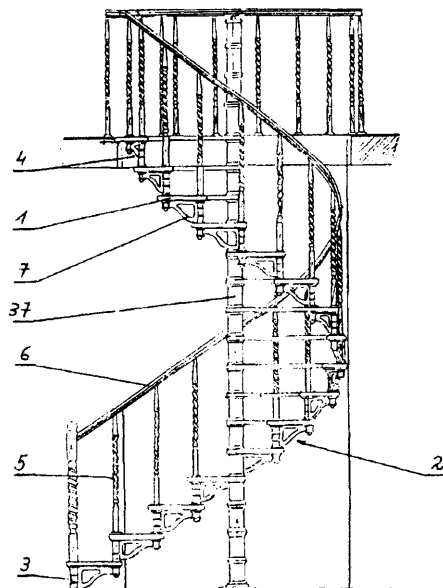
A1 (21) 340226 (22)2000 05 22 7(51) E04F 11/035

(75) Andrzejewski Kazimierz, Stęszew; Wawrzyniak Jerzy, Poznań

(54) **Schody segmentowe**

(57) Schody segmentowe, zawierające stopnice, powtarzalne zespoły nośno-połączeniowe i tralki, charakteryzują się tym, że każdy powtarzalny zespół nośno-połączeniowy (2) składa się ze wspornika (7) i śruby o nagwintowanych końcówkach, gdzie wspornik (7) tworzy jednolity element, mający część środkową, zakończoną pionowo położonymi tulejami, dłuższą znajdującą się w jego części przedniej i krótszą, położoną w jego części tylnej, a śruba umieszczona jest w otworach stopnic (1) oraz w tulei dłuższej jednego wspornika (7) i tulei krótszej drugiego wspornika (7) i skrecona jest od dołu nakrętką, przylegającą do płaskiej powierzchni tulei krótszej, przy czym stopnice (1) spoczywają na płaskiej powierzchni nośnej wspornika (7), utworzonej z położonymi w jednej płaszczyźnie powierzchni górnych tulei i obrzeża części środkowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 345245 (22) 1999 05 17 7(51) E04F 15/024

(31)98 19822405 (32)1998 05 19 (33) DE

(86)199905 17 PCT/EP99/03377

(87) 1999 11 25 WO99/60228 PCT Gazette nr 47/99

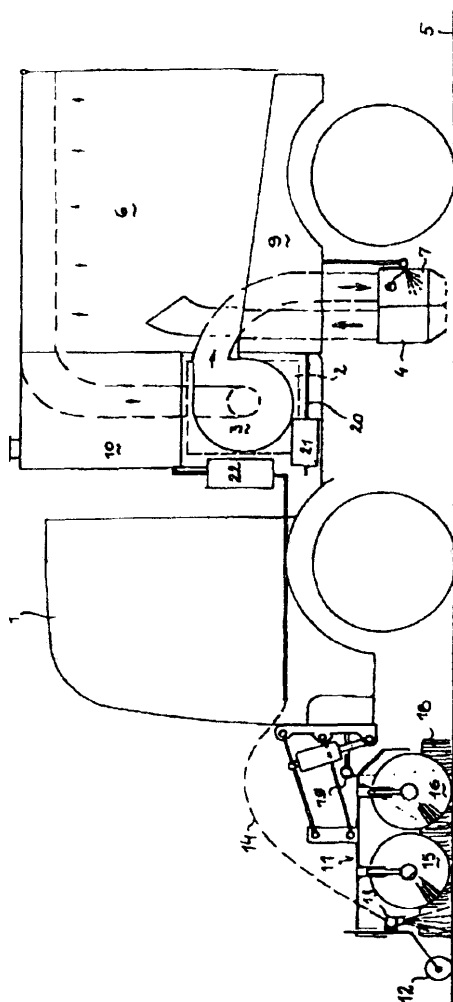
(71) SEG SYSTEMENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH, Annaberg-Buchholz, DE

(72) Baunach Klaus-Peter, Schmid Udo, Knur Christian, Süss Elmar

(54) Komorowa konstrukcja podłogowa

(57) Wynalazek dotyczy komorowej konstrukcji podłogowej przeznaczonej dla pomieszczeń mieszkalnych i pomieszczeń używanych przemysłowo. W szczególności wynalazek ma zastosowanie przy odnawianiu starych budynków. Wynalazek ma za zadanie ukształtowanie takiej komorowej konstrukcji podłogowej, przejmującej wszystkie siły, żeby przy uwzględnieniu żądanej izolacji akustycznej i cieplnej, było możliwe w prosty sposób dopasowanie podłogi komorowej do różnych wymagań wysokościowych zabudowy oraz żeby powierzchnia podłogi komorowej mogła być wykonana z dowolnych materiałów. Zostało to osiągnięte za pomocą komorowej konstrukcji podłogowej składającej się z elementów podłogowych w kształcie płyt wykonanych z materiału o wielu warstwach i podpartych na nośnej nieobrobionej podłodze, przy czym jedna z warstw jest uformowana jako giętka warstwa środkowa. Elementy podłogowe są uformowane z dwóch płaskich blach stalowych (51, 52), korzystnie takich samych, ustawionych względem siebie w określonym odstępnie. Blachy stalowe (51, 52) posiadają kołowe otwory ułożone w siatkę obrazową wszystkie mające takie same średnice. Nagwintowane kołki (6) są rozmieszczone w odpowiedniej odległości jeden od drugiego i są umieszczone w kołowych otworach usytuowanych wzdłuż jednej osi, przy czym nagwintowane kołki są oparte na nieobrobionej podłodze. Komora pomiędzy blachami stalowymi (51, 52) jest wypełniona utwardzalnym, płynnym materiałem, który jest doprowadzony po ułożeniu i niwelacji wspomnianych blach.

(20 zastrzeżeń)



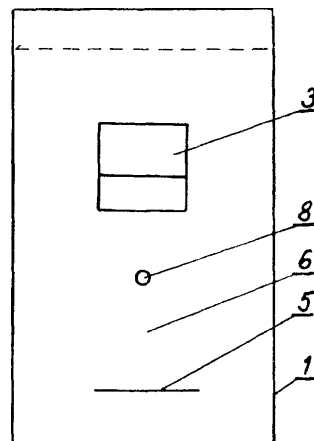
A1 (21) 340199 (22) 2000 05 20 7(51) E04F 21/22

(75) Tasiemski Marcin, Wadowice

(54) Narzędzie do układania podłóg

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie do układania podłóg, zwłaszcza parkietu, paneli laminowanych i podłogowych, które umożliwia montaż elementów podłóg przez uchwycenie ich za wpust lub pióro i za cały element oraz nad lub pod wpustem lub piórem. Narzędzie do układania podłóg złożone jest z płyty zaopatrzonej w końcowy uchwyt oraz wspornik urządzenia naprężającego i charakteryzuje się tym, że płyta (1) ma końcowy uchwyt w postaci łukowo wygiętego ucha i zaczep z otworem (5) tworzącym z powierzchnią płyty (6) kąt wynoszący od 0 do 90° oraz ma korzystnie otwór (8), przy czym płyta (1) złożona jest, korzystnie, z dwóch części połączonych nierozłącznie lub rozłącznie tak, że tworzą płaską powierzchnię (6).

(2 zastrzeżenia)



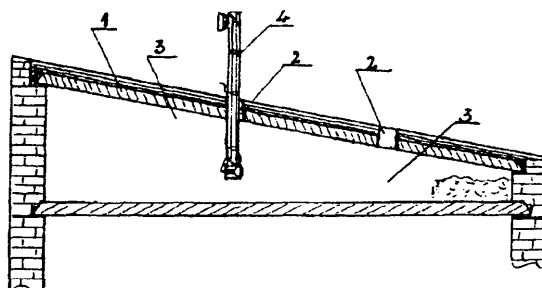
A1 (21) 340273 (22) 2000 05 23 7(51) E04G 23/00

(75) Miłosz Anna, Ryki; Miłosz Tadeusz, Ryki; Miłosz Michał, Ryki

(54) Sposób kontrolowania zamkniętych przestrzeni oraz urządzenie do kontrolowania zamkniętych przestrzeni, zwłaszcza przestrzeni poddachowych

(57) Sposób kontrolowania zamkniętych przestrzeni, zwłaszcza przestrzeni poddachowych (3), realizuje się przy użyciu peryskopowej lunety (4), a stan techniczny i jej zawartość dokumentuje na zdjęciach fotograficznych przy użyciu aparatu fotograficznego, sprzężonego z okulem tej lunety, która jest również wyposażona w lampę, zasilaną energią elektryczną. W dachowych płytach betonowych (1) wykonuje się otwory (2), przez które do przestrzeni poddachowej (3) wprowadza się peryskopową lunetę (4) i przy jej użyciu dokonuje się kontroli lub dokumentowania stanu technicznego przestrzeni poddachowej (3) albo prowadzonych tam prac naprawczych. Urządzeniem do kontroli zamkniętych przestrzeni jest peryskopowa luneta (4), wyposażona w obiektyw, zwierciadła, układ soczewek oraz okular, wyposażony w osłonę ochronną, przystosowaną do połączenia z obiektywem aparatu fotograficznego.

(102 zastrzeżenia)

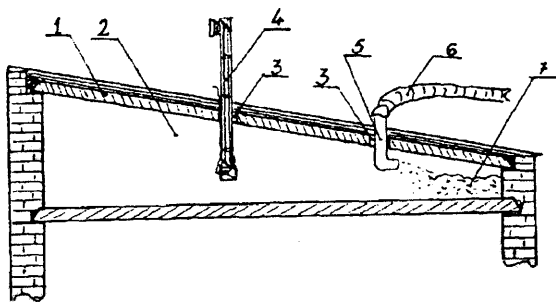


A1 (21) 340274 (22) 2000 05 23 7(51) E04G 23/00

(75) Miłosz Anna, Ryki; Miłosz Tadeusz, Ryki;
Miłosz Michał, Ryki(54) **Sposób kontrolowanego wypełniania materiałami izolacyjnymi trudnodostępnych, zamkniętych przestrzeni poddachowych, zwłaszcza w budownictwie oraz urządzenie do kontrolowanego wypełniania trudnodostępnych, zamkniętych przestrzeni materiałami izolacyjnymi**

(57) Sposób kontrolowanego wypełniania materiałami izolacyjnymi trudnodostępnych, zamkniętych przestrzeni, zwłaszcza w budownictwie, przy użyciu urządzenia polega na tym, że w betonowej płycie dachowej (1), zamykającej od góry przestrzeń poddachową (2), wydrąża się otwory (3), przez które wdmuchuje się materiał izolacyjny (7) i rozprowadza go przy użyciu urządzenia (5). Kontrolę rozmieszczania materiału izolacyjnego prowadzi się przy użyciu peryskopowej lunety (4), wprowadzonej przez inny otwór (3), natomiast aparatem fotograficznym, sprzężonym z peryskopową lunetą (4), sporządza się dokumentację fotograficzną.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347353 (22) 2001 04 30 7(51) E04H 7/00

(31) 00 0007007 (32) 2000 05 31 (33) FR

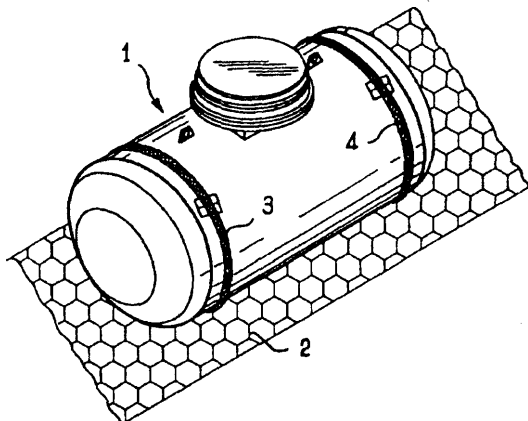
(71) GLI INTERNATIONAL, Paris, FR

(72) Halgand Guy, Bregnon Romuald

(54) **Sposób i urządzenie do zamocowania w dole pojemnika o dużej objętości**

(57) Sposób zamocowania w dole pojemnika o dużej objętości, np. cysterny lub zbiornika skroplonego gazu polega na tym, że po wykonaniu dołu dowolnym sposobem, takim jak wykopanie gruntu w miejscu przewidzianym dla dołu, umieszcza się w dole pod pojemnikiem (1) kratę metalową lub tym podobną (2) o odpowiedniej wytrzymałości, otacza się pojemnik taśmami (3, 4), przy mocowaniu się dowolnym, odpowiednim sposobem wymienione taśmy do wymienionej kraty, zasypuje się dół, a powierzchnię kraty oblicza się jako funkcję maksymalnej siły wyrywania, którą taśmy mogą wyrwać na kratę w przypadku zalania wodą.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347145 (22) 2001 04 20 7(51) E04H 12/00

(31) 00 10026109 (32) 2000 05 26 (33) DE

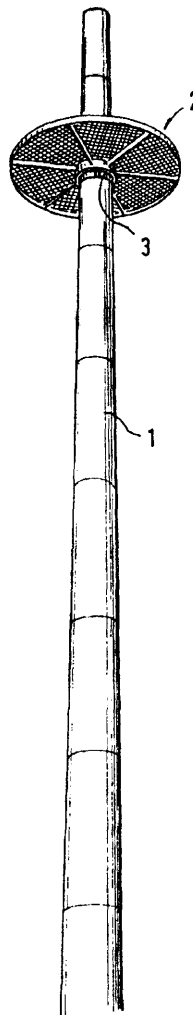
(71) Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co.
KG, Neumarkt, DE

(72) Kuan Ding

(54) **Urządzenie do mocowania platformy na maszcie antenowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mocowania platformy na maszcie antenowym stożkowym, wykonanym korzystnie z żelazobetonu, przy czym platforma (2) zawiera obejmujący maszt, cylindryczny kołpak wewnętrzny oraz jest zamocowana bezpośrednio na maszcie (1) pomiędzy dwoma pierścieniami zaciskowymi (3), podatnymi na zginanie w kierunku obwodowym.

(10 zastrzeżeń)



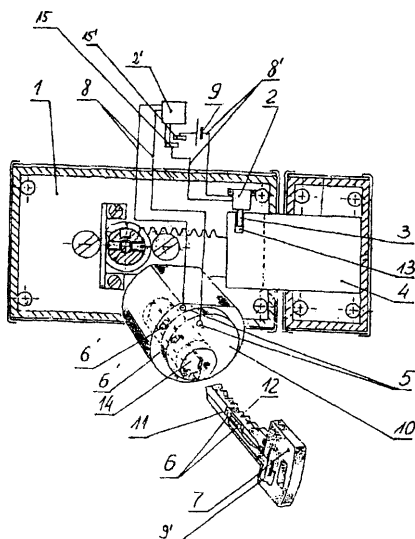
A1 (21) 340352 (22) 2000 05 26 7(51) E05B 47/00

(75) Rogowski Leszek, Czajcze

(54) **Zamek**

(57) W korpusie (1) zamka mechaniczno-elektromagnetycznego znajdują się dwa elektromagnesy (2', 2). Po włożeniu klucza (7) do wkładki (14) i przekręceniu go w prawo następuje zamknięcie dwóch obwodów elektrycznych i otwarcie zamka. Zamknięcie obwodów elektrycznych i uruchomienie elektromagnesów następuje dzięki baterii (90, znajdującej się w kluczu (7) lub w breloczku klucza. Na kluczu znajdują się dwa płaskie styki, nie wychodzące poza obrys klucza, a miejsce ich usytuowania odpowiada miejscom usytuowania styków w bębnie klucza.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)347847 (22)20010601 7(51) E05B 65/12

(31) 00TO 523 (32) 2000 06 02 (33) IT

(71) ATOMA ROLTRA S.p.A., Cascine Vica-Rivoli, IT

(72) Crotti Giacomo

(54) Zamek do drzwi pojazdu i drzwi do pojazdu

(57) Zamek (1) do drzwi (2) pojazdu zawiera zespół zamykający, współpracujący z nim przy otwieraniu zespół uruchamiający (13), dostosowany do łączenia z odpowiednimi, ręcznymi członami uruchamiającymi, połączonymi z drzwiami (2), selektywnie uruchamiane zespoły odłączające, pierwszy (32) i drugi (33), do odłączania zespołu zamykającego z zewnątrz i od wewnątrz. Pierwszy zespół odłączający (32) współpracuje z elektrycznie uruchamianym włącznikiem głównym (34), a drugi zespół odłączający (33) współpracuje z ręcznie uruchamianym, pomocniczym wyłącznikiem (35), który w swoim pierwszym położeniu umożliwia lub uniemożliwia działanie drugiego zespołu blokującego. Pomocniczy wyłącznik (35) ma drugie położenie działania, w którym, w nagłym przypadku, umożliwia ręczne uruchomienie lub wyłączenie pierwszego zespołu blokującego (32).

(10 zastrzeżeń)

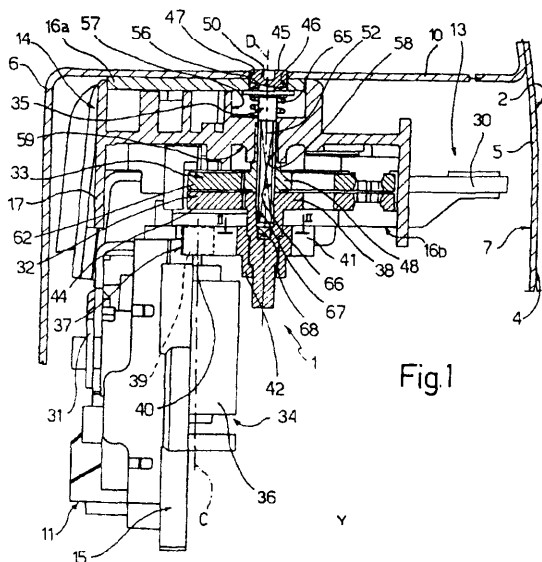


Fig. 1

A1 (21) 347565 (22)2001 05 16 7(51) E05D 7/04

(31) 00 20009082 (32) 2000 05 19 (33) DE

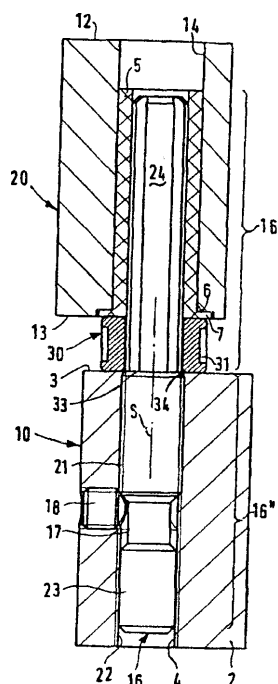
(71) Dr.Hahn GmbH & Co.KG, Mönchengladbach, DE

(72) Sinsteden Claudia

(54) Zawiasa do drzwi, okien i tym podobnych elementów

(57) Zawiasa do drzwi, okien i tym podobne z ościeżnicowym członem (10), skrzydłowym członem (20) i stnowiacym oś zawiasy (S) sworzniem przegubowym (16) posiada opasujący sworzeń (16), obracany, przewidziany w strefie (24) między ościeżnicowym członem (10) i skrzydłowym członem (20) pierścień nośny (30), za pomocą którego człon skrzydłowy (20) może być podnoszony i opuszczany względem członu ościeżnicowego (10). Wchodzący w człon skrzydłowy (20) pierwszy segment wzdłużny (160) sworznia (16) ma stały na jego długości, odmienny od kształtu koła przekrój swojego obwodu zewnętrznego, a pierścień nośny (30) ma dopełniający przekrój wewnętrzny. Drugi segment wzdłużny (16'') sworznia (16) jest wkręcowy zewnętrznym gwintem (21) w człon ościeżnicowy (10). Na przejściu między segmentami wzdłużnymi (16', 16'') jest utworzona opora wzdłużna (33) dla pierścienia nośnego (30), na której może spocząć pierścień (30) swoją dolną wewnętrzną krawędzią (34).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)340197 (22)200005 19 7(51) E06B 3/00

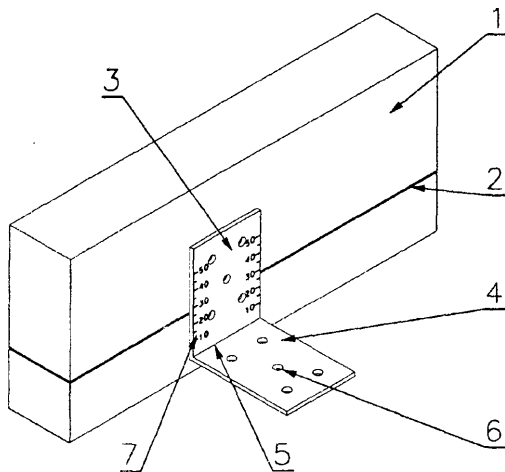
(71) Florek Ryszard, Nowy Sącz; Florek Krystyna, Nowy Sącz; Kronenberger Krzysztof, Nowy Sącz

(72) Florek Ryszard

(54) Okno dachowe z uniwersalnymi, kątowymi elementami montażowymi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest okno dachowe z uniwersalnymi, kątowymi elementami montażowymi przystosowane do szybkiego, łatwego i dokładnego osadzania na łatach lub krokwiach, dla dowolnej grubości łat dachowych i dowolnego typu kołnierza uszczelniającego. Ramiona uniwersalnego, kąowego elementu montażowego są wzajemnie prostopadłe i posiadają przelotowe otwory na śruby mocujące. Na jednym z ramion jest naniesiona podziałka liniowa (7). Na zewnętrznym obwodzie ościeżnicy (1) okna dachowego wskazane są punkty odniesienia (2) dla podziałki liniowej (7), znajdującej się na uniwersalnym, kątowym elemencie montażowym, korzystnie w postaci linii, rowka lub ich układu.

(4 zastrzeżenia)



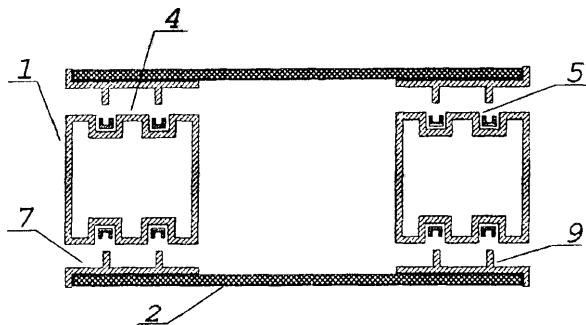
A1 (21) 340317 (22) 2000 05 26 7(51) E06B 3/00

(75) Cyrklaff Zygmunt, Lublin; Cyrklaff Jerzy, Szamotuły

(54) **Konstrukcja ramowa przeszklenia izolacyjnego, zwłaszcza skrzydła okiennego, drzwiowego i elementów ściennych**

(57) Konstrukcja ramowa ma profilowe elementy nośne (1) z utworzonymi gniazdami osadczymi (5), w których osadzone są zatrzaskowo wypusty (9) segmentów przylgowych (7), przytwierdzonych do tafli (2) przeszklenia izolacyjnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345244 (22) 2000 01 03 7(51) E06B 3/54

(31)99 19915193 (32)19990406 (33)DE

(86) 2000 01 03 PCT/EP00/00004

(87) 2000 10 12 WO00/60207 PCT Gazette nr 41/00

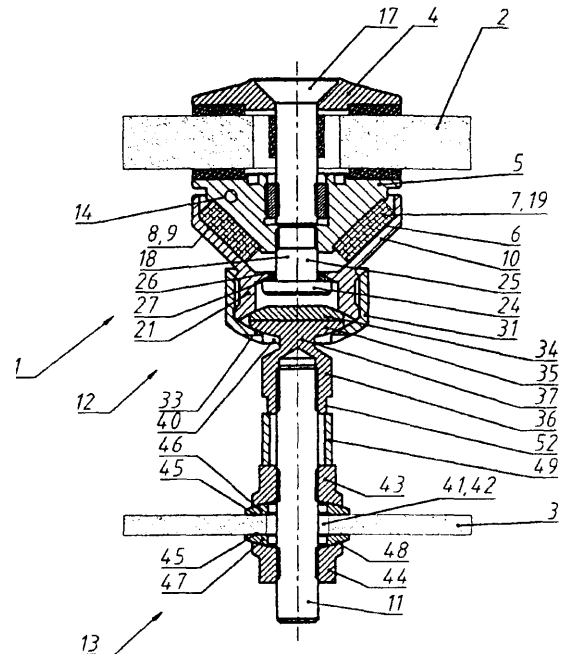
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Elmer Hubert, Leitgeb Peter

(54) **Urządzenie mocujące dla tafli szklanej na zamocowaniu od strony budynku**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia mocującego (1) dla tafli szklanej (2) na bocznym zamocowaniu (3), przy czym tafła szklana (2) jest zamocowana między dwoma elementami (4, 5). Wynalazek charakteryzuje się tym, że na elemencie zaciskowym od strony wewnętrznej (5) jest oparty z nastawnym wstępnym naprężeniem kołpak złączkowy (10), przy czym między kołpakiem złączkowym (10) a elementem zaciskowym (5) od strony wewnętrznej jest umieszczony trwale elastyczny człon sprężysty (7), który dopuszcza ruch względny kołpaka złączkowego (10) względem elementu zaciskowego (5). Ponadto wynalazek zajmuje się ukształtowaniem szeregu przestrzennych przegubów (12, 13) między taflą szklaną (2) a zamocowaniem (4) od strony budynku.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 347793 (22) 2001 05 28 7(51) E06B 9/08

(31)00 0007053 (32)2000 05 31 (33)FR

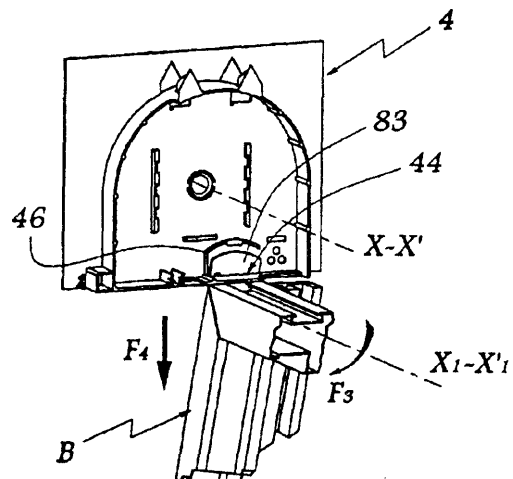
(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago, IT

(72) Cattaneo Rino

(54) **Sposób demontażu zestawu otworowej obudowy i kasety wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem, sposób ponownego montażu zestawu otworowej obudowy i kasety wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem, konsola czołowa kasety wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem i zestaw otworowej obudowy i kasety wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem**

(57) Sposób demontażu zestawu otworowej obudowy (B) i kasety wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem polega na tym, że obracany (F_3) obudowę otworową (B) wokół osi (X_1-X_1'), równoległej do osi podłużnej ($X-X'$) kasety, celem wyprowadzenia lub wprowadzenia łapy, połączonej z obudową otworową (B), z lub do wnętrza kasety. Konsola (4) ma kształt kompatybilny z ruchem obrotowym (F_3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347811 (22) 2001 05 29 7(51) E06B 9/08

(31)00 0007054 (32)2000 05 31 (33)FR

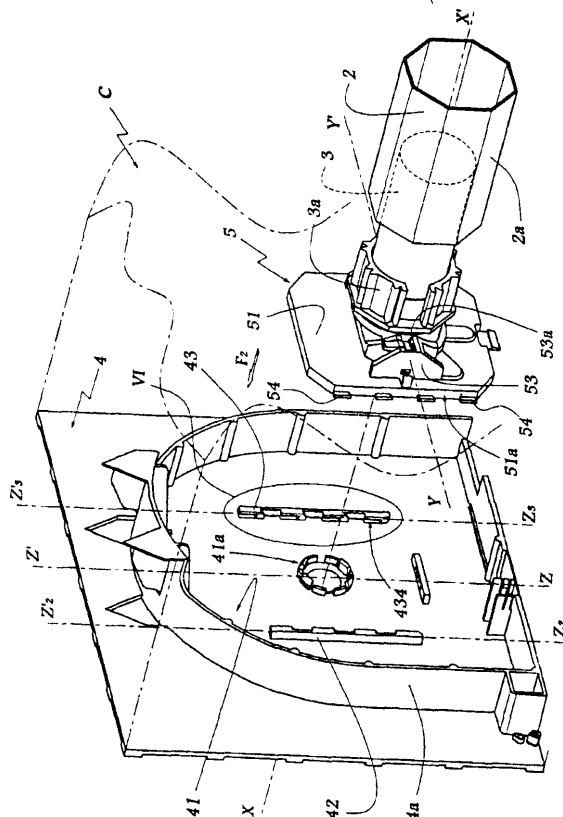
(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago (MI), IT

(72) Cattaneo Rino

(54) **Zespół podparcia końca wału nawijania w skrzyni urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem i mechanizm do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem**

(57) Wynalazek dotyczy zespołu podparcia końca wału nawijania w skrzyni urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem i mechanizmu do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem. Pod pojęciem "urządzenie zamykające" rozumiane są drzwi, bramy, żaluzje i tym podobne. Zespół składa się z konsoli czołowej (4), skrzyni (C) i ze wspornika (5) przystosowanego do podpierania końca (2a) wału nawijania (2). Wspornik (5) ma kilka języków (54), podczas gdy konsola (4) ma gniazda (434), które są przystosowane do umieszczania w lub na nich wspomnianych języków (54), poprzez przesuwanie wspornika (5) równoległe do wewnętrznej płaszczyzny (41) konsoli (4). Montaż zespołu polega na docięnięciu (F2) wspornika (5) do powierzchni wewnętrznej (41) konsoli (4) i przesunięciu wspornika (5) po tej powierzchni (41) wprowadzając każdy z języków (54) do odpowiedniego gniazda (434).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)345222 (22)199906 17 7(51) E06B 9/58

(31)98 9808018 (32)1998 06 24 (33)FR

(86) 1999 06 17 PCT/FR99/01451

(87) 1999 12 29 WO99/67498 PCT Gazette nr 52/99

(71) NERGECO, Dunières, FR

(72) Kraeutler Bernard

(54) **Kolumna do drzwi towarowych oraz drzwi towarowe**

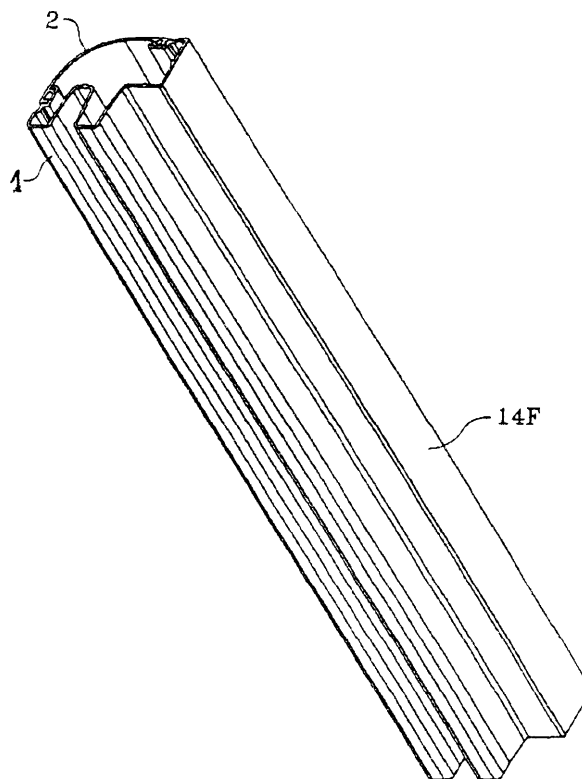
(57) Wynalazek dotyczy drzwi towarowych zawierających szynę prowadzącą (1) utworzoną z jednolitego wytłoczenia,

lub z dwóch zatrzaskujących się części. Drzwi towarowe zawierają płaską powierzchnię (14F) przylegającą do ściany, w celu umieszczenia drzwi oraz szyny tak, aby utrzymać okiennicę w przypadku wysunięcia się jej na zewnątrz prowadzącej szyny.

Wynalazek dotyczy również kolumny do drzwi towarowych, gdzie kolumna zawiera prowadnicę (1) uformowaną z jednej części poprzez wytłaczanie lub dwóch wzajemnie zatrzaskiwanych części.

Kolumna zawiera płaską powierzchnię (14F) przylegającą do ściany, w celu umieszczenia drzwi oraz prowadnicy tak, aby istniała przestrzeń na dowolnej stronie drzwi do utrzymania kurtyny gdy wysunie się z prowadnicy.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)340438 (22)20000530 7(51) E21B 17/01

(75) Rzeźniczak Jerzy, Poznań; Charoński Witold, Poznań; Bukiewicz Romuald, Poznań

(54) **Sposób wytwarzania kolumn żwirowych w gruntach słabych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kolumn żwirowych w gruntach słabych, mający zastosowanie do tworzenia systemu umocnienia gruntów słabych do posadowienia obiektów inżynierskich.

Sposób wytwarzania kolumn żwirowych w gruntach słabych poprzez wprowadzenie w głąb gruntu rury prowadzącej, umieszczenie w niej osłony z geotkaniny, wypełnienie żwirem, a następnie dogęszczanie żwiru i wyciągnięcie rury prowadzącej, polega na tym, że w rurę prowadzącą (1) bijakiem (3) kłosa wprowadza się żwirowy czop zamykający (2) wprowadza się rurę (1) bijakiem (3) kłosa do głębokości gruntu mocnego (5), po czym czop (2), po dalszym dogęszczaniu bijakiem (3), przy umocnieniu rury (1), tworzy stopę (6) kolumny (9), następnie w rurę prowadzącą (1) wsuwa się osłonę (7) z geotkaniny, korzystnie o długości odpowiadającej głębokości gruntu słabego (4) zamocowaną uprzednio na elemencie podtrzymującym (8) i dosypuje się do wnętrza osłony (7) porcję żwiru (9), dogęszczane bijakiem (3) z jednoczesnym podnoszeniem rury (1) aż do uzyskania górnego poziomu gruntu (4) oraz odłącza się osłonę (7) od urządzenia podtrzymującego (8).

(1 zastrzeżenie)

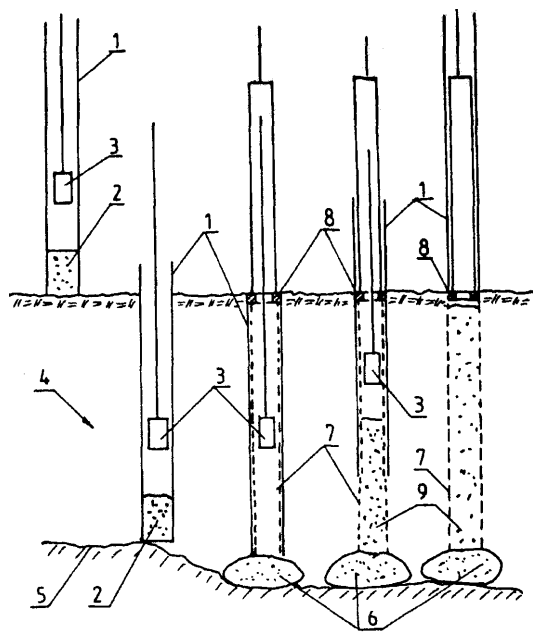


Fig.1 Fig.2 Fig.3 Fig.4 Fig.5

A1 (21) 340198 (22)200005 19 7(51) E21D 23/06
E21D 23/08

(71) SATO-BIS Spółka z o.o., Poręba

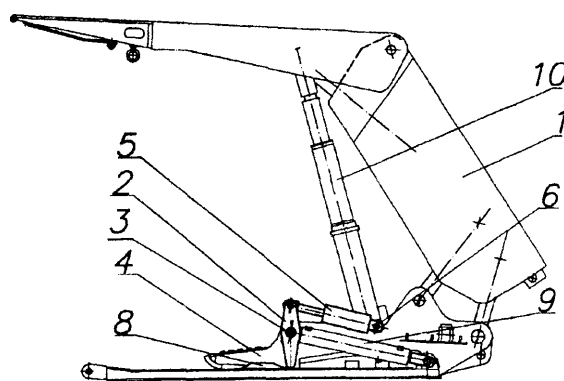
(72) Błaszczok Józef, Korolczuk Romuald, Widera Henryk

(54) Górnicza obudowa zmechanizowana z mechanizmem podnoszenia spągnic

(57) Mechanizm podnoszenia spągnic, zagłębionych zwłaszcza w miękkim spągu, zabudowany w sekcji obudowy zmechanizowanej, dwustojakowej i czterostojakowej, ma w sekcji (1) obudowy zmechanizowanej, dwustojakowej dźwignię dwuramienną (2) w kształcie wydłużonej elipsy, zamocowaną obrotowo na przednim łączniku (3) spągnic (4) do górnego ramienia której jest przyłączone tłoczysko siłownika (5), wsunięte do jego cylindra w pozycji swobodnej, zaś pod jej dolnym ramieniem jest zamocowany prowadnik (8) na belce układu przesuwanego.

W sekcji obudowy zmechanizowanej, czterostojakowej mechanizm podnoszenia spągnic ma dźwignię dwuramienną w kształcie bumeranga, zamocowaną obrotowo na przednim łączniku spągnic, do górnego ramienia której przyłączone jest tłoczysko siłownika, wysunięte z jego cylindra w pozycji swobodnej, zaś pod jej dolnym ramieniem jest zamocowany prowadnik na belce układu przesuwanego.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)347816 (22)20010531 7(51) F02M 21/02
(31)00PC 23 (32)2000 06 02 (33) IT

(71) POLIAUTO di P. Parietti & C. S.n.c, Piacenza PC, IT

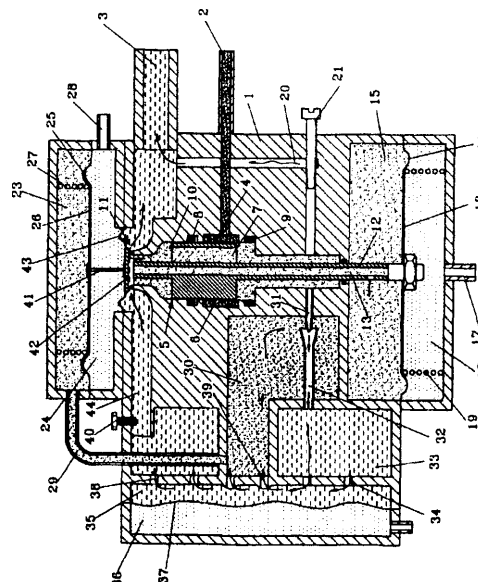
(72) Parietti Pietro

(54) Reduktor ciśnienia dla sprężonego gazu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest reduktor ciśnienia dla sprężonego gazu, zawierający co najmniej jeden stopień regulacji, ustanowiony przez komorę, podzieloną przez pierwszą membranę (25) na dwie komory (23, 24), przy czym jedna z komór (24) jest utrzymywana w odnośnym ciśnieniu, zaś druga (23) ma ciśnienie zależne od ciśnienia gazu w rurze wylotowej (3), otwór zamknięty za pomocą membrany (43) zintegrowanej z pokrywą (42), usytuowaną pomiędzy wspomnianą komorą (24) o odnośnym ciśnieniu oraz rurą wylotową (3), komorę wlotu gazu (10) z otworem (11), który jest skierowany do rury wylotowej (3) w kierunku pokrywy (42), która jest ruchoma i otwiera i zamyka przejście (11) pomiędzy wlotem komory (10) i rurą wylotową (3) oraz elementy (41) integralne z pierwszą membraną (25), które działają na pokrywę odsłaniając i nachodząc na otwór (11) komory wlotowej gazu. Wprowadzony jest dodatkowy stopień regulacji, ustanowiony przez komorę podzieloną przez membranę (14) na dwie komory (15, 16), z których jedna (16) jest utrzymywana na poziomie odnośnego ciśnienia, podczas gdy druga komora (15) jest utrzymywana pod ciśnieniem wlotu gazu zredukowanego w komorze (10), elementy regulacyjne (19) przeznaczone do działania na membranę (14) w celu regulacji ciśnienia wlotu zredukowanego w komorze wlotu gazu (10) i zawór (5) przeznaczony do zamy-

kania rury (2, 4) wlotowej gazu sprężonego pod wysokim ciśnieniem, przy czym zawór (5) jest integralny z membraną (14) oraz elementy (12, 13) które są umieszczone w komorze (15) w kontakcie z obszarem, w pobliżu otworu wylotowego (11) komory wejściowej gazu (10).

(11 zastrzeżeń)



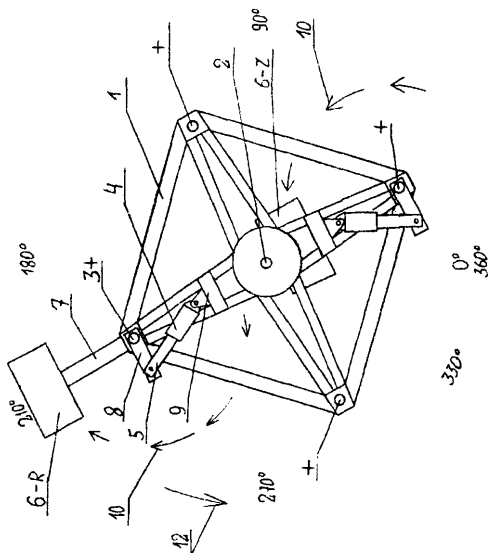
A1 (21) 340207 (22) 2000 05 23 7(51) F03G 3/00

(75) Szupecki Józef, Warszawa

(54) Siłownia grawitacyjna

(57) Siłownia grawitacyjna jest zbudowana w kształcie diabelskiego młyna i posiada czteroramienną, stalową konstrukcję (1), osadzoną na łożyskowanym wale głównym (2), przy czym w skrajnej części każdego ramienia jest zamontowany wał grawitacyjny (3 +). Na ramieniu siłowni jest zamontowany siłownik hydrauliczny (4), służący do przemieszczania balastu roboczego (6 - R) i (6 - Z) za pomocą ruchomej części teleskopowej siłownika hydraulicznego (5) i dźwigni w kształcie korbki (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346927 (22) 2001 04 06 7(51) F16D 41/04

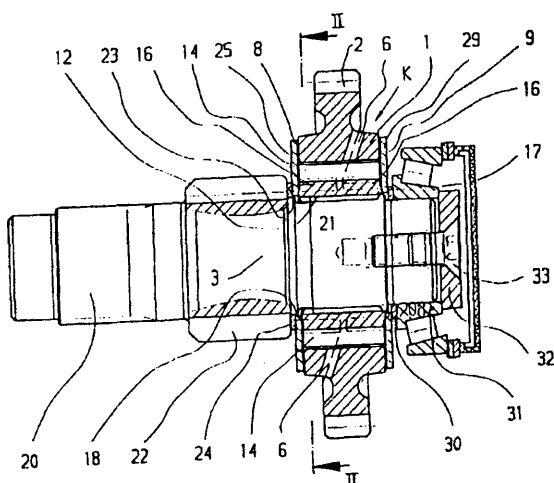
(31) 00 10025720 (32) 2000 05 25 (33) DE

(71) GKN WALTERSCHEID GMBH, Lohmar, DE;
GKN WALTERSCHEID GETRIEBE GMBH,
Kirschau, DE

(72) Eidam Manfred, Rauschenbach Stefan

(54) Układ napędowy ze sprzęgłem jednokierunkowym

(57) Sprzęgło jednokierunkowe (K) obejmuje tuleję sprzęgła (1), piastę sprzęgła, łożyskowaną obrotowo w tulei sprzęgła (1) wokół osi obrotu oraz środki, które podczas napędzania piasty sprzęgła w kierunku napędowym powodują obrotowe zabieranie tulei sprzęgła w kierunku napędowym i dopuszczają szybsze obracanie tulei sprzęgła w kierunku napędowym niż piasty sprzęgła bez obrotowego zabierania, przy czym tuleja sprzęgła (1) posiada pierwszą powierzchnię czołową (8), drugą powierzchnię



czołową (9) oraz sprężynę talerzową (25, 29), która jest utrzymywana nieobrotowo względem piasty sprzęgła i jest oparta z zamknięciem ciernym na jednej z powierzchni czołowych (8, 9) tulei sprzęgła (1), ze wstępnym naprężeniem, za pomocą powierzchni ciernej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345152 (22) 1999 06 24 7(51) F16D 69/02

(31) 98 19828301 (32) 1998 06 25 (33) DE

(86) 1999 06 24 PCT/EP99/04379

(87) 1999 12 29 W099/67547 PCT Gazette nr 52/99

(71) TMD FRICTION GMBH, Leverkusen, DE;
VAW ALUMINIUM AG, Bonn, DE

(72) Hell Manfred, Jaworek Wilfried, Huppertz Werner, Wieser Dietrich

(54) Wykładzina cierna, zwłaszcza do hamulców i sprzęgieł oraz sposób wytwarzania wykładziny czarnej

(57) W wykładzinie czarnej zwłaszcza do hamulców i sprzęgieł, składającej się z mieszanki materiałów ciernych, a złożonej z substancji włóknistych, organicznych środków wiążących, organicznych i/lub nieorganicznych wypełniaczy, smarów i metali lub związków metali, przewiduje się, aby mieszanka materiałów ciernych zawierała stop aluminium z cynkiem, w którym zawartość cynku w stopie wynosi ponad około 1% wag., korzystnie ponad około 2% wag.

(18 zastrzeżeń)

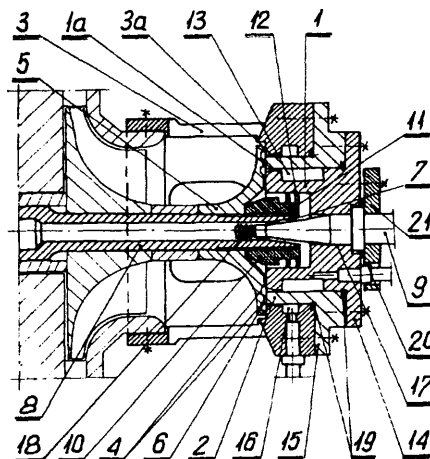
A1 (21) 340270 (22) 2000 05 23 7(51) F16J 15/54

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Fijałkowski Stefan, Szupiluk Zbigniew

(54) Sposób i węzeł uszczelniający przewód doprowadzający gaz do wirującego wału, zwłaszcza w gazowych łożyskach hybrydowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i budowy węzła uszczelniającego przewód doprowadzający gaz do wirującego wału polegający na tym, że gaz uszczelniający podaje się do instalacji sprężonego gazu do szczelin walcowo-stożkowych (1a, 3a), gdzie formuje się dwa strumienie obwodowe płynące w kierunku osiowym, początkowo przyspiesza się je, w częściach rozbieżnych szczelin (1a, 3a) częściowo wyhamowuje się je, następnie podaje się je do szczeliny (6) gazowej otoczonej powierzchnią ruchomą z kanałkami (4) i nieruchomą z wylotami szczelin (1a, 3a), gdzie wytwarza się w otoczeniu kanałków (4) obwodowe kurtyнки gazowe, blokujące niepożądane przecieki gazu roboczego do otoczenia. Do realizacji sposobu istnieje węzeł uszczelniający składający się z korpusu (1) osadzonego i połączony z tuleją (2), zaś tuleja (2) osadzona i przymocowana jest w gnieździe (3), które przymocowane jest do korpusu maszyny przepływowej.



W wewnętrznym otworze korpusu (1) osadzona jest wewnętrzna dysza (9) główna doprowadzająca sprężony gaz roboczy do wnętrza obracającego się wału (8) na końcu którego osadzona jest tarcza (5) z kanałami (4) i zabezpieczona nakrętką (10) z labiryntem (11).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340271 (22) 2000 05 23 7(51) F16J 15/54

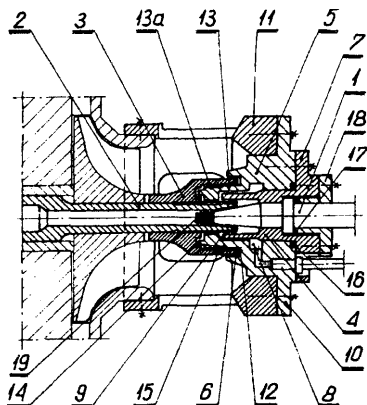
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Fijałkowski Stefan, Kamiński Zdzisław, Milczek Tomasz, Drumlak Robert

(54) **Węzeł uszczelniający przewód doprowadzający gaz do wirującego wału, zwłaszcza w gazowych łożyskach hybrydowych**

(57) Węzeł uszczelniający składa się z korpusu (5) węzła osadzonego i połączonego z gniazdem (11) węzła, które osadzone i przymocowane jest do korpusu maszyny przepływowej. W korpusie (5) osadzona i przymocowana jest centralnie tuleja (4) węzła wraz z dyszą (1) główną doprowadzającą sprężony gaz roboczy do wnętrza obracającego się wału (2). Na końcu wału osadzona jest tuleja (3) wału i zabezpieczona jest połączeniem gwintowym. Powierzchnia otworu wewnętrznego tulei (3) otacza zewnętrzną powierzchnię części walcowej korpusu (5). Pomiedzy czołowymi powierzchniami: tulei (4) i otworu wewnętrznego korpusu (5) istnieje szczelina (9) gazowa, połączona z kanałem szczeliny pomiędzy zewnętrzną powierzchnią tulei (4) i powierzchnią otworu wewnętrznego w korpusie (5). Przez tą szczelinę do szczeliny (9) dopływa sprężony gaz uszczelniający doprowadzany z instalacji zewnętrznej do kanału. W strefie szczeliny (9) od strony nagwintowanej części wału (2) tworzy się gazowa kurtyńka blokująca niepożądane przecieki gazu roboczego do otoczenia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340209 (22) 20000523 7(51) F16K 1/18

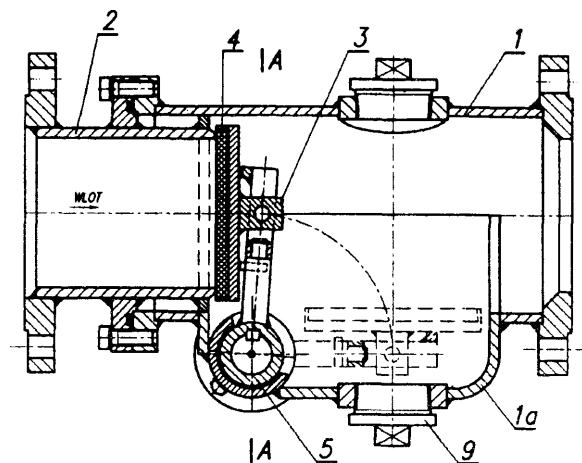
(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald, Pajaczek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda Wacław, Woźniak Ryszard

(54) **Zawór wylotowy**

(57) Zawór wylotowy charakteryzuje się tym, że posiada korpus (1) z wybruszeniem (1a) w miejscu usytuowania wałka napędowego (5) i na długości większej od długości dźwigni z klapą (3), przy czym korpus (1) jest przystosowany do przyłączenia króćca wlotowego (2) łatwym wymiennalnego i współpracującego z uszczelnieniem (4) klapy (3), ponadto korpus (1) zaopatrzony jest w dwie przeciwległe usytuowane wyczystki (9), zaś klapa (3) połączona jest z dźwignią za pośrednictwem obejm obrotowej, wyposażonej w sworzeń obrotowy. Uszczelnienie (4) klapy (3) jest zalewane lub wulkanizowane na powierzchni większej niż pole prześwitu króćca wlotowego (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 345217 (22) 19990624 7(51) F16L 33/02

(31) 98 9802403

(32) 1998 07 03

(33) SE

(86) 1999 06 24 PCT/SE99/01151

(87) 2000 01 13 WO00/01973 PCT Gazette nr 02/00

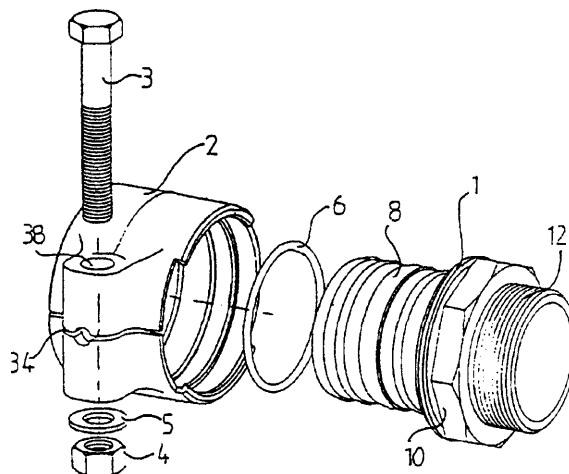
(71) WIRSBO BRUKS AB, Virsbo, SE

(72) Hauki Peter, Lundequist Yngve, Asplund Rauno

(54) **Złączka rurowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złączka rurowa dla łączenia końców rur z materiału polimerowego, które są korzystnie przeznaczone do instalacji wodnych lub grzewczych. Złączka rurowa zawiera tuleję wewnętrzną, która jest przeznaczona do wprowadzenia do końca rury i ma przylegać do powierzchni wewnętrznej tego końca rury. Złączka rurowa zawiera ponadto tuleję zewnętrzną, która jest przeznaczona do nałożenia na powierzchnię zewnętrzną tego końca rury. Tuleja zewnętrzna zawiera otwór w kształcie szczeliny i elementy dla ustalenia szerokości tego otworu. Gdy tuleja zewnętrzna jest w stanie zaciśniętym ustalonym, tuleja zewnętrzna (2) jest wewnętrznie i zewnętrznie cylindryczna. Oś środkowa zewnętrznej powierzchni cylindrycznej tulei zewnętrznej (2) jest oddalona od osi środkowej wewnętrznej powierzchni cylindrycznej tulei zewnętrznej (2). W stanie zaciśniętym, ustalonym tulei zewnętrznej (2), promień wewnętrzny tej tulei jest mniejszy niż promień zewnętrzny końca rury.

(10 zastrzeżeń)

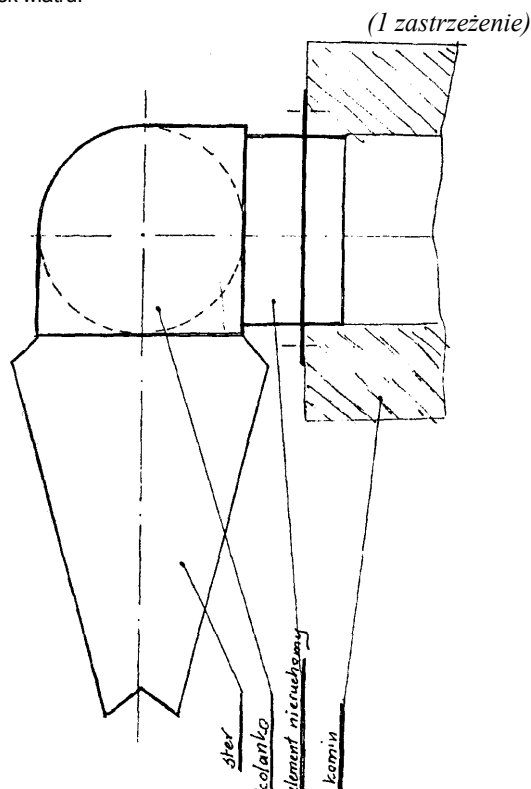


A1 (21) 340478 (22) 2000 06 02 7(51) F23J 13/06

(75) Bagdziński Stefan J., Jelenia Góra

(54) Samonastawny **deflektor** kominowy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest samonastawny deflektor kominowy pokazany na rysunku, który zainstalowany u wylotu kominu dymowego lub wentylacyjnego dzięki możliwości samoczynnego ustawiania się wylotem w kierunku ruchu powietrza zapewnia poprawę ciągu, uniemożliwia cofanie się spalin i wskazuje kierunek wiatru.



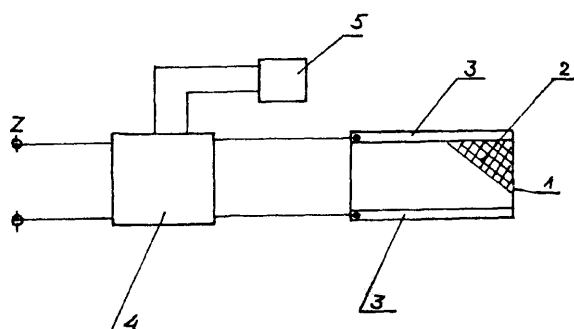
A1 (21)340358 (22)200005 29 7(51) F24D 13/00

(75) Redutko Jurgis, Brwinów

(54) **Układ do ogrzewania pomieszczeń w budynkach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ ogrzewania pomieszczeń w budynkach o różnym przeznaczeniu, szczególnie do ogrzewania mieszkań, biur, szpitali. Przedstawiony układ posiada grzejną warstwę oporową (2), która stanowi element obwodu elektrycznego przyłączonego do źródła prądu (Z) za pośrednictwem przekształtnika zasilającego (4). Z obwodem elektrycznym połączony jest termoregulator (5). Warstwa grzejna (2) z elektrodami (3) nałożona jest na podłoże (1), które jest wykonane w postaci płyty stanowiącej ekran termoisolacyjny grzejnika. Przekształtnik zasilający (4) wyposażony jest w transformator zasilający niskim napięciem. Układ ogrzewania działa na zasadzie niskotemperaturowego grzejnika promieniującego o mocy znamionowej 500 Wat i zasilany jest napięciem do 42 V.

(2 zastrzeżenia)



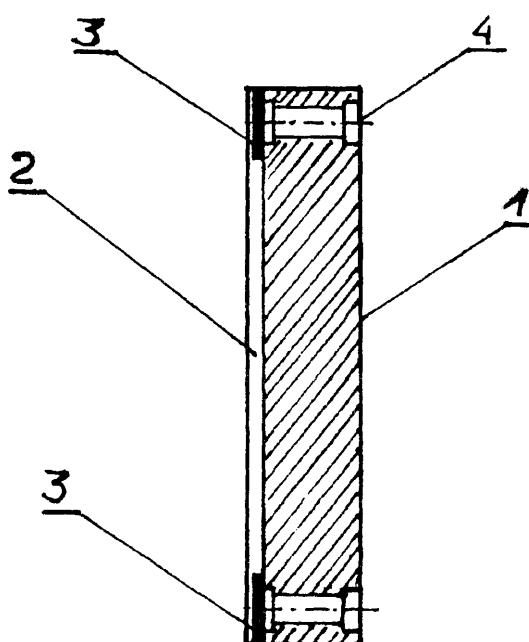
A1 (21) 340357 (22)2000 05 29 7(51) F24D 19/00

(75) Redutko Jurgis, Brwinów

(54) **Panel do ogrzewania pomieszczeń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest panel do ogrzewania pomieszczeń, przeznaczony szczególnie dla budynków jednorodzinnych, a także dla pomieszczeń mieszkalnych, biur, szpitali, budynków przemysłowych. Panel charakteryzuje się tym, że zawiera element przekazujący ciepło przez promieniowanie, który stanowi promieniującą warstwę oporową (2), z którą trwale są połączone elektrody (3), warstwa promieniująca nałożona na warstwę termoisolacyjną (1) ma postać płasko równoległej płyty w kształcie prostokąta. Na krawędziach płyty wzdłuż dłuższych boków nałożone są elektrody (3). W narożach jednego z krótszych boków płyty znajdują się złącza elektryczne (4) w postaci otworów z bolcami zaciskowymi. Warstwa termoisolacyjna (1) wykonana jest z cementu z celulozowym wypełniaczem wiążącym. Natomiast warstwę promieniującą (2) stanowi oporowa masa utworzona z grafitu rafinowanego w postaci drobnych frakcji zawieszonych w lakierze akrylowym typu Cedek.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347622 (22)2001 05 18 7(51) F24D 19/02

(31)00 0001855 (32)2000 05 19 (33) SE

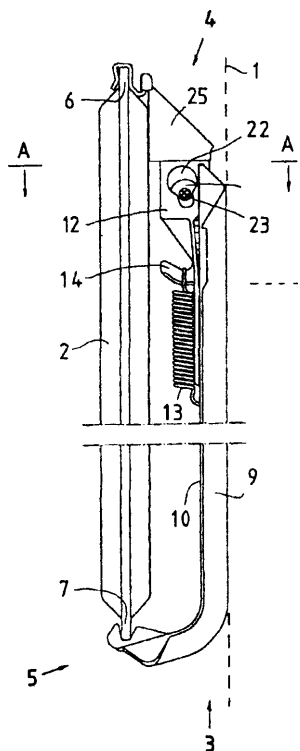
(71) SIGARTH AB, Hillerstorp, SE

(72) Nilsson Kenneth

(54) **Urządzenie mocujące grzejnik do podłoża, zwłaszcza do ściany**

(57) Urządzenie, mocujące grzejnik do podłoża, zwłaszcza do ściany zawiera szynę (3) i suwak (12), gdzie szyna (3) jest mocowana do ściany (1) oraz posiada pierwsze (4) i drugie (5) urządzenie kotwiące, współpracujące z krawędziami (6, 7) grzejnika (2), zaś suwak (12) jest połączony z szyną (3) na pierwszym końcu szyny (3) w sposób ruchomy, podtrzymuje pierwsze urządzenie kotwiące (4) i jest dociskany w kierunku drugiego urządzenia kotwiącego (5). W suwaku (12) znajduje się komora blokująca, która w jednym kierunku jest ograniczana przez powierzchnię na szynie (3), a w kierunku przeciwnym przez powierzchnię na suwaku (12), przy czym obie powierzchnie zbiegają się w kierunku drugiego urządzenia kotwiącego (5), a pomiędzy powierzchniami jest umieszczony element blokujący, który jest dociskany w kierunku drugiego urządzenia kotwiącego (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 347490 (22)2001 05 11 7(51) F24D 19/10

(31)00 20009158 (32)2000 05 20 (33) DE

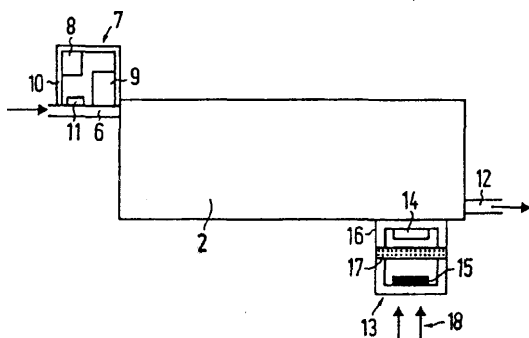
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Simon Winfried

**(54) Urządzenie do określania wydatku ciepła
grzejnika i regulacji temperatury
pomieszczenia**

(57) W urządzeniu czujnik (14) temperatury powrotnej i czujnik (15) temperatury pomieszczenia są wykonane jako podwójny czujnik (13), umieszczony we wspólnej obudowie (16), przy czym podwójny czujnik (13) stanowi miernik temperatury powrotnej czynnika grzewczego i temperatury powietrza pomieszczenia, zassanego (temperatura zasysania) przez element grzewczy (2). Podwójny czujnik (13) jest połączony przewodowo lub drogą radiową z regulatorem (9) grzejnika i/lub z rozdzielnikiem (8) kosztów ogrzewania;

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 347231 (22) 2001 04 24 7(51) F24F 7/00

(31)00 10026601 (32)2000 05 30 (33) DE

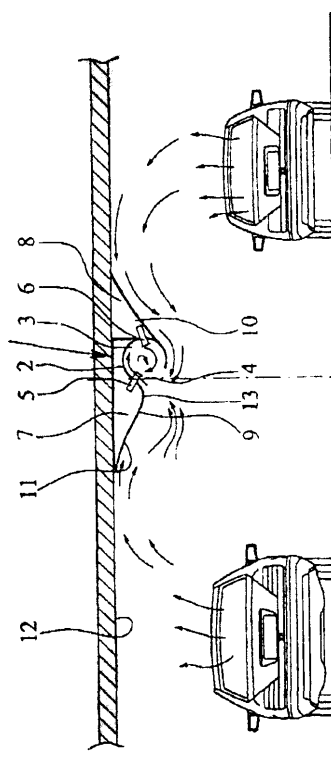
(71) Kessler + Luch GmbH + Co. KG, Oberhausen,
DE

(72) Lehnhaeuser Frank, Jungbeck Eberhard

**(54) Urządzenie wyciągowe gazów
z pomieszczenia**

(57) Urządzenie wyciągowe (1) gazów z pomieszczenia, zwłaszcza powietrza oraz ewentualnie dymu, wyposażone jest przynajmniej w jedną komorę wirową (3), otoczoną osłoną (2), zaopatrzoną w otwór ssawny (4) oraz przynajmniej w dwa, kończące się wewnątrz komory wirowej króćce ssące (5, 6), jak również przynajmniej w jedną komorę wyciągową (7, 8). Komora wirowa (3) jest połączona z komorą wyciągową (7, 8) za pomocą króćców ssących (5,6). Podczas działania urządzenia wyciągowego w komorze wirowej (3) tworzy się stabilne zawirowanie strumienia powietrza między sąsiednimi króćcami ssącymi (5,6). Ścianki komory wyciągowej (7, 8), łączące się z otworem ssawnym (4), przynajmniej częściowo pełnią funkcję kierownicy strumienia powietrza. Osłona (2), w rejonie komory wyciągowej (7, 8) oraz komory wirowej (3), ma przekrój poprzeczny w kształcie litery S.

(20 zastrzeżeń)



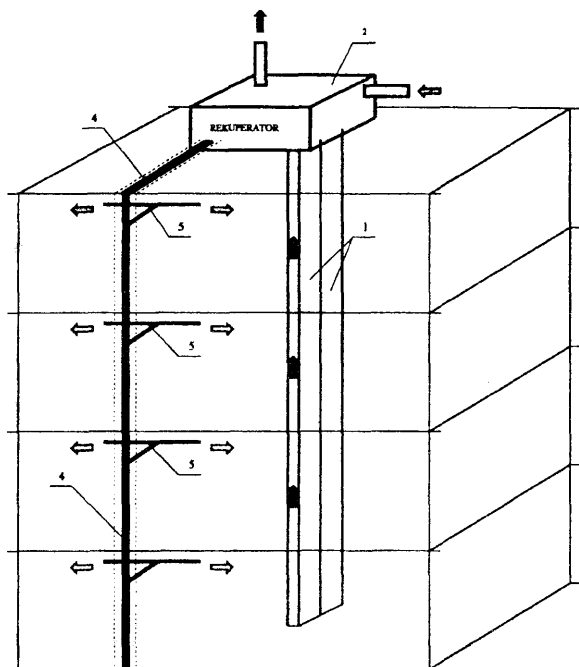
A1 (21)340506 (22)20000601 7(51) F24F 7/06

(75) Garczyński Marek, Łódź

**(54) Renowacja wentylacyjna budynków
mieszkalnych, wielorodzinnych**

(57) System modernizacji wentylacji grawitacyjnej budynków mieszkalnych, wielorodzinnych RWBW charakteryzuje się tym, że istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej (1), po przystosowaniu, stanowią kanały wyciągowe wentylacji mechanicznej, a kanały wentylacyjne, nawiewne prowadzone są w części magistralnej (4) na zewnątrz budynku przy klatkach schodowych lub szybami konstrukcyjnymi budynku, a w części odgałęzień (5) wewnątrz klatek schodowych i w przedpokojach mieszkań. Przepływ powietrza w instalacji jest wymuszany przez wentylatory, umieszczone w centrali rekuperacyjno-wentylacyjnej (2), usytuowanej na dachu lub na ostatnim piętrze budynku. Przepływ powietrza wewnątrz mieszkań polega na tym, że świeże powietrze jest nawiewane poprzez puszkę rozprężną i kratki wentylacyjne do pokoi mieszkania, skąd wypływa szczelinami w drzwiach do przedpokoju, a następnie przepływa do kuchni, łazienki i ubikacji, gdzie jest zasysane przez instalację wyciągową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)345218 (22)19990618 7(51)F25D 3/12

(31)98 19982971 (32)1998 06 26 (33) NO

(86) 1999 06 18 PCT/NO99/00205

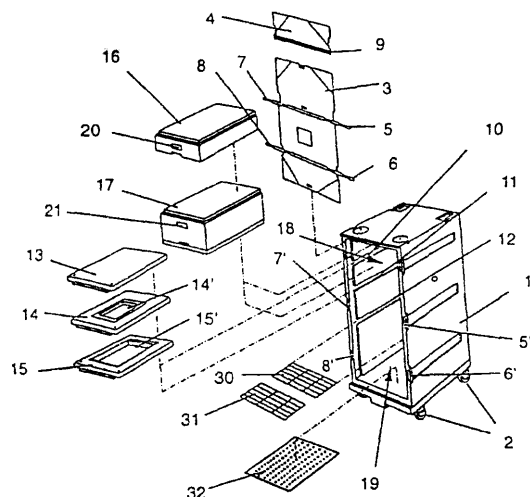
(87) 2000 01 06 WO00/00776 PCT Gazette nr 01/00

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO; H & R INDUSTRIES, INCORPORATED, Beecher, US

(72) Hase Gary, US; Trundley Colin, GB; Shotton Paul, GB; Lozza Laura, NO; Spangelo Ase, NO

(54) **Sposób i pojemnik do transportowania lub przechowywania towarów, w szczególności produktów spożywczych w stanie zamrożonym i/lub schłodzonym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i pojemnik (1) do przechowywania lub transportowania produktów, w szczególności produktów spożywczych w stanie zamrożonym i/lub schłodzonym, zawierający klimatyzowane pomieszczenie (19), w którym umieszcza się produkty. Pomieszczenie jest klimatyzowane za pomocą czynnika chłodniczego (16, 17), np. stałego dwutlenku węgla (CO₂), usytuowanego nad pomieszczeniem, przy czym czynnik chłodniczy (16, 17) i pomieszczenie (19) przedzielone są środkami w postaci przegrody termicznej, takimi jak panel izolujący (13, 14, 15).



Środki w postaci przegrody termicznej pomiędzy tym czynnikiem chłodniczym a tym pomieszczeniem są przystosowane do utrzymywania transferu zimna pomiędzy czynnikiem chłodniczym a pomieszczeniem (19). Ilość czynnika chłodniczego jest dostosowana do takich specyfikacji, jak zakładany czas **transportowania/przechowywania** towarów, wymagana temperatura przechowywania towarów i przewidywana średnia temperatura otoczenia.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 345112 (22) 1999 06 28 7(51) F26B 5/04

(31)98VI 127

(32)1998 06 29

(33) IT

(86) 1999 06 28 PCT/IB99/01212

(87)20000106 WO00/00777 PCT Gazette nr 01/00

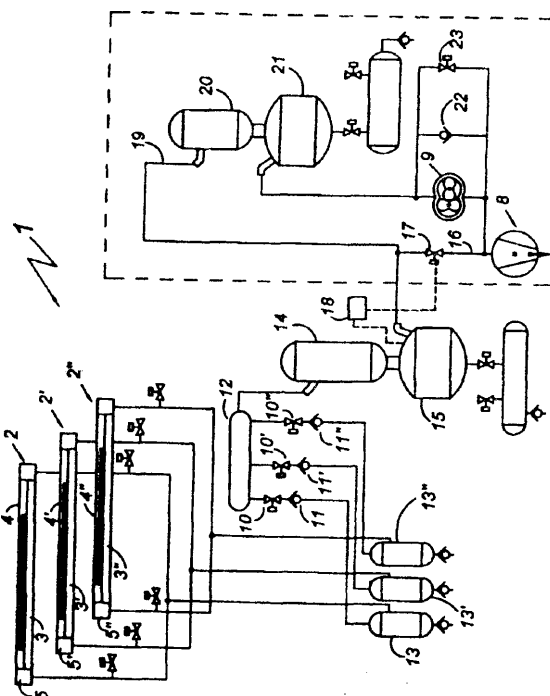
(71) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.,
Cartigliano, IT

(72) Polato Antonio

(54) **Stabilizowany, wysokopróżniowy układ osuszający dla skór przemysłowych i podobnych wyrobów**

(57) Stabilizowany, wysokopróżniowy układ osuszający dla skór przemysłowych i podobnych wyrobów składa się z wielu złożeń (2, 2', 2''), wyposażonych w platformy grzejne (3, 3', 3'') oraz pokrywy hermetyczne (4, 4', 4''), środki próżniowe, przyłączone do złożeń osuszających w celu usunięcia par, pochodzących ze skór i w celu zmniejszenia ciśnienia do minimalnej roboczej wartości, obwodu ze środkami zaworowymi (10, 10', 10'', 11, 11', 11'') dla selektywnego przyłączania wymienionych złożeń osuszających do wymienionych środków próżniowych. Środki zaworowe obejmują za każdym złożem osuszającym, przynajmniej jeden zawór odcinający (10, 10', 10'') dla selektywnego przyłączania złoża, początkowo pod ciśnieniem atmosferycznym, do środków próżniowych i przynajmniej jeden zawór jednokierunkowy (zwrotny) (11, 11', 11'') dla automatycznego odcinania pozostałych złożeń już pod ciśnieniem roboczym w celu uniknięcia oscylacji ciśnienia w ich wnętrzu. Środki próżniowe obejmują podstawową pompę próżniową (8), odpowiednią dla zmniejszenia ciśnienia w obwodzie do wstępnie określonej wartości, większej od minimalnej wartości ciśnienia roboczego oraz drugorzędna pompa próżniowa (9), odpowiednią do współpracy z podstawową pompą próżniową (8) w celu zmniejszenia ciśnienia w obwodzie do minimalnej wartości roboczej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347602 (22)2001 05 17 7(51) F27D 9/00
F27B 1/24
B23P 17/00

(31)00 10024587 (32)2000 05 19 (33)DE

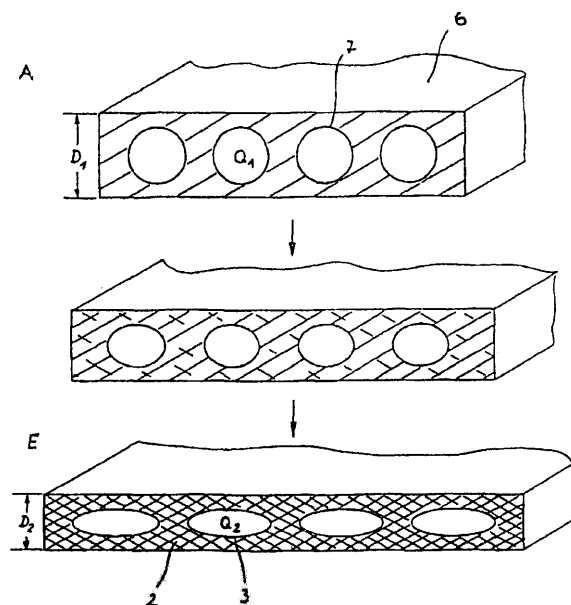
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft,
Osnabrück, DE

(72) Hörnschemeyer Wolfgang

(54) **Płyta chłodząca do zastosowania
w wewnętrznym płaszczu pieców
metalurgicznych, zwłaszcza pieców do wytopu
lub pieców szybowych i sposób wytwarzania
płyty chłodzącej**

(57) Sposób wytwarzania płyty chłodzącej, mającej korpus (2) z materiału miedziowego z wbudowanymi kanałami (3) dla chłodziwa, polega na tym, że najpierw wykonuje się, zaopatrzony w kanały (7), blok rurowy (6) o wyjściowej grubości (D_1), większej niż końcowa grubość (D_2) korpusu (2) płyty, następnie odkształca się w drodze walcowania blok rurowy (6), redukując jego grubość wyjściową (D_1) do końcowej grubości (D_2) korpusu (2) płyty i odkształcając jednocześnie przekroje (Q_1) kanałów (7). Kanały (3) dla chłodziwa uzyskują przy tym przekroje końcowe (Q_2) w kształcie wydłużonych kół.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

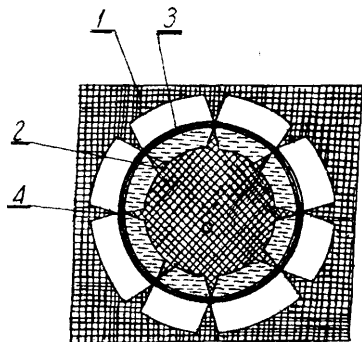
A3 (21)340513 (22)20000602 7(51) G01C 21/00
(61) 322146

(75) Jackowski Kajetan, Gdynia

(54) **Urządzenie do grawimetrycznego
wyznaczania pozycji statku**

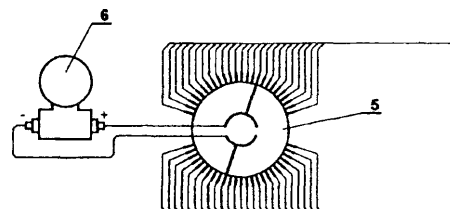
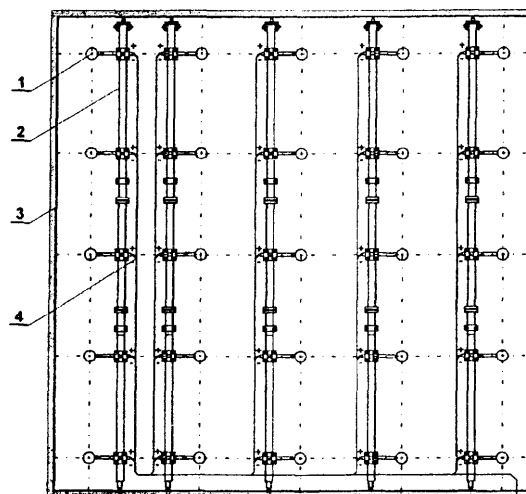
(57) Urządzenie do wyznaczania pozycji statku charakteryzuje się tym, że wewnątrz zamkniętej obudowy (1) znajdują się: wewnętrzny pomiarowy element (2) zrównoważony działaniem siły wyporu cieczy i zewnętrzny niezrównoważony pomiarowy element (3), z którymi związane są tensometryczne czujniki (4) mierzące naciski w punktach pomiarowych wewnętrznego pomiarowego elementu (2) i zewnętrznego niezrównoważonego elementu (3), wywołane przyspieszeniami działającymi na cały układ pomiarowy. Punkty pomiarowe są rozmieszczone najkorzystniej w równych odległościach od środka układu (pkt 0).

(1 zastrzeżenie)



(54) **Urządzenie do pomiaru strumienia objętości
powietrza w prostokątnych,
wielkowymiarowych kanałach
wentylacyjnych**

(57) Urządzenie do pomiaru strumienia objętości powietrza w prostokątnych, wielowymiarowych kanałach wentylacyjnych z zastosowaniem metody całkowania bryły prędkości składa się



A1 (21)340318 (22)20000526 7(51) G01F 1/00

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut
Mechaniki Górotworu, Kraków

(72) Dziurzyński Wacław, Krach Andrzej

z umocowanych pomiędzy stropem i dnem kanału wentylacyjnego co najmniej 5 kolumn (2) z umieszczonymi na każdej kolumnie co najmniej 5 czujnikami (1) do pomiaru prędkości miejscowej powietrza, rozmieszczonymi w ten sposób, że znajdują się w punktach skrzyżowania linii pionowych i linii poziomych siatki pomiarowej, wyznaczającej punkty pomiarowe w metodzie całkowania bryły prędkości. Każdy z czujników pomiarowych połączony jest z przełącznikiem (5), umieszczonym na zewnątrz kanału wentylacyjnego, dołączonym do przetwornika (6) różnicy ciśnień z **linearyzátorem**, przy czym czujnikami (1) są rurki spiętrzające lub tarcze Recknagel-Krella.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345108 (22)19990528 7(51) G01F 1/84

(31)98 108294 (32)1998 07 01 (33) US

(86) 1999 05 28 PCT/US99/11774

(87) 2000 01 13 WO00/02020 PCT Gazette nr 02/00

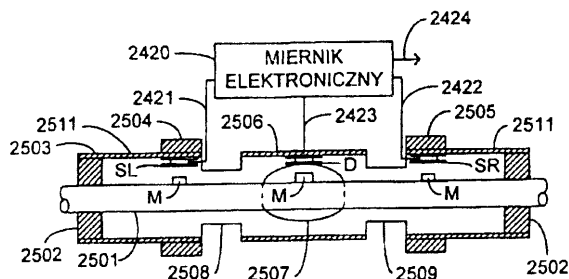
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Van Cleve Craig Brainerd, Stack Charles Paul, Lanham Gregory Treat

(54) **Sposób i urządzenie dla pręta równoważącego, zwiększającego czułość**

(57) Pojedynczy przepływomierz Coriolisa ma pręt (2503) równoważący, który zwiększa czułość przepływomierza na przepływ materiału. Konstrukcja pręta (2503) równoważącego obniża reakcję drugiego stanu zginania do częstotliwości, która może być mniejsza niż częstotliwość rezonansowa napędowa rury (2501) przepływowej. Zmniejszenie częstotliwości drugiego stanu zginania pręta (2503) równoważącego reakcję sił Coriolisa drgającej rury przepływowej z przepływem materiału generuje siły od rury przepływowej przez pręt (2502) usztywniający do pręta (2503) równoważącego. Te siły wywołują drgania reakcyjne podobne do sił Coriolisa w pręcie (2503) równoważącym z powodu zmniejszonej częstotliwości drugiego stanu zginania pręta równoważącego. Reakcja sił Coriolisa przepływomierza jest zwiększona, ponieważ reakcja podobna do sił Coriolisa pręta równoważącego ma przesuniętą fazę i jest dodawana do odchylenia Coriolisa rury przepływowej.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21)345189 (22)19990630 7(51) G01G 11/00

(31)98 19829036 (32)1998 06 30 (33) DE

(86) 1999 06 30 PCT/EP99/04514

(87) 2000 01 06 WO00/00795 PCT Gazette nr 01/00

(71) PFISTER GMBH, Augsburg, DE

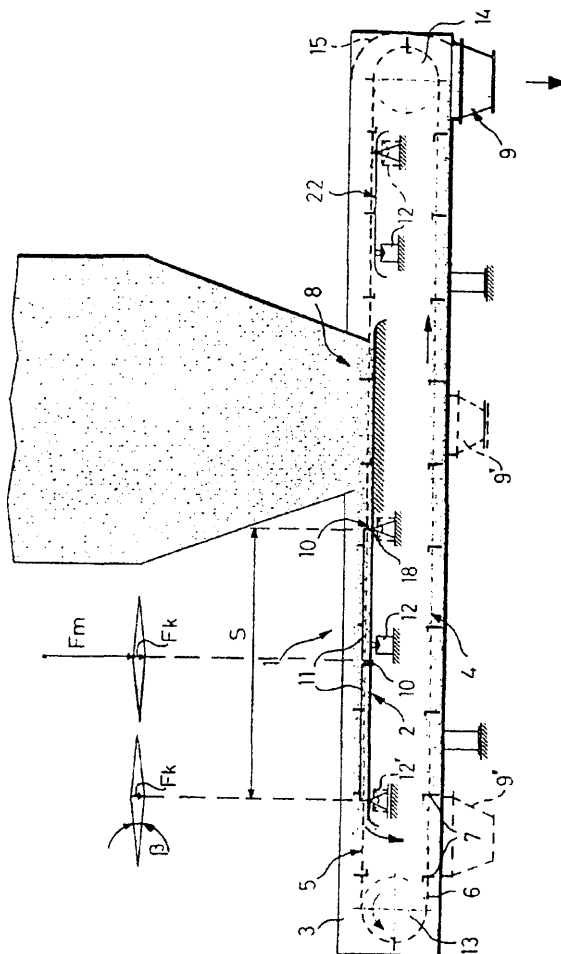
(72) Häfner Hans Wilhelm

(54) **Przenośnik łańcuchowy**

(57) Przenośnik **łańcuchowy** służy do grawimetrycznego pomiaru/dozowania, szczególnie materiałów sypkich. Między otworami, wlotowym i wylotowym (8, 9) jest umieszczony przynajmniej jeden odcinek pomiarowy (S) w formie pomostu pomiarowego (2), podpartego na przynajmniej jednym urządzeniu do pomiaru siły (12), przy czym łańcuch transportowy (6) jest prowadzony wzdłuż pomostu pomiarowego (2) na przymocowanych do niego po bokach elementach prowadzących (11), wykonanych w posta-

ci szyn o krzyżowym przekroju poprzecznym. Część pomostu pomiarowego (2) jest zainstalowana za pomocą giętkich elementów pośrednich (10), aby skompensować siłę, wywieraną przez łańcuch (Fk) na urządzenie do pomiaru siły, umieszczone w pewnej odległości od elementów pośrednich.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)340202 (22)20000522 7(51) G01N 1/14

(71) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole

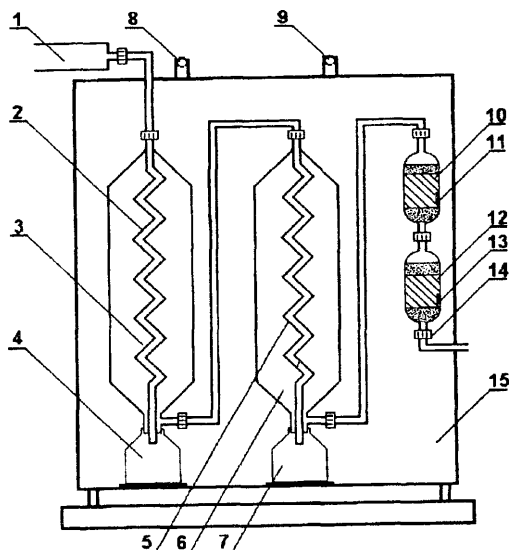
(72) Szablewicz Maria, Karauda Wanda, Wróblewska Lucyna, Nolepa Alfred

(54) **Urządzenie do pobierania próbek gazów z procesów technologicznych**

(57) Urządzenie do pobierania próbek gazów z procesów technologicznych posiada co najmniej dwie węzownice pierwszą (2) i drugą (5) umieszczone w chłodnicach z wodą odpowiednio w pierwszej (3) i drugiej (6) i co najmniej dwa próbniki pierwszy (10) i drugi (12) z sorbentem (18), przy czym węzownice pierwsza (2) i druga (5) połączone są szeregowo lub równolegle i wyposażone są w zbiorniki na skropliny odpowiednio w pierwszej (4) i w drugiej (7), zaś próbniki pierwszy (10) i drugi (12) połączone są szeregowo lub parami równolegle. Korzystnie jest, gdy w ścianie próbników pierwszego (10) i drugiego (12) umieszczone są czujniki pomiaru temperatury odpowiednio pierwszy (11) i drugi (13). Korzystnie jest również, gdy próbniki pierwszy (10) i drugi (12) zaopatrzone są w dwie porowate warstwy pierwszą (17) i drugą (19) zabezpieczające sorbent (18) przed przesuwaniem się. Korzystnie jest, gdy jako próbnik stosuje się cylindryczne szklane naczynko z pokrywką (16) dopasowaną szlifem oraz gdy jako próbniki stosuje się rurki pochłaniające. Urządzenie posiada obudowę (15) z co najmniej dwoma uchwytami: pierwszym (8) i drugim (9) do zawieszania, z wyściółką zabezpieczającą i z wy-

profilowanymi wgłębieniami na chłonicę pierwszą (3) i drugą (6), na zbiorniki pierwszy (4) i drugi (7) oraz na próbniaki pierwszy (10) i drugi (12).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340350 (22)200005 26 7(51) G01N 3/32

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kosmol Jan, Śliwka Janusz

(54) **Sposób wyznaczania sztywności statycznej obrabiarek wykorzystujący dynamicznie zmienną siłę wymuszającą**

(57) Sposób wyznaczania sztywności statycznej obrabiarek wykorzystujący hydrauliczny generator siły harmonickej i sejsmiczne czujniki drgań, polega na tym, że pomiar przemieszczeń odbywa się za pomocą sejsmicznych czujników drgań, przy czym charakterystykę sztywności statycznej uzyskuje się poprzez generowanie siły harmonickej o stałej amplitudzie i skokowo zmiennej składowej stałej.

(1 zastrzeżenie)

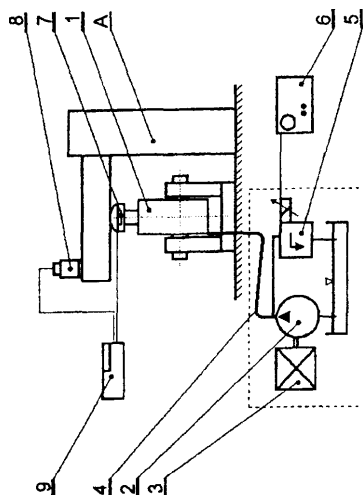
A1 (21)340351 (22)20000526 7(51) G01N 3/32

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kosmol Jan, Śliwka Janusz

(54) **Stanowisko do wyznaczania sztywności statycznej obrabiarek**

(57) Stanowisko do wyznaczania sztywności statycznej metodą DWSS składające się z hydraulicznego generatora siły



harmonickej, kompletu czujników sejsmicznych i urządzenia rejestrującego charakteryzuje się tym, że generator siły harmonickej o niskiej częstotliwości składa się z siłownika hydraulicznego (1) i proporcjonalnego zaworu przelewowego (5), a sejsmiczne czujniki drgań o dużej czułości (8) mocowane są na badanym obiekcie (A).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)340518 (22)20000602 7(51) G01N 21/59

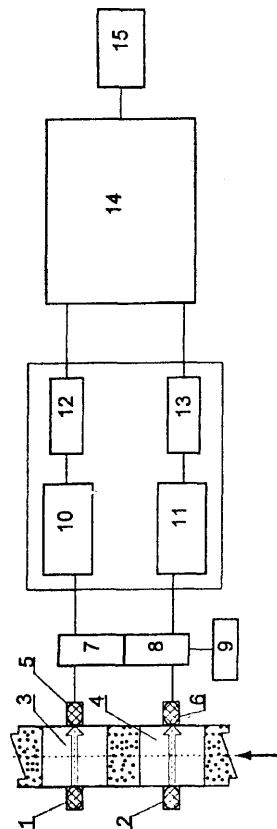
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Andruszkiewicz Artur, Zaradny Lucjan

(54) **Urządzenie optyczne do pomiaru parametrów przepływu dwufazowego gaz-ciało stałe**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w co najmniej dwa tory pomiarowe, z których w każdym promień świetlny ze źródła światła (1, 2) kierowany jest przez badany ośrodek do detektora (5, 6), natomiast sygnał elektryczny z detektora (5, 6) jest kierowany do przedwzmacniacza (7, 8) i dalej przez filtr programowalny (10, 11) do wzmacniacza (12, 13), z którego co najmniej dwa wzmocnione sygnały są kierowane do komputera (14).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)345160 (22)199906 10 7(51) G01N 33/00

(31) 98 9808480 (32) 1998 06 30 (33) FR

(86)1999 0610 PCT/FR99/01380

(87)20000106 WO00/00288 PCT Gazette nr 01/00

(71) VEDALAB, Alencon, FR

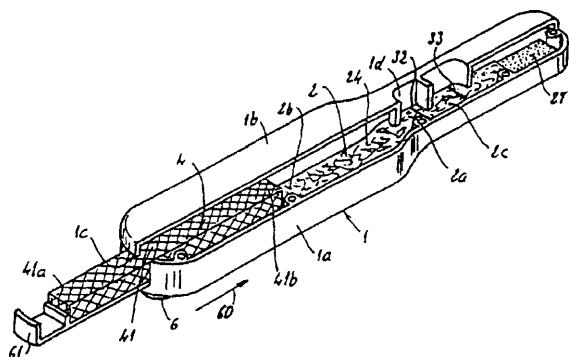
(72) Stankov Milovan, Donati Raphael

(54) **Urządzenie do oznaczania analitu w próbce płynu**

(57) W urządzeniu do oznaczania analitu w próbce płynu, zawierającym obudowę, pierwszy środek dyfuzji kapilarnej (2), integralny z obudową (1), zawierający odpływową strefę (2a),

dostępną dla obserwacji z zewnątrz, zestaw odczynników do wykrywania i/lub do wykonywania analizy ilościowej analitu oraz człon (4) do pobierania próbki płynu, człon (4) jest przymocowany ruchomo lub nieruchomo do obudowy, drugi środek dyfuzji kapilarnej (41) rozciąga się od strefy (41 a) do strefy (41 b), zaś napływowa strefa środka (2) może czasowo połączyć kapilarnie strefę (41 b) drugiego środka dyfuzji kapilarnej (41), gdy człon (4) jest schowany w obudowie.

(11 zastrzeżeń)



A3 (21) 348124 (22)2001 06 13 7(51) G01N 33/00

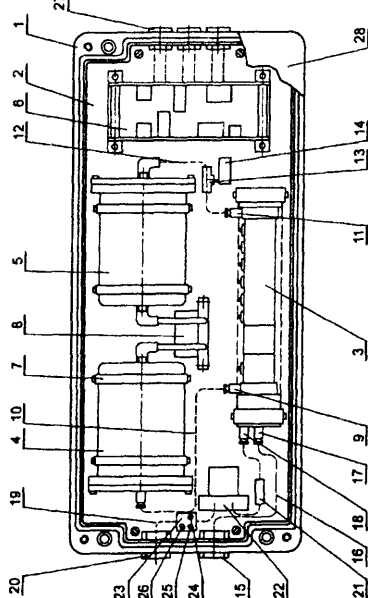
(61) 345641

(71) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp
Górnich FASER SA, Tarnowskie Góry;
Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii,
Warszawa

(72) Bochniak Anzelm, Kielak Andrzej, Król Jerzy,
Łapiński Kazimierz, Maziejuk Mirosław,
Michalak Jan, Nowicki Wiesław, Świątek Jacek,
Wertek Zbigniew, Ziętek Stefan

(54) **Detektor skażeń chemicznych**

(57) Detektor skażeń chemicznych ma obudowę (1), w której rozmieszczone są główne zespoły: spektrometr (3), filtr z sitami molekularnymi (4), filtr z węglem aktywnym (5) i zespół elektroniki (6) połączone w obieg zewnętrzny, obieg wewnętrzny oraz układ elektryczny. Obieg zewnętrzny ma przyłącze wlotowe (15) połączone przewodem podającym (16) z wlotem głowicy próbkującej (17) spektrometru ruchliwości jonów. Wylot (18) spektrometru połączony jest przewodem odprowadzającym (19) z przyłączem wylotowym (20).



Na przewodzie (19) znajduje się włączone szeregowo: tłumik hałasu (21), pompka (22) i komora czujnikowa (23) z czujnikami do wykrywania substancji chemicznych: chloru (24), amoniaku (25) oraz siarkowodoru (26).

Dzięki zastosowaniu czujników (23, 24, 25) połączonych z zespołem elektroniki (6) i dalej z komputerem pokładowym zmienia się algorytm pracy detektora według wynalazku głównego pozwalając na szybkie i dokładne wykrywanie i rozróżnianie bojowych środków toksycznych oraz toksycznych środków przemysłowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)345318 (22)19990622 7(51) G0 1N 33/68
G01N 33/74

(31) 98 199800885 (32) 1998 06 22 (33) DK
98 60090115 1998 06 22 US

(86) 1999 0622 PCT/DK99/00344

(87) 1999 12 29 WO99/67644 PCT Gazette nr 52/99

(71) MEDI-CULT A/S, Jyllinge, DK

(72) Lindenberg Svend, Mikkelsen Anne Lis

(54) **Test do wykrywania obecności niezdolnego do zapłodnienia jaja**

(57) Wynalazek dotyczy testu na przynajmniej jeden prognostyczny znacznik w próbce od ssaka, znamienne tym, że swoista reakcja na przynajmniej jeden prognostyczny znacznik wskazuje kiedy w organizmie ssaka pojawi się niezdolne do zapłodnienia ova, zdolne do dojrzewania *in vitro* (NM), a następnie zapłodnienia *in vitro* (IVF).

Jest to szczególnie użyteczne do określania kiedy niezdolne do zapłodnienia jajo, po pobraniu, dojrzewaniu *in vitro* do MF-II, będzie zdolne do zapłodnienia i dania ciąży po wszczęciu do organizmu samicy ssaka.

Test oparty jest na próbce wybranej z grupy obejmującej m.in. wydzieliny organizmu, ślinę, krew, mocz, wydzieliny macicy, komórki.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 345272 (22) 1999 06 14 7(51) G0 1N 33/543
G01N27/327

(31)98 9812783 (32)1998 06 12 (33) GB

(86)19990614 PCT/GB99/01871

(87) 1999 12 23 WO99/66329 PCT Gazette nr 51/99

(71) CENES LIMITED, Histon, GB

(72) Owen David Geraint, Byrne Nicholas Gerard

(54) **Sito o dużej przepustowości**

(57) Wynalazek obecny dotyczy struktury zawierającej membranę biologiczną i porowaty lub perforowany substrat, membrany biologicznej, **substratu**, sita o dużej przepustowości, sposobów do wytwarzania struktury membranowej i **substratu** oraz sposobu klasyfikowania dużej liczby testowanych związków w krótkim okresie czasu.

W szczególności wynalazek dotyczy struktury zawierającej membranę biologiczną przylegającą do porowatego lub perforowanego **substratu**, membrany biologicznej, która ma zdolność przylegania z uszczelnieniem o dużej rezystancji do **substratu** takiego jak perforowane szkło i ma zdolność do tworzenia arkuszy posiadających **dominująco** żądane kanały jonowe lub transportery, sita o dużej przepustowości do określania wpływu testowanych związków na aktywność kanału jonowego lub transportera, sposobów wytwarzania struktury, membrany i **substratu** oraz sposobu monitorowania aktywności kanału jonowego lub transportera w membranie;

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 344094 (22)2000 11 22 7(51) G01R 19/08

(23) 2000 05 23 MTEEEiT ELTARG

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź

(72) Górski Hubert, Jabłoński Sergiusz, Kołodziejczyk Janusz, Mateuszczyk Zbigniew, Mroczek Henryk

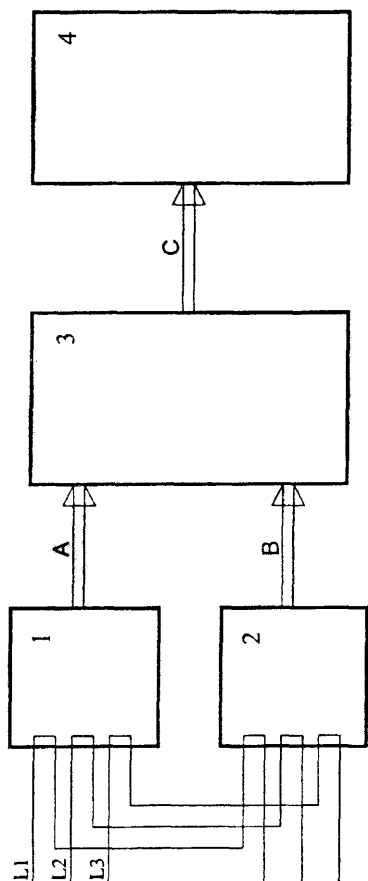
(54) **Układ wejściowy do pomiaru prądu, zwłaszcza w mikroprocesorowym urządzeniu zabezpieczeniowym**

(57) Układ wejściowy przeznaczony jest do instalowania w rozdzielnicach średniego napięcia.

Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że ma dwa kanały pomiarowe z odrębnymi blokami przekładników prądów roboczych (1) i prądów zwarciovych (2). Wyjścia bloków przekładników prądów roboczych (1) i zwarciovych (2) za pomocą kanałów prądów roboczych (A) i zwarciovych (B) są doprowadzone do bloku układów analogowych (3).

Blok przekładników prądów roboczych (1) jest obciążony dużą rezystancją, natomiast blok przekładników prądów zwarciovych (2) małą rezystancją.

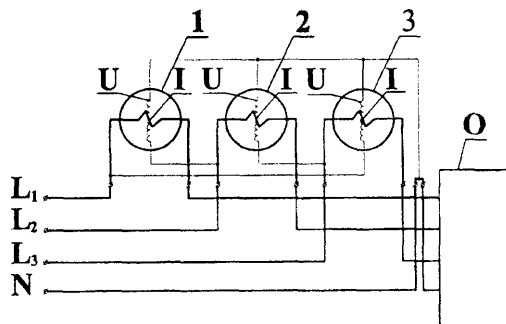
(2 zastrzeżenia)



wynalazku polega na tym, że początki uzwojeń cewek napięciowych (U) systemów pomiarowych (1, 2, 3) licznika są połączone ze sobą, natomiast koniec uzwojenia cewki napięciowej (U) danego systemu pomiarowego jest połączony z początkiem uzwojenia cewki (I) prądowej kolejnego systemu pomiarowego, zaś na rdzeniu magnetycznym cewki prądowej każdego systemu pomiarowego jest umieszczony element obciążający. Alternatywne rozwiązanie, licznika, zawiera dwa systemy pomiarowe współpracujące z odbiornikami zasilanymi siecią trójprzewodową.

Licznik znajduje zastosowanie zwłaszcza do pomiarów energii biernej odbiorników o szybko zmieniającym się obciążeniu, zwanych odbiornikami niespokojnymi, w celu dokonania rozliczeń pomiędzy dostawcą a odbiorcami energii elektrycznej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 340479 (22) 2000 06 02 7(51) G01R 21/01
G01R 23/163

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

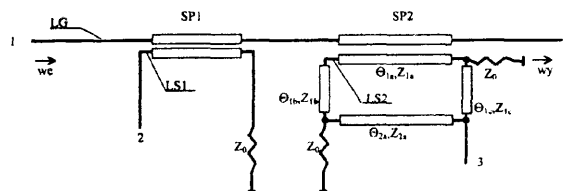
(72) Niemyjski Wacław, Cegielski Tomasz

(54) **Próbnik mikrofalowy do zastosowań w pomiarach kompatybilności elektromagnetycznej**

(57) Próbnik mikrofalowy do zastosowań w pomiarach kompatybilności elektromagnetycznej umożliwia jednoczesny pomiar mocy w torach mikrofalowych zarówno w paśmie podstawowym jak i w jego wielokrotnościach nie narażając przy tym mierników mocy.

Jedna z dwóch linii sprzężonych (LS2) ma strukturę n-gałęziową o co najmniej dwóch gałęziach, której pierwsza gałąź jest sprzęgnięta zbliżeniowo z linią główną (LG) układu, zaś zakończenie ostatniej n-tej gałęzi stanowi wrota wyjściowe układu (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)340516 (22)20000602 7(51) G01R 21/00

(71) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL SA, Świdnica

(72) Leszczyński Stanisław, Płoński Robert, Pacuszek Józef, Borecki Józef

(54) **Trójfazowy licznik indukcyjny do pomiaru nadwyżki energii biernej powyżej zadanego tg φ**

(57) Wynalazek dotyczy trójfazowego licznika indukcyjnego do pomiaru nadwyżki energii biernej powyżej zadanego tg φ wyposażonego w blokadę ruchu wstecznego i zawierającego znane systemy pomiarowe licznika energii elektrycznej. Istota

A1 (21) 340349 (22) 2000 05 25 7(51) G01R 31/06

(71) ABB Sp. z co., Warszawa

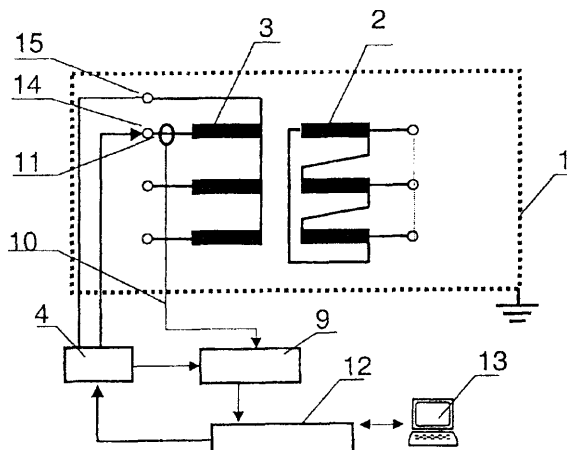
(72) Florkowski Marek, Zbudniewek Antoni

(54) **Sposób oraz układ do wykrywania uszkodzeń w uzwojeniach transformatora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ wykrywania uszkodzeń w uzwojeniach transformatora, zwłaszcza uszkodzeń mechanicznych, powstałych na skutek zwarc, oparty na bazie obliczania funkcji przeniesienia.

Sposób charakteryzuje się tym, że do dowolnej pary zaci-sków uzwojenia pierwotnego (2) lub wtórnego (3) transformatora, przyłącza się urządzenie stanowiące źródło napięcia sinusoidalnego (4) i napięciem tym zasilą się obwód tego uzwojenia, przy czym zasilanie to polega na **przemiataniu** zasilanego obwodu w **odpowiednio** zadanym zakresie częstotliwości i w odpowiednio w zadanym przedziale czasowym, a podczas tego **przemiatania**, mierzy się za pomocą urządzenia pomiarowego (11), sygnał na-tężenia prądu w wybranym obwodzie uzwojenia pierwotnego (2) lub wtórnego (3), a wyniki pomiarów rejestruje się następnie w urządzeniu elektronicznym (9), sprzężonym z urządzeniem stano-wiącym źródło napięcia sinusoidalnego (4) oraz z komputerem (13).

(7 zastrzeżeń)



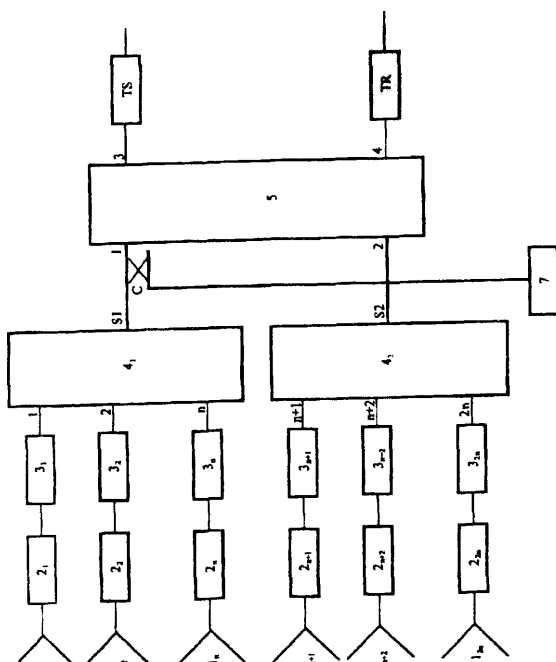
A1 (21) 340390 (22) 2000 05 30 7(51) G S 7/42
G01S 13/88

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Smaga Józef, Kłosiński Janusz

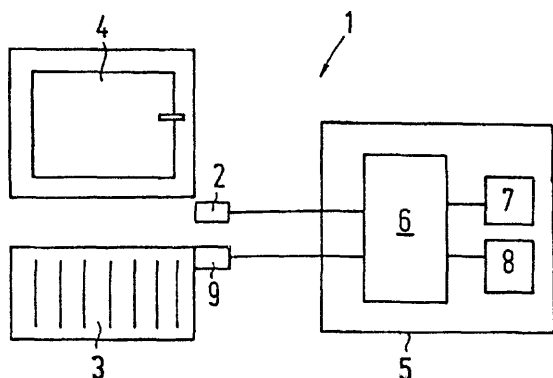
(54) **Sposób i układ do rozprowadzania sygnału
pilota w radarach z torami odbiorczymi
sumacyjnym i różnicowym**

(57) Wynalazek pozwala wykorzystać sposób rozprowadza-nia sygnału pilota do kontroli torów odbiorczych radaru, a tym sa-mym uzyskać optymalny wypadkowy błąd estymacji położenia obiektów w przestrzeni.



Urządzenie do stosowania sposobu posiada co najmniej jeden czujnik (2) do pomiaru amplitudy temperatury i/lub prędkości przepływu ze wstępnie zadaną częstotliwością oraz urządzenie (5) przetwarzające sygnały czujnika dla analizy amplitudy i/lub częstotliwości odchyleń od średniego przebiegu temperatury i/lub prędkości przepływu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 345246 (22)19990624 7(51) G02B 5/02

(31)98 182452 (32)1998 06 29 (33) JP

(86) 1999 06 24 PCT/JP99/03377

(87) 2000 01 06 WO00/00856 PCT Gazette nr 01/00

(71) KABUSHIKI KAISHA S.T.I. JAPAN, Tokio, JP

(72) Oyama Nobuo

(54) **Urządzenie sterujące rozprowadzaniem światła, urządzenie sterujące gęstością strumienia światła i sposób podziału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dostarczania wystarczającej ilości światła do obszaru lub części, która jest zacieniona albo nie otrzymuje wystarczającej ilości światła, ze względu na konstrukcję albo na inne przedmioty, za pomocą sterowania rozprowadzaniem światła albo sterowania gęstością strumienia światła przez wykorzystanie rozproszenia światła, załamania światła, rozdzielania światła, itp.

Promienie słoneczne są rozpraszane przez ciało przezroczyste umieszczone powyżej dwóch budynków, a rozproszone światło dociera do obszaru albo części, która konwencjonalnie była zacieniona.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345263 (22)200005 05 7(51) G02F 1/153 G09F 9/30

(31) 99 19920942 (32) 1999 05 07 (33) DE

(86) 2000 05 05 PCT/EP00/04022

(87) 2000 11 16 WO00/68733 PCT Gazette nr 46/00

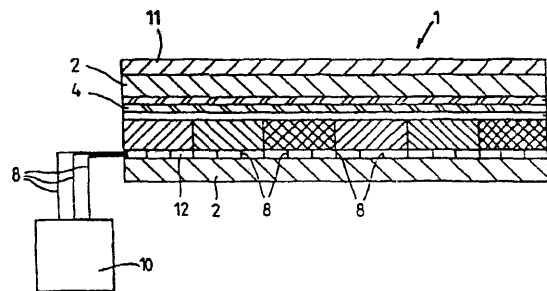
(71) DADDY TECHNOLOGY GMBH, Koeln, DE

(72) Schmid Michael, Graf Wolfgang

(54) **Wielkoformatowa tablica informacyjna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wielkoformatowa tablica informacyjna, do prezentowania zwłaszcza reklam, względnie innego rodzaju informacji, wyposażona w pole informacyjne (1), na którym są uwidocznione, składające się z części słownych oraz ewentualnie ilustracyjnych, informacje, utworzone ze sterowanych elementów informacji. Elementy informacji mają postać barwnych pikseli (7), pokrytych sterowaną elektrochromową warstwą przewodzącą.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)345191 (22)19990617 7(51) G05B 19/418

(31) 98 19829366 (32)1998 07 01 (33) DE

(86) 1999 06 17 PCT/EP99/04198

(87) 2000 01 20 WO00/03313 PCT Gazette nr 03/00

(75) Gleis Stefan, Hannover, DE

(54) **Sposób zestawiania danych produkcyjnych przy seryjnej produkcji produkowanych obiektów, zwłaszcza samochodów**

(57) Sposób zestawiania danych produkcyjnych przy seryjnej produkcji obiektów, zwłaszcza samochodów, polega na tym, że każdemu obiektowi produkcyjnemu przyporządkowane zostaje urządzenie akwizycji danych, w przynajmniej części odcinków produkcyjnych produkcji seryjnej dane odnoszące się do produkcji wprowadzane są do urządzenia akwizycji danych oraz dane podczas procesu produkcyjnego przynajmniej w części transmitowane są z każdego z urządzeń akwizycji danych do przynajmniej jednego urządzenia centralnego. W urządzeniu centralnym dane produkcyjne zatem są do dyspozycji i mogą ewentualnie być wykorzystywane do planowania odpowiednich prac dodatkowych. Planowanie prac dodatkowych może zatem odbywać się już w momencie, kiedy obiekt wykonawstwa znajduje się jeszcze w procesie produkcji. Ułatwia to znacznie planowanie prac dodatkowych i prowadzi do oszczędności czasowych, a zatem do oszczędności kosztowych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 340272 (22) 2000 05 23 7(51) G05D 16/00 F16J 15/40

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

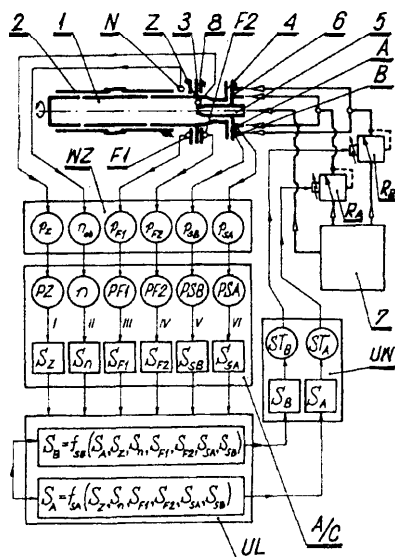
(72) Fijałkowski Stefan, Warmińska Anna, Podkański Marek

(54) **Sposób i układ sterowania parametrami gazu uszczelniającego, zwłaszcza w gazowych łożyskach hybrydowych**

(57) Sposób sterowania parametrami gazu uszczelniającego polega na tym, że sygnały (n_{ob}) prędkości obrotowej, sygnały (p_{F1} , p_{F2}) ciśnień w szczelinach gazowych łożysk wzdłużnych, sygnały (p_z) ciśnienia zasilania wewnątrz wału i sygnały (PSA , PSB) ciśnień w strefach obwodowych kurtynek blokujących przekazuje się do bloku (WZ) wzmacniającego, a następnie do bloku (A/C) analogowo-cyfrowego, gdzie przekształca się je na sygnały cyfrowe, które przekazuje się do bloku (UL) logicznego, gdzie wyznacza się wartości wcześniej zakodowanych funkcji ($f_{SA}(S_n, S_{F1}, S_{F2}, S_{SA}, S_{SB})$ i $f_{SB}(S_A, S_Z, S_n, S_{F1}, S_{F2}, S_{SA}, S_{SB})$ sterowania, będących sygnałami (S_A , S_B) sterującymi, które przekazuje się do bloku (UW) wykonawczego, gdzie zamienia się je w wielkości (ST_A , ST_B), sterujące działaniem elektrozaworów (R_A , R_B) sterującymi wielkościami ciśnień i strumieniami gazu blokującego, doprowadzanych do stref obwodowych kurtynek blokujących.

Układ składa się z podukładów (I,II,III,IV,V,VI) w bloku (A/C) przekształcających kolejne, poszczególne sygnały ($n, PF1, PF2, PZ, PSA, PSB$) wygenerowane w czujnikach pomiarowych ($N, F1, F2, Z, A, B$) i wzmacnione w bloku (WZ) wzmacniającym w sygnały ($S_n, S_{F1}, S_{F2}, S_Z, S_{SA}, S_{SB}$) cyfrowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 345158 (22) 199905 27 7(51) G06F 17/30

(31)98 981214 (32)1998 05 29 (33)FI

(86) 1999 05 27 PCT/FI99/00462

(87) 1999 12 09 WO99/63416 PCT Gazette nr 49/99

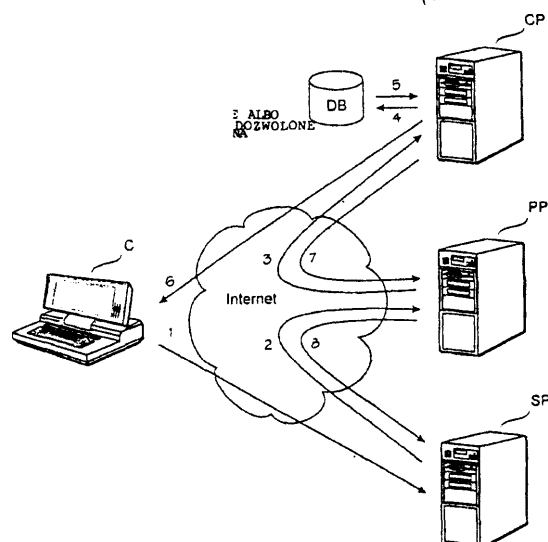
(71) ALMA MEDIA OYJ, Helsinki, FI

(72) Turpeinen Marko, Mauno Jukka, Miettinen
Jorma, Mäkilä Raimo, Nieminen Jaakko, Saari
Timo

(54) Łączenie usług w sieci typu Internet

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób łączenia dwóch różnych usług internetowych w którym klient (C) łączy się (1) z pierwszym serwerem i podaje serwerowi swoje dane identyfikacyjne (CID, PW). Klient (C) jest przekazywany (2) na drugi serwer (CP), który dostarcza usługi (6) klientowi (Ć). Pierwszy serwer (SP) wysłał do drugiego serwera (CP) dane profilu klienta (PR (CID)), a drugi serwer (CP) dostosowuje (4, 5) usługi wytworzone dla klienta (C) zgodnie z danymi profilu klienta (PR (CID)) i/lub identyfikatorem pierwszego serwera (SP). Dane identyfikacyjne klienta (CID) są korzystnie ukrywane (3) przed drugim serwerem. Na etapie dostosowywania usługi klientowi (C) można uniemożliwić (4, 5) uzyskanie niektórych dostępnych usług drugiego serwera (CP), na przykład na podstawie danych identyfikacyjnych pierwszego serwera (SP). Spośród dostępnych usług drugiego serwera (CP) na podstawie wspomnianych danych profilu (PR(CID)) można wybrać usługi, które przede wszystkim są oferowane klientowi.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347711 (22)2001 05 24 7(51) G06F 17/50

(31) 00 60206619 (32) 2000 05 24 (33) US
00 608879 2000 06 30 US

(71) Rohm and Haas Company, Philadelphia, US

(72) Hook John William III, US; Pietri Daniel, FR

(54) **Zaimplementowany komputerowo sposób komponowania produktu oraz system komputerowy do komponowania produktu**

(57) Implementowany komputerowo sposób komponowania produktu, zwłaszcza produktu chemicznego, obejmuje odbieranie skryptu komponującego, który pozwala na kompozycję produktu z wielu różnych składników. Skrypt na przykład określa wymagane i optymalne składniki i grupy powiązanych ze sobą składników alternatywnych. Aby zaoferować taką pomoc, skrypt zawiera (i) opcje wyboru składnika identyfikującą zestaw składników kompozycji, (ii) przynajmniej jedno ograniczenie identyfikujące numeryczny zakres przypisany do własności jednego ze składników **kompozycji**, oraz (iii) ograniczenia docelowe. Skrypt komponujący produkt jest przetwarzany w celu określania kompletu składników, które mogą być wykorzystane do wytworzenia produktu tak, aby jedna lub większa liczba własności produktu spełniała przypisane im ograniczenia docelowe. Przetwarzanie skryptu obejmuje także wybór z pośród składników opcjonalnych. Wybór ten jest realizowany przez określenie zestawu składników kompozycji jakie są wykorzystywane do komponowania produktu oraz określania dopuszczalnego zakresu przypisanego do składników kompozycji. Dopuszczalne zakresy sprawiają, iż skomponowany produkt spełnia ograniczenia docelowe.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340414 (22) 2000 05 29 7(51) G07F 1 /00

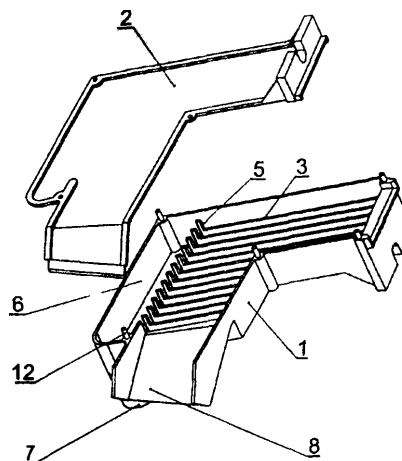
(75) Ling Eugeniusz, Otwock; Wosik Artur,

Katowice

(54) **Wrzutnik**

(57) Wrzutnik, składający się z korpusu i z pokrywy, połączonych kołkami mocującymi, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma wewnątrz szereg żeber (3), biegnących od strony okna wlotowego w stronę komory (6), przy czym żebra (3) są zakończone słupkami (5), oddzielającymi bieżnię, utworzoną z żeber (3), od komory (6), mającej odprowadzenie (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340442 (22) 2000 05 30 7(51) G07F 11 /00

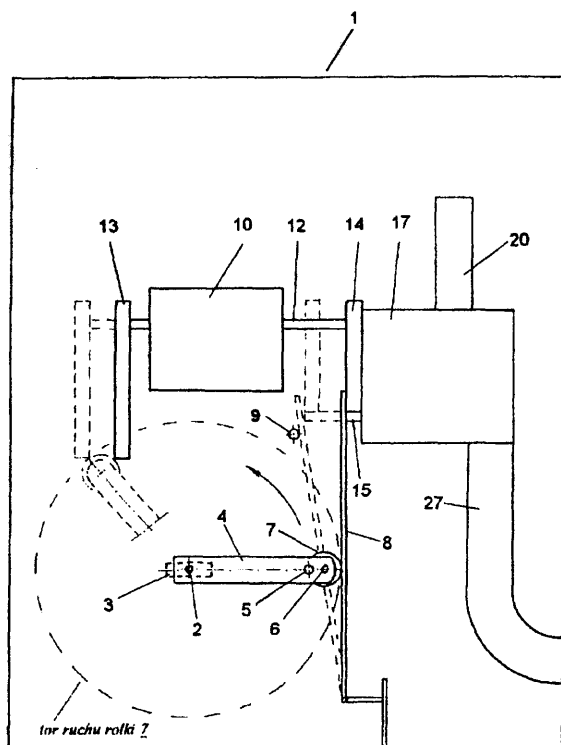
(75) Susek Grzegorz, Częstochowa

(54) **Urządzenie do wydawania wyrobów konfekcjonowanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przeznaczone do sprzedaży wyrobów konfekcjonowanych, takich jak np. zapalki, guma do żucia, itp.

Urządzenie (1) posiada mechanizm sterujący, którego dźwignia (4), wykonująca ruch dookoła osi (2) pokrętła (3) mechanizmu wrzutowego przyjmującego monety, do której to osi (2) jest przymocowana jednym końcem, na drugim końcu posiada ślizgacz (7), w postaci korzystnie obrotowo połączonej rolki oraz jest wyposażona w bolec wypychający (5), który we właściwym momencie cyklu pracy urządzenia (1) wypycha do rynny wyspowej egzemplarz wyrobu. Ponadto rolka ślizgacza (7) podczas ruchu dźwigni (4), w poszczególnych fazach pracy urządzenia (1), za pośrednictwem płytek: zabierakowej (13) i popychaczowej (14), oddziałującej na popychacz (8) powoduje liniowy ruch posuwisto - zwrotny suwaka (15), który na przemian zamykając i otwierając wlot z zasobnika bilonu (20), usytuowanego w korpusie (17), steruje wykonywaniem przez urządzenie funkcji wydawania reszty.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340434 (22) 2000 05 30 7(51) G08B 25/00
G08B 17/00

(71) UNIMA - tech Sp. z o.o., Komorniki;
Małkowski Zenon, Wiry; Sowiński Michał,
Poznań; Ciszewski Jerzy, Warszawa

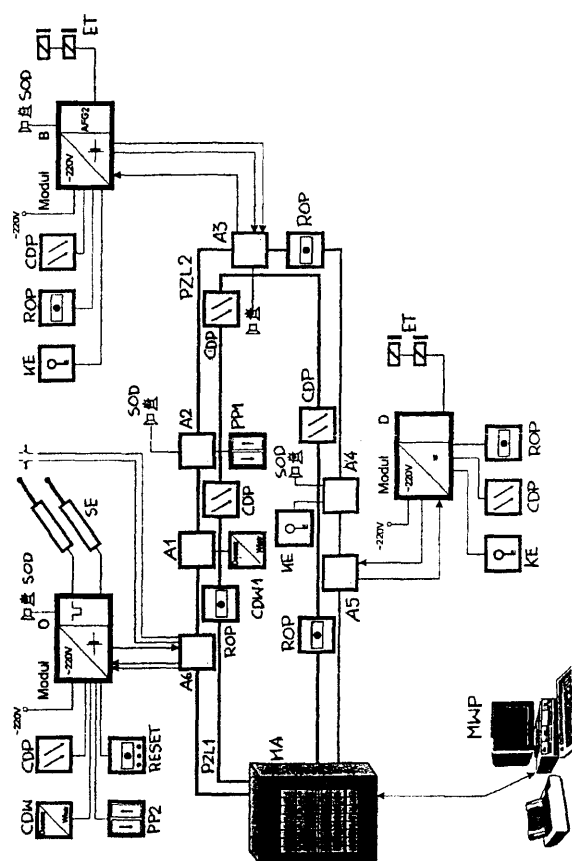
(72) Małkowski Zenon, Sowiński Michał, Ciszewski
Jerzy

(54) **Układ wykrywczno-alarmowy automatyki
pożarowej**

(57) Układ wykrywczno - alarmowy automatyki pożarowej, integrujący znane systemy wykrywczno - alarmowe z systemami wykonawczymi automatyki pożarowej, charakteryzuje się tym, że moduł adresowy (MA), zwłaszcza cyfrowo - analogowa centrala pożarowa, jest sprzężony w pętlowej zamkniętej linii pierwszej (PZL1), z licznymi zespołami ustawionymi w szereg i składającymi się każdy z pary zawierającej przynajmniej jeden czujnik dymu i/lub temperatury i/lub płomienia (CDP) i przynajmniej jeden ręczny ostrzegacz pożaru (ROP). Moduł adresowy (MA) jest sprzężony w pętlowej zamkniętej linii drugiej (PZL2), mającej moduł adresowy pierwszy (A1) z czujnikiem deszczu i/lub wiatru pierwszym (CDW1). Za lub przed modulem adresowym pierwszym (A1) znajduje się podobny moduł adresowy drugi (A2), sprzężony z dwuklawiszowym przyciskiem przewietrzania pierwszym (PP1),

realizującym funkcję "otwórz - zatrzymaj - zamknij" oraz sygnalizatorem optyczno - akustycznym (SOD). Za modulem drugim (A2), znajduje się moduł adresowy trzeci (3) z dołączonym doń sygnalizatorem optyczno - akustycznym (SOD) i z ustawionym za nim lub przed nim w tej linii przyciskiem ręcznego ostrzegacza pożaru (ROP), a za nim w tej samej linii następny czwarty moduł adresowy (A4) z dołączonym do niego ręcznym kluczem ewakuacyjnym (KE) oraz sygnalizatorem optyczno - akustycznym (SOD) i dalej moduł adresowy piąty (A5), przyłączony dwukierunkowym torem transmisyjnym do modułu (D) zamykania stref pożarowych. Do modułu adresowego trzeciego (A3), jest dwukierunkowym torem transmisyjnym dołączony moduł (B) zamykania stref pożarowych z podtrzymaniem zasilania, a do modułu adresowego szóstego (A6) w pętlowej zamkniętej linii drugiej (PZL2), jest dołączony moduł (O) oddymiania z funkcją przewietrzania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348003 (22) 2001 06 07 7(51) G09F 1/10
(31) 00 20010211 (32) 20000609 (33) DE

(71) Schlipper + Co. GmbH, Essen, DE

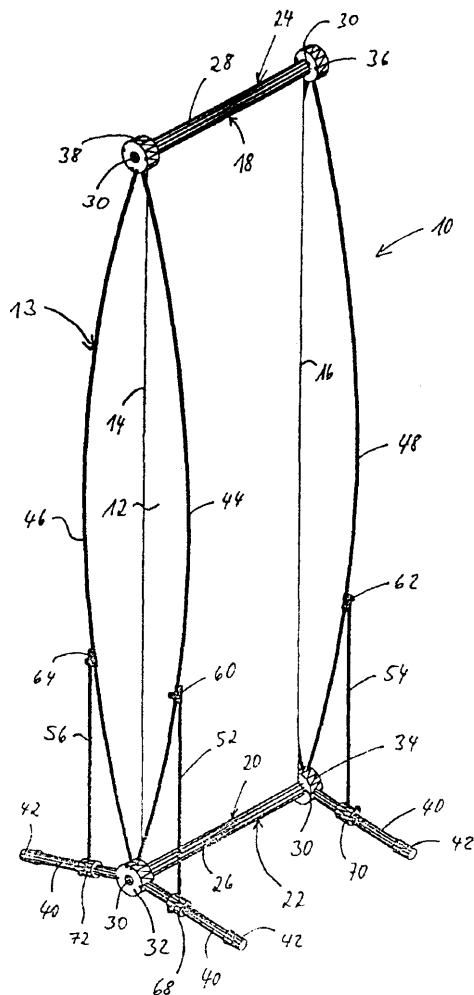
(72) Schlieper Herbert

(54) **Stojak do ekspozycji podatnych, płaskich
nośników informacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojak do ekspozycji naciągniętych nał podatnych, płaskich nośników informacji.

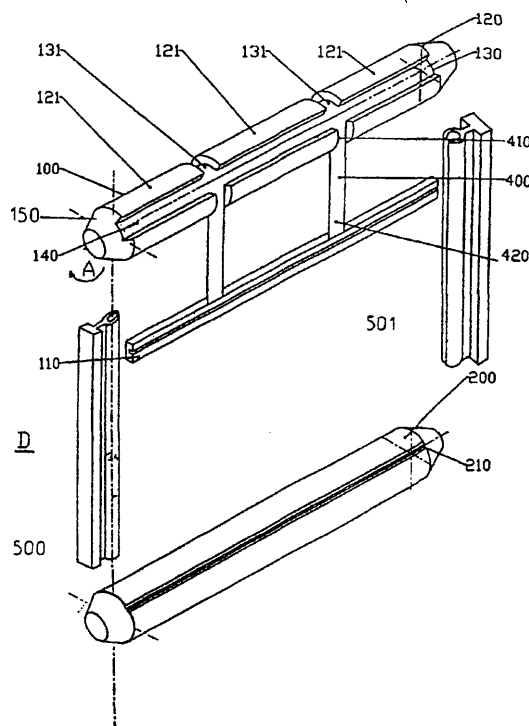
Stojak ma pomiędzy poprzecznymi drążkami (26), (28) oraz pomiędzy pionowymi drążkami (44), (46), (48), łączące elementy (32), (34), (36) i (38) dające się łatwo odłączyć. Na dolnych elementach łączących (32), (34) znajdują się stopki podporowe (40) zakończone gumowymi nasadkami (42). Nośnik informacji (12) jest mocowany pomiędzy poprzecznymi drążkami (26), (28) i pionowymi drążkami (44), (46), (48).

(13 zastrzeżeń)



rozwijany z napędzanych, zsynchronizowanych wałków w ten sposób, że materiał jest stale napięty podczas rozwijania, charakteryzuje się tym, że górna krawędź materiału jest zamocowana, w sposób umożliwiający demontaż, do modułu mocującego (110), połączonego z górnym wałkiem (100), moduł mocujący (110) połączony jest z górnym wałkiem (100) poprzez mechanizm rozwijający (400), umożliwiający opuszczenie modułu mocującego (110) do poziomu dolnego wałka w celu montażu i demontażu górnej krawędzi materiału oraz że posiada podzespoły, utrzymujące materiał, napięty w kierunku poprzecznym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)345072 (22)20000426 7(51) G09F 11/30
G09F 11/32

(31)99 9905446 (32) 1999 04 29 (33) FR
99 9912424 1999 09 29 FR

(86) 2000 04 26 PCT/FR00/01100

(87) 2000 11 09 WO00/67243 PCT Gazette nr 45/00

(71) RIGIFLEX INTERNATIONAL, Haute Rivoire,
FR; ROSCAL SC, Toulouse, FR

(72) Bihr Eric, Corbarieu Patrick

(54) **Urządzenie do eksponowania plakatów
na rozwijanych nośnikach informacji**

(57) Urządzenie do eksponowania plakatów przez rozwija-
nie zadrukowanego materiału, w którym materiał jest nawijany i

A1 (21) 340481 (22) 2000 06 02 7(51) G09F 23/00

(71) Balicka Ewa Honorata, Giżycko

(72) Kozikowski Tomasz, Balicka Ewa

(54) **Sposób eksponowania nośników
reklamowych**

(57) Sposób eksponowania nośników reklamowych polega na
tym że, nośniki reklamowe z treścią reklamową montuje się w
sposób rozłączny lub trwały do dowolnej części różnego typu
ławek, krzeseł i foteli, bezpośrednio lub za pomocą znanych
konstrukcji pomocniczych, które wykraczają lub nie poza obrys
ławek, krzeseł i foteli.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)340316 (22)20000525 7(51) H01B 17/02

(71) Instytut Energetyki, Warszawa; Wańkowicz
Jacek, Wrocław; Bielecki Jerzy, Stalowa Wola;
Wieczorek Krzysztof, Wrocław

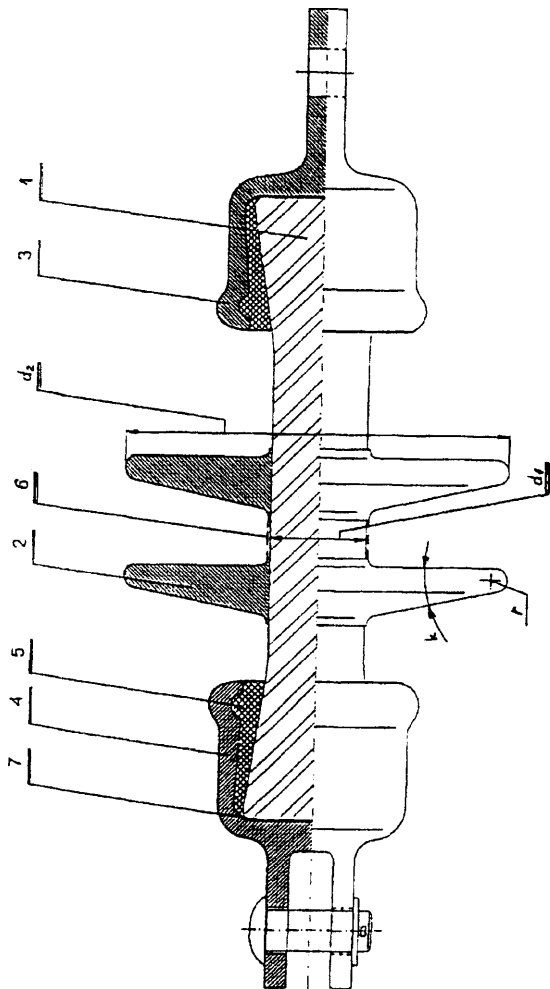
(72) Wańkowicz Jacek, Bielecki Jerzy, Wieczorek
Krzysztof

(54) **Elektroenergetyczny, segmentowy izolator
wiszący, dla linii przesyłowych średniego
napięcia**

(57) Elektroenergetyczny segmentowy izolator wiszący, prze-
znaczony do linii średniego napięcia, przeznaczony zwłaszcza do
kolejowych linii trakcyjnych 3 KV charakteryzuje się tym, że na
rdzeniu (1) w kształcie wałka, z tworzywa korundowego prasowa-

nego izostaticznie umieszczone są klosze izolacyjne (5) z hydrofobowego elastomeru silikonowego, a powierzchnia segmentu rdzenia (1) między kloszami izolacyjnymi (5) pokryta jest powłoką (6) z hydrofobowego elastomeru silikonowego o zwiększonej regeneracji hydrofobowości.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340524 (22) 2000 06 02 7(51) HO 1F 7/06

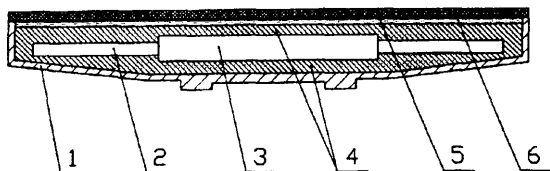
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Montażowe
KOLSTER, Olsztyn

(72) Żuk Jan, Nowosad Marek, Serbiński Waldemar

(54) **Elektromagnes torowy**

(57) Elektromagnes torowy posiada komorę główną z umieszczonym w niej rdzeniem (2), na którym nawinięta jest cewka indukcyjna (3). Wnętrze korpusu (1) wypełnione jest niejednorodną masą izolacyjną. Dolna część obejmująca rdzeń (2) z cewką indukcyjną (3) wypełniona jest znaną masą izolacyjną (4), a górna część komory głównej korpusu (1) wypełniona jest masą izolacyjną (5) o gęstości pozornej poniżej 40 kg/m³ i o elastyczności powyżej 20%.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345159 (22)19990615 7(51) H0 U 37/32

(31)98 100268 (32)1998 06 19 (33)US

(86)1999 0615 PCT/US99/13474

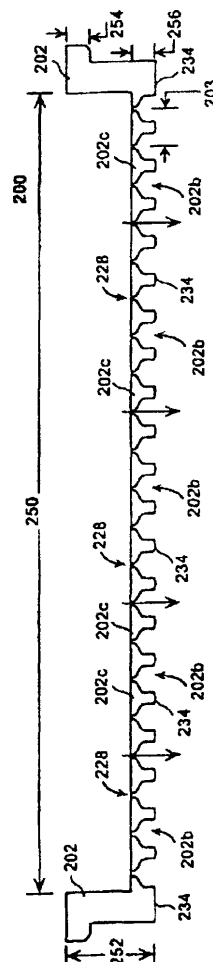
(87) 1999 12 23 WO99/66533 PCT Gazette nr 51/99

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, Fremont, US

(72) Kuthi Andras, Li Lumin

(54) **Elektroda komorowa systemu do obróbki płytek półprzewodnikowych metodą trawienia plazmowego oraz sposób wytwarzania elektrody komorowej systemu do obróbki płytek półprzewodnikowych metodą trawienia plazmowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system do obróbki płytek półprzewodnikowych metodą trawienia plazmowego. System ten składa się z komory technologicznej, posiadającej uchwyt wspornikowy do podtrzymywania płytki półprzewodnikowej oraz pary źródeł zasilania wielkiej częstotliwości. W innym przypadku system może być skonfigurowany tak, iż elektroda jest uziemiona, a para źródeł zasilania wielkiej częstotliwości zasila uchwyt wspornikowy (dolną elektrodę). Tak więc system zawiera elektrodę, która znajduje się ponad płytką półprzewodnikową. Elektroda (200) posiada obszar centralny, pierwszą powierzchnię oraz drugą powierzchnię. Pierwsza powierzchnia elektrody jest ukształtowana tak, aby odbierać gazy ze źródła, które jest elementem zewnętrznym w stosunku do systemu i kierować przepływ gazów do obszaru centralnego. Druga powierzchnia posiada szereg otworów (228) podających gaz, które to otwory są kolejno połączone z odpowiadającym im szeregiem wylotów (202b) w elektrodzie, przy czym średnice wylotów elektrody są większe, niż średnice otworów podających gaz. Wyloty (202b) w elektrodzie definiują razem powierzchnię elektrody, która znajduje się nad powierzchnią płytki półprzewodnikowej.



Powierzchnia elektrody zwiększa pole powierzchni otoczki plazmowej tak, aby spowodować przesunięcie polaryzacji napięcia w kierunku powierzchni płytki półprzewodnikowej, zwiększając w ten sposób energię bombardowania jonami w obszarze nad powierzchnią płytki półprzewodnikowej bez konieczności zwiększania gęstości plazmy.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 345070 (22) 1999 06 15 7(51) H01M 2/02

(31)98 189927 (32)1998 06 18 (33) JP

(86)1999 0615 PCT/JP99/03190

(87) 1999 12 23 WO99/66579 PCT Gazette nr 51/99

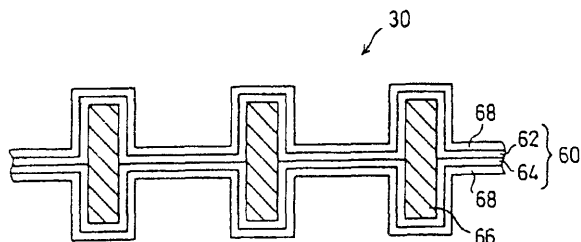
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, JP

(72) Yoshimura Joji, Mizuno Seiji

(54) **Separator gazów do ogniw paliwowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest separator do ogniw paliwowych, który jest używany jako element składowy każdego pojedynczego ogniwa w ogniwie paliwowym utworzonym poprzez warstwowe układanie pojedynczych ogniw i w którym to separatorze nie ma odkształceń wywołanych prasowaniem potrzebnym do formowania zadanych nieregularności na obu powierzchniach blachy. W skład separatora (30) wchodzi zespół bazowy (60) formowany poprzez spajanie ze sobą dwóch płyt bazowych (62, 64) uformowanych ze z góry zadanych nieregularnymi kształtami, element wypełniający (64) znajdujący się w przestrzeni powstałej pomiędzy płytami bazowymi (62, 64) zgodnie z nieregularnymi kształtami płyt bazowych (62, 64) oraz warstwa pokryciowa (68) utworzona na powierzchni zespołu bazowego (60), gdzie odkształcenia powstające w odpowiednich płytach bazowych (62, 64) są kasowane wzajemnie w wyniku spajania ze sobą tych płyt bazowych (62, 64), a element wypełniający (66), jeżeli jest wykonany z materiału przewodzącego elektryczność umieszczonego pomiędzy płytami bazowymi (62, 64), polepsza przewodność elektryczną i cieplną separatora (30).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)347815 (22)200105 31 7(51) H01R 4/02

H05B 3/84

B60J 1/20

(31)00 10027582 (32) 2000 06 02 (33) DE
00 10046489 2000 09 20 DE

(71) SAINT-GOBAIN SEKURIT Deutschland
GmbH & Co KG, Courbevoie, FR

(72) Reul Bernhard

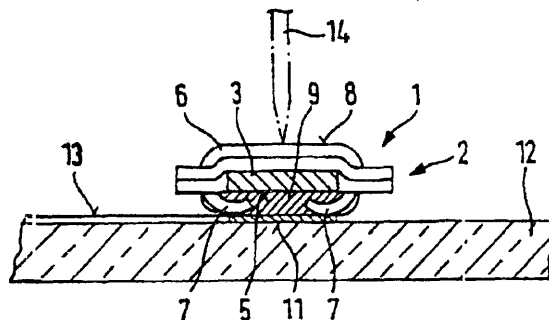
(54) **Element lutowny połączenia elektrycznego i szyba okienna**

(57) Element lutowny połączenia elektrycznego (1) zawiera ciekłą folię nośną (2), co najmniej jeden przewód metalowy (3) i co najmniej jedną wolną powierzchnię styku (5), która może być połączona ze związaną powierzchnią połączenia (11) innego elementu (12) za pomocą połączenia lutowanego, wykonanego przy użyciu nałożonego lutownia (9), który zawiera element wkładany (6), przechodzący przez element połączenia (1) i folię nośną (2) w obszarze powierzchni styku (5) i mocno połączony z folią, służący za podstawę dla nałożonego lutownia (9), przy czym elementy wkładane (6) mogą korzystnie być pochodnymi od konwencjonal-

nych zacisków łączących i mogą być stosowane do mocowania mechanicznego zarówno nałożonego lutownia (9), jak i przewodu elektrycznego do folii nośnej (2).

Szyba okienna posiada co najmniej jeden element lutowny połączenia elektrycznego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 347779 (22) 2001 05 29 7(51) H01R 13/514
H02B 1/32

(31)00 0006983 (32)2000 05 31 (33) FR

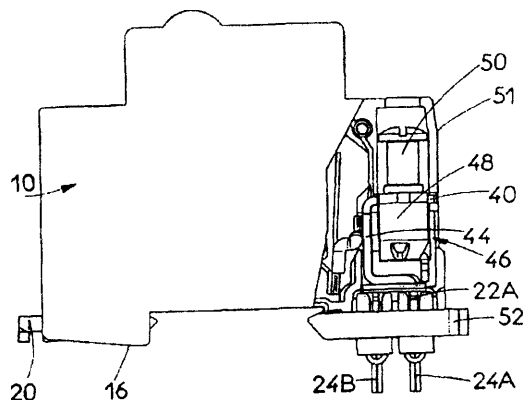
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA,
Rueil Malmaison, FR

(72) Filsnoel Yann, Pellicano Joseph, Vanzetto
Daniel

(54) **Modułowe urządzenie elektryczne**

(57) Modułowy wyłącznik (10) zawiera końcówkę zasilającą (46) z tunelem (48) dostępnym poprzez boczny panel łączący (51) oraz przynajmniej jedną przewodzącą końcówkę (22A) usytuowaną prostopadle do tylnego panelu (16), a która jest osadzona w izolowanym zacisku stykowym (24A) kostki rozdzielczej. Przewodząca końcówka (22A) jest na tym samym potencjale co końcówka (46) i jest umieszczona wewnątrz wgłębienia w tylnym panelu (16) obudowy. Jest ona odizolowana od otoczenia za pomocą mostka ochronnego wykonanego z materiału izolacyjnego, który to mostek ochronny jest ustawiony w linii z przewodzącą końcówką (22A), umożliwiając wprowadzenie zacisku stykowego (24A, 24B) podczas osadzania urządzenia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)344093 (22)2000 11 22 7(51) H02B 1/00
H02B 13/00
H02B 15/00

(23) 2000 05 23 MTEEEIT ELTARG

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki
i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź

(72) Górski Hubert, Jabłoński Sergiusz,
Kołodziejczyk Janusz, Mateuszczuk Zbigniew,
Mroczek Henryk

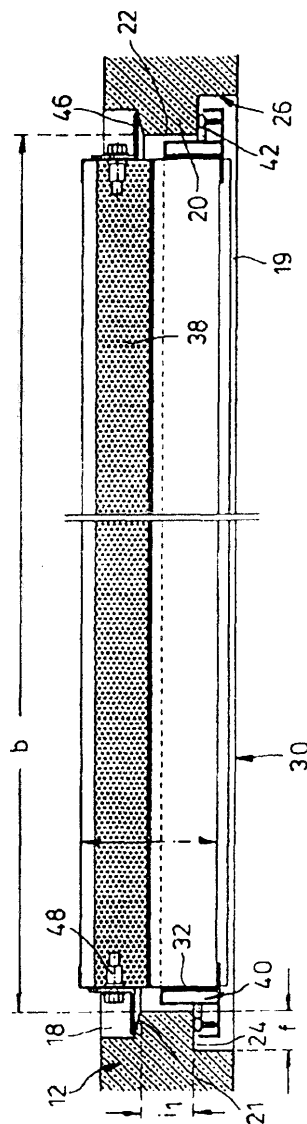
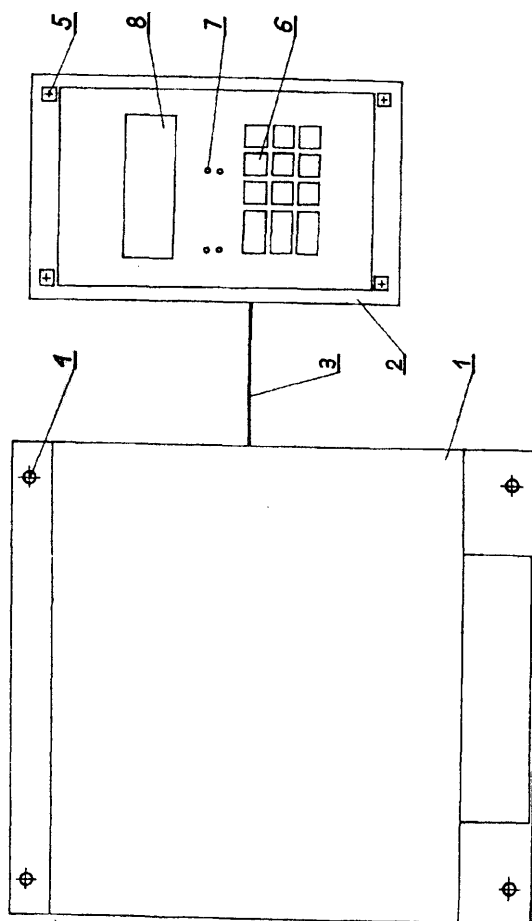
(54) Urządzenie zabezpieczeniowe i/lub sterownicze, zwłaszcza do rozdzielni średniego napięcia

(57) Urządzenie ma dwa moduły podstawowy (1) i pulpityowy (2). Oba moduły są połączone za pomocą rozłącznego łączka (3) transmisyjno-zasilającego.

Wyposażony w elementy pełniące funkcje zabezpieczeniowo-sterownicze, moduł podstawowy (1) jest przeznaczony do zainstalowania w rozdzielni w miejscu dogodnym z punktu widzenia montażu i oprzewodowania.

Zaopatrzone w elementy programowania i wizualizacji danych, moduł pulpityowy (2) jest przeznaczony do zamontowania w ścianie czołowej drzwi rozdzielni.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340230 (22)200005 23 7(51) H02B 15/00

(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL S.A., Zielona Góra

(72) Statuch-Chmielnik Elżbieta, Mróz Janusz,
Nowak Piotr

(54) Tablicowy przyrząd pomiarowy

(57) Wynalazek dotyczy tablicowego przyrządu pomiarowego wyposażonego w obudowę złożoną z otwartej prostopadłościowej podstawy (2) oraz nasuniętej na nią otwartej prostopadłościowej osłony (3). W bocznych ścianach (10) podstawy (2) w osi prowadnicy (11) uformowane są sprężyste kształtowe zaczepy (12) ustalające położenie wsuniętej w prowadnice (12) drukowanej płytki (1). W dnie (13) podstawy (2) znajduje się co najmniej jeden przełotowy prostokątny otwór (17) na gniazdo złącza (18) mocowane do drukowanej płytki (1). W czołowej płycie (4) osłony (3) wykonane są wyposażone w przełotowe otwory prostokątne zagłębienia (22) o wymiarach i kształcie odpowiadającym wymiarom i kształtowi przycisków (6). Każdy przycisk (6) wyposażony jest w dwa wystające zaczepy (23) z zewnętrznymi zgrubieniami (24), natomiast pomiędzy zaczepami (23) umieszczony jest sprężysty kształtowy element (25) z podłużnymi występnymi (26) opartymi o krawędzie otworów w zagłębieniach (22). Kształtowy zaczep (12) ma postać płytki wyposażonej w sięgające dna podstawy wycięcie (14), którego prostopadła do osi prowadnicy (11) ścianka (15) współpracuje z wycięciem (16) w drukowanej płytce (1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347600 (22)2001 05 17 7(51) H02B 1/56
H05K 7/20
F24F 13/06

(31)00 20009151 (32) 2000 05 20 (33) DE
00 20013756 2000 06 08 DE

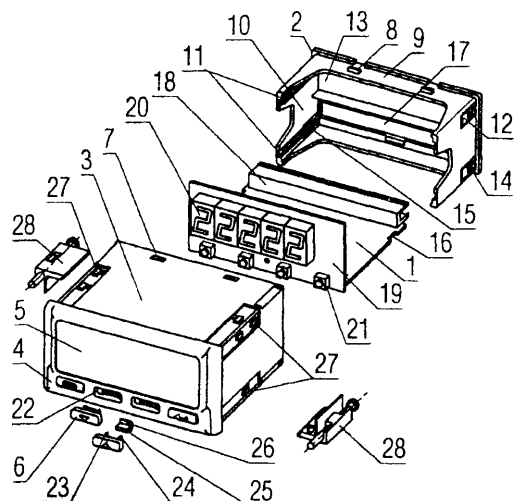
(71) Betonbau GmbH, Waghäusel, DE

(72) Primus Illo-Frank, Kaute Christoph

(54) Zespół wentylacyjny, zwłaszcza stacji transformatorowej, względnie rozdzielczej

(57) Zespół wentylacyjny, zwłaszcza stacji transformatorowej, względnie rozdzielczej, której elementy budowlane są wykonane z betonu, zaopatrzone w poziome kanały dla strumienia powietrza, wyposażony w ramę (32) osadzoną w otworze ściany stacji, ma postać przewietrznika (30), wyposażonego w ramę (32) oraz w kształtownik osadczcy (40), usytuowany przynajmniej z dwóch stron ramy (32), korzystnie z boków oraz od strony progu, zaopatrzone w uszczelkę (42), dociskaną do ościeżnicy.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)347568 (22)2001 05 16 7(51) H02G 3/08
H02B 1/46

(31)00 20001201 (32)2000 05 19 (33)FI

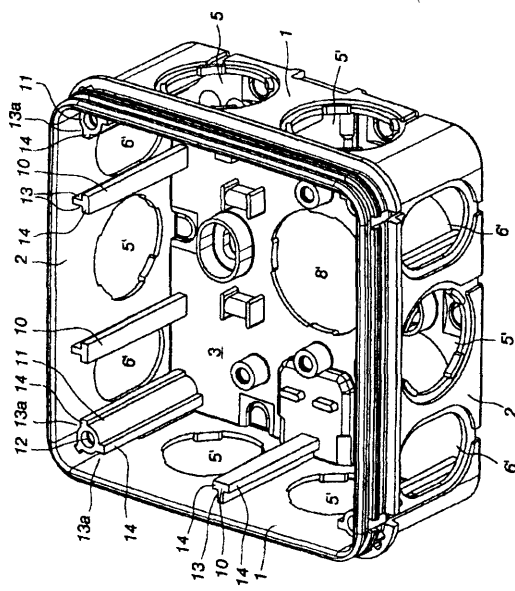
(71) Ensto Busch-Jaeger Oy, Porvoo, FI

(72) Parviainen Mauri, Keskinen Esko, Turunen
Jukka, Kaukonen Keijo

(54) Skrzynka złączowa do kabli elektrycznych

(57) Skrzynka złączowa do kabli elektrycznych, do stosowania w instalacjach kabli elektrycznych w budynkach jako skrzynka połączeń przewodów, zawiera cztery ścianki (1, 2), podstawę (3) integralnie dołączoną do nich i osłabione obszary w ściankach do utworzenia wejść kablowych (5', 6'). Na wewnętrznych powierzchniach ścianek (1, 2) i w narożnikach pomiędzy ściankami są pionowe żeberka (10, 11), w których są wykonane mocujące rowki (13) i/lub mocujące występy (14) do przyjmowania mocujących występy i/lub mocujących rowków elementów wyposażenia montowanych w skrzynce, takich jak łączniki, elementy mocujące, przegroda i/lub element odciażający, w taki sposób, że te elementy wyposażenia mogą być instalowane na miejscu tak, aby były przytrzymywane przez pionowe żeberka (10, 11).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347620 (22)2001 05 18 7(51) H02G 3/08
H02B 1/46

(31) 00 20001202 (32) 2000 05 19 (33) FI

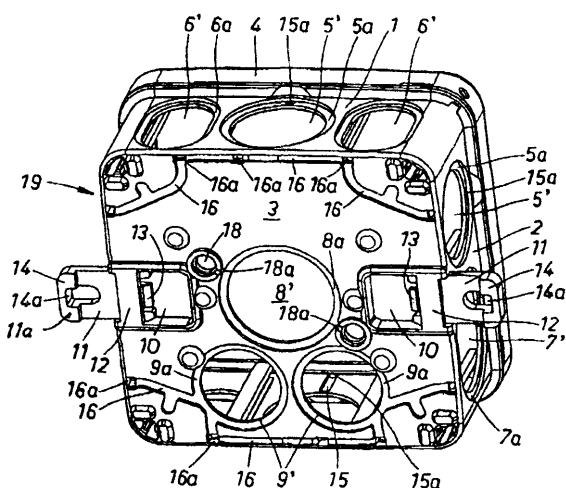
(71) Ensto Busch-Jaeger Oy, Porvoo, FI

(72) Parviainen Mauri, Keskinen Esko, Turunen
Jukka, Kaukonen Keijo

(54) Skrzynka złączowa do kabli elektrycznych oraz sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy skrzynki złączowej do kabli elektrycznych do stosowania w instalacjach kabli elektrycznych w budynkach jako skrzynka połączeń przewodów, która zawiera cztery ścianki (1, 2), podstawę (3) integralnie złączoną z nimi oraz pokrywę (4) do zamykania otwartej strony skrzynki naprzeciw podstawy oraz osłabione obszary w ściankach do otwierania kablowych wejść (5', 6', 7'). Skrzynka charakteryzuje się tym, że w podstawie (3) ma wgłębienia (10) otwarte ku zewnętrznym krawędziom podstawy, w których są usytuowane występy (11), które są ruchome lub obracane pomiędzy położeniem mocującym wystającym od zewnętrznej krawędzi podstawy, a położeniem magazynowania, usytuowanym w wymienionym wgłębieniu (10). Występy (10) wytwarza się podczas etapu wytwarzania skrzynki przez formowanie wtryskowe tworzywa sztucznego występow w wgłębieniach (10) w sąsiedztwie zewnętrznych krawędzi skrzynki.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)345211 (22)20000309 7(51) H02G 3/12

(31) 99 29907196 (32) 1999 04 23 (33) DE

(86) 2000 03 09 PCT/DE00/00787

(87) 2000 11 02 WO00/65702 PCT Gazette nr 44/00

(71) STRIEBEL & JOHN GMBH & CO. KG,
Sasbach, DE

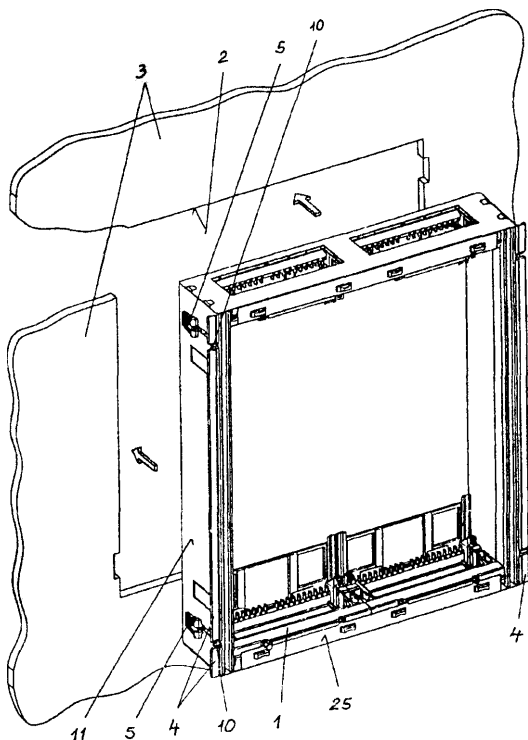
(72) Mikowski Lothar

(54) Urządzenie mocujące do osadzania w wykonanych w ścianie warstwowej otworach skrzynek instalacyjnych, zwłaszcza rozdzielnic elektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie mocujące do osadzania w wykonanych w ścianie warstwowej (3) otworach (2) skrzynek instalacyjnych, zwłaszcza rozdzielnic elektrycznych (1), wyposażone w umieszczone na ściankach bocznych (11) tych skrzynek i wykonujące podczas montażu obrót o kąt 90 stopni zaczepy (5). Zaczepy (5) są zaopatrzone w umieszczone pod kątem 90 stopni względem powierzchni zaciskowej tych zaczepów elementy prowadzące. Zaczepy (5) są uruchamiane za pomocą śrub dociskowych (10) o łbach umieszczonych na powierzchni czołowej skrzynki i podczas montażu są dociskane do tylnej powierzchni ściany warstwowej (3) tworząc połączenie zaciskowe. Element prowadzący zaczepu (5) jest osadzony obrotowo w wykonanym w ścianie bocznej (11) rozdzielnic (1) wycięciu i jest wyposażony w dwa umieszczone równolegle względem siebie i prostopadle względem powierzchni dociskającej zaczepu (5) rowki prowadzące. Uruchamiany za pomocą śruby (10) zaczep (5)

jest za pomocą rowków osadzony przesuwnie w kierunku osi śruby (10) w prowadnicy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)345153 (22)19990616 7(51) H02G 3/30

(31) 98 19828007 (32) 1998 06 24 (33) DE

(86)19990616 PCT/EP99/04145

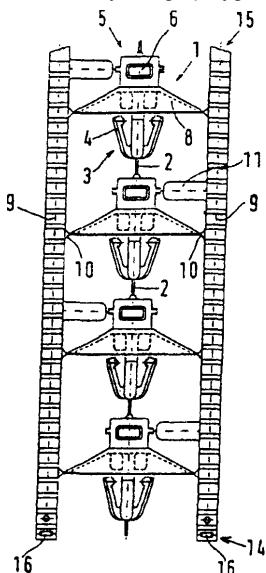
(87) 1999 12 29 WO99/67859 PCT Gazette nr 52/99

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

(72) Lesser Hans-Jürgen, Büsch Martin, Jäckle Hartmut

(54) Układ elementów mocujących do uchwycenia wiązek, ustalanych za pomocą przewiązek

(57) Wynalazek dotyczy układu elementów mocujących do uchwycenia wiązek, ustalanych za pomocą przewiązek, za pomocą elementów mocujących (1) z tworzywa sztucznego, jak również sposobu uszeregowania obok siebie elementów mocujących w celu ich automatycznego przygotowywania.



Elementy mocujące składają się ze stopki mocującej (3) do kotwienia na części nośnej oraz z główki mocującej (5) z uchwytem (6) do kształtowego przeprowadzenia przewiązki, przy czym między główką (5), a stopką (3) jest uformowany obwodowy kołnierzy (8) w celu przylegania do części nośnej. Elementy mocujące (1) są umieszczone w jednym rzędzie i są połączone ze sobą przez paski nadlewowe (9), przebiegające wzdłuż kołnierzy (8), które to paski nadlewowe (9), przy następującym później przygotowaniu elementów mocujących, stosuje się jako paski transportowe i pomoc w usytuowaniu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)340193 (22)2000 05 19 7(51) H02H 5/04
H02H 7/08

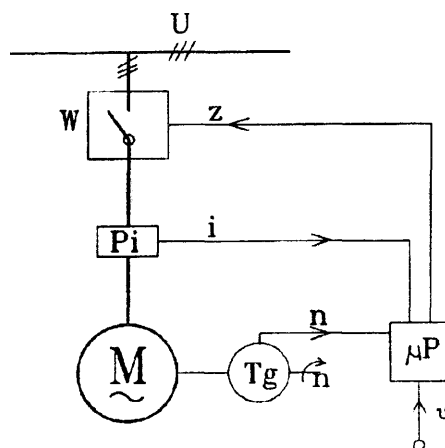
(71) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice

(72) Bernatt Jakub

(54) Sposób zabezpieczenia termicznego uzwojenia w silnikach indukcyjnych klatkowych

(57) Sposób zabezpieczenia termicznego uzwojenia w silnikach indukcyjnych klatkowych zawierający układ mikroprocesorowy (μP) do którego sygnałami wejściowymi są: prąd stojana (i), prędkość obrotowa (n) i temperatura otoczenia (v_o) charakteryzujące się tym, że w pamięci mikroprocesora (μP) są zapisane modele matematyczne silnika: elektromagnetyczny i cieplny. Z modelu elektromagnetycznego i zamierzonych wartości chwilowych prądu stojana (i) i prędkości obrotowej (n) jest wyliczany prąd w klatce rozruchowej wirnika. Z modelu cieplnego silnika przy znanej wartości prądu w klatce rozruchowej i znanej temperaturze otoczenia (v_o) wyliczany jest przebieg czasowy temperatury klatki rozruchowej. Jeśli temperatura ta przekroczy wartość dopuszczalną układ mikroprocesorowy (μP) przekazuje do wyłącznika (W) sygnał (z) nakazujący wyłączenie silnika (M).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345100 (22) 1998 0623 7(51) H04H 1/00
H04H 9/00
H04N 7/173

(86) 1998 0623 PCT/CH98/00275

(87) 1999 12 29 WO99/67904 PCT Gazette nr 52/99

(71) SWISSCOM MOBILE AG, Berno, CH

(72) Ritter Rudolf, Heutschi Walter, Bouquet Hanspeter

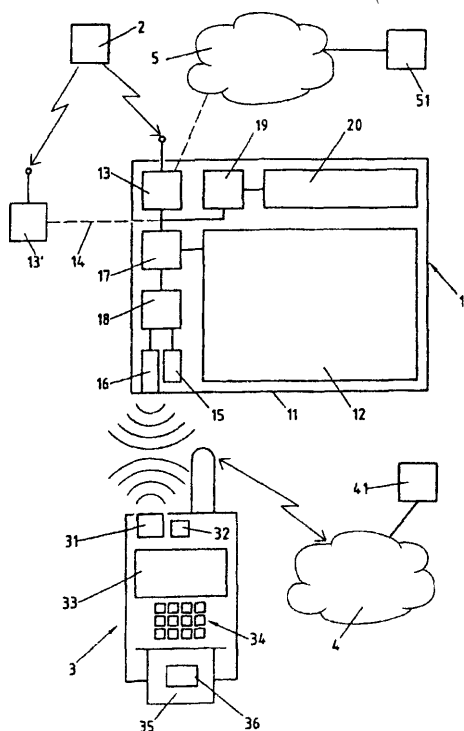
(54) Urządzenie wyświetlające do wyświetlania informacji i odpowiedni sposób zamawiania

(57) Urządzenie wyświetlające (1) zawiera panel wyświetlający (12), który ma takie rozmiary, że wyświetlane na nim informacje mogą być odczytywane przez użytkowników nawet z od-

ległości kilku metrów oraz moduł odbioru danych (13, 13'), na przykład odbiornik radiowy albo odbiornik telewizyjny, do odbioru danych cyfrowych, na przykład towarzyszących programowi, które można wyświetlać na wspomnianym panelu wyświetlającym (12) oraz przynajmniej jeden interfejs bezstykowy, na przykład cewkę i/lub nadajnik/odbiornik podczerwieni, poprzez które niektóre odbierane dane cyfrowe można wysłać do zewnętrznych, przenośnych i osobistych urządzeń ruchomych (3), nie połączonych z urządzeniem wyświetlającym (1), na przykład telefonów komórkowych (3).

Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób zamawiania, w którym dane cyfrowe, odebrane przez urządzenie wyświetlające (1) i przekazane do urządzenia ruchomego (3), z których przynajmniej niektóre zawierają identyfikator centrum usługowego (41) oraz identyfikator produktów i usług, służą jako podstawa zamówienia, które jest inicjalizowane przez użytkownika urządzenia ruchomego (3) za pomocą elementów obsługowych (34) i wysyłane za pomocą krótkich wiadomości ruchomą siecią radiokomunikacyjną (4), do centrum usługowego (41).

(28 zastrzeżeń)

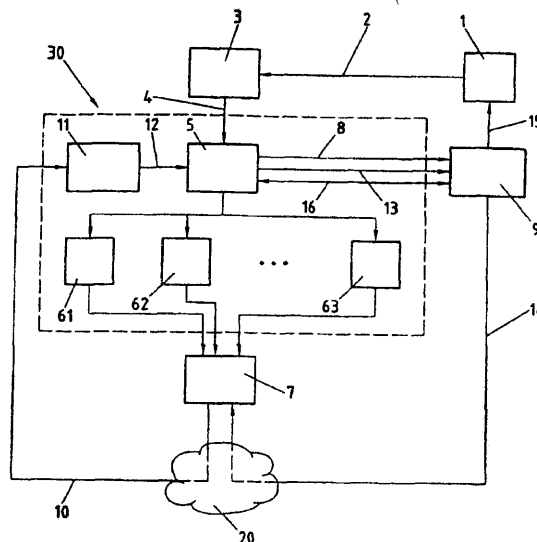


A1 (21) 345098 (22)19980623 7(51) H04M 3/50
(86) 1998 06 23 PCT/CH98/00276
(87)1999 1229 WO99/67938 PCT Gazette nr 52/99
(71) SWISSCOM MOBILE AG, Bern, CH
(72) Ritter Rudolf
(54) **Sposób oferowania, zamawiania i sprzedaży towarów i usług**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób oferowania, zamawiania i sprzedaży towarów i usług, w którym te produkty są oferowane do sprzedaży przez przynajmniej jednego dostawcę (1) wielu abonentom (7) ruchomej sieci radiokomunikacyjnej (20) różnymi kanałami komunikacyjnymi (61, 62, 63), przy czym zainteresowani abonenci (7) wprowadzają identyfikator oferty do swoich urządzeń ruchomych i przekazują go za pomocą krótkich wiadomości ruchomą siecią radiokomunikacyjną (20) do centrali usługowej (11), która rozpoznaje abonenta (7) i wiąże dane zawarte w krótkiej wiadomości z danymi identyfikacyjnymi abonenta, przy czym dla przynajmniej niektórych oferowanych produktów zapamiętuje się dostępną ilość i generuje się żeton, dla złożonego zamówienia, które można zrealizować, przekazywany do odpowiedniego dostawcy (1) i do urządzenia ruchomego odpowiedniego abonenta (7), przy czym dla każdego złożonego

zamówienia, dla którego wygenerowano żeton, zmniejsza się dane ilościowe i wstrzymuje ofertę oferowanego produktu, gdy dane wynoszą zero albo gdy upłynie jego data ważności.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 340203 (22) 2000 05 22 7(51) H04M 11/04

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

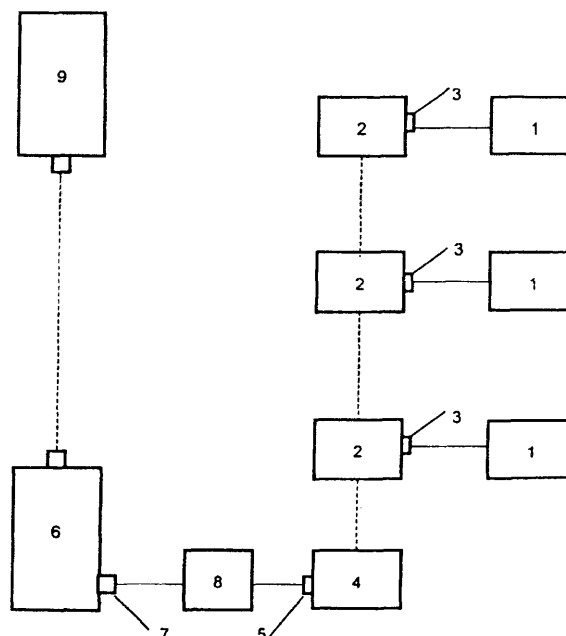
(72) Goszczyński Tadeusz

(54) **Układ monitorujący obecność przedmiotów i osób**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ monitorujący obecność przedmiotów lub osób, przeznaczony do zdalnej kontroli obecności w wielu, blisko siebie położonych miejscach, na przykład obecności samochodów na parkingu lub pasażerów pociągu na miejscach siedzących.

Układ monitorujący obecność przedmiotów i osób, charakteryzuje się tym, że czujniki (1) obecności są połączone z wejściami (3) węzłów (2) obiektowych połączonych z węzłem (4) interfejsowym sieci bezprzewodowej, zaopatrzonej w złącze (5) wejścia/wyjścia cyfrowego, do którego dołączony jest interfejs (8) łączący wejście/wyjście (7) cyfrowe telefonu komórkowego współpracującego z telefonem (9) komórkowym operatora.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345185 (22)19970305 7(51) H04N 9/31
G02B 26/08

(86) 1997 03 05 PCT/KR97/00034

(87) 1998 09 11 WO98/39922 PCT Gazette nr 36/98

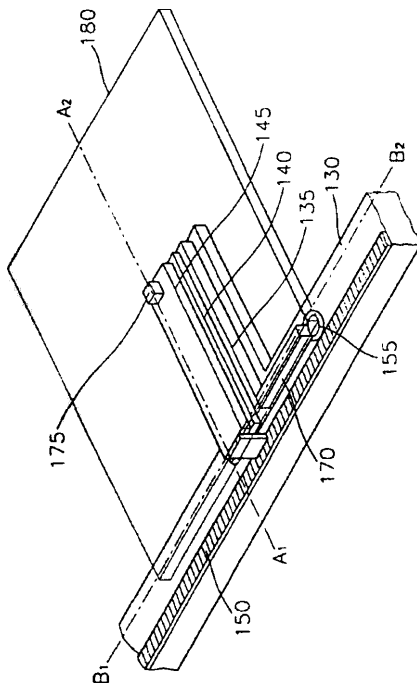
(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD., Seoul, KR

(72) Min Yong Ki, Choi Yoon Joon

(54) **Cienkowarstwowa pobudzana matryca zwierciadlana w optycznym układzie projekcyjnym i sposób jej wytwarzania**

(57) Cienkowarstwowa matryca AMA zawiera podłoże, aktuator, linię wspólną i element odbijający (180). Podłoże ma połączenia elektryczne i zacisk połączeniowy, a aktuator zawiera warstwę wsporczą (130), dolną elektrodę (135), elektrodę górną (145) i warstwę aktywną (140). Na części aktuatora ukształtowaną jest linia wspólna (150) dołączona do elektrody górnej (145). Połączenia elektryczne i zacisk połączeniowy mogą nie ulegać uszkodzeniu, ponieważ aktuator jest kształtowany na części podłoża, która sąsiaduje z częścią, gdzie ukształtowane są połączenia elektryczne i zacisk połączeniowy. Spadek napięcia drugiego sygnału może być niewielki, ponieważ linia wspólna na części aktuatora jest ukształtowana jako gruba, tak, że do elektrody górnej (145) jest podawany drugi sygnał o dostatecznym poziomie. Można poprawić płaskość elementu odbijającego (180), gdyż element odbijający (180) jest wykonany na drugiej warstwie protektorowej.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 345259 (22) 1999 06 18 7(51) H04Q 3/00

(31)98 100567 (32)1998 06 19 (33) US

(86)1999 06 18 PCT/US99/13775

(87) 1999 12 23 WO99/66738 PCT Gazette nr 51/99

(71) MUREX SECURITIES, LTD., Isle of Man, GB

(72) Shaffer James D., Moore George G.

(54) **System informacyjny i automatycznego kierowania rozmów telefonicznych, wykorzystywany w usługach telefonii przenośnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system automatycznego i jednolitego kierowania połączeń telefonicznych z telefonów przenośnych przez sieć telefoniczną. System obejmu-

je urządzenie interfejsu sieci telefonicznej, komputer oraz plik klienta. Plik klienta zawiera wiele rekordów obejmujących klucz przestrzenny oraz numer telefonu klienta. Jeden z przykładów wykonania systemu wykorzystuje współrzędne przestrzenne chwilowej lokalizacji telefonu przenośnego osoby dzwoniącej jako informacje wejściowe dla procesu czasu rzeczywistego, który identyfikuje jeden lub większą liczbę lokalnych oddziałów firmy klienta z pliku klienta, w zależności od lokalizacji telefonu osoby dzwoniącej.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)345180 (22)19990628 7(51)H04Q 7/32

(31)98 9814146 (32)1998 06 30 (33) GB

(86) 1999 06 28 PCT/EP99/04467

(87) 2000 01 06 WO00/01180 PCT Gazette nr 01/00

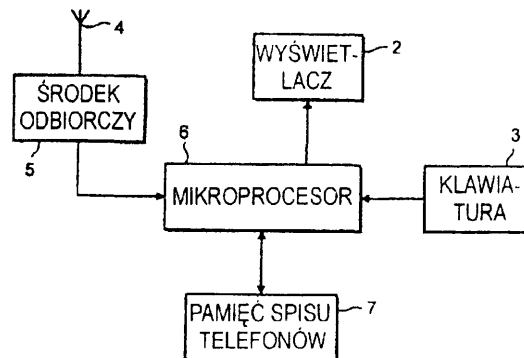
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Sztokholm, SE

(72) Holmes Gary

(54) **Sposób operacyjnej autoryzacji zmian w telefonie przenośnym**

(57) Telefon przenośny zawiera środki odbiorcze (5) do odbioru danych komunikatów zawierających dane identyfikacyjne, dane kluczy i dane poleceń od wywołującego, przy czym dane identyfikacyjne odnoszą się do bloku wywołującego, środki pamięciowe (7) do przechowywania danych identyfikacyjnych wywołującego i przyporządkowanych zapisanych danych bezpieczeństwa, środki przetwarzania (6) do wiązania odebranego identyfikatora z danymi klucza, z wytworzeniem odebranych danych bezpieczeństwa i środki komparacyjne (6), do komparowania odbieranych danych bezpieczeństwa z zapisanymi danymi bezpieczeństwa odnoszącymi się do odebranych danych identyfikacyjnych, i do przetwarzania danych rozkazów, jeżeli dane bezpieczeństwa są zgodne z zapisanymi danymi bezpieczeństwa, lub do odrzucania danych rozkazowych, jeżeli odebrane i zapisane dane bezpieczeństwa nie są zgodne.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 345200 (22) 1999 06 18 7(51) H04R 7/04

(31)98 330777 (32)1998 06 22 (33) NZ

98 332328 1998 10 13 NZ

99 333833 1999 01 21 NZ

(86) 1999 06 18 PCT/NZ99/00088

(87)19991229 WO99/67974 PCT Gazette nr 52/99

(71) SLAB TECHNOLOGY LIMITED, Auckland, NZ

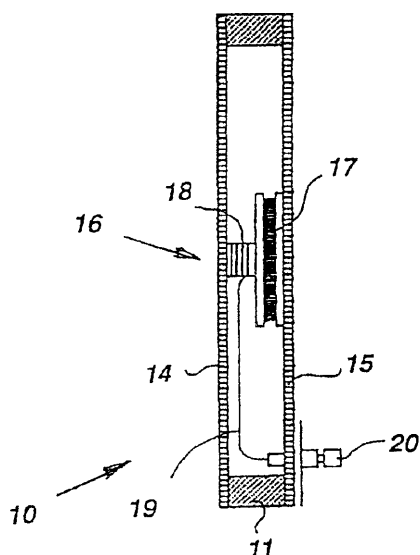
(72) Lock Christopher Colin, Corey John Frederick, Jones Graeme Oliver, Waterman Kelly Charles

(54) **Głośnik**

(57) Płaski, prostokątny lub eliptyczny głośnik panelowy posiada jedną lub większą liczbę anizotropowych membran (14, 15) wykonanych z dwustronnie powlekanego żłobkowanego kopolimeru polipropylenu (żłobkowany rdzeń) lub falistej tekstury, posia-

dającej wzdłużną wytrzymałość na zginanie większą niż poprzeczna wytrzymałość na zginanie. Membrana jest wzbudzana przez jednostkę wzbudzającą (16) która zawiera magnes (17) oraz cewkę drgającą (18). W tej wersji magnes (17) jest zamontowany na tylnej membranie (15), a cewka drgająca (18) jest zamontowana na membranie przedniej (14). Dwie membrany (14, 15) są dołączone do ramy (11) swoimi krawędziami, z jednostką wzbudzającą zamontowaną wewnątrz przestrzeni ograniczonej przez ramę i membrany.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)345317 (22)19990701 7(51) H04R 7/06
H04R 9/06
G06F 1/16

(31)98 9814324	(32)1998 07 03	(33) GB
99 9902578	1999 02 06	GB
99 9902581	1999 02 06	GB
99 9902582	1999 02 06	GB
99 9902579	1999 02 06	GB
99 9905038	1999 03 05	GB

(86) 19990701 PCT/GB99/01974

(87) 2000 01 13 WO00/02417 PCT Gazette nr 02/00

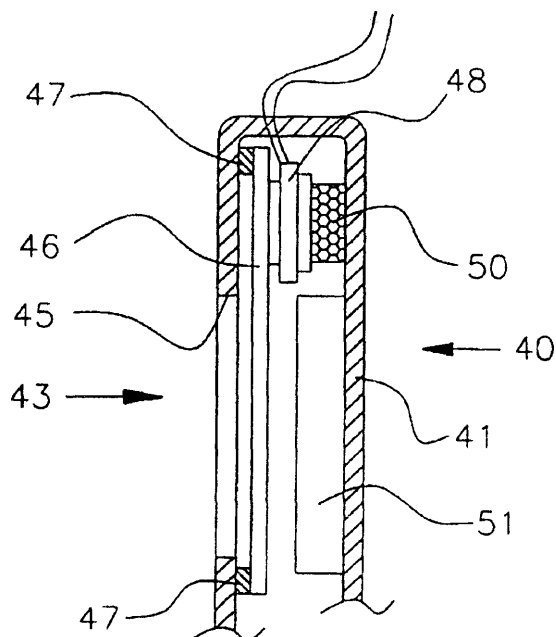
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Henry, Morecroft Denis

(54) **Rezonansowy głośnik panelowy**

(57) Głośnikowa jednostka wzbudzająca obejmuje ekran (43) wyświetlacza prezentacyjnego, rezonansowy element (46) panelowy umieszczony w sąsiedztwie ekranu (43) wyświetlacza, przy czym przynajmniej część elementu (46) panelowego jest przezroczysta tak, iż ekran wyświetlacza jest przez nią widoczny oraz środki (48) wzbudzające drgania powodujące, iż element (46) panelowy rezonując pracuje jako źródło dźwięku.

(35 zastrzeżeń)



II. WZORY UżyTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111052 (22)20000531 7(51) A01C 3/06

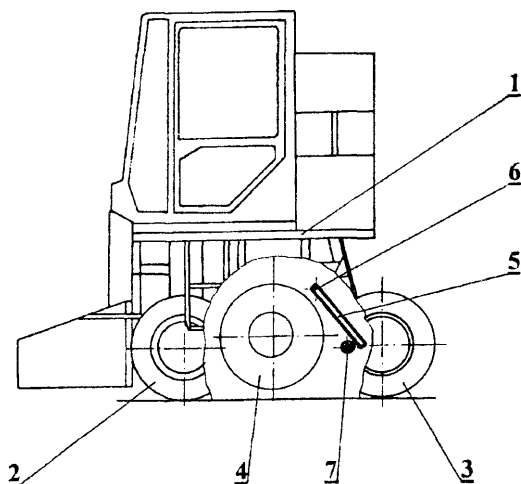
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ekologii Miast,
Łódź

(72) Wrześniewski Zdzisław, Matusiak Andrzej

(54) **Samojezdna przerzucarka masy
kompostowej**

(57) Przedmiotem wzoru jest samojezdna przerzucarka masy kompostowej, przeznaczona do pracy w zakładach produkujących kompost, do przerzucania przerabianej na kompost biomasy. Przerzucarka charakteryzuje się tym, że za bębnum przerzucającym (4) posiada deflektor (5) w postaci płyty, obrotowo na sworznich (6) zamocowanej w bramie (1) przerzucarki. Górna krawędź płyty deflektora (5) znajduje się na poziomie górnego zarysu łopatek bębna przerzucającego (4). **Właściwą** odległość płyty deflektora (5) od łopatek bębna przerzucającego (4) zapewnia zderzak (7).

(3 zastrzeżenia)



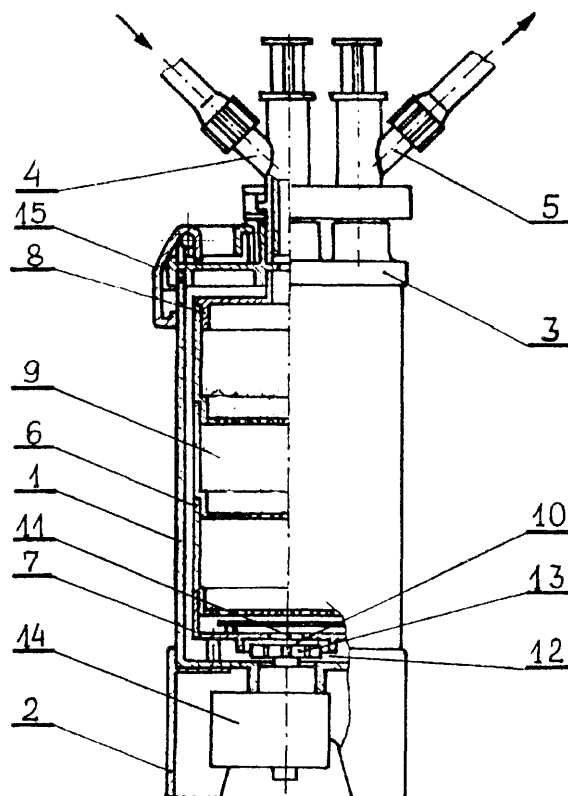
U1 (21) 111041 (22)20000530 7(51) A01K 63/04

(75) Szurlej Tadeusz, Wrocław

(54) **Urządzenie do oczyszczania wody
w akwarium**

(57) Urządzenie do oczyszczania wody w akwarium charakteryzuje się tym, że do zewnętrznej strony dna obudowy (1) ma przytwierdzony elektryczny silnik (14), na którego wałku wewnątrz obudowy (1) osadzony jest wirnik (13) pompy, umieszczony między dnem obudowy (1) a dolną denną częścią (7) pojemnika (6) wkładu filtra.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111056 (22) 2000 06 02 7(51) A42B 3/00

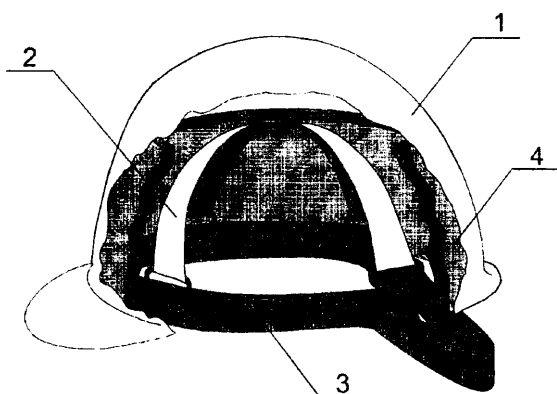
(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(72) Baszczyński Krzysztof, Korycki Ryszard

(54) **Przemysłowy hełm ochronny
o podwyższonym stopniu ochrony
przed uderzeniem niecentralnym**

(57) Wzór użytkowy dotyczy przemysłowego hełmu ochronnego o podwyższonym stopniu ochrony przed uderzeniem niecentralnym. Jest on przeznaczony do ochrony głowy użytkownika zarówno przed uderzeniami centralnymi jak i **niecentralnymi**. Istotą wzoru jest to, że elementami pochłaniającymi energię uderzenia są **więźba** (2) i wykładzina (4) wykonana ze styropianu o wysokiej gęstości zawartej w zakresie 50 - 80 kg/m³, mocowana do wewnętrznej powierzchni skorupy, zajmująca całą jej wewnętrzną powierzchnię poza częścią ciemieniową o grubości nie większej od odległości między wewnętrzną powierzchnią skorupy (1) a elementami **więźby** (2) i pasa głównego (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112244 (22)20010606 7(51) A45C 11/00

(75) Wiśniewski Henryk, Warszawa

(54) **Futerał telefonu komórkowego**

(57) Futerał w postaci pochewki zbliżonej do prostokąta z klapką zamykania za pomocą rzepów oraz z otworami na antenę charakteryzuje się tym, że ma boczne wyłogi, prawy (W1) i lewy (W2) z rzepami (R3, R4) do ich łączenia stanowiącymi przedłużenie jednej z większych powierzchni (A) pochewki (P).

(1 zastrzeżenie)

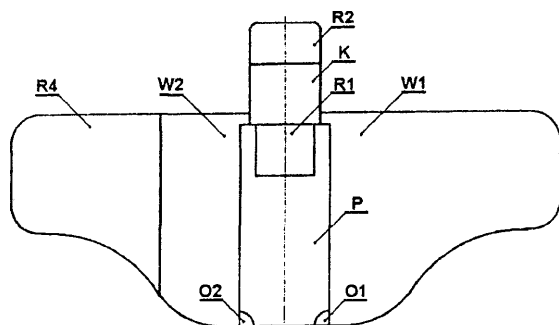


Fig. 1

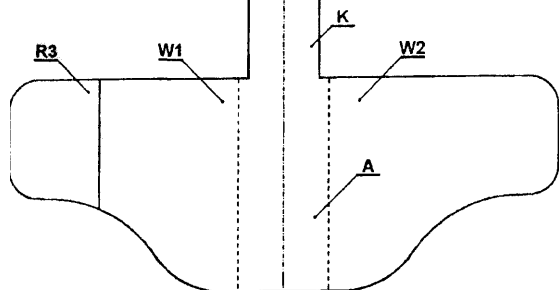


Fig. 2

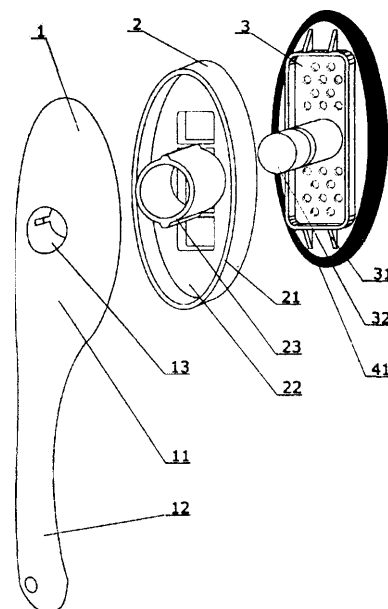
U1 (21) 111055 (22)200006 02 7(51) A46B 13/08
A46B 5/02

(75) Lipiecki Marek, Warszawa

(54) **Szczotka**

(57) Szczotka ma oprawę (1) w kształcie owalnego pojemnika (11) z cylindrycznym gniazdem (13), w którym jest pokrętkę osadzona tuleja cylindryczna (23) korpusu (2) zamkniętego owalną pokrywą (3) obciągniętą z zewnątrz naciągami z tkaniny czyszcząco - pielęgnującej (41), a czop (32) poprzez tuleję (23) jest wciśnięty w cylindryczne gniazdo (13) oprawy (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110996 (22) 2000 05 22 7(51) A47B 91 /00

(71) Wróblewski Jarosław, Warszawa;

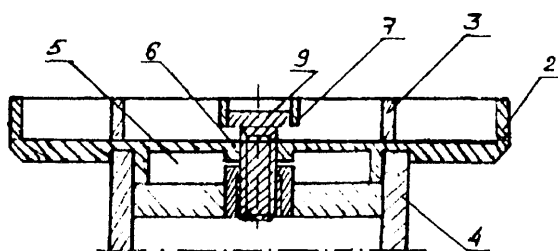
Stafiej-Wróblewska Marzena, Warszawa

(72) Wróblewski Jarosław

(54) **Noga do mebli**

(57) Noga do mebli składa się z elementu mocującego nogę do mebla, który ma wywinięty kołnierz (2), uźebrowania (3), nieprzelotową centrującą tuleję (5), przelotową tuleję (6), występ (7), otwór. Element mocujący połączony jest z korpusem nogi (4) przy pomocy śruby. Noga dzięki swej konstrukcji umożliwia trwałe i pewne posadowienie mebla.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111037 (22)200005 31 7(51) A47F 5/00
A47F 5/13
A47F 1/00

(71) ART-MILA Sp. z o.o., Józefów

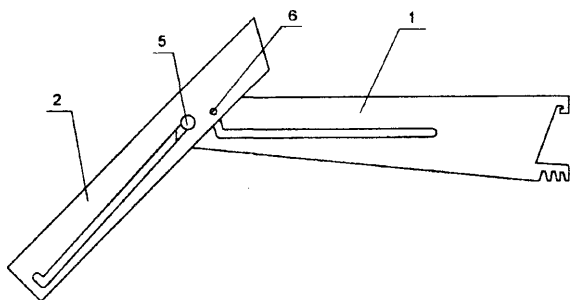
(72) Majerkiewicz Anna

(54) **Zespół prowadnic do mocowania półek sklepowych**

(57) Zespół prowadnic do mocowania półek sklepowych posiada prowadnicę nieruchomą (1) zaopatrzoną w zaczepy do poziomego mocowania do stelaża oraz prowadnicę ruchomą (2), przy czym prowadnica nieruchoma (1) i prowadnica ruchoma (2) mają wzdłuż swej długości wycięcia odpowiednio w kształcie wydłużonej litery L, zaś prowadnica ruchoma (2) jest połączona przesuwnie z prowadnicą nieruchomą (1) za pomocą bolców (5, 6) przesuniętych przez te wycięcia, przy czym bolec (5) jest przynitowany do przedniej części prowadnicy nieruchomej (1), a bolec (6) jest przynitowany do dolnej tylnej części prowadnicy ruchomej (2), zaś krótszy koniec wycięcia prowadnicy nieruchomej (1) ma lekko wypukły ku górze zarys łukowy zwrócony przeciwnie do dłuższej części wycięcia prowadnicy nieruchomej (1).

a krótszy koniec wycięcia prowadnicy ruchomej (2) jest prostopadły do dłuższej części tego wycięcia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111002 (22) 2000 05 23 7(51) A47G 19/26

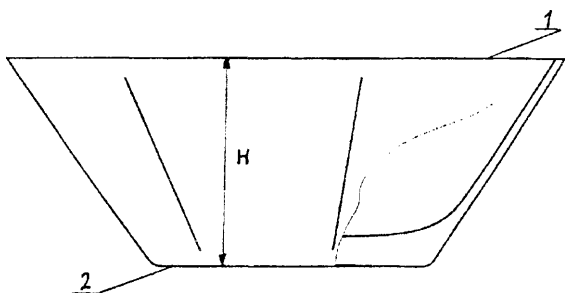
(71) PPHU GLASPOL Sp. z o.o., Starogard Gdański

(72) Białobrzesci Ryszard, Kubaczyk Marek, Lenz Andrzej, Szweđa Roman

(54) Salaterka siedmiokątna

(57) Salaterka siedmiokątna ma kształt odwróconego ostrosłupa ściętego z podstawą w postaci siedmiokąta równobocznego jako dnem salaterki. Górna krawędź (1) salaterki jest dwukrotnie dłuższa od dolnej krawędzi (2) salaterki. Stosunek długości dolnej krawędzi (2) salaterki do wysokości salaterki (H) wynosi $3\sqrt{2/7}$.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111003 (22) 2000 05 23 7(51) A47G 19/26

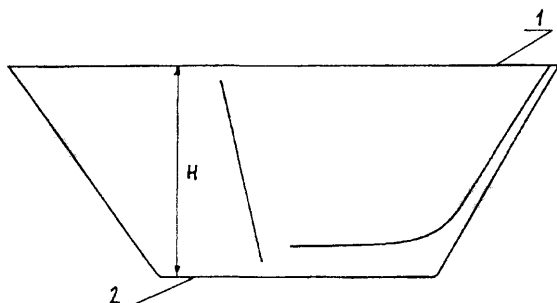
(71) PPHU GLASPOL Sp. z o.o., Starogard Gdański

(72) Białobrzesci Ryszard, Kubaczyk Marek, Lenz Andrzej, Szweđa Roman

(54) Salaterka pięciokątna

(57) Salaterka pięciokątna ma kształt odwróconego ostrosłupa ściętego z podstawą w postaci pięciokąta równobocznego jako dnem salaterki. Górna krawędź (1) salaterki jest dwukrotnie dłuższa od dolnej krawędzi (2) salaterki. Stosunek długości dolnej krawędzi (2) salaterki do wysokości salaterki (H) wynosi $3\sqrt{2/5}$.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111004 (22) 2000 05 23 7(51) A47G 19/26

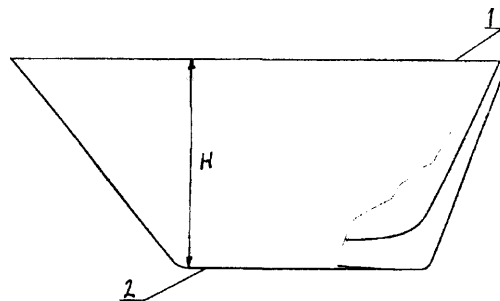
(71) PPHU GLASPOL Sp. z o.o., Starogard Gdański

(72) Białobrzesci Ryszard, Kubaczyk Marek, Lenz Andrzej, Szweđa Roman

(54) Salaterka trójkątna

(57) Salaterka trójkątna ma kształt odwróconego ostrosłupa ściętego z podstawą w postaci trójkąta równobocznego jako dnem salaterki. Górna krawędź (1) salaterki jest dwukrotnie dłuższa od dolnej krawędzi (2) salaterki. Stosunek długości krawędzi dna salaterki do jej wysokości (H) wynosi $\sqrt{2}$.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112195 (22)200105 18 7(51) A47K 3/28

(31)00 20009074

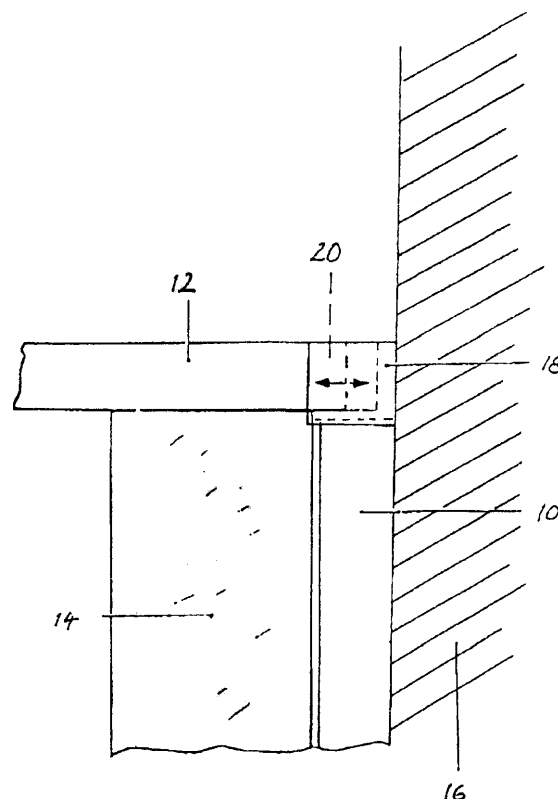
(32)2000 05 19 (33) DE

(71) Koralle Sanitärprodukte GmbH, Vlotho, DE

(72) Fritz Michael

(54) Profil ramowy prysznica z przyłączem ściannym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil ramowy prysznica z przyłączem ściannym obejmujący profil ściannowy (10) o kształcie litery "U" profil czołowy (12) oraz profil trzonowy, przy czym profil zawiera również co najmniej jeden prowadzony w profilu czołowym (12) i trzonowym, element bocznie przesuwany lub ściannowy element oddzielający.



Profil czołowy (12) i profil trzonowy połączone są bezpośrednio z profilem ścianowym (10), przy górnym i dolnym zakończeniu, którego usytuowane są łączniki narożne (18), które pozwalają na ograniczone przestawienie wzdłużne profilu czołowego (12) i trzonowego.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 111006 (22) 2000 05 24 7(51) A47K 3/3 8

(75) Chen Chang Than, Kaohsiung, TW

(54) **Zasłona prysznicowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zasłona prysznicowa zawierająca pręt (20) prowadzący i prowadnicę (40) zamocowane odpowiednio między górnymi i dolnymi częściami słupków (10).

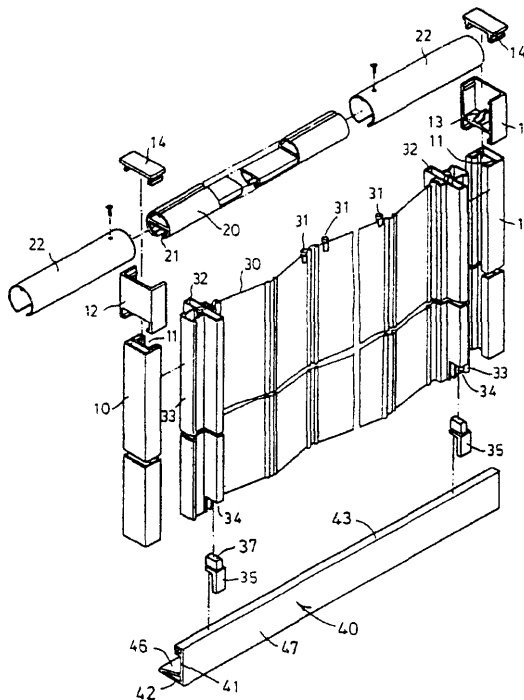
Element zasłony ma górną część zamocowaną przesuwnie na pręcie (20) prowadzącym i dwa boki przymocowane do dwóch belek (32).

Prowadnica (40) ma ściankę (41) wystającą w górę z podstawy.

Każda belka (32) zaopatrzona jest w człon blokujący przymocowany na dole, przesuwnie sprzęgający belkę ze ścianką prowadnicy i zapobiegający odłączeniu elementu zasłony od prowadnicy.

Podstawa prowadnicy ma górną powierzchnię ściętą kierującą spływającą wodę do wnętrza wanny.

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 111059 (22)20000601 7(51)B02C 13/16

(71) Solecki Jerzy, Bydgoszcz

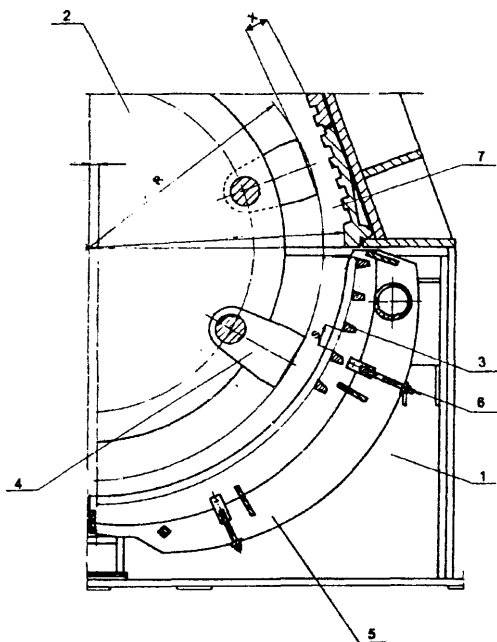
(72) Solecki Jerzy, Solecki Dominik, Solecki Sebastian

(54) **Kruszarka młotkowa stosowana do rozdrabniania mineralów**

(57) Kruszarka młotkowa charakteryzuje się tym, że szczelina "x" w komorze kruszenia (7) i odległość "s" pomiędzy rusztowaniami (3) są o identycznym wymiarze zależnym od granulatu produktu i tworzą określoną zależność pomiędzy wielkością promienia R wirnika (2) kruszarki, a wielkością szczeliny "x" komory

kruszenia (7) i odległości "s" pomiędzy rusztowaniami (3) w ten sposób, że zwiększenie szczeliny "x" komory kruszenia (7) i odległości "s" pomiędzy rusztowaniami (3) powoduje zmniejszenie promienia R wirnika kruszarki i odwrotnie zmniejszenie szczeliny "x" i odległości "s" pomiędzy rusztowaniami (3) powoduje zwiększenie promienia R wirnika (2) kruszarki.

(1 zastrzeżenie)

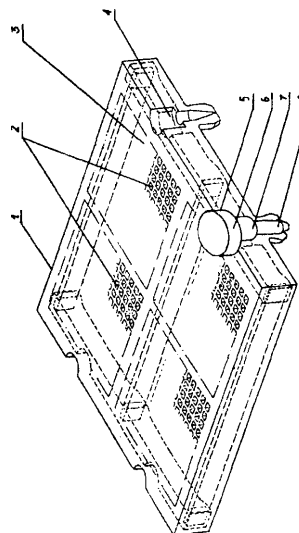


U1 (21) 111036 (22)2000 05 29 7(51) B07B 1/04

(75) Stryczek Andrzej, Bukowno; Kubański Marek, Bukowno

(54) **Sito polimerowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sito polimerowe przeznaczone do przesiewawczy surowców mineralnych oraz węgla kamiennego.



Sito polimerowe ma postać perforowanej elastomerowej płyty zbrojonej (1) z wydrążonymi na dwóch przeciwnych bocznych krawędziach gniazdami (4), w których umieszczone są kołki łączące (5). Górny cylindryczny pierścień (6) kołka łączącego (5) usytuowany jest ponad płaszczyzną czołową (3) sita, a dolna część kołka łączącego (5) w postaci cylindrycznego kołnierza (7) zakończonego zaokrąglonym bolcem (8) zakotwiona jest w gnieździe (4). Cylindryczny pierścień (6) oraz kołnierz (7) kołka łączącego (5) wykonane są korzystnie z masy poliuretanowej.

(2 zastrzeżenia)

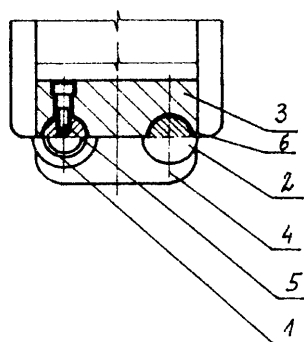
U1 (21) 111009 (22)20000524 7(51) B23C 3/35

(75) Betkier Henryk, Łask

(54) **Mocowanie uchwytów urządzenia kopiującego klucze**

(57) Uchwyt palca wzornika (1) i uchwyt narzędzia obróbczego (2) są mocowane do korpusu (3) urządzenia kopiującego klucze śrubami (4, 5) oraz odizolowane od korpusu (3) warstwą izolacyjną (6).

(1 zastrzeżenie)



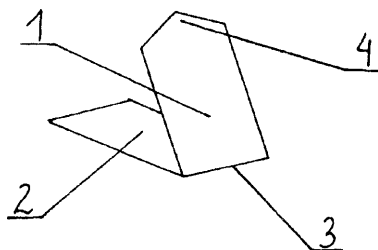
U1 (21) 111038 (22)20000531 7(51) B42F 21/06

(75) Kubaszczyk Michał, Poznań

(54) **Zakładka indeksująca**

(57) Zakładkę indeksującą stanowią wykonane z materiału ferromagnetycznego, dwa płaskie równoległe do siebie ramiona (1, 2) połączone przegubowo elementem elastycznym (3). Co najmniej jedno z ramion (1, 2) jest namagnesowane, korzystnie jedno z ramion zakończone jest trójkątem tworzącym wskazówkę (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111054 (22)20000531 7(51) B60H 3/00

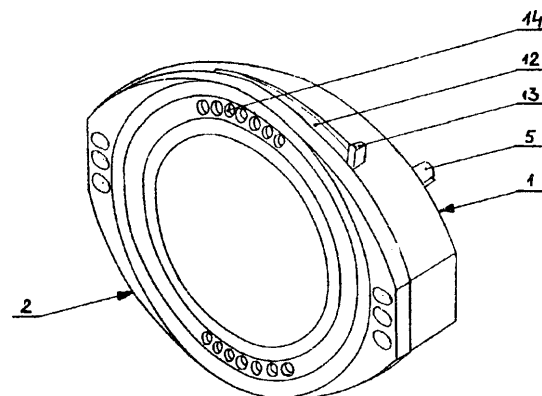
(75) Mazurczak Piotr, Kalisz

(54) **Odświeżacz powietrza**

(57) Odświeżacz powietrza zawierający wewnątrz element z dowolnym środkiem zapachowym charakteryzuje się tym, że składa się z podstawy (1) mocującej i pokrywy (2) czołowej, które tworzą po połączeniu monolit oraz umieszczonej wewnątrz przesłony. Podstawa (1) o kształcie elipsy w widoku z czoła i o ściętych dłuższych bokach ma na ścianie tylnej dwa uchwyty (5) z wycięciami oraz obwodowo umieszczone przeletoe otwory, od strony połączenia z pokrywą (2) posiada wnękę do umieszczania środka zapachowego, a w części środkowej ma nadlew z nie-

przeletoym otworem. Na obwodzie zewnętrznym podstawa (1) posiada wzdłużne podcięcie (12) do umieszczania dźwigni (13) przesłony. Pokrywa (2) ma na części zewnętrznego obwodu dwa ciągi otworów (14) przeletoych oraz kołowe wybrania do umieszczania elementu ozdobnego. Od strony połączenia z podstawą (1) pokrywa posiada symetrycznie umieszczony występ.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111647 (22) 2000 11 24 7(51) B60N 2/00

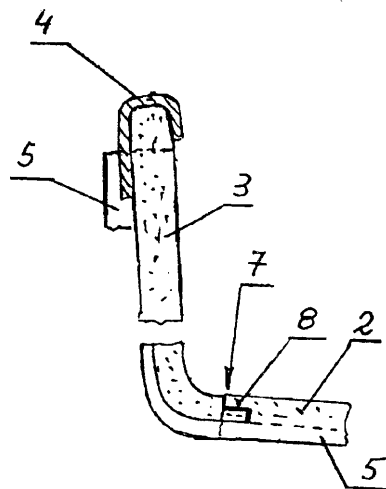
(23) 2000 05 25 MTP MOTOR SHOW

(75) Stróżyk Andrzej, Leszno

(54) **Fotel do pojazdów transportu publicznego**

(57) Fotel zbudowany ze stelaża w postaci ramy i wkładek, siedziskowej i oparciowej charakteryzuje się tym, że stelaż ma w górnej części oparciowej poprzeczkę kształtową (4) z gniazdem osadczym, a wkładki (2, 3) zawierają wywiniete obrzeża (5), z którymi umieszczone są na rurach stelaża, natomiast wkładka oparciowa (3) osadzona jest górną częścią w gnieździe osadczym, a dolną częścią jest połączona z wkładką siedziskową (2) poprzez zamek (7), w którym zakończenie wkładki siedziskowej (2) jest osadzone w uskoku (8) wkładki oparciowej (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111035 (22)20000529 7(51) B60R 21/12

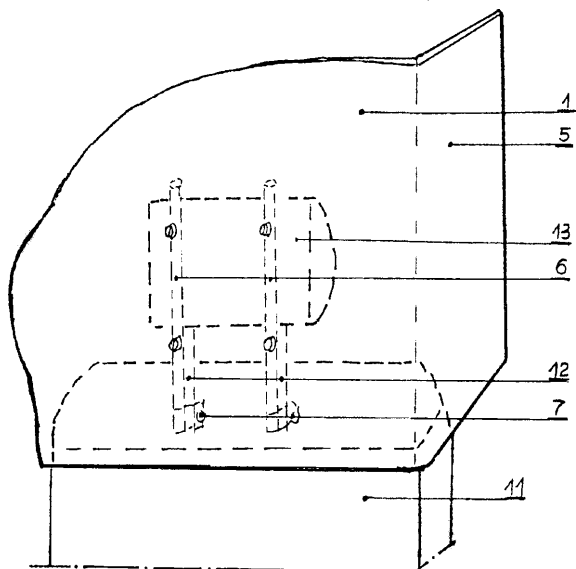
(75) Grabiec Stanisław, Bydgoszcz; Pękała Jan, Bydgoszcz

(54) **Oslona fotela kierowcy w samochodzie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona fotela kierowcy w samochodzie służąca do zabezpieczenia kierowcy przed napadem. Osłona (1) ma postać pionowej przezroczystej płyty, która według istotnych cech wzoru charakteryzuje się tym, że jej boczne lewe obrzeże i górne ukształtowane jest po nieregularnej

linii krzywej o kształcie dopasowanym do kształtu wnętrza kabiny samochodu, prawe obrzeże zawiera na całej długości osłaniające skrzydło (5), a zamocowanie osłony składa się z dwóch pionowych wsporników (6) przystosowanych do połączenia z pionowymi wspornikami (12) podglówka (13).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21)111648 (22)20001124 7(51) B62D 33/06

(23) 2000 05 25 MTP MOTOR SHOW

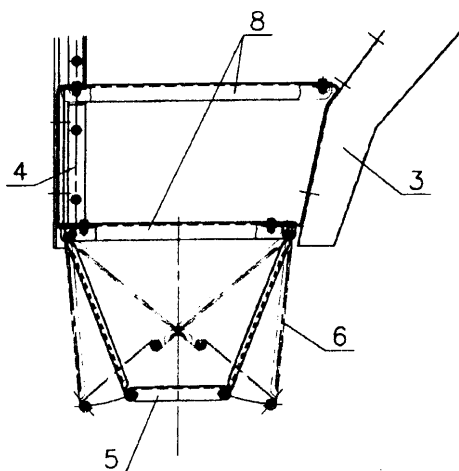
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ S.A.,
Jelcz-Laskowice

(72) Choroszy Andrzej

(54) Kabina samochodu ciężarowego

(57) Kabina samochodu ciężarowego posiadająca stopnie wyjściowe umieszczone pomiędzy błotnikiem a słupkiem przednim kabiny charakteryzuje się tym, że posiada dolny stopień (5) osadzony przegubowo na zawieszkach (6) mocowanych z kolei przegubowo do wsporników osadzonych w sposób trwały na szkieletie stopnia górnego (8).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 111649 (22)20001124 7(51) B62D 33/06

(23) 2000 05 25 MTP MOTOR SHOW

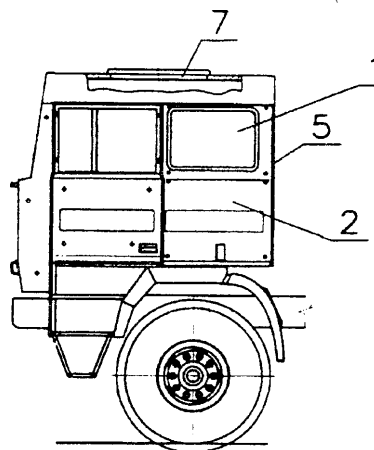
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ S.A.,
Jelcz-Laskowice

(72) Choroszy Andrzej

(54) Kabina samochodu ciężarowego

(57) Kabina samochodu ciężarowego charakteryzuje się tym, że w poszyciu ścian kabiny (1) na ścianach bocznych (2), ścianie przedniej, dachu, ścianie tylnej (5), wzdłuż ich krawędzi i linii podziału blach rozmieszczone są po co najmniej dwa otwory osłonięte od strony zewnętrznej kabiny (1) łbem złącza śrubowego, a na powierzchni dachu usytuowany jest centralnie otwór wjazdu (7) zamykany pokrywą.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111039 (22)20000530 7(51) B63B 23/20

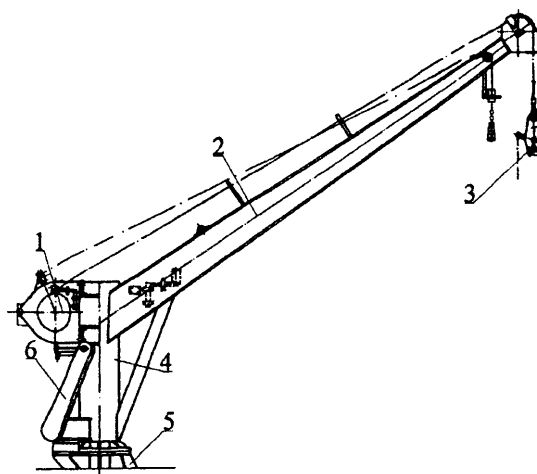
(71) Ulstein Fama Sp. z o.o., Gnień

(72) Dymarski Czesław, Gilginas Zdzisław

(54) Żurawik obrotowy, zwłaszcza tratwowy

(57) Żurawik obrotowy, zwłaszcza tratwowy składający się z kolumny stałej oraz obrotowej wysięgnika i wciągarki linowej charakteryzuje się tym, że w górnej części obrotowej kolumny (4) ma dwuramienny wspornik połączony obrotowo poprzez dźwignię z mechanizmem korbowym sprzężonym przekładnią (6) ze śrubą pociągową, współpracującą z nakrętką zablokowaną w części dolnej z nieruchomą kolumną (5).

(2 zastrzeżenia)



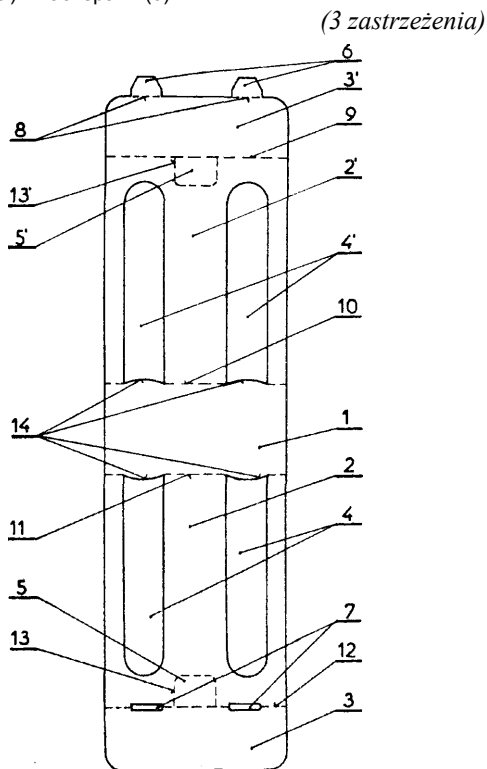
U1 (21) 111023 (22) 2000 05 29 7(51) B65D 5/26

(75) Wielgomas Andrzej, Błonie k/Warszawy

(54) Opakowanie składane

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ma kształt ostrosłupa ściętego o prostokątnej podstawie (1) o małej zbieżności ściany przedniej (2) i tylnej (20), w których wykonane są podłużne wycięcia (4), (40) oraz w części górnej okienka (5), (50). Wykroj opakowania ma kształt wydłużonego prostokąta podzielonego pięcioma równoległymi liniami gięcia (8), (9), (10), (11), (12).

na płaskie elementy, podstawę (1), ścianę przednią (2), ścianę tylną (2'), powierzchnię górną (3) ze szczelinami (7) i powierzchnię górną (3') z zaczepami (6).



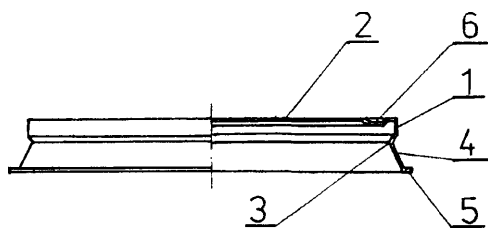
U1 (21) 111008 (22) 2000 05 24 7(51) B65D 43/03

(75) Stępnik Bogusław, Kielce; Flis Wit, Kielce

(54) **Nasadka na pokrywę puszki z odrywającym wieczkiem**

(57) Nasadka w górnej części ma kształt pierścienia cylindrycznego (1) z denkiem (2), który ku dołowi poprzez szyjkę (3) przechodzi w stożek ścięty (4) zakończony kołnierzem (5).

(1 zastrzeżenie)



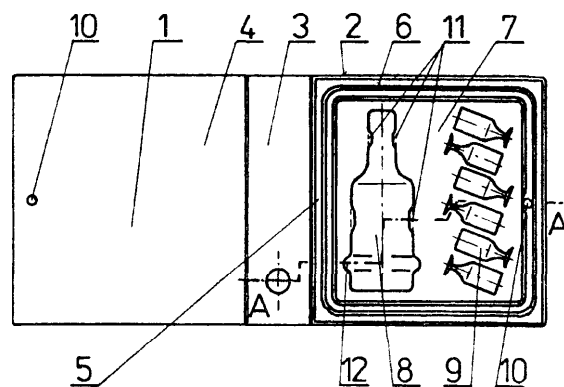
U1 (21) 111011 (22) 20000525 7(51) B65D 85/00

(75) Marszałek Konstanty, Kraków

(54) **Zbiornikowe opakowanie obwolutowe na butelkę i kieliszki**

(57) Opakowanie zawiera trójplatawą sztywną okładkę (1) oraz powłokę nośną (5) o obrysie zbliżonym do płaskiego prostopadłościanu i wymiarach zewnętrznych odpowiadających przestrzeni wewnętrznej okładki (1). Powłoka nośna (5) ma postać foliowej kształtki z wywiniętymi na zewnątrz przy podstawie dolnej obrzeżami (6), którymi sztywno połączona jest z płatem tylnym (2) okładki (1). Od strony podstawy górnej powłoka nośna (5) ma wnękę ekspozycyjną (7), w dnie której wykonane są gniazdo butelki (8), usytuowane po lewej stronie równoległe do płata czołowego (3), a po stronie prawej gniazda kieliszków (9). Po prawej stronie między płatem przednim (4) i powłoką nośną (5) zbudowane są elementy zamknięcia (10) opakowania.

(4 zastrzeżenia)



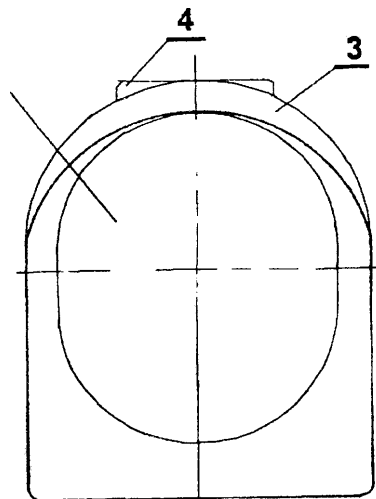
U1 (21) 111018 (22) 20000526 7(51) B65G 5/00

(75) Doliwa Falkowski Andre, Trans-Es Provense, FR

(54) **Zbiornik, zwłaszcza do ścieków**

(57) Zbiornik, zwłaszcza do ścieków wykonany z tworzywa sztucznego o ogólnym zarysie poziomo ułożonej, owalnej, pokarbowanej beczki z dwiema wypukłymi dennicami (2) charakteryzuje się tym, że stanowi monolityczną konstrukcję, zaś karby (3) ukształtowane i umiejscowione są tak, że w przekroju poprzecznym wykonanym w dowolnym miejscu owalnej części zbiornika jego zewnętrzny widoczny zarys ma kształt zbliżony do odwróconej litery "U".

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111053 (22) 20000531 7(51) B65G 7/12

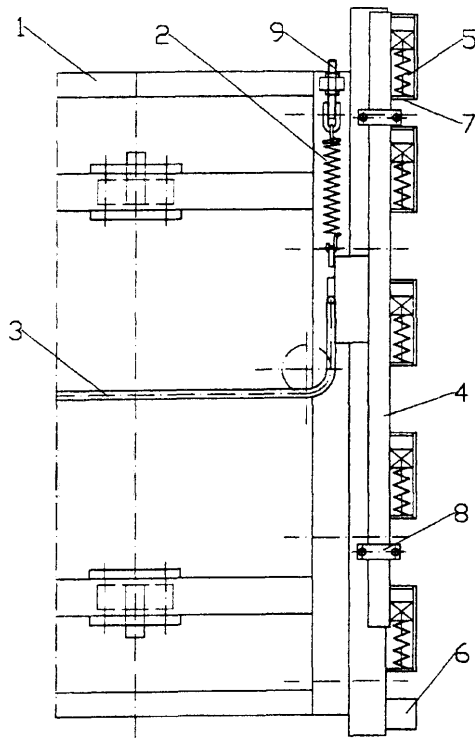
(71) Pocheć Andrzej, Starachowice; Szymański Leszek, Starachowice; Aplas Maciej, Starachowice

(72) Antoniewicz Jerzy

(54) **Chwytnik stosu cegieł**

(57) Chwytnik stosu cegieł składa się z korpusu (1) i suwaka (4) zamocowanego w prowadnicach (8) i połączonych sprężyną (2). Do suwaka jest przymocowane ciężko (3), którego kierunek jest zmieniony o 90° i na którym jest zawieszony cały chwytnik. Ciężar chwytnika jest równoważony sprężyną (2), której napięcie można zmieniać napinaczem (9). Wzrost ciężaru chwytnika podczas unoszenia stosu cegieł powoduje rozciągnięcie sprężyny (2) i wysunięcie z obudów elementów zaciskających dolne cegły - sprężyna (5) i płytka (7). Zaciskane cegły opierają się o ściany obudów elementów zaciskowych i opornik (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110988 (22)200005 19 7(51)B65G 23/04

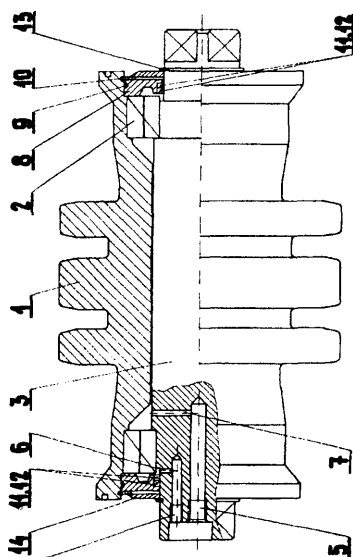
(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. Kopalnia
Węgla Kamiennego RYDUŁTOWY, Rydułtowy

(72) Lyczko Leon, Bulenda Piotr

(54) **Gwiazda zwrotna zwrotni przenośnika
zgrzeblowego**

(57) Gwiazda zwrotna zwrotni składa się z nawrotnego bębna łańcuchowego (1) osadzonego poprzez łożyska (2), umieszczone wewnątrz na końcach wału (3) zwrotni, połączonego spoczynkowo z bocznikami zwrotni. Wał (3) ma z obu stron po dwa podłużne otwory (4, 5), połączone promieniowymi kanałami (6), (7) z boczną walcową powierzchnią odsadzeń wału (3), przed i za miejscami osadzenia łożysk (2), podtrzymywanych pokrywami (8). Pokrywy (8) posadowione na końcach wału (3) górnym obrzeżem podtrzymują łożyska (2) z jednej strony i wspierają się o pierścienie osadzone (10) wewnątrz bębna (1) z drugiej strony. Dolnym obrzeżem pokrywy (8) uszczelniają wał (3) pierścieniami uszczelniającymi (11), (12) ustawionymi przeciwnie.

(2 zastrzeżenia)



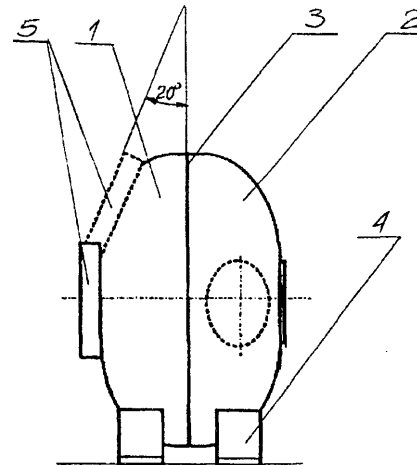
U1 (21) 111049 (22)20000531 7(51)B65G 53/22

(75) Ratomski Janusz, Słupsk

(54) **Zbiornik elipsoidalny**

(57) Zbiornik elipsoidalny składa się z dwóch dennic (1, 2) połączonych w sposób trwały, tworzących elipsoidę. W otworze jednej z dennic zamontowany jest króciec (5) w taki sposób, że jego płaszczyzna czołowa tworzy z płaszczyzną łączenia dennic (3) kąt 0 do 60 stopni. Korzystnie gdy kąt ten wynosi 20 stopni. Zbiornik spoczywa na podporach (4). Położenie zbiornika może być pionowe lub poziome.

(2 zastrzeżenia)



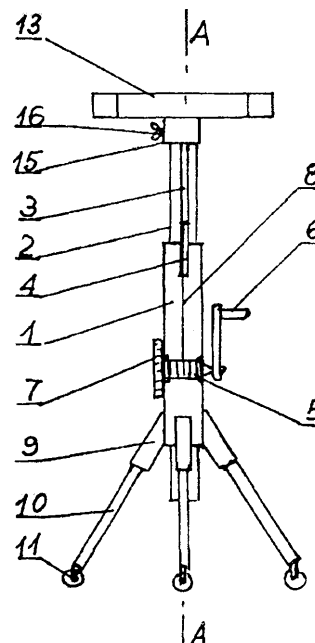
U1 (21) 111015 (22)20000525 7(51)B66F 1/00

(75) Płader Leszek, Kraków; Gałaś Czesław, Kraków

(54) **Podnośnik do montażu płyt sufitowych**

(57) Podnośnik do montażu płyt sufitowych posiada pionowy korpus złożony z dwóch profili zamkniętych usytuowanych względem siebie współosiowo, z których część zewnętrzna (1) jest stała, a część wewnętrzna (2) jest przesuwana. Część wewnętrzna korpusu (2) posiada wzdłużne przecięcie (3) na jednej powierzchni, w które wchodzi krążek (4) mechanizmu podciągowego wyposażonego w mechanizm zapadkowy (7). W górnej części korpusu (2) zamocowana jest podpora (13) dla płyt sufitowych. Podnośnik posadowiony jest na czterech nóżkach (10).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 112208 (22)20010523 7(51) E01B 7/02
F15B 15/00

(31)00 10812 (32)2000 05 25 (33) CZ

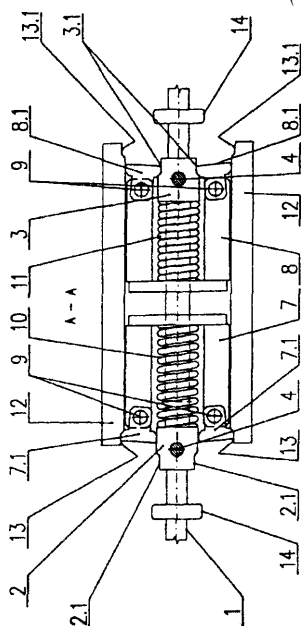
(71) DT výhybkárna a mostárna, sopl. s r.o.,
Prostějov, CZ

(72) Puda Bohuslav, Navratil Dusan

(54) **Przesuwny zamek mechaniczny z blokadą**

(57) Zamek przeznaczony do sterowania iglic zwrotnic rozjazdów kolejowych i tramwajowych zawiera ciągną (1) połączone rozłącznie na obydwóch końcach z iglicami oraz rozłącznie połączone z kształtowymi wkładkami (2, 3) z wycięciami (2.1, 3.1). Wkładki (2, 3) są połączone rozłącznie sworzniami (4) z przelotowym tłoczyskiem prostoliniowego hydraulicznego siłownika, a na ciągnie (1) przesuwnie umieszczony jest prowadzący element (7) z zapadkami (7.1) oraz prowadzący element (8) z zapadkami (8.1). Elementy prowadzące (7,8) są wahadłowo osadzone na sztywnym sworzniu (9), przy czym ciągną (1), z którym połączone są trwale kołnierze (14), centralnie obejmuje pierwsza dociskowa śrubowa sprężyna (10), luźno oparta jednym końcem o kształtową wkładkę (2), a drugim końcem oparta o prowadzący element (7). Następnie druga dociskowa śrubowa sprężyna (11) jest również oparta luźno o drugą kształtową wkładkę (3) i drugi prowadzący element (8), a oba prowadzące elementy (7, 8) usytuowane są przesuwnie w bocznych ścianach (12) skrzyni zamka, w których wykonane są rowki (13, 13.1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111040 (22)20000530 7(51) E01B 9/34

(71) KolTram Sp. z o.o., Zawadzkie

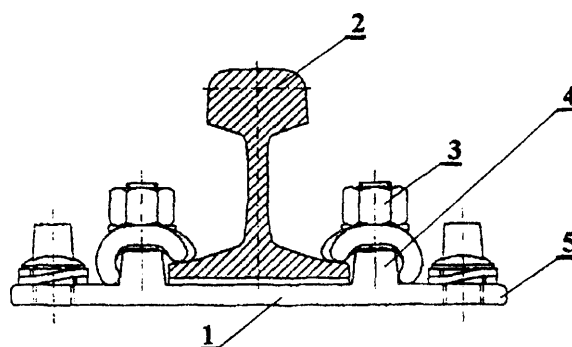
(72) Krafczyk Waldemar, Grytz Waldemar

(54) **Podkładka żebrowa do rozjazdów kolejowych ze spawanymi żebrowymi**

(57) Podkładka żebrowa do rozjazdów kolejowych ze spawanymi żebrowymi charakteryzuje się tym, że podkładka żebrowa (1)

składa się z płyty podstawy (5) i żebra (4), które jest oddzielnym elementem spawanym do płaskiej płyty podstawy (5), przy czym żebro (4) zaopatrzone jest w czop w kształcie walca do osadzenia go w otworze płyty podstawy (5) oraz do wykonania obrotu w celu ustawienia wymaganego skosu żebra (4). Czop posiada sfazowaną powierzchnię końcową w celu wykonania spoiny nie wychodzącej poza nominalną grubość płyty podstawy (5). Żebro (4) przyspawane jest od spodu płyty podstawy (5) spoiną, wypełniającą przestrzeń pomiędzy otworem w płycie podstawy (5) i powierzchnią czopa. Żebro (4) posiada kształt komory.

(1 zastrzeżenie)



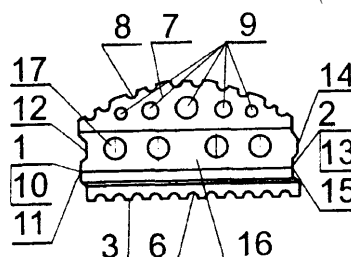
U1 (21) 111042 (22)20000530 7(51) E01F 8/00

(75) Czaja Henryk, Kraków; Sidelko Andrzej,
Kraków; Czaja Przemysław, Kraków

(54) **Dźwiękochłonny pustak**

(57) Dźwiękochłonny pustak w postaci przestrzennej bryły mający dwie skrajne prostopadłościennie podłużne ścianki i tylną ścianę zawierającą półwałcowe rowki charakteryzuje się tym, że od strony czołowej ma ukształtowane łukowate wybrzuszenie (7) w postaci wycinka walca, które zaopatrzone jest w podłużne półwałcowe rowki (8), zaś wewnątrz łukowatego wybrzuszenia (7) są usytuowane po linii łukowatej podłużne przelotowe rezonansowe otwory (9) o zróżnicowanych średnicach, podczas gdy podłużna skrajna ścianka (1) jest wyposażona w zamek (10), który stanowi pryzmatyczny występ (11) i pryzmatyczny wrób (12), podczas gdy podłużna skrajna ścianka (2) jest wyposażona w zamek (13), który stanowi pryzmatyczny występ (14) usytuowany po przeciwległej stronie wrębu (12) na podłużnej skrajnej ścianie (1) oraz pryzmatyczny wrób (15) usytuowany po przeciwległej stronie występu (11) na podłużnej skrajnej ścianie (1), zaś w podłużnym środkowym korpusie (16) znajdują się otwory (17), podczas gdy na ścianie bocznej znajduje się pryzmatyczne wgłębienie, a na drugiej bocznej ścianie znajduje się prostokątne wgłębienie oraz poprzeczny pryzmatyczny występ.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111014 (22)20000525 7(51) E01F 13/04

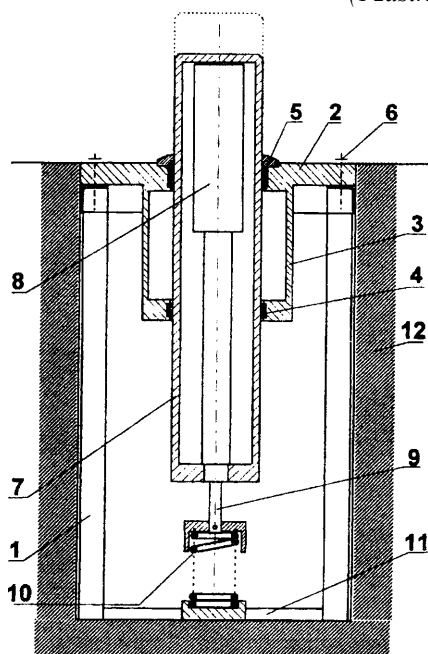
(71) Małochleb Stanisław, Tarnów; Potempa Zbigniew, Tarnów; Soliński Krzysztof, Tarnów; Zakład Pomiarów i Automatyki Zakładów Azotowych w Tarnowie AUTOMATYKA Sp. z o.o., Tarnów

(72) Małochleb Stanisław, Potempa Zbigniew, Soliński Krzysztof

(54) Słupek, blokujący przejazd

(57) Siłownik elektromechaniczny (8) będący kompletnym zespołem napędowym słupka jest osadzony w rurze wysuwanej (7), zaś koniec jego suwaka (9) połączony jest z dolnym elementem konstrukcji nośnej (1).

(1 zastrzeżenie)



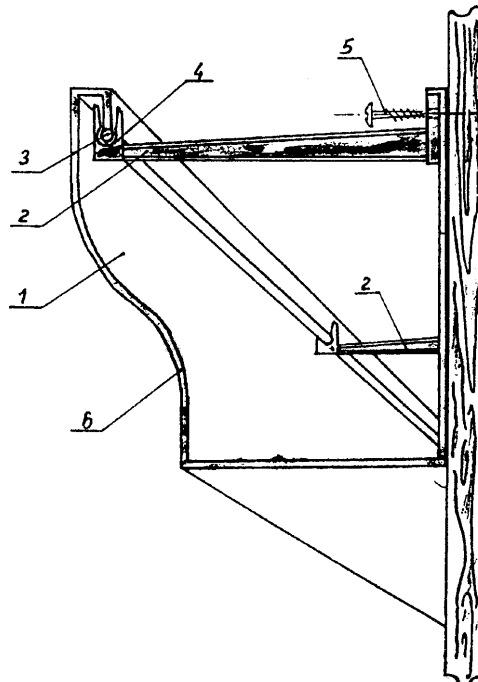
U1 (21) 110999 (22)200005 22 7(51) E04D 13/072

(75) Świerzyński Włodzimierz, Łódź

(54) Mocowanie urządzenia do odbioru wody z dachu budynku

(57) Rynna (1) do odbioru wody z dachów wykonana z tworzywa sztucznego charakteryzuje się kształtem i sposobem mocowania za pomocą ukształtowanych uchwytów (2) we wnętrzu rynny.

(1 zastrzeżenie)

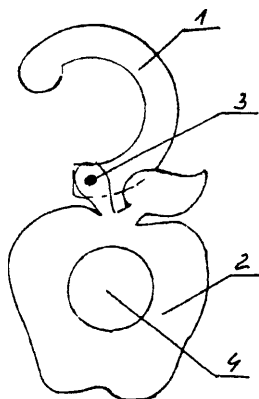
U1 (21) 111001 (22)2000 05 22 7(51) E03C 1/26
E03C 1/28
A61L 9/04

(75) Rachelski Józef, Bydgoszcz

(54) Odświeżacz powietrza

(57) Odświeżacz składa się z dwóch połączonych ze sobą elementów zasobnika zapachowego umieszczonych w otworze (4) części (2) elementu nośnego. Element nośny składa się z dwóch części (1) i (2) połączonych nitami (3). Element zapachowy składa się z dwóch rozłącznych części o kształtach cylindrycznych, które po umieszczeniu w nich środka zapachowego łączą się poprzez otwór (4) w części (2) elementu nośnego.

(2 zastrzeżenia)



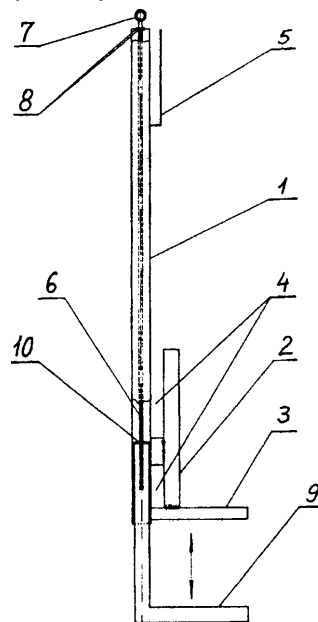
U1 (21) 111061 (22)20000602 7(51) E04F 11/18

(71) JUNA Sp. z o.o., Kraków

(72) Kozioł Jerzy, Mazur Marian, Lenart Marian

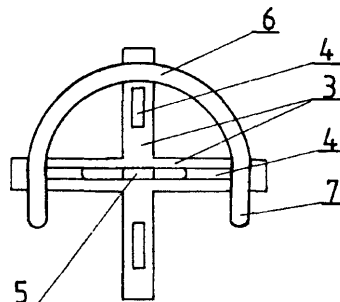
(54) Słupek balustrady ochronnej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest słupek balustrady ochronnej, mocowanej na czas wznoszenia obiektu jako zabezpieczenie tymczasowe takich elementów konstrukcyjnych jak schody, podesty, balkony.



Słupek ma korpus (1) zakończony u dołu stałą szczęką (2) oraz ruchomą szczęką (9) zbliżoną kształtem do litery "L" i połączoną poprzez nakrętkę (10) ze śrubą pociagową (6), która jest zabezpieczona przed poosiowym przesuwem pierścieniami (8). Ruchoma szczęką (9) jest wsunięta w dolny, pusty wewnątrz koniec korpusu (1) i ma poziome ramię usytuowane naprzeciw stałej szczęki (2). Wyprowadzony z korpusu (1) nienagwintowany koniec śruby (6) jest zakończony uchem (7), a stała szczęką (2) tworzy z korpusem (1) okna dla desek balustrady.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111047 (22)20000531 7(51) E04F 21/18

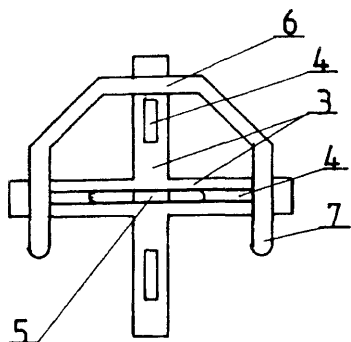
(71) ABC LEGON Spółka z o.o., Lanckorona

(72) Gondek Katarzyna, Gondek Ryszard, Lenda Marian

(54) Element dystansowy do układania płytek ceramicznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element dystansowy do układania płytek ceramicznych, przeznaczony do układania na powierzchniach poziomych, pionowych i pochyłych płytek ceramicznych. Element dystansowy do układania płytek ceramicznych stanowią cztery jednakowej długości ścianki tworzące krzyżek równoramienny, a każda ze ścianek ma od spodu prostokątne wybranie i w powierzchni górnej (3) prostokątny przelotowy otwór (4). W miejscu przecięcia się osi wszystkich ścianek (1) w dwóch z nich osadzono u góry uchwyt (5) w formie występu o płaskiej podstawie górnej i ściankach bocznych promieniowo wklęsłych. Trzy ścianki elementu dystansowego połączone są na swej powierzchni górnej (3) nakładką (6) w formie łuku, którego końce (7) na dwóch sąsiednich ściankach przedłużone są poza ich krawędź. Wszystkie części elementu dystansowego tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111048 (22)20000531 7(51) E04F 21/18

(71) ABC LEGON Spółka z o.o., Lanckorona

(72) Gondek Katarzyna, Gondek Ryszard, Lenda Marian

(54) Element dystansowy do układania płytek ceramicznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element dystansowy do układania płytek ceramicznych przeznaczony do układania na powierzchniach poziomych, pionowych i pochyłych płytek ceramicznych. Element dystansowy do układania płytek ceramicznych stanowią cztery jednakowej długości ścianki tworzące krzyżek równoramienny, a każda ze ścianek ma od spodu prostokątne wybranie i w powierzchni górnej (3) prostokątny przelotowy otwór (4). W miejscu przecięcia się osi wszystkich ścianek w dwóch z nich osadzono u góry uchwyt (5) w formie występu o płaskiej podstawie górnej i ściankach bocznych promieniowo wklęsłych. Trzy ścianki elementu dystansowego połączone są na swej powierzchni górnej (3) nakładką (6) w formie łuku, którego końce (7) na dwóch sąsiednich ściankach przedłużone są poza ich krawędź. Wszystkie części elementu dystansowego tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111021 (22)20000527 7(51) E04H 12/08

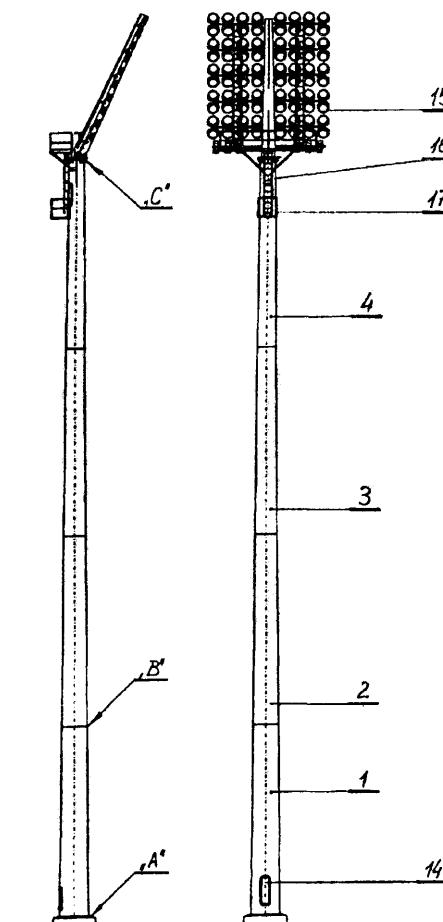
(71) EKOSYSTEM BYDGOSZCZ Przedsiębiorstwo Projektowania Wdrożeń i Wykonawstwa Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Rudolf Henryk

(54) Wieża

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieża, przeznaczona zwłaszcza do mocowania na niej złożonych konstrukcji oświetleniowych wraz z kompletnym osprzętem instalacyjnym. Wieża jest utworzona z czterech segmentów (1 - 4), mających kształt stożkowy o tym samym stopniu zbieżności, przy czym górna średnica jednego segmentu jest taka sama jak dolna średnica kolejnego segmentu osadzonego bezpośrednio nad nim, tworząc wspólnie regularny kształt stożkowy. Połączenia segmentów (1 - 4) ze sobą zawierają dwa bliźniacze wewnętrzne kolnierze czołowe, które posiadają otwory montażowe i są ściśnięte połączeniami śrubowymi. Wnętrza dwóch dolnych segmentów (1, 2) wyposażone są korzystnie w trzy podesty obsługowe, zaś w przestrzeniach między podestami obsługowymi na wewnętrznych ściankach przynajmniej dwóch dolnych segmentów (1, 2) osadzone są szafki zasilania lub sterowania.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111051 (22)20000531 7(51) E05B 3/04

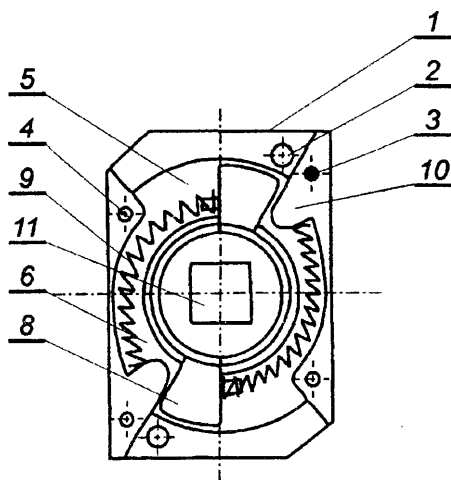
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne Elementów
Wypożyczenia Budownictwa MAG-MET Sp.z
o.o., Chorzów

(72) Flak Aleksander

(54) **Mechanizm ustalający położenie klamki**

(57) Mechanizm ustalający położenie klamki posiada obudowę, w której umieszczone są w wybraniach osłon (5) przeciwnie skierowane bolce (8) orzecha z kwadratowym otworem (11) w środku na trzpień klamki. W bocznych i przeciwnieległych przestrzeniach wybrań (6) umieszczone są elementy sprężyste (9), przy czym element (9) jednym końcem wspiera się o bolec (8) orzecha, a drugim końcem o występ (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110995 (22) 2000 05 22 7(51) E05D 7/04

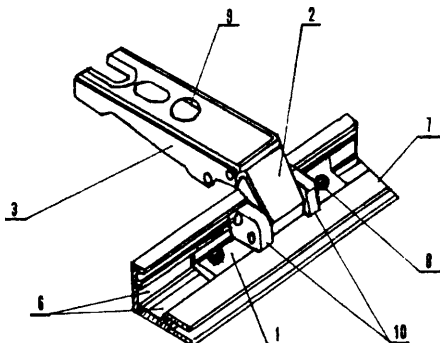
(71) Wróblewski Jarosław, Warszawa;
Stafiej-Wróblewska Marzena, Warszawa

(72) Wróblewski Jarosław

(54) **Zawiasa zespolona**

(57) Zawiasa zespolona utworzona z członów połączonych przegubowo do obrotowego zamykania i otwierania zawieszonych drzwi charakteryzuje się tym, że posiada suwliwą podpórkę w postaci listwy (1) ukształtowanej odpowiednio do profilu gniazda (6) znajdującego się w elemencie konstrukcyjnym (7) ramy metalowej drzwi, z którą to podpórką suwliwą jest połączony jeden koniec dźwigni pośredniej (2) usytuowanej prostopadle do listwy (1), natomiast drugi koniec dźwigni pośredniej (2) jest połączony drugim przegubem z końcem skrzydełka (3), do spodu którego jest zamocowany przegubowo jeden koniec płaskiej sprężyny, a jej drugi koniec jest zamocowany przegubowo do listwy (1) przy czym w części środkowej listwy (1) na powierzchni wewnętrznej dłuższego ramienia kątownika umieszczone są występy (10), w których osadzone są połączone przegubowo, koniec dźwigni pośredniej (2) i koniec sprężyny płaskiej.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111017 (22)200005 26 7(51) E06B 3/70

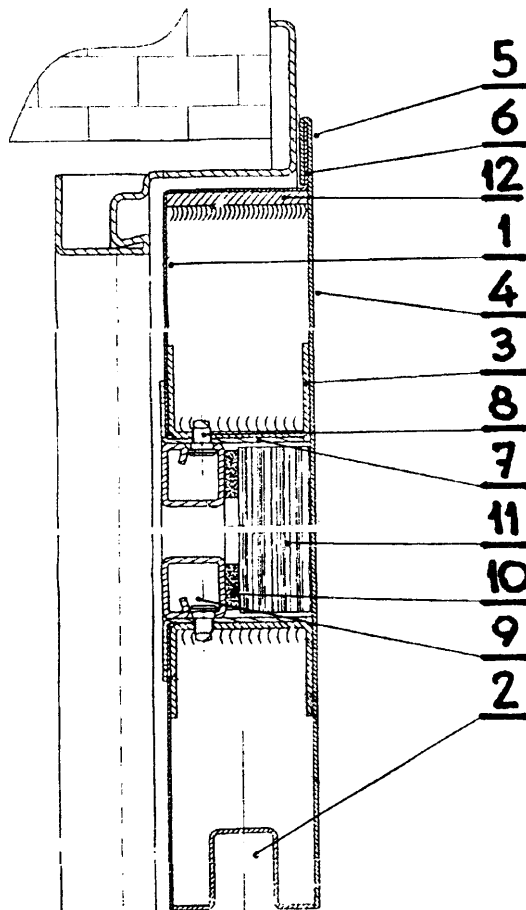
(71) UNIMA S.A., Komorniki; Małkowski Zenon,
Wiry; Śron Radosław, Grodzisk Wielkopolski

(72) Małkowski Zenon, Śron Radosław

(54) **Drzwi stalowe, reprezentacyjne**

(57) Wzór użytkowy dotyczy drzwi stalowych reprezentacyjnych, w których możliwe jest nadawanie oszklonym szybami zespolonymi lub pancernymi okienkom, wykonanym w ich poszyciu dowolnych kształtów innych niż konwencjonalny kształt prostokątny. Drzwi stalowe reprezentacyjne, w których ścianka czołowa jest zaopatrzona w więcej jak jeden zamknięto obwodowy otwór w formie oszklonego okienka obramowanego wzmacniającym kształtownikiem, mającym kieszeń dla pomieszczenia szyby wraz z uszczelką oraz mające usytuowany w obrębie okienka odejmowalny element w postaci umieszczonej na zewnątrz poszycia drzwi ramki kątowej charakteryzują się tym, że składają się ze skorupowego korpusu skrzynkowego (1), mającego w części dolnej wykonany prostokątny rowek (2) pod zewnętrzne uszczelnienie elastyczne progowe zaopatrzonego wewnątrz w ceownik podokienny (3), obramowujący światło kołnierzy wielokształtnych zamknięto obwodowych otworów przelotowych, wykonanych w cienkim płacie ozdobnego poszycia zewnętrznego (4) drzwi, utwierdzonego przez jego kopertowe owinięcia (5) zrealizowane na odwiniętych na zewnątrz kołnierzach (6) korpusu skrzynkowego (1), na podokiennych ceownikach (3), którego za pośrednictwem zewnętrznych maskujących kątowników (7) są osadzone przy pomocy licznych zaczepowych wkrętów (8), skrzynkowe profile mocujące (9), utwierdzające w żądanym spoczynkowym położeniu, poprzez elastyczną uszczelkę (10), zespoloną szybę (11), mającą zewnętrzną powierzchnię przylegającą bezpośrednio do wewnętrznej powierzchni poszycia zewnętrznego (4) drzwi w obrębie wykonanych w nim licznych otworów wielokształtnych, przy czym w górnej poziomej części i w obydwu pionowych bocznych częściach wewnątrz skrzynkowego korpusu (1) są umocowane dystansowe usztywniające płaskowniki (12).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110994 (22)2000 05 22 7(51) E06B 3/96

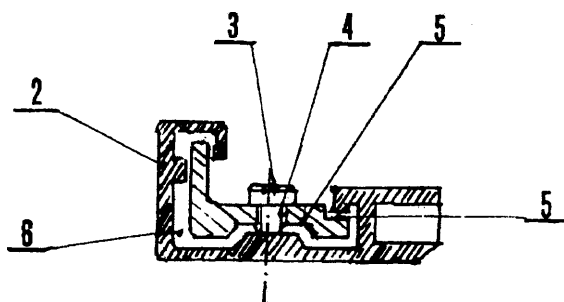
(71) Wróblewski Jarosław, Warszawa;
Stafiej-Wróblewska Marzena, Warszawa

(72) Wróblewski Jarosław

(54) Łącznik narożnikowy

(57) Według wzoru użytkowego łącznik narożnikowy do rozłącznego łączenia elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza metalowych ram drzwi lub okien ma postać kątownika wyposażonego w zespoły dociskowe. Łącznik charakteryzuje się tym, że ramiona kątownika w przekroju poprzecznym mają kształt zbliżony do litery L. Wzdłuż krawędzi ramion i płaszczyzn zewnętrznych znajdują się prowadnice oporowe ukształtowane odpowiednio do profilu gniazd (6) znajdujących się w elementach konstrukcyjnych (2). Płaszczyzna zewnętrzna krótszego ramienia i krawędź wzdłuż ramienia kątownika stanowią prowadnice oporowe współpracujące z odpowiednimi płaszczyznami znajdującymi się w gnieździe (6) elementów konstrukcyjnych (2) ramy. W pobliżu końców ramion kątownika znajdują się otwory (4) zaopatrzone w gwint, w których umieszczone są wkręty dociskowe (3).

(1 zastrzeżenie)

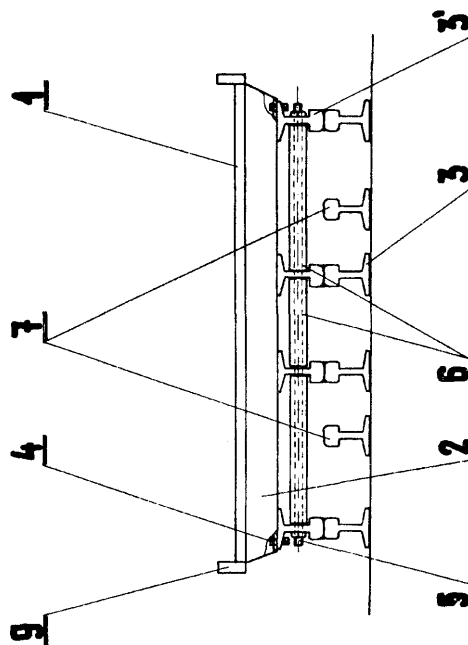
U1 (21) 112247 (22)2001 06 05 7(51) E21C 33/00
E21D 23/00(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA Kopalnia Węgla
Kamionnego ANNA, Pszów

(72) Jezusek Tadeusz, Smiatek Antoni, Wojak Józef

(54) Pomost transportowy urządzeń górniczych

(57) Pomost transportowy składa się z płyty roboczej (1), wzmocnionej od dołu korytkowymi poprzeczkami (2), które osadzone są na podłużnych podporach (3, 3') stanowiących pary szyn połączonych ze sobą nierozłącznie główkami. Górne szyny podópór (3, 3') połączone są kotwami (5) zaopatrzonymi w dystansowe tuleje (6), utrzymujące środkowe podpory (3) w prześwicie toru (7) chodnika, a skrajne podpory (30) po jego zewnętrznej stronie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111019 (22)20000527 7(51) E21F 15/08

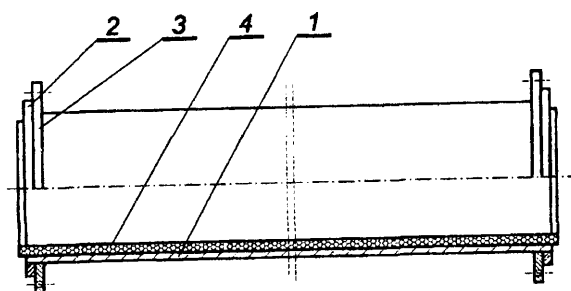
(71) ELPLAST+ Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój

(72) Pawelak Teresa, Pawelak Marian

(54) Rura do transportu materiałów
podsadzkowych

(57) Rura do transportu materiałów podsadzkowych składa się z okólnierzowanej sztywnej rury metalowej (1) i ciasno wpasowanej w jej wnętrzu rury elastycznej, korzystnie polietylenowej (4), przy czym rura wewnętrzna wystaje poza krawędź rury zewnętrznej na długość do 20 mm.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112253 (22)20010606 7(51) F16L 3/04

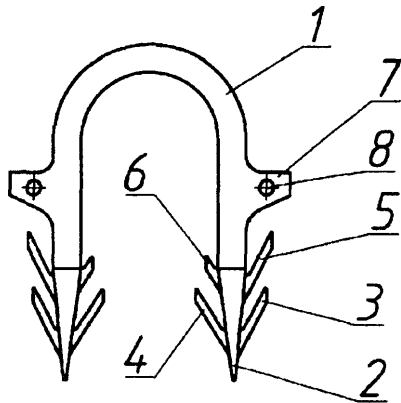
(75) Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica; Kaczmarczyk
Michalina, Świdnica

(54) Spinka do mocowania rur

(57) Spinka zawiera wygięty w kształt podkowy listwowy korpus (1) o przekroju prostokątnym z równoległymi ramionami zakończonymi wydłużonymi ostrzypowymi ostrzami (2). Przy końcach ramion korpusu (1) utworzone są po dwie pary usytu-

wanych w płaszczyźnie spinki zastrzałów, złożonych każdy z dwóch skierowanych ukośnie do tyłu piór zaczepowych (3, 4, 5, 6), a w górnej części korpusu (1) od zewnątrz uformowane są boczne występy oporowe (7). Zewnętrzne pióra zaczepowe dolne (3) i zewnętrzne pióra zaczepowe górne (5) mają postać spłaszczonego, rozszerzającego się klinowo ku górze łopatek, a wewnętrzne pióra zaczepowe dolne (4) i wewnętrzne pióra zaczepowe górne (6) mają postać wąskich listewek.

(2 zastrzeżenia)



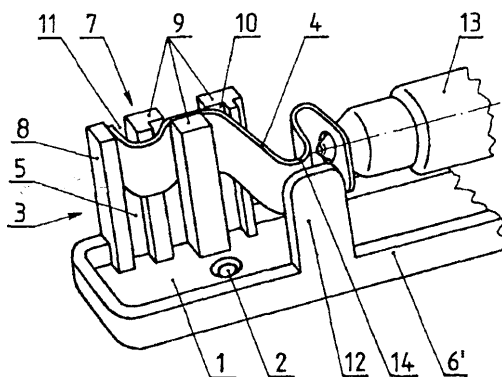
U1 (21) 111000 (22)20000522 7(51) F21S 2/00
F21V 17/00

(75) Jaroszyński Jerzy, Tychy

(54) **Oprawa oświetleniowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest oprawa oświetleniowa, znajdująca zastosowanie zwłaszcza do podświetlania elementów reklamowych lub ogłoszeniowych. Oprawa posiada podstawę (1) wyposażoną w dwa zestawy (4). Dla każdego z zestawów (4) wzdłuż dłuższej krawędzi podstawy (1) umieszczony jest osobny zespół mocujący (3) w postaci występu (5) zakończonego koronką (7). Koronka (7) ukształtowana jest w postaci czołowego słupka oporowego (8) oraz słupków prowadzących (9), przy czym słupki prowadzące (9) tworzą szczelinę prowadzącą (10). Końcówka zestawu (4) służąca do jego osadzenia w zespole mocującym (3) jest wyprofilowana tak, że jej przebieg odpowiada przebiegowi szczeliny prowadzącej (10) pomiędzy słupkami prowadzącymi (9) i jest sprężysto osadzona w szczelinie przyłączeniowej (11) utworzonej pomiędzy czołowym słupkiem oporowym (8) a słupkami prowadzącymi (9). Podstawa (1) w rejonie swojej drugiej dłuższej krawędzi (6') posiada boczny słupek oporowy (12), a zestaw (4) w rejonie jednego ze swoich końców ma w widoku z góry kształt zbliżony do litery S.

(3 zastrzeżenia)



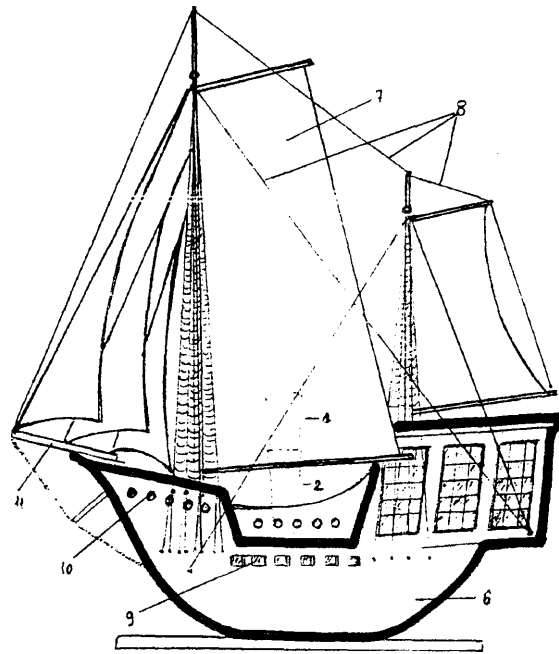
U1 (21) 111046 (22)20000601 7(51) F21S 2/00

(75) Hadasz Czesław, Prudnik

(54) **Stylizowana lampka nocna**

(57) Wzór użytkowy to lampka nocna zbudowana na bazie stylizowanego modelu okrętu żaglowego z XVII i XVIII w. Model z kompletnym ożaglowaniem (żagiel środkowy (7) jest jednocześnie abażurem), olinowaniem (8) na dwóch masztach posadowionych na wyrzeźbionym drewnianym kadłubie (6), posiada wmontowaną instalację elektryczną tj. oprawkę (2), żarówkę (1), przewód elektryczny, wyłącznik przelotowy i wtyczkę.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111050 (22) 2000 05 31 7(51) F24J 2/02

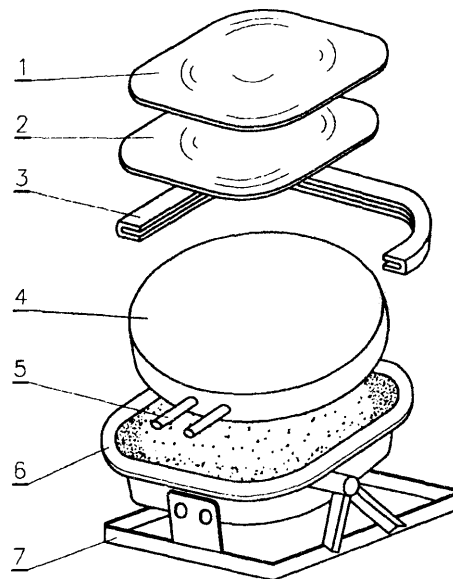
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
ENERGOTOM Sp.z o.o., Opole

(72) Ujma Henryk

(54) **Bojler słoneczny**

(57) Bojler słoneczny przeznaczony jest do nagrzewania wody użytkowej bezpośrednio z energii promieni słonecznych. Zbiornik bojlera (4) osadzony jest w obudowie (6) mocowanej do podstawy (7), a od góry przykryty dwiema osłonami przezroczystymi (1,2) łączonymi z obudową (6) poprzez uszczelkę (3). Zbiornik króćcami (5) łączy się z instalacją wodną domu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110987 (22) 2000 05 19 7(51) F24J 2/04

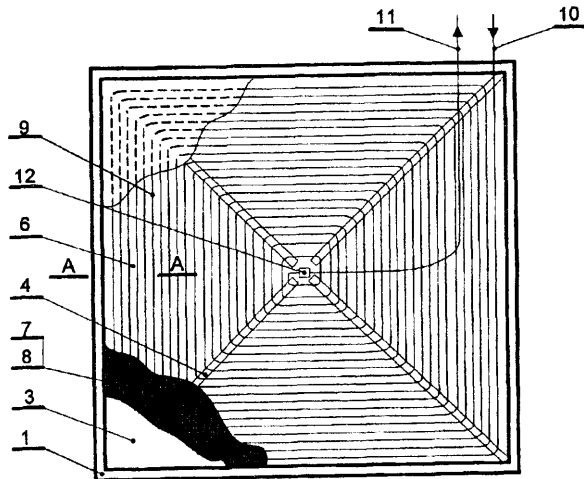
(71) Przedsiębiorstwo Robót
Remontowo-Montażowych Zakładów
Azotowych w Tarnowie-Mościcach PROReM
Sp. z o.o., Tarnów

(72) Kotaś Roman, Kuter Roman

(54) Kolektor słoneczny

(57) Przewody czynnika ogrzewanego w kolektorze stanowi wężownica (9) z elastycznej rurki w kształcie quasispirali, której zwoje osadzone są w otworach (8) listwy mocującej (7) przytwierdzonej na przekątnych płyty pochłaniającej (6), przy czym odstęp między otworami (8) wynosi w granicach od 0,5 do 1,5 średnicy rurki.

(1 zastrzeżenie)



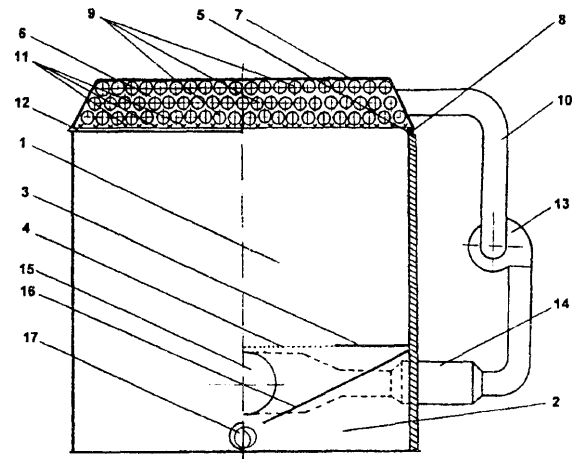
U1 (21) 111007 (22) 2000 05 23 7(51) F26B 9/08

(75) Wiśniewski Janusz, Łódź

(54) Urządzenie suszarnicze

(57) Urządzenie suszarnicze przeznaczone jest do suszenia kopalin, zwłaszcza minerałów ilastych. Urządzenie ma komorę suszenia (1) i komorę nawiewu (2) z poziomą przegrodą (3) zawierającą ruszt (4). Para ścian bocznych komory suszenia (1) zakończona jest szynami (5) prowadzącymi pokrywę (6). Pokrywa (6) stanowi korpus (7) połączony z rurami (9) stanowiącymi wlot nawiewno-grzewczego kanału (10) oraz z rynienkami (11) współpracującymi z rynną zbiorczą (12). Kanał (10) zawiera wentylator (13) oraz nagrzewnicę (14). Wylot (15) kanału (10) usytuowany jest w tylnej części komory nawiewu (2). Komora nawiewu (2) jest częściowo ograniczona od dołu dwoma zbieżnymi płytami bocznymi (16). Pod płytami (16) znajduje się przenośnik ślimakowy (17).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ G****FIZYKA**

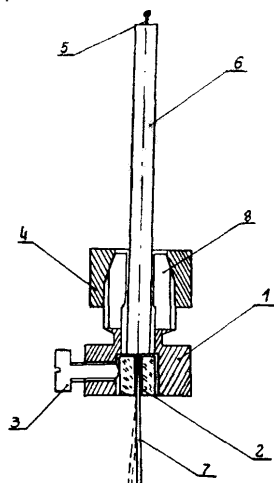
U1 (21) 111027 (22) 20000530 7(51) G01K 7/02
G01K 1/14

(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

(72) Pastuszka Bogdan

(54) Stabilizator końcówek termopar

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stabilizator końcówek termopar stosowany do mocowania termopary w technice próźniowej, a w szczególności w operacjach termicznych w ultra wysokiej próźni.



Stabilizator posiada przelotowy korpus w kształcie odwróconej litery T. Korpus ten z jednej strony ma tuleję zaciskową (8) połączoną za pomocą połączenia gwintowego z nakrętką dociskową (4), a z drugiej strony korpus ma kołnierz (1) z otworem. Wewnątrz korpusu znajduje się termopara (7), która na długości tulei zaciskowej (8) umieszczona jest w obudowie ceramicznej (6), a na długości kołnierza (1) umieszczona jest wewnątrz wkładki izolacyjnych (2) dociskanych wkrętem (3) poprzez otwór w kołnierzu (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112260 (22) 20010607 7(51) G01M 11/00

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

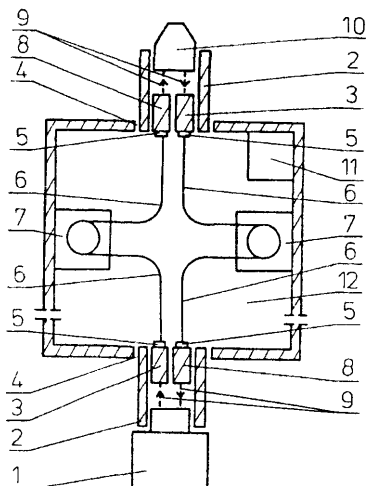
(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) Przyrząd do testowania dalmierza elektrooptycznego

(57) Przyrząd posiada komorę stabilizacyjną (12) ze stabilizatorem warunków atmosferycznych (11), która w przedniej i tylnej ścianie posiada otwory (4) z osadzonymi w nich tulejami sprzęgającymi (2) w których w trakcie badań mocuje się pryzmat zwrotny (10) i testowany dalmierz elektrooptyczny (1). W każdej z tulei sprzęgających (2) umieszczone są optyczne elementy wprowadzający (3) i wyprowadzający (8) wyposażone w złącza (5), w których mocuje się końcówki światłowodów (6). Przyrząd posiada zestaw wymiennych zasobników (7) ze światłowodami (6) o długości 1, 2, 5, 10, 20, 100, 200, 500 i 1000 m, będącymi imitatorami odległości. Przyrząd umożliwia wyznaczanie i kontro-

lowanie stałej poprawki dalmierzy elektrooptycznych, uwzględnianej w wynikach pomiarów odległości.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111044 (22)20000530 7(51) G06C 3/00
G06G 1/04

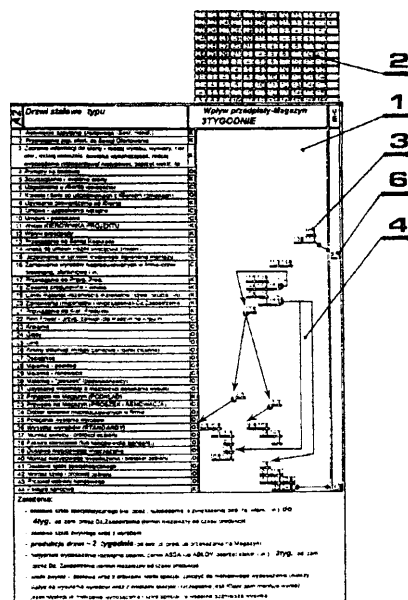
(71) UNIMA S.A., Komorniki; Małkowski Zenon,
Wiry; Dorczyński Dariusz, Suchy Las

(72) Małkowski Zenon, Dorczyński Dariusz

(54) **Suwak kalkulacyjny terminów wykonania
zamówienia na stolarkę otworową**

(57) Suwak kalkulacyjny terminów wykonania zamówienia na stolarkę otworową, mający znaną nieruchomą przezroczystą kopertę korpusu, zaopatrzoną w umieszczone na niej liczne napisy, piktogramy lub znaki alfanumeryczne skorelowane z licznymi przezroczystymi okienkami o kształcie okrągłym lub prostokątnym oraz we wnętrzu osadzony suwliwie znany płaski suwak zaopatrzone w liczne piktogramy lub znaki alfanumeryczne charakteryzuje się tym, że składa się z szerokiej płaskiej prostokątnej płytki będącej korpusem (1) suwaka, którego powierzchnia po obydwu stronach jest podzielona na cztery pionowo usytuowane prostokątne pola informacyjne, z których pole pierwsze licząc od lewej strony ma szerokość w przybliżeniu obejmującą 3/5 całkowitej szerokości korpusu (1) jest pokryte umieszczonymi w licznych poziomych oddzielonych od siebie wierszach, napisami określającymi kolejne standardowe i/lub opcjonalne fazy realizacji zamówienia na dostawę elementu stolarki budowlanej otworowej, pole drugie licząc od lewej jest wąską pionową kolumną zawierającą podporządkowane poszczególnym wierszom kolumny pierwszej informacje wyrażone znakami alfanumerycznymi określające rodzaj czynności lub zdarzenia, pole trzecie licząc od lewej mające w przybliżeniu szerokość równą około 2/5 szerokości całego suwaka, jest polem na którym znajdują się liczne prostokątne przezroczyste okienka (3) dla ekspozycji dni miesiąca usytuowane w liniach poziomych odpowiadających niektórym z poziomych wierszy napisów określającymi kolejne standardowe i/lub opcjonalne fazy realizacji zamówienia w polu pierwszym, połączone naniesionymi trwałe strzałkami lub innymi podobnymi wskaźnikami graficznymi (4) symbolizującymi przebieg kolejności następowania zdarzeń oraz ostatnie czwarte wąskie pionowe usytuowane skrajnie po prawej stronie pole miesięcy zawierające dwa lub trzy prostokątne przezroczyste okienka (6) dla ekspozycji miesięcy. Wewnątrz tak wykonanego korpusu (1) suwaka dokładnie pod polem trzecim zawierającym okienka (3) dni miesiąca jest usytuowany w wąskiej szczelinowej kieszeni, suwliwie z jednym stopniem swobody ruchu, płaski sztywny wydłużony o szczególnie wysokiej gładkości powierzchni noniusz suwaka (2), pokryty na obydwu jego stronach licznymi kolumnami i wierszami cyfr rzymskich i/lub arabskich określających miesiące roku od 1 do 12 i dni miesiąca od 1 do 30 w taki sposób uszeregowane, że odpowiadają one ekspozycji w okienkach (3) dni w polu trzecim i okienkach miesięcy w polu czwartym korpusu (1),

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 111013 (22)20000525 7(51) G07C 1/14

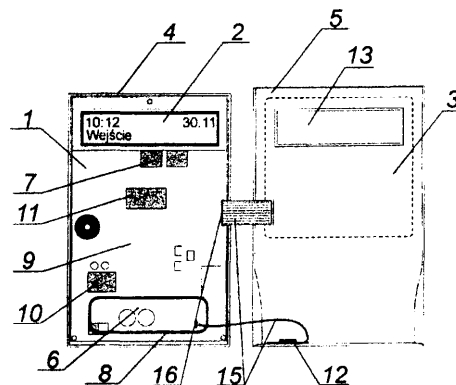
(71) HSK Data Ltd. Sp. z o.o., Kraków

(72) Bała Jan, Jamróz Bolesław, Kopecki Marian,
Kubicz Andrzej, Paślowski Wojciech, Wysocki
Marek

(54) **Rejestrator czasu pracy**

(57) Rejestrator czasu pracy składa się z obudowy, płyty elektroniki, wyświetlacza i klawiatury, a charakteryzuje się tym, że na płycie elektroniki (1) umieszczony jest moduł głośnomówiący połączony z głośnikiem (11). Głośnik (12) zamocowany jest po wewnętrznej stronie dolnej ściany pokrywy (5) obudowy i połączony jest rozłącznie z płytą elektroniki (1). Rejestrator może być używany przez osoby słabo widzące i niewidome.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110993 (22) 2000 05 22 7(51) G09B 23/02
G09B 19/02

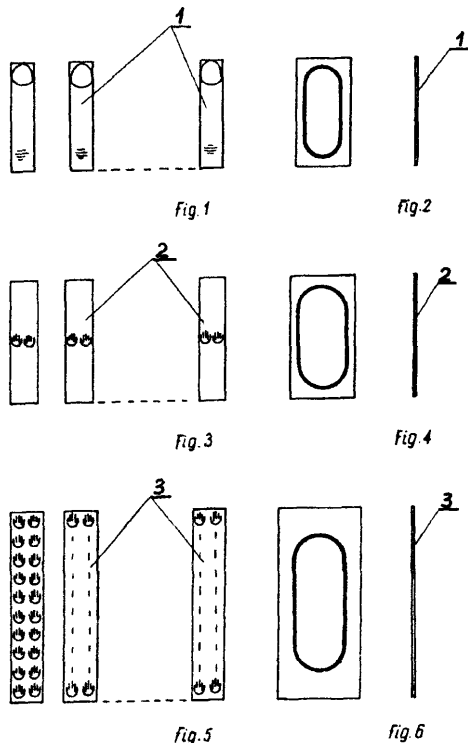
(75) Osiński Antoni, Warszawa

(54) **Zestaw dydaktyczny do nauczania podstaw
arytmetyki**

(57) Zestaw dydaktyczny do nauczania podstaw arytmetyki stanowią pojedyncze prostokątne elementy (1) opatrzone rysunkiem stylizowanego palca i będące odpowiednikiem cyfry "1", pojedyncze prostokątne elementy (2) opatrzone rysunkiem stylizowanych dwóch dłoni, zawierających łącznie dziesięć palców i będące odpowiednikiem liczby "10", pojedyncze prostokątne elementy (3) opatrzone rysunkiem stylizowanych dwudziestu dłoni, zawierających łącznie sto palców i będące odpowiednikiem liczby "100" oraz zespoły utworzone z elementów (1) w ilości

od dwóch do dziesięciu, przytwierdzonych do płaskich prostokątnych podłoży i stanowiących odpowiedniki cyfr od "2" do "9" oraz liczby "10", zespoły utworzone z elementów (2) w ilości od dwóch do dziesięciu, przytwierdzonych do płaskich prostokątnych podłoży i stanowiących odpowiedniki liczb od "20" do "100", zespoły utworzone z elementów (3) w ilości od dwóch do dziesięciu przytwierdzanych do płaskich prostokątnych podłoży i stanowiących odpowiedniki liczb od "200" do "900" oraz zespół utworzony z dziesięciu elementów (3), połączonych między sobą elastycznymi paskami, a stanowiący odpowiednik liczby "1000", przy czym dodatkowo w skład każdego zestawu, złożonego z elementów (1), elementów (2) i elementów (3) wchodzi również cyfra "0" narysowana odpowiednio na podłożach.

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) 111010 (22)200005 24 7(51) G09F 5/00
A47F 7/00

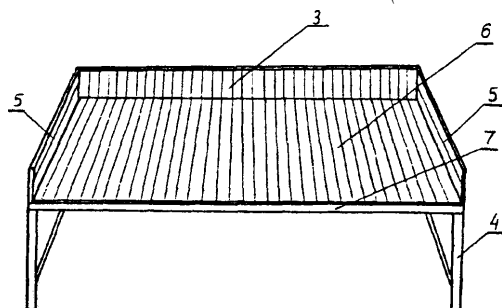
(71) H D M Spółka z o.o., Ruszów

(72) Szymczak Andrzej

(54) Stół ekspozycyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stół ekspozycyjny do eksponowania paneli podłogowych. Stół ekspozycyjny charakteryzuje się tym, że na ramie stołu z przednimi nogami (4) oraz z wyższymi od nich tylnymi nogami umieszczono pochyłą w jednej płaszczyźnie ramę (7), którą wypełniono eksponowanymi panelami podłogowymi (6), a na bokach i tyle stołu ekspozycyjnego zamocowano prostopadle do pochyłonej ramy (7) płyty lustrzane (3) i (5) z lustrami skierowanymi do wewnątrz stołu ekspozycyjnego.

(1 zastrzeżenie)



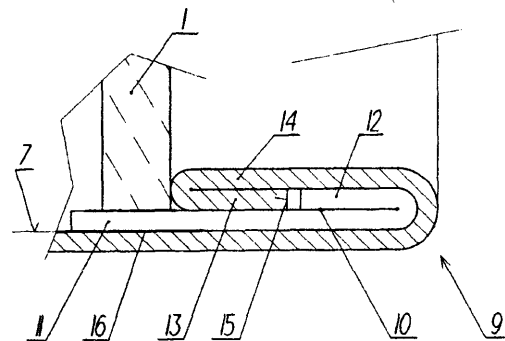
U1 (21) 112254 (22) 2001 06 08 7(51) G09F 13/00

(75) Jędrzejewski Krzysztof, Kozienice

(54) Taśma konstrukcyjna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest taśma konstrukcyjna do wytwarzania przestrzennych urządzeń reklamowych, a zwłaszcza podświetlanych liter. Taśma konstrukcyjna zawiera zagięte do środka obie wzdłużne krawędzie, przy czym wzdłuż tylnej krawędzi przyklejona jest prostokątna uszczelka, zaś wzdłuż przedniej krawędzi (9) przebiega pasek (10), który składa się z części prostej (11) i przylegającej do niej małej zakładki (12). Mała zakładka (12) wypełnia przestrzeń pomiędzy skrajem (15) pierwszej zakładki (13), a wewnętrzną powierzchnią przedniej krawędzi (9) taśmy konstrukcyjnej.

(2 zastrzeżenia)



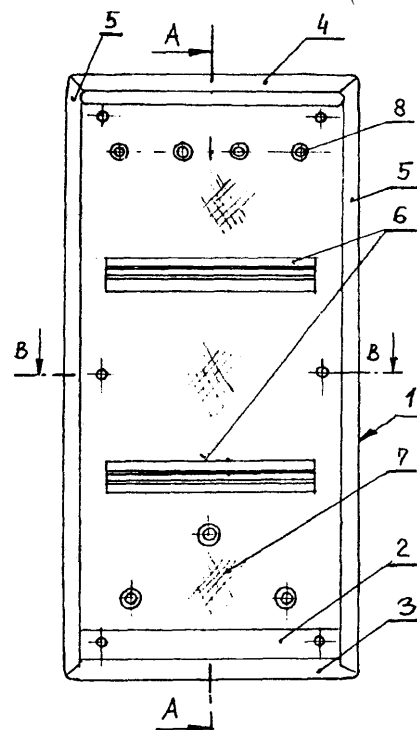
U1 (21) 111022 (22)2000 05 29 7(51) G09F 15/00
G09F 1/12
G09D 1/00

(75) Szczepanik Janusz, Warszawa

(54) Tablica informacyjna

(57) Tablica wykonana z metalu w postaci płyty z wywiniętymi obrzeżami tworzącymi ramkę charakteryzuje się tym, że ma od strony dolnej ramki (3) szerokie wgłębienie (2) oraz poziome prowadnice (6). Dolna ramka (3) ma kształt litery U, górna ramka (4) jest co najmniej dwukrotnie szersza od dolnej ramki (3) i ma kształt litery U z ramieniem odgiętym na zewnątrz, a boczne ramki (5) mają kształt litery V.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

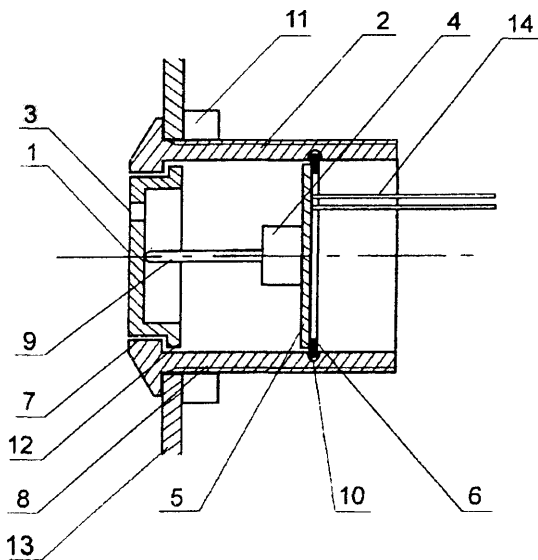
U1 (21) 111024 (22)20000529 7(51)H01H 13/14

(75) Wieteska Adam, Warszawa

(54) **Przyciskowy łącznik do załączania elektrycznych i elektronicznych układów sterowania**

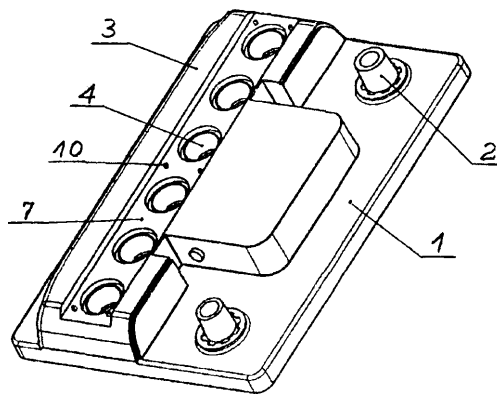
(57) Przedmiotem wzoru jest przyciskowy łącznik do załączania układów sterowania wszystkimi typami dźwigów elektrycznych i hydraulicznych. Łącznik zbudowany jest z nagwintowanego cylindrycznego korpusu (2) z półstożkowym kołnierzem. Wewnętrzna powierzchnia cylindryczna korpusu (2) ma współosiowe wycięcie (10), w którym mocowana jest za pomocą pierścienia osadczego (6) okrągła płytka (5) z obwodem drukowanym i mikrołącznikiem (4). Popychacz (9) mikrołącznika (4) dociska kołnierz (12) przesuwne cylindrycznego kapturka (1) do krawędzi utworzonych ze współosiowych powierzchni cylindrycznych (7, 8). Cylindryczny kapturek (1) ma niesymetrycznie w osi przycisku owalne lub okrągłe wycięcie (3) stanowiące świetlny wskaźnik uruchomienia łącznika. Ponadto wychodząca z płytki (5) wiązka przewodów łączeniowych (14) zakończona jest łączówkami lub zaciskami, a przestrzeń cylindryczna od strony wiązki przewodów (14) jest hermetyzowana.

(1 zastrzeżenie)



w pobliżu swoich krawędzi ma otwory mocujące, przyjmujące odpowiadające im kołki mocujące (10), wystające z powierzchni wybrania (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111026 (22)20000530 7(51)H01Q 3/04

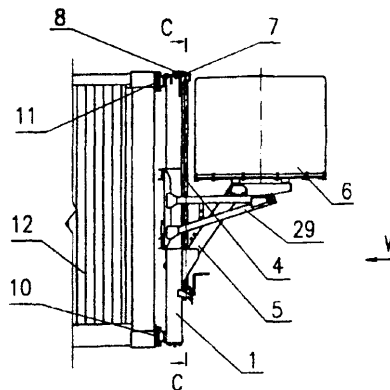
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Jabłoński Andrzej, Soczewka Mirosław

(54) **Mechanizm podnoszenia anteny**

(57) Mechanizm podnoszenia anteny zaopatrzony jest w prowadnicę (1) i w przemieszczający się na rolkach po wewnętrznych powierzchniach belek prowadnicy (1) wysięgnik (5). Ruch w górę i w dół wysięgnika (5) wymuszony jest przez obrót w przymocowanej do niego nakrętce śruby pociągowej śrubowego układu podnoszenia (4) zawieszonego na płycie (8) przykręconej do prowadnicy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111650 (22)20001124 7(51)H01M2/02

(23) 2000 05 25 MTP MOTOR SHOW

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
POMEL Sp. z o.o., Wyszki; Sznajder Lech,
Pruszków

(72) Gomoliszek Paweł, Sznajder Lech

(54) **Wieczko akumulatora**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieczko akumulatora, stanowiące część jego obudowy, wykonanej z tworzywa sztucznego. Wieczko akumulatora charakteryzuje się tym, że górna płaszczyzna (3) wieczka, wzdłuż gniazd (4) korków na całej długości, ma wzdłużne, płaskie wybranie (7), przyjmujące odpowiadającą jej kształtem płaską osłonę korków, która od spodu,

U1 (21) 110991 (22)20000522 7(51)H01R4/66
H02G 13/00

(71) Zajac Jacek, Bełchatów

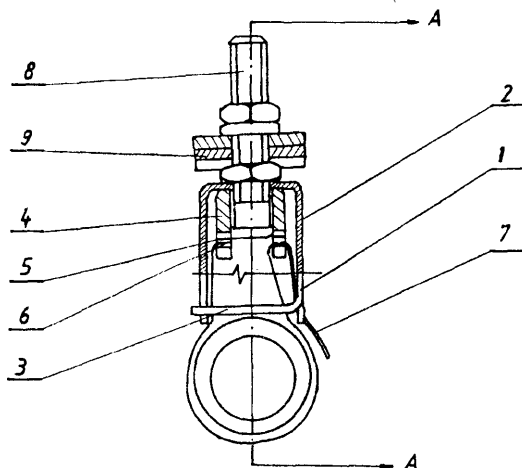
(72) Vejvoda Jan, Voracek Jaroslav

(54) **Zacisk uziemiający**

(57) Zacisk uziemiający jest wyposażony w dwuczęściowy korpus (1), w zewnętrznej części (2) którego jest zamontowana

wewnętrzna część (4), ukształtowana w formie ceownika z ramionami (5), zwróconymi ku dołowi. W ramionach (5) są wykonane szczeliny (6) do zamocowania uziemiającej opaski (7). Zewnętrzna część (2) i wewnętrzna część (4) korpusu (1) są ze sobą połączone za pomocą naciągowej śruby (8), osadzonej w otworach, rozmieszczonych współosiowo w obu częściach korpusu (1). Powyżej, na naciągowej śrubie (8) jest zamontowany zaciskowy zespół (9). Zaciskowy zespół (9) stanowią dwie, rozmieszczone jedna nad drugą, płytki, przy czym dolna płytka jest łukowo wygięta, a jej obrzeża są skierowane ku górze, zaś górna płytka jest ukształtowana w formie płaskiego krążka. Pomiedzy płytkami, dolną oraz górną, jest utworzona szczelina dla zamontowania uziemiającego przewodu instalacji połączeń wyrównawczych.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110992 (22) 2000 05 22 7(51) H01R 4/66
H02G 13/00

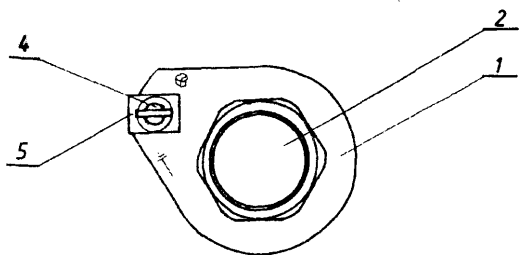
(71) Zajac Jacek, Bełchatów

(72) Vejvoda Jan, Voracek Jaroslav

(54) **Zacisk uziemiający**

(57) Zacisk jest ukształtowany w formie jednostronnie wydłużonej montażowej płytki (1) z otworem pośrodku. W wydłużonej części znajduje się niewielki otwór, w którym jest zamontowana dociskowa nakładka (5) o wygiętych do dołu obrzeżach. Pomiedzy wygiętymi obrzeżami i powierzchnią montażowej płytki (1) są utworzone wnęki dla mocowania przewodu instalacji połączeń wyrównawczych. W skład zacisku wchodzi mocująca nakrętka.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112269 (22)2001 06 11 7(51) H01R 4/66

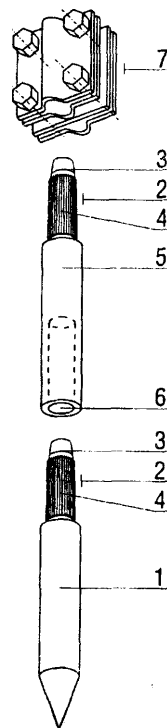
(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) **Zestaw uziemiający**

(57) Zestaw uziemiający składa się z zaostzonego pręta (1), posiadającego na drugim końcu czop (2), który w swej górnej części ma kształt stożkowego walca (3), a dolna jego część,

rozszerzająca się **stożkowo** ku dołowi, ma wzdłużne karby (4) w kształcie odwróconej litery V oraz co najmniej jednego pręta (5) przedłużającego z nieprzelotowym otworem (6) o przekroju równym średnicy walcowej (3), karbowanej części czopa (2) i nieco mniejszym od średnicy zewnętrznej, stożkowej części czopa (2), z częścią walcową (3) i karbowaną (4) z drugiej strony. Do czopa (2) ostatniego pręta (5) przedłużającego mocowane jest złącze (7) krzyżowe.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110997 (22) 2000 05 23 7(51) H02G 15/013

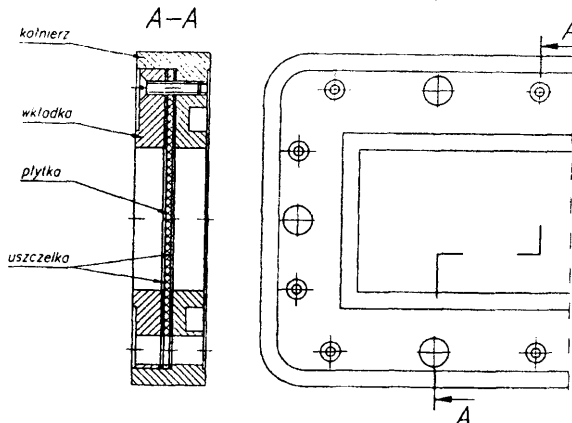
(71) Przemysław Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Krawczyk Kazimierz

(54) **Przegroda gazoszczelna falowodowa**

(57) Płytką z laminatu jak na rysunku zamocowana jest elementami łącznymi w wybraniu kołnierza falowodu poprzez kształtową wkładkę. Płytką z laminatu przełożona jest w położeniu kołnierzowym falowodu po obu swoich stronach siatką metalową nasyconą silikonem.

(1 zastrzeżenie)



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 międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0178483 A2	20011025	CA0100480	20010411	BRAK KLASY
WO 0178487 A2	20011025	SG0000194	20001201	BRAK KLASY
WO 0178490 A2	20011025	US0111364	20010406	BRAK KLASY
WO 0178491 A2	20011025	US0112157	20010412	BRAK KLASY
WO 0178492 A2	20011025	US0112194	20010413	BRAK KLASY
WO 0178493 A2	20011025	US0112445	20010417	BRAK KLASY
WO 0178494 A2	20011025	US0109733	20010327	BRAK KLASY
WO 0178495 A2	20011025	US0109734	20010327	BRAK KLASY
WO 0178496 A2	20011025	US0109752	20010327	BRAK KLASY
WO 0178497 A1	20011025	NO0100161	20010410	A01G 9/20
WO 0178499 A2	20011025	US0140521	20010412	A01J
WO 0178500 A1	20011025	EP0104350	20010417	A01J 5/08
WO 0178504 A2	20011025	US0112464	20010417	A01N 1/02
WO 0178505 A1	20011025	US0112465	20010417	A01N 1/02
WO 0178506 A1	20011025	US0105416	20010215	A01N 25/00
WO 0178507 A2	20011025	JP0103314	20010418	A01N 25/10
WO 0178508 A1	20011025	JP0100611	20010130	A01N 25/18
WO 0178509 A2	20011025	EP0103866	20010405	A01N 25/28
WO 0178510 A1	20011025	US0109517	20010327	A01N 35/06
WO 0178511 A1	20011025	EP0103713	20010402	A01N 43/12
WO 0178512 A2	20011025	US0111644	20010411	A01N 57/20
WO 0178513 A1	20011025	US0027185	20001002	A21B 7/00
WO 0178514 A2	20011025	US0111164	20010405	A21D 10/02
WO 0178515 A1	20011025	US0140559	20010419	A22C 17/00
WO 0178516 A1	20011025	DK0100225	20010404	A22C 21/00
WO 0178517 A1	20011025	US0105293	20010215	A23C 9/16
WO 0178518 A2	20011025	EP0104359	20010417	A23C 19/076
WO 0178519 A1	20011025	EP0101817	20010219	A23G 1/00
WO 0178520 A1	20011025	EP0103652	20010330	A23G 9/28
WO 0178521 A2	20011025	CA0100535	20010419	A23K 1/165
WO 0178522 A2	20011025	US0111984	20010411	A23L 1/00
WO 0178523 A2	20011025	US0111987	20010411	A23L 1/00
WO 0178524 A2	20011025	US0112259	20010413	A23L 1/00
WO 0178525 A1	20011025	EP0103984	20010406	A23L 1/015
WO 0178526 A1	20011025	NL0100295	20010412	A23L 1/0528
WO 0178528 A2	20011025	US0111524	20010409	A23L 1/164
WO 0178529 A2	20011025	US0111542	20010410	A23L 1/30
WO 0178530 A2	20011025	US0111964	20010412	A23L 1/30
WO 0178531 A2	20011025	US0112463	20010417	A23L 1/30
WO 0178532 A1	20011025	EP0103188	20010321	A23L 1/305
WO 0178533 A2	20011025	EP0103790	20010403	A23L 1/305
WO 0178534 A2	20011025	US0111870	20010411	A23L 1/308
WO 0178535 A1	20011025	US0112160	20010411	A23L 2/00
WO 0178536 A1	20011025	CN0100553	20010412	A41B 9/02
WO 0178537 A1	20011025	IB0100615	20010412	A41D 15/00
WO 0178538 A1	20011025	FR0101176	20010417	A41G 3/00
WO 0178539 A2	20011025	US0111884	20010412	A43B
WO 0178540 A1	20011025	GB0101708	20010417	A43B 5/02
WO 0178542 A1	20011025	EP0104050	20010409	A43B 13/12
WO 0178543 A1	20011025	GB0101663	20010412	A43B 21/36

1		2		3
WO 0178544 A1	20011025	SG0100065	20010416	A43C 15/14
WO 0178545 A1	20011025	US0112058	20010412	A44B 11/26
WO 0178547 A1	20011025	EP0003372	20000414	A45C 3/04
WO 0178548 A2	20011025	US0140486	20010411	A45C 5/14
WO 0178549 A1	20011025	NO0100144	20010405	A45C 11/18
WO 0178550 A1	20011025	GB0101756	20010418	A45D 26/00
WO 0178551 A1	20011025	IT0100138	20010320	A45D 40/26
WO 0178554 A1	20011025	US0103672	20010205	A45D 44/00
WO 0178555 A1	20011025	US0110888	20010402	A47B 7/02
WO 0178557 A1	20011025	FI0100338	20010406	A47C 1/032
WO 0178558 A1	20011025	CH0100147	20010307	A47C 3/026
WO 0178559 A1	20011025	GB0101614	20010410	A47F 3/08
WO 0178560 A1	20011025	US0112060	20010412	A47F 7/00
WO 0178561 A1	20011025	GB0101754	20010418	A47G 19/22
WO 0178563 A2	20011025	NL0100306	20010417	A47G 29/14
WO 0178564 A2	20011025	GB0101717	20010417	A47G 33/04
WO 0178567 A1	20011025	FR0101100	20010410	A47J 37/08
WO 0178568 A1	20011025	AU0100432	20010417	A47J 39/00
WO 0178569 A1	20011025	EP0103803	20010404	A47J 43/07
WO 0178570 A1	20011025	US0108819	20010320	A47K 3/02
WO 0178571 A1	20011025	SE0100749	20010405	A47L 9/14
WO 0178572 A2	20011025	US0108356	20010315	A47L 15/00
WO 0178573 A2	20011025	US0107124	20010307	A47L 15/46
WO 0178574 A2	20011025	IL0100348	20010417	A61B
WO 0178575 A2	20011025	US0112447	20010417	A61B
WO 0178576 A2	20011025	US0112483	20010416	A61B
WO 0178577 A2	20011025	US0112488	20010417	A61B
WO 0178578 A2	20011025	US0140548	20010418	A61B
WO 0178579 A2	20011025	US0108648	20010411	A61B
WO 0178580 A2	20011025	US0109906	20010328	A61B
WO 0178582 A1	20011025	ES0000376	20001004	A61B 1/267
WO 0178583 A2	20011025	IB0100590	20010410	A61B 1/267
WO 0178586 A1	20011025	AU0100423	20010412	A61B 3/10
WO 0178587 A2	20011025	CA0100585	20010412	A61B 5/00
WO 0178588 A1	20011025	GB0101662	20010412	A61B 5/00
WO 0178589 A1	20011025	US0010088	20000414	A61B 5/00
WO 0178590 A1	20011025	US0111025	20010405	A61B 5/00
WO 0178591 A1	20011025	US0111662	20010409	A61B 5/00
WO 0178592 A2	20011025	US0112082	20010411	A61B 5/00
WO 0178594 A1	20011025	US0112549	20010417	A61B 5/00
WO 0178595 A1	20011025	US0112557	20010418	A61B 5/00
WO 0178596 A1	20011025	US0107210	20010307	A61B 5/00
WO 0178597 A1	20011025	IL0000602	20000927	A61B 5/02
WO 0178598 A1	20011025	RU0000320	20000802	A61B 5/02
WO 0178601 A1	20011025	AU0000326	20000417	A61B 5/113
WO 0178602 A1	20011025	JP0103266	20010417	A61B 5/22
WO 0178604 A1	20011025	NO0100164	20010411	A61B 7/04
WO 0178605 A2	20011025	US0112043	20010412	A61B 8/00
WO 0178608 A2	20011025	US0112537	20010417	A61B 10/00
WO 0178610 A1	20011025	US0111594	20010410	A61B 17/28
WO 0178611 A1	20011025	EP0004176	20000418	A61B 17/435
WO 0178612 A1	20011025	US0112104	20010413	A61B 17/56
WO 0178614 A1	20011025	GB0101668	20010412	A61B 17/72
WO 0178616 A1	20011025	NL0100260	20010329	A61B 17/80
WO 0178620 A1	20011025	US0112430	20010417	A61B 19/04
WO 0178621 A2	20011025	US0140535	20010417	A61C
WO 0178622 A1	20011025	US0110811	20010417	A61C 15/00
WO 0178623 A1	20011025	US0140556	20010419	A61C 15/00
WO 0178625 A1	20011025	IT0100156	20010328	A61F 2/02

1		2		3
WO 0178626 A1	20011025	US0112159	20010412	A61F 2/02
WO 0178629 A1	20011025	KR0100584	20010407	A61F 7/00
WO 0178630 A1	20011025	RU0000186	20000522	A61F 9/00
WO 0178631 A2	20011025	US0107398	20010308	A61F 9/007
WO 0178634 A1	20011025	AU0100426	20010412	A61F 9/04
WO 0178635 A1	20011025	US0112035	20010412	A61F 13/15
WO 0178636 A1	20011025	SE0100723	20010403	A61F 13/45
WO 0178637 A1	20011025	SE0100725	20010403	A61F 13/476
WO 0178638 A1	20011025	SE0100726	20010403	A61F 13/56
WO 0178639 A1	20011025	SE0100724	20010403	A61F 13/60
WO 0178640 A1	20011025	US0026792	20000928	A61F 15/00
WO 0178641 A2	20011025	US0110434	20010402	A61F216/
WO 0178642 A1	20011025	HU0100043	20010413	A61G 7/057
WO 0178643 A2	20011025	US0112412	20010417	A61G 7/057
WO 0178644 A1	20011025	AU0100431	20010417	A61G 17/007
WO 0178645 A2	20011025	EP0104240	20010412	A61H
WO 0178648 A2	20011025	KR0100613	20010413	A61K
WO 0178649 A2	20011025	RU0100154	20010417	A61K
WO 0178650 A2	20011025	US0111243	20010405	A61K
WO 0178651 A2	20011025	US0111865	20010412	A61K
WO 0178652 A2	20011025	US0112097	20010413	A61K
WO 0178653 A2	20011025	US0112139	20010413	A61K
WO 0178654 A2	20011025	US0112262	20010413	A61K
WO 0178655 A2	20011025	US0112449	20010417	A61K
WO 0178656 A2	20011025	US0108088	20010313	A61K
WO 0178657 A1	20011025	US0140424	20010402	A61K 6/00
WO 0178658 A2	20011025	FR0101111	20010411	A61K 7/00
WO 0178660 A2	20011025	US0111994	20010412	A61K 7/00
WO 0178661 A2	20011025	EP0103799	20010404	A61K 7/06
WO 0178662 A1	20011025	JP0102941	20010405	A61K 7/06
WO 0178663 A2	20011025	US0111970	20010413	A61K 7/06
WO 0178666 A1	20011025	FR0101108	20010411	A61K 7/13
WO 0178667 A1	20011025	FR0101109	20010411	A61K 7/13
WO 0178668 A1	20011025	FR0100846	20010321	A61K 7/13
WO 0178669 A1	20011025	FR0100847	20010321	A61K 7/13
WO 0178670 A2	20011025	US0111658	20010409	A61K 7/13
WO 0178671 A2	20011025	US0111661	20010409	A61K 7/13
WO 0178672 A2	20011025	EP0103836	20010404	A61K 7/15
WO 0178673 A2	20011025	FR0101112	20010411	A61K 7/32
WO 0178674 A1	20011025	EP0010276	20001012	A61K 7/48
WO 0178676 A1	20011025	EP0103835	20010404	A61K 7/48
WO 0178677 A1	20011025	FR0101054	20010406	A61K 7/48
WO 0178678 A1	20011025	US0009694	20000412	A61K 7/48
WO 0178679 A1	20011025	EP0103564	20010329	A61K 7/50
WO 0178680 A2	20011025	EP0104204	20010411	A61K 9/00
WO 0178681 A1	20011025	JP0103228	20010416	A61K 9/00
WO 0178682 A2	20011025	JP0103287	20010417	A61K 9/00
WO 0178683 A2	20011025	US0112909	20010419	A61K 9/00
WO 0178684 A1	20011025	US0112224	20010413	A61K 9/02
WO 0178685 A1	20011025	US0111718	20010410	A61K 9/14
WO 0178686 A1	20011025	JP0103229	20010416	A61K 9/22
WO 0178687 A1	20011025	KR0100462	20010322	A61K 9/22
WO 0178688 A1	20011025	GB0101726	20010412	A61K 9/24
WO 0178689 A2	20011025	GB0101752	20010418	A61K 9/51
WO 0178691 A1	20011025	US0012969	20000512	A61K 9/70
WO 0178693 A2	20011025	EP0104338	20010417	A61K 9/72
WO 0178694 A2	20011025	GB0101732	20010417	A61K 9/72
WO 0178695 A2	20011025	GB0101751	20010417	A61K 9/72
WO 0178696 A2	20011025	GB0101757	20010417	A61K 9/72

1			2		3
WO 0178697 A2	20011025	CA0100491	20010409	A61K	31/00
WO 0178698 A2	20011025	EP0103490	20010326	A61K	31/00
WO 0178699 A2	20011025	EP0104034	20010407	A61K	31/00
WO 0178700 A2	20011025	IB0100484	20010412	A61K	31/00
WO 0178702 A2	20011025	US0111842	20010411	A61K	31/00
WO 0178703 A2	20011025	US0111843	20010411	A61K	31/00
WO 0178704 A2	20011025	US0112076	20010412	A61K	31/00
WO 0178705 A2	20011025	US0112169	20010412	A61K	31/00
WO 0178706 A2	20011025	US0112175	20010412	A61K	31/00
WO 0178707 A1	20011025	US0112206	20010413	A61K	31/00
WO 0178708 A1	20011025	US0112207	20010413	A61K	31/00
WO 0178709 A2	20011025	US0112484	20010412	A61K	31/00
WO 0178711 A2	20011025	US0140538	20010417	A61K	31/00
WO 0178712 A1	20011025	US0112134	20010413	A61K	31/10
WO 0178713 A1	20011025	SE0100840	20010417	A61K	31/13
WO 0178714 A1	20011025	US0112045	20010413	A61K	31/13
WO 0178715 A1	20011025	US0112496	20010416	A61K	31/16
WO 0178716 A1	20011025	JP0102965	20010405	A61K	31/166
WO 0178718 A1	20011025	US0112325	20010416	A61K	31/198
WO 0178719 A1	20011025	US0112258	20010413	A61K	31/221
WO 0178720 A1	20011025	FI0100110	20010208	A61K	31/341
WO 0178721 A1	20011025	US0111956	20010412	A61K	31/40
WO 0178723 A1	20011025	US0111979	20010412	A61K	31/41
WO 0178724 A1	20011025	US0112434	20010417	A61K	31/415
WO 0178725 A2	20011025	NL0100299	20010412	A61K	31/4188
WO 0178726 A1	20011025	EP0104203	20010411	A61K	31/44
WO 0178727 A1	20011025	US0112356	20010416	A61K	31/44
WO 0178729 A1	20011025	US0105826	20010411	A61K	31/445
WO 0178730 A1	20011025	US0112036	20010412	A61K	31/455
WO 0178731 A1	20011025	EP0104162	20010411	A61K	31/495
WO 0178732 A1	20011025	EP0104163	20010411	A61K	31/495
WO 0178733 A1	20011025	US0112133	20010413	A61K	31/495
WO 0178734 A1	20011025	US0112386	20010417	A61K	31/55
WO 0178735 A1	20011025	GB0101656	20010412	A61K	31/565
WO 0178736 A1	20011025	GB0101627	20010411	A61K	31/575
WO 0178737 A1	20011025	GB0101628	20010411	A61K	31/575
WO 0178738 A1	20011025	GB0101629	20010411	A61K	31/575
WO 0178739 A1	20011025	GB0101631	20010411	A61K	31/575
WO 0178740 A1	20011025	GB0101637	20010411	A61K	31/575
WO 0178741 A1	20011025	GB0101641	20010411	A61K	31/575
WO 0178742 A1	20011025	GB0101643	20010411	A61K	31/575
WO 0178743 A1	20011025	GB0101646	20010411	A61K	31/575
WO 0178744 A1	20011025	GB0101648	20010411	A61K	31/575
WO 0178745 A1	20011025	GB0101649	20010411	A61K	31/575
WO 0178746 A1	20011025	GB0101630	20010411	A61K	31/58
WO 0178747 A1	20011025	EP0104135	20010411	A61K	31/70
WO 0178748 A2	20011025	US0112365	20010416	A61K	31/702
WO 0178750 A1	20011025	US0112376	20010416	A61K	33/00
WO 0178751 A1	20011025	AM0000002	20001124	A61K	33/14
WO 0178752 A2	20011025	US0111999	20010412	A61K	35/00
WO 0178753 A2	20011025	US0112002	20010412	A61K	35/12
WO 0178754 A2	20011025	US0112084	20010412	A61K	35/34
WO 0178755 A2	20011025	CN0100272	20010226	A61K	35/78
WO 0178756 A2	20011025	DE0101510	20010418	A61K	38/00
WO 0178758 A1	20011025	SE0100854	20010418	A61K	38/11
WO 0178759 A1	20011025	SG0100061	20010412	A61K	38/12
WO 0178760 A2	20011025	US0111836	20010411	A61K	38/16
WO 0178762 A1	20011025	SE0100827	20010412	A61K	38/22
WO 0178763 A1	20011025	SE0100828	20010412	A61K	38/22

1		2		3
WO 0178766 A1	20011025	EP0104251	20010412	A61K 39/00
WO 0178768 A2	20011025	US0111912	20010412	A61K 39/00
WO 0178769 A2	20011025	US0112003	20010412	A61K 39/00
WO 0178770 A1	20011025	US0112189	20010413	A61K 39/00
WO 0178771 A1	20011025	US0112392	20010417	A61K 39/00
WO 0178772 A1	20011025	US0112568	20010417	A61K 39/00
WO 0178773 A2	20011025	US0111919	20010412	A61K 39/02
WO 0178774 A2	20011025	US0112380	20010416	A61K 39/02
WO 0178775 A2	20011025	US0111502	20010409	A61K 39/12
WO 0178777 A2	20011025	US0112182	20010413	A61K 39/39
WO 0178779 A2	20011025	US0112234	20010413	A61K 39/395
WO 0178780 A1	20011025	JP0103189	20010413	A61K 45/00
WO 0178781 A2	20011025	US0112946	20010419	A61K 45/00
WO 0178782 A1	20011025	US0010328	20000414	A61K 45/06
WO 0178783 A2	20011025	US0112096	20010413	A61K 45/06
WO 0178784 A1	20011025	KR0100618	20010413	A61K 47/42
WO 0178785 A2	20011025	DE0101495	20010418	A61K 47/48
WO 0178786 A2	20011025	US0112093	20010413	A61K 47/48
WO 0178787 A2	20011025	US0112417	20010417	A61K 47/48
WO 0178788 A1	20011025	GB0101687	20010412	A61K 48/00
WO 0178789 A2	20011025	US0112190	20010413	A61K 48/00
WO 0178790 A2	20011025	US0112410	20010416	A61K 48/00
WO 0178791 A1	20011025	EP0103955	20010406	A61L 2/00
WO 0178792 A1	20011025	US0111774	20010411	A61L 2/00
WO 0178793 A1	20011025	US0111553	20010410	A61L 2/10
WO 0178794 A2	20011025	GB0101775	20010419	A61L 9/00
WO 0178795 A1	20011025	US0112118	20010413	A61L 9/00
WO 0178796 A1	20011025	GB0101755	20010417	A61L 9/04
WO 0178797 A1	20011025	US0010115	20000414	A61L 15/18
WO 0178798 A1	20011025	US0104510	20010212	A61L 27/36
WO 0178801 A2	20011025	US0112158	20010412	A61M
WO 0178802 A1	20011025	DK0100251	20010410	A61M 1/02
WO 0178803 A1	20011025	US0111966	20010413	A61M 1/02
WO 0178805 A1	20011025	US0140494	20010411	A61M 1/16
WO 0178806 A1	20011025	AU0100443	20010418	A61M 5/00
WO 0178807 A1	20011025	US0001095	20000114	A61M 5/00
WO 0178808 A1	20011025	SE0100837	20010417	A61M 5/142
WO 0178809 A1	20011025	US0009761	20000412	A61M 5/178
WO 0178810 A1	20011025	FR0100921	20010327	A61M 5/30
WO 0178811 A1	20011025	CH0100212	20010403	A61M 5/315
WO 0178812 A1	20011025	DK0100259	20010411	A61M 5/315
WO 0178814 A1	20011025	US0112204	20010413	A61M 5/32
WO 0178817 A1	20011025	US0105797	20010221	A61M 15/00
WO 0178818 A2	20011025	IB0100617	20010412	A61M 15/08
WO 0178819 A1	20011025	GB0101598	20010410	A61M 16/08
WO 0178821 A1	20011025	US0111822	20010410	A61M 25/00
WO 0178822 A2	20011025	US0112062	20010411	A61M 25/00
WO 0178823 A2	20011025	US0112083	20010411	A61M 25/00
WO 0178824 A1	20011025	US0105173	20010216	A61M 25/00
WO 0178825 A2	20011025	EP0104247	20010412	A61M 25/01
WO 0178826 A1	20011025	EP0102933	20010315	A61M 25/10
WO 0178828 A1	20011025	FR0101189	20010418	A61M 37/00
WO 0178829 A2	20011025	US0111992	20010412	A61N
WO 0178830 A2	20011025	US0112422	20010417	A61N
WO 0178831 A2	20011025	US0112562	20010417	A61N
WO 0178832 A1	20011025	US0010305	20000417	A61N 1/00
WO 0178834 A1	20011025	CA0100521	20010411	A61N 1/34
WO 0178836 A1	20011025	DE0101391	20010409	A61N 2/06
WO 0178837 A1	20011025	FR0101090	20010410	A61N 7/02

1		2		3
WO 0178838 A2	20011025	US0112539	20010417	A62B 18/08
WO 0178840 A1	20011025	FR0101183	20010418	A62C 3/02
WO 0178841 A2	20011025	EP0103253	20010322	A62C 35/02
WO 0178842 A1	20011025	US0110656	20010402	A62C 37/12
WO 0178843 A2	20011025	IB0101505	20010405	A62D 1/00
WO 0178844 A1	20011025	US0010650	20000419	A63B 31/08
WO 0178845 A1	20011025	US0010677	20000419	A63B 31/08
WO 0178846 A1	20011025	EP0104040	20010409	A63B 57/00
WO 0178847 A1	20011025	US0112584	20010418	A63B 59/06
WO 0178849 A1	20011025	GB0101713	20010417	A63B 69/36
WO 0178851 A1	20011025	GB0101704	20010412	A63B 71/06
WO 0178855 A2	20011025	US0111354	20010405	A63F 3/00
WO 0178856 A1	20011025	US0112577	20010413	A63F 13/00
WO 0178857 A1	20011025	US0112639	20010418	A63H 3/36
WO 0178858 A2	20011025	US0111889	20010412	B01D
WO 0178859 A1	20011025	DE0101426	20010411	B01D 15/08
WO 0178860 A1	20011025	NO0100156	20010409	B01D 17/025
WO 0178861 A2	20011025	US0100779	20010110	B01D 21/18
WO 0178863 A1	20011025	GB0101489	20010402	B01D 35/06
WO 0178864 A1	20011025	SE0100818	20010411	B01D 37/00
WO 0178865 A1	20011025	US0033736	20010213	B01D 39/00
WO 0178866 A1	20011025	EP0104464	20010419	B01D 46/52
WO 0178867 A1	20011025	NL0100305	20010417	B01D 47/02
WO 0178868 A2	20011025	RO0100007	20010410	B01D 53/00
WO 0178869 A1	20011025	IT0100186	20010413	B01D 53/02
WO 0178870 A1	20011025	US0112369	20010416	B01D 53/06
WO 0178871 A1	20011025	AT0100111	20010412	B01D 53/26
WO 0178873 A1	20011025	US0111477	20010409	B01D 53/34
WO 0178874 A1	20011025	US0109138	20010322	B01D 53/50
WO 0178875 A1	20011025	US0109306	20010322	B01D 53/50
WO 0178876 A1	20011025	AU0100433	20010417	B01D 57/02
WO 0178877 A1	20011025	AU0100444	20010418	B01D 57/02
WO 0178878 A1	20011025	AU0100445	20010418	B01D 57/02
WO 0178879 A1	20011025	US0008732	20000414	B01D 59/42
WO 0178880 A1	20011025	US0106625	20010228	B01D 59/44
WO 0178881 A1	20011025	IB0100383	20010315	B01D 61/02
WO 0178882 A2	20011025	US0111265	20010409	B01D 69/00
WO 0178884 A1	20011025	US0111936	20010412	B01F 5/04
WO 0178886 A2	20011025	US0109294	20010322	B01J
WO 0178887 A1	20011025	FR0101155	20010413	B01J 3/04
WO 0178888 A1	20011025	GB0101613	20010409	B01J 13/16
WO 0178889 A2	20011025	GB0101779	20010418	B01J 19/00
WO 0178890 A2	20011025	US0111971	20010412	B01J 19/00
WO 0178891 A1	20011025	US0112531	20010416	B01J 19/08
WO 0178893 A2	20011025	US0112244	20010413	B01L
WO 0178894 A2	20011025	US0112245	20010413	B01L
WO 0178895 A2	20011025	US0111906	20010411	B01L 3/00
WO 0178896 A2	20011025	US0112448	20010418	B01L 3/00
WO 0178897 A1	20011025	EP0100811	20010125	B01L 3/02
WO 0178898 A1	20011025	IB0100058	20010119	B02C 4/02
WO 0178899 A1	20011025	US0112202	20010413	B02C 13/28
WO 0178900 A1	20011025	NL0100307	20010418	B03B 5/00
WO 0178901 A1	20011025	FR0101184	20010411	B04B 5/04
WO 0178902 A1	20011025	US0111448	20010406	B04B 9/10
WO 0178903 A1	20011025	EP0104224	20010412	B05B 11/00
WO 0178904 A1	20011025	US0112195	20010413	B05B 15/04
WO 0178905 A2	20011025	US0140524	20010413	B05B 15/12
WO 0178906 A1	20011025	US0112042	20010413	B05D 1/04
WO 0178907 A1	20011025	FR0101075	20010409	B05D 5/00

1		2		3
WO 0178908 A1	20011025	US0110959	20010404	B05D 5/12
WO 0178909 A2	20011025	US0112387	20010417	B08B
WO 0178910 A1	20011025	DK0100271	20010417	B08B 1/04
WO 0178911 A1	20011025	US0112617	20010418	B08B 3/00
WO 0178912 A1	20011025	FI0100360	20010411	B08B 3/12
WO 0178913 A1	20011025	US0106970	20010302	B09B 3/00
WO 0178914 A1	20011025	EP0104398	20010417	B09C 1/06
WO 0178915 A1	20011025	IT0000147	20000413	B21B 1/22
WO 0178916 A2	20011025	IT0100188	20010413	B21D 13/04
WO 0178917 A1	20011025	CH0000359	20000703	B21D 47/00
WO 0178918 A1	20011025	US0109215	20010323	B21D 51/44
WO 0178922 A1	20011025	US0111653	20010409	B22D 11/06
WO 0178923 A1	20011025	DE0100761	20010222	B22F 1/00
WO 0178924 A1	20011025	CN0100558	20010417	B22F 9/04
WO 0178925 A1	20011025	US0111530	20010410	B23B 3/00
WO 0178927 A1	20011025	SE0100794	20010409	B23B 27/16
WO 0178928 A1	20011025	DK0100256	20010411	B23B 51/08
WO 0178929 A1	20011025	US0112151	20010412	B23D 45/00
WO 0178930 A2	20011025	EP0104100	20010410	B23H 3/02
WO 0178934 A1	20011025	GB0101700	20010412	B23K 11/31
WO 0178938 A1	20011025	DE0101349	20010406	B23K 26/06
WO 0178939 A1	20011025	IT0000148	20000413	B23K 37/00
WO 0178940 A1	20011025	EP0102767	20010313	B23P 15/14
WO 0178941 A1	20011025	FR0101150	20010413	B23Q 1/00
WO 0178942 A1	20011025	FR0101089	20010410	B23Q 3/18
WO 0178943 A2	20011025	IB0100792	20010411	B23Q 5/00
WO 0178944 A1	20011025	FR0101135	20010412	B23Q 37/00
WO 0178945 A1	20011025	US0111800	20010410	B24B 37/04
WO 0178946 A1	20011025	US0023258	20000824	B24D 7/16
WO 0178948 A1	20011025	US0112381	20010417	B25B 17/00
WO 0178949 A1	20011025	EP0103387	20010324	B25C 1/16
WO 0178950 A1	20011025	AU0100437	20010418	B25H 1/00
WO 0178951 A1	20011025	JP0002427	20000413	B25J 9/16
WO 0178952 A1	20011025	KR0100637	20010417	B26B 5/00
WO 0178953 A2	20011025	DE0101346	20010406	B26D
WO 0178954 A2	20011025	US0112357	20010416	B26D 7/08
WO 0178957 A2	20011025	US0112176	20010413	B29C 35/02
WO 0178958 A1	20011025	FR0101084	20010410	B29C 45/16
WO 0178961 A1	20011025	CA0100527	20010412	B29C 45/27
WO 0178962 A1	20011025	CA0100395	20010323	B29C 45/28
WO 0178966 A1	20011025	EP0104885	20010411	B29C 47/06
WO 0178967 A1	20011025	GB0003504	20000913	B29C 47/76
WO 0178970 A1	20011025	SE0100844	20010417	B29C 71/02
WO 0178971 A1	20011025	US0110895	20010404	B29D 11/00
WO 0178972 A2	20011025	US0111950	20010412	B29D 11/00
WO 0178975 A1	20011025	EP0104300	20010412	B32B 5/08
WO 0178977 A1	20011025	US0111976	20010412	B32B 7/14
WO 0178979 A1	20011025	EP0103858	20010405	B32B 27/18
WO 0178981 A1	20011025	US0111867	20010411	B32B 27/32
WO 0178982 A1	20011025	SE0100821	20010412	B32B 31/06
WO 0178983 A2	20011025	US0112382	20010417	B32B 31/20
WO 0178984 A1	20011025	DE0100697	20010222	B41C 1/10
WO 0178986 A1	20011025	AU0000333	20000418	B41J 2/175
WO 0178987 A1	20011025	CN0000263	20000906	B41J 2/175
WO 0178989 A2	20011025	US0112072	20010412	B41J 3/60
WO 0178991 A1	20011025	US0112431	20010417	B41M 5/00
WO 0178992 A1	20011025	FR0100970	20010330	B41M 5/025
WO 0178993 A1	20011025	JP0103267	20010417	B41M 5/26
WO 0178995 A1	20011025	IT0100181	20010411	B42C 5/04

1		2		3
WO 0178996 A1	20011025	DE0101500	20010417	B42C 9/00
WO 0178999 A1	20011025	US0112397	20010416	B42D 15/00
WO 0179000 A1	20011025	GB0101744	20010417	B42D 15/10
WO 0179007 A1	20011025	US0112041	20010413	B60B 19/12
WO 0179008 A1	20011025	US0112772	20010418	B60C 25/00
WO 0179010 A1	20011025	US0140544	20010418	B60G 11/00
WO 0179012 A2	20011025	US0112148	20010413	B60K 6/00
WO 0179018 A1	20011025	GB0101639	20010412	B60L 3/04
WO 0179022 A2	20011025	CA0100506	20010412	B60N 2/28
WO 0179026 A1	20011025	FR0101134	20010412	B60P 1/64
WO 0179027 A2	20011025	UA0100010	20010417	B60R
WO 0179029 A1	20011025	EP0103489	20010327	B60R 1/06
WO 0179030 A1	20011025	SG0000051	20000417	B60R 1/08
WO 0179033 A1	20011025	GR0100020	20010412	B60R 16/02
WO 0179034 A2	20011025	US0107556	20010309	B60R 21/00
WO 0179039 A1	20011025	US0031446	20001115	B60R 21/01
WO 0179040 A1	20011025	US0112633	20010418	B60R 21/20
WO 0179042 A2	20011025	US0112680	20010417	B60R 22/00
WO 0179043 A1	20011025	US0112115	20010413	B60R 22/02
WO 0179044 A2	20011025	US0024343	20000905	B60S
WO 0179048 A1	20011025	EP0103517	20010328	B60T 13/68
WO 0179050 A1	20011025	HR0100015	20010412	B62B 3/14
WO 0179051 A1	20011025	CN0100561	20010418	B62B 7/08
WO 0179053 A1	20011025	EP0104258	20010412	B62D 55/14
WO 0179054 A1	20011025	US0009799	20000412	B63B 1/00
WO 0179056 A1	20011025	RU0100130	20010402	B63B 1/18
WO 0179057 A1	20011025	RU0100131	20010402	B63B 1/18
WO 0179059 A1	20011025	FR0101203	20010419	B63H 9/06
WO 0179060 A1	20011025	EP0104266	20010414	B63H 11/02
WO 0179061 A1	20011025	SE0100502	20010309	B64C 1/12
WO 0179062 A2	20011025	GB0101763	20010418	B65B 1/20
WO 0179063 A1	20011025	US0111575	20010409	B65D
WO 0179064 A2	20011025	US0112374	20010416	B65D
WO 0179065 A2	20011025	US0112944	20010419	B65D
WO 0179066 A2	20011025	US0108362	20010315	B65D
WO 0179067 A1	20011025	EP0104256	20010412	B65D 25/40
WO 0179068 A2	20011025	US0112180	20010413	B65D 27/00
WO 0179071 A1	20011025	US0140495	20010411	B65D 35/28
WO 0179074 A1	20011025	KR0100588	20010409	B65D 41/04
WO 0179076 A1	20011025	US9925392	19991029	B65D 65/38
WO 0179077 A1	20011025	EP0104242	20010412	B65D 77/06
WO 0179078 A1	20011025	GB0101691	20010417	B65D 83/14
WO 0179079 A1	20011025	GB0101692	20010417	B65D 83/14
WO 0179080 A1	20011025	GB0101698	20010412	B65D 88/32
WO 0179081 A1	20011025	EP0104138	20010411	B65D 90/00
WO 0179082 A2	20011025	US0140536	20010417	B65D 90/04
WO 0179083 A1	20011025	FR0101152	20010413	B65F 1/16
WO 0179084 A1	20011025	GB0101652	20010412	B65G 15/52
WO 0179087 A1	20011025	US0110789	20010403	B65G 29/00
WO 0179088 A1	20011025	DE0101487	20010405	B65G 47/50
WO 0179089 A1	20011025	GB0101621	20010410	B65G 47/90
WO 0179090 A1	20011025	US0111823	20010410	B65G 49/07
WO 0179091 A1	20011025	US0111824	20010410	B65G 49/07
WO 0179092 A1	20011025	US0112030	20010413	B65G 57/00
WO 0179094 A1	20011025	US0140532	20010413	B65G 69/00
WO 0179095 A1	20011025	CA0100542	20010418	B65G 69/08
WO 0179096 A1	20011025	IL0000231	20000418	B65H 7/02
WO 0179097 A1	20011025	DK0100250	20010410	B65H 15/00
WO 0179098 A1	20011025	DE0101381	20010406	B65H 23/188

1		2		3
WO 0179099 A2	20011025	DE0101347	20010406	B65H 29/00
WO 0179100 A2	20011025	DE0101348	20010406	B65H 29/00
WO 0179103 A1	20011025	KR0001538	20001227	B66B 5/18
WO 0179105 A1	20011025	KR0100614	20010413	B66B 11/04
WO 0179106 A1	20011025	EP0102662	20010309	B66B 29/00
WO 0179107 A1	20011025	NO0100153	20010409	B66C 1/66
WO 0179109 A1	20011025	NL0100297	20010412	B67D 1/08
WO 0179110 A1	20011025	US0111062	20010405	B67D 5/00
WO 0179111 A1	20011025	US0111887	20010411	B67D 5/62
WO 0179112 A1	20011025	EP0104297	20010412	C01B 3/58
WO 0179113 A1	20011025	JP0103327	20010418	C01B 31/02
WO 0179114 A2	20011025	EP0104209	20010412	C01D 3/14
WO 0179116 A1	20011025	US0112240	20010413	C01F 11/46
WO 0179117 A2	20011025	US0112622	20010418	C02F
WO 0179118 A1	20011025	US0112090	20010413	C02F 1/02
WO 0179120 A1	20011025	NO0100063	20010221	C02F 1/52
WO 0179121 A1	20011025	EP0104399	20010417	C02F 3/28
WO 0179122 A1	20011025	NL0100300	20010417	C02F 5/10
WO 0179123 A1	20011025	DE0101396	20010410	C02F 11/00
WO 0179125 A2	20011025	US0110413	20010402	C03B
WO 0179127 A1	20011025	EP0104215	20010412	C03C 17/00
WO 0179128 A2	20011025	EP0103892	20010405	C03C 17/22
WO 0179129 A1	20011025	KR0100249	20010220	C03C 17/22
WO 0179130 A1	20011025	CH0100244	20010418	C03C 17/34
WO 0179131 A1	20011025	US0111862	20010412	C04B 14/10
WO 0179132 A1	20011025	US0111863	20010412	C04B 14/42
WO 0179133 A1	20011025	GB0101721	20010418	C04B 18/08
WO 0179134 A1	20011025	GB0101733	20010418	C04B 26/02
WO 0179136 A1	20011025	FR0101066	20010409	C04B 35/111
WO 0179137 A1	20011025	US0112786	20010418	C04B 35/536
WO 0179138 A1	20011025	JP0103140	20010412	C04B 35/565
WO 0179139 A1	20011025	GB0101714	20010417	C04B 38/06
WO 0179141 A1	20011025	DE0101203	20010328	C04B 41/87
WO 0179142 A1	20011025	EP0104244	20010412	C04B 41/89
WO 0179143 A1	20011025	GB0101689	20010411	C07B 39/00
WO 0179144 A2	20011025	US0112039	20010413	C07C
WO 0179145 A1	20011025	US0140555	20010419	C07C 37/00
WO 0179146 A1	20011025	FI0100351	20010409	C07C 41/06
WO 0179147 A1	20011025	EP0103222	20010321	C07C 45/27
WO 0179148 A2	20011025	GB0100938	20010305	C07C 51/58
WO 0179150 A1	20011025	DK0100236	20010406	C07C 69/612
WO 0179151 A1	20011025	EP0103667	20010330	C07C201/12
WO 0179152 A1	20011025	IL0100361	20010418	C07C215/68
WO 0179153 A1	20011025	KR0000366	20000419	C07C229/64
WO 0179154 A2	20011025	EP0104348	20010417	C07C231/00
WO 0179155 A2	20011025	US0111798	20010410	C07C235/00
WO 0179156 A1	20011025	US0112261	20010413	C07C241/00
WO 0179157 A1	20011025	US0112274	20010413	C07C243/28
WO 0179158 A2	20011025	CA0100516	20010412	C07C255/00
WO 0179159 A1	20011025	EP0104202	20010411	C07C307/06
WO 0179160 A1	20011025	EP0104206	20010411	C07C307/06
WO 0179161 A1	20011025	EP0104207	20010411	C07C307/06
WO 0179162 A2	20011025	US0112563	20010417	C07C311/51
WO 0179163 A1	20011025	EP0104081	20010410	C07C315/00
WO 0179164 A2	20011025	US0109037	20010321	C07C333/00
WO 0179165 A1	20011025	EP0104341	20010417	C07C401/00
WO 0179166 A1	20011025	JP0103310	20010418	C07C401/00
WO 0179167 A2	20011025	US0112333	20010412	C07D207/00
WO 0179168 A1	20011025	JP0103123	20010411	C07D207/335

1		2		3
WO 0179169 A2	20011025	CA0100490	20010409	C07D209/00
WO 0179171 A1	20011025	JP0103281	20010417	C07D211/42
WO 0179172 A1	20011025	FR0100650	20010306	C07D213/74
WO 0179173 A2	20011025	GB0101682	20010412	C07D213/81
WO 0179174 A1	20011025	HU0100046	20010417	C07D213/89
WO 0179175 A1	20011025	US0112494	20010417	C07D221/16
WO 0179176 A1	20011025	IB0000478	20000418	C07D223/16
WO 0179177 A1	20011025	US0112322	20010417	C07D231/04
WO 0179178 A1	20011025	EP0104117	20010410	C07D231/12
WO 0179179 A2	20011025	US0112433	20010417	C07D233/00
WO 0179180 A2	20011025	US0112490	20010416	C07D233/00
WO 0179182 A1	20011025	EP0104213	20010412	C07D237/14
WO 0179183 A1	20011025	EP0104214	20010412	C07D237/14
WO 0179184 A1	20011025	JP0103107	20010410	C07D237/34
WO 0179185 A1	20011025	CA0100503	20010418	C07D239/62
WO 0179186 A1	20011025	EP0103281	20010322	C07D239/84
WO 0179187 A2	20011025	US0112581	20010418	C07D281/06
WO 0179188 A1	20011025	GB0101748	20010417	C07D295/10
WO 0179190 A1	20011025	ZA0100045	20010417	C07D303/16
WO 0179191 A1	20011025	FR0101214	20010419	C07D303/36
WO 0179193 A2	20011025	US0112339	20010413	C07D401/00
WO 0179194 A1	20011025	ES0100143	20010410	C07D401/12
WO 0179195 A2	20011025	US0112276	20010413	C07D403/00
WO 0179196 A2	20011025	EP0103956	20010406	C07D403/14
WO 0179197 A1	20011025	JP0102271	20010322	C07D405/14
WO 0179198 A1	20011025	US0110997	20010405	C07D409/04
WO 0179199 A1	20011025	JP0103120	20010411	C07D409/06
WO 0179200 A1	20011025	JP0103232	20010416	C07D409/06
WO 0179201 A1	20011025	JP0103216	20010416	C07D409/12
WO 0179202 A1	20011025	EP0103802	20010404	C07D417/14
WO 0179203 A1	20011025	EP0104356	20010417	C07D417/14
WO 0179204 A1	20011025	EP0103864	20010405	C07D455/02
WO 0179206 A1	20011025	JP0103104	20010410	C07D487/04
WO 0179207 A2	20011025	EP0104092	20010410	C07D487/22
WO 0179209 A2	20011025	US0106817	20010301	C07D498/04
WO 0179210 A2	20011025	EP0104074	20010410	C07D499/00
WO 0179212 A1	20011025	RU0000135	20000417	C07F 7/04
WO 0179214 A1	20011025	US0112211	20010413	C07F 9/38
WO 0179215 A1	20011025	US0112660	20010418	C07F 9/38
WO 0179216 A2	20011025	EP0104030	20010407	C07H
WO 0179217 A2	20011025	US0110595	20010330	C07H
WO 0179218 A2	20011025	US0111509	20010409	C07H
WO 0179219 A2	20011025	US0111853	20010411	C07H
WO 0179220 A2	20011025	US0111941	20010412	C07H
WO 0179221 A2	20011025	US0111942	20010412	C07H
WO 0179222 A2	20011025	US0111943	20010412	C07H
WO 0179223 A2	20011025	US0111944	20010412	C07H
WO 0179224 A2	20011025	US0111946	20010412	C07H
WO 0179225 A2	20011025	US0112044	20010412	C07H
WO 0179226 A2	20011025	US0112254	20010413	C07H
WO 0179227 A2	20011025	US0112255	20010413	C07H
WO 0179228 A2	20011025	US0112257	20010413	C07H
WO 0179229 A2	20011025	US0112268	20010413	C07H
WO 0179230 A2	20011025	US0112273	20010413	C07H
WO 0179231 A2	20011025	US0112300	20010416	C07H
WO 0179232 A2	20011025	US0112301	20010416	C07H
WO 0179233 A2	20011025	US0112302	20010416	C07H
WO 0179234 A2	20011025	US0112303	20010416	C07H
WO 0179235 A2	20011025	US0112304	20010416	C07H

1		2		3
WO 0179236 A2	20011025	US0112305	20010416	C07H
WO 0179237 A2	20011025	US0112306	20010416	C07H
WO 0179238 A2	20011025	US0112452	20010417	C07H
WO 0179239 A2	20011025	US0112453	20010417	C07H
WO 0179240 A2	20011025	US0112455	20010417	C07H
WO 0179241 A1	20011025	EP0104153	20010411	C07H 13/06
WO 0179242 A2	20011025	US0112637	20010418	C07H 15/00
WO 0179243 A1	20011025	ES0100138	20010406	C07H 15/04
WO 0179244 A1	20011025	US0111914	20010412	C07H 17/00
WO 0179245 A1	20011025	EP0104151	20010411	C07H 17/07
WO 0179246 A2	20011025	US0112050	20010413	C07H 19/00
WO 0179249 A2	20011025	EP0104027	20010407	C07H 21/00
WO 0179250 A1	20011025	US0112290	20010416	C07H 21/02
WO 0179252 A1	20011025	US0010125	20000413	C07H 21/04
WO 0179253 A1	20011025	US0111643	20010411	C07H 21/04
WO 0179254 A1	20011025	US0108655	20010416	C07H 21/04
WO 0179255 A1	20011025	US0112004	20010412	C07J 9/00
WO 0179256 A1	20011025	IL0100347	20010416	C07J 19/00
WO 0179257 A2	20011025	US0112230	20010412	C07K
WO 0179258 A1	20011025	US0112008	20010412	C07K 1/00
WO 0179259 A1	20011025	US0112567	20010417	C07K 1/00
WO 0179260 A1	20011025	EP0103819	20010404	C07K 1/16
WO 0179261 A1	20011025	US0112337	20010413	C07K 5/06
WO 0179262 A1	20011025	US0112338	20010413	C07K 5/06
WO 0179264 A1	20011025	KR0100604	20010412	C07K 5/075
WO 0179265 A1	20011025	JP0008693	20001208	C07K 7/08
WO 0179266 A1	20011025	JP0008736	20001211	C07K 7/08
WO 0179267 A2	20011025	US0112630	20010418	C07K 9/00
WO 0179268 A2	20011025	US0108643	20010405	C07K 9/00
WO 0179270 A2	20011025	GB0101683	20010417	C07K 14/00
WO 0179271 A1	20011025	US0112009	20010412	C07K 14/00
WO 0179272 A2	20011025	US0112758	20010418	C07K 14/00
WO 0179273 A2	20011025	US0111963	20010412	C07K 14/005
WO 0179274 A2	20011025	DK0100276	20010419	C07K 14/195
WO 0179275 A2	20011025	IB0100877	20010413	C07K 14/195
WO 0179276 A2	20011025	US0111254	20010405	C07K 14/195
WO 0179277 A2	20011025	US0111918	20010412	C07K 14/195
WO 0179278 A1	20011025	BE0100066	20010417	C07K 14/335
WO 0179281 A1	20011025	NZ0100065	20010419	C07K 14/435
WO 0179282 A2	20011025	US0111858	20010411	C07K 14/435
WO 0179283 A1	20011025	CA0100495	20010412	C07K 14/47
WO 0179284 A2	20011025	US0111940	20010412	C07K 14/47
WO 0179285 A1	20011025	US0112126	20010413	C07K 14/47
WO 0179286 A2	20011025	US0112164	20010412	C07K 14/47
WO 0179287 A2	20011025	CA0100509	20010412	C07K 14/475
WO 0179288 A2	20011025	US0112493	20010417	C07K 14/52
WO 0179289 A2	20011025	US0112191	20010413	C07K 14/555
WO 0179290 A2	20011025	IB0100619	20010412	C07K 14/705
WO 0179291 A2	20011025	US0111861	20010411	C07K 14/705
WO 0179293 A2	20011025	US0112687	20010418	C07K 14/705
WO 0179294 A2	20011025	US0112854	20010419	C07K 14/705
WO 0179295 A2	20011025	US0140476	20010409	C07K 14/705
WO 0179296 A1	20011025	GB0101729	20010417	C07K 14/72
WO 0179297 A1	20011025	GB0101843	20010417	C07K 14/81
WO 0179300 A1	20011025	US0112275	20010412	C07K 17/02
WO 0179301 A1	20011025	NL0100296	20010412	C08B 30/06
WO 0179303 A1	20011025	EP0103986	20010406	C08F 2/44
WO 0179307 A1	20011025	EP0103748	20010403	C08F 12/32
WO 0179313 A1	20011025	EP0104226	20010412	C08F220/24

1		2		3
WO 0179315 A1	20011025	US0112604	20010418	C08F251/00
WO 0179317 A1	20011025	EP0103812	20010404	C08F279/00
WO 0179319 A1	20011025	US0112074	20010412	C08F297/04
WO 0179320 A2	20011025	KZ0100002	20010417	C08G
WO 0179321 A1	20011025	EP0103714	20010402	C08G 18/10
WO 0179322 A1	20011025	US0140523	20010412	C08G 18/10
WO 0179323 A1	20011025	JP0103167	20010412	C08G 18/48
WO 0179327 A2	20011025	US0110027	20010329	C08G 69/04
WO 0179328 A1	20011025	EP0104217	20010412	C08G 73/02
WO 0179329 A1	20011025	FI0100361	20010411	C08G 73/10
WO 0179332 A1	20011025	US0111628	20010410	C08J 3/03
WO 0179333 A1	20011025	FI0100362	20010411	C08J 3/24
WO 0179334 A1	20011025	JP0103274	20010417	C08J 5/18
WO 0179335 A1	20011025	EP0104334	20010413	C08J 5/22
WO 0179339 A1	20011025	US0111503	20010409	C08K 3/00
WO 0179340 A1	20011025	US0021314	20000804	C08K 5/3492
WO 0179341 A1	20011025	AU0100425	20010412	C08K 13/02
WO 0179342 A2	20011025	IL0100351	20010417	C08L
WO 0179343 A1	20011025	US0042354	20001129	C08L 23/02
WO 0179344 A1	20011025	EP0103908	20010405	C08L 23/04
WO 0179345 A1	20011025	EP0103243	20010321	C08L 23/06
WO 0179346 A1	20011025	KR0000531	20000525	C08L 23/06
WO 0179347 A2	20011025	EP0103242	20010321	C08L 23/16
WO 0179348 A1	20011025	US0112284	20010417	C08L 33/02
WO 0179349 A1	20011025	EP0004966	20000531	C08L 61/24
WO 0179350 A1	20011025	EP0104125	20010411	C08L 67/06
WO 0179353 A1	20011025	FR0101097	20010410	C08L 77/00
WO 0179355 A1	20011025	CA0100478	20010406	C09B 61/00
WO 0179356 A1	20011025	GB0101644	20010412	C09B 67/22
WO 0179357 A2	20011025	US0111937	20010412	C09C 1/36
WO 0179358 A2	20011025	US0111938	20010412	C09C 1/36
WO 0179359 A2	20011025	CA0100112	20010201	C09D 5/00
WO 0179360 A1	20011025	EP0102912	20010315	C09D 5/02
WO 0179365 A1	20011025	EP0104262	20010412	C09D 13/00
WO 0179366 A1	20011025	EP0102707	20010310	C09D133/06
WO 0179367 A1	20011025	EP0102923	20010315	C09D133/06
WO 0179368 A2	20011025	EP0103809	20010404	C09D163/00
WO 0179369 A1	20011025	EP0103771	20010403	C09D175/08
WO 0179371 A2	20011025	US0111985	20010411	C09J 5/00
WO 0179372 A2	20011025	US0112418	20010417	C09J 7/00
WO 0179373 A1	20011025	JP0103315	20010418	C09J 7/02
WO 0179374 A2	20011025	US0111695	20010410	C09J 11/00
WO 0179375 A2	20011025	EP0104054	20010409	C09K
WO 0179377 A1	20011025	JP0103221	20010416	C09K 3/14
WO 0179378 A1	20011025	GB0101734	20010417	C09K 3/32
WO 0179380 A2	20011025	US0107650	20010309	C10G
WO 0179381 A1	20011025	EP0102553	20010307	C10G 7/08
WO 0179382 A2	20011025	US0111365	20010406	C10G 9/04
WO 0179383 A2	20011025	US0111443	20010406	C10G 11/18
WO 0179384 A1	20011025	US0108896	20010320	C10G 19/00
WO 0179389 A1	20011025	EP0102554	20010307	C10G 21/28
WO 0179390 A1	20011025	US0111557	20010410	C10G 32/00
WO 0179391 A1	20011025	US0111315	20010406	C10G 45/02
WO 0179392 A2	20011025	US0111366	20010406	C10G 69/04
WO 0179393 A2	20011025	US0111367	20010406	C10G 69/04
WO 0179394 A2	20011025	US0111444	20010406	C10G 69/04
WO 0179395 A2	20011025	US0111445	20010406	C10G 69/04
WO 0179396 A1	20011025	US0111558	20010410	C10G 75/04
WO 0179397 A2	20011025	EP0104177	20010411	C10L

1		2		3
WO 0179398 A1	20011025	US0140509	20010412	C10L 1/18
WO 0179399 A1	20011025	US0140528	20010413	C10M 169/04
WO 0179400 A2	20011025	US0111571	20010411	C11B 1/10
WO 0179402 A1	20011025	US0111788	20010411	C11D 1/83
WO 0179403 A1	20011025	US0111789	20010410	C11D 1/83
WO 0179404 A2	20011025	US0111962	20010412	C11D 1/94
WO 0179405 A1	20011025	EP0103692	20010331	C11D 3/32
WO 0179406 A1	20011025	EP0103589	20010329	C11D 3/37
WO 0179407 A1	20011025	EP0103654	20010330	C11D 3/37
WO 0179408 A1	20011025	EP0103655	20010330	C11D 3/37
WO 0179409 A1	20011025	US0111928	20010412	C11D 3/48
WO 0179410 A1	20011025	US0111929	20010412	C11D 3/48
WO 0179411 A1	20011025	GB0101679	20010412	C11D 3/50
WO 0179412 A1	20011025	EP0102810	20010313	C11D 11/00
WO 0179413 A1	20011025	EP0103453	20010326	C11D 11/00
WO 0179415 A1	20011025	EP0103452	20010326	C11D 17/04
WO 0179416 A1	20011025	EP0103769	20010403	C11D 17/04
WO 0179417 A1	20011025	EP0103770	20010403	C11D 17/04
WO 0179418 A2	20011025	EP0103837	20010404	C11D 17/04
WO 0179420 A2	20011025	US0111947	20010412	C12G
WO 0179421 A2	20011025	CA0100537	20010417	C12M 1/26
WO 0179422 A2	20011025	EP0104387	20010418	C12M 1/26
WO 0179423 A2	20011025	CN0100292	20010226	C12N
WO 0179440 A2	20011025	DK0100235	20010406	C12N
WO 0179441 A2	20011025	US0110531	20010330	C12N
WO 0179442 A2	20011025	US0111850	20010412	C12N
WO 0179443 A2	20011025	US0111924	20010412	C12N
WO 0179444 A2	20011025	US0112013	20010412	C12N
WO 0179445 A2	20011025	US0112265	20010416	C12N
WO 0179446 A2	20011025	US0112529	20010416	C12N
WO 0179447 A2	20011025	US0112607	20010418	C12N
WO 0179448 A2	20011025	US0112608	20010417	C12N
WO 0179449 A2	20011025	US0108656	20010416	C12N
WO 0179450 A2	20011025	US0140484	20010411	C12N 1/00
WO 0179451 A1	20011025	US0112285	20010416	C12N 1/12
WO 0179452 A2	20011025	EP0104239	20010412	C12N 5/06
WO 0179453 A1	20011025	FR0101177	20010417	C12N 5/06
WO 0179454 A1	20011025	US0111797	20010411	C12N 5/10
WO 0179455 A1	20011025	US0112185	20010413	C12N 5/10
WO 0179456 A2	20011025	GB0101261	20010322	C12N 7/00
WO 0179457 A2	20011025	CA0100512	20010412	C12N 9/00
WO 0179458 A2	20011025	DK0100240	20010410	C12N 9/00
WO 0179459 A2	20011025	DK0100241	20010410	C12N 9/00
WO 0179460 A2	20011025	DK0100242	20010410	C12N 9/00
WO 0179461 A2	20011025	DK0100243	20010410	C12N 9/00
WO 0179462 A2	20011025	DK0100245	20010410	C12N 9/00
WO 0179463 A2	20011025	DK0100246	20010410	C12N 9/00
WO 0179464 A2	20011025	DK0100247	20010410	C12N 9/00
WO 0179465 A2	20011025	DK0100248	20010410	C12N 9/00
WO 0179466 A2	20011025	EP0104134	20010411	C12N 9/00
WO 0179467 A2	20011025	US0110866	20010403	C12N 9/00
WO 0179468 A2	20011025	US0111869	20010412	C12N 9/00
WO 0179469 A2	20011025	US0112053	20010413	C12N 9/00
WO 0179472 A2	20011025	US0112334	20010413	C12N 9/00
WO 0179473 A2	20011025	US0140483	20010411	C12N 9/00
WO 0179474 A1	20011025	EP0104400	20010417	C12N 9/10
WO 0179476 A1	20011025	FR0101198	20010418	C12N 9/90
WO 0179477 A2	20011025	HU0100045	20010413	C12N 15/00
WO 0179479 A2	20011025	US0111811	20010411	C12N 15/00

1		2		3
WO 0179480 A1	20011025	US0111991	20010412	C12N 15/00
WO 0179481 A2	20011025	US0112454	20010417	C12N 15/00
WO 0179484 A2	20011025	DE0101524	20010413	C12N 15/10
WO 0179485 A2	20011025	EP0103327	20010323	C12N 15/10
WO 0179487 A2	20011025	DE0101509	20010418	C12N 15/11
WO 0179488 A2	20011025	US0112188	20010413	C12N 15/11
WO 0179489 A2	20011025	US0112591	20010418	C12N 15/11
WO 0179494 A1	20011025	JP0103288	20010417	C12N 15/12
WO 0179495 A1	20011025	US0111831	20010411	C12N 15/12
WO 0179496 A2	20011025	US0111857	20010411	C12N 15/12
WO 0179497 A2	20011025	US0112187	20010413	C12N 15/12
WO 0179498 A2	20011025	US0112420	20010417	C12N 15/12
WO 0179499 A1	20011025	AU0100436	20010418	C12N 15/29
WO 0179500 A2	20011025	FR0101199	20010418	C12N 15/31
WO 0179501 A2	20011025	DE0101518	20010417	C12N 15/52
WO 0179503 A1	20011025	JP0103345	20010419	C12N 15/53
WO 0179504 A1	20011025	US0112186	20010413	C12N 15/53
WO 0179505 A2	20011025	US0112435	20010417	C12N 15/54
WO 0179506 A2	20011025	US0112548	20010417	C12N 15/54
WO 0179507 A2	20011025	NL0100301	20010417	C12N 15/56
WO 0179509 A1	20011025	US0112149	20010412	C12N 15/57
WO 0179510 A1	20011025	GB0101719	20010417	C12N 15/62
WO 0179511 A2	20011025	US0111917	20010412	C12N 15/62
WO 0179512 A2	20011025	US0112502	20010417	C12N 15/63
WO 0179513 A2	20011025	EP0103808	20010404	C12N 15/82
WO 0179514 A2	20011025	EP0104347	20010417	C12N 15/82
WO 0179515 A2	20011025	US0111849	20010411	C12N 15/82
WO 0179516 A2	20011025	US0111951	20010412	C12N 15/82
WO 0179517 A2	20011025	US0111967	20010413	C12N 15/82
WO 0179520 A1	20011025	GB0101743	20010417	C12P 19/00
WO 0179521 A1	20011025	US0112024	20010413	C12P 19/06
WO 0179523 A2	20011025	US0111649	20010411	C12Q
WO 0179524 A2	20011025	US0112130	20010413	C12Q
WO 0179525 A2	20011025	US0112395	20010416	C12Q
WO 0179526 A2	20011025	DK0100264	20010411	C12Q 1/00
WO 0179527 A2	20011025	US0111651	20010410	C12Q 1/00
WO 0179528 A1	20011025	US0022277	20000814	C12Q 1/04
WO 0179529 A1	20011025	US0109745	20010326	C12Q 1/04
WO 0179530 A1	20011025	AT0100100	20010406	C12Q 1/32
WO 0179531 A1	20011025	IT0100189	20010417	C12Q 1/34
WO 0179534 A1	20011025	AU0100429	20010412	C12Q 1/68
WO 0179535 A2	20011025	CA0100500	20010412	C12Q 1/68
WO 0179537 A2	20011025	EP0102234	20010228	C12Q 1/68
WO 0179539 A2	20011025	EP0104383	20010418	C12Q 1/68
WO 0179540 A2	20011025	EP0104445	20010418	C12Q 1/68
WO 0179541 A2	20011025	GB0101657	20010412	C12Q 1/68
WO 0179542 A2	20011025	GB0101728	20010412	C12Q 1/68
WO 0179543 A2	20011025	GB0101778	20010419	C12Q 1/68
WO 0179544 A1	20011025	KR0100514	20010329	C12Q 1/68
WO 0179545 A1	20011025	SG0100067	20010417	C12Q 1/68
WO 0179546 A2	20011025	US0028961	20001019	C12Q 1/68
WO 0179547 A1	20011025	US0110743	20010403	C12Q 1/68
WO 0179550 A2	20011025	US0111646	20010410	C12Q 1/68
WO 0179551 A1	20011025	US0111852	20010411	C12Q 1/68
WO 0179552 A1	20011025	US0111945	20010412	C12Q 1/68
WO 0179555 A2	20011025	US0112131	20010413	C12Q 1/68
WO 0179556 A2	20011025	US0112132	20010413	C12Q 1/68
WO 0179557 A2	20011025	US0112181	20010412	C12Q 1/68
WO 0179558 A1	20011025	US0112335	20010413	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0179559 A1	20011025	US0112457	20010418	C12Q 1/68
WO 0179560 A2	20011025	US0112534	20010417	C12Q 1/68
WO 0179561 A2	20011025	US0112575	20010417	C12Q 1/68
WO 0179562 A1	20011025	US0112614	20010418	C12Q 1/68
WO 0179563 A2	20011025	US0112701	20010418	C12Q 1/68
WO 0179565 A1	20011025	EP0104122	20010410	C21B 7/14
WO 0179566 A1	20011025	EP0102560	20010307	C21C 5/46
WO 0179567 A1	20011025	JP0102971	20010405	C21D 8/06
WO 0179568 A1	20011025	NL0100294	20010412	C21D 9/40
WO 0179570 A1	20011025	FR0101083	20010410	C22B 13/06
WO 0179571 A2	20011025	US0111935	20010412	C22B 34/12
WO 0179572 A1	20011025	IB0100594	20010411	C22B 34/30
WO 0179573 A1	20011025	US0107795	20010312	C22C 1/04
WO 0179578 A1	20011025	US0111476	20010409	C23C 8/00
WO 0179580 A2	20011025	US0111405	20010404	C23C 14/04
WO 0179582 A2	20011025	US0111404	20010404	C23C 14/34
WO 0179583 A2	20011025	US0112241	20010413	C23C 14/48
WO 0179584 A1	20011025	US0112125	20010413	C23C 16/08
WO 0179585 A1	20011025	EP0013299	20001227	C23C 16/26
WO 0179586 A1	20011025	IT0100184	20010413	C23C 16/44
WO 0179587 A1	20011025	IT0100185	20010413	C23C 16/44
WO 0179588 A2	20011025	GB0101739	20010418	C23F
WO 0179589 A1	20011025	SE0100823	20010412	C23F 1/08
WO 0179590 A2	20011025	US0111299	20010406	C23F 11/00
WO 0179591 A1	20011025	SE0100822	20010412	C25D 5/00
WO 0179592 A1	20011025	SE0100824	20010412	C25D 5/00
WO 0179594 A1	20011025	EP0104219	20010412	D01D 5/092
WO 0179595 A1	20011025	CH0100217	20010404	D01H 4/36
WO 0179596 A1	20011025	EP0103931	20010406	D03D 47/23
WO 0179597 A1	20011025	EP0104286	20010414	D03D 51/00
WO 0179599 A2	20011025	US0111523	20010409	D04H
WO 0179600 A2	20011025	EP0104304	20010412	D04H 1/00
WO 0179601 A1	20011025	NL0000948	20001222	D05B 25/00
WO 0179602 A1	20011025	KR0100653	20010419	D05B 35/02
WO 0179604 A1	20011025	GB0101387	20010328	D06F 57/04
WO 0179605 A2	20011025	CA0100543	20010419	D21H
WO 0179606 A1	20011025	FI0100381	20010418	D21H 19/38
WO 0179607 A1	20011025	FI0100375	20010417	D21H 21/16
WO 0179608 A1	20011025	CN0000071	20000331	D21H 21/36
WO 0179611 A1	20011025	NL0100311	20010419	E01C 13/08
WO 0179612 A1	20011025	FI0100380	20010418	E01C 19/10
WO 0179613 A1	20011025	US0009952	20000413	E02B 01/00
WO 0179615 A1	20011025	US0112661	20010418	E03D 9/10
WO 0179616 A1	20011025	US0112693	20010418	E03D 9/10
WO 0179618 A2	20011025	NO0100158	20010409	E04B
WO 0179619 A1	20011025	GB0101750	20010418	E04B 1/14
WO 0179620 A1	20011025	US0111957	20010412	E04B 2/00
WO 0179621 A1	20011025	US0025791	20000920	E04B 2/56
WO 0179622 A1	20011025	DE0101202	20010328	E04D 13/00
WO 0179623 A1	20011025	FR0101012	20010404	E04F 15/04
WO 0179624 A1	20011025	KR0100576	20010404	E04F 15/10
WO 0179625 A1	20011025	EP0103662	20010330	E04G 11/06
WO 0179626 A1	20011025	GB0101718	20010417	E04H 3/02
WO 0179627 A1	20011025	NL0100298	20010412	E04H 6/06
WO 0179628 A1	20011025	AU0100454	20010419	E04H 13/00
WO 0179629 A1	20011025	EP0101335	20010208	E05B 5/02
WO 0179630 A1	20011025	FR0101154	20010413	E05B 47/06
WO 0179631 A1	20011025	GB0101706	20010412	E05B 49/00
WO 0179632 A1	20011025	NL0100287	20010410	E05B 49/00

1		2		3
WO 0179636 A1	20011025	US0111922	20010412	E05B 73/00
WO 0179637 A1	20011025	SE0100490	20010308	E05C 17/28
WO 0179638 A1	20011025	US0017387	20000623	E05C 19/10
WO 0179639 A1	20011025	ES0100142	20010410	E05D 7/08
WO 0179641 A1	20011025	US0041933	20001107	E06B 3/00
WO 0179642 A1	20011025	AU0100427	20010412	E06B 3/38
WO 0179643 A1	20011025	US0111337	20010406	E06B 3/48
WO 0179644 A1	20011025	FR0101106	20010411	E06B 3/663
WO 0179645 A1	20011025	US0112103	20010413	E06B 9/264
WO 0179646 A1	20011025	GB0101746	20010417	E06B 9/266
WO 0179648 A2	20011025	CA0100530	20010417	E21B
WO 0179649 A2	20011025	GB0101735	20010417	E21B 7/00
WO 0179650 A1	20011025	GB0101506	20010402	E21B 10/60
WO 0179651 A1	20011025	NO0100152	20010409	E21B 19/14
WO 0179652 A1	20011025	GB0101736	20010417	E21B 19/16
WO 0179654 A1	20011025	GB0101670	20010412	E21B 33/08
WO 0179655 A1	20011025	GB0101722	20010412	E21B 34/06
WO 0179656 A1	20011025	RU0100102	20010311	E21B 43/00
WO 0179657 A1	20011025	US0111974	20010412	E21B 43/34
WO 0179658 A1	20011025	US0112479	20010412	E21B 44/00
WO 0179659 A1	20011025	DE0101439	20010411	F01C 21/08
WO 0179660 A1	20011025	US0010205	20000417	F01K 25/00
WO 0179661 A1	20011025	CH0100208	20010402	F01L 1/047
WO 0179664 A1	20011025	CA0000386	20000412	F01M 13/02
WO 0179667 A1	20011025	EP0104063	20010410	F01N 3/28
WO 0179668 A1	20011025	EP0104064	20010410	F01N 3/28
WO 0179669 A1	20011025	EP0104220	20010412	F01N 3/28
WO 0179670 A1	20011025	EP0104221	20010412	F01N 3/28
WO 0179673 A2	20011025	EP0104343	20010417	F02D 9/10
WO 0179677 A1	20011025	AU0100434	20010417	F02D 41/16
WO 0179684 A1	20011025	DE0101476	20010417	F02M 37/16
WO 0179685 A2	20011025	CA0100545	20010418	F02M 43/04
WO 0179690 A1	20011025	SE0100836	20010417	F02M 69/44
WO 0179692 A1	20011025	KR0000352	20000417	F03G 7/10
WO 0179694 A1	20011025	US0112078	20010412	F04B 35/00
WO 0179696 A1	20011025	US0112424	20010417	F04B 43/067
WO 0179697 A2	20011025	US0112221	20010413	F04B 49/20
WO 0179700 A1	20011025	DE0101436	20010412	F04C 15/00
WO 0179703 A1	20011025	CA0100541	20010412	F04D 15/00
WO 0179705 A1	20011025	DK0000197	20000417	F04D 29/34
WO 0179706 A2	20011025	EP0104265	20010412	F15B
WO 0179707 A1	20011025	IB0100235	20010221	F15B 15/10
WO 0179708 A2	20011025	US0111814	20010411	F16B
WO 0179709 A1	20011025	FR0101145	20010413	F16B 2/24
WO 0179710 A1	20011025	DK0100263	20010411	F16B 7/04
WO 0179711 A1	20011025	EP0104168	20010411	F16B 7/14
WO 0179712 A1	20011025	FR0101076	20010409	F16B 12/20
WO 0179713 A1	20011025	GB0101623	20010411	F16B 13/08
WO 0179714 A1	20011025	FI0100385	20010419	F16B 31/04
WO 0179716 A2	20011025	US0112114	20010413	F16C
WO 0179717 A1	20011025	RU0000471	20001114	F16C 33/14
WO 0179718 A1	20011025	IB0100645	20010418	F16D 13/75
WO 0179721 A1	20011025	EP0102879	20010314	F16D 65/092
WO 0179722 A1	20011025	EP0103813	20010404	F16D 65/095
WO 0179723 A1	20011025	EP0103313	20010323	F16D 65/097
WO 0179726 A1	20011025	CA0000407	20000412	F16H 3/54
WO 0179727 A2	20011025	US0112156	20010412	F16H 7/08
WO 0179728 A1	20011025	EP0102981	20010315	F16H 63/32
WO 0179730 A2	20011025	US0109635	20010326	F16J 15/12

1		2		3
WO 0179731 A1	20011025	US0110129	20010329	F16K 31/02
WO 0179732 A1	20011025	EP0103544	20010328	F16K 37/00
WO 0179733 A1	20011025	AU0100410	20010411	F16K 47/02
WO 0179734 A1	20011025	US0105256	20010220	F16K 47/08
WO 0179735 A1	20011025	EP0103963	20010406	F16K 49/00
WO 0179736 A1	20011025	NO0100166	20010418	F16L 1/26
WO 0179737 A1	20011025	US0112419	20010417	F16L 17/00
WO 0179738 A1	20011025	GB0101715	20010417	F16L 25/00
WO 0179739 A2	20011025	US0111531	20010410	F16L 29/00
WO 0179740 A1	20011025	US0024139	20000831	F16L 37/12
WO 0179741 A1	20011025	DK0100273	20010417	F16L 41/06
WO 0179742 A1	20011025	US0010408	20000418	F16L 55/18
WO 0179743 A1	20011025	US0112239	20010413	F16L 59/00
WO 0179744 A1	20011025	FI0100349	20010409	F16L 59/14
WO 0179747 A1	20011025	FR0101131	20010412	F17C 13/00
WO 0179748 A2	20011025	DE0101449	20010412	F21K
WO 0179749 A1	20011025	AU0100416	20010411	F21L 4/00
WO 0179750 A1	20011025	US0112354	20010416	F21V 9/00
WO 0179751 A1	20011025	DE0101475	20010417	F21V 21/14
WO 0179752 A1	20011025	DE0101350	20010406	F21V 33/00
WO 0179754 A1	20011025	NO0100163	20010411	F23C 11/00
WO 0179756 A1	20011025	EP0104199	20010412	F23D 14/14
WO 0179757 A1	20011025	EP0104200	20010412	F23D 14/14
WO 0179758 A1	20011025	EP0104201	20010412	F23D 14/14
WO 0179759 A1	20011025	EP0104197	20010412	F23D 14/16
WO 0179761 A1	20011025	EP0003443	20000418	F24D 10/00
WO 0179763 A1	20011025	SE0100852	20010418	F24F 3/147
WO 0179764 A1	20011025	TR0000022	20000414	F24F 13/20
WO 0179768 A1	20011025	US0010432	20000418	F25B 9/00
WO 0179771 A1	20011025	US0112092	20010413	F25D 17/06
WO 0179772 A1	20011025	US0112498	20010417	F25D 21/06
WO 0179773 A1	20011025	GB0101731	20010417	F26B 5/06
WO 0179774 A1	20011025	US0100722	20010108	F27D 17/00
WO 0179777 A1	20011025	EP0104216	20010412	F41A 17/06
WO 0179780 A1	20011025	EP0103861	20010405	F42B 12/22
WO 0179781 A1	20011025	CH0100238	20010412	F42B 12/26
WO 0179783 A1	20011025	FR0101169	20010417	G01B 5/30
WO 0179784 A1	20011025	FR0101167	20010413	G01B 11/24
WO 0179789 A2	20011025	US0112145	20010413	G01F
WO 0179791 A1	20011025	US0111231	20010406	G01F 11/28
WO 0179792 A1	20011025	US0112102	20010413	G01G 19/00
WO 0179794 A1	20011025	IT0000155	20000418	G01H 11/08
WO 0179795 A1	20011025	US0109442	20010322	G01J 3/28
WO 0179797 A2	20011025	IL0100352	20010417	G01K
WO 0179798 A2	20011025	CA0100496	20010417	G01K 5/00
WO 0179799 A1	20011025	CH0100230	20010410	G01K 7/21
WO 0179800 A1	20011025	US0009746	20000412	G01K 13/02
WO 0179801 A2	20011025	EP0104077	20010410	G01L 3/10
WO 0179802 A1	20011025	IB0100623	20010417	G01L 17/00
WO 0179803 A1	20011025	SE0100835	20010417	G01M 15/00
WO 0179804 A1	20011025	US0110700	20010404	G01M 15/00
WO 0179805 A1	20011025	US0108652	20010413	G01N 1/02
WO 0179807 A1	20011025	FI0100359	20010411	G01N 1/10
WO 0179809 A1	20011025	EP0104246	20010412	G01N 1/26
WO 0179811 A1	20011025	AU0100417	20010411	G01N 15/06
WO 0179812 A2	20011025	DK0100223	20010404	G01N 21/00
WO 0179813 A1	20011025	US0112029	20010413	G01N 21/00
WO 0179815 A1	20011025	EP0103934	20010406	G01N 21/31
WO 0179816 A1	20011025	SE0100740	20010405	G01N 21/35

1		2		3
WO 0179818 A2	20011025	US0111860	20010411	G01N 21/55
WO 0179820 A1	20011025	CH0100239	20010412	G01N 21/64
WO 0179821 A1	20011025	EP0103936	20010406	G01N 21/77
WO 0179823 A2	20011025	US0112414	20010417	G01N 23/00
WO 0179824 A1	20011025	US0112277	20010416	G01N 25/00
WO 0179825 A1	20011025	GB0101724	20010418	G01N 27/00
WO 0179826 A1	20011025	RU0000397	20001004	G01N 27/12
WO 0179828 A1	20011025	FR0101166	20010413	G01N 27/22
WO 0179829 A1	20011025	AU0100420	20010411	G01N 29/02
WO 0179830 A2	20011025	US0112217	20010413	G01N 29/02
WO 0179831 A2	20011025	US0111637	20010411	G01N 29/12
WO 0179833 A1	20011025	US0110801	20010409	G01N 30/02
WO 0179835 A1	20011025	EP0104212	20010412	G01N 31/10
WO 0179836 A1	20011025	EP0103776	20010403	G01N 31/22
WO 0179837 A1	20011025	US0140505	20010412	G01N 33/00
WO 0179838 A1	20011025	US0111437	20010406	G01N 33/48
WO 0179840 A2	20011025	US0112478	20010416	G01N 33/48
WO 0179841 A1	20011025	US0140184	20010226	G01N 33/48
WO 0179842 A2	20011025	US0112368	20010416	G01N 33/50
WO 0179843 A2	20011025	GB0101707	20010417	G01N 33/53
WO 0179844 A2	20011025	US0111314	20010406	G01N 33/53
WO 0179845 A1	20011025	US0111819	20010411	G01N 33/53
WO 0179848 A1	20011025	NL0100265	20010330	G01N 33/543
WO 0179849 A2	20011025	US0112474	20010417	G01N 33/543
WO 0179850 A2	20011025	US0112477	20010416	G01N 33/543
WO 0179851 A1	20011025	GB0101676	20010412	G01N 33/569
WO 0179852 A2	20011025	US0111621	20010410	G01N 33/569
WO 0179853 A2	20011025	EP0102235	20010228	G01N 33/68
WO 0179854 A1	20011025	EP0104208	20010412	G01N 33/68
WO 0179855 A2	20011025	US0112288	20010416	G01N 33/68
WO 0179856 A2	20011025	US0140493	20010411	G01N 35/10
WO 0179857 A2	20011025	US0140496	20010411	G01N 35/10
WO 0179858 A1	20011025	US0112535	20010417	G01P 1/07
WO 0179859 A1	20011025	US0140539	20010417	G01P 3/00
WO 0179863 A2	20011025	US0110030	20010327	G01R
WO 0179868 A2	20011025	US0109205	20010323	G01R 15/00
WO 0179869 A1	20011025	IE0100049	20010412	G01R 19/00
WO 0179870 A1	20011025	FR0101197	20010418	G01R 27/28
WO 0179871 A1	20011025	EP0104147	20010411	G01R 31/02
WO 0179872 A1	20011025	US0112328	20010413	G01R 31/02
WO 0179874 A1	20011025	EP0104892	20010418	G01R 33/46
WO 0179875 A1	20011025	GB0101685	20010412	G01R 33/48
WO 0179876 A2	20011025	US0112282	20010416	G01S
WO 0179883 A2	20011025	US0112228	20010413	G01S 15/04
WO 0179884 A2	20011025	US0111708	20010411	G01T
WO 0179886 A1	20011025	FR0101178	20010417	G01T 1/20
WO 0179887 A2	20011025	IL0100357	20010418	G01V
WO 0179888 A1	20011025	EP0104093	20010410	G01V 1/20
WO 0179889 A1	20011025	US0111603	20010409	G01V 1/28
WO 0179890 A1	20011025	FR0101105	20010411	G01V 1/38
WO 0179891 A1	20011025	DK0100257	20010410	G01V 3/30
WO 0179892 A1	20011025	US0108653	20010413	G01V 7/00
WO 0179893 A1	20011025	US0111915	20010412	G01W 1/00
WO 0179895 A2	20011025	US0111960	20010412	G02B 5/04
WO 0179897 A2	20011025	US0107341	20010307	G02B 5/124
WO 0179899 A2	20011025	US0112523	20010417	G02B 6/00
WO 0179900 A2	20011025	US0111479	20010409	G02B 6/02
WO 0179901 A2	20011025	US0111522	20010409	G02B 6/02
WO 0179904 A2	20011025	EP0103233	20010321	G02B 6/38

1		2		3
WO 0179905 A1	20011025	SE0100577	20010320	G02B 6/38
WO 0179907 A1	20011025	DE0101389	20010409	G02B 6/50
WO 0179908 A1	20011025	IB0001889	20001130	G02B 13/06
WO 0179909 A1	20011025	GB0101675	20010412	G02B 17/08
WO 0179912 A2	20011025	US0111478	20010409	G02B 26/02
WO 0179913 A2	20011025	US0108864	20010320	G02B 26/02
WO 0179914 A2	20011025	US0111803	20010410	G02B 26/08
WO 0179915 A2	20011025	CA0100546	20010418	G02B 27/00
WO 0179917 A1	20011025	IB0100614	20010412	G02C 5/22
WO 0179920 A1	20011025	US0028898	20001019	G02F 1/13
WO 0179921 A2	20011025	US0109859	20010326	G02F 1/13
WO 0179922 A1	20011025	KR0100423	20010316	G02F 1/1335
WO 0179923 A1	20011025	US0023063	20000822	G02F 1/1335
WO 0179924 A1	20011025	US0111813	20010411	G02F 1/1335
WO 0179925 A1	20011025	US0112079	20010412	G02F 1/1335
WO 0179926 A1	20011025	IB0100328	20010302	G02F 1/295
WO 0179931 A1	20011025	KR0100261	20010222	G03B 37/00
WO 0179933 A1	20011025	SE0100788	20010410	G03F 7/00
WO 0179934 A1	20011025	KR0100617	20010413	G03F 7/039
WO 0179935 A1	20011025	SE0100793	20010410	G03F 7/20
WO 0179936 A1	20011025	US0041637	20001027	G03F 7/20
WO 0179937 A1	20011025	US0111871	20010411	G03G 5/047
WO 0179938 A1	20011025	US0111810	20010411	G03G 15/20
WO 0179944 A2	20011025	US0111958	20010412	G05B 13/00
WO 0179945 A1	20011025	US0110180	20010330	G05B 13/04
WO 0179949 A2	20011025	US0111417	20010406	G05B 23/00
WO 0179952 A1	20011025	NL0100257	20010328	G05D 23/19
WO 0179953 A1	20011025	FR0101153	20010413	G05F 1/24
WO 0179954 A1	20011025	IL0100356	20010418	G05G 9/047
WO 0179955 A2	20011025	CH0100245	20010418	G06F
WO 0179956 A2	20011025	HR0100017	20010412	G06F
WO 0179957 A2	20011025	IL0100364	20010419	G06F
WO 0179959 A2	20011025	US0033660	20001212	G06F
WO 0179960 A2	20011025	US0110782	20010402	G06F
WO 0179961 A2	20011025	US0111458	20010405	G06F
WO 0179962 A2	20011025	US0111804	20010411	G06F
WO 0179963 A2	20011025	US0112033	20010412	G06F
WO 0179964 A2	20011025	US0112140	20010413	G06F
WO 0179965 A2	20011025	US0112165	20010412	G06F
WO 0179966 A2	20011025	US0112219	20010413	G06F
WO 0179967 A2	20011025	US0112307	20010417	G06F
WO 0179968 A2	20011025	US0140533	20010417	G06F
WO 0179969 A2	20011025	CA0100493	20010412	G06F 1/00
WO 0179970 A2	20011025	US0112363	20010416	G06F 1/00
WO 0179971 A2	20011025	US0140470	20010409	G06F 1/00
WO 0179972 A2	20011025	US0140471	20010409	G06F 1/00
WO 0179974 A2	20011025	US0112012	20010411	G06F 1/16
WO 0179975 A2	20011025	US0112811	20010418	G06F 1/16
WO 0179976 A2	20011025	US0112812	20010419	G06F 1/16
WO 0179977 A1	20011025	JP0002553	20000419	G06F 3/00
WO 0179978 A1	20011025	US0012234	20000505	G06F 3/023
WO 0179979 A2	20011025	US0112168	20010412	G06F 3/023
WO 0179980 A1	20011025	GB0101741	20010417	G06F 3/033
WO 0179984 A1	20011025	GB0101678	20010417	G06F 3/12
WO 0179985 A1	20011025	IB0100802	20010413	G06F 3/14
WO 0179986 A2	20011025	GB0101788	20010419	G06F 3/16
WO 0179988 A1	20011025	US0112569	20010417	G06F 7/04
WO 0179991 A2	20011025	EP0103076	20010317	G06F 9/00
WO 0179992 A2	20011025	GB0101337	20010326	G06F 9/00

1		2		3
WO 0179993 A2	20011025	US0112409	20010416	G06F 9/00
WO 0179994 A2	20011025	US0140502	20010412	G06F 9/00
WO 0179995 A2	20011025	US0111213	20010405	G06F 9/38
WO 0179996 A1	20011025	NL0000245	20000414	G06F 9/44
WO 0179997 A1	20011025	US0140529	20010413	G06F 9/44
WO 0179998 A2	20011025	US0111779	20010410	G06F 9/445
WO 0179999 A2	20011025	US0109420	20010323	G06F 9/45
WO 0180000 A2	20011025	US0140417	20010329	G06F 9/46
WO 0180002 A1	20011025	US0112308	20010416	G06F 9/50
WO 0180003 A2	20011025	US0112513	20010416	G06F 9/50
WO 0180004 A2	20011025	US0112309	20010416	G06F 11/00
WO 0180005 A2	20011025	US0111625	20010410	G06F 11/14
WO 0180006 A2	20011025	US0111832	20010411	G06F 11/14
WO 0180007 A2	20011025	US0111990	20010412	G06F 11/14
WO 0180008 A2	20011025	US0112138	20010413	G06F 11/14
WO 0180009 A2	20011025	US0112063	20010412	G06F 11/16
WO 0180010 A2	20011025	US0112137	20010413	G06F 11/16
WO 0180011 A1	20011025	US0112566	20010417	G06F 11/30
WO 0180013 A1	20011025	IL0100309	20010404	G06F 12/00
WO 0180014 A2	20011025	US0112310	20010416	G06F 12/00
WO 0180015 A2	20011025	US0112615	20010418	G06F 12/00
WO 0180016 A2	20011025	US0112408	20010416	G06F 12/08
WO 0180017 A1	20011025	US0111892	20010412	G06F 12/14
WO 0180018 A1	20011025	JP0002480	20000417	G06F 13/00
WO 0180019 A1	20011025	JP0101908	20010312	G06F 13/00
WO 0180020 A1	20011025	JP0102332	20010323	G06F 13/00
WO 0180021 A2	20011025	US0111833	20010411	G06F 13/00
WO 0180022 A1	20011025	US0111885	20010412	G06F 13/00
WO 0180024 A2	20011025	US0112384	20010416	G06F 13/00
WO 0180025 A1	20011025	KR0100573	20010404	G06F 13/14
WO 0180026 A2	20011025	US0112606	20010418	G06F 13/40
WO 0180027 A1	20011025	SE0100861	20010419	G06F 15/02
WO 0180028 A1	20011025	AU0100442	20010418	G06F 15/16
WO 0180031 A1	20011025	US0111247	20010406	G06F 15/16
WO 0180032 A1	20011025	US0111955	20010412	G06F 15/16
WO 0180033 A2	20011025	US0112515	20010416	G06F 15/16
WO 0180034 A1	20011025	US0102265	20010123	G06F 15/16
WO 0180035 A2	20011025	US0140319	20010316	G06F 15/16
WO 0180036 A1	20011025	US0107597	20010309	G06F 15/16
WO 0180037 A2	20011025	US0111540	20010411	G06F 15/163
WO 0180039 A2	20011025	CA0100538	20010412	G06F 17/00
WO 0180041 A2	20011025	EP0105111	20010417	G06F 17/00
WO 0180042 A1	20011025	FR0101170	20010417	G06F 17/00
WO 0180043 A2	20011025	GB0101701	20010417	G06F 17/00
WO 0180044 A2	20011025	GB0101725	20010417	G06F 17/00
WO 0180045 A2	20011025	GB0101745	20010417	G06F 17/00
WO 0180046 A2	20011025	GB0101764	20010418	G06F 17/00
WO 0180047 A2	20011025	GB0101782	20010418	G06F 17/00
WO 0180049 A1	20011025	KR0000997	20000901	G06F 17/00
WO 0180050 A1	20011025	KR0100639	20010417	G06F 17/00
WO 0180051 A2	20011025	US0110957	20010404	G06F 17/00
WO 0180052 A2	20011025	US0111778	20010411	G06F 17/00
WO 0180053 A2	20011025	US0111835	20010412	G06F 17/00
WO 0180054 A1	20011025	US0111961	20010412	G06F 17/00
WO 0180055 A2	20011025	US0111997	20010412	G06F 17/00
WO 0180056 A2	20011025	US0112026	20010413	G06F 17/00
WO 0180057 A1	20011025	US0112069	20010412	G06F 17/00
WO 0180058 A2	20011025	US0112081	20010412	G06F 17/00
WO 0180059 A2	20011025	US0112135	20010413	G06F 17/00

1		2		3
WO 0180061 A2	20011025	US0112229	20010413	G06F 17/00
WO 0180062 A2	20011025	US0112311	20010416	G06F 17/00
WO 0180063 A2	20011025	US0112318	20010416	G06F 17/00
WO 0180064 A2	20011025	US0112383	20010416	G06F 17/00
WO 0180065 A2	20011025	US0112509	20010418	G06F 17/00
WO 0180066 A1	20011025	US0112600	20010418	G06F 17/00
WO 0180067 A1	20011025	US0108265	20010314	G06F 17/00
WO 0180068 A1	20011025	US0112527	20010414	G06F 17/10
WO 0180069 A1	20011025	GB0101720	20010417	G06F 17/27
WO 0180071 A2	20011025	EP0104354	20010417	G06F 17/30
WO 0180073 A2	20011025	IL0100320	20010405	G06F 17/30
WO 0180075 A1	20011025	JP0002489	20000414	G06F 17/30
WO 0180076 A1	20011025	JP0103085	20010410	G06F 17/30
WO 0180077 A1	20011025	KR0100650	20010418	G06F 17/30
WO 0180078 A1	20011025	US0110606	20010402	G06F 17/30
WO 0180079 A2	20011025	US0110713	20010402	G06F 17/30
WO 0180080 A2	20011025	US0111065	20010405	G06F 17/30
WO 0180081 A2	20011025	US0111066	20010405	G06F 17/30
WO 0180082 A2	20011025	US0111255	20010406	G06F 17/30
WO 0180083 A1	20011025	US0111711	20010410	G06F 17/30
WO 0180084 A2	20011025	US0111959	20010413	G06F 17/30
WO 0180085 A2	20011025	US0112095	20010413	G06F 17/30
WO 0180086 A2	20011025	US0112146	20010413	G06F 17/30
WO 0180087 A1	20011025	US0112147	20010413	G06F 17/30
WO 0180088 A2	20011025	US0112161	20010412	G06F 17/30
WO 0180089 A2	20011025	US0112166	20010412	G06F 17/30
WO 0180090 A2	20011025	US0112167	20010412	G06F 17/30
WO 0180091 A2	20011025	US0112183	20010413	G06F 17/30
WO 0180092 A2	20011025	US0112270	20010413	G06F 17/30
WO 0180093 A2	20011025	US0112312	20010416	G06F 17/30
WO 0180095 A2	20011025	US0112501	20010417	G06F 17/30
WO 0180096 A1	20011025	US0112721	20010418	G06F 17/30
WO 0180097 A2	20011025	US0140510	20010412	G06F 17/30
WO 0180098 A2	20011025	US0140517	20010413	G06F 17/30
WO 0180099 A1	20011025	US0112407	20010416	G06F 17/50
WO 0180100 A1	20011025	AU0100430	20010417	G06F 17/60
WO 0180101 A1	20011025	AU0100439	20010418	G06F 17/60
WO 0180102 A1	20011025	CA0001048	20000918	G06F 17/60
WO 0180103 A1	20011025	DK0100274	20010419	G06F 17/60
WO 0180104 A2	20011025	GB0101695	20010412	G06F 17/60
WO 0180105 A2	20011025	IE0100048	20010412	G06F 17/60
WO 0180107 A1	20011025	JP0009044	20001220	G06F 17/60
WO 0180108 A1	20011025	JP0103084	20010410	G06F 17/60
WO 0180109 A1	20011025	JP0103086	20010410	G06F 17/60
WO 0180110 A1	20011025	JP0103193	20010413	G06F 17/60
WO 0180111 A1	20011025	KR0000585	20000605	G06F 17/60
WO 0180112 A1	20011025	KR0100644	20010418	G06F 17/60
WO 0180113 A1	20011025	KR0100645	20010418	G06F 17/60
WO 0180114 A1	20011025	RO0000008	20000413	G06F 17/60
WO 0180115 A1	20011025	RU0100137	20010406	G06F 17/60
WO 0180116 A1	20011025	US0111161	20010405	G06F 17/60
WO 0180117 A1	20011025	US0111215	20010406	G06F 17/60
WO 0180118 A1	20011025	US0111349	20010406	G06F 17/60
WO 0180119 A2	20011025	US0111595	20010410	G06F 17/60
WO 0180120 A1	20011025	US0111627	20010410	G06F 17/60
WO 0180121 A2	20011025	US0111633	20010410	G06F 17/60
WO 0180122 A2	20011025	US0111659	20010409	G06F 17/60
WO 0180123 A1	20011025	US0111668	20010409	G06F 17/60
WO 0180124 A2	20011025	US0111691	20010410	G06F 17/60

1		2		3
WO 0180125 A2	20011025	US0111883	20010412	G06F 17/60
WO 0180126 A1	20011025	US0111927	20010412	G06F 17/60
WO 0180127 A2	20011025	US0111973	20010412	G06F 17/60
WO 0180128 A2	20011025	US0112021	20010413	G06F 17/60
WO 0180130 A1	20011025	US0112071	20010412	G06F 17/60
WO 0180131 A1	20011025	US0112264	20010413	G06F 17/60
WO 0180132 A2	20011025	US0112266	20010416	G06F 17/60
WO 0180133 A2	20011025	US0112289	20010416	G06F 17/60
WO 0180134 A2	20011025	US0112319	20010417	G06F 17/60
WO 0180135 A2	20011025	US0112321	20010417	G06F 17/60
WO 0180136 A1	20011025	US0112403	20010417	G06F 17/60
WO 0180137 A2	20011025	US0112416	20010417	G06F 17/60
WO 0180138 A1	20011025	US0112427	20010417	G06F 17/60
WO 0180139 A2	20011025	US0112439	20010417	G06F 17/60
WO 0180140 A2	20011025	US0112451	20010417	G06F 17/60
WO 0180141 A1	20011025	US0112500	20010417	G06F 17/60
WO 0180142 A2	20011025	US0112521	20010417	G06F 17/60
WO 0180143 A1	20011025	US0112540	20010417	G06F 17/60
WO 0180144 A2	20011025	US0112564	20010417	G06F 17/60
WO 0180145 A2	20011025	US0112572	20010417	G06F 17/60
WO 0180146 A1	20011025	US0112663	20010418	G06F 17/60
WO 0180147 A2	20011025	US0112688	20010418	G06F 17/60
WO 0180148 A1	20011025	US0140504	20010412	G06F 17/60
WO 0180149 A2	20011025	US0140552	20010418	G06F 17/60
WO 0180150 A1	20011025	DK0100249	20010410	G06F 19/00
WO 0180151 A2	20011025	JP0100875	20010413	G06F 19/00
WO 0180152 A1	20011025	JP0103192	20010413	G06F 19/00
WO 0180153 A1	20011025	KR0100622	20010414	G06F 19/00
WO 0180154 A1	20011025	KR0100625	20010416	G06F 19/00
WO 0180155 A2	20011025	US0112750	20010418	G06F 19/00
WO 0180156 A1	20011025	US0112831	20010418	G06F 19/00
WO 0180158 A1	20011025	US0112708	20010418	G06F 19/00
WO 0180159 A1	20011025	US0105803	20010312	G06G 1/14
WO 0180160 A2	20011025	US0140547	20010418	G06K 1/00
WO 0180161 A1	20011025	US0112393	20010417	G06K 5/00
WO 0180162 A1	20011025	US0112016	20010412	G06K 7/10
WO 0180163 A1	20011025	US0112623	20010418	G06K 7/10
WO 0180164 A2	20011025	US0112636	20010418	G06K 7/10
WO 0180165 A1	20011025	US0104390	20010208	G06K 7/10
WO 0180167 A1	20011025	SG0000048	20000413	G06K 9/00
WO 0180168 A1	20011025	US0112503	20010417	G06K 9/00
WO 0180169 A1	20011025	US0112561	20010417	G06K 9/00
WO 0180170 A1	20011025	US0111555	20010410	G06K 15/00
WO 0180173 A1	20011025	IB0100607	20010411	G06K 19/077
WO 0180174 A1	20011025	US0140513	20010413	G06K 19/077
WO 0180175 A1	20011025	EP0100319	20010112	G06K 19/16
WO 0180177 A2	20011025	US0112510	20010418	G06N 5/04
WO 0180178 A2	20011025	GB0101742	20010417	G06T
WO 0180179 A2	20011025	IL0100353	20010418	G06T
WO 0180180 A2	20011025	US0112110	20010413	G06T
WO 0180181 A2	20011025	AT0100113	20010417	G06T 3/00
WO 0180183 A1	20011025	GB0101712	20010417	G06T 11/00
WO 0180186 A1	20011025	EP0003389	20000414	G06T 11/60
WO 0180190 A1	20011025	CA0100504	20010417	G07F 7/10
WO 0180191 A1	20011025	GB0101710	20010417	G07F 7/10
WO 0180192 A1	20011025	NL0100252	20010327	G07F 7/10
WO 0180193 A1	20011025	AU0100435	20010417	G07F 19/00
WO 0180196 A1	20011025	CA0000429	20000418	G08B 13/24
WO 0180197 A1	20011025	US0010427	20000418	G08B 21/00

1		2		3
WO 0180198 A1	20011025	US0111893	20010410	G08B 21/00
WO 0180202 A2	20011025	US0112128	20010413	G09B 7/00
WO 0180203 A1	20011025	GB0101560	20010405	G09B 23/28
WO 0180204 A2	20011025	US0112136	20010413	G09F
WO 0180205 A1	20011025	FR0101136	20010412	G09F 7/12
WO 0180206 A1	20011025	DK0100272	20010417	G09F 7/18
WO 0180207 A1	20011025	FR0101124	20010412	G09F 9/33
WO 0180210 A1	20011025	US0112150	20010412	G09G 3/36
WO 0180212 A1	20011025	US0111716	20010411	G09G 5/00
WO 0180213 A1	20011025	US0111818	20010411	G09G 5/00
WO 0180214 A1	20011025	US0140267	20010307	G09G 5/00
WO 0180216 A1	20011025	SE0100816	20010411	G10D 3/14
WO 0180218 A1	20011025	FI0100370	20010412	G10G 5/00
WO 0180219 A2	20011025	US0140485	20010411	G10H
WO 0180220 A2	20011025	IB0101603	20010314	G10L
WO 0180221 A2	20011025	US0140461	20010406	G10L 15/00
WO 0180224 A2	20011025	US0112210	20010413	G11B 5/00
WO 0180225 A1	20011025	US0111977	20010412	G11B 5/012
WO 0180227 A1	20011025	JP0103258	20010416	G11B 7/007
WO 0180230 A1	20011025	JP0103248	20010416	G11B 11/105
WO 0180231 A1	20011025	FR0101156	20010413	G11B 15/40
WO 0180235 A1	20011025	CH0100240	20010417	G11B 20/00
WO 0180236 A1	20011025	GB0101617	20010410	G11B 20/00
WO 0180237 A2	20011025	US0112222	20010413	G11B 20/00
WO 0180243 A2	20011025	US0112340	20010412	G11B 23/00
WO 0180244 A2	20011025	US0112367	20010410	G11B 23/00
WO 0180248 A1	20011025	US0111975	20010412	G11C 16/06
WO 0180254 A1	20011025	DE0100937	20010306	H01C 7/12
WO 0180255 A1	20011025	US0108829	20010320	H01F 5/06
WO 0180257 A1	20011025	US0022402	20000815	H01G 7/02
WO 0180258 A2	20011025	US0112508	20010418	H01H 1/00
WO 0180262 A1	20011025	GB0101170	20010316	H01H 13/70
WO 0180263 A1	20011025	JP0103279	20010417	H01H 13/70
WO 0180265 A1	20011025	GB0001503	20000418	H01H 27/00
WO 0180266 A1	20011025	FI0100369	20010412	H01H 59/00
WO 0180271 A2	20011025	US0111409	20010406	H01J
WO 0180272 A2	20011025	US0112101	20010413	H01J
WO 0180278 A1	20011025	FR0100871	20010404	H01J 29/02
WO 0180279 A1	20011025	JP0103150	20010412	H01J 33/00
WO 0180280 A1	20011025	JP0103038	20010409	H01J 37/29
WO 0180281 A2	20011025	US0111111	20010406	H01J 41/00
WO 0180283 A1	20011025	US0112635	20010418	H01J 49/10
WO 0180284 A2	20011025	US0111329	20010405	H01L
WO 0180285 A2	20011025	US0111996	20010412	H01L
WO 0180286 A2	20011025	US0112281	20010417	H01L
WO 0180287 A2	20011025	US0112429	20010417	H01L
WO 0180288 A2	20011025	US0140143	20010216	H01L
WO 0180289 A1	20011025	NL0100293	20010412	H01L 21/00
WO 0180291 A1	20011025	US0140511	20010412	H01L 21/00
WO 0180294 A2	20011025	US0108285	20010315	H01L 21/205
WO 0180296 A1	20011025	JP0103147	20010412	H01L 21/304
WO 0180299 A1	20011025	JP0102437	20010327	H01L 21/3205
WO 0180301 A1	20011025	CN0000529	20001204	H01L 21/50
WO 0180303 A2	20011025	US0111319	20010406	H01L 21/60
WO 0180304 A2	20011025	US0034086	20001214	H01L 21/66
WO 0180305 A2	20011025	US0112504	20010417	H01L 21/66
WO 0180308 A2	20011025	FR0101179	20010417	H01L 21/762
WO 0180311 A1	20011025	US0112329	20010416	H01L 21/8238
WO 0180314 A2	20011025	US0111513	20010409	H01L 23/433

1		2		3
WO 0180315 A2	20011025	US0109994	20010328	H01L 23/48
WO 0180316 A2	20011025	US0112020	20010412	H01L 23/498
WO 0180319 A2	20011025	US0112143	20010416	H01L 27/15
WO 0180321 A1	20011025	FR0101172	20010417	H01L 31/02
WO 0180324 A2	20011025	US0111794	20010411	H01L 33/00
WO 0180325 A1	20011025	US0111989	20010412	H01L 35/28
WO 0180326 A1	20011025	US0110073	20010329	H01L 41/08
WO 0180327 A1	20011025	EP0104210	20010412	H01L 41/113
WO 0180328 A2	20011025	NO0100155	20010409	H01M
WO 0180329 A2	20011025	US0112541	20010417	H01M
WO 0180332 A1	20011025	SE0100807	20010411	H01M 2/10
WO 0180333 A1	20011025	US0111880	20010411	H01M 2/10
WO 0180334 A2	20011025	GB0101653	20010412	H01M 4/00
WO 0180335 A2	20011025	US0112616	20010418	H01M 4/00
WO 0180336 A2	20011025	US0112713	20010418	H01M 4/00
WO 0180338 A1	20011025	US0112278	20010416	H01M 6/18
WO 0180339 A2	20011025	NL0100139	20010219	H01M 8/00
WO 0180342 A1	20011025	GB0101655	20010412	H01M 8/10
WO 0180343 A1	20011025	US0010194	20000414	H01M 8/10
WO 0180344 A1	20011025	EP0104295	20010412	H01M 10/36
WO 0180345 A1	20011025	JP0103270	20010417	H01M 10/40
WO 0180346 A1	20011025	JP0102270	20010322	H01M 14/00
WO 0180347 A1	20011025	US0111277	20010406	H01P 3/08
WO 0180348 A1	20011025	US0111410	20010406	H01P 3/08
WO 0180349 A1	20011025	CA0100465	20010405	H01P 5/10
WO 0180350 A1	20011025	US0111202	20010406	H01P 5/16
WO 0180351 A1	20011025	IB0100620	20010416	H01Q 1/24
WO 0180353 A1	20011025	US0111310	20010406	H01Q 1/32
WO 0180355 A1	20011025	SE0100830	20010412	H01Q 1/38
WO 0180356 A2	20011025	US0112173	20010414	H01Q 3/18
WO 0180358 A1	20011025	GB0101665	20010412	H01Q 9/06
WO 0180359 A1	20011025	ZA0100040	20010410	H01Q 11/08
WO 0180360 A1	20011025	ZA0100041	20010410	H01Q 11/08
WO 0180361 A1	20011025	US0140512	20010412	H01Q 13/10
WO 0180362 A2	20011025	US0109364	20010322	H01Q 15/16
WO 0180363 A1	20011025	US0111191	20010406	H01Q 19/06
WO 0180364 A1	20011025	NZ0100063	20010412	H01Q 21/00
WO 0180365 A1	20011025	EP0104041	20010409	H01Q 21/06
WO 0180366 A1	20011025	US0104729	20010214	H01Q 21/24
WO 0180370 A1	20011025	US0017174	20000621	H01R 12/00
WO 0180371 A1	20011025	SG0000049	20000414	H01R 13/42
WO 0180372 A1	20011025	EP0103073	20010317	H01R 13/436
WO 0180373 A2	20011025	US0112015	20010412	H01R 13/633
WO 0180374 A1	20011025	US0110120	20010328	H01R 24/00
WO 0180375 A1	20011025	DK0100266	20010411	H01R 24/02
WO 0180376 A1	20011025	US0111837	20010411	H01R 24/04
WO 0180378 A2	20011025	US0106028	20010222	H01S
WO 0180379 A1	20011025	US0112120	20010412	H01S 3/00
WO 0180380 A1	20011025	US0106029	20010222	H01S 3/00
WO 0180386 A1	20011025	US0105367	20010220	H01S 5/343
WO 0180387 A2	20011025	US0140508	20010411	H01T 4/08
WO 0180388 A1	20011025	AT0100060	20010305	H02B 1/16
WO 0180390 A1	20011025	IT0100182	20010411	H02G 1/02
WO 0180391 A1	20011025	GB0101595	20010409	H02G 1/08
WO 0180394 A1	20011025	US0112856	20010419	H02H 7/08
WO 0180395 A2	20011025	DE0101473	20010417	H02J 4/00
WO 0180397 A1	20011025	SE0100801	20010410	H02J 7/00
WO 0180399 A1	20011025	NZ0100035	20010307	H02K 1/06
WO 0180400 A2	20011025	IB0100724	20010418	H02K 1/17

1		2		3
WO 0180401 A1	20011025	GB0101220	20010320	H02K 1/24
WO 0180405 A1	20011025	US0009923	20000413	H02K 13/04
WO 0180411 A1	20011025	AT0100107	20010412	H02M 3/28
WO 0180412 A1	20011025	EP0104264	20010412	H02M 7/48
WO 0180414 A1	20011025	FR0101099	20010410	H02P 6/14
WO 0180418 A2	20011025	US0112086	20010413	H03D 7/00
WO 0180422 A2	20011025	US0110447	20010329	H03F 3/45
WO 0180423 A2	20011025	US0112250	20010413	H03G 3/00
WO 0180425 A1	20011025	AT0100106	20010412	H03K 17/0814
WO 0180429 A1	20011025	DK0100270	20010417	H03M 7/30
WO 0180431 A1	20011025	JP0103324	20010418	H03M 7/30
WO 0180435 A2	20011025	US0112553	20010417	H04B
WO 0180436 A2	20011025	US0106864	20010305	H04B
WO 0180437 A1	20011025	IT0000157	20000419	H04B 1/38
WO 0180438 A1	20011025	CN0000092	20000418	H04B 1/707
WO 0180439 A1	20011025	US0107310	20010305	H04B 3/23
WO 0180440 A1	20011025	US0112177	20010412	H04B 3/54
WO 0180441 A2	20011025	US0112291	20010416	H04B 3/54
WO 0180445 A2	20011025	SE0100640	20010323	H04B 7/00
WO 0180446 A2	20011025	US0111968	20010413	H04B 7/00
WO 0180447 A2	20011025	US0108897	20010320	H04B 7/00
WO 0180448 A1	20011025	SE0100635	20010323	H04B 7/005
WO 0180449 A1	20011025	IB0100757	20010412	H04B 7/185
WO 0180450 A1	20011025	IB0100830	20010412	H04B 7/185
WO 0180460 A1	20011025	FI0100328	20010404	H04B 7/26
WO 0180461 A1	20011025	US0110983	20010405	H04B 7/26
WO 0180462 A2	20011025	US0111934	20010412	H04B 10/12
WO 0180463 A2	20011025	US0112415	20010417	H04B 10/145
WO 0180464 A1	20011025	FR0101206	20010419	H04B 10/155
WO 0180465 A2	20011025	IL0100343	20010415	H04B 10/16
WO 0180467 A1	20011025	CA0100458	20010404	H04B 10/17
WO 0180468 A1	20011025	DE0101377	20010410	H04B 17/00
WO 0180470 A1	20011025	US0010001	20000413	H04J 1/16
WO 0180471 A2	20011025	IL0100349	20010417	H04L
WO 0180472 A2	20011025	US0112765	20010418	H04L
WO 0180473 A2	20011025	US0140455	20010404	H04L
WO 0180474 A2	20011025	US0140503	20010412	H04L
WO 0180475 A1	20011025	US0112242	20010413	H04L 1/00
WO 0180476 A1	20011025	IB0100618	20010417	H04L 1/18
WO 0180477 A1	20011025	US0112227	20010413	H04L 1/18
WO 0180479 A1	20011025	US0108654	20010413	H04L 9/00
WO 0180480 A1	20011025	US0109406	20010323	H04L 9/00
WO 0180481 A1	20011025	FR0101195	20010418	H04L 9/30
WO 0180482 A1	20011025	KR0000875	20000809	H04L 9/32
WO 0180483 A2	20011025	US0140507	20010411	H04L 9/32
WO 0180486 A2	20011025	US0110383	20010329	H04L 12/00
WO 0180487 A2	20011025	US0111535	20010411	H04L 12/00
WO 0180488 A2	20011025	US0111536	20010411	H04L 12/00
WO 0180489 A2	20011025	US0111537	20010411	H04L 12/00
WO 0180490 A2	20011025	US0111538	20010411	H04L 12/00
WO 0180491 A2	20011025	US0112560	20010417	H04L 12/00
WO 0180492 A2	20011025	US0140499	20010411	H04L 12/00
WO 0180494 A1	20011025	KR0100629	20010416	H04L 12/24
WO 0180496 A1	20011025	EP0104157	20010411	H04L 12/28
WO 0180497 A1	20011025	EP0104158	20010411	H04L 12/28
WO 0180498 A1	20011025	EP0104159	20010411	H04L 12/28
WO 0180499 A2	20011025	IL0100360	20010418	H04L 12/28
WO 0180500 A2	20011025	US0111470	20010406	H04L 12/28
WO 0180502 A1	20011025	US0140482	20010410	H04L 12/28

1		2		3
WO 0180503 A1	20011025	SE0100695	20010330	H04L 12/52
WO 0180505 A1	20011025	GB0101672	20010412	H04L 12/58
WO 0180506 A2	20011025	IL0100298	20010401	H04L 23/02
WO 0180507 A2	20011025	US0112213	20010413	H04L 25/00
WO 0180510 A1	20011025	US0112555	20010418	H04L 27/26
WO 0180511 A1	20011025	US0105134	20010215	H04L 27/38
WO 0180512 A2	20011025	CA0100525	20010417	H04L 29/00
WO 0180513 A2	20011025	EP0104406	20010417	H04L 29/00
WO 0180514 A2	20011025	US0111998	20010412	H04L 29/00
WO 0180515 A2	20011025	US0112317	20010416	H04L 29/00
WO 0180516 A2	20011025	US0112320	20010416	H04L 29/00
WO 0180517 A2	20011025	US0112385	20010416	H04L 29/00
WO 0180518 A1	20011025	EP0104893	20010418	H04L 29/06
WO 0180519 A1	20011025	FI0000314	20000414	H04L 29/06
WO 0180520 A2	20011025	US0111280	20010406	H04L 29/06
WO 0180521 A2	20011025	US0111539	20010411	H04L 29/06
WO 0180522 A2	20011025	US0111541	20010411	H04L 29/06
WO 0180523 A2	20011025	US0112014	20010412	H04L 29/06
WO 0180524 A2	20011025	US0112313	20010416	H04L 29/06
WO 0180525 A1	20011025	US0105261	20010216	H04L 29/06
WO 0180526 A1	20011025	EP0003477	20000417	H04L 29/12
WO 0180527 A2	20011025	IL0100346	20010416	H04M
WO 0180528 A2	20011025	US0112215	20010413	H04M
WO 0180529 A2	20011025	US0110629	20010402	H04M 1/00
WO 0180530 A1	20011025	US0112556	20010416	H04M 1/00
WO 0180531 A1	20011025	CN0000088	20000413	H04M 1/02
WO 0180534 A1	20011025	US0111547	20010410	H04M 1/64
WO 0180535 A1	20011025	US0112192	20010412	H04M 1/64
WO 0180536 A1	20011025	SE0100815	20010411	H04M 1/723
WO 0180537 A1	20011025	GB0101753	20010418	H04M 1/725
WO 0180538 A1	20011025	US0111311	20010406	H04M 3/00
WO 0180539 A2	20011025	US0112232	20010416	H04M 3/00
WO 0180540 A1	20011025	US0107457	20010307	H04M 3/00
WO 0180543 A2	20011025	IL0100302	20010403	H04M 11/06
WO 0180544 A1	20011025	US0112370	20010417	H04M 15/00
WO 0180545 A2	20011025	IB0100837	20010419	H04N
WO 0180546 A2	20011025	IL0100295	20010329	H04N
WO 0180547 A2	20011025	IL0100358	20010418	H04N
WO 0180548 A2	20011025	US0111866	20010412	H04N
WO 0180550 A2	20011025	IB0100600	20010409	H04N 5/225
WO 0180552 A1	20011025	IB0100605	20010411	H04N 5/445
WO 0180554 A1	20011025	US0111551	20010410	H04N 5/445
WO 0180558 A2	20011025	US0140452	20010407	H04N 7/00
WO 0180560 A1	20011025	US0112787	20010418	H04N 7/01
WO 0180561 A1	20011025	US0112390	20010417	H04N 7/12
WO 0180563 A1	20011025	IB0100604	20010411	H04N 7/16
WO 0180564 A1	20011025	US0110987	20010405	H04N 7/16
WO 0180565 A2	20011025	US0112315	20010417	H04N 7/173
WO 0180566 A1	20011025	US0111980	20010412	H04N 7/18
WO 0180568 A2	20011025	US0112785	20010418	H04N 7/24
WO 0180570 A2	20011025	US0140497	20010411	H04N 7/26
WO 0180572 A2	20011025	US0112119	20010412	H04N 17/00
WO 0180573 A2	20011025	SG0000050	20000415	H04Q
WO 0180574 A2	20011025	US0111494	20010409	H04Q 1/00
WO 0180575 A2	20011025	SE0100770	20010406	H04Q 7/00
WO 0180576 A2	20011025	US0111844	20010411	H04Q 7/00
WO 0180577 A1	20011025	US0112602	20010418	H04Q 7/14
WO 0180578 A1	20011025	IB0100811	20010413	H04Q 7/20
WO 0180579 A1	20011025	US0110206	20010330	H04Q 7/20

1		2		3
WO 0180580 A1	20011025	KR0100570	20010404	H04Q 7/24
WO 0180581 A1	20011025	SE0100767	20010406	H04Q 7/30
WO 0180582 A2	20011025	SE0100851	20010418	H04Q 7/30
WO 0180583 A2	20011025	US0112267	20010413	H04Q 7/32
WO 0180584 A1	20011025	EP0104192	20010411	H04Q 7/34
WO 0180587 A1	20011025	EP0104181	20010411	H04Q 7/38
WO 0180588 A1	20011025	EP0104184	20010411	H04Q 7/38
WO 0180591 A2	20011025	SE0100772	20010406	H04Q 7/38
WO 0180592 A2	20011025	GB0101696	20010412	H04Q 11/00
WO 0180593 A2	20011025	US0111801	20010410	H04Q 11/00
WO 0180594 A2	20011025	US0111802	20010410	H04Q 11/00
WO 0180595 A1	20011025	IL0100236	20010312	H04Q 11/04
WO 0180596 A1	20011025	US0111972	20010411	H04Q 11/04
WO 0180597 A2	20011025	GB0101651	20010412	H04R
WO 0180598 A1	20011025	KR0100647	20010418	H04R 1/46
WO 0180603 A2	20011025	IB0100630	20010418	H05B 33/00
WO 0180604 A1	20011025	FR0100594	20010301	H05B 37/02
WO 0180606 A1	20011025	AU0100424	20010412	H05B 41/36
WO 0180607 A1	20011025	FR0101168	20010417	H05H 1/48
WO 0180608 A1	20011025	FR0101175	20010417	H05K 1/09
WO 0180609 A1	20011025	US0111323	20010405	H05K 3/00
WO 0180610 A1	20011025	SE0100850	20010418	H05K 3/30
WO 0180612 A1	20011025	CH0100204	20010330	H05K 3/40
WO 0180613 A1	20011025	IB0100152	20010207	H05K 3/46
WO 0180614 A2	20011025	US0111805	20010411	H05K 7/14
WO 0180615 A1	20011025	SE0100802	20010410	H05K 7/20
WO 0180617 A1	20011025	US0016098	20000613	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 43 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
339310	B62B	22
340192	A01D	2
340193	H02H	80
340194	C23C	51
340195	C23C	51
340196	A44B	6
340197	E06B	57
340198	E21D	60
340199	E04F	55
340202	G01N	67
340203	H04M	81
340204	A63F	16
340205	C07D	38
340207	F03G	61
340208	B65G	27
340209	F16K	62
340226	E04F	54
340227	B65G	25
340228	B65G	26
340230	H02B	78
340231	A23L	5
340232	C01B	29
340268	B65G	26
340269	A61L	14
340270	F16J	61
340271	F16J	62
340272	G05D	72
340273	E04G	55
340274	E04G	56
340277	C07C	31
340314	B60K	21
340316	H01B	75
340317	E06B	58
340318	G01F	66
340319	B01D	17
340348	C12N	47
340349	G01R	70
340350	G01N	68
340351	G01N	68
340352	E05B	56
340353	C07D	37
340355	A47J	8
340356	A21C	4
340357	F24D	63
340358	F24D	63
340359	C02F	30
340360	A47J	8
340390	G01S	71
340391	G01V	71
340392	C08G	43

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
340414	G07F	73
340415	B65G	27
340434	G08B	74
340437	A44C	7
340438	E21B	59
340440	A61H	9
340442	G07F	73
340444	A23L	5
340469	B64C	24
340472	B62B	22
340477	B23K	19
340478	F23J	62
340479	G01R	70
340480	A62B	16
340481	G09F	75
340506	F24F	64
340507	D21C	52
340508	B22F	18
340509	B27C	19
340510	B60P	22
340511	B65D	25
340512	B60S	22
340513	G01C	66
340514	C01B	29
340516	G01R	70
340518	G01N	68
340519	C09D	45
340520	C09D	45
340521	C09D	45
340524	H01F	76
340891	A01N	4
342179	A61K	11
344093	H02B	77
344094	G01R	70
345066	C07D	35
345067	C07D	32
345068	C07H	40
345069	B27N	19
345070	H01M	77
345071	A01N	4
345072	G09F	75
345073	C07J	41
345074	C07D	39
345086	A61K	13
345087	A61F	9
345088	B32B	20
345089	C07H	40
345090	E03F	53
345091	C12N	50
345092	C12N	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
345093	C25D	51
345094	A44B	6
345095	C12N	48
345096	C12N	49
345097	C07H	41
345098	H04M	81
345099	C07D	39
345100	H04H	80
345101	C07D	33
345102	B41M	20
345103	C08L	43
345104	C05G	31
345105	A01N	3
345108	G01F	67
345109	B28B	19
345110	C07D	34
345111	B65G	27
345112	F26B	65
345113	A23K	5
345114	A01M	3
345115	A61K	10
345116	C08F	43
345117	A61K	12
345118	C07D	38
345119	A61K	12
345120	C09J	46
345121	B62B	22
345122	C03C	30
345123	C07D	38
345124	A01N	3
345125	A61K	13
345126	B05B	18
345127	A23P	6
345149	C07D	32
345150	C07H	40
345151	C07K	41
345152	F16D	61
345153	H02G	80
345154	C09C	44
345155	A61K	10
345156	C04B	30
345157	C04B	30
345158	G06F	73
345159	H01J	76
345160	G01N	68
345161	C07F	39
345162	C07D	37
345163	A23L	6
345164	B65D	25
345165	A61K	10

1	2	3
345166	C07D	32
345167	C09D	44
345168	C09D	44
345179	A61M	15
345180	H04Q	82
345181	B01J	17
345182	C23F	51
345183	A21D	5
345184	A61F	9
345185	H04N	82
345186	C10L	46
345187	C07D	33
345188	B23P	19
345189	G01G	67
345190	C01B	29
345191	G05B	72
345192	C12P	50
345193	C12N	48
345194	B65D	25
345195	C07H	40
345196	A01N	4
345197	B63B	23
345198	B65D	24
345199	B60C	20
345200	H04R	82
345201	A62D	16
345202	A61K	10
345203	C12N	49
345204	C07K	42
345205	C07C	32
345206	A61M	15
345207	A61K	14
345208	C07K	42
345209	C08F	43
345210	A61K	13
345211	H02G	79
345212	A61K	14
345213	E04C	54
345214	C07D	36
345215	C07D	36
345216	A61K	11
345217	F16L	62
345218	F25D	65
345219	A61K	11
345220	D01F	52
345221	C07D	35
345222	E06B	59
345223	C12N	49
345238	C07K	41

1	2	3
345239	B01J	17
345240	C09D	44
345241	C12N	48
345242	C12P	50
345243	C12N	48
345244	E06B	58
345245	E04F	54
345246	G02B	72
345247	C07D	35
345259	H04Q	82
345260	C07K	42
345261	A61K	12
345262	A61K	13
345263	G02F	72
345264	C07K	41
345265	C08L	43
345266	C07D	39
345267	A61K	14
345268	A61K	12
345269	C12N	47
345270	D01F	52
345271	C07D	36
345272	G01N	69
345273	C07K	42
345274	C07D	33
345275	A61K	12
345276	E02F	53
345277	C07D	34
345278	A01G	2
345279	A61K	14
345280	C03C	30
345281	C12N	48
345282	B65H	28
345283	C07D	35
345284	C07C	31
345285	C09J	46
345286	A46B	7
345287	A61K	12
345288	C07C	32
345308	C07D	34
345309	C07D	37
345310	C12N	49
345311	C04B	31
345312	A01K	2
345313	B05B	17
345314	A01M	3
345315	A61L	14
345316	A61L	14
345317	H04R	83

1	2	3
345318	G01N	69
346927	F16D	61
347145	E04H	56
347231	F24F	64
347353	E04H	56
347449	A22C	5
347490	F24D	64
347565	E05D	57
347568	H02G	79
347600	H02B	78
347601	B66B	28
347602	F27D	66
347620	H02G	79
347621	A47L	8
347622	F24D	63
347623	B32B	20
347624	B32B	20
347626	C23C	51
347655	A61K	11
347666	A01K	3
347667	C21D	50
347668	A23L	5
347669	B65B	24
347683	A61F	8
347710	B65H	27
347711	G06F	73
347713	B22D	18
347732	G01W	71
347734	A47B	7
347735	A61K	12
347736	B01D	16
347774	E04B	54
347775	E04B	53
347778	A61F	9
347779	H01R	77
347793	E06B	58
347795	E01H	52
347811	E06B	59
347815	H01R	77
347816	F02M	60
347844	B60N	21
347847	E05B	57
347849	B01J	17
347952	C12N	47
347953	C12N	47
347954	C12N	47
348003	G09F	74
348088	B62M	23
348124	G01N	69

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110987	F24J	97
110988	B65G	91
110991	H01R	101
110992	H01R	102
110993	G09B	99
110994	E06B	96
110995	E05D	95
110996	A47B	85
110997	H02G	102
110999	E04D	93
111000	F21S	97
111001	E03C	93
111002	A47G	86
111003	A47G	86
111004	A47G	86
111006	A47K	87
111007	F26B	98
111008	B65D	90
111009	B23C	88
111010	G09F	100
111011	B65D	90
111013	G07C	99
111014	E01F	93

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111015	B66F	91
111017	E06B	95
111018	B65G	90
111019	E21F	96
111021	E04H	94
111022	G09F	100
111023	B65D	89
111024	H01H	101
111026	H01Q	101
111027	G01K	98
111035	B60R	88
111036	B07B	87
111037	A47F	85
111038	B42F	88
111039	B63B	89
111040	E01B	92
111041	A01K	84
111042	E01F	92
111044	G06C	99
111046	F21S	97
111047	E04F	94
111048	E04F	94
111049	B65G	91

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111050	F24J	97
111051	E05B	95
111052	A01C	84
111053	B65G	90
111054	B60H	88
111055	A46B	85
111056	A42B	84
111059	B02C	87
111061	E04F	93
111647	B60N	88
111648	B62D	89
111649	B62D	89
111650	H01M	101
112195	A47K	86
112208	E01B	92
112244	A45C	85
112247	E21C	96
112253	F16L	96
112254	G09F	100
112260	G01M	98
112269	H01R	102

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/39922	345185
WO99/53053	345243
WO99/53969	345210
WO99/55160	345105
WO99/56975	345199
WO99/57264	345095
WO99/57275	345241
WO99/58236	345239
WO99/58527	345309
WO99/58615	345240
WO99/58647	345310
WO99/58683	345281
WO99/58688	345092
WO99/58690	345096
WO99/58705	345242
WO99/59581	345268
WO99/60189	345093
WO99/60221	345090
WO99/60228	345245
WO99/60869	345163
WO99/60879	345094
WO99/60964	345184
WO99/60990	345115
WO99/61013	345219
WO99/61325	345198
WO99/61337	345164
WO99/61386	345157
WO99/61388	345156
WO99/61439	345271
WO99/61468	345208
WO99/61473	345273
WO99/61564	345186
WO99/61627	345223
WO99/62361	345127
WO99/62462	345165
WO99/62495	345179
WO99/62504	345119

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/62542	345267
WO99/62561	345207
WO99/62577	345206
WO99/62760	345197
WO99/62872	345205
WO99/62888	345110
WO99/62915	345161
WO99/63093	345193
WO99/63138	345270
WO99/63416	345158
WO99/63813	345124
WO99/63826	345196
WO99/63859	345286
WO99/64061	345212
WO99/64320	345183
WO99/64402	345274
WO99/64405	345221
WO99/64417	345162
WO99/64430	345195
WO99/64564	345269
WO99/65491	345261
WO99/65571	345275
WO99/65699	345102
WO99/65908	345123
WO99/65909	345118
WO99/65934	345238
WO99/66047	345203
WO99/66053	345091
WO99/66149	345213
WO99/66329	345272
WO99/66533	345159
WO99/66579	345070
WO99/66738	345259
WO99/66870	345087
WO99/66885	345155
WO99/66914	345279
WO99/66942	345086

1	2	1	2
WO99/66989	345201	WO00/00550	345103
WO99/67016	345202	WO00/00553	345154
WO99/67070	345069	WO00/00776	345218
WO99/67085	345088	WO00/00777	345112
WO99/67212	345288	WO00/00795	345189
WO99/67214	345149	WO00/00856	345246
WO99/67215	345067	WO00/01180	345180
WO99/67228	345116	WO00/01216	345278
WO99/67236	345215	WO00/01227	345312
WO99/67250	345099	WO00/01230	345314
WO99/67255	345266	WO00/01421	345316
WO99/67261	345068	WO00/01423	345315
WO99/67262	345089	WO00/01494	345313
WO99/67264	345097	WO00/01508	345188
WO99/67274	345073	WO00/01517	345109
WO99/67278	345151	WO00/01586	345194
WO99/67340	345120	WO00/01633	345122
WO99/67408	345192	WO00/01679	345247
WO99/67444	345182	WO00/01680	345066
WO99/67498	345222	WO00/01694	345214
WO99/67547	345152	WO00/01726	345204
WO99/67644	345318	WO00/01727	345260
WO99/67859	345153	WO00/01774	345168
WO99/67904	345100	WO00/01775	345167
WO99/67938	345098	WO00/01973	345217
WO99/67974	345200	WO00/02020	345108
WO00/00020	345114	WO00/02417	345317
WO00/00032	345071	WO00/02570	345262
WO00/00039	345113	WO00/02806	345282
WO00/00120	345216	WO00/02972	345285
WO00/00182	345287	WO00/03313	345191
WO00/00219	345117	WO00/04243	345276
WO00/00288	345160	WO00/05187	345284
WO00/00418	345111	WO00/05218	345187
WO00/00425	345190	WO00/05225	345283
WO00/00426	345181	WO00/30657	345125
WO00/00444	345280	WO00/53334	345126
WO00/00451	345311	WO00/60207	345244
WO00/00452	345104	WO00/63261	345209
WO00/00471	345166	WO00/63471	345220
WO00/00473	345101	WO00/65702	345211
WO00/00477	345308	WO00/66601	345150
WO00/00480	345277	WO00/67243	345072
WO00/00493	345074	WO00/68733	345263
WO00/00507	345264	WO00/74005	345121
WO00/00547	345265		

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw informuje, że z datą 31 października 2001 r. ukazał się **nr 1 Dziennika Urzędowego Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej**.

Dziennik Urzędowy UP RP będzie ukazywał się w nieregularnych odstępach czasu - stosownie do potrzeby publikowania wydawanych przez Prezesa Urzędu Patentowego RP zarządzeń, komunikatów, obwieszczeń, itp.

Zamówienia na pojedyncze egzemplarze lub prenumeratę należy składać do Departamentu Wydawnictw, A1. Niepodległości 188, 00-950 Warszawa; tel. 825-80-01 wew. 224, 226; fax 875-06-80; e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	16
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	29
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	52
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	52
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	60
DZIAŁ G	FIZYKA.	66
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	75
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	130

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	84
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	87
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	92
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	96
DZIAŁ G	FIZYKA.	98
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	101
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	132
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	103
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	133