

ISSN - 0137 - 8015

Cena 12,00 zł

# BIULETYN

## URZĘDU

### PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego  
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- **znak**, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

\* \* \*

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

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

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

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

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

\*) - wykaz w układzie klasowym będzie wprowadzony w terminie późniejszym.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: 101010100025832231000000

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-80 lub via e-mail: [wydawnictwa@uprp.pl](mailto:wydawnictwa@uprp.pl)

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 570 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam. 935/2001**

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 14 stycznia 2002 r.

Nr 2 (732) Rok XXX

### A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach
- II. Wzorach użytkowych

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

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

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

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

\*) nie podaje się kodu PL

# I. WYNALAZKI

## DZIAŁA

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 345974 (22)19990803 7(51) A01H 1/00  
C09K 7/02  
C12N 9/20

(31)98 128602 (32)1998 08 03 (33) US

(86) 19990803 PCT/US99/17645

(87) 2000 02 7 WO00/07433 PCT Gazette nr 07/00

(71) CARGILL, INCORPORATED, Wayzata, US

(72) Kodali Dharma, Fan Zhegong, DeBonte Lorin R.

(54) **Rośliny, nasiona i oleje posiadające podwyższoną zawartość całkowitą jednonienasyconych kwasów tłuszczowych**

(57) Opisano rośliny, nasiona i oleje posiadające zawartość **długołańcuchowego** jednonienasyconego kwasu tłuszczowego wynoszącą przynajmniej około 82% i zawartość kwasu erukowego wynoszącą przynajmniej około 15% w całej posiadanej kompozycji kwasów tłuszczowych. Opisano także **m.in.** sposoby otrzymywania roślin posiadających profilowaną zawartość kwasów tłuszczowych.

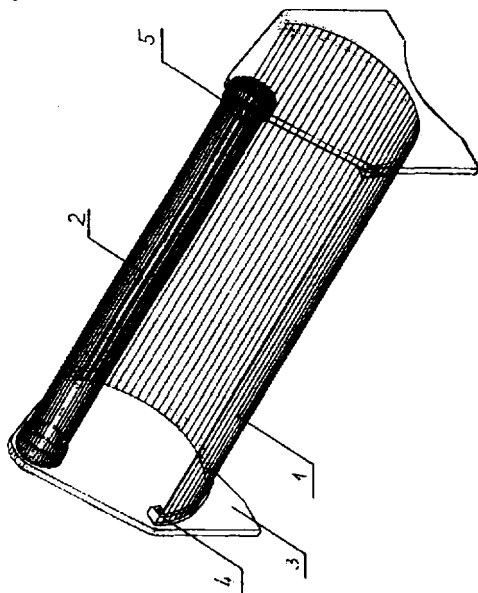
(38 zastrzeżeń)

A1 (21)341461 (22)20000712 7(51) A01K 39/014

(75) Hertmanowski Andrzej, Opole

(54) **Urządzenie do zadawania paszy dla gołębi**

(57) Urządzenie do zadawania paszy dla gołębi rozwiązuje zagadnienie karmienia gołębi tak, aby nie wchodziły do rynny z paszą.



Urządzenie do zadawania paszy dla gołębi posiada rynnę (1), osadzoną w podporach bocznych (3) zaopatrzonych w odpowiednie równoległe występy (4) do mocowania rynny (1), a nad rynną (1), w pionowej jej osi symetrii, równoległe do niej, osadzony jest obrotowy wałek (2) przy czym odległość wałka obrotowego (2) od krawędzi górnej rynny (1) wynosi w pionie od 30 milimetrów do 100 milimetrów, korzystnie 50 milimetrów, a długość rynny (1) wynosi od 200 milimetrów do 1500 milimetrów korzystnie 1000 milimetrów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 346004 (22)19990813 7(51) A01K 41/00  
F24F 13/068

(31)98 1009860 (32)1998 08 13 (33) NL

(86) 1999 08 13 PCT/NL99/00514

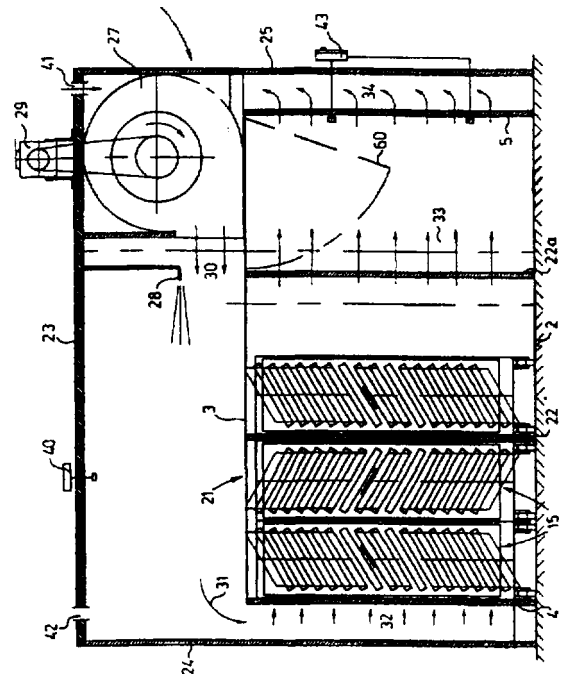
(87) 2000 02 24 WO00/08922 PCT Gazette nr 08/00

(71) T.METER HOLDING B.V., Veenendaal, NL

(72) Meter Tjitze

(54) **Sposób regulacji temperatury w komorze klimatycznej i urządzenie klimatyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji temperatury w komorze klimatycznej (21), w którym strumień powietrza jest przeprowadzany przez tę komorę, przy czym temperatura strumienia powietrza jest regulowana za pomocą wymiennika



**ciepła** oraz strumień powietrza jest doprowadzany do pożądanej temperatury za pomocą pierwszego wymiennika ciepła przed albo podczas wprowadzania strumienia powietrza do komory klimatycznej, następnie strumień powietrza w komorze klimatycznej (21) jest przepuszczany przez drugi wymiennik ciepła, gdzie neutralizuje się każde podgrzanie albo ochłodzenie strumienia powietrza. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do wykonywania powyższego sposobu.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)341260 (22)2000 07 05 7(51) A01M 19/00

(75) Kukuczka Antoni, Katowice

(54) **Sposób i urządzenie do likwidacji i zapobiegania powstawaniu grzybów domowych**

(57). Istotą sposobu jest to, że najpierw całkowicie niszczy się grzybnię wraz z grzybami metodą termiczną, przez nadmuch gorącego powietrza o temp. 250 do 600°C na grzybnię i sąsiedztwo grzybni, a następnie usuwa się z naroża ścian resztki zniszczonej grzybni. Na oczyszczone naroże w sposób szczelny przykleja się aerodynamiczną listwę do izolacji termicznej, która przedłuża i łączy izotermy ścian sąsiednich, eliminując szkodliwą różnicę temperatur, jaka występowała w narożu w stosunku do ścian wychodzących z naroża.

Listwa wykonana jest z materiału mikroporowatego jako prostopadłościan o trójkątnym przekroju poprzecznym. Założona listwa aerodynamiczna nie tylko izoluje naroże od niskiej temperatury, lecz także ułatwia przepływ powietrza wzdłuż listwy. Płaszczyzna zewnętrzna od strony pomieszczenia musi być hydrofobowa. Izoterma płaszczyzny zewnętrznej listwy musi być wyższa, a co najmniej równa izotermie płaszczyzny wewnętrznej ścian sąsiednich.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)346021 (22)19990728 7(51) A01N 25/26

(31)98 19835218 (32)1998 08 05 (33) DE  
98 19846893 1998 10 13 DE

(86) 1999 07 28 PCT/EP99/05407

(87) 2000 02 7 WO00/07443 PCT Gazette nr 07/00

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE(72) Stadler Reinhold, Kober Reiner, Schneider  
Karl-Heinrich, Saur Reinhold, Bayer Herbert,  
Kolter Karl, Seufert Michael

(54) **Doglebowy granulát o kontrolowanym uwalnianiu substancji czynnej lub substancji czynnych (doglebowy granulát CR)**

(57) Wynalazek dotyczy doglebowego granulatu CR otrzymanych przez nanoszenie w złożu fluidalnym powłoki zawierającej **substancję** czynną na stały nośnik, sposobu wytwarzania takiego doglebowego granulatu CR i sposobu zwalczania fitopatogennych grzybów, niepożądaną roślinność, niepożądaną inwazję owadów i/lub regulowania wzrostu roślin z użyciem doglebowego granulatu CR według wynalazku.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)345830 (22)19990712 7(51) A01N 33/12

(31)98 19834543 (32)1998 07 31 (33) DE

(86) 1999 07 12 PCT/EP99/04871

(87) 2000 02 17 WO00/07445 PCT Gazette nr 07/00

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE(72) Kober Reiner, Rademacher Wilhelm, Höppner  
Peter, Kiessling Ulrich, Scholz Jürgen, Berghaus  
Rainer, Borzyk Oliver, Oetter Günter

(54) **Wodne kompozycje do regulacji wzrostu**

(57) Przedmiotem wynalazku są wodne jednorodne **kompozycje** w postaci koncentratów związku czynnego do regulowania wzrostu roślin i zastosowanie tych koncentratów związku czynnego do wytwarzania wodnych roztworów opryskowych o zwiększonej aktywności.

(20 zastrzeżeń)

AI (21)346007 (22)19990809 7(51) A01N 43/54

(31) 98 9817354 (32) 1998 08 11 (33) GB

(86) 19990809 PCT/GB99/02437

(87) 2000 02 24 WO00/0893 PCT Gazette nr 08/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt,  
DE

(72) Dimitrova Galia

(54) **Preparat koncentratu suspensji zawierający pirymetanił**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodny preparat SC zawierający a) od 50% wagowych do 80% w/v (wagowych na objętość) **pirymetaniłu**, b) od 0,2% do 5% w/v (wagowych na objętość) blokowego kopolimeru polioksyetyleny i **polioksy propylen** u jako surfaktanta i c) od 0,2% do 5% w/v kondensatu **naftalenoformaldehydowego** jako surfaktanta. Preparaty te nie zstają się podczas mielenia w czasie wytwarzania i wykazują także małą **tendencję** do krystalizacji podczas długotrwałego przechowywania.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 346048 (22) 199908 10 7(51) A01N 47/36

(31)98 19836725 (32)1998 08 13 (33) DE  
99 19919853 1999 04 30 DE

(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05800

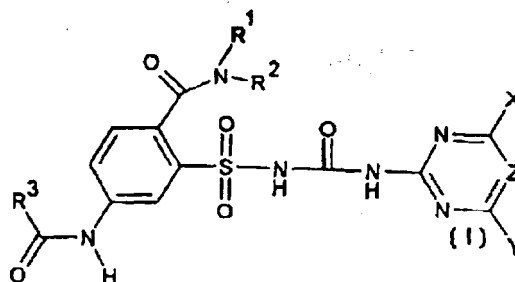
(87) 2000 02 24 WO00/08932 PCT Gazette nr 08/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt,  
DE(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann, Schnabel  
Gerhard

(54) **Herbicydy zawierające acylowane aminofenylosulfonylomoczniki**

(57) **Kompozycje** herbicydów zawierające składniki (A) i (B) wykazują synergiczne efekty chwastobójcze, przy czym: (A) oznacza jeden albo więcej herbicydów o ogólnym wzorze (I) albo ich sole, (B) oznacza jeden albo więcej herbicydów z grupy związków, która składa się z (B1) herbicydów o działaniu dolistnym i **doglebowym**, skutecznych selektywnie w zbożu i niektórych dwuliściennych uprawach przeciwko jednoliściennym i dwuliściennym roślinom szkodliwym, (B2) herbicydów skutecznych selektywnie w zbożu i niektórych uprawach dwuliściennych przeważnie przeciwko dwuliściennym roślinom szkodliwym i (B3) herbicydów skutecznych przeciwko jednoliściennym i dwuliściennym roślinom szkodliwym do zastosowania w **nieselektywnym** zakresie albo w specyficznie tolerancyjnych uprawach.

(8 zastrzeżeń)



AI (21)341250 (22)20000704 7(51) A22C 25/14

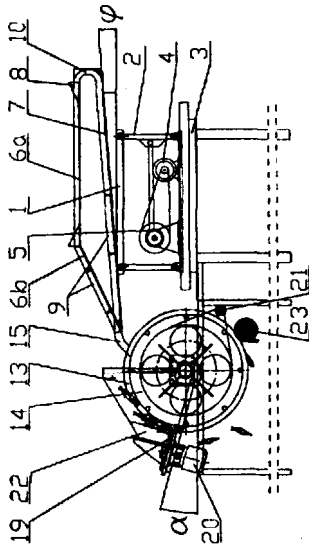
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Knyszewski Jan, Michalski Miłosz

(54) Urządzenie do automatycznej obróbki ryb pelagicznych

(57) Urządzenie do automatycznej obróbki ryb pelagicznych charakteryzuje się tym, że do stołu wibrującego (1) zamocowane są dwie płyty, z których górna płyta (6a, 6b) ma część poziomą (6a), która z jednej strony połączona jest z częścią pochyłą (6b), zaopatrzoną w zbieżne ścianki-prowadnice (9), a z drugiej strony pozioma część (6a) górnej płyty przechodzi w obrotnicę (10), łączącą ją z dolną płytą (7), nachyloną do poziomu i posiadającą na całej swej długości ścianki tworzące oddzielne kanały, które po stronie przeciwnej do obrotnicy (10), pod częścią pochyłą (6b) górnej płyty, przechodzą w zbieżne ścianki-prowadnice (9). Pochyła część (6b) górnej płyty łączy się z dolną płytą (7) w taki sposób, że utworzone na niej wyloty zbieżnych kanałów trafiają pomiędzy wyloty zbieżnych kanałów na dolnej płycie (7), a wyloty wszystkich zbieżnych kanałów z górnej i dolnej płyty znajdują się nad równoległymi do siebie pierścieniami (13), umieszczonymi na bębnie (14) tak, że każdy pierścień tworzy kanał o przekroju w kształcie V, wyposażony w zespoły kołków ustalających natomiast przed nożem taśmowym (19), nad każdym z tych kanałów, znajdują się prowadnice korygujące (22).

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 348570 (22)2001 07 10 7(51) A23G 3/20

(31)00 615806 (32)2000 07 13 (33) US

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA,  
Vevey, CH

(72) Aebi Marcel

(54) Sposób wytwarzania produktu cukierniczego i produkt cukierniczy

(57) Sposób wytwarzania produktu cukierniczego z powłoką opartą na tłuszczu, z zatopionym w niej przynajmniej jednym jadalnym obiektem, obejmuje powlekanie bazy produktu cukierniczego powłoką opartą na tłuszczu, zmiękczenie powłoki opartej na tłuszczu, zatapianie przynajmniej jednego jadalnego obiektu w powłoce opartej na tłuszczu i utwardzanie powłoki opartej na tłuszczu.

(17 zastrzeżeń)

AI (21)346002 (22)199908 11 7(51) A23J 3/10

(31) 98 19836338 (32) 1998 08 11 (33) DE

(86)19990811 PCT/EP99/05877

(87)20000224 WO00/08946 PCT Gazette nr 08/00

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

(72) Sawatzki Günther, Georgi Gilda, Böhm Günther

(54) Składnik białkowy dla dietetycznych środków spożywczych

(57) Wynalazek dotyczy stosowania składnika białkowego na osnowie zwykłych, do wytwarzania żywności stosowanych białek, z których co najmniej 20% wagowych wykazuje co najmniej jedną resztę fosforanową, która kowalencyjnie związana jest z białkiem, przy czym 50-100% wagowych białek wykazujących co najmniej kowalencyjnie związaną resztę fosforanową poddano reakcji defosforylowania, w której usunięto 20-100% kowalencyjnie związanych reszt fosforanowych, w celu leczenia dorosłych i młodocianych pacjentów oraz osesków i małych dzieci z niesprawną żołądkowo-jelitową czynnością ruchową i/lub pacjentów zagrożonych odżywaniem wstecznym. Dzięki wprowadzeniu tego składnika białkowego umożliwia się nie tylko wystarczające zasilanie białkiem, lecz też składnik ten szybko mija żołądek i zapobiega powrotowi treści żołądka do przetyku.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 346053 (22) 1999 07 26 7(51) A23L 1/164

(31)98 135085 (32)1998 08 17 (33) US

(86) 19990726 PCT/US99/16444

(87) 2000 02 24 WO00/08950 PCT Gazette nr 08/00

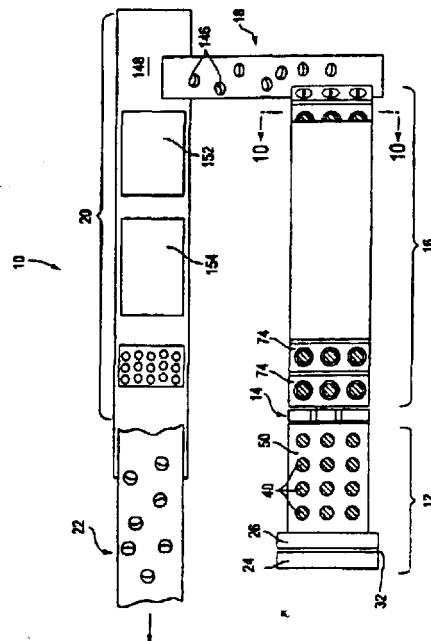
(7) RECOT, INC., Pleasanton, US

(72) Fink Timothy J., Marshall Ernst, Njenga Paris W., Sanford James L.

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania przekąskowych produktów spożywczych w kształcie misy

(57) Sposób wytwarzania przekąskowych produktów spożywczych w kształcie misy, na przykład płatków tortilla, obejmuje umieszczanie preform płatków (40) w otwartych gniazdach w kształcie misy i częściowe smażenie preform płatków (40) poprzez napełnianie ich od góry gorącym olejem. Ponadto preformy te są częściowo smażone od dołu poprzez zanurzenie ich dolnych części w kadzi z gorącym olejem i transportowanie ich przez ten olej. Po usmażeniu preform (40) do odpowiedniego poziomu zawartości wilgoci, gdzie utrzymują swoje kształty mis z zewnątrz albo niezależnie od gniazd formujących, preformy (40) są wyjmowane z gniazd formujących, a następnie smażone do zakończenia w pomocniczym procesie smażenia. Wynalazek obejmuje również urządzenie do realizacji tego sposobu.

(42 zastrzeżenia)



A (2 ) 348322 (22) 2001 06 27 7(51) A24D 3/02

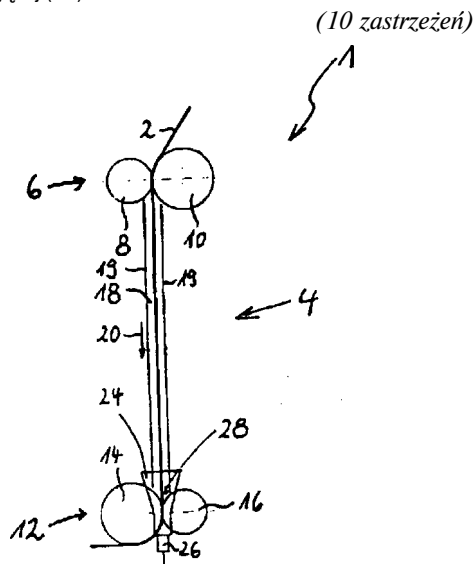
(31)00 10031848 (32)2000 07 04 (33)DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,  
Hamburg, DE

(72) Wolff Stephan

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania filtrów dla wyrobów przemysłu tytoniowego

(57) Sposób wytwarzania filtrów dla wyrobów przemysłu tytoniowego, w którym taśma filtrująca z wypełniaczem, pobrana z zapasu, jest wyciągana wzdłuż odcinka przenośnika za pomocą urządzenia do wyciągania, natrykiwana cieczą za pomocą urządzenia do nanoszenia i zagarniania za pomocą urządzenia zagarniającego, przy czym urządzenie posiada co najmniej jedną parę walców do przenoszenia taśmy filtrującej z wypełniaczem, charakteryzuje się tym, że w obszarze co najmniej jednej pary walców (6, 12) powietrze zasysa się bezpośrednio ze szczeliny doprowadzającej (28).

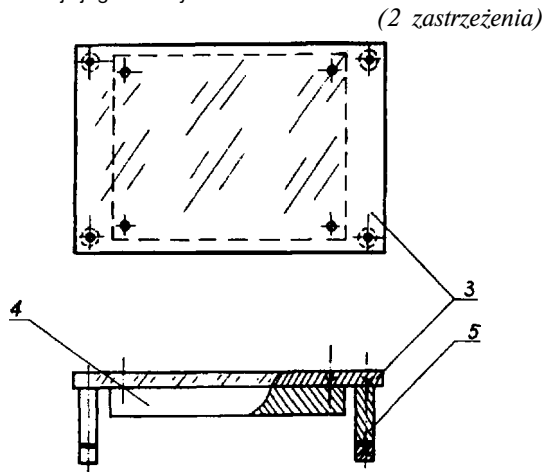


AI (21) 341462 (22)2000 07 12 7(51) A43D 1/02  
A61B 5/103

(75) Moskwiak Wojciech, Gliwice

(54) Sposób i urządzenie do diagnozowania wad stopy człowieka

(57) Sposób diagnozowania wad stopy człowieka metodą plantograficzną, polega na tym, że stopę pacjenta umieszcza się na płycie (3) w miejscu lokalizacji skanera (4), po czym zeskanowany obraz świetlny przetwarza się na sygnał cyfrowy i podaje się do komputera, a uzyskany obraz odczytuje na ekranie monitora i dokonuje jego analizy.



A (21) 347872 (22)2001 06 04 7(51) A45C 5/00

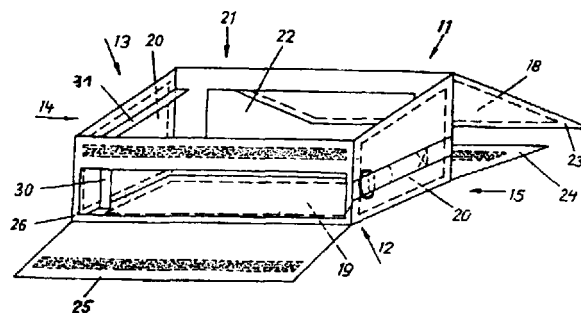
(31) 00 00114278 (32) 2000 07 04 (33) EP

(75) Wilfer Hans-Peter, Markneukirchen, DE

(54) Przenośny pojemnik do pulpitu mikserskiego dla prezentacji "światło i dźwięk"

(57) Wynalazek dotyczy przenośnego pojemnika (13) do pulpitu mikserskiego dla prezentacji "światło i dźwięk", przy czym pojemnik posiada ramę (26) mocującą pulpit mikserski z dnem (12), ścianą przednią i ścianą tylną dwiema ścianami (14, 15) bocznymi i ścianą (11) górną. Przy tym pojemnik jest tak ukształtowany, że pulpit mikserski podczas eksploatacji jest połączony z ramą mocującą.

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 348590 (22)2001 07 11 7(51) A45D 34/02

(31)00 10034119 (32)2000 07 13 (33) DE

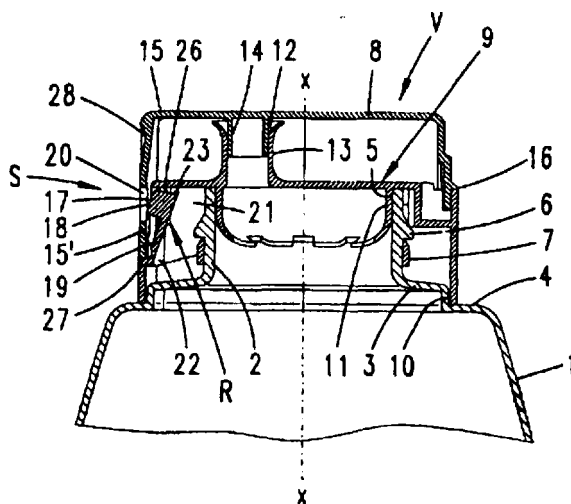
(71) ALPLA-Werke Alwin Lehner GmbH & Co.KG,  
Hard, AT

(72) Suffa Udo

(54) Zamknięcie do pojemnika

(57) Zamknięcie do butelki, posiadające pokrywę zamykającą wraz z dolną częścią, zawierającą zabezpieczenie pierwotnego zamknięcia, mające element zabezpieczający, który przy pierwszym użyciu jest przestawiany do położenia, wskazującego na otwarcie butelki, charakteryzuje się tym, że element zabezpieczający (19) stanowi, przechodzący swobodnie przez pokrywę zamykającą (15), występ zabezpieczający (17), który jest przyłączony do dolnej części (9) zamknięcia i dla usunięcia stanu pierwotnego jest on wciskany w dolną część (9) zamknięcia, w której umieszczone są elementy zapadkowe (R), mające kształt oporowych haków, współdziałających z elementem zabezpieczającym (19).

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 346043 (22) 199907 26 7(51) A45D 40/00

(31)98 9817813 (32)199808 14 (33)GB

(86) 19990726 PCT/EP99/05347

(87) 2000 02 24 WO00/08970 PCT Gazette nr 08/00

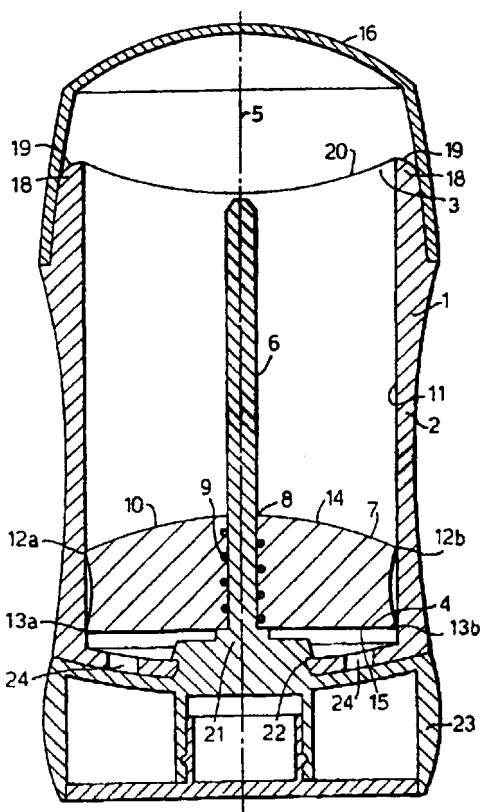
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Baines Roger Anthony, Moore Jonathan Justin

(54) **Zasobnik dozujący**

(57) Zestaw dozujący do sztyftu kosmetycznego posiada tulejkę (2), posiadającą otwarty koniec (3) i zamknięty koniec (4), oś wzdłużną, środkową (5), która biegnie pomiędzy otwartym końcem (3) i zamkniętym końcem (4) tulejki (2) oraz tłok (7), umieszczony suwliwie w tulejce (2), służący do posuwania do przodu produktu, znajdującego się wewnątrz tulejki (2), w kierunku otwartego końca (3), gdzie przekrój poprzeczny zestawu, prostopadły do wzdłużnej osi środkowej (5), jest w kształcie elipsy, zaś otwarty koniec (3) zestawu kończy się otworem, przez który produkt, znajdujący się w dozowniku, może być dawkowany, przy czym otwór, kiedy się patrzy w kierunku mniejszej osi eliptycznego przekroju poprzecznego jest wklęsły.

(8 zastrzeżeń)



AI (21)341189 (22)2000 07 04 7(51) A47C 1/00

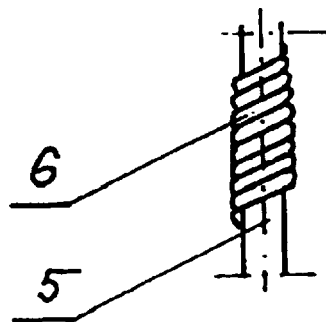
A47C 3/023

(75) Krzyżanowski Marek, Opole

(54) **Konstrukcja nośna, meblowa, zwłaszcza do stołu, ławy, fotela, szafy, łóżka, kredensu, regału, biurka, kwietnika, wieszaka ubraniowego lub lampy**

(57) Konstrukcja nośna, meblowa, zwłaszcza do stołu, ławy, fotela, szafy, łóżka, kredensu, regału, biurka, kwietnika, wieszaka ubraniowego, wieszaka ubraniowego lub lampy, utworzona jest w dowolnym kształcie z pręta metalowego (5) albo drewnianego lub rurek z tworzywa sztucznego lub drewna, w całości owinięta jest sznurkiem (6) albo plecioną linką i stanowi podporę mebla, tworząc układ przestrzenny, imitujący linę w różnych kształtach.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348498 (22)2001 07 06 7(51) A47C 17/13

A47B 88/00

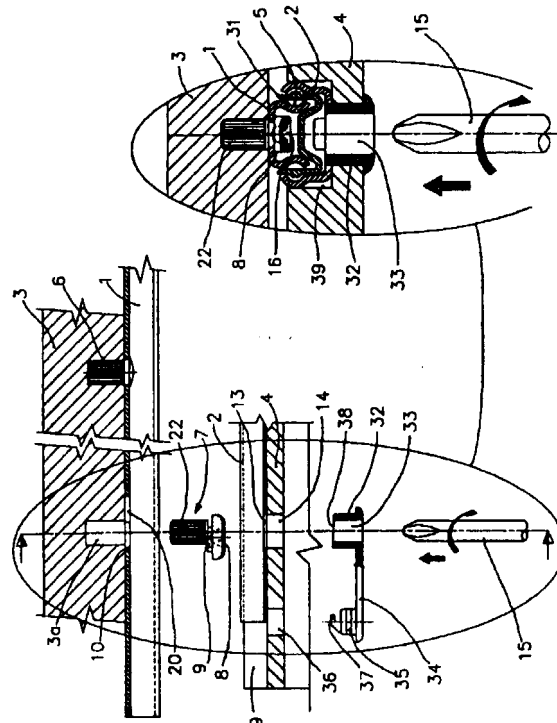
(3 ) 00 200001678 (32) 2000 07 06 (33) ES

(75) Rioja Calvo Miguel Angel, Zarautz, ES

(54) **Mechanizm mocujący i regulujący pionowo do wysuwanych prowadnic skrzyń meblowych**

(57) Mechanizm mocujący i regulujący pionowo do wysuwanych prowadnic skrzyń meblowych, składa się z szyny stałej (1) przymocowanej do mebla (3) za pomocą pierwszego sworznia (6) dopasowanego przez wtłoczenie i drugiego sworznia (7) wstawionego do ślepego otworu (3a) mebla (3) i wyposażonego w główkę mimośrodkową (8) i szyjkę mimośrodkową (9) z obrotowym ustawianiem we wnęce (10) utworzonej w poprzek szyny stałej (1). Szyna ruchoma (2) posiada wnękę z ustawianiem ślizgowym; kiedy skrzynia (4) jest otwarta, otwór osiowy (33) pozostaje w pozycji współliniowej w stosunku do czołowego podnóżka (16) znajdującego się w główce mimośrodkowej (8) drugiego sworznia (7), dostępnego dla końcówki narzędzia rotacyjnego (15). Gładka tulejka prowadząca (32) jest połączona z wysuwającym łączeniem (34), posiadającym haczykowany trzpień (35) osadzony w przelotowym otworze (36) w boku skrzyni (4); trzpień ten zakończony jest częścią wystającą (37), której wylot zwrócony jest wzdłuż tylnej krawędzi szyjki szyny ruchomej (2) przy szerokości dopasowanej maksymalnie do grubości szyjki szyny.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 348288 (22)2001 0626 7(51) A47K 3/36

(31)00 10032478 (32)2000 07 04 (33)DE

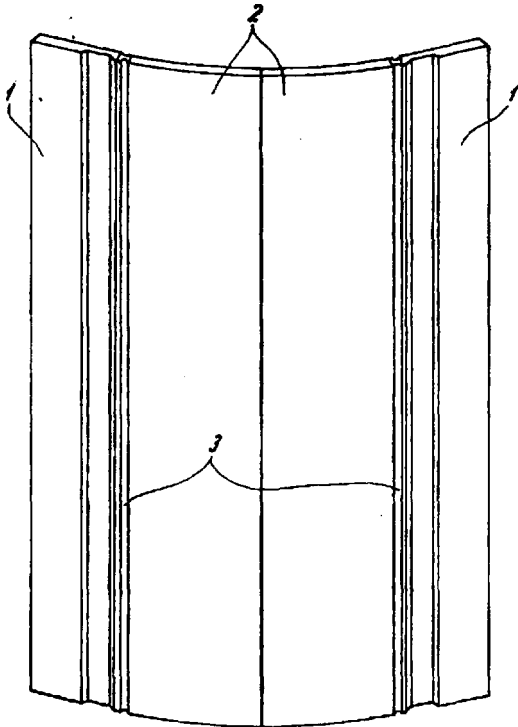
(71) Koralle Sanitärprodukte GmbH, Vlotho, DE

(72) von Goeddaeus Richard

(54) Przesłona prysznicowa

(57) Przesłona prysznicowa z co najmniej jednym elementem ściennym (1) i dołączonym do niego wychylnie, skrzydłem drzwiowym (2) jest tak ukształtowana, że skrzydło drzwiowe (2) i element ścienny (1) są połączone ze sobą za pomocą przynajmniej jednej taśmy zawiasowej (3) z materiału elastycznego, utworzonej na kształt zawiasy pasmowej.

(11 zastrzeżeń)



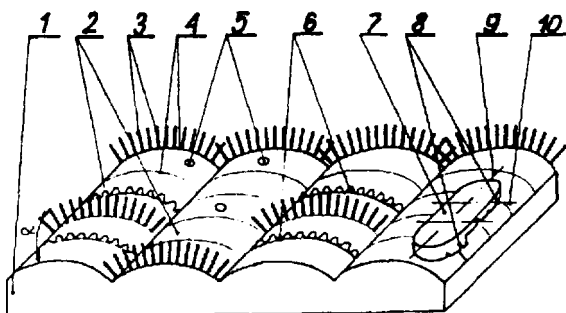
AI (21) 341486 (22)200007 13 7(51) A47L 23/26

(75) Czajkowski Ryszard, Tarnobrzeg; Chrząstek Andrzej, Tarnobrzeg

(54) Wycieraczka

(57) Wycieraczka (1) do butów ma co najmniej jedno podłoże (2) elementów czyszczących (3) sprężynujące, zaś górna powierzchnia (4) korzystnie jest wypukła i ma kształt wycinka kuli lub walca, a ponadto wyposażona jest w otwory (5) i wypusty (6). Elementy (3) wystają z podłoża (2) pod kątem (a) od 60° do 90° i korzystnie podatne są na odginanie do podeszwy (7) wzdłuż szczelin protektorów (8), zaś wypusty (6) mają sprężystość mniejszą od podłoża (2) i są niższe od elementów (3).

(7 zastrzeżeń)



AI (21)341444 (22)200007 11 7(51) A61B 17/70

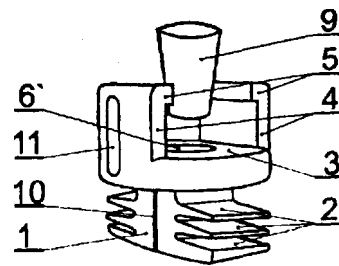
(71) LfC Spółka z o.o., Zielona Góra

(72) Ciupik Lechosław F., Łabędzka Agnieszka, Zarzycki Daniel, Tešiorowski Maciej, Pieniążek Jerzy, Skowroński Wiesław

(54) Element kotwicząco-mocujący stabilizatora potyliczno-kregoslupowego

(57) Wynalazek dotyczy elementu kotwicząco-mocującego stabilizatora potyliczno-kregoslupowego z gniazdem i otworem do mocowania prętowego wspornika stabilizatora. Element z centralnym otworem (6') na łącznik (9'), mocujący końcówkę, ma część kotwiczącą z trzonem (1), zaopatrzonym w co najmniej jedną parę żeber (2), usytuowanych z dwóch stron trzonu (1) oraz część mocującą z gniazdem na widelkową końcówkę prętowego wspornika stabilizatora, utworzonym z podstawy (3) oraz dwóch ramion (4), wyposażonych od strony wewnętrznej, w pobliżu krawędzi w wypusty (5). Żebra (2) mają kształt zbliżony do fragmentów gwintu, zwężając się na zewnątrz, a ich zewnętrzne krawędzie są względem siebie zbieżne.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 345903 (22) 1998 08 24 7(51) A61C 7/08

(31)97 920034 (32)1997 08 28 (33) US

(86) 1998 0824 PCT/US98/17484

(87) 199903 04 WO99/09908 PCT Gazette nr 09/99

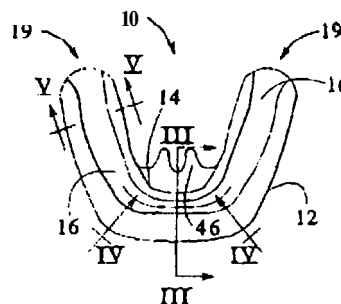
(71) ORTHO-TAIN, INC., Puerto Rico, US

(72) Bergersen Earl O.

(54) Urządzenie, przystosowane do dopasowywania do wielu rozmiarów jamy ustnej i zębów dla korekty ortodontycznej i innych zastosowań

(57) Urządzenie ortodontyczne (10) do wspomagania właściwego usytuowania zębów w obrębie jamy ustnej użytkownika, które jest zdolne do dopasowania się do rozmaitych wielkości jamy ustnej i zębów, zawiera wargowo-ustny kołnierz (12) i językowy kołnierz (14), oddalony od kołnierza wargowo-ustnego (12), przy czym obydwa kołnierze (12, 14) wyznaczają konfigurację w kształcie U w widoku zgrzyzu oraz przesmyk, wzajemnie łączący dwa kołnierze. Przynajmniej jedno koryto zębowe jest utworzone pomiędzy kołnierzem wargowo-ustnym (12) i kołnierzem językowym (14) dla pomieszczenia górnego lub dolnego rzędu zębów użytkownika. Urządzenie wykorzystuje docisk, przykładany przez kołnierz wargowo-ustny (12), kołnierz językowy (14) i względne kąty i grubości materiału dla właściwego umieszczenia zębów.

(31 zastrzeżeń)



AI (21)346010 (22)19990729 7(51) A61D 19/02

(31) 98 60094720 (32) 1998 07 30 (33) US  
98 60113143 1998 12 18 US

(86) 19990729 PCT/US99/17165

(87) 2000 02 0 WO00/06193 PCT Gazette nr 06/00

(71) XY, INC., Fort Collins, US; COLORADO STATE UNIVERSITY poprzez COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Fort Collins, US

(72) Squires Edward L., McCue Patrick M., Seidel George E.

(54) System **niechirurgicznej**, sztucznej inseminacji koni

(57) Niechirurgiczna, sztuczna inseminacja jest osiągnięta dla seksowanych i nie seksowanych koni w komercyjnie praktyczny sposób dla dawek stosowanych w inseminacji komórek plemnikowych, które wcześniej nie uznawano za praktyczne w zastosowaniach. Przedstawiane są praktyczne i możliwe do zastosowania w terenie techniki inseminacji, jak również techniki, które zapewniają poziom powodzenia, porównywalny do stosowanej rutynowo u koni sztucznej inseminacji nie seksowanymi plemnikami. Ujawnione są udoskonalone systemy inseminacji i sortowania, szczególnie zaadaptowane dla zastosowania z selekcjonowanymi z uwagi na płęć komórkami plemnikowymi.

(135 zastrzeżeń)

AI (21)345844 (22)19990702 7(51) A61F 13/15  
A61L 15/24

(31)98 9802370 (32)1998 07 02 (33) SE

(86) 1999 07 02 PCT/SE99/01205

(87) 200001 13 WO00/01335 PCT Gazette nr 02/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Lakso Elisabeth, Simmons Eva, Nurmi Hannele, Jönbrink Anna Karin, Silfverstrand Anders

(54) Zastosowanie materiału polietylenowego wytworzonego z surowca odnawialnego jako elementu składowego wyrobu chłonnego i wyrób chłonny

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie materiału, który zawiera polietylen wytworzony z surowca odnawialnego, jako składnika wyrobu chłonnego i wyrób chłonny. Składnik wyrobu chłonnego wykonany jest z materiału zawierającego polietylen, który to polietylen został wytworzony z surowca odnawialnego korzystnie z etylenu wytworzonego z etanolu.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 345850 (22) 1998 07 08 7(51) A61F 15/00  
B65D 81/32

(86) 19980708 PCT/FR98/01463

(87) 2000 0 20 WO00/02513 PCT Gazette nr 03/00

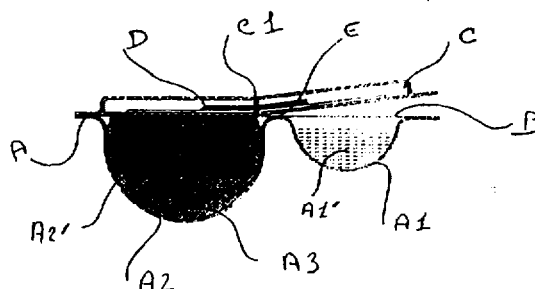
(75) Fleury Lydie, Puiseux, FR

(54) Aplikator wielokomorowy jednorazowego użytku

(57) Urządzenie pierwszej pomocy jednorazowego użytku do jednokrotnego użycia i wyrzucenia po użyciu, zapewniające długotrwałą sterylność i ochronę przed zanieczyszczeniem zebranych elementów i substancji, charakteryzuje się tym, że stanowi jeden, stanowiący jedną całość, pojemnik (A) zawierający dwie wnęki (A1, A2) hermetycznie zamknięte za pomocą folii (B), gdzie jedna z wnęk (A1) stanowi opakowanie elementu w postaci płynu, kremu albo pasty (At'), a druga (A2) stanowi opakowanie dla elementu suchego, tamponu, kompresu lub innego elementu z włókna syntetycznego albo naturalnego, mogącego pochłaniać i oddawać. Obszar o zwiększonej kruchości (E) znajduje się pomiędzy dwoma elementami dla umożliwienia, przez naciśnięcie

wnęki, zawierającej element płynny (A1), rozerwania tego obszaru o zwiększonej kruchości połączenie elementu płynnego z elementem suchym. Dwie wnęki stanowią opakowanie i zawartość połączone i nierozłączne.

(5 zastrzeżeń)



AI (21)341193 (22)200007 05 7(51) A61K 7/00  
A61K 7/48

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Arct Jacek, Deleżuch-Ntambala Ewa, Niedzielski Grzegorz, Pytkowska Katarzyna, Woźnicka-Nieczypor Izabella, Sawicki Janusz

(54) Baza kosmetyczna i sposób wytwarzania bazy kosmetycznej

(57) Bazę kosmetyczną stanowi produkt otrzymany w wyniku reakcji olejów roślinnych lub tłuszczów zwierzęcych zawierających co najmniej 50% kwasów tłuszczowych z grupy NNKT z alkoholem alifatycznym lub cykloalifatycznym, w obecności enzymów hydrolitycznych z grupy lipaz, po oddzieleniu enzymu i ewentualnie nadmiaru alkoholu.

Ujawniono także sposób wytwarzania baz kosmetycznych, w którym reakcji z alkoholem alifatycznym lub cykloalifatycznym poddaje się oleje roślinne lub tłuszcze zwierzęce zawierające co najmniej 50% kwasów tłuszczowych z grupy NNKT w obecności enzymów z grupy lipaz, po czym usuwa się enzym i ewentualnie nadmiar alkoholu. Reakcję prowadzi się w obecności enzymów hydrolitycznych z grupy lipaz, takich jak lipazy bakterii i grzybów, korzystnie lipazy *Pseudomonas* sp., *Aspergillus* sp., *Candida* sp., ewentualnie immobilizowanych.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 348626 (22)2001 07 12 7(51) A61K 7/00  
(31)00 0009224 (32)2000 07 13 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Jeanne-Rose Valérie, Quinn Francis Xavier

(54) Zastosowanie związków metaloorganicznych do ochrony i/lub wzmocnienia materiałów keratynowych oraz sposób traktowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kompozycji, składającej się z co najmniej jednego związku metaloorganicznego, który można otrzymać przez częściową albo całkowitą hydrolizę, częściową albo całkowitą kondensację z co najmniej jednego prekursora metalicznego, np. z określonych alkoholanów metali, do ochrony i/lub wzmocnienia materiałów keratynowych.

(13 zastrzeżeń)

AI (21)345857 (22)19990729 7(51) A61K 7/06

(31)98 130955 (32)1998 08 07 (33) US

(86) 1999 07 29 PCT/EP99/05482

(87) 2000 02 17 WO00/07563 PCT Gazette nr 07/00

(7 ) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Pyles Daniel Raymond

**(54) Nieprzezroczysta kompozycja kondycjonująca**

(57) Wynalazek dotyczy nieprzezroczystej kompozycji zawierającej monoalkilowy czwartorzędowy związek amoniowy o długości łańcucha węglowego od C16 (korzystnie C16 do C22), dialkilowy czwartorzędowy związek amoniowy o C20 do C22 oraz ilość alkoholu tłuszczowego niezbędną do spowodowania nieprzezroczystości kompozycji kondycjonującej. Monoalkilowy czwartorzędowy związek amoniowy koniecznie występuje w stosunku do dialkilowego czwartorzędowego związku amoniowego w stosunku około nie mniejszym niż 4:1. Alkohol tłuszczowy występuje w ilości od około 1 % do 4%.

*(11 zastrzeżeń)*

AI (21)345858 (22)19990729 7(51) A61K7/06  
(31)98 130956 (32)1998 08 07 (33) US  
(86)' 19990729 PCT/EP99/05481  
(87) 2000 02 17 WO00/07562 PCT Gazette nr 07/00  
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL  
(72) Pyles Daniel Raymond  
(54) Nieprzezroczysta kompozycja kondycjonująca

(57) Wynalazek dotyczy nieprzezroczystej kompozycji zawierającej monoalkilowy czwartorzędowy związek amoniowy o długości łańcucha węglowego od C16 (korzystnie C16 do C22), dialkilowy czwartorzędowy związek amoniowy o C16 do C18, jak również ilość alkoholu tłuszczowego niezbędną do spowodowania nieprzezroczystości kompozycji kondycjonującej. Monoalkilowy czwartorzędowy związek amoniowy koniecznie występuje w stosunku do dialkilowego czwartorzędowego związku amoniowego w stosunku około nie mniejszym niż 2:1 Alkohol tłuszczowy występuje w ilości od około 1 % do 4%.

*(11 zastrzeżeń)*

AI (21)346057 (22)19990723 7(51) A61K 7/16  
(31) 98 98306759 (32) 1998 08 24 (33) EP  
(86) 199907 23 PCT/EP99/05362  
(87) 2000 03 02 WO00/10520 PCT Gazette nr 09/00  
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL  
(72) Ashcroft Alexander Thomas, Gibbs Christopher David, Waterfield Philip Christopher, Singleton Stephen John  
(54) Pasta do zębów zawierająca drobnoziarnisty i gruboziarnisty węglan wapnia

(57) Wynalazek dotyczy pasty do zębów, zawierającej ziarnisty węglan wapnia jako główny ścierający środek czyszczący. Przez zastosowanie mieszaniny względnie drobnoziarnistego węglanu wapnia z pewną ilością względnie gruboziarnistego węglanu wapnia pasta do zębów pozwala na zmniejszenie względnej ścieralności zębiny (RDA) przy utrzymaniu takiej samej skuteczności czyszczenia, w porównaniu z zastosowaniem tylko względnie drobnoziarnistego węglanu wapnia.

*(8 zastrzeżeń)*

AI (21)345890 (22)19990726 7(51) A61K 7/26  
(31) 98 98202707 (32) 1998 08 12 (33) EP  
(86) 1999 07 26 PCT/EP99/05473  
(87) 2000 02 24 WO00/09080 PCT Gazette nr 08/00  
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH  
(72) Neeser Jean-Richard, Guggenheim Bernhard, Comelli Elena-Maria, Stinglele Francesca, Cocconcelli Pier Sandro

**(54) Wprowadzanie egzogennych bakterii mlekowych do mikroflory ust**

(57) Ujawniono zastosowanie bakterii mlekowych, które nie są częścią mikroflory stale występującej w ustach, a są słabo zakwaszające i są zdolne do przywierania bezpośrednio do błonki zębów, do wytwarzania kompozycji przeznaczonej do profilaktyki lub leczenia próchnicy zębów, płytki nazębnej i zakażenia okołozębowego oraz kompozycje je zawierające.

*(24 zastrzeżenia)*

AI (21) 348593 (22)2001 07 11 7(51) A61K 7/42  
(31) 00 0009117 (32) 2000 07 12 (33) FR  
(71) L'OREAL, Paryż, FR  
(72) Candau Didier, Forestier Serge  
(54) Kompozycje zawierające co najmniej jeden środek filtrujący UV i sól flawyliową niepodstawioną w pozycji 3, do barwienia skóry i ich zastosowania

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych, przeznaczonych do sztucznego barwienia skóry, charakteryzujących się tym, że zawierają w kosmetycznie dopuszczalnym podłożu, związek zdolny do filtrowania promieniowania ultrafioletowego i co najmniej jedną sól flawyliową, która jest niepodstawiona w pozycji 3 i która jest podstawiona co najmniej jednym rodnikiem hydroksylowym lub alkoksylowym, otrzymaną syntetycznie lub z zawierającego ją ekstraktu roślinnego albo z zawierającego ją wzbogaconego ekstraktu roślinnego. Wynalazek dotyczy także zastosowania tych kompozycji do barwienia skóry.

*(29 zastrzeżeń)*

AI (21) 348594 (22)2001 07 11 7(51) A61K 7/42  
(31)00 0009116 (32)2000 07 12 (33) FR  
(71) L'OREAL, Paryż, FR  
(72) Candau Didier, FR; Forestier Serge, FR; Elguidj Irène, DE  
(54) Kompozycje zawierające sole flawyliowe niepodstawione w pozycji 3 barwiące skórę i silikon modyfikowany grupami organicznymi, zastosowania i kosmetyczny sposób traktowania skóry

(57) Wynalazek dotyczy kosmetycznej lub dermatologicznej emulsji, która charakteryzuje się tym, że zawiera: a) co najmniej jedną fazę wodną, b) co najmniej jedną fazę tłuszczową, c) co najmniej jedną sól flawyliową, która jest niepodstawiona w pozycji 3 i która jest podstawiona co najmniej jedną grupą hydroksylową lub alkoksylową, otrzymaną syntetycznie lub z zawierającego ją ekstraktu roślinnego lub alternatywnie ze wzbogaconego ekstraktu roślinnego w ilości, która jest skuteczna dla uzyskania po 30 minutach po nałożeniu na jasną skórę w ilości 2 mg/cm<sup>2</sup>, przyciemnienia koloru skóry określonego w kolorymetrycznym układzie pomiarowym L\*a\*b\* przez AL\* w zakresie od -0,5 do -20; d) co najmniej jeden silikon modyfikowany grupami organicznymi. Wynalazek dotyczy także zastosowania emulsji do wytwarzania kompozycji kosmetycznych lub dermatologicznych do barwienia skóry.

*(29 zastrzeżeń)*

AI (21) 348624 (22)2001 07 12 7(51) A61K 7/42  
(3 ) 00 0009118 (32) 2000 07 2 (33) FR  
(71) L'OREAL, Paryż, FR  
(72) Candau Didier, Forestier Serge

(54) **Kompozycje zawierające co najmniej jeden środek samoopalający, mono- lub polikarbonylowy i sól flawylową niepodstawioną w pozycji 3, do barwienia skóry oraz zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych, przeznaczonych do sztucznego zabarwienia skóry, charakteryzujących się tym, że zawierają na podłożu dopuszczalnym kosmetycznie co najmniej jeden środek samoopalający, mono- lub polikarbonylowy i co najmniej jedną sól flawylową niepodstawioną w pozycji 3, a podstawioną co najmniej jedną grupą hydroksylową lub alkoksylową, otrzymaną na drodze syntezy lub z zawierającego ją ekstraktu roślinnego lub ze wzbogaconego ekstraktu roślinnego, który ją zawiera. Wynalazek dotyczy też zastosowania tych kompozycji do zabarwienia skóry.

(26 zastrzeżeń)

AI (21) 348625 (22)2001 07 12 7(51) A61K 7/42

(31)00 0009108 (32)2000 07 12 (33) FR

(71) **L'OREAL, Paryż, FR**

(72) Candau Didier, Forestier Serge

(54) **Kompozycje zawierające związki typu soli flawylowych niepodstawione w pozycji 3, do barwienia skóry oraz zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych, przeznaczonych do sztucznego zabarwienia skóry, charakteryzujących się tym, że zawierają na podłożu dopuszczalnym kosmetycznie co najmniej jedną sól flawylową niepodstawioną w pozycji 3 i podstawioną co najmniej jedną grupą hydroksylową lub alkoksylową, otrzymaną na drodze syntezy lub z ekstraktu roślinnego, który ją zawiera lub też ze wzbogaconego ekstraktu roślinnego, w skutecznej ilości pozwalającej na otrzymanie, po 30 minutach od nałożenia na jasną skórę w ilości 2 mg/cm<sup>2</sup>, przyciemnienia koloru skóry scharakteryzowanego w systemie pomiaru kolorymetrycznego L\*a\*b\* przez AL\* o wartości od -0,5 do -20. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych kompozycji do zabarwienia skóry zbliżonego do naturalnej opalenizny.

(22 zastrzeżenia)

AI (21) 345891 (22) 199907 14 7(51) A61K 7/50

(31)98 130981 (32)19980807 (33) US

(86) 1999 07 14 PCT/EP99/05030

(87) 2000 02 17 WO00/07561 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Farrell Linda, Slavtcheff Craig Stephen, Znaiden Alexander Paul, Vinski Paul

(54) **Kosmetyczna pianka zmywająca poduszcza**

(57) Przedstawiono artykuł do zmywania skóry, który obejmuje musującą kompozycję zmywającą, utrzymywaną w torebce utworzonej z pierwszego i drugiego arkusza podłożowego. Co najmniej jeden z arkuszy podłożowych musi być przenikalny dla wody. Musująca kompozycja jest mieszanką, do higieny intymnej, materiału kwasowego, takiego jak kwas cytrynowy, materiału zasadowego, takiego jak kwaśny węgiel sodowy i stałego środka powierzchniowo czynnego. Kontakt z wodą powoduje że połączenie musuje. Suchy środek powierzchniowo czynny, taki jak kokoiloizetionian sodowy w kontakcie z wodą i musującym dwutlenkiem węgla daje bardzo przyjemny układ mydlany. Działanie musujące może polepszać osadzanie na skórze środków korzystnych dla skóry.

(10 zastrzeżeń)

AI (21)346019 (22)19990812 7(51) A61K 31/18 A61P 29/00

(31)98 9817573 (32)1998 08 12 (33) GB

(86)19990812 PCT/IB99/01460

(87) 2000 02 24 WO00/09117 PCT Gazette nr 08/00

(71) EDKO TRADING AND REPRESENTATION COMPANY LIMITED, Istanbul, TR

(72) Embil Koral, TR; Figueroa Ray, US

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do stosowania miejscowego zawierająca nimesulid**

(57) Kompozycja zawierająca nimesulid w fazie rozpuszczalnika monooleinianu gliceryny, znamienna tym, że zawiera monooleiniarz gliceryny w ilości od 17 do 59% wagowych w przeliczeniu na masę kompozycji.

Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania tej kompozycji.

(18 zastrzeżeń)

AI (21)345897 (22)19990709 7(51) A61K 31/41 A61P 9/12

(31)98 113893 (32)199807 10 (33) US

(86) 19990709 PCT/EP99/04842

(87) 2000 01 20 WO00/02543 PCT Gazette nr 03/00

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) de Gasparo Marc, CH; Webb Randy Lee, US

(54) **Przeciwnadwrażliwościowe mieszaniny walsartanu i blokerów kanałów wapniowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia stanów lub chorób, wybranych z grupy obejmującej nadciśnienie, ostrą i przewlekłą zastoinową niewydolność serca, zaburzenia czynności lewej komory i kardiomiopatię przerostową, zawał mięśnia sercowego i jego następstwa, niemiaryowość nadkomorową i komorową, migotanie lub trzepotanie przedsionków, miażdżycę tętnic, anginę (zarówno trwałą, jak i nietrwałą), niewydolność nerek (cukrzycową i niecukrzycową), niewydolność serca, dusznicę bolesną, cukrzycę, nadciśnienie u chorych na cukrzycę, nadciśnienie u chorych na NIDDM, wtórny aldosteronizm, pierwotny i wtórny hiperaldosteronizm płuc, pierwotne i płucne nadciśnienie, stany niewydolności nerek, nefropatię cukrzycową, zapalenie kłębków nerkowych, twardzinę skóry, stwardnienie kłębków nerkowych, białkomocz pierwotnej choroby nerek, nerkowe nadciśnienie naczyniowe, retynopatię cukrzycową, prowadzenie chorych na inne zaburzenia naczyniowe, migrenę, chorobę Raynaud'a, rozrost komórek pod wpływem światła, zaburzenie czynności poznawczych, chorobę Alzheimera oraz udary lub zapobiegania tym stanom lub chorobom, polegającego na podawaniu skutecznie działających terapeutycznie ilości mieszanin (1) walsartanu będącego antagonistą AT<sub>1</sub> lub jego farmaceutycznie tolerowanych soli oraz (2) blokerów kanałów wapniowych lub ich farmaceutycznie tolerowanych soli i farmaceutycznie tolerowanych nośników ssakom potrzebującym takiego leczenia oraz dotyczy odpowiednich farmaceutycznych kompozycji mieszanin.

(10 zastrzeżeń)

AI (21)345959 (22)19990702 7(51) A61K 31/195 A61P 35/00

(31)98 121567 (32)19980723 (33) US

(86) 19990702 PCT/US99/15017

(87) 2000 02 03 WO00/04894 PCT Gazette nr 05/00

(75) Burzynski Stanislaw R., Houston, US

(54) **Reżim leczenia przy podawaniu fenyloacetyloglutaminy, fenyloacetyloizoglutaminy i ewentualnie octanu fenylu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna i sposób leczenia choroby nowotworowej, włącznie z rakiem, polegający na podawaniu kompozycji farmaceutycznej, przy czym kompozycja farmaceutyczna zawiera wysoko stężony wodny roztwór fenyloacetyloglutaminy i fenyloacetyloizoglutaminy w stosunku 4:1, przy szybkości infuzji od 100 do 400 ml/godz lub kompozycja farmaceutyczna zawiera wysoko stężony wodny roztwór fenyllooctanu i fenyloacetyloglutaminy albo fenyloacetyloizoglutaminy w stosunku 4:1, przy szybkości infuzji od 100 do 400 ml/godz.

(49 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.02.26

AI (21)345953 (22)19990708 7(51) A61K 31/197 A61P 1/16

(31) 98 60092167 (32) 998 07 09 (33) US  
(86) 19990708 PCT/US99/15387  
(87) 20000120 WO00/02547 PCT Gazette nr 03/00

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Angello James T.

(54) **Leczenie kolki nerkowej za pomocą analogów GABA**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu stosowania niektórych analogów kwasu glutaminowego oraz kwasu **gammaaminomasłowego** do usuwania bólu **związanego** z kolką nerkową.

(9 zastrzeżeń)

AI (21)345842 (22)19990702 7(51) A61K 31/425 A61P 25/24

(31) 98 19830201 (32) 1998 07 07 (33) DE  
(86) 19990702 PCT/EP99/04595  
(87) 2000 01 20 WO00/02542 PCT Gazette nr 03/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim, DE

(72) Maj Jerzy

(54) **Środki o aktywności przeciwdepresyjnej**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania **2-amino-4,5,6,7-tetrahydro-6-propyloaminobenzotiazolu (pramipeksolu)**, jego enancjomeru (+) lub (-) albo jednej z jego farmakologicznie zgodnych soli, w kombinacji ze zwykłym stosowanym lekiem przeciwdepresyjnym, np. z sertralina, do bardziej niż dotychczas skutecznego leczenia depresji i stanów depresyjnych.

(15 zastrzeżeń)

A (2 ) 345826 (22) 1999 08 03 7(51) A61K 31/435 A61P 35/00

(31) 98 9810043 (32) 1998 08 05 (33) FR  
(86) 19990803 PCT/FR99/01916  
(87) 2000 02 7 WO00/07605 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Toutain Hervé, Guffroy Magali

(54) **Zastosowanie pochodnych kamptotecyny o zmniejszonej toksyczności żołądkowo-jelitowej**

(57) Zastosowanie pochodnych kamptotecyny do wytwarzania leków, przeznaczonych do leczenia nowotworów przewodu **żołądkowo-jelitowego**, przy czym następuje zmniejszenie lub

zniesienie wtórnych efektów **żołądkowo-jelitowych**, charakteryzuje się tym, że roztwór chlorku sodu jest podawany podczas lub przed i podczas podawania wymienionego leku.

(11 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.01

AI (21)345811 (22)19990804 7(51) A61K 31/445 A61P 29/00

(31) 98 9816899 (32) 998 08 05 (33) GB  
(86) 19990804 PCT/EP99/05753  
(87) 2000 02 7 WO00/07570 PCT Gazette nr 07/00

(71) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham, GB  
(72) Dickinson Jeffrey, Makwana Jayantilal Vithal

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające Ibuprofen i domperidon**

(57) Trwała kompozycja farmaceutyczna, zawierająca mieszaninę (i) leku ibuprofenu, (ii) leku **domerydonu** i (iii) substancji nośnikowej, znamieną tym, że substancja nośnikowa jest zasadniczo wolna od poliwidonu i zawiera co najmniej jeden rozcieńczalnik, połączony z co najmniej jednym środkiem modyfikującym uwalnianie.

(24 zastrzeżenia)

AI (21)345887 (22)19990610 7(51) A61K 31/565 (31) 98 96284 (32) 1998 06 11 (33) US

(86) 1999 06 10 PCT/CA99/00538  
(87) 1999 12 16 W099/63974 PCT Gazette nr 50/99

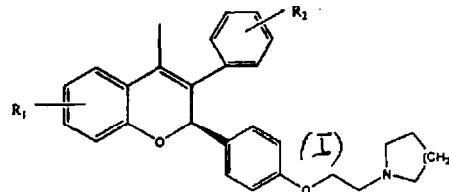
(71) ENDORECHERCHE, INC., Ste-Foy, CA

(72) Labrie Fernand

(54) **Zastosowanie medyczne selektywnego modulatora receptora estrogenu w kombinacji z prekursorami sterydów płciowych**

(57) Nowe sposoby leczenia i/lub hamowania rozwoju osteoporozy, raka piersi, **hipercholesterolemii**, **hiperlipidemii** lub miażdżycy tętnic u podatnych ciepłokrwistych zwierząt, w tym ludzi, obejmują podawanie selektywnego modulatora receptora estrogenu, szczególnie związków o wzorze ogólnym (I) oraz pewnej ilości prekursora sterydu płciowego wybranego z grupy obejmującej **dehydroepiandrosteron**, siarczan **dehydroepiandrosteronu**, **androst-5-eno-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol** i związki przekształcane in vivo w jeden z powyższych prekursorów. Ujawniono ponadto podawanie bisfosfonianów w kombinacji z selektywnymi modulatorami receptora estrogenu **i** lub prekursorem sterydu **płciowego** do leczenia **i** lub hamowania rozwoju osteoporozy. Ujawniono także kompozycję farmaceutyczną do podawania składnika czynnego (składników czynnych) oraz zestaw (zestawy) przydatne w wynalazku.

(34 zastrzeżenia)



AI (21) 345955 (22)19990610 7(51) A61K 31/565 A61P 5/26

(31) 98 96286 (32) 1998 06 11 (33) US  
(86) 199906 10 PCT/CA99/00537  
(87) 1999 1216 W099/63973 PCT Gazette nr 50/99

(71) ENDORECHERCHE, INC., Ste-Foy, CA

(72) Labrie Fernand

**(54) Kompozycje farmaceutyczne i zastosowanie androst-5-eno-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diolu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie **androst-5-eno-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diolu** do leczenia lub zmniejszania prawdopodobieństwa wystąpienia osteoporozy lub objawów menopauzy lub innych chorób, na które wpływa aktywność receptora estrogenowego i w stanach dobrze reagujących na leczenie DHEA, w których jednak korzystny jest wyższy stosunek działania estrogenowego do androgenowego. Wynalazek obejmuje łączone sposoby leczenia, jak również zestawy i kompozycje farmaceutyczne do podawania składników czynnych w zastrzeżonych sposobach i połączeniach.

*(27 zastrzeżeń)*AI (21)345952 (22)19990521 **7(51) A61K 31/4184**  
**A61P 37/00**

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

(86) 1999 05 21 PCT/US99/11490

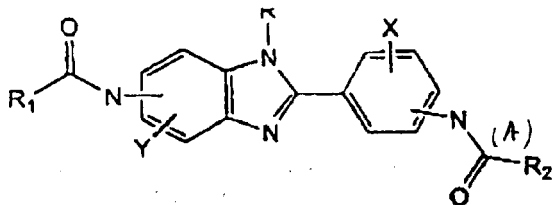
(87) 1999 12 02 WO99/61020 PCT Gazette nr 48/99

(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, San Diego, US

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

**(54) Analogi benzimidazoli jako regulatory obniżające poziom IgE**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca analogi **diacylobenzimidazoli**, będące inhibitorami reakcji **IgE** na alergen tj. związki o wzorze A. Związki te znajdują zastosowanie w leczeniu alergii i/lub astmy i każdej choroby, w której IgE jest czynnikiem chorobotwórczym.

*(10 zastrzeżeń)*

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.02.14

AI (21)341492 (22)200007 13 **7(51) A61K 33/06**  
**A61K 31/593**(71) Zakłady Chemiczno-Farmaceutyczne VIS  
Spółka z o.o., Katowice(72) Gmiterek Maria, Kocot Wiesława, Pryca  
Urszula, Wojtynek Danuta**(54) Sposób wytwarzania preparatu wapniowego w postaci tabletek**

(57) Sposób polega na zmieszaniu w mieszalniku węgla wapnia uzyskanego ze sproszkowanych skorupki jaj w ilości 84,4% wagowych, laktozy 6% wagowych, celulozy mikrokryształicznej 4,08% wagowych, aromatu cytrynowego 1,46% wagowych, cukru 2% wagowych oraz witaminy D3 - 100 j.m. W trakcie mieszania przez 1,5 godz. dodaje się **wodno-alkoholowego** roztworu kwasu cytrynowego i tak zarobioną masę granulują się, a następnie suszy w suszarce owiewowej w temperaturze nie przekraczającej 30°C. Wysuszony granulat ponownie łączy się ze sterynianem magnezu 0,8% wagowych, formuje się na tabletkarce rotacyjnej przy użyciu stempli o średnicy 9 mm oraz poddaje konfekcjonowaniu.

*(1 zastrzeżenie)*AI (21)345946 (22)199905 19 **7(51) A61K 38/00**  
**A61P 13/12**(31) 98 60086587 (32) 1998 05 22 (33) US  
98 88766 1998 06 02 US  
98 150485 1998 09 09 US

(86)199905 19 PCT/US99/11073

(87) 999 12 02 WO99/61040 PCT Gazette nr 48/99

(71) BOYS TOWN NATIONAL RESEARCH  
HOSPITAL, Omaha, US

(72) Cosgrove Dominic

**(54) Zastosowanie inhibitorów integryny 1 $\beta$  i inhibitorów TGF- $\beta$ 1 do leczenia chorób nerek**

(57) Wynalazek dostarcza sposoby leczenia (tj. opóźnienia wystąpienia, spowolnienia postępu i/lub odwracania) zaburzeń nerek (np. kłębuszkowego zapalenia nerek i/lub zwłóknienia nerek). Konkretnie sposoby obejmują podawanie inhibitora receptora integryny  $\alpha$ 1/ $\beta$ 1, ewentualnie w kombinacji z inhibitorem TGF- $\beta$ 1. Wynalazek dostarcza mysiego modelu chorób nerek, w którym mysz nie wyraża normalnego składu kolagenu typu 4 w **GBM**(tj. nie łączyła łańcuchów kolagenu  $\alpha$ 3(IV),  $\alpha$ (IV) i  $\alpha$ 5(IV) do błony podstawnej kłębuszka) i nie wyraża receptora integryny  $\alpha$ 1/ $\beta$ 1.

*(33 zastrzeżenia)*AI (21)345883 (22)19990917 **7(51) A61K 38/16**  
**A61P 3/06**

(31)98 9800241 (32)1998 09 18 (33) SI

(86)199909 17 PCT/IB99/01553

(87) 2000 03 30 WO00/17182 PCT Gazette nr 13/00

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL  
COMPANY D.D., Ljubljana, SI(72) Grahek Rok, Milivojevic Dusan, Bastarda  
Andrej**(54) Sposób otrzymywania inhibitorów reduktazy HMG-CoA wysokiej czystości**

(57) Wynalazek dotyczy nowego przemysłowego procesu wydzielenia inhibitorów reduktazy **HMG-CoA** z zastosowaniem tak zwanej chromatografii rugującej. Stosowanie wynalazku umożliwia otrzymanie inhibitorów reduktazy **HMG-CoA** o wysokiej czystości, z wysoką wydajnością, niższymi kosztami wytwarzania i odpowiednią równowagą ekologiczną.

*(29 zastrzeżeń)*AI (21)345997 (22)19990810 **7(51) A61K 38/19**  
**C07K 14/525**  
**A61P 7/10**  
**A61P 11/00**(31) 98 98870180 (32) 1998 08 14 (33) EP  
98 98870198 1998 09 18 EP  
98 98870222 1998 10 21 EP

(86)19990810 PCT/EP99/05806

(87)20000224 WO00/09149 PCT Gazette nr 08/00

(71) INNOGENETICS N.V., Ghent, BE

(72) Lucas Rudolf, BE; De Baetselier Patrick, BE;  
Pugin Jérôme, CH; Bloc Alain, FR; Franssen  
Lucie, BE**(54) Peptydy będące pochodnymi TNF, stosowane w leczeniu obrzęku**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania do wytwarzania środka farmaceutycznego do leczenia obrzęku płucnego peptydów pochodzących z obszaru ludzkiego **TNF- $\alpha$**  od Ser<sup>100</sup> do Glu<sup>116</sup> lub

z obszaru mysiego TNF- $\alpha$  od Ser<sup>99</sup> do Glu<sup>115</sup>. Ponadto wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej do leczenia obrzęku.

(10 zastrzeżeń)

AI (21)345954 (22)19990701 7(51) **A61K 39/102**  
C07K 14/285

(31)98 108438 (32)1998 07 01 (33) US

(86) 19990701 PCT/US99/14953

(87) 200001 13 WO00/01408 PCT Gazette nr 02/00

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

(72) Burkhardt Douglas T., Lenz Karen L.

(54) **Szczepionka przeciw Haemophilus parasuis i diagnostyka tej choroby**

(57) Opisano m.in. ekstrakt komórkowy z Haemophilus parasuis, który jest immunogeny i wykazuje aktywność toksyczną. Jest on użyteczny jako szczepionka lub odczynnik diagnostyczny do wykrywania zakażenia Haemophilus parasuis.

(16 zastrzeżeń)

A (2) 345948 (22) 1999 06 28 7(51) **A61K 39/395**  
C07K 14/01  
C12N 15/86

(31)98 9808777 (32)1998 07 06 (33) FR

(86) 1999 06 28 PCT/EP99/04698

(87)20000113 WO00/01409 PCT Gazette nr 02/00

(71) MERIAL, Lyon, FR; THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST, Belfast, GB; UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Saskatchewan, CA

(72) Allan Gordon Moore, GB; Meehan Brian Martin, GB; Ellis John Albert, CA; Krakowka George Steven, US; Audonnet Jean-Christophe Francis, FR

(54) **Szczepionka przeciwko świńskiemu circowirusowi i parwovirusowi**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów antygenowych i szczepionek skierowanych przeciwko świńskiemu zespołowi wyniszczenia wielonarządowego (PMWS), obejmujących przynajmniej jeden antygen świńskiego circowirusa, korzystnie typu II i przynajmniej jeden antygen świńskiego parwovirusa.

(16 zastrzeżeń)

A (21) 346046 (22) 1999 08 11 7(51) **A61K 39/395**  
C07K 16/00

(31) 98 60096180 (32) 1998 08 11 (33) US

(86)19990811 PCT/US99/18120

(87) 2000 02 24 WO00/09160 PCT Gazette nr 08/00

(71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, San Diego, US

(72) Grillo-López Antonio

(54) **Połączona terapia chłoniaków komórek B obejmująca podawanie przeciwciał anti-CD20**

(57) Ujawniona jest nowa terapia do leczenia chłoniaków komórek B, która obejmuje w szczególności podawanie przeciwciał anti-CD20 m.in. pacjentom z chłoniakiem niezłośliwym o niskiej, średniej albo wysokiej złośliwości. Leczenie przeciwciałami anti-CD20 daje korzystny, synergistyczny efekt, kiedy jest prowadzone w połączeniu z innymi sposobami leczenia.

(31 zastrzeżeń)

AI (21) 3460 (22) 199906 18 7(51) **A61K 45/00**  
**A61P 9/10**

(31) 98 60093639 (32) 1998 07 2 (33) US

(86) 1999 06 18 PCT/US99/13948

(87)20000203 WO00/04892 PCT Gazette nr 05/00

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Bocan Thomas Michael Andrew

(54) **Jednoczesne podawanie inhibitorów ACAT i MMP w leczeniu zmian miażdżycowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednoczesne podawanie inhibitorów ACAT i MMP w celu zmniejszania zarówno makrofagowego, jak i złożonego z komórek mięśni gładkich składnika zmiany miażdżycowej i poprzez to zahamowania rozprzestrzeniania się istniejącej zmiany i rozwoju nowych zmian i w celu zapobiegania pękaniu blaszki i sprzyjania cofaniu się zmian u ssaka.

(36 zastrzeżeń)

AI (21)345849 (22)19981128 7(51) **A61K 47/48**

(31)97 97121308 (32)1997 1204 (33)EP

(86) 1998 11 28 PCT/EP98/07695

(87) 1999 06 17 WO99/29349 PCT Gazette nr 24/99

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rhein, DE; UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG, Strasbourg, FR

(72) Behr Jean-Paul, FR; Blessing Thomas, FR; Wagner Ernst, AT; Schüller Susanne, AT

(54) **Cząstki transfekcyjne**

(57) Cząstki transfekcyjne do wprowadzania kwasu nukleinowego do wyższych komórek eukariotycznych in vitro i in vivo zawierają jeden lub więcej cząsteczek kwasu nukleinowego skondensowanych przez organiczne cząsteczki kationowe. Oddzielne i trwałe cząstki otrzymuje się przez kompleksowanie cząsteczek kwasu nukleinowego takimi samymi lub różnymi organicznymi kationowymi cząsteczkami prekursorowymi bez sieciowania cząsteczek kwasu nukleinowego i kowalencyjnego wiązania cząsteczek prekursora do siebie na matrycy kwasu nukleinowego. Dla specyficznego ukierunkowania komórkowego, cząstki mogą zawierać cząsteczki kierujące, np. cukry. Korzystne kationowe cząsteczki prekursorowe są lipofilowymi detergentami, które łączą się, z wytworzeniem lipidów. Cząstki zawierają korzystnie jedną cząsteczkę kwasu nukleinowego, co czyni je przydatnymi dla terapii genowej i wprowadzania dużych cząsteczek DNA.

(47 zastrzeżeń)

AI (21) 345957 (22) 1999 05 13 7(51) **A61M 5/00**  
**A61M 5/32**

(31) 98 6009480 (32) 998 07 3 (33) US

98 60112504 1998 12 14 US

99 60120888 1999 0220 US

(86)199905 13 PCT/US99/10609

(87) 2000 02 10 WO00/06221 PCT Gazette nr 06/00

(71) MDC INVESTMENT HOLDING, INC., Wilmington, US

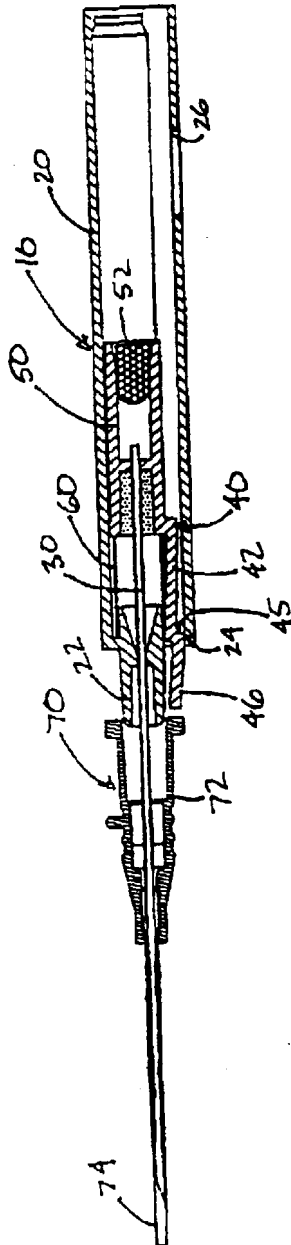
(72) Botich Michael, Barker John, Halseth Thor

(54) **Urządzenie medyczne z chowaną igłą**

(57) Urządzenie medyczne (10) służące do wprowadzania cewnika (70), zawiera wprowadzającą igłę (30), która jest chowana w obudowę (20) urządzenia (10) po użyciu, aby uniemożliwić odsłonięcie skażonej igły (30). Przytrzymywacz (40) igły rozłączalnie przytrzymuje igłę (30) w położeniu wystającym

wbrew skierowanej do tyłu sile elementu spychającego (60) i sprzęga się z kielichem (72) cewnika (70), tak że kiedy cewnik jest usunięty z urządzenia wprowadzającego (10), przytrzymywacz (40) igły samoczynnie zwalnia igłę (30), a element spychający (60) popycha następnie igłę do tyłu w obudowę (20) urządzenia. Wynalazek dotyczy również urządzenia do wprowadzania drutu prowadzącego w pacjenta.

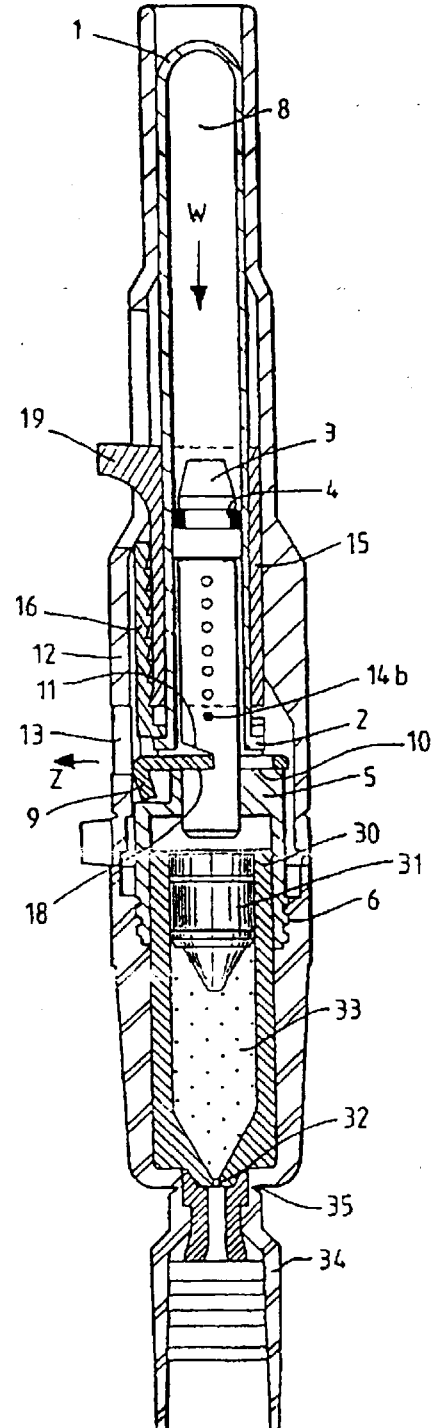
(22 zastrzeżenia)



być redukowany przez odsłanianie jednego lub więcej otworów w ścianie cylindra dla umożliwienia ucieczki sprężonego gazu we wstępnie określonym położeniu wzdłuż ściany cylindra.

Alternatywnie, tłok może być przyłączony do pręta, który posiada odpowietrzający otwór gazowy, przy czym położenie pręta w stosunku do tłoka jest zmienne dla regulowania suwu tłoka.

(16 zastrzeżeń)



Al (21)346040 (22)19990805 7(51) A61M 5/30

(31)98 9818110 (32)1998 08 19 (33) GB

(86) 19990805 PCT/GB99/02586

(87) 2000 03 02 W000/10630 PCT Gazette nr 09/00

(71) WESTON MEDICAL LIMITED, Suffolk, GB

(72) Weston Terence Edward, Gibbins Graham  
Roger, Nussey Matthew Simon

(54) **Wstrzykiwacze bezigłowe**

(57) Zespół uruchamiający, zasilany sprężonym gazem, zawiera tłok (3), pracujący w cylindrze (1), gdzie suw tłoka (3) może

Al (21)345900 (22)19990301 7(51) A61M 5/32

(31) 98 60078233 (32) 1998 03 17 (33) US

99 60120889 1999 02 20 US

(86) 199903 01 PCT/US99/04456

(87) 19990923 W099/47194 PCT Gazette nr 38/99

(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.,  
Wilmington, US

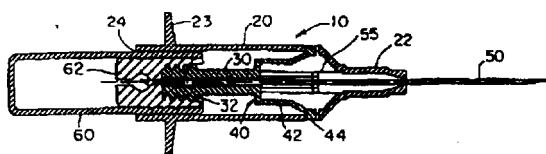
(72) Halseth Thor R., Botich Michael J., Barker John,  
Hall Robert L.

(54) **Wstępnie napełnione urządzenie  
do wstrzykiwania z chowaną igłą**

(57) Przedstawiono igłowe urządzenie (10) do wstrzykiwania płynnego leku z napełnionej uprzednio fiołki (60), przymocowanej do niego, gdzie po użyciu igły (50) jest chowana automatycznie w korpus urządzenia, aby zapobiec niezamierzonemu kontaktowi z ostrym końcem igły (50).

Urządzenie składa się z obudowy (20), igły (50), sprężyny (55), spychającej igłę do tyłu oraz przytrzymywacza (40) igły.

(4 zastrzeżenia)



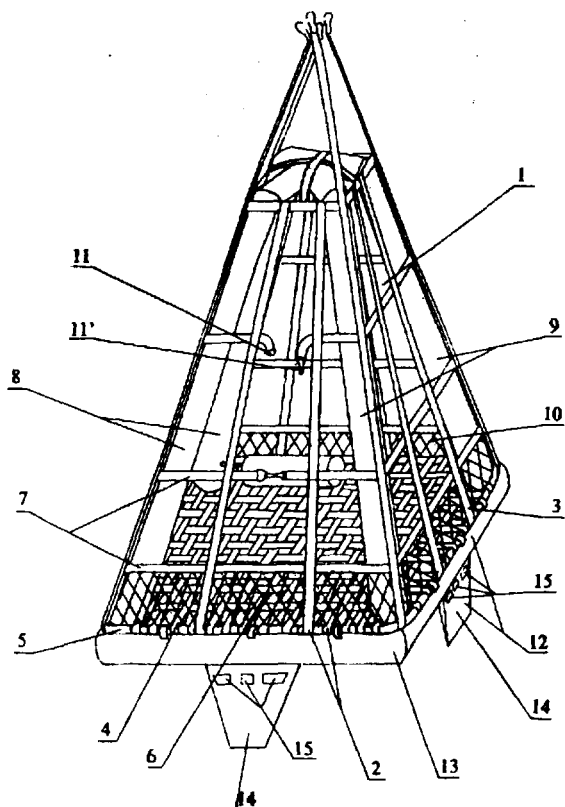
AI (21) 341445 (22)20000711 7(51) A62B 1/02

(71) Instytut Technicznych Wyrobów  
Włókienniczych MORATEX, Łódź

(72) Janczar Piotr, Mondzielewska Wanda, Kisicki  
Jerzy, Tarkowska Sylwia, Dudka Jolanta,  
Czerwiński Krzysztof, Grabowska Grażyna,  
Czechowska Agata, Cemberek Remigiusz

(54) Kosz ratunkowy

(57) Wynalazek dotyczy budowy kosza ratunkowego, wyposażonego w dwie ramy, podłogową i górną gdzie taśmy (2), tworzące podłogę i taśmy ścienne (3) są z włókien aramidowych.



Poprzeczne taśmy (7), łączone z taśmami (4), są z włókien poliestrowych, zaś wewnątrz usytuowany jest pneumatyczny stełaż (8, 9) w kształcie zbliżonym do wydłużonych nóg, a pod podłogą usytuowany jest pneumatyczny układ (12) wspomożeniowo-stabilizujący.

(1 zastrzeżenie)

A (2) 341484 (22) 2000 07 13 7(5) A62C 37/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Łaskiewicz Bogumił, Lewandowski Zbigniew,  
Jarzębowski Janusz

(54) Sposób zabezpieczania instalacji  
do wytwarzania włókien celulozowych  
z roztworu celulozy  
w **N-tlenku-N-metylomorfolinie**  
przed wybuchem

(57) Sposób zabezpieczania instalacji do wytwarzania włókien celulozowych z roztworu celulozy w N-tlenku-N-metylomorfolinie przed wybuchem polega na tym, że przed wyłączeniem instalacji bądź w przypadku wystąpienia zakłóceń w procesie wytwarzania włókien, przedłużających czas przebywania roztworu celulozy w reaktorze do wytwarzania tego roztworu bądź w wyciągaczce do formowania strumieni tego roztworu, do reaktora bądź do wyciągaczki wprowadza się polietylen o ciężarze cząsteczkowym co najwyżej  $10^7$  bądź politlenek etylenu o ciężarze cząsteczkowym co najwyżej  $10^{10}$ , aż do chwili ukazania się na wylocie reaktora lub wyciągaczki czystego polietylenu lub politlenku etylenu.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 341369 (22)2000 07 11 7(51) A63D 3/02  
A63D 1/04

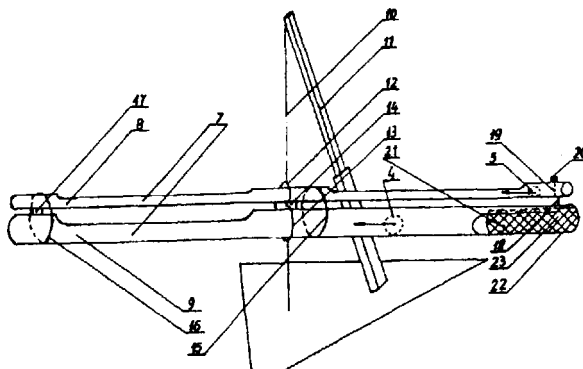
(75) Wojtysiak Andrzej, Łódź

(54) Sposób gry i gra kulami

(57) Sposób gry kulami polega na tym, że wyważoną, zawieszoną na cięgnie fuzję (7) ładuje się w górnej lufie (8) kulką (5), ustawia się fuzję (7) na polu startowym w linii startu, celuje się kulą (4) w bramkę (21) lufy dolnej (9) i uderza ją bijakiem. Uderzeniem kuli (4) uruchamia się fuzję (7), wprawiając ją w ruch, przy czym dąży się do osiągnięcia maksymalnego ruchu fuzji (7), by nastąpił przelot i wyrzucenie kuli (4) i kulki (5) lub co najmniej kuli (4) na pole punktowe, a uzyskane punkty zlicza się według określonych umową zasad.

Gra kulami charakteryzuje się tym, że jest utworzona z pola startowego (1) i pola punktowego, na których jest oznaczona linia startu, kuli (4) i kulki (5), bijaka oraz urządzenia wyrzutowego (7) dla kuli (4) i kulki (5) na pole punktowe gdzie urządzenie wyrzutowe (7) ma postać zawieszoną na cięgnie (10) fuzji o lufach (8, 9), umiejscowionych jedna pod drugą, nad linią startu.

(10 zastrzeżeń)



## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

AI (21)341321 (22)20000706 7(51) B01F 7/16

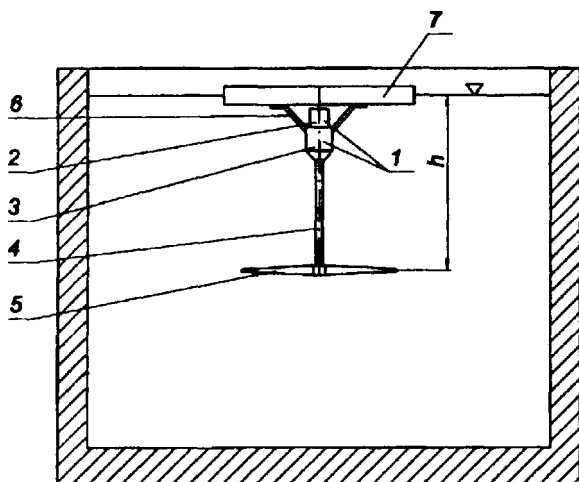
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Motoreduktorów i Reduktorów REDOR, Bielsko-Biała

(72) Berowski Tadeusz, Szarek Grzegorz

(54) **Mieszadło o pionowej osi obrotu wirnika**

(57) Mieszadło o pionowej osi obrotu wirnika składa się z jednostki napędowej (1), która poprzez elementy mocujące (6) zamocowana jest do pływaka (7) w taki sposób, że jest przynajmniej częściowo zanurzona w mieszanej cieczy, przy czym jednostka napędowa (1) napędza pionowy wał napędowy (4), na którym osadzony jest wirnik (5), a wyprowadzenie wału napędowego (4) z jednostki napędowej (1) znajduje się pod powierzchnią mieszanej cieczy.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)345828 (22)19990803 7(51) B01F 17/00

(31)98 128950 (32)1998 08 05 (33) US

(86) 1999 0803 PCT/EP99/05628

(87) 2000 02 17 WO00/07709 PCT Gazette nr 07/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Shannon Tammy Tyler, Moore Carolyn Estep, Chow Victor Shui-Chiu

(54) **Preparaty pestycydowe zawierające surfaktanty - oksyalkilenowane aminy zobojętnione aromatycznymi kwasami sulfonowymi**

(57) Wynalazek dotyczy **surfaktantów** użytecznych w naukach biologicznych i preparatach przemysłowych. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy oksyalkilenowanych amin zobojętnionych aromatycznymi kwasem sulfonowym oraz preparatów je zawierających, m.in. pestycydowych.

(26 zastrzeżeń)

AI (21)345884 (22)19990707 7(51) B01J 20/16

(31)98 1009870 (32)1998 08 14 (33) NL

(86) 1999 07 07 PCT/NL99/0043

(87) 2000 02 24 WO00/09256 PCT Gazette nr 08/00

(71) CDEM HOLLAND B.V., Eerbeek, NL

(72) Voogt Nicolaas, Biermann Joseph Jan Peter

(54) **Sposób wytwarzania sorbentu, sorbent wytworzony tą metodą oraz sposób oczyszczania strumienia gorących gazów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania sorbentu odpowiedniego do usuwania metalu ze strumienia gorących gazów, wychodzący z zawierającego wapń i kaolin materiału **wyjściowego**, takiego jak papier lub pozostałości uwalniane podczas produkcji papieru i w czasie obróbki papieru odpadowego do wtórnego użycia. **Materiał** wyjściowy traktuje się termicznie w złożu fluidyzacyjnym, z przestrzenią wolną, przy czym złożo fluidyzacyjne pracuje w temperaturze między 720, a **850°C** i utrzymuje się temperaturę przestrzeni wolnej na poziomie **850°C** lub poniżej, przez co materiał podstawowy przekształca się w substancję zawierającą zasadniczo **metakaolin**, tworząc sorbent.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)345812 (22)19990730 7(51) B01J 29/80

B01J 29/40

(31)98 98306162 (32)1998 08 03 (33) EP

(86) 1999 07 30 PCT/EP99/05575

(87) 2000 02 17 WO00/07724 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Gosselink Johan Willem, Van Veen Johannes Anthonius Robert, Van Welsenens Arend Jan

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji katalitycznej**

(57) Wynalazek dostarcza sposób wytwarzania kompozycji katalitycznej, zawierającej, pierwszy składnik **krakujący**, którym jest zeolit beta oraz drugi składnik krakujący wybrany spośród (i) krystalicznych sit molekularnych mających pory o średnicach większych od 0,6 nm, (ii) glinok i (iii) amorficznych składników krakujących. Sposób obejmuje etapy: (a) sporządzenia mieszaniny zawierającej pierwszy składnik krakujący oraz materiał żelatynowy i dokładnego wymieszania, (b) ucierania z drugim składnikiem krakującym i (c) wytlóczenia mieszaniny z etapu (b) do postaci wytlóczek oraz kalcynowania wytlóczek.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)341271 (22)20000707 7(51) B06B 1/02

A61B 3/16

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

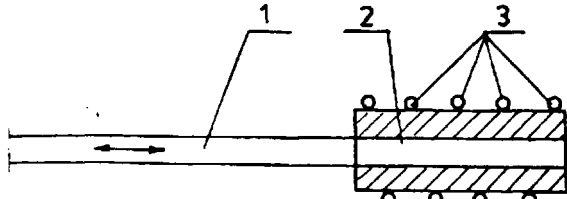
(72) Latuszek Antoni, Hałaciński Bogumił

(54) **Generator fal kapilarnych**

(57) **Generator stanowi odcinek światłowodu (1), na którego końcu nawinięta jest folia (2) z materiału magnetycznie miękkiego, korzystnie permalaju. Poszczególne warstwy folii są izolowa-**

ne i końce są odsunięte od siebie tak, że nie zamykają obwodu elektrycznego. Na folii (2) jest cewka indukcyjna (3). Warstwy folii (2) stanowią nie zamknięty cylinder.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341485 (22)200007 13 7(51) B09C 1/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Olszanowski Andrzej, Pięchowiak Krzysztof, Machczyński Wojciech, Ślusarczyk Jerzy, Dziurla Ewa, Cybulski Zefiryn

(54) Sposób oczyszczania gruntów skażonych substancjami organicznymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania (bioremediacji) skażonych gruntów ze związków organicznych, zwłaszcza ropopochodnych, a także z innych zanieczyszczeń o charakterze jonowym, przy zastosowaniu pola elektrycznego prądu stałego z jednoczesnym użyciem wybranych szczepów bakteryjnych lub wykorzystaniem autochtonicznej flory bakteryjnej.

Sposób oczyszczania gruntów skażonych substancjami organicznymi, zwłaszcza ropopochodnymi z zastosowaniem szczepów bakterii, charakteryzuje się tym, że do skażonego gruntu wprowadza się zawiesiny szczepu bakterii lub mieszaniny szczepów bakterii w postaci preparatów bakteryjnych albo szczepu mikroorganizmów wyhodowanych i wyizolowanych uprzednio ze skażonego terenu, mających dużą skuteczność biodegradacji ropopochodnych, ewentualnie pożywkę zawierającą związki azotu, fosforu i węgla i ewentualnie związki posiadające własności powierzchniowo czynne, a następnie poddaje się działaniu pola elektrycznego prądu stałego o niskim natężeniu poprzez zastosowanie układu, złożonego ze źródła prądu stałego i zespołu elektrod tworzących anody i katody, rozmieszczonych tak, aby w przestrzeni między nimi wartość natężenia pola elektrycznego prądu stałego wynosiła od 0,1 - 50 V/m, korzystnie 2,0 do 20 V/m, przy czym kierunek działania pola elektrycznego jest stały lub zmienny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)348445 (22)20010704 7(51) B21B 43/00

(31) 00 10033644 (32) 2000 07 11 (33) DE

(71) HSP Hoesch Spundwand und Profil GmbH, Dortmund, DE

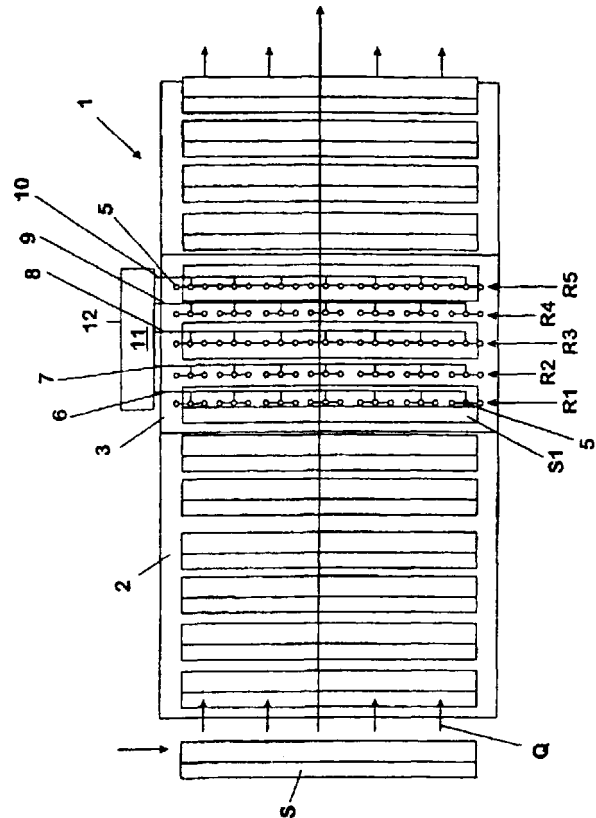
(72) Otten Heiner

(54) Sposób i urządzenie do chłodzenia kształtowanych na gorąco długich produktów metalowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób chłodzenia kształtowanych na gorąco długich produktów metalowych, w szczególności stalowych pali (S, S1) ścianki szczelnej, w którym w pierwszej fazie najpierw ochładza się długie produkty (S, S1) w okresie chłodzenia o pewną różnicę temperatury poprzez zwilżanie płynem chłodzącym, a w drugiej fazie, w okresie wyrównania temperatury bez działania środka chłodzącego, następuje wyrównanie temperatury w długim produkcie (S, S1), przy czym fazy stopniowego chłodzenia i wyrównywania temperatury powtarzają się aż do osiągnięcia zadanej temperatury końcowej w długim produkcie (S, S1). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu, umożliwiające efektywne chłodzenie długich produktów, w szczególności pali ścianek szczelnych, z

wyeliminowaniem niebezpieczeństwa odkształcenia się tych produktów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348741 (22)2001 07 18 7(51) B22C 1/02

(7) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Piłkowski Zbigniew, Nadolski Maciej, Swadowski Jacek

(54) Masa formierska ceramiczna

(57) Masa, przeznaczona do wykonywania cienkościennych form skorupowych dla odlewnictwa precyzyjnego i artystycznego, zawiera spoiwo i jako osnowę włókna ceramiczne glinokrzemianowe w ilości zapewniającej ciastowatą konsystencję masy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341255 (22)20000706 7(51) B23Q 7/02

(71) Design Technologies International DTI Sp.z o.o., Racibórz

(72) Siuta Waldemar, Redel Witold, Sywak Sławomir, Grodek Jacek

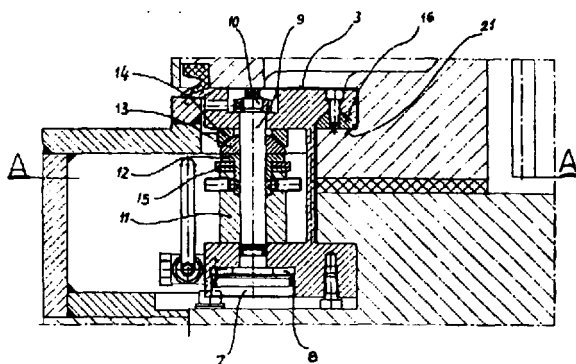
(54) Stół obrotowy obrabiarki

(57) Przedmiotem wynalazku jest stół obrotowy obrabiarki zaopatrzonego w urządzenia zaciskowe usytuowane na jego obwodzie między elementem wirującym, a elementem stałym przeznaczonym do zaciskania stołu na prowadnicach, stanowiące oddzielne segmenty połączone między sobą za pomocą sieci zasilającej medium.

Urządzenie zaciskowe składa się ze sprężystego korpusu (3) w postaci podwójnej litery C otwartego na zewnątrz, złożonego z dolnej podstawy oraz górnej półki dociskowej połączonych sprężystą ścianą, sprężonych za pomocą symetrycznie usytuowanej pary tłoków hydraulicznych (7) osadzonych w cylindrach (8) usytuowanych w podstawie, połączonych każdy za pośrednictwem tłoczyska (9) z półką dociskową za pomocą regulowanego złącza gwintowego (10). Na tłoczysku (9) osadzony jest mechanizm dociskowy złożony z cylindrycznego korpusu osadzonego

(11) zaopatrzonego w kołnierkową tuleję dociskową (12) oraz element dociskowy (13) w postaci czaszy kulistej, sprzężony z dociskowym pierścieniem (14), przy czym między tuleją dociskową (12), a korpusem osadczym (11) osadzony jest pakiet sprężyn talerzowych (15), a ponadto w półce dociskowej od strony wewnętrznej usytuowany jest w postaci wycinka walca podłużny docisk (16). W podstawie sprężystego korpusu (3) symetrycznie względem osi cylindrów hydraulicznych (8) usytuowany jest korek odpowietrzający układ kanałów komunikacyjnych sieci. Urządzenia zaciskowe usytuowane są na obwodzie stołu obrotowego za pomocą regulowanych śrub ustawczych oraz kołków ustawczych na korpusie tak, że obejmują od strony wewnętrznej półki dociskowej prowadnicę stołu obrabiarki (21) i prowadnicę sań.

(2 zastrzeżenia)



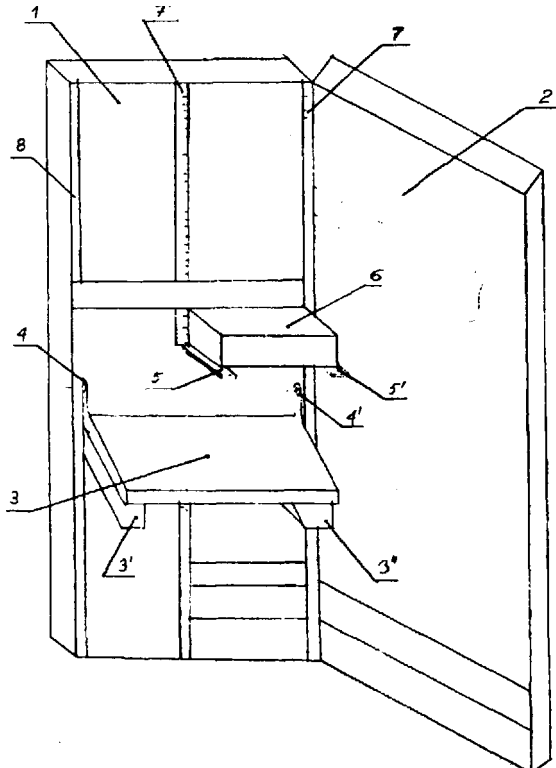
A (2 ) 341420 (22) 2000 07 12 7(51) B25H 3/00

(7) ITALCOM Sp. z o.o., Katowice

(72) Idziak Henryk, Kazimierski Grzegorz

(54) Metalowa szafa narzędziowa

(57) Metalowa szafa narzędziowa posiada wewnątrz dolnej części korpusu (1) wysuwany poziomo blat warsztatowy (3), zamocowany obrotowo u swej górnej krawędzi na dwóch bolcach (4, 4') osadzonych w bocznych ścianach korpusu (1) i podparty od dołu na dwóch ramionach (3', 3'') zamocowanych obrotowo w ścianach bocznych korpusu (1), a także znajdującą się nad nim



wychylną ku dołowi szufladę (6), zaopatrzoną od dołu w dwie równoległe listwy (5, 5'), usytuowane w wycięciach dwóch pionowych, równoległych listw (7, 70), z których jedna (7), stanowi element ściany bocznej korpusu (1), a druga (70) jest umieszczona między skrajnymi listwami (7, 8), stanowiącymi elementy ścian bocznych korpusu (1), przy czym stosunek głębokości korpusu (1) szafy do jego wysokości jest nie większy niż 1/12, a korpus (1) szafy jest przytwierdzony do pionowej ściany. W drugim rozwiązaniu szafa narzędziowa posiada wychylny, prostokątny blat warsztatowy.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)348449 (22)2001 07 04 7(51) B26D 7/00  
B23P 15/00

(31)00 10032506 (32)2000 07 05 (33)DE

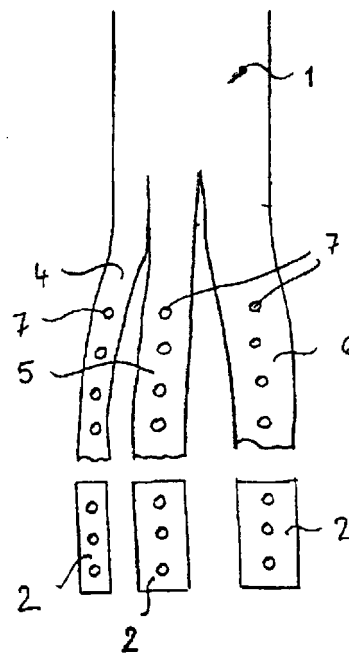
(71) Kienle &amp; Spiess Stanz-und Druckgiesswerk GmbH, Sachsenheim, DE

(72) Frölich Eberhard, Jauss Siegfried

(54) Sposób wytwarzania pełnych rdzeni z płytek

(57) Sposób wytwarzania pełnych rdzeni z płytek, które wycina się z blachy taśmowej i montuje się z nich pełny rdzeń, charakteryzuje się tym, że blachę taśmową (1) tną się w kierunku jej wzdłużnego wymiaru na co najmniej dwie wstęgi (4 - 6), z których odcina się płytki (2) poprzecznie do kierunku wzdłużnego wymiaru danej wstęgi (4 - 6) blachy.

(20 zastrzeżeń)



A (2 ) 346047 (22) 1999 07 01 7(5) B26F 3/00

(31)98 9817441 (32)199808 11 (33)GB

(86) 1999 0701 PCT/GB99/02086

(87) 2000 02 24 WO00/09302 PCT Gazette nr 08/00

(71) CARGLASS LUXEMBOURG SARL-ZUG BRANCH, Zug, CH

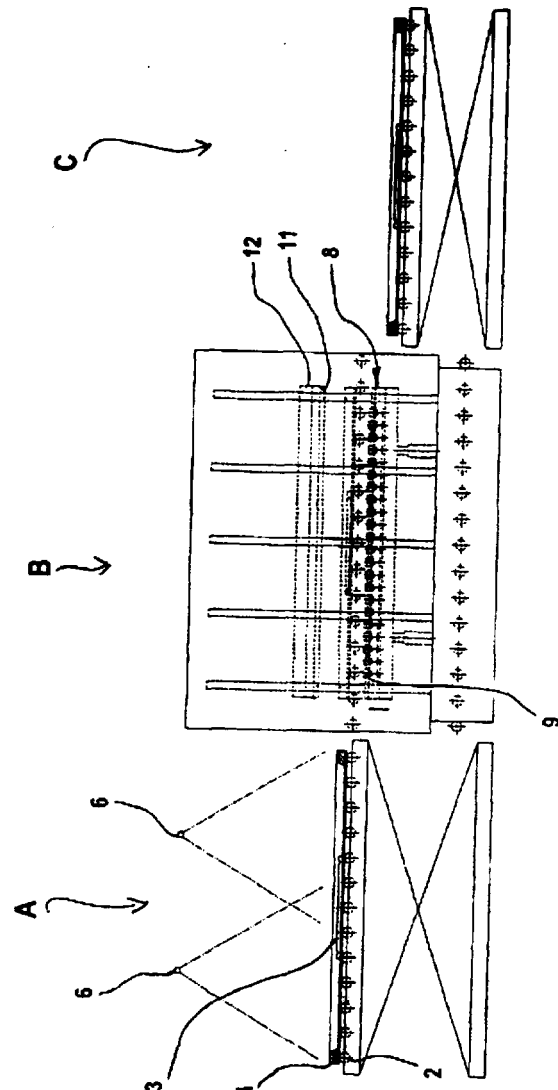
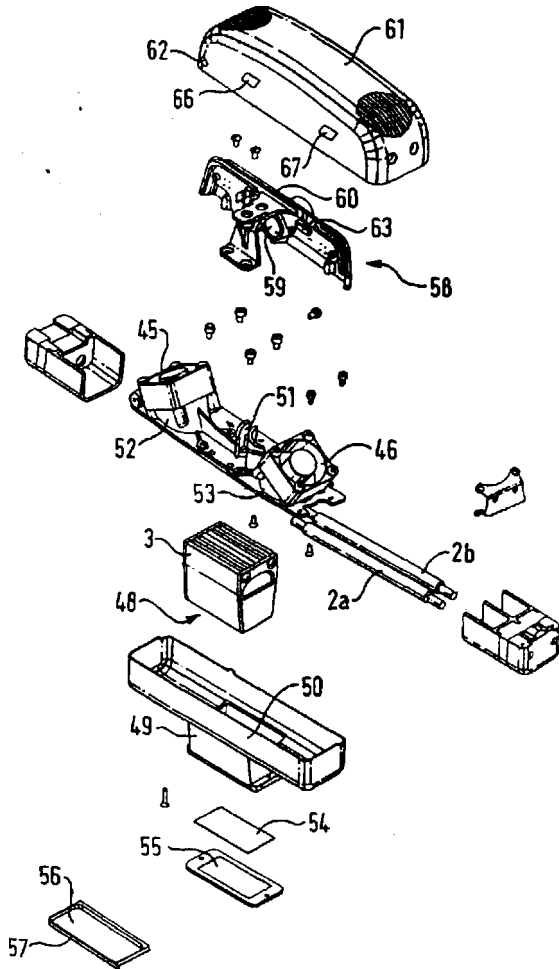
(72) Kiernan Michael Noel, Davies Christopher, Clement Robert Marc

(54) Sposób i urządzenie do oddzielania tafli transparentnej od ramy nośnej

(57) Tafle transparentną, taką jak szyba przednia pojazdu, połączoną z ramą nośną, oddziela się w ten sposób, że umieszcza się środki, dostarczające energii świetlnej, w sąsiedztwie tafli

transparentnej oraz operuje się tymi środkami tak, że przepuszcza się energię świetlną przez taflę transparentną, powodując jej oddzielenie od ramy. Światło może pulsować zgodnie z wyznaczonym reżimem pracy pulsacyjnej i może być dostarczane przez rurę, rozładowującą elektrycznie gaz (2a, 2b) lub pulsujący laser o fali quasi ciągłej, przy czym intensywność światła słabnie błyskawicznie. Oddzielanie tafli może się odbywać poprzez rozpad termiczny materiału łączącego, rozszczepienie materiału na powierzchni lub wewnątrz tafli lub poprzez zestawienie tych oddziaływań.

(44 zastrzeżenia)



A1 (21) 348446 (22)20010704 7(51) B27M 3/18  
(31)00 10033246 (32)2000 07 10 (33) DE

(71) Robert Bürkle GmbH, Freudenstadt, DE

(72) Huber Reinhard

(54) **Urządzenie do wielostronnego powlekania przedmiotów, w szczególności elementów mebli i paleta do tego urządzenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do powlekania płytowych elementów mebli na ich stronie górnej i na bokach, przy czym przedmioty obrabiane (3) są ułożone obok siebie na podstawce, która ma wiele rozmieszczonych rastrowo trzpieni podpierających, które mogą być przestawiane z pozycji biernej bez styczności z przedmiotami obrabianymi do pozycji podparcia przedmiotów powlekanych.

Przy tym istotne jest to, że powyżej trzpieni (9) podpierających jest umieszczona elastyczna przepona, na której mogą być układane przedmioty obrabiane (3). Przepona ta służy do podtrzymania folii podczas procesu powlekania.

(14 zastrzeżeń)

Al (21) 348737 (22)2001 07 16 7(51) B31B 1/18

(71) PROPAK Sp. z o.o., Poznań

(72) Szczerbowski Zbigniew, Szulczewski Bogdan, Niewiara Marek, Prądzyński Andrzej, Radzicki Zdzisław

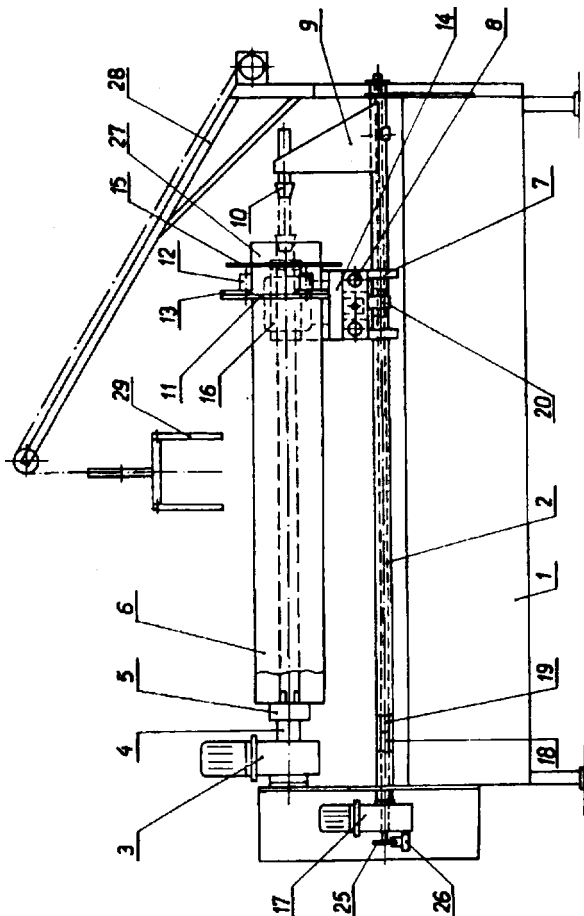
(54) **Sposób wytwarzania bobin materiału taśmowego i urządzenie do wytwarzania bobin materiału taśmowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania bobin materiału taśmowego, zwłaszcza taśmy samoprzylepnej, poprzez obróbkę materiału zwiniętego w podłużną rolkę, a także urządzenie do realizacji tego sposobu.

Sposób polega na tym, że rolkę materiału wprawia się w ruch obrotowy wokół własnej osi i z jej końca odcina się, za pomocą obrotowej tarczy tnącej, kolejne bobiny materiału o wyznaczonej szerokości, przy czym rolka materiału i tarcza obracająca się najlepiej w tym samym kierunku z różnymi prędkościami. Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma nieruchomą podstawę (1) ze wzdłużnymi przewodnikami (2), na której jest umieszczona głowica napędowa (3), napędzająca główne wrzeciono (4) z uchwytem zaciskowym (5), służącym do mocowania podłużnej rolki (6) materiału w postaci zwiniętej taśmy samoprzylepnej. Wrzeciono (4) jest ułożyskowane równoległe do przewodnik (2)

podstawy (1), na których są osadzone przesuwne suporty wzdłużne (7) z prowadzicami poprzecznymi (8) oraz konik (9) z kłębkiem centrującym (10). Do suportu (7) jest przytwierdzona podtrzymka (11) rolki (6) materiału. Ponadto urządzenie ma suport poprzeczny (14), osadzony przesuwnie na prowadnicach (8) suportu wzdłużnego (7), przy czym na suportie poprzecznym (14) jest umieszczona obrotowa piła tarczowa (15) ze swym napędem (16). W podstawie (1) znajduje się napęd (17) z wrzecionem (18) posuwu wzdłużnego, do którego jest przyłączona śruba pociągowa (19), wkręcona w nakrętkę pociągową (20) suportu wzdłużnego (7).

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 345996 (22) 199908 10 7(51) B32B 17/06  
C03C 27/10

(31) 98 19836694 (32) 1998 08 13 (33) DE  
(86) 19990810 PCT/EP99/05833  
(87) 2000 02 24 WO00/09328 PCT Gazette nr 08/00

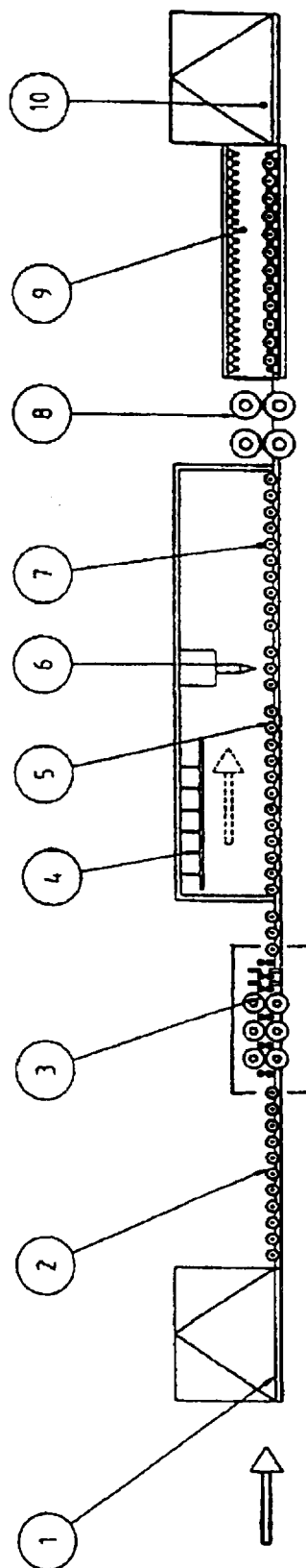
(71) CHEMETALL GMBH, Frankfurt nad Menem,  
DE

(72) Herasimtschuk Jörg, Schwamb Michael, Unger  
Gerfried, Nagel Dieter, Rübsamen Jürgen,  
Weitzel Klaus, Wolthaus Jens, Knöchelmann  
Eckard, Hölzel Ronny

#### (54) Sposób wytwarzania szkła klejonego

(57) Opisano sposób wytwarzania szkła klejonego, w którym środek klejący o lepkości pomiędzy 5 a 300 Pa s ( $23^{\circ}\text{C}$ ) i granicy płynięcia od 5 do 800 Pa ( $23^{\circ}\text{C}$ ) nanosi się na wewnętrzną stronę pierwszej, poziomej tafli szklanej (6), na tej warstwie środka klejącego układa się drugą tafelę szklaną, przykrywając ją całkowicie, z utworzeniem struktury przekładkowej (7), ściska się ją, a następnie środek klejący utwardza się (9).

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 348554 (22) 20010709 7(51) B32B 27/40

(31) 00 10033260 (32) 200007 10 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE

(72) Henrichs Paul, Hausmann Heinz

**(54) Elementy strukturalne typu sandwich, sposób wytwarzania elementów strukturalnych typu sandwich oraz wyroby zawierające elementy strukturalne typu sandwich**

(57) Przedmiotem wynalazku są odporne na uderzenie elementy strukturalne typu sandwich, zawierające zasadniczo co najmniej jedną **zwartą, utwardzalną** warstwę poliuretanową i co najmniej jedną warstwę elastomeru poliuretanowego, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie tego rodzaju elementów strukturalnych typu sandwich w wyrobach sanitarnych, basenach pływackich, domowych urządzeniach chłodniczych, prefabrykowanych blokach higienicznych, pojazdach lub meblach, w budownictwie, technologii ścieków albo do wytwarzania nadwozi.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)341183 (22)200007 03 7(51) B60N 2/48

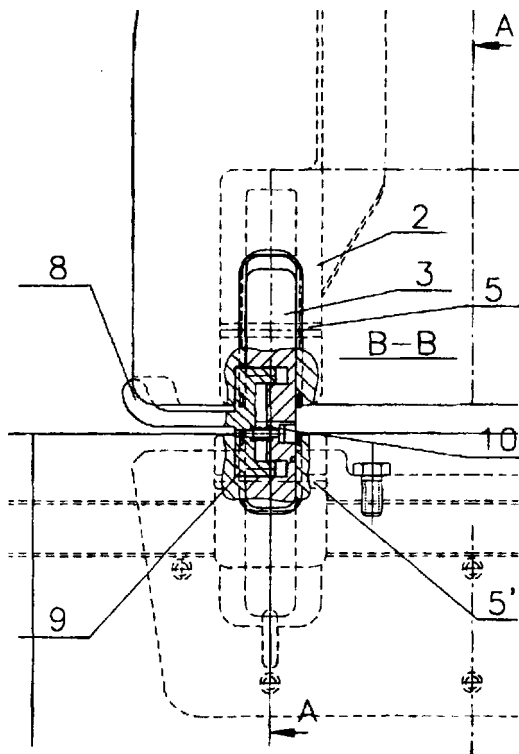
(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

**(54) Składany zagłówek siedzenia pojazdu**

(57) Składany zagłówek, przeznaczony głównie do tylnych siedzeń pojazdu, przyjmujący położenie czynne albo bierne, zawiera poduszkę, która przy pomocy pary wsporników (3) połączona jest z oparciem siedzenia, przy czym w górnej części wspornika (3) i w szkielecie (2) poduszki osadzony jest górny sworznień obrotu (5), a w dolnej części wspornika i w zespole mocowania wspornika umieszczony jest dolny sworznień obrotu (50). Wspornikowi (3) przyporządkowany jest zespół blokady położenia czynnego (8). Podczas składania zagłówka poduszka wykonuje obrót wokół górnego sworznia obrotu (5), a dolna część wspornika (3) - wokół dolnego sworznia obrotu (5').

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 345902 (22) 1999 06 09 7(51) B60N 2/64

B60N 2/44  
A47C 7/46

(31)98 19826597  
98 19850121

(32)1998 06 15  
1998 10 30

(33) DE  
DE

(86) 19990609 PCT/EP99/03972

(87) 1999 12 23 WO99/65730 PCT Gazette nr 51/99

(71) FICO CABLES, S.A., Barcelona, ES

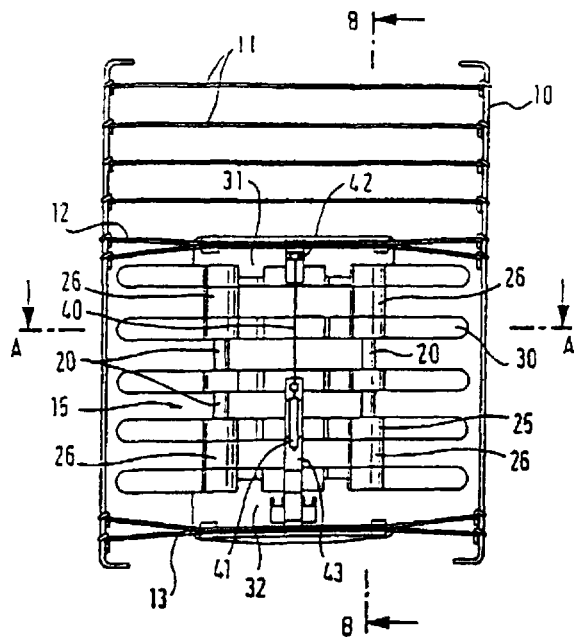
(72) Gabas Carlos, ES; Cruz de Pinho Rui Antonio, PT

**(54) Podparcie dla kręgosłupa z regulacją wysokości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podparcie dla kręgosłupa z regulacją wysokości, które jest stosowane zwłaszcza w siedzeniach samochodowych.

Podparcie dla kręgosłupa zawiera przynajmniej jeden element zginany, wiele elementów podtrzymujących (30), ustawionych zasadniczo prostopadle do przynajmniej jednego elementu zginanego (20) i połączonych z nim oraz pierwszy element wykonawczy (40) tak umieszczony, że jego działanie prowadzi do wygięcia przynajmniej jednego elementu zginanego (20).

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 346009 (22) 1999 08 04 7(51) B60P 1/02

B60P 3/055

(31) 98 29813993 (32) 1998 08 05 (33) DE

(86) 199908 04 PCT/EP99/05653

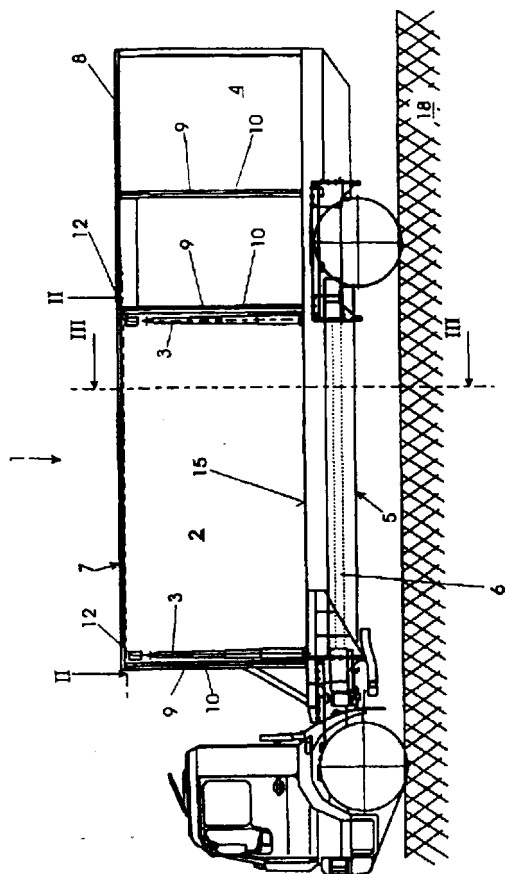
(87) 2000 02 17 WO00/07843 PCT Gazette nr 07/00

(75) Hurler Walter, Buttenwiesen, DE

**(54) Pojazd ze skrzyniami ładunkowymi, w których umieszcza się ładunek**

(57) Wynalazek dotyczy pojazdu ze skrzyniami ładunkowymi (2), w którym przynajmniej jedna część skrzyń ładunkowych (2) może być unoszona lub opuszczana w kierunku pionowym za pomocą urządzeń podnoszących (3), umieszczonych na środkowej ramie, przebiegającej w podłużnym kierunku pojazdu, przy czym urządzenia podnoszące (3) rozmieszczone są na skrzyniach ładunkowych (2) w taki sposób, że patrząc w kierunku podłużnym pojazdu, praktycznie cała przestrzeń ponad środkową ramą (5) może być wykorzystana jako dodatkowa powierzchnia ładunkowa (15).

(10 zastrzeżeń)



Al (21)345994 (22)2000 04 17 7(51) B61F 5/22

(31)99 9907435 (32)1999 06 11 (33)FR

(86) 2000 04 17 PCT/FR00/00994

(87) 2000 12 21 WO00/76827 PCT Gazette nr 51/00

(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Hazard Laurent, Vantalou Frédéric

(54) Sposób i urządzenie do sterowania

elementami sterowanymi pojazdu szynowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania sterowanymi elementami pojazdu szynowego składającego się z obliczenia, na podstawie pomiaru na pokładzie pojazdu wielkości inercyjnych, charakterystyk geometrycznych opisujących tor kolejowy i wypracowania na tej podstawie zasad prowadzenia dla wspomnianych sterowanych elementów. Sposób zawiera etapy: - lokalizowania pojazdu na torze kolejowym, po którym się porusza poprzez porównanie obliczonych charakterystyk geometrycznych przechowywanych w bazie danych wynikających z uprzedniego treningu; - pobierania z bazy danych charakterystyk geometrycznych odpowiadających następnemu zakrętowi; - opracowywania z wyprzedzeniem instrukcji pilotujących dla sterowanych elementów na podstawie uzyskanych charakterystyk.

(13 zastrzeżeń)

Al (21)341493 (22)200007 13 7(51)B61K5/00

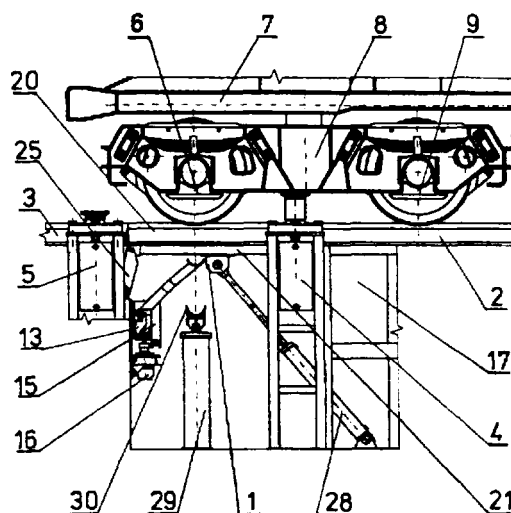
(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) Urządzenie do wymiany zestawów kołowych pojazdów szynowych

(57) Urządzenie ma główną zapadnię (1) z doprowadzonym najazdowym szerokim torem (2) i normalnym torem (3), obok których są umieszczone dwie pary regulowanych podpór (4, 5), służących do podpierania wózka (8) wagonu (7) podczas wymiany zestawu kołowego (6) lub (9). Zapadnia (1) ma odcinki szyn (20) zamocowane na uchylnych belkach (21) odchylanych do

dołu i góry siłownikami (28). W położeniu poziomym końce belek (21) są blokowane zapadkami (25) obracanymi siłownikami. W środku zapadni (1) znajduje się podnośnik (29) z uchwytem (30), na którym spoczywa oś podnoszonego lub opuszczanego zestawu (6) lub (9), przy opuszczonych do pionu belkach (21) z szynami (20). Główna zapadnia (1) jest połączona z identyczną zapadnią boczną jednoszynowym torem (13), po którym porusza się napędzany motoreduktorem (16) podajnik (15) przenoszący między zapadniami wymieniane zestawy (6) lub (9). Do bocznej zapadni są doprowadzone pomocnicze tory, po których przetacza się wymieniane zestawy z i do magazynów.

(4 zastrzeżenia)



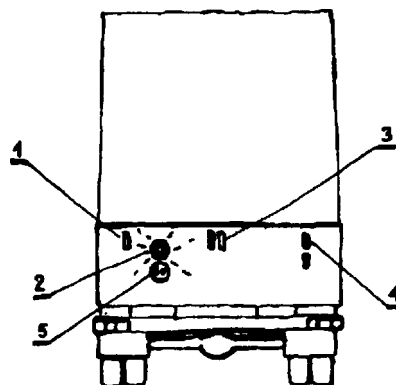
Al (21)341368 (22)20000711 7(51) B62D 6/02  
B60K 31/00

(75) Gdowik Władysław, Kolbuszowa Górna

(54) Sygnalizatory przekroczenia dozwolonej prędkości podczas jazdy nocą oraz jazdy w terenie zabudowanym, na autostradach i podczas transportu ładunku, który określają szczegółowe przepisy, wymagania

(57) Sygnalizator (1, 2, 3, 4) przekroczenia dozwolonej prędkości, ostrzegający o przekroczeniu przez pojazd dozwolonej prędkości, składa się z lampy sygnalizacyjnej, sprzężonej z prędkościomierzem pojazdu, odpowiednio dla prędkości, na przekroczenie której reagują. Lampy sygnalizacyjne poszczególnych sygnalizatorów (1, 2, 3, 4) umieszczone są w tyle pojazdu, z lewej, na środku i z prawej strony oraz wskazana jest także jedna lampa sygnalizacyjna z przodu, wspólna dla wszystkich przypadków wykroczenia. Działanie sygnalizatora rozpoczyna się z chwilą jego włączenia przez kierowcę, co potwierdza zaświecenie lampy sygnalizacyjnej światłem ciągłym, a w przypadku przekroczenia dozwolonej prędkości, lampa sygnalizacyjna zacznie świecić światłem przerywanym.

(1 zastrzeżenia)

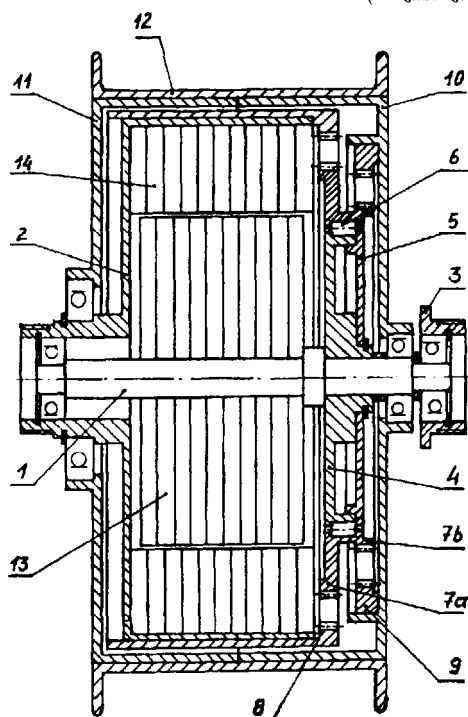


AI (21) 341269 (22) 2000 07 07 7(51) B62M 7/00  
B62M 7/12  
B62M 11/14

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (72) Szumanowski Antoni, Drewniak Józef, Jakubaszek Stanisław, Tomaszewski Jerzy
- (54) Motoreduktor rowerowy z silnikiem o stojanie zewnętrznym

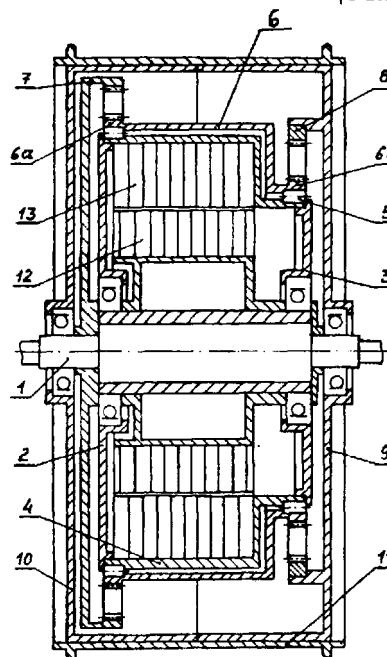
(57) Motoreduktor jest wyposażony w koto zębate o dwóch uzębieniach zewnętrznych (7a, 7b), z których pierwsze uzębienie zewnętrzne (7a) zazębia się z uzębieniem wewnętrznym koła (8) osadzonego na nieruchomej obudowie (2), w której umieszczony jest stojan (14) silnika. Drugie uzębienie zewnętrzne (7b) zazębia się z uzębieniem wewnętrznym drugiego koła (9), osadzonego w tarczy (10) ułożyskowanej na obrotowym wałku (1). Na wałku (1) ułożyskowanym w obudowach (2, 3), osadzony jest wirnik (13) silnika.\* Koto o podwójnym uzębieniu zewnętrznym (7a, 7b) ułożyskowane jest na mimośrodowej tarczy (4) zamocowanej na tarczy (10). Na drugiej tarczy (11), ułożyskowanej na obudowie (2), osadzona jest piasta (12) koła jezdnego. Koto o uzębieniach zewnętrznych (7a, 7b) ułożyskowane jest na elementach tocznych (6), które usytuowane są w tarczy z przeciwcieżarem (4) i tarczy (9).

(2 zastrzeżenia)



umieszczony jest wirnik (13), zaś obejma (4) osadzona jest na tarczy silnika (2), utożyskowanej na wałku (1) oraz na tarczy (3) utożyskowanej również na wałku (1). Piasta (11) osadzona jest na drugiej tarczy (9) i trzeciej tarczy (10). Koto o uzębieniach zewnętrznych (6a, 6b) ułożyskowane jest na obejmie (4) poprzez elementy toczne (5).

(2 zastrzeżenia)



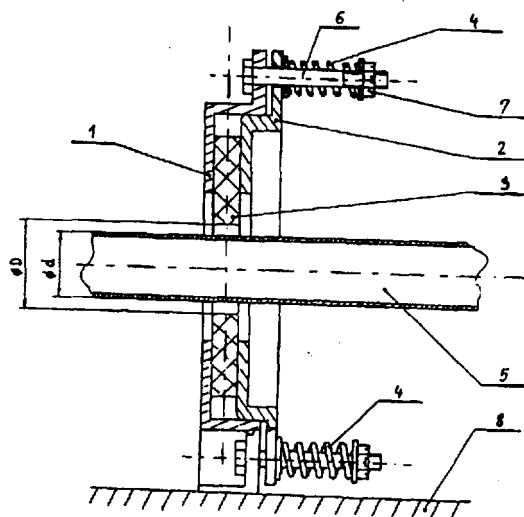
AI (21)348739 (22)20010718 7(51) B64C 27/12

- (71) Instytut Lotnictwa, Warszawa
- (72) Perkowski Witold, Niedziałek Bogusław, Gryglewski Waldemar

(54) Tłumik drgań giętnych wału nadkrytycznego

(57) Tłumik służy w szczególności do tłumienia drgań wału napędowego śmigła ogonowego śmigłowca. Tłumik zawiera, przesuwany w płaszczyźnie prostopadłej do osi wału (5), krążek cierny (3) z centrycznym otworem o średnicy (D), umieszczony między nieruchomym korpusem (1) i płytką dociskową (2) i podlegający działaniu dociskających regulowanych sprężyn (4). Średnica (D) otworu krążka ciernego (3) jest większa od średnicy (d) wału (5) o podwójną wielkość szczeliny  $s = \frac{D-d}{2}$  między wałem, a otworem, przy czym wielkość szczeliny wynosi 2 - 2,5 ustabilizowanego ugięcia wału w zakresie jego prędkości roboczych.

(2 zastrzeżenia)



A (2 ) 341270 (22) 2000 07 07 7(5 ) B62M 7/00  
B62M 7/12  
B62M 11/14

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (72) Szumanowski Antoni, Drewniak Józef, Jakubaszek Stanisław, Tomaszewski Jerzy
- (54) Motoreduktor rowerowy z silnikiem o stojanie wewnętrznym

(57) Motoreduktor jest wyposażony w koto zębate o dwóch uzębieniach zewnętrznych (6a, 6b), z których pierwsze uzębienie (6a) zazębia się z uzębieniem wewnętrznym koła (7) stanowiącym jedną całość z tarczą osadzoną nieobrotowo na nieobrotowym i mimośrodowym wałku (1), na którym osadzony jest stojan (12) silnika. Drugie uzębienie (6b) zazębia się z uzębieniem wewnętrznym drugiego koła (8), osadzonego w drugiej tarczy (9) utożyskowanej na wałku (2). Koto o uzębieniu zewnętrznym (6a, 6b) ułożyskowane jest na obejmie (4), wewnątrz której

AI (21)348489 (22)20010706 7(51) B65C 9/00

(31)00 20011854 (32)200007 10 (33) DE

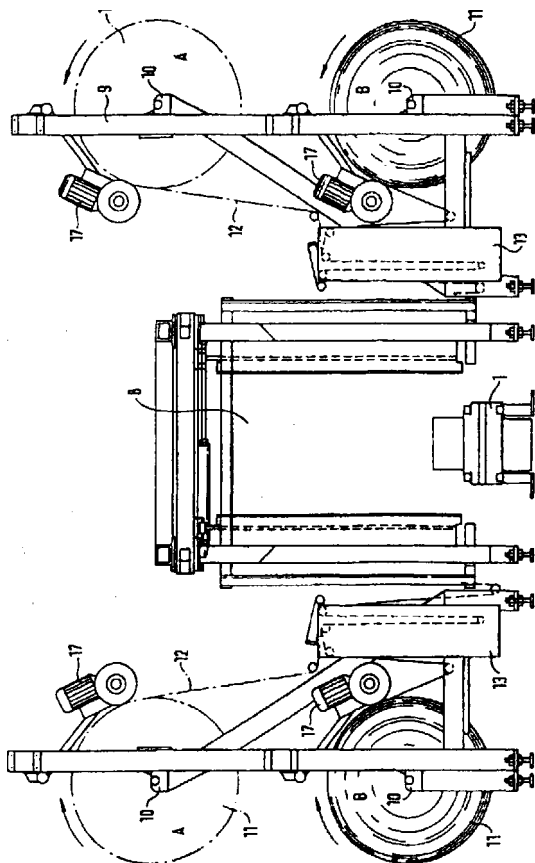
(71) **MSK-Verpackungs-Systeme** Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Kleve, DE

(72) Hannen Reiner, **Vermeulen** Norbert

(54) **Urządzenie do banderolowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do banderolowania jednostki pakowanego towaru przy użyciu banderoli foliowej z tworzącym bramę (8) stojakiem, z przechodzącym przez bramę (8), składającym się z co najmniej jednego przenośnika, odcinkiem transportowym dla jednostki pakowanego towaru, z napędzanymi rolkami (11) folii, której wstęgi (12) są na swych końcach połączone ze sobą tworząc w bramie (8) kurtynę foliową oraz z umieszczonymi z obu stron bramy (8), ruchomymi względem siebie, podwójnymi belkami zgrzewalniczymi, przy czym jednostka pakowanego towaru jest transportowana przez bramę (8), zabierając ze sobą kurtynę foliową, która układa się wówczas z boku, wokół jednostki pakowanego towaru, a następnie dosuwane są do siebie podwójne belki zgrzewa i nicze, które zamykają kurtynę foliową za jednostką pakowanego towaru poprzez zgrzewanie ze sobą wstęg folii, przy czym dla co najmniej czasowego dopasowania naprężenia folii podczas dosuwania do siebie podwójnych belek zgrzewalniczych urządzenie zawiera zespół do przemieszczania jednostki pakowanego towaru, znajdującej się z danej strony bramy (8), przeciwnie do zwykłego kierunku transportu z powrotem w kierunku bramy (8).

(21 zastrzeżeń)



AI (21)345846 (22)19990708 7(51) B65D 33/18

(31)98 9814778 (32)1998 07 08 (33) GB  
98 9814771 1998 07 08 GB  
99 9912972 1999 06 04 GB

(86) 1999 0708 PCT/GB99/02049

(87) 2000 01 20 **WO00/02782** PCT Gazette nr 03/00

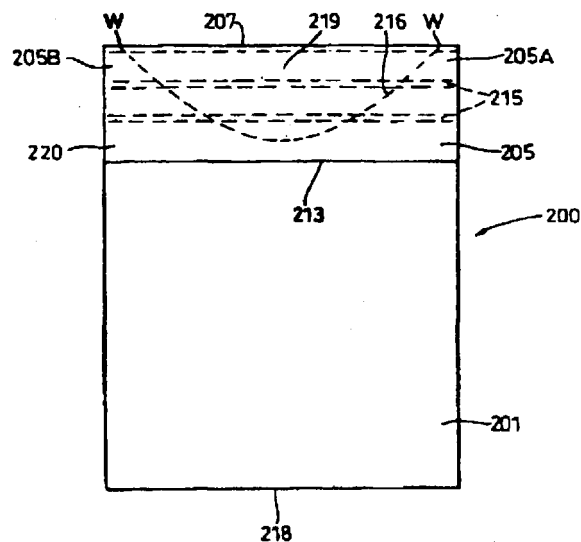
(71) **FLEXIPOL PACKAGING LIMITED**, Haslingden, GB

(72) Smith **Ian** John, Griffiths John Joseph **Dermot**, Brassington Paul **Stuart**, Connelly Patrick Thomas

(54) **Torba**

(57) Torba (200) z tworzywa sztucznego, zaopatrzona jest w otwór wylotowy przykryty klapą (205) zamykającą. W celu odsłonięcia otworu wylotowego torby, jej klapa (205) zamykająca jest odrywana, bez jakiegokolwiek uszkodzenia ścianki (201) torby, w której jest utworzony ten otwór wylotowy. Klapa (205) zamykająca jest przymocowana do torby korzystnie za pomocą odrywanego kleju (215) oraz jest zaopatrzona w osłabione linie, wzdłuż których rozrywana jest klapa zamykająca. Torba w swej odmianie konstrukcyjnej jest wyposażona w płaską podstawę, na której może ona stabilnie stać.

(36 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.07

AI (21) 348592 (22)20010711 7(51) B65D 35/22

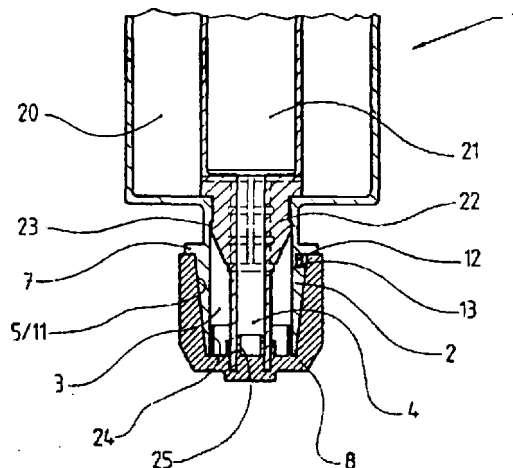
(31) 00 10033748 (32) 2000 07 12 (33) DE

(71) **fischerwerke** Artur Fischer GmbH & Co.KG, Waldachtal, DE

(72) **Assadi Amir**

(54) **Cylindryczny pojemnik do wydawania substancji pastowatej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest cylindryczny pojemnik (1) do wydawania substancji pastowatej, korzystnie składającej się



z dwóch składników, z dyszą wylotową (2) i nasadzonymi na dyszę wylotową i z nią łączonymi elementami nasadzonymi, przy czym elementy nasadzane mają jednocześnie z nimi mankiety i powierzchnia zewnętrzna (5) dyszy wylotowej (2) i powierzchnia wewnętrzna (11) mankietu elementów nasadzonych są stożkowe i są szczelnie wetknięte jedna w drugą.

(6 zastrzeżeń)

AI (21) 345905 (22) 1999 05 13 7(51) B65D 47/10

(31) 98 600853 (32) 1998 05 13 (33) US  
 98 60089456 1998 06 16 US  
 99 307626 1999 05 07 US

(86) 199905 13 PCT/US99/10724

(87) 1999 11 18 W099/58414 PCT Gazette nr 46/99

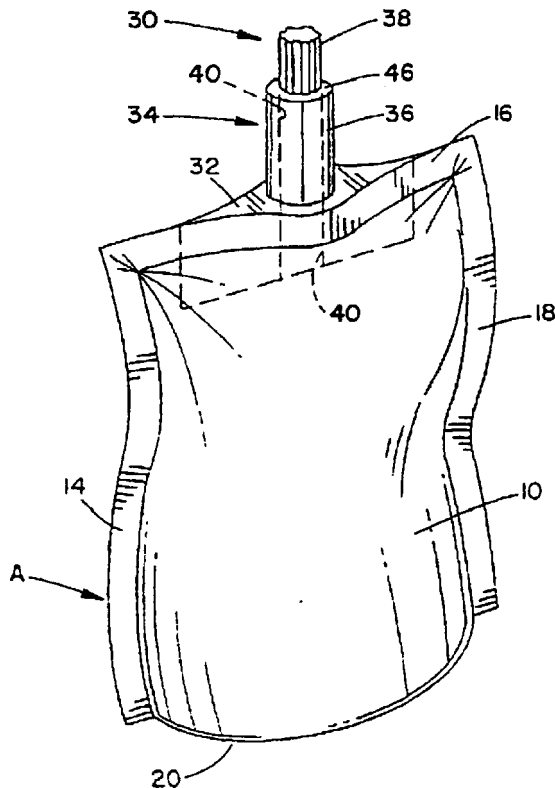
(71) THE TESTOR CORPORATION, Rockford, US

(72) Morrison Adam P.

(54) **Urządzenie do dozowania płynu, mające końcówkę wylotową i zawór**

(57) System dozowania płynu zawiera podstawę, służącą do przymocowania jej do należącego do niej woreczka (A) i szyjkę (34), wystającą na zewnątrz woreczka. Szyjka i podstawa (32) mają otwór (40), przechodzący przez nie i połączony z wnętrzem woreczka w sposób, umożliwiający przepływ płynu, przy czym szyjka zawiera pierwszą (36) i drugą część (38), a otwór jest zamknięty na swym zewnętrznym końcu przez drugą część szyjki.

(23 zastrzeżenia)



AI (21) 345867 (22) 19990420 7(51) B65D 85/32

(31) 98 98113324 (32) 1998 07 17 (33) EP

(86) 19990420 PCT/DK99/00217

(87) 2000 01 27 WO00/03936 PCT Gazette nr 04/00

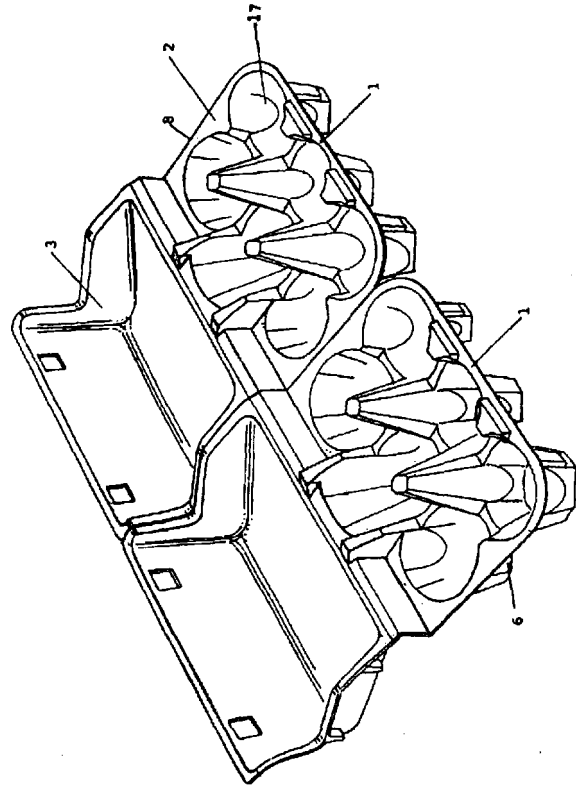
(71) BRODRENE HARTMANN A/S, Lyngby, DK

(72) Steffann Louis

(54) **Opakowanie**

(57) Opakowanie (1) na produkty rolne lub przemysłowe, zawiera dolną część (2) i przykrywą (3), przy czym przykrywa (3) ma powiększoną powierzchnię boczną.

(26 zastrzeżeń)



A (2 ) 341446 (22) 2000 07 11 7(5 ) B65D 88/22

A62C 27/00

A62C 35/02

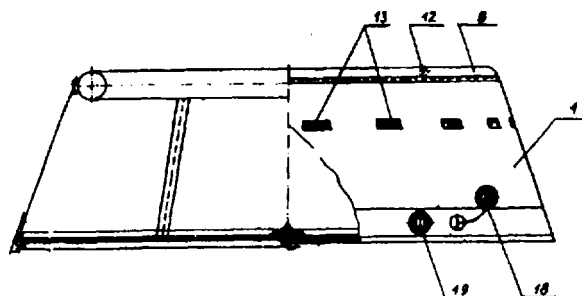
(71) Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych **MORATEX**, Łódź; Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa

(72) Redlich Grażyna, Czekalska Ewa, **Fortuniak** Krystyna, **Śmiałkowska-Opałka** Małgorzata, Bednarek **Zoja**, Dec Lesław, Okoński Marek, **Abramowska Renata**, Jankowski Ryszard, Kisicki Jerzy

(54) **Zbiornik wodny**

(57) Wynalazek dotyczy budowy zbiornika wodnego, składającego się z trzech klinów, na których są usytuowane odcinki taśmy odblaskowej (13), przy czym kliny są z nośnika włókienniczego, dwustronnie gumowanego i są w kształcie ściętego stożka. Na górze zbiornika usytuowany jest pneumatyczny kołnierz (8).

(1 zastrzeżenie)



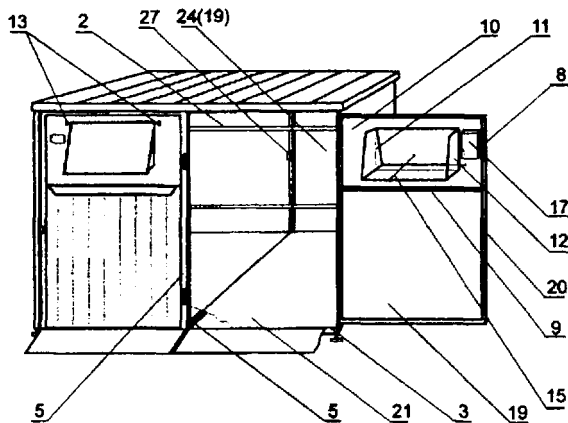
AI (21)341190 (22)20000704 7(51) B65F 1/00

(75) Zygmunt Mirosław, Mielec; Mroczkowski Roman, Mielec; Wojtowicz Grzegorz, Mielec; Ryczek Stanisław, Krosno

(54) System modułowej zabudowy do gromadzenia i sortowania odpadków, zwłaszcza komunalnych

(57) System modułowej zabudowy do gromadzenia i sortowania odpadków, zwłaszcza komunalnych, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden moduł składający się z ramy lewej, połączonej korzystnie rozłącznie, z ramą prawą (5) wyposażoną w zawiasy, na których umieszczone są uchylne drzwi, składające się z ramy (8) podzielonej niesymetrycznie poziomą poprzeczką (9), powyżej której usytuowany jest panel roboczy (10) z wnęką wrzutową (11) posiadającą na obwodzie, zamocowany symetrycznie po obu stronach drzwi trapezowy kołnier (12), przy czym wnęka wrzutowa (11) przykryta jest do zewnątrz, mieszczoną uchylnie na uchwytnych zawiasowych (13), kłapą wrzutową, poniżej którego umieszczone jest wypełnienie ozdobne (19), natomiast do płyty podłogowej (21) modułu, zamocowana jest od przodu korzystnie rozłącznie, uchylna płyta podjazdowa.

(6 zastrzeżeń)

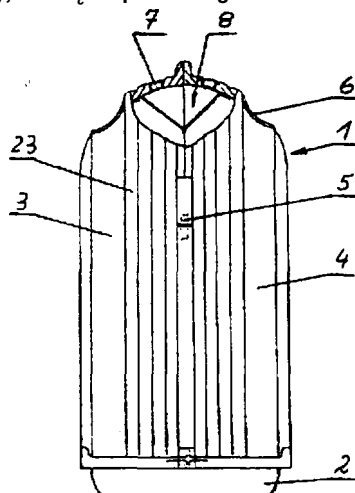


A (2 ) 341442 (22) 2000 07 1 7(5 ) B65F 1/04

(75) Andrzejewski Kazimierz, Stęszew

(54) Pojemnik na odpady

(57) Pojemnik na odpady charakteryzuje się tym, że obudowa (1) ma kształt pionowego walca z półkolistym zakończeniem górnym i składa się z części stałej (3), zamocowanej rozłącznie do podstawy (2) i części ruchomej (4), zamocowanej uchylnie na zawiasach (5) do części stałej (3), przy czym wewnątrz obudowy (1), w obrębie półkolistego zakończenia górnego



znajduje się popielniczka (8), która ma postać dwuczęściowego pojemnika, utworzonego z ukośnie położonych ścian, przymocowanych do części stałej (3) i ruchomej (4), a poniżej popielniczki (8) umieszczony jest wymienny zasobnik do gromadzenia odpadów. Na powierzchni zewnętrznej obudowy (1) znajdują się, przylegające do siebie, kształtowe żebra (23).

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 348952 (22)2001 0727 7(51) B65G 39/00

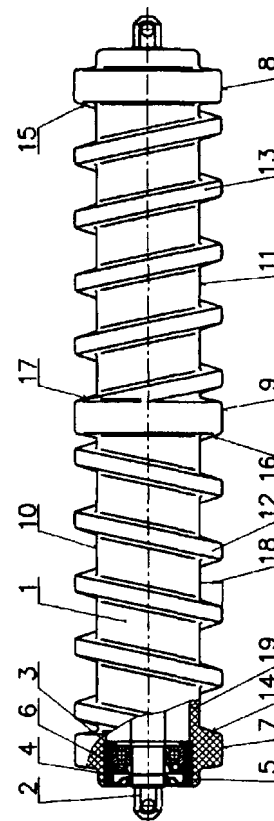
(71) Fabryka Maszyn Górnicztwa Odkrywkowego FAMAGO Spółka Akcyjna, Zgorzelec

(72) Zabiełło Zdzisław, Gładysiewicz Lech, Nowiński Mieczysław, Stokłosa Edward, Guła Jerzy

(54) Krążnik powrotny przenośnika taśmowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest krążnik powrotny przenośnika taśmowego, którego powierzchnia zewnętrzna płaszczka (1) ukształtowana jest lewo- i prawoskrętnymi rowkami śrubowymi (10, 11) i śrubowymi kołnieriami (12, 13) o zarysie trapezowym oraz trzema prostymi, obwodowymi kołnieriami (7, 8, 9), pomiędzy którymi są rozmieszczone i z którymi są połączone śrubowe kołnierze (12, 13).

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 348450 (22)2001 07 04 7(51) B65G 47/64

(31) 00 10033494 (32) 2000 07 10 (33) DE

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

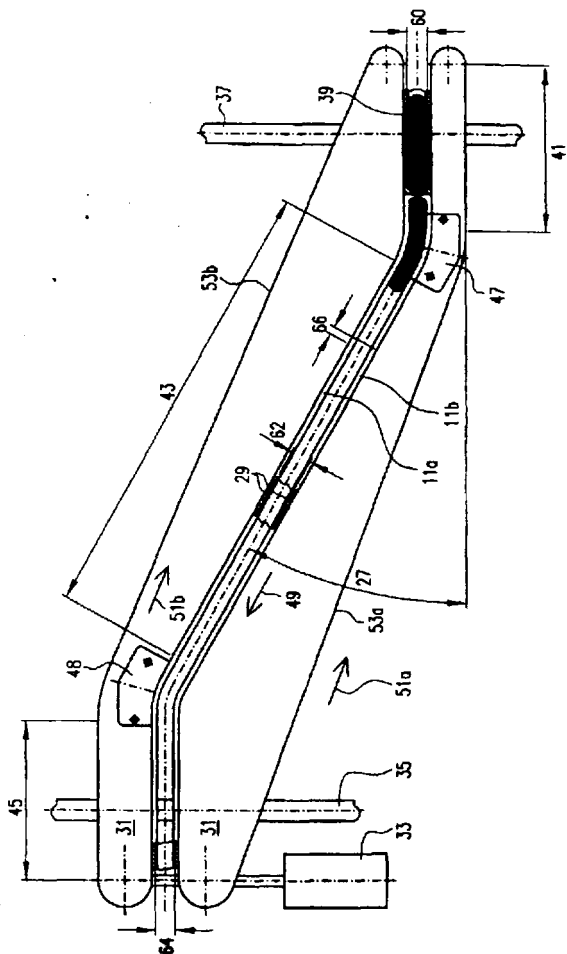
(72) Müller Gerhard

(54) Sposób i urządzenie do zmiany położenia sznurów kielbas

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do zmiany położenia sznurów kielbas w procesach produkcji kielbas z dwoma okrężnymi przenośnikami taśmowymi (11 a, 11 b), które przenoszą kielbasy sznura kielbas na pierwszej długości (41) w pierwszym kierunku i które następnie odchylają sznur kielbas

w drugim kierunku i przenoszą go w drugim kierunku (49) na drugiej długości (43), przy czym odległość (62) pomiędzy przenośnikami taśmowymi jest tak dobrana, że jest ona większa w czasie transportu w drugim kierunku (49) niż w czasie transportu w pierwszym kierunku.

(17 zastrzeżeń)



A (21) 345947 (22) 1999 08 10 7(51) B65H 37/00

(31) 98 19837573 (32) 1998 08 19 (33) DE  
98 19859270 1998 12 22 DE

(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05786

(87) 2000 03 02 WO00/10897 PCT Gazette nr 09/00

(71) PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH, Hannover, DE

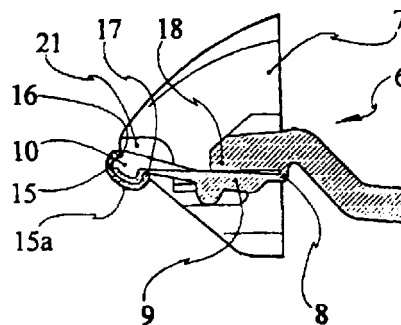
(72) Herrmannsen Wulf, Bauersachs Wolfgang, Manusch Christoph, Rudolf Hartmut

(54) **Urządzenie do przenoszenia na podłoże materiału w postaci błonki, naniesionego na taśmę nośną**

(57) Przyrząd do przenoszenia materiału, naniesionego w postaci błonki na taśmę nośną na podłoże, takiego jak arkusz pisma albo znaków, z obudową w której jest umieszczona zapasowa cewka taśmy nośnej, powleczonej błonką oraz pusta cewka do przyjmowania odwarstwionej taśmy nośnej, przy czym powleczona błonką taśma nośna jest prowadzona poprzez stopę nanoszącą, która przynajmniej w obszarze, opasanym przez taśmę nośną, jest wyposażona w element ślizgowy w rodzaju zacisku z materiału, zmniejszającego tarcie, który jest umocowany na stopie nanoszącej, charakteryzuje się tym, że element śliz-

gowy (15) ma w przekroju kształt eliptyczny taki, że przy przenoszeniu błonki na podłoże obszar dociskowy (15a) elementu ślizgowego (15) z pośrednio umieszczoną taśmą nośną przylega płasko do podłoża.

(3 zastrzeżenia)



A (2 ) 348285 (22) 200 06 25 7(5 ) B66B 9/08

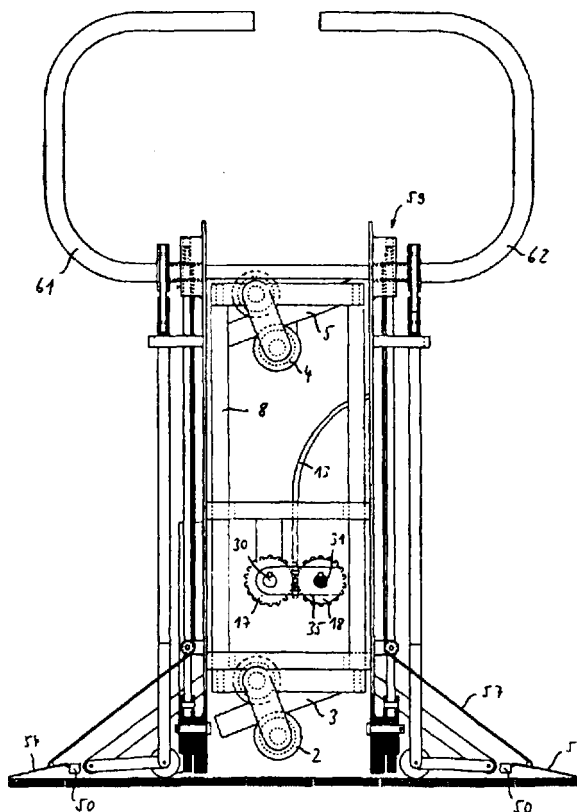
(31)00 10032745 (32)2000 07 05 (33) DE

(75) Grass Gerd, Detmold, DE

(54) **Urządzenie do transportowania wzdłuż schodów, zwłaszcza wózka inwalidzkiego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do transportowania wzdłuż schodów, zwłaszcza wózka inwalidzkiego, wyposażone w platformę (50), klapy najazdowe (54) i zapory (61, 62) oraz w przemieszczające się pionowo pręty uruchamiające zapory, wystające w dół z ramy nośnej (8), uruchamiające oddzielnie te zapory (61, 62). Platforma (50) jest wyposażona w mechanizm dociskowy, przemieszczający tę platformę (50) w górę oraz w wysięgnik współpracujący ze zderzakiem ramowej prowadnicy, powodujący unoszenie, względnie opuszczanie nieobciążonej platformy, jak również w dwa pręty unoszące, współpracujące ze zderzakami obrotowymi zapór, powodujące unoszenie zapór (61, 62) z położenia opuszczonego do położenia poziomego, podczas opuszczania nieobciążonej ramy nośnej (8).

(14 zastrzeżeń)



AI (21)341449 (22)200007 11 7(51) B66C 13/18

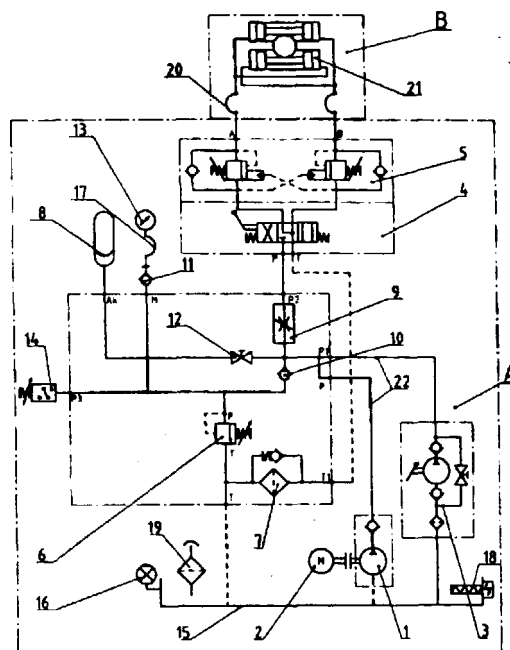
(71) Mannesmann Rexroth Spółka z o.o., Pruszków

(72) Andersohn Michał, Bauer Tadeusz, Krężel Krzysztof, Witkiewicz Stanisław, Gocek Andrzej, Gilginas Zdzisław

(54) Napędowy układ hydrauliczny żurawika obrotowego, zwłaszcza dla łodzi i tratw ratunkowych

(57) Napędowy układ hydrauliczny żurawika obrotowego dla łodzi i tratw ratunkowych, składający się z pompy, napędzanej silnikiem elektrycznym, akumulatora hydraulicznego, cylindra hydraulicznego, zbiornika oleju, zaworów sterujących i pompy ręcznej do napędu awaryjnego, charakteryzuje się tym, że posiada podwójny zawór hamulcowy (5), dwudrogowy regulator przepływu (9) i mechanizm zdalnego sterowania, współpracujący z dźwigną rozdzielacza sterującego (4), przy czym podwójny zawór hamulcowy (5) jest umieszczony pomiędzy rozdzielaczem sterującym (4) i cylindrem hydraulicznym (21), zaś dwudrogowy regulator przepływu (9) jest usytuowany między akumulatorem hydraulicznym (8), a rozdzielaczem sterującym (4).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21)345848 (22)19980721 7(51) C01B 3/38

(86) 1998 0721 PCT/EP98/04563

(87) 2000 02 03 WO00/05168 PCT Gazette nr 05/00

(71) HALDOR TOPSØE A/S, Lyngby, DK

(72) Dybkjaer Ib, Seier Christensen Peter, Lucassen Hansen Viggo, Rostrup-Nielsen J. R.

(54) Wytwarzanie gazu syntezowego przez reforming parowy

(57) Sposób wytwarzania gazu bogatego w wodór i tlenek węgla na drodze reformingu w parze wsadu węglowodorowego w obecności katalizatora reformingu w parze, utrzymywanego jako cienka warstwa na ścianie reaktora, obejmuje etapy: (a) ewentualnego przepuszczania gazu procesowego będącego wsadem węglowodorowym przez pierwszy reaktor z cienką warstwą katalizatora reformingu parowego umiejscowioną na ścianach reaktora w relacji ze strumieniem gorącego gazu umożliwiającej przewodzenie ciepła; (b) przepuszczania gazów wychodzących z pierwszego reaktora do następnego reaktora rurowego, zaopatrzonego w cienką warstwę katalizatora reformingu parowego i/lub pastylki katalizatora reformingu parowego i ogrzewanego przez spalanie paliwa, przez co uzyskuje się wychodzący gaz częściowo reformowany parowo i strumień gorących gazów spalinowych; (c) przechodzenia gazu wychodzącego z drugiego reaktora do reformera adiabatycznego oraz (d) odbierania z reformera adiabatycznego strumienia gorącego produktu gazowego bogatego w wodór i tlenek węgla.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)341262 (22)20000705 7(51) C0 1G 28/00

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

(72) Nowakowski Jerzy, Bukiej Władysław

(54) Sposób odzyskiwania arsenu w postaci arsenianu magnezowo-amonowego z odpadowych roztworów powstających przy produkcji miedzi

(57) Sposób odzyskiwania arsenu w postaci arsenianu magnezowo-amonowego z odpadowych roztworów powstających przy produkcji miedzi polega na tym, że jony  $As^{3+}$  utlenia się do jonów  $As^{5+}$ , korzystnie podchlorynem sodu, po czym roztwór doprowadza się do pH = 1,5-2,0 i wprowadza się do niego w obecności buforu jony  $Mg^{2+}$ , korzystnie w postaci chlorku lub siarczanu magnezu, w ilości stechiometrycznej w stosunku do ilości jonów arsenu. Następnie po doprowadzeniu roztworu do wrzenia, poddaje się go neutralizacji jonami  $NH_4^+$  do pH maksymalnie 8,0 i oddziela strącony osad arsenianu magnezowo-amonowego.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)341263 (22)20000705 7(51) C0 1G 28/00

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

(72) Nowakowski Jerzy, Bukiej Władysław

(54) Sposób odzyskiwania arsenu w postaci arsenianu żelaza lub glinu z odpadowych roztworów powstających przy produkcji miedzi

(57) Sposób odzyskiwania arsenu w postaci arsenianu żelaza lub glinu, z odpadowych roztworów powstających przy produkcji miedzi, polega na tym, że jony  $As^{3+}$  utlenia się do jonów  $As^{5+}$ , korzystnie podchlorynem sodu, po czym roztwór zakwasza się do pH=4-5 i wprowadza się do niego w obecności buforu, korzystnie octanu sodowego, jony  $Fe^{3+}$  lub  $Al^{3+}$ . Następnie otrzymaną zawiesinę poreakcyjną poddaje się dekantacji, a strącony osad stanowi arsenian żelaza lub glinu. Jony  $Fe^{3+}$  wprowadza się w postaci wodnego roztworu chlorku lub siarczanu żelazowego,

a jony  $Al^{3+}$  w postaci wodnego roztworu chlorku lub siarczanu glinowego.

(3 zastrzeżenia)

AI (21)341265 (22)2000 07 06 7(51) C01G 41/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Majewski Tomasz, Przetakiewicz Wojciech

(54) Sposób wytwarzania spieków ciężkich na osnowie wolframu

(57) Sposób wytwarzania spieków ciężkich na osnowie wolframu polega na tym, że przez mieszanki proszkowe składające się z proszków wolframu oraz innych składników, jak np. nikiel, żelazo, przepuszcza się prąd elektryczny, a następnie poddaje się je dalszej obróbce.

(3 zastrzeżenia)

AI (21)341489 (22)2000 07 13 7(51) C02F 1/52  
C02F 1/04

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Gryta Marek, Morawski Antoni Waldemar

(54) Sposób oczyszczania ścieków po regeneracji wymienniczy jonowych

(57) Sposób oczyszczania ścieków po regeneracji wymienniczy jonowych polega na tym, że ze ścieku po regeneracji anionitu wytrąca się osad, dodając do niego ściek po regeneracji kationitu w takiej ilości, aby pH powstałego roztworu było większe lub równe 9. Powstały osad oddziela się, zaś do klarownego roztworu ponownie dodaje się ściek po regeneracji kationitu, aż do uzyskania roztworu o wartości pH mniejszej lub równej 5. Tak przygotowany roztwór poddaje się procesowi zateżenia metodą destylacji membranowej. Korzystnie oddzielony z roztworu osad odwadnia się, zaś odciek zakwasza się roztworem po regeneracji kationitu, do uzyskania pH mniejszego lub równego 5 i poddaje się procesowi zateżenia metodą destylacji membranowej.

Inny sposób polega na tym, że do ścieku po regeneracji anionitu dodaje się kwas solny do uzyskania roztworu o wartości pH mniejszym od 6, po czym roztwór pozostawia się w warunkach stacjonarnych przez okres co najmniej 3 godzin, po czym poddaje się filtracji, uzyskany osad oddziela się, zaś filtrat poddaje się procesowi zateżenia metodą destylacji membranowej. Korzystnie uzyskany podczas filtracji osad odwadnia się, zaś uzyskany odciek poddaje się procesowi zateżenia metodą destylacji membranowej. Inny sposób polega na tym, że procesowi destylacji membranowej poddaje się oddzielnie ściek po regeneracji anionitu oraz ściek regeneracji kationitu, zaś uzyskane koncentraty soli o odczynie kwaśnym i zasadowym miesza się ze sobą do uzyskania obojętnego roztworu soli.

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 348410 (22)2001 07 03 7(51) C04B 33/00

(31) 00 00114268 (32) 2000 07 04 (33) EP

(71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE

(72) Mitra Ina, Siebers Friedrich, Becker Otmar, Schminke Andreas, Rüdinger Bernd, Roos Christian, Weiss Evelin, Dudek Roland, Rodek Erich, Schröder Georg-Friedrich

(54) **Półprzezroczyste** tworzywo **szklisto-ceramiczne**, sposób wytwarzania półprzezroczystego tworzywa szklisto-ceramicznego, jego zastosowanie oraz wyroby z tworzywa **szklisto-ceramicznego**

(57) Wynalazek dotyczy półprzezroczystego tworzywa szklisto-ceramicznego o następujących właściwościach: -przepuszczalność światła w zakresie widzialnym od 05 do 10% przy grubości próbki wynoszącej 4 mm, -odporność udarowa większa od 18 cm (wartość średnia) powodującej pęknięcie wysokości

spadku kulki, zmierzona przy użyciu kulki stalowej o masie 200 g w teście spadającej kulki, -wytrzymałość na różnicę temperatur większa od  $650^{\circ}C$ , -mieszane kryształy keatytu jako przewodząca faza krystaliczna we wnętrzu tworzywa **szklisto-ceramicznego**, -kryształy mieszane  $\beta$ -kwarcu jako dalsza faza krystaliczna w warstwie powierzchniowej tworzywa szklisto-ceramicznego, -rozszerzalność cieplna kryształów mieszanych  $\beta$ -kwarcu mniejsza od **rozszerzalności** termicznej mieszanych kryształów klatytu tak, że osiągnięty zostaje taki stan powierzchni tworzywa szklisto-ceramicznego, który przeciwdziała powstawaniu uszkodzeń powierzchni obniżającej jej wytrzymałość oraz -zawartość  $SiO_2$  w kryształach mieszanych  $\beta$ -kwarcu poniżej 80% wag. tak, że przy schładzaniu tworzywa **szklisto-ceramicznego** do temperatury pokojowej uniemożliwione jest przekształcenie fazy kryształów mieszanych  $\beta$ -kwarcu w niepożądaną fazę kryształów mieszanych  $\alpha$ -kwarcu, prowadzące do powstawania pęknięć powierzchni tworzywa szklisto-ceramicznego.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania półprzezroczystej ceramiki szklistej oraz wyrobów z półprzezroczystego tworzywa szklisto-ceramicznego.

(21 zastrzeżeń)

AI (21)345815 (22)19990727 7(51) C07B 41/00  
C07D 301/10

(31)98 19835481 (32)1998 08 07 (33) DE

(86) 1999 0727 PCT/EP99/05370

(87) 2000 02 7 WO00/07964 PCT Gazette nr 07/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Weisbeck Markus, Dorf Ernst Ulrich, Wegener Gerhard, Schild Christoph

(54) Sposób utleniania węglowodorów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utleniania węglowodorów na katalizatorze zawierającym srebro i tytan i w obecności mieszaniny **wodór-tlen**.

Wymieniony katalizator zawiera a) materiał nośnikowy zawierający tytan oraz b) cząstki srebra o średnim rozmiarze w zakresie od 0,3 do **100 nm**.

(8 zastrzeżeń)

A (2 ) 341452 (22) 2000 07 12 7(5 ) C07C 39/07  
C07C 37/68

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA, **Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Chemiczne ORGANIKA-SARZYNA, Nowa Sarzyna

(72) Brzezicki Andrzej, Pokorska Zofia, Spadło Marian, Iwański Lech, Peć Janusz, Murzyn **Stanisława**, Ratajczak **Kazimierz**, Jakubas **Tadeusz**, Kłoczko Jan

(54) Sposób wydzielania **o-krezolu** ze ścieków

(57) Wydzielanie o-krezolu łączy operację ekstrakcji o-krezolu ze ścieków z jego reekstrakcją z ekstraktu wspomaganą reakcją chemiczną.

Ekstrakcję prowadzi się orto-, para- lub **m-ksylenem** lub **mieszanią** tych izomerów, przeciwprądowo, w aparacie o co najmniej dziesięciu teoretycznych stopniach ekstrakcji, przy stosunku objętościowym ksyleny do ścieków w zakresie **1-1,5**, w temperaturze **25-50°C**.

Proces reekstrakcji z reakcją chemiczną **o-krezolu** z ksylenem prowadzi się przy użyciu ługu sodowego, w czasie 5-30 minut, przy stosunku objętościowym ekstraktu do ługu sodowego w zakresie **5-15**, w temperaturze **25-50°C**. Stosuje się ług sodowy zawierający 20-50% wagowych wodorotlenku sodowego.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)345824 (22)19990804 7(51) C07C 59/135  
C07C 235/32  
C07C 259/04  
A61K 31/165  
A61P 3/10

(31)98 9816935 (32)19980805 (33)GB  
(86) 199908 04 PCT/IB99/01447

(87)2000 02 17 WO00/07972 PCT Gazette nr 07/00

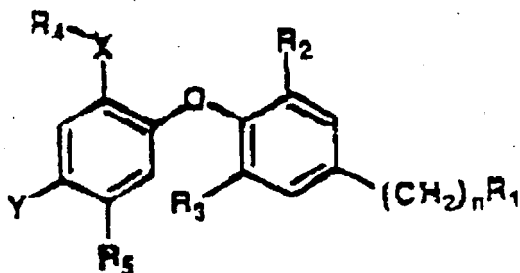
(71) KARO BIO AB, Huddinge, SE

(72) Apelqvist Theresa, Goede Patrick, Holmgren Erik

(54) Ligandy receptorów **glukokortykoidowego** i hormonu tarczycy **do leczenia zaburzeń metabolicznych**

(57) Dostarczone nowe ligandy receptora glukokortykoidowego i receptora hormonu tarczycy, o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym  $R_1$  oznacza węglowodór alifatyczny, węglowodór aromatyczny, kwas karboksylowy lub jego ester, kwas alkenylokarboksylowy lub jego ester, hydroksyl, chlorowec lub grupę cyjanową lub ich farmaceutycznie dopuszczalną sól,  $R_2$  i  $R_3$  są takie same lub różne i oznaczają wodór, chlorowec, alkil o 1 do 4 atomach węgla lub cykloalkil o 3 do 5 atomach węgla, przy czym przynajmniej jeden spośród  $R_2$  i  $R_3$  ma znaczenie inne niż wodór, X oznacza karbonyl lub metylen,  $R_4$  oznacza grupę alifatyczną, aromatyczną lub heteroaromatyczną,  $R_5$  oznacza chlorowec,  $C_{1-4}$ alkil lub  $C_{3-5}$ cykloalkil, Y oznacza hydroksyl, metoksyl, grupę aminową lub alkiloaminową, a n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 4. Ujawniono również sposób leczenia chorób związanych z zaburzeniami czynności metabolicznych lub które są zależne od ekspresji genu regulowanej przez receptor glukokortykoidów lub tarczycy (takich jak cukrzyca, hipercholesterolemia lub otyłość) przy użyciu w/w związków.

(20 zastrzeżeń)



A (2 ) 341450 (22) 2000 07 12 7(5 ) C07C 67/08  
C07C 69/18

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady  
Chemiczne ORGANIKA-SARZYNA, Nowa  
Sarzyna

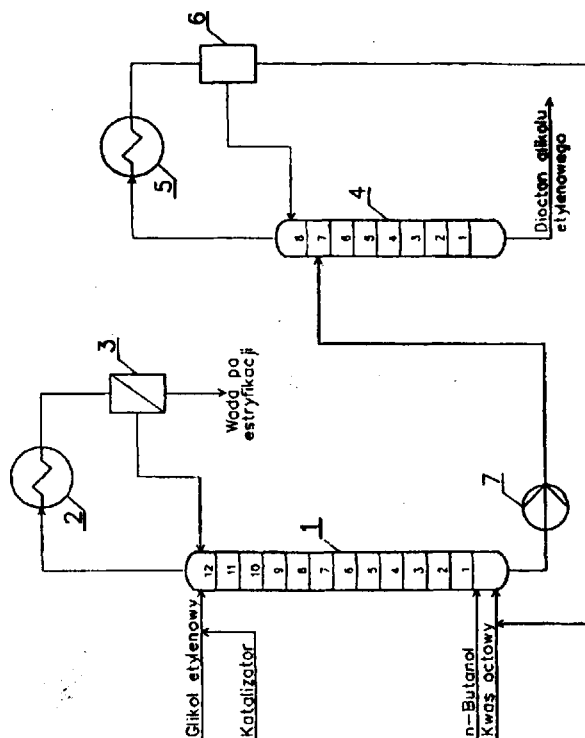
(72) Brzezicki Andrzej, Dula Janusz, Iwański Lech,  
Jakubas Tadeusz, Kłoczko Jan, Łubkowski  
Paweł, Marchut Kazimierz, Pokorska Zofia,  
Ryzner Adam, Spadło Marian, Wolski Roman

(54) Sposób wytwarzania dioctanu glikolu  
etylenowego

(57) Sposób wytwarzania dioctanu glikolu etylenowego, na drodze estryfikacji glikolu etylenowego kwasem octowym w obecności kwasu alkilobenzosulfonowego jako katalizatora i octanu n-butyli jako czynnika odprowadzającego powstającą w reakcji wodę, prowadzi się w układzie dwóch kolumn, metodą ciągłą. Stosunek molarowy kwasu octowego do glikolu etylenowego wynosi 2-3, katalizatora do glikolu etylenowego 0,003-0,004 i octanu n-butyli do glikolu etylenowego 0,3-0,4. Na pierwszej kolumnie-reaktorze (1), mającej co najmniej 12 pól teoretycznych,

następuje estryfikacja i oddestylowanie z octanem n-butyli wody powstającej w reakcji. Czas przebiegającej w fazie ciekłej reakcji na półce kolumny pierwszej wynosi 1-6 minut. Zawarty w fazie ciekłej surowy dioctan glikoli etylenowego odbiera się z kuba pierwszej kolumny i wydziela jako produkt czysty na kolumnie drugiej (4), mającej co najmniej 8 pól teoretycznych. Metodą tą można otrzymać bardzo czysty produkt (99,8% wagowych).

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 345995 (22) 2000 06 09 7(51) C07C 253/00  
C07D 233/84

(31)99 9907512 (32)1999 06 09 (33)FR  
(86)20000609 PCT/FR00/01597

(87) 2000 12 14 WO00/75104 PCT Gazette nr 50/00

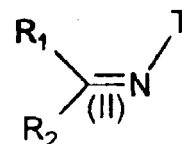
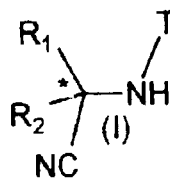
(71) AVENTIS CROPSCIENCE SA, Lion, FR

(72) Byrne Janice, Chavarot Murielle, Chavant  
Pierre-Yves, Vallee Yannick, Henryon Vivien

(54) Sposób wytwarzania  $\alpha$ -aminonitryli  
optycznie czynnych

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe metody wytwarzania optycznie czynnych  $\alpha$ -aminonitryli o wzorze (I), przez enancjoselektywne hydrocyjanowanie przy użyciu czynnika hydrocyjanującego, w obecności chiralnego albo indukującego chiralność kompleksu metalicznego, działającego jako katalizator, z ketoin o wzorze (II). Wynalazek dotyczy także użycia  $\alpha$ -aminonitryli o wzorze (I) jako związków pośredniczych w syntezie optycznie czynnych związków organicznych.

(20 zastrzeżeń)



AI (21)346015 (22)19990804 7(51)C07C 313/28  
C07C 275/40  
C07C 251/48  
C07C 333/04  
C07F 9/24  
A01N 37/28

(31)98 19837065 (32)199808 17 (33)DE  
99 19925780 1999 06 05 DE

(86) 1999 08 04 PCT/EP99/05643

(87) 2000 03 02 WO00/10970 PCT Gazette nr 09/00

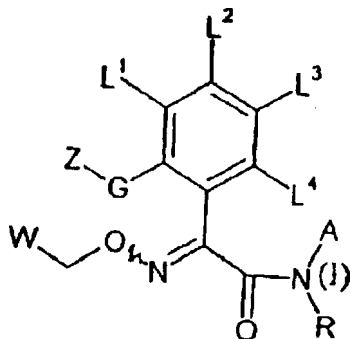
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE

(72) Maurer Fritz, DE; Gayer Herbert, AT; Gerdes  
Peter, DE; Heinemann Ulrich, DE; Krüger  
Bernd-Wieland, DE; Markert Robert, DE;  
Stenzel Klaus, DE; Hänsler Gerd, DE;  
Mauler-Machnik Astrid, DE

(54) Amidy kwasu metoksyiminofenylooctowego

(57) Wynalazek obejmuje nowe amidy kwasu metoksyiminofenylooctowego o wzorze I, w którym m.in. R oznacza grupę alkilotio, chlorowcoalkilotio, ewentualnie podstawioną grupę arylotio, alkoksykarbonylotio, grupę alkilotiokarbonylową, -S-Y, -S-N(R<sup>1</sup>R<sup>2</sup>), -CO-N(R<sup>3</sup>R<sup>4</sup>), -CN, -CH<sub>2</sub>-O-R<sup>5</sup>, -PO(OR<sup>6</sup>)R<sup>7</sup>, -PS(OR<sup>8</sup>)R<sup>9</sup>, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków grzybobójczych.

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 345863 (22) 1999 07 19 7(51)C07C 317/18  
C07C 323/12  
C07D 213/32  
C07D 307/38  
C07D 333/18  
A61K 31/10  
A61P 3/14

(31)98 19833786 (32)1998 07 18 (33)DE

(86)1999 07 19 PCT/EP99/05093

(87) 2000 01 27 WO00/03979 PCT Gazette nr 04/00

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,  
Berlin, DE

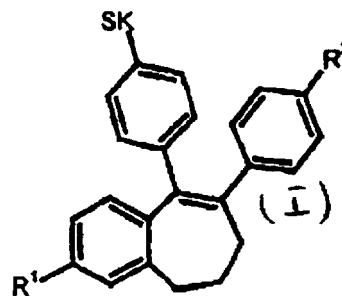
(72) Bohlmann Rolf, Kroll Jorg, Künzer Hermann,  
Fritzeimer Karl-Heinrich, Hegele-Hartung  
Christa, Knauthe Rudolf, Lessl Monika, Lichtner  
Rosemarie, Nishino Yukishige, Parczyk Karsten,  
Schneider Martin

(54) Benzocyklohepteny, sposób ich wytwarzania,  
zawierające je preparaty farmaceutyczne  
oraz zastosowanie tych związków  
do wytwarzania środków leczniczych

(57) Wynalazek opisuje nowe benzocyklohepteny o ogólnym wzorze I. Nowe związki wykazują selektywne działanie estrogennowe w kościach i nadają się do stosowania do wytwarzania

środków leczniczych, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia osteoporozy.

(12 zastrzeżeń)



AI (21)345814 (22)19990730 7(51)C07D 207/16  
A61K 31/40

(31)98MI 1833 (32)1998 08 04 (33)IT

(86) 19990730 PCT/EP99/05461

(87) 2000 02 7 WO00/07984 PCT Gazette nr 07/00

(71) MENARINI RICERCHE S.P.A., Pomezia, IT

(72) Giorgi Raffaello, Giachetti Antonio, Mannucci  
Carlo, Falezza Anita

(54) Sposób wytwarzania soli wapniowej  
zofenoprilu

(57) Sposób wytwarzania postaci polimorficznej A soli wapniowej zofenoprilu w zasadniczo czystej postaci, obejmuje a) reakcję chlorku kwasu S(-)-3-benzoilotio -2-metyloetano-karboksyloowego z cis-4-fenylotio-L-proliną, w wodzie, przy pH w zakresie od 9,0 do 9,5 i odzyskanie zofenoprilu w postaci kwasowej; b) wysolenie kwasowego zofenoprilu przy pomocy soli potasowej w roztworze alkoholowym i odzyskanie powstałej soli potasowej; c) przemianę soli potasowej w sól wapniową przez dodanie wodnego roztworu soli potasowej zofenoprilu do wodnego roztworu CaCl<sub>2</sub>, w temperaturze 70-90°C, przy równoczesnym zaszczepieniu sprzyjającym wytrąceniu się postaci polimorficznej A.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 345823 (22) 1999 08 10 7(51)C07D 207/34  
C07D 409/10  
C07D 409/12  
A01N 43/36

(31)98 9817548 (32)1998 08 12 (33)GB

(86)19990810 PCT/EP99/05837

(87)20000224 WO00/09482 PCT Gazette nr 08/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea,  
CH

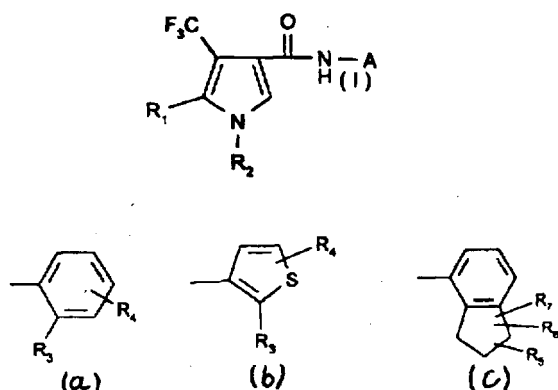
(72) Eberle Martin, Walter Harald

(54) Trifluorometylopirolokarboksamid

(57) Wynalazek dotyczy nowych pestycydowych trifluorometylopirolokarboksamidów o wzorze I, w którym R<sub>1</sub> oznacza wodór, halogen, C<sub>1-4</sub>haloalkil lub C<sub>1-4</sub>alkil, R<sub>2</sub> oznacza C<sub>1-4</sub>alkil, C<sub>1-4</sub>haloalkil, C<sub>1-4</sub>alkoksy-C<sub>1-4</sub>alkil, cyjano, C<sub>1-4</sub>alkilosulfonyl, fenilosulfonyl, di(C<sub>1-4</sub>alkilo)aminosulfonyl, C<sub>1-6</sub>alkilokarbonyl, benzoil lub podstawiony fenylosulfonyl lub benzoil oraz A oznacza grupę o wzorze a, b lub c, w której R<sub>3</sub> oznacza C<sub>1-6</sub>alkil, C<sub>1-6</sub>haloalkil, C<sub>2-6</sub>alkenyl, C<sub>2-6</sub>haloalkenyl, C<sub>2-6</sub>alkinyl, C<sub>1-6</sub>alkoksy, C<sub>1-6</sub>haloalkoksy, C<sub>2-6</sub>alkenyloksyl, C<sub>2-6</sub>haloalkenyloksyl, C<sub>2-6</sub>alkinyloksyl, C<sub>3-7</sub>cykloalkil, C<sub>1-4</sub>alkilo-C<sub>3-7</sub>cykloalkil, C<sub>4-7</sub>cykloalkenyl, C<sub>1-4</sub>alkilo-C<sub>4-7</sub>cykloalkenyl, C<sub>3-7</sub>cykloalkiloksyl, C<sub>1-4</sub>alkilo-C<sub>3-7</sub>cykloalkiloksyl, C<sub>5-7</sub>cykloalkenyloksyl, C<sub>1-4</sub>alkilo-C<sub>5-7</sub>cykloalkenyloksyl, fenyl, naftyl, fenoksy, naftyloksyl lub podstawiony fenyl lub fenoksy. R<sub>4</sub> oznacza wodór, halogen, C<sub>1-4</sub>alkil, C<sub>1-4</sub>haloalkil, C<sub>1-4</sub>alkoksy lub

C<sub>1-4</sub>haloalkoksyl oraz R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> i R<sub>7</sub> niezależnie oznaczają C<sub>1-6</sub>alkil, C<sub>3-7</sub>cykloalkil lub C<sub>3-7</sub>cykloalkilo-C<sub>1-4</sub>alkil. Nowe związki nadają się do ochrony roślin przed inwazją fitopatogennych mikroorganizmów.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 348491 (22)2001 07 06 7(51) C07D 209/02  
A61K 31/40  
A6 P 9/00

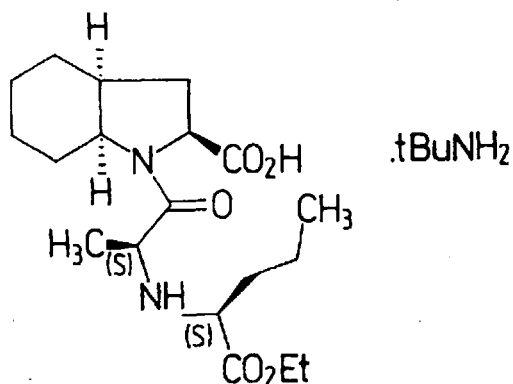
(31)00 0008791 (32)2000 07 06 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Pfeiffer Bruno, Ginot Yves-Michel, Coquerel Gérard, Beilles Stéphane

(54) Nowa **gamma** krystaliczna postać soli **t-butyloaminowej perindoprilu**, sposób jej wytwarzania i zawierające ją kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono **nową** krystaliczną postać związku o wzorze przedstawionym na rysunku, charakteryzującą się szczególnym **rentgenogramem** proszkowym, sposób jej wytwarzania oraz zawierające ją kompozycje farmaceutyczne, przeznaczone do stosowania jako inhibitory enzymu przekształcającego angiotensynę I. (12 zastrzeżeń)



AI (21) 348492 (22)2001 07 06 7(51) C07D 209/02  
A61K 31/40  
A6 1P 9/00

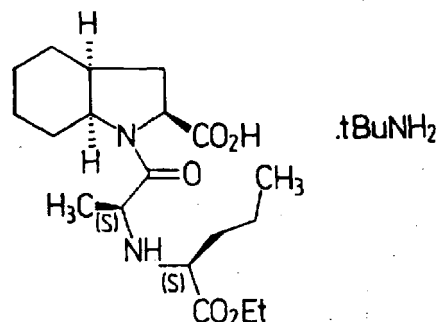
(31) 00 0008793 (32)2000 07 06 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Pfeiffer Bruno, Ginot Yves-Michel, Coquerel Gérard, Beilles Stéphane

(54) Nowa **alfa** krystaliczna postać soli **t-butyloaminowej perindoprilu**, sposób jej wytwarzania i zawierające ją kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono **nową** krystaliczną postać związku o wzorze przedstawionym na rysunku, charakteryzującą się szczególnym **rentgenogramem** proszkowym, sposób jej wytwarzania oraz zawierające ją kompozycje farmaceutyczne, przeznaczone do stosowania jako inhibitory enzymu przekształcającego angiotensynę I. (13 zastrzeżeń)



A (2 ) 348493 (22) 200 07 06 7(51) C07D 209/02  
A61K 31/40  
A61P 9/00

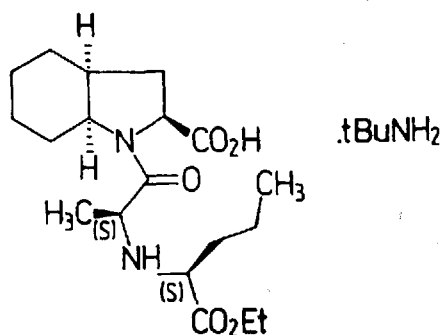
(31)00 0008792 (32) 2000 07 06 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Pfeiffer Bruno, Ginot Yves-Michel, Coquerel Gérard, Beilles Stéphane

(54) Nowa **beta** krystaliczna postać soli **t-butyloaminowej perindoprilu**, sposób jej wytwarzania i zawierające ją kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono **nową** krystaliczną postać związku o wzorze przedstawionym na rysunku, charakteryzującą się szczególnym **rentgenogramem** proszkowym, sposób jej wytwarzania oraz zawierające ją kompozycje farmaceutyczne, przeznaczone do stosowania, jako inhibitory enzymu przekształcającego angiotensynę I. (12 zastrzeżeń)



AI (21)345999 (22)19990803 7(51) C07D 211/58  
A61K 31/445

(31)98 9810107 (32)1998 08 05 (33) FR

(86) 199908 03 PCT/FR99/01914

(87) 2000 02 17 WO00/07987 PCT Gazette nr 07/00

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Alcade Alain, Anne-Archard Gilles, Grosclaude Patrick, Monnier Olivier, Roche Jérôme

**(54) Postacie krystaliczne osanetantu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania postaci krystalicznych I i II (R)-(+)-N-[[3-[1-benzoilo-3-(3,4-dichlorofenylo) piperdyn-3-ylo]prop-1-ylo]-4-fenylpiperdyn-4-ylo]-N-metyloacetamidu (osanetantu) oraz tych postaci krystalicznych I i II osanetantu. Korzystnie osanetant poddawany krystalizacji wytwarza się z jego benzenosulfonianu.

(22 zastrzeżenia)

Al (21)341366 (22)20000711 7(51) C07D 211/80  
A6 P 9/00

(7 ) ADAMED Sp. z o.o., Czosnów k/Warszawy

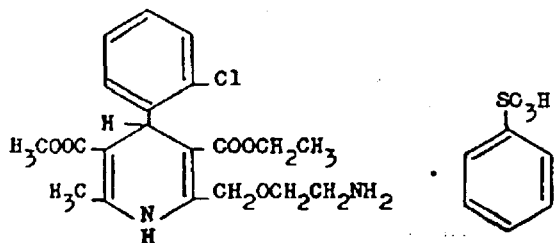
(72) Kowalski Piotr, Wieczorek Maciej, Stawiński Tomasz, Chrulski Krzysztof

**(54) Sposób otrzymywania benzenosulfonianu amlodypiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania benzenosulfonianu amlodypiny o wzorze przedstawionym na rysunku, polegający na reakcji soli amlodypiny kwasu nieorganicznego lub organicznego i benzenosulfonianu metalu alkalicznego, charakteryzujący się tym, że reakcję prowadzi się w rozcieńczonym wodnym roztworze kwasu C1-C3 alkanokarboksylowego.

Sposób zapewnia uzyskanie wysokiej wydajności czystego produktu, a także umożliwia zastosowanie ciągłej technologii strącania produktu. Benzenosulfonian amlodypiny jest znanym lekiem sercowo-naczyniowym.

(8 zastrzeżeń)



Al (21)346041 (22)19990805 7(51) C07D 211/96  
C07D 405/12  
C07D 413/12  
C07D 409/12  
C07D 401/12  
A61K 31/445

(31) 98 60096232 (32) 1998 08 12 (33) US  
(86) 19990805 PCT/IB99/01388  
(87)20000224 WO00/09485 PCT Gazette nr 08/00

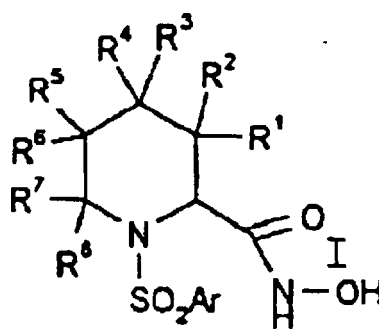
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) McClure Kim Francis, Noe Mark Carl, Letavic Michael Anthony, Chupak Louis Stanley

**(54) Pochodne kwasu hydroksypipekolanohydroksamowego jako inhibitory NMP**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), przydatne w leczeniu stanu wybranego z grupy obejmującej zapalenie stawów, raka i innych chorób charakteryzujących się aktywnością metaloproteaz substancji międzykomórkowej lub reprodolizyny. Ponadto związki te można stosować w terapii kombinowanej m.in. ze standardowymi niesterydowymi lekami przeciwzapalnymi (NSAID), inhibitorami COX-2 i środkami przeciwbólowymi i w kombinacji z lekami cytotoksycznymi, takimi jak doksorubicyna, daunorubicyna, cy splanyna, etopozyd, taxol, taxotere i alkaloidem, takim jak winykrystyna, w leczeniu raka.

(68 zastrzeżeń)



Al (21)346013 (22)19990728 7(51) C07D 213/73  
C07D 213/74  
A61K 31/4412

(31)98 19835918 (32)1998 08 07 (33) DE

(86) 1999 0728 PCT/EP99/05399

(87) 2000 02 7 WO00/07988 PCT Gazette nr 07/00

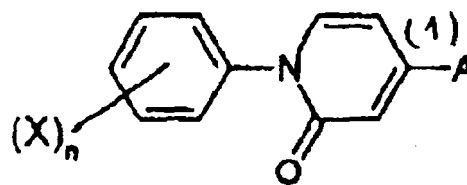
(71) ARZNEIMITTEL WERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE

(72) Lankau Hans-Joachim, DE; Unverferth Klaus, DE; Arnold Thomas, DE; Bartsch Reni, DE; Rostock Angelika, DE; Granik Vladimir, RU; Grizik Sofia, RU

**(54) Nowe 4-amino-1-arylopirydyno-2-ony o działaniu przeciwdrgawkowym oraz procesy ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych 4-amino-1-arylopirydyno-2-onów o wzorze 1, gdzie n=0,1,2,3,4,5 oraz X oznacza wodór, alkil C1-C4, alkoksy C1-C4, trójfluorometal, trójfluorometoksy lub chlorowiec, zaś A oznacza grupę aminową, alkilaminową C1-C4, dwualkiloaminową C1-C4, morfolinową, piperdynową lub piroli-dynową. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tych związków oraz ich zastosowania jako leków, głównie do leczenia różnych postaci epilepsji.

(12 zastrzeżeń)



Al (21)345817 (22)19990729 7(51) C07D 213/82  
C07D 241/44  
C07D 215/48  
C07D 261/18  
C07D 277/68  
C07D 239/74  
C07D 333/38  
C07D 401/12  
C07D 401/14  
C07D 413/12  
C07D 213/81  
A61K 31/44  
A61K 31/47  
A61K 31/495

(31)98 9816838 (32)1998 08 04 (33) GB  
98 9824939 1998 11 13 GB

(86) 1999 07 29 PCT/GB99/02489

(87) 2000 02 7 WO00/07991 PCT Gazette nr 07/00

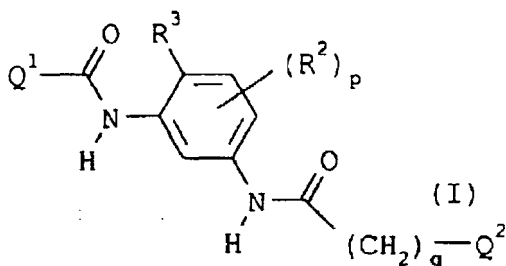
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Brown Dearg Sutherland, Brown George Robert

(54) **Pochodne amidowe przydatne jako inhibitory wytwarzania cytokin**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne amidowe o wzorze (I), w którym R<sup>3</sup> oznacza grupę (1-6C)alkilową lub chlorowcową; Q<sup>1</sup> oznacza grupę heteroarylową, która jest ewentualnie podstawiona 1, 2, 3 lub 4 podstawnikami, m.in. takimi jak grupa hydroksylowa, chlorowcowa, trifluorometylowa, (1-6C)alkilowa, (1-6C)alkoksyłowa, hydroksy-(1-6C)alkilowa, (1-6C)alkoksylo-(1-6C)alkilowa, hydroksy-(2-6C)alkoksyłowa, amino-(2-6C)alkilo-aminowa, N-(1-6C)alkilo-(1-6C)alkiloamino-(2-6C)alkilo-aminowa, aryłowa, heteroaryłowa i heterocyklilowa; p oznacza 0-2, R<sup>2</sup> oznacza m.in. grupę hydroksylową lub chlorowcową; q oznacza 0-4; i Q<sup>2</sup> obejmuje ewentualnie podstawioną grupę aryłowącykloalkilową heteroaryłową i heterocyklilową ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry rozszczepialne in vivo, sposoby ich wytwarzania zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz ich zastosowanie do leczenia chorób lub stanów medycznych powstających za pośrednictwem cytokin.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)346045 (22)19990726 7(51) C07D 215/22  
C07D 215/50  
C07D 413/12  
C07D 413/14  
A61K 31/47

(31)98 19839499 (32)1998 08 29 (33) DE

(86) 1999 07 26 PCT/EP99/05315

(87) 2000 03 09 WO00/12479 PCT Gazette nr 10/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

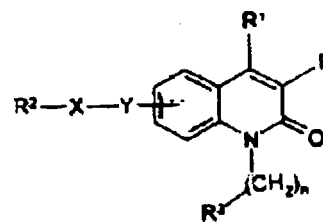
(72) Juraszyk Horst, Wurziger Hanns, Dorsch Dieter, Buchstaller Hans-Peter, Bemotat-Danielowski Sabine, Gante Joachim, Melzer Guido, Anzali Soheila, Mederski Werner

(54) **Pochodne 2-okso-2H-chinolin**

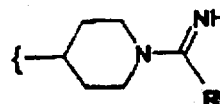
(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 2-okso-2H-chinolinu o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R, R<sup>1</sup> - niezależne od siebie reszty H, A, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-R<sup>4</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-OA lub (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-Ar, R<sup>2</sup> - Ar, wzór 2 lub wzór 3, R<sup>3</sup> - Ar, R<sup>4</sup> - CN, COOH, COOA, CONH<sub>2</sub>, CONHA, CONA<sub>2</sub> lub C(=NH)-NH<sub>2</sub>, R<sup>5</sup> - niepodstawioną lub jednopodstawioną grupę -COA, -COOA, -OH albo konwencjonalną grupę osłaniającą grupę aminową, resztę -C(=NH)-NH<sub>2</sub>, -NH-C(=NH)-NH<sub>2</sub> lub -C(=O)-N=C(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>, 5-członowy pierścień zawierający atomy azotu i tlenu. R<sup>6</sup> - resztę H, A lub NH<sub>2</sub>, Ar - resztę fenyłową, naftylową lub dwufenylową niepodstawioną albo monodi- lub tripodstawioną przez resztę A, cykloalkilową z 3-6 atomami węgla, grupę OH, OA, Hal, CN, NO<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, NH<sub>2</sub>, NHA, NA<sub>2</sub>, pyrrolidyno-1-yłową, piperidyno-1-yłową, benzoksyłową, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHA, SO<sub>2</sub>NA<sub>2</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NH<sub>2</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHA, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NA<sub>2</sub>, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NH<sub>2</sub>, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHA, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NA<sub>2</sub>, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-O- albo R<sup>5</sup>, A resztę alkilową z 1-4 atomami węgla lub karbonyłową, Y brak podstawnika, resztę NH, O lub S,

Hal F, Cl, Br lub I, m 0, 1 lub 2, n 0, 1, 2 lub 3, a także ich sole. Związki te są inhibitorami czynnika koagulacyjnego Xa i mogą być wykorzystywane w zapobieganiu i/lub leczeniu stanów zakrzepowo-zatorowych.

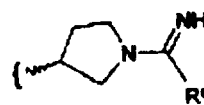
(10 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

AI (21) 346022 (22) 1999 07 15 7(51) C07D 217/22  
C07D 401/12  
C07D 403/12

(31)98 9816228 (32)1998 07 24 (33) GB  
99 9908829 1999 04 16 GB

(86)19990715 PCT/IB99/01289

(87) 2000 02 03 WO00/05214 PCT Gazette nr 05/00

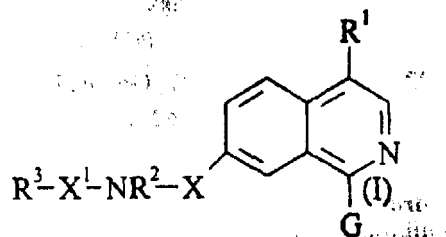
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Barber Christopher Gordon, Dickinson Roger Peter, Fish Paul Vincent

(54) **Izochinolinyl jako inhibitory urokinazy**

(57) Wynalazek ujawnia związki izochinolinylloguanidynowe o ogólnym wzorze (I), jako inhibitory urokinazy.

(34 zastrzeżenia)



AI (21)346016 (22)199908 04 7(51) C07D 231/14

(31) 98 9837067 (32) 1998 08 17 (33) DE

(86) 1999 0804 PCT/EP99/05641

(87) 2000 03 02 WO00/10978 PCT Gazette nr 09/00

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Müller Nikolaus, Matzke Michael

(54) Sposób wytwarzania estrów  
1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowych III

(57) Estry 1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowe o niezwykle małym udziale estrów 1-alkilo-pirazolo-3-karboksylowych otrzymuje się wówczas, gdy reakcję 2,4-diketoestru i/lub jego enolanu z alkilohydrazyną i/lub z odpowiednią solą alkilohydrazynową, ewentualnie w obecności rozpuszczalnika i/lub wody, prowadzi się w taki sposób, aby do osiągnięcia co najmniej 90% przereagowania była obecna wolna alkilohydrazyna.

(10 zastrzeżeń)

A (2) 345998 (22) 1999 08 07 7(51) C07D 239/52  
C07D 239/34  
C07D 239/70  
C07D 403/12  
A61K 31/505

(31) 98 19836044 (32) 1998 08 10 (33) DE

(86) 19990807 PCT/EP99/05728

(87) 20000224 WO00/09489 PCT Gazette nr 08/00

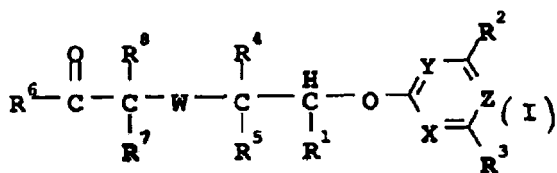
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Amberg Wilhelm, Jansen Rolf, Ketschau  
Georg, Hergenröder Stefan, Raschack Manfred,  
Unger Liliane

(54) Nowe pochodne kwasów karboksylowych  
zawierające boczne łańcuchy ketonowe,  
sposób otrzymywania nowych pochodnych  
kwasów karboksylowych zawierających  
boczne łańcuchy ketonowe i zastosowanie  
nowych pochodnych kwasów  
karboksylowych zawierających boczne  
łańcuchy ketonowe jako związków  
antagonistycznych receptora endoteliny

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych kwasów karboksylowych o wzorze I, sposobu otrzymywania tych związków i ich zastosowania jako związków antagonistycznych receptora endoteliny.

(11 zastrzeżeń)



A (2) 345882 (22) 1999 08 05 7(5) C07D 263/32  
C07D 277/24  
C07D 413/12  
C07D 417/12  
A61K 31/421  
A61K 31/422

(31) 98 9817118 (32) 19980807 (33) GB

(86) 19990805 PCT/EP99/05666

(87) 2000 02 17 WO00/08002 PCT Gazette nr 07/00

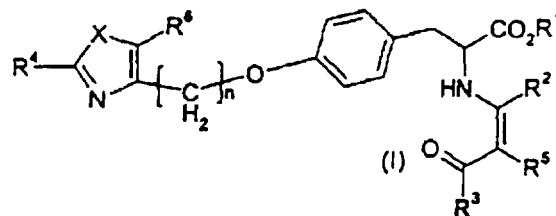
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Collins Jon Loren, US; Dezube Milana, US;  
Oplinger Jeffrey Alan, US; Willson Timothy  
Mark, GB

(54) Podstawione pochodne oksazolowe  
i tiazolowe jako aktywatory hPPAR gamma  
i hPPAR alfa

(57) Wynalazek ujawnia związki o wzorze (I) oraz ich formy tautomeryczne, farmaceutycznie dopuszczalne sole lub solwaty. Korzystnie, związki według wynalazku są podwójnymi aktywatorami hPPAR $\gamma$  i hPPAR $\alpha$ .

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 345971 (22) 1999 11 19 7(51) C07D 307/87

(31) 99 199900921 (32) 1999 06 25 (33) DK

(86) 1999 11 19 PCT/DK99/00643

(87) 2000 03 09 WO00/11926 PCT Gazette nr 10/00

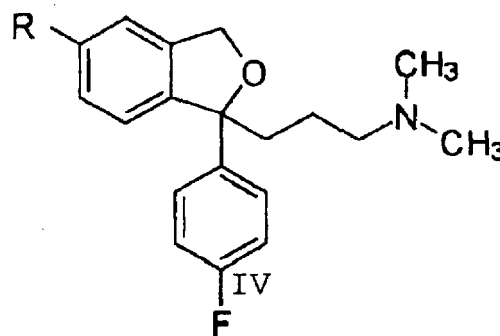
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Petersen Hans, Rock Michael Harold

(54) Sposób wytwarzania citalopramu

(57) Sposób wytwarzania citalopramu polega na tym, że związek o wzorze IV, w którym R oznacza Cl lub Br, poddaje się reakcji ze źródłem cyjanku, w obecności katalizatora niklowego i wyodrębnia się odpowiadający związek 5- cyjanowy, to jest Citalopram.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 341463 (22) 20000713 7(51) C07D 319/06

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Piasecki Andrzej, Stadniczenko Urszula

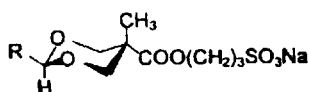
(54) Nowe sulfonian sodowe pochodne  
1,3-dioksanu i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych sulfonianów sodowych pochodnych 1,3-dioksanu w postaci izomeru cis i trans, o nazwach cis-[(2-alkilo-5-metylo-1,3-dioksan-5-yl)karboksyl] propanosulfonian sodowe o wzorze ogólnym 1 i trans-[(2-alkilo-5-metylo-1,3-dioksan-5-yl)karboksyl] propanosulfonian sodowe o wzorze ogólnym 2, w których R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy  $C_nH_{2n+1}$ , a n zawiera się w granicach od 7 do 15.

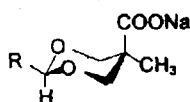
Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania wyżej zdefiniowanych związków, polegającego na tym, że sole sodowe cis-2-alkilo-5-karboksyl-5-metylo-1,3-dioksanów o wzorze 3 lub ich mieszaniny z solami sodowymi trans-2-alkilo-5-karboksyl-5-metylo-1,3-dioksanów o wzorze 4, w których R i n mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji w roztworze rozpusz-

czalnika, korzystnie w postaci alkoholu **tert-butyłowego**, w podwyższonej temperaturze, **1,3-propanosultonem**, po czym usuwa się rozpuszczalnik, a pozostałość oczyszcza się. Korzystne jest, gdy stosunek molowy soli sodowej cis-2-alkilo-5-karboksy-5-metylo-1,3-dioksanu lub mieszaniny soli sodowych cis- i trans-2-alkilo-5-karboksy-5-metylo-1,3-dioksanów do 1,3-propanosultonu zawiera się w granicach od 1:1 do 1:1,15. Nowe związki wykazują aktywność powierzchniową.

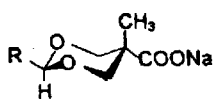
(3 zastrzeżenia)



wzór 2



wzór 3



wzór 4

AI (21) 345901 (22) 199905 29 7(51) C07D 337/08  
A61K 31/38

(31)98 19825804 (32)1998 06 10 (33) DE

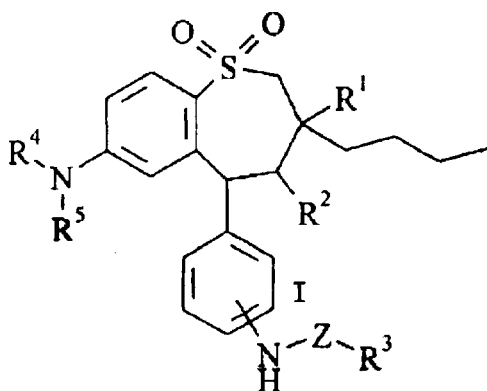
(86) 1999 05 29 PCT/EP99/03743

(87) 999 2 6 WO99/64409 PCT Gazette nr 50/99

(71) AVENUS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE(72) Frick Wendelin, Enhnsen Alfons, Glombik  
Heiner, Heuer Hubert(54) **Pochodne 1,1-ditlenku benzotiepiny, sposób ich wytwarzania, środek leczniczy zawierający te związki oraz ich zastosowanie**

(57) Opisano związki o ogólnym wzorze I oraz ich fizjologicznie zgodne sole i fizjologicznie czynne pochodne. **Wnalezek** dotyczy także sposobu wytwarzania tych związków, które są odpowiednio np. w leczeniu hiperlipidemii

(15 zastrzeżeń)



AI (21)345993 (22)19990812 7(51) C07D 401/12  
A61K 31/4439

(31)98 19843413 (32)1998 08 18 (33) DE

(86)19990812 PCT/EP99/05928

(87) 2000 03 02 WO00/10995 PCT Gazette nr 09/00

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

(72) Kohl Bernhard

(54) **Nowe postacie soli pantoprazolu**

(57) Wynalazek dotyczy dwuwodzianowej soli magnezowej pantoprazolu, jego zastosowania w leczeniu chorób żołądka lub jelit, zawierającego go środka farmaceutycznego oraz złożonych środków farmaceutycznych zawierających dwuwodzian pantoprazolu magnezu i **półtorawodzian** pantoprazolu sodu.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)346000 (22)199908 09 7(51) C07D 401/12  
C07D 401/14  
C07D 409/14  
A61K 31/4184

(31)98 131481 (32)1998 08 10 (33) US  
99 364381 1999 07 29 US

(86) 1999 08 09 PCT/US99/18048

(87) 2000 02 24 WO00/09498 PCT Gazette nr 08/00

(71) PARTNERSHIP OF MICHAEL  
E.GARST, GEORGE SACHS AND JAI MOO  
SHIN, Newport Beach, US

(72) Garst Michael E., Sachs George, Shin Jai Moo

(54) **Przedleki inhibitorów pompy protonowej**

(57) Przedleki inhibitorów pompy protonowej typu pirydylo-metylosulfinylobenzimidazoli mają **hydrolizującą** grupę sulfinylową lub **arylosulfonylową** związaną z azotem benzimidazolu lub obejmują **grupę** tworzącą zasadę Mannicha z azotem benzimidazolu.

Przedleki te hydrolizują w warunkach fizjologicznych dając inhibitory pompy protonowej z czasem półtrwania mierzonym w godzinach i są w stanie zapewniać trwałe stężenia w osoczu inhibitorów pompy protonowej przez czas dłuższy niż dotychczas stosowane leki.

Wytwarzanie inhibitorów pompy protonowej z przed leków według wynalazku w warunkach fizjologicznych pozwala na bardziej skuteczne leczenie kilku chorób lub stanów powodowanych przez sekrecję kwasu żołądkowego.

(26 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.02.28

A (2 ) 346003 (22) 1999 07 20 7(5 ) C07D 403/06  
A61K 31/4184

(31)98 19836404 (32)1998 08 12 (33) DE

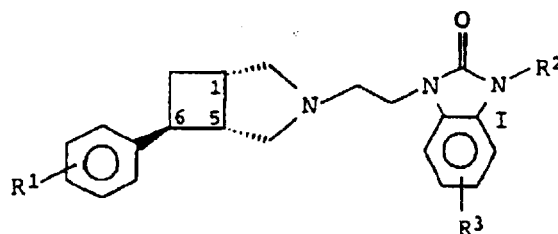
(86) 1999 07 20 PCT/EP99/05166

(87) 2000 02 24 WO00/09499 PCT Gazette nr 08/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE(72) Steiner Gerd, Höger Thomas, Unger Liliane,  
Teschendorf Hans-Jürgen, Juchelka Frieder(54) **N-podstawione pochodne azabicykloheptanu, ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Opisano związki o wzorze ogólnym I, w którym **R<sup>1</sup>** oznacza fluor lub chlor, **R** oznacza **C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkil** lub **cyklopropyl**, **R<sup>2</sup>** oznacza wodór, fluor lub chlor i ich fizjologicznie dopuszczalne sole. Te nowe substancje nadają się do zwalczania chorób. Charakteryzują się one zwłaszcza bardzo wysokim selektywnym **powinowactwem** do receptorów **D<sub>4</sub>**, **dopaminy** i 2A serotoniny.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)345885 (22)19990806 7(51)C07D 405/12

(31)98 9817196 (32)19980807 (33)GB  
98 9828777 1998 12 29 GB

(86) 1999 08 06 PCT/GB99/02592

(87)2000 02 17 WO00/08017 PCT Gazette nr 07/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Jacewicz Victor Witold, Ward Neal

(54) Sposób wytwarzania niekrystalicznej postaci bezwodnej chlorowodorku paroksetyny

(57) Solwat chlorowodorku paroksetyny desolwatuje się dla usunięcia rozpuszczalnika i wytworzenia bezwodnego chlorowodorku paroksetyny, przez ogrzewanie masy solwatu i podwyższanie temperatury ogrzewania ze zmniejszaniem się ilości rozpuszczalnika pozostałego w solwacie.

(19 zastrzeżeń)

A (2 ) 345966 (22) 1999 07 20 7(51) C07D 417/06  
A61K 31/425

(31)98 19836406 (32) 1998 08 12 (33) DE

(86) 19990720 PCT/EP99/05164

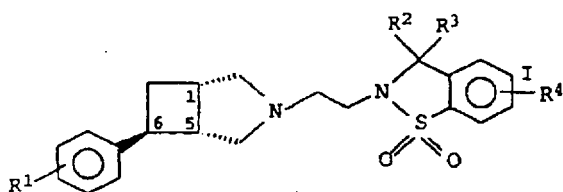
(87)20000224 WO00/09501 PCT Gazette nr 08/00

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE(72) Steiner Gerd, Höger Thomas, Unger Liliane,  
Teschendorf Hans-Jürgen, Juchelka Frieder

(54) N-podstawione pochodne azabicykloheptanu, ich wytwarzanie i zastosowanie

(57) Opisano związki o wzorze ogólnym I, w którym R<sup>1</sup> oznacza fluor lub chlor R<sup>2</sup> i R<sup>3</sup> oznaczają wodór lub C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkil i R<sup>4</sup> oznacza chlor, metyl, grupę nitrową lub aminową i ich fizjologicznie dopuszczalne sole. Te nowe substancje nadają się do zwalczania chorób. Charakteryzują się one zwłaszcza bardzo wysokim selektywnym powinowactwem do receptorów D<sub>4</sub> dopaminy i 2A serotoniny.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)346005 (22)19990805 7(51)C07D 471/04  
A61K 31/4375

(31)98 60096176 (32) 1998 08 11 (33) US

(86) 19990805 PCT/IB99/01390

(87)20000224 WO00/09504 PCT Gazette nr 08/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

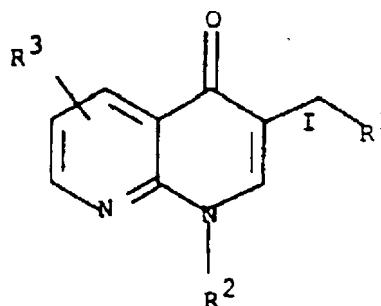
(72) Kleinman Edward Fox

(54) Podstawione 1,8-naftyrydyn-4 (1H) -ony jako inhibitory 4 fosfodiesterazy

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I) lub jego dopuszczalna farmaceutycznie sól oraz kompozycje farmaceutyczne użyteczne w leczeniu zaburzeń oddechowych, alergicznych, reumatoidalnych regulacji masy ciała, zapalnych i centralnego układu nerwowego, takich jak astma, przewlekła niedrożnościowa choroba płuc, zespół chorób układu oddechowego u dorosłych, wstrząs toksyczny, zwłóknienie, nadwrażliwość płucna, nieżyt nosa alergiczny, atopowe zapalenie skóry, łuszczyca, kontrola masy ciała, zapalenie stawów reumatoidalne, wyniszczenie, choroba Crohn'a, zapalenie okrężnicy wrzodziejące, stany artretyczne i inne choroby zapalne, depresje, ośłupienie wielozawłowe i AIDS.

czyca, kontrola masy ciała, zapalenie stawów reumatoidalne, wyniszczenie, choroba Crohn'a, zapalenie okrężnicy wrzodziejące, stany artretyczne i inne choroby zapalne, depresje, ośłupienie wielozawłowe i AIDS.

(7 zastrzeżeń)

A (2 ) 346055 (22) 1999 08 11 7(5 ) C07D 473/06  
C07D 473/26  
A61K 31/52

(31)98 9817623 (32)1998 08 13 (33)GB

(86)19990811 PCT/EP99/05814

(87)20000224 WO00/09507 PCT Gazette nr 08/00

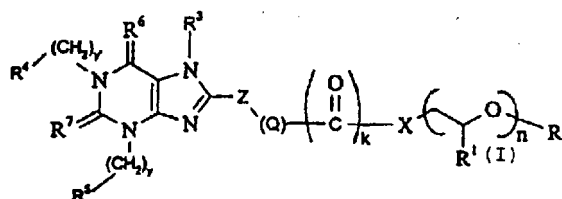
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Daluge Susan Mary, Jurgensen Cynthia Holder,  
Martin Michael Tolar, Osterhout Martin Howard

(54) Pochodne fenyloksantyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, farmaceutycznych preparatów zawierających te związki, ich zastosowania w leczeniu, w szczególności w profilaktyce lub leczeniu stanów zapalnych, zaburzeń immunologicznych, wstrząsu septycznego, zaburzeń układu krążenia i zaburzeń układu żołądkowo-jelitowego.

(40 zastrzeżeń)

A (21) 345906 (22) 1999 06 03 7(5 ) C07D 495/04  
C07D 491/04  
C07D 513/04  
C07D 471/04  
C07D 498/04  
A61K 31/435  
A61K 31/50  
A61K 31/505

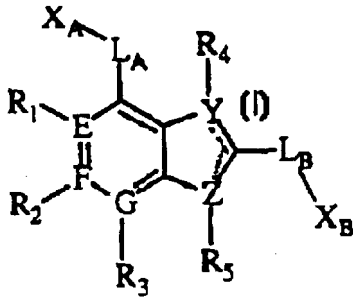
(31)98 90701 (32)1998 06 04 (33) US

(86) 19990603 PCT/US99/12419

(87) 1999 12 09 WO99/62908 PCT Gazette nr 49/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Stewart Andrew O., Boyd Steven A., Arendsen David L., Bhatia Pramila, Condroski Kevin R., Freeman Jennifer C., Gunawardana Indrani W., Zhu Gui-Dong, Lartey Kraig, McCarty Catherine M., Mort Nicholas A., Patel Meena V., Staeger Michael A., Stout David M.



AI (21) 345852 (22) 1999 07 01 7(51) C07D 521/00  
A61K 31/415

(31)98 19829964 (32)1998 07 04 (33) DE  
98 19857202 1998 12 11 DE  
99 19912690 1999 03 20 DE

(86) 199907 01 PCT/EP99/04531

(87) 2000 01 13 WO00/01704 PCT Gazette nr 02/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,  
Ingelheim am Rhein, DE

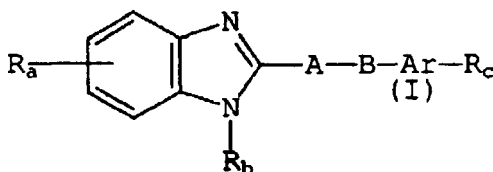
(72) Ries Uwe, Kauffmann Iris, Hael Norbert,  
Priepke Henning, Nar Herbert, Stassen  
Jean-Marie, Wienen Wolfgang

(54) **Benzimidazole, ich otrzymywanie  
oraz zastosowanie w kompozycjach  
farmaceutycznych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych benzimidazoli o ogólnym wzorze (I), ich tautomerów, stereoizomerów ich mieszanin, proleków, ich pochodnych, które zawierają grupę, która jest naładowana ujemnie w warunkach fizjologicznych zamiast grupy karboksylowej oraz ich soli, zwłaszcza ich fizjologicznie dopuszczalnych soli z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi lub zasadami, które mają cenne właściwości.

Związki o powyższym ogólnym wzorze I, w którym  $R_c$  oznacza grupę cyjanową, są półproduktami do otrzymywania innych związków o ogólnym wzorze I, a związki o powyższym ogólnym wzorze I, w którym  $R_c$  oznacza jedną z grup amidynowych, mają właściwości farmakologiczne, zwłaszcza czynność przeciwzakrzepową.

(13 zastrzeżeń)



AI (21)345864 (22)19990709 7(51)C07F9/38  
A61K 31/66  
A01N 57/18

(31)98 19831639 (32)199807 15 (33) DE  
98 19843360 1998 09 22 DE

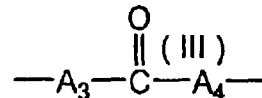
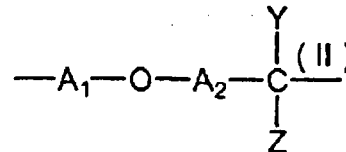
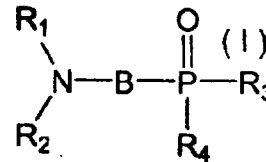
(86) 1999 07 09 PCT/EP99/04827

(87) 2000 01 27 WO00/0403 PCT Gazette nr 04/00

(75) Jomaa Hassan, Giessen, DE

(54) **Związki fosforoorganiczne i ich stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy związków fosforoorganicznych o ogólnym wzorze (I) przy czym B jest albo grupą eterową o wzorze (II) albo grupą keto o wzorze (III) albo 5- lub 6-członową grupą cykliczną i ich stosowania do wytwarzania środków leczniczych dla terapeutycznego i profilaktycznego traktowania spowodowanych przez wirusy, bakterie, grzyby lub pasożyty procesów infekcyjnych u ludzi i zwierząt oraz stosowania tych związków jako środków grzybobójczych, bakteriobójczych lub chwastobójczych u roślin.



AI (21) 345960 (22) 1999 07 22 7(51) C07K 5/062  
C07K 5/068  
A61K 38/04

(31)98 121921 (32)19980724 (33)US

(86) 19990722 PCT/US99/16577

(87)20000203 WO00/05245 PCT Gazette nr 05/00

(71) CORVAS INTERNATIONAL, INC., San  
Diego, US

(72) Brunck Terence K., Tamura Susan Y.

(54) **Inhibitory urokinazy i powstawania naczyń  
krwionośnych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o aktywności inhibitora urokinazy i zmniejszenia lub hamowania tworzenia się naczyń krwionośnych. Związki te posiadają argininę lub podobny do argininy aldehyd lub grupę ketoamidową argininy przy P1. Są one przydatne in vitro do monitoringu poziomów aktywatora plazminogenu i in vivo w leczeniu stanów, które poprawiają się przez hamowanie lub obniżenie aktywności urokinazy i w leczeniu patologicznych stanów, w których powstawanie naczyń krwionośnych jest związane ze stanem patologicznym.

(70 zastrzeżeń)

AI (21)345866 (22) 1999 06 11 7(51) C07K 11/02  
C07D 273/00  
A61K 38/15  
A61P 33/00

(31)98 19828047 (32)1998 06 24 (33) DE

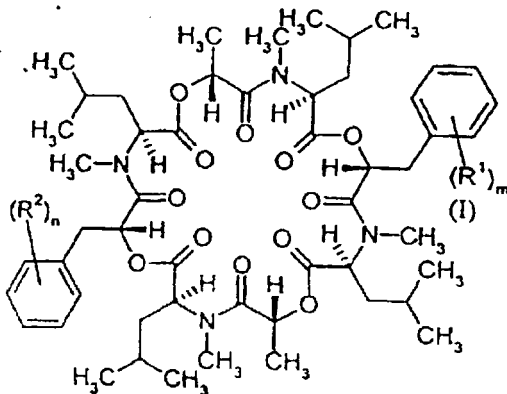
(86) 19990611 **PCT/EP99/04028**

(87) 1999 12 29 W099/67281 PCT Gazette nr 52/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE(72) Scherkenbeck Jürgen, Dyker **Hubert**, Plant  
Andrew, **Harder** Achim, Von **Samson**  
Himmelstjerna Georg(54) Podstawione **cyklooktadepsyptydy**

(57) Wynalazek obejmuje nowe podstawione cyklooktadepsyptydy o wzorze I, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do zwalczania endopasożytów, a także środek zawierający te substancje czynne.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 345958 (22) 1999 07 16 7(51) C07K 14/47  
A61K 38/17  
G01N 33/68  
A61P 19/02

(31) 98 98202470 (32) 1998 07 23 (33) EP

(86) 1999 07 16 **PCT/EP99/05050**(87) 20000203 **WO00/05254** PCT Gazette nr 05/00

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

(72) Verheijden Gijsbertus Francisais Maria, Boots  
Anna Maria Helena(54) Nowe **peptydy do stosowania w immunoterapii chorób autoagresyjnych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych peptydów, ich zastosowania do leczenia przewlekłego niszczenia chrząstki stawowej w chorobach autoagresyjnych, kompozycji farmaceutycznych obejmujących te peptydy i sposobu diagnostycznego do wykrywania autoreaktywnych limfocytów T w badanej próbce.

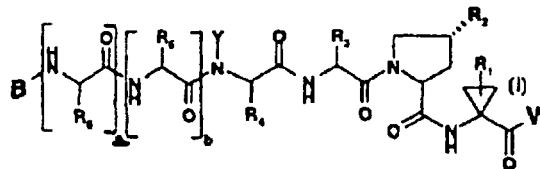
(8 zastrzeżeń)

A (2) 34605 (22) 1999 08 09 7(51) C07K 14/81  
C07K 5/10  
C07K 7/06  
A61K 38/55  
A61P 31/14

(31) 98 60095945 (32) 1998 08 10 (33) US

(86) 19990809 **PCT/CA99/00737**(87) 20000224 **WO00/09558** PCT Gazette nr 08/00(71) BOEHRINGER INGELHEIM/CANADA/LTD.,  
Laval, CA(72) Llinas-Brunet Montse, Bailey Murray D.,  
Cameron Dale, Ghiro Elise, Goudreau Nathalie,  
Poupart Marc-André, Rancourt Jean, Tsantrizos  
Youla S.(54) Peptydy będące inhibitorami zapalenia  
wątroby C(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), w którym a oznacza 0 lub 1; b oznacza 0 lub 1; Y oznacza H lub  $C_{1-6}alkil$ ; B oznacza H, pochodną acylową lub pochodną sulfonylową; W oznacza hydroksyl lub N-podstawiony amino; lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól lub ester, do zastosowania w leczeniu infekcji wirusem zapaleniem wątroby C (HCV).

(70 zastrzeżeń)



AI (21) 345845 (22) 199905 11 7(51) C07K 16/00  
A61K 39/00  
A61P 35/00

(31) 98 75338 (32) 1998 05 11 (33) US  
99 300425 1999 04 28 US(86) 199905 11 **PCT/EP99/03210**(87) 1999 11 8 **WO99/58570** PCT Gazette nr 46/99(71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE  
HOCHSCHULE ZÜRICH, Zürich, CH(72) Neri **Dario**, CH; Tarli Lorenzo, **IT**; Viti  
**Francesca**, **IT**; Birchler Manfred, CH(54) **Specyficzne cząsteczki wiążące do scyntygrafii, koniugaty je zawierające oraz sposób terapeutyczny leczenia angiogenezy**(57) Wynalazek dotyczy przeciwciał o **subnanomolarnym** powinowactwie specyficznym dla charakterystycznego **epitopu** ED-B domeny fibronektyny, znacznika angiogenezy. Dotyczy on także zastosowania znakowanych radioaktywnie przeciwciał anty-ED-B o wysokim powinowactwie do wykrywania nowo tworzących się naczyń krwionośnych *in vivo* oraz zestawu diagnostycznego zawierającego wymienione przeciwciało. Wynalazek dotyczy także koniugatów zawierających takie przeciwciała i odpowiednich fotoaktywnych cząsteczek (np. odpowiednio wybranego fotosensybilizatora) oraz ich zastosowania do wykrywania i/lub, koagulacji nowych naczyń krwionośnych.

(27 zastrzeżeń)

AI (21) 346008 (22) 1999 08 11 7(51) C08B 11/02

(31) 98 98115111 (32) 19980811 (33) EP

(86) 1999 08 11 **PCT/US99/18385**(87) 20000224 **WO00/09564** PCT Gazette nr 08/00(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington,  
US(72) **Kroon** Gijsbert(54) Zastosowanie wodnych kompozycji powłoki  
ochronnej w powłokach przemysłowych  
i w wodnych kompozycjach powłokowych(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie do powłok przemysłowych wodnej kompozycji powłoki ochronnej zawierającej system spoiwa i mieszaninę zagęszczaczy asocjacyjnych. Mieszanina zagęszczaczy asocjacyjnych zawiera co najmniej jeden zagęszczacz asocjacyjny, który nie jest zagęszczaczem poliuretanowym i wybiera się ją tak, aby stężenie C zagęszczaczy asocjacyjnych wymagane w specjalnym sposobie stosowania było poniżej krytycznego stężenia  $C'$ , określonego jako a tężenie zagęszczacza, w którym kłęбки polimerów zagęsz-

**czacza** zaczynają nachodzić na siebie lub tworzyć splątania, obliczonego w określony sposób.

(30 zastrzeżeń)

AI (21)341266 (22)2000 07 06 7(51)C08F2/00

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(72) Gawdzik Barbara, Matynia Tadeusz

(54) **Sposób polimeryzacji związków, poliesterów i/lub żywic nienasyconych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie **polimeryzacji** zdolnych do reakcji polimeryzacji lub kopolimeryzacji związków, poliesterów **i/lub** żywic nienasyconych, z zastosowaniem jako przyspieszacza aminy trzeciorzędowej będącej pochodną akrylową **i/lub metakrylową** amin pierwszorzędowych, zwłaszcza produktu reakcji tych amin z **metakrylanem i/lub** akrylanem glicydydu. Jako aminy trzeciorzędowe stosowane są także produkty reakcji pochodnych epoksydowych aromatycznych amin **pierwszorzędowych** z kwasem akrylowym i/lub metakrylowym.

(4 zastrzeżenia)

A ( ) 341272 (22) 2000 07 07 7(5 ) C08F 2/00

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

(72) Ostryz Ryszard, Penczek Piotr, Szczepankowska Barbara

(54) **Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych, przez polikondensację w stopie alkoholu wielowodorotlenowych, zwłaszcza glikoli, z kwasem **fumarowym** i/lub bezwodnikiem **maleinowym** oraz nasyconym reagentem aromatycznym i/lub alifatycznym, ewentualnie w obecności znanych katalizatorów **estryfikacji i/lub** transestryfikacji, prowadzoną jednoetapowo lub dwuetapowo i rozpuszczenie otrzymanego nienasyconego poliesteru w nienasyconym monomerze sieciującym, polega na tym, że jako reagent nasycony stosuje się mieszaninę estrów **dimetylowych** kwasów ftalowych, stanowiącą produkt uboczny przy produkcji tereftalanu **dimetylowego**, zawierającą na 100 części wagowych tej mieszaniny 45-75 części wagowych izoftalanu dimetylowego, 10-25 części wagowych tereftalanu dimetylowego, 10-25 części wagowych ortoftalanu dimetylowego i ewentualnie domieszki estrowe i/lub inne substancje wyżej wrzące niż estry kwasów ftalowych, przy czym ewentualnie stosuje się ją w mieszaninie z nasyconym bezwodnikiem lub kwasem modyfikującym, zaś proces prowadzi się w temperaturze **170-220°C**.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 348569 (22)2001 07 10 7(51) C08G 8/08

(31)00 614612 (32)200007 12 (33)US

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Nodelman Neil H., Steppan David D., Bushmire Alan D., Slack William E.

(54) **Sposób wytwarzania pianki absorbującej energię, pianka absorbująca energię oraz zderzak samochodowy obejmujący piankę absorbującą energię**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania absorbującej energię pianki o gęstości mniejszej niż około  $7 \text{ pcf } [0,112 \text{ g/cm}^3]$ , charakteryzującej się doskonałymi właściwościami wytrzymałościowymi i przydatnej zwłaszcza w zastosowaniach na zderzaki samochodowe.

Przedmiotem wynalazku jest również absorbująca energię pianka wytworzona zgodnie z tym sposobem.

(13 zastrzeżeń)

AI (21)345847 (22)19990629 7(51)C08G 18/10  
C08G 18/48  
C08J 9/30

(31)98 112573 (32)1998 07 09 (33)US

(86) 1999 0629 PCT/EP99/04487

(87) 2000 01 20 WO00/02940 PCT Gazette nr 03/00

(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Antwerpia, BE

(72) Younes Usama E., Allen Gary L., Barksby Nigel

(54) **Mikrokomórkowe elastomery poliuretanowe spieniane trwałym gazem**

(57) Mikrokomórkowe elastomery poliuretanowe z bardzo małą zawartością **wiązań** mocznikowych albo, praktycznie biorąc, całkowicie bez takich wiązań można otrzymać, nie uciekając się do organicznych poroforów fizycznych, na drodze spieniania metodą rozdmuchiwania spienialnej mieszaniny zawierającej reaktywne w stosunku do grup izocyjanianowych polioli i przedłużacze łańcucha oraz spienialny składnik izocyjanianowy. Składnik izocyjanianowy uzyskuje się w reakcji **stechiometrycznego nadmiaru di-** lub poliizocyjanianu ze składnikiem **poliolowym** zawierającym polioli o niskim stopniu nienasylenia. Elastomery spienione metodą rozdmuchiwania charakteryzują się lepszymi: odpornością na rozdzielanie, odkształceniem trwałym przy ściskaniu i innymi właściwościami fizycznymi w porównaniu ze spienianymi wyłącznie wodą **mikrokomórkowymi** elastomerami o takiej samej gęstości.

(25 zastrzeżeń)

AI (21) 345859 (22) 199907 15 7(51)C08G 18/76  
C08G 18/08  
C08G 18/40

(31) 98 98202675 (32) 998 08 07 (33) EP

(86) 1999 07 15 PCT/EP99/05001

(87) 2000 02 17 WO00/08083 PCT Gazette nr 07/00

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt Lake City, US

(72) Huygens Eric, Moureau Herman Eugene Germain, Yu Jianming

(54) **Sposób wytwarzania elastycznej pianki poliuretanowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania formowanych elastycznych pianek poliuretanowych na bazie **difenylometanodiizocyjanianu (MDI)** o wysokiej **odbojności** przy zastosowaniu **MDI** i kompozycji polioliowej.

(13 zastrzeżeń)

A (21) 34145 (22) 2000 07 12 7(5 ) C08G 59/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA, **Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Chemiczne ORGANIKA-SARZYNA, Nowa Sarzyna; Iwański Lech, Kędzierzyn-Koźle; Pokorska Zofia, Kędzierzyn-Koźle; Spadło Marian, Kędzierzyn-Koźle; Brzeziński Andrzej, Kędzierzyn-Koźle; Piłat Władysław, Nowa Sarzyna; Jakubas Tadeusz, Nowa Sarzyna; Marchut Kazimierz, Nowa Sarzyna; Wolski Roman, Nowa Sarzyna; Kłoczko Jan, Nowa Sarzyna; Ryzner Adam, Nowa Sarzyna

(72) Iwański Lech, Pokorska Zofia, Spadło Marian, Brzeziński Andrzej, Piłat Władysław, Jakubas Tadeusz, Marchut Kazimierz, Wolski Roman, Kłoczko Jan, Ryzner Adam

(54) **Sposób wytwarzania wysokocząsteczkowych żywic epoksydowych**

(57) Sposób polega na poliaddycji metodą ciągłą żywic epoksydowych małowcząsteczkowych lub średnicząsteczkowych,

o średniej masie cząsteczkowej 340-1000, rozpuszczonych w mieszaninie toluenu i metyloetyloketonu z bisfenolem A lub tetrabromobisfenolem A z dodatkiem epoksynolaku o-krezolowego lub epoksynolaku fenolowego, w obecności znanych katalizatorów użytych w ilości 0,008-0,02% wagowego w stosunku do masy reagentów, w temperaturze 140-180°C, przy takiej proporcji reagentów, która zapewnia całkowite przereagowanie bisfenolu A lub tetrabromobisfenolu A. Mieszaninę reagentów o temperaturze 65°C podaje się w sposób ciągły do dwóch wyparek filmowych połączonych kaskadowo, w których rozpoczyna się proces poliaddycji z jednoczesnym odpędem rozpuszczalników w czasie 1-10 minut. Pozabawiona rozpuszczalników mieszanina reakcyjna opuszczająca drugą wyparkę kierowana jest do pierwszego reaktora z kaskady dwóch reaktorów zbiornikowych, gdzie przebiega dalej reakcja w czasie 100-300 minut. Po opuszczeniu reaktorów zbiornikowych mieszanina reakcyjna kierowana jest do łuszkownika, gdzie w czasie 15-60 sekund, w obniżającej się temperaturze z 160-180°C do 20°C, kończy się proces poliaddycji. W mieszaninie rozpuszczalników stosunek wagowy toluenu do metyloetyloketonu wynosi 20 do 1, a stężenie żywicy epoksydowej w rozpuszczalniku wynosi 30-60% wagowych. Rozpuszczoną żywicę epoksydową, będącą w rozpuszczalniku, przed poddaniem procesowi poliaddycji odwadnia się.

(3 zastrzeżenia)

A (21) 348568 (22)2001 07 10 7(51) C08G 63/66  
C08L 67/00  
C09D 167/00

(31)00 10033512 (32)200007 11 (33) DE

(71) Solutia Austria GmbH, Werndorf, AT

(72) Epple Ulrich, DE; Kuttler Ulrike, AT;  
Labenbacher Adolf, AT

(54) Alifatyczne małowcząsteczkowe poliestropoliolole, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie w wysokogatunkowych środkach powłokowych

(57) Przedmiotem wynalazku są małowcząsteczkowe poliestropoliolole o wagowo średniej masie molowej  $M_w$  do 3500 g/mol, o liczbach hydroksylowych od 80 mg/g do 280 mg/g i o liczbach kwasowych od 5 mg/g do 40 mg/g, zawierające jednostki strukturalne pochodzące z alifatycznych monocyklicznych lub policyklicznych związków z co najmniej dwiema grupami hydroksylowymi i/lub epoksydowymi i z co najmniej jednym heteroatomem, z alifatycznych, acyklicznych lub cyklicznych związków polihydroksylowych zawierających 3 lub więcej grup hydroksylowych na 1 cząsteczkę, z liniowych lub rozgałęzionych alifatycznych związków dihydroksylowych i z alifatycznych cyklicznych kwasów polikarboksylowych, ewentualnie w mieszaninie z małowcząsteczkowymi kopolimerami akrylanowymi, które można przerabiać na szybko schnące lakiery i które dają powierzchnie bez zakłóceń.

(15 zastrzeżeń)

AI (21)346001 (22)19990816 7(51) C08J 5/18  
B29C 47/88

(31)98 19836800 (32)1998 08 14 (33) DE

(86)19990816 PCT/EP99/05996

(87) 2000 02 24 WO00/09592 PCT Gazette nr 08/00

(71) RÖHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Numrich Uwe, DE; Hofmann Klaus, DE;  
Emerson Roger Hugh, GB; Pfaff Thomas, DE;  
Meier-Kaiser Michael, DE

(54) Optycznie izotropowe folie poliwęglanowe i sposób ich wytwarzania

(57) Masy do odlewania wtryskowego z poliwęglanu dają się przetwarzać sposobem wytłaczania Chill-Roll w folie izotropowe optycznie. Te optycznie izotropowe folie stosuje się jako folie przykrywające do ochrony przed zadrapaniem optycznym nośni-

ków danych, płyt kompaktowych, jako materiały nośne na warstwę informacyjną oraz materiały podstawowe do wytwarzania folii przykrywających wyświetlacze i ekrany.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 348479 (22)2001 07 05 7(51) C08J 5/18  
C08L 23/06

(31)00 611192 (32)2000 07 06 (33) US

(71) Curwood Inc., Appleton, US

(72) Georgelos Paul Nick, Tatarka Paul David

(54) Jonomerowa, odporna na przebicie, termoplastyczna torba z dodatkową warstwą, folia, mieszanina i sposób wytwarzania

(57) Torba z dodatkową warstwą składa się z torby posiadającej powierzchnie wewnętrzną i zewnętrzną, zawierającej elastyczną, termoplastyczną, dwuosiowo naprężoną, termokurczliwą folię, posiadającą przynajmniej jedną warstwę mieszaniny, składającej się z przynajmniej trzech kopolimerów, zawierającej: 45 do 85% wagowych pierwszego polimeru (posiadającego temperaturę topnienia 55 do 98°C) zawierającego przynajmniej jeden kopolimer etylenu i przynajmniej jednego komonomeru wybranego spośród heksylenu i oktylenu, 5 do 35% wagowych drugiego polimeru (posiadającego temperaturę topnienia 115 do 128°C) zawierającego przynajmniej jeden kopolimer etylenu i przynajmniej jeden  $\alpha$ -olefiny, a także 10 do 50% wagowych trzeciego polimeru (posiadającego temperaturę topnienia 60 do 110°C) zawierającego przynajmniej jeden niemodyfikowany lub modyfikowany bezwodnikowo kopolimer etylenu i estru winylu, kwasu akrylowego, kwasu metakrylowego lub akrylanu alkilowego, przy czym w/w polimery pierwszy i drugi łącznie stanowią zawartość  $\geq 50\%$  wagowych całkowitej masy trzech w/w polimerów. Folia torby odznacza się całkowitą absorpcją energii  $> 0,70$  J oraz wartością kurczliwości w temperaturze 90°C  $> 50\%$  w przynajmniej jednym kierunku, to jest kierunku maszyny lub poprzecznym. Ponadto torba składa się z folii dodatkowej warstwy dokołonej do przynajmniej jednej powierzchni torby i pokrywającej przynajmniej 25% tej powierzchni, przy czym folia dodatkowej warstwy zawiera elastyczną, termoplastyczną folię posiadającą przynajmniej jedną warstwę zawierającą mieszaninę  $\geq 2$  polimerów zawierającą 5 do 20% wagowych (i) polimeru jonomerowego, na przykład kopolimeru etylenu-kwasu metakrylowego, którego grupy kwasowe zostały zneutralizowane częściowo lub całkowicie do utworzenia soli, korzystnie soli cynku lub sodu, 5 do 95% wagowych (ii) kopolimeru etylenu i przynajmniej jednej  $C_6$  do  $C_8$   $\alpha$ -olefiny (temperatura topnienia od 55 do 95°C oraz  $M_w/M_n$  od 1,5 do 3,5), 0 do 90% wagowych (iii) kopolimeru etylenu i przynajmniej jednej  $C_4$  do  $C_6$   $\alpha$ -olefiny (temperatura topnienia 100 do 125°C), a także 0 do 90% wagowych (iv) kopolimeru propylenu i etylenu i/lub butylenu (temperatura topnienia 105 do 145°C), 0 do 90% wagowych (v) kopolimeru etylenu i heksylenu i/lub oktylenu i/lub dekanu (temperatura topnienia 125 do 135°C), przy czym polimery (ii), (iii), (iv) i (v) stanowią łączną zawartość  $\geq 80\%$  wagowych całkowitej masy polimerów (i), (ii), (iii), (iv) i (v), a folia dodatkowej warstwy odznacza się całkowitą absorpcją energii  $\geq 1,2$  J.

(17 zastrzeżeń)

AI (21)345825 (22)19990804 7(51) C08L 33/12  
B32B 27/30  
B29D 7/00

(31)98 9817048 (32)1998 08 05 (33) GB

98 60097072 1998 08 19 US

98 60099055 1998 09 03 US

(86) 1999 08 04 PCT/GB99/02329

(87) 2000 02 7 WO00/08098 PCT Gazette nr 07/00

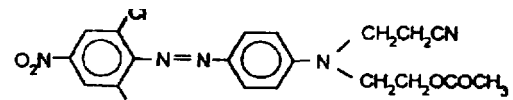
(71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED, Romsey, GB

(72) Briggs Alistair Duncan, Eustace Paul, Tabb  
Malcolm Ian

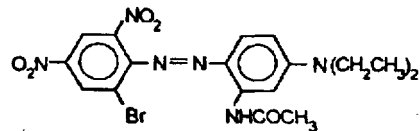
**(54) Materiał akrylowy**

(57) Akrylowy materiał powłokowy zawiera 40-100% wagowych kopolimeru akrylowego, wytworzonego przez polimeryzację monomerów zawierającej **50-99%** wagowych metakrylanu metylu (**MMA**) i 1-50% wagowych akrylanu alkilu i 0-60% wagowych modyfikatora **udamności** w postaci odrębnych cząstek, z których każda ma wielowarstwową budowę. Wspomniany materiał powłokowy wykazuje wskaźnik szybkości **plynięcia** stopu wynoszący co najmniej 1,5 g/10 minut zmierzony według normy ASTM **D-1238** pod obciążeniem 3,8 kg, w temperaturze **230°C**. Materiał powłokowy jest odpowiedni do wytłaczania w temperaturach poniżej **200°C**, np. do współwytłaczania na polimery PVC.

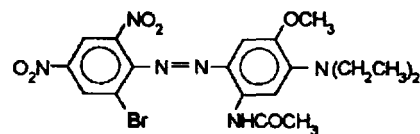
(16 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

AI (21) 345865 (22) 1999 07 02 7(51) C09B 67/30

(31) 98 19831291 (32) 199807 13 (33) DE

(86) 19990702 PCT/EP99/04591

(87) 2000 01 27 WO00/04100 PCT Gazette nr 04/00

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Gäng Manfred, Krüger Rudolf, Miederer Peter

(54) Stężone roztwory leukoindyga

(57) Stężone roztwory leukoindyga, przydatne do barwienia celulozowego materiału tekstylnego, zawierają zasadniczo **25-55%** wag. leukoindyga w postaci soli leukoindyga, mieszaninę co najmniej dwóch wodorotlenków metali alkalicznych w ilości zasadniczo stechiometrycznie wystarczającej do przeprowadzenia leukoindyga w obojętną sól leukoindyga, przy czym żaden z wodorotlenków metali alkalicznych nie jest obecny w ilości większej niż 70% molowych oraz wodę.

(8 zastrzeżeń)

AI (21) 341455 (22) 20000713 7(51) C09B 67/36

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych,  
Zgierz

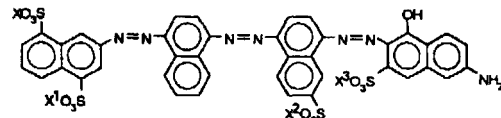
(72) Kązmierska Mariola, Niepsuj Barbara,  
Grajkowski Piotr, Król Izabella, Skotarek  
Marzena

(54) Środki barwiące do barwienia wyrobów  
z mieszanek włókien poliestrowych  
i celulozowych

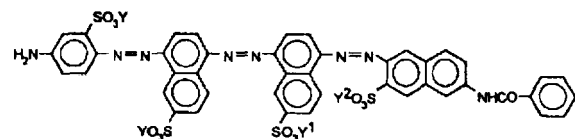
(57) Przedmiotem wynalazku są środki barwiące do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych metodą jednokąpielową na kolor czarny bądź szary w zależności od ilości użytego środka.

Celem wynalazku było opracowanie takich środków barwiących do barwienia wyrobów z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych na kolor czarny, które stosowane w barwieniu metodą jednokąpielową, jednoetapową zapewniałyby uzyskiwanie jednolitych i równomiernych **wybarwień** obu rodzajów włókien, a jednocześnie wysoki poziom odporności **wybarwień** całego wyrobu.

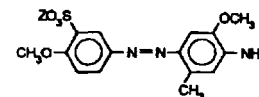
Cel osiągnięto przez wytworzenie środków barwiących, zawierających **14-22** części wagowych technicznego barwnika o wzorze **1, 12-19** części wagowych technicznego barwnika o wzorze **2, 9-14** części wagowych technicznego barwnika o wzorze **3, 16-23** części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze **4**, w którym symbole X-X<sup>z</sup> oznaczają jednakowe lub różne reszty bezbarwnych kationów, **17-24** części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze **5**, w którym symbole Y-Y<sup>z</sup> oznaczają jednakowe lub różne reszty bezbarwnych kationów oraz **12-18** części wagowych technicznego barwnika o ogólnym wzorze **6**, w którym Z oznacza resztę bezbarwnego kationu. Oprócz substancji barwiących **środki** ewentualnie zawierają niewielkie ilości znanych **środków wypełniająco-nastawiających** i/lub antypieniowych **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,



Wzór 4



Wzór 5



Wzór 6

AI (21) 345855 (22) 1999 08 06 7(51) C09J 7/02

(31) 98 19835919 (32) 1998 08 07 (33) DE

(86) 199908 06 PCT/EP99/05704

(87) 2000 02 17 WO00/08 PCT Gazette nr 07/00

(71) SILU VERWALTUNG AG, Meggen, CH

(72) Sieber Reto, Sieber Marco, Vandeweerd Patrick

(54) Folia samoprzylepna

(57) Opisana została folia samoprzylepna do przyklejania i odrywania bez pozostawiania pozostałości wykładziny podłogowej, zwłaszcza wykładziny dywanowej, do podłogi i od podłogi, zwłaszcza parkietu, z warstwą nośną, zwłaszcza z folii z tworzywa sztucznego, która na górnej powierzchni, zwróconej ku

wykładzinie podłogowej oraz na dolnej powierzchni, zwróconej ku podłodze, jest pokryta powłoką kleju przylepcowego, przy czym co najmniej górna powierzchnia może mieć strukturę tekstylną, zaś powłoka kleju przylepcowego ma na obu powierzchniach różną siłę przywierania. Powłoka kleju przylepcowego i/lub siła przywierania na dolnej powierzchni wynosi ułamek odpowiedniej wartości na górnej powierzchni i co najmniej na dolnej powierzchni jest w zasadzie płaska.

(10 zastrzeżeń)

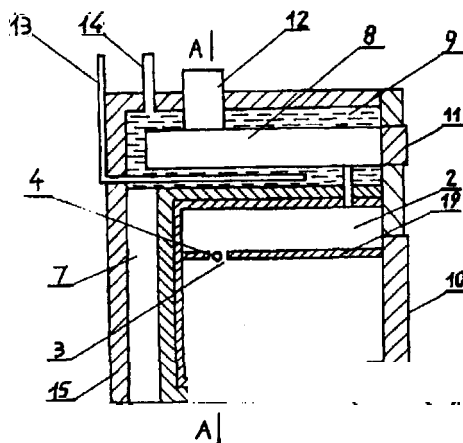
AI (21)341268 (22)20000707 7(51)C10J 3/00

(75) Teliga Karol, Warszawa

(54) Sposób spalania materiału organicznego, zwłaszcza drewna i kocioł do spalania stałego materiału organicznego, zwłaszcza drewna

(57) Sposób spalania stałego materiału organicznego, zwłaszcza drewna, w którym drewno w postaci polan ładuje się do komory spalania, oddzielonej przegrodą poprzeczną ze szczeliną od komory dopalania gazów, a wstępnie ogrzane powietrze pierwotne i wtórne doprowadza się do komór i do szczeliny między komorami, charakteryzuje się tym, że powietrze wtórne do komory dopalania gazów (2) doprowadza się jednocześnie na całej długości szczeliny (19), łączącej komorę spalania (1) i komorę dopalania gazów (2) i zasysa się je do komory dopalania gazów (2) za pomocą strumienia gazów w co najmniej jednej zwężce, utworzonej pomiędzy przewodem rurowym (4) doprowadzenia powietrza wtórnego i krawędziami szczeliny (19). Wynalazek dotyczy również kotła do spalania stałego materiału organicznego, zwłaszcza drewna.

(16 zastrzeżeń)



AI (21)341419 (22)20000710 7(51)C10K 3/00

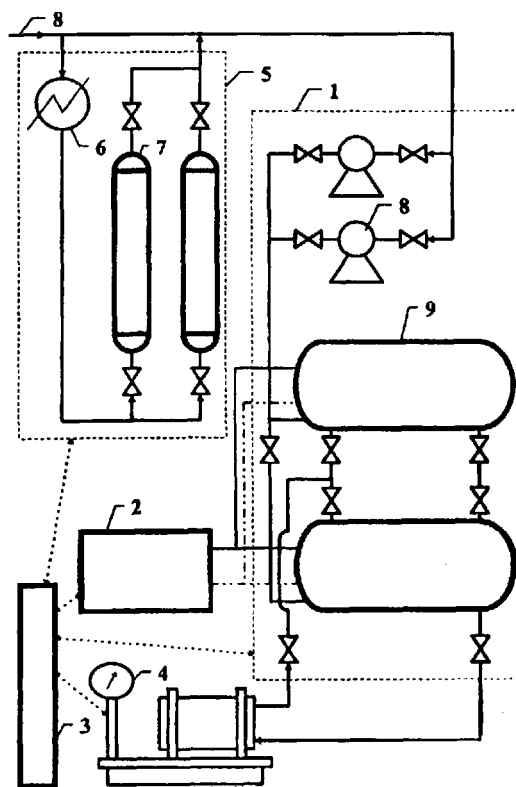
(75) Kulczyk Tadeusz, Poznań; Waśniowski Józef, Zielona Góra; Krępilec Piotr, Poznań; Kuś Janusz, Zielona Góra; Gutman Eugeniusz, Kraków; Krzyżanowski Marian, Staszów; Stępniewski Andrzej, Kraków

(54) Sposób utylizacji kwaśnych gazów poreakcyjnych lub kwaśnych gazów poregeneracyjnych z oczyszczania ropy naftowej i/lub gazu ziemnego ze złóż średnich, a zwłaszcza z bardzo małych oraz moduł instalacji stosowany przy utylizacji tych gazów

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że kwaśną mieszaninę gazów poreakcyjnych i/lub poregeneracyjnych, których głównym składnikiem jest siarkowodor  $H_2S$ , korzystnie po osuszeniu, przy ciśnieniu 2,5-0,1 MPa upłynnia się i/lub zostala do warunków transportu na odległość powyżej 5 km w temperaturze otoczenia lub obniżonej, korzystnie co najmniej do temperatury zestalania lub obniżonej, korzystnie co najmniej do temperatury zestalania lub obniżonej, przy ciśnieniu sprężenia, po czym na etapie

końcowym w warunkach upłynnienia odparowuje się kwaśną mieszaninę gazów, doprowadza się do znanych warunków wytwarzania związków siarki i spala pozostałości lub podnosi się ciśnienie kwaśnej mieszaniny gazów i zatłacza korzystnie do wyeksploatowanych złóż gazowych w górotworze. Korzystnie kwaśną mieszaninę gazów poregeneracyjnych osusza się przed upłynnieniem, a następnie poddaje sprężaniu do 1-2,5 MPa oraz przeponowemu schłodzeniu do temperatury poniżej punktu rosy siarkowodoru i części kwaśnej mieszaniny gazów przy zastosowanym ciśnieniu sprężenia. Korzystnie skroploną kwaśną mieszaninę gazów zbiera się do ciśnieniowych zbiorników małogabarytowych. Korzystnie w warunkach przemiany adiabaticznej zostala się kwaśną mieszaninę gazów i utrzymuje temperaturę zestalania przy zastosowanym ciśnieniu wymrażania. Korzystnie zestaloną kwaśną mieszaninę gazów transportuje się w warunkach ciśnienia atmosferycznego. Na etapie końcowym korzystnie rektyfikuje się siarkowodor z części kwaśnej mieszaniny gazów, a gazy porektyfikacyjne traktuje się tak, jak opary kwaśnej mieszaniny gazów. W wariacie ciśnienie kwaśnej mieszaniny gazów przed zatłoczeniem podnosi się przez dodanie gazów inertnych. Moduł instalacji stosowany przy utylizacji w/w mieszaniny gazów składa się z zespołu skraplania (1), połączonego z zespołem chłodniczym (2), zespołu sterowania (3) i urządzenia dozującego z wagą (4). Dodatkowo na rurociągu dopływowym (8) do zespołu skraplania zainstalowany jest zespół osuszający (5) kwaśną mieszaninę gazów, który składa się co najmniej z podgrzewacza (6) połączonego z osuszką (7). Zespół skraplania (1) składa się co najmniej z dwóch kompresorów (8) i wymienników ciepła (9). Wynalazki umożliwiają utylizację kwaśnych gazów poreakcyjnych lub kwaśnych gazów poregeneracyjnych zawierających duże ilości trującego siarkowodoru  $H_2S$  z instalacji technologicznych nie zaopatrzonych w instalację do utylizacji w niedociążonych lub wręcz nieczynnych instalacjach możliwych do wykorzystania przy utylizacji.

(10 zastrzeżeń)



AI (21)346017 (22)19990804 7(51)C10L 3/00

(31) 98 19837066 (32) 1998 08 7 (33) DE

(86) 199908 04 PCT/EP99/05639

(87)2000 03 02 WO00/11120 PCT Gazette nr 09/00

(71) HAARMANN & REIMER GMBH,  
Holzminden, DE; RUHRGAS  
AKTIENGESELLSCHAFT, Essen, DE

(72) Mansfeld **Gerd**, Rohde Ute, Henke **Fritz**, Kaesler  
Heribert

(54) **Sposób nawaniania gazu**

(57) Sposób nawaniania gazu znamienny tym, że obejmuje dodanie: A. co najmniej jednego estai akrylanowego **C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub>-alkilu**, B. co najmniej jednego związku N o temperaturze wrzenia równej od 90 do **210°C** i o masie cząsteczkowej równej od 80 do 160 oraz ewentualnie **c.przeciwutleniacza**.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)341327 (22)20000707 7(51) C10L 7/00

(71) **P.W.MICRO-LUCK** Sp. z o.o., Świętochłowice  
(72) Michalak Wojciech

(54) **Paliwo alkoholowe turystyczne i sposób jego wytwarzania**

(57) Paliwo alkoholowe turystyczne, stanowiące mieszaninę **wodno-alkoholową** wraz z **zagęstnikiem** i **środkiem kompleksotwórczym**, charakteryzuje się tym, że ma postać żelu, który zawiera od 0,01% do **10%** wagowych, jako zagęstnika eteru celulozy (**hydroksypropylometylocelulozy**) o zawartości procentowej grup **hydroksypropylowych** od 1% do 60%, zawartości grup **metosylowych** od 1 do 60% oraz stopniu substancji grupami **metoksyłowymi** od 0,1 do **9%**, alkohol etylowy i/lub izopropylowy (lub ich mieszaninę, gdzie zawartość alkoholu etylowego wynosi od **0,01** do 100% wagowych) w ilości od 55 do 99% wagowych, wodę w ilości od 1 do 45% wagowych oraz środek **kompleksotwórczy**, korzystnie w postaci soli sodowej, w ilości od 0,001 do 3% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)348941 (22)20010725 7(51) C10L 11/14

(71) Korporacja GODRAKS Sp. z o.o., Gdynia;  
Centralne Laboratorium Naftowe, Warszawa

(72) Dąbrowiecki Zbigniew, Kulczycki Andrzej,  
**Kardasz-Zielińska** Marina, Głab Jadwiga,  
Czarnecka Joanna, Boreysza Andrzej, Górzycza  
Małgorzata, Górzyczy Piotr, Kosarzecki Marian,  
Kurcewicz Iлона, Magiełka Adam, Naliwajko  
Oleg, Przybó Maciej, Raźniewski **Włodzimierz**,  
Sawicka Wiesława, Ziemann Piotr

(54) **Kompozycja do paliw węglowodorowych**

(57) Kompozycja do paliw węglowodorowych, mająca zastosowanie zwłaszcza do olejów napędowych i grzewczych, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej dwa alkohole alifatyczne proste lub rozgałęzione o długości łańcucha od **C<sub>1</sub>** do **C<sub>10</sub>**, w stosunku wagowym **1:1**, z których jeden korzystnie jest alkoholem **krótkołańcuchowym**, a drugi **długołańcuchowym**. Pakiet dodatkowych komponentów uszlachetniających zawiera sole metali i kwasów organicznych, środki antykorozyjne oraz środki obniżające napięcie powierzchniowe w łącznej ilości od **0,05** do 5% wag. mieszaniny alkoholi.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)345972 (22)19990709 7(51) C11D 17/00

(31)98 9815525 (32)199807 17 (33)GB  
99 9911217 1999 05 17 GB

(86) 1999 07 09 PCT/US99/14861

(87)20000127 WO00/04123 PCT Gazette nr 04/00

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

(72) Ricci Patrizio, BE; Bennie Brenda Frances, GB;  
Binder Christopher James, GB

(54) **Tabletka detergentowa**

(57) Wielofazowa tabletka detergentowa do stosowania w pralce lub zmywarce zawiera: a) pierwszą fazę w postaci ukształtowanego elementu zawierającego co najmniej jedno gniazdo; oraz b) drugą fazę z substancji stałej złożonej z cząstek, sprasowaną w tym gnieździe. Wielofazowe tabletki wykazują polepszoną charakterystykę rozpuszczania i czyszczenia, przy doskonałej integralności i wytrzymałości tabletki.

(18 zastrzeżeń)

AI (21) 345973 (22)19990709 7(51) C11D 17/00

(31) 98 9815525 (32) 1998 07 17 (33) GB  
99 9911218 1999 05 17 GB

(86) 1999 07 09 PCT/US99/14862

(87) 2000 01 27 WO00/04128 PCT Gazette nr 04/00

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

(72) Ricci Patrizio, BE; Bennie Brenda Frances, GB;  
Binder Christopher James, GB

(54) **Tabletka detergentowa**

(57) Wielofazowa tabletka detergentowa zawiera: a) pierwszą fazę w postaci ukształtowanego elementu zawierającego co najmniej jedno gniazdo; oraz b) drugą fazę w postaci sprasowanego elementu w tym gnieździe, przy czym tabletka zawiera jedną lub większą liczbę detergentowych **substancji** czynnych, które skupione są przede wszystkim w drugiej fazie, która to druga faza dodatkowo zawiera enzym. Wielofazowe tabletki wykazują polepszoną charakterystykę rozpuszczania i czyszczenia, przy doskonałej integralności i wytrzymałości tabletki.

(13 zastrzeżeń)

AI (21)348448 (22)20010704 7(51)C12N 1/21  
C12N 9/02  
C12R 1:19

(31)00 204252 (32)2000 07 05 (33)JP

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

(72) Nakai Yuta, JP; Kawahara Yoshio, JP;  
Kurahashi **Osamu**

(54) **Sposób wytwarzania substancji z wykorzystaniem mikroorganizmów**

(57) W metodzie wytwarzania docelowej substancji z wykorzystaniem mikroorganizmów, obejmującej hodowanie mikroorganizmów w pożywce, w celu wytworzenia i nagromadzenia tej docelowej substancji w pożywce i zbieranie tej docelowej substancji, jako mikroorganizm stosuje się szczep zmutowany lub genetycznie **rekombinowany**, posiadający w **łańcuchu** oddechowym szlak łańcucha oddechowego o wysokiej wydajności energetycznej i szlak łańcucha oddechowego o niskiej wydajności energetycznej, o jednej lub więcej z następujących właściwości: (A) szlak łańcucha **oddechowego** o wysokiej wydajności energetycznej ma wzmożoną aktywność, (B) szlak łańcucha oddechowego o niskiej wydajności energetycznej ma obniżoną aktywność. Wynalazek dotyczy **m.in.** mikroorganizmów zdeponowanych w Fermentation Research Institute Agency of Industrial Science and Technology pod numerami FERM BP-3579 i FERM BP-3653.

(9 zastrzeżeń)

AI (21)348550 (22)20010706 7(51)C12N 7/01  
C12R 1:92  
A61K 35/76

(31) 00 00202430 (32) 2000 07 07 (33) EP  
01 01201064 2001 03 22 EP

- (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL  
 (72) Mundt **Egbert**, Loon Adriaan Antonius Wilhelmus Maria  
 (54) Mutant **IBDV**, zawierająca go szczepionka do ochrony drobiu przed chorobą wywołaną zakażeniem IBDV oraz sposób ochrony drobiu

(57) Wynalazek dotyczy mutantu **IBDV** o zmienionej sekwencji segmentu A **białka** E VP2, zdolnego do replikacji i zakażenia, szczepionki wytworzonej z **uzyciem** tego wirusa, jego zastosowania do wytwarzania takiej szczepionki i sposobu ochrony drobiu przed zakażeniem **IBDV**.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346020 (22) 1999 04 10 7(51) C12N 15/01  
 C12N 1/20  
 C12N 1/21

- (31)98 19817921 (32)1998 04 17 (33)DE  
 (86)19990410 PCT/EP99/02438  
 (87) 1999 10 28 W099/54454 PCT Gazette nr 43/99  
 (71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE  
 (72) Schumann Giesbert, Möllmann Ute, Heinemann Irmgard  
 (54) Mutanty gatunków *Mycobacterium* i ich zastosowanie do poszukiwania przenośników antybiotykowych

(57) Wynalazek dotyczy nowych mutantów *Mycobacterium spec.* i ich zastosowania do poszukiwania potencjalnych przenośników antybiotykowych. W jednym z rozwiązań nowe mutanty charakteryzują się tym, że został inaktywowany gen, który koduje składniki systemów pobierania żelaza przebiegających za pośrednictwem sideroforów. Inaktywacja tego genu następuje albo a) poprzez mutagenezę za pomocą chemicznych względnie fizycznych mutagenów albo b) poprzez "zastąpienie genu" tj. wymianę pełnego genu ewentualnie części genu na gen markerowy albo c) inaktywację insercyjną albo delecyjną lub d) przez kombinację wymienionych metod. Otrzymane tak mutanty stanowią podstawę metody skriningu takich sideroforów, które są transportowane do komórki niezależnie od systemu transportującego egzocheliny/mykobaktyny, przez co stanowią potencjalne przenośniki antybiotykowe. W Deutsche Sammlung Von Mikroorganismen Und Zellkulturen GmbH zdeponowano nowe mutanty pod numerami DSM 12083, DSM 12084 i DSM 12085.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345949 (22)19990512 7(51) C12N 15/12  
 C07K 14/705  
 A61K 38/17

- (31)98 19825494 (32)1998 06 08 (33) DE  
 (86) 1999 05 12 PCT/EP99/03249  
 (87)19991216 W099/64585 PCT Gazette nr 50/99  
 (71) AVENUS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE  
 (72) Heitsch Holger, Kleim Jörg-Peter, Riess Günther, Sibenhorn Gertrud  
 (54) Nowy receptor angiotensyny oraz jego wytwarzanie i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowego receptora angiotensyny oraz sposobu jego wytwarzania i zastosowania. Nowy receptor angiotensyny ,ma co najmniej jedną podjednostkę zawierającą sekwencję aminokwasów SEQ ID NO. 10.

(16 zastrzeżeń)

AI (21)345950 (22)19990705 7(51) C12N 15/12  
 C07K 14/475  
 A61K 38/18  
 A61K 48/00  
 A61P 37/02

- (31) 98 199800904 (32) 1998 07 06 (33) DK  
 98 199801048 1998 08 19 DK  
 98 199801265 1998 10 06 DK  
 99 347613 1999 07 02 US

(86) 19990705 PCT/DK99/00384

(87) 200001 13 WO00/01815 PCT Gazette nr 02/00

(71) NSGENE A/S, Ballerup, DK

(72) Johansen Teit E., Blom Nikolaj, Hansen Claus

(54) Czynniki **neurotroficzne**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** neublastynowych polipeptydów czynnika neurotroficznego, kwasów nukleinowych kodujących polipeptydy neublastynowe oraz przeciwciał, które wiążą się specyficznie z **polipeptydami** neublastynowymi, jak również sposobów otrzymywania **w/w** polipeptydów, sposobów stosowania **w/w** kwasów nukleinowych i polipeptydów **m.in.** w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych.

(65 zastrzeżeń)

AI (21)345951 (22)19990610 7(51) C12N 15/12  
 C12N 15/62  
 C07K 14/435  
 A61K 38/17

- (31)98 9812660 (32)1998 06 11 (33) GB  
 98 9820816 1998 09 24 GB

(86)19990610 PCT/EP99/04043

(87)19991216 W099/64586 PCT Gazette nr 50/99

(71) DEVGEN N.V., Zwijnaarde, BE

(72) Smits Elke, Van Criekeing Wim Maria Rene, Bogaert Thierry Andre Oliver Eddy

(54) Sposób oznaczania fagocytozy

(57) Wynalazek ujawnia sposoby oznaczeń w celu określania, czy związek jest czynnikiem wzmacniającym lub inhibitorem szlaku przekazywania sygnałów, który pobudza fagocytozę komórek **apoptycznych**.

Sposoby obejmują eksponowanie komórki fagocytarnej na komórki apoptyczne, ewentualnie **stransfekowane** genem receptorowym i pomiar stopnia fagocytozy w obecności lub **nieobecności** testowanego związku. Ujawniono też wektory ekspresyjne do transfekcji komórek ssaczy sekwencjami DNA, które gdy ulegają ekspresji, wpływają na szybkość fagocytozy komórek apoptycznych, takimi jak ludzki homolog genu **ced-6 C.elegans**.

(114 zastrzeżeń)

AI (21)345975 (22)19990430 7(51) C12N 15/12  
 C07K 14/705  
 A61K 39/12

- (31)98 71699 (32)1998 05 01 (33) US  
 (86) 1999 04 30 PCT/US99/09502  
 (87) 1999 11 11 WO99/57271 PCT Gazette nr 45/99

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, College Station, US

(72) Collison Ellen, Hash Stephen M., Choi In-Soo

(54) **Kwasy nukleinowe i polipeptydy kociego CD80, kociego CD86, kociego CD28 i kociego CTLA-4**

(57) Wynalazek dotyczy wyizolowanego oraz **oczyszczonego** DNA, kodującego koci ligand CD80, koci **ligand CD86**, koci receptor **CD28**, koci receptor CTLA-4, jak również wektorów zawierających kwasy nukleinowe kodujące koci CD80, **kociCD86**,

koci CD28 lub koci CTLA-4. Wynalazek dotyczy także transformowanych komórek gospodarza za sprawą wektorów kodujących CD80, wektorów kodujących CD86, wektorów kodujących CD28 lub wektorów kodujących CTLA-4, dostarcza białka kodowane przez kwasy nukleinowe kociego CD80, kociego CD86, kociego CD28, kociego CTLA-4, szczepionkę zawierającą skuteczną ilość białek kodowanych przez kwas nukleinowy kociego CD80, kociego CD86 lub kociego CTLA-4, szczepionkę, która zawiera także immunogeny otrzymane z patogenów, szczepionkę zdolną do wzmocnienia odpowiedzi immunologicznej oraz szczepionkę zdolną do tłumienia odpowiedzi immunologicznej. W American Type Culture Collection zostały zdeponowane wektory plazmidowe o numerach dostępu ATCC 209817, ATCC 209821, ATCC 209819 i ATCC 209820.

(45 zastrzeżeń)

AI (21) 345898 (22)19990521 7(51) C12N 15/17  
C07K 14/62  
A61K 38/28

(31)98 19825447 (32)1998 06 06 (33) DE  
(86) 19990521 PCT/EP99/03490  
(87) 1999 12 16 W099/64598 PCT Gazette nr 50/99

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Ertl Johann, Habermann Paul, Geisen Karl,  
Seipke Gerhard, Wollmer Axel

(54) Nowe analogi insuliny o zwiększonej  
zdolności wiązania cynku

(57) Wynalazek dotyczy analogów insuliny, wykazujących zwiększoną zdolność wiązania cynku i ich trwałych kompleksów z cynkiem wykazujących polepszony profil działania, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania, zwłaszcza w środkach farmaceutycznych do leczenia cukrzycy typu I i II.

(67 zastrzeżeń)

AI (21)345889 (22)19990611 7(51) C12N 15/29  
C12N 15/82  
C12N 9/02  
C12N 5/10

(31)98 9812821 (32)1998 06 12 (33) GB  
98 9815404 1998 07 15 GB

(86) 1999 06 11 PCT/GB99/01857

(87) 1999 12 23 W099/66029 PCT Gazette nr 51/99

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Bristol, GB

(72) Thomas Stephen Gregory, Hedden Peter,  
Phillips Andrew Leonard

(54) Enzym

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji kwasu nukleinowego, kodującej enzym 2-oksydazę giberelinową, która katalizuje 2 $\beta$ -utlenianie cząsteczki gibereliny, wprowadzając grupę hydroksylową przy C-2, a ponadto utlenianie grupy hydroksylowej wprowadzonej przy C-2 do pochodnej ketonowej. Taka sekwencja może znaleźć zastosowanie do wytwarzania roślin transgenicznych o zmienionych poziomach 2-oksydazy giberelinowej.

(21 zastrzeżeń)

AI (21) 345851 (22) 1999 07 06 7(51) C12N 15/52  
C12N 9/02  
C12P 17/06  
C07K 19/00

(31)98 9814622 (32)1998 07 06 (33) GB

(86) 19990706 PCT/GB99/02158

(87) 2000 01 13 W000/01827 PCT Gazette nr 02/00

(71) BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED,  
Cambridge, GB; PFIZER INC., New York, US

(72) Kellenberger Johannes, Laurenz, CH; Leadlay  
Peter Francis, GB; Staunton James, GB;  
Stutzman-Engwall Kim, Jonelle, US; McArthur  
Hamish Alastair Irvine, US

(54) Poliketydy, ich preparatyka i materiały  
do stosowania w preparatyce

(57) Przedmiotem wynalazku są cząsteczki kwasu nukleinowego kodujące przynajmniej część syntazy poliketydu typu I i mające poliilinker z wielokrotnymi miejscami restrykcyjnymi zamiast jednego lub więcej genów kodujących enzymy związane z redukcją, dowolnie dalej zawierające kwas nukleinowy włączony do poliilinkera, przy czym ten dodatkowy kwas nukleinowy koduje jeden lub więcej enzymów redukujących. Przedmiotem wynalazku są też wektory zawierające takie kwasy nukleinowe, komórki gospodarza oraz sposób produkcji kwasu nukleinowego i poliketydu.

(27 zastrzeżeń)

AI (21) 346059 (22)20000607 7(51) C12N 15/52  
C12N 15/53  
A01H 1/00  
A61K 31/35

(31)99 19927574 (32)1999 06 17 (33) DE  
(86) 2000 06 07 PCT/EP00/05257

(87)20001228 W000/78980 PCT Gazette nr 52/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Rademacher Wilhelm, Krämer Klaus, Schweden  
Jürgen, Herbers Karin

(54) Sposób wytwarzania roślin o zwiększonej  
zawartości flawonoidów i związków  
fenolowych

(57) Ujawniono sposób zwiększania zawartości flawonoidów i składników fenolowych w roślinach, gdzie roślina jest wytworzona sposobami genetyki molekularnej, które ograniczają aktywność enzymu 3-hydroksylazy flawanonu.

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 345829 (22) 1999 07 21 7(51) C12N 15/82  
A01H 5/00  
C12N 15/54  
C08B 30/00

(31)98 19836098 (32)1998 07 31 (33) DE

(86) 1999 07 21 PCT/EP99/05182

(87) 2000 02 17 W000/08184 PCT Gazette nr 07/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt,  
DE

(72) Landschütze Volker

(54) Rośliny syntetyzujące modyfikowaną  
skrobię, sposób wytwarzania roślin,  
ich zastosowanie i modyfikowana skrobia

(57) Wynalazek dotyczy zrekombinowanych cząsteczek kwasów nukleinowych, które zawierają dwie lub większą liczbę sekwencji kodujących enzymy biorące udział w metabolizmie skrobi oraz sposobu wytwarzania transgenicznych komórek roślinnych i roślin syntetyzujących skrobię, która jest zmieniona pod względem zawartości fosforanów i struktury łańcuchów bocznych. Wynalazek ponadto dotyczy wektorów i komórek gospodarza, które zawierają cząsteczki kwasów nukleinowych według wynalazku, wytwarzanych sposobem według wynalazku komórek roślinnych i roślin syntetyzujących skrobię oraz sposobu wytwarzania tej skrobi.

(30 zastrzeżeń)

AI (21)346058 (22)2000 06 07 7(51) C12N 15/82  
C12N 15/53

(31) 99 19927575 (32) 1999 06 17 (33) DE

(86) 2000 06 07 PCT/EP00/05259

(87) 2000 12 28 WO00/78981 PCT Gazette nr 52/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Rademacher Wilhelm, **Speakman** John-Bryan,  
Ammermann Eberhard, Jabs Thorsten, Herbers  
Karin

(54) Sposób zwiększania odporności roślin  
uprawnych na grzyby fitopatogenne  
i bakterie przy pomocy metod genetyki  
molekularnej

(57) Zastrzeżony jest sposób odporności roślin uprawnych  
na patogeny bakteryjne i grzybowe, gdzie sposobami genetyki  
molekularnej wytwarzana jest roślina, w której ograniczona jest  
aktywność enzymu 3-hydroksylazy flawanonu.

(6 zastrzeżeń)

AI (21)346012 (22)19990430 7(51) C12N 15/86  
C12N 15/12  
C07K 14/705  
A61K 48/00  
A61P 37/02

(31)98 71711 (32)1998 05 01 (33) US

(86) 19990430 PCT/US99/09504

(87) 1999 11 11 W099/57295 PCT Gazette nr 45/99

(71) SCHERING-PLOUGH LTD., Lucerna, CH

(72) Winslow Barbara J., Cochran Mark D.

(54) Rekombinowany wirus wykazujący ekspresję  
obcego DNA kodującego koci CD80,  
koci CTLA-4 lub koci CD86 oraz jego  
zastosowania

(57) Wynalazek dotyczy rekombinowanego wirusa, który  
obejmuje co najmniej jeden obcy kwas nukleinowy wprowadzony  
do regionu nie będącego podstawowym genomu wirusa, gdzie  
każdy taki obcy kwas nukleinowy koduje białko. Kodowane białko  
wybiera się z grupy, składającej się z kociego białka CD28 lub  
jego części immunogenicznej, kociego białka CD80 lub jego  
części immunogenicznej, kociego białka CD86 lub jego części  
immunogenicznej, lub kociego białka CTLA-4 lub jego części  
immunogenicznej. Rekombinowany wirus może dodatkowo  
obejmować obcy kwas nukleinowy, kodujący immunogen  
pochodzący od patogenu. Wynalazek obejmuje także rekombino-  
wane wirusy, które są zdolne do wzmacniania odpowiedzi  
immunologicznej u kota oraz rekombinowane wirusy, które są  
zdolne do hamowania odpowiedzi immunologicznej u kota.

(36 zastrzeżeń)

AI (21)348447 (22)20010704 7(51) C12P 13/14  
C12N 1/21

(31)00 204256 (32)2000 07 05 (33) JP

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

(72) Ohtaki **Hiromi**, Nakamura Jun, Izui Hiroshi,  
Nakamatsu Tsuyoshi

(54) Bakteria wytwarzająca kwas L-glutaminowy  
i sposób wytwarzania kwasu  
L-glutaminowego

(57) Kwas L-glutaminowy wytwarzany jest przez hodowanie  
w pożywce bakterii maczugowatej o zdolności wytwarzania kwa-  
su L-glutaminowego, w której zdolność syntezy trehalozy jest  
zmniejszona lub usunięta, na przykład poprzez zniszczenie genu  
kodującego syntazę trehalozo-6-fosforanową lub genu kodującego

syntazę małtooligozylotrehalozową lub obu wspomnianych ge-  
nów, w celu wytworzenia i gromadzenia kwasu L-glutaminowego  
w pożywce, z której wyodrębnia się ten kwas.

Wynalazek dotyczy m.in. szczepu bakterii zdeponowane-  
go w National Institute of Bioscience and Human Technology,  
Agency of Industrial Science and Technology pod numerem  
FERM BP-5189.

(9 zastrzeżeń)

AI (21)346054 (22) 199907 12 7(51) C21B 13/02  
F27B 1/10

(31)98 1392 (32)1998 08 13 (33) AT

(86) 1999 07 12 PCT/EP99/04875

(87)20000224 WO00/09765 PCT Gazette nr 08/00

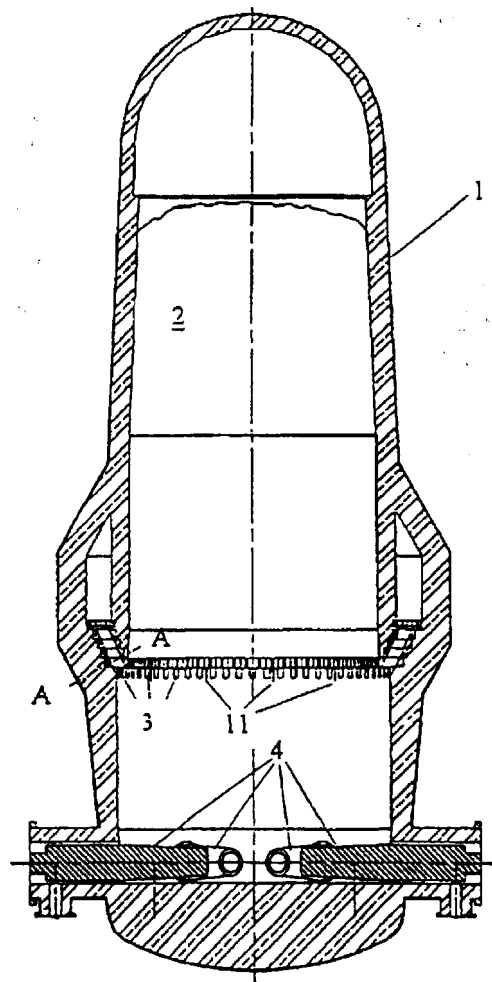
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU  
GMBH, Linz, AT

(72) Kepplinger Leopold Werner, **Kastner** Rainer  
Walter, Wieder Kurt, Schiffer Wilhelm, Stastny  
Wilhelm

(54) Piec szybowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec szybowy, w szczegól-  
ności piec szybowy do redukcji bezpośredniej, z zasypem mate-  
riału w kawałkach, w szczególności materiału, zawierającego  
tlenek żelaza i/lub żelrudę, który jest ładowany z góry do pieca  
oraz z rozmieszczonymi na jednym poziomie wieloma otworami  
wiatrowymi (3) gazu redukującego w strefie, obejmującej dolną,  
jedną trzecią część wysokości pieca, przy czym kontur szybu ma  
strefę powiększonej średnicy oraz między otworami (3) i zasy-  
pem (2) jest ukształtowana pierścieniowa wnęka. Piec szybowy  
umożliwia doprowadzanie gazu z jego równomiernym rozpro-  
wadzeniem na obwodzie pieca.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)346049 (22)19990730 **7(51) C21B 13/10**  
C22B 7/00

(31) **98** 90273 (32) **1998** 08 11 (33) LU  
(86) 19990730 **PCT/EP99/05456**  
(87) **2000 02 24 WO00/09766** PCT Gazette nr **08/00**

(71) PAUL WURTH S.A., Luksemburg, LU  
(72) Hansmann Thomas, DE; Frieden Romain, LU;  
**Solvi Marc, LU**

(54) **Sposób termicznej obróbki materiałów resztkowych zawierających metale ciężkie i tlenek żelaza**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób termicznej obróbki materiałów resztkowych zawierających metale ciężkie i tlenek żelaza w piecu piętrowym, mającym kilka umieszczonych nad sobą pięter, przy czym materiały resztkowe zawierające metale ciężkie i tlenek żelaza wprowadzane są w sposób ciągły do pieca piętrowego oraz doprowadzane na najwyższe piętro i są stopniowo przenoszone na dolne piętra, przy czym środki redukujące wprowadzane są na najwyższe piętro i/lub **na jedno** z leżących poniżej pięter i reagują z materiałami resztkowymi zawierającymi metale ciężkie i tlenek żelaza, w celu utworzenia metali ciężkich i bezpośrednio zredukowanego żelaza, przy czym metale ciężkie wprowadzane są z pieca z gazami spalinowymi, a żelazo razem z pozostałościami środków redukujących w obszarze najniższego piętra pieca piętrowego.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 348478 (22) 2001 07 05 **7(51) C22C 9/06**  
C22F 1/08

(31) 00 **10032627** (32) 2000 07 07 (33) DE

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft,  
Osnabrück, DE

(72) Helmenkamp Thomas, Rode Dirk, Wobker  
Hans-Günther

(54) **Stop miedzi do wytwarzania zbiorników na ciekłe metale oraz sposób wytwarzania zbiorników na ciekłe metale**

(57) Do wytwarzania zbiorników na ciekłe metale, na przykład tygli dla instalacji do wytapiania i przetapiania, potrzebny jest materiał, który poza korzystnymi **właściami** termomechanicznymi ma bardzo **dobrą** spawalność. Do zastosowania tego zaproponowano stop miedzi w stanie nieutwardzonym, zawierający 0,2 do **1,5%** niklu, **0,002** do **0,12%** co najmniej jednego pierwiastka z grupy obejmującej fosfor, aluminium, mangan, lit, wapń, magnez, krzem i bor oraz jakęś miedź łącznie z zanieczyszczeniami technologicznymi.

Celem zwiększenia wytrzymałości stop miedzi może dodatkowo zawierać do **0,3%** cyrkonu.

(8 zastrzeżeń)

A (21) 348799 (22) 2001 07 18 **7(51) C22C 38/04**  
C22C 38/44

(71) Fabryki Sprzętu i Narzędzi Górniczych Grupa  
Kapitałowa FASING S.A., Katowice

(72) **Fiałek Mariusz**, Guzy Zofia, Hanuszkiewicz  
**Kazimierz**, Pawlukiewicz Bożena, Rzychoń  
Henryk

(54) **Stal stopowa na łańcuchy górnicze**

(57) Wynalazek dotyczy stali stopowej na **łańcuchy** górnicze, charakteryzującej się dużą wytrzymałością oraz udarnością. Stal stopowa, zawierająca węgiel pomiędzy 0,20 a **0,26%** wagowych oraz mangan, nikiel, chrom, molibden, żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo chrom pomiędzy 0,70 a 0,90% molibden pomiędzy 0,70 a 0,90%, mangan pomiędzy **1,20** a **1,40%**, nikiel pomiędzy **1,00** a **1,20%** oraz dodatkowo tytan pomiędzy **0,10** a 0,20%.

W najkorzystniejszym wykonaniu stal stopowa zawiera chrom w ilości 0,80% wagowych, molibden w ilości 0,80% wagowych, mangan w ilości **1,30%** wagowych, nikiel w ilości 1,10% wagowych oraz tytan w ilości **0,15%** wagowych. Zastosowanie nowego gatunku stali umożliwi produkcję łańcuchów o wyższych parametrach wytrzymałościowych niż łańcuchy wytworzone ze znanych dotychczas stali. Łańcuch wykonany z zaproponowanego gatunku stali może być stosowany w trudniejszych warunkach eksploatacyjnych bez konieczności zwiększania jego wymiarów co pozwoli na obniżenie kosztów produkcji w porównaniu do łańcuchów o większym przekroju.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348800 (22) 20010718 **7(51) C22C 38/04**  
C22C 38/44

(71) Fabryki Sprzętu i Narzędzi Górniczych Grupa  
Kapitałowa FASING S.A., Katowice

(72) **Fiałek Mariusz**, Guzy Zofia, Hanuszkiewicz  
**Kazimierz**, Pawlukiewicz Bożena, Rzychoń  
Henryk

(54) **Stal stopowa na łańcuchy górnicze**

(57) Wynalazek dotyczy stali stopowej na łańcuchy górnicze, charakteryzującej się dużą wytrzymałością oraz udarnością. Stal stopowa, zawierająca wagowo węgiel pomiędzy **0,20** a 0,26% oraz mangan, nikiel, chrom, molibden, wanad, żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo chrom pomiędzy 0,70 z 0,90%, molibden pomiędzy 0,70 a 0,90%, mangan pomiędzy 0,95 a **1,40%**, nikiel pomiędzy **1,00** a **1,20%** oraz wanad pomiędzy 0,25 a **0,35%**.

W najkorzystniejszym wykonaniu stal stopowa zawiera chrom w ilości 0,80% wagowych, molibden w ilości 0,80% wagowych, mangan w ilości 1,35% wagowych, nikiel w ilości **1,10%** wagowych oraz wanad w ilości 0,30% wagowych. Zastosowanie nowego gatunku stali umożliwi produkcję łańcuchów o wyższych parametrach wytrzymałościowych niż łańcuchy wytworzone ze znanych dotychczas stali. Łańcuch wykonany z zaproponowanego gatunku stali może być stosowany w trudniejszych warunkach eksploatacyjnych bez konieczności zwiększania jego wymiarów, co pozwoli na obniżenie kosztów produkcji w porównaniu do łańcuchów o większym przekroju.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)348801 (22)20010718 **7(51) C22C 38/04**  
C22C 38/44

(71) Fabryki Sprzętu i Narzędzi Górniczych Grupa  
Kapitałowa FASING S.A., Katowice

(72) **Fiałek Mariusz**, Guzy Zofia, Hanuszkiewicz  
**Kazimierz**, Pawlukiewicz Bożena, Rzychoń  
Henryk

(54) **Stal stopowa na łańcuchy górnicze**

(57) Wynalazek dotyczy stali stopowej na łańcuchy górnicze, charakteryzującej się dużą wytrzymałością oraz odpornością na ścieranie, związaną z wyższą twardością ogniu. Stal stopowa, zawierająca wagowo węgiel pomiędzy **0,21** a 0,26%, mangan pomiędzy 0,95 a **1,40%** nikiel pomiędzy **1,0** a **1,2%**, a także chrom, molibden, wolfram oraz żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo chrom pomiędzy 0,95 a **1,10%** molibden pomiędzy 0,59 a 0,69% oraz wolfram pomiędzy 0,6 a **0,7%**. W najkorzystniejszym wykonaniu stal stopowa zawiera chrom w ilości 1,05% wagowych, molibden w ilości 0,65% wagowych oraz wolfram w ilości 0,65% wagowych. Zastosowanie nowego gatunku stali umożliwi produkcję łańcuchów o wyższych parametrach wytrzymałościowych **niż** łańcuchy wytworzone ze znanych dotychczas stali. Łańcuch wykonany z zaproponowanego gatunku stali może być stosowany w trudniejszych warunkach eksploatacyjnych bez konieczności zwiększania jego wymiarów, co pozwoli na obniżenie kosztów produkcji w porównaniu do łańcuchów o większym przekroju.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)341418 (22)20000710 7(51) C25B 9/00

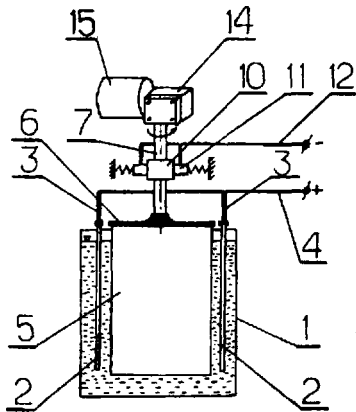
(75) Laszkiewicz Stanisław, Młoszczowa

(54) **Elektrolizer**

(57) Elektrolizer rozwiązuje zagadnienie techniczne, polegające na zwiększeniu efektywności procesu elektrolitycznego odzyskiwania srebra ze zużytych odczynników fotograficznych.

Elektrolizer jest wyposażony w elektrolityczną wannę (1) i elektrody (2), (5) połączone z doprowadzeniami prądowymi (3), (12). Katoda (5), usytuowana wewnątrz wanny (1), jest otoczona przynajmniej przez dwie stałe anody (2), najlepiej z grafitu, które mają u góry dodatnie prądowe doprowadzenia (3). Korzystnie jest, gdy anody (2) tworzą cylindryczny kosz lub płot wokół katody (5). Katodę (5) stanowi obustronnie otwarty, pionowy, gładki cylinder, który jest obrotowo zawieszony ponad dnem wanny (1), na trzpieniu (7), stanowiącym oś obrotu katody (5).

(4 zastrzeżenia)



A (21) 345970 (22) 1999 07 29 7(51) C25D 3/56

(31)98 19834353 (32)1998 07 30 (33) DE

(86) 19990729 PCT/EP99/05443

(87) 2000 02 10 WO00/06807 PCT Gazette nr 06/00

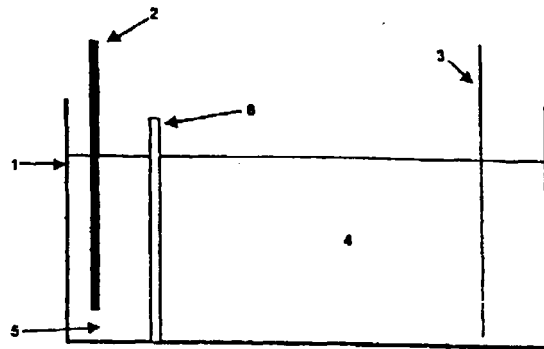
(71) WALTER HILLEBRAND GMBH & CO.,  
Wickede, DE

(72) Hillebrand Ernst-Walter

(54) **Kapielec alkaliczna cynkowo-niklowa**

(57) Aby zapobiec niepożądanym reakcjom ubocznym w alkalicznej cynkowo-niklowej kapielec galwanicznej, zaproponowano, aby anoda (21) była oddzielona od elektrolitu alkalicznego za pomocą membrany jonitowej (6).

(4 zastrzeżenia)



## DZIAŁ

## WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 345968 (22) 1998 08 12 7(51) D 1F 6/06

(86)19980812 PCT/US98/16801

(87) 2000 02 24 WO00/09787 PCT Gazette nr 08/00

(71) BP AMOCO CORPORATION, Chicago, US

(72) Bersted Bruce Howard, Norris Richard Tutt Jr,  
Slutsker Leonid, Stokes Ty Jackson(54) **Włókna i przędze z polimeru propylenowego**

(57) Ulepszone włókna i przędze zawierają polimer propylenowy i charakteryzują się nową strukturą mikrokryształiczną określoną drogą ugięcia promieni rentgenowskich pod małym kątem. Ponadto przędze z ciągłych włókien zawierające włókna z polimeru propylenowego charakteryzują się lepszą sprężystością powrotną oznaczoną drogą prób powrotu do normalnego stanu po ściśnięciu. Włókna i przędze są przydatne w wyrobach tekstylnych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 341259 (22) 2000 07 05 7(51) D04D 7/02

A4 1D 27/08

(75) Trębacz Marian, Brzeziny

(54) **Emblemat tekstylny i sposób wykonania emblematu tekstylnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest emblemat tekstylny, zwłaszcza w postaci naszywkowej odzieżowej oraz sposób wykonania emblematu tekstylnego.

Emblemat składa się z trzech elementów zespolonych ze sobą. Warstwę wierzchnią stanowi element z materiału włókienniczego (1) tkanego lub dzianego, z włóknami syntetycznymi w jego strukturze.

Podłoże emblematu stanowią dwie warstwy (2), (3), z materiału włókienniczego nietkanego. Na powierzchni emblematu jest usytuowany wzór haftu wewnętrznego (4), zaś na brzegu emblematu znajduje się obszycie zewnętrzne (5), wykonane ścięciem hafciarskim.

Sposób wykonania emblematu tekstylnego polega na tym, że na powierzchnię elementu z materiału włókienniczego (1) tkanego lub dzianego, z włóknami syntetycznymi w jego strukturze, zespolonego z podłożem z materiału włókienniczego nietkanego (2), zwłaszcza fizełiną, który jest napięty na specjalną ramę do haftowania, nanosi się, korzystnie maszynowo, wzór haftu wewnętrznego (4). Następnie stronę spodnią znany sposóbem zespolają się z kolejną warstwą materiału nietkanego (3).

W kolejnej operacji emblemat przemieszcza się mechanicznie względem igły głowicy maszyny haftującej wzdłuż linii zadanego, korzystnie programem komputerowym, konturu kształtu emblematu, zaś igłą głowicy maszyny ścięciem hafciarskim obszywa brzeg emblematu.

Ostatnią czynnością jest odcięcie nadmiaru materiału włókienniczego.

Czynność tę wykonuje się za pomocą narzędzia, którego element tnący jest podgrzany do temperatury topnienia włókien syntetycznych zawartych w strukturze materiału włókienniczego emblematu.

(4 zastrzeżenia)

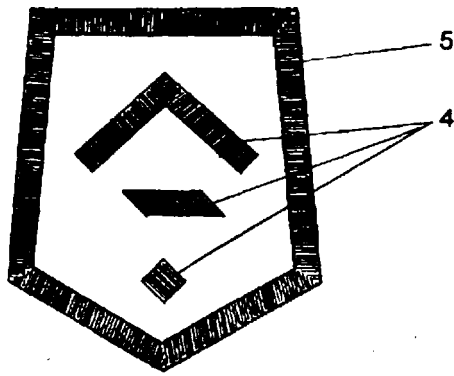


Fig. 1



Fig. 2

AI (21) 345856 (22) 19990802 7(51) D06M 10/02

(31) 98 98402010 (32) 1998 08 06 (33) EP

(86) 1999 08 02 PCT/EP99/05580

(87) 2000 02 17 WO00/08248 PCT Gazette nr 07/00

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME  
POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCEDES GEORGES CLAUDE, Paryż, FR;  
SCA RESEARCH AB, Goteborg, SE

(72) Chihani **Thami**, SE; Cocolios Panayotis, FR;  
Coeuret **Francois**, FR; Nihlstrand **Anna**, SE;  
Villermet Alain, FR

(54) **Struktura włóknista i wyrób chłonny z taką strukturą włóknistą**

(57) Struktura włóknista do wyrobów higienicznych takich jak pieluchy, podpaski higieniczne, ochrony dla osób nie panujących nad wydalaniem, ściarki i podobne, jeden lub kilka typów związków polarnych zawierających krzem spojenych z co najmniej jedną częścią jej powierzchni wskutek wzajemnego oddziaływania pomiędzy tą powierzchnią, a związkami zawierającymi krzem, w wyniku czego struktura włóknista wykazuje z góry zadany stopień hydrofilowości i właściwości przylepne, na które w zasadzie nie ma wpływu jej zmoczenie.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 348345 (22) 2001 06 28 7(51) D2 1F 5/00

(31)00 10032251 (32)2000 07 03 (33) DE

(71) Voith Paper Patent GmbH, Heidenheim, DE

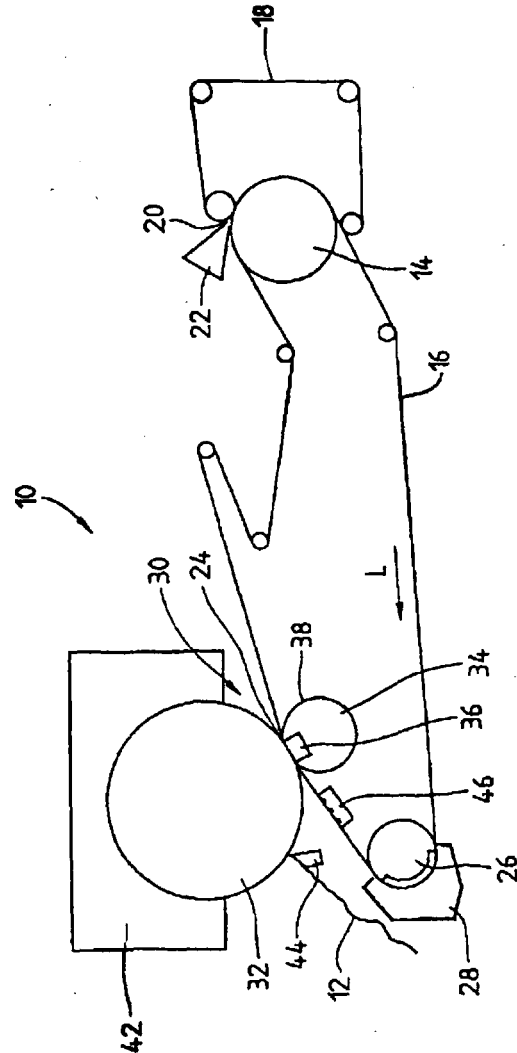
(72) Scherb Thomas **Thoröe**, BR; Schmidt-Hebbel  
Harald, CL; Steiner Karl, DE

(54) **Sposób i maszyna do wytwarzania wstęgi z włókien**

(57) Maszyna (10) do wytwarzania wstęgi (12) z włókien, a zwłaszcza wstęgi bibułki lub papieru higienicznego, obejmuje przynajmniej prasę ślizgową, zawierającą cylinder suszący (32) i jednostkę (34) prasy ślizgowej do tworzenia, w kierunku prze-

suwu wstęgi, wydłużonej szczeliny prasującej (24). Wstęga (12) z włókien jest prowadzona razem z przepuszczającą wodę, zamkniętą taśmą nośną (16) przez wydłużoną szczelinę prasującą (24), a taśma nośna (16) jest prowadzona w kierunku (L) przesuwu wstęgi przed prasą ślizgową (30) przez urządzenie zasysające (26), któremu jest przyporządkowany, znajdujący się pod naciskiem, kołpak (28) w celu wspomaganie działania podciśnieniowego urządzenia zasysającego (26).

(34 zastrzeżenia)



AI (21)346038 (22)19990818 7(51) D21H 17/29

(31)98 152695 (32)1998 08 19 (33) US

(86) 1999 08 18 PCT/US99/18915

(87) 2000 03 02 WO00/11267 PCT Gazette nr 09/00

(71) BETZDEARBORN INC., Trevose, US

(72) Sutman Frank J., Hobirk Richard A.

(54) **Sposób poprawienia szybkości odwadniania i zatrzymywania cząstek przy produkcji papieru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób poprawienia szybkości odwadniania i zatrzymywania cząstek, skuteczny dla niewypełnionej masy np. na papier gazetowy, nie zawierającej cząstek typu krzemionka/bentonit. Sposób obejmuje dodanie kationowej albo amfoterycznej skrobi i kationowego polielektrolitu, a następnie dodanie anionowego kopolimeru akryloamidowego o dużej masie cząsteczkowej.

(8 zastrzeżeń)

## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

AI (21)348467 (22)20010703 7(51) E01B 27/12

(31)00 513 (32)2000 07 13 (33)AT

(71) FRANZ PLASSER

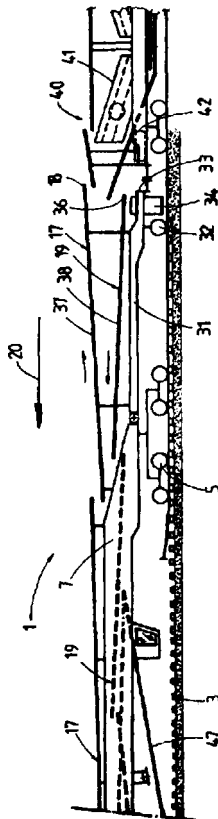
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GESEL  
XSCHAFT mbH, Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred

(54) Maszyna do renowacji toru

(57) Maszyna (1) do renowacji toru jest wyposażona w pierwszy układ przenośników taśmowych (17) do transportu tłuźnia do tylnego końca (33) maszyny z zsuwnią (34). Dodatkowo przewidziany jest drugi układ przenośników taśmowych (19), którego wysypowa końcówka jest umieszczona powyżej, bezpośrednio przed urządzeniem układającym nowe podkłady w obszarze plantującego urządzenia maszyny (1), natomiast pobierająca końcówka jest usytuowana na końcu (33) maszyny. Tym samym oczyszczony tłuźień może być dowolnie pobierany albo z oczyszczającego wagonu (40) albo z magazynowego wagonu.

(4 zastrzeżenia)



AI (21)348468 (22)20010703 7(51) E01B 27/12

(31)00 512 (32)200007 13 (33)AT

(71) FRANZ PLASSER

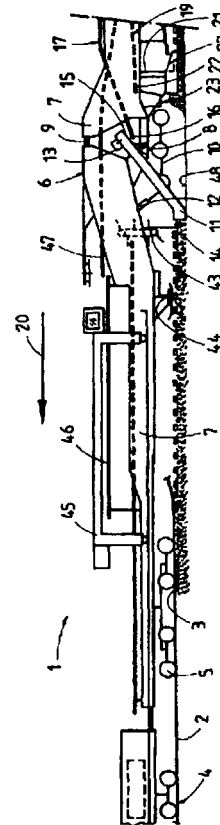
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GESEL  
LSCHAFT mbH, Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred

(54) Maszyna do renowacji toru

(57) Maszyna (1) do renowacji toru zbudowanego z szyn (2) i podkładów (3), składa się z dwuczęściowej ramy (6, 7) wspartej z jednej strony na torze (4) za pomocą jezdnych podwozi szynowych (5). Dodatkowo obydwie części ramy (7) są połączone ze sobą wzajemnie przegubem (8). Ponadto maszyna składa się z urządzeń (21, 43) do układania i pobierania podkładów, z urządzenia (11) do pobierania i oczyszczania podsypki tłuźniowej (14). Pomędzy oczyszczającym tłuźień urządzeniem (11), a urządzeniem (21) do układania jest usytuowane urządzenie (23) do zrzucania tłuźnia z przyporządkowaną temu urządzeniu wysypową końcówką (22) drugiego członu przenośnika taśmowego (19) do transportu tłuźnia (14), przebiegającego w kierunku wzdłużnym maszyny oraz przestawne pionowo plantujące urządzenie (27).

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 348466 (22)2001 0703 7(51) E01B 29/16

(31) 00 514 (32) 2000 07 13 (33) AT

(71) FRANZ PLASSER

BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GESEL  
LSCHAFT mbH, Wiedeń, AT

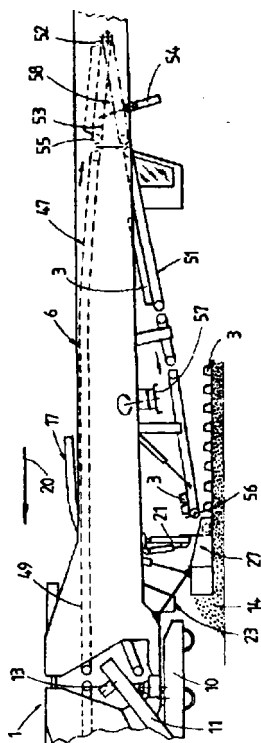
(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred

(54) Maszyna do rozbiórki starego i układania nowego toru

(57) Maszyna (1) do rozbiórki starego toru i układania nowego składa się z ramy (6) wspartej na jezdnych podwoziach szynowych z urządzeniem (21) układającym nowe podkłady (3),

umieszczonym pomiędzy jezdnyimi podwoziami szynowymi. Transportująca nowe podkłady jednostka (47) składa się z pierwszego transportującego odcinka (49) z przekazującą końcówką (52), położoną za urządzeniem (21) odkładającym podkłady oraz z drugiego transportującego odcinka (51) do przejmowania podkładow (3) od przekazującej końcówki (52), przebiegającego w kierunku wzdłużnym maszyny i położonego poniżej pierwszego transportującego odcinka (49). Zrzutowa końcówka (56) drugiego transportującego podkłady odcinka (51) jest usytuowana bezpośrednio za urządzeniem (21) układającym podkłady (3).

(5 zastrzeżeń)



AI (21)346014 (22)20000615 7(51)E01H 1/05

(31)99 19927592 (32)1999 06 17 (33)DE

(86)20000615 PCT/EP00/05486

(87) 2000 12 28 WO00/79058 PCT Gazette nr 52/00

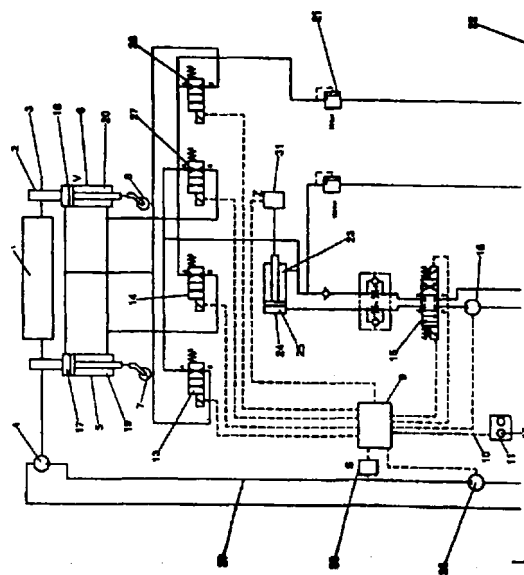
(71) SCHMIDT HOLDING GMBH, St.Blasien, DE;  
PATRIA VAMMAS OY, Vammala, FI

(72) Ruuska Mauno Olavi, FI; Tuskan Janko, DE;  
Rosa Clemens, DE

(54) Agregat zmiatający

(57) Agregat zmiatający do zawieszenia na pojeździe nosicielu lub na przyczepie posiada ramę nośną (2) i co najmniej jedną łożyskowaną w niej obrotowo wokół swojej osi podłużnej (3), napędzaną za pomocą silnika szczotkę walcową (1), napędzaną za pomocą silnika szczotkę walcową (1). Rama nośna (2) posiada koła podporowe (7, 8), których odstęp w kierunku pionowym od osi (3) szczotki walcowej (1) jest zmieniany za pomocą jednostki przestawiającej, która posiada co najmniej jeden człon przestawiający (V) i przyrząd sterujący (9). Przy tym jest przewidziany czujnik (S) wykrywający moment napędowy lub moc napędową szczotki walcowej (1) lub sprzężone z nimi wielkości, którego sygnał jest podawany do przyrządu sterującego (9), przy czym przyrząd sterujący (9) ustala położenie robocze organu przestawiającego (V) odpowiadające optymalnej szerokości zwierciadła szczotki mechanicznej jako funkcję położenia styku z podłożem organu przestawiającego (V) charakteryzującą się skokowym wzrostem sygnału czujnika przy opuszczaniu szczotki walcowej (1).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 346044 (22)200006 15 7(51) E01H 1/05

(31) 99 19927593 (32) 1999 06 17 (33) DE

(86) 2000 06 15 PCT/EP00/05487

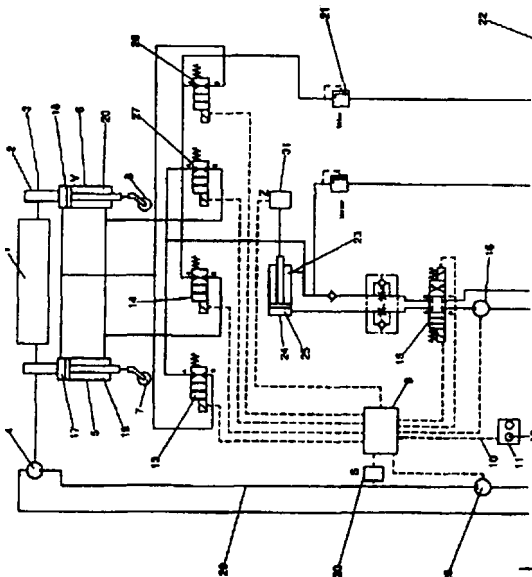
(87) 2000 12 28 WO00/79059 PCT Gazette nr 52/00

(71) SCHMIDT HOLDING GMBH, St.Blasien, DE;  
PATRIA VAMMAS OY, Vammala, FI

(72) Ruuska Mauno Olavi, FI; Tuskan Janko, DE;  
Rosa Clemens, DE

(54) Agregat zmiatający

(57) Agregat zmiatający do zawieszenia na pojeździe nosicielu lub na przyczepie posiada ramę nośną (2) i co najmniej jedną łożyskowaną w niej obrotowo wokół swojej osi podłużnej (3), napędzaną za pomocą silnika, szczotkę walcową (1).



Rama nośna (2) posiada koła podporowe (7, 8), których odstęp, w kierunku pionowym od osi (3) szczotki walcowej (1), jest zmieniany za pomocą jednostki przestawiającej, która posiada co najmniej jeden cylinder przestawiający (5, 6) i przyrząd sterujący (9). Co najmniej z jednym z cylindrów przestawiających (5, 6) jest połączony hydraulicznie cylinder zasilający (24), którego tłok albo inny podajnik sygnału jest połączony z urządzeniem licznikowym i/lub urządzeniem do pomiaru przemieszczeń (Z). Sygnał urządzenia licznikowego i/lub urządzenia do pomiaru przemieszczeń jest prowadzony do przyrządu sterującego (9). Hydrauliczna przestrzeń robocza (23) cylindra zasilającego (24), połączona z co najmniej jednym z cylindrów przestawiających, posiada mniejszą powierzchnię przekroju niż co najmniej jeden z cylindrów przestawiających (5, 6). Alternatywnie tłok cylindra zasilającego można połączyć z mechanicznym napędem przestawiającym.

(6 zastrzeżeń)

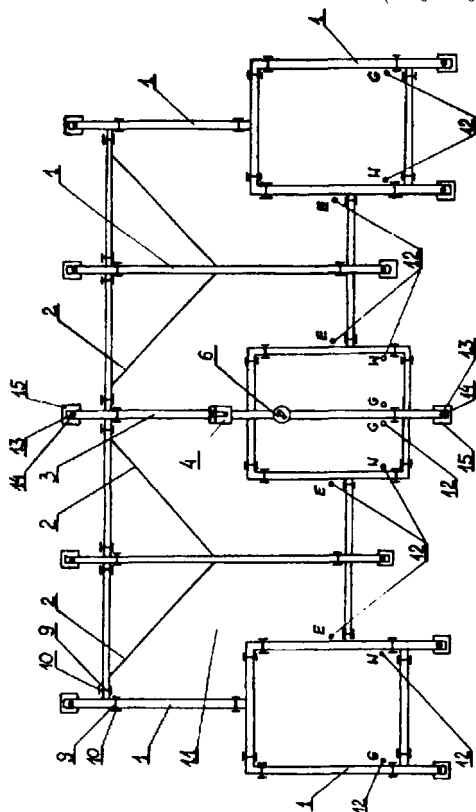
AI (21) 341247 (22)2000 07 04 7(51 ) E02D 27/01

(75) Zadora Piotr Zenon, Wrocław

**(54) Urządzenie do wykonywania płyty fundamentowej**

(57) Urządzenie do wykonywania płyty fundamentowej charakteryzuje się tym, że składa się z szeregu przęseł (1), korzystnie kratowych, mających w dolnej części wzdłużną prowadnicę murarskiej łaty, połączonych ze sobą rozłącznie, sztywno, tworzących w rzucie poziomym układ pokrywający się z rzutem poziomym ścian nośnych, działowych i obrysem budynku, do których przytwierdzone są trwale, korzystnie w pobliżu końców przęseł, imaki (9) płaskowników (10) oraz ponadto rozłącznie, w miejscach wyznaczonych przez projekt budynku, wyprowadzenia (12) przyłączy instalacji budynku, przy czym przynajmniej jedno podstawowe przęśło (3), usytuowane korzystnie w środkowej części urządzenia, wyposażone jest w pionujący maszt (4) z pionem oraz poziomnicę (6), korzystnie obrotową, laserową. Część przęseł urządzenia (1) oraz podstawowe przęśło (3) mają końce, wystające poza obrys budynku, zaopatrzone w tuleje (13), w których umieszczone są kotwy (14), osadzone w niezależnych fundamentach (15), rozmieszczonych w otoczeniu wykonywanej płyty fundamentowej (11).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 345967 (22) 199908 10 7(51) E02D 27/14 E04H 12/22

(31)98 19836369 (32)1998 08 11 (33) DE

(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05811

(87) 2000 02 24 WO00/09834 PCT Gazette nr 08/00

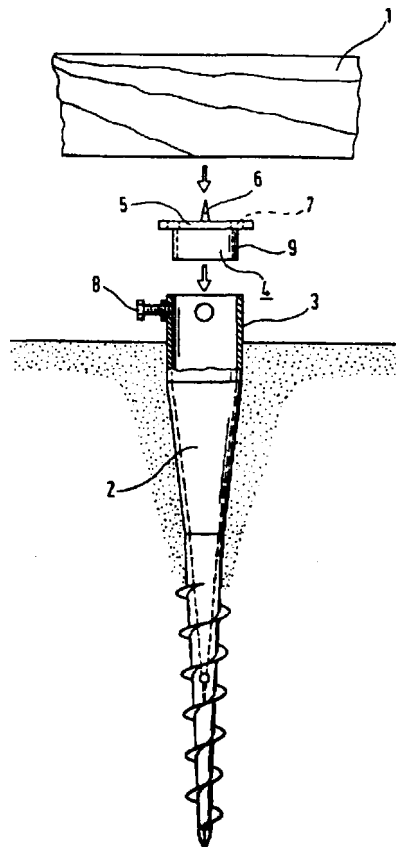
(71) Krinner Klaus, Strasskirchen, DE

(72) Krinner Klaus, Thurner Günther, Thurner Martin

**(54) Sposób i urządzenie do ustawiania i mocowania belek za pomocą kołków gruntowych**

(57) Opisany jest sposób i urządzenie do ustawiania i mocowania belek (1), zwłaszcza z drewna, zwłaszcza do budowy fundamentów belkowych za pomocą co najmniej jednego kołka gruntowego (2). W odcinku mocującym (3) kołka gruntowego (2) mieści się wkładka (4), którą mocuje się w tym odcinku i która ma umieszczony na płycie głównej (5) element mocujący do ustalenia pozycji belki (1) względem wkładki (4) kołka gruntowego, przy czym wkładka (4) kołka gruntowego jest zamocowana na dociśniętej belce (1) co najmniej na zasadzie adhezji. Po ustawieniu osadzonego w żądanym miejscu i zaopatrzonego we wkładkę kołka gruntowego na żądanej wysokości następuje dociśnięcie belki w żądanej pozycji do elementu mocującego. Wkładkę kołka gruntowego mocuje się na zdjętej belce, odpowiednio do ustalonej przez element mocujący pozycji i tak ustawioną belkę wraz z zamocowaną na niej wkładką osadza się w odcinku mocującym kołka gruntowego.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 348411 (22)2001 07 03 7(51) E02D 29/02

(31)00 10033267 (32)2000 07 03 (33) DE

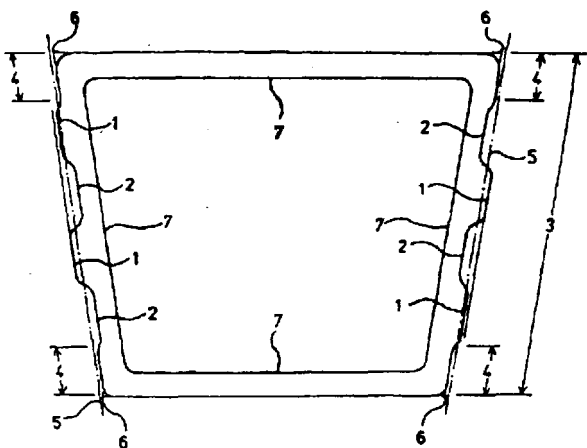
(75) Roth Reiner, Ottweiler, DE

**(54) Palisada betonowa**

(57) Palisada betonowa o pionowych ściankach, przeznaczona do kształtowania krajobrazu, której elementy w rzucie poziomym mają obrys trapezowy, charakteryzuje się tym, że każde

ramię trapezu ma występy (1) i zagłębienia (2), rozmieszczone z zachowaniem symetrii obrotowej, tworzące grupę, która zajmuje jedynie część całej długości (3) ramienia trapezu i znajduje się w jego środku. Wielkość co najmniej jednego zewnętrznego występu (1) jednej grupy jest mniejsza niż wielkość pozostałego występu (1) i/lub pozostałych występow (1) albo głębokość jednego zewnętrznego zagłębienia (2) jednej grupy jest większa niż głębokość pozostałego zagłębienia (2) lub pozostałych zagłębień (2). Za pomocą palisady betonowej można realizować wszystkie możliwe zmiany kierunku i odcinki zakrzywione bez występowania otwartych szczelin.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 348477 (22)2001 07 05 7(51) E03C 1/32  
A47K 10/12

(31)00 10033140 (32)2000 07 07 (33) DE

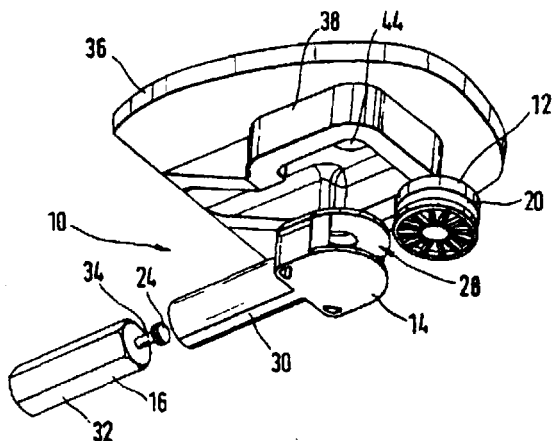
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH &amp; Co.KG, Waldachtal, DE; Duravit AG, Hornberg, DE

(72) Frischmann Albert, Schäffer Marc, Schäuffele Jürgen, Heinzmann Gottfried, Laages Bernd, Breithaupt Christof

(54) Okucie zaciskowe do mocowania urządzenia sanitarnego na ścianie oraz urządzenie sanitarne

(57) Przedmiotem wynalazku jest okucie zaciskowe (10) do mocowania urządzenia sanitarnego, na przykład WC (36), na ścianie, mającego uchwyt (38), przyjmujący kształtowo okucie (10) z elementem mocującym (12), który jest osadzony obrotowo w korpusie (14) i przez obrócenie wciąga w siebie główkę (24) sworznia zaciskowego (16) i dociska WC (36) do ściany.

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 348443 (22)2001 07 04 7(51) E03F 3/02

(31) 00 20001635 (32) 2000 07 10 (33) FI

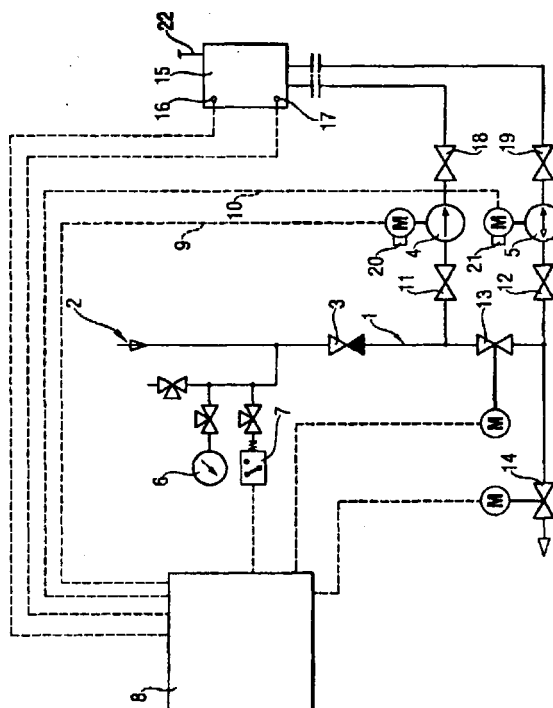
(71) EVAC INTERNATIONAL OY, Helsinki, FI

(72) Hyvarinen Jouni, Naski Tommi

(54) System podciśnieniowy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu transportowania ścieków w systemie podciśnieniowym, który zawiera źródło (2) ścieków, które poprzez ściekowy przewód rurowy (1) jest dołączone do miejsca (15) zbierania lub odprowadzania ścieków oraz środki (4, 5) do wytwarzania podciśnienia w ściekowym przewodzie rurowym (1). Aby uzyskać niezawodnie działający system, sposób wykorzystuje obrotową pompę kułakową (4, 5) do wytwarzania podciśnienia, by transportować ciekły ściek poprzez obrotową pompę kułakową (4, 5) do miejsca (15) zbierania lub odprowadzania ścieków. Obrotowa pompa kułakowa może być również wykorzystywana do opróżniania miejsca zbierania.

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 348444 (22)2001 07 04 7(51) E03F 3/02

E03F 5/10

(31)00 614463 (32)2000 07 11 (33) US

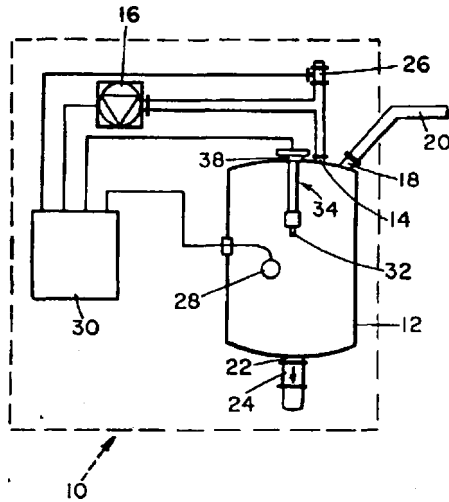
(71) EVAC INTERNATIONAL OY, Helsinki, FI

(72) von Palffy Björn

(54) Urządzenie do rozpraszania piany w zbiorniku podciśnieniowym

(57) Podciśnieniowy zbiornik (12), posiadający urządzenie do rozpraszania piany, jest dołączony do generatora (16) podciśnienia, aby wytwarzać w zbiorniku pewien poziom podciśnienia. Transportowa rura (20) jest dołączona do zbiornika, aby umożliwić dopływ wody ściekowej do zbiornika (12) zaś, u dołu zbiornika (12) jest odpływ (22, 24) do odprowadzania zawartości zbiornika. Detektor (32) piany służy do wyczuwania piany wewnątrz zbiornika (12) i wyzwala operacji odprowadzania, aby usunąć pianę ze zbiornika, natomiast zespół przedwpieniący służy do wpuszczania środka przeciwpieniącego do zbiornika, przy czym ten środek przedwpieniący jest wpuszczany pod wpływem sygnału piany z detektora piany.

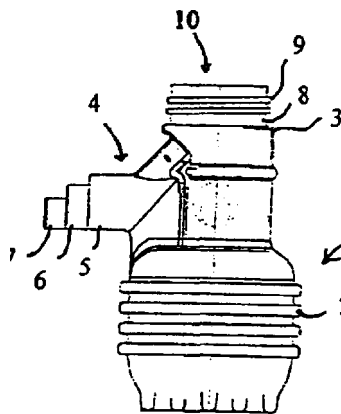
(29 zastrzeżeń)



AI (21) 343543 (22)2000 10 27 7(51) E03F 5/02  
 (31) 00 20000283 (32) 2000 07 06 (33) FI  
 (71) OYKWH PIPE AB, Vaasa, FI  
 (72) Wilen Vesa  
 (54) Studzienka rewizyjna

(57) Studzienka rewizyjna (1) wykonana z tworzywa sztucznego zawiera zbiornik (2), który jest otwarty od góry i mający z boku wodny kanał wylotowy (4). W górnej części (3) zbiornika znajduje się zasadniczo pierścieniowy kołnierz (8). Kołnierz z gwintem (9) na ścianie wyznacza otwór, który uchodzi do wnętrza zbiornika. Skok gwintu (9) zasadniczo odpowiada skokowi części pionowej wykonanej w postaci rury gwintowanej i połączonej ze zbiornikiem, w wyniku czego można uzyskać połączenie gwintowe pomiędzy kołnierzem i częścią pionową. Przedmiot zgłoszenia ujawnia połączenie wytrzymałe na rozciąganie. Część gwintowaną można łatwo uszczelnić, stosując bardzo prostą i tanią uszczelkę gumową.

(8 zastrzeżeń)

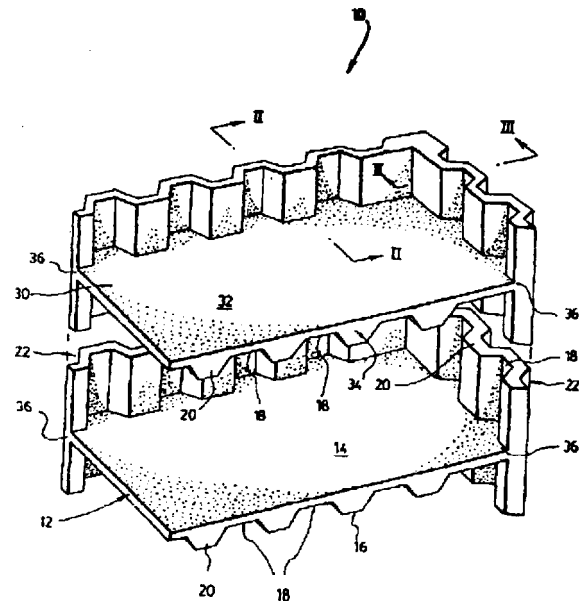


AI (21) 348488 (22)2001 0706 7(51) E04B 1/16  
 (31)09/612.180 (32)2000 07 07 (33) CA  
 (75) Drya-Lisiecka Krystyna, Montreal, CA  
 (54) Konstrukcja betonowa i sposób jej wykonywania

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji betonowej (10), obejmującej płytę fundamentową (12) oraz szereg ścian bocznych (22), wznoszonych od fundamentu, wykonanych z betonu i mających na ogół przekrój falisty z występującymi naprzemiennie zagłębieniami (18) i występami (20), ciągnącymi się w kierunku pionowym. Konstrukcja (10) obejmuje ponadto strop (30), przecinający

ściany na ich górnej krawędzi, wykonany z betonu i mający górną powierzchnię na ogół równoległą do dolnej, o reliefie falistym z występującymi naprzemiennie zagłębieniami i występami, ciągnącymi się w kierunku poziomym. Konstrukcja (10) jest monolityczna, podobna do łupinowej, z falistą na ogół konfiguracją generalną.

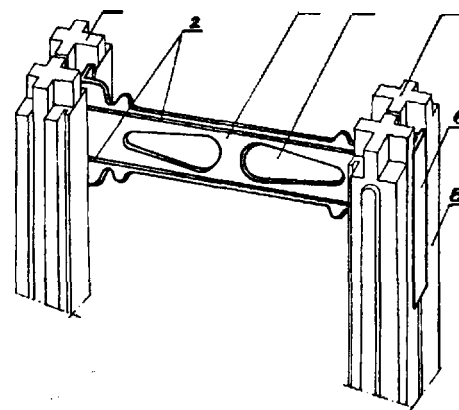
(15 zastrzeżeń)



AI (21)341267 (22)20000707 7(51) E04C 1/40  
 (71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe  
 IZODOM 2000 POLSKA Sp. z o.o., Zduńska  
 Wola  
 (72) Wójcik Andrzej  
 (54) Przewiązka modułowego pustaka  
 styropianowego

(57) Przewiązka modułowego pustaka styropianowego, mająca postać płaskiej ścianki z żebrami wzmacniającymi i otworami, posiada cztery nawzajem równoległe, płaskie ramiona, prostopadłe do płaszczyzny przewiązki właściwej (1), rozmieszczone symetrycznie względem pionowej osi przewiązki właściwej (1), po dwa na każdym jej końcu.

(2 zastrzeżenia)

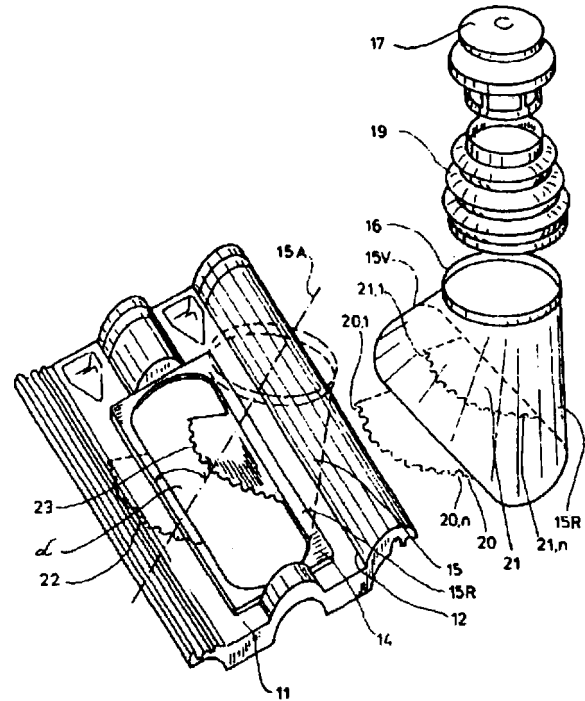
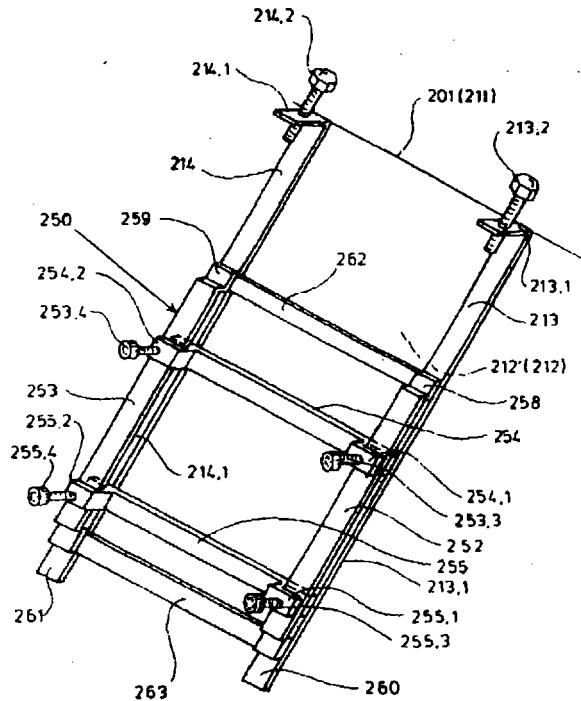


AI (21) 348586 (22) 2001 07 09 7(51) E04D 1/30  
 E04D 13/17  
 (31)00 20011710 (32)2000 07 07 (33) DE  
 01 20100631 2001 01 12 DE  
 (75) Fleck Oskar, Datteln, DE

#### (54) Przepust rurowy uniwersalny z drążkami nastawczymi

(57) Dla przystosowania urządzenia odpowietrzającego do różnych pochyłości dachu przewiduje się drążki nastawcze usytuowane pomiędzy spodnią stroną (212') korpusu płytowego (211) i wydrążonym korpusem odpowietrzającym. Drążki nastawcze (250) mają dwa justujące elementy sztangowe (254, 255) do przesuwania i ustalenia na dwóch ślizgowych elementach sztangowych (252, 253). Korpus odpowietrzający przeprowadzony przez przepust jest dzięki temu wychylny i daje się w zadanym położeniu kątowym ustalać. Korpus płytowy (211) ma co najmniej jeden nastawialny element uchwytyowy (213, 214) płyty, do położenia na co najmniej jednej łacie dachowej.

(20 zastrzeżeń)



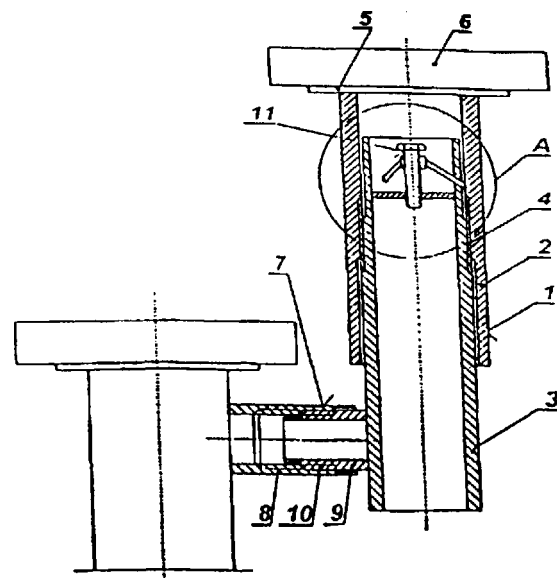
AI (21) 341460 (22)2000 07 12 7(51) E04F 11/035

(75) Szyndler-van der Linden Kinga, Kraków

(54) Schody samonośne

(57) Schody są wykonane z modułów w postaci pionowego wspornika (1) składającego się z dwóch rur (2, 3) połączonych bezpośrednio za pomocą gwintów (4). Górna rura (2) pionowego wspornika (1) jest zakończona stopnicą (5) stopnia (6), a jego dolna rura (3) jest zaopatrzona w rurowy poziomy łącznik (7) dla górnej rury (2) pionowego wspornika (1) sąsiedniego modułu schodów. Poziomy łącznik (7) składa się z dwóch rur (8, 9) połączonych bezpośrednio za pomocą gwintów (10). Gwinty (4, 10) są wykonane poza końcowymi odcinkami rur (2, 3, 8, 9) korzystnie w ich centralnych częściach. Nad gwintami (4) dwóch rur (2, 3) tworzących pionowy wspornik (1) modułu znajduje się wielopunktowy rozpieracz (11) do blokowania wyregulowanej wysokości stopnia (6).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 348585 (22)2001 07 09 7(51) E04D 1/36

(31) 00 20011710 (32) 2000 07 07 (33) DE  
01 20100631 2001 01 12 DE  
01 20106988 2001 04 24 DE  
01 20108825 2001 05 26 DE

(75) Fleck Oskar, Datteln, DE

(54) Wywietrznik dachowy

(57) Wywietrznik dachowy posiada zespół do przemieszczania posiadający drążony stożek ścięty (15) z przynajmniej jednym elementem tylnym do odwracania jego korpusu (15R) oraz jednym elementem do przekręcania tego korpusu do przodu, który jest umieszczony nad wybraniem płyty i kończy się elementem kołnierza rurowego (16), przy czym ten element kołnierza rurowego (16) leży na teoretycznej osi drążonego stożka ściętego (15A), która nachylona jest pod kątem ( $\alpha$ ) w stosunku do płaszczyzny płyty (14). Na elemencie kołnierza rurowego (16) korpusu drążonego stożka ściętego (15) został umieszczony korpus mieszka sprężystego. Rura wywietrznika została skonstruowana jako rura kątowna z prostą rurą wywietrznika, do której podłączone jest przyłącze kątowe. Prosta rura wywietrznika umieszczona jest w korpusie drążonego stożka ściętego (15) i w korpusie mieszka sprężystego. Kątowna rura połączona jest z urządzeniem do przemieszczania jako dalszej części zespołu do przemieszczania i jest wychylna.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 348655 (22) 2001 07 13 7(51) E04F 13/08  
E04F 15/00

(31)00 0009188 (32)200007 13 (33)FR

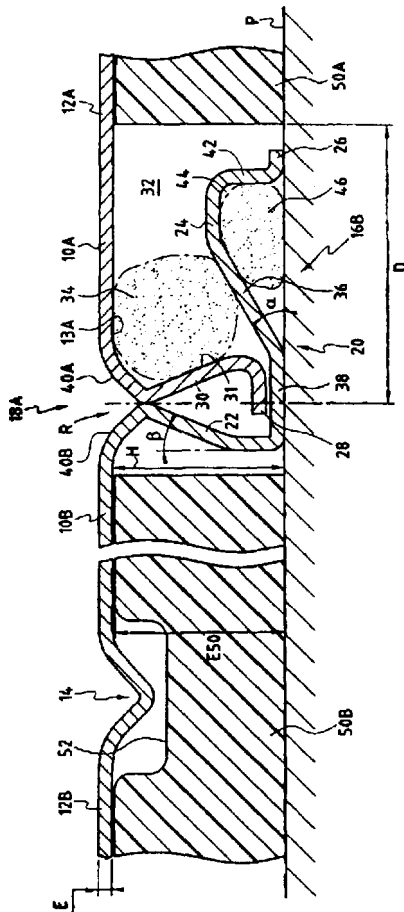
(71) GROSFILLEX S.A.R.L., Oyonnax, FR

(72) Vulin Michel, Gagniere Marc

(54) Element budowlany układany na powierzchni nośnej zwłaszcza na podłodze, na murze lub na ścianie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest element budowlany układany na powierzchni nośnej, zwłaszcza na podłodze, na murze lub na ścianie umieszczany na powierzchni nośnej (P) z innymi analogicznymi elementami, w taki sposób, aby utworzyć przykładowo posadzkę z płytek. Element zawiera płytkę dekoracyjną i łączącą (10A, 10B), która jest wykonana jako jedna część i której krawędzie tworzą boki obejmowane i obejmujące łączone ze sobą. Bok obejmowany (16B) zawiera ramię łączące (20), które jest przeznaczone do umieszczenia przy powierzchni nośnej (P) i które jest połączone z widoczną powierzchnią (12B) przez występ (22). Ramię łączące (20) ma garb (24) równoległy do krawędzi płytki. Bok obejmujący (18A) ma wolny koniec (28), który jest połączony z widoczną powierzchnią (12A) poprzez występ (30). W wydrążeniu pod płytką (10A) znajduje się obszar łączący (32), w którym jest umieszczony garb (24) boku obejmowanego sąsiedniego analogicznego elementu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)341487 (22)200007 13 7(51) E04F 21/22

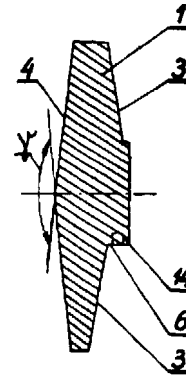
(75) Tasiemski Marcin, Wadowice

(54) Klin montażowy

(57) Klin montażowy ma postać dysku (1), którego pobocznicą ma obrys o kształcie koła i/lub owalu i/lub elipsy i/lub wielokąta i/lub ich niepełnych form i/lub ich kombinacji, który z jednej strony ma czołową ścianę (3) o wzniosie nie większym niż 20° i pochyleniu nie większym niż 20° oraz z drugiej strony ma tylną ścianę (4),

przy czym czołowa ściana (3) zaopatrzona jest w część chwytową której obrys poboczniczy (6) ma korzystnie kształt koła i/lub owalu i/lub elipsy i/lub wielokąta i/lub ich kombinacji.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 346050 (22) 1999 08 06 7(51) E04H 12/22

(31)98 19836370 (32)1998 08 11 (33) DE

(86) 1999 08 06 PCT/EP99/05705

(87) 2000 02 24 WO00/09833 PCT Gazette nr 08/00

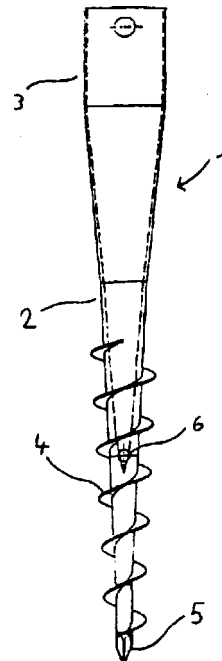
(71) Krinner Klaus, Strasskirchen, DE

(72) Krinner Klaus, Thurner Günther

(54) Przyrząd mocujący do mocowania prętów, słupków, masztów lub temu podobnych w ziemi i sposób wytwarzania tego przyrządu mocującego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania przyrządu mocującego do mocowania prętów, słupków, masztów lub temu podobnych w ziemi oraz przyrząd mocujący z korpusem, przy czym co najmniej jeden odcinek korpusu (1) może być zaopatrzony w śrubowy względnie ślimakowy gwint (4) chociaż nie jest to konieczne, zaś korpus (1) ma w zasadzie stożkowy kształt podstawowy z co najmniej jedną częścią stożkową. Korpus wyklepuje się do kształtu podstawowego z rury o kształcie w zasadzie cylindrycznym. Przyrząd mocujący ma odcinek (3) ustalający i stanowiący jedną część odcinek (2) kotwiący, który w przypadku, gdy jest zaopatrzony w gwint (4), zawiera co najmniej dwie części o różnej zbieżności. Odcinek (3) ustalający i w zasadzie odcinek (2) kotwiący są na całej długości puste wewnątrz.

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 345896 (22) 1999 05 24 7(51) E05B 65/10

(31) 98 124637 (32) 1998 05 25 (33) IL  
(86) 19990524 PCT/IL99/00276

(87) 1999 12 02 W099/61734 PCT Gazette nr 48/99

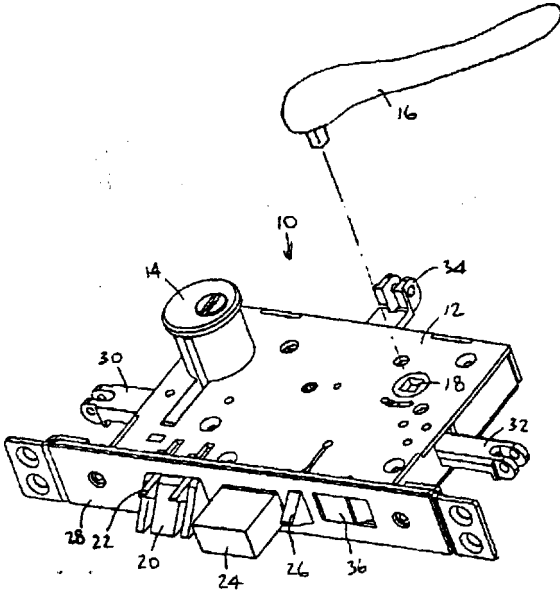
(71) MUL-T-LOCK SECURITY PRODUCTS LTD.,  
Yavne, IL

(72) Rodkin Eli, Nicoara Peter

(54) **Zamek wpuszczany**

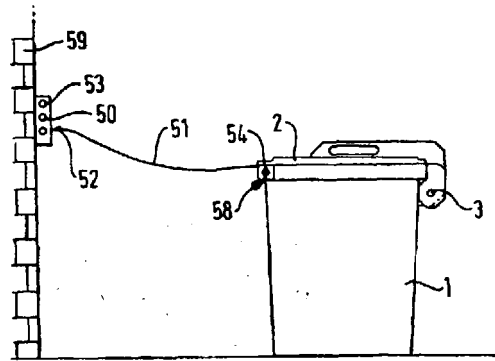
(57) Zamek wpuszczany, zawierający kasety, która mieści mechanizm zamykający, uruchamiany przez obracany klucz cylinder zamykający oraz niezależnie od tego, przez klamkę, która współpracuje z **popychaczem** rygla, znajdującym się w funkcjonalnym połączeniu z mechanizmem zamykającym, charakteryzuje się tym, że zamek wpuszczany (10) zawiera wiele rygli zamykających (20, 22, 24, 26, 30, 32, 34), które są ukształtowane tak, iż wystają na zewnątrz kasety (12), ponadto klamka (16) jest w sposób funkcjonalny połączona z ryglami zamykającymi (20, 22, 24, 26, 30, 32, 34) za pomocą łącznika oraz rygle zamykające (20, 22, 24, 26, 30, 32, 34) są umieszczane w pozycji otwartej przez odpowiedni obrót klamki (16), niezależnie od tego czy zamek wpuszczany (10) został zamknięty z wykorzystaniem obracanego kluczem cylindra zamykającego, czy też nie.

(18 zastrzeżeń)



Gdy element zamykający (52) jest zaczepiony w dokującym otworze przelotowym (53), może on być uwalniany przy użyciu klucza lub przez wybór prawidłowej kombinacji zależnie od typu użytego zamka. Alternatywnie, można stosować zamek sterowany przez kartę przesuwaną lub osobistą kartę chipową.

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 345969 (22) 19990723 7(51) E05F 15/12

(31) 98 29813029 (32) 1998 07 23 (33) DE

(86) 19990723 PCT/EP99/05260

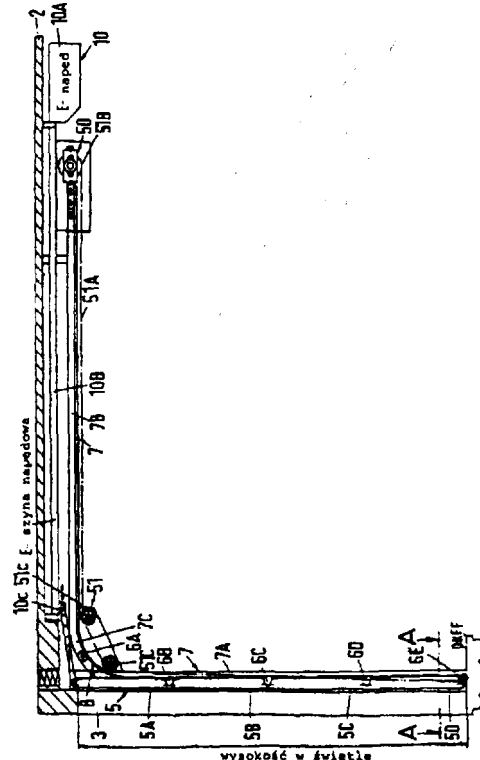
(87) 20000203 WO00/05472 PCT Gazette nr 05/00

(71) BELU TEC GMBH, Lingen, DE

(72) Lucas Bernd

(54) **Brama uchylna lub sekcyjna, napędzana silnikiem lub ręcznie**

(57) Brama uchylna lub sekcyjna, napędzana silnikiem lub ręcznie, ma co najmniej jeden element zamykający (5, 5A - 5D) do zamykania światła otworu bramowego (3) w położeniu zamykania co najmniej jednego elementu zamykającego, z korzystnie jednorodną szyną **przewodzącą**, składającą się z pionowego odcinka (7A), łukowego odcinka (7C) i poziomego odcinka (7B), ze środkami prowadzącymi, prowadzonymi w szynie prowadzącej (7) i umocowanymi na co najmniej jednym elemencie zamykającym, takim jak rolki prowadzące (6A - 6E) oraz z umieszczonym na odcinku poziomym (7B) urządzeniem do wyrównywania



AI (21) 346006 (22) 1999 08 10 7(51) E05B 73/00

(31) 98 9817497 (32) 1998 08 11 (33) GB

(86) 1999 08 10 PCT/GB99/02622

(87) 2000 02 24 WO00/09841 PCT Gazette nr 08/00

(71) HOMEPORT (CAYMAN) LIMITED, George  
Town, KY

(72) Butler Charles Alexei

(54) **Bezpieczny sposób dostarczania do domu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system dostarczania do domu dla stosowania przez sklepy detaliczne, takie jak supermarkety, który obejmuje pojemnik (1) z wiekiem (2) przyłączonym do niego za pomocą przegubu (3). Wieko (2) ma współdziałające części (54) z przechodzącym przez nie otworem, przez który przechodzi łańcuch lub lina (51). Lina (51) ma powiększoną głowicę (58) na jednym końcu, która nie może **przejsć** przez otwory ustawione w **lini** w częściach współdziałających (54) wieka (2), tym samym cały czas mocuje linę (51) do wieka. Element zamykający (52) jest zamocowany do innego końca liny (51), który wchodzi w dokujący otwór przelotowy (53) w zespole zamka (50) zamocowanym do ściany (59) w miejscu dostarczenia.

ciężarów (50), składającym się z układu sprężyn skrętowych i układu lin pociągowych (51), którym lina pociągowa (51 A) jednym swoim końcem działa na co najmniej jeden element zamykający (5), a swoim drugim końcem na bęben linowy (51B), przy czym bęben linowy jest związany napędowo z układem sprężyn skrętowych.

(2 zastrzeżenia)

Å1 (21) 345843 (22)2000 04 05 7(51) E06B 3/00

(31) 99 19915478 (32) 1999 04 07 (33) DE

(86) 2000 04 05 PCT/EP00/03000

(87) 2000 10 12 WO00/60206 PCT Gazette nr 41/00

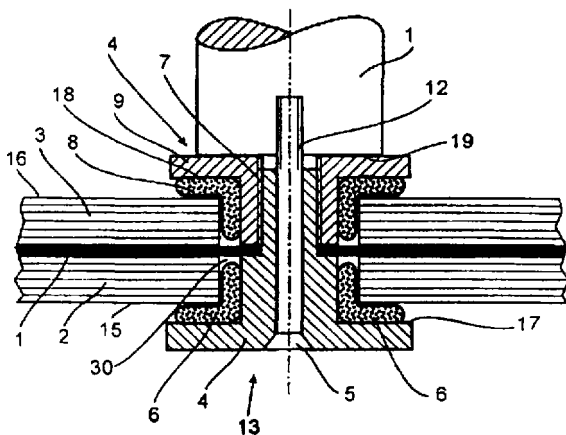
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Blöbaum Ernst Udo, Janutta Reinhard

(54) **Okucie do mocowania szyb okiennych zabezpieczających**

(57) Wynalazek dotyczy okucia do zamocowania szyb okiennych zabezpieczających (2, 3), w których niewidoczne zabezpieczenie przed wypadnięciem jest umieszczone w ten sposób, że folia znajdująca się między poszczególnymi płytami (2, 3) jako folia przekładkowa lub łącząca, jest połączona z okuciami łączącym siłowym i kształtowym. Ponadto okucie posiada taki rodzaj zamocowania, że znajduje się tam trwale elastyczny czynnik (6, 8) do beznapreżeniowego montażu.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 348476 (22)2001 07 05 7(51) E06B 3/263

(31)00 10033388 (32)2000 07 08 (33) DE

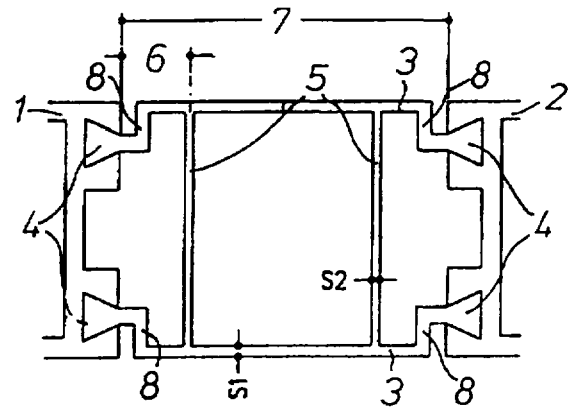
(71) Norsk Hydro ASA, Oslo, NO

(72) Schulz Harald

(54) **Profil kształtowy, zespolony, termoizolacyjny, zwłaszcza dla okien, drzwi, fasad i tym podobnych**

(57) Profil kształtowy, zespolony termoizolacyjny składa się z dwóch, wykonanych korzystnie z metalu, profili (1, 2), które są połączone ze sobą za pomocą dwóch pojedynczych listew izolujących (3) i utrzymywane w odstępie od siebie, gdzie pojedyncze listwy izolujące (3) są dołączone do profili (1, 2) za pomocą obrzeży wzdłużnych, wykonanych jako listwy zaczepowe (4), przy czym pojedyncze listwy izolujące (3) są połączone ze sobą za pomocą przynajmniej dwóch żeber łączących (5), a zsumowana całkowita grubość tych listew (3) oraz wszystkich żeber łączących (5), przy ustawieniu żeber łączących (5) prostopadle do pojedynczych listew izolujących (3), nie schodzi poniżej dolnej granicy najmniejszej grubości ścianki, wynoszącej 3,8 mm, a przy ukośnym umieszczeniu żeber łączących (5) lub na krzyż nie schodzi poniżej dolnej granicy najmniejszej grubości ścianki, wynoszącej 1,6 mm.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 341256 (22) 2000 07 06 7(51) E06B 7/02

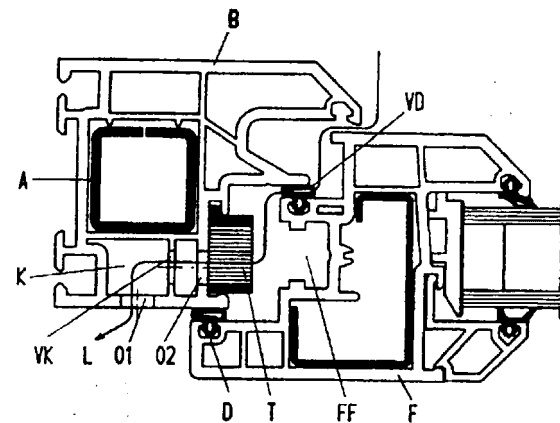
(71) Thyssen Polymer GmbH, Bogen, DE

(72) Hofmann Joerg, Stoeger Michael

(54) **Okno wyposażone w system wentylacji mechanicznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyposażone w system wentylacji mechanicznej okno albo drzwi, wykonane z profili komorowych, zaopatrzone w uszczelnienie, umieszczone od strony zewnętrznej budynku między ościeżnicą i skrzydłem i w urządzenie, doprowadzające z zewnątrz do komór ościeżnicy powietrze, które następnie przepływa do wnętrza budynku, przy czym w ramie ościeżnicy (B) okna jest osadzony co najmniej jeden, umieszczony w strumieniu powietrza (L), element (T), zamieniający przepływ laminarny w przepływ turbulentny. System powietrza może być również wyposażony w filtr, który zatrzymuje płytki, znajdujące się w strumieniu powietrza (L).

(13 zastrzeżeń)



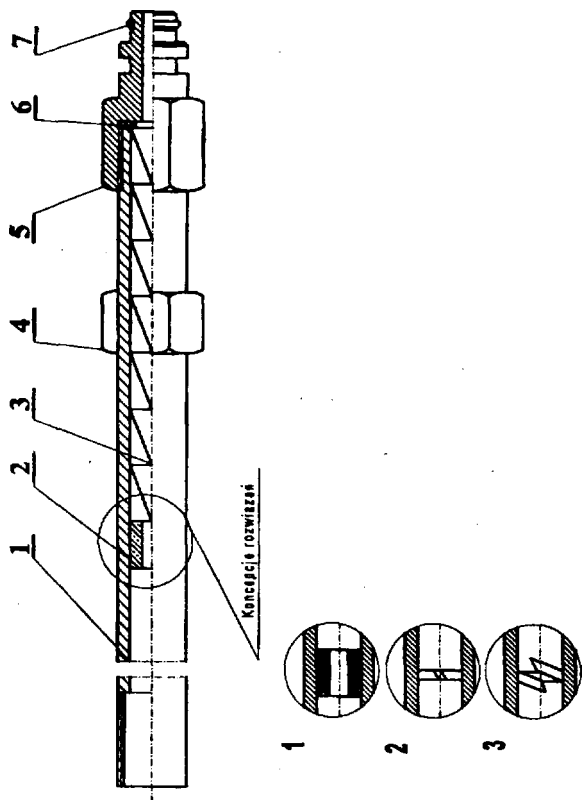
AI (21)341370 (22)20000711 7(51) E21B 33/12

(75) Barczyk Grzegorz, Mysłowice

(54) **Iniekcyjne urządzenie do włączania medium do górotworu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest iniekcyjne urządzenie do włączania medium do górotworu, posiadające rurę wlewową z wkładem mieszającym oraz hydrauliczną nabojnicę rozprężną, charakteryzującą się tym, że wkład mieszający (3) rury wlewowej opiera się z jednej strony o tuleję oporową (2), a z drugiej strony jest ustalony uszczelką (6), natomiast hydrauliczna nabojnica rozprężna pomiędzy rurą **wysokociśnieniową**, a węzłem gumowym wzmocnionym posiada pierścień ustalający o średnicy zewnętrznej większej niż średnica wewnętrzna węzła gumowego wzmocnionego.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348944 (22)2001 07 27 7(51) E21D 20/00

(71) SAJMET Jan Sajdak, Paweł Sajdak, Małgorzata Armatys, Spółka Jawna, Psary k/Wrocławia

(72) Sajdak Jan

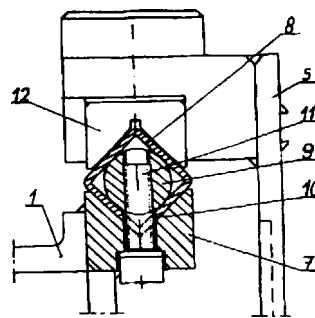
(54) **Wieżyczka wierząco kotwiąca do samojezdnego wozu kotwiącego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieżyczka wierząco - kotwiąca, przeznaczona do samojezdnego wozu kotwiącego, używanego zwłaszcza w kopalniach rud miedzi do wierzenia i kotwienia stropu.

Wieżyczka wierząco kotwiąca do samojezdnego wozu kotwiącego zawiera ramę (1), na której osadzony jest wózek kotwiący oraz wózek wierzący (5), przy czym obydwa wózki zaopatrzone są w napędy, przymocowane do ramy (1), a ponadto są osadzone na prowadnicach (8), rozmieszczonych po bokach ramy (1), zaś wózki są wyposażone w kształtowniki ślizgowe (12), oparte na prowadnicach (8).

Prowadnice (8) w postaci pręta przyrządnego mają kształt równoległoboku w przekroju poprzecznym, a każda z prowadnic (8) jest osadzona narożem w kątowym rowku listwy (7), przymocowanej do ramy (1), a ponadto prowadnica (8) jest połączona z listwą (7) rozłącznie.

(7 zastrzeżeń)



AI (21)341249 (22)20000704 7(51) E21F 13/06

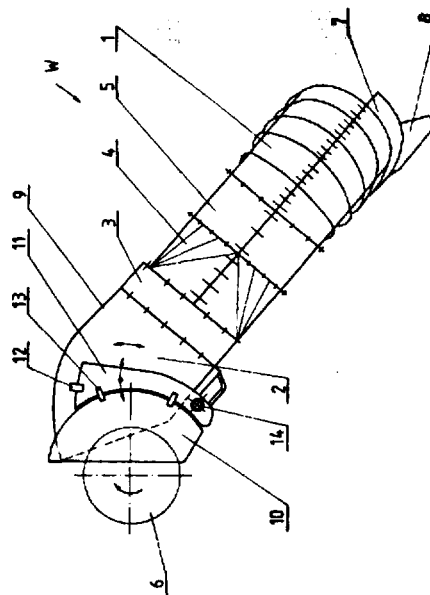
(71) BECKER-WARKOP Sp. z o.o., Jankowice

(72) Bednarczyk Romuald, Buchalik Gabriel, Musiał Leszek, Styrylski Janusz, Śliwa Jan

(54) **Zsuwnia przesykowo-wysypowa przenośnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest segmentowa, zamknięta zsuwnia przesykowo-wysypowa przenośnika, zwłaszcza górniczego przenośnika taśmowego, pozwalająca na współpracę z odbiornikiem, usytuowanym znacząco poniżej poziomu przenośnika i dowolnie usytuowanym względem przenośnika. Zsuwnię przesykowo-wysypową tworzy szereg klinowych, pierścieniowych segmentów (1), wzajemnie łączonych kołnierzowo z możliwością kątownego obrotu poszczególnych segmentów względem siebie, przy czym od strony wysypu przenośnika zsuwnia ma kształtujące strugę segmenty (2, 3, 4, 5). Włotowy segment (2) jest pośrednio, wychylnie mocowany do konstrukcji przenośnika, zaś do cylindrycznego, wylotowego segmentu (7), korzystnie będącego otwartym od góry półpięścieniem, mocowana jest nieckowa, wysypowa płyta (8) o regulowanym położeniu względem segmentu (7).

(5 zastrzeżeń)



## DZIAŁ F

### MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

AI (21)346056 (22)20000525 7(51) F01K 21/04

(31)99 103504 (32)1999 06 18 (33) BG

(86) 2000 05 25 PCT/BG00/00015

(87) 2000 12 28 WO00/79104 PCT Gazette nr 52/00

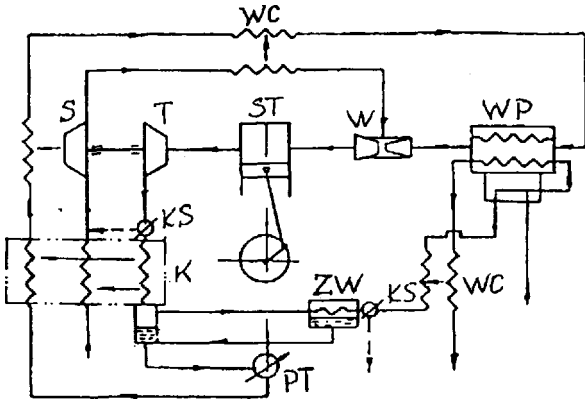
(75) Kolev Jordan Borislavov, Sofia, BG

(54) **Układ sprężania i wtrysku w silnikach tłokowych**

(57) Układ sprężania i wtrysku w silnikach tłokowych jest stosowany w transporcie, energetyce i we wszelkich innych dziedzi-

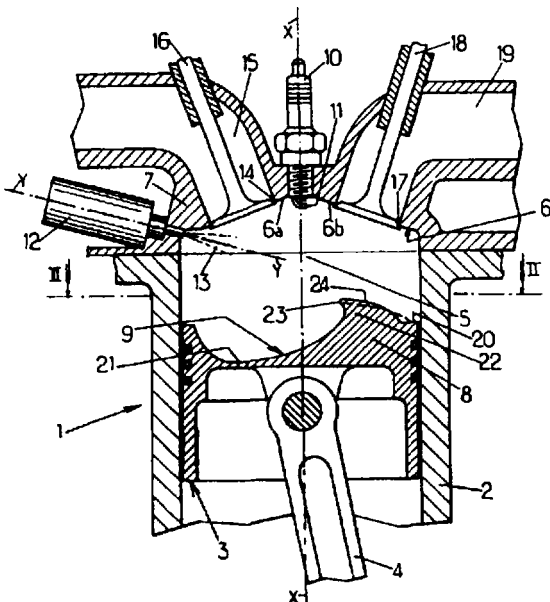
nach techniki, w których wykorzystywany jest silnik i urzeczywistnia termodynamiczny cykl parowo-powietrzny, gdzie para wykorzystywana jest tylko do kompensacji strat energii w powtarzalności cyklu (natężenie przepływu ok. 20 - 30%), a nie w pełnej, roboczej objętości silnika. Układ sprężania wtrysku składa się z wytwornicy pary (WP), wtryskiwacza (W), silnika tłokowego (ST), turbiny parowopowietrznej (T), sprężarki powietrza (S), wymiennika ciepła (WC), kondensatora (K), pompy tłokowej kondensatu (PT) zbiornika-oddzielnika wilgoci (ZW) i zaworów sterujących (KS).

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 345854 (22) 1999 08 06 7(51) F02B 23/10  
 (31)98 9810293 (32)1998 08 11 (33) FR  
 (86) 19990806 PCT/FR99/01952  
 (87)20000224 WO00/09872 PCT Gazette nr 08/00  
 (71) MAGNETI MARELLI FRANCE, Nanterre, FR  
 (72) Pontoppidan Michael  
 (54) Tłok z głowicą z aktywnym przewodzeniem i związana z nim komora spalania

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora spalania (5), wyznaczona przez głowicę tłoka (8), która ma we wnętrzu płaskiego, obwodowego wieńca wydrążenie (21) w kształcie czaszy z wklęsłym dnem, otwarte w kierunku komory (5) i mimośrodowo po jednej stronie osi (X-X) tłoka (3), które jest zwrócone w kierunku wtryskiwacza (12), nachylonego względem osi (X-X) i zainstalowanego z boku na głowicy cylindra (7) do bezpośredniego wtryskiwania do komory (5), a z drugiej strony osi (X-X) zgrubienie (22), które ma w płaszczyźnie rysunku kształt końskiej podkowy albo sierpa, które otacza częściowo wydrążenie (21).



Zgrubienie (22) ma nad połączeniem, pomiędzy wydrążeniem (21) i zgrubieniem (22), obrzeże w postaci nawisu (23), którego górna powierzchnia (24) jest wypukła w kierunku komory (5). Szerokość obrzeża w postaci nawisu (23) jest maksymalna przy podstawie zgrubienia w kształcie końskiej podkowy (22) i zmniejsza się stopniowo, prawie aż do całkowitego zniknięcia, na końcach dwóch ramion zgrubienia w kształcie końskiej podkowy (22).

Wynalazek ma zastosowanie do silników spalinych ze sterowanym zapłonem i bezpośrednim wtryskiem.

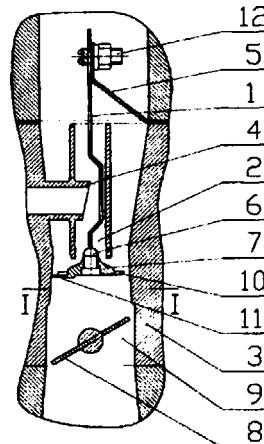
(10 zastrzeżeń)

AI (21) 341192 (22)2000 07 03 7(51) F02M 7/02

(75) Wenta Jan, Łębork  
 (54) Rozpylacz tłumiący

(57) Rozpylacz tłumiący, instalowany w gaźnikach silników spalinych z zapłonem iskrowym, służy do równomiernego rozpylania paliwa i mieszania z powietrzem oraz regulacji ilości zużywanego paliwa przez silnik. Rozpylacz (7) posiada na obwodzie 90 - 300 elastycznych pręcików (10) oraz trzy wypustki (11), służące do ustalania rozpylacza (7) w osi gardzieli (9) gaźnika (3), instalowany jest poniżej dyszy (2) i mocowany poprzez zaczep (6) oraz pręt (1), przechodzący przez dyszę (2) do wspomnika (5).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)341414 (22)200007 10 7(51) F02M 31/02

(75) Wachnicki Kazimierz, Bydgoszcz  
 (54) Urządzenie do zgazowania paliwa do silników spalinych

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że wewnątrz korpusu podgrzewacza przepływa paliwo w zależności od obrotów silnika. Im wolniej silnik pracuje, tym mniejszy jest przepływ paliwa, a tym samym następuje większe zgazowanie. W tym celu zastosowano zawory i czujnik termiczny, aby wydłużał lub skracał drogę przepływu paliwa. Przy wysokiej temperaturze paliwo przepływa w górnej części urządzenia, a tym samym skraca drogę przepływu paliwa o 2/3 oraz nadmiar odprowadza przez pompę paliwową do trójnika połączeń. Poza tym, przy wysokich temperaturach otoczenia, można przy pomocy ciężła ustawić wyżej całe urządzenie, które zapewnia odpowiednie zgazowanie paliwa. Natomiast w porze zimowej nie używa się ciężła do sterowania mechanicznego, a wystarcza sterowanie czujnikiem termicznym.

(1 zastrzeżenie)

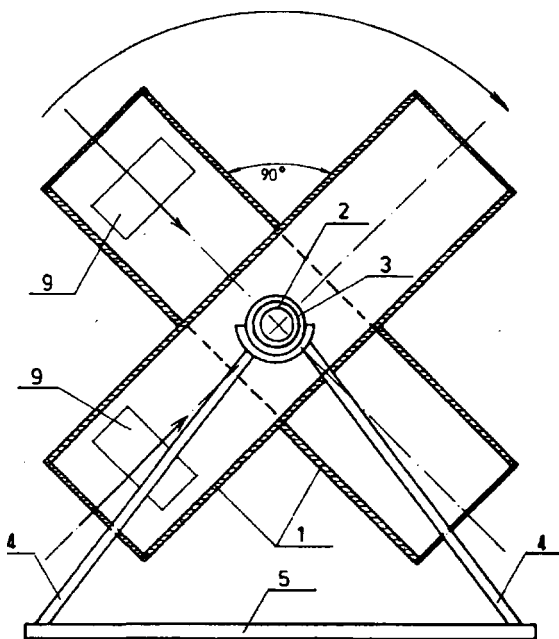
AI (21)341254 (22)20000706 7(51) F03G 3/00

(75) Grudziński Mikołaj, Kaszewska Wola  
 (54) Silnik grawitacyjny

(57) Silnik grawitacyjny oparty na prawie Archimedesesa, składający się z dwóch zbiorników - rur (1) na płyn, złączonych

ze sobą pod kątem  $90^\circ$  w stosunku do swoich osi, wykorzystując parcie płynu na pływak (9), które swoim ruchem w górę lub dół powodują napęd kół zamachowych, a ich energię do napędu urządzeń mechanicznych.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 345886 (22)19990728 7(51) F16C 33/20  
C08L 27/18

(31)98 9817249 (32)19980807 (33)GB

(86) 1999 0728 PCT/GB99/02461

(87) 2000 02 17 WO00/08346 PCT Gazette nr 07/00

(71) DANA CORPORATION, Toledo, US

(72) McMeekin Kenneth MacLeod, Johnston Janette

(54) **Materiał na łożyska**

(57) Opisane są materiały na łożyska i sposób jego wytwarzania. Materiał na łożyska zawiera matrycę z **policzterofluoroetylenem** mającą rozproszone w procentach objętościowych, od 2 do 10% przetwarzalnego w stanie stopionym fluoropolimeru, od 10 do 30% nieorganicznego materiału wypełniającego i od 5% ceramicznego materiału w postaci cząstek.

(27 zastrzeżeń)

AI (21)345827 (22)20000608 7(51) F16D 66/02

(31)99 9907186 (32)1999 06 08 (33) FR

(86) 20000608 PCT/FR00/01581

(87) 2000 12 14 WO00/75526 PCT Gazette nr 50/00

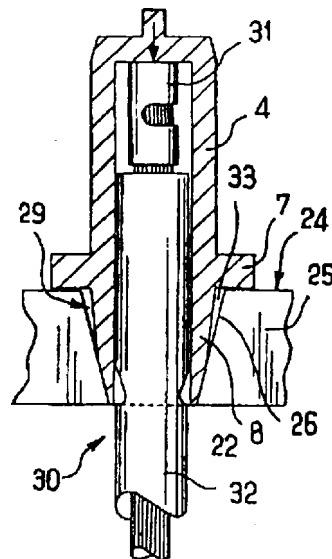
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, Lyon, FR

(72) Delvenne Corinne, Fourcaudot Yannick, Agnus Bruno

(54) **Końcówka zgrzewana do wykrywania zużycia ściernego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykrywania zużycia ściernego okładziny cierniej, a zwłaszcza płytki hamulcowej, przeznaczone do umieszczenia w otworze poprowadzonym w związku z tym w okładzinie cierniej albo do przytwierdzenia do podporowej płytki nośnej zawierającej tę okładzinę. Urządzenie zawiera **wydrążoną** końcówkę i osłonięty przewód elektryczny (30) wciśnięty w tę końcówkę. Końcówkę zgrzewa się na koszulce (32) przewodu elektrycznego.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)348175 (22)20010620 7(51) F16L 21/00

(31)00 10033096 (32)2000 07 07 (33) DE

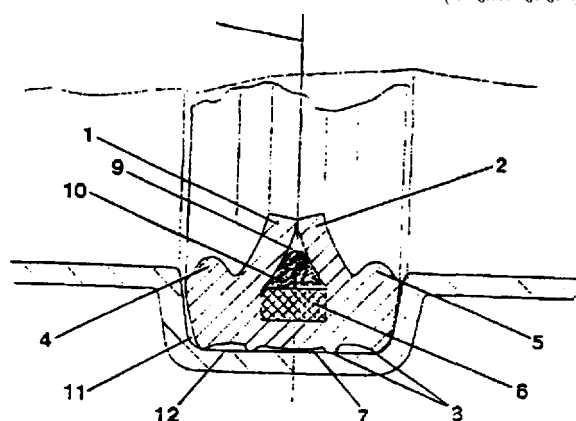
(71) M.O.L.Gummiverarbeitung GmbH & Co.KG,  
Vechta, DE

(72) Lamping Alwin

(54) **Pierścień uszczelniający dla połączenia wtykowego rury kielichowej**

(57) Pierścień uszczelniający dla połączenia wtykowego rury kielichowej, z obwodowym pierścieniem mocującym (6) jest umieszczony w otwartym do wewnątrz wybraniu pierścienia uszczelniającego. Pierścień uszczelniający w odniesieniu do jego płaszczyzny pierścienia jest ukształtowany lustrzanie symetrycznie. Pierścień uszczelniający ma leżące naprzeciw siebie uszczelnienia wargowe (1, 2), skierowane skośnie do wewnątrz ku płaszczyźnie symetrii (3) pierścienia uszczelniającego. Uszczelnienia wargowe (1, 2), w **nieobciążonym** stanie pierścienia uszczelniającego, bez włożonego pierścienia mocującego (6), tworzą mające w zasadzie kształt litery U gniazdo do przyjęcia pierścienia mocującego (6). Przez osadzenie pierścienia uszczelniającego z włożonym pierścieniem mocującym (6), w pierścieniowym rowku (11) końca kielichowej końcówki rury, uszczelnienia wargowe (1, 2) są każdorazowo odchylane w kierunku płaszczyzny symetrii (3) tak, że są one **dociśnięte** do siebie ich wewnętrznymi odcinkami krawędziowymi i pomiędzy nimi i pierścieniem mocującym (6) powstaje przestrzeń pusta (9) wypełniona środkiem **antyadhezyjnym** (10). Zaleta wynalazku polega na tym, że pierścień uszczelniający już przy wkładaniu w rowek pieścieniowy końcówki rury można wypełnić środkiem antyadhezyjnym (10).

(6 zastrzeżeń)



AI (21)345860 (22)20000602 7(51)F16L 21/02  
F16L 47/06

(31) ) 99 19925817 (32) 1999 06 07 (33) DE  
(86) 2000 06 02 PCT/EP00/05038

(87) 2000 12 14 WO00/75547 PCT Gazette nr 50/00

(71) HOBAS ENGINEERING GMBH, Klagenfurt,  
AT

(72) Knauder Josef

(54) **Złącze rurowe i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy płaskiej **nieprofilowanej** powierzchni styku, w szczególności walcowej, pomiędzy uszczelnieniem, a kołnierzem. Złącze ma rurowy kołnierz, wykonany z tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym i uszczelnienie, wykonane z **gumowego** materiału elastycznego, pokrywające kołnierz w jego wnętrzu, a odpowiadające sobie powierzchnie sekcji uszczelnienia i kołnierza są połączone ze sobą w dopasowany sposób za pomocą chemicznego sieciowania. Sposób wytwarzania złącza obejmuje obróbkę cieplną uszczelnienia na jego zewnętrznej powierzchni aż do przzerwiania łańcuchów węglowych materiału uszczelniającego, **nałożenie** środka wiążącego lub mieszaniny środka **wiążącego** i materiału kołnierza na zewnętrzną powierzchnię uszczelnienia, zastosowanie tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym, w celu uformowania kołnierza na wcześniej pokrytej warstwą zewnętrznej powierzchni uszczelnienia, polimeryzację tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym podczas podgrzania go aż do całkowitego utwardzenia.

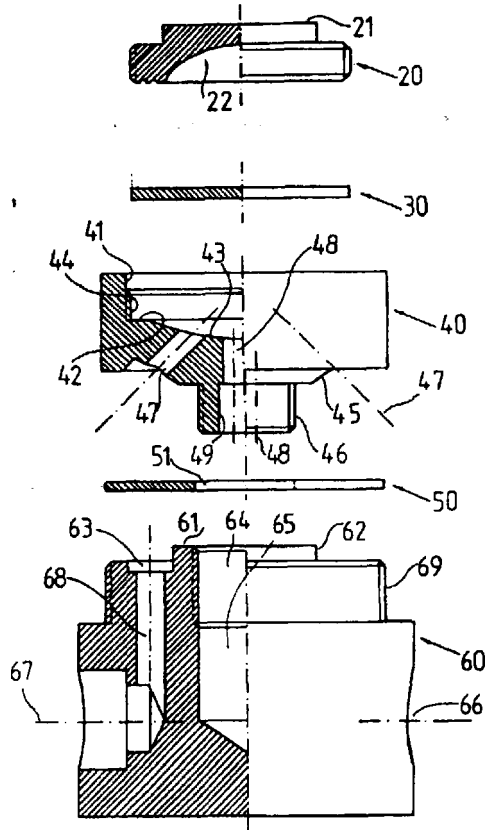
(14 zastrzeżeń)

AI (21)341188 (22)20000703 7(51)F16T 1/02

(75) Kosek Jiri, Ostrava-Pustkovec, CZ

(54) **Termiczny membranowy odwadniacz pary**

(57) Termiczny, membranowy odwadniacz pary, stanowi jednolitą całość złożoną z korpusu przepływowego (60) oraz połączonych z nim za pomocą gwintów: elementu przepustowego (40), przegrody (50) i pokrywy (20), jak również z zamykającej szczelnie odwadniacz osłony.



Wewnątrz zmontowanego odwadniacza zostają utworzone dwie płaskie, pierścieniowe szczeliny oraz jedna walcowa, pierścieniowa szczelina spełniająca rolę elementów zatrzymujących zanieczyszczenia mechaniczne kondensatu o wielkości większej od grubości tych szczelin. Wewnątrz pokrywy (20) znajduje się wnęką (22) wypełniona cieczą **ekspansyjną**, która po podgrzaniu powoduje dociśnięcie elastycznej membrany (30) do sferycznego dna ograniczającego komorę utworzoną w elemencie przepustowym (40), powodując zamknięcie przepływu kondensatu, doprowadzanego do tej komory otworem dopływowym (47) i odprowadzanego z niej otworem odpływowym (48). Po obniżeniu temperatury cieczy ekspansyjnej następuje ponowne otwarcie przepływu kondensatu przez odwadniacz.

(3 zastrzeżenia)

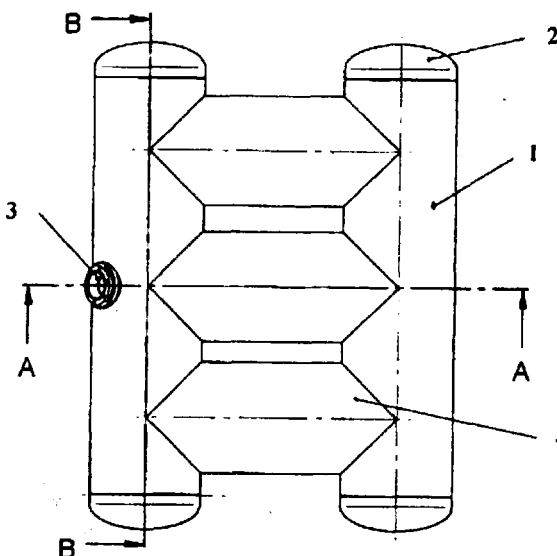
AI (21)341261 (22)20000705 7(51)F17C 1/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) **Zbiornik ciśnieniowy, zwłaszcza do magazynowania gazu płynnego**

(57) Zbiornik do magazynowania gazu płynnego w samochodach charakteryzuje się tym, że ma dwa walcowe płaszcze (1), połączone ze sobą płaszciami dodatkowymi (4), tworzącymi dodatkowe zbiorniki poprzeczne.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 345861 (22) 2000 05 31 7(51) F23G 7/06

(31) 99 19926405 (32) 1999 06 10 (33) DE

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04954

(87) 2000 12 21 WO00/77453 PCT Gazette nr 51/00

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG,  
Böblingen, DE

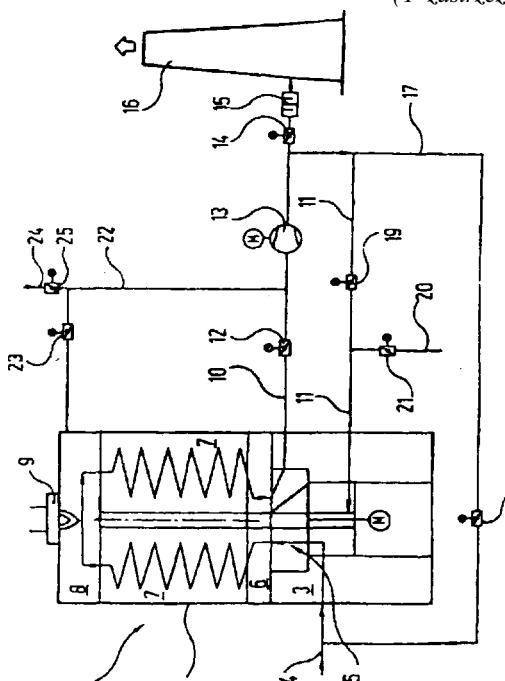
(72) Pötzl Walter

(54) **Sposób termicznej regeneracji materiału wymiennika ciepła w regeneracyjnym urządzeniu dopalającym**

(57) Sposób regeneracji materiału wymiennika ciepła, który znajduje się w różnych segmentach w strefie obudowy regeneracyjnego urządzenia dopalającego, polega na tym, że podgrzewa się powietrze palnikiem (9) w komorze spalania (8) urządzenia (1), pobiera się je bezpośrednio z tej komory (8), nastawia się za pomocą świeżego powietrza na wymaganą temperaturę powietrza regenerującego i odprowadza do wlotu (4) termicznego urządzenia dopalającego (1), gdzie wylot (10) pozostaje zamknięty. Rozdzielacz obrotowy (5) urządzenia (1) obraca się tak długo, aż wszystkie segmenty materiału wymiennika ciepła

nagrzeją się do temperatury, w której następuje uwolnienie zanieczyszczeń **adsorbowanych** na **materiałach** wymiennika ciepła i spalanie w komorze spalania (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348497 (22) 2001 07 06 7(51) F24D 19/02

(31)00 10033621 (32)200007 11 (33)DE

(71) Kermi GmbH, Plattling, DE

(72) Fonfara Harald, DE; Scherbeitz Juergen, CH

(54) **System mocowania rur wodnego ogrzewania podłogowego, składający się z klamer mocujących rury i przyrządu do ich osadzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system mocowania rur wodnego ogrzewania podłogowego, w którym ostrza są wykonywane za pomocą wtrysku w jednym przebiegu roboczym, jako zasobnik i w którym uszkodzenie rury przez wierzchołek klamry jest skutecznie zmniejszone.

Dzięki specjalnemu wykonaniu zewnętrznych hakowych zaczepów, uszkodzenie warstwy foliowej jest zminimalizowane, zaś siła utrzymująca jest dostateczna.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 348587 (22)2001 07 09 7(51) F24F 7/04

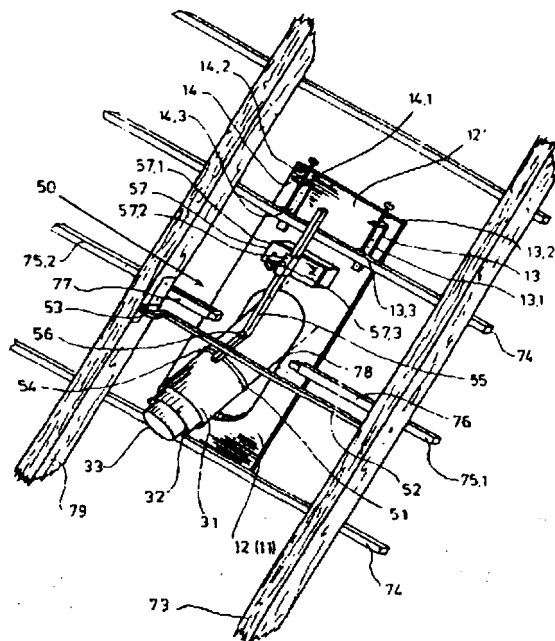
(31)00 20011710 (32)20000707 (33)DE  
01 20100631 2001 01 12 DE

(75) Fleck Oskar, Datteln, DE

(54) **Uniwersalny przepust rurowy**

(57) Dla przystosowania przepustu rurowego, stanowiącego urządzenie odpowietrzające, do różnych pochyłości dachu przewiduje się korpus płytowy (11) wywietrznika dachówkowego, mający co najmniej jeden nastawialny element uchwytny (13) płyty do położenia na co najmniej jednej łacie dachowej (74), przy czym poprzez wybieranie w wywietrzniku dachówkowym wprowadzony jest wydrążony korpus odpowietrzający (31, 32, 33) odpowietrznika, połączony z drążkami nastawczymi (50). Co najmniej jedna z łat dachowych jest podzielona po długości, tworząc przerwę, przy czym końce elementów łat, w obszarze przerwy, połączone są z belkami dachowymi (73, 79) elementami uchwytowymi (76, 77).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 345893 (22) 1999 07 06 7(51) F28D 20/02

(31) 98 19837730 (32) 1998 08 20 (33) DE  
98 19858794 1998 12 18 DE

(86) 19990706 PCT/EP99/04730

(87) 2000 03 02 WO00/11424 PCT Gazette nr 09/00

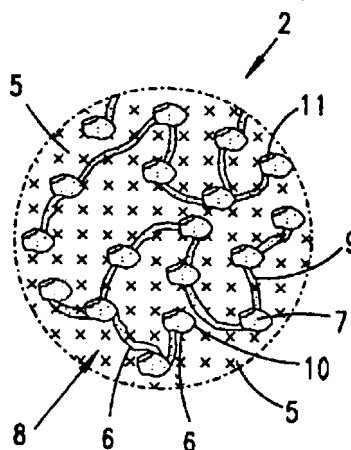
(71) SCHUMANN SASOL GMBH, Hamburg, DE

(72) Fieback Klaus, Büttner Dirk Carsten, Kutzker Lutz, Laube Andreas

(54) **Element z ciepłem utajonym o strukturze porowatej oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Element z ciepłem utajonym o strukturze porowatej ma umieszczone wewnątrz materiału nośnego (5) kapilarnie przestrzenie zbiorcze (6), mieszczące materiał, gromadzący ciepło utajone, przy czym materiał nośny (5) zawiera tworzywo mineralne z otwartą, porowatą strukturą kapilarną (8). W elemencie z ciepłem utajonym tworzywo mineralne stanowi materiał gipsowy i/lub materiał gliniany i/lub kamień wapienny i/lub krzemionka. Sposób wytwarzania elementu z ciepłem utajonym, zawierającego materiał nośny z przestrzeniami kapilarnymi, polega na tym, że materiał, gromadzący ciepło utajone (7), doprowadza się do stanu płynnego, po czym wprowadza się go do samozasysających kapilarnych przestrzeni zasobnikowych (6) materiału nośnego (5). Do materiału gromadzącego ciepło utajone dodaje się środek zagęszczający i częściowo oleje mineralne i polimery-

(64 zastrzeżenia)



AI (21) 345892 (22) 199907 06 7(51) F41H 1/00  
F41H 1/02

(31) 98 98202659 (32) 1998 08 07 (33) EP  
(86) 19990706 PCT/EP99/04917  
(87) 2000 02 17 WO00/08410 PCT Gazette nr 07/00  
(71) TWARON PRODUCTS GmbH, Wuppertal, DE  
(72) Manten Johannes

(54) Odporne na przecięcie artykuły wykonane z **mikrowłóknien aramidowych**

(57) Odporny na przecięcie artykuł, zwłaszcza rękawice, zawiera **mikrowłókna** z poliamidu aromatycznego, korzystnie z **p-aramidu**, w którym numer **mikrowłóknien** jest najwyższej równy **1,3 dtex** ( $1,3 \times 10^{-6} \text{ g/m}$ ). Korzystnie, artykuł wykonany jest z włókien staplowych od długości od 38 do 100 mm.

(7 zastrzeżeń)

AI (21)345813 (22)19990730 7(51) F41H 1/02

(31) 98 98114608 (32) 1998 08 04 (33) EP  
(86) 1999 0730 PCT/EP99/05574  
(87) 2000 02 17 WO00/08411 PCT Gazette nr 07/00  
(71) ARAMID PRODUCTS GMBH, Wuppertal, DE;  
FMS ENTERPRISES LTD., Tel Aviv, IL

(72) Fuchs Yuval, IL; Böttger Christian, DE; Fels Achim, DE

(54) Materiał odporny na przebicie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest materiał odporny na przebicie wykonany z przynajmniej dwóch tkanych materiałów tekstylnych połączonych za pośrednictwem błony polimerowej, przy czym tkane materiały tekstylne zawierają przędzę o wytrzymałości na rozciąganie o wartości przynajmniej 900 Mpa, zaś błona polimerowa łącząca tkane materiały tekstylne ma wytrzymałość na rozciąganie o wartości przynajmniej 10 Mpa, a współczynnik sprężystości o wartości od 1500 do 4500 Mpa.

(12 zastrzeżeń)

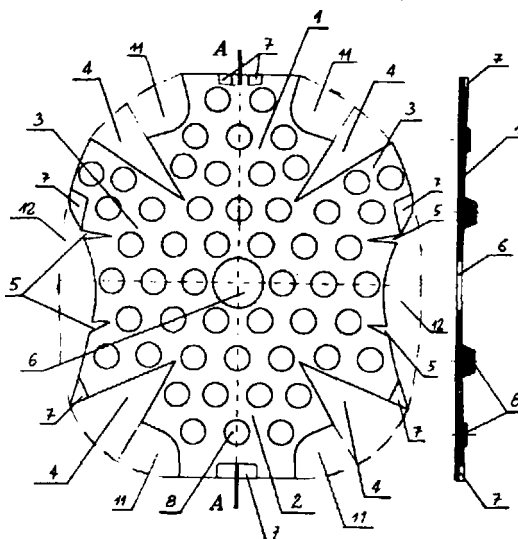
AI (21)341194 (22)20000705 7(51) F41H 1/04

(71) PPUiH RESAL Spółka z o.o., Warszawa  
(72) Nowacki Wojciech  
(54) Wkładka amortyzująca do hełmu ochronnego

(57) Wkładka amortyzująca do hełmu ochronnego posiada kształt w postaci konturu zbliżonego do elipsy, o wzdłużnej osi symetrii leżącej we wzdłużnej płaszczyźnie symetrii hełmu, po jej włożeniu do hełmu oraz wykrój składający się z co najmniej czterech zasadniczych elementów: przedniego (1), tylnego (2) oraz dwóch bocznych (3) rozdzielonych głębokimi wycięciami (4), przy czym w części przedniej (1) oraz w części tylnej (2) wkładka posiada po co najmniej dwa, symetrycznie umieszczone względem jej osi wzdłużnej, wycięcia zewnętrzne (11). W części bocznej (3) wkładka posiada dwa, umieszczone symetrycznie względem jej osi wzdłużnej, wycięcia boczne (12), natomiast w części centralnej wkładki znajduje się niewielkie wycięcie (6) w kształcie koła lub elipsy lub wielokąta, przy czym każdy z elementów posiada w swym konturze przynajmniej dwie linie proste utworzone przez głębokie wycięcia (4). Przynajmniej dwa naprzeciwległe elementy wkładki zaopatrzone są, każdy z nich, w przynajmniej jedno gniazdo (7), mieszczące się przy jego brzegu, przy czym grubość wkładki maleje od jej brzegu w kierunku środka i w części środkowej wynosi nie mniej niż jedna **ósmą** grubości ścianki czerepu hełmu, do którego jest przewidziana, znajdującej się bezpośrednio nad nią. Na powierzchni wkładki utworzone są wypusty (8) o przekroju poprzecznym figury geometrycznej wypukłej lub wklęsłej, skierowane do wnętrza hełmu. Wypusty (8) mają wysokość co najmniej jedną siódmą grubości ścianki czerepu hełmu bezpośrednio nad nimi przy czym ich wysokość w części centralnej wkładki jest większa niż ich wysokość przy brzegu wkładki, a

łączna powierzchnia podstaw wypustów (8) stanowi minimum **10%** całości powierzchni wkładki.

(4 zastrzeżenia)

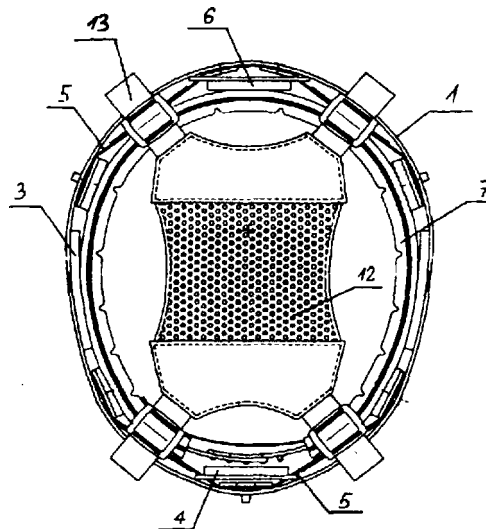


AI (21) 341454 (22)200007 13 7(51) F41H 1/04

(71) PPUiH RESAL Spółka z o.o., Warszawa  
(72) Nowacki Wojciech  
(54) Wkład mocujący, wewnętrzny do hełmu ochronnego

(57) Wkład mocujący, wewnętrzny do hełmu ochronnego charakteryzuje się tym, że listwa mocująca (1) jest co najmniej dwuczęściowa, a jej części połączone są ze sobą trwale, posiada w okolicy uszu dwa wyprofilowania łukowe, na których zamocowane są, odpowiadające im kształtem, miękkie wkładki dystansowe, zauszne (3), a do wnętrza listwy (1) zamocowane są dwa paski zaczepowe (5), skierowane rzepami do listwy (1), zaopatrzone w miękkie wkładki dystansowe, obwodowe (6). Paski zaczepowe (5) oddzielone są od siebie **wyprofilowaniami** łukowymi i zamocowane są do listwy (1) poprzez podkładki kształtowe, które jedną z krawędzi wystają poza obrys listwy (1), a ponadto wewnątrz listwy (1) przymocowana jest w sposób rozłączny taśma obwodowa (7), składająca się z pokrowca, wyłożonego pianką oraz znajdującego się wewnątrz pokrowca **wkładu** usztywniającego z ewentualną możliwością **regulacji**. Pokrowiec zaopatrzone jest w co najmniej cztery taśmy, zaopatrzone w rzepy, a listwa mocująca (1) dodatkowo zaopatrzone jest w potnik (12) w postaci siatki **wentylacyjno-oporowej** z zamocowanym do niej systemem pasków z regulacją (13).

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ G

## FIZYKA

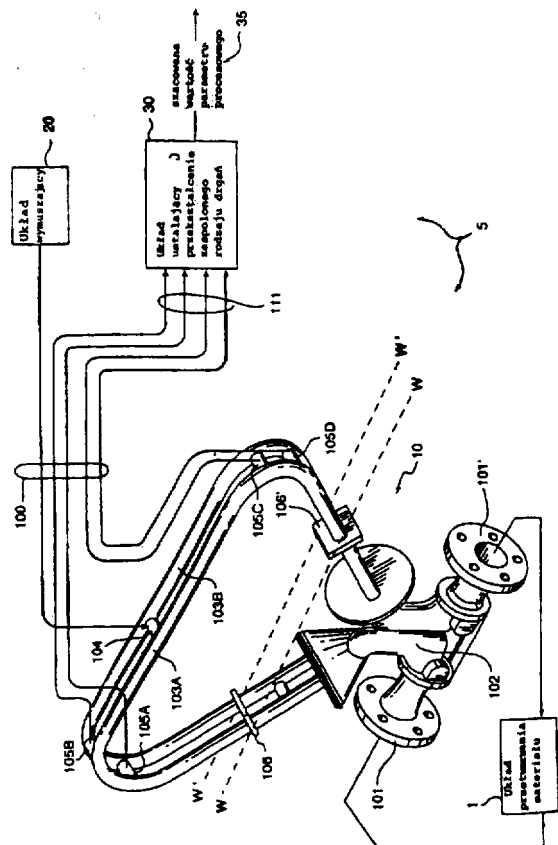
AI (21)345956 (22)19990623 7(51)G01F 1/84  
(31)98 116845 (32)1998 07 16 (33)US  
(86) 19990623 PCT/US99/14241  
(87)20000127 WO00/04346 PCT Gazette nr 04/00

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US  
(72) Cunningham Timothy J.

(54) **Udoskonalone czujniki parametru procesowego i sposób ich działania przy wykorzystaniu w zamkniętej przestrzeni**

(57) Czujnik parametru procesowego (5) dla materiału układu mechanicznego (1) zawiera przewody (103A-103B), które są tak ukształtowane, że obejmują materiał układu procesowego. Szereg przetworników (105A-105D) jest uruchomionych w celu wytworzenia szeregu sygnałów ruchu, przedstawiających ruch za pomocą szeregu liczb ustalających położenie na przewodzie. Układ do określania przekształcenia zespolonego drgań (30) jest czuły na szereg sygnałów z przetworników (105A-105D) i jest skonfigurowany dla otrzymywania szeregu sygnałów ruchu. Układ do określania przekształcenia zespolonego drgań działa tak, że rozszczepia ruch przewodu na ruch charakterystyczny dla każdej z szeregu wartości określonych sił i szacuje parametry procesu w połączeniu z materiałem przewodu zgodnie z rozszczepionym ruchem, przy czym szereg położzeń przewidywana ilość sił, tak że szereg sygnałów ruchu zapewnia zestaw informacji wstępnie określonych dla rozkładu ruchu przewodu na ruch charakterystyczny dla określonej ilości sił.

(19 zastrzeżeń)



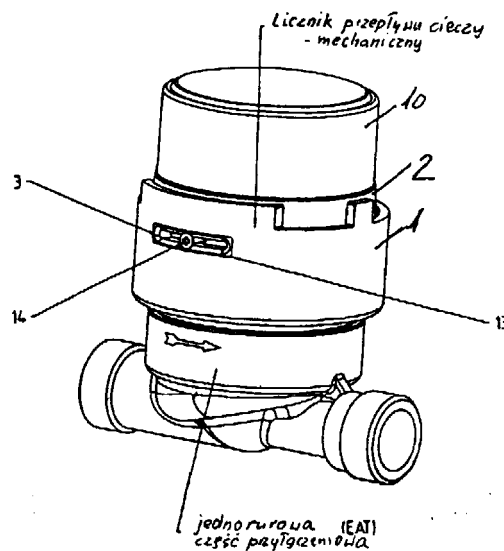
AI (21)348141 (22)20010619 7(51)G01F 15/14  
(31)00 10031782 (32)2000 07 04 (33)DE

(71) Siemens Building Technologies AG, Zürich, CH  
(72) Dobeneck Wolfgang

(54) **Licznik przepływu cieczy, taki jak wodomierz i licznik energii cieplnej**

(57) W liczniku przepływu cieczy, takim jak wodomierz i licznik energii cieplnej, zachowując punkt widzenia uwzględniający ochronę środowiska, uniknięto lub zmniejszono błędy pomiaru przez to, że dolna część kapsła pomiarowego (1) i górna część kapsła pomiarowego (2), które otaczają komorę pomiarową w postaci obudowy, w każdym przypadku są w zasadzie wykonane z tworzywa sztucznego. Górna część kapsła pomiarowego (2) i dolna część kapsła pomiarowego (1) są połączone za pomocą taśmy zamykającej (3), która zapobiega wzajemnym ruchom osiowym tych obu elementów, ale pozwala, w położeniu odblokowanym, na ruch obrotowy górnej części kapsła pomiarowego (2) w odniesieniu do dolnej części kapsła pomiarowego (1) i przeciwnie, zapobiega mu w położeniu zablokowanym.

(14 zastrzeżeń)

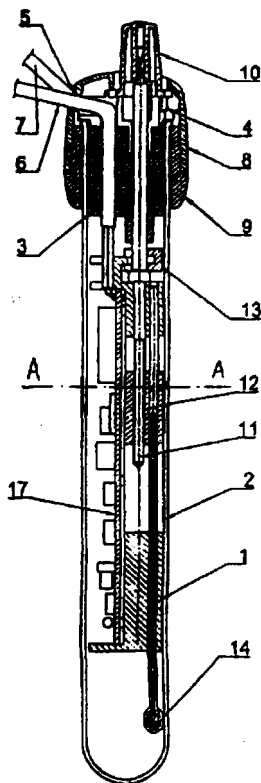


AI (21)341367 (22)20000711 7(51)G01K5/16  
H01H 35/18

(75) Jankiewicz Janusz, Warszawa  
(54) **Temperaturowy wyłącznik obwodu zasilania grzałki**

(57) Temperaturowy wyłącznik obwodu zasilania grzałki zawiera termometr ciecowy (14) stanowiący element przełączający zamocowany na korpusie (1) oraz optoelektroniczny czujnik położenia słupka cieczy w rurce termometru (14). Czytnik składa się z fotodiody i fototranzystora zamocowanych na suwaku (12) przesuwym wzdłuż rurki termometru ciecowego (14). Suwak (12) jest osadzony na trzpieniu gwintowanym (11) zakończonym pokrętelem (10). Na suwaku (12) jest umieszczony wskaźnik temperatury, a na korpusie (1) znajduje się skala temperatury.

(3 zastrzeżenia)



Czujnik ma przewód wyprowadzeniowy (5), który jest na odcinku o długości co najmniej  $L_0$  specjalnie spreparowany, a dołączony do niego rezystor (2) i odizolowane między sobą wyprowadzenia (8) są obciążone termokurczliwą rurką izolacyjną (9) znajdującą się w osłonie płaskiej.

(4 zastrzeżenia)

AI (21)341251 (22)20000704 7(51)G01L 5/00

(71) Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego, Sosnowiec

(72) Harazin Barbara, Szłapa Piotr

(54) Układ do pomiaru siły, wywieranej na narzędzia pracy

(57) Wynalazek dotyczy układu do pomiaru siły, wywieranej na narzędzia pracy ręcznej, mającego zastosowanie do pomiarów ergonometrycznych na stanowiskach pracy. Układ do pomiaru siły składa się z podukładu hydraulicznego i podukładu elektrycznego, gdzie podukład hydrauliczny, wypełniony płynem hydraulicznym, zawiera element czynny (1) w postaci komory ciśnieniowej z przewodem (2) i jest zamknięty membraną przetwornika ciśnienia (3), natomiast podukład elektryczny zawiera przetwornik ciśnienia (3), przetwornik analogowo-cyfrowy (4) oraz miernik ciśnienia (5) - elektroniczny manometr, wyposażony w mikroprocesor, przy czym zapamiętane wyniki przesyła się do komputera (6) lub odczytuje bezpośrednio z miernika ciśnienia (5).

(5 zastrzeżeń)

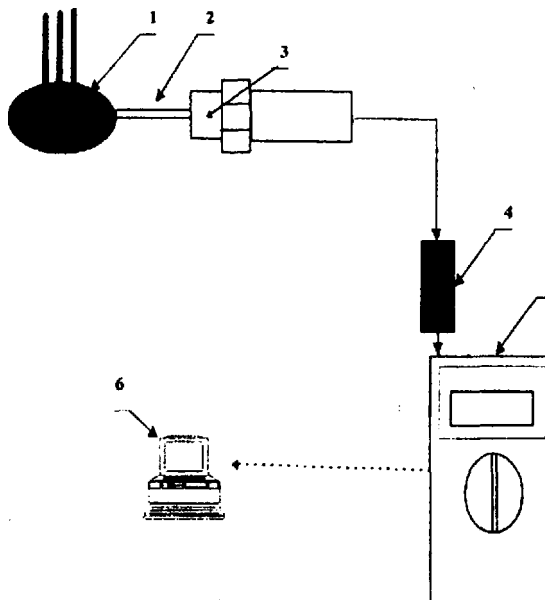
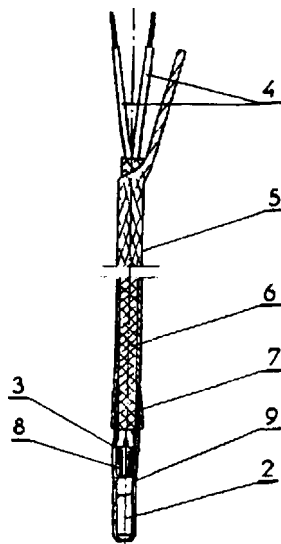
AI (21)341413 (22)20000710 7(51) G01K 7/16

(71) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych KFAP S.A., Kraków

(72) Olkuśnik Ludomir

(54) Sposób wykonywania płaskiego rezystancyjnego czujnika temperatury i czujnik wykonany tym sposobem

(57) Sposób wykonania czujnika płaskiego polega na uprzednim wykonaniu zespołu pomiarowego złożonego z rezystora termometrycznego płaskiego (2) i przewodu wyprowadzeniowego (5) odpowiednio spreparowanego oraz przygotowaniu wstępnie ukształtowanej cienkościennej osłony płaskiej tak, że jej część obejmująca rezystor (2) jest spłaszczona do końcowego wymiaru  $g$  i wypełniona pastą ciepłoprzewodzącą, a pozostała część spłaszczana tylko częściowo do wymiaru  $g_w > g$ . Następnie, już po umieszczeniu w osłonie zespołu pomiarowego i wprowadzeniu między przewód (5), osłonę masy uszczelniająco-klejającej, osłonę zaciska się do końcowego wymiaru  $g$ .



AI (21)341252 (22)20000704 7(51)G01L 5/00

(71) Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego, Sosnowiec

(72) Harazin Barbara, Szłapa Piotr

(54) Sposób pomiaru siły nacisku

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pomiaru siły nacisku wywieranej na ręczne narzędzia pracy, mającego zastosowanie do pomiarów ergonometrycznych na stanowiskach pracy. Sposób pomiaru siły polega na dwustopniowym, hydrauliczno-elektrycznym przetwarzaniu modułu wektora siły wywieranej na element czynny, umieszczony na rękojeści lub korpusie narzędzia. Nacisk na element czynny, który stanowi wypełniona płynem hydraulicznym komora ciśnieniowa, wywołujący zmiany ciśnienia w układzie hydraulicznym, przetwarza się na analogowy sygnał elektryczny. Następnie analogowy sygnał elektryczny przetwarza

się na sygnał cyfrowy. Korzystnym jest jeżeli sygnał cyfrowy rejestruje się automatycznie. Wartość modułu siły nacisku ustala się przez porównanie sygnału cyfrowego z wzorcem.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)346039 (22)19990804 7(51) G0 1N 33/00  
C23F 11/14

(31)98 136884 (32)1998 08 19 (33) US

(86) 1999 08 04 PCT/US99/17656

(87) 2000 03 02 WO00/1 1239 PCT Gazette nr 09/00

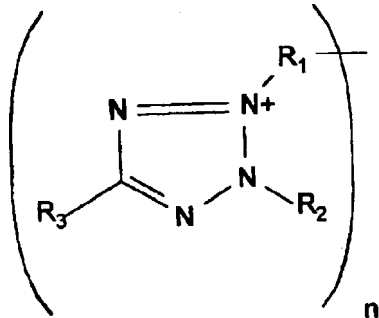
(71) BETZDEARBORN INC., Trevose, US

(72) Cheng Longchun, Whitaker Kim A.

(54) **Hamowanie korozji w układach wodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontroli korozji metali, w szczególności metali na bazie żelaza w kontakcie z układami wodnymi, obejmujący traktowanie wód przemysłowych za pomocą soli tetrazolowej o wzorze ogólnym I, w którym  $R_1, R_2$  i  $R_3$  mogą być różnymi organicznymi albo nieorganicznymi podstawnikami, który to wzór obejmuje monomery albo oligomery o powyższej strukturze.

(12 zastrzeżeń)



AI (21)341320 (22)20000706 7(51) G01N 33/483

(71) Politechnika Łódzka, Łódź; Centrum Mikrobiologii i Wirusologii PAN, Łódź; Skulimowska Halina, Łódź

(72) Wiśniakowski Zbigniew, Kaca Wiesław, Skulimowska Halina

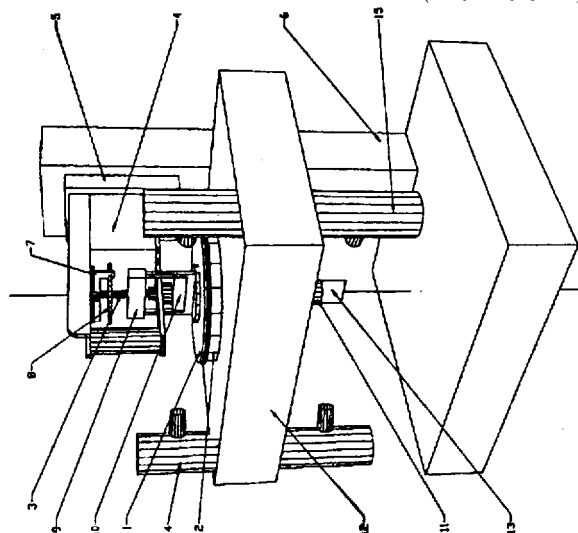
(54) **Sposób oscylacyjny oraz reometr oscylacyjny do badania właściwości Teologicznych cieczy biologicznych w funkcji czasu**

(57) Sposób oscylacyjny badania właściwości reologicznych cieczy biologicznych w funkcji czasu, polega na tym, że próbkę badanej cieczy umieszcza się między dwoma płaskimi płytami, po czym dolną płytę wprawia się w ruch oscylacyjny w celu wytworzenia w cieczy dynamicznego naprężenia stycznego sinusoidalnie zmiennego, przy pomocy którego wymusza się reakcyjny moment skrętny górnej płyty i rejestruje zmiany położenia kąowego obydwu płyt metodą optyczną w czasie rzeczywistym, po czym sygnał optyczny tych zmian zamienia się na sygnał elektryczny, a następnie na sygnał cyfrowy, który wprowadza się do komputera wyposażonego w program, przy pomocy którego sporządza się wspólny dla obydwu płyt wykres zależności wychYLENIA KĄTEGO od czasu i oblicza, na podstawie zarejestrowanych danych, stosunki amplitud i opóźnienia fazowe ruchu płyty górnej względem ruchu płyty dolnej dla kolejnych wychyleń płyt, na podstawie których, szacuje się parametry reologiczne badanej cieczy w funkcji czasu.

Reometr oscylacyjny do badania właściwości reologicznych cieczy biologicznych w funkcji czasu zawiera dwie płaskie płyty (1, 2) usytuowane poziomo, jedna nad drugą, z których górna płyta (1), pasywna jest przymocowana do dolnego ramienia ramki (9) osadzonej na pionowej osi obrotu (3) ułożyskowanej

w uchwycie (4) przymocowanym przesuwnie do statywu (6). Górna płyta (1) jest przymocowana do ramienia ramki (9) w sposób umożliwiający zmianę jej położenia kąowego wokół pionowej osi obrotu (3). Na osi obrotu (3) jest osadzona także sprężyna (8), której wewnętrzny koniec jest przymocowany do tej osi, zaś zewnętrzny - do uchwytu (7) sprężyny (8) przymocowanego do uchwytu (4). Dolna, wymuszająca płyta (2), wyposażona w urządzenia do regulacji i pomiaru temperatury, jest osadzona na pionowej osi napędowej (11) złączonej z układem napędowym przymocowanym do statywu (6) pod tą płytą. Nadto, reometr jest wyposażony w układ detekcji optycznej, złączony, poprzez interfejs pomiarowy, z komputerem wyposażonym w odpowiedni program.

(3 zastrzeżenia)



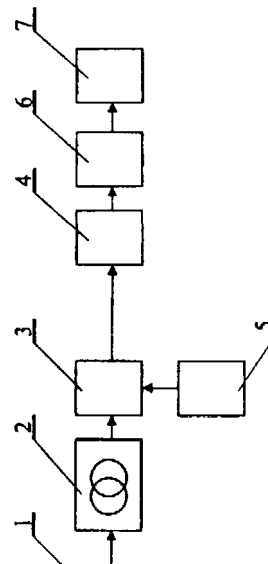
AI (21)341416 (22)20000710 7(51) G01R 11/24

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Piasecki Wojciech, Nowak Tomasz, Wnęk Maciej, Korendo Zbigniew, Sekuła Robert, Ciechanowski Piotr, Saj Piotr, Zygmunt Maciej, Kruzewicz Daniel, Bistróń Mirosław

(54) **Układ zabezpieczający sieć rozdzielczą niskiego i/lub średniego napięcia przed nielegalnym poborem energii elektrycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zabezpieczający sieć rozdzielczą niskiego i/lub średniego napięcia przed nielegalnym poborem energii elektrycznej, przeznaczony do zainstalowania zarówno u odbiorców przemysłowych jak i indywidualnych.



Układ charakteryzuje się tym, że zawiera dwa człony w postaci urządzeń zabezpieczających, z których jeden stanowi koder (3) wyposażony w sterowany inwerter kodujący, zaś drugi stanowi dekoder (4) wyposażony w sterowany inwerter dekodujący, przy czym do wejścia sterowanego inwertera kodującego kodera (3) przyłączony jest człon generowania kodu (5).

(2 zastrzeżenia)

AI (21)341491 (22)20000713 7(51)G01R 11/24

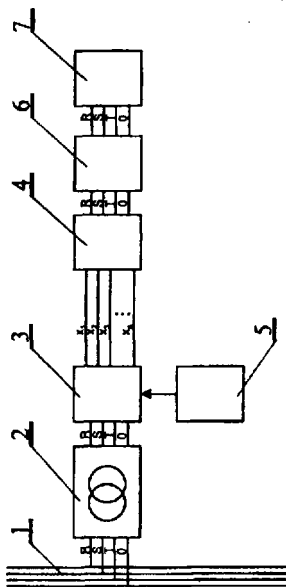
(71) ABB Sp. z co., Warszawa

(72) Piasecki Wojciech, Nowak Tomasz, Wnęk Maciej, Korendo Zbigniew, Sekuła Robert, Ciechanowski Piotr, Saj Piotr, Zygmunt Maciej, Kruzewicz Daniel, Bistróń Mirosław

(54) Układ zabezpieczający sieć rozdzielczą niskiego i/lub średniego napięcia przed nielegalnym poborem energii elektrycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zabezpieczający sieć rozdzielczą niskiego i/lub średniego napięcia przed nielegalnym poborem energii elektrycznej, przeznaczony do zainstalowania zarówno u odbiorców przemysłowych jak i indywidualnych. Układ charakteryzuje się tym, że zawiera dwa człony w postaci urządzeń zabezpieczających, z których jeden stanowi koder (3) wyposażony w sterowany człon kluczujący, zaś drugi stanowi dekoder (4) również wyposażony w sterowany człon kluczujący, przy czym wyjścia sterowanego członu kluczującego kodera (3) połączone są z wejściami sterowanego członu kluczującego dekodera (4) za pośrednictwem sieci rozdzielczej niskiego lub średniego napięcia ( $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$ ), a do wejścia sterującego kodera (3) połączony jest człon generowania kodu (5).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)341322 (22)20000706 7(51)G01R 27/00 G01R 27/28

(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Rybski Ryszard, Furmankiewicz Leszek

(54) Sposób pomiaru stałej czasowej rezystora, zwłaszcza rezystora o małej wartości rezystancji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru stałej czasowej rezystora, zwłaszcza rezystora o małej wartości rezystancji, w którym stałą czasową badanego rezystora (R) wyznacza się na podstawie wyników pomiarów uzyskanych w trzech realizowanych w dowolnej kolejności etapach. Do pomiarów stosuje się prądowy transformator (T) o trzech uzwojeniach: pierwszym pierwotnym (UP1), drugim pierwotnym (UP2) i uzwojeniu wtórnym

(UW). W pierwszym etapie mierzy się kąt przesunięcia fazowego pomiędzy napięciem na rezystorze obciążenia (O) dołączonym do wtórnego uzwojenia (UW) prądowego transformatora (T), a napięciem na rezystorze badanym (R), który połączony jest w szereg z pierwszym pierwotnym uzwojeniem (UP1) i przez który płynie prąd sinusoidalny o częstotliwości  $f$ . W drugim etapie mierzy się kąt przesunięcia fazowego pomiędzy napięciem na rezystorze obciążenia (O) a napięciem na rezystorze odniesienia (P), przy czym rezystor obciążenia (O) jest dołączony do wtórnego uzwojenia (UW) prądowego transformatora (T), a przez połączone w szereg rezystor odniesienia (P) i drugie pierwotne uzwojenie (UP2) prądowego transformatora (T) płynie prąd sinusoidalny o częstotliwości  $f$ . W trzecim etapie wyznacza się stałą czasową rezystora odniesienia (P) w znany sposób. Po wykonaniu trzech podanych etapów oblicza się stałą czasową badanego rezystora (R) z odpowiedniego wzoru.

(3 zastrzeżenia)

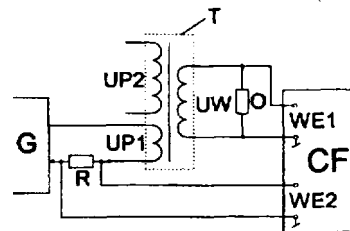


Fig. 1

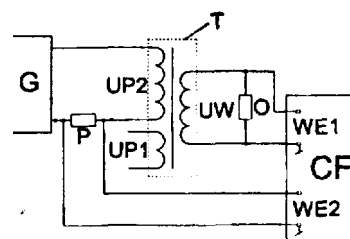


Fig. 2

AI (21)341448 (22)200007 11 7(51)G01R 27/18

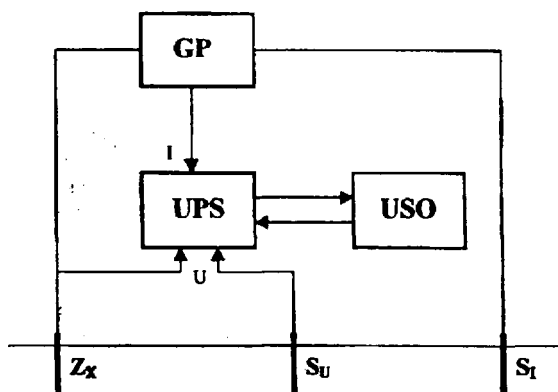
(75) Wołoszyk Marek, Rumia

(54) Sposób i układ do wyznaczania impedancji uziemienia w obecności zakłóceń

(57) Sposób polega na tym, że przez badaną impedancję uziemienia wymusza się przepływ prądu przemiennego o częstotliwości pierwszej harmonicznej będącej podharmoniczną w stosunku do częstotliwości pierwszej harmonicznej przebiegu zakłócającego o częstotliwości energetycznej. Jednocześnie wyznacza się selektywnie wartość tego prądu oraz wartość wywołanego przez ten prąd spadku napięcia na impedancji badanego uziemienia względem strefy ustalonego potencjału. Następnie wyznacza się wielkość pomocniczą proporcjonalną do ilorazu wyznaczonych selektywnie wartości spadku napięcia do prądu wymuszanego, która to wartość pomocnicza stanowi miarę wyznaczanej impedancji uziemienia.

Układ zawiera generator prądu (GP) wytwarzający prąd przemienny o częstotliwości pierwszej harmonicznej będącej podharmoniczną w stosunku do częstotliwości pierwszej harmonicznej przebiegu zakłócającego. Połączony jest on z badanym uziemieniem ( $Z_u$ ) oraz pomocniczą sondą prądową ( $S_1$ ). Do wejść sygnałowych układu pomiaru selektywnego (UPS) doprowadzone są sygnały proporcjonalne zarówno do prądu płynącego przez uziemienie jak i do spadku napięcia na impedancji badanego uziemienia ( $Z^*$ ) względem strefy ustalonego potencjału, w której umieszczona jest pomocnicza sonda napięciowa ( $S_u$ ). Wyjście układu pomiaru selektywnego (UPS) niosące informacje o wartościach prądu i napięcia połączone jest z wejściem układu sterująco-obliczeniowego (USO), którego wyjście połączone jest z wejściem sterującym układu pomiaru selektywnego (UPS).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 345899 (22) 1999 07 21 7(51) G01S 5/00  
G01S 5/14

(31) 98 60096437 (32) 1998 08 13 (33) US  
99 264120 1999 03 08 US

(86) 19990721 PCT/US99/16490

(87) 20000224 WO00/10028 PCT Gazette nr 08/00

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Bloebaum Leland Scott, Koorapaty Havish,  
Homiller Daniel P., Zadeh Bagher R.

(54) Sposób i system do wspomaganie  
odbiorników GPS przez sieć komórkową albo  
PCS

(57) Ujawnia się system do określania położenia stacji ruchomej. Stacja ruchoma zawiera nadajnik-odbiornik działający w sieci bezprzewodowej i odbiornik GPS. System zawiera system sterowania siecią bezprzewodową, zawierający odbiorniki GPS do uzyskiwania danych efemerydalnych. System sterowania wysyła informację wspomagającą z danych efemerydalnych i wysyła informację wspomagającą do stacji ruchomej poprzez sieć bezprzewodową. Informacja wspomagająca reprezentuje zakres ustalonego miejsca w sieci bezprzewodowej blisko stacji ruchomej w wybranym czasie oraz pochodne zakresu, odnoszące się do wielu satelitów w GPS. Stacja ruchoma wykorzystuje odebraną informację wspomagającą do wyszukiwania złożonych odbieranych sygnałów z wielu wybranych satelitów w GPS, żeby zmierzyć fazę kodu dla wybranych wielu satelitów w GPS i przekazać zmierzone fazy kodu do systemu sterowania siecią bezprzewodową poprzez sieć bezprzewodową. System sterowania siecią bezprzewodową oblicza położenie stacji ruchomej w sieci bezprzewodowej, z wykorzystaniem ustalonego miejsca i zmierzonych faz kodu.

(39 zastrzeżeń)

AI (21) 345862 (22) 1999 08 04 7(51) G02B 6/44  
G02B 6/50

(31) 98 98810760 (32) 1998 08 07 (33) EP  
(86) 19990804 PCT/CH99/00362

(87) 2000 02 17 WO00/08506 PCT Gazette nr 07/00

(71) KA-TE SYSTEM AG, Zürich, CH; Hecht  
Reinhard, Regensburg, DE; Manstorfer Karl,  
Regensburg, DE

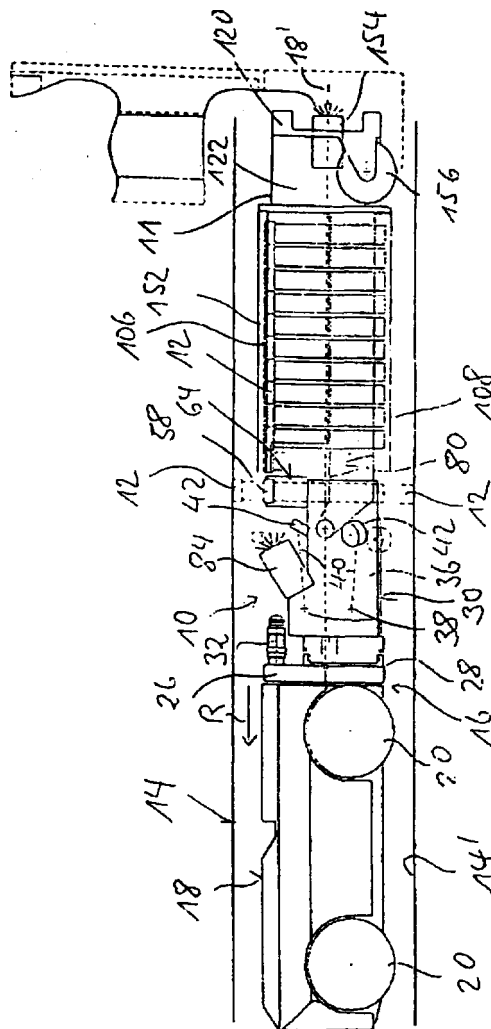
(72) Hecht Reinhard, DE; Manstorfer Karl, DE;  
Wyder Hans, CH; Häusermann Christian, CH;  
Bunschi Hans, CH; Weingarten Marco, CH

(54) Urządzenie do montowania wewnętrznego  
dociskacza w rurze, niedostępnej dla obsługi

(57) Urządzenie (10) do montowania wewnętrznego dociskacza (12) w rurze (14), niedostępnej dla obsługi, posiada, dający się podeprzeć na wewnętrznej ścianie rury (140, ruchomy w kie-

runku wzdłużnym rury (R), korpus (16), "zazębiająca" się z odcinkiem (58) wewnętrznego dociskacza (12), umieszczoną na korpusie (16) przesuwnie w kierunku promieniowym względem jego kierunku wzdłużnego (18') głowicę do osadzania dociskaczy (64) oraz dający się wychylać obrotowo, tam i z powrotem, względem głowicy (64), mogący wejść w "zazębienie" z dalszym odcinkiem wewnętrznego dociskacza (12) w celu jego "rozszerzenia" ("rozłoczenia") zębniak oraz środki napędowe, za pomocą których, w celu zamontowania wewnętrznego dociskacza (12) przez ich "rozszerzenie", głowica do osadzania dociskaczy (64) może być przesuwana promieniowo na zewnątrz, a zębniak może być wychylany i wprawiany w ruch obrotowy. Z urządzeniem montażowym (10) może być sprzęgnięty wózek z dociskaczami (11), który jest wyposażony w wymienny magazynek dociskaczy (106).

(21 zastrzeżeń)



AI (21) 341417 (22) 20000710 7(51) G05F 1/12

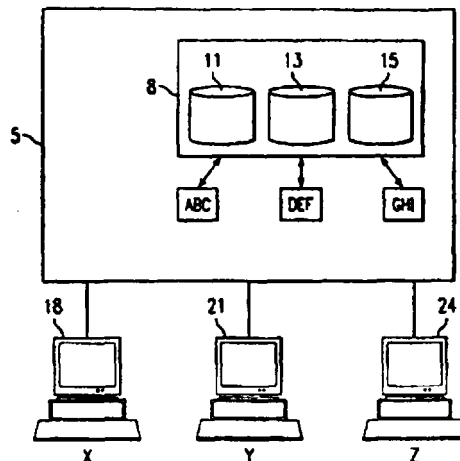
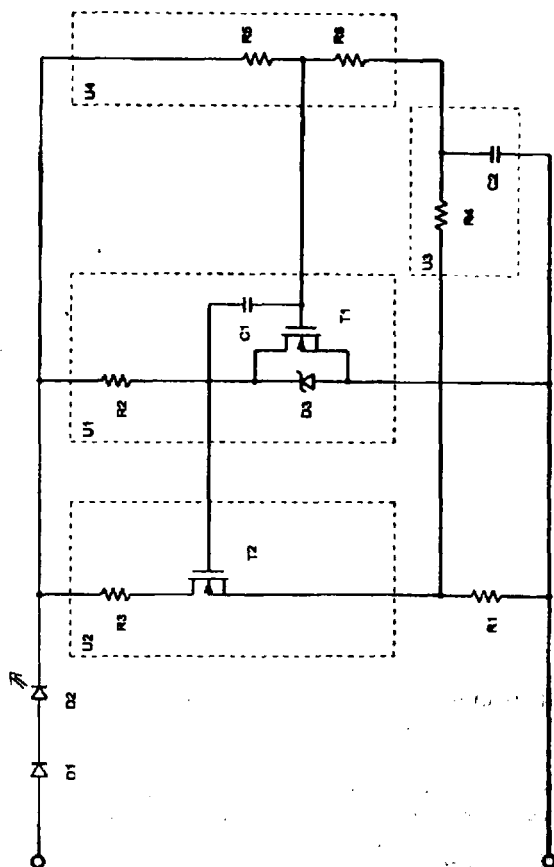
(75) Stolarski Stefan, Katowice

(54) Układ połączeń kontrolki diodowej

(57) Dioda prostownicza (D1) jest szeregowo połączona z diodą elektroluminescencyjną (D2), która jest szeregowo połączona ze źródłem prądu, składającym się z układu wzmacniacza błędu (U1) układu wykonawczego (U2) oraz układu sprzężenia zwrotnego, składającego się z rezystora (R1), stanowiącego czujnik chwilowej wartości prądu oraz układu filtrującego (U3) i układu dzielnika napięcia zasilania źródła prądu (U4), przy czym wyjście układu (U2) jest połączone z rezystorem (R1), który poprzez układ filtrujący (U3) jest połączony z wejściem układu dzielnika napięcia (U4), którego wyjście jest połączone z wejściem układu wzmacniacza błędu (U1), którego wyjście jest połączone z wejściem układu wykonawczego (U2). Układy (U1) i (U2) są

zasilane z napięcia przyłożonego do źródła prądu. Układ zapewnia **regulowaną** wartość prądu w zależności od napięcia wejściowego.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 345820 (22) 1999 07 30 7(51) G06F 17/30

(31) 98 60094912 (32) 1998 07 31 (33) US

(86) 19990730 PCT/US99/17335

(87) 2000 02 10 WO00/07125 PCT Gazette nr 07/00

(71) SCHAWK, INC., Des Plaines, US

(72) Braun William H., Kaufman Stephen B., Miller Bruce, Zeigler Robert, Bruce Mark, Lambert Robert

(54) **Układ zarządzania zasobami i projektami**

(57) Przedstawiono układ obsługi, udostępniania oraz archiwizacji składników cyfrowych. Układ integruje funkcje zarządzania plikami i obrazami z przechowywaniem informacji o plikach oraz obrazach. Ponadto, aby zapewnić dostęp do graficznych składników, układ dołącza składniki także do innych informacji, za pomocą których użytkownik (16) może śledzić zakończoną pracę oraz definiować nowe projekty. Ponadto, informacja układu jest przechowywana w **hierarchii** danych, która jest uzupełnieniem do procesów zarządzania.

AI (21) 345904 (22) 1999 07 15 7(51) G06F 1/00  
G06F 17/30  
G06F 12/14

(31)98 118621 (32)1998 07 17 (33) US

(86) 1999 07 15 PCT/US99/16029

(87) 2000 01 27 WO00/04435 PCT Gazette nr 04/00

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, Piano, US

(72) Gershfield James N., Barger Shawn G.

(54) **System i sposób do selektywnego definiowania dostępu do właściwości aplikacji**

(57) Opisano sposób i system do definiowania dostępu użytkownika do jednej lub wielu **aplikacji**. Użytkownikom pewnego systemu komputerowego (5) przyporządkowuje się jeden lub więcej **"atrybutów"**, przechowywanych w tablicy (11, 13, 15) danych.

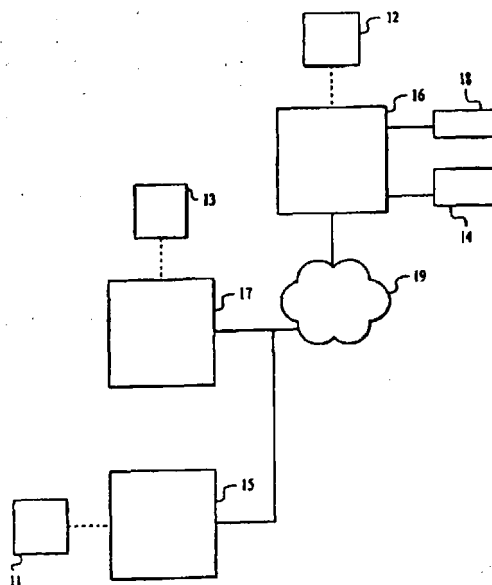
Każdy atrybut ma nazwę, która oznacza możliwość, dostęp do której jest określany (na przykład możliwość dostępu do danych w bazie danych) i wartość określającą limity dostępu.

Atrybuty można przydzielać grupowo dla wyeliminowania ogromu przygotowań przydziałów atrybutów indywidualnie, po jednym dla każdego użytkownika.

Kiedy pewna aplikacja działa, atrybuty są pobierane i wymuszane tak, że dostęp użytkownika do możliwości aplikacji jest określany odpowiednio do pobranych atrybutów.

(18 zastrzeżeń)

(97 zastrzeżeń)



AI (21)345888 (22)19990526 7(51)G07B 15/00

(31)98 19828913 (32)1998 06 18 (33) DE

(86) 1999 0526 PCT/DE99/01586

(87) 1999 12 23 W099/66455 PCT Gazette nr 51/99

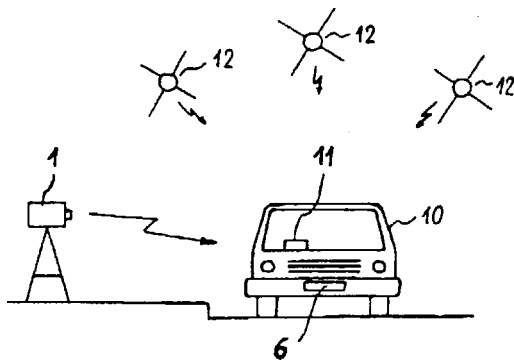
(71) MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE

(72) Widl Andreas, Barker Ronald

(54) **Uliczne urządzenie kontrolne dla zainstalowanego w pojeździe przyrządu do obliczania opłaty za użytkowanie**

(57) Wynalazek dotyczy ulicznego urządzenia kontrolnego (1) do kontroli prawidłowej pracy przyrządu (11) do obliczania opłaty za użytkowanie, który jest zainstalowany w pojeździe (10) przejeżdżającym przez urządzenie kontrolne (1) i posiadającym identyfikującą tablicę rejestracyjną (6), przy czym przyrząd (11) przeprowadza wspomaganie satelitą elektroniczne obliczanie opłaty za użytkowanie i jest wyposażony w następujące urządzenia: - urządzenie komunikacyjne; - urządzenie klasyfikacyjne; - urządzenie spustowe; - urządzenie oceniające; - urządzenie fotograficzne.

(17 zastrzeżeń)



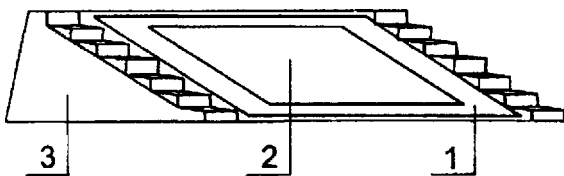
AI (21) 341412 (22) 2000 07 10 7(51) G09F 19/00

(75) Woch Alicja, Poznań

(54) **Sposób wykonania wizualnego nośnika reklamowego i wizualny nośnik reklamowy**

(57) Wynalazek umożliwia skuteczne przyciąganie uwagi znajdujących się w choćby chwilowym kontakcie wzrokowym adresatów treści reklamowej uzyskane dzięki nowej i zaskakującej odbiorcą formie prezentacji treści reklamowej. W sposobie powierzchni ekspozycyjną (1) wypełnia się żywym materiałem roślinnym (2) tak, że treść informacyjną eksponuje się kolorami lub odcieniami poszczególnych części materiału roślinnego (2), przy czym dobiera się nachylenie powierzchni ekspozycyjnej w płaszczyźnie poziomej nośnika w stosunku do poziomu wynoszącą 30°. W trakcie eksploatacji nośnika materiał roślinny (2) nawadnia się, co umożliwi utrzymanie założonego zestawienia barw i rysunku poszczególnych elementów treści informacyjnej.

(5 zastrzeżeń)



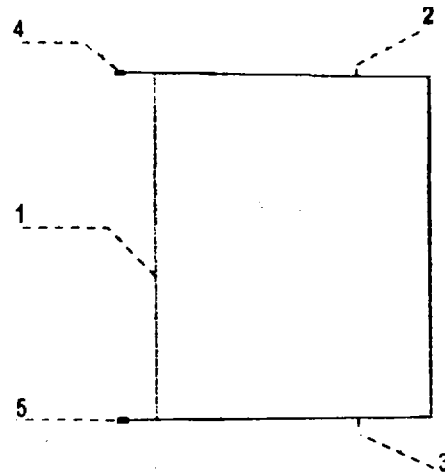
AI (21) 341453 (22) 2000 07 13 7(51) G09F 19/00

(75) Olszewski Jerzy, Warszawa

(54) **Zestaw modułowych elementów, w szczególności dla potrzeb osłonowych lub reklamowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania zestawu modułowych elementów dla potrzeb osłonowych lub reklamowych. Zestaw modułowych elementów osłonowych, stanowią elementy w postaci ram (1), przy czym każda z nich ma na przeciwnych dwóch krawędziach bolce (2, 3) oraz gniazda (4, 5).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 345894 (22) 20000529 7(51) G11B 20/12

(31) 99 99201840 (32) 1999 06 10 (33) EP

(86) 2000 05 29 PCT/EP00/04931

(87) 20001221 WO00/77787 PCT Gazette nr 51/00

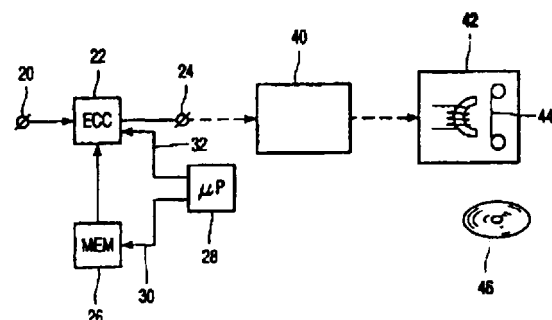
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Den Enden Gijsbert J., Stek Aalbert, Blum Martinus W.

(54) **Kodowanie strumienia danych informacji z korekcją błędów**

(57) Ujawnione zostaje urządzenie służące do kodowania z korekcją błędów strumienia danych informacji, tworzące bloki informacji zakodowanej z korekcją błędów. Urządzenie zawiera terminal wejściowy (20) służący do odbierania strumienia danych informacji. Wprowadzona zostaje jednostka (22) kodująca z korekcją błędów, służąca do realizacji etapu kodowania z korekcją błędów części wspomnianego strumienia danych informacji tak, aby uzyskać wspomniane bloki informacji zakodowanej z korekcją błędów. Blok informacji zakodowanej z korekcją błędów zawiera wiele z n bloków synchronizacji, każdy blok synchronizacji zawiera słowo synchronizacji oraz część wspomnianej informacji zakodowanej z korekcją błędów, gdzie n jest dodatnią liczbą całkowitą większą niż 3. Wprowadzony zostaje także terminal wyjściowy (24) służący do dostarczania wspomnianych bloków informacji zakodowanej z korekcją błędów. Jednostka (22) kodowania z korekcją błędów jest przystosowana do dostarczania jednego z m wzajemnie różnych słów synchronizacji do każdego z n bloków synchronizacji we wspomnianym bloku informacji zakodowanej z korekcją błędów, tak że sekwencja dwóch słów synchronizacji dwóch kolejnych bloków synchronizacji w bloku informacji zakodowanej z korekcją błędów, jest unikalna dla każdych dwóch kolejnych bloków synchronizacji w bloku informacji zakodowanej z korekcją błędów, m jest liczbą całkowitą która spełnia warunek  $2 < m < n$ .

(17 zastrzeżeń)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

AI (21) 346060 (22) 19990805 7(51) H01B 17/06

(31)98 19837441 (32)1998 08 18 (33) DE

(86) 1999 08 05 PCT/DE99/02439

(87)200003 02 WO00/11685 PCT Gazette nr 09/00

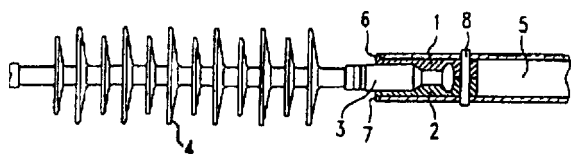
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
München, DE

(72) Goll Wilfried, Uremovic Nikola

(54) **Urządzenie do łączenia pierwszej części przewodu napowietrznego, zaopatrzonego w osiową końcówkę z co najmniej jedną następną częścią przewodu napowietrznego**

(57) Urządzenie do prostego technicznie łączenia pierwszej części (4) przewodu napowietrznego, zaopatrzonego w osiową końcówkę (3), zwłaszcza izolatora, z co najmniej jedną następną częścią (5) przewodu napowietrznego, zawiera dwie rynienkowe części (1, 2) łącznika, które w stanie zmontowanym obejmują co najmniej siłowo, osiową końcówkę (3) pierwszej części (4) przewodu napowietrznego, przy czym obie części (1, 2) łącznika są łączone, co najmniej siłowo, z drugą częścią (5) przewodu napowietrznego.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 345822 (22) 2000 05 12 7(51) H01F 41/02

(31)99 326295 (32)1999 06 07 (33) US

(86) 2000 05 12 PCT/US00/13024

(87)2000 12 14 WO00/75937 PCT Gazette nr 50/00

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,  
Schenectady, US

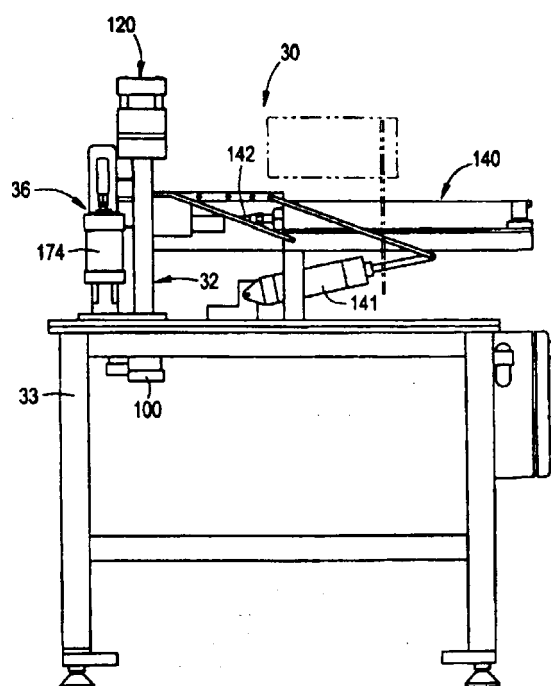
(72) Larranaga Javier Ignacio, Criniti Joseph,  
Campbell Thomas R., Attarian Farshid

(54) **Sposób i urządzenie do ciągłego uzwojania transformatorów elektrycznych**

(57) Urządzenie (30) posiada pierwsze stanowisko (32), drugie stanowisko i trzecie stanowisko (36). Na pierwszym stanowisku (32) następuje odwinięcie surowca taśmy magnetycznej z rolki i określoną ilość taśmy podaje się oraz odmierza podczas jej przechodzenia do mechanizmu uzwojającego. W mechanizmie uzwojającym taśma materiału magnetycznego jest w ciągły sposób nawijana poprzez otwór w szpulce, dla utworzenia zwojowego rdzenia transformatora. Korzystnie, zastosowano parę szpułek i taśma materiału magnetycznego jest w ciągły sposób nawijana poprzez otwory utworzone w tych szpulkach. Po nawinięciu określonej ilości taśmy materiału magnetycznego poprzez szpulki odcina się taśmę w określonym zmierzonym położeniu dla wytworzenia tylnej krawędzi materiału. Na drugim stanowisku tylną krawędź mocuje się do leżących pod spodem

zwojów w odpowiedni sposób, na przykład spawaniem plazmowym tylnego końca do leżących poniżej zwojów. Na trzecim stanowisku (36) zwojowy rdzeń z materiału magnetycznego prasuje się dożądanego kształtu, na przykład kształtu generalnie prostokątnego, dla utworzenia zwojowego transformatora elektrycznego.

(21 zastrzeżeń)



AI (21)346042 (22)19990802 7(51) H0 1H 73/04

(31) 98 19836754 (32) 1998 08 13 (33) DE

(86) 1999 08 02 PCT/EP99/05570

(87)20000224 WO00/10188 PCT Gazette nr 08/00

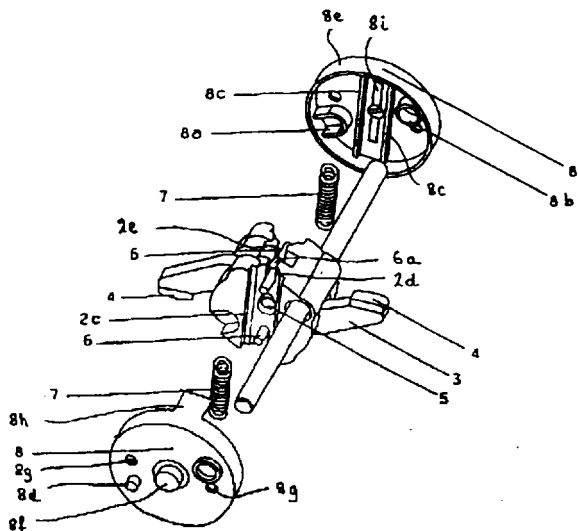
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH  
& CO. KG, Neumunster, DE

(72) Bauer Rolf Dieter, Kranz Stefan

(54) **Dźwignia zwrotnicowa dla przełączników**

(57) Dźwignia przełączająca wyłącznika dla przełączników zawiera korpus dźwigni przełączającej wyłącznika, na którym jest zamocowana dźwignia styku (3) i w której zaślepki (8) do osłaniania i mocowania korpusu dźwigni przełączającej wyłącznika są umieszczone po dwóch przeciwległych końcach korpusu dźwigni przełączającej wyłącznika. Dźwignia przełączająca wyłącznika może dalej zawierać urządzenie napinające, które może oddziaływać na dźwignię styku i jest umieszczone albo na zewnątrz przestrzeni otaczającej dźwignię styku wewnątrz korpusu dźwigni przełączającej wyłącznika lub jest osłonięta i zamocowana na korpusie dźwigni przełączającej wyłącznika.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)341246 (22)20000704 7(51)H01R4/48

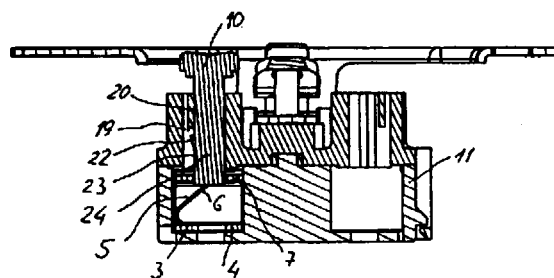
(71) Zakłady Radiowe ELTRA S.A., Bydgoszcz

(72) Zdunkowska Regina, Malczyk Krzysztof

(54) **Zacisk przyłączeniowy do sprzętu elektroinstalacyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zacisk przyłączeniowy do sprzętu elektroinstalacyjnego, przeznaczony do przyłączenia przewodów elektrycznych, umożliwiający przełączanie śrubowe lub bezśrubowe. Zacisk charakteryzuje się tym, że część przeciwną (7) do podłoża (4), pomiędzy podłużnymi wgłębieniami, ma prostokątny otwór którego rozmiary przystosowane są do przesuwnej osadzenia przycisku uwalniającego (10) albo wkrętę zaciskowego, połączonego śrubowo z podkładką dociskającą umieszczoną pomiędzy podłożem (4), a częścią przeciwną (7), przy czym podłużne wgłębienia mają po dwa wystające w kierunku płaskiej sprężyny dociskającej (2) żebra (18), rozmieszczone korzystnie w odstępie równym długości prostokątnego otworu.

(6 zastrzeżeń)



AI (21)346018 (22)19990806 7(51)H01Q 3/00

(31) 98 9802720 (32) 1998 08 13 (33) SE

(86) 1999 08 06 PCT/SE99/01341

(87)20000224 WO00/10224 PCT Gazette nr 08/00

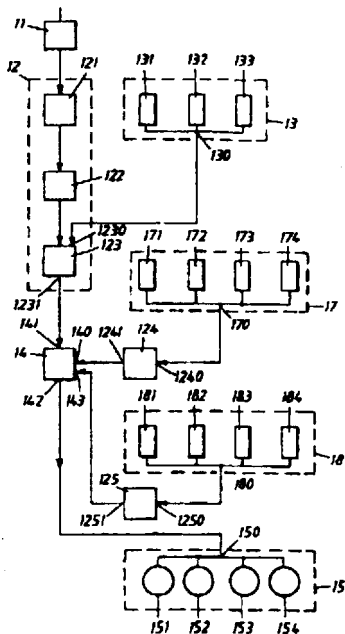
(71) C2SAT COMMUNICATIONS AB, Nacka, SE

(72) Nilsson Mats

(54) **Urządzenie antenowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie antenowe, wyposażone w reflektor antenowy, w element nadawczo-odbiorczy (11) oraz w jednostkę detekcji sygnałów (12), zawierającą konwerter sygnałowy (121, 122) i jednostkę obliczeniową (123), do przetwarzania sygnałów wejściowych odebranych od celu oraz do generacji na ich podstawie sygnałów sterujących do wyrównania reflektora antenowego z celem. Konwerter sygnałowy (121, 122) jest przystosowany do automatycznej i przyrostowej redukcji szerokości pasma z maksymalnego do węższego zakresu częstotliwości. Zmiany kierunku reflektora antenowego są wykrywane za pomocą jednostki detekcji ruchu (13), wyposażonej w trójwspółrzędne czujniki (131, 132, 133). Mechaniczne wyrównanie reflektora antenowego z celem jest realizowane za pomocą jednostki napędowej (15).

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 348494 (22)2001 0706 7(51)H01R 13/66

(31 ) 00 60216575 (32) 2000 07 07 (33) US

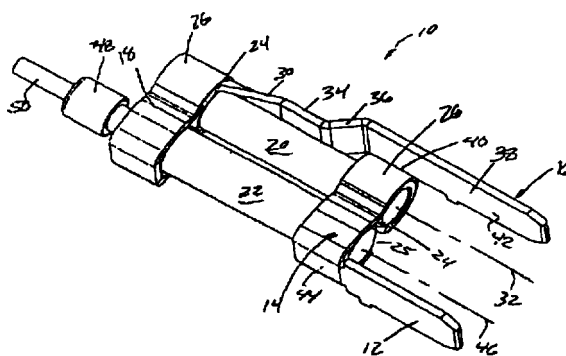
(71) Cooper Technologies Company, Houston, US

(72) Mollet Ronald E., Hall Brian Corey

(54) **Rozłącznik bezpiecznikowy**

(57) Rozłącznik bezpiecznikowy zawiera zespół obudowy rozłącznika oraz wyciągany zespół (10) bezpiecznika. Zespół obudowy rozłącznika zawiera obudowę otaczającą gniazdo bezpiecznika, styki pierwszy i drugi umieszczone wewnątrz obudowy w sąsiedztwie gniazda bezpiecznika, styk sygnalizacyjny biegnący z gniazda bezpiecznika na zewnątrz obudowy bezpiecznika. Wyciągany zespół (10) bezpiecznika zawiera obudowę, styk (16) strony linii zasilania wystający z obudowy, styk (12) strony obciążenia wystający z obudowy oraz bezpiecznik (20) podstawowy posiadający pierwszą i drugą krańcowe nasadki przewodzące. Nasadki krańcowe bezpiecznika są połączone odpowiednio ze stykami strony linii zasilania i strony obciążenia, obudowy wyciąganego zespołu bezpiecznika, pierwszy i drugi styk zespołu obudowy rozłącznika przyjmują styki nożowe strony obciążenia i strony linii zasilającej wyciąganego zespołu bezpiecznika.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 348490 (22) 2001 07 06 7(51) H02G 3/08

(31)00 0008922 (32)2000 07 07 (33)FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

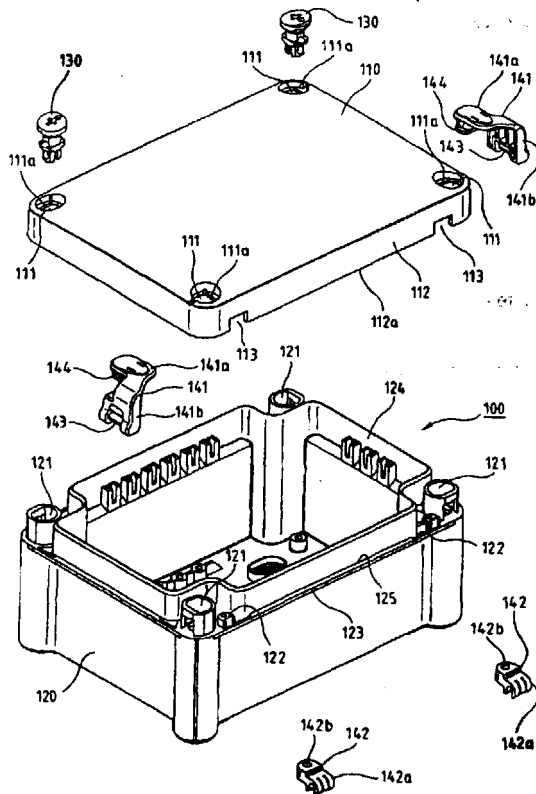
(72) Garnaudie Sébastien, Nicolas Yves

(54) Puszka instalacyjna i zawias **rozłączny**, zwłaszcza do puszki instalacyjnej

(57) Puszka instalacyjna (100) zawiera korpus (120) i pokrywę (110) zamykającą korpus (120). Pokrywa (110) zawiera co najmniej otwór (111) umieszczony naprzeciwko co najmniej jednego gniazda (121) umieszczonego w korpusie (120), dla umieszczenia elementu ryglującego (130) dla zaryglowania pokrywy (110) w położeniu zamkniętym na korpusie (120), lub zawias rozłączny dla obrotowego zamontowania pokrywy (110) na korpusie (120). Zawias zawiera dwa członów zawiasowe (141, 142) połączone przegubowo jeden w stosunku do drugiego wokół trzpienia obrotowego (143). Jeden z dwóch członów zawiasowych (141) jest zamontowany na pokrywie (110), a drugi (142) na korpusie (120).

Jeden z członów zawiasowych zawiera element montażowy (144) umieszczony (110) na pokrywie lub korpusie (120), który tworzy z nim zestaw. Przedmiotem wynalazku jest również zawias rozłączny montowany do puszki instalacyjnej (100), który zawiera dwa członów zawiasowe (141, 142) połączone przegubowo, jeden względem do drugiego, wokół trzpienia obrotowego (143), przy czym jeden człon zawiasowy (141) jest zamontowany na pokrywie (110), a drugi człon zawiasowy (142) na korpusie (120), a ponadto co najmniej jeden z członów zawiasowych (141) zawiera element montażowy (144) na pokrywie (110) lub korpusie (120) tworząc z nim zestaw.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)345816 (22) 2000 06 02 7(51) H02H 3/00

G01R 19/25

(31)99 324664 (32)1999 06 03 (33)US

(86)20000602 PCT/US00/15104

(87) 2000 12 14 WO00/76047 PCT Gazette nr 50/00

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Kulidjian Ara, Mazereeuw Jeff

(54) Sposób i urządzenie do wyprowadzania danych układu zasilania z **konfigurowalnych** punktów źródłowych

(57) Przełącznik zabezpieczający wyprowadza i przetwarza dane układu zasilania z wielokrotnych punktów źródłowych danych konfigurowanych przez użytkownika. Dane z wielokrotnych punktów źródłowych mogą być łączone w przełączniku jako pojedyncze źródło danych użytecznych do wykonania wielu różnych zadań kontroli i zabezpieczenia. Wielokrotnie moduły przetwarzania sygnałów cyfrowych mogą być zastosowane do zapewniania dodatkowych zasobów przetwarzania, w tym zdolności do zapewnienia zabezpieczenia i pomiaru klasy państwowej w pojedynczym urządzeniu.

(22 zastrzeżenia)

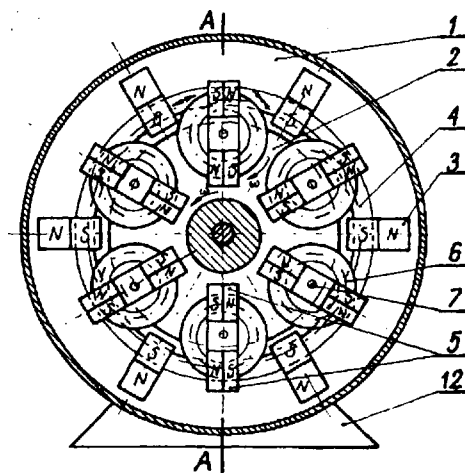
A1 (21)341248 (22)20000704 7(51) H02K 21/00

(75) Kwietniewski Adam, Sandomierz

(54) Silnik magnetyczny

(57) Silnik magnetyczny wirujący składa się ze stojana (1) i wirnika (2), przy czym stojan (1) posiada magnesy trwałe (3) nieruchome względem stojana (1), zaś wirnik (2) magnesy trwałe (5) ruchome względem wirnika (2) oraz stojana (1). Ponadto silnik wyposażony jest w mechanizm przemieszczający magnesy (5) względem magnesów (3), zwłaszcza wyposażony w pierścień zębaty (4) przymocowany do stojana (1) oraz kółka zębate (6) zażębane z pierścieniem (4). Magnesy (5) osadzone są wraz z kółkami zębatymi (6) na osi (7).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345821 (22)19990625 7(51) H03G 3/30  
H03G 1/00

(31)98 129854 (32)1998 08 06 (33)US

(86) 19990625 PCT/US99/14433

(87) 2000 02 17 WO00/08752 PCT Gazette nr 07/00

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Freed John G.

(54) Systemy i sposoby zarządzania zużyciem prądu oraz działaniem obniżającego **częstotliwość** przetwornika odbiornika w urządzeniu łączności bezprzewodowej

(57) Opracowano sposoby, systemy i wyniki działania programu komputerowego, które sterują pracą odbiornika urządzenia bezprzewodowego w taki sposób, iż zmniejszone zostaje zużycie energii odbiornika, przez ustawienie punktu odniesienia intermodulacji trzeciego rzędu wzmacniacza niskoszumowego,

na podstawie jednej z informacji, o mocy sygnału odbieranego przez urządzenie bezprzewodowe lub o mocy emisji nadajnika urządzenia bezprzewodowego. Ponadto, wzmacnienie wzmacniacza może być także ustawione na podstawie jednej z informacji, o mocy sygnału odbieranego przez urządzenie bezprzewodowe lub o mocy emisji nadajnika. Także wzmacnienie wzmacniacza połączony z mieszaczem może być ustawione na podstawie jednej z informacji, o mocy sygnału odbieranego przez urządzenie bezprzewodowe lub o mocy emisji nadajnika. Korzystnie, wprowadzono wiele trybów zasilania, które dopasowują zużycie energii do warunków pracy urządzenia bezprzewodowego.

(36 zastrzeżeń)

AI (21) 345853 (22) 1999 05 14 7(51) H04M 15/00  
H04Q 7/20

(31) 98 19832713 (32) 1998 07 14 (33) DE  
98 19852197 1998 11 04 DE

(86) 1999 05 14 PCT/DE99/01506

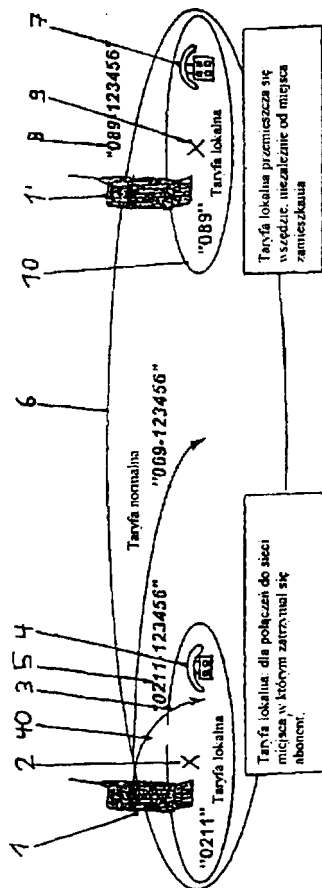
(87) 2000 01 27 WO00/04700 PCT Gazette nr 04/00

(71) MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE

(72) Graf Florian, Kempa Peter, Mauss Oliver, Siebe Eckhart, Werther Thorsten

(54) Sposób wykrywania przez sieć telekomunikacyjną nakładu ze strony sieci telekomunikacyjnej odnośnie żadanego lub istniejącego **połączenia** telekomunikacyjnego między dwoma abonentami **dla** obliczenia opłaty i urządzenie do przeprowadzenia sposobu

(57) Wynalazek odnosi się do sieci telekomunikacyjnej i do sposobu optymalnego ustalenia nakładu (6) ze strony sieci telekomunikacyjnej odnośnie żadanego lub istniejącego połączenia telekomunikacyjnego (6) między dwoma abonentami (1, 7) dla obliczenia opłaty.



(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 345895 (22) 1999 07 30 7(51) H04N 7/10

(31) 98 127963 (32) 1998 08 03 (33) US

(86) 1999 07 30 PCT/CA99/00698

(87) 2000 02 17 WO00/08854 PCT Gazette nr 07/00

(75) Jeffery Ross A., Uxbridge, CA

(54) System rozdzielania sygnałów audio i wideo

(57) System rozdzielania wielu sygnałów wejściowych **audio/wideo** zawiera urządzenie rozdzielające służące do odbioru sygnałów w wielu formatach i przesyłania wybranego sygnału do miejsca przebywania użytkownika przewodami, korzystnie skrętką dwużyłową istniejącego przewodu telefonicznego. Urządzenie rozdzielające komunikuje się w sposób interaktywny z interfejsem komunikacyjnym usytuowanym w miejscu przebywania użytkownika, który odbiera wprowadzane przez użytkownika sygnały sterujące i zawiera obwody przełączające, kierujące wybrany sygnał do miejsca przebywania użytkownika, gdzie są one odbierane przez takie urządzenie odbiorcze, jak odbiornik telewizyjny. Jedno urządzenie rozdzielające obsługuje całą sieć wielu użytkowników z jednego wspólnego punktu rozdzielczego, obsługując wielu użytkowników w sposób niezależny. System nie zakłóca normalnego użytkownika sieci telefonicznej, dzięki czemu użytkownicy mają możliwość interaktywnego dostępu do usług dostarczanych przez system i równocześnie mogą korzystać z telefonu.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.06.15

A1 (21) 346052 (22) 1999 09 30 7(51) H05B 41/295

(31) 98 29817509 (32) 1998 10 01 (33) DE  
98 19845131 1998 10 01 DE  
98 19853138 1998 11 18 DE

(86) 1999 09 30 PCT/EP99/07256

(87) 2000 04 13 WO00/21342 PCT Gazette nr 15/00

(71) FUTURE NEW DEVELOPMENTS LIMITED,  
George Town, KY

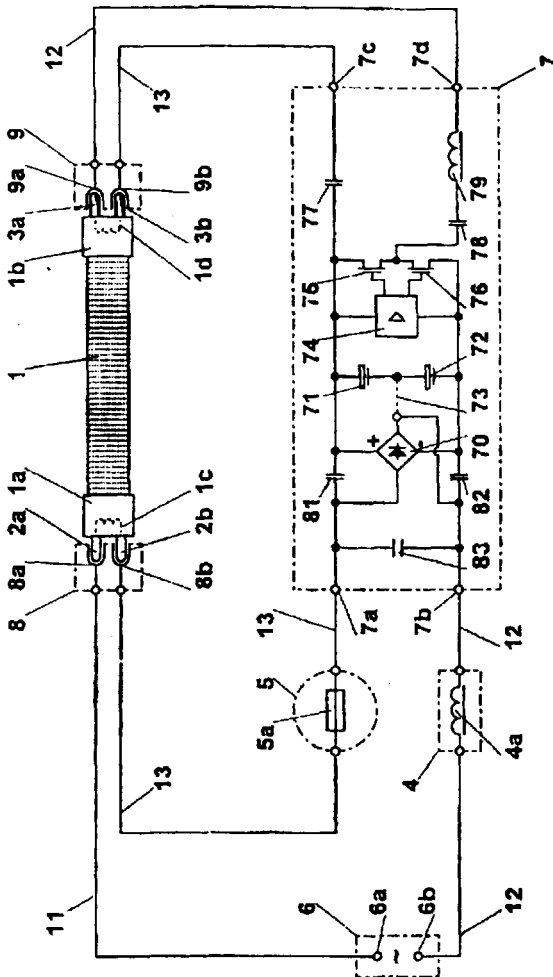
(72) Reinig Werner

(54) Układ do energooszczędnej pracy świetlówki

(57) Wynalazek dotyczy układu do energooszczędnej pracy świetlówki (1), która na każdym z dwóch trzonków (1 a, 1 b) zawiera dwa wyprowadzenia (2a, 2b, 3a, 3b). Świetlówka jest mechanicznie i elektrycznie przyłączona do oprawek (8, 9) przy użyciu wspomnianych wyprowadzeń (2a, 2b, 3a, 3b) i może być podłączona do źródła prądu przemiennego (6) za pośrednictwem dławika (4) i startera (5). Istotą wynalazku jest możliwość prostego przezbrojenia świetlówki. Zostało to osiągnięte za pomocą układu w postaci **czwórniaka** (7), gdzie końcówki wejściowe (7a, 7b) wspomnianego czwórniaka (7) tworzą połączenie szeregowo

z dwoma wyprowadzeniami (2a, 2b, 3a, 3b) z jednego z trzonków (1a, 1b) oraz dławikiem (4), przy czym wspomniany układ jest podłączony do źródła prądu przemiennego (6), a końcówki wyjściowe (7c, 7d) wspomnianego czwórnika (7) są połączone elektrycznie z dwoma wyprowadzeniami (3a, 3b, 2a, 2b) drugiego z trzonków (1a, 1b).

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 348482 (22) 2001 07 05 7(51) H05K 5/02

(31) 00 200001858 (32) 2000 07 11 (33) ES

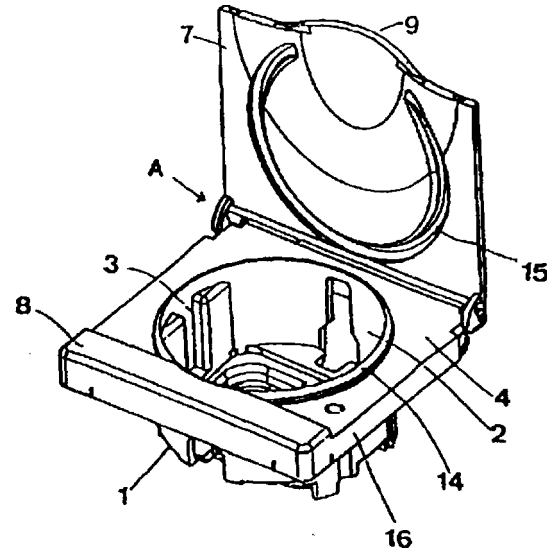
(71) SIMON S.A., Barcelona, ES

(72) Capella Joaquin Aubert

(54) Zawiasowy mechanizm pokrywki do urządzeń elektrycznych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawiasowy mechanizm pokrywki do urządzeń elektrycznych, wyposażony w dwóch narożach we współpracujące ze sobą elementy zawiasowe, stanowiące z ramką (4) korpusu (1) urządzenia i pokrywką (7) integralną całość, za pomocą których pokrywka (7) przyjmuje dwa skrajne położenia: przylegające do ramki (4) oraz prostopadłe do niej. Elementy zawiasowe ramki (4) mają postać pary współosiowych cylindrycznych prętów oraz znajdujących się na obydwu jej stronach bocznych kształtowych występów z zaokrąglonym końcem. Natomiast elementy zawiasowe pokrywki (7) mają postać pary trójkątnych skrzydeł zaopatrzonych w ślizgowe otwory, w których są osadzone pręty ramki (4) oraz mających zakrzywione boki, które stykają się z kształtowymi występami ramki (4) oraz określają dwa skrajne położenia pokrywki (7) względem ramki (4), w zakresie kąta od 0° do 90°, a także dużą liczbę stabilnych położeń pośrednich.

(6 zastrzeżeń)



## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

UI (21) 111178 (22)20000705 7(51) A01B 21/00

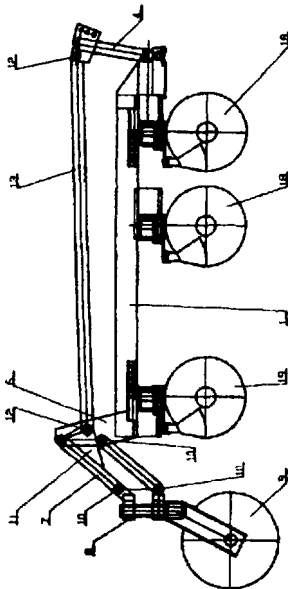
(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

(72) Rujewit Janusz Lechciec

(54) **Brona talerzowa zaczepiana**

(57) Brona talerzowa zaczepiana posiada ramę, składającą się z belki głównej (1), znajdującej się w osi ciągnika oraz belek poprzecznych, z którymi są połączone czopami zespoły walców przednich (18) i tylnych (19). Z belką główną (1) z przodu jest połączony trójpunktowy układ zawieszenia (4), którego belka pionowa jest połączona od dołu z belką główną (1) przegubowo. Z tyłu w pobliżu końca z belką główną (1) jest połączona para wsporników (6), posiadających od góry dwa otwory, w których na sworzniach (10) jest połączona para dźwigni (7), które drugimi końcami są połączone przegubowo z obudową (8), tworząc równoległobok, którego krótsze boki są w linii pionowej. Z obudową (8) jest połączone koło podporowe (9), a górna dźwignia (7) równoległoboku jest połączona przegubowo ciągnem (13) z pionową belką trójpunktowego układu zawieszenia (4).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111186 (22)20000707 7(51) A47C 11/00  
A47C 1/14

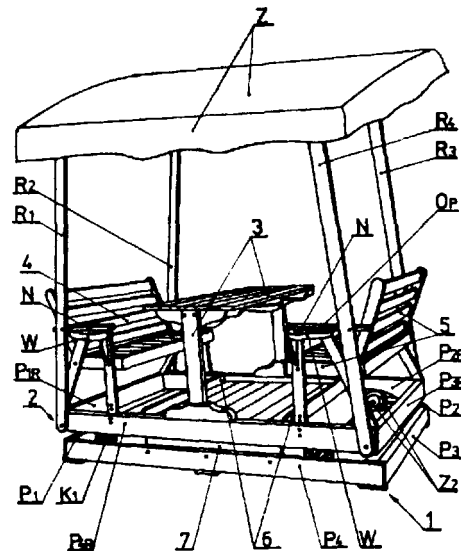
(75) Szczebak Aleksander, Wrocław

(54) **Ogrodowy zestaw wypoczynkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ogrodowy zestaw wypoczynkowy, przeznaczony do stosowania jako ogrodowy i ogrodowo - kawiarniany zestaw do siedzenia i konsumpcji,

zwłaszcza na świeżym powietrzu. Ogrodowy zestaw wypoczynkowy ma nieruchomą prostokątną ramę (1), utworzoną z płaskowników ( $P_1, P_2, P_3, P_4$ ), zaś każdy z obydwu wzdłużnych płaskowników ( $P_2, P_4$ ), przy obydwu swoich końcach, na wewnętrznej ścianie, ma łukowo ukształtowane wklęsłe bieżnie, w których są usytuowane dwa jezdne zespoły. Każdy z jezdnych zespołów jest utworzony z osi, na końcach której są osadzone koła. Na kołach jest osadzona swoimi łukowo ukształtowanymi, wklęsłymi bieżniami, prostokątna ruchoma rama (2). Na ruchomej ramie (2) jest zamocowany stół (3) oraz dwie ławki (4) i (5) do siedzenia, usytuowane **przeciwnie** względem siebie i rozdzielone stołem (3). Podłogowa platforma (6), usytuowana pod stołem (3) i rozciągająca się aż pod wymienione ławki (4) i (5), jest trwale połączona wspornikami ze wzdłużnymi płaskownikami ( $P_2, P_4$ ) nieruchomej ramy (1).

(1 zastrzeżenie)



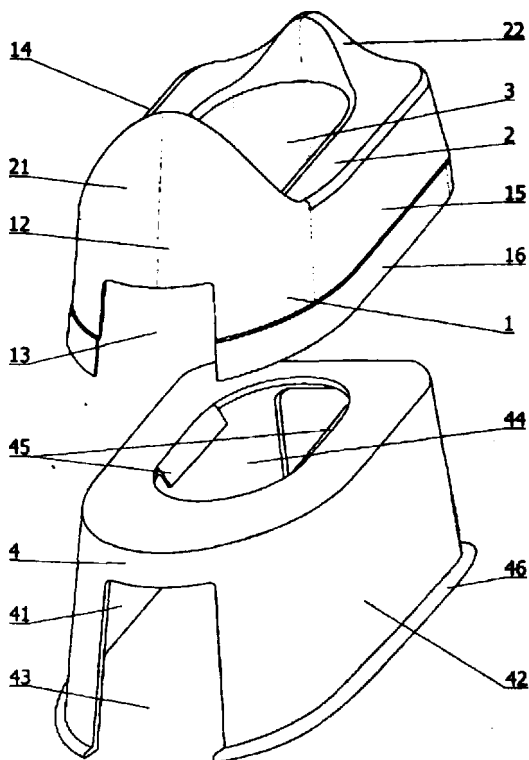
UI (21) 111169 (22)20000703 7(51) A47K 11/06

(75) Lipiecki Marek, Warszawa

(54) **Naczynie sanitarne**

(57) Naczynie sanitarne ma wydłużony korpus (1) z siedziskiem (2), z wyoblonym do wnętrza korpusu (1) zbiornikiem (3). Przednia ściana, tylna ściana (12) z wycięciem (13) i boczne ściany (14) i (15) korpusu (1) mają dolny **obrzeżny** pas (16). Siedzisko (2) ma oparcie (21) i siedłowo wyoblonę przednie wzniesienie (22). Naczynie sanitarne ma podstawę (4) z górnym otworem (44) z **przyługowymi** ściankami (45), zaś ściany (41) i (42) podstawy (4) mają dolne płaskie obrzeże (46).

(2 zastrzeżenia)



UI (21)111193 (22)20000710 7(51) A62C 2/24

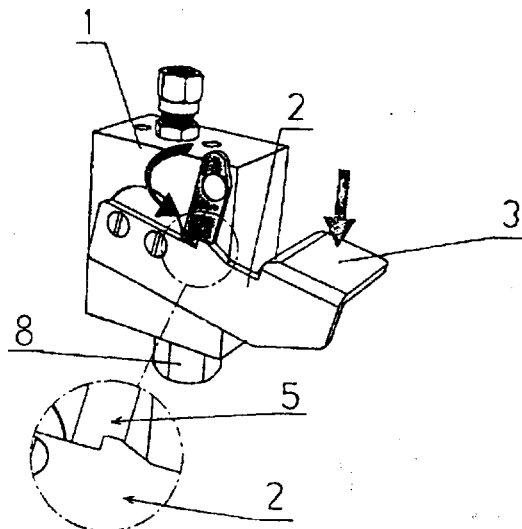
(71) RDE SARL, Neuilly St. Front, FR

(72) Rothgangl Erhard, Dupuy Claude

(54) **Przebijak**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie ułatwienia przemieszczania dźwigni, uruchamiającej tłoczek zaworu iglicowego oraz blokowania tej dźwigni po jej użyciu. Element, unieruchamiający wyzwalającą dźwignię (2), stanowi blokującą dźwignia (5), osadzona w korpusie (1) swobodnie na osi i opadająca pod wpływem własnego ciężaru, zaopatrzona w wycięcie, zaś wyzwalająca dźwignia (2) ma wstęp, współdziałający w wycięciu blokującej dźwigni (5).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111194 (22)200007 11 7(51) A61F 13/06

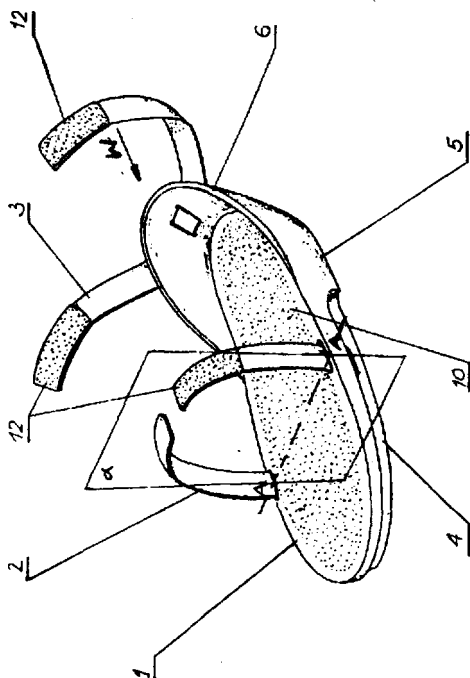
(75) Pluciński Marcin, Gniezno

(54) **Ochroniacz opatrunku stopy**

(57) Ochroniacz opatrunku stopy chroni opatrunek gipsowy lub inny opatrunek stopy przed zabrudzeniem, zamoczeniem lub uszkodzeniem podczas chodzenia, w przypadkach, gdy włożenie buta na opatrzoną stopę nie jest możliwe. Składa się on ze spodu i dwóch pasków wiążących spód z opatrzoną stopą.

Spód (1) ochroniacza ma podeszwę (4), obcas (5) z tylnikiem (6) i szczelinami (7) dla paska (3). Podeszwa (4) ma szczeliny dla paska (2), przy czym jedna ze szczelin ma długość równą szerokości podeszwy (4). Paski (2) i (3) mają na końcach rzepy (12) lub sprzączkę do zapinania.

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111197 (22)20000711 7(51) A62C 2/24

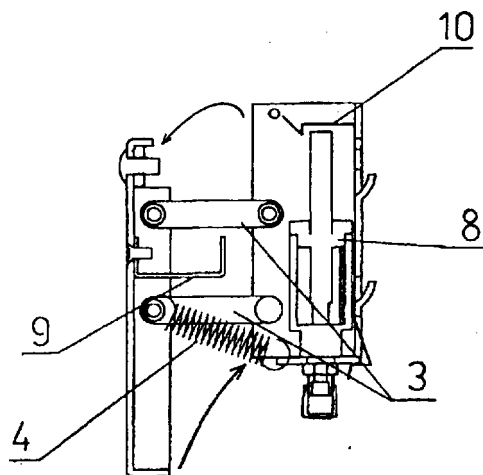
(71) RDE SARL, Neuilly St. Front, FR

(72) Rothgangl Erhard, Dupuy Claude, FFR

(54) **Wyzwalacz**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie zunifikowania elementów wyzwalacza, który może być opcjonalnie napędzany elektrycznie lub pneumatycznie. Wyzwalacz ma korpus zamknięty pokrywą, zamocowaną uchylnie na równoległe przemieszczalnych wahliwych łącznikach (3), osadzonych swymi końcami w korpusie i pokrywie, a ponadto pomiędzy korpusem a pokrywą osadzone są sprężyny (4) odciągające pokrywę do położenia otwarcia, przy czym w korpusie mocowany jest element napędowy wyzwalacza zaś przemieszczalna pokrywa stanowi element wykonawczy.

(4 zastrzeżenia)



## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

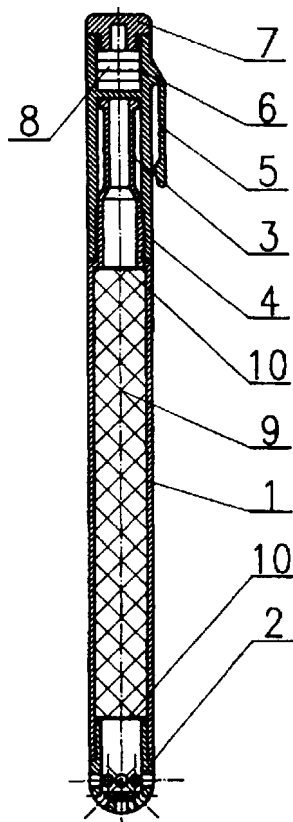
UI (21)111191 (22)20000710 7(51) B0 1D 35/02

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,  
Wrocław(72) Zdziarski Janusz, Bogdan Leszek, Zaradny  
Zbigniew

## (54) Filtr do wody

(57) Filtr do wody, zawierający obudowę w kształcie walca, która posiada w dolnej części ssawkę, w górnej części ustnik a wewnątrz wkład filtrujący, charakteryzuje się tym, że ustnik (3) obudowy (1) jest osłonięty nakrętką (4), która w swojej górnej części posiada walcowe wybranie (6) zamknięte korkiem (7). W wybraniu (6) umieszczone są środki dezynfekujące w postaci tabletek (8). Natomiast końcówki wkładu filtrującego (9) są zabezpieczone siateczką (10).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111200 (22)20000712 7(51) B01D 35/06

(71) Jednostki Innowacyjno-Wdrożeniowe  
Politechniki Wrocławskiej PROFILE Spółka  
Akcyjna, Wrocław; Sadowski Andrzej, Wrocław

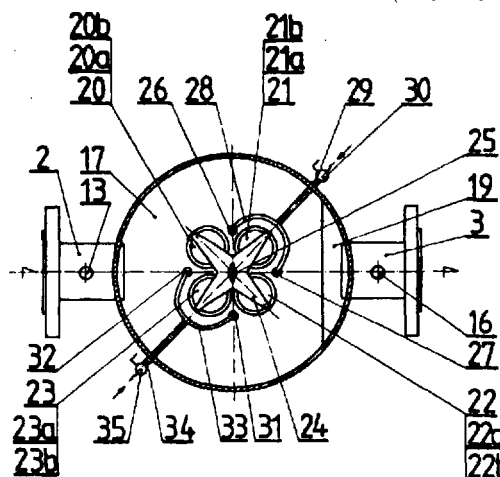
(72) Sadowski Andrzej

## (54) Filtr odmulnik magnetyczny

(57) Filtr odmulnik magnetyczny do oczyszczania wody z zanieczyszczeń mechanicznych i ferromagnetycznych w ciepłowniach, elektrociepłowniach, w grupowych węzłach i sieciach ciepłych ma postać zamkniętego, pionowo ustawionego zbiornika,

wyposażonego w króciec zasilający (2), króciec odpływowy (3), króciec **odmulający** i samoczynny odpowietrznik. Wewnątrz zbiornika, w przegrodzie (17) są osadzone wkłady filtracyjne siatkowe (20a, 21 a, 22a, 23a), połączone z wkładami filtracyjnymi magnetycznymi (20b, 21 b, 22b, 23b) oraz są zamocowane dysze rurowe (26, 27), spięte kolektorem (28) i dysze rurowe (31, 32), spięte kolektorem (33).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111180 (22)20000706 7(51) B24D 18/00

(75) Kochel Stanisław, Jasienica; Gaj Bolesław,  
Bielsko-Biała; Rusin Józef, Buczkowice; Konior  
Wiktor, Wilkowice; Szczotka Jan,  
Bielsko-Biała; Oleś Roman, Bielsko-Biała(54) Urządzenie do ciągłego, elektrostatycznego  
podawania ziaren i mikroziaren ściernych,  
zwłaszcza na przemieszczającą się wstęgę  
papierowego lub płóciennego podłoża  
w procesie wytwarzania nasypowych  
wyrobów ściernych

(57) Urządzenie do ciągłego, elektrostatycznego podawania ziaren i mikroziaren ściernych, zwłaszcza na przemieszczającą się wstęgę papierowego lub płóciennego podłoża w procesie wytwarzania nasypowych wyrobów ściernych posiada centralną, przestrzenną, przejezdną ramę nośną (1), która posiada cztery nienapędzane koła jezdne (2), które to koła jezdne (2) mogą się przemieszczać po szynach (3) torowiska (4) znajdującego się w pomieszczeniu lokalizacyjnym (88).

Na ramie nośnej (1) znajduje się przenośnik taśmowy (6), posiadający dielektryczną **bezkońcową**, elastyczną taśmę (12), a bęben napędowy (7) przenośnika taśmowego (6) napędzany jest indukcyjnym silnikiem trójfazowego prądu przemiennego, dalej znajduje się nieruchoma, wymienna szczotka (33) w dielektrycznej obudowie (34), a pod górnym pasmem (36) taśmy (12) znajduje się podzespół dolnej elektrody (39), który składa się z szeregowego zestawu, pięciu o jednakowych rozpiętościach i jednakowych szerokościach, składowych dolnych elektrod (41).

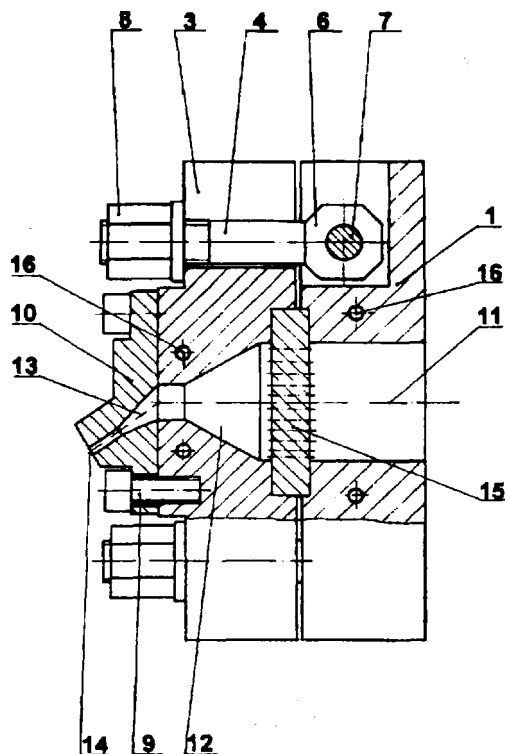
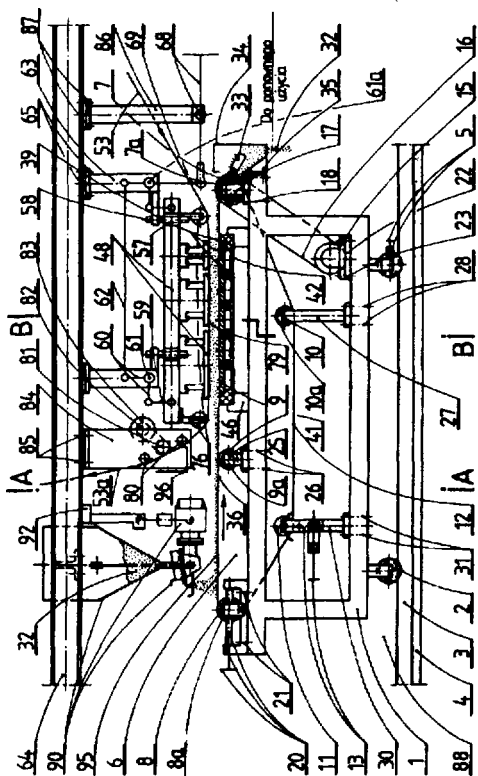
Nad podzespołem dolnej elektrody (39) w nastawialnej odległości, znajduje się podzespół górnej elektrody (48), który składa się z szeregowego zestawu, składającego się z trzech o jednakowych rozpiętościach lecz o różnych szerokościach, składowych górnych elektrod.

Poszczególne górne elektrody utwierdzone są do poziomej, płaskiej ramy nośnej, która za pośrednictwem zaczepów, przewodnic, czterech przewodników (57), czterech przewodnic (58), czterech łączników (59), czterech kątowych dźwigni (60) oraz dwóch poziomych łączników (62) sprzężona jest z czterema, niezależnymi konstrukcjami **wsporczy**mi (63), które utwierdzone są do dwóch stałych elementów konstrukcyjnych (64) pomieszczenia lokalizacyjnego (88).

Nastawa odległości podzespołu górnej elektrody (48) od podzespołu dolnej elektrody (39) realizowana jest śrubowym mechanizmem (68), **przywspółdziale jednoramiennej** dźwigni (69), a między podzespołem dolnej elektrody (39) a podzespołem górnej elektrody (48) znajduje się silne pole elektryczne.

Pomiędzy dwiema stałymi rolkami (80), na dwóch konstrukcjach **wsporczych** (84) znajduje się obrotowy trzepak (81) o stałej prędkości kątowej i wyjmowana rynna (96), a nad górnym pasmem (36) taśmy (12), w pobliżu bębna napinającego (8) znajduje się zespół zadawania z nadmiarem ciągłej, równomiernej warstwy (95) ziaren lub **mikroziaren ściemnych** (32) na górną część górnego pasma (36) taśmy (12).

(5 zastrzeżeń)



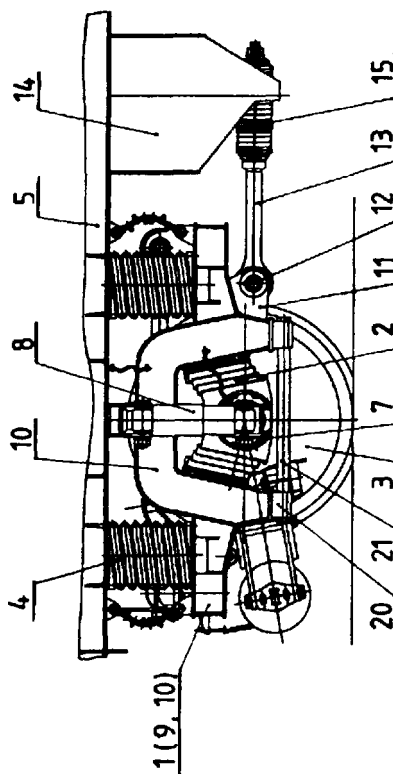
UI (21)111179 (22)20000706 7(51) B61F 3/00

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań; Kolejowe Zakłady Maszyn KOLZAM, Racibórz

(72) Bula Zygfryd, Ternka Józef, Pawlak Zdzisław, Grzechowiak Ryszard, Marciniak Zygmunt

(54) **Wózek jednoosiowy pojazdu szynowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek jednoosiowy pojazdu szynowego, mający zastosowanie w lekkich lokomotywach, autobusach szynowych oraz w specjalnych pojazdach szynowych.



U1 (21) 111172 (22)20000703 7(51) B29C 47/12

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Kubiak Grzegorz, Mazur Józef, Skotarczak Stanisław

(54) Głowica wyłaczarska

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest głowica wyłaczarska do wytwarzania prętów lub żył z tworzyw sztucznych.

Głowica charakteryzuje się tym, że segmenty, wlotowy (1) i rozprowadzający (3), połączone są zawiasem, którego jedno skrzydło przytwierdzone jest do segmentu (1) wlotowego, zaś drugie skrzydło do segmentu (3) rozprowadzającego, nadto segmenty te mocowane są rozłącznie za pomocą śrub (4) oczkowych, których otwory łożów (6) osadzone są na sworzniach (7), usytuowanych na segmencie (1) wlotowym, zaś od zewnętrznej strony segmentu (3) rozprowadzającego śruby (4) zaopatrzone są w nakrętki (8).

(1 zastrzeżenie)

Wózek charakteryzuje się tym, że części czołowe (9) ramy (1) mają kształt zbliżony do litery C, a ich końce są połączone z elementami bocznymi (10) w kształcie zbliżonym do odwróconej i rozchylonej litery U, w których są ustalone skośnie daszkowe elementy gumowo-metalowe (2) związane z maźnicami (7) zestawów kołowych (3), przy czym u dołu rama (1) zawiera rozstawione po obu stronach dwa uchwyty (11) z zamocowanymi w nich poprzez przeguby metalowo-gumowe (12) wzdłużnymi prowadnikami (13), których końce są ustalone w wysięgnikach (14) nadwozia (5) pojazdu poprzez gumowe amortyzatory dwustronne (15).

(3 zastrzeżenia)

UI (21) 111185 (22)20000707 7(51)B65D 1/10

(71) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o.

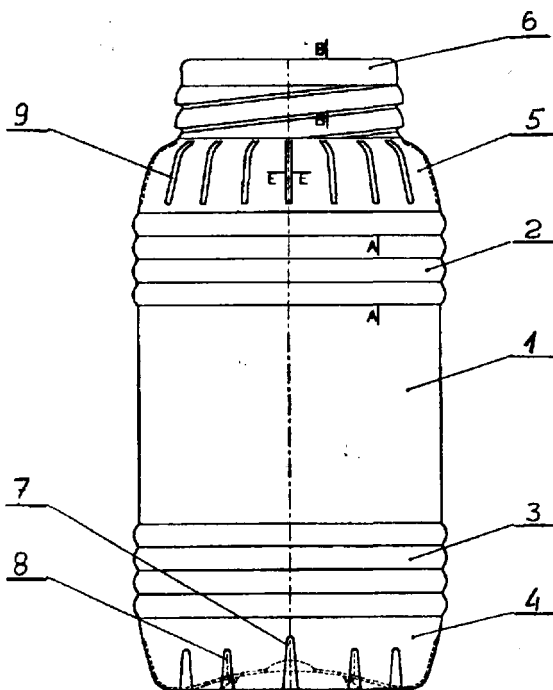
w Poznaniu Oddział Sokółka, Sokółka

(72) Niemier Dariusz, Babicz Stanisław

(54) Stoik

(57) Stoik w kształcie cylindra, zakończony dnem i nagwintowanym zamknięciem dla pokrywy, zbudowany jest z prostego, gładkiego, wydłużonego odcinka cylindra (1), połączonego obustronnie z odcinkiem pierścienia (2) i (3), których tworząca została ukształtowana przez linię falistą i zakończony od dołu odcinkiem pierścienia (4) w postaci stożka z żebrami (7) i (8), którego tworząca przechodzi w zagłębienie dna, a od góry znajduje się odcinek kolejnego pierścienia (5) w postaci stożka z żebrami (9) na obwodzie, którego tworząca dalej przechodzi w odcinek pierścienia (6) i kształtuje zarys gwintu do zamykania słoika zakrętką.

(8 zastrzeżeń)



UI (21)111195 (22)20000711 7(51) B65G 53/36

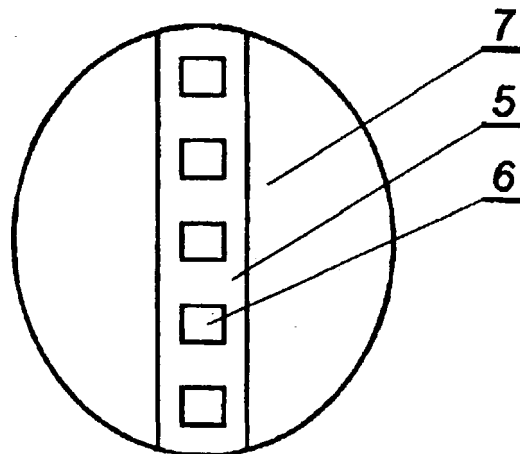
(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych  
ENERGOPROJEKT-KATOWICE S.A.,  
Katowice

(72) Siuciak Mieczysław, Łuszczewski Wiesław,  
Maciejko Zbigniew

#### (54) Zbiornik materiałów sypkich i granulowanych

(57) Zbiornik materiałów sypkich i granulowanych posiada dno, wyprofilowane w kształcie prostokąta (5), w którym wykonane są otwory wysypowe (6), natomiast pozostała część dna utworzona jest przez ukośne, płaskie i przeciwległe powierzchnie boczne (7).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111175 (22)20000704 7(51) B66C 23/36

(71) Fabryka Pojazdów Szynowych STARGARD Sp. z o.o., Stargard Szczeciński

(72) Odziemkowski Marek

(54) Żuraw pojazdów szynowych

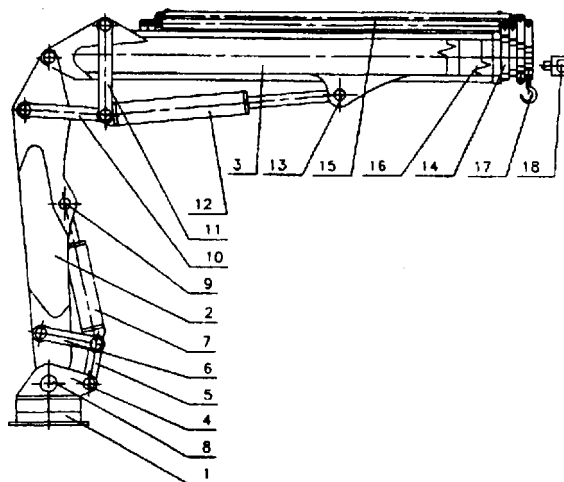
(57) Żuraw pojazdów szynowych jest urządzeniem, które eliminuje niedogodności podczas pracy żurawia na torowisku pod siecią trakcyjną oraz umożliwia pracę nim jako wypornicą sieci.

Żuraw posiada mechanizm obrotu (1), na którym posadowiona jest kolumna ruchoma (2), która posiada funkcję przechylania na boki, powodując przemieszczanie przegubu ramienia teleskopowego łącznie z kolumną w jedną i w drugą stronę od osi obrotu.

Kolumna ruchoma (2) połączona jest przegubowo z ramieniem teleskopowym (3). Na końcu ramienia teleskopowego (3) montowany jest hak (17) lub nasada (18).

Ruchy ramię wykonywane są za pomocą siłowników hydraulicznych (7), (12) i (15).

(3 zastrzeżenia)



## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

UI (21) 111182 (22)20000707 7(51) E04B 1/80  
E04C 2/284

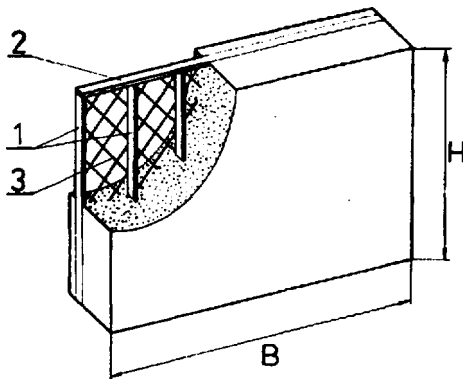
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza  
Kościuszki, Kraków

(72) Więckowski Andrzej

(54) Budowlana przegroda

(57) Budowlana przegroda posiada szkielet nośny, który stanowią słupki (1) o rozstawie modułowym, połączone na końcach dwoma poziomymi elementami (2), stanowiącymi wraz z zewnętrznymi, pionowymi słupkami (1) ramę o wymiarach równych wymiarom (H, B) powierzchni czołowej płyty. Do ramy przymocowana jest siatka usztywniająca (3), zaś rama usytuowana jest bliżej jednej ze ścian czołowych płyty.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111183 (22)20000707 7(51)E04B 1/80  
E04C 2/284

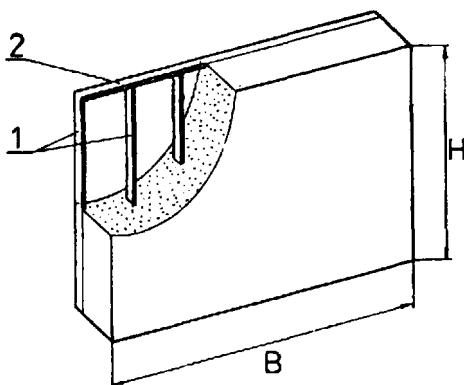
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza  
Kościuszki, Kraków

(72) Więckowski Andrzej

(54) Budowlana przegroda

(57) Budowlana przegroda posiada szkielet nośny, który stanowią pionowe słupki (1) o rozstawie modułowym, połączone na końcach dwoma poziomymi elementami (2), stanowiącymi wraz z zewnętrznymi, pionowymi słupkami (1) ramę o wymiarach równych wymiarom (H, B) powierzchni czołowych płyty. Rama tworzy krawędzie jednej ze ścian czołowych płyty.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111184 (22)20000707 7(51) E04B 1/80  
E04C 2/284

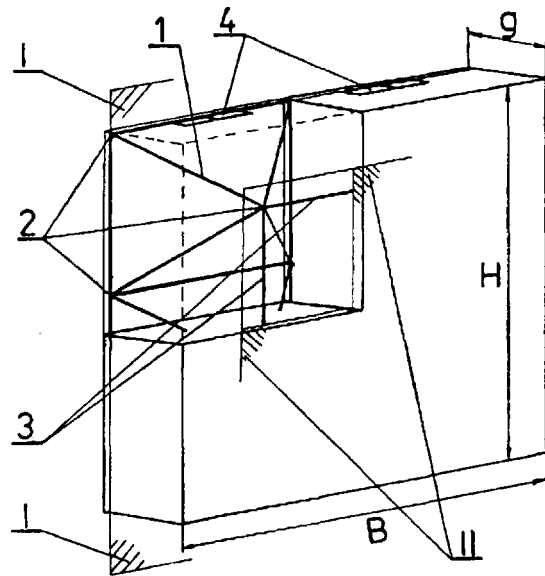
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza  
Kościuszki, Kraków

(72) Więckowski Andrzej

(54) Przegroda budowlana

(57) Przegroda budowlana z zatopionym wewnątrz szkieletem nośnym w postaci przestrzennej konstrukcji prętowej charakteryzuje się tym, że węzły (2) prętów szkieletu nośnego (1) usytuowane są w dwóch płaszczyznach (I, II), równoległych do siebie i rozstawionych na wymiar mniejszy od grubości (g) płyty, przy czym szkielet nośny ma strukturę, utworzoną z powtarzalnych ostrosłupów foremnych, przylegających podstawami do siebie w płaszczyźnie (I) szkieletu nośnego (1), których wierzchołki, usytuowane w drugiej płaszczyźnie (II), sprzężone są ze sobą prętami o układzie prostokątnym, a ponad to wymiary szkieletu nośnego (1) w płaszczyźnie (I) podstaw ostrosłupów są równe wymiarom (H, B) powierzchni czołowej płyty. Do prętów szkieletu nośnego (1), usytuowanych na powierzchniach bocznych płyty, przytwierdzone są elementy transportowo-mocujące (4).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111187 (22)20000707 7(51)E04H 1/12

(71) MOSTOSTAL-MET Sp. z o.o., Biłgoraj

(72) Szozda Roman, Smieciuch Krzysztof

(54) Boks handlowy

(57) Boks handlowy metalowy zbudowany jest na planie prostokąta i posiada szkielet metalowy, składający się z pionowych słupów (1) o przekroju prostokątnym, ze stopkami (2) od dołu, do mocowania do podłoża, z króćcami (3) o przekroju prostokątnym przyspawanymi na górnych i dolnych końcach słupa (1), na jego zewnętrznych powierzchniach, prostopadle do siebie, na których są mocowane i unieruchamiane śrubami belki (4) poprzeczne, poziome, o przekroju prostokątnym. Płaszczyzny pomiędzy słupami (1) i belkami (4) wypełnione są wielokrotnościami elementów prostokątnych, składających się z siatek zgrzewanych,

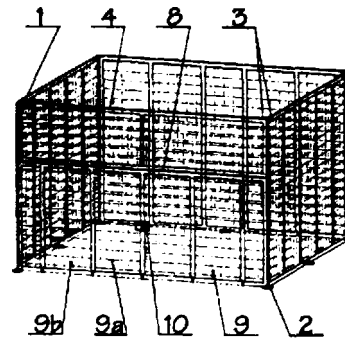
przyspawanych do ram z kształtowników o przekroju prostokątnym, z otworami montażowymi do śrub. Przestrzeń boku jest otwarta od góry.

Przednia ściana posiada dodatkową belkę (8) poziomą, z przecięciem wzdłużnym od dołu, nośną dla bramy (9) trójskrzydłowej, z zawiasami, podwieszanej na środkowym skrzydle na rolce umieszczonej wewnątrz belki (8).

Skrzydło zamkowe posiada zamek (10), przy czym skrzydło środkowe i skrzydło zamkowe posiadają rygle blokujące.

Nad bramą (9) powierzchnia między belkami (8) i (4) reklamowa jest wypełniona elementami z siatki. Wszystkie elementy boku są pokryte powłoką cynkową.

(3 zastrzeżenia)



#### DZIAŁ F

### MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111196 (22)200007 11 7(51) F16K 1/18

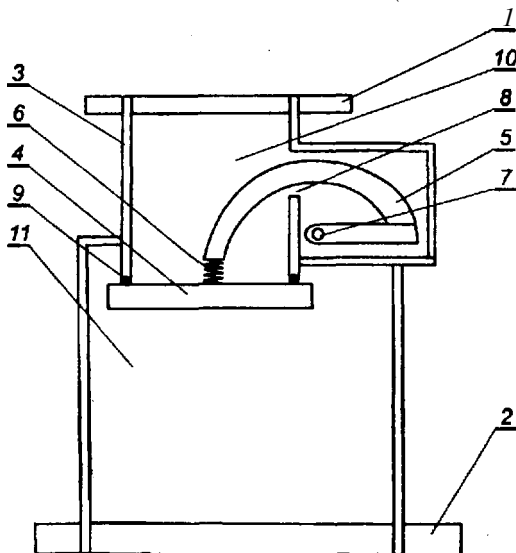
(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych  
ENERGOPROJEKT-Katowice S.A., Katowice

(72) Siuciak Mieczysław, Łuszczewski Wiesław,  
Głowczyk Stanisław

(54) Zawór klapowy

(57) Kłapa zaworu (4) poprzez element sprężysty (6) zamocowana jest do ramienia obrotowego (5) umieszczonego na osi (7) w przestrzeni niskiego ciśnienia (10) medium roboczego utworzonej pomiędzy przyłączem (1) a króćcem (3). W ścianie bocznej króćca wykonane są otwory (8) na ramię obrotowe, przy czym elementy (5) ramienia kłapy w postaci równoległe usytuowanych płaskowników wyprofilowane są w kształcie łuku.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112378 (22)2001 07 17 7(51) F16L 58/00

(71) Fundacja imienia Rudolfa Steinera, Prądocin

(72) Kowalkowski Krzysztof

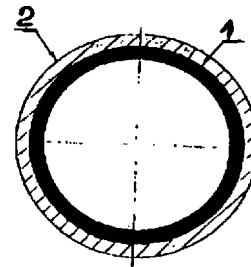
(54) Rura ciśnieniowa chemoodporna z tworzywa sztucznego

(57) Istota wzoru użytkowego polega na tym, że warstwa wewnętrzna (1) składa się z jednej warstwy żywicy, która związana jest nośnikiem w postaci rury szklanego oraz syntetycznego lub z wykładziny termoplastycznej PP, HDPE, PVC, PVDF, FEP, a

warstwa zewnętrzna (2) składa się z powłoki o zawartości szkła od 35% do 60%.

Rura może znaleźć zastosowanie w instalacjach i rurociągach na wysokie ciśnienie oraz do cieczy agresywnych.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.07.30

U1 (21) 111168 (22)20000703 7(51) F16L 59/00

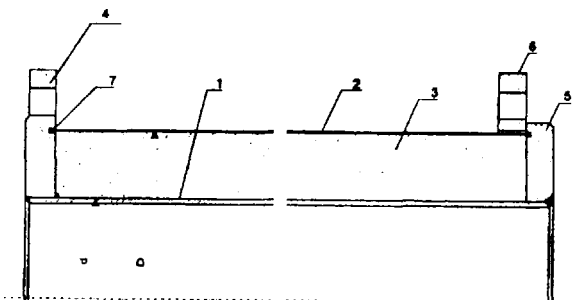
(71) PRIM S.A., Lublin

(72) Onochin Maciej, Dzioba Leszek

(54) Rura preizolowana

(57) Rura preizolowana, umożliwiająca jej bezpieczne stosowanie, zwłaszcza w warunkach podziemnych wyrobisk górniczych, charakteryzuje się tym, że stanowi zwarty monolit, składający się z rury przewodowej (1) z kołnierzem stałym (4) i kołnierzem oporowym (5) oraz rury osłonowej (2), wypełnionej izolacją termiczną (3), posiadającej kołnierz luźnoobrotowy (6), przy czym rura przewodowa (1) jest centrycznie umieszczona wewnątrz rury osłonowej. Rura osłonowa (2), w celu uszczelnienia izolacji (3), jest obustronnie wprowadzona w szczeliny kołowe (7), istniejące w kołnierzu stałym i kołnierzu oporowym (5).

(2 zastrzeżenia)

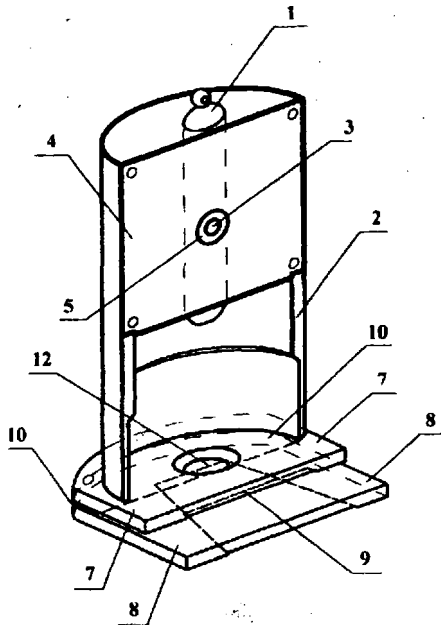




**(54) Czytnik hologramów**

(57) Czytnik hologramów ma źródło światła laserowego (1) umieszczone w obudowie (2) o kształcie walca i zabudowane w obejmie (4) w kształcie ceownika o zakończonych wyprofilowanych do kształtu obudowy, uruchamiane przyciskiem (3) usytuowanym w otworze (5) środkowej części obejm (4) zamocowanej w górnej części obudowy do połowy jej wysokości, a dolna część wewnętrzna stożka ma wybranie na co najmniej 1/4 wysokości, przy czym może być ona wyłożona warstwą odbijającą światło czytnika. W dolnej części obudowy (2) czytnik ma wbudowaną dwuczęściową podstawę (7, 8) z kieszenią (9) i z blokadą (10) umieszczoną pomiędzy częściami podstawy (7, 8).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111173 (22)200007 03 7(51) G09F 1/12  
G09F 15/00

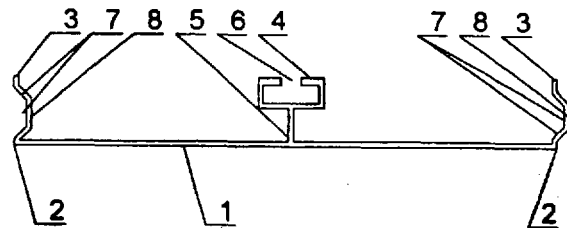
(71) EURO-SIGN Spółka z o.o., Cieszyn

(72) Waliczek Mateusz; Stoudek Jiri, CZ

**(54) Profilowy segment tablicowy**

(57) Profilowany segment tablicowy składa się z płaskiej płyty tablicowej (1) zaopatrzonej wzdłuż dwóch równoległych krawędzi płyty (2) w prostokątne do niej ścianki profilowe (3). Między ściankami profilowymi (3) osadzona jest prowadnica mocująca (4) w postaci prostokątnej rury ze szczeliną (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111171 (22)20000703 7(51) G09F 15/00  
G09F 7/00

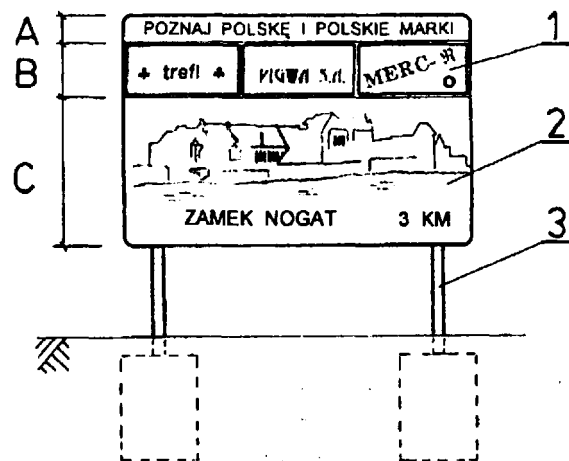
(71) ASCO S.A., Kraków

(72) Gutek Tomasz

**(54) Przydrożna tablica informacyjno-reklamowa**

(57) Prostokątna płyta (1) zamocowana jest do konstrukcji nośnej (2), utwierdzonej fundamentem w podłożu. Powierzchnia płyty (1) podzielona jest poziomo na trzy pola informacji: górne - pole hasła (A), środkowe - pole reklamy (B) i dolne - pole krajoznawcze (C). Pola mają różne powierzchnie, których wielkość wyznacza proporcja  $A : B : C = 1 : 2,5 : 6,5$ . Pole reklamy (B) wypełniają zamocowane rozłącznie do płyty (1) plansze (3) z informacją rynkową.

(1 zastrzeżenie)



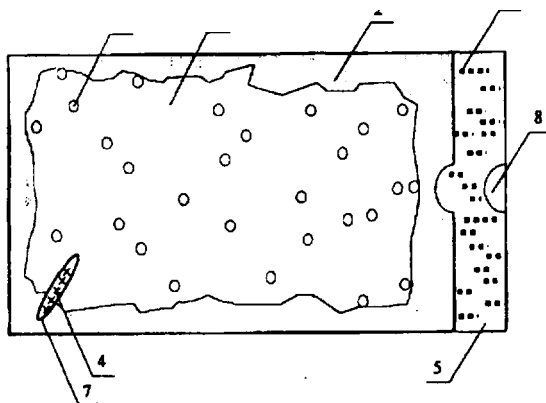
U1 (21) 111201 (22)20000712 7(51) G09B 29/10

(75) Breszka Roman, Wrocław

**(54) Mapa z odczytnikiem kilometrów**

(57) Mapa z zaznaczonymi na przedniej stronie konturami geograficznymi charakteryzuje się tym, że zbudowana jest z koperty (2) i wkładki (5) o powierzchni czołowej w kształcie prostokąta, przy czym koperta (2) ma odczytnik w postaci, oznaczonych na jej czołowej powierzchni, perforowanych punktów (3), a w dolnym rogu, wyciętego pod kątem ostrym do osi poziomej koperty, okienka (4) i ma przeciętą boczną krawędź, z wybraniem (8) w środkowej części, z której wysuwane są wkładki (5) z rozmieszczoną na ich powierzchni czołowej siatką uporządkowanych liczb (6), a w dolnej części, w dolnym rogu, pod kątem ostrym do krawędzi poziomej rozmieszczonymi nazwami punktów odniesienia (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111192 (22)2000 07 11 7(51) G09F 21/04

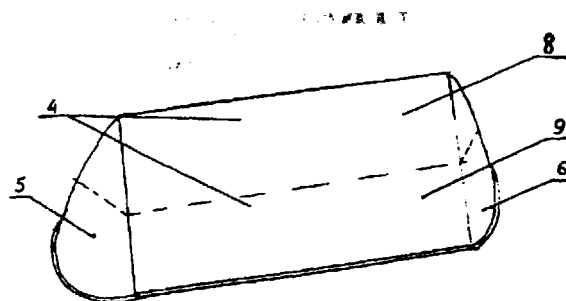
(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

**(54) Panel informacyjno-reklamowy**

(57) Panel składa się z podstawy i zestawu górnego, wykonanego z tworzywa, kształtowanego próżniowo, przy czym podstawa i zestaw górny podzielone są na trzy części, to jest przednią i tylną o jednakowych kształtach i wymiarach oraz środkową. Podstawa ma w widoku z góry kształt prostokąta, do krótszych boków którego przylegają półkola, natomiast dłuższe boki prostokątnej części podstawy łączą się z wklęsłymi powierzchniami bocznymi (4) części środkowej zestawu górnego, utworzonymi przez frag-

ment powierzchni bocznej walców. Obie powierzchnie boczne łączą się ze sobą tworząc górną krawędź (5), równoległą do płaszczyzny podstawy panelu **informacyjno-reklamowego**. Powierzchnie boczne (4) są połączone z przednią (5) i tylną (6) częścią zestawu górnego za pośrednictwem ścianek pionowych, usytuowanych wzdłuż krótszego boku prostokątnej części podstawy, przy czym części te mają powierzchnię wypukłą i są usytuowane nad półkolistymi fragmentami podstawy panelu. Powierzchnie użytkowe panelu zawierają warstwę górną (8) przezroczystą oraz drugą (9), umieszczoną pod warstwą przezroczystą, białą, przepuszczającą światło w części dolnej i przezroczystą w części górnej. Pomiedzy warstwami (8, 9) umieszcza się plakat o treści reklamowej.

(3 zastrzeżenia)



## DZIAŁ H

### ELEKTROTECHNIKA

UI (21) 111199 (22)2000 07 12 7(51) H02G 3/08

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej,  
Wrocław

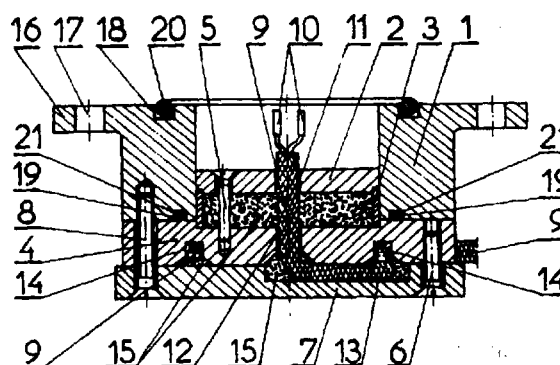
(72) Śliwiński Janusz, Plebankiewicz Ireneusz, Rozin  
Mirośław, Boczkowski Jacek, Gostkowski  
Tadeusz, Musiał Grzegorz

(54) **Przyłącze elektryczne**

(57) Przyłącze elektryczne charakteryzuje się tym, że w obudowie (1) umieszczona jest płytka (2), która wraz z tulejką (3), zamocowana jest do pokrywy (4), do której z drugiej strony zamocowana jest podstawa (7), a ta z kolei zamocowana jest do obudowy (1). Natomiast przewód elektryczny (9) ze stykami (10), przechodzi kolejno przez otwór (11) w płycie (2), tulejkę (3), otwór (12) w pokrywie (4), gniazdo (13) w podstawie (7) oraz przez rowek (14) w pokrywie (4). Przewód elektryczny (9) jest uszczelniony plastycznym materiałem **wypełniającym (15)** w tulejce (3), otworze (12) i rowku (14) pokrywy (4) oraz w gnieździe (13) podstawy (7). Obudowa (1) posiada kołnierz (16) z otworami monta-

żowymi (17) oraz w górnej i dolnej części rowki (18, 19) z pierścieniami uszczelniającymi (20, 21).

(2 zastrzeżenia)



**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),  
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO99/09908	345903	WO00/04100	345865
WO99/29349	345849	WO00/04123	345972
WO99/47194	345900	WO00/04128	345973
WO99/54454	346020	WO00/04346	345956
WO99/57271	345975	WO00/04435	345904
WO99/57295	346012	WO00/04700	345853
WO99/58414	345905	WO00/04892	346011
WO99/58570	345845	WO00/04894	345959
WO99/61020	345952	WO00/05168	345848
WO99/61040	345946	WO00/05214	346022
WO99/61734	345896	WO00/05245	345960
WO99/62908	345906	WO00/05254	345958
WO99/63973	345955	WO00/05472	345969
WO99/63974	345887	WO00/06193	346010
WO99/64409	345901	WO00/06221	345957
WO99/64585	345949	WO00/06807	345970
WO99/64586	345951	WO00/07125	345820
WO99/64598	345898	WO00/07433	345974
WO99/65730	345902	WO00/07443	346021
WO99/66029	345889	WO00/07445	345830
WO99/66455	345888	WO00/07561	345891
WO99/67281	345866	WO00/07562	345858
WO00/01335	345844	WO00/07563	345857
WO00/01408	345954	WO00/07570	345811
WO00/01409	345948	WO00/07605	345826
WO00/01704	345852	WO00/07709	345828
WO00/01815	345950	WO00/07724	345812
WO00/01827	345851	WO00/07843	346009
WO00/02513	345850	WO00/07964	345815
WO00/02542	345842	WO00/07972	345824
WO00/02543	345897	WO00/07984	345814
WO00/02547	345953	WO00/07987	345999
WO00/02782	345846	WO00/07988	346013
WO00/02940	345847	WO00/07991	345817
WO00/03936	345867	WO00/08002	345882
WO00/03979	345863	WO00/08017	345885
WO00/04031	345864	WO00/08083	345859

1	2
WO00/08098	345825
WO00/08111	345855
WO00/08184	<b>345829</b>
WO00/08248	<b>345856</b>
WO00/08346	345886
WO00/08410	345892
WO00/08411	345813
WO00/08506	345862
WO00/08752	345821
WO00/08854	345895
WO00/08922	346004
WO00/08931	346007
WO00/08932	346048
WO00/08946	346002
WO00/08950	346053
WO00/08970	346043
WO00/09080	345890
WO00/09117	346019
WO00/09149	345997
WO00/09160	346046
WO00/09256	345884
WO00/09302	346047
WO00/09328	345996
WO00/09482	345823
WO00/09485	346041
WO00/09489	345998
WO00/09498	346000
WO00/09499	346003
WO00/09501	345966
WO00/09504	346005
WO00/09507	346055
WO00/09558	346051
WO00/09564	346008
WO00/09592	346001
WO00/09765	346054
WO00/09766	346049
WO00/09787	345968

1	2
<b>WO00/09833</b>	346050
<b>WO00/09834</b>	345967
<b>WO00/09841</b>	346006
<b>WO00/09872</b>	345854
<b>WO00/10028</b>	345899
<b>WO00/10188</b>	346042
<b>WO00/10224</b>	346018
<b>WO00/10520</b>	346057
<b>WO00/10630</b>	346040
<b>WO00/10897</b>	345947
<b>WO00/10970</b>	346015
<b>WO00/10978</b>	346016
<b>WO00/10995</b>	345993
<b>WO00/11120</b>	346017
<b>WO00/11239</b>	346039
<b>WO00/11267</b>	346038
<b>WO00/11424</b>	345893
<b>WO00/11685</b>	346060
<b>WO00/11926</b>	345971
<b>WO00/12479</b>	346045
<b>WO00/17182</b>	345883
<b>WO00/21342</b>	346052
<b>WO00/60206</b>	345843
<b>WO00/75104</b>	345995
<b>WO00/75526</b>	345827
<b>WO00/75547</b>	345860
<b>WO00/75937</b>	345822
<b>WO00/76047</b>	345816
<b>WO00/76827</b>	345994
<b>WO00/77453</b>	345861
<b>WO00/77787</b>	345894
<b>WO00/78980</b>	346059
<b>WO00/78981</b>	346058
<b>WO00/79058</b>	346014
<b>WO00/79059</b>	346044
<b>WO00/79104</b>	346056

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALEZKÓW  
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ  
POPRIEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
1	2	3	4	5
323524	07/98	<b>H03M13/00</b>	349516	<b>H03M13/00</b>
323524	07/98	<b>H03M13/00</b>	349517	<b>H03M13/00</b>
324041	10/98	<b>A61K31/415</b>	349548	<b>A61K31/415</b>
326350	19/98	<b>G06T11/40</b>	349549	<b>G06T11/40</b>
314729	26/96	C01B13/08	349568	<b>C01B13/02</b>
325164	14/98	<b>G06F1/00</b>	350154	<b>G06F1/00</b>
		G06F3/033		G06F3/033
319691	17/97	A61K38/13	350206	<b>A61K38/13</b>
				A61K9/107
323795	09/98	C07C229/08	350438	C07C229/08
		<b>C07C255/19</b>		C07C227/30
323795	09/98	C07C229/08	350439	C07C229/08
		<b>C07C255/19</b>		C07C59/50
321834	26/97	<b>C07D285/16</b>	350564	<b>C07D285/16</b>
328071	01/99	<b>B01D53/50</b>	350622	<b>B01D53/50</b>
		B01D53/80		
317759	09/97	<b>C12N15/53</b>	350720	<b>C12N15/53</b>
		<b>C12N15/82</b>		<b>C12N15/82</b>
323744	08/98	A21D8/04	350721	A21D8/04
347120	17/97	A61K47/12	350936	A61K47/10
324186	10/98	<b>C12N15/31</b>	351185	<b>C07H21/04</b>
		<b>C12N15/80</b>		<b>C12N15/02</b>
321814	26/97	C07D261/08	351239	<b>C07D261/08</b>
		<b>A61K31/42</b>		<b>A61K31/42</b>

## WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
341183	B60N	21
341188	<b>F16T</b>	63
341189	A47C	6
341190	B65F	26
341192	F02M	61
341193	A61K	8
<b>341194</b>	F41H	65
341246	H01R	74
341247	E02D	53
341248	H02K	75
341249	<b>E21F</b>	60
341250	A22C	4
341251	<b>G01L</b>	67
341252	G01L	67
341254	F03G	61
341255	B23Q	17
341256	E06B	59
341259	D04D	49
341260	A01M	3
341261	F17C	63
341262	C01G	28
341263	C01G	28
341265	C01G	29
341266	C08F	40
341267	E04C	55
341268	C10J	43
341269	B62M	23
341270	B62M	23
<b>341271</b>	B06B	16
341272	C08F	40
341320	<b>G01N</b>	68
341321	B01F	16
341322	G01R	69
341327	C10L	44
341366	C07D	33
341367	G01K	66
341368	B62D	22
341369	A63D	15
341370	<b>E21B</b>	59
341412	G09F	72
341413	G01K	67
341414	F02M	61
341416	G01R	68
341417	G05F	70
341418	C25B	49
341419	C10K	43
341420	B25H	18
341442	B65F	26
341444	A61B	7
341445	A62B	15

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
341446	B65D	25
341448	G01R	69
341449	B66C	28
341450	C07C	30
341451	C08G	40
341452	C07C	29
341453	G09F	72
341454	F41H	65
341455	C09B	42
341460	E04F	56
341461	A01K	2
341462	A43D	5
341463	C07D	35
341484	A62C	15
341485	B09C	17
341486	A47L	7
341487	E04F	57
341489	C02F	29
341491	G01R	69
341492	A61K	12
341493	B61K	22
343543	E03F	55
<b>345811</b>	<b>A61K</b>	11
345812	B01J	16
345813	F41H	65
345814	C07D	31
345815	C07B	29
345816	H02H	75
345817	C07D	33
345820	G06F	71
345821	H03G	75
345822	<b>H01F</b>	73
345823	C07D	31
345824	C07C	30
345825	C08L	41
345826	A61K	11
345827	F16D	62
345828	B01F	16
345829	C12N	46
345830	<b>A01N</b>	3
345842	<b>A61K</b>	11
345843	E06B	59
345844	A61F	8
345845	<b>C07K</b>	39
345846	B65D	24
345847	C08G	40
345848	C01B	28
345849	A61K	13
345850	A61F	8
345851	C12N	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
345852	C07D	38
345853	H04M	76
345854	F02B	61
345855	C09J	42
345856	D06M	50
345857	A61K	8
345858	<b>A61K</b>	9
345859	C08G	40
345860	F16L	63
345861	F23G	63
345862	G02B	70
345863	C07C	31
345864	C07F	38
345865	C09B	42
345866	C07K	38
345867	B65D	25
345882	C07D	35
345883	A61K	12
345884	<b>B0 U</b>	16
345885	C07D	37
345886	F16C	62
345887	A61K	11
345888	G07B	71
345889	C12N	46
345890	A61K	9
345891	A61K	10
345892	F41H	65
345893	F28D	64
345894	<b>G11B</b>	72
345895	H04N	76
345896	E05B	58
345897	A61K	10
345898	C12N	46
345899	G01S	70
345900	A61M	14
345901	C07D	36
345902	B60N	21
345903	A61C	7
345904	G06F	71
345905	B65D	25
345906	C07D	37
345946	A61K	12
345947	B65H	27
345948	A61K	13
345949	C12N	45
345950	C12N	45
345951	C12N	45
345952	A61K	12
345953	A61K	11
345954	A61K	13

I	2	3	1	2	3	1	2	3
345955	A61K	11	346020	C12N	45	348466	E01B	51
345956	G01F	66	346021	<b>A01N</b>	3	348467	E01B	51
345957	A61M	13	346022	C07D	34	348468	<b>E01B</b>	51
345958	C07K	39	346038	D21H	50	348476	E06B	59
345959	A61K	10	346039	<b>G01N</b>	68	348477	E03C	54
345960	C07K	38	346040	A61M	14	348478	C22C	48
345966	C07D	37	346041	C07D	33	348479	C08J	41
345967	E02D	53	346042	H01H	73	348482	<b>H05K</b>	77
345968	D01F	49	346043	A45D	6	348488	E04B	55
345969	E05F	58	346044	E01H	52	348489	B65C	24
345970	C25D	49	346045	C07D	34	348490	H02G	75
345971	C07D	35	346046	<b>A61K</b>	13	348491	C07D	32
345972	<b>C11D</b>	44	346047	B26F	18	348492	C07D	32
345973	<b>C11D</b>	44	346048	A01N	3	348493	C07D	32
345974	A01H	2	346049	C21B	48	348494	<b>H01R</b>	74
345975	C12N	45	346050	E04H	57	348497	F24D	64
345993	C07D	36	346051	C07K	39	348498	A47C	6
345994	B61F	22	346052	H05B	76	348550	C12N	44
345995	C07C	30	346053	A23L	4	348554	B32B	20
345996	B32B	20	346054	C21B	47	348568	C08G	41
345997	A61K	12	346055	C07D	37	348569	C08G	40
345998	C07D	35	346056	F01K	60	348570	A23G	4
345999	C07D	32	346057	A61K	9	348585	E04D	56
346000	C07D	36	346058	C12N	47	348586	E04D	55
346001	C08J	41	346059	C12N	46	348587	F24F	64
346002	A23J	4	346060	H01B	73	348590	A45D	5
346003	C07D	36	347872	A45C	5	348592	B65D	24
346004	A01K	2	348141	G01F	66	348593	A61K	9
346005	C07D	37	348175	F16L	62	348594	A61K	9
346006	E05B	58	348285	B66B	27	348624	<b>A61K</b>	9
346007	<b>A01N</b>	3	348288	A47K	7	348625	<b>A61K</b>	10
346008	C08B	39	348322	A24D	5	348626	A61K	8
346009	B60P	21	348345	D21F	50	348655	E04F	57
346010	A61D	8	348410	C04B	29	348737	B31B	19
<b>346011</b>	A61K	13	<b>348411</b>	E02D	53	348739	B64C	23
346012	C12N	47	348443	E03F	54	348741	B22C	17
346013	C07D	33	348444	E03F	54	348799	C22C	48
346014	E01H	52	348445	B21B	17	348800	C22C	48
346015	C07C	31	348446	B27M	19	348801	C22C	48
346016	C07D	34	348447	C12P	47	348941	C10L	44
346017	C10L	43	348448	C12N	44	348944	E21D	60
346018	H01Q	74	348449	B26D	18	348952	B65G	26
346019	A61K	10	348450	B65G	26			

**WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH**

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
110711	G06F	85
111168	F16L	84
111169	A47K	78
111171	G09F	86
111172	B29C	81
111173	G09F	86
111175	B66C	82
111178	A01B	78
111179	B61F	81
111180	B24D	80

Nr zgłoszenia	InL Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
111182	E04B	83
111183	E04B	83
111184	E04B	83
111185	B65D	82
111186	A47C	78
111187	E04H	83
111189	F24F	85
111190	F24F	85
111191	B01D	80
111192	G09F	86

Nr zgłoszenia	InL Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
111193	A62C	79
111194	A61F	79
111195	B65G	82
111196	F16K	84
111197	A62C	79
111199	H02G	87
111200	B01D	80
111201	G09B	86
112378	F16L	84
112404	G06K	85

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj  
(kod kraju)\*

\*) nie podaje się kodu PL

### III. ZNAKI TOWAROWE

#### INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

2R 158907	SICORTEN	5	768277	MONEYSHOP CFE: 27.3; 27.5.	16,36,38,42
2R 242367	AUER	30	768278	BEAUTY&MORE REAL	
2R 248027	OCULOSAN	5		CFE: 2.7; 24.17; 27.5; 29.1.	3,5,8,16,21
R314247	RATRON	1,3,5	768280	BRANDSTOCK	9,16,35,36,37,38,41,42
R 343857	SPERSADEX	5	768283	LAMBADA	30
R 402317	JUVELIA	3	768285	Y CFE: 2.3; 4.5; 26.11; 29.1.	5
R 425465	BALANCE	3	768286	V CFE: 26.1; 27.5.	1,5,31
R440349	ELECTAN	5	768288	CFE: 2.1.	30
R 459590	PRINCE	30	768291	XONIO	9,16,35,38,41,42
R459706	PORSCHÉ CFE: 27.5.	36,37,39,42	768292	BRUNO SOHNLE UHRENATELIER	
R 464235	STOPAC	9,10,25,28		CFE: 27.5.	14,18
494724	H	31	768293	BRUNO SOHNLE GLASHUTTE/ SA	
526281	HEIK A.M.T. AIR-MOTION			CFE: 27.5.	14,18
	TRANSFORMER	9	768294	R.U.S.C.I.O RUSSIAN CINEMA	
547689	CIBACEN	5		COUNCIL MCMXCIX	
589944	ERGO CFE: 25.7; 26.4; 26.7; 27.5.	9,14		CFE: 7.3; 26.11; 27.5; 28.11.	41
594306	CRUNCHIPS	29,30	768298	CORASIL	3
599511	RESTOR CFE: 25.7; 26.2; 26.4; 27.5.	10	768300	PLANAVISION	9
643239	FORTEVIT	5	768303	ROTACARD	16,28,35
650264	COMBINO PHARM	5	768307	COHIBA	9,12,14,16,18,25,28,32,42
658155	PLIVADON	5	768311	CFE: 3.7; 26.1.	9,14,25
660278	PROTECTOR	3	768312	FABBIAN CFE: 24.17; 27.5.	11,20,21
666921	TRIPHERPINE	5	768317	CARREC	39,40
737052	TOUS CFE: 27.5.	3,9,18,25	768318	METREC	39,40
742593	CFE: 19.3.	3	768320	MICROFLAT	9,10
742594	CFE: 19.3.	3	768321	BIO-LYNE	3,8,21,26
755318	CUBIC	16,40,42	768323	TONI GARD	3
766381	LEGEND III MILLENIUM	14,16,18	768325	BOX KING	
				CFE: 24,9; 26.11; 27.5.	7
768247	ACCORO	9	768328	MI AMOR	5,29,30
768249	SUSSINA GOLD	1	768330	POWER BAT ENERGY DRINK	
768251	ONCOASSIST	42		CFE: 3.7; 25.7; 27.5.	32
768252	PROMAT CFE: 27.5.		768331	EUROCONEX CFE: 27.5.	9,36
	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21		768333	UNILOCK	1,17
768260	BATCH-READY	1,16,17	768336	XERIA	9
768261	CALLATIS CFE: 18.5; 26.4; 29.1.	34	768338	XIN XIANG YIN CFE: 2.9; 28.3.	16
768263	PINSPOT	11	768339	TWIN-FORM	12
768264	BRANDY DE JEREZ SOLERA		768341	MISSIONTREK	9
	VETERANO OSBORNE CFE: 3.4;		768342	GIGAZYME	3
	24.5; 25.1; 27.5; 29.1.	33,42	768343	BERLIN JOOP	
768267	CS CLIENT SYSTEM AS			CFE: 24.17; 27.5.	3,9,14,18,25
	CFE: 26.4; 27.5.	9,38,41,42	768344	RENZO	33
768268	JAMBA	35,38,41,42	768348	GRAHAM CHRONOFIGHTER	14
768269	CULINARIUM EUROPA		768350	FARAIRO EIROPE	
	CFE: 26.4; 27.5.			CFE: 26.11; 27.5.	12,37,39
	29,30,31,32,33,35,39,41,42		768352	VBMANAGER	9,16,35,36,38,41,42
768270	NOVEON	9,16,35,36,38,39,41,42	768353	VCREATION	9,16,35,36,38,41,42
768271	PREMIANT	9,16,35,36,38,39,41,42	768354	VBMETHODOLOGY	
768272	MILKY BLUE	9,38		9,16,35,36,38,41,42	
768273	FIZZY	9,38	768355	SENICARE	3
768274	HAIR DEFENSE INTERCOSMO		768360	CYBER-PIRATES	14,16,28
	CFE: 24.17; 26.4; 27.5.	3			

768361	COMEXI CFE: 26.11; 27.5.	7,37,42	768501	Z CFE: 3.13; 27.5.	16,35,36,38
768362	TARGA CONNECT	9,38	768506	DALLOZ	9,10,28
768365	TRONJI	9,14,25,28,41	768508	FOCALFLOOD	11
768367	ELEMENT 5	9,35,38,42	768509	CFE: 19.7.	25,32,33
768378	FAMILA	<b>16,29,30,31,32,33</b>	768510	DIAMOND TRADING COMPANY CFE: 1.1; 26.4; 27.5.	14,35,36,37,42
768382	CFE: 26.15.	1,3	768511	VOLTIMUM CFE: 26.2; 26.4; 27.5; 29.1.	<b>9,11,16,35,36,37,38,41,42</b>
768383	CFE: 26.15.	1,3	768513	S&G SELECT CFE: 24.17; 26.4; 27.5.	31
768385	CFE: 26.15.	1,3	768514	FACES FEED ADDITIVES COMMERCIAL ELECTRONIC SOLUTIONS CFE: 24.17; 27.1; 27.5.	9,31,38,42
768388	CFE: 19.7; 29.1.	1,3	768515	CERGOLYA	5
768389	CFE: 19.7; 29.1.	1,3	768517	EXJADE	5
768390	CFE: 19.7; 29.1.	1,3	768518	EXFORGE	5
768391	CFE: 19.7; 29.1.	1,3	768519	VOBHAG	7,40,42
768393	CFE: 26.15.	1,3	768520	A CFE: 27.5.	9,16,28,35,38,41,42
768397	NATURE HEALTH CFE: 4.5; 27.5 3,5,9,16,28,29,31,32,33,39,41,42		768521	CFE: 3.4.	30
768398	TAKII	31,35,42	768522	NORTHLAND PROFESSIONAL CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	<b>18,20,22,24,25</b>
768399	BIBA	18,25	768523	INFIT	25
768400	GEOPEX	19	768526	STAR ACADEMY CFE: 1.1; 27.5; 29.1.	3,9,14,15,16,21,25,28,38,41
768404	MICROTECH	5,30	768528	VIENNETTA CFE: 8.1; 27.5.	30
768406	CREATIVE ENTERTAINMENT 9,16,35,38,41		768529	DARK ENERGY-DRINK CFE: 1.5; 1.15; 26.4; 27.5; 29.1	32,35
768407	JOSEPH STERNBERG	15	768531	CFE: 25.12; 29.1.	3,21
768409	DOMINO	3,14	768532	CFE: 25.12; 29.1.	3,21
768410	TRION	11	768533	ALFA MOVING	12
768411	ZENIT	11	768534	MOVING	12
768412	FLORATHERM	<b>19,31</b>	768536	STRING SYSTEM ULTIMATE STRING AMPLIFICATION CFE: 22.1,27.5; 29.1.	9
768421	TESNIT CFE: 27.1; 27.5.	11,17	768539	RIXON	5
768422	DONIFLEX	17	768540	ASHLORIN	5
768423	KLETT CFE: 26.11; 26.15; 27.5.	7	768541	ZARNERTRA	5
768424	CFE: 19.7.	3,21,29,30,32,33	768542	ZYCURE	5
768428	VPA	5	768544	B BERTOLUCCI CFE: 27.5.	3,9,14,16,18,25,34
768429	CYCLEFON	19	768545	M MISSION CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	25
768430	FLORACARE	3,5,30	768548	DAKK	33
768431	OMNIRAY ZINGALI	9	768550	SINCRO CFE: 27.1; 27.5.	7
768434	CFE: 19.7.	29,32	768559	EGG PHOTO 360	9,38,42
768435	FTC FASHION TRADING COMPANY	16,25,35	768562	GEOPEX CFE: 26.1; 27.5.	19
768438	BONDIOLI PAVESI CFE: 24.17; 26.4; 27.5.	6,7	768564	FLOATMASTER	12
768439	FIZZY COLA	30	768568	CHEVIGNON CFE: 27.5.	3,9,14,16,18,24,25,28
768447	CFE: 21.1.	9,16,28	768572	<u>NEUERMARKT.COM</u> CFE: 26.4; 27.5.	9,16,35,36,38,42
768448	THE DISPLAY COMPANY CFE: 26.2; 26.4; 26.13; 27.5.	6,9,20	768583	AXIEM GROUPE CFE: 26.11; 27.5; 29.1.	9,16,35,36,37,38,39,40,41,42
768449	URBAN FASHION	9,38	768590	CFE: 26.4; 26.11; 29.1.	<b>11,19,20,21,39,40,42</b>
768450	FARN AIR	12,39	768593	PHOCOS	7,9,11
768451	OTO	42	768595	A VANTERA	5
768455	MILKY RED	9,38	768597	RITADEXT	5
768457	MAX STEEL	28	768598	CFE: 5.3; 26.1; 29.1.	32
768458	JANSSEN CFE: 25.1; 27.5; 29.1.	5,10	768602	PAFENORM	5
768465	MEGAFIL	20,24	768605	TACHINET	5
768467	RISTOASI OASI DELLA RISTORAZIONE IN FRANCHISING CFE: 5.1; 25.1; 27.5; 29.1.	16,30,35,42	768606	REVMATON	5
768471	CFE: 26.13; 29.1.	28	768607	ISOMAR CFE: 3.9.	<b>3,5,10,35</b>
768472	VARO CFE: 26.11; 27.5.	9,16,35,42			
768479	BENI SHOGUN CFE: 27.5.	31			
768481	ISOLA BENESSERE VAGHEGGI	3			
768486	LEKE THE ORIGINAL LK CFE: 9.1; 26.4; 27.5.	25			
768488	ATEMI CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	<b>18,25</b>			
768489	NEW LANDER CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	18,25			
768490	STARS FOR FREE	9,41			
768491	DIMIX	32,42			
768492	WEA WHITE EAGLE AVIATION SA CFE: 3.7; 26.1; 27.1; 29.1.	12,35,39			
768496	SKIN CONSCIENCE	3			
768497	DYNA - MIX CFE: 27.5.	7			
768500	ZGA	16,35,36,38,42			

768612	DEARTRIT	5	768624	GRUPO CAMPESA	
768613	RZB CFE: 3.3; <b>24.13</b> ; 26.4; 27.5.	36		CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	9
768614	MAMMOZOLE	5	768625	<b>JIKA</b>	11,19,21
768618	STAZOLE	5	768627	FLASHSTAMP	7,16
768619	<b>VITION</b>	5	768628	<b>EXFOTONIC</b>	3
768620	STABRITMIN	5	768630	METADIMENSION	9
768621	HALLU	10	768633	XANTIC	<b>9,37,38,39,42</b>

# SPIS TREŚCI

## I. WYNAŁAZKI

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	2
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	16
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA . . . . .	28
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO. . . . .	49
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	51
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	60
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	66
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	73
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW. . . . .	91

## II. WZORY UŻYTKOWE

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	78
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	80
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	83
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	84
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	85
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	87
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH. . . . .	93
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ . . . . .	88
	INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO. . . . .	90

## III. ZNAKI TOWAROWE

	INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). . . . .	95
--	---	----

## **KOMUNIKAT**

Urząd Patentowy RP **z a w i a d a m i a**,  
że od dnia **01 stycznia 2002** roku ulega zmianie  
numer konta bankowego.

Konto, na które należy dokonywać wpłat otrzymuje  
brzmienie

NBP O/O Warszawa

**Nr 101010100025832231000000**

# **KOMUNIKAT**

Departament Wydawnictw  
- Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

informuje, że ukazała się drukiem publikacja zatytułowana:

**"NAZWISKO HISTORYCZNE  
JAKO  
ZNAK TOWAROWY"**

**Cena jednego egzemplarza wynosi 30,00 zł.**

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego  
pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-80
- via e-mail: [wydawnictwa@uprp.pl](mailto:wydawnictwa@uprp.pl)