

INDEKS 3532264

ISSN - 0137 - 8015

Cena 8,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

- **symbol** Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- **numer** zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- **datę** zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- **datę** i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy,
- **nazwisko** i imię lub nazwę zgłaszającego,
- **miejsce** zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- ~~tytuł~~ **tytuł** wynalazku lub wzoru użytkowego,
- **skrót** opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- **liczbę** zastrzeżeń

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

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset**. kl. III 70 g. 61x86. Ark. **druk. 14,0**. Nakład 880 egz.
Cena 8,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 691/98

BIULETYN URZEDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 7 grudnia 1998 r.

Nr 25 (651) Rok XXVI

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

Przed **cyfrowym** kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 320405 (22) 97 06 04 6(51) A01G 13/02

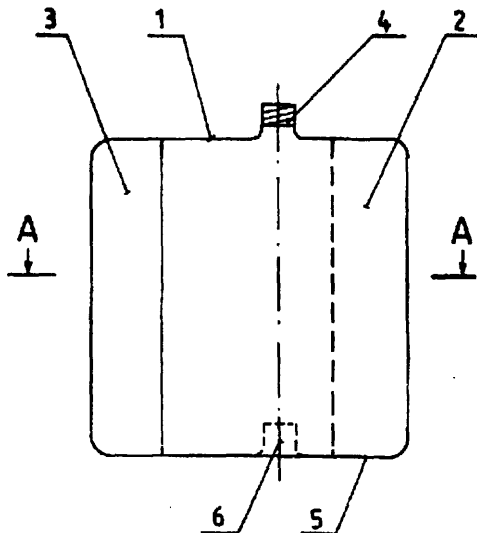
(75) Roll Edgar, Sopot

(54) Sposób budowy ścianki osłonowej i pojemnik wielofunkcyjny do stosowania tego sposobu

(57) Sposób budowy ścianki osłonowej charakteryzuje się tym, że łączy się ze sobą na wcisk puste lub wypełnione wodą korpusy (1) pojemników wprowadzając wypusty (3) we wgłębienia (2) oraz wprowadzając gwintowane szyjki (4) we wgłębienia (6).

Pojemnik wielofunkcyjny ma postać przestrzennej bryły z tworzywa sztucznego, wyposażonej w otwór wlewowy, w ścianach której wyprofilowane jest wgłębienie (2) z jednej strony i wypust (3) z drugiej strony oraz stożkowe wgłębienie (6) w dnie korpusu (1) o kształcie odpowiadającym kształtowi szyjki (4).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 320249 (22) 97 05 28 6(51) A01G 23/00

(71) GreenStar the **Cyclonical** Greenhouse Company B. V., Hijken, NL

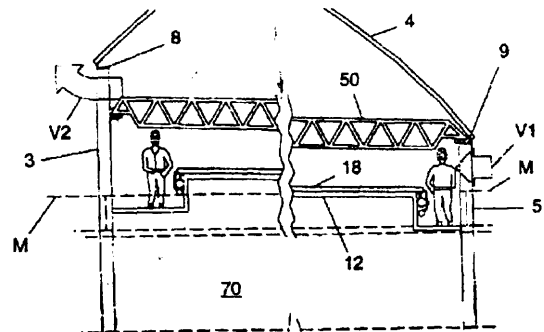
(72) van **Kaam Cornelis** Jacobus Henricus Maria

(54) Sposób uprawy roślin i urządzenie do uprawy roślin

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uprawy roślin i urządzenie do uprawy roślin, w którym rośliny są umieszczone na powierzchni uprawy i podczas wzrostu są przemieszczane za pomocą elementów przemieszczających wzdłuż licznych, umieszczonych obok siebie, wydłużonych tuneli przenoszących, między końcem dostarczania i końcem wybierania tuneli przenoszących, w których odległości pomiędzy sąsiadującymi

tunelami przenoszącymi jak również pomiędzy sąsiadującymi roślinami, umieszczonymi w tym samym tunelu przenoszącym, są wzrastające wzdłuż tunelu przenoszącego w kierunku od końca dostarczania do końca wybierania roślin. Dla przemieszczenia roślin wzdłuż kanałów przenoszących (18) stosowany jest wysięgnik operacyjny (50) o konstrukcji mostowej, rozpostarty nad powierzchnią uprawy (12) i przemieszczający się nad roślinami.

(44 zastrzeżenia)



A1(21) 327438 (22) 96 02 20 6(51) A01H 5/00

C12N 5/04

C12N 15/29

C12N 15/54

(31) 95 413135

(32) 95 03 29

(33) US

(86) 96 02 20 PCT/US96/02313

(87) 96 10 03 WO96/29858 PCT Gazette nr 44/96

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, Madison, US

(72) Amasino Richard M., Gan Susheng

(54) Rośliny transgeniczne o zmienionej charakterystyce starzenia

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest roślina transgeniczna i konstrukcja genetyczna zawierająca sekwencję promotora **SAG12** albo **S AG 13** operacyjnie związaną z sekwencją DNA kodującą białko, nie związaną w stanie naturalnym z tą sekwencją promotora. Korzystnie, w skład tej sekwencji promotora **SAG12** wchodzi pierwsze 602 pary zasad SEQ ID Nr.2 i sekwencja kodująca białko, transferazę izopentenylową.

(22 zastrzeżenia)

- A1(21) 327335 (22) 96 12 16 6(51) A01N 1/02
 (31) 95 9504505 (32) 95 12 15 (33) SE
 (86) 96 12 16 PCT/SE96/01664
 (87) 97 06 26 WO97/22244 PCT Gazette nr 27/97
 (71) STIFTELSEN FACTHOR, Lund, SE
 (72) Steen Stig
 (54) **Roztwór do konserwacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest roztwór do konserwacji narządów i tkanek lub ich części, pochodzących od ludzi i zwierząt, zawierający nitroglicerynę i wapń. Opisano ponadto zastosowanie takiego roztworu do konserwacji i sposób konserwacji narządów i tkanek lub ich części, pochodzących od ludzi i zwierząt w takim roztworze do konserwacji.

(14 zastrzeżeń)

- A 1 (21) 325490 (22) 98 06 18 6(51) A01N 25/00
 (75) Jacieczko Henryk, Olkusz
 (54) **Trutka na szczury**

(57) Środek gryzoniobójczy do tępienia szczurów znamienny tym, że stanowi mieszaninę sybką zboża, mąki, cukru, gipsu w ilości na 100 części wagowych: od 40 do 45 części wagowych zboża, od 10 do 15 części wagowych mąki, od 10 do 15 części wagowych cukru, od 30 do 35 części wagowych gipsu.

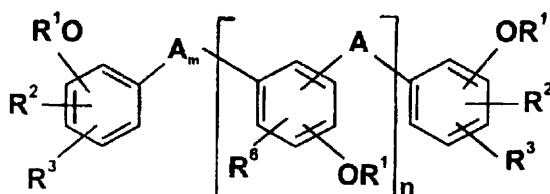
(1 zastrzeżenie)

- A1(21) 326526 (22) 98 05 27 6(51) A01N 35/00
 (31) 97 60047966 (32) 97 05 28 (33) US
 (71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US
 (72) Ghosh Tirthankar, Nungesser Edwin Hugh
 (54) **Kompozycje o kontrolowanym uwalnianiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja o kontrolowanym uwalnianiu, zawierająca biologicznie aktywny związek i związek polifeniowy o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym A oznacza grupę o wzorze CR^1R^2 lub grupę dicyklopentadienową, R^1 oznacza atom wodoru lub grupę (C_1-C_6) alkilową, R^2 , R^3 , R^4 , R^5 i R^6 niezależnie wybiera się z grupy obejmującej R^1 , OR, SR^1 , NO_2 , CN, COOR, atom chlorowca, grupę fenyłową, podstawioną fenyłową, grupę fenoksyłową, podstawioną fenoksyłową, (C_1-C_4) alkoksyfenylołą, podstawioną (C_1-C_4) alkoksyfenylołą, m oznacza liczbę 0 lub 1, n oznacza liczbę od 0 do 100, pod warunkiem, że jeśli m oznacza liczbę 0 to n również oznacza liczbę 0, oraz w której związek polifenolowy jest ewentualnie usieciowany.

Przedmiotem wynalazku jest też sposób zwalczania lub hamowania wzrostu grzybów, bakterii, glonów, morskich porostów, roślin i owadów, polegający na tym, że na chronione miejsce, a zwłaszcza na konstrukcje kontaktujące się z wodą morską wprowadza się w/w kompozycję.

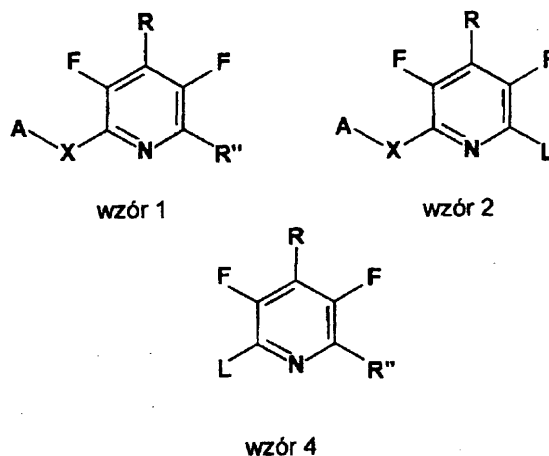
(10 zastrzeżeń)



- A1 (21) 326581 (22) 98 05 29 6(51) A01N 43/00
 (31) 97 866772 (32) 97 05 30 (33) US
 (71) American Cyanamid Company, Madison, US
 (72) Maier Thomas, Scheiblich Stefan, Baltruschat Helmut Siegfried
 (54) **Chwastobójcze 3,5-difluoropirydyny, sposób ich wytwarzania i kompozycja chwastobójcza zawierająca takie związki**

(57) Wynalazek ujawnia związek o wzorze 1, w którym A oznacza ewentualnie podstawioną grupę aryłową lub ewentualnie podstawioną 5- lub 6-członową grupę heteroaromatyczną, zawierającą azot albo grupę difluorobenzodiksoliłową, R'' oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenyłową lub tienylołą, R oznacza atom chlorowca lub ewentualnie podstawioną grupę alkilową, alkenylołą, alkinylołą, alkoksylołą, alkoksyalikilową, alkilotio, alkiloaminową, dialkiloaminową, alkilosulfinylołą, alkilosulfonylołą albo grupę nitrową, hydroksylołą, aminową, chlorowcoalkilową, chlorowcoalkoksylołą, chlorowcoalkilotio lub SF_5 , a X oznacza atom tlenu lub siarki, sposób jego wytwarzania, w szczególności przez reakcję związku o wzorze 2, w którym A, X i R mają wyżej podane znaczenia, a L oznacza grupę opuszczającą, ze związkiem o wzorze $M-R'$, w którym R' oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenyłową lub tienylołą, a M oznacza wolny lub skompleksowany metal, wybrany z grupy obejmującej Li, Mg, Zn, B, Sn, w warunkach reakcji sprzęgania typu "cross coupling", a także określone związki o wzorze 4 i kompozycję chwastobójczą zawierającą co najmniej jeden związek o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



- A1(21) 327281 (22) 96 12 19 6(51) A01N 43/80
 (31) 95 60008912 (32) 95 12 20 (33) US
 (86) 96 12 19 PCT/EP96/05697
 (87) 97 06 26 WO97/22253 PCT Gazette nr 27/97
 (71) RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar, GB
 (72) Anderson-Taylor Gordon, GB; Irons Stephen Malcolm, US; Luscombe Brain Malcolm, GB; Gambelin Alan, GB
 (54) **Chwastobójcze kompozycje zawierające 4-benzoiloizoksazole i hydroksybenzonitryle**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji zawierających (a) herbicyd 4-benzoiloizoksazolowy i (b) bromoksynil lub joksynil, lub

ich rolniczo dopuszczalną sól lub ester, albo ich mieszaninę; i zastosowania kompozycji do kontroli wzrostu chwastów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 320351 (22) 97 06 02 6(51) A01N 65/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Góra Józef, Klimach Anna, Wiczorek Wojciech

(54) Środek przeciw **fitopatogennym** grzybom z rodzaju PHYTIUM

(57) środek przeciw fitopatogennym grzybom z rodzaju **Phytium**, przeznaczony zwłaszcza do ochrony siewek ogórka przed tymi grzybami, zawiera mieszaninę olejku cząbrowego, tymiankowego względnie **tymolu** z **cytronellolem**, wodę oraz emulgator, przy czym mieszaninę olejku lub **tymolu** z cytronellolem stosuje się w ilości 5-1 Og/dm³ wody. emulgator stosuje się w ilości **100-200%** wagowych w stosunku do masy mieszaniny olejku lub tymolu z cytronellolem, zaś zawartość cytronellolu w mieszaninie z olejkami wynosi **10-25%** wagowych w stosunku do masy olejku, a w mieszaninie z tymolem - **20-80%** wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 320433 (22) 97 06 05 6(51) A23G 3/00

(71) FAZER POLSKA Sp. z o.o., Gdańsk

(72) **Pieklík** Marta

(54) Czekolady nadziewane o smaku jogurtowym

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania receptury przemysłowego wytwarzania czekolad nadziewanych o smaku naturalnego jogurtu lub naturalnego jogurtu truskawkowego.

Czekolady nadziewane o smaku jogurtowym, zawierające znaną kuwerturę mleczną, mleko w proszku, cukier biały kryształ, olej sojowy, **tuszcz** cukierniczy oraz lecytynę sojową, charakteryzują się tym, że zawierają dodatkowo jogurt w proszku, korzystnie otrzymany rozpytowo, mający nie mniej niż 96% suchej masy, użyty w ilości najkorzystniej 44,60 części wagowych na każde 1000 części wagowych gotowego produktu, kwas cytrynowy mający nie mniej niż 98% suchej masy, użyty w ilości najkorzystniej 0,62 części wagowych na każde **1000** części wagowych gotowego produktu oraz naturalny aromat jogurtowy, użyty w ilości najkorzystniej **0,89** części wagowych na każde 1000 części wagowych gotowego produktu. W niektórych wykonaniach czekolady zawierają dodatkowo suszoną, sproszkowaną truskawkę, zawierającą nie mniej niż 96% suchej masy, użytą w ilości najkorzystniej 22,17 części wagowych na każde **1000** części wagowych gotowego produktu oraz syntetyczny aromat truskawkowy, użyty w ilości najkorzystniej 2,68 części wagowych na każde 1000 części wagowych gotowego produktu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 326666 (22) 98 06 04 6(51) **A24C** 5/00

(31) 97 869110

(32) 97 06 04

(33) US

(71) R.J.REYNOLDS TOBACCO COMPANY, **Winston-Salem**, US

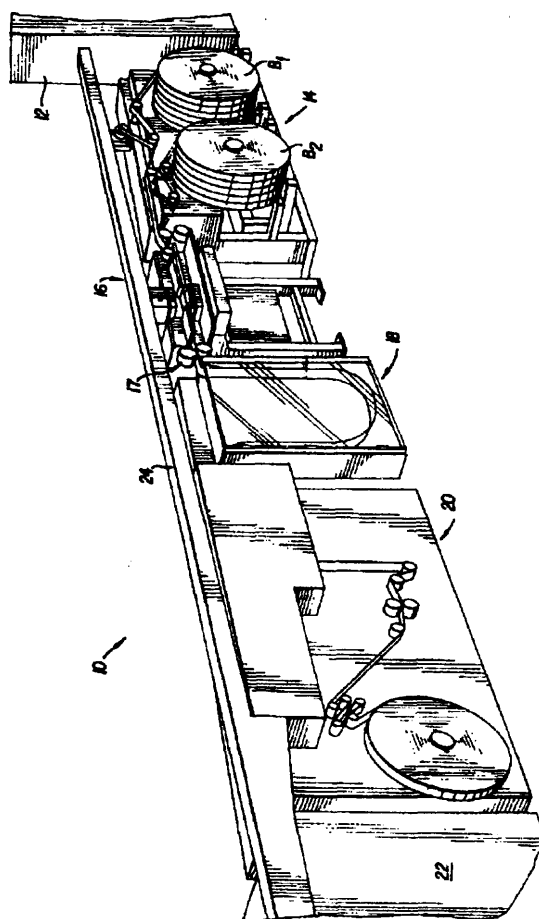
(72) Wilkinson Donald Ross, Nelson John Larkin, Rogers **Jeffrey** Kane, Barnes Vernon Brent, Fagg Barry Smith

(54) Sposób i urządzenie do formowania złożonego zwoju warstwowego

(57) Ujawniono w szczególności sposób i urządzenie do formowania warstwowego zwoju, do zastosowania przy wykonywaniu elementu podtrzymującego palenie, dla wyrobów do palenia.

Urządzenie (10) zawiera odwijarkę dwuszpulową (14), z której odwijane są naprzemiennie zwoje włókna szklanego. Sklejarka (16) jest przystosowana do sklejanie ze sobą zwojów odwiniętych z dwóch szpul odwijarki. Przewidziano zespół sterowania prędkością do wykrywania prędkości odwijania oraz ilości zwoju pozostałego na szpuli, w celu kontrolowania nagromadzenia zwoju przed sklejeniem i zatrzymaniem zwoju w celu wykonania sklejenia. Ze sklejarki (16) zwój jest dostarczany do zespołu formowania warstwowego zwoju, gdzie jest rozcinany na połowy i rozdzielany w pionie. Papierowy zwój jest wprowadzany pomiędzy dwie połówki zwoju i zwoje są łączone w trójwarstwowy zwój złożony, ze zwojem papierowym zamkniętym pomiędzy połówki zwoju włókna szklanego. Warstwowy zwój jest dostarczany do zespołu wytwarzania filtra KDF, gdzie jest on łączony z prętem węglowym, w celu utworzenia elementu podtrzymującego palenie.

(30 zastrzeżeń)



A1(21) 326407 (22) 98 05 20 6(51) **A24D** 1/04

(31) 97 19722812

(32) 97 05 30

(33) DE

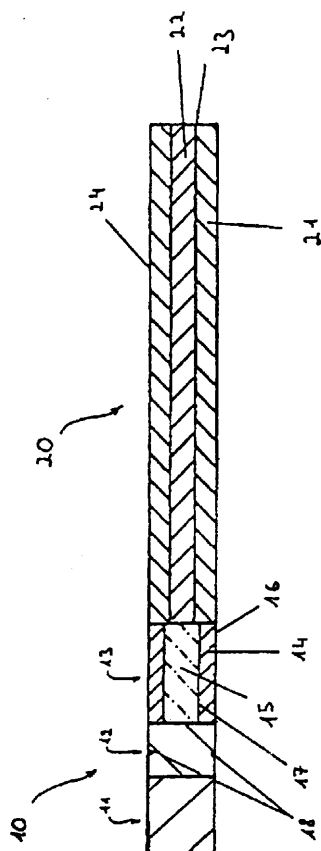
(71) **British-American** Tobacco GmbH, Hamburg, DE

(72) Schneider Werner, Schlüter Adolf, Kausch Erwin, Heemann **Volker**, Köpke Ursula, Metzner Wolfgang, Müller Bernd-Henrik, Ritter Heiner

(54) **Ultralekki, współosiowy papieros z wieloczęściowym filtrem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest papieros współosiowy, składający się z rdzenia pręta (22), owinięcia rdzenia pręta (23), osłony pręta (21) i owinięcia osłony pręta (24) oraz z wieloczęściowego filtra z wentylacją (10), który składa się z owinięcia filtra (16) oraz z przynajmniej dwóch części podłużnych, z których przynajmniej jedna jest współosiową częścią filtra (13), posiadającą rdzeń (15), owinięcie rdzenia (17) oraz osłonę (14), gdzie stosunek wytrzymałości na wciąganie rdzenia pręta (22) do wytrzymałości na wciąganie osłony pręta (21) jest większy od jednego, przy czym wskazane jest, aby był on w zakresie od 2 do 4.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 326474 (22) 98 05 25 6(51) A41D 27/06

(31) 97 9706394 (32) 97 05 26 (33) FR

(71) LAINIERE DE PICARDIE, Peronne, FR

(72) Groshens Pierrot

(54) **Przeplatająca tkanina włókiennicza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przeplatająca tkanina włókiennicza, służąca w zamierzeniu do wzmocnienia ubrań albo artykułów odzieżowych, która charakteryzuje się tym, że zawiera przędzę wzmacniającą i stabilizującą o wysokim numerowaniu przędz.

(34 zastrzeżenia)

A1(21) 327240 (22) 96 09 20 6(51) A45D 40/04

(31) 95 9521992 (32) 9510 27 (33) GB

(86) 96 0920 PCT/EP96/04171

(87) 97 05 09 WO97/16088 PCT Gazette nr 20/97

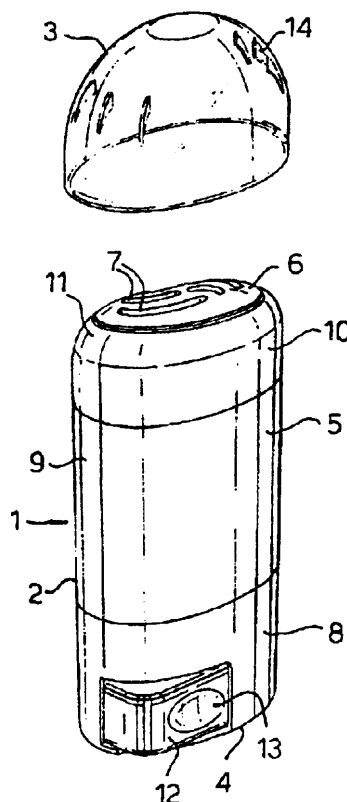
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Bicknell David Huw, Carter Stephen James, Kartupelis Ron

(54) **Opakowanie dozujące**

(57) Opakowanie dozujące (1) do mieszanek kremowych, zawiera: (a) korpus pojemnika (2), mający podłużną oś środkową który wyznacza komorę zbiorczą (9) dla mieszanki; (b) otwór (7) w korpusie pojemnika do uwalniania mieszanki; (c) umocowaną krzywkę naprzeciwko wspomnianego otworu, mającą zęby, zorientowane skośnie do wspomnianej osi podłużnej; (d) obrotowy wypust, zamocowany na wspomnianej krzywkę, mający wiele zębów zapadkowych, wchodzących w zęby wspomnianej krzywki; (e) wypust wyposażony w zewnętrzne obwodowe krzywki, zorientowane równolegle do wspomnianej osi podłużnej; (f) wrzeciono, zamocowane na wspomnianym występie i przebiegające wzdłuż wspomnianej środkowej osi podłużnej pomiędzy występem a otworem; (g) podnośnik, zamocowany na wspomnianym wrzecionie i przemieszczalny pomiędzy występem, a otworem (7) w celu dozowania mieszanki przez otwór; (h) zapadkę, umieszczoną poprzecznie do osi podłużnej i wchodzącą we wspomniane krzywki obwodowe w celu obracania wypustu i wrzeciona na zamocowanej krzywkę oraz (i) przycisk (12) uruchamiający, przymocowany do wspomnianej zapadki w celu napędzania zapadki na obwodową krzywkę tak, że po naciśnięciu przycisku, wypust i wrzeciono przejeżdżają na umocowaną krzywkę ruchem **postępowo-zwrotnym**, który przenoszony jest na podnośnik poprzez wrzeciono.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 327474 (22) 96 12 18 6(51) A46B 7/06
A46B 9/04

(31) 95 60008734 (32) 95 12 29 (33) US

(86) 96 12 18 PCT/US96/20175

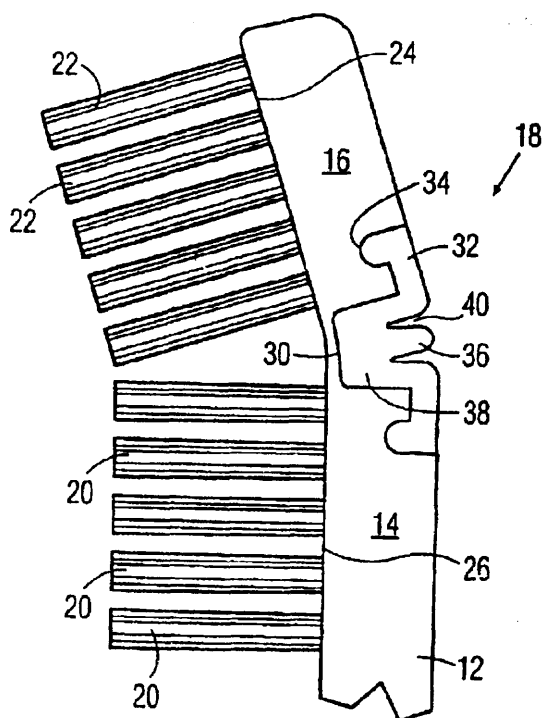
(87) 97 07 10 WO97/24048 PCT Gazette nr 30/97

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

(72) Hohlbein Douglas

(54) Konturowa główka szczotki do zębów

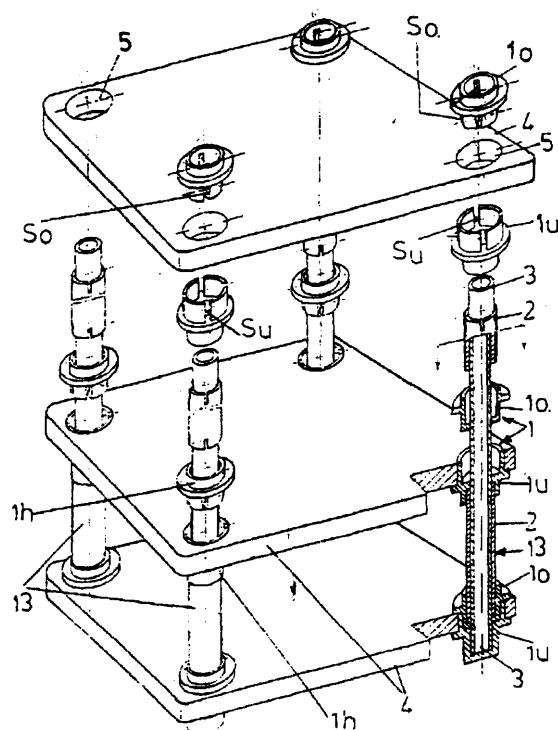
(57) Szczotka do zębów ma dwie sekcje główki (14, 16), które to sekcje są normalnie odchylone dla tworzenia kąta względem siebie, tworząc tym samym zasadniczo wklęsłą konfigurację **wierzchołków** szczotki. Dwie sekcje główki mają zwrócone ku sobie końce połączone przez cienką sekcję mostkową (30) integralną z dwiema częściami główki. W pierwszym rozwiązaniu, występuje jedna sekcja mostkowa (30) w pobliżu dolnej powierzchni główki. W następnym rozwiązaniu występują dwie rozstawione podłużnie sekcje mostkowe każda w pobliżu dolnej powierzchni główki. W trzecim rozwiązaniu sekcja mostkowa stanowi cienkie integralne połączenie pomiędzy zwróconymi ku sobie końcami dwóch sekcji. W innych rozwiązaniach, dwie sekcje główki są normalnie ustawione w jednej linii i są również połączone przez cienką, integralną sekcję mostkową, ze szczecinami sekcji główki znajdującej się najdalej od uchwytu, mającymi jednolicie zmienne długości. Przestrzeń pomiędzy dwoma zwróconymi ku sobie końcami jest wypełniona elastomerem. Dwie sekcje główki tworzą główkę przegubową. W jeszcze innym rozwiązaniu pominięto sekcję mostkową.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 327324 (22) 96 11 14 6(51) A47B 87/02
 (31) 95 2095 (32) 95 12 22 (33) AT
 (86) 96 11 14 PCT/AT96/00220
 (87) 97 07 03 WO97/23150 PCT Gazette nr 29/97
 (71) Sikora Günther, Steyr, AT
 (72) Sikora Günther, Sikora Gerhard
 (54) **System konstrukcyjny do budowy tworów trójwymiarowych**

(57) System konstrukcyjny do budowy tworów trójwymiarowych, zwłaszcza regałów, z korzystnie pionowymi słupkami, na

których mocowane są rozłącznie elementy konstrukcyjne (4), zwłaszcza płyty, przy czym słupki (13) przechodzą przez otwory (5) **lub** wybrań elementów konstrukcyjnych (4), zawiera wkładki łączące (1), które są umieszczane w każdym z otworów (5) **lub** wybrań elementu konstrukcyjnego (4) i za pomocą których słupki (13) są łączone z elementami konstrukcyjnymi.

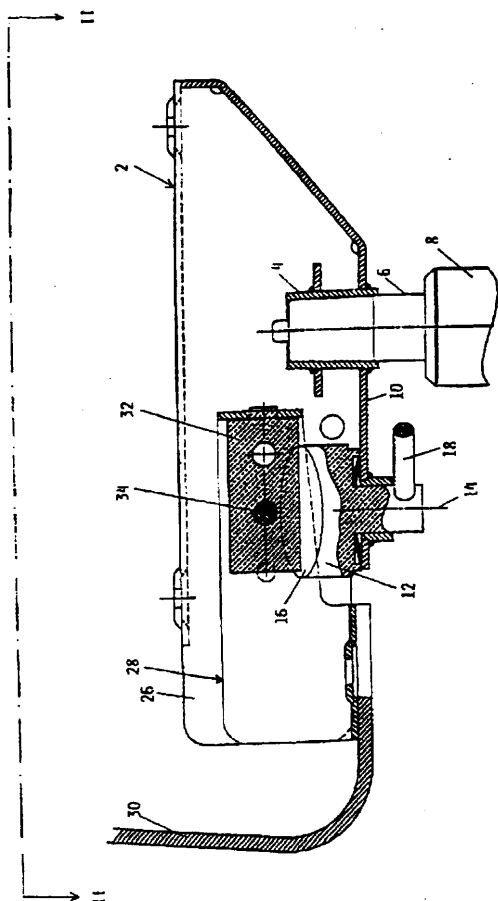
(13 zastrzeżeń)

A1(21) 327245 (22) 96 12 20 6(51) A47C 1/024
A47C 7/44

(31) 95VE 51 (32) 95 12 22 (33) IT
 (86) 96 12 20 PCT/EP96/05795
 (87) 97 07 03 WO97/23152 PCT Gazette nr 29/97
 (71) IMARC S.P.A, Rossano Veneto, IT
 (72) Gorgi Claudio, Taverna Claudio
 (54) **Urządzenie do regulacji kąta pochylenia oparcia w stosunku do siedziska, generalnie przeznaczone dla krzeseł**

(57) Urządzenie do regulacji kąta pochylenia oparcia w stosunku do siedziska, generalnie przeznaczone dla krzeseł, zawiera pierwszy element konstrukcyjny (2) połączony sztywno z siedziskiem, oraz drugi element konstrukcyjny (28) sztywno połączony z oparciem, umocowany zawiasowo do elementu pierwszego, na osi poprzecznej (34), przy czym z jednym z elementów konstrukcyjnych (2), połączony jest pierwszy człon (12) posiadający nachyloną powierzchnię (16) i obracający się wokół osi (14), która przecina się z poprzeczną osią zawiasową (34), zaś z drugim elementem konstrukcyjnym (28), połączony jest drugi człon (32) utrzymywany w stałym styku ze wspomnianą nachyloną powierzchnią (16) dla dowolnego położenia kąтового wspomnianego już pierwszego członu (12).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 326539 (22) 9 8 0 5 28 6(51) A47L 9/24

(31) 97 9702052 (32) 9705 30 (33) SE

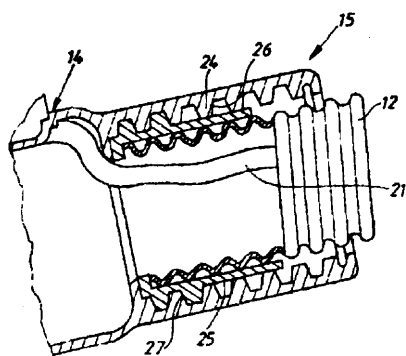
(71) Aktiebolaget Electrolux, Sztokholm, SE

(72) Vukotic Milos

(54) Złącze obrotowe pomiędzy węzem odkurzacza i częścią uchwytywą

(57) Złącze obrotowe pomiędzy węzem odkurzacza i częścią uchwytywą, w którym wąż posiada możliwość podłączenia go do źródła próżni, zainstalowanego w obudowie odkurzacza, charakteryzuje się tym, że pozwala na ograniczenie ruchu obrotowego części uchwytywej (14) względem węża (12), w zakresie przekraczającym 360°. Złącze jest wyposażone w wewnętrznie nagwintowaną nakrętkę na części uchwytywej (14), która współpracuje z zewnętrzną nagwintowaną śrubą na węzie (12). Ilość zwojów gwintu na nakrętce jest większa niż ilość zwojów gwintu na śrubie.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 326620 (22) 98 06 02 6(51) A47L 9/24

(31) 97 9707265 (32) 97 0606 (33) FR

(71) SEB S.A., Ecully, FR

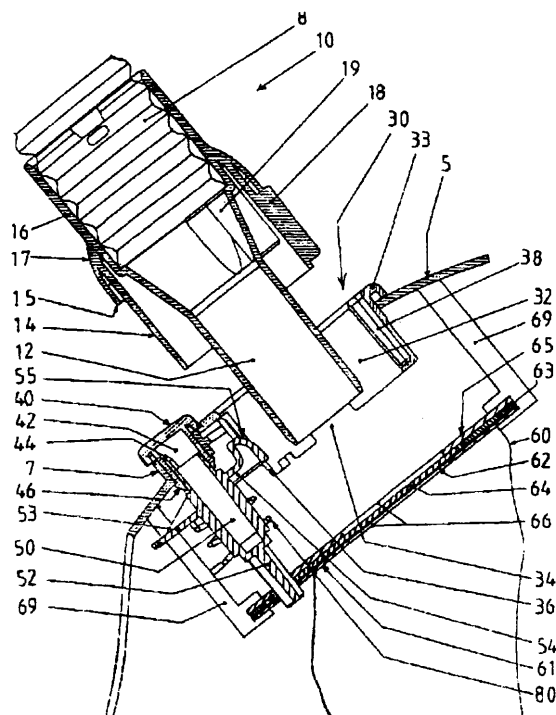
(72) Soen Alain, Kerboas Pierre

(54) Przyłącze giętkiego przewodu zasysającego do odkurzacza

(57) Przyłącze giętkiego przewodu zasysającego do odkurzacza (5) zawiera łącznik wpustowy (30), łącznik wypustowy (10), urządzenie przewodnicze (18, 38) do przemieszczania i urządzenie do blokowania łącznika wypustowego w łączniku wpustowym oraz mechanizm do sterowania otwieraniem zaworu obrotowego (64) wlotu worka, zawierający trzpień (50), osadzony obrotowo dookoła osi, równoległej do osi łącznika wpustowego (30), przy czym przedni koniec (52) tego trzpienia (50) stanowi klucz do uruchomienia zaworu.

Urządzenie przewodnicze (18, 38) wymusza przemieszczenie głównie postępowe łącznika wypustowego (10) wzdłuż osi środkowej łącznika wpustowego (30).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327354 (22) 96 12 19 6(51) A61F 5/058

(31) 95 3605 (32) 95 12 20 (33) CH
96 1950 96 08 08 CH

(86) 96 12 19 PCT/CH96/00450

(87) 9706 26 WO97/22312 P CT Gazette nr 27/97

(71) CHRISOFIX AG, Schaffhausen, CH

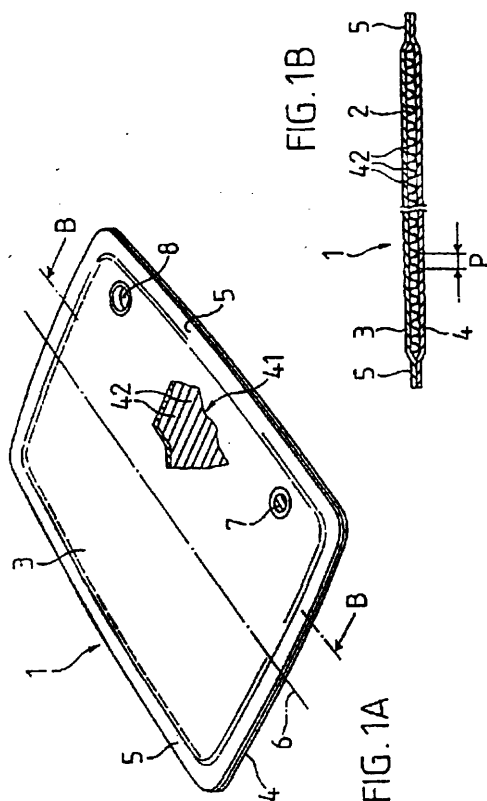
(72) Bolla Kaiman, Bolla Orsolya

(54) Szyna lecznicza, blacha na taką szynę oraz zastosowanie takiej szyny

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy szyny leczniczej (1) do ustalania lub unieruchamiania ruchomych części ciała, zwłaszcza kończyn, człowieka lub zwierzęcia wzdłuż osi szyny (6).

która to szyna (1) zawiera plastycznie **odkształcalną** za pomocą ręki blachę, po obu stronach pokrytą warstwą pokrywającą (3, 4). Zdolność odkształcania przy jednoczesnej sztywności uzyskuje się dzięki temu, że blacha jest ukształtowana przynajmniej w częściowych obszarach jako pofalowana, przy czym grzbiety i doliny fal (42) przebiegają zasadniczo poprzecznie do osi szyny (6).

(31 zastrzeżeń)



A1(21) 327342 (22) (22) 96 11 266(51) A61F 13/15

A61F 13/56

(31)95 9504613 (32)9512 22 (33) SE

(86) 96 11 26 PCT/SE96/01537

(87) 97 07 03 WO97/23180 PCT Gazette nr 29/97

(71) SCA MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

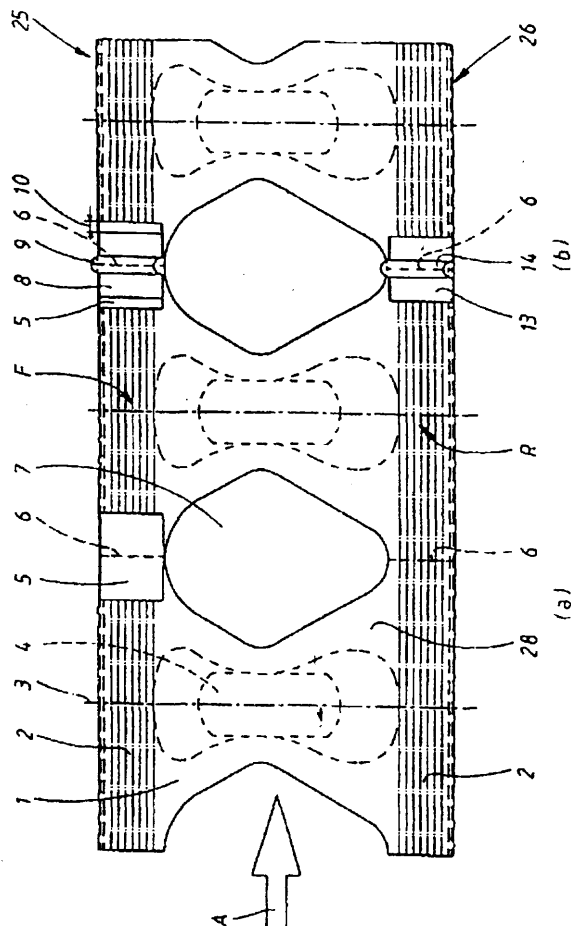
(72) Fernfors Ingemar

(54) **Sposób wytwarzania zapinanych chłonnych części garderoby i chłonne części garderoby w ten sposób wytwarzane**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zapinanych chłonnych części garderoby, zwłaszcza chłonnej bielizny oraz dotyczy chłonnych części garderoby otrzymywanych tym sposobem. Na ciągłą wstęgę (1) artykułów chłonnych połączonych bokami nakładana jest na linii (6) jednej krawędzi (25) wstęgi pierwsza taśma (8) zawierająca rozłącznie mocowany materiał. Druga taśma (13) elastycznego materiału jest również nakładana na linii (6) drugiej krawędzi (26) wstęgi. Wstęga jest następnie składana wzdłużnie dla utworzenia szeregu zamkniętych, połączonych artykułów chłonnych. Połączone artykuły chłonne są następnie rozdzielane na liniach (6) lecz bez przerywania wstęgi (8, 13), w celu wytworzenia wolnej strefy pomiędzy taśmami (8, 13) i rozdzielonymi sąsiednimi krawędziami każdego artykułu. Taśmy (8, 13) są następnie łączone ze sobą w wolnej strefie dla utworzenia licznych połączonych części garderoby. Taśmy (8, 13) mogą być następnie rozcięte dla utworzenia oddzielnych części garderoby zapinanego typu lub mogą być nierozcinane z pozostawieniem linii osłabienia dla późniejszego rozdzielania. W wyniku szczególnego sposobu i właściwości wyrobu według

wynalazku, uzyskano proces linii automatycznej dla wytwarzania zamkniętej, zapisanej chłonnej części garderoby.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 327411 (22) 96 11 20 6(51) A61F 13/15

(31) 95 575310 (32) 95 12 20 (33) US

(86) 96 11 20 PCT/US96/18646

(87) 97 06 26 WO97/22318 PCT Gazette nr 27/97

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

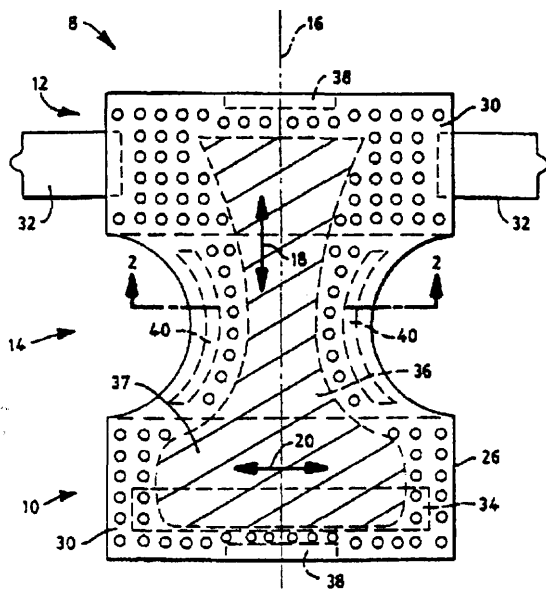
(72) Serbiak Paul John, Uitenbroek Duane Girard, Zehner Georgia Lynn

(54) **Artykuł chłonny posiadający rozciągliwe strefy**

(57) Artykuł chłonny zawiera rozciągliwe strefy, które umożliwiają rozszerzanie się artykułu chłonnego w dostosowaniu do szerokiego zakresu rozmiarów sylwetki użytkownika. Rozszerzalne strefy dają szeroki zakres regulacji wymiarów w talii i nogawkach w wyniku wydłużenia i kurczenia rozciągliwych stref (30). Warstwa wyłożenia od strony ciała i zewnętrzna warstwa pokrycia korzystnie zawierają warstwy czesankowe rozciągnięte w jednym kierunku i odpowiednio przewężone w drugim kierunku. Rozciągliwe strefy (30) typowo zawierają umieszczoną między nimi warstwę elastyczną i są zamontowane do rozciągania z zewnętrzną warstwą pokrycia i warstwą wyłożenia od strony ciała. W warstwie elastycznej może występować folia elastyczna lub

skrętki materiału. Rdzeń chłonny (36) jest umieszczony pomiędzy zewnętrzną warstwą pokrycia i warstwą wyłożenia od strony ciała. Ujawniono również sposób formowania artykułu chłonnego, w którym występuje operacja tworzenia struktury podstawowej (26) poprzez zamocowanie warstwy wyłożenia od strony ciała i zewnętrznej warstwy pokrycia i utworzenie co najmniej jednej strefy rozciągliwej poprzez zastosowanie warstwy elastycznej pomiędzy zewnętrzną warstwą pokrycia i warstwą wyłożenia od strony ciała. W innym przykładzie wykonania wynalazku utworzono liczne strefy rozciągliwe z licznymi elementami warstw elastycznych. W następnym przykładzie wykonania wynalazku zewnętrzna warstwa pokrycia jest utworzona przez nierozciągliwą warstwę, która jest zmarszczona i zamocowana do warstwy elastycznej i warstwy wyłożenia od strony ciała. W następnym przykładzie wykonania strefy rozciągliwe są utworzone przez zewnętrzną warstwę pokrycia 2 i warstwę wyłożenia od strony ciała bez warstwy elastycznej.

(73 zastrzeżenia)



A1(21) 327237 (22) 96 12 20 6(51) A61F 13/20

(31) 95 577568 (32) 95 12 22 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20592

(87) 97 07 03 WO97/23185 PCT Gazette nr 29/97

(71) McNEIL-PPC, INC., Skillma US

(72) Nguyen Hien, US; Martens Nicolas, DE; Garbolino Glenn, US

(54) **Tampon o udoskonalonej charakterystyce wczesnego pęcznienia**

(57) Tampon kształtowany z, w zasadzie cylindrycznej, bryły sprasowanych włókien w zasadzie zamkniętej w osłonie przepuszczalnej dla płynów ma poprawioną zdolność zapobiegania wczesnym przeciekom. Tampon ma stabilność przynajmniej około 15 N, i ma możliwość pęcznienia promieniowego po wystawieniu na działanie środowiska wilgotnego. Po upływie 15 minut przy wilgotności 90% w 40°C promień zwiększa się o przynajmniej około 10%.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 327462 (22) 9 6 1 1 2 6 6(51) A61H 31/00

(31) 95 573465 (32) 95 12 15 (33) US

(86) 96 11 26 PCT/US96/18882

(87) 97 06 26 WO97/22327 PCT Gazette nr 27/97

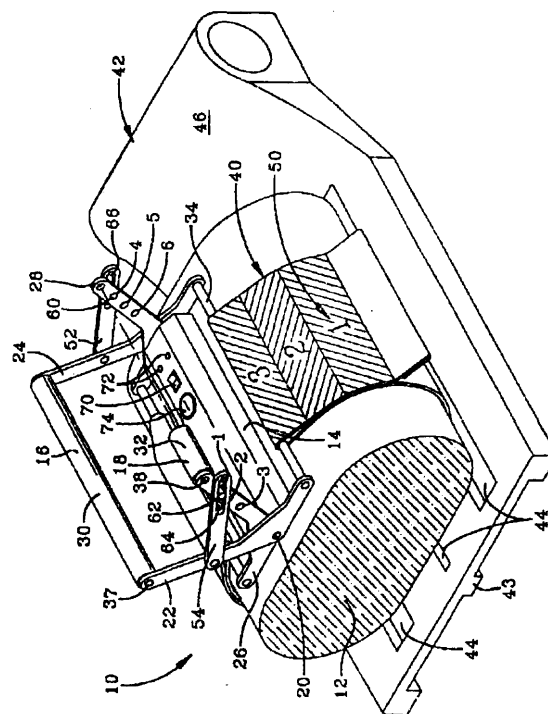
(71) DECA-MEDICS, INC., Columbus, US

(72) Lach Thomas E., Kelly Kevin A., Lach Ralph D., Handsby Arthur w.

(54) **Urządzenie do nacisku na klatkę piersiową podczas zatrzymania akcji serca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zwiększania ciśnienia wewnątrz piersiowego przy reanimacji pacjentów z zatrzymaną akcją serca. Urządzenie składa się z giętkiego, zasadniczo nieelastycznego pasa (40) umieszczanego wokół tułowia pacjenta (12) i połączonego z konwerterem siły. Konwerter siły przetwarza siłę skierowaną w dół na tułów w siłę wypadkową odciążającą przeponę i w siły zaciskające pas. Konwerter siły ma parę zespołów (16, 18) ramion, każde mające parę oddalonych od siebie ramion umieszczonych obrotowo na podstawie (14). Podstawa (14) umieszczona jest w pobliżu przepony pacjenta a końce pasa połączone z jednym końcem każdego zespołu ramion. Przeciwległe, końcówki uchwyty (30, 32) zespołów ramion są wgięte w kierunku tułowia powodując zaciskanie się pasa i kompresję klatki piersiowej.

(40 zastrzeżeń)



A1(21) 326958 (22) 98 06 18 6(51) A61H 39/00

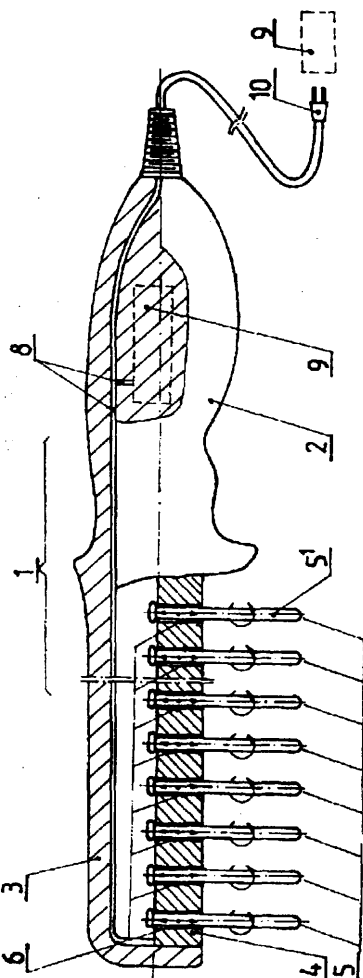
(75) Bohdanowicz Zygmunt, Wałcz; Jaworski Andrzej, Wałcz

(54) **Grzebień do elektrostymulacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest grzebień do elektrostymulacji, wykorzystujący znany sposób stymulacji, za pomocą impulsów elektrycznych. Grzebień charakteryzuje się tym, że jego

obudowa (1) ma rękojeść (2), która stanowi jedną część z obejmą (3), w której wbudowany jest zespół mocujący (4) z szeregiem elektrod (5) uszeregowanych korzystnie w jednym rzędzie, przy czym zespół mocujący (4) połączony jest elektrycznie poprzez przewód (8) z urządzeniem elektrycznym (9) wytwarzającym wymagane impulsy elektryczne do **elektrostymulacji**.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327241 (22) 9 6 1 0 04 6(51) A61K 7/32

(31) 95 9521991 (32) 95 10 27 (33) GB

(86) 96 10 04 PCT/EP96/04318

(87) 97 05 09 WO97/16161 PCT Gazette nr 20/97

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

(72) Correia Martinho, BE; Hagan Desmond Bernard, GB

(54) Kompozycje do stosowania pod pachami

(57) Zasadniczo bezwodna kompozycja do stosowania pod pachami, w postaci kremu, odpowiednia do zewnętrznych zastosowań na ludzkiej skórze, zawiera środek przeciwpotowy i/lub odwadniający, 0,5% do 3% wagowych glinkowego środka zawieszającego lub zagęszczającego, 5,0% do 25% wagowych nietłotnego środka maskującego, 3% do 20% wagowych nadającego strukturę wosku o temperaturze topnienia co najmniej 45° oraz 20% do 90% lotnego płynnego nośnika. Otrzymuje się ją przez mieszanie razem co najmniej środka przeciwpotowego i/lub środka odwadniającego, glinki, środka maskującego, płynnego nośnika i wosku w temperaturze powyżej temperatury topnienia tego wosku.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 327244 (22) 96 10 04 6(51) A61K 7/32

(31) 95 9521990 (32) 95 10 27 (33) GB

(86) 96 10 04 PCT/EP96/04329

(87) 97 05 09 WO97/16162 PCT Gazette nr 20/97

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

(72) Correia Martinho, BE; Hagan Desmond Bernard, GB

(54) Kompozycje do stosowania pod pachami

(57) Zasadniczo bezwodna kompozycja do stosowania pod pachami, w postaci kremu, odpowiednia do zewnętrznych zastosowań na ludzkiej skórze, zawiera środek przeciwpotowy i/lub odwadniający, nietłoty środek maskujący i nadający strukturę wosk o wzorze ogólnym: $R-(SiMe_2-O)_x-SiMe_2R$, w którym $x=10-50$, $Me=CH_3$, R oznacza grupę **alkilową**, a średnia długość końcowego łańcucha alkilowego wynosi co najmniej C30.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 327470 (22) 97 01 17 6(51) A61K 7/42

(31) 96 19603018 (32) 96 01 17 (33) DE

(8 6) 9 7 01 17 PCT/DE97/00119

(87) 97 07 24 WO97/25970 PCT Gazette nr 32/97

(71) LANCASTER GROUP GMBH, Mainz, DE

(72) Menzel Anette, US; Macchio Ralph, US; Stanzl Klaus, US; Zastrow Leonhard, MC

(54) Środek kosmetyczny, samoopalający o działaniu ochronnym przed światłem

(57) Wynalazek dotyczy środka kosmetycznego, samoopalającego na bazie **dihydroksyacetonu** o działaniu ochronnym przed światłem. Zadaniem wynalazku jest przedstawienie środka, przy użyciu którego **samoopalenie** następuje w krótkim czasie po naniesieniu, a zbrunatnienie utrzymujące się w ciągu dłuższego czasu i przy pomocy którego mogą być osiągnięte liczne odcienie zabarwienia bez dodatkowych barwnych składników. Według wynalazku środek zawiera określone udziały jednego lub więcej filtrów ultrafioletu z grupy, która składa się z salicylanu oktylu, metoksycynamonianu oktylu i **benzofenonu-3** i ich mieszanin; dihydroksyaceton (DHA) w **liposomowym** układzie transportowym i dodatkowo DHA poza układem; środek antyutleniający z grupy, która składa się z tokoferolu, kwasu askorbinowego, ekstraktu kalenduli (nagietka) i ich mieszanin; środek utrzymujący wilgoć z grupy, która składa się z soku aloesu, fosfolipidów, mieszanin fosfolipidów, hialuronianu sodowego, glicerolu i ich mieszanin i kosmetyczne środki pomocnicze i nośniki.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 327323 (22) 96 12 23 6(51) A61K 9/16

A61K 31/60

(31) 95 575954 (32) 95 12 21 (33) US

(86) 96 12 23 PCT/DK96/00551

(87) 97 07 03 WO97/23199 PCT Gazette nr 29/97

(71) FARMACEUTISK LABORATORIUM FERRING A/S, Vanløse, DK

(72) Jepsen Sønn Klüver, Halskov Søren

(54) **Doustna**, farmaceutyczna kompozycja o zmodyfikowanym uwalnianiu, zawierająca 5-ASA i sposób leczenia chorób jelit

(57) Ujawniono doustną kompozycję o zmodyfikowanym uwalnianiu i sposób leczenia zapalnych chorób jelit (IBD), takich jak choroba Crohn'a i wrzodziejące zapalenie okrężnicy, przy czym wymieniona kompozycja jako aktywny składnik zawiera

kwasy **5-aminosalicylowe (5-ASA)**, przygotowany do zmodyfikowanego i docelowego **uwalniania**, w celu zapewnienia klinicznie ważnego miejscowego **działania 5-ASA**, za pomocą uwalniania odpowiedniej ilości **5-ASA** zarówno w jelicie cienkim, jak i w jelicie grubym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 326134 (22) 98 05 01 6(51) **A61K 9/20**
(31) 97 867196 (32) 97 05 29 (33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Anderson Neil Robert, Harrison Roger
Garlick, Lynch Daniel Frederick, Oren Peter
Lloyd

(54) Peletka **dojelitowa**, preparat **dojelitowy**,
kapsułka dojelitowa i sposób wytwarzania
peletki dojelitowej

(57) Peletka dojelitowa zawiera rdzeń, złożony z fluoksetyny i jednej lub większej liczby farmaceutycznie dopuszczalnych **zaróbk**, ewentualnie warstwę oddzielającą, warstwę jelitową zawierającą octanobursztynian **hydroksypropylometylocelulozy (HPMCAS)** i jedną lub większą liczbę farmaceutycznie dopuszczalnych **zaróbk** oraz ewentualnie warstwę wykańczającą.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 327395 (22) 96 10 23 6(51) **A61K 9/20**
(31) 95 19539361 (32) 95 10 23 (33) DE

(86) **96 10 23 PCT/EP96/04601**

(87) 97 05 01 **WO97/15293 PCT Gazette** nr 19/97

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Breitenbach Jörg, Härtl Axel Paul, Hofmann
Jürgen, Rosenberg Joerg, Schiessl Michael,
Zettler Hans Dieter

(54) Sposób wytwarzania **wielowarstwowych**,
stałych postaci leku do podawania doustnego
albo **doodbytniczego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wielowarstwowych, stałych postaci leku do podawania doustnego albo doodbytniczego, w którym wytłacza się wspólnie co najmniej dwie masy, które zawierają każdorazowo jeden termoplastyczny, **farmakologicznie** tolerowany i w otoczeniu fizjologicznym rozpuszczalny albo zdolny do pęcznienia polimerowy środek wiążący i z których co najmniej jedna zawiera farmaceutyczną substancję czynną, a wytłaczany wspólnie wielowarstwowy materiał formuje się do **żądaney** postaci leku.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327321 (22) 9 6 1 2 0 4 6(51) **A61K 9/70**
(31) 95 19546024 (32) 95 12 09 (33) DE

(86) **96 12 04 PCT/EP96/05411**

(87) 97 06 19 **WO97/21430 PCT Gazette** nr 26/97

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME
GMBH, Neuwied, DE

(72) Horstmann Michael, Laux Wolfgang

(54) Preparat farmaceutyczny o stabilizowanej
powierzchni do stosowania na skórę

(57) **Transdermalny** preparat farmaceutyczny o określonej wielkości powierzchni zawierający substancję czynną, obejmujący nieprzelepną warstwę tylną przepuszczalną dla substancji

czynnej i przyczepną do skóry warstwę klejącą charakteryzuje się tym, że warstwa tylna zawiera co najmniej jedną trzecią całkowitej ilości substancji czynnej zawartej w preparacie.

Ujawniono także sposób wytwarzania transdermalnego preparatu farmaceutycznego.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327400 (22) 96 11 26 6(51) **A61K 9/127**
(31) 95 573408 (32) 95 12 15 (33) US

(86) 96 11 26 **PCT/US96/18820**

(87) 97 06 26 **WO97/22334 PCT Gazette** nr 27/97

(71) **HARVARD SCIENTIFIC**
CORPORATION, Las Vegas, US

(72) See Jackie R.

(54) Zastosowanie liofilizowanych liposomów
zawierających **PGE-1** w leczeniu zaburzenia
erekcji

(57) Metoda leczenia zaburzeń erekcji obejmująca **we-**wnątrżprzewodowe wprowadzenie roztworu liposomów zawierających prostaglandynę i detergent powodujący **lizę** liposomów. Kompozycja farmaceutyczna do leczenia zaburzeń erekcji składająca się z dwóch składników. Pierwszy składnik zawiera wstępnie określoną ilość zliofilizowanych liposomów zawierających prostaglandynę. Drugi składnik zawiera wstępnie określoną objętość wodnego roztworu wodnego zawierającego detergent powodujący **lizę** liposomów. Rozpuszczenie zliofilizowanych liposomów zawierających prostaglandynę daje ciekłą kompozycję do wprowadzania do penisa celem wywołania erekcji.

(47 zastrzeżeń)

A1(21) 327445 (22) 96 12 12 6(51) **A61K 31/00**
(31) 95 1426 (32) 95 12 15 (33) DK

(86) 96 12 12 **PCT/DK96/00524**

(87) 97 06 26 **WO97/22338 PCT Gazette** nr 27/97

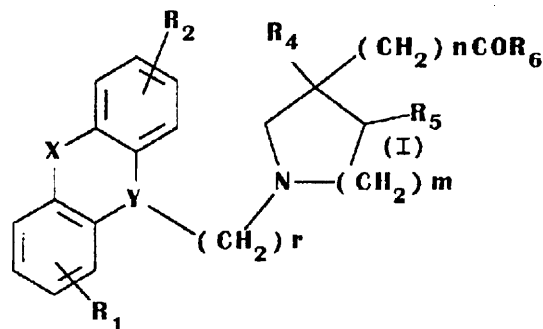
(71) **NOVO NORDISK A/S**, Bagsvaerd, DK

(72) Olsen Uffe Bang

(54) Nowy sposób

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorze ogólnym I do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej służącej do obniżania glukozy we krwi i/lub hamowania wydzielania, obiegu lub skutków działania peptydów antagonizujących insulinę jak CGRP lub **amyлина**. Związki mogą być stosowane w leczeniu oporności insulinowej dotyczącej **NIDDM** (cukrzyca insulinoniezależna) lub starzenia.

(24 zastrzeżenia)

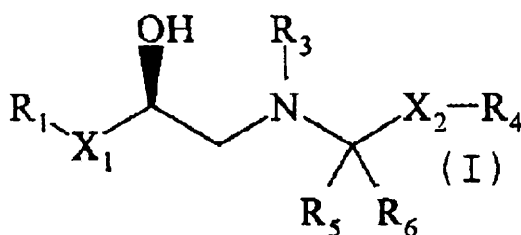


- A1(21) 327408 (22) 96 09 20 6(51) A61K 31/44
C07D 401/12
(31) 95 60004082 (32) 95 09 21 (33) US
(86) 96 09 20 PCT/US96/15135
(87) 97 03 27 WO97/10825 PCT Gazette nr 14/97
(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US
(72) **Jesudason** Cynthia Darshini, Shuker
Anthony John, Matthews Donald Paul, Bell
Michael Gregory, **Mc** Donald John Hampton
III, Crowell Thomas Alan, **Neel** David
Andrew, Droste Christine Ann, Rito
Christopher John, Winter Mark Alan

(54) Selektywni agonści **receptorów β_3**
adrenergicznych

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności selektywnych **ago-**
nistów receptorów **β_3** adrenergicznych o wzorze ogólnym I,
użytecznych w leczeniu cukrzycy typu II i otyłości.

(18 zastrzeżeń)



- A1(21) 327471 (22) 96 12 18 6(51) A61K 31/155
(31) 95 9526330 (32) 95 12 22 (33) GB
96 9624914 96 11 29 GB
(86) 96 12 18 PCT/EP96/05870
(87) 97 07 03 WO97/23203 PCT Gazette nr 29/97
(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**, Brentford,
GB
(72) Turner Nicholas Charles, Piercy Valerie
(54) **Aminoguanidyny do leczenia NIDDM**

(57) Sposób leczenia i/lub profilaktyki cukrzycy Typu II, po-
lega na podawaniu ludziom lub ssakom nie będącymi ludźmi
skutecznej, nietoksycznej, **farmaceutycznie** dopuszczalnej ilo-
ści inhibitora glikacji protein, takiego jak aminoguanidyna. Ko-
rzystnie, wynalazek zapewnia sposób profilaktycznego trakto-
wania cukrzycy Typu II, a zwłaszcza opóźniania lub zapobiega
postępowi od hiperinsulinemii do **hiperglikemii**.

(8 zastrzeżeń)

- A1(21) 327472 (22) 96 12 18 6(51) A61K 31/155
(31) 95 9526331 (32) 95 12 22 (33) GB
(86) 96 12 18 PCT/EP96/05871
(87) 97 07 03 WO97/23204 PCT Gazette nr 29/97
(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**, Brentford,
GB
(72) Turner Nicholas Charles, Piercy Valerie

(54) **Inhibitor syntezy tlenku azotu (NO) do**
leczenia lub profilaktyki cukrzycy Typu II

(57) Ujawniono w szczególności sposób leczenia **i/lub** pro-
filaktyki cukrzycy Typu II, polegający na podawaniu ludziom lub
ssakom nie będącymi ludźmi skutecznej, nietoksycznej, **farma-**
ceutycznie dopuszczalnej ilości inhibitora syntazy NO, takiego
jak np. aminoguanidyna lub jego **farmaceutycznie** dopuszczal-
nej pochodnej.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 325499 (22) 9 8 0 3 22 6(51) A61K 31/195

- (75) **Makarow** **Nikołaj Wasilewicz**, Moskwa, RU;
Makarow **Aleksiej Nikołajewicz**, Moskwa,
RU; **Stój** Jan, Wrocław; **Pawlik** Józef,
Wrocław

(54) **Substrat, zwłaszcza do regeneracji tkanek**
organizmów żywych

(57) Substrat charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej
sześć aminokwasów, których proporcja wagowa w odniesieniu
do substancji mineralnych wynosi około 9 do 1, przy czym każdy
z aminokwasów występuje w ilości powyżej: 6,8% kwasu aspa-
raginowego, 1,0% treoniny, 0,6% **seryny**, 8,7% kwasu glutami-
nowego, 1,0% prolina, 1,9% **cystyny**, 64,2% glicyny, 3,5% alaniny,
1,2% waliny, 0,2% metioniny, 0,6% izoleucyny, 1,9% **leucyny**,
0,8% tyrozyny, 3,5% fenyloalaniny, 2,3% histydy, 0,8% lizyny
i 0,2% argininy. Substrat ten jest wykorzystywany przede wszy-
stkim w farmacji oraz do produkcji różnego rodzaju kosmetyków
lub do wzbogacania wody mineralnej w składniki **mineralno-or-**
ganiczne.

(2 zastrzeżenia)

- A1(21) 327460 (22) 97 09 10 6(51) A61K 31/195
(31) 96 9602470 (32) 96 09 10 (33) HU
(86) 97 09 10 PCT/HU97/00051
(87) 98 03 19 WO98/10753 PCT Gazette nr 11/98
(71) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**,
Budapeszt, HU
(72) **Fekete Pál**, **Palfi** Zoltánné, **Krisztian** Maria",
Góra Laszloné, Lady Blanka, Szentgróti
Pálné

(54) **Tabletki kaptoprilu oraz sposób ich**
wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są tabletki zawierające kaptop-
ril jako składnik aktywny oraz sposób ich wytwarzania. W
tabletkach stosunek wagowy napelnacza i środka wiążącego w
mieszaninie laktozy i celulozy mikrokrystalicznej wynosi 1,5:1-
1:1, a całkowita ilość tej mieszaniny stanowi **60-80%** wagowych
w stosunku do całkowitej masy tabletki. Środek spulchniający
stanowi skrobia zbożowa, skrobia **karboksylometylowana** lub
usięciowany poliwinylpirolidon, których zawartość mieści się
pomiędzy 1-20% wagowych w stosunku do całkowitej masy
tabletek. Środek smarny stanowi stearyna, stearynian magnezu,
stearynian wapnia, stearylofumarat sodowy lub uwodorniony
olej rycynowy. Środek poślizgowy stanowi krzemionka koloidal-
na w ilości 0,2-1% wagowych w stosunku do całkowitej masy
tabletek. Laktoza występuje w postaci jednowodzianu laktozy o
średnim wymiarze cząstek w zakresie **50-200 μ m**. 90% wag.
mikrokrystalicznej celulozy posiada średni wymiar cząstek w
zakresie **20-150 μ m**.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 320303 (22) 97 05 30 6(51) A61K 39/395

(71) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa,
Katowice; Fedczyszyn Wiktor, Pszczyna;
Kołodziejczyk Teresa, Katowice; Klak
Krzysztof, Katowice(72) Fedczyszyn Wiktor, Kołodziejczyk Teresa,
Klak Krzysztof(54) Sposób wytwarzania standaryzowanego
odczynnika zawierającego **immunoglobuliny**
ludzkie klasy G o swoistości anty-D

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania standaryzowanego odczynnika, zawierającego immunoglobuliny ludzkie klasy G o swoistości anty-D, zwłaszcza do badań serologicznych grup krwi człowieka.

Poprzez prosty, gwarantujący powtarzalność wyników sposób, otrzymuje się stabilny odczynnik o okresie ważności określonym na 12 miesięcy.

Sposób polega na tym, że uzyskuje się roztwór o zawartości przeciwciał anty-D klasy IgG od 0,05-0,06 µg/ml przez rozcieńczenie substancji wyjściowej zawierającej immunoglobuliny, dogodnie za pomocą zbuforowanej soli fizjologicznej, o odczynie pH 6,9-7,2, korzystnie 7. Bezpośrednio po tym roztwór stabilizuje się ludzką surowicą grupy krwi AB bądź albuminą ludzką, bydlęcą w ilości 1% objętościowego, konserwuje dogodnie **azydkiem** sodu w ilości 0,1% wagowego, po czym chłodzi w temperaturze od +2 do +8°C przez około 24 godziny. Jako substancję wyjściową stosuje się osocze, surowicę ludzką od dawców **immunizowanych**, **monoklonalne** przeciwciała anty-D klasy IgG lub inną, oczyszczoną **immunoglobulinę** tej klasy i swoistości.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 327233 (22) 96 12 20 6(51) A61L 15/28

(31) 95 577570 (32) 95 12 22 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20309

(87) 97 07 03 WO97/23248 PCT Gazette nr 29/97

(71) McNEIL-PPC, INC., Skillman, US

(72) Nguyen Hien, US; Martens Nicolas, DE;
Garbolino Glenn, US

(54) Korpus wchłaniający

(57) Korpus wchłaniający zawiera mieszaninę włókien z regenerowanej celulozy mających przekrój wielogąłkowy i nierozgałęzionych włókien celulozowych. Korpus absorpcyjny może mieć postać podpasek higienicznych, tamponów, pieluszek i podkładow dla osób z **nietrzymaniem** moczu.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 327454 (22) 97 10 15 6(51) A61L 27/00

(31) 96 731484 (32) 96 10 16 (33) US

(86) 97 10 15 PCT/CA97/00766

(87) 98 04 23 WO98/16266 PCT Gazette nr 16/98

(71) ORGANOGEL CANADA LTÉE., Québec,
CA

(72) Woerly Stéphane

(54) Nadający się do **implantacji** hydrożel
kopolimeru akryloamidowego do celów
terapeutycznych(57) Ujawniono hydrożel polimerowy, który jest kopolimerem N-podstawionego **metakryloamidu** lub akryloamidu, środka sieciującego i materiału wybranego z grupy obejmującej złożony cukier, pochodną cukru, tkankowy peptyd adhezyjny i koniugat polimeru z przeciwciałami przeciw pochodnym lipidowym,przy czym polimerowy hydrożel jest heterogenny, daje się elastycznie deformować i posiada równowagową zawartość wody przynajmniej około **80%**, a także sposób jego wytwarzania. Może on być stosowany do regeneracji tkanek albo naprawy narządu, przykładowo w rozwijającym się albo dorosłym układzie nerwowym.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 327337 (22) 96 12 17 6(51) A61M 5/32

(31) 95 1460 (32) 95 12 22 (33) DK
96 492 96 04 24 DK

(86) 96 12 17 PCT/DK96/00537

(87) 97 07 03 WO97/23253 PCT Gazette nr 29/97

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

(72) **Smedegaard Jørgen K.**, Steengaard Kim,
Ejlersen Henning Munk(54) **Igła do zastrzyków**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest igła do zastrzyków, która jest tak zaprojektowana, że długość części iniekcyjnej igły, rozciągającej się od zawieszenia igły w gniazdku do ostrej końcówki przebijającej skórę, wynosi od 4 do 6 mm.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327329 (22) 9 6 1 1 2 9 6(51) A62D 3/00

(31) 95 1364 (32) 95 12 01 (33) DK

(86) 96 11 29 PCT/DK96/00497

(87) 97 06 12 WO97/20600 PCT Gazette nr 25/97

(71) Kafton Peter, Herning, DK

(72) Christensen Jørgen Mølgaard

(54) **Wodne kompozycje krzemianów**(57) Zawierająca krzemiany kompozycja roztworu wodnego, złożona jest z a) od 10% wag. do 50% wag. związku krzemianowego wybranego z grupy obejmującej krzemiany sodowe i potasowe lub mieszaninę takich związków krzemianowych; b) od 1% wag. do 5% wag. soli, której kationy są wybrane z grupy obejmującej jony sodowe i potasowe, zaś której aniony są wybrane z grupy obejmującej jony halogenkowe, siarczanowe i węglanowe lub mieszaniny tych soli; c) od 0,25% wag. do 5% wag. glikolu etylenowego; i d) wody. Związkiem krzemianowym jest korzystnie krzemian sodowy, zwłaszcza krzemian sodowy mający przeciętny wzór Na_2SiO_3 , $\text{Na}_6\text{Si}_2\text{O}_7$, $\text{Na}_2\text{Si}_3\text{O}_7$, lub $\text{Na}_2\text{Si}_4\text{O}_9$ lub ich mieszanina. Solą jest korzystnie chlorek sodowy. Kompozycja jest przydatna do zamykania polutantów, nadawania **ogniotrwałości** materiałom łatwopalnym i gaszenia pożaru.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 320315 (22) 97 06 03 6(51) A63F 7/00

(75) Lipińska Anna, Warszawa

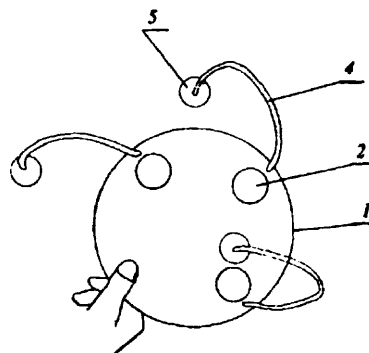
(54) Zabawka zręcznościowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest zabawka zręcznościowa, wspomagająca rozwój motoryki dłoni i nadgarstka dziecka, który jest związany ze sprawnością manualną oraz rozwijająca zwinność i refleks dziecka.

Zabawkę stanowi płytka (1) z co najmniej jednym otworem (2) i/lub wgłębieniem, wyposażona w sznurek (4) z osadzonym na nim trwale koralikiem (5). Płytką (1) ma kształt krążka, elipsy lub **wielokąta**, a wykonane w niej otwory (2) i/lub wgłębienia

są korzystnie okrągłe, przy czym wgłębienia mogą być rozmieszczone po jednej lub po obydwu stronach płytki (1). Najkorzystniej ilość sznurków (4), zakończonych koralikami (5), odpowiada ilości otworów (2) i/lub wgłębień, wykonanych w płytce (1). Zabawka może również mieć więcej sznurków (4), zakończonych koralikami (5) niż otworów (2) i/lub wgłębień. Zabawkę mogą także stanowić dwie płytki (1), z których jedna jest wyposażona w sznurki (4), zakończone koralikami (5), a w drugiej są otwory (2). Koraliki (5) mają najkorzystniej kształt spłaszczonej kulki.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 327344 (22) 96 12 06 6(51) B01D 21/00

(31) 95 9504386 (32) 95 12 07 (33) SE

(86) 96 12 06 PCT/SE96/01607

(87) 97 06 12 WO97/20775 PCT Gazette nr 25/97

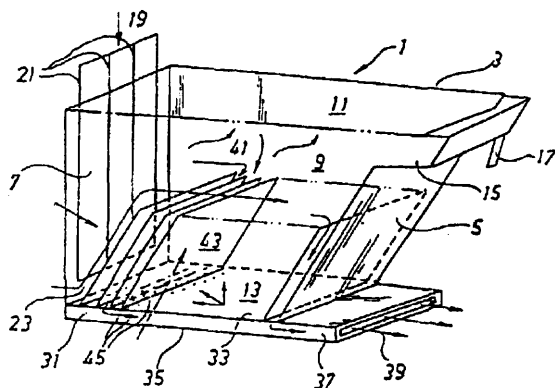
(71) PURAC AB, Lund, SE

(72) Dahlquist Jan, Hedberg Torsten

(54) Urządzenie do flotacji i sposób

(57) Urządzenie (1) do flotacji do oczyszczania zanieczyszczonej wody, zawierające zbiornik flotacyjny (3), mający środki wlotowe (23) do dostarczania zanieczyszczonej wody do tego zbiornika, zespół (41) elementów (43), rozmieszczonych w odstępach i wyznaczających przejścia dla przepływu wody przez te elementy oraz środki wylotowe (15, 17) dla szlamu powierzchniowego i środki wylotowe (39, 45) dla oczyszczonej wody, charakteryzuje się tym, że ma środki ukierunkowujące przepływ, zmuszające napływającą zanieczyszczoną wodę do osiągnięcia poziomu powyżej tego zespołu (41) i do przepływu w dół poprzez ten zespół ku środkom wylotowym (39, 45) dla oczyszczonej wody.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 327338 (22) 97 01 15 6(51) B01D 45/12

(31) 96 60009948 (32) 96 01 16 (33) US

(86) 97 01 15 PCT/US97/00840

(87) 97 07 24 WO97/26067 PCT Gazette nr 32/97

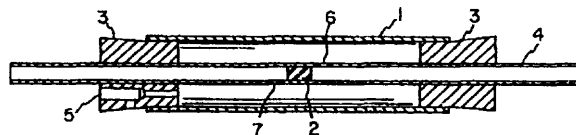
(71) BACHARACH, INC., Pittsburgh, US

(72) Hickox Richard M.

(54) Sposób i urządzenie do usuwania skroplin z próbki przeznaczonej do analizatora spalania

(57) Przedmiotem wynalazku jest oddzielacz do usuwania wilgoci z gazów przeznaczonych do analizy zawierających wilgoć w postaci pary i/lub cieczy porwanej przez strumień gazu, składający się z podłużnego przewodu (4) zawierającego korek (2), który jest zasadniczo umieszczony w nim centralnie aby zapobiec przepływowi bezpośrednio przez przewód (4), przy czym przewód (4) posiada otwór skierowany promieniowo (6-7) po każdej stronie korka (2). Rura (1) jest zasadniczo położona współśrodkowo względem przewodu (4) i posiada zatyczki (3) na przeciwnych końcach, z otworami w nich do przeprowadzenia przewodu (4). Przynajmniej jedna z zatyczek (3) posiada drugi przelotowy otwór (5), który można zatkać w trakcie pobierania próbki i otworzyć w celu odprowadzenia cieczy. Podczas badania, analizowane gazy są zasysane przez jeden koniec przewodu (4) i wydychane promieniowo do przestrzeni pomiędzy przewodem (4) a rurą (1), tak, że para skrapla się na wewnętrznej powierzchni rury (1), ciecz porwana przez strumień gazu zbiera się na powierzchni zewnętrznej i gaz wchodzi do przewodu (4) po drugiej stronie korka (2) i wylatuje do analizatora.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 320184 (22) 97 05 26 6(51) B01D 53/02

(7) KRAKTERM Sp. z o.o., Kraków

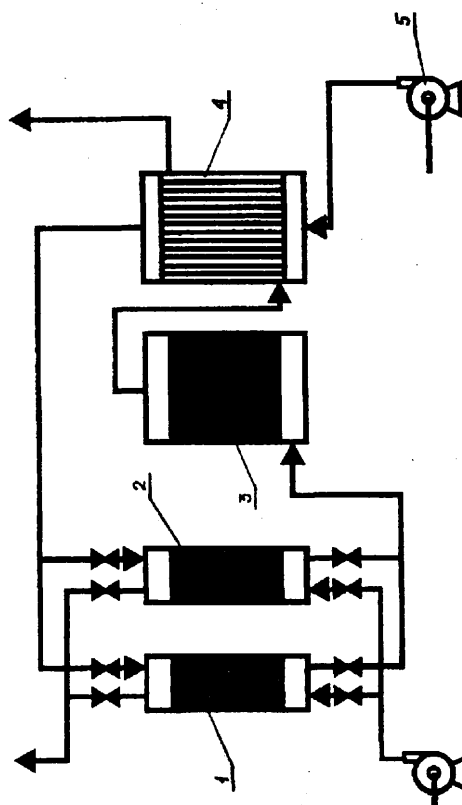
(72) Wielgosinski Grzegorz, Cwiekalski Włodzisław, Stępień Andrzej

(54) Sposób usuwania par rozpuszczalników organicznych z powietrza oraz układ instalacji do usuwania par rozpuszczalników organicznych

(57) Sposób usuwania par rozpuszczalników organicznych z powietrza polega na tym, że pary rozpuszczalników organicznych zawarte w powietrzu adsorbują się na sorbencie, korzystnie węgla aktywnym, w temperaturze otoczenia, następnie po osiągnięciu stanu nasycenia adsorbentu prowadzi się desorpcję za pomocą gorącego powietrza o temperaturze 320-450 K,

po czym wydesorbowane gazy poddaje się spalaniu, a powstałe gazy odlotowe w postaci dwutlenku węgla i wody stosuje się do ogrzewania powietrza kierowanego do desorpcji. Układ instalacji do usuwania par rozpuszczalników organicznych zawiera połączone między sobą kolumny **adsorpcyjne** (1) i (2) pracujące naprzemiennie, połączone ze **spalaczem**, korzystnie **spalaczem** katalitycznym (3) współpracującym z wymiennikiem ciepła (4), który współpracuje z kolumną desorpcyjną (1) ewentualnie kolumną (2) ogrzewaną powietrzem przechodzącym przez wymiennik ciepła (4), w którym oddają ciepło gazy odlotowe ze spalacza katalitycznego (3). Sposób i układ mogą pracować okresowo bądź w sposób ciągły.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 326404 (22) 98 05 20 6(51) B01D 53/14

(31) 97 961 (32) 97 06 05 (33) AT

(71) Alois SCHEUCH Gesellschaft m.b.H., Ried im Innkreis, AT

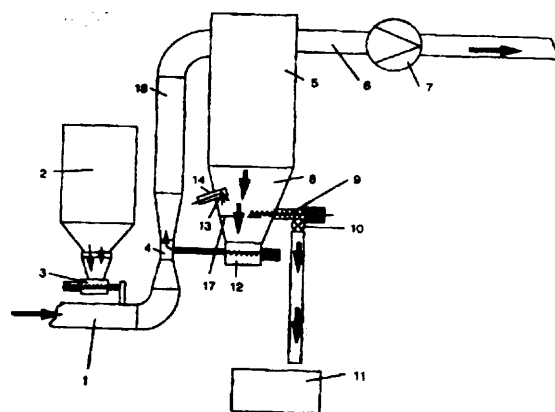
(72) Lisberger Manfred, Weinberger Robert

(54) **Sposób i urządzenie do oczyszczania gazów, zwłaszcza gazów spalinowych**

(57) Sposób oczyszczania gazów, zwłaszcza gazów spalinowych, o wysokim współczynniku sprawności polega na tym, że oddzielony od strumienia gazu czynnik reaktywny kieruje się, wykorzystując siłę ciężkości, do urządzenia, w którym składa się go **międzyoperacyjnie**, a doprowadzaną powtórnie do gazu jego część wprowadza się do skierowanego pionowo w górę strumienia gazu w ilości 50 do 10000 g/m³ gazu, korzystnie w ilości 500 do 5000 g/m³ gazu.

Urządzenie do **międzyoperacyjnego** składowania dodatku reaktywnego jest usytuowane bezpośrednio pod filtrem (5). Między przewodem wlotowym (1) zanieczyszczonego gazu i filtrem (5), obok filtra (5), jest umieszczona kolumna reakcyjna (18), w której strumień gazu płynie w górę i w której jest usytuowany wylot dozownika (12) czynnika reaktywnego.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 326382 (22) 98 05 19 6(51) B01D 53/18

(31) 97 150203 (32) 97 05 23 (33) JP

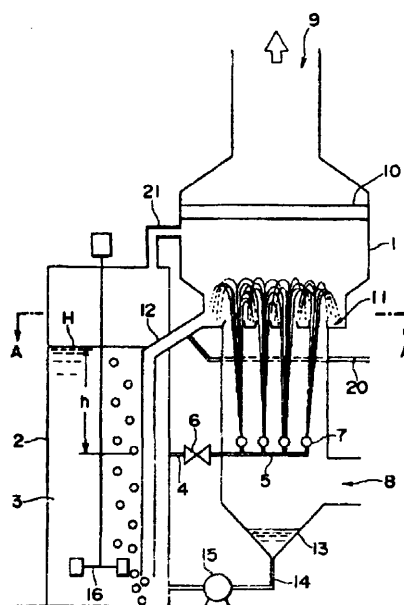
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD, Tokio, JP

(72) Kotake Shinichiro, Kimura Kazuaki, Ochi Eiji, Takashina Toru, Okino Susumu

(54) **Urządzenie do kontaktowania gazu z płynem**

(57) Urządzenie do kontaktowania gazu z płynem, zawierające wieżę absorpcyjną, w której prowadzi się odsiarczenie i inną obróbkę gazu spalinowego przez rozpryskiwanie płynu absorbującego, zgromadzonego w zbiorniku **płynu**, w górę z dysz, umieszczonych w wieży absorpcyjnej i jednocześnie wprowadza się gaz spalinowy **do** tej wieży absorpcyjnej z dolnej jej części i powoduje się jego przepływ w górę przez obszar wtryskiwania płynu absorbującego, charakteryzuje się tym, że określa się poziom płynu (3) w zbiorniku (2) z płynem tak, aby znajdował się powyżej położenia tych dysz (7), instaluje się zespół **przechwytyjący** (11) w położeniu, znajdującym się powyżej tego poziomu płynu (3) i umożliwia się zespołowi **przechwytyjącemu** (11) przechwycenie przynajmniej części płynu absorbującego (3) rozpryskiwanego z tych dysz (7), który zawraca się następnie do zbiornika (2) płynu przez kanał cyrkulacyjny.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 320383 (22) 97 06 03 6(51) B01D 53/78
B01D 53/60

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Usługowe
SOXPOL Sp. z o.o., Kielce

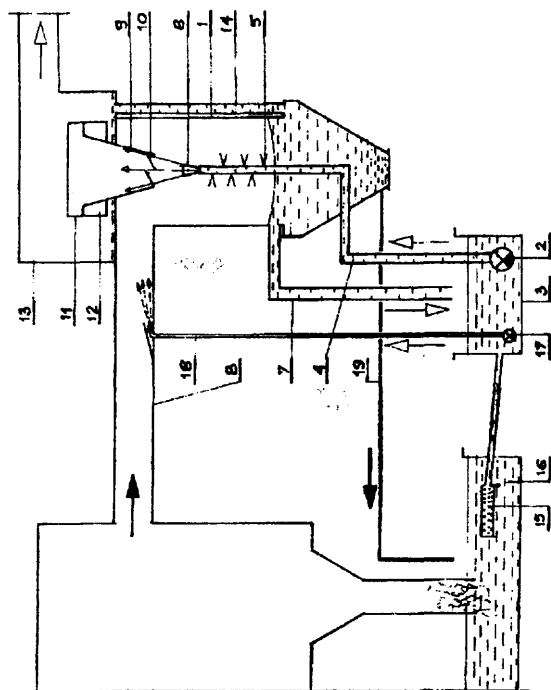
(72) Duczyński Roman

(54) Urządzenie do oczyszczania spalin
kominowych z pyłów i zanieczyszczeń
gazowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie urządzenia do oczyszczania spalin kominowych z pyłów i zanieczyszczeń gazowych, zwłaszcza dwutlenku siarki i tlenków azotu, powstających w procesach spalania węgla, koksu lub trocin w kotłowniach przemysłowych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że posiada reaktor zderzeniowy (1), wypełniony od dołu wodą płuczącą z odzuszacza, tłoczoną ze zbiornika (3) rurą (4), posiadającą w części środkowej reaktora zderzeniowego (1) obwodowe dysze (5) i dyszę centralną (6), skierowaną do góry, nad którą, prostopadle do kanału spalin (8), został umieszczony zawirowacz (9) z łopatkami kierującymi (10), zamknięty od góry kopułą (11) z ekranem śrubowym (12). Woda płucząca z odzuszacza (16), przepływająca do zbiornika (3), jest oczyszczana z pyłów za pomocą filtra (15).

(2 zastrzeżenia)



albo surfaktant, zawieszinę wstrząsa się w celu uwolnienia zanieczyszczeń blokujących pory z porów zeolitu tak, że zawieszone są w płynie, część płynu usuwa się z zawiesiny i **przefiltrowuje** w celu usunięcia zawieszonych zanieczyszczeń, pozostały płyn zwraca się do zawiesiny, a obrobiony zawierający zeolit stały materiał ziarnisty usuwa się i odzyskuje z roztworu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 320232 (22) 97 05 26 6(51) B01J 32/00
B01J 37/00

(71) Huta BAILDON, Katowice

(72) Żurek Zbigniew, Danielewski Marek,
Stawiarski Adam, Zamecki Marek, Lejawka
Jerzy, Szwej Henryk, Zaborek Andrzej,
Matysik Stefan

(54) Warstwa stanowiąca nośnik warstwy
katalitycznej oraz sposób tworzenia warstwy
stanowiącej nośnik warstwy katalitycznej

(57) Warstwa stanowiąca nośnik warstwy katalitycznej charakteryzuje się tym, że jest powierzchniowo silnie rozwinięta w postaci pofałdowań i/lub kolumn i/lub igłowych krystalitów, a w swym składzie zawiera między innymi Fe, Cr, Al.

Sposób tworzenia warstwy stanowiącej nośnik warstwy katalitycznej charakteryzuje się tym, że powierzchnię stopu, zawierającego między innymi Fe, Cr, Al, poddaje się działaniu atmosfery utleniającej w temperaturze 500-900°C, zawierającej O₂ i/lub H₂O i/lub SO₂ i/lub CO₂ oraz korzystnie Ar i/lub N₂ i/lub NH₃ i/lub H₂, przy czym zawartość H₂O i/lub O₂ i/lub SO₂ i/lub CO₂ oraz korzystnie Ar i/lub N₂ nie przekracza 99%, H₂ do 10% NH₃ do 5%.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 320428 (22) 97 06 05 6(51) B09B 3/00

(71) Zakłady Chemiczne ALWERNIA S.A.,
Alwernia

(72) Kowalski Zygmunt, Drzymała Zygmunt,
Hryniewicz Marek, Paszek Andrzej

(54) Sposób otrzymywania sztucznego fluorytu z
odpadu powstającego podczas produkcji
fosforanu paszowego

(57) Ujawniono sposób otrzymywania sztucznego fluorytu, z odpadu powstającego podczas produkcji fosforanu paszowego, w którym odpad w postaci szlamów fluorkowych odwadnia się, suszy do wilgotności 13-15% wagowych H₂O, po czym formuje się z niego brykiety, które następnie poddaje się sezonowaniu. Sposobem tym otrzymuje się kawałkowy fluoryt syntetyczny, zawierający najwyżej 1% wilgoci, co najmniej 90% CaF₂, o wytrzymałości na ścislenie powyżej 200N.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 327409 (22) 9 6 1 2 20 6(51) B01J 29/90

(31)96 581836 (32)96 0102 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20057

(87) 97 07 10 WO97/24182 PCT Gazette nr 30/97

(75) Davis Robert E., Hinsdale, US; Bartholic
David B., Watchung, US

(54) Sposób zwiększania aktywności stałych
materiałów ziarnistych zawierających zeolit

(57) Ujawniono sposób zwiększania aktywności stałego materiału ziarnistego zawierającego zeolit, zawierającego zanieczyszczenia, które blokują pory zeolitu i niekorzystnie wpływają na jego aktywność, w którym zanieczyszczony materiał zeolitytowy podlega płukaniu płynem, zawierającym kwas, detergent

A1(21) 326379 (22) 98 05 19 6(51) B09B 3/00

(31)97 9706636 (32)97 05 26 (33) FR

(71) SEB SA, Ecully, FR

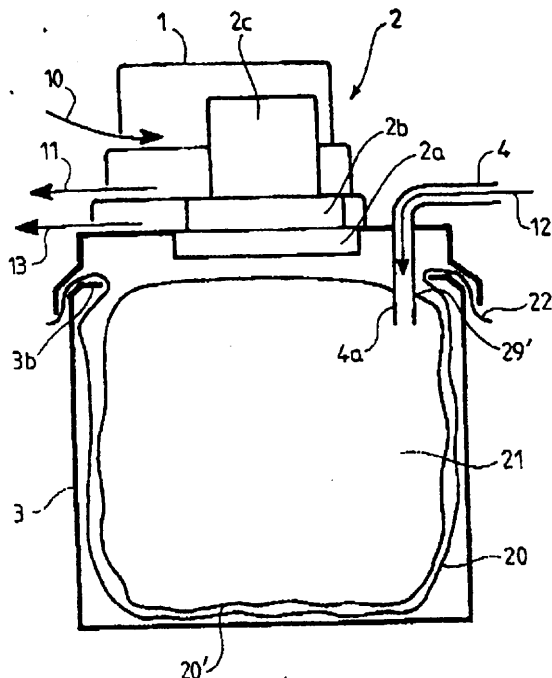
(72) Bonnet Jacques

(54) Zasysacz

(57) Zasysacz zawiera kadź (3), przeznaczoną do umieszczenia pierwszego środka (20) do pomieszczenia odpadów, typu nieprzepuszczalnego dla cieczy, co najmniej jeden środek przewodniczy (4) z połączeniem płynowym z pierwszym środkiem (20) do pomieszczenia odpadów, układ zasysający (2), umożliwiający wywołanie przepływu strumienia powietrza od środka przewodniczego (4) ku przestrzeni wewnętrznej (21) pierwszego środka (20) do pomieszczenia odpadów, a następnie ku

zewewnętrznej stronie wymienionej przestrzeni (21), drugi środek (20') do pomieszczenia odpadów, typu odpornego na wilgoć, również z połączeniem ze środkiem przewodniczącym (4) i umieszczony wewnątrz wymienionej kadzi (3), przy czym ten drugi środek (20') do pomieszczenia odpadów jest typu przepuszczającego powietrze, lecz w przybliżeniu nie przepuszczającego odpadów stałych lub cząstek zasysanego materiału, oraz jest umieszczony przynajmniej częściowo w przestrzeni wewnętrznej pierwszego środka (20) do pomieszczenia odpadów i utrzymywany w zasysaczu niezależnie od worka szczelnego, taki sposób, aby mógł być wyjęty z zasysacza.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 327235 (22) 9 7 1 0 2 1 6(51) B09B 3/00
B09B 9/06

(31) 96 19643381 (32) 96 10 21 (33) DE
96 19649901 96 12 02 DE

(86) 9 7 1 0 2 1 PCT/EP97/05811

(87) 98 04 30 WO98/17410 PCT Gazette nr 17/98

(71) HERHOF UMWELTECHNIK GMBH,
Solms-Niederbiehl, DE

(72) Hofmann Hermann

(54) Sposób rozdzielania mieszaniny odpadów

(57) Ujawniono sposób rozdzielania mieszaniny odpadów, w którym mieszaninę obrabia się biologicznie, a mianowicie kompostuje i/lub stabilizuje w warunkach wymuszonej wentylacji. Następnie składniki mieszaniny rozdzielają się na frakcję palną i frakcję niepalną, w wyniku czego frakcja niepalna zawiera poniżej 5% substancji organicznych.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 327276 (22) 96 06 28 6(51) B21B 1/46

(86) 96 06 28 PCT/EP96/02875

(87) 98 01 08 WO98/00248 PCT Gazette nr 01/98

(71) HOOGOVENS STAAL B.V., Ijmuiden, NL

(72) Pronk Cornelis, Den Hartog Huibert Willem

(54) Sposób i instalacja do wytwarzania taśmy lub blachy ze stali głębokotłocznej

(57) Sposób wytwarzania taśmy lub blachy stalowej, nadającej się do wykorzystania w charakterze stali głębokotłocznej do wytwarzania korpusów puszek przez głębokie tłoczenie i wyciąganie, obejmuje następujące etapy: (i) zastosowanie stali niskowęglowej w postaci wlewka, (ii) walcowanie wlewka w obszarze austenitycznym w celu zmniejszenia jego grubości do wartości transferowej, (iii) schładzanie walcowanego wlewka z etapu (ii) o grubości transferowej, do obszaru ferrytycznego, (iv) walcowanie wlewka wywalcowanego w etapie (iii) w obszarze ferrytycznym do grubości końcowej.

Dla otrzymania stali o zmniejszonej tendencji do tworzenia "uszu" przy produkcji korpusów do puszek, grubość transferowa jest mniejsza, niż 1,8 mm a ogólne zmniejszenie grubości w obszarze ferrytycznym od grubości transferowej do wspomnianej grubości końcowej jest mniejsze od 90%.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 320380 (22) 97 06 03 6(51) B22C 5/00

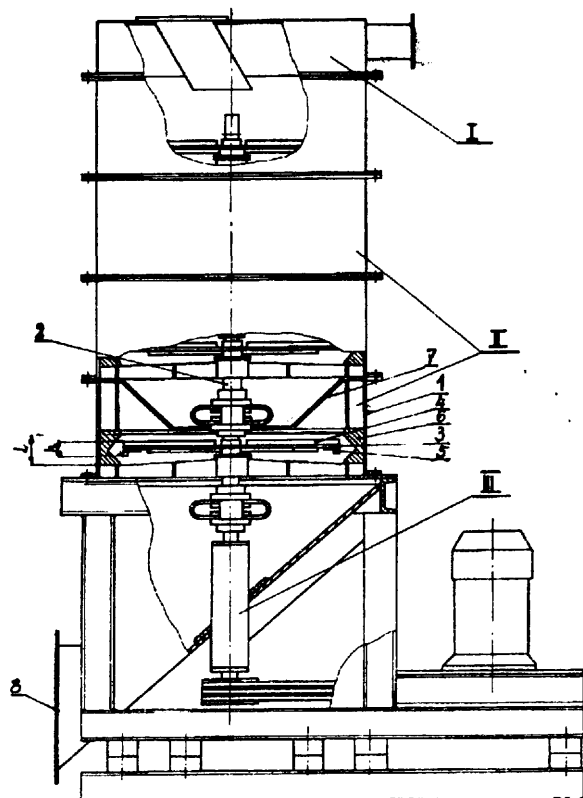
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Ludwin Stanisław, Gadocha Andrzej,
Maniowski Zbigniew, Pezarski Franciszek

(54) Regenerator mechaniczny, członowy

(57) Regenerator mechaniczny, członowy w postaci pionowego stosu zbudowany jest z członu zasypowego (I), członu napędowego (II) i usytuowanego pomiędzy nimi co najmniej jednego członu roboczego (III). Człon roboczy (III) zbudowany jest z cylindrycznej obudowy (1), w osi której umieszczony jest pionowy wał obrotowy (2), na którym to wale (2) zamocowany jest talerz (3) z górnymi łopatkami kierującymi (4) i dolnymi łopatkami odbijającymi (5). Do obudowy (1), na wysokości talerza (3), przylega pierścień roboczy (6) z wybraniem, a pomiędzy członami roboczymi (III) zamontowane są leje zsypowe (7).

(1 zastrzeżenie)



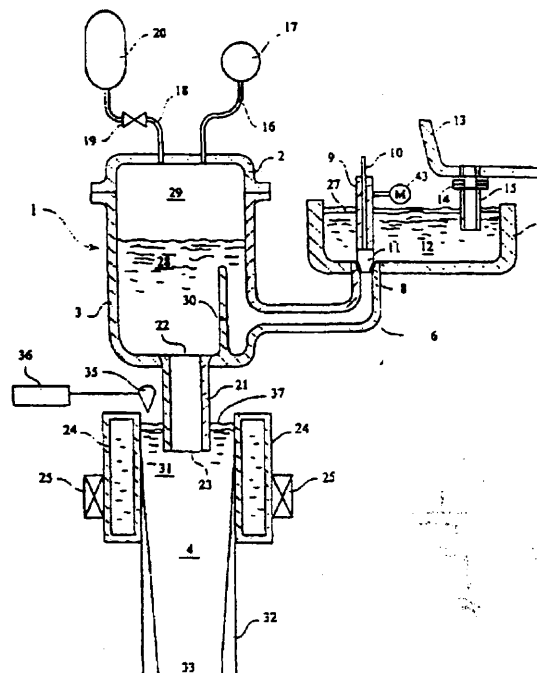
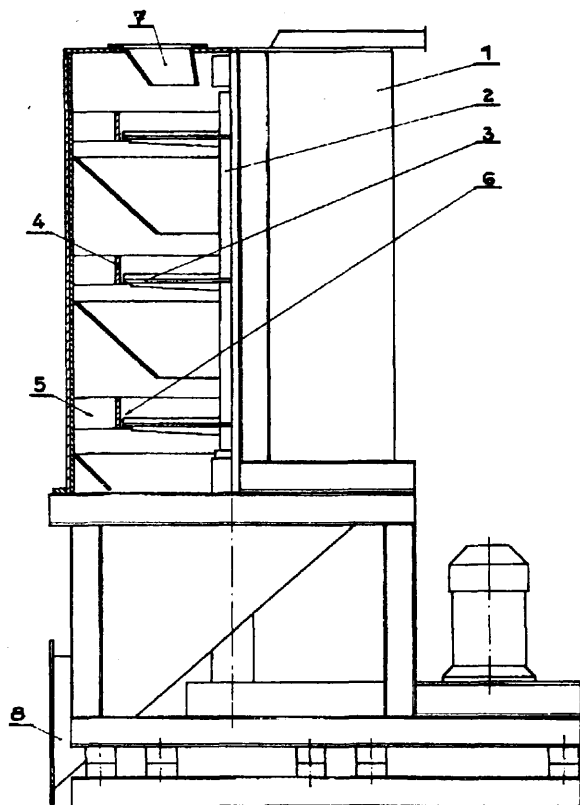
A1(21) 320381 (22) 97 06 03 6(51) B22C 5/00

(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Pezarski Franciszek, **Ludwin** Stanisław,
Gadocha Andrzej, **Maniowski** Zbigniew(54) **Regenerator talerzowy**

(57) Regenerator talerzowy zbudowany jest z cylindrycznej obudowy (1) z centralnie umocowanym wałem obrotowym (2), do którego przymocowane są talerze (3). Pomędzy talerzami (3), a obudową (1) zamocowane są pierścienie robocze (4), tworzące szczelinę (5) i szczelinę (6).

(1 zastrzeżenie)



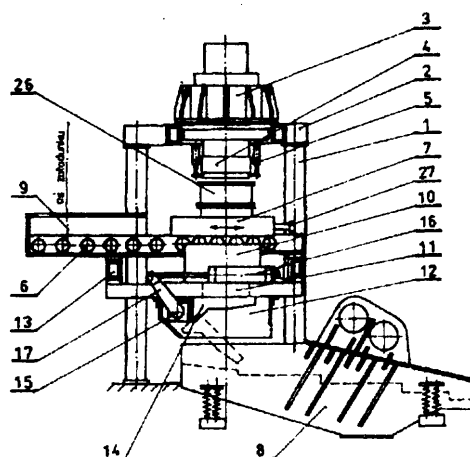
A1(21) 320280 (22) 9705 28 6(51) B22D 29/00

(71) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne
DOZAMET Spółka **Akcyjna**, Nowa Sól(72) Makohonenko Krzysztof, Bratuś Władysław,
Maliszewski Adam, Orłowski Jerzy(54) **Maszyna do usuwania form odlewniczych z zestawu skrzyń formierskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do usuwania form odlewniczych z zestawu skrzyń formierskich za pomocą impulsu powietrznego.

Istota wynalazku polega na tym, że maszyna posiada dwustanowiskową roboczą, stanowisko załadunku (9) i stanowisko wypychania form (10), które łączy przenośnik transportowy (6) z wózkiem przejeżdżnym (7), przy czym w skład stanowiska wypychania (10), umieszczonego nad kratą wstrząsową (8), wchodzi lej zsykowy (12), zamknięty od dołu ruchomym dnem rusztowym, wykonanym w postaci płyty rusztowej (14), napędzanej cylindrem napędowym (16).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327465 (22) 96 12 20 6(51) B22D 11/04

B22D 11/10

(31) 95 1001976

(32) 9512 22

(33) NL

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05814

(87) 97 07 03 WO97/23319 PCT Gazette nr 29/97

(71) **HOOGO VENS STAAL B.V.**, **IJmuiden**, NL

(72) Den Hartog Huibert Willem

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania stali plastycznej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do ciągłego odlewania przeznaczone do odlewania cienkich kęsisk płaskich o grubości poniżej 150 mm, w którego skład wchodzi każda próżniowa z pierwszą, atmosferyczną komorą (7), i drugą, niskociśnieniową lub próżniową, komorą (1), połączoną hydraulicznie z pierwszą komorą, oraz zespół oczyszczający (11) do doprowadzania gazu oczyszczającego do płynnej stali po jej wpłynięciu do pierwszej komory, ale przed jej wpłynięciem do drugiej komory.

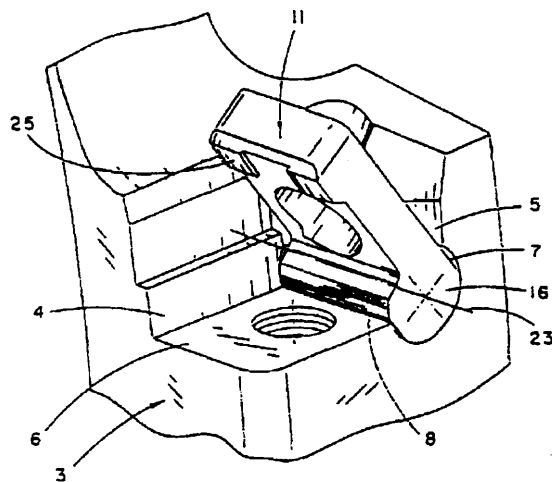
Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania taśmy ze stali plastycznej i urządzenie do wytwarzania taśm stalowych.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 327326 (22) 97 01 30 6(51) B23B 27/16
 (31) 96 117015 (32) 96 02 02 (33) IL
 (86) 97 01 30 PCT/IL97/00040
 (87) 97 08 07 WO97/27966 PCT Gazette nr 34/97
 (71) ISCAR LTD., Migdal Tefen, IL
 (72) Satran Amir, Eizen Yaron
 (54) Narzędzie skrawające z wymienną podkładką regulacyjną

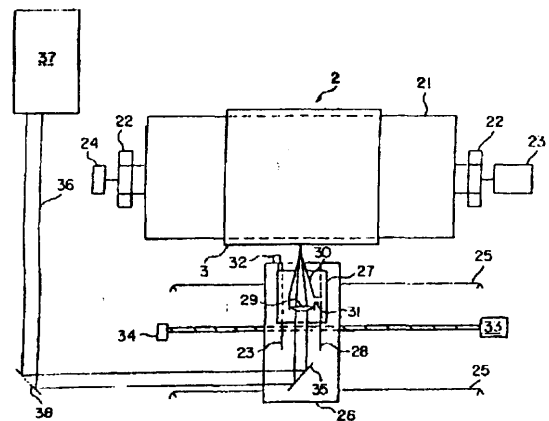
(57) Narzędzie skrawające jest wyposażone w oprawkę z gniazdem płytki skrawającej i w podkładkę regulacyjną (11) wykonaną przez prasowanie i spiekanie. Podkładka regulacyjna (11) jest zaopatrzona w integralny element mocujący (16), mieszczący się rozłącznie względem oprawki w zagłębieniu (7), usytuowanym w miejscu połączenia ścianki bocznej z dnem (6) gniazda.

(12 zastrzeżeń)



Odległość od linii środkowej do linii środkowej przyległych otworków jest mniejsza niż największa średnica stożkowej górnej części otworków. Rzeźbiony człon podporowy (2) jest kształtowany w procesie rozogniskowania drogą ogniskowania wiązki laserowej w taki sposób, że ognisko znajduje się poniżej górnej powierzchni wyjściowego obrabianego materiału, oraz drażnienia za pomocą wiązki laserowej (36) zbieżnych otworków o określonym wzorze. Wzór zbieżnych otworków tworzy grupę pików i dolin otaczających każdy otworek na górnej powierzchni otrzymanego członu podporowego. Człon podporowy o gładkiej, płaskiej powierzchni kształtuje się przez ogniskowanie wiązki laserowej przy górnej powierzchni obrabianego materiału lub przez nastawianie odległości od linii środkowej do linii środkowej otworków ukształtowanych w procesie rozogniskowania tak, że nie tworzy się żaden pik lub dolina. Wykorzystując człon podporowy o gładkiej powierzchni można kształtować perforowaną folię lub włókninę.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 327453 (22) 96 02 22 6(51) B23K 26/00
 B29D 7/01
 D04H 1/46
 (31) 95 574252 (32) 95 12 18 (33) US
 (86) 96 02 22 PCT/US96/02728
 (87) 97 06 26 WO97/22434 PCT Gazette nr 27/97
 (71) McNEIL-PPC, INC., Skillman, US
 (72) James William A, Breitkopf Stephan, Kelly William G.
 (54) Sposób wytwarzania tkaniny za pomocą drażenia laserowego i urządzenie do kształtowania folii

(57) Ujawniono m.in. sposób kształtowania członów podporowych do zastosowania przy wytwarzaniu włókien, a zwłaszcza włókien typu trykotu, oraz folii. Rzeźbiony człon podporowy (2) składa się z korpusu, który ma górną powierzchnię wyposażoną w znaczną liczbę pików i dolin rozmieszczonych według pewnego wzoru oraz znaczną liczbę otworków. Otworki mają stożkową górną część, która jest otoczona przez grupę pików i dolin.

A1(21) 320236 (22) 97 05 28 6(51) B23K 37/00

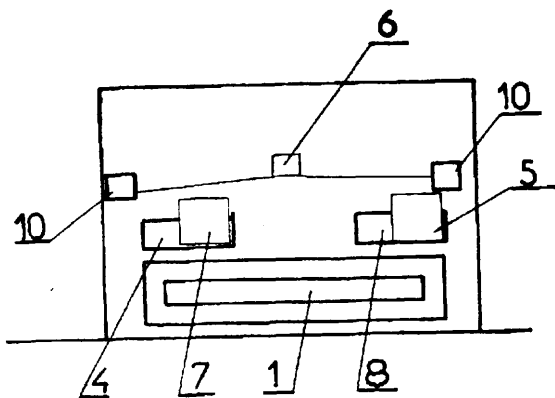
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa; Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych TAGOR, Tarnowskie Góry
 (72) Pilat Zbigniew, Jacórzynska Małgorzata, Lisowski Eugeniusz, Ludwiński Marek, Petz Marek, Berger Piotr, Bukalski Czesław, Domański Piotr, Hylla Ryszard, Kubica Jacek, Pyka Jerzy, Tytko Krzysztof
 (54) Zrobotyzowane stanowisko do ukosowania elementów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zrobotyzowane stanowisko do ukosowania elementów z blachy, zwłaszcza elementów z blach grubych przeznaczonych do budowy konstrukcji spawanych.

Zrobotyzowane stanowisko do ukosowania elementów, zwłaszcza z blach grubych przeznaczonych do łączenia za pomocą spawania, składające się z robota przemysłowego mającego na ramieniu umieszczony palnik gazowy zasilany poprzez przewody gazów technicznych, posadowionego na torze jezdnym, z co najmniej jednego stołu obrotowego napędzanego pneumatycznie, na którym mocowane są elementy przeznaczone do ukosowania, charakteryzuje się tym, że układ napędowy toru jezdnego jest połączony sygnałowo z układem sterowania robota (1) mającym generatory trajektorii prostoliniowej i kołowej z utrzymaniem stałej orientacji palnika względem trajektorii

ruchu, który to układ jest połączony sygnałowo ze sterownikiem stanowiska, a stoły obrotowe (4, 8) w pobliżu których umieszczone są żurawiki transportowe (10) oraz zapalarka (6) wyposażone są w bazy napędzane pneumatycznie przeznaczone do pozycjonowania elementów obrabianych.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 320273 (22) 97 05 28 6(51) B23M 7/22

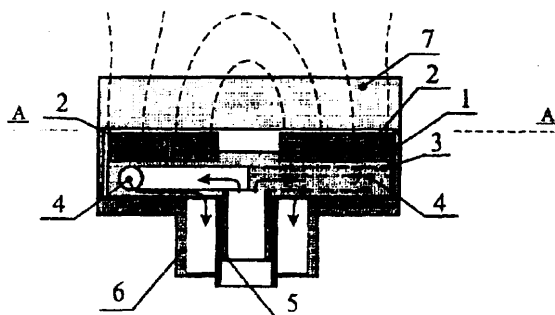
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Miernik Krzysztof

(54) Katoda urządzenia łukowo-próżniowego

(57) Katoda urządzenia łukowo-próżniowego zawierająca obudowę oraz rozpylaną tarczę zamocowaną na chłodzonej podstawie, wewnątrz której znajduje się układ magnetyczny, charakteryzuje się tym, że układ magnetyczny składa się z umieszczonego współosiowo w stosunku do osi obudowy (1) i osadzonego obrotowo na rurce wlotowej (5) wirnika (3) zawierającego przelotowy kanał wodny (4), a na ramionach wirnika (3) blisko chłodzonej powierzchni tarczy (7) umieszczone są magnesy sztabkowe (2) skierowane biegunami w stronę tarczy (7). Korzystnym jest, gdy magnesy sztabkowe (2) skierowane są w stronę tarczy (7) biegunami różnoimiennymi.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 320440 (22) 97 06 06 6(51) B23P 6/00

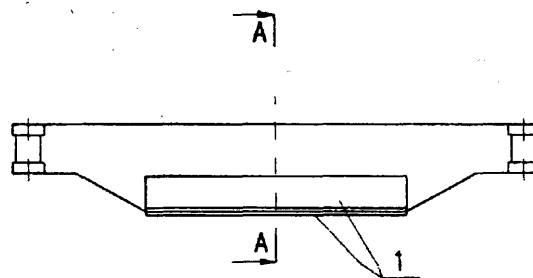
(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Przytuła Romuald, Woliński Jacek, Kurowski Jerzy, Kwiatek Marian, Hanszke Waldemar, Blum Artur, Gallos Maciej, Lis Edward, Słota Ludwik, Pajor Stanisław

(54) Sposób naprawy i wzmocnienia odkształconych belek stalowych

(57) Sposób naprawy i wzmocnienia odkształconych belek stalowych przy użyciu nakładek, zwłaszcza belek stalowych, ukształtowanych w pełnościenny dźwigar skrzynkowy, na przykład suwnicowy, w którym podczas pracy nastąpiło trwałe ugięcie dźwigara w płaszczyźnie pionowej i/lub poziomej, polega na tym, że na odkształconą belkę, od strony wypukłej, nakłada się co najmniej jedną nakładkę prostującą (1), przyspawaną spoinami pachwinowymi, nakładanymi łukiem elektrycznym równocześnie po obu stronach nakładki prostującej (1), przy czym początek nakładania spoin pachwinowych rozpoczyna się od środka odkształconej belki w obu kierunkach do jej końców z jednakową prędkością spawania.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 326582 (22) 98 05 29 6(51) B23P 17/04

(31) 97 9706576 (32) 97 05 29 (33) FR

(71) USINOR (Société Anonyme), Puteaux, FR

(72) Paradis Philippe, Martin Philippe

(54) Sposób wytwarzania cienkich taśm z nierdzewnej stali ferrytycznej oraz cienka taśma z nierdzewnej stali ferrytycznej otrzymana tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cienkich taśm z nierdzewnej stali ferrytycznej, w którym bezpośrednio ciekły metal została się pomiędzy dwoma cylindrami o poziomych osiach usytuowanymi obok siebie, chłodzonymi zewnętrznie i obracającymi się w kierunkach przeciwnych, przy czym taśma jest z ferrytycznej stali nierdzewnej, zawierającej ponad 0,012% węgla, ponad 1% manganu, ponad 1% krzemu, ponad 0,040% fosforu, ponad 0,030% siarki i od 16% do 18% chromu. Zgodnie z wynalazkiem chłodzi się lub doprowadza się do ostygnięcia taśmy, eliminując jej przebywanie w zakresie przemiany austenitycznej w ferryt i węgliki, po czym dokonuje się nawijania taśmy w temperaturze zawartej pomiędzy 600°C i temperaturą przemiany martenzytycznej M_s , a następnie umożliwia się nawiniętej taśmie stygnięcie z prędkością 300°C/h, aż do temperatury zawartej pomiędzy 200°C temperaturą otoczenia, po czym podaje się taśmę wyżarzaniu bezzgorzelinowemu.

Przedmiotem wynalazku jest również nierdzewna, ferrytyczna taśma stalowa, zawierająca ponad 0,012% węgla, ponad 1% manganu, ponad 1% krzemu, ponad 0,040% fosforu, ponad 0,030% siarki i od 16% do 18% chromu, wytworzona wyżej opisanym sposobem.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 320375 (22) 97 06 03 6(51) B25D 17/00

(71) Sawosz Jan, Koronowo; Sawosz Irena, Koronowo

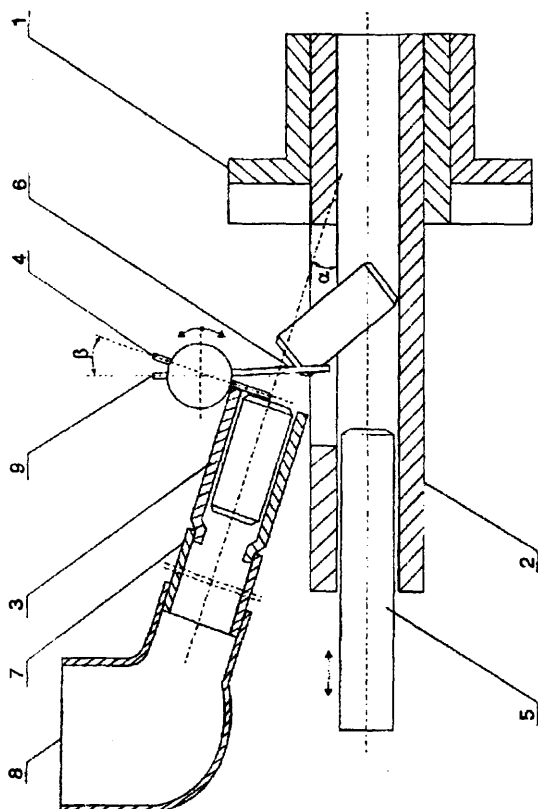
(72) Sawosz Jan

(54) Urządzenie do osadzania kotków

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do osadzania kotków drewnianych w dowolnej ilości otworów w płytach stolarskich, które służą do wzajemnego połączenia tych płyt.

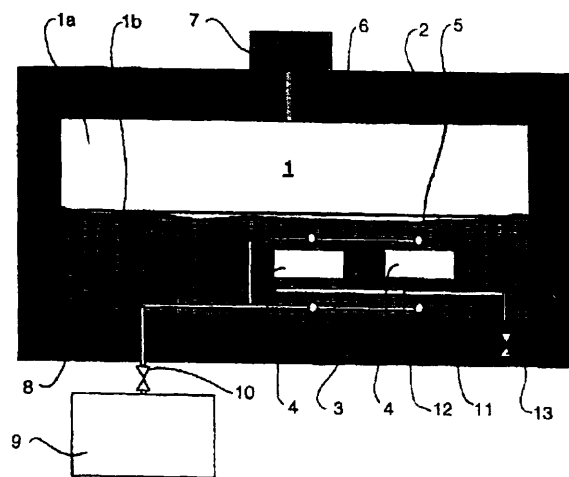
Urządzenie posiada dozownik (3) z obrotowym podajnikiem (4) i znajduje się w osi symetrii prowadnika (2) pod kątem $\alpha = 30^\circ - 80^\circ$ w stosunku do płaszczyzny poziomej, natomiast podajnik (4) ma elementy podawcze (6, 9), które usytuowane są względem siebie pod kątem $\beta = 10^\circ - 30^\circ$.

(2 zastrzeżenia)



ciśnieniowego, oraz zmniejszania ciśnienia w czynniku ciśnieniowym, w wyniku czego drewniany element odpręża się. Podczas obróbki, ciecz znajdująca się w drewnianych elementach (4) jest z nich wytłaczana. W skład czynnika ciśnieniowego (8) wchodzi wiele litych elementów z pośrednimi przestrzeniami pomiędzy nimi. Lite elementy przenoszą ciśnienie na drewniane elementy tak, że pomiędzy drewnianymi elementami a wspomnianymi przestrzeniami pojawia się różnica ciśnień, która wytłacza ciecz na zewnątrz. Podczas fazy odprężania drewniane elementy powracają w zasadzie do swojego pierwotnego kształtu. Sposób ten można również zastosować do wprowadzania cieczy impregnującej do drewnianych elementów po wypłynięciu cieczy.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 327319 (22) (22) 96 120 6(51) B27M 1/02
(31)95 9504646 (32)9512 22 (33) SE

(86) 96 12 20 PCT/SE96/01724

(87) 97 07 03 WO97/23329 PCT Gazette nr 29/97

(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE

(72) Hellgren Keijo

(54) Sposób obróbki drewna

(57) Ujawniono sposób obróbki jednego lub więcej drewnianych elementów (4) techniką ciśnieniowania, w którego skład wchodzi etapy wkładania drewnianego elementu w czynnik ciśnieniowy (8), zwiększania ciśnienia w czynniku ciśnieniowym, w wyniku czego spręża się drewniane elementy wskutek przenoszenia na nich ciśnienia za pośrednictwem czynnika

A1(21) 320391 (22) 97 06 05 6(51) B29B 11/02

(71) Fabryka **Weży** Gumowych i Tworzyw Sztucznych **FAGUMIT** Sp. z o.o., Wolbrom

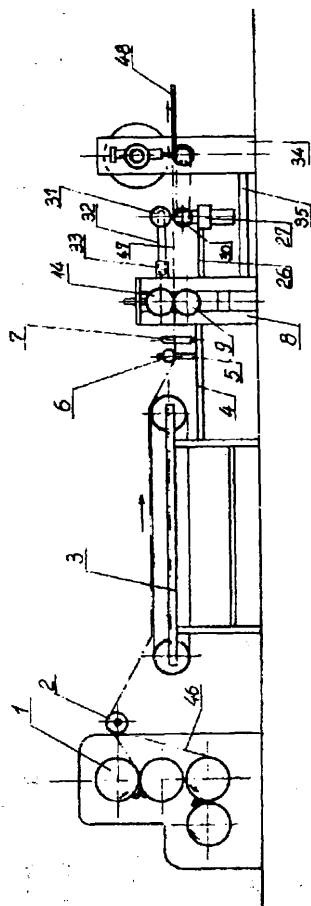
(72) Górecki Zbigniew, Żaba Józef, Król Mariusz, Osuch Ryszard, **Małysa** Franciszek, Kur Kazimierz

(54) Urządzenie do formowania folii z mieszanki gumowej w wstęgi i cięcie na określone odcinki

(57) Wynalazek dotyczy formowania folii z mieszanki gumowej w wstęgi i cięcie na określone odcinki, które są przeznaczone do wytłaczarek z zimnym zasilaniem do wytwarzania dusz węży lub formowania zewnętrznej warstwy gumowej węży.

Istota wynalazku polega na wyposażeniu urządzenia w rolkę podawczą (30) z usytuowaną nad nią rolką obrotową (31) zamontowaną na ramieniu **wahliwym** (32), przy czym rolka **podawcza** (30) osadzona jest na czopie (28) **motoreduktora** (27), również na czopie osadzone jest koło łańcuchowe, połączone łańcuchem drabinkowym, przy czym łańcuch drabinkowy połączony **jest** z drugim kołem łańcuchowym, przymocowanym do rolki tnącej.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327394 (22) 9 6 1 0 03 6(51) B29D 29/08

B29C 70/44

(31) 95 574422 (32) 95 12 15 (33) US

(86) 96 10 03 PCT/US96/15959

(87) 97 06 26 WO97/22462 PCT Gazette nr 27/97

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

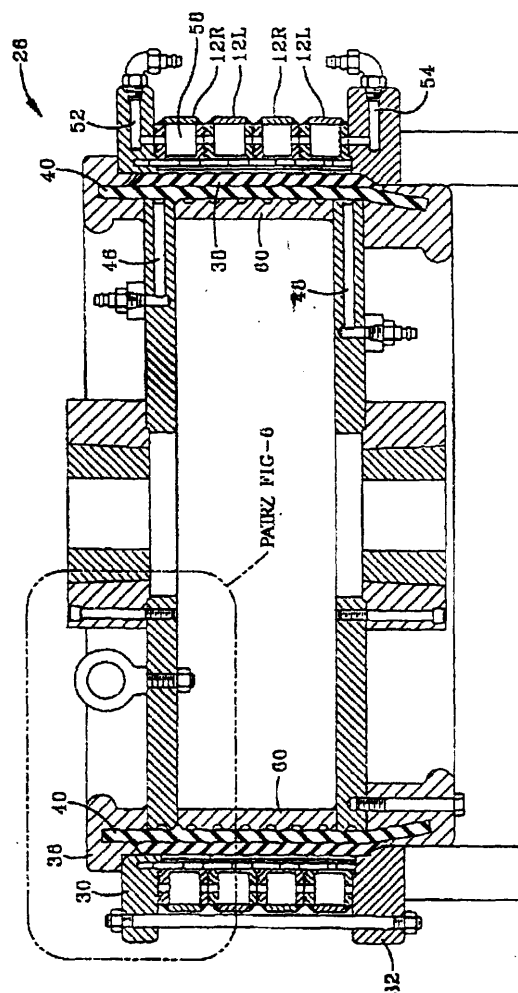
(72) Wood Douglas Bruce

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania pasa napędu synchronicznego z zębami

(57) Ujawnione jest urządzenie i sposób wytwarzania pasa napędu synchronicznego albo pasa rozrządu, umożliwiający wytwarzanie pasa z osiowo zablokowanymi zębami.

Sposób wykorzystuje przetłoczenie oraz obejmuje napelnianą przeponę (40), która odpycha gumę promieniowo na zewnątrz od trzpienia (60) do formy posiadającej zęby na powierzchni wewnętrznej oraz dostarczanie warstwy barierowej, która może być korzystnie nawarstwiana na pasie w celu ulepszenia procesu formowania przetłocznego.

(36 zastrzeżeń)



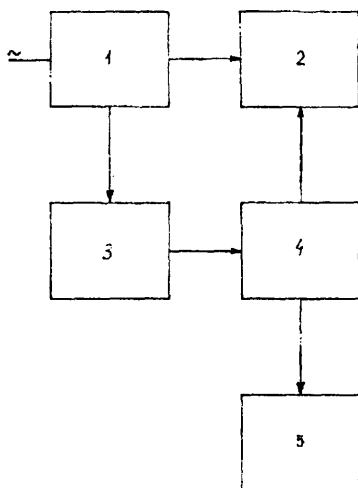
A1(21) 320283 (22) 97 05 30 6(51) B29C 65/00

(75) Chodacki Julian, Spytkowice; Sztaba Michał, Spytkowice

(54) Zgrzewarka elektrooporowa do łączenia elementów z tworzyw sztucznych

(57) Zgrzewarka elektrooporowa ma blok zasilania (1) połączony przez blok regulujący parametry procesu (3) i blok sterowania (4) z blokiem kontroli procesu (5). Między wyjściami bloków zasilania (1) i sterowania (4) umieszczona jest przetwornica impulsowa (2), która stanowi źródło prądu elektrycznego zgrzewanych elementów. Wynalazek może być stosowany w przemyśle gazowniczym, budownictwie i telekomunikacji.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327398 (22) 96 10 03 6(51) B29D 29/08

(31) 95 573342 (32) 95 12 15 (33) US

(86) 96 10 03 PCT/US96/15953

(87) 970626 WO97/22461 PCT Gazette nr 27/97

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Wood Douglas Bruce

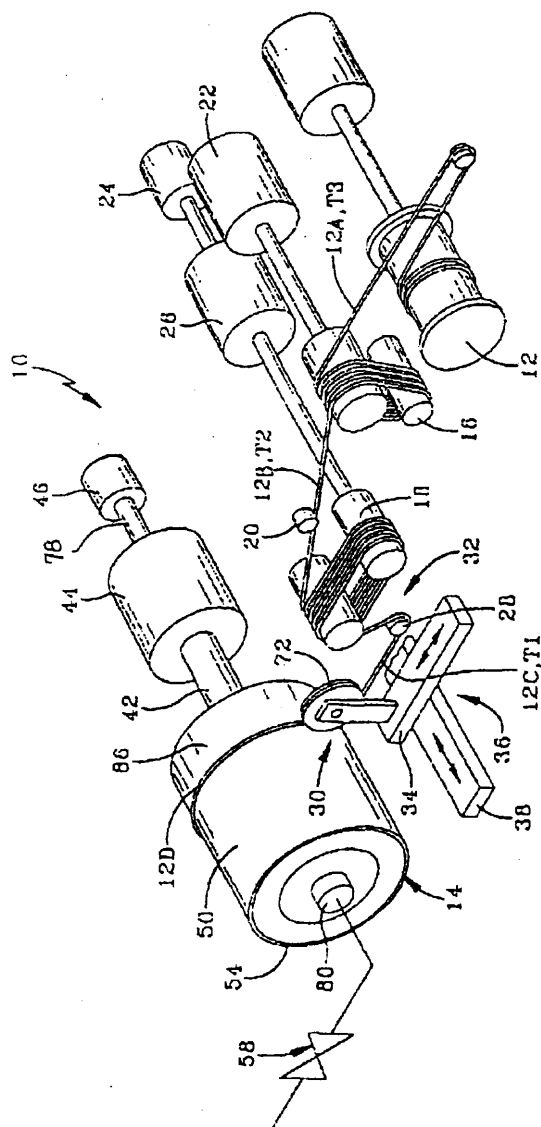
(54) Sposób i urządzenie do produkcji pasów o dokładnej długości i naprężeniu kordu

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do produkcji pasów o dokładnej długości i naprężeniu kordu (12) nakładanego na obrotowy trzpień (14) z wykorzystaniem jako parametru regulacji długości kordu (12) zamiast naprężenia.

Urządzenie zawiera trzpień (14) z nadmuchiwaną przeponą zainstalowaną na powierzchni zewnętrznej trzpienia. Przepona jest dowolnie rozprężana ze sterowaniem przez zawór regulacyjny i źródło płynu pod ciśnieniem w celu dynamicznego doregulowywania obwodu trzpienia w odpowiedzi na wejściową wielkość regulacyjną. Wielkością regulacyjną wejściową są wartości naprężenia w nawijanym kordzie. Kord jest podawany z wymuszeniem na trzpień zgodnie z zadaniem **logarytmem** na podstawie kształtu, obwodu i prędkości obrotowej trzpienia, **zamiast** podawania z **zapotrzebowaniem**.

Urządzenie zawiera wał regulacji wymuszonego podawania, który jest sprzężony elektronicznie. Urządzenie **poza** tym **zawiera** koło (30) układające kord, które izoluje siły skierowane promieniowo od sił skierowanych obwodowo. Druga odmiana wykonania obejmuje pas krążący na kołach pasowych, pierwszym i drugim, podczas **nakładania** kordu. Dla regulowania naprężenia w sposób regulowany zmienia się odległość środków kół w kordzie.

(43 zastrzeżenia)



A 1 (21) 327399 (22) 96 09 17 6(51) B29D 30/38 B29D 30/44

(31) 95 572929 (32) 95 12 15 (33) US

(86) 96 09 17 PCT/US96/14816

(87) 97 06 26 WO97/22463 PCT Gazette nr 27/97

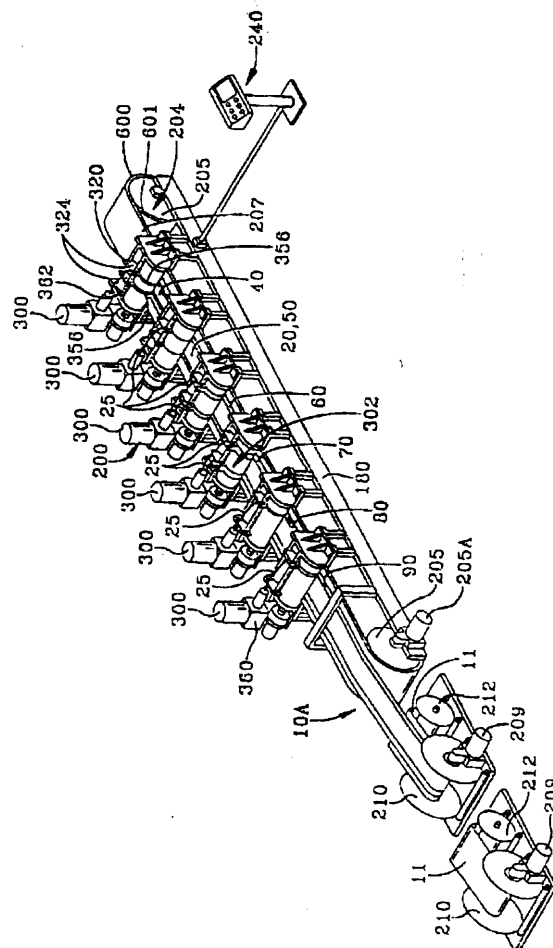
(71) The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, US

(72) Vannan Frederick Forbes, Head William James

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania laminatu i kształtowania podzespołu osnowy opony z niewzmocnionych części składowych opony

(57) Ujawniono sposób i urządzenie (200) do wytwarzania laminatu (10A) i kształtowania podzespołu do opony pneumatycznej z zespołu niewzmocnionych części składowych opony, który to sposób ma etapy zapewnienia urządzenia (200) do jednoczesnego kształtowania, umieszczania, dołączania i przenoszenia wielu ciągłych pasm elastomerowych części składowych opony i uruchamiania urządzenia przy jednoczesnym kształtowaniu wielu ciągłych pasm elastomerowych części składowych opony, umieszczaniu i dołączaniu ukształtowanych pasm części składowych opony do siebie w miarę ich przemieszczania i formowaniu laminatu (10A) z niewzmocnionych części składowych opony odpowiednich do zastosowania jako podzespół opony pneumatycznej.

(36 zastrzeżeń)



A1(21) 320231 (22) 97 05 26 6(51) B30B 15/16

(71) Wytwórnia Części Samochodowych

KOMETAŁ Sp. z o.o., Koszalin

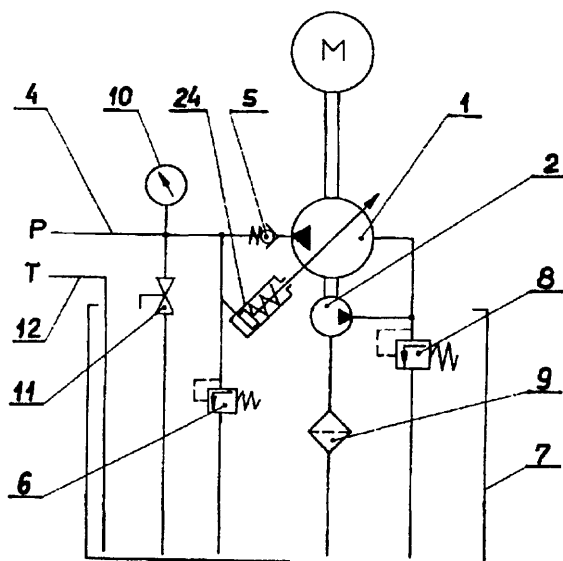
(72) Skuła Józef

(54) **Zasilacz hydrauliczny do zasilania odbiorników, szczególnie ręcznych narzędzi hydraulicznych**

(57) Zasilacz hydrauliczny do zasilania odbiorników, szczególnie ręcznych narzędzi hydraulicznych, zawiera dwu lub wielotłokową pompę hydrauliczną (1). Każdy tłok pompy (1) wykonuje kolejno suw roboczy, przy czym każdy tłok wyposażony jest w śrubowe nacięcia do sterowania wydajnością pompy, które to sterowanie odbywa się poprzez obrotowy ruch sterujący tioka.

Korzystnie pompę (1) stanowi, przystosowana do układów hydraulicznych, dwu lub wielotłokowa pompa wtryskowa do wysokoprężnych silników, w której wyloty sekcji tłoczących połączone są ze sobą w jeden kanał tłoczny (4). Kanał (4) zbocznikowany jest regulatorem (24), w którym końcówka tłoczyska połączona jest z elementem regulacyjnym pompy (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 327327 (22) 96 12 02 6(51) B31F 1/07

(31) 95FI 249 (32) 95 12 05 (33) IT

(86) 96 12 02 PCT/IT96/00238

(87) 97 06 12 WO97/20687 PCT Gazette nr 25/97

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

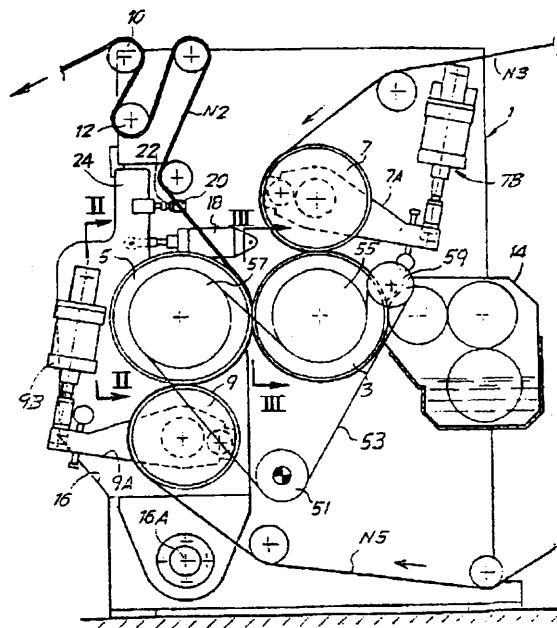
(72) Biagiotti Guglielmo

(54) **Sposób i maszyna do wygniatania i laminowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i maszyna do wygniatania i laminowania zawierająca pierwszy wałek wygniatający (3) z powierzchnią wyposażoną w pierwszy układ wypukłości, drugi wałek wygniatający (5) z powierzchnią wyposażoną w drugi układ wypukłości, wymienione walce wygniatające tworzą zacisk, a pierwsza i druga, rolki dociskające (7, 9) oddziałują wzajemnie z pierwszym i drugim, wałkami wygniatającymi (3, 5), odpowiednio; w maszynie wypukłości, pierwszego i drugiego, wymienionych układów są wykonane w taki sposób, że w wymienionym zacisku niektóre z wypukłości pierwszego układu są zgodne z niektórymi wypukłościami drugiego układu podczas gdy inne wypukłości pierwszego układu są przesunięte w fazie względem odpowiadających im wypukłości drugiego układu. Przekładnia pomiędzy dwoma wałkami jest przekładnią,

która zezwala na poślizg i różnicę fazową pomiędzy wałkami w celu stworzenia warunków do równomiernego zużywania się wypukłości na wałkach.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 326601 (22) 98 06 01 6(51) B32B 23/06

B32B 23/08

(31) 97 972341 (32) 97 06 02 (33) FI

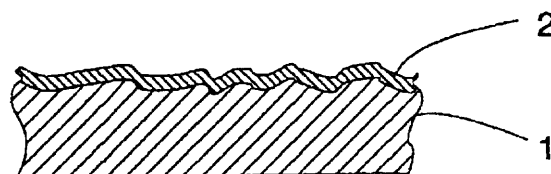
(71) METSÄ-SERLA OY, Espoo, FI

(72) Vähä-Nissi Mika, Talja Martti

(54) **Gazoszczelny materiał opakowaniowy**

(57) Gazoszczelny materiał opakowaniowy zawiera papier o dużej gęstości, **to jest tłuszczoodporny (1)** i umieszczoną na nim górną warstwę, będącą powłoką (2) z polimeru typu lateksu, która razem z papierem o dużej gęstości (1) tworzy zasadniczo gazoszczelny materiał opakowaniowy.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 320276 (22) 97 05 28 6(51) B32B 27/00

(71) Sikora Robert, Lublin

(72) Sikora Robert, Sikora Janusz, Pieńkowski Jan, Sikora Małgorzata

(54) **Płyta z tworzywa wielkocząsteczkowego**

(57) Płyta z tworzywa wielkocząsteczkowego składa się z co najmniej trzech warstw polimerów związanych adhezyjnie. Pierwszą warstwę składają płyty stanowi polimer porowaty, korzystnie polistyren porowaty • styropian. Drugą warstwę stanowi

polimer wiążący **adhezyjnie** warstwę pierwszą i trzecią, korzystnie gęsty klej będący mieszaniną wodnych dyspersji polioctanu winylu i kopolimeru octanu winylu lub innych **polialkoholii** i tworzyw chlorowych z estrami akrylowymi lub innymi żywicami oraz **napelniającem** proszkowym. Trzecią warstwę stanowi papa, korzystnie polimerowa, zwłaszcza z polichloru winylu. Na papie znajduje się kolejna warstwa polimeru, korzystnie gęsty klej, a na niej znajduje się warstwa zewnętrzna całej płyty w postaci kruszywa mineralnego w kolorze i o rozmiarach ziarna według potrzeb.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320350 (22) 97 06 02 6(51) B32B 27/32

- (71) Sikora Robert, Lublin
 (72) Sikora Robert, Sikora Janusz, **Pieńkowski**
 Jan, Sikora Aleksandra
 (54) Gont z tworzywa wielkocząsteczkowego

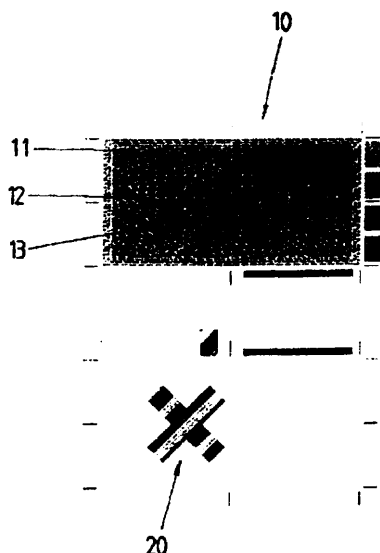
(57) Gont z tworzywa wielkocząsteczkowego, przeznaczony na pokrycia dachowe, jest wykonany ze zmiękzonego polichloru winylu modyfikowanego i napełnionego krótkim włóknom, korzystnie bawełnianym w ilości **do 40%** wagowo, zwłaszcza z polichloru winylu pochodzącego z odpadów technologicznych i **poużytkowych** w postaci skóry sztucznej, wykładzin i płytek podłogowych oraz ściennych na nośniku w kształcie tkaniny lub maty bawełnianej, konopnej, lnianej, jutowej lub innej oraz w postaci różnych zużytych folii i rozmaitych zdjętych izolacji z kabli elektrycznych oraz w innych podobnych postaciach. Zmiękczonego polichloru winylu, zwłaszcza pochodzących z odpadów technologicznych i poużytkowych, jest korzystnie modyfikowany biocydem, korzystnie **10**, 10'-oksydifenoksyarsyną, w ilości do 5% wagowo.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 322352 (22) 97 09 29 6(51) B41M 3/00

- (31)97 1381 (32)97 06 06 (33) CH
 (71) DE LA RUE GIORI S.A., Lozanna, CH
 (72) Foresti **Gianfranco**
 (54) **Wzór zabezpieczający dla papierów wartościowych, papier wartościowy, oraz sposób druku wzoru zabezpieczającego na papierach wartościowych**

(57) Wzór ma tło (10) składające się z co najmniej pierwszego obszaru i drugiego obszaru położonych obok siebie. Wspomniane obszary zawierają wzory geometryczne właściwe dla



każdego obszaru, w ten sposób aby pierwszy obszar miał mocniejszą intensywność koloru niż drugi obszar, przy czym wspomniany drugi obszar tworzy motyw tak, że na wspomnianym drugim obszarze jest nałożony nadruk (20) odpowiadający wspomnianemu motywowi, przy czym wspomniany nadruk (20) zawiera wzory geometryczne różne od wzorów wspomnianego drugiego obszaru i w kolorze wybranym w ten sposób aby wyrównać różnicę w intensywności koloru między wspomnianymi obszarami tak, że wzór zabezpieczający pojawia się jako jednolity i bez motywu dla gołego oka, ale wspomniany motyw wychodzi wyraźnie i w innym kolorze niż pierwszy obszar podczas fotokopiowania wzoru zabezpieczającego.

Sposób polega na tym, że wyżej wymienione wzory geometryczne są w różnych kolorach a wyżej wymieniony nadruk (20) jest złożony z wielu kolorów.

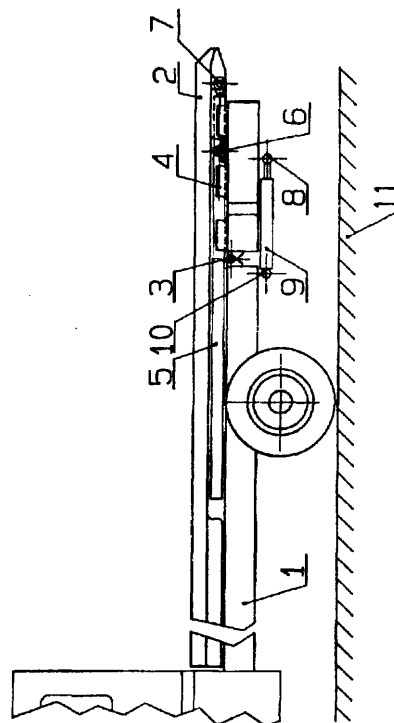
(15 zastrzeżeń)

A1(21) 320262 (22) 97 05 27 6(51) B60P 3/06

- (71) Valinski Udo, Heilbronn, DE
 (72) Musioł Joachim, Bereś Leszek
 (54) Platforma transportowa

(57) Platforma jest zestawiona z ramy (1) pojazdu i pomostu ładunkowego (2). Tylne, końcowa część ramy (1) jest połączona z pozostałą jej częścią za pomocą przegubu (3). Napęd (5) pomostu ładunkowego (2) stanowi siłownik, połączony przegubowo swym korpusem z tylną, końcową częścią ramy (1), a **tloczysko**, również przegubowo, z tylną, końcową częścią pomostu ładunkowego (2).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 320237 (22) 97 05 28 6(51) B60R 19/00

- (75) **Czajkowski** Kazimierz, Wrocław
 (54) Sposób zabezpieczenia obiektów, ludzi i pojazdów, przed skutkami zderzeń, zwłaszcza czołowych

(57) Sposób zabezpieczenia obiektów, ludzi i pojazdów, przed skutkami zderzeń, zwłaszcza czołowych charakteryzuje się tym, że prędkość liniową obiektu, człowieka i/lub pojazdu, w

momencie zderzenia zamienia się na prędkość kątową, którą następnie zamienia się na prędkość liniową o kierunku innym niż początkowa prędkość obiektu, korzystnie o kierunku tworzącym z początkową prędkością obiektu kąt nie mniejszy niż 90°.
(1 zastrzeżenie)

A1(21) 326525 (22) 98 05 27 6(51) B61D 3/06

(31) 97 910

(32) 97 05 28 (33) AT

(71) Franz Plasser

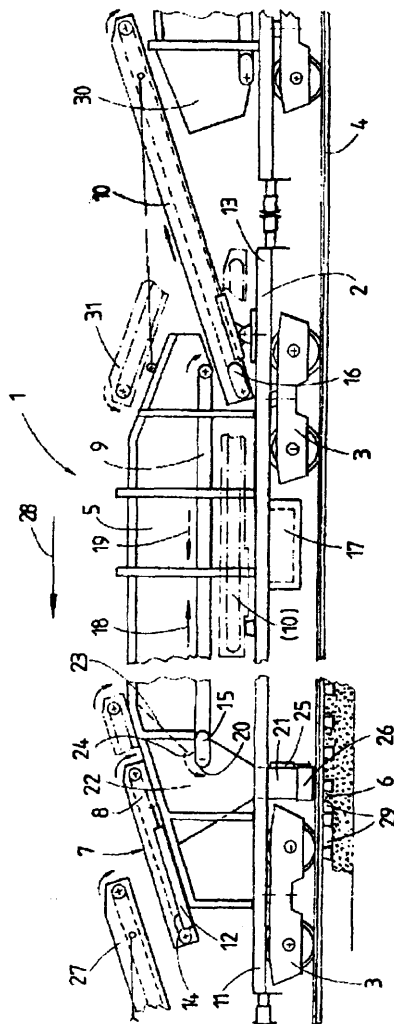
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
m.b.H., Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred

(54) Wagon załadowczy do materiałów sypkich

(57) Wagon załadowczy do materiałów sypkich (1) składa się z podpartej na szynowych wózkach jezdnych (3), ramy wagonu (2), na której usytuowane jest pudło zasobnikowe (5) z przenośnikiem taśmowym, dennym (9), przebiegającym w kierunku wzdłużnym wagonu, napędzanym, do wyboru, w dwóch kierunkach przenoszenia (18, 19) oraz nachylony, wystający poza koniec (13) wagonu, przenośnik taśmowy, przekazujący (10). Na końcu (11) wagonu bardziej oddalonym od przenośnika przekazującego (10), w obszarze końca zwrotnego (20) przenośnika dennego (9), znajduje się rynna (21) do zrzucania materiału sypkiego (6). Rynnie (21) przyporządkowany jest lej zsypany (22), a ponad lejem zsypany (22) znajduje się, przesuwany w kierunku wzdłużnym wagonu, przenośnik taśmowy, narzutowy (8).

(7 zastrzeżeń)



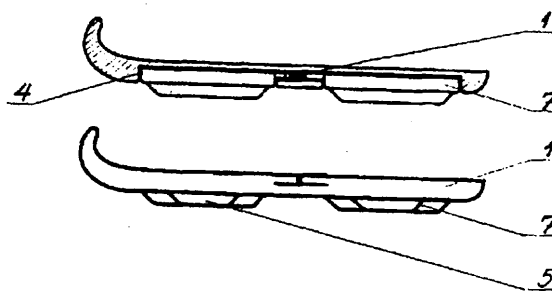
A1(21) 320284 (22) 97 05 30 6(51) B62B 15/00

(75) Buś Maksymilian, Warszawa

(54) Sanki skręcające

(57) Sanki skręcające posiadają płaskodenne siedzisko (1), gdzie w odpowiednio ukształtowanym wybraniu (4) umieszczona jest obrotowa tarcza sterująca (5), połączona z uchwytyami sterującymi i wyposażona na dole w łyżwy sterujące, a w tylnej części siedzisko (1) wyposażone jest w łyżwy. W odniamie sanek w dolnej części siedzisko (1) może być wyposażone w dwie tarcze, tarczę sterującą (5) i tarczę współpracującą (7), gdzie wszystkie tarcze są na dole wyposażone w łyżwy. Mechanizm przenoszenia obrotu z tarczy sterującej (5) na tarczę współpracującą (7) mogą stanowić odpowiednio segmenty zębate lub koła zębate albo prowadnice z trzpieniem.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327464 (22) 96 12 23 6(51) B62D 13/02

(31) 95 956283

(32) 95 12 27 (33) FI

(86) 96 12 23 PCT/FI96/00696

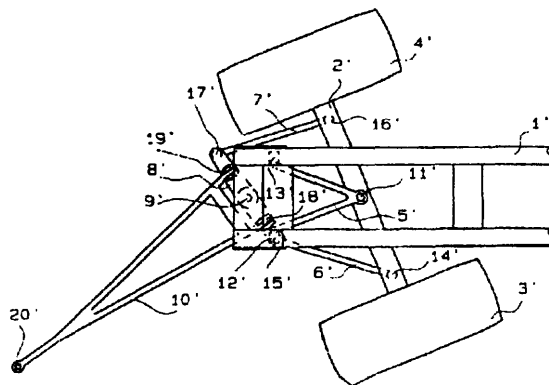
(87) 97 07 10 WO97/24248 PCT Gazette nr 30/97

(71) TAMROCK OY, Tampere, FI

(72) Lauronen Joel, Ostring Esa

(54) Konstrukcja dyszla holowniczego do pojazdów przewozowych i zestawu pojazdów przewozowych oraz zestaw pojazdów przewozowych

(57) Wynalazek dotyczy pojazdów przewozach i ich zestawów oraz konstrukcji dyszla holowniczego składającej się z



dyszla holowniczego (10'), połączonego czopowo z przednią częścią podwozia w sposób obrotowy względem pionowej i poziomej osi i środków do skręcania osi (2'). **Środki** skręcające osi (2') składają się z kierującej dźwigni (8') umocowanej do dyszla holowniczego (10') w sposób obrotowy względem środkowej linii jego osi pionowej (9') i nośnych ramion (6', 7') przymocowanych jednym końcem do kierującej dźwigni po obu stronach wspomnianej pionowej osi, a drugim końcem do osi po jej obu stronach.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 327448 (22) 96 11 21 6(51) B65B 43/14

(31) 95TO 1011 (32) 95 12 15 (33) IT
96TO 839 96 10 14 IT

(86) 96 11 21 PCT/EP96/05201

(87) 97 06 26 WO97/22522 PCT Gazette nr 27/97

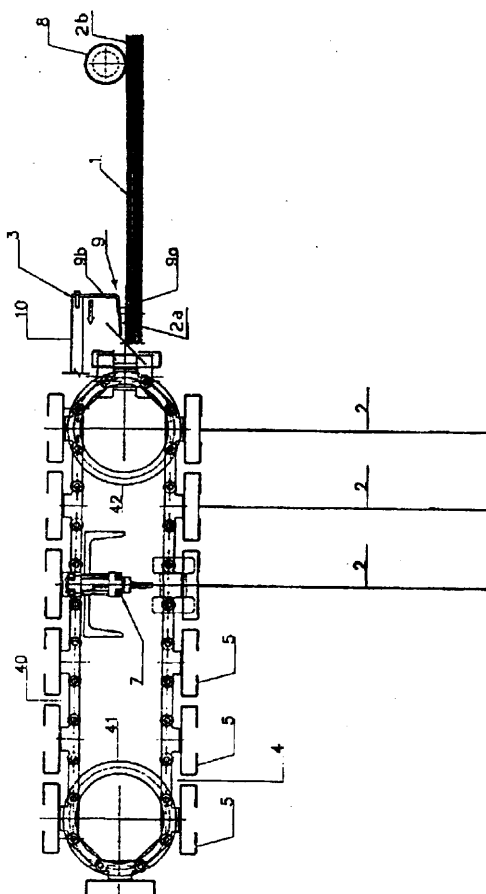
(71) PICSOU SA H, Luksemburg, LU

(72) Augello Nicola

(54) **Urządzenie do przenoszenia toreb zaworowych do urządzenia napelniającego**

(57) Urządzenie do automatycznego przenoszenia toreb zaworowych (2) ułożonych na stosie (1) do urządzenia napelniającego torby materiałem płynnym zawiera **środki** (3) do podnoszenia jednej torby (2) na raz ze stosu (1); przenośnik (4) z licznymi odbiornikami (5), przystosowanymi do odbierania toreb (2) podnoszonych ze stosu (1) przez wymienione środki podnoszące (3), pierwsze środki przenoszące i drugie środki przenoszące (7) do przenoszenia torby (2) do urządzenia napelniającego z właściwym ułożeniem torby do napelniania. Środki podnoszące mogą zawierać elementy z głowicami ssącymi, stałe połączone z wnęką, w której utrzymywane jest ciśnienie niższe niż ciśnienie atmosferyczne.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 327239 (22) 96 09 26 6(51) B65D 21/02

(31) 95 19536499 (32) 95 09 29 (33) DE
95 29515579 95 09 29 DE

(86) 96 09 26 PCT/DE96/01836

(87) 97 04 03 WO97/11887 PCT Gazette nr 15/97

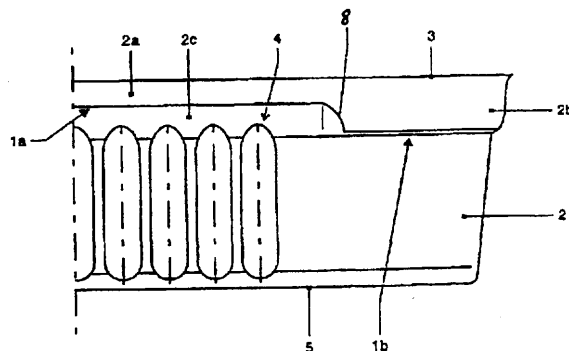
(71) IMPRESS METAL PACKAGING GMBH
& CO. OHG, Braunschweig, DE

(72) Peter Wolfgang, Hartung Hans

(54) **Korpus pojemnika z dwoma odsadzeniami**

(57) Przedłożony wynalazek dotyczy metalowego korpusu pojemnika dla nieokrągłego, posiadającego zakrzywienia pojemnika z zawiniętym obwodowo obrzeżem pokrywy na krawędzi górnej, którego ściana boczna (2) jest zaopatrzona w **odsadzenie** (1 a, 1 b), przy czym w przynajmniej jednej części tych obszarów, które w widoku z góry widziane są jako podłużne lub w porównaniu do innych obszarów częściowych są mniej zakrzywione pierwsze **odsadzenie** (1 a) jest umieszczone bliżej krawędzi górnej (3) pojemnika niż drugie **odsadzenie** (1 b) w pozostałych obszarach i przy czym ściana boczna (2) przynajmniej w obszarach częściowych obszarów, w których znajduje się pierwsze **odsadzenie** (1 a) posiada w widoku z boku przeważnie pionowo przebiegające rowki boczne (4), które sięgają powyżej wysokości, na której jest umieszczone drugie **odsadzenie** (1 b).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 320408 (22) 97 06 06 6(51) B65D 85/72

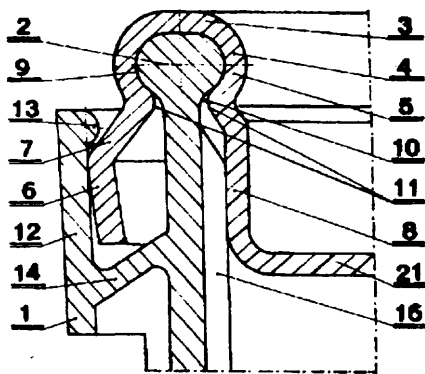
(75) Kaszubski Adam, Toruń

(54) **Pojemnik z wiekiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik z wiekiem, wykonany z tworzywa sztucznego.

Pojemnik z wiekiem odznacza się **tym**, że górne obrzeże pojemnika (1) zaopatrzone jest w jednolity występ (2), wystający z obydwu stron ścianki, który dostosowany jest wymiarami i kształtem do zaopatrzonego w przewężenie (10) sprężystego gniazda (9), usytuowanego w obwodowym występie (4) wieka (3), utworzonego z czaszy (5), połączonej z jednej strony z kołnierzem (6) poprzez ściankę centrującą (7) o stożkowym pochyleniu skierowanym na zewnątrz, a z drugiej ze ścianką prowadzącą (8), przy czym kołnierz (6) osłonięty jest pierścieniem zabezpieczającym (12), zaopatrzonym od strony wewnętrznej w obwodowy występ (13) i połączonym z zewnętrzną ścianką pojemnika (1) ukośnym łącznikiem (14).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 326481 (22) 98 05 26 6(51) B65D 88/12

(31) 97 19722194 (32) 97 05 27 (33) DE

(71) PROTECHNA SA, Fribourg, CH

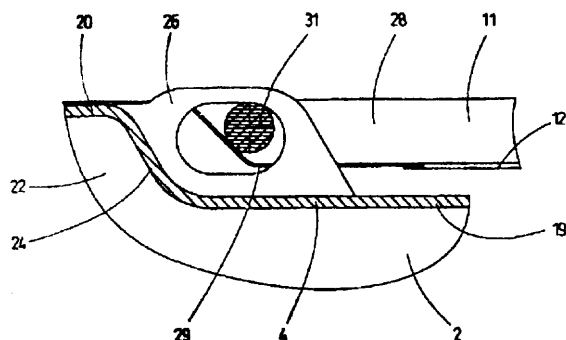
(72) Schütz Udo

(54) **Pojemnik do składowania i transportowania płynów**

(57) Pojemnik do składowania i transportowania płynów ma do zamocowania górnego dna (4) pojemnika wewnętrznego (2) do pokrywy ochronnej (11) pojemnika, posiadającego płaszczyznę zewnętrzną z pionowych i poziomych prętów kratowych z metalu lub blachy, zawlecзки (31) z tworzywa sztucznego lub metalu, przetykane przez, wystające ponad pokrywę ochronną (11), ucha mocujące (26) pojemnika wewnętrznego (2).

Dzięki zamocowaniu górnego dna (4) pojemnika wewnętrznego (2) z tworzywa sztucznego do pokrywy ochronnej (11) pojemnika transportowego, zostało wyeliminowane wciąganie górnego dna (4) z króćcem wlewowym pod oddziaływaniem zewnętrznych lub wewnętrznych sił, na przykład pod wpływem podciśnienia, tworzącego się w pojemniku wewnętrznym (2) przy schładzaniu się ciepłych płynów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 320378 (22) 97 06 03 6(51) B65G 13/00

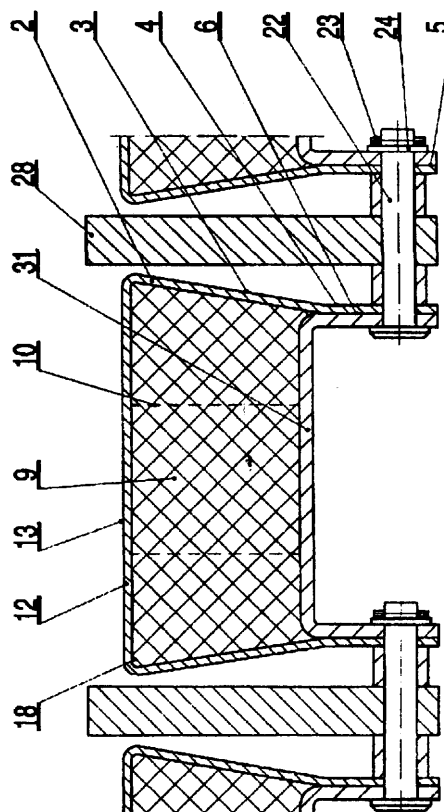
(75) Panasiewicz Janusz, Kraków; Kolano Jerzy, Kraków; Miernik Lech, Kraków

(54) **Moduł izolacyjny samotoku wyrobów hutniczych**

(57) Moduł izolacyjny, przeznaczony do osłony, zabezpieczającej przed schłodzeniem transportowanych długich wyrobów w procesie produkcyjnym, odznacza się tym, że ma obudowę (2), stanowiącą żaroodporny pancerz (3), którego boki wzdłużne (4), nachylone pod kątem do 20°, korzystnie 15°, w przedłużeniu zaczepowym (5) tworzą kompensatory ciepłne (6),

są rozłącznie mocowane, przykładowo sworzniem (22), do zespołów konstrukcji nośnej. Obudowa (2) jest wypełniona żaroodpornymi blokami (9), utworzonymi korzystnie z modułów włóknistych (10) lub w odmianie wykonania z masy ceramicznej. Żaroodporny pancerz (3) obudowy (2) ma płaszczyznę **napromieniowywaną** (12), utworzoną w postaci powierzchni polerowanej (13) lub pokrytą warstwą ochronną, utworzoną korzystnie z powłoki ceramicznej. W odmianach wykonania, ma płaszczyznę **napromieniowywaną** (12), zaopatrzoną w kształtowe odkształcenia, tworzące siatkę usztywniającą lub utworzoną z modułów włóknistych (10), przytwierdzonych do części dolnej (31) i dodatkowo zaopatrzoną w warstwę osłonową. Moduł ma kompensator ciepłny (6), utworzony z boków wzdłużnych (4) części górnej (18) i części dolnej (31) oraz ma otwór ustalający i otwór kształtowy, przesuwany.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 320406 (22) 97 06 04 6(51) B65G 23/00

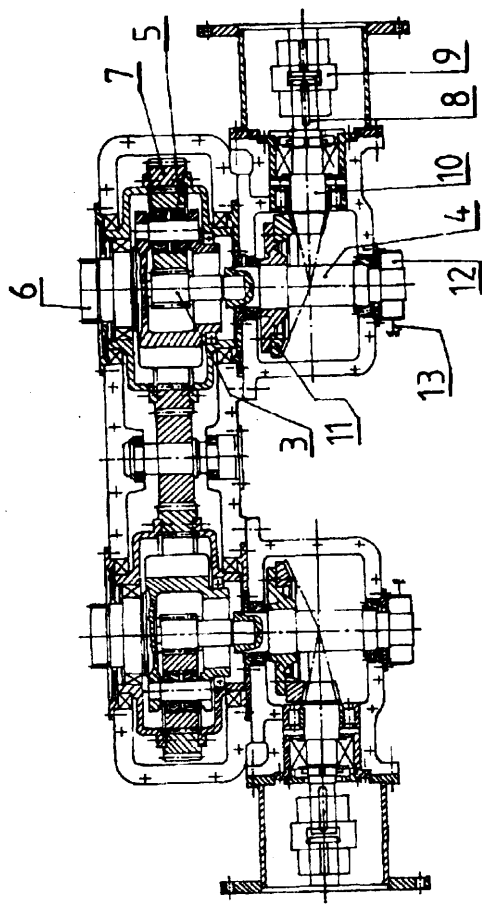
(71) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe** FZN-Marbaise Sp. z o.o., Poznań

(72) Gortyński Krzysztof, **Pałubski** Krzysztof, Amoniak Jerzy, Lutyński Aleksander, Boracki Wacław, Litke Ksawery

(54) **Wielodrożny reduktor kompaktowy do napędu maszyn i urządzeń**

(57) Wielodrożny reduktor kompaktowy do napędu maszyn i urządzeń, zwłaszcza dużych przenośników taśmowych, stosowanych w górnictwie, zawierający dwie przekładnie obiegowe o dwóch stopniach swobody każda, których koła centralne sprzężone są ze sobą bezpośrednio lub za pomocą koła pośredniego, charakteryzuje się tym, że wał czynny każdej przekładni obiegowej związany jest z wałem biernym (4) przekładni kątowej, a wały czynne (8) przekładni kątowych, których końce skierowane są w przeciwnych kierunkach, znajdują się w płaszczyźnie podłużnej reduktora, przy czym wszystkie przekładnie osadzone są we wspólnym korpusie.

(1 zastrzeżenie)



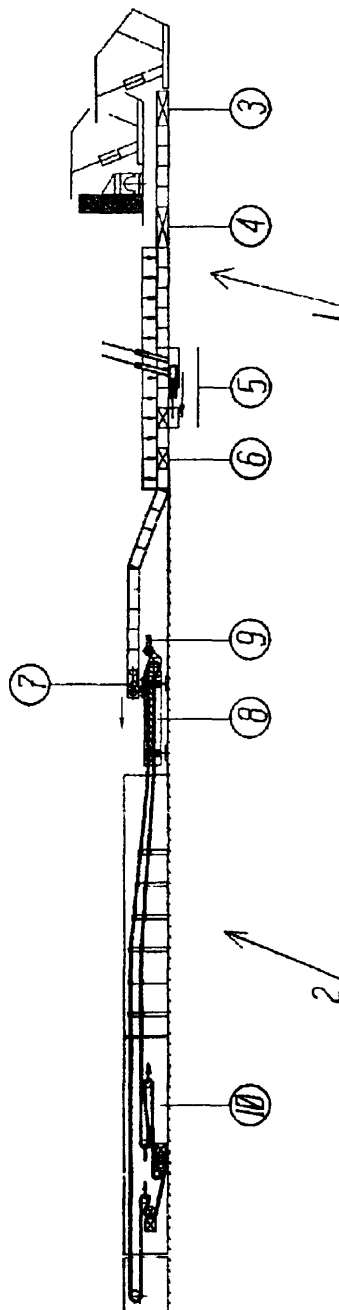
A1(21) 320229 (22) 97 05 26 6(51) B65G 47/56

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe **VALBOT**
Sp.z o.o., Lublin(72) Świątkowski Waldemar, **Bańbuła** Bolesław,
Karolczak Zdzisław(54) **System przenośników i sposób jego przebudowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system przenośników oraz sposób jego przebudowy, stosowany do odstawy urobku, zwłaszcza w górnictwie podziemnym.

System przenośników składa się z przenośnika (1) oraz taśmociągu (2), przy czym przenośnik (1) stanowi przenośnik zgrzeblowy i posiada **zwrotnię (3)**, kruszarkę (4), a dalej zespół przekładkowy (5). Dla regulacji napięcia łańcucha przenośnik (1) zawiera także kompensacyjną rynnę (6). Wysyp (7) wsparty jest na zwrotnej stacji (8) taśmociągu (2). Na pełny, wielodobowy cykl przebudowy systemu przenośników przypadają co najmniej dwie przekładki przenośnika (1) i jedna przebudowa taśmociągu (2).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 320233 (22) 97 05 26 6(51) B65G 47/16

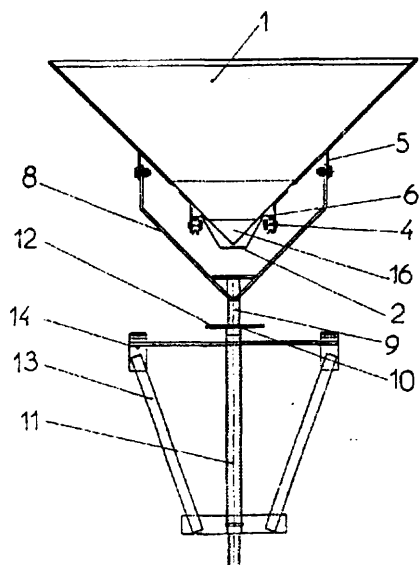
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych **FAMAROL**
S.A., **Słupsk**

(72) Pryczkowski Ryszard

(54) **Urządzenie zasypowe**

(57) Urządzenie zasypowe ma zbiornik (1), osadzony ruchomo na rolkach (4) na rynnie (2) i ma podstawę mocującą, związaną ze zbiornikiem (1). Podstawa ma dwie rury (9, 11), wsuwane jedna w drugą, widelki (8) i ramę (13) z uchwytami mocującymi (14).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

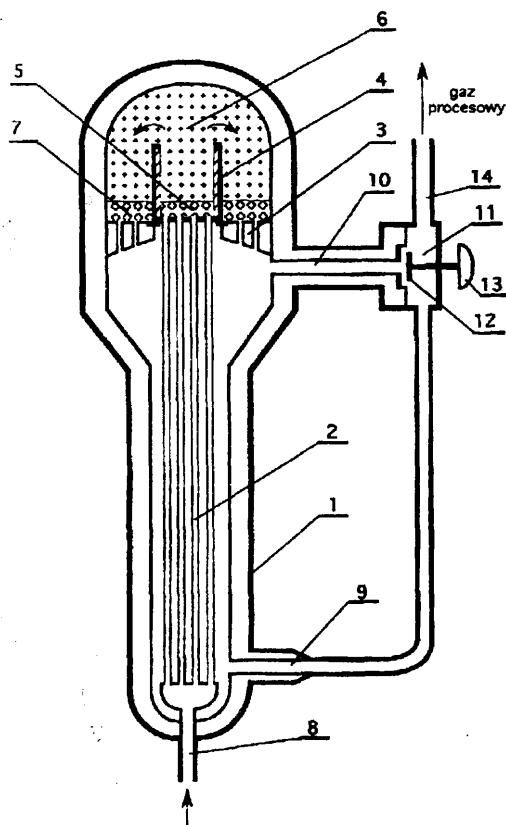
A1(21) 320230 (22) 97 05 26 6(51) C01B 3/26
B01J 8/00

- (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(72) Filipek Mirosław
(54) Reaktor oraz sposób wytwarzania gazu syntezowego, zwłaszcza do syntez organicznych, produkcji metanolu lub amoniaku

(57) Reaktor do wytwarzania gazu syntezowego, zwłaszcza dla syntez organicznych, produkcji metanolu lub amoniaku, charakteryzuje się tym, że w złożu katalitycznym (6) umieszczony jest osiowo cylindryczny półotwarty zbiornik (4), oparty o ruszt (3) i połączony bezpośrednio z wymiennikiem ciepła (2) poprzez wspólne dno sitowe.

Sposób wytwarzania gazu syntezowego polega na tym, że surowce dokładnie miesza się, następnie podgrzewa się w wewnętrznym wymienniku ciepła powyżej 400°C, po czym kieruje się na złożo katalityczne wewnątrz cylindrycznego półotwartego zbiornika. Gaz procesowy w złożu katalitycznym zmienia kierunek przepływu na przeciwny i po przejściu przez ruszt rozdziela się na dwa strumienie. Pierwszy strumień gorącego gazu wyprowadza się z reaktora przewodem spod rusztu, a drugi strumień po podgrzaniu surowców w wymienniku ciepła i schłodzeniu wyprowadza się przewodem z dołu reaktora. Temperaturę podgrzania surowców w wymienniku ustala się przez wielkość regulowanych zaworem strumieni gazu procesowego wyprowadzanych z reaktora.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 327278 (22) 96 12 10 6(51) C01B 33/00
(31) 95 573337 (32) 95 12 15 (33) US
96 764874 96 12 03 US

- (86) 96 12 10 PCT/US96/19492
(87) 97 06 26 WO97/22552 PCT Gazette nr 27/97
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., New York, US
(72) Blinks Thomas Andrew, Speer Drew Ve, Feehley William Alfred Jr.

(54) Kompozycje zawierające jonit obciążony metalem przeznaczone do zmiatania tlenu

(57) Kompozycja zmiatająca tlen złożona jest z nośnika i kationitu obciążonego metalem, przy czym metal ten jest w stanie wartościowości zerowej. Kompozycja mieści się we wnętrzu pojemnika i przeznaczona jest do zmiatania tlenu zawartego w tym pojemniku.

Kompozycja może stanowić co najmniej część wewnętrznej powierzchni pojemnika, albo może znajdować się w pojemniku w postaci folii, maty, szaszetki lub formy ceramicznej.

(50 zastrzeżeń)

A1(21) 327463 (22) 96 12 20 6(51) C01G 23/00
(31) 95 9515714 (32) 95 12 29 (33) FR
(86) 96 12 20 PCT/FR96/02038
(87) 97 07 10 WO97/24287 PCT Gazette nr 30/97
(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Cordelet Frédéric, Fourcot Fabrice
(54) Sposób obróbki wodnego roztworu siarczanu tytanu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki wyjściowej fazy wodnej (PAD), zawierającej tytan i kwas siarkowy, wytworzonej poprzez działanie kwasu siarkowego na rudy żelazotytanowe, obejmującego następujące etapy: -etap ekstrakcji, w którym wyjściową fazę wodną umieszcza się w styczności z organiczną fazą ekstrakcyjną (POE), zawierającą jeden lub wiele związków organofosforowych, w wyniku czego otrzymuje się fazę organiczną zawierającą tytan i kwas siarkowy (PO); -następnie, etap regeneracji, w którym fazę organiczną zawierającą tytan i kwas siarkowy (PO), regeneruje się poprzez styczność z wodną fazą regenerującą (PAR₀), w wyniku czego otrzymuje się regenerowaną fazę wodną (PAR_f), zawierającą tytan; który charakteryzuje się tym, że obejmuje dodatkowy etap, w którym całość lub część regenerowanej fazy wodnej (PAR_f) umieszcza się w styczności z organiczną fazą płuczącą (POL), w wyniku czego otrzymuje się obrabianą fazę wodną (PAT), zawierającą tytan.

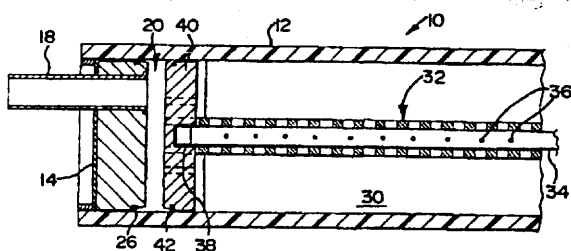
(18 zastrzeżeń)

A1(21) 327442 (22) 96 12 13 6(51) C02F 1/44
(31) 95 9510608 (32) 95 12 13 (33) ZA
96 968693 96 10 15 ZA
(86) 96 12 13 PCT/GB96/03060

- (87) 97 06 19 WO97/21630 PCT Gazette nr 26/97
 (71) GARFIELD INTERNATIONAL INVESTMENTS LIMITED, Tortola, VG
 (72) Graham William
 (54) Instalacja i sposób odsalania wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja odsalania wody (10), w skład której wchodzi pompa do pompowania wody pod ciśnieniem do ogólnie biorąc cylindrycznego elementu filtrującego (30), który zawiera liczne membrany osmozy odwróconej określające kanały solne. Bezpośrednio przed elementem filtrującym (30) znajduje się dysk (40) z licznymi otworami w nim. Dysk (40) tworzy przegrodę, która powoduje spadek ciśnienia pomiędzy jego stroną dopływu wody i jego stroną odpływu wody. Dysk ten także rozdziela przepływ wody na szereg oddzielonych strumieni, które uderzają w koniec elementu filtrującego i wpływają do kanałów solnych. Woda za przegrodą znajduje się nie tylko pod niższym ciśnieniem niż woda przed przegrodą, ale także jej przepływ jest burzliwy. Dysk (40) i element filtrujący (30) znajdują się w cylindrycznej obudowie (12).

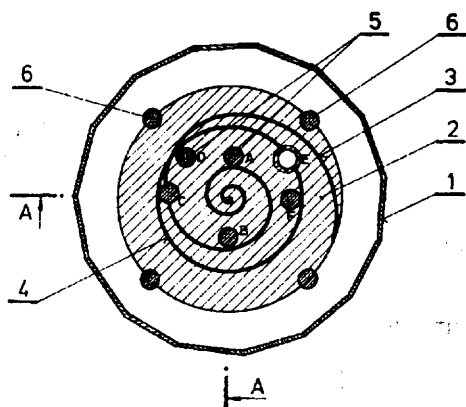
(20 zastrzeżeń)



- A1(21) 320179 (22) 97 05 23 6(51) C02F 1/48
 (75) Wosiński Stanisław, Gdańsk
 (54) Stymulator energetyczny

(57) Stymulator energetyczny charakteryzuje się tym, że zawiera obudowę (1), wewnątrz której znajduje się walcowa, ceramiczna płytka (2), mająca na zewnętrznej powierzchni wypolerowane spiralne wgłębienie (3) oraz koliste wgłębienie (4). Na powierzchni walcowej, ceramicznej płytki (2) osadzone są w co najmniej sześciu punktach magnetyczne elementy (5), rozmieszczone na powierzchni w ten sposób, że wyznaczają wierzchołki dwóch trapezów ABCD i ABFE o wspólnej podstawie AB, gdzie wierzchołki C i F leżą na prostych, prostopadłych do podstawy AB, stanowiących wysokości trapezów ABCD i ABFE, które to wysokości są sobie równe i każda z nich wynosi 0,5 do 0,95 podstawy AB. Na zewnętrznej, bocznej powierzchni walcowej, ceramicznej płytki (2) przymocowane są z równomiernym rozmieszczeniem na całym obwodzie nie mniej niż trzy magnetyczne elementy (6).

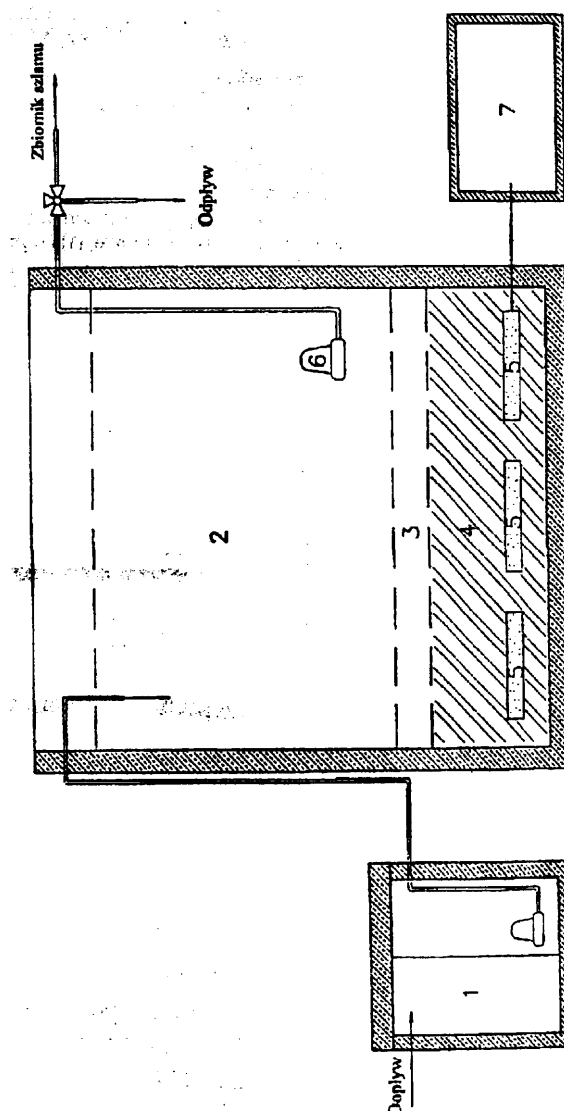
(3 zastrzeżenia)



- A1(21) 327308 (22) 96 12 11 6(51) C02F 3/12
 (31) 95 29519886 (32) 95 12 15 (33) DE
 (86) 96 12 11 PCT/DE96/02423
 (87) 97 06 26 WO97/22561 PCT Gazette nr 27/97
 (71) E.V.U. ENTWICKLUNG VON UMWELTTECHNIK GMBH, Drezno, DE
 (72) Koch Reinhard, Peukert Volkmar
 (54) Jednozbiornikowa oczyszczalnia ścieków

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest jednozbiornikowa oczyszczalnia ścieków umożliwiająca połączenie działania biologicznego osadu czynnego z działaniem biologicznego złoża z błoną biologiczną. Przy tym część organizmów potrzebnych do oczyszczania ścieków osiedla się na nośnikach wzrostu (4), które mają ciężar właściwy powyżej 1,0 g/cm³, korzystnie 1,1 do 1,3 g/cm³. Unoszą się one jako zawiesina przy wprowadzaniu powietrza (5). Nośniki te po sedimentacji tworzą dokładnie ograniczone, biologicznie aktywne złoża stałe. Dzięki dużej prędkości osiadania nośników porośniętych organizmami może nastąpić w krótkim czasie - po wyłączeniu napowietrzania - przekształcenie tlenowego złoża fluidalnego w niedotlenione złożo stałe/fluidalne. Wprowadzanie powietrza (5) do reaktora może odbywać się także w taki sposób, że tworzą się strefy o różnym zasilaniu tlenem, dzięki czemu mogą przebiegać obok siebie procesy aerobowe, z nityfikacją, i procesy z niedotlenieniem z denityfikacją.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 327345 (22) 96 12 13 6(51) C03C 25/02
(31) 95 9525475 (32) 95 12 13 (33) GB

(86) 96 12 13 PCT/EP96/05617

(87) 97 06 19 WO97/21636 PCT Gazette nr 26/97

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

(72) Hansen Erling, Nissen Povl, Jensen Soren
Lund

(54) Sztuczne włókna szkliste i sposób ich
wytwarzania

(57) Wynalazek dostarcza wyrobów z włókien mineralnych, zwłaszcza sztywnych, związanych wyrobów z włókien mineralnych, zawierających kompozytów włókna mineralne z rdzeniem i powłoką, w których rdzeń stanowi co najmniej 90% wagowych włókna i wytworzony jest ze stopu mineralnego, a powłoka jest naniesiona na rdzeń. Stop mineralny dobiera się tak, aby włókna bez powłoki wykazywały rozpuszczalność biologiczną, a powłoka zawiera fosforan lub wodorofosforan metalu alkalicznego, czwartorzędowy amoniowy lub amonowy, w ilości co najmniej 0,3% w stosunku do wagi włókna. Powlekane włókna zachowują rozpuszczalność biologiczną przy równocześnie zwiększonej odporności na starzenie w czasie eksploatacji.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 320234 (22) 97 05 26 6(51) C03C 27/04

(71) Politechnika Białostocka, Białystok

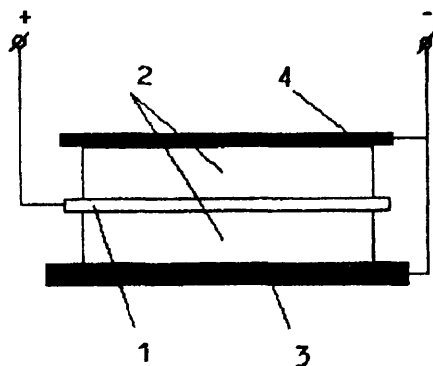
(72) Łukaszewicz Tadeusz, Mrozek Piotr

(54) Sposób elektrodyfuzyjnego łączenia
szklanych elementów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób elektrodyfuzyjnego łączenia szklanych elementów, takich jak płytki, pręty i rurki, wykonanych w tego samego lub różnych rodzajów szkła.

Istotą rozwiązania jest umieszczenie między łączonymi elementami (2) folii aluminiowej (1) i ogrzewanie do temperatury niższej niż temperatura mięknienia szkła, a następnie oddziaływanie na łączone elementy prądem stałym przez okres kilku do kilkunastu minut.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327340 (22) 96 12 13 6(51) C04B 28/24

(31) 95 19546979 (32) 95 12 15 (33) DE

(86) 96 12 13 PCT/EP96/05622

(87) 97 06 26 WO97/22565 PCT Gazette nr 27/97

(71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR

(72) Kummermehr Hans

(54) Produkt z wełny mineralnej odporny na
temperaturę

(57) Ujawniono produkt z wełny mineralnej odporny na temperaturę, zwłaszcza złożony z włókien szklanych, zawierający drobne cząstki nieorganiczne, dodane na włókna co najmniej zewnętrznej warstwy produktu w stanie nieplastycznym, przy czym te drobne cząstki nieorganiczne sprzyjają krystalizacji włókien, gdy produkt jest wystawiony na działanie ciepła.

Produkt ten może być w szczególności używany do ochrony przeciwpożarowej.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 320277 (22) 97 05 28 6(51) C04B 32/00

(75) Grochowalski Henryk, Dąbrowa Górnicza

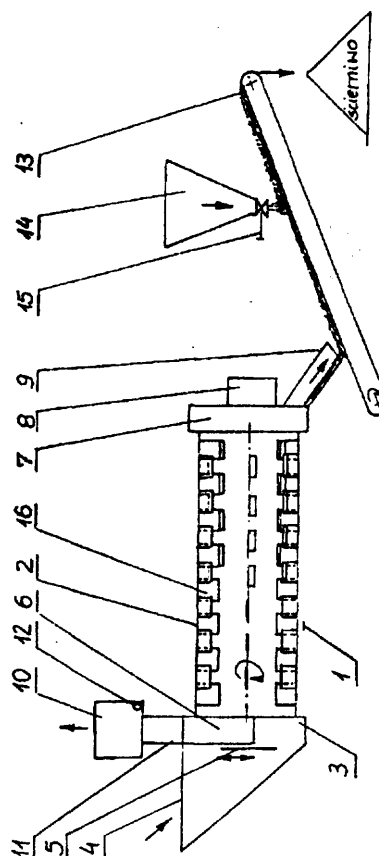
(54) Ścierniwo do obróbki strumieniowo-ścierniej,
sposób wytwarzania ścierniwa i instalacja do
wytwarzania ścierniwa

(57) Ścierniwo składa się z piasku/żwiru płukanego o uziarnieniu od 0,5 mm do 3,5 mm i żużla konwertorowego o uziarnieniu od 0,5 mm do 3,5 mm, przy czym udział objętościowy żużla konwertorowego w mieszaninie wynosi od 10% do 40%.

Sposób polega na tym, że piasek/żwir płukany o maksymalnej wilgotności 7% suszy się za pomocą mieszaniny gorących gazów spalinowych o temperaturze około 1773 K i powietrza, którą przedmucha się przez film piaskowy/żwirowy w przeciwnym kierunku. Do wysuszonego piasku/żwiru płukanego o wilgotności około 0,3% dozjuje się żużel konwertorowy.

Instalacja charakteryzuje się tym, że bęben obrotowy (2) pieca obrotowego (1) posiada na bocznej powierzchni walcowej łopatki przesypowe (16), rozmieszczone symetrycznie w kilku rzędach tak, że co drugi rząd jest przesunięty o niecałą długość łopatki przesypowej (16). Łopatki przesypowe (16) w przekroju poprzecznym bębna obrotowego (2), w kierunku do głowicy odbiorowej (7), są coraz bardziej zakrzywione.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 320430 (22) 97 06 05 6(51) C05C 9/02

- (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (72) Pomarańska Teresa, Sas Józef, Sieprawska Hanna, Koziół Bolesław, Dębicka Halina

(54) **Środek antyzbrylający dla nawozów sztucznych, zwłaszcza dla mocznika nawozowego**

(57) Środek antyzbrylający dla nawozów sztucznych, zwłaszcza dla mocznika nawozowego, składa się z produktów wielostopniowej kondensacji alkalicznej mocznika z formaldehydem o stosunku wagowym formaldehydu do mocznika od 0,2 do 0,8, w ilości **60-85%**, środka powierzchniowo czynnego typu **afenolu** w ilości **0,05-10%** wagowych oraz wody w ilości **15-35%** wagowych wody.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 320180 (22) 97 05 23 6(51) C05F 7/00

- (71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (72) Trener Bronisław, Kołodziejczyk Jan, Jaszczak Daniela, Marszałek Jeremi

(54) **Sposób wytwarzania nawozów mineralnych z produktów ubocznych procesu produkcji fosforanów sodu z ekstrakcyjnego kwasu fosforowego**

(57) Sposób wytwarzania nawozów mineralnych z produktów ubocznych produkcji fosforanów sodu z ekstrakcyjnego kwasu fosforowego, polega na tym, że szlamy powstające podczas oczyszczania ekstrakcyjnego kwasu **fosforowego** lub tylko szlamy **poneutralizacyjne** powstałe w procesie wytwarzania fosforanów sodu neutralizuje się wapnem, kredą i/lub dolomitom prażonym i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 326443 (22) 98 05 22 6(51) C07C 65/19 A61K 31/19

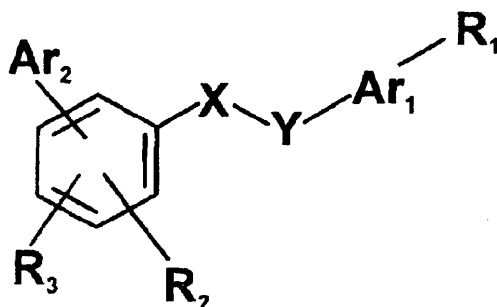
(31) 97 9706340 (32) 97 05 23 (33) FR

- (71) CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, Valbonne, FR
 (72) Bernardon Jean-Michel, Nedoncelle Philippe

(54) **Związki triaromatyczne, zawierające je kompozycje oraz zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych **związków triaromatycznych** o podanym niżej wzorze ogólnym, jak również ich zastosowania w kompozycjach farmaceutycznych, przeznaczonych do użytku w medycynie i w weterynarii (zwłaszcza przy schorzeniach dermatologicznych, reumatycznych, oddechowych, sercowonaczyniowych i **oftalmologicznych**) lub też w kompozycjach kosmetycznych.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 322543 (22) 97 10 10 6(51) C07C 211/27

(31) 97BO 331 (32) 97 06 03 (33) IT

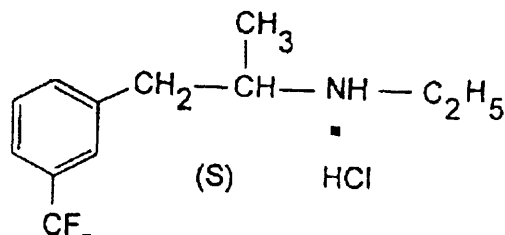
- (71) ALFA CHEMICALS ITALIANA S.p.A, Bergamo, IT

(72) Cannata Vincenzo, Bianchi Stefano, Spreafico Angelo, Maspes Barbara

(54) **Sposób wytwarzania chlorowodoru dextfenfluraminy**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania chlorowodoru dextfenfluraminy (INN) o wzorze 1. Sposób ten obejmuje **etylowanie** (S), (S)-N-(1-feniloetylo)- α -metylo-3-(trifluorometylo)benzenoetanoaminy lub jej soli z organicznym lub nieorganicznym kwasem, **debenzylację** otrzymanego związku pośredniego (S), (S)-N-etylo-N-(1-feniloetylo)- α -metylo-3-(trifluorometylo)-benzenoetanoaminy lub jego soli z kwasem organicznym lub nieorganicznym przez katalityczne uwodornienie i przeprowadzenie produktu w chlorowodorek przez kontaktowanie z kwasem chlorowodorowym. Dexfenfluramina (INN) jest **prawoskrętnym** izomerem fenfluraminy, która jest lekiem przeciw anoreksji.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 327457 (22) (22) 96 11 18(51) C07C 235/66 C07C 233/81

C07D 311/58

C07D 335/06

A61K 31/16

(31) 95 562000 (32) 95 11 22 (33) US

(86) 96 11 18 PCT/US96/18580

(87) 97 05 29 WO97/19052 PCT Gazette nr 23/97

(71) ALLERGAN, Irvine, US

(72) Teng Min, CA; Duong Tien T., US;
 Chandraratna Roshantha A., US

(54) **Arylowe i heteroarylowe amidy kwasów karboksylowych pochodnych tetrahydronaftalenu, chromanu, tiochromanu i 1,2,3,4-tetrahydrochinoliny posiadające czynność retynopodobną**

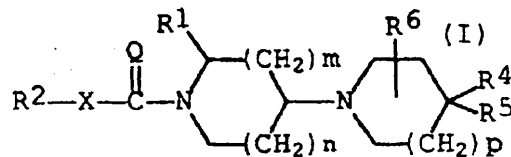
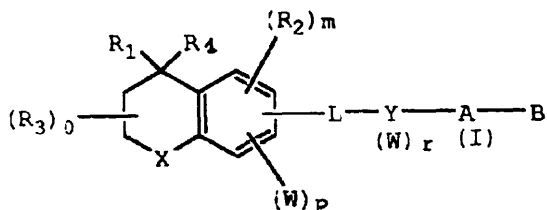
(57) Związki o wzorze (I), w którym X stanowi S, O, NR', gdzie R' jest H lub **alkilem** o 1 do 6 węglach lub X stanowi $[C(R_1)_2]_n$, gdzie n jest liczbą całkowitą między 0 i 2, Y stanowi ewentualnie podstawione grupy fenyłową, naftyłową lub **heteroaryłową**, W stanowi podstawnik wybrany z grupy zawierającej F, Br, Cl, J, C₁₋₆ alkil, podstawiony fluorem C₁₋₆ alkil, NO₂, N₃, OH, OCH₂OCH₃, OC₁₋₁₀ alkil, **tetrazol**, CN, SO₂C₁₋₆ alkil, SO₂C₁₋₆ alkil podstawiony fluorem, SO-C₁₋₆ alkil, CO-C₁₋₆ alkil, COOR₆, fenyl, fenyl podstawiony grupą W inną niż fenyl lub podstawiony fenyl, L stanowi -(C=Z)-NH- lub -NH-(C=Z), Z stanowi O lub S, A stanowi (CH₂)_q, gdzie q wynosi 0-5, niższy rozgałęziony łańcuch alkilowy posiadający 3-6 węgli, cykloalkil posiadający 3-6 węgli, alkenyl posiadający 2-6 węgli i 1 lub 2 wiązania podwójne, alkinył posiadający 2-6 węgli i 1 lub 2 wiązania potrójne i B stanowi COOH lub farmaceutycznie przyjątej sól,

COOR₈, CONR₉RO₁₀, -CH₂OH, CH₂OR₁₁, CH₂OCOR₁₁, CHO, CH(OR₁₂)₂, CHOR₁₃O, -COR₇, CR₇(OR₁₂)₂, CR₇OR₁₃O posiadają retynopodobną czynność biologiczną.

(33 zastrzeżenia)

chemicznych, jako antagoniści substancji P; ich wytwarzanie, zawierające je kompozycje jak również ich zastosowanie w medycynie,

(10 zastrzeżeń)



A1(21)327441(22)9 6 1 2 20 6(51)C07D 211/00
C07D 401/00
C07D 417/00
C07D 405/14
C07D 409/14
C07D 471/10
C07D 491/10
A61K 31/445

(31) 95 95203651 (32) 95 12 27 (33) EP

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05883

(87) 97 07 10 **WO97/24324** PCT Gazette nr 30/97

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**,
Beerse, BE

(72) Janssens Frans Eduard, Sommen François Maria, Surleraux Dominique Louis Nestor Ghislaine, Van Roosbroeck Yves **Emiel** Maria

(54) Pochodne piperidyny, w pozycji 4-**podstawione** 1,2 - dipodstawionym rodnikiem **1-piperidynyowym** jako antagoniści receptora tachykininy

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I), w którym liczba n wynosi 0, 1 lub 2, liczba m wynosi 0, 1 lub 2, przy założeniu, że jeżeli liczba m wynosi 2 to liczba n wynosi 1; liczba p wynosi 0, 1 lub 2; ugrupowanie = Q oznacza atom O lub grupę NR^3 ; ugrupowanie X oznacza wiązań kowalencyjne lub też biwalentny rodnik o wzorze $-\text{O}-$, $-\text{S}-$, NR^3 ; rodnik R^1 oznacza rodnik arylowy Ar^1 , rodnik Ar C_{1-6} alkilowy lub też rodnik $\text{di}(\text{Ar}^1)\text{C}_{1-6}$ alkilowy, w którym każda grupa C_{1-6} alkilowa jest podstawiona rodnik R^2 oznacza rodnik arylowy Ar^2 , rodnik $\text{Ar}^2\text{C}_{1-6}$ alkilowy, rodnik Het lub też rodnik HetC_{1-6} alkilowy; rodnik R^3 oznacza atom H lub rodnik C_{1-6} alkilowy; rodnik R^4 oznacza atom H, rodnik C_{1-4} alkilowy, C_{1-4} alkoksylo C_{1-4} alkilowy, hydroksylo C_{1-4} alkilowy, grupę karboksylową, grupę C_{1-6} alkoksylokarbonylową lub też rodnik arylowy Ar^2 ; rodnik R^5 oznacza atom wodoru, rodnik arylowy Ar^2 , rodnik $\text{Ar}^2\text{C}_{1-6}$ alkoksyloowy, rodnik $\text{di}(\text{Ar}^2)\text{C}_{1-6}$ alkoksyloowy, rodnik $\text{Ar}^2\text{C}_{1-6}$ alkilotioloowy, rodnik $\text{di}(\text{Ar}^2)\text{C}_{1-6}$ alkilotioloowy, rodnik $\text{Ar}^2\text{C}_{1-6}$ alkilosulfoksyloowy, $\text{di}(\text{Ar}^2)\text{C}_{1-6}$ alkilosulfoksyloowy, $\text{Ar}^2\text{C}_{1-6}$ alkilosulfonyloowy, $\text{di}(\text{Ar}^2)\text{C}_{1-6}$ alkilosulfonyloowy, rodnik $-\text{NR}^7\text{R}^8$, rodnik C_{1-6} alkilowy podstawiony rodnikiem $-\text{NR}^7\text{R}^8$ lub też rodnik o wzorze $(\text{a}-1)$ lub $(\text{a}-2)$; rodniki R^4 oraz R^5 mogą być również zgrupowane razem rodnik R^6 oznacza atom H, grupę OH, rodnik C_{1-6} alkoksyloowy, rodnik C_{1-6} alkilowy lub też rodnik $\text{Ar}^2\text{C}_{1-6}$ alkilowy; rodniki Ar^1 , Ar^2 oraz Ar^3 oznaczają rodniki fenylowe lub podstawione rodniki fenylowe; rodnik Ar^2 oznacza również rodnik naftalenyloowy; zaś rodnik Het oznacza dowolnie podstawiony monocykliczny lub bicykliczny rodnik heterocykliczny; a także ich postacie **N-tlenkowe**, ich farmakologicznie dopuszczalne sole addycyjne oraz ich formy izomerów stereo-

A1(21)327413 (22)9 6 1 2206(51) C07D 211/06

C07D 401/00

C07D 403/00

C07D 413/00

C07D 417/00

A61K 31/445

A61K 31/44

A61K 31/47

A61K 31/495

A61K 31/55

A61K 31/505

22 (33) US

(31) 95 60009192 (32) 95 12 22 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20766

(87) 97 07 03 WO97/23214 PCT Gazette nr 29/97

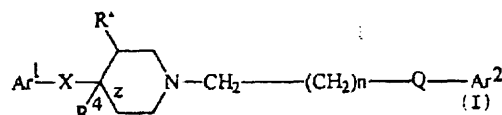
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US; **COCENSYS, INC.**,
Irvine, US

(72) Bigge Christopher F., Cai **Sui Xiong**, Weber **Eckard**, Woodward Richard, Lan Nancy **C.**, Keana John F.W., Zhou Zhang-Lin, Wright Jonathan

(54) **4-Podstawione** analogi **piperydyny** i ich zastosowanie jako antagonistów selektywnych względem podtypów receptora **NMDA**

(57) Opisano nowe 4-podstawione analogi piperydyny o podanym niżej wzorze ogólnym kompozycji farmaceutycznej zawierające je i sposób stosowania 4-podstawionych analogów piperydyny jako selektywnie aktywnych antagonistów podtypów receptora **N-metylo-D-asparagianinu** (NMDA) dla leczenia stanów, takich jak dusznica bolesna, niedokrwienie mózgowie, uraz ośrodkowego układu nerwowego, **hipoglikemia**, lęk, drgawki, utrata słuchu wywołana przez antybiotyki **aminoglikozydowe**, bóle głowy typu migreny, jaskra, zapalenie siatkówki **CMV**, psychoza, nietrzymania moczu, przewlekły ból, **opioiadowa** tolerancja lub wycofanie lub zaburzenia neurodegeneracyjne, takie jak latryzm, choroba **Alzheimera**, choroba Parkinsona i choroba Huntingtona. Opisano także nowe sposoby wytwarzania **4-podstawionych** analogów piperydyny i nowych półproduktów 4-podstawionych analogów piperydyny.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 327450 (22) 96 12 03 6(51) C07D 213/42

C07C 311/29

A61K 31/44

A61K 31/18

(31) 95 60008661 (32) 95 12 15 (33) US

(86) 96 12 03 PCT/EP96/05362

(87) 97 06 26 WO97/22587 PCT Gazette nr 27/97

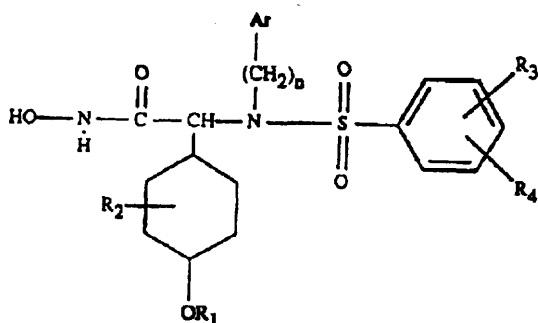
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Parker David Thomas

(54) **Alfa-podstawione kwasy arylosulfonamidohydroksamowe jako inhibitory TNF-alfa i macierzowych metaloproteinaz**

(57) Związki o ogólnym wzorze **1**, a także ich farmaceutycznie tolerowane pochodne, nadające się na leki oraz ich farmaceutycznie tolerowane sole wykazują własności farmaceutyczne, zwłaszcza jako inhibitory działania TNF-alfa oraz metaloproteinaz degradujących macierz. Dlatego też można je stosować w leczeniu wielu chorób, m.in. jako środki przeciwzapalne w leczeniu np. zapalenia kości i stawów w szczególności reumatoidalnego zapalenia stawów) lub jako środki przeciwnowotworowe, np. w leczeniu wzrostu guzów, przerzutów nowotworowych, nacieczenia lub postępu guzów oraz zapobieganiu tym stanom nowotworowym.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 327282 (22) 96 12 19 6(51) C07D 231/22

A01N 43/56

(31) 95 60008913 (32) 95 12 20 (33) US

(86) 96 12 19 PCT/EP96/05696

(87) 97 06 26 WO97/22593 PCT Gazette nr 27/97

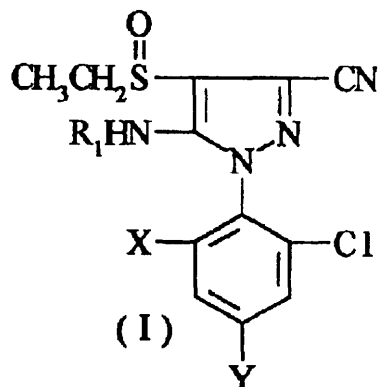
(71) RHONE-POULENC AGRO, Lion, FR

(72) Haas Charles Lee, Pilato Michael Thomas, Wu Tai-Teh

(54) **Nowe związki 5-amino-3-cyano-4-etylosulfinylo-1-fenylopirazotowe i ich zastosowanie jako pestycydów**

(57) Przedmiotem wynalazku są 1-arylopirazole o wzorze ogólnym (I), w którym X oznacza atom chloru lub atom bromu; Y oznacza grupę trifluorometylową lub grupę trifluorometoksylową, a R1 oznacza atom wodoru, grupę metylową lub grupę etylową, oraz ich sposób wytwarzania i zastosowania jako pestycydów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 327452 (22) 96 07 26 6(51) C07D 233/72

A61K 31/415

(31) 95 19529425 (32) 95 08 10 (33) DE

(86) 96 07 26 PCT/EP96/03296

(87) 97 02 20 WO97/06149 PCT Gazette nr 09/97

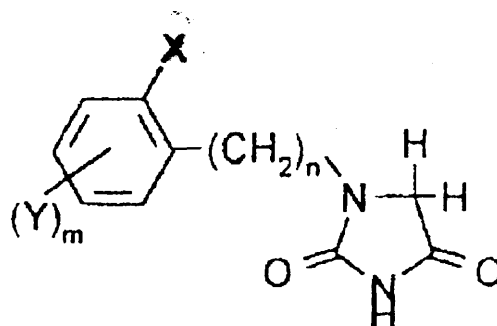
(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE

(72) Lankau Hans-Joachim, Menzer Manfred, Rostock Angelika, Unverferth Klaus

(54) **Nowe, działające przeciwdrgawkowo imidazolino-2,4-diony, które w pierwszej pozycji zawierają podstawiony w położeniu orto rodnik aryłowy (alkilowy) oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Ujawniono związki o działaniu przeciwdrgawkowym, o podanym niżej ogólnym wzorze, w którym X=alkil C1-4, trójfłorometyl, chlorowec, a Y=wodór, chlorowec, a także sposób ich wytwarzania i zastosowanie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 327307 (22) 96 12 11 6(51) C07D 239/34

C07D 239/26

C07D 239/38

A01N 43/54

A01N 47/20

(31) 95 19546699 (32) 95 12 14 (33) DE
96 19620392 96 05 21 DE

(86) 96 12 11 PCT/EP96/05523

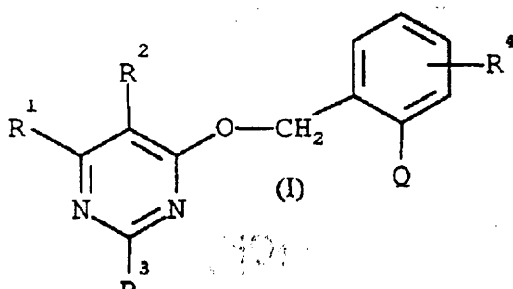
(87) 97 06 19 WO97/21686 PCT Gazette nr 26/97

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Oberdorf Klaus, Grammenos Wassilios,
Sauter Hubert, Grote Thomas, Kirstgen
Reinhard, Müller Ruth, Müller Bernd, Röhl
Franz, Rack Michael, Bayer Herbert, Lorenz
Gisela, Ammann Eberhard, Strathmann
Siegfried, Harries Volker

(54) Pochodne kwasu
2- [O-(pirymidyn-4-ylo)metylenoksy]fenylo-
octowego i ich zastosowanie do zwalczania
szkodliwych grzybów i szkodników
zwierzęcych

(57) Ujawniono pochodne kwasu **2-[O-(pirymidyn-4-ylo)metylenoksy]fenylooctowego** o ogólnym wzorze I, w którym R oznacza atom wodoru lub C₁₋₄-alkil; R¹ oznacza atom chlorowca, C₁₋₂-alkil lub C₁₋₂-chlorowcoalkil; R² oznacza atom wodoru; grupę aminową; hydroksyl; grupę merkaptu; atom chlorowca; C₁₋₈-alkil, przy czym alkil może być podstawiony fenylem, który z kolei może być podstawiony jednym lub dwoma podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej: atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę nitrową, C₁₋₄-alkil, C₁₋₄-chlorowcoalkil i C₁₋₄-alkoksyl; C₁₋₈-chlorowcoalkil; C₁₋₈-alkoksy-C₁₋₄-alkil; C₁₋₈-alkoksy; grupę C₁₋₈-monoalkiloaminową; grupę di C₁₋₈-alkiloaminową; grupę C₁₋₈-alkilotio; C₁₋₈-alkilosulfoksy; C₁₋₈-alkilosulfonyl; C₃₋₈-cykloalkil; tri-C₁₋₈-alkilosiloksyl lub ewentualnie podstawiony w pierścieniu aromatycznym: fenyl, fenoksyl, fenoksymetyl, benzylksyl lub heteroaryl; R⁴ oznacza atom wodoru; grupę cyjanową; atom chlorowca; C₁₋₄-alkil; C₁₋₄-chlorowcoalkil lub C₁₋₄-alkoksyl, a Q oznacza C(=NOCH₃)-CONHCH₃, C(=NOCH₃)-COOCH₃ lub N(OCH₃)-COOCH₃ oraz ich sole i N-tienki, a także zastosowanie tych związków do zwalczania szkodliwych grzybów i szkodników zwierzęcych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 327461 (22) 96 10 25 6(51) C07D 239/38
C07D 239/22
C07D 239/46
C07D 403/12
A61K 31/505

(31) 95 9503099 (32) 951031 (33) HU

(86) 9 6 1 025 PCT/HU96/00061

(87) 97 05 09 WO97/16429 PCT Gazette nr 20/97

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT,
Budapest, HU

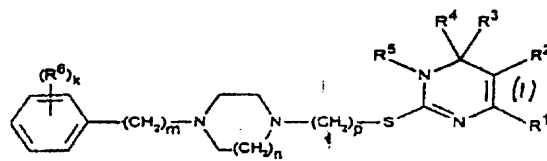
(72) Jakóczy Ivan, Bózsing Dániel, Ratzné
Simonek Ildikó, Gacsályi István, Szénási
Gábor, Schmidt Eva, Miklósné Kovács
Anikó, Bilkei Gorzó András, Blaskó Gábor,

Gyertyán István, Németh Gábor, Simig
Gyula, Tihanyi Károly, Egyed András

(54) Nowe pochodne
piperazyńloalkilotiopyrimidyny,
kompozycje farmaceutyczne zawierające te
związki oraz sposób otrzymywania nowych
związków

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne **piperazyńloalkilotiopyrimidyny,** kompozycje farmaceutyczne, zawierające te związki oraz sposób otrzymywania nowych związków, przydatnych w leczeniu chorób, zwłaszcza centralnego układu nerwowego. Wynalazek dotyczy szczególnie związków o wzorze (I), w którym: R¹ i R³ stanowią, niezależnie, atom wodoru, grupę alkilową C₁₋₄ grupę aminową, grupę C₁₋₄ alkanoloaminową, lub podstawioną grupę fenylową, R² stanowi atom wodoru, grupę cyjanową, grupę furylometylową, grupę (C₅₋₇ cykloalkilo)metylową, grupę (C₁₋₄alkoksy) karbonylową, grupę hydroksy-(C₁₋₄alkilową) lub podstawioną grupę benzylową, R⁴ oznacza atom wodoru lub R³ tworzy z R⁴ atom tlenu R⁵ jest atomem wodoru lub R⁴ tworzy z R⁵ wiązanie walencyjne, R⁶ stanowi atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę nitrową, grupę C₁₋₄ alkilową, grupę C₁₋₄ alkoksylową lub grupę trifluorometylową, m ma wartość 0 lub 1, n ma wartość 1 lub 2, p przyjmuje wartości całkowite pomiędzy 2 a 11 i k ma wartość 0, 1, 2 lub 3, oraz ich dopuszczalnych farmaceutycznie addycyjnych soli z kwasami.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 327466 (22) 96 12 06 (51) C07D 239/62
C07D 239/66
C07D 401/04
A61K 31/515

(31) 95 19548624 (32) 95 12 23 (33) DE

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05766

(87) 97 07 03 WO97/23465 PCT Gazette nr 29/97

(71) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH,
Mannheim, DE

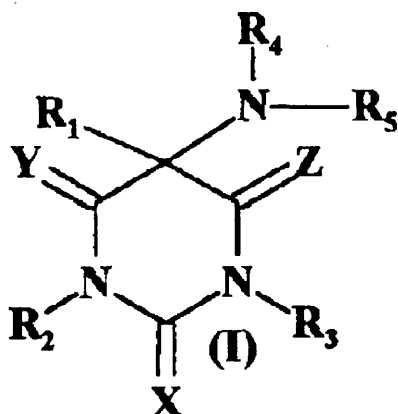
(72) Bosies Elmar, DE; Esswein Angelika, DE;
Grams Frank, DE; Krell Hans-Willi, DE;
Menta Ernesto, IT

(54) Nowe pochodne kwasu **barbiturowego,**
sposób ich wytwarzania oraz środki
farmaceutyczne zawierające takie związki

(57) Przedmiotem zgłoszenia są związki o wzorze (I), w którym każdy z X, Y i Z oznacza niezależnie atom tlenu, atom siarki lub NH; R₁ oznacza grupę W-V; W oznacza wiązanie walencyjne lub C₁₋₈ alkil, lub C₂₋₈ alkenyl o prostym łańcuchu lub rozgałęziony, który jest ewentualnie podstawiony jeden lub więcej razy, V oznacza ewentualnie podstawiony układ monocykliczny lub bicykliczny, który może zawierać jeden lub więcej heteroatomów, albo W-V oznacza C_{1-C20} alkil, który może być przerwany heteroatomami, przy czym jeden lub więcej atomów węgla jest ewentualnie podstawionych; każdy z R₂ i R₃ oznacza atom wodoru albo jeden z nich oznacza niższy alkil lub niższy acyl; każdy z R₄ i R₅ oznacza niezależnie A-D, gdzie A oznacza wiązanie, alkil, alkenyl, acyl, alkilosulfonyl, sulfonyl, alkiloaminokarbonyl, aminokarbonyl, alkoksylkarbonyl, oksykarbonyl, alkiloaminotiokarbonyl, aminotiokarbonyl, ewentualnie podstawiony

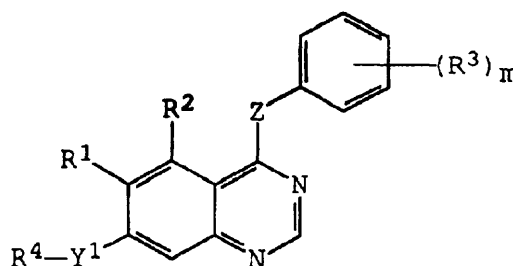
jeden lub więcej razy, D oznacza atom wodoru, układ mono lub bicykliczny, przy czym **układ monocykliczny** lub bicykliczny jest ewentualnie raz lub więcej razy przerwany **heteroatomami**, oraz układ monocykliczny lub bicykliczny jest podstawiony jeden lub więcej razy, albo R₄ i R₅ wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone, oznaczają pierścień, ich **farmakologicznie** dopuszczalne sole proleki, ich formy optycznie czynne, sposoby ich wytwarzania oraz środki farmaceutyczne zawierające takie związki o działaniu hamującym działanie matriks **metaloproteazy**.

(10 zastrzeżeń)



Związki o wzorze 1 i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole są inhibitorami względem aktywności receptora VEGF kinazy tyrozyny i mogą być stosowane do przeciwdziałania angiogenezie i/lub wywoływania redukcji przepuszczalności naczyń, w medycynie i **weterynarii**.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 327310 (22) 96 12 13 6(51) C07D 239/94

C07D 239/88

C07D 401/12

C07D 403/12

C07D 409/12

C07D 413/12

C07D 417/12

A61K 31/505

(31) 95 95402846 (32) 95 12 18 (33) EP
96 96402190 96 10 15 EP

(86) 96 12 13 PCT/GB96/03075

(87) 97 06 26 WO97/22596 PCT Gazette nr 27/97

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB;

ZENECA-PHARMA S.A., Cergy Cédex, FR

(72) Lohmann Jean-Jacques Marcel, FR;

Hennequin Laurent François André, FR;

Thomas Andrew Peter, GB

(54) **Pochodne chinazolini**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chinazolini o wzorze 1, w którym Y¹ oznacza -O-, -S-, -CH₂-, -SO-, -SO₂-, -NR⁵CO-, -CONR⁶-, -SO₂NR⁷-, -NR⁸SO₂-, lub -NR⁹- (gdzie R⁵, R⁶, R⁷, R⁸ i R⁹ oznaczają niezależnie atom wodoru, grupę alkilową lub **alkoksyalkilową**), R¹ oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, atom chlorowca, grupę nitrową, trifluorometylową, **cyjanową**, **alkilową**, **alkoksyłową**, **alkilolio**, aminową lub **alkiloaminową**, R² oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, atom chlorowca, grupę alkilową, **alkoksyłową**, trifluorometylową, **cyjanową**, **aminową** lub **nitrową**, m jest liczbą całkowitą i wynosi od 1 do 5, R³ oznacza grupę hydroksylową, atom chlorowca, grupę alkilową, **alkoksyłową**, **alkanoiloksyłową**, trifluorometylową, **cyjanową**, **aminową** lub **nitrową**, R⁴ oznacza grupę, która jest, bądź która zawiera ewentualnie podstawioną grupę pirydonową, fenyłową lub heterocykliczną grupę aromatyczną i ich sole, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające jako składnik aktywny związek o wzorze 1 lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól.

A1(21) 327275 (22) (22) 96 12 5 6(51) C07D 241/04

C07D 401/12

C07D 279/12

C07D 265/30

C07D 417/12

A61K 31/44

A61K 31/50

(31) 95 569766 (32) 95 12 08 (33) US

(86) 96 12 05 PCT/US96/19328

(87) 97 06 12 WO97/20824 PCT Gazette nr 25/97

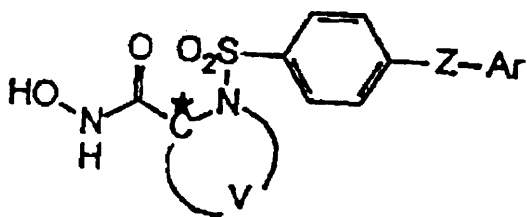
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.,
La Jolla, US

(72) Zook Scott E., Dagnino Raymond Jr,
Deason Michael E., Bender Steven L.,
Melnick Michael J.

(54) Inhibitory **metaloproteiny**, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie oraz sposoby i **substraty** do ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** związków o podanym niżej wzorze, w którym: Z oznacza O lub S; V oznacza **dwuwartościowy** rodnik, który razem z C* i N tworzy pierścień **zawierający** sześć atomów, przy czym każdy z tych atomów, innych niż C* i N, jest niepodstawiony lub podstawiony odpowiednim podstawnikiem, a co najmniej jeden z tych innych atomów jest **heteroatomem** wybranym spośród O, N i S, zaś pozostałe z nich są atomami węgla, a Ar oznacza grupę aryłową lub heteroaryłową, jego farmaceutycznie dopuszczalnych proleków, soli albo **solwatów**. Przedmiotem wynalazku są również te farmaceutycznie dopuszczalne proleki, sole i solwaty. Wynalazek obejmuje również sposoby hamowania aktywności metaloproteinaz przez podawanie w/w związku lub jego proleku, soli albo solwatu. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje farmaceutyczne, zawierające skuteczną ilość tych związków, proleków, soli i solwatów. W zakres wynalazku wchodzi również sposoby i **substraty** użyteczne do wytwarzania tych związków, proleków, soli i solwatów.

(89 zastrzeżeń)



A1(21) 327403 (22) 9 6 1 2 1 1 6(51) C07D 241/04
C07D 295/04
A61K 31/495
(31)95 9504661 (32)9512 22 (33) SE

(86) 96 12 11 PCT/SE96/01635

(87) 97 07 03 WO97/23466 PCT Gazette nr 29/97

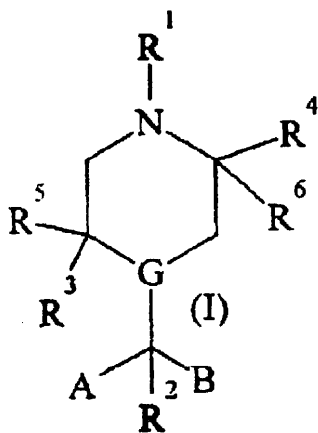
(71) ASTRA PHARMA INC., Mississauga, CA

(72) Roberts Edward, Plobeck Niklas, Wahlestedt Claes

(54) Nowe związki o działaniu przeciwbólowym

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, izomery, hydraty i proleki, sposób wytwarzania tych związków, a także środki farmaceutyczne zawierające te nowe związki. Nowe związki o wzorze (I) są użyteczne w szczególności w leczeniu bólu.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 326405 (22) 98 05 20 6(51) C07D 251/68
D21H 25/02
(31)97 9710569 (32)9705 23 (33) GB

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazel, CH

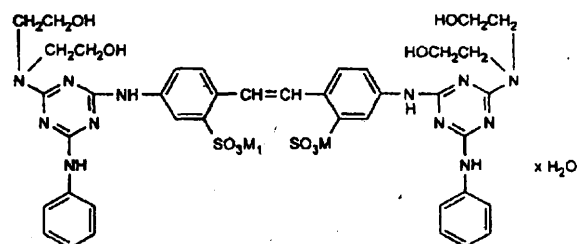
(72) Rohrer Peter, CH; Geoffroy André, FR; Bukhard Andreas, CH; Marti Erwin, CH; Schreiber Werner, CH; Zeiger Josef, CH

(54) Związki triazynyloaminostilbenu

(57) Wynalazek dotyczy hydratu 4,4'-ditriazynyloamino-2,2'-disulfostilbenu, związku o podanym niżej wzorze, w którym M i M1 niezależnie oznaczają wodór, metal alkaliczny, ziemi alkalicznej lub grupę amoniową, x jest liczbą w zakresie od 1 do 30 i postać krystaliczna tego hydratu jest scharakteryzowana przez

określony rentgenogram dyfrakcyjny, mieszaniny zawierające jeden lub więcej tych hydratów, sposobów otrzymywania nowych hydratów oraz zastosowania nowych hydratów do otrzymywania stężonych, wodnych formułacji fluorescencyjnych czynników wybielających.

(48 zastrzeżeń)



A1(21) 327475 (22) (22) 96 12 13(51) C07D 277/68
A61K 31/425

(31)95 9526511 (32)9512 23 (33) GB

(86) 96 12 13 PCT/SE96/01650

(87) 97 07 03 WO97/23470 PCT Gazette nr 29/97

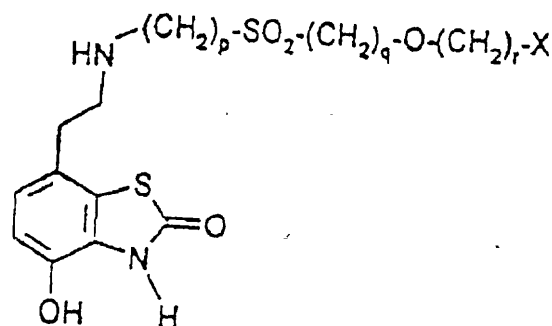
(71) ASTRA PHARMACEUTICALS LTD., Herts, GB

(72) Bonnert Roger, Brown Roger, Cage Peter, Cheshire David, Ince Francis

(54) Biologicznie aktywne benzotiazolonoetyloaminy

(57) Ujawniono związki o podanym niżej wzorze, w którym X oznacza naftyl ewentualnie podstawiony grupą alkilową lub chlorowcem, a p, q i r niezależnie oznaczają 2 lub 3 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, sposób ich wytwarzania i ich stosowanie, zwłaszcza jako agonów receptora DA2 dopaminy i agonów receptora adrenergicznego β2.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 327405 (22) (22) 96 12 19(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31)95 9515379 (32)9512 22 (33) FR

(86) 96 12 19 PCT/FR96/02031

(87) 97 07 03 WO97/23473 PCT Gazette nr 29/97

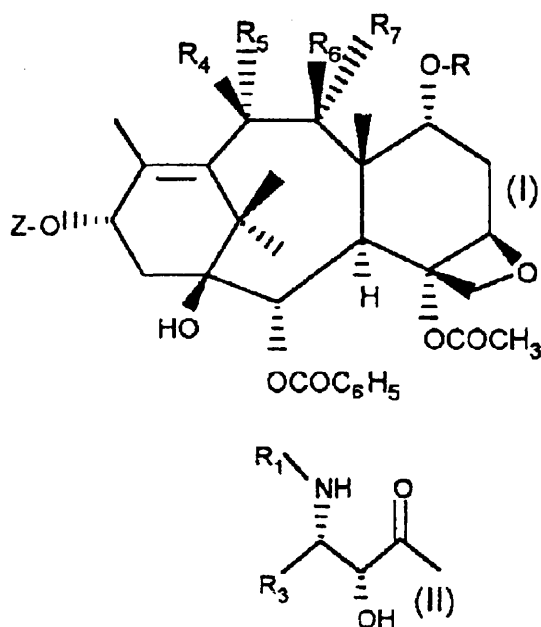
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR

(72) Bouchard Hervé, Commerçon Alain

(54) Nowe taksony, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Ujawniono nowe taksony o wzorze ogólnym I, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki. We wzorze ogólnym (I) Z oznacza atom wodoru lub grupę o wzorze ogólnym II, w którym R₁ oznacza grupę benzoilową ewentualnie podstawioną, lub grupę R₂-O-CO-, w której R₂ oznacza grupę alkiłową, alkenylołą, alkinylołą, cykloalkylołą, cykloalkenylołą, bicykloalkylołą, fenylołą, naftylołą ewentualnie podstawioną heterocykliczną aromatyczną lub ewentualnie podstawioną heterocykliczną nasyconą, R₃ oznacza grupę alkiłową, alkenylołą, alkinylołą, cykloalkylołą, cykloalkenylołą ewentualnie podstawioną fenylołą, naftylołą lub heterocykliczną aromatyczną i albo R₄ oznacza atom wodoru, R₆ i R₇ tworzą razem funkcję ketonową, a R i R₅ tworzą razem wiązanie albo R₄ oznacza atom wodoru lub grupę hydroksylołą, alkoxylołą, alkenyloxylołą, alkinyloxylołą, alkanoyloxylołą, aroyloxylołą, alkenoyloxylołą, alkinyloxylołą, cykloalkanyloxylołą, alkoxyacetylołą, alkiloyloxylołą, alkoxykarbonyloxylołą, cykloalkanyloxylołą, cykloalkenyloxylołą ewentualnie podstawione, karbamoyloxylołą, alkilokarbamoyloxylołą, dialkylkarbamoyloxylołą, benzooyloxylołą lub heterocykliczny karbonyloxylołą, R₅ oznacza atom wodoru, albo R₄ i R₅ tworzą razem funkcję ketonową, R₆ oznacza atom wodoru, a R i R₇ tworzą razem wiązanie. Nowe produkty o wzorze ogólnym (I), w którym Z oznacza grupę o wzorze ogólnym (II) posiadają właściwości przeciwnowotworowe i przeciwbiałaczkowe.

(13 zastrzeżeń)



(54) Dihydrat (2R,3S)-3-tert-butoksykarbonyloamino-2-hydroksy-3-fenylopropionianu 4,10β-diacetoksy-2α-benzoiloksy-5β,20-epoksy-1-hydroksy-9-okso-19-nor-cyklopropana[g]taks-11-en-13α-yli i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest dihydrat (2R, 3S)-3-tert-butoksykarbonyloamino-2-hydroksy-3-fenylopropionianu 4,10β-diacetoksy-2α-benzoiloksy-5β,20-epoksy-1-hydroksy-9-okso-19-nor-cyklopropana[g]taks-11-en-13α-yli i jego wytwarzanie przez krystalizację z roztworu wodno-alkoholowego lub wodno-ketonowego.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 327458 (22) 9 6 1 0 25 6(51) C07D 305/14
C07D 263/26
C07D 413/12
C07D 263/20
C07D 263/16
C07F 7/08
C07C 233/87
C07C 229/34

(31) 95 9512739 (32) 9510 27 (33) FR

(8 6) (86) 96 10 5 PCT/FR96/01676

(87) 97 05 01 WO97/15562 PCT Gazette nr 19/97

(71) SOCIETE D'ETUDE ET DE RECHERCHE EN INGENIERIE PHARMACEUTIQUE SERIPHARM, Le Mans, FR

(72) Chanteloup Luc, Chauveau Bruno, Corbin Christine, Dhal Robert, Le Guen Sonia, Lamy Arnaud, Leze Antoine, Robin Jean Pierre

(54) Produkty pośrednie do hemisyntezy taksanów i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności nowych produktów pośrednich do hemisyntezy taksanów i ich sposobów wytwarzania. Chodzi zwłaszcza o pochodne oksazolin i oksazolidynonów, jak również nowe pochodne bakatyny III.

Ujawniony generalny sposób syntezy taksanów pozwala otrzymać produkt, taki jak Paclitaxel, tylko w pięciu etapach, z produktów dostępnych w handlu, w przeciwieństwie do dziewięciu etapów w sposobach obecnego stanu techniki.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 327312 (22) 96 12 19 6(51) C07D 401/04
C07D 401/14
C07D 401/12
A61K 31/144

(31) 95 577951 (32) 95 12 22 (33) US
96 615760 9603 13 US

(86) 96 12 19 PCT/US96/19603

(87) 97 07 03 WO97/23478 PCT Gazette nr 29/97

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Doll Ronald J., Kelly Joseph M., Njoroge F. George, Mallams Alan K., Remiszewski Stacy W., Taveras Arthur G.

A1(21) 327451 (22) 96 12 19 6(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31) 95 9514841 (32) 95 12 14 (33) FR

(86) 96 12 09 PCT/FR96/01957

(87) 97 06 19 WO97/21695 PCT Gazette nr 26/97

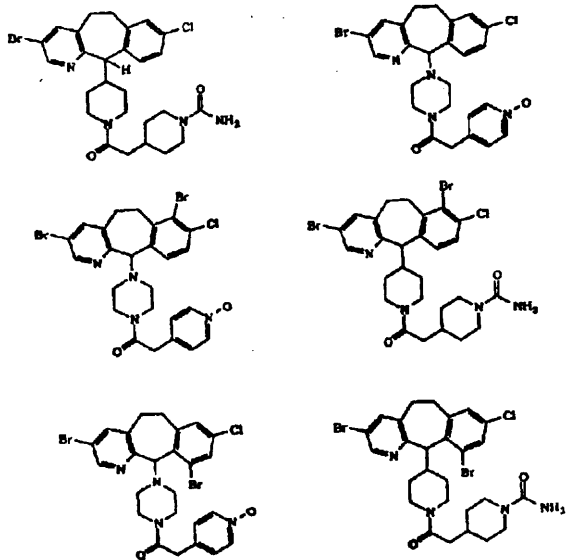
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR

(72) Didier Eric, Lavigne Michel, Authelin Jean-René

(54) **Tricykliczne amidy przydatne w hamowaniu działania białka G i w leczeniu chorób proliferacyjnych**

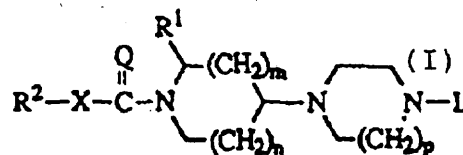
(57) Ujawniono nowe związki, takie jak np. o podanych niżej wzorach. Ujawniono także sposoby hamowania nienormalnego wzrostu komórek, hamowania **farnesylotransferazy** białkowej i leczenia raków z wykorzystaniem nowych związków.

(20 zastrzeżeń)



lub grupę **C₁₋₆-alkilową**, L oznacza wodór, grupę o symbolu Ar³, grupę **C₁₋₆-alkilową**, grupę **C₁₋₆-alkilową** podstawioną 1 lub 2 podstawnikami, grupę **C₃₋₆-alkenylową**, grupę **Ar³C₃₋₆-alkenylową**, grupę **di (Ar C₃₋₆-alkenylową** lub inną określoną grupę, Ar¹, Ar i Ar² każdy oznacza grupę fenyłową lub podstawioną grupę **fenylową**, przy czym Ar² oznacza dodatkowo grupę **naftalenylową**, Het¹ oznacza ewentualnie podstawione **monocykliczne** lub bicykliczne ugrupowanie heterocykliczne, jako antagonistów **tachykinin**, w szczególności antagonistów substancji P, sposobu wytwarzania tych związków, kompozycji zawierających te związki i ich zastosowania jako leków.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 327406 (22) (22) 96 10 5 6(51) C07D 401/04
co7D 401/14
C07D 413/14
C07D 405/14

(31) 95 95202929 (32) 95 10 30 (33) EP

(86) 96 10 25 PCT/EP96/04660

(87) 97 05 09 WO97/16440 PCT Gazette nr 20/97

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Janssens Frans Eduard, Sommen François
Maria, Surleraux Dominique Louis Nestor
Ghislaine, Leenaerts Joseph Elisabeth, Van
Roosbroeck Yves Emiel Maria

(54) **1- (1,2-dwupodstawione-piperydynylo)-4-podstawione pochodne piperazyny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) oraz ich **N-tlenków**, farmaceutycznie dozwolonych soli addycyjnych i **stereoisomerów**, w którym to wzorze (I) n oznacza 0, 1 lub 2, m oznacza 1 lub 2, z tym, że gdy m oznacza 2, wtedy n oznacza 1, p oznacza 1 lub 2, =Q oznacza =O lub =NR³, X oznacza wiązanie kowalencyjne lub dwuwartościową grupę o wzorze -O-, -S- i NR³, R¹ oznacza grupę o symbolu Ar, grupę **Ar¹C₁₋₆-alkilową** lub grupę **di(Ar¹) C₁₋₆-alkilową**, w których to wzorach ugrupowanie **C₁₋₆-alkilowe** jest ewentualnie podstawione, R² oznacza grupę o symbolu Ar², grupę **Ar²C₁₋₆-alkilową**, grupę o symbolu Het¹ lub grupę **Het¹C₁₋₆-alkilową**, R³ oznacza wodór

A1(21) 327334 (22) 9 6 1 3 0 5 6(51) C07D 401/12
(31) 95 9504503 (32) 95 12 15 (33) SE
(86) 9 6 1 2 0 5 PCT/SE96/01603

(87) 97 06 26 WO97/22603 PCT Gazette nr 27/97

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Gustavsson Anders, Källström Åke

(54) **Sposób wytwarzania związku benzimidazolowego**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania omeprazolu z alkoholu **pirmetylowego**, poprzez chlorek pirmetylu i pirmetazol, zgodnie z którym cały proces prowadzi się bez wyodrębniania lub oczyszczania związków pośrednich. Reakcję prowadzi się w głównym układzie rozpuszczalników wspólnym dla wszystkich etapów reakcji i obojętnym w stosunku do wszystkich reagentów stosowanych w procesie. Sposób może również obejmować dodatkowy etap oczyszczania omeprazolu. Omeprazol jest inhibitorem wydzielania soku żołądkowego.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 327311 (22) (22) 96 12 0 6(51) C07D 401/14

(31) 95 60009098 (32) 95 12 22 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20599

(87) 97 07 03 WO97/23479 PCT Gazette nr 29/97

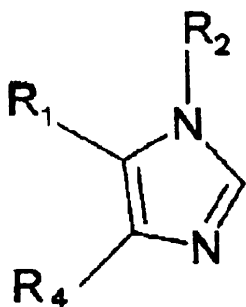
(71) SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Sisko Joseph

(54) **Nowa synteza**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu syntezy pochodnych **imidazolu** o podanym niżej wzorze ogólnym mających **4-arylo**, **5-pyrimidynowe** pierścienie heterocykliczne, wykorzystującej nową reakcję cykloadycji.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 327440 (22) (22) 96 12 0 6(51) C07D 401/14
C07D 401/12
C07D 413/14
C07D 409/14

(31) 95 95203653 (32) 95 12 27 (33) EP
95 95203650 95 12 27 EP

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05877

(87) 97 07 10 WO97/24350 PCT Gazette nr 30/97

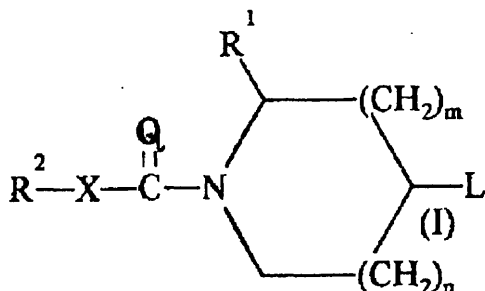
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Janssens Frans Eduard, Sommen François
Maria, Surleraux Dominique Louis Nestor
Ghislaine, Leenaerts Joseph Elisabeth

(54) **N-acylo -2- podstawione -4- (benzimidazolilo
- lub imidazopiridynylo - podstawione)
piperydyny jako antagoniści tachykininy**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), ich form **N-tlenkowych**, farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych i stereochemicznie izomerycznych form, w którym n oznacza 0, 1 lub 2; m oznacza 1 lub 2, z tym że jeśli m oznacza 2, to n oznacza 1; X oznacza wiązanie kowalencyjne lub dwuwartościowy rodnik o wzorze -O-, -S-, -NR³-; Q oznacza =O lub =NR²; R¹ oznacza Ar¹, Ar¹-C₁₋₆-alkil lub di(Ar¹)-C₁₋₆-alkil gdzie grupa C₁₋₆-alkilowa jest ewentualnie podstawiona; R² oznacza Ar², Ar²-C₁₋₆-alkil, Het lub Het-C₁₋₆-alkil; L oznacza pochodną benzimidazolu lub imidazopiridyny o wzorze (A) lub (B); Ar oznacza ewentualnie podstawiony fenyl; Ar² oznacza naftalenyl lub ewentualnie podstawiony fenyl; a Het oznacza ewentualnie podstawiony heterocykliczny układ **monocykliczny** lub bicykliczny; jako antagoniści substancji P; ich wytwarzanie, zawierające je środki i ich zastosowanie jako leków.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 326604 (22) 98 06 01 6(51) C07D 405/04
C07D 405/12
A61K 31/33

(31) 97 97108791 (32) 97 06 02 (33) EP

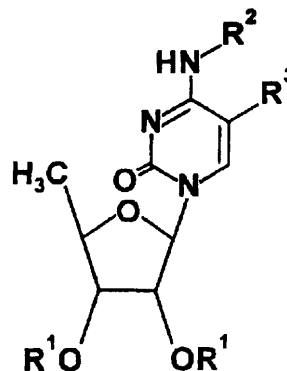
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea,
CH

(72) Hattori Kazuo, Ishikawa Tohru, Ishitsuka
Hideo, Kohchi Yasunori, Oikawa Nobuhiro,
Shimma Nobuo, Suda Hitomi

(54) **Pochodne 5'-dezoksy-cytydyny**

(57) Ujawniono nowe pochodne 5'-dezoksy-cytydyny o ogólnym wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru albo grupę łatwo hydrolizującą w warunkach fizjologicznych, R² oznacza atom wodoru albo grupę -CO-OR⁴, [w której R⁴ oznacza nasyconą lub nienasyconą, prostą lub rozgałęzioną grupę węglowodorową zawierającą 1-15 atomów węgla albo grupę o wzorze -(CH₂)_n-Y, (w której Y oznacza grupę **cykloheksylową** lub **fenylową**, a n oznacza liczbę całkowitą 0-4)], R³ oznacza atom wodoru, bromu, jodu, grupę cyjanową, grupę C₁₋₄-alkilową (ewentualnie podstawioną jednym lub kilkoma atomami chlorowca), grupę winylową lub etynylową, (które to grupy są ewentualnie podstawione jednym lub kilkoma atomami chlorowca, grupami C₁₋₄-alkilowymi, cykloalkilowymi, aralkilowymi lub pierścieniami aromatycznymi, które mogą zawierać jeden lub więcej heteroatomów) albo oznacza ewentualnie podstawioną grupę aralkilową z tym, że R² i R³ nie oznaczają równocześnie atomu wodoru sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje i zestawy farmaceutyczne do stosowania w terapii medycznej, zwłaszcza w terapii nowotworów.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 327443 (22) 9 6 1 2 1 3 6(51) C07D 405/04
C07D 487/00
C07H 19/06

(31) 95 9525606 (32) 95 12 14 (33) GB

(86) 96 12 13 PCT/CA96/00845

(87) 97 06 19 WO97/21706 PCT Gazette nr 26/97

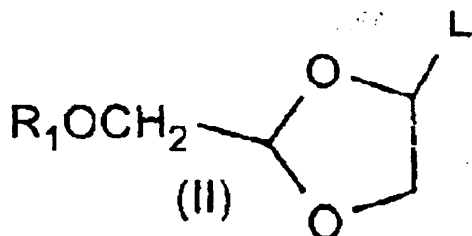
(71) BIOCHEM PHARMA INC., Laval, CA

(72) Mansour Tarek, Cimpioia Alex, Bednarski
Krzysztof

(54) **Sposoby i kompozycje do syntezy
nukleozydów dioksolanowych
o konfiguracji β**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i otrzymywania biologicznie ważnych analogów nukleozydów zawierających 1,3-dioksolanowy pierścień cukrowy. W szczególności niniejszy wynalazek dotyczy syntezy stereoselektywnej izomeru beta (cis) poprzez glikozylowanie zasad purynowej półproduktem o wzorze (II), w temperaturze poniżej -10°C.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 327397 (22)% 12 10 6(51) C07D 413/02

A61K 31/535

(31) 95 60008631 (32) 95 12 14 (33) US
96 9603344 96 02 16 GB

(86) 96 12 10 PCT/US96/19767

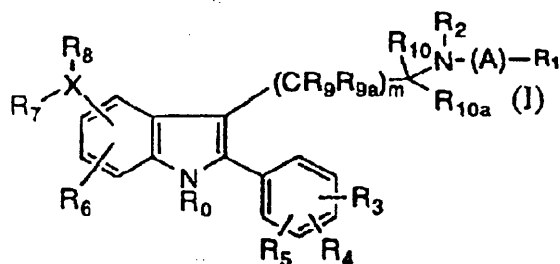
(87) 97 06 19 WO97/21707 PCT Gazette nr 26/97

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Goulet Mark, Ashton Wallace T., Chu Lin,
Fisher Michael H., Wyvratt Matthew J.(54) Antagoniści hormonu uwalniającego
gonadotropinę

(57) Związki o wzorze I i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole nadają się do stosowania jako antagoniści GnRH w leczeniu różnych stanów zależnych od hormonów płciowych i innych stanów u mężczyzn i kobiet.

(25 zastrzeżeń)



A 1 (21) 327284 (22) 97 01 30 6(51) C07D 487/04

A61K 31/495

(31) 96 60011279 (32) 96 02 07 (33) US
96 60027688 96 10 08 US

(86) 97 01 30 PCT/EP97/00459

(87) 97 08 14 WO97/29109 PCT Gazette nr 35/97

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE; NEUROCRINE

BIOSCIENCES INC, San Diego, US

(72) Chen Chen, CN; Webb Thomas R., US;

McCarthy James R., US;

Moran Terence J., US;

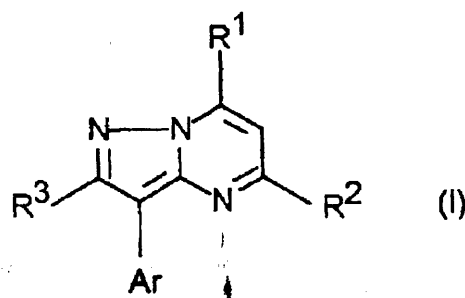
Wilcoxon Keith M., US;

Huang Charles, CN

(54) Pirazolopirymidyny jako antagoniści
receptora CRF(57) Wynalazek dotyczy w szczególności związków o wzorze (I), w którym R¹ oznacza NR⁴R⁵ lub OR⁵, R² oznacza C₁₋₈ alkil,

C₁₋₈ alkoksyl lub grupę C₁₋₈ alkilotio, R³ oznacza atom wodoru, C₁₋₈ alkil, C₁₋₈ alkilosulfonil, C₁₋₈ alkilosulfoksyl lub grupę C₁₋₈ alkilotio, R⁴ oznacza atom wodoru, C₁₋₈ alkil, mono- lub di(C_{3-e} cykloalkilo)metyl, C_{3-e}cykloalkil, C_{3-e}alkenyl, hydroksy C₁₋₈alkil, C₁₋₈ alkilokarbonyloksy C₁₋₈ alkil lub C₁₋₈alkoksyl C₁₋₈ alkil, R⁵ oznacza C₁₋₈ alkil, mono- lub di(C_{3-e} cykloalkilo)metyl, Ar¹CH₂, C₁₋₈ alkoksyl C₁₋₈ alkil, hydroksy C₁₋₈ alkil, C_{3-e}alkenyl, tienylo-metyl, furanylometyl, C₁₋₈ alkilotio C₁₋₈ alkil, morfolinyl, mono- lub di(C₁₋₈ alkilo)amino C₁₋₈ alkil, grupę di(C₁₋₈ alkilo) aminową, C₁₋₈ alkilokarbonylo C₁₋₈ alkil, C₁₋₈ alkil podstawiony imidazoliem albo rodnikow wzorze -Alk-O-CO-Ar¹ względnie R⁴ i R⁵ razem z atomem azotu do którego są przyłączone, mogą tworzyć ewentualnie podstawioną grupę piperidynylową, piperidynylową, homopiperidynylową lub morfolinylową, w tym stereoisomerów i farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych tych związków z kwasami, wykazujących antagonistyczne właściwości wobec receptora CRF, farmaceutycznych kompozycji zawierających takie związki jako substancje czynne, zastosowania tych związków w lekach do leczenia chorób zależnych od nadmiernego wydzielania CRF, takich jak np. depresja, lęk, nadużywanie leków.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 327412 (22) 97 04 03 6(51) C07D 491/10

A61K 31/445

(31) 96 9600928 (32) 96 04 10 (33) HU

(86) 97 04 03 PCT/HU97/00012

(87) 97 10 16 WO97/37630 PCT Gazette nr 44/97

(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI

GYÁR RT Budapest, HU

(72) Harsányi Kálmán, Szabadkai István, Borza

István, Kárpáti Egon, Kiss Béla, Pellionisz

Margit, Farkas Sándor, Horváth Csilla,

Csomor Katalin, Lapis Erzsébet, Laszlovszky

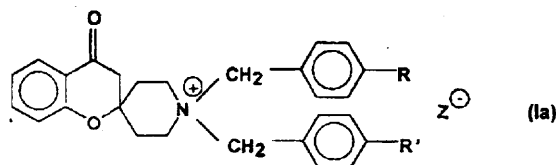
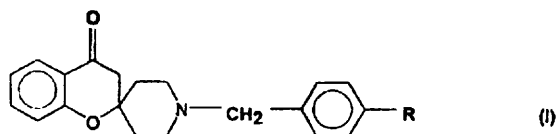
István, Szabó Sándor, Kis-Varga Agnes,

Laszy Judit, Gefe Anikó

(54) Nowe pochodne
spiro[2H-1-benzopirano-2,4'-piperidyn]
-4(3H)-onu

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych spiro[2H-1-benzopirano-2,4'-piperidyn]-4(3H)onu o wzorze (I), gdzie R oznacza chlorowec, grupę nitrową lub grupę alkilową o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu C₁₋₈ i ich soli addycyjnych z kwasem, jak też soli czwartorzędowych o wzorze (Ia), gdzie podstawniki R i R' są takie same bądź różne i mają znaczenia identyczne jak wymienione wyżej dla R, lecz mogą oznaczać również wodór i Z' oznacza równoważnik anionu. Związki o wzorach (I) i (Ia) wykazują korzystne działanie w leczeniu demencji różnego patologicznego pochodzenia i towarzyszących jej objawów. Wynalazek dotyczy również sposobu otrzymywania związków o wzorach (I) i (Ia), kompozycji farmaceutycznych zawierających jako środki aktywne powyższe związki o wzorach (I) i (Ia), a także sposobu leczenia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 320434 (22) 97 06 06 6(51) C07F 9/38

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

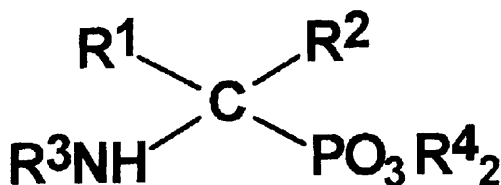
(72) Wieczorek Jan Sylwester, Skrabka Henryk

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu aminometylofosfonowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych pochodnych kwasu aminometylofosfonowego o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, w którym **R** oznacza **alkil** zawierający od jednego do trzech atomów węgla, **R²** oznacza **alkil** zawierający od jednego do sześciu atomów węgla lub **R¹R²** stanowią fragment nie podstawionego lub podstawionego niższym alkanem cykloalkanu o czterech do siedmiu atomach węgla, **R³** stanowi prosty lub rozgałęziony **alkan** zawierający od jednego do czternastu atomów węgla lub **furfurylometyl**, zaś **R⁴** prosty lub rozgałęziony niższy alkan.

Istotą wynalazku jest to, że reakcji kondensacji poddaje się alifatyczny keton cykliczny lub alicykliczny, **N-alkilo-**, **N-cykloalkilo-** lub **N-furylometyloaminę** i fosforyn **dialkilowy**, a otrzymany produkt oczyszcza się za pomocą chromatografii kolumnowej, korzystnie **na** żelu krzemionkowym lub przeprowadzając go w szczawian.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 327468 (22) 96 12 13 6(51) C07J 7/00

A61K 31/57

(31) 95 9503738 (32) 95 12 22 (33) HU

(86) 96 12 13 PCT/HU96/00076

(87) 97 07 03 WO97/23498 PCT Gazette nr 29/97

(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., Budapest, HU

(72) Tuba Zoltán, Dancsi Anna, Molnár Csaba, Csörgei János, Falkay György, Bardin Clyde Wayne, Dukát Vilma, Franciscs Erzsébet, Szunyog József

(54) Pochodne **18-metylo-16-metyleno-19-norpregnanu** jako związki o działaniu **prosteronu**, zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych **16-metyleno-17α-acyloksy-18-metylo-19-norpregn-4-eno-3,20-dionu**, farmaceutycznych kompozycji, zawierających te związki, związków pośrednich, użytecznych do wytwarzania tych związków, a także sposobu wytwarzania tych związków i kompozycji. Związki te wywołują progestageniczne skutki.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 327333 (22) 96 12 20 6(51) C07K 5/00

A61K 38/55

(31) 95 575648 (32) 95 12 20 (33) US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20370

(87) 97 06 26 WO97/22618 PCT Gazette nr 27/97

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, US

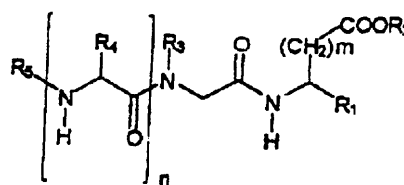
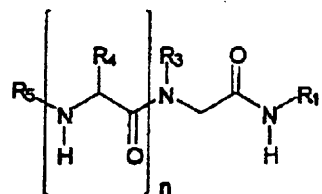
(72) Bemis Guy W., US; Duffy John P., US; Fridman Wolf Herman, FR; Golec Julian M.C., GB; Livingston David J., US; Mullican Michael D., US; Murcko Mark A., US; Zelle Robert E., US

(54) Inhibitory enzymu konwertującego interleukinę • 1β

(57) Wynalazek dotyczy nowej klasy związków o podanych niżej wzorach ogólnych, które są inhibitorami enzymu konwertującego interleukinę - 1β (ICE).

Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających takie związki. Związki i kompozycje są szczególnie odpowiednie do hamowania aktywności ICE i w konsekwencji mogą być korzystnie stosowane jako środki przeciwko chorobom zależnym od interleukiny-1 i chorobom związanym z apoptozą, obejmującym choroby zapalne, choroby autoimmunizacyjne, choroby proliferacyjne, zakaźne i zwyrodnieniowe. Wynalazek również dotyczy sposobów hamowania aktywności ICE i sposobów leczenia chorób związanych z interleukiną-1 i apoptozą przy użyciu w/w związków i kompozycji.

(22 zastrzeżenia)



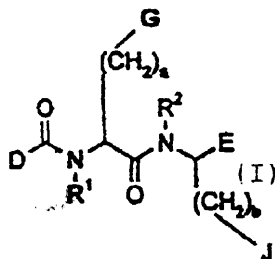
A1(21) 327227 (22) 96 12 16 6(51) C07K 14/60
C07K 5/10
A61K 38/07

(31) 95 1462 (32) 95 1222 (33) DK
96 698 9606 25 DK
96 812 9607 24 DK
96 1248 9611 06 DK

- (86) 96 12 16 PCT/DK96/00529
(87) 97 07 03 WO97/23508 PCT Gazette nr 29/97
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Hansen Thomas Kruse, Peschke Bernd, Lau Jesper, Lundt Behrend Friedrich, Ankersen Michael, Watson Brett, Madsen Kjeld
(54) Związki o właściwościach uwalniania, hormonu wzrostu

(57) Związki o charakterze naśladującym peptyd, posiadające ogólny wzór (I), w którym a i b wynoszą niezależnie 1 lub 2, R¹ i R² oznaczają niezależnie H lub C₁₋₆-alkil ewentualnie podstawiony grupą aryłową, G i J oznaczają między innymi wodór, grupy aromatyczne oraz O i E oznaczają niezależnie różne grupy, są czynnikami zwiększającymi wydzielanie hormonu wzrostu, o polepszonej biodostępności i mają zastosowanie w leczeniu wielu schorzeń wynikających z niedoboru tego hormonu.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 327238 (22) 96 10 14 6(51) C07K 14/75

(31) 95 19538741 (32) 95 10 18 (33) DE

- (86) 96 10 14 PCT/EP96/04462
(87) 97 04 24 WO97/14716 PCT Gazette nr 18/97
(71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Darmstadt, DE
(72) Jonczyk Alfred, Goodman Simon Lawrence, Diefenbach Beate, Sutter Arne, Kessler Horst

(54) Pochodne cyklopeptydów

(57) Związki o wzorze ogólnym R¹Q¹-X-Q²-R², w którym każdy z symboli Q¹, Q² niezależnie wakuje lub oznacza -NH-(CH₂)_n-CO-, każdy z symboli R¹, R² niezależnie wakuje lub oznacza cyklo-(Arg-Gly-Asp-Z), przy czym symbol Z w łańcuchu bocznym jest związany z Q¹ lub Q² albo, w przypadku gdy Q¹ i/lub Q² wakuje, jest związany z X i przy czym co najmniej jeden z rodników R¹ lub R² musi zawsze być obecny, X oznacza -CO-R¹⁰-CO- i w przypadku, gdy R¹-Q¹-R²-Q²-wakuje, oznacza R¹⁰ R¹³ R¹⁶ Het-CO lub rodnik fluorydującego barwnika, połączony wiązaniem -CONH-, -COO-, -NH-C(=S)-NH-, -NH-C(=O)-NH-, -SO₂NH- lub -NHCO-, oraz ich sole można, jako inhibitory integryn, stosować zwłaszcza do profilaktyki i leczenia zakrzepicy, zawału serca, wieńcowych schorzeń serca, stwardnienia tętnic, schorzeń angiogennych i terapii nowotworów, osteoporozy, stanów zapalnych i zakażeń. Określone związki o wzorze

ogólnym R¹-Q¹-X-Q²-R² można także stosować jako diagnostyczne znaczniki w analizie FACS i w mikroskopii fluorescencyjnej, a także w chromatografii swoistej sorpcji.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327407 (22) 96 09 11 6(51) C08F 4/60
C08F 10/00

(31) 95 60005912 (32) 95 10 27 (33) US

(86) 96 09 11 PCT/US96/14608

(87) 97 05 01 WO97/15602 PCT Gazette nr 19/97

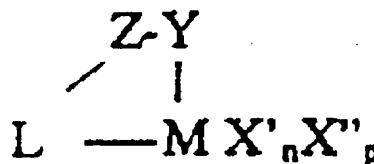
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Spencer Lee, Nickias Peter N.

(54) Kompleksy metali, które można łatwo osadzać na nośniku

(57) Ujawniono w szczególności kompleksy metali nadające się do stosowania jako katalizatory do polimeryzacji olefin, o podanym niżej wzorze, w którym L oznacza zdelokalizowaną π-związaną grupę, która jest związana z M, zawierającą do 50 atomów innych niż atom wodoru; M oznacza metal z 3 lub 4 grupy układu okresowego pierwiastków lub z grupy lantanowców; Z oznacza dwu wartościowy podstawnik związany kowalencyjnie, zawierający do 50 atomów innych niż atomy wodoru, który określony jest wzorem -(ER₂)_m, w którym każdy występujący E niezależnie oznacza węgiel, krzem lub german, każdy występujący R niezależnie jest wybrany z grupy obejmującej C1-20 hydrokarbyl i C1-20 hydrokarbyloksy, pod warunkiem, że co najmniej jeden R oznacza C120 hydrokarbyloksy, a m oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3; Y oznacza dwuwartościową grupę stanowiącą ligand, zawierającą azot, fosfor, tlen lub siarkę i zawierającą do 20 atomów innych niż wodór; X' oznacza ligand dla obojętnej zasady Lewisa, zawierający do 20 atomów innych niż wodór; każdy występujący X" niezależnie oznacza jednowartościową anionową grupę, wybraną spośród następujących: wodorek, chlorowec, hydrokarbyl, silił, germyl, hydrokarbyloksy, amid, siloksy, chlorowcohidrokarbyl, chlorowcosilił, siliłohidrokarbyl i aminohidrokarbyl, zawierający do 20 atomów innych niż wodór lub dwie grupy X" razem tworzą dwuwartościową grupę hydrokarboadiylową; n oznacza liczbę od 0 do 3, a p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 327228 (22) 96 12 02 6(51) C08G 18/08
C08J 9/14

(31) 95 19546461 (32) 95 12 13 (33) DE

(86) 96 12 02 PCT/EP96/05335

(87) 97 06 19 WO97/21765 PCT Gazette nr 26/97

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Dietrich Karl Werner, Eisen Norbert, Heilig Gerhard

(54) Sposób wytwarzania sztywnych piankowych tworzyw sztucznych zawierających grupy uretanowe

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania sztywnych piankowych tworzyw sztucznych zawierających grupy uretanowe, polegającego na zastosowaniu mieszaniny środków porotwórczych zawierającej **5-50** części wagowych alkanów **C₃** i/lub **C₄** oraz **50-95** części wagowych cyklopentanu. Wynalazek dotyczy również zastosowania wytworzonych w taki sposób sztywnych piankowych tworzyw sztucznych jako składników kompozytów albo do wypełniania pianką wgłębień i wnęk w konstruowaniu urządzeń chłodniczych.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327246 (22) **96 11 25** 6(51) **C08G 18/10 A61L 27/00**(31) 95 9504495 (32) 95 **12 15** (33) SE(86) 96 11 25 **PCT/SE96/01530**(87) 97 **06 26 WO97/22643** PCT Gazette nr **27/97**(71) **ARTIMPLANT DEVELOPMENT**

ARTDEV AB, Göteborg, SE

(72) Rodin Per

(54) **Liniowy polimer blokowy zawierający grupy mocznikowe i uretanowe, sposób wytwarzania liniowych polimerów blokowych i zastosowanie polimerów blokowych jako implantów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest liniowy polimer blokowy, szczególnie przydatny do stosowania jako implant dla ludzi i zwierząt, np. w postaci wiaźadła. Ten polimer blokowy zawiera grupy mocznikowe i uretanowe, posiada masę cząsteczkową wynoszącą przynajmniej **10⁴ daltonów**, korzystnie przynajmniej **10⁵ daltonów**, a ponadto posiada końcowe pierwszorzędowe grupy **NH₂** i/lub **OH**. Poza zastosowaniem tego polimeru blokowego jako **implantu** wprowadzanego do środowiska biologicznego, wynalazek dotyczy również sposobu jego wytwarzania, polegającego na tym, że prepolimer posiadający dwie końcowe grupy izocyjanianowe na cząsteczkę poddaje się reakcji wydłużania łańcucha za pomocą alifatycznego bądź aromatycznej **diaminy**, stosując reagenty w takiej ilości, aby stosunek, molowy grup **NH₂** do **NCO** wynosił od **0,95** do **1,05**.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 327449 (22) 96 12 02 6(51) C08G 18/28

(31) 95 19546097 (32) 95 **12 11** (33) DE(86) (86) **96 12 2 PCT/EP96/05334**(87) 97 06 19 **WO97/21747** PCT Gazette nr **26/97**(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**,
Ludwigshafen, DE

(72) **Horn** Peter, Hesse Anton, Rath Hans Peter, Greif Norbert, Partusch Georg, Baumann Edwin, Larbig Harald, Heckmann Walter, Becker Johannes

(54) **Sposób wytwarzania samoistnie oddzielających się, zwartych lub komórkowych, ewentualnie zawierających środki wzmacniające kształtek z produktów poliaddycji poliizocyjanianów i wewnętrzne środki oddzielające do tego celu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności sposób wytwarzania samoistnie oddzielających się, zwartych lub

komórkowych, ewentualnie zawierających środki wzmacniające, kształtek z produktów poliaddycyjnych poliizocyjanianów na drodze reakcji a) organicznych i/lub modyfikowanych organicznych poliizocyjanianów z b) przynajmniej jednym związkem o przynajmniej dwóch reaktywnych atomach wodoru i ciężarze cząsteczkowym od 500 do 9000 i ewentualnie c) przedłużaczy łańcucha i/lub środków sieciujących w obecności d) amidów i/lub imidów kwasu alkilobursztynowego i/lub amidów i/lub imidów kwasu alkenylobursztynowego, korzystnie **monoamidów** lub **monoimidów** kwasu **alkilo-** lub alkenylobursztynowego, poliamidów, **poliimidów** **monoamidomonoimidów**, **poliamidimidów**, **amidopoliimidów** lub **poliamidopoliimidów** kwasów poli- (alkilobursztynowych) i **poli(alkenylobursztynowych)**, lub ich mieszanin jako wewnętrznych środków oddzielających i w obecności lub nieobecności e) katalizatorów f) środków porotwórczych g) środków wzmacniających i h) środków pomocniczych w otwartej lub zamkniętej formie ewentualnie z zastosowaniem **zagęszczania**.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 327447 (22) 96 10 05 6(51) C08G 18/48

(31) 95 19546881 (32) 95 **12 15** (33) DE(86) **96 10 05 PCT/EP96/04335**(87) 97 **06 26 WO97/22748** PCT Gazette nr **27/97**(71) **WITEX AG, Augustdorf** DE

(72) Richter Dieter

(54) **Zdatna do recyrkulacji wykładzina podłogowa**

(57) Wynalazek dotyczy zdatnej do recyrkulacji wykładziny podłogowej w wyrobie taśmowym lub wyrobie zwojowym, na osnowie poliuretanu o sterowalnych **właściwościach fizycznych**, takich jak czepliwość, zdolność sprężynowania lub zdolność tłumienia. Jest ona utworzona z mieszaniny podanych niżej składników A i B. Składnik A: polieteropoliol, pierwszy zmodyfikowany polieteropoliol, drugi zmodyfikowany polieteropoliol, **zmodyfikowany** poliestropoliol, kompozycja **katalizatorowa**, pasta substancji suchej lub puder, mieszanka dodatków, napelniaacz. Składnik B: 4,4'-metylenododu -(izocyjanian fenyl), **prepolimer-MDI**, **polimery-MDI** lub **czysty-MDI**.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 327325 (22) % 12 16 6(51) C08G 18/76

(31) 95 19548770 (32) 95 **12 23** (33) DE(86) 96 12 16 **PCT/EP96/05640**(87) 97 07 03 **WO97/23535** PCT Gazette nr **29/97**(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**,
Ludwigshafen, DE

(72) Krech Rüdiger, Rotermund Udo, Bollmann Heinz, Hempel Renate, Scholz Wolfgang, Genz Manfred

(54) **Mikrokomórkowy elastomer poliuretanowy zawierający grupy mocznikowe**

(57) Wynalazek dotyczy **mikrokomórkowego** elastomeru poliuretanowego o ulepszonych właściwościach **dynamiczno-mechanicznych**, na bazie składnika izocyjanianowego, składającego się głównie z 4,4'-MDI 4,4' diizocyjanianu **difenylometanu** oraz dalszych zwykłych składników, który zawiera mocznik w ilości **14-18%** wagowych, określonej jako ilość powstałego z diizocyjanianu **difenylometanu** mocznika o sumarycznym wzorze **C₁₄H₁₂ON₂** w procentach, w odniesieniu do całej ilości elastomeru po utworzeniu mocznika i wykazuje fizyczno-chemiczną strukturę, która charakteryzuje się występującym obok małowagowego sygnału głównego sygnałem z jednego albo więcej pików przy (pozornej) masie cząsteczkowej większej niż 250000 g/mol, mierzonym za pomocą chromatografii

żelowej (GPC) przy zastosowaniu wytworzonego w N,N-dimetyloformamidzie z 1% di-n-butyloaminy w 90°C roztworu mikrokomórkowego elastomeru poliuretanowego wobec poli-metakrylanu metylu (PMMA) jako wzorca, który po dodaniu chlorku litu do tego roztworu maleje albo znika, przy czym struktura daje się wytwarzać przez dodanie kwasowych odczynników Brönsteda względnie Lewis'a w określonej ilości.

Wynalazek dotyczy poza tym sposobu wytwarzania takiego mikrokomórkowego elastomeru poliuretanowego oraz jego zastosowania do wytwarzania elementów tłumiących.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 327339 (22) 96 12 16 6(51) C08G 18/76

(31) 95 19548771 (32) 95 12 23 (33) DE

(86) 96 12 16 PCT/EP96/05639

(87) 97 07 03 WO97/23534 PCT Gazette nr 29/97

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Krech Rüdiger, Rotermund Udo, Bollmann Heinz, Hempel Renate, Scholz Wolfgang, Genz Manfred

(54) Mikrokomórkowy elastomer poliuretanowy zawierający grupy mocznikowe

(57) Wynalazek dotyczy mikrokomórkowego elastomeru poliuretanowego o ulepszonych dynamiczno-mechanicznych właściwościach, na bazie składnika izocyjanianowego, składającego się głównie z 4,4'-MDI (4,4'-diizocyjanianu difenylometanu) oraz dalszych zwykłych składników, który po wygrzewaniu w temperaturze 100-120°C przez okres 8-24 godzin wykazuje zakres temperatur mięknienia 130°C, jako minimalną dolną granicę, do 230°C, jako minimalną górną granicę, mierzony metodą różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC) przy szybkości ogrzewania 20°C/min i zawiera mocznik w ilości 14-18% wagowych.

Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania takiego mikrokomórkowego elastomeru PU o ulepszonych dynamiczno-mechanicznych właściwościach oraz jego zastosowania do wytwarzania elementów tłumiących.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 327313 (22) 96 12 19 6(51) C08G 65/10
C08G 65/26

(31) 95 577986 (32) 95 12 22 (33) US

(86) 96 12 19 PCT/EP96/05708

(87) 97 07 03 WO97/23544 PCT Gazette nr 29/97

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P., Greenville, US

(72) Televantos Yiannakis, Le-Khac Bi

(54) Sposób wytwarzania polioksyalkilenopolieterepolioli o niskiej zawartości metali przejściowych przy użyciu kompleksowego dwumetalowego katalizatora cyjankowego

(57) Polioksyalkilenopolietery zasadniczo wolne od metalu przejściowego można wytworzyć przez katalizowane dwumetalowym kompleksem cyjankowym oksyalkilowanie odpowiedniej cząsteczki wodorotlenowego środka inicjującego poddającego się oksyalkilowaniu, przy zastosowaniu 15 ppm lub mniejszej ilości kompleksowego dwumetalowego katalizatora cyjankowego oksyalkilowania, z szybkością polimerizacji tlenu alkilenu mierzoną w odniesieniu do oksypropylowania tlenkiem propylenu, większą lub równą około 5 g tlenu propylenu na minutę w temperaturze 105°C, pod ciśnieniem tlenu propylenu 0,68 barów i przy 100 ppm katalizatora w stosunku

do masy produktu. Okresy indukcyjne związane z oksyalkilowaniem przy zastosowaniu kompleksowych dwumetalowych katalizatorów cyjankowych można zmniejszyć przez wytworzenie wcześniej uaktywnionej przedmieszki i przez podwyższenie temperatury reaktora oksyalkilowania przynajmniej podczas okresu indukcyjnego.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 326540 (22) 98 05 28 6(51) C08G 73/10

(31) 97 60047916 (32) 97 05 29 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US

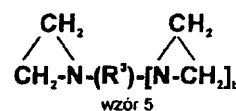
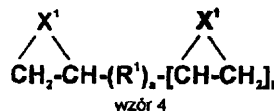
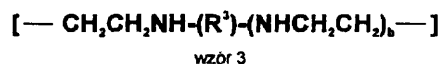
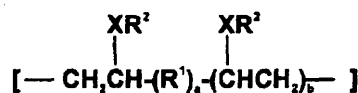
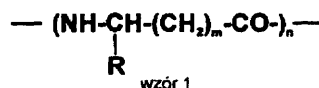
(72) Chang Ching-Jen, Swift Graham

(54) Usieciowane poliaminokwasy i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy usieciowanych poliaminokwasów, przydatnych jako polimery superchłonne, określonych wzorem stechiometrycznym $[A]_x[B]_y$, w którym A oznacza mer łańcucha polimeru o wzorze 1, a B oznacza mery sieciujące o wzorach 2 lub 3 losowo rozmieszczone pomiędzy merami polimeru o wzorze 1.

W zakres wynalazku wchodzi też sposób wytwarzania usieciowanych poliaminokwasów, który polega na kontaktowaniu wodnego roztworu poliaminokwasu z 0,1-20% wagowymi środka sieciującego, w stosunku do wagi poliaminokwasu, w mieszaninie reakcyjnej o pH 3-7, przy czym jako środek sieciujący stosuje się jeden lub więcej związków o wzorze 4 lub 5.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 327328 (22) 97 08 05 6(51) C08J 9/12
C08J 9/14

(31) 96 730177 (32) 96 10 15 (33) US

96 735271 96 10 22 US

96 746825 96 11 18 US

(86) 97 08 05 PCT/US97/13843

(87) 98 04 23 W098/16575 PCT Gazette nr 16/98

(71) TENNECO PROTECTIVE PACKAGING INC., Greenwich, US

(72) Wilkes Gary R., Stimler Jeffrey J., Bly Kim A., Dunbar Harris A., Uhl Eugene R.

(54) Sposób wytwarzania polimerycznych propylenowych tworzyw piankowych o małej gęstości i o porach zamkniętych oparty na dorywczym wytłaczaniu z dużą szybkością chwilową

(57) **Homopolimer** lub kopolimer propylenowy lub ich mieszaninę, o dostatecznym umocnieniu przez zgniot, odpowiednim zachowaniu się dotyczącym **lepkosprężystości** i wystarczającej ciągliwości stopu, wraz z zarodkiem krystalizacji ogrzewa się, topi i miesza w wylączarce razem z organicznym lub nieorganicznym fizycznym środkiem spieniającym albo mieszaniną organicznych i nieorganicznych fizycznych środków spieniających i ewentualnie ze środkami **kompatybilizującymi**, stabilizatorami i rozmaitymi dodatkami. Mieszaninę poddaje się działaniu zwiększonego ciśnienia, a następnie schładza do odpowiedniej temperatury pod zwiększonym ciśnieniem i wytłacza przez dyszę wylączarki z szybkością ponad **1000 kg/godzinę**, w wyniku czego otrzymuje się ekspandowane i wymiarowo trwałe **polimeryczne** propylenowe tworzywo piankowe o porach w przeważającej mierze zamkniętych, o gęstości mieszczącej się w zakresie od 10 do 150 **kg/m³** i o grubości ponad **1,3 cm**. Tak wytworzona spieniona struktura wskazuje wskaźnik **spienialności** większy od **1,9** i czas wrzenia krótszy od **2,0 x 10⁻⁴ sekundy**.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 327286 (22) 9612 20 6(51) C08K 5/57
C08L 27/06

(31) 95 95203595 (32) 95 12 21 (33) EP

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05882

(87) 97 07 03 WO97/23558 PCT Gazette nr 29/97

(71) AKCROS CHEMICALS, Eccles, GB

(72) Henne Peter, DE; Horn Volker, DE; Kläss Peter, DE; Schmetz Gerard Hubert Frans, NL; Orchison Jack James Angus, GB; Mellor Malcolm Thomas John, GB

(54) Kompleksowy stabilizator na bazie organicznego związku cyny dla kompozycji żywic syntetycznych

(57) Wynalazek dotyczy kompleksowego stabilizatora, zawierającego grupę **cynoorganiczną**, dla kompozycji żywic syntetycznych, o wzorze sumarycznym:

$M^{2+}_{1-a-b(2+x)} Al^{3+}_a [Sn(R)(2-x)]_b (2+x)^+ (OH)^-_{2-b(2+x)} A^{n-}_{a/n} \cdot mH_2O$, w którym: **M⁺** oznacza co najmniej jeden kation metalu dwuwartościowego, **R** oznacza grupę alkilową C1-12 o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, **Aⁿ⁻** oznacza n-wartościowy anion lub mieszaninę anionów, a ponadto spełnione są następujące warunki: **0 < a < 0,5**; **0 < b < 0,1**; **0 ≤ x ≤ 1**; **0 < a + b(2 + x) < 0,5**; **0 ≤ m ≤ 2**.

Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania tych stabilizatorów i ich zastosowania w kompozycjach żywic syntetycznych, korzystnie w kompozycjach żywic syntetycznych zawierających chlorwec lub w **(ko)polimerach poliolefin** otrzymanych na katalizatorach **Zieglera-Natty**.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 327315 (22) 9 6 1 2 1 9 6(51) C08L 63/00
C08L 67/02
C08L 3/02

(31) 95 60009022 (32) 95 12 21 (33) US

(86) 96 12 19 PCT/US96/20194

(87) 97 07 03 WO97/23564 PCT Gazette nr 29/97

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Mang Michael N., White Jeny E.

(54) Kompozycje zawierające polimery z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi

(57) Kompozycje zawierające polimery z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi wytwarza się przez zmieszanie określonego termoplastycznego **polieteru** z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi z polisacharydem, modyfikowanym polisacharydem albo występującym w przyrodzie włóknem lub wypełniaczem w postaci cząstek oraz ewentualnie z innymi dodatkami, w urządzeniu zapewniającym intensywne mieszanie, w warunkach temperatury i czasu wystarczających do uzyskania dokładnej, dobrze rozproszonej mieszanki składników.

(36 zastrzeżeń)

A1(21) 320208 (22) 97 05 27 6(51) C08L 67/04

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii Polimerów, Zabrze

(72) Jedliński Zbigniew, Kowalcuk Marek, Adamus Grażyna, Sikorska Wanda, Rydz-Pawlak Joanna

(54) Biodegradowalna i biodezintegrowalna kompozycja polimerowa i sposób jej wytwarzania

(57) **Biodegradowalne** i biodezintegrowalne **kompozycje** polimerowe charakteryzują się tym, że zawierają **10-95%** syntetycznych **poliesterów poli(β-butyrolaktonu)** i/lub jego kopolimerów, **5-90%** naturalnego **poli(β-hydroksymaślanu)** i/lub jego naturalnych kopolimerów oraz **5-90%** **polimetakrylanu** metylu, poliakrylanów, poliwęglanu, polistyrenu, polikaprolaktonu lub innych poliesterów alifatycznych lub ich kopolimerów oraz polimerów z grupy **poliolefin**.

Sposób wytwarzania kompozycji polimerowych polega na tym, że **10-95%** syntetycznych poliesterów **poli(β-butyrolaktonu)** i/lub jego kopolimerów poddaje się procesowi mieszania w stopie lub w rozpuszczalniku organicznym, korzystnie w chloroformie, chlorku metylenu, dichloroetanie, **tetrahydrofuranie** lub toluenie z **5-90%** naturalnego **poli(β-hydroksymaślanu)** i/lub jego naturalnych kopolimerów oraz z **5-90%** polimetakrylanu metylu, poliakrylanów, poliwęglanu, polistyrenu, polikaprolaktonu lub innych poliesterów alifatycznych lub ich kopolimerów oraz polimerów z grupy poliolefin. Otrzymane tym sposobem mieszanki polimerowe mają postać przezroczystych folii, kształtek **tworzywowych**, względnie mikroser. Wytwarzane tym sposobem **produkty** ulegają biodegradacji lub biodezintegracji pod wpływem typowych czynników **hydrolizujących** wiązanie estrowe lub enzymów i z tych względów mogą znaleźć zastosowanie w ochronie środowiska jako biodegradowalne opakowania, w biologii, medycynie i farmacji jako polimerowe matryce dla leków, **implanty**, biokompatybilne powłoki itp.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 320305 (22) 97 05 30 6(51) C08L 95/00

(71) Rafineria TRZEBINIA S.A., Trzebinia

(72) Zdzienicki Andrzej, Karczmítowicz Sławomir, Dura Józef, Kaliciak Paweł, Bolek Alina

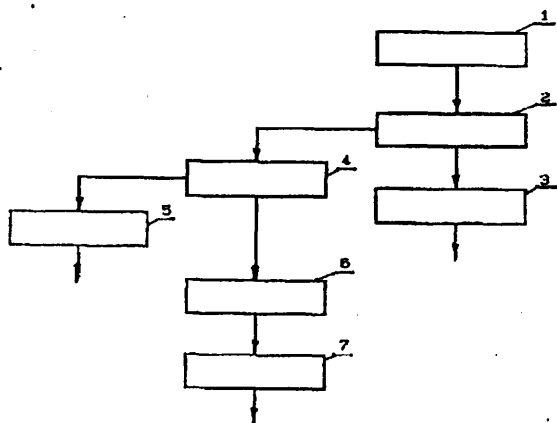
(54) Sposób produkcji masy asfaltowej, zwłaszcza do pokryć dachowych

(57) Sposób produkcji masy asfaltowej, zwłaszcza do pokryć dachowych, na bazie asfaltów i rozpuszczalników, polega na tym, że wysokotopliwy asfalt o temperaturze mięknięcia od **90 do 110°C** otrzymany najkorzystniej w wyniku przeróbki mieszaniny rop parafinowych, dodatkowo uplastyczniony **międzystopniowo** w trakcie procesu utleniania, miesza się zwłaszcza z polimerem **olefinowym** w ilości od 1 do 15% masowych, o masie

(57) Sposób odwadniania mialów oraz mułów węglowych polegający **na** tym, że koncentratz osadzarek **mialowych** kieruje się na sito OSO, skąd odsączz poddaje się klasyfikacji kontrolnej i flotacji, a cześci stałe odwirowuje się, polega **na** tym, że

koncentrat kieruje się na sito OSO (2) o szczeliny **3÷4** mm, a części stałe kieruje się do wirówki wiracyjnej lub ślimakowej (3) o szczeliny **1,5-2** mm i uzyskuje się materiał odwodniony o wilgotności przemijającej **4-5%**, a odsącz o grubości ziarna 2(3)-0 mm kieruje się na urządzenie szybkodrgające z przegrodą filtracyjną (4) i rozdziela się na materiał zagęszczony o uziarnieniu **3(2)÷0,5(0,3)** mm, który kieruje się do wirówki sitowej (5) i uzyskuje się materiał odwodniony 4-6% wilgotności przemijającej a odsącz o uziarnieniu **0,5(0,3)-0** mm kierowany jest do urządzeń klasyfikacji hydraulicznej, korzystnie **hydrocy** klonu (6), skąd koncentrat odwadnia się na filtrach próżniowych (7).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 326765 (22) 9 8 0 6 0 8 6(51) C10M 169/04

- (71) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, **Kraków**; Rafineria Nafty **JEDLICZE S.A.**, **Jedlicze**
 (72) Steinmecz Franciszek, Zajezińska Anna, Gurgacz Wojciech, Borowy Janusz, **Paszyński** Roman, Dąbrowski Stanisław

(54) Olej przekładniowy

(57) Olej przekładniowy zawiera **92,1-97,8%** masowych rafinowanego oleju naftowego i/lub syntetycznego o lepkości kinematycznej **7,0-35,0** mm²/s w temperaturze **100°C**, **2,1-7,8%**, korzystnie 2,2-5,9% masowych pakietu **siarkowo-fosforowego** zawierającego 28-35% masowych siarki **0,8-2,3%** masowych fosforu i 0,5-1,3% masowych azotu, 0,05-2,1%, korzystnie 0,1-1,2% masowych **boroamidu** alkenobursztynimidowego, korzystnie bis alkenobursztynimidowego, wytworzonego na drodze reakcji **alkenobursztynimidoaminy** z kwasem borowym, zawierającego **0,9-2,6%** masowych boru i **1,0-2,9%** masowych azotu oraz rodnik alkenowy o masie cząsteczkowej 800-1900, przy zachowaniu stosunku masowego boroamidu alkenobursztynimidowego do pakietu **siarkowo-fosforowego** **1:3-60**, korzystnie 1:10-35 oraz -0,1-4% masowych znanych dodatków przeciwkorozyjnych, modyfikatorów lepkości i przeciwiapiennych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320306 (22) 97 05 30 6(51) C11C 5/00

- (71) Rafineria **TRZEBINIA S.A.**, Trzebinia
 (72) **Hapek** Wanda, **Karczmietowicz** Sławomir, **Chodacki** Roman, **Folga** Renata, **Wolski** Czesław, **Złotowski** Tomasz, **Polichnowski** Krzysztof, **Markiewicz** Marek, **Stokłosa** Tadeusz

(54) Sposób wytwarzania masy, zwłaszcza do produkcji świec

(57) Sposób wytwarzania masy, zwłaszcza do produkcji świec, na bazie **stałych** węglowodorów naftowych, polega na tym, że podstawową bazę surowcową stanowiącą rafinowane węglowodory parafinowe w ilości od 50 do 90% masowych, zawierającą do 2% oleju pochodzenia mineralnego, stapia się w temperaturze do **100°C** z liniowymi alfa **olefinami** w ilości od 5 do 90% masowych, o temperaturze krzepnięcia od 30 do **80°C**, z mieszaniną stałych wysokocząsteczkowych kwasów organicznych o zawartości **węgla w cząsteczce C₁₈ i C₁₈** w ilości od 1 do 40% masowych lub z uwodornionymi glicerydami wyższych kwasów tłuszczowych w ilości od 1 do 50% masowych, przy czym całość masy homogenizuje się do chwili uzyskania jednolitej masy, którą następnie najkorzystniej poddaje się procesowi granulacji.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320353 (22) 97 06 02 6(51) C11C 5/00

- (71) Rafineria Trzebinia **S.A.**, Trzebinia
 (72) **Hapek** Wanda, **Karczmietowicz** Sławomir, **Chodacki** Roman, **Folga** Renata, **Złotowski** Tomasz, **Polichnowski** Krzysztof, **Ejdys** Wiesław, **Zuchara** Danuta, **Ropka** Józef

(54) Sposób produkcji masy izoparafinowej, zwłaszcza do produkcji zniczy

(57) Sposób produkcji masy izoparafinowej, zwłaszcza do produkcji zniczy, na bazie węglowodorów stałych polega na tym, że do 80% wagowych węglowodorów stałych o temperaturze krzepnięcia od 55 do 65°C, zawierających minimum 40% wagowych węglowodorów izoparafinowych, stapia się w temperaturze od 75 do **110°C** z parafiną grubokrystaliczną o temperaturze krzepnięcia od 40 do 55°C w ilości do 80% wagowych oraz tlenowymi **związkami** organicznymi w ilości do 40% wagowych i syntetycznymi węglowodorami liniowymi w ilości do 40% wagowych o zawartości węgla w cząsteczce **C₂₀ do C₆₀**, a także z **fotostabilizatorami** w ilości do 1% wagowego i substancją optycznie czynną w ilości do 0,1% wagowego, przy czym po całkowitej homogenizacji stopionych składników dokonuje się konfekcjonowania masy, najkorzystniej poddając ją procesowi granulacji.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327341 (22) 9 6 1 2 02 6(51) C11D 17/06

- (31) 95 9526097 (32) 95 12 20 (33) GB
 (86) 96 12 02 PCT/EP96/05582
 (87) 97 06 26 WO97/22685 PCT Gazette nr 27/97
 (71) **UNILEVER N.V.**, Rotterdam, NL
 (72) **Dhanuka** Vinodkumar **Ramniranjan**, Pacha **Fakhrudin** Esmail

(54) Sposób wytwarzania ziarnistego detergentu

(57) Sposób wytwarzania ziarnistego detergentu lub czyszczącej kompozycji albo jej składnika o gęstości nasypowej między 300 a 1300 g/l składa się z mieszania rozdrobnionego materiału wyjściowego w nisko lub wysoko obrotowym **mieszalniku/granulatorze**, dodawania ciekłego lepiszcza do mieszalnika/granulatora i poddawania powstałej mieszaniny częściowej granulacji, wytwarzając częściowo zgranulowaną mieszaninę, przeniesienia częściowo zgranulowanej mieszaniny do granulatora o bardzo niskim ścinaniu, dodawania dalszej części ciekłego lepiszcza do mieszaniny w czasie wystarczającym do zakończenia granulacji, otrzymując ziarnistą kompozycję proszku o pożądaną gęstość nasypową.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 326483 (22) 98 05 26 6(51) C12N 1/20
C08B 34/02

(31) 97 97201628 (32) 97 05 31 (33) EP

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.,
Vevey, CH

(72) Schmid Daniel, CH; D'Amico Nicola, IT;
Eyer Kurt, CH; Aebischer Jürg, CH; De
Maleprade Dominique, CH; Reniero
Roberto, IT; Neeser Jean-Richard, CH;
Lesens Corinne, FR

(54) Sposób wytwarzania dekstranu

(57) Wynalazek dotyczy szczepu bakteryjnego, który wytwarza dekstran, sposobu wytwarzania dekstranu, sposobu wytwarzania dodatku zawierającego enzym biorący udział w biosyntezie dekstranu oraz zastosowania tego dekstranu, tego enzymu i/lub szczepu, wytwarzającego ten dekstran i ten enzym, do wytwarzania produktu spożywczego lub kompozycji kosmetycznej.

Wynalazek obejmuje w szczególności szczepy wytwarzające dekstran, zdeponowane w Collection Nationale de Cultures de Microorganismes pod numerami I-1692 oraz I-1693.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 327320 (22) 96 12 19 6(51) C12N 5/00
C12N 5/08
C12N 5/22

(31) 95 576483 (32) 95 12 21 (33) US

(86) 96 12 19 PCT/EP96/05812

(87) 97 07 03 WO97/23602 PCT Gazette nr 29/97

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.,
Vevey, CH

(72) Baur Markus, CH; Mace Catherine, CH;
Malnoe Armand, CH; Pfeifer Andrea M.A.,
CH; Regnier Marcelle, FR

(54) Ulepszone unieśmiertelnione linie
komórkowe skóry ludzkiej i nowa
bezsurowiczna pożywka przydatna do ich
tworzenia

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności ulepszonych ciągłych (unieśmiertelnionych) linii komórkowych, pochodzących z tkanek normalnej skóry ludzkiej, keratynocytów i melanocytów, które zachowują zdolność do różnicowania oraz ekspresji białek i enzymów, które są wyrażane przez normalnie zróżnicowane keratynocyty albo melanocyty, nawet po wielu pasażach w hodowli tkankowej.

Wynalazek dotyczy również nowych pożywek **bezsurowicznych** do izolacji, wytwarzania i utrzymywania ulepszonych ciągłych linii komórkowych keratynocytów i melanocytów. Wynalazek dotyczy również **m.in. sposobów** tworzenia pierwotnych melanocytów i keratynocytów, w warunkach bezsurowicznych bez jakichkolwiek komórek żywicielskich.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 326482 (22) 98 05 26 6(51) C12N 15/85
C12N 15/62
C12N 15/06

(31) 97 97108433 (32) 97 05 26 (33) EP

(71) Hoechst Aktiengesellschaft,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Kirschbaum Bernd, DE;
Berglund Erick, DE;
Meisterernst Michael, DE;
Polites Greg, US

(54) **Zwierzę transgeniczne oraz jego**
zastosowanie i sposób jego **wytwarzania**,
transgen oraz jego zastosowanie i sposób
jego **wytwarzania**, znakowane epitopowo
TBP oraz jego zastosowanie i sposób jego
wytwarzania, sposoby identyfikowania,
charakteryzowania, określania składu i
wyodrębniania kompleksów
transkrypcyjnych wyższego rzędu, sposób
identyfikowania czynników TAF i
przeciwiało

(57) Ujawniono w szczególności transgeny zawierające DNA kodujące znaczone epitopowo białko wiążące się z kasetą TATA (TPB), sposób wytwarzania zwierząt transgenicznych zdolnych do **ekspymowania** znaczonego epitopowo TBP oraz ich zastosowanie do oczyszczania metodą powinowactwa czynników transkrypcyjnych i kompleksów transkrypcyjnych pochodzących z wielu **różnych** tkanek i komórek eukariotycznych różnych typów.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 320281 (22) 97 05 28 6(51) C12P 7/48

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Jamroz Teresa, Sencio Barbara,
Kaczmarowicz Grzegorz, **Głuszcz** Paweł

(54) Sposób wydzielania kwasu cytrynowego z
płynów **pofermentacyjnych**

(57) Sposób wydzielania **kwasu** cytrynowego z płynów pofermentacyjnych, pochodzących z biosyntezy tego kwasu na drodze węgłnej fermentacji pleśniowej, polega na tym, że płyn pofermentacyjny, w którym stężenie kwasu cytrynowego jest równe co najmniej 20%, przepuszcza się przez anionowymienią żywicę **sporpcyjną**, korzystnie wytworzoną na bazie polimerów akrylowych, w temperaturze **60-80°C**, następnie kwas cytrynowy eluuje się z żywicy roztworem kwasu siarkowego o stężeniu **0,1-0,3M**, w temperaturze **20-25°C**, po czym otrzymany w wyniku elucji roztwór kwasu cytrynowego poddaje się zatężeniu i krystalizacji ogólnie znanym sposobem.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327456 (22) 96 12 18 6(51) C12P 7/62
C07C 69/65

(31) 95 575334 (32) 95 12 20 (33) US

(86) 96 12 18 PCT/US96/19423

(87) 97 06 26 WO97/22710 PCT Gazette nr 27/97

(71) SHERING CORPORATION, **Kenilworth**,
US

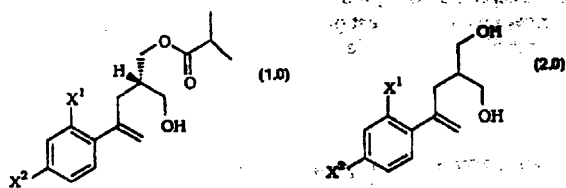
(72) Nielsen Christopher M., Sudhakar Anantha

(54) Sposób wytwarzania związków przejściowych
do syntezy środków przeciwwgrzybiczych

(57) Ujawniono sposób wytwarzania krystalicznego chiralnego hydroksyestru o wzorze (1.0).

Sposób obejmuje poddawanie reakcji **diolu** o wzorze (2.0) ze skuteczną ilością bezwodnika izobutyrowego i skuteczną katalitycznie ilością enzymu lipazy w odpowiednim rozpuszczalniku organicznym, korzystnie w acetonitrylu, przy czym reakcję prowadzi się w niskiej temperaturze, a w wymienionych wzorach X¹ i X² każdy niezależnie **wybrany** jest spośród atomów F lub Cl.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 327314 (22) 96 11 25 6(51) C12P 13/06

(31) 95 575569 (32) 95 12 20 (33) US

(86) 96 11 25 PCT/US96/19005

(87) 97 06 26 WO97/22712 PCT Gazette nr 27/97

(71) HOECHST MARION ROUSSEL, INC., Cincinnati, US

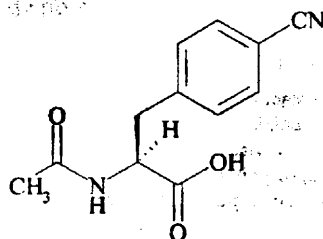
(72) King Chi-Hsin Richard

(54) Nowy sposób wytwarzania

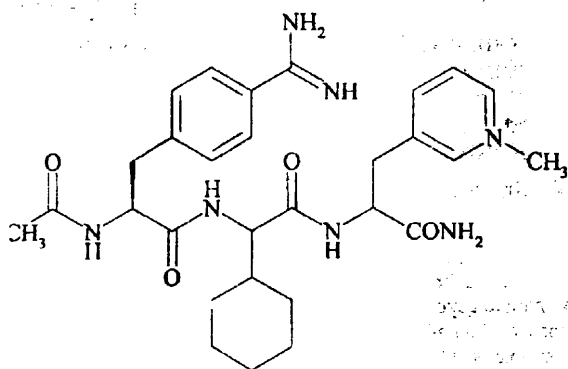
N-acetylo**Ac-/L/-Phe/4-CN/-OH i****N-acetylo-/L/-p-amidynofenyloalanino-****cykloheksyloglicyno-****β-/3-N-metylopirydinio/-alaniny,****Ac-/L/-pAph-Chg-PalMe/3/-NH₂**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania **N-acetylo-/L/-4-cyjanofenyloalaniny** o wzorze 1A, w wyniku rozdzielania racemicznego estru etylowego **N-acetylo-/D,L/-4-cyjanofenyloalaniny** i nowego sposobu wytwarzania stereoisomeru **Ac-/L/-pAph-Chg-PalMe/3/-NH₂** o wzorze 2 z wykorzystaniem **N-acetylo-/L/-4-cyjanofenyloalaniny** jako związku pośredniego. Związek o wzorze 2 jest inhibitorem czynnika Xa.

(30 zastrzeżeń)



WZÓR 1A



WZÓR 2

A1(21) 327439 (22) 96 12 10 6(51) C12P 33/10

(31) 95 95203451 (32) 95 12 12 (33) EP

(86) 96 12 10 PCT/EP96/05729

(87) 97 06 19 WO97/21830 PCT Gazette nr 26/97

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

(72) Wiersma Marten, Van Der Meijden Pieter

(54) Mikrobiologiczny

sposób 11 α-hydroksylowania steroidów

(57) Wynalazek dotyczy mikrobiologicznego sposobu transformacji steroidu w odpowiadający mu analog 11α-hydroksylo-owy, z zastosowaniem tlenu i mikroorganizmu wybranego z *Aspergillus ochraceus*, *Aspergillus niger*, *Rhizopus stolonifer*, *Rhizopus nigricans*, *Rhizopus arrhizus* i szczepów *Pestalotia*, w którym stosuje się steroid o czystości mniejszej niż 97%.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 320274 (22) 97 05 28 6(51) C12Q 1/18

(71) Państwowy Instytut Weterynaryjny, Puławy

(72) Fitzner Andrzej, Niedbalski Wiesław, Kęsy Andrzej, Paprocka Grażyna

(54) Sposób wykorzystania testu ELISA do badania surowic królików w kierunku krwotocznej choroby królików - pomoru królików - **Viral haemorrhagic disease of rabbits (VHD)**

(57) Sposób polega na tym, że w teście ELISA wykorzystuje się mikropłytki opłaszczone swoistą surowicą odpornościową kury przeciw wirusowi pomoru królików, antygen wirusa VHD konserwowany glicerolem, swoistą surowicę odpornościową świnki morskiej przeciw wirusowi VHD, koniugat antyglobuliny, substrat enzymatyczny - OPD z dodatkiem H₂O₂ oraz układ referencyjny składający się z surowicy króliczej ujemnej, wysoko dodatniej i niskododatniej - progowej w kierunku krwotocznej choroby królików - VHD. Wynalazek pozwala na szybkie i precyzyjne zbadanie surowic w celu określenia ich jako dodatnie lub ujemne w kierunku obecności przeciwciał VHD, przy relatywnie niskich kosztach badania.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 320275 (22) 97 05 28 6(51) C12Q 1/18

(71) Państwowy Instytut Weterynaryjny, Puławy

(72) Fitzner Andrzej, Niedbalski Wiesław, Kęsy Andrzej, Paprocka Grażyna

(54) Sposób wykorzystania testu ELISA do diagnostyki wirusa krwotocznej choroby królików - pomoru królików - **Viral haemorrhagic disease of rabbits (VHD)**

(57) Sposób polega na tym, że w teście ELISA wykorzystuje się mikropłytki opłaszczone swoistą surowicą odpornościową kury przeciw wirusowi VHD, swoistą surowicę odpornościową świnki morskiej przeciw wirusowi VHD, koniugat antyglobuliny, substrat enzymatyczny - OPD z dodatkiem H₂O₂ oraz układ kontrolny składający się z antygenu referencyjnego dodatniego o właściwościach hemaglutynujących oraz pozbawionego tych właściwości i antygenu referencyjnego ujemnego.

Wynalazek pozwala na łatwe i szybkie wykrywanie w badanym materiale biologicznym wirusa choroby krwotocznej królików - pomoru królików oraz standaryzowanie wirusa VHD niezbędnego do serologicznego testu ELISA w kierunku przeciwciał VHD.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 326622 (22) 98 06 02 6(51) C21D 1/04
C21D 8/12

(31) 97 9706849 (32) 97 0604 (33) FR

(71) MECAGIS, Puteaux, FR

(72) Couderchon Georges, Verin Philippe

(54) Sposób obróbki cieplnej w polu magnetycznym elementu z miękkiego materiału magnetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki cieplnej w polu magnetycznym elementu z miękkiego materiału magnetycznego o małej anizotropii takiego, jak na przykład stop **FeNiMo 15-80-5**, stop na bazie Co amorficznego lub stop **FeSiCuNbB** nanokrystaliczny, w którym dokonuje się wyżarzania elementu magnetycznego w temperaturze niższej od punktu Curie materiału magnetycznego i podczas wyżarzania poddaje się element magnetyczny wzdłużnemu lub poprzecznemu, przemiennemu lub ciąglemu, jednokierunkowemu polu magnetycznemu.

Sposób charakteryzuje się tym, że przykładają się pole magnetyczne w postaci kolejnych kanałków, z których każdy zawiera pierwszą część, w czasie której natężenie pola magnetycznego osiąga wartość maksymalną oraz drugą część, w czasie której natężenie pola magnetycznego ma wartość minimalną.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 320299 (22) 97 05 28 6(51) C22B 9/10
C21C 7/04

(71) Bydałek Sławomira, Zielona Góra; Bydałek Andrzej, Zielona Góra; Bydałek Adam W., Zielona Góra

(72) Bydałek Adam W.

(54) Środek do rafinowania i modyfikowania metali i sposób jego stosowania

(57) Środek do rafinacji i modyfikowania wprowadza się do roztopionych metali za pomocą wydrążonego penetratora, zaopatrzonego w podajnik, z możliwością wirowania wokół osi końcówki pograżonej w kąpeli metalowej. Składnik rafinujący charakteryzuje się niższą temperaturą wrzenia lub **sublimacji** od temperatury topienia obrabianych w stanie ciekłym metali i po rozdrobnieniu do **0-5 mm** jest dozowany w ilości **0,1-4%** masy wsadu metalowego. Składnik modyfikujący strukturę pierwotną i zawartych w cieczy wtrąceń niemetalicznych jest rozdrabniany do **0-5 m** i wprowadzany do kąpeli metalowej w ilości **0,01-4%** tego wsadu razem ze składnikiem rafinującym lub osobno poprzez to samo urządzenie.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327476 (22) 97 10 17 6(51) C23C 14/02
C23C 14/06

(31) 96 281102 (32) 961023 (33) JP

(86) 97 10 17 PCT/JP97/03757

(87) 98 04 30 WO98/17838 PCT Gazette nr 17/98

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken, JP

(72) Mori Hiroyuki, Tachikawa Hideo

(54) Element powlekany i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek ujawnia element powlekany o wysokiej wytrzymałości spoiny pomiędzy materiałem bazowym a warstwą powłokową na odrywanie i gładkiej powierzchni. W skład elementu powlekanego wchodzi materiał bazowy i warstwa powłokowa a przeznaczona do pokrycia warstwą powłokową powierzchnia materiału bazowego cechuje się tym, że jest nierówna i znajdują się na niej występy o przeciętnej wysokości w zakresie

od 10 do 100 **nm** i przeciętnej szerokości powyżej 300 **nm**. Tę nierówną powierzchnię można utworzyć techniką obróbki zderzeniowej za pomocą jonów. Powierzchnia uformowanej na niej warstwy powłokowej jest gładka, ponieważ nierówności tej powierzchni są bardzo małe.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 327291 (22) 97 02 10 6(51) C23C 22/18

(31) 96 19606017 (32) 96 02 19 (33) DE

(86) 97 02 10 PCT/EP97/00603

(87) 97 08 21 WO97/30190 PCT Gazette nr 36/97

(71) HENKEL
KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Brands Thomas, Geke Juergen, Kuhm Peter, Mayer Bernd, Gottwald Karl-Heinz, Brouwer Jan-Willem

(54) Sposób fosforanowania cynkowego z nieznacznymi zawartościami miedzi i manganu

(57) Ujawniono sposób fosforanowania powierzchni metalicznych ze stali, stali ocynkowanej lub ocynkowanej stopowo i ewentualnie z aluminium, w którym powierzchnie metaliczne doprowadza się do zetknięcia, przez natryskiwanie lub zanurzenie w ciągu od 3 sekund do 8 minut, z cynkowym roztworem fosforanującym zawierającym od 0,2 do 3 **g/l** jonów cynkowych, od 3 do 50 **g/l** jonów fosforanowych w przeliczeniu na **PO₄**, od 1 do 150 **mg/l** jonów manganowych oraz jeden lub więcej niż jeden przyspieszacz.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 320309 (22) 97 05 30 6(51) C23F 1/10

(75) Kałwa Wacław, Opole; Izdebski Janusz, Opole

(54) Pasta trawiąco-pasywująca do stali, zwłaszcza do stali wysokostopowych chromonikielinowych

(57) Pasta trawiąco-pasywująca do stali, zwłaszcza wysokostopowych chromonikielinowych zawiera fluorek wapnia (**CaF₂**) w ilości od 50 do 80% wagowych kwas azotowy (**HNO₃**) w ilości od 2 do 15% wagowych, kwas fluorowodorowy (**HF**) w ilości od 0 do 1% wagowych, a pozostałość stanowi woda jako uzupełnienie do 100%.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320307 (22) 97 05 30 6(51) C23F 11/00

) Rafineria TRZEBINIA S.A., Trzebinia
(72) Karczmietowicz Sławomir, Woźniczko-Kadela Wiesława, Folga Mirosław, Baliń Andrzej, Szafran Krzysztof, Kozak Dariusz, Jastal Krystyna, Kosiński Andrzej, Barnat Antoni

(54) Sposób produkcji płynu penetrującego do czasowej ochrony metali

(57) Sposób produkcji płynu penetrującego do ochrony czasowej metali na bazie rozpuszczalnika, środków antykorozyjnych i wypierających wodę polega na tym, że do 75% wagowych rozpuszczalnika najkorzystniej parafinowego o zakresie temperatur wrzenia od 140 do 200°C, temperaturze zapłonu minimum 26°C, wprowadza się środki antykorozyjne w postaci alkilonaftalenosulfanienów wapnia w ilości do 5% wagowych oraz frakcję olejową, zwłaszcza syntetyczną, w ilości do 85% wagowych, o lepkości kinematycznej w 100°C do 1000 **mm²/s**,

a następnie, po wcześniejszym podgrzaniu tych składników do temperatury wyższej o 20°C od temperatury ich topnienia, dodaje się do tej mieszaniny żywice syntetyczne, będące produktami kondensacji alkilofenoli z formaldehydem, w ilości do 5% wagowych oraz wyższe kwasy tłuszczowe lub ich związki w ilości do 10% wagowych, ciągle mieszając aż do osiągnięcia pełnej homogenizacji.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 326406 (22) 98 05 20 6(51) C25B 9/00

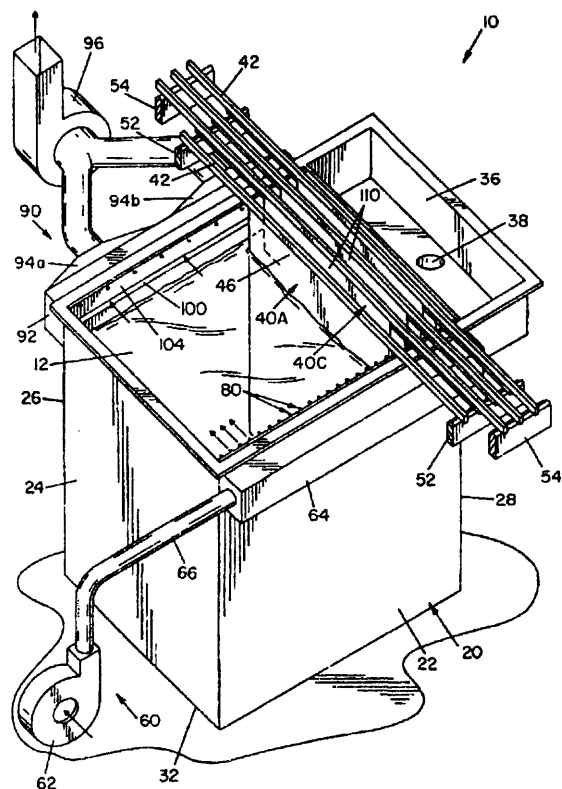
(31)97 865134 (32)97 05 29 (33) US

(71) ElectroCopper Products Limited, Mesa, US

(72) Kohut Stephen J., Murray James A., Berkoe Jonathan M.

(54) Układ wentylacji elektrolizera

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności elektrolizer, złożony ze zbiornika (20); roztworu (12) elektrolitycznego wewnątrz tego zbiornika, tworzącego powierzchnię roztworu na określonym poziomie wewnątrz tego zbiornika, wiele płaskich metalowych płyt elektrodowych, z których każda ma wzdłuż swej krawędzi belkę wsporczą (42); zespół wsporczy (52, 54) usytuowany na zewnątrz zbiornika, w celu wspierania wielu z wymienionych elektrod przez wymienione belki wsporcze, przy czym ten zespół wsporczy ma takie wymiary, aby elektrody były umieszczone obok siebie w odstępie równoległym, z ich dolną częścią zanurzoną w wymienionym roztworze elektrolitu, a górną częścią usytuowaną powyżej powierzchni roztworu, przy czym górne części wymienionych elektrod i powierzchnia roztworu tworzą równoległe kanały, przebiegające od jednej strony wymienionego zbiornika do drugiej strony wymienionego zbiornika; wiele otworów wykonanych w ścianie zbiornika wzdłuż



wymienionej jednej strony zbiornika, przy czym otwory te są usytuowane powyżej powierzchni roztworu, a co najmniej jeden spośród wielu otworów jest usytuowany pomiędzy parą sąsiednich elektrod; zespół dmuchawy (62) i przewodu rozgałęźnego dołączony do wymienionych wielu otworów, w celu powodowania przepływu gazu przez wiele otworów, przy czym zespół dmuchawy i przewodu rozgałęźnego ma takie wymiary, aby tworzyć strumień gazu poprzez wymienione kanały nad powierzchnią roztworu; podłużną szczelinę (100) utworzoną w ścianie zbiornika wzdłuż wymienionej drugiej strony zbiornika, przy czym szczelina ta jest usytuowana powyżej powierzchni roztworu oraz zespół dmuchawy wyciągowej i przewodu rozgałęźnego do powodowania zasysania poprzez wymienioną szczelinę, by tworzyć spadek ciśnienia gazu naprzeciwko wymienionych otworów.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 326542 (22) 98 05 28 6(51) C25B 9/00

(31)97 9702079 (32)97 05 30 (33) SE

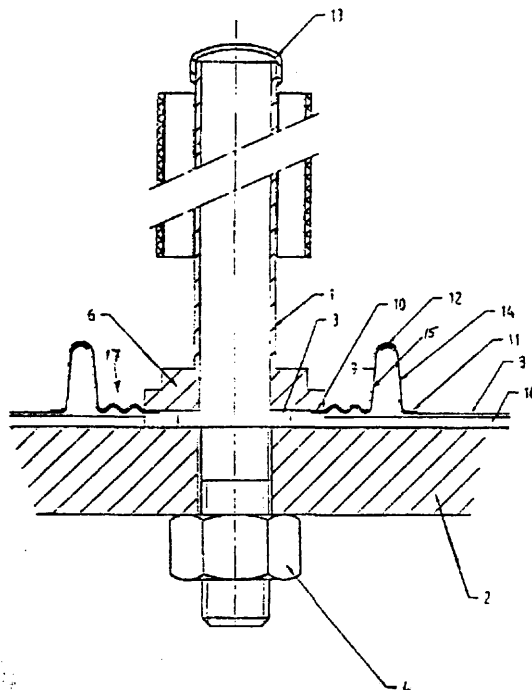
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Ullman Anders, Kroon Martin, Bohlin Sven-Erik

(54) Sposób i urządzenie do uszczelnienia płyty pokrywy elektrolizera

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do uszczelnienia płyty pokrywy w elektrolizerze. W dotychczasowych rozwiązaniach elektrolizera występowało szybkie zużywanie niektórych materiałów, co prowadziło do nieszczelności i konieczności wyłączenia elektrolizera z eksploatacji. Problem ten rozwiązano w obecnym sposobie uszczelnienia płyty pokrywy elektrolizera. W elektrolizerze występuje podstawa (2), w której zamocowane są pionowe rury anody elektrolizera (1). Podstawa zawiera co najmniej jeden materiał podstawowy o dużej przewodności elektrycznej, korzystnie miedź i co najmniej jedną płytę pokrywy (8), która jest umieszczona na materiale podstawowym zwrócona w kierunku wnętrza elektrolizera. Pionowa rura anody posiada kołnierz uszczelniający (6), z którym połączona jest płyta pokrywy. Pomiędzy pionową rurą anody i płytą pokrywy zamocowana jest dodatkowa blacha w postaci mieszki, która jest połączona poprzez spajanie (10, 11) do kołnierza uszczelniającego (6) rury i płyty pokrywy (8).

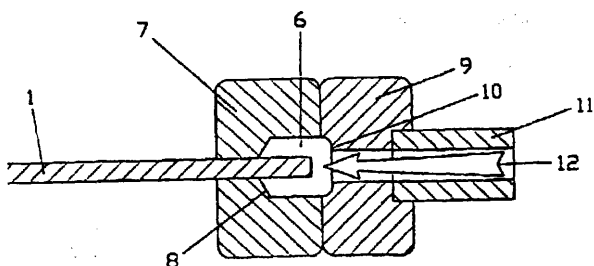
(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327396 (22) 96 12 05 6(51) C25C 7/02
 (31) 95 955919 (32) 95 12 08 (33) FI
 (86) 96 12 05 PCT/FI96/00650
 (87) 97 06 19 WO97/21851 PCT Gazette nr 26/97
 (71) OUTOKUMPU WENMEC OY, Espoo, FI
 (72) Marttila Tom Erland

(54) Sposób wytwarzania płyty głównej wykorzystywanej przy oczyszczaniu elektrolitycznym oraz płyta główna wykonana tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyty głównej wykorzystywanej przy oczyszczaniu elektrolitycznym. Wspomniana płyta główna (1) zawiera płytę metalową, element podtrzymujący tę płytę metalową oraz taśmę krawędziową (6) z tworzywa sztucznego, umieszczoną na przynajmniej jednej ze stron płyty metalowej (1). Dla wykonania taśmy krawędziowej (6), na płycie głównej (1) mocowana jest forma (7) połączona z wytłaczarką (11) służącą do wytłaczania materiału (12) taśmę krawędziową.



Wytłaczarka (11) jest przesuwana w stosunku do formy (7), zasadniczo wzdłuż całej długości formy (7). Przed odłączeniem formy (7) od płyty głównej (1), materiał taśmy (12) taki jak kopolimer kwasu etylenowego jest poddawany obróbce powodującej jego utwardzenie. Ponadto, przynajmniej dwa przeciwległe boki płyty głównej (1) są wyposażone w taśmę krawędziową (6).

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 320409 (22) 97 06 06 6(51) C30B 25/00

(71) Centrum Badań Wysokociśnieniowych Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (72) Jun Jan, Suski Tadeusz, Porowski Sylwester, Leszczyński Michał, Grzegory Izabella, Teisseyre Henryk, Skierbiszewski Czesław, Baranowski Jacek, Litwin-Staszewska Elżbieta

(54) Sposób wytwarzania półprzewodnikowych związków grupy A3-B5 o przewodnictwie elektrycznym typu p i typu n

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania półprzewodnikowych związków azotków grupy A3-B5, takich jak GaN, AlN, InN i ich roztworów stałych, charakteryzujących się przewodnictwem typu p i typu n, niskimi opornościami, dużą intensywnością emitowanego światła i wysoką jakością strukturalną.

Związki otrzymane tym sposobem znajdują zastosowanie w konstrukcji przyrządów emitujących światło, detektorów światła i wzmacniaczy przepływającego prądu elektrycznego, takich jak na przykład: wysokowydajne diody światła niebieskiego i zielonego, diody laserowe i lasery dużej mocy: detektory nadfioletu i wysokotemperaturowe tranzystory polowe.

Sposób charakteryzuje się tym, że na podłożu przewodzące poddane obróbce wstępnej lub na podłożu nieprzewodzące nanosi się warstwy homoepitaksjalne lub heteroepitaksjalne półprzewodnikowych związków azotków A3-B5, po czym tak przygotowane struktury umieszcza się w wysokociśnieniowej, wysokotemperaturowej komorze dyfuzyjnej, wypełnionej gazem jedno lub wieloskładnikowym, sprężonym do ciśnienia w zakresie 1000-20000 atmosfer i wygrzewa się w temperaturze 1000-1800°C, w określonym czasie, w obecności domieszek ze źródła zewnętrznego i/lub wewnętrznego.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

Al(21) 327332 (22) 96 12 20 6(51) D04H 1/54
 D04H 13/00
 A44B 18/00
 A61F 13/62

(31) 95 60009459 (32) 95 12 29 (33) US
 96 754419 96 12 16 US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20595
 (87) 97 07 10 WO97/24482 PCT Gazette nr 30/97
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC., Neenah, US
 (72) Stokes Ty Jackson, Dunkerly Cederic Arnett II, Clark Darryl Franklin, Honer Scott Patrick

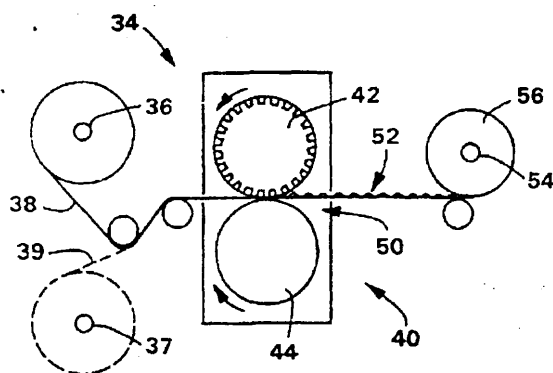
(54) Regularnie niezwiązana włóknina i sposób jej wytwarzania

(57) Regularnie niezwiązany nietkany materiał ma ciągłe obszary związane definiujące wiele oddzielnych obszarów niezwiązanych, który jest odpowiedni do użycia jako lepszy pętelkowy materiał mocujący do układu zapięcia typu haczyk i pętka. Włókna lub nitki w oddzielnych obszarach niezwiązanych wynalazku są stabilizowane wymiarowo przez ciągłe obszary związane, które okrążają lub otaczają każdy obszar niezwiązany. Odstępy między włóknami lub nitkami w obszarach niezwiązanych pozostają dostatecznie otwarte lub duże dla przyjęcia i zaczepienia elementów haczykowych z dopełniającego materiału haczykowego. Materiałem haczykowym może być każdy z szerokiego asortymentu dostępnych w handlu składników haczykowych, znanych w stanie techniki,

które zwykle stanowią materiał podkładowy, z którego wystaje wiele elementów haczykowych.

Wynalazek dotyczy też procesu wytwarzania takiego regularnie niezwiązanego, nietkanego materiału obejmującego etapy formowania nietkanego materiału lub włókniny, zapewniającego zacisk zdefiniowany między ułożonymi naprzeciw siebie pierwszym (42) i drugim walcem (44) kalandra, z co najmniej jednym z rzeczonych walców ogrzewanym i mającym na swojej najbardziej zewnętrznej powierzchni wzór wiązania stanowiący ciągly wzór obszaru dociskającego definiującego wiele oddzielnych otworów, szczelin lub dziur, i przepuszczanie nietkanego materiału lub włókniny przez zacisk utworzony przez rzeczone walce.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 327317 (22) 96 09 13 6(51) D06B 23/04
D06B 3/10
B65H 23/32

(8 6) 9 6 09 13 PCT/JP96/02643

(87) 98 03 19 WO98/11292 PCT Gazette nr 11/98

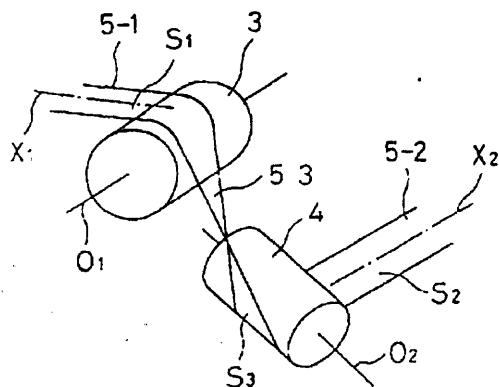
(71) KIKUCHI WEB TECH CO., LTD.,
Shizuoka, JP

(72) Kikuchi Koichi, Tukamoto Tadashi

(54) Urządzenie do obróbki taśm tkaninowych

(57) W ciągłym urządzeniu do obróbki taśm tkaninowych do co najmniej jednej długiej, podobnej do pasa taśmy tkaninowej, w części wlotowej, części wylotowej lub wewnątrz co najmniej jednej sekcji technologicznej, tworzącej strefy technologiczne, znajduje się urządzenie (2) zmieniające kierunek biegu taśmy tkaninowej, zawierające zarówno wprowadzającą rolę prowadzącą (13) z osią obrotu prostopadłą do taśmy tkaninowej, która jest wprowadzana, jak i wyprowadzającą rolę prowadzącą (4) z osią obrotu prostopadłą do taśmy tkaninowej, która jest wyprowadzana, przy czym kąt pomiędzy osiami obrotu tych dwóch rolek można arbitralnie zadawać.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 327290 (22) 96 12 20 6(51) D06P 1/00

(31) 95 60009198 (32) 95 12 22 (33) US
96 60018619 96 05 02 US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20625

(87) 97 07 03 WO97/23684 PCT Gazette nr 29/97

(71) NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH
AMERICA, INC., Franklinton, US; NOVO
NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Barfoed Martin, US; Kirk Ole, DK

(54) Enzymatyczny sposób barwienia tkanin

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób barwienia materiału, polegający na obróbce materiału układem barwiącym, zawierającym (a) jeden lub kilka aromatycznych lub heteroaromatycznych związków jedno-, dwu- lub wielocyklicznych; i (b) (i) źródło nadtlenu wodoru i enzym wykazujący aktywność peroksydazy lub (ii) enzym wykazujący aktywność oksydazy na jeden lub kilka związków aromatycznych lub heteroaromatycznych; przy czym zastosowanym materiałem jest tkanina, przędza, włókno, odzież lub folia sporządzone z bawełny, dwuocianu, lnu, płótna, poliakrylu, poliamidu, poliestru, ramii, sztucznego jedwabiu, tworzywa na bazie celulozy regenerowanej o nazwach lyocel i tencel, lub trójocianu.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 327306 (22) 9 6 1 2 20 6(51) D06P 1/00

(31) 95 60009198 (32) 95 12 22 (33) US
96 60016729 96 05 02 US

(86) 96 12 20 PCT/US96/20635

(87) 97 07 03 WO97/23685 PCT Gazette nr 29/97

(71) NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH
AMERICA, INC., Franklinton, US; NOVO
NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Kirk Ole, DK; Barfoed Martin, US

(54) Enzymatyczny sposób barwienia tkanin

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób barwienia materiału, polegający na (a) namoczeniu materiału w roztworze wodnym, zawierającym jeden lub kilka aromatycznych lub heteroaromatycznych związków jedno-, dwu- lub wielocyklicznych; i (b) potraktowaniu wymoczonego materiału w roztworze wodnym (i) źródłem nadtlenu wodoru i enzymem wykazującym aktywność peroksydazy lub (ii) enzymem wykazującym aktywność oksydazy na jeden lub kilka związków aromatycznych lub heteroaromatycznych, przy czym zastosowanym materiałem jest tkanina, przędza, włókno, odzież lub folia sporządzone z futra, skóry surowej, skóry wyprawionej, jedwabiu lub wełny.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 327280 (22) 96 12 16 6(51) D06P 7/00

(31) 95 1417 (32) 95 12 14 (33) DK

(86) 96 12 16 PCT/DK96/00535

(87) 97 06 19 WO97/21867 PCT Gazette nr 26/97

(71) Franke Kell Erik, Copenhagen K, DK;
Strand Eilif, Drammen, NO

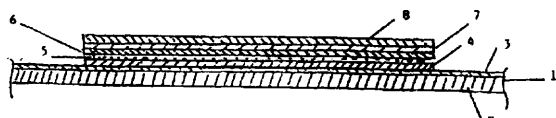
(72) Franke Kell Erik

(54) Środek przenoszący do dekorowania tkanin
wzorami barwnymi

(57) W jednym z rozwiązań środek przenoszący do nakładania jedno- lub wielobarwnych wzorów na tkaniny pod wpływem ciepła i docisku, zawiera arkusz nośnikowy (1) mający niewiązącą powierzchnię, która przenosi (a) jedno- lub wielobarwny

wzór (5) nadrukowany na arkusz nośnikowy z zastosowaniem kontrolowanej cyfrowo drukarki do kolorów, (b) przezroczystą (6) lub pigmentowaną białą (7) warstwę elastomerową z polimeru mającego wysoką temperaturę **plastyfikacji**, nadrukowaną konfiguracyjnie na wzór (5), i (c) aktywowaną cieplnie termoplastyczną polimerową warstwę kleju (8) nadrukowaną konfiguracyjnie na przezroczystą (6) lub pigmentowaną białą (7) warstwę elastomeru lub aktywowany cieplnie gorący wyciek granulatu natryśnięty na warstwę elastomeru gdy **warstwa** ta jest jeszcze wilgotna.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 320403 (22) 97 06 04 6(51) D07B 3/00

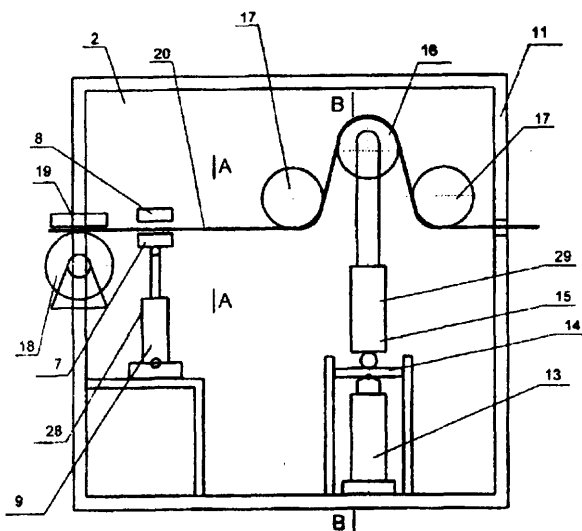
(71) SAG Sp. z o.o. Wytwórnia Lin Stalowo-Gumowych, Katowice

(72) Łapiński Włodzimierz

(54) **Układ urządzeń do wytwarzania płaskich lin stalowo-gumowych**

(57) Układ urządzeń do wytwarzania płaskich lin stalowo-gumowych ma dolną belkę (7) blokującego zespołu (28), zamocowaną do siłowników (9), osadzonych w kadłubie (11). Ruchome krążki (16) są zamocowane do siłowników (15), a te są osadzone na wspólnej, ruchomej belce (14), podpartej siłownikami (13), zamocowanymi do kadłuba (11).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327316 (22) 96 12 10 6(51) D21C 5/02

(31) 95 573710 (32) 95 12 18 (33) US

(86) 96 12 10 PCT/IB96/01407

(87) 97 06 26 WO97/22751 PCT Gazette nr 27/97

(71) RHONE-POULENC INC., Monmouth Junction, US

(72) Larson Eric Heath, US; Lafon Marie Odile, FR

(54) Sposób usuwania farby drukarskiej z makulatury

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania wodo-pochodnych farb drukarskich i/lub farb drukarskich na osnowie oleju, w warunkach obróbki słabo kwaśnej, obojętnej lub alkalicznej, z zastosowaniem techniki flotacyjnej i/lub przemywania oraz nowego środka odbarwiającego posiadającego czwartorzędowy atom azotu.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 327467 (22) 96 02 02 6(51) D21H 19/18 D21H 21/22

A61K 7/48

(31)95 384170 (32)95 02 06 (33) US

(86) 96 02 02 PCT/US96/01297

(87) 96 08 15 WO96/24723 PCT Gazette nr 37/96

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC., Neenah, US

(72) Krzysik Duane Gerard, Garvey Lee Patric, Henderson Cynthia Watts, Tuck Michael Chauncey

(54) Miękka traktowana **chusteczka** higieniczna

(57) Ujawniono produkt typu miękkiej chusteczki higienicznej mającej równomiernie rozmieszczone na powierzchni zestalone osady kompozycji o temperaturze topnienia od około 30°C do około 70°C. Zestaloną kompozycję nanosi się na zewnętrzne powierzchnie produktu typu chusteczki higienicznej w postaci stopionej, korzystnie przez drukowanie rotograwiurów. Zestaloną kompozycję zawiera olej, воск i korzystnie alkohol tłuszczowy.

(39 zastrzeżeń)

A1(21) 327402 (22) 96 07 16 6(51) D21H 23/02

(31) 95 505838 (32) 95 07 21 (33) US

(86) 96 07 16 PCT/US96/11780

(87) 97 02 06 WO97/04171 PCT Gazette nr 07/97

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC., Neenah, US

(72) Schroeder Wen Zyo, Anderson Gary Vance, Krzysik Duane Gerard, Shanklin Gary Lee, Smith Michael John

(54) Sposób wytwarzania miękkich chusteczek bibułowych o zwiększonej miękkości i powierzchni miękkości

(57) Wynalazek dotyczy chusteczek bibułowych o polepszonej miękkości oraz sposobu ich wytwarzania. Szczególnie, polepszoną miękkość osiąga się przez dodanie jednej lub więcej substancji zmiękczająco/rozluźniającej do włókien papierniczych w części mokrej urządzenia do wytwarzania chusteczek, przed uformowaniem skruktury, a następnie przez miejscowe działanie jednej lub więcej substancji zmiękczająco/rozluźniającej na wysuszony materiał chusteczki.

(24 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOŁONE

A1(21) 327473 (22) 9 6 1 1 2 9 6(51) E02D 29/14

(31) 95 9525790 (32) 95 12 16 (33) GB

(86) 96 11 29 PCT/GB96/02973

(87) 97 06 26 WO97/22760 PCT Gazette nr 27/97

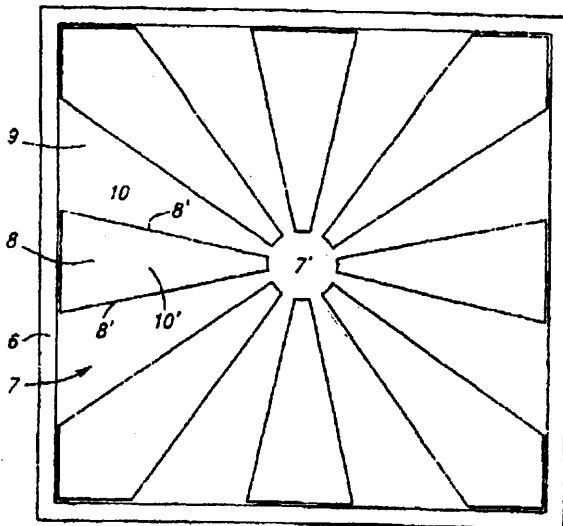
(71) ENVIROLITE HOLDINGS LIMITED,
Great Dunmow, GB

(72) Wardell Jeffrey Robert

(54) Pokrywa wjazdu

(57) Pokrywa wjazdu (1) zawiera płytę górną (2) i podstawę (4), która określa odległość pomiędzy nimi, oraz ściany wzmacniające (8'), które rozciągają się przynajmniej częściowo pomiędzy płytą górną (2) i podstawą (4) dla utworzenia pustych przestrzeni (10, 10') wewnątrz tak utworzonego obszaru, w którym ściany wzmacniające (8'), a przez to również puste przestrzenie (10, 10') rozchodzą się promieniowo ze środkowego rejonu pokrywy.

(22 zastrzeżenia)

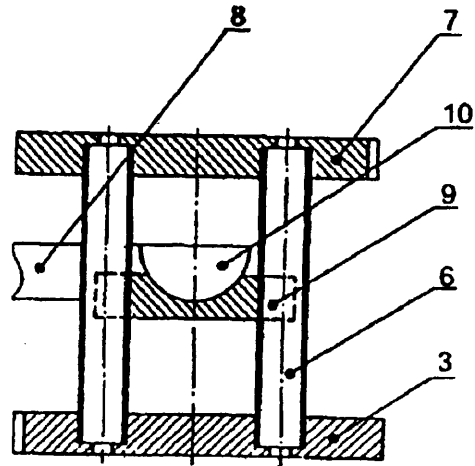
A1(21) 320152 (22) 97 05 23 6(51) E03F 3/02
E03B 3/40

(75) Noiński Włodzimierz, Warszawa

(54) Urządzenie infiltracyjne

(57) Urządzenie zbudowane jest z modułów, które ustawione obok siebie tworzą kanały o dowolnej szerokości i długości. Każdy moduł posiada, osadzoną na gruncie, podstawę (3), przepuszczającą ciecz oraz, umieszczone nad tą podstawą, sklepienie, (7) nie przepuszczające ziemi, a utworzona przestrzeń pomiędzy podstawą, a sklepieniem wypełniona jest powietrzem, wypieranym przez doprowadzaną ciecz. Urządzenie znajduje głównie zastosowanie do odprowadzania oczyszczonych w wymaganym stopniu ścieków.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 320279 (22) 97 05 28 6(51) E04B 1/00

(75) Sasiela Józef, Gorlice

(54) Zmodyfikowana technologia budowy
balkonów bez podłóg żelbetonowych

(57) Zmodyfikowana konstrukcja balkonów charakteryzuje się tym, że nie posiada konstrukcji żelbetonowych. W zamian żelbetonu użyto kształtowników stalowych odpowiednio ukształtowanych, do których jest zamocowana konstrukcja balkonowa i podłoga z blach falistych bądź tworzywa. Ta metoda tworzenia balkonów może być wykorzystana nawet w starym budownictwie, które nie posiadają balkonów oraz ułatwi instalowanie w nowym budownictwie, zwiększy bezpieczeństwo i trwałość balkonów.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 327444 (22) 97 08 27 6(51) E04B 1/35

(31) 96 96119160 (32) 96 10 07 (33) CN

(86) 97 08 27 PCT/CN97AXX)86

(87) 98 04 16 WO98/15696 PCT Gazette nr 15/98

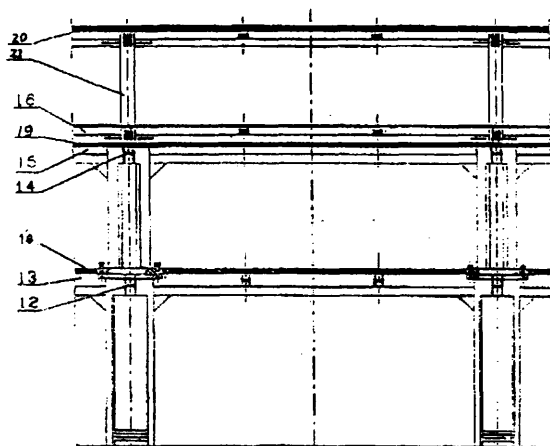
(75) Deng Genhou, ShenZhen, CN

(54) Wypychowy sposób budowy konstrukcji
architektonicznych od góry do dołu

(57) Ujawniono wypychowy sposób budowy konstrukcji architektonicznych od góry do dołu, w którym w każdej kondygnacji budowanej konstrukcji filarami nośnymi są stalowe filary kondygnacyjne (21), a poszczególne kondygnacje konstrukcji opierają się na stalowych dźwigarach (16) zamocowanych za pomocą nitów do stalowych filarów kondygnacyjnych (21), przy czym stalowe filary kondygnacyjne (21) są wznoszone jednocześnie kondygnacja po kondygnacji za pomocą hydraulicznego wyposażenia wypychowego znajdującego się pod poziomem gruntu. Sposób konstrukcji posiada szerokie możliwości zastosowania, szczególnie korzystne w konstrukcjach wysokich

lub bardzo wysokich budynków, budynków o dużej powierzchni, i w konstrukcjach pozbawionych wewnętrznych filarów wspierających, a także w różnorodnych konstrukcjach specjalnych takich jak mosty o dużej rozpiętości.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 326646 (22) 9 8 0 6 03 6(51) E04F 13/00

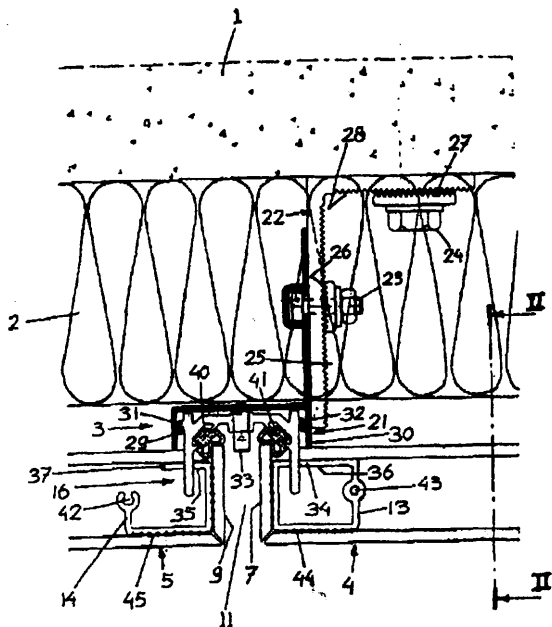
(31) 97 1006233 (32) 97 06 04 (33) NL

(71) Reynolds Aluminium Holland B.V.,
Harderwijk, NL

(72) Van Herwijnen Johannes

(54) Układ do okładania elewacji i płyta
elewacyjna tego układu

(57) Układ do okładania elewacji zawiera płyty oraz zespół mocujący (3), podtrzymujący te płyty, które posiadają bloki, przymocowane do tylnych ich boków.



Zespół mocujący (3) łączy się z płytami w obszarze bloków, a każdy z narożników każdej z tych płyt zawiera jeden z bloków. Przedmiotem wynalazku jest także płyta do okładania elewacji, stosowana jako część układu. Bloki wzmacniają narożniki płyt i przenoszą skoncentrowane siły, wprowadzane lokalnie w sposób równomiernie rozprowadzony.

(23 zastrzeżenia)

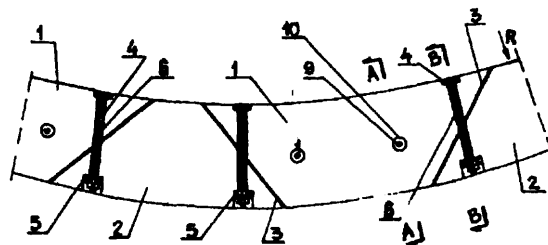
A1(21) 320298 (22) 9 7 05 28 6(51) E04H 7/26

(75) Bystrzyński Romuła, Poznań

(54) Wieniec górny ścian żelbetonowych zbiorników
otwartych, zwłaszcza dla wielkośrednicowych
radialnych osadników ścieków

(57) Wieniec górny ścian żelbetonowych zbiorników otwartych, zwłaszcza dla wielkośrednicowych radialnych osadników ścieków znamienny tym, że na całej swej długości podzielony jest skośnymi w planie i pionowymi w przekroju płaszczyznami podziału (3) na kliny (1, 2), które są ze sobą połączone ściągami (4), które posiadają podkładki sprężyste (5) i są przepuszczone przez kliny (1, 2) z luzem (6), a kliny (1, 2) spoczywają na górnej powierzchni ściany pokrytej preparatem, a kliny są ze ścianą połączone bolcami (9), których jeden koniec osadzony jest z luzem (10).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320270 (22) 9 7 0 5 27 6(51) E05B 1/02

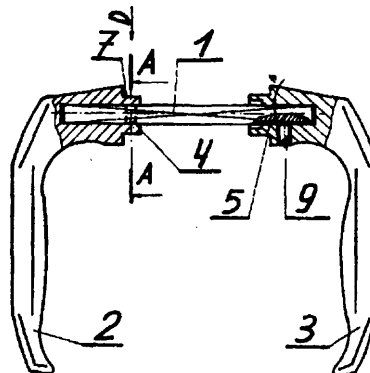
(71) SPINKO Sp. z o.o., Leszno

(72) Rybak Wiesław

(54) Uchwyt klamki

(57) Uchwyt klamki, zawierający uchwyt zewnętrzny (3), uchwyt wewnętrzny (2) i trzpień klamki (1), posiada, wykonany na trzpieniu klamki (1), od strony uchwyty zewnętrzny (2), rowek (4), a uchwyt zewnętrzny (2) posiada dwustronne wgniecenie na części cylindrycznej (7) uchwyty zewnętrzny (3) i odpowiadające im wypęty mocujące, a od strony uchwyty wewnętrzny (2) trzpień klamki (1) posiada rowek (5), pochylony pod kątem β .

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327285 (22) (22) 95 12 116(51) E05B 29/10

(86) 95 12 11 PCT/CH95/00296

(87) 97 06 19 WO97/21894 PCT Gazette nr 26/97

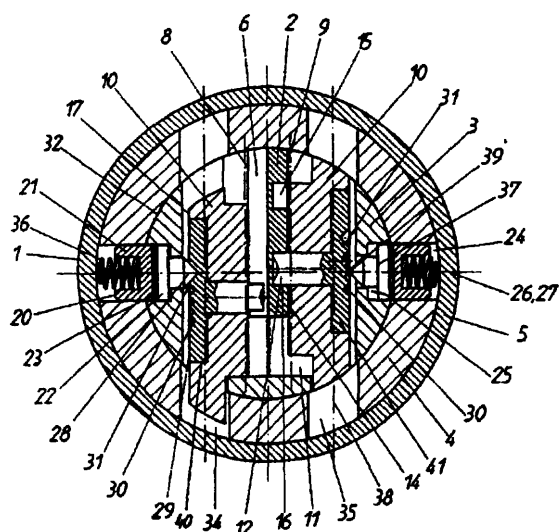
(71) R. BERCHTOLD AG, Zollikofen, CH

(72) Vonlanthen Benno

(54) **Urządzenie zamykające z zamkiem bębnowym i płaskim kluczem**

(57) W zamku bębnowym (1) są umieszczone zastawki (10), które przebiegają równolegle do boków (8, 9) kanału klucza (6). Zakończenia tych zastawek (10) blokują rotor (3) względem statora (4). Na tylnej ścianie (17) zastawki (10) odwróconej od kanału klucza (6) są umieszczone dodatkowo kody. Kody współdziałają z dodatkowymi dwuczęściowymi elementami ryglującymi (20). Elementy ryglujące (20) są przesuwne w kierunku prostopadłym do osi zamka i w obszarze linii ścinania (32) blokują dodatkowo rotor (3) względem statora (4). Dzięki temu są możliwe dodatkowe kombinacje ryglowania i jest zwiększone bezpieczeństwo zamka w przypadku nieuprawnionego otwierania.

(7 zastrzeżeń)

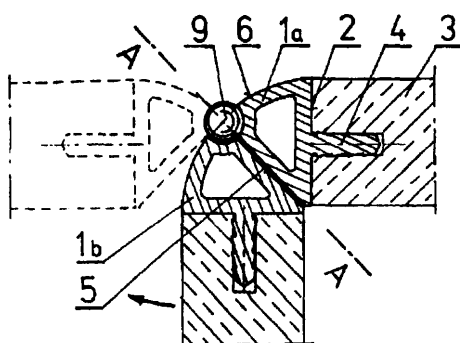


A1(21) 320178 (22) 9 7 0 5 23 6(51) E05D 5/00

(75) Putyra Krystyna, Kraków

(54) **Obrzeżowa zawiasa meblowa**

(57) Zawiasa meblowa o budowie bezsworzniowej złożona jest z dwóch elementów liniowych (1a, 1b) z tworzywa sztucznego, połączonych wychylnie na wielu wzajemnie zazębionych występach i wnękach.



Na powierzchni mocującej podstawy (2) o szerokości równej grubości płyty meblowej (3) znajduje się pletwa (4). Obie powierzchnie boczne każdego występu ukształtowane są w postaci czasz kulistych (9) o identycznym promieniu oraz wspólnej osi geometrycznej, równoległej do podstawy (2) elementu liniowego (1a, 1b). Czasza kulista (9) na jednej powierzchni bocznej każdego występu jest wklęsła, a na drugiej wypukła. Oprócz funkcji łożyskowania zawiasa stanowi jednocześnie obrzeże płyt ścianki i drzwi mebla.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 327404 (22) 9 7 1 0 0 9 6(51) E06B 3/10

(31) 96 19642175 (32) 96 10 12 (33) DE

(86) 97 10 09 PCT/FR97/01799

(87) 980423 WO98/16711 PCT Gazette nr 16/98

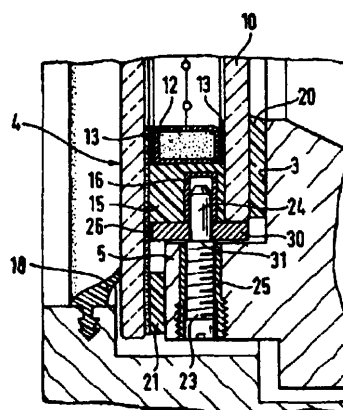
(71) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR

(72) Dirisamer Wolfgang

(54) **Okno zawierające ramę drewnianą oraz oszklenie izolacyjne**

(57) Okno zawiera ramę drewnianą oraz oszklenie izolacyjne (4), osadzone w ramie drewnianej. Zewnętrzna tafła szklana oszklenia izolacyjnego (4) jest większa od wewnętrznej tafli szklanej (10) i wystaje poza nią na poziomie krawędzi. Oszklenie izolacyjne (4) jest wstawione we wręb ramy drewnianej w taki sposób, iż wystający obszar obrzeżny zewnętrznej tafli szklanej (11) zachodzi zewnętrznie na pas nośny (5) ramy drewnianej. W obszarze obrzeżnym oszklenia izolacyjnego odcinki kształtownika (16) o przekroju poprzecznym w kształcie litery U, którego strona otwarta jest zwrócona ku krawędzi, są umieszczone wewnątrz przyczepnej masy uszczelniającej (15). W pasie nośnym (5) ramy drewnianej umieszczone są tuleje (25) z gwintem wewnętrznym. W te tuleje (25) wkręcone są wkręty bez łba (23), które wchodzą w odcinki kształtownika (16) o przekroju w kształcie litery U i unieruchamiają oszklenie izolacyjne (4) w ramie drewnianej.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 327309 (22) 9 6 1 2 0 5 6(51) E21B 7/18

(31) 95 7031 (32) 95 12 08 (33) AU

(86) 96 12 05 PCT/AU96/00783

(87) 97 06 19 WO97/21900 PCT Gazette nr 26/97

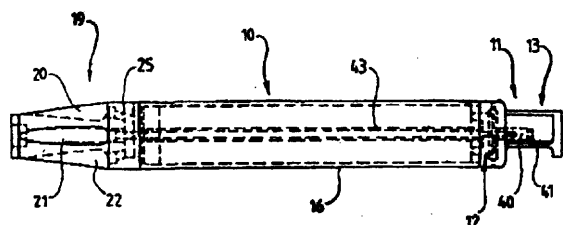
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St. Lucia, AU; COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, AU; BHP COAL PTY. LTD., Brisbane, AU

(72) Trueman Robert, Meyer Timothy Gregory Hamilton, Stockwell Matthew

(54) System do wiercenia strumieniem cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest samoprzesuwający się system do wiercenia otworów składający się z urządzenia (10) do wiercenia, posiadającego przynajmniej jedną prowadzącą dyszę do cięcia strumieniem cieczy, ze środków na urządzeniu (10) do wiercenia w celu zapewnienia mu przesuwania się do przodu oraz z ciągu wiertniczego utworzonego z odzyskiwalnego węża elastycznego.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 327242 (22) 96 11 01 6(51) E21C 35/197

(31) 95 573220 (32) 95 12 13 (33) US

(86) 96 11 01 PCT/US96/17409

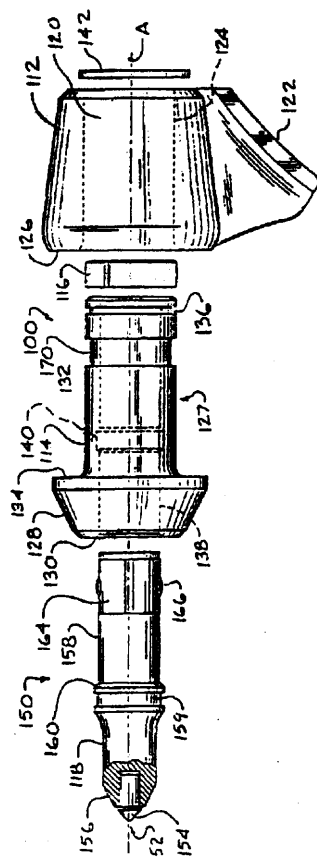
(87) 97 06 19 WO97/21906 PCT Gazette nr 26/97

(71) KENNAMETAL INC., Latrobe, US

(72) Ritchey Cary D., Montgomery Robert H Jr.

(54) Układ ograniczenia obrotu tulei narzędzia wrębowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ ograniczenia obrotów tulei narzędzia w otworze bloku obsady, przy czym tuleja narzędzia i blok posiadają powierzchnię przylgową.



Układ ograniczenia obrotu tulei (114) narzędzia zawiera człon ograniczający umieszczony pomiędzy tuleją (114) i otworem bloku (124), łączący się z powierzchnią przylgową tulei i otworu w celu zmniejszenia obrotu tulei w otworze. Człon ograniczenia obrotu posiada obwód przystający przynajmniej do powierzchni przylgowej tulei bądź powierzchni przylgowej otworu w bloku. Alternatywnie, układ ograniczenia obrotu tulei narzędzia zawiera sprężysty człon ograniczający obrót, umieszczony pomiędzy tuleją narzędzia i otworem bloku (124), w wyniku czego tarciowo łączy się z tuleją (114) narzędzia i otworem bloku (124), w celu zmniejszenia obrotu tulei narzędzia w otworze bloku.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 320311 (22) 97 05 30 6(51) E21C 41/00

(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Modrzejewski Szymon, Grześkowiak Arkadiusz

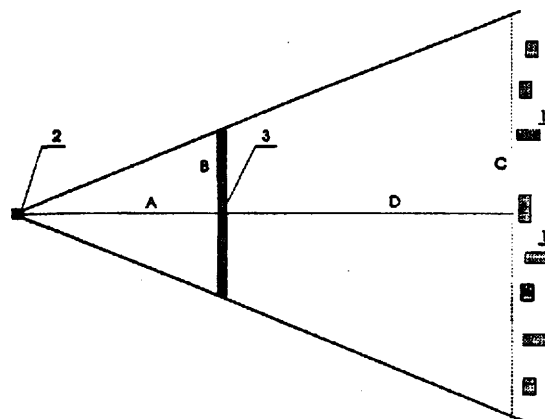
(54) Sposób ograniczania szkodliwego oddziaływania na obiekty drgań parasejsmicznych, wywołanych robotami strzałowymi

(57) Strefę tłumiącą (3), wytwarza się poprzez rozluźnianie górotworu za pomocą materiałów wybuchowych, w pobliżu urabianego złoża, najkorzystniej w odległości (A) 50 do 100 m od miejsca prowadzenia robót strzałowych (2), na kierunku do obiektów chronionych (1). Największą skuteczność działania strefy tłumiącej (3) uzyskuje się w odległości (D) 200 do 1000 m od obiektów chronionych. Najkorzystniej jest, aby długość (B) strefy tłumiącej (3) spełniała warunek:

$$B \geq \frac{A+C}{A+C}$$

gdzie C - długości strefy obiektów chronionych.

(1 zastrzeżenie)



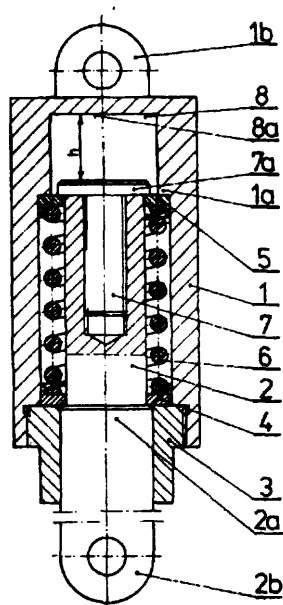
A1(21) 320312 (22) 97 05 30 6(51) E21D 11/28

(75) Gwiazda Jan Bogusław, Sosnowiec; Gwiazda Aleksander Stanisław, Sosnowiec

(54) Podatna rozpora obudowy górniczej

(57) Podatna rozpora obudowy górniczej składa się z cylindra (1), tłoczyska (2) i prowadnicy (3). Na tłoczysku (2) umieszczono suwliwie talerzyki (4, 5), między którymi znajduje się sprężyna (6). Śruba (7) nadaje wstępne napięcie sprężynie (6). Siła zewnętrzna większa od wstępnego napięcia sprężyny (6) powoduje zmianę długości podpory.

(1 zastrzeżenie)

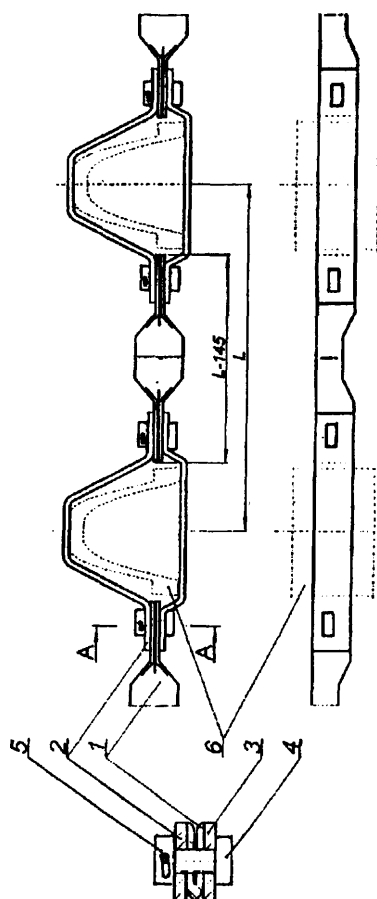


A1(21) 320314 (22) 97 05 31 6(51) E21D 11/28

(75) Gola Kazimierz, Katowice

(54) Szybkozłącze do połączenia elementów składowych stalowej rozpory wieloelementowej do obudowy chodnikowej wyrobisk górniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest szybkozłącze do połączenia elementów **składowych** stalowej rozpory wieloelementowej do obudowy chodnikowej wyrobisk górniczych.



Szybkozłącze jest konstrukcją wieloelementową. Posiada część (4) stałą i część (5) ruchomą. Część (4) stała oraz część (5) ruchoma połączone są ze sobą w sposób nierozbieralny, umożliwiając obrót części ruchomej wokół osi łączenia oraz przesunięcie części ruchomej wzdłuż skośnego otworu podłużnego wykonanego w części ruchomej. Przesunięcie części (5) ruchomej szybkozłącza umieszczonego w otworach montażowych rozpory powoduje - przez zaklinowanie - zmniejszenie odległości pomiędzy poszczególnymi elementami rozpory (łącznik (1), obejmą (2), kabłąk (3)) spełniając zadania połączenia śrubowego.

(1 zastrzeżenie)

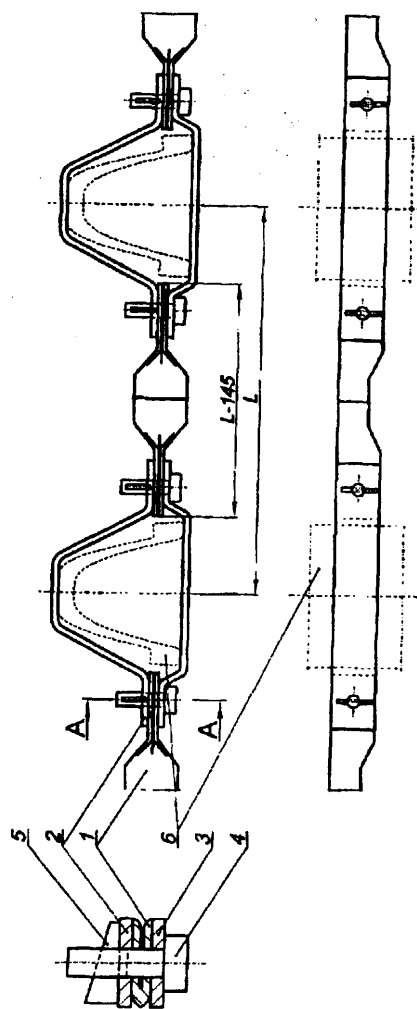
A1(21) 320352 (22) 97 06 02 6(51) E21D 11/28

(75) Gola Kazimierz, Katowice

(54) Połączenie klinowe elementów składowych stalowej rozpory wieloelementowej do obudowy chodnikowej wyrobisk górniczych

(57) Połączenie klinowe jest dwuczęściowym urządzeniem, składającym się ze sworznia (4) i klina płaskiego (5). Sworznię (4), wykonany z pręta stalowego, zakończony jest z jednego końca łbem, a w drugim końcu ma osiowo podłużny otwór, natomiast klin (5), wykonany z płaskownika o powierzchni trapezu lub **trójkąta**, dopasowany jest do otworu podłużnego w sworzniu (4). Poprzez zaklinowanie klinem płaskim (5) otworu podłużnego, wykonanego w sworzniu, umieszczonym w otworach montażowych elementów składowych rozpory, uzyskuje się trwałe połączenie części rozpory pomiędzy sobą oraz obudową chodnikową.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320438 (22) 97 06 06 6(51) E21D 15/51

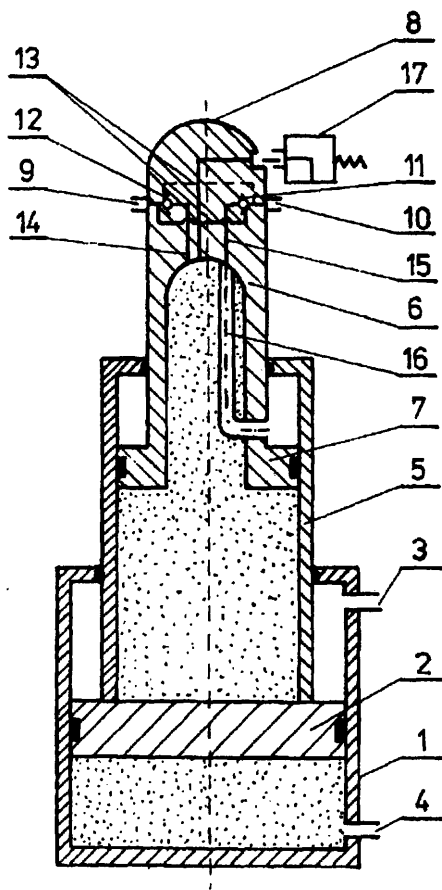
(71) Bytomskie Zakłady Naprawcze BeZetEn S.A., Bytom

(72) Stanoszek Józef, Klima Adam, Kochan Zbigniew, Strojek Stanisław, Rabsztyń Janusz, Stoiński Kazimierz

(54) Podpora z przedłużaczem hydraulicznym

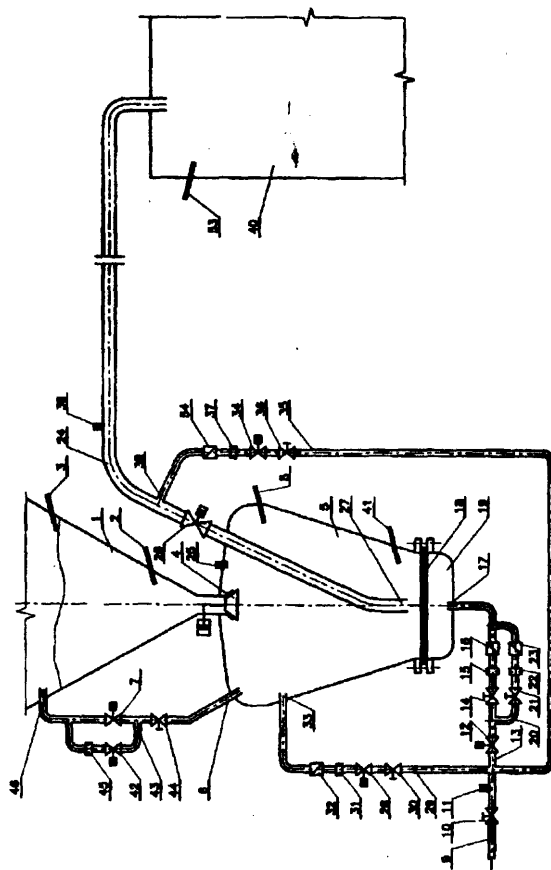
(57) Przedmiotem wynalazku jest podpora z przedłużaczem hydraulicznym, przeznaczona dla obudów zmechanizowanych, stosowanych przy eksploatacji pokładów w strefach zagrożonych tąpnięciami, zwłaszcza o zróżnicowanej miąższości. Podpora składa się z cylindra (1), w którym umieszczony jest tłok (2), stanowiący pierwszy roboczy stopień operacyjny. Na tłoku (2) osadzony jest nierozłącznie rdzennik zewnętrzny (5) pierwszego stopnia, stanowiący jednocześnie cylinder przedłużacza hydraulicznego (6). We wnętrzu głowicy przedłużacza hydraulicznego (6) usytuowany jest układ, złożony z gniazd zasilających (9, 10), zaworów zwrotnych, sterowanych (11, 12), zaworowych kanałów sterujących (13), kanału (14) zasilającego przestrzeń podtłokową oraz kanału (15) zasilającego przestrzeń nadtłokową przedłużacza hydraulicznego (6) poprzez rurkę (16).

(2 zastrzeżenia)



zbiorniku, zaopatrzonego w powietrzny przewód, doprowadzający do zbiornika sprężone powietrze i transportowy przewód do przesyłania mieszaniny pyłu i powietrza do miejsca przeznaczenia, charakteryzuje się tym, że pył napowietrza się w szczelnie zamkniętym zbiorniku aż do osiągnięcia stanu nasycenia pyłu przez powietrze tak, aby ciśnienie sprężonego powietrza w zbiorniku w tym momencie nie przekraczało oporów przepływu mieszaniny powietrza i pyłu w transportowym przewodzie, a po osiągnięciu tego stanu napowietrzenia otwiera się transportowy przewód. Zbiornikowa pompa pyłowa do stosowania tego sposobu, składająca się ze szczelnego zbiornika, zaopatrzonego w górnej części we wsyp pyłu z zaworem, powietrznego rurociągu, doprowadzającego do zbiornika sprężone powietrze z wylotem wewnątrz zbiornika w pobliżu jego dna i zaopatrzonego w zawór oraz transportowego rurociągu z zaworem i miernikiem ciśnienia, odprowadzającego mieszaninę pyłu i powietrza z wlotem w obszarze wylotu powietrznego przewodu i wyposażona we wskaźnik poziomu zapelnienia pompy, charakteryzuje się tym, że posiada rurociąg odpowietrzający (6), łączący zbiornik pompy (5) ze zbiornikiem magazynowym pyłu (1) lub lejem elektrofiltra albo filtra workowego, rurociąg obejściowy (29), łączący kolektor (9) sprężonego powietrza transportowego ze zbiornikiem pompy (5), rurociąg sprężonego powietrza dodatkowego (35), łączący kolektor (9) sprężonego powietrza transportowego z rurociągiem transportowym (24) oraz rurociąg rozprężający (43), łączący zbiornik pompy (5) ze zbiornikiem magazynowym pyłu (1) lub lejem elektrofiltra albo filtra workowego.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 320271 (22) 97 05 27 6(51) E21F 5/10

(75) Jachowicz Romuald, Jaworzno; Bednarek Bogdan, Sosnowiec; Pajączek Bogusław, Katowice; Płatek Ireneusz, Będzin; Słeboda Waław, Katowice; Woźniak Ryszard, Sosnowiec

(54) Sposób pompowania pyłu i zbiornikowa pompa pyłowa

(57) Sposób pompowania pyłu za pomocą sprężonego powietrza przez poddanie pyłu napowietrzaniu w zamkniętym

A1(21) 320308 (22) 97 05 30 6(51) E21F 15/00

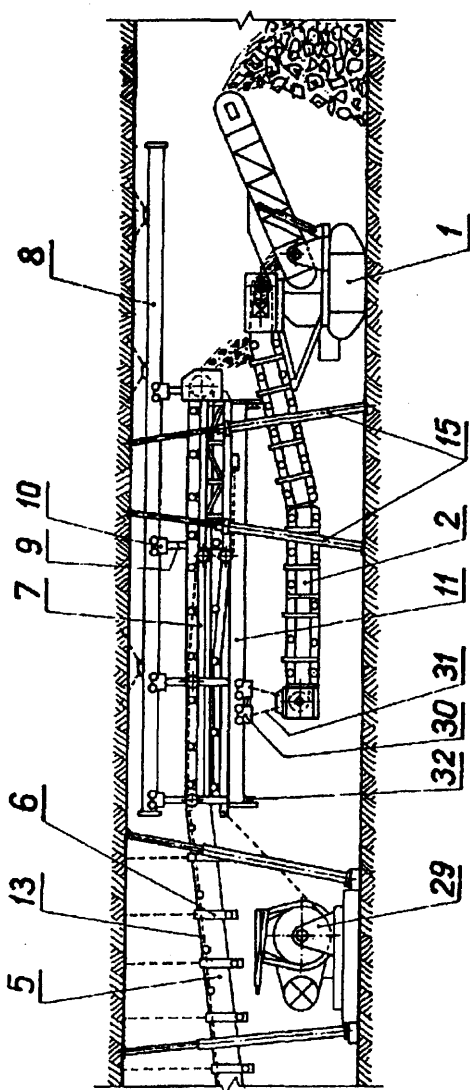
(71) Fabryka Maszyn Górniczych NIWKA SA, Sosnowiec; NSW SA Kopalnia Węgla Kamiennego PIAST, Bieruń
(72) Borycz Józef, Szkarłat Leopold, Zadecki Grzegorz, Turek Zbigniew, Pamuła Zbigniew, Gendarz Janusz,

Nowak Zenon, Dyrda Aleksander,
Służalek Roman, Sawicki Bogdan

(54) Układ urządzeń do lokowania odpadów w wyrobisku chodnikowym oraz przenośnik taśmowy o zmiennej długości

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie lokowania odpadów górniczych w likwidowanych wyrobiskach chodnikowych, przedstawiając układ urządzeń do lokowania oraz przenośnik taśmowy o zmiennej długości, wykorzystywany do transportowania odpadów w kierunku urządzenia lokującego. Układ urządzeń do lokowania odpadów w wyrobisku chodnikowym zawiera wysięgnik (5) przenośnika taśmowego, który posiada przesuwaną część wysypową (7), połączoną za pomocą zawiesi (9) i wózków jezdnych (10) z torem jezdny (8) stropowej kolejki górniczej. Pod przesuwaną częścią wysypową (7) zabudowany jest tor jezdny (11) dla podwieszenia i przesuwu podajnika taśmowego (2), sprzężonego ruchowo z urządzeniem lokującym (1). Przenośnik taśmowy o zmiennej długości wyposażony jest w wysięgnik (5), posiadający trasę o konstrukcji nośnej linowo-przęsłowej (6) i część wysypową (7), która jest przesuwana i podwieszona do toru jezdny (8) stropowej kolejki górniczej za pomocą zawiesi (9) i wózków jezdnych (10). Część wysypowa (7) ma zabudowany tor jezdny (11) dla przesuwu stacji zwrotnej podajnika taśmowego (2), stanowiącego posobny przenośnik odbierający, ma zabudowane uchwyty obrotowe do umieszczenia kotwiących ją stojaków (15) rozporowych oraz krążki prowadzące i zaciski śrubowe dla mocowania lin nośnych (13) trasy linowo-przęsłowej (6) wysięgnika (5).

(3 zastrzeżenia)



A 1 (2 1) 320404 (2 2) 9 7 0604 6(51) E21F 15/00

- (71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
EKOCHÉM S.A., Siemianowice
 (72) Maciejewski Mariusz, Kubik Tomasz
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji proszkowej do otrzymywania materiału podsadzkowego dla górnictwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji proszkowej do otrzymywania materiału podsadzkowego dla górnictwa, w której udziały poszczególnych składników kształtują się następująco: cement glinowy 20 do 60 części wagowych, cement portlandzki 10 do 40 części wagowych, H bentonitowy lub bentonit w ilości od 2 do 30 części wagowych, gips półwodny 10 do 50 części wagowych, środek przyspieszający czas wiązania mieszaniny 0,1 do części wagowych i środek stabilizujący mieszaninę po zmieszaniu z wodą 0,1 do 3 części wagowych, a jako środek przyspieszający czas wiązania mieszaniny stosuje się siarczany (VI) metali alkalicznych lub dwuwodny siarczan (VI) wapnia lub chlorek wapnia względnie mieszaninę tych związków.

(2 zastrzeżenia)

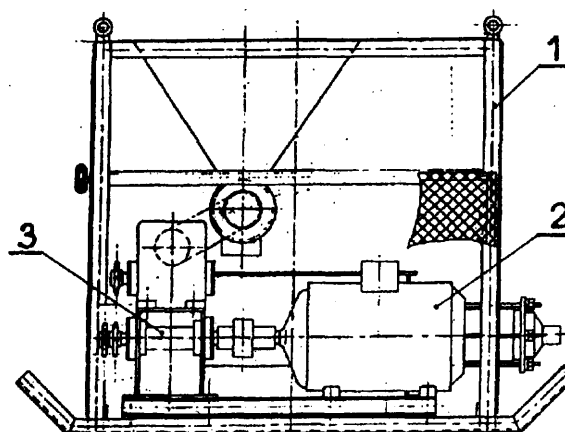
A 1 (2 1) 320437 (2 2) 9 7 0606 6(51) E21F 15/08

- (71) **HYDROX Spółka z o.o.**,
 Siemianowice Śląskie
 (72) Bernady Andrzej, Gabrys Józef,
 Burkoń Zbigniew, Binko Andrzej,
 Barczyk Grzegorz, Żydek Michał,
Jędrusiński Jacek, Golisz Tadeusz
 (54) Urządzenie do wytwarzania substancji spienionych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przeznaczone do wytwarzania substancji spienionych stosowanych w górnictwie podziemnym do wypełniania pustych przestrzeni. Istotą tego urządzenia jest zastosowanie równoległego układu silnika (2) napędowego i jego przekładni (3) głównej z przekładnią ślimakową, mieszalnikiem i pompą śrubową.

Ponadto u góry przekładni (3) głównej umieszczono drugą przekładnię ślimakową podajnika komorowego, połączonego u dołu poprzez lej zsypowy z rynną mieszalnika, a u góry poprzez zasuwę z koszem zasypowym.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320181 (22) 97 05 26 6(51) E21F 17/02
F16L 3/00

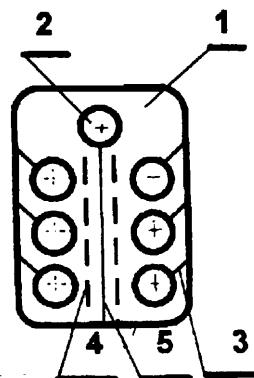
(71) Osmala Jerzy, Będzin; **Kuźniak Daniel**,
Będzin

(72) Osmala Jerzy

(54) **Wieszak do podwieszania przewodów**

(57) Wieszak służy do podwieszania na linie nośnej przewodów elektrycznych. W wieszaku (1) z gumy wulkanizowanej wykonanych jest szereg otworów (2), z których jeden najwyższy przeznaczony jest dla linki nośnej. Linkę nośną i przewody elektryczne wprowadza się do otworów poprzez nacięcia (3, 5), ponadto dla ciężkich, podwieszanych przewodów wieszak może być usztywniany, zatapiającymi w procesie wulkanizacji, wkładkami stalowymi (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1(21) 326473 (22) 9 8 0 5 25 6(51) F01L 1/12

(31) 97 19721855 (32) 97 05 26 (33) DE
98 19815790 98 04 08 DE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER** oHG,
Herzogenaurach, DE

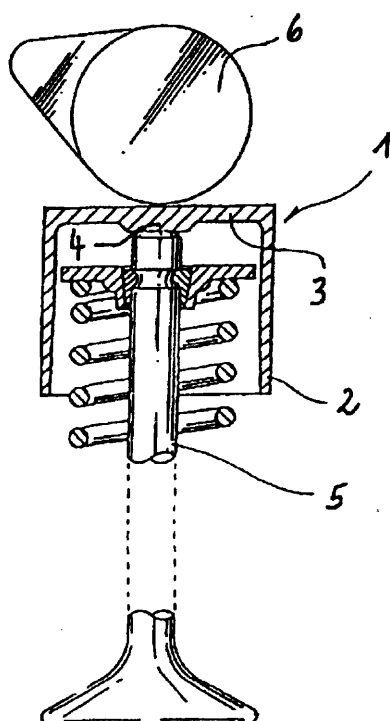
(72) Ammon Reinhard, Kamm Robert

(54) **Zestaw mechanicznych popychaczy zaworu,
sposób wytwarzania mechanicznego
popychacza zaworu i urządzenie do
przeprowadzania sposobu**

(57) Zestaw mechanicznych popychaczy zaworu, służący do sterowania rozrządem zaworowym w silniku spalinowym,

składa się z korpusu (1) w postaci szklanki, który obejmuje pustą, wewnątrz cylindryczną, ściankę (2), na jednym końcu zamkniętą przez dno (3), w kierunku którego od zewnątrz nabiega krzywka rozrządu (6), podczas gdy na wewnętrznej powierzchni dna (3) znajduje się odsadzenie (4), które współpracuje z końcem trzonka zaworu (5), służącego do wymiany ładunku cylindra, przy czym dla takich samych wymiarów popychacza zaworu są przewidziane odsadzenia (4) o różnych wymiarach w kierunku osiowym. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania takiego popychacza i urządzenie, służące do jego realizacji.

(8 zastrzeżeń)

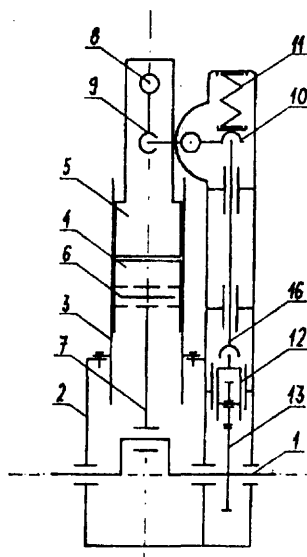


A1(21) 320436 (22) 97 06 06 6(51) F02B 75/32

(75) Staniec Zbigniew, Oława

(54) **Tłokowy silnik spalinowy**

(57) Tłokowy silnik spalinowy, w którego każdym, zamocowanym w kadłubie, cylindrze umieszczone są suwliwie i przeciwnie dwa tłoki, napędzający i napędzany, charakteryzuje



się tym, że tłok napędzający (4) współpracuje z czopem korbowym wału korbowego (1) poprzez sworzeń tłokowy (6) i korbowód (7), a tłok napędzany (5) współpracuje z czopem głównym wału korbowego (1) poprzez mechanizm napędowy. W skład mechanizmu napędowego wchodzi, współpracujące odpowiednio; sworzeń (8), tłokowody (9), dźwignie napędowe (10), popychacze (12), krzywki (13) oraz sprężyny (11). Mechanizm napędowy synchronizuje ruchy tłoków i ustala parametry ruchu tłoka napędzanego sprawiając, że w okolicy górnego i dolnego martwego punktu tłoka napędzającego oba tłoki poruszają się współbieżnie.

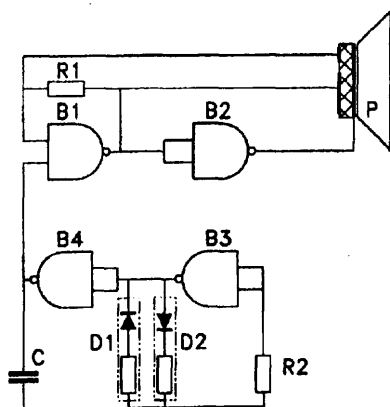
(6 zastrzeżeń)

A1(21) 320401 (22) 97 06 04 6(51) F02D 11/00

- (71) Ośrodek Badawczo Rozwojowy
Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów,
Kraków; Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo
Produkcyjne ARGO Sp z o.o., Kraków
(72) Zaraska Wiesław, Matuszek Marek
(54) Elektroniczny sygnalizator ssania

(57) Elektroniczny sygnalizator ssania ma generator składający się z dwóch szeregowo połączonych bramek (B1, B2). Wejście i wyjście bramki (B1) połączone jest za pomocą rezystora (R1) i jednocześnie dołączone do elektrod przetwornika piezoceramicznego (P). Ponadto wejście bramki (B1) dołączone jest do elektrody o mniejszej powierzchni, natomiast wyjście bramki (B1) dołączone jest do elektrody o większej powierzchni przetwornika piezoceramicznego (P). Znajdująca się po drugiej stronie przetwornika piezoceramicznego (P) elektroda jest dołączona do wyjścia bramki (B2), przy czym jedno z wejść bramki (B1) dołączone jest do wejścia układu czasowego posiadającego dwie połączone szeregowo bramki (B3, B4). Wejścia bramki (B3) połączone są za pośrednictwem rezystora (R2) oraz pojemności (C) z wyjściem bramki (B4), zaś pomiędzy wyjściem bramki (B3), a rezystorem (R2), w miejscu gdzie łączy się on z kondensatorem (C), załączone są dwa diodniki (D1, D2) złożone z diody i rezystora.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 326647 (22) 98 0603 6(51) F02F 1/24

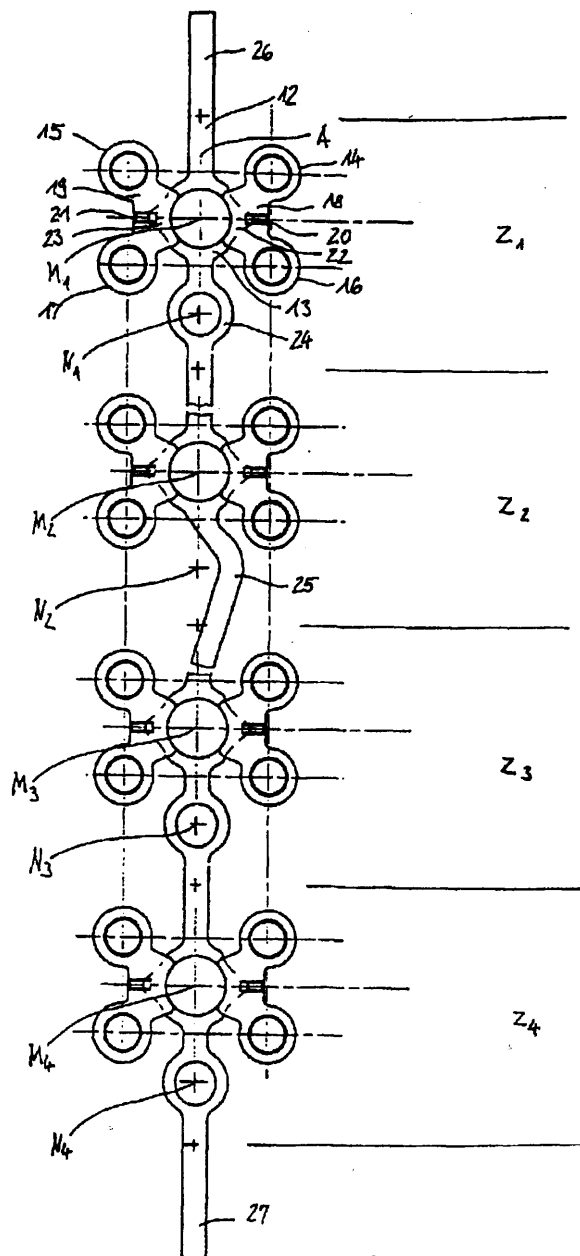
(31) 97 19723342 (32) 970604 (33) DE

- (71) VAW **mandl & berger** GmbH, Linz, AT
(72) **Hauder** Walter
(54) Głowica cylindrowa i rdzeń formy
odlewniczej do wytwarzania kanałów
olejowych w głowicy cylindrowej

(57) Głowica cylindrowa do silnika spalinowego, wielocylindrowego zawiera wiele segmentów cylindrowych ($Z_1 \div Z_4$), a w każdym segmencie cylindrowym ($Z_1 \div Z_4$) zawiera otwór środkowy na dyszę wtryskową lub świecę zapłonową, kanały wymiany

gazów, rozciągające się od powierzchni górnej w kierunku bloku cylindrowego i wychodzące z powierzchni bocznych, otwory prowadzące zaworów, skierowane ku końcom kanałów wymiany gazów w powierzchni górnej, wgłębienia na hydrauliczne popychacze kubkowe, które to wgłębienia są umieszczone współosiowo względem otworów prowadzących zaworów i koźły łożyskowe na co najmniej jeden wał rozrządu. W głowicy cylindrowej, wzdłuż segmentów cylindrowych ($Z_1 \div Z_4$), rozciąga się lany, wzdłużny kanał olejowy, który służy do zasilania hydraulicznych popychaczy kubkowych i, do wyboru, obszarów łożyskowych wału rozrządu olejem pod ciśnieniem, zawierający każdy otwór na dyszę wtryskową lub świecę zapłonową z pierścieniowymi kanałami rozgałęzonymi.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 326603 (22) 98 06 01 6(51) F02F 1/26

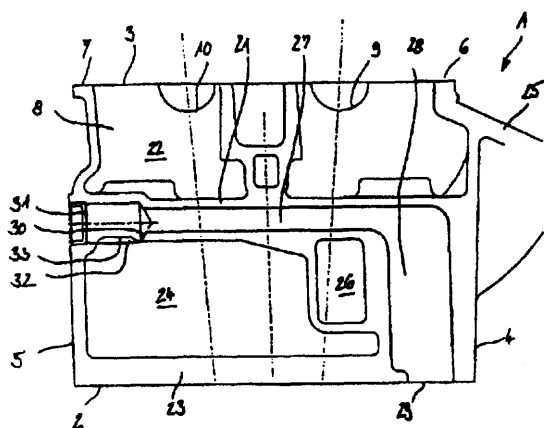
(31) 97 19723343 (32) 97 06 04 (33) DE

- (71) VAM **mandl & berger** GmbH, Linz, AT
(72) **Hauder** Walter

(54) Głowica cylindrowa, sposób wytwarzania głowicy cylindrowej oraz rdzeń odlewniczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica cylindrowa (1) dla wielocylindrowego silnika spalinowego z kilkoma obszarami cylindrowymi, z których każdy zawiera kanały wymiany gazu, prowadnice zaworów i otwory dla śrub cylindra, która to głowica cylindrowa ma powierzchnię zakrywającą, przeznaczoną dla umieszczenia na bloku cylindrowym, przeciwną do powierzchni zakrywającej wannę zaworową, dwie przebiegające w kierunku wzdłużnym powierzchnie boczne i dwie powierzchnie czołowe. W głowicy cylindrowej wzdłuż kilku obszarów cylindrowych przebiega odlany chłodzący kanał wodny, ograniczony na zewnętrznych obszarach cylindrowych czołowymi ściankami głowicy cylindrowej i zawierający otwory wlotowe i wylotowe dla wody chłodzącej do połączenia z wodnymi kanałami chłodzącymi w bloku cylindrowym. Głowica cylindrowa zawiera ponadto co najmniej jeden odlany poprzeczny kanał wodny (27) do odpowietrzania i odprowadzania pęcherzyków pary, który przebiega poprzecznie do wzdłużnego kierunku kilku obszarów cylindrowych w dnie pośrednim (21) nad wzdłużnym chłodzącym kanałem wodnym (24) i który na jednym ze swych końców, w pobliżu jednej z bocznych powierzchni (4,5) głowicy cylindrowej (1), jest połączony ze wzdłużnym chłodzącym kanałem wodnym (24) poprzez otwór przelewowy (32), zaś na drugim końcu, przeciwnym do otworu przelewowego, w pobliżu drugiej powierzchni bocznej, ma odprowadzenie.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 327455 (22) 9 6 1 2 1 9 6(51) F02M 23/00
(31)95 580008 (32)9512 20 (33) US

(86) 96 12 19 PCT/US96/20003

(87) 97 06 26 WO97/22793 PCT Gazette nr 27/97

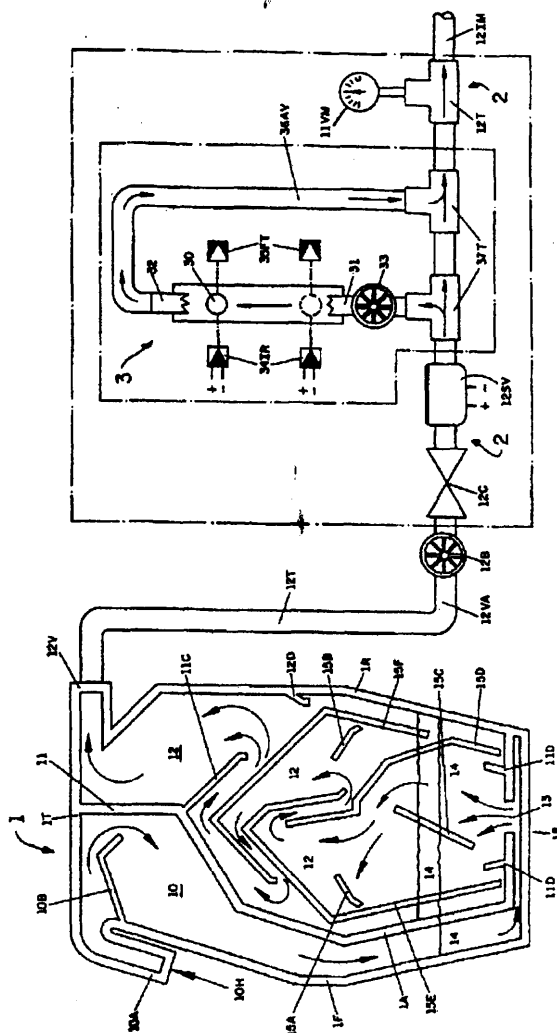
(75) De Lima C. Tito, El Marquez, VE

(54) Urządzenie do optymalizacji zużycia paliwa i do zmniejszania emisji dwutlenku węgla na bazie cieczowego układu kompensacyjnego powietrze pod zmniejszonym ciśnieniem - płyn

(57) Urządzenie, w jednym z rozwiązań zawiera zbiornik bustera (1), dyszę wlotową (10A) do wprowadzania powietrza do zbiornika, dyszę wylotową (12V) do wyprowadzania powietrza ze zbiornika, masę płynu w korpusie zbiornika, przy czym masa płynu znajduje się z dala od dyszy wlotowej i dyszy wylotowej, pewną liczbę deflektorów umieszczonych (15A ÷ 15E) w korpusie pojemnika i przytwierdzonych do jego ścianek, tworzących przejścia, przez które wędruje powietrze, przy czym przynajmniej jeden z deflektorów jest zanurzony częściowo w

masie płynu. Powietrze przechodzi dookoła deflektorów do masy płynu i jest poddawane działaniu podciśnienia z wlotowego przewodu rozgałęźnego, przy czym powietrze tworzy w płynie pęcherzyki, opuszcza masę płynu pod podciśnieniem przechodząc przez przejścia utworzone pomiędzy deflektorami i wychodzi ze zbiornika bustera przez dyszę wylotową przyłączoną do wlotowego przewodu rozgałęźnego silnika spalinowego spalania **wewnętrznego**.

(14 zastrzeżeń)

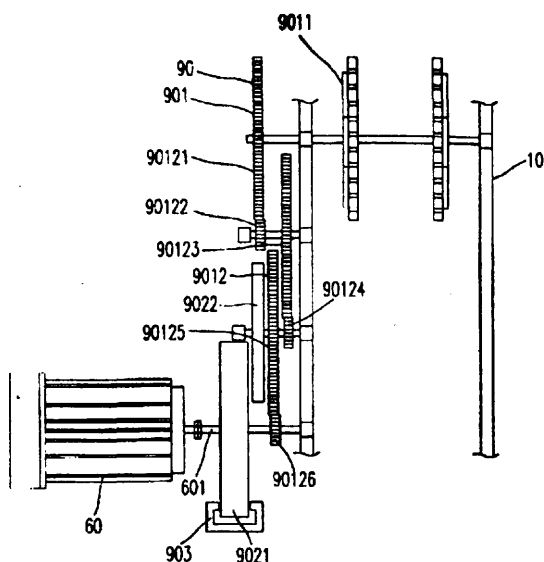


A1(21) 320248 (22) 97 05 28 6(51) F03G 3/00
(75) Liou David, Taipei Hsien, TW

(54) Układ grawitacyjny do wytwarzania energii

(57) Przedmiotem wynalazku jest grawitacyjny układ do wytwarzania energii elektrycznej. Układ zawiera czynnik roboczy opadający pod działaniem grawitacji z miejsca położonego wyżej, wał roboczy (601), obracany wokół osi przez czynnik roboczy, oraz prądnicę (60) napędzaną wałem roboczym (601) w celu wytwarzania energii elektrycznej.

(10 zastrzeżeń)



jest co najmniej jeden, uchylny element zaciskowy (11) z hakiem zaciskowym (13, 14), wkładanym co najmniej częściowo w otwór drugiego elementu kształtowego (15), aby wyrzeźnić docisk zaciskowy na część drugiego elementu kształtowego (15), zamykającą częściowo otwór. We wkładce (1) znajdują się dwie powierzchnie ślizgowe, aby przesuwając poprzecznie element zaciskowy przy jego przesuwie osiowym. Element zaciskowy (11) ma poza hakiem zaciskowym (13; 14) część w kształcie pasa, którego koniec jest wygięty w postaci haka zawiasowego (34). Suwak (7) ma płaskie zakończenie (9) z wybraniem (10), w którym hak zawiasowy (34) jest osadzony uchylanie, ale z niewielkim luzem.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 320207 (22) 9 7 0 5 27 6(51) F16C 23/06

(75) Schöberle Zygmunt, Warszawa

(54) Łożysko toczne, rolkowe z koszykiem prowadzącym elementy toczne

(57) Łożysko toczne, rolkowe z koszykiem prowadzącym elementy toczne posiada rolki (1) łożyska wzdłużnego w postaci stożka ściętego z walcowymi czopami, zewnętrznym (2) i wewnętrznym (3), w których średnica (d_2) walca jest mniejsza niż każda ze średnic stożka ściętego, przy czym każdy czop, zewnętrzny (2) i wewnętrzny (3), rolki (1) łożyska objęty jest oddzielną obręczą (4, 5) z odpowiednim czopem, zewnętrznym lub wewnętrznym, każdej z sąsiadujących rolek łożyska.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 327355 (22) 9 6 1 2 1 6 6(51) F16B 7/04

(31) 96 54 (32) 96 01 09 (33) CH
96 1015 960422 CH

(86) 96 12 16 PCT/CH96/00440

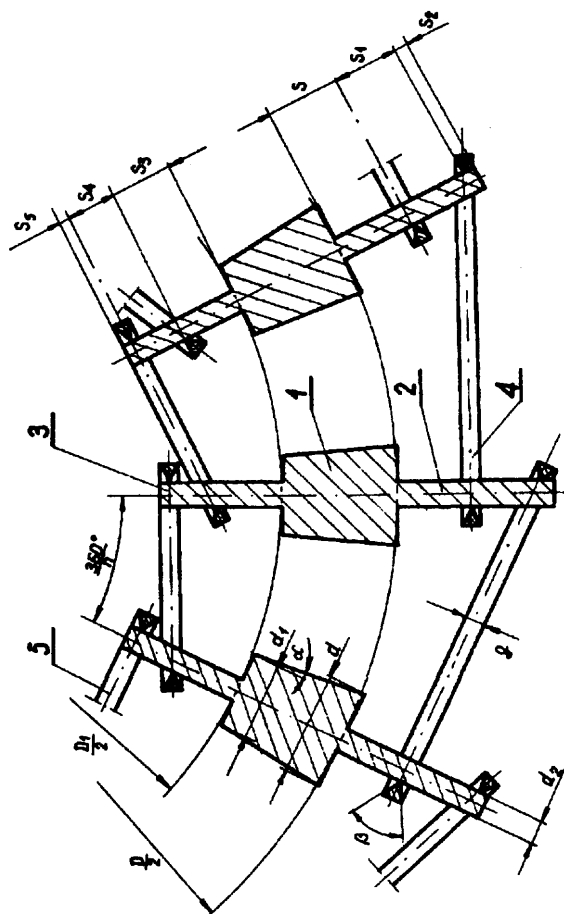
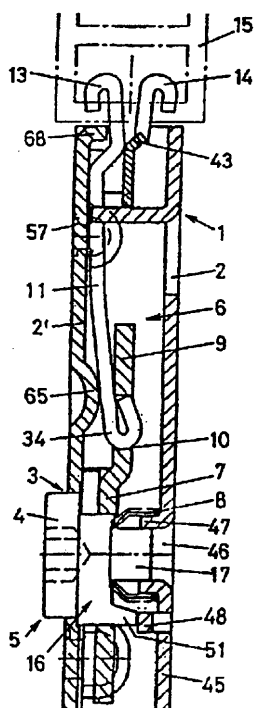
(87) 97 07 17 WO97/25536 PCT Gazette nr 31/97

(71) SYMA INTERCONTINENTAL AG,
Kirchberg, CH

(72) Strässle Marcel, Züllig Kurt

(54) Urządzenie zaciskowe do rozłącznego
łączenia dwóch elementów kształtowych

(57) Urządzenie zaciskowe służy do rozłącznego łączenia dwóch elementów kształtowych, przy czym w pierwszym z elementów kształtowych jest wkładana i unieruchamiana wkładka (1), w której na przesuwnej osiowo suwaku (7) umieszczony

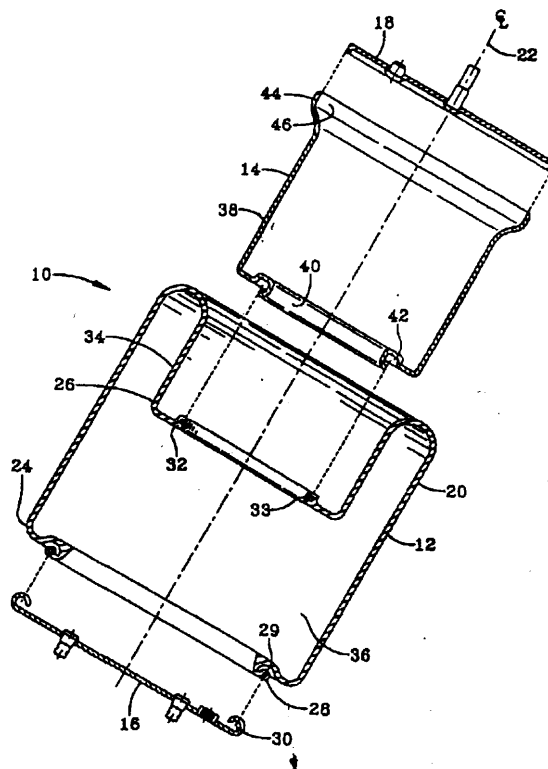
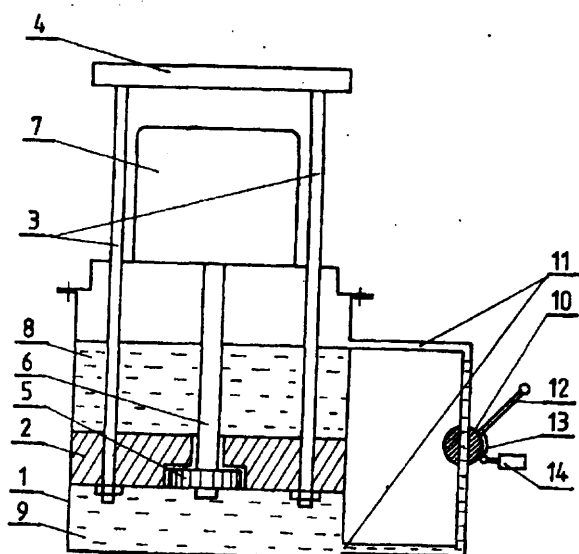


A1(21) 320176 (22) 97 05 23 6(51) F16D 5/30

(71) Centrum **Mechanizacji** Górnictwa KOMAG, Gliwice(72) **Kalyta Jan, Tuścik Tadeusz**(54) Elektrohydrauliczny **zwalniak** hamulcowy z regulowaną siłą podnoszenia

(57) Elektrohydrauliczny zwalniak hamulcowy zawiera zamknięty cylinder (1), w którym znajduje się tłok (2) z dwoma tłoczkami (3), których końce są złączone jarzmem (4), przy czym w tłoku jest zabudowana odśrodkowa pompa (5), napędzana elektrycznym silnikiem (7). Podtłokowa przestrzeń (8) cylindra jest połączona z nadłokową przestrzenią (9) za pomocą wyprowadzonego na zewnątrz cylindra, przewodu (11), w którym jest zabudowany regulator (10) przepływu oleju z dźwignią (12), związaną z krzywką (13). Regulator jest wyposażony w łącznik (14) pośrednio sterujący silnikiem (7).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327343 (22) 9 6 1 0 0 1 6(51) F16F 9/05

(31) 95 568924 (32) 95 12 07 (33) US

(86) 96 10 01 PCT/US96/15669

(87) 97 06 12 WO97/21045 PCT Gazette nr 25/97

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Arnold John Eric

(54) Sprężysty **element** i sposób mocowania sprężystego elementu na stalowym tłoku

(57) Zespół sprężystego amortyzatora (10) mający sprężysty element (12), jest wyposażony w ruchomy tłok (14). W kanale ruchomego tłoka (14) jest umieszczona profilowana powierzchnia sprężystego elementu dla zapewnienia uszczelnienia przed przedostającym się powietrzem, która jest wytrzymała na rozciąganie. Wydrążony tłok zwiększa objętość zbiornika powietrza co przyczynia się do redukcji sztywności zespołu.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 326541 (22) 9 8 0 5 28 6(51) F16F 9/06

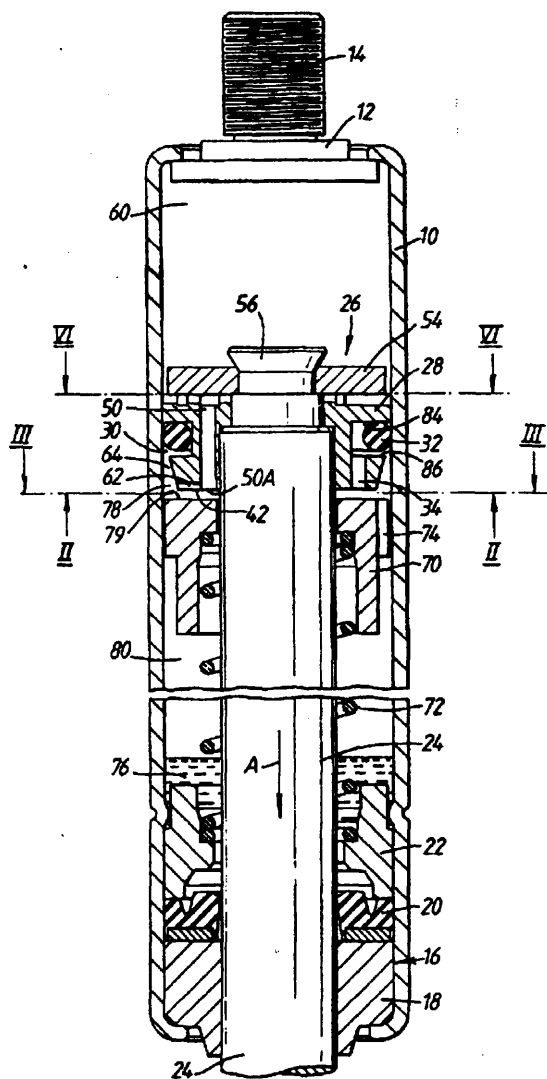
(31) 97 9710978 (32) 97 05 28 (33) GB

(71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED**, Edinburgh, GB(72) **Earnot Eric**

(54) Sprężyna gazowa

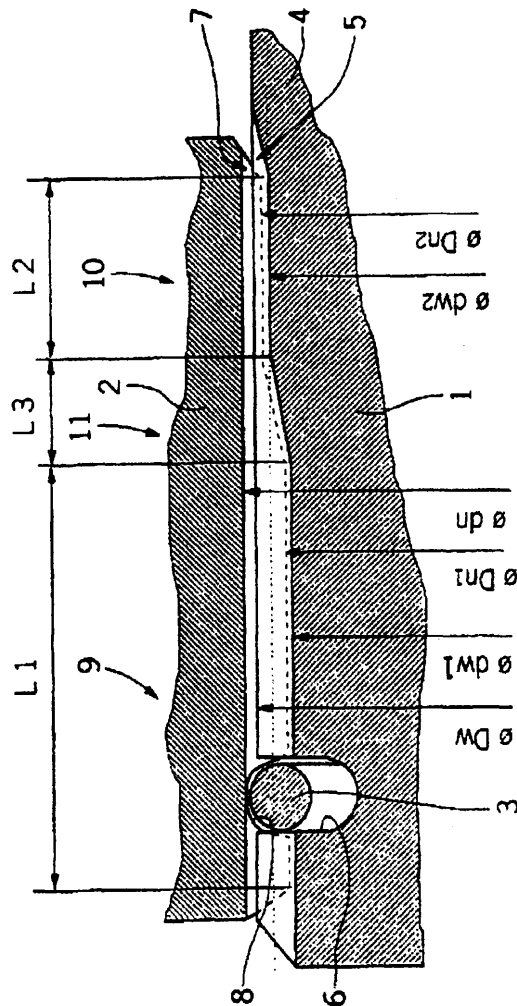
(57) Sprężyna gazowa zawiera cylindryczny korpus (10), w którym tłok główny (26) porusza się ślizgowo i wyposażony jest w tłoczek (24) poruszający się w sposób szczelny na zewnątrz cylindra. Tłok główny (26) posiada otwór przelotowy (50), łączący się z labiryntową drogą przejścia. Wnętrze cylindra zawiera płyn zawierający gaz pod ciśnieniem oraz korzystnie trochę oleju. Gaz powoduje ruch tłoczka na zewnątrz cylindra. W czasie odpowiedniego przesuwu tłoka (26) płyn przechodzi z jednej strony tłoka (26) na drugą stronę w sposób regulowany przez otwór przelotowy i drogę przejścia (50), umożliwiając stosunkowo szybki przesuw. Jeżeli jednakże tłok główny (26) wchodzi w kontakt z drugim tłokiem (70), ślizgającym się swobodnie po tłoczku (24) i przesuniętym w kierunku tłoka głównego przez sprężynę naciskową (72), to taki kontakt powoduje zamknięcie końca drogi przejścia płynu (50) i płyn może teraz przenosić się przez tłok główny przechodząc przez wąski promieniowy kanał (64), a zatem zmniejszając prędkość przesuwu tłoczka na zewnątrz. Przy dalszym przesuwie na zewnątrz tłok główny (26) kieruje drugi tłok (70) w kierunku występu oporowego (22) przeciw siłom sprężyny (72).

(13 zastrzeżeń)



zawiera co najmniej dwa obszary (9, 10) osiowego wymiaru o stałym przebiegu średnicy koła stóp uzębienia (5) wału i stałym przebiegu średnicy koła wierzchołków uzębienia (7) piasty, przy czym z każdych dwóch sąsiednich obszarów ten obszar, który jest zwrócony do trzpienia (4) wału, ma większą średnicę koła stóp uzębienia (5) wału i większą średnicę koła wierzchołków uzębienia (7) wału oraz ma profil uzębienia (5) wału, który pokrywa się z górną częścią, tworzącą profil, odcinka wierzchołkowego sąsiedniego obszaru.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 326543 (22) 98 05 28 6(51) F16H 1/00

(31) 97 19722917 (32) 97 05 31 (33) DE

(75) Beigang Wolfgang Manfred, Ruppichterth, DE

(54) Zespół wał-piasta

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół wał-piasta z układem uzębienia do przenoszenia momentów obrotowych, zawierający wał (1) z uzębieniem (5) oraz piastę (2) z uzębieniem (7), które to uzębienia (5, 7) wchodzi w siebie wzajemnie, przy czym momenty obrotowe są wprowadzane przez trzpień (4) wału, na którego końcu znajduje się uzębienie (5) wału o profilu w kierunku wzdłużnym, mającym zmienny przebieg, przy czym uzębienie (5) ma w kierunku wzdłużnym stały przebieg średnicy koła wierzchołków oraz uzębienie (7) piasty ma w kierunku wzdłużnym stały przebieg średnicy koła stóp, zaś układ uzębienia

A1(21) 327459 (22) 96 10 03 6(51) F16H 1/32

(31) 95 19537227 (32) 95 10 06 (33) DE

(86) 96 10 03 PCT/IB96/01043

(87) 97 04 17 WO97/13989 PCT Gazette nr 17/97

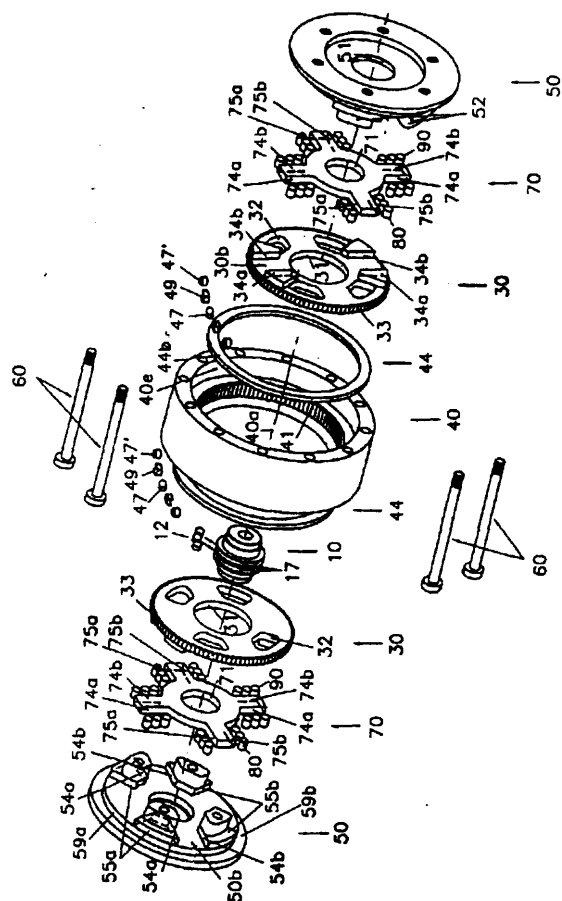
(71) SPINEAS R.O., Kosice, SK

(72) Fecko Tibor

(54) Przekładnia

(57) Przedmiotem wynalazku jest przekładnia, zwłaszcza przekładnia planetarna, z korpusem głównym (40), korpusem wyjściowym (50) oraz co najmniej jedną, znajdującą się pomiędzy obydwooma korpusami (40, 50), pierścieniową komorą toczną, zaopatrzoną w powierzchnie toczne (40e, 44b, 59a, 59b) dla cylindrycznych elementów tocznych (47, 47'). Niektóre elementy toczne (47) są ustawione w przybliżeniu równolegle do osi (40a) przekładni, zaś pozostałe elementy toczne (47') są w przybliżeniu prostopadle do osi (40a) przekładni.

(18 zastrzeżeń)



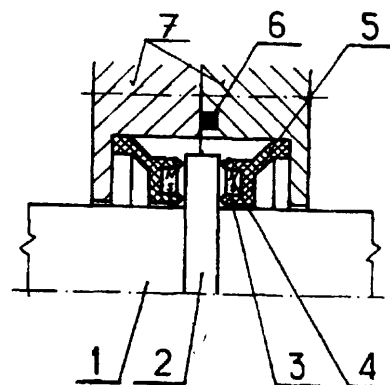
A 1(21) 320282 (22) 97 05 28 6(51) F16J 15/00

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (72) Ochoński Włodzimierz, Szydło Zbigniew, Zachara Bolesław

(54) Ślizgowe uszczelnienie czołowe.

(57) Przedmiotem wynalazku jest ślizgowe uszczelnienie czołowe, służące do uszczelniania elementów maszyn i urządzeń o ruchu obrotowym. Uszczelnienie, zawierające elastyczny pierścień (5), osadzony w obudowie (7), charakteryzuje się tym, że uszczelniany wał (1) zaopatrzony jest w odsadzenie (2), do którego czołowej powierzchni przylegają wargi (3) pierścienia uszczelniającego (5). Pomiedzy wargami (3) osadzony jest magnes trwały (4), spolaryzowany promieniowo. W innej wersji wykonania wynalazku magnesy trwałe (4) spolaryzowane są osiowo i rozmieszczone są po obu stronach odsadzenia (2).

(2 zastrzeżenia)

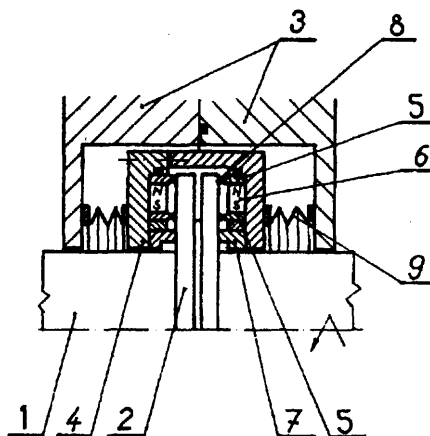


A 1(21) 320402 (22) 97 0604 6(51) F16J 15/00

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (72) Zachara Bolesław, Szydło Zbigniew, Ochoński Włodzimierz
 (54) Uszczelnienie czołowe z cieczą ferromagnetyczną

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie czołowe z cieczą ferromagnetyczną, znajdujące zastosowanie do uszczelniania wałów obrotowych maszyn i urządzeń. Uszczelnienie zawiera, umieszczoną w gnieździe obudowy (3), oprawę (4), w której znajdują się dwa magnesy trwałe (6), spolaryzowane promieniowo, nabieganniki (5) oraz pierścień ślizgowy (7). Oprawa (4) korzystnie połączona jest z obudową (3) za pomocą elastycznych mieszków (9) lub jest w niej osadzona suwliwie.

(3 zastrzeżenia)

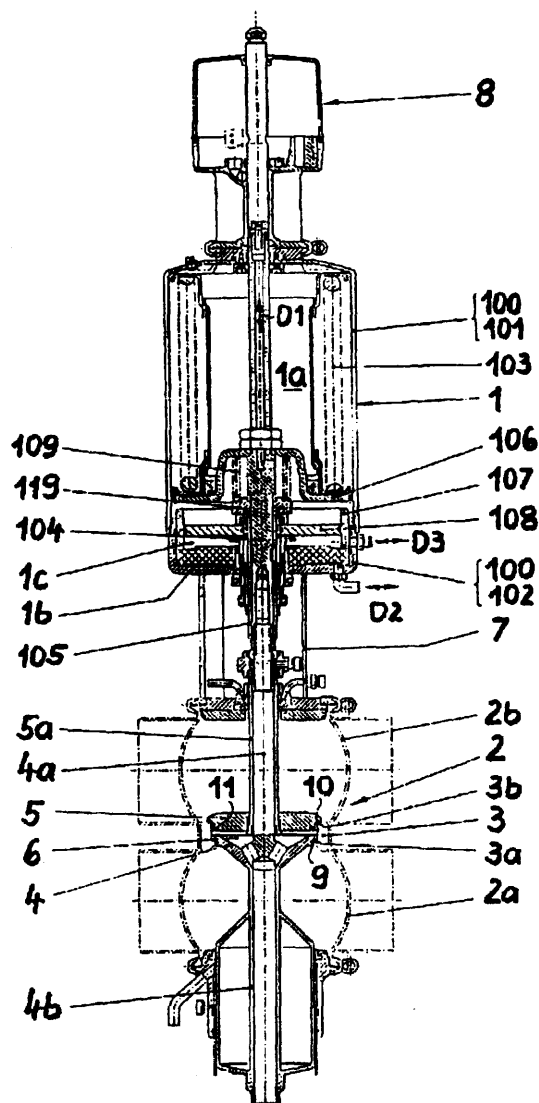
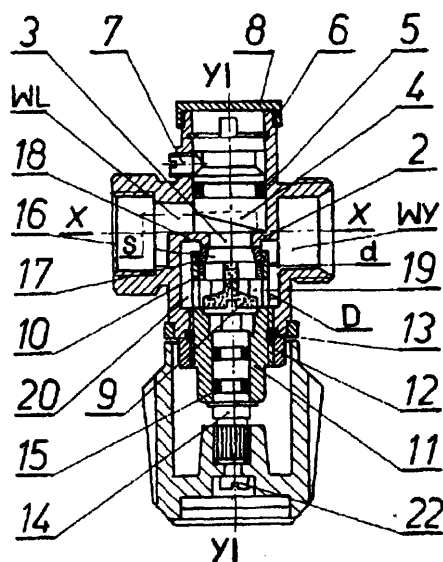
A 1(21) 326849 (22) 98 0615 6(51) F16K 1/06
F16K 1/52

- (75) Koryl Stanisław, Rzeszów; Kupiec Edward, Boguchwała; Szymanski Władysław, Rzeszów
 (54) Zawór grzejnikowy z podwójną regulacją

(57) Zawór, przeznaczony do sterowania ilością ciepła oddawanego przez grzejnik centralnego ogrzewania, złożony jest z korpusu, posiadającego komorę wlotową (WL) i komorę wylotową (WY), mechanizm nastawy wstępnej i zawieradło. Mechanizm nastawy wstępnej umieszczony jest w komorze wlotowej (WL) i jest złożony z odpowiednio ukształtowanej i regulowanej przesłony (4) walcowej oraz z elementów stabilizujących tę przesłonę w korpusie. Zawieradło osadzone jest w komorze wylotowej (WY) i składa się z dwóch przelotowych płytek (9, 10) ceramicznych, umieszczonych w obudowie (11), połączonej z

korpusem zaworu, trzpienia (14) obrotowego, osadzonego szczelnie w tej obudowie (11) oraz pokrętła. Trzpień (14) sprężyniasty jest z jednej strony z płytką (9) ceramiczną, a z drugiej strony z pokrętłem. Druga płytka (10) ceramiczna jest osadzona nieruchomo w obudowie (11) i podparta uszczelką (16) przelotową, przylegającą ściśle do tej płytki (10) i do gniazda (18), wykonanego w korpusie. Wokół końcówki wlotowej obudowy (11) znajduje się komora (20) obwodowa, połączona z komorą wylotową (WY) korpusu, która ma średnicę (D) co najmniej 1.3 razy większą od średnicy (d) końcówki obudowy (11). Końcówka obudowy (11), w miejscu osadzenia płytek (9, 10) ceramicznych, posiada boczne otwory (19) dla wypływu wody. Na korpusie zaworu, w pobliżu pokrętła, osadzony jest sprężyste pierścień z naniesionym wskaźnikiem, który współpracuje ze skalą naniesioną na obwodzie pokrętła. Pierścień i pokrętło ustawia się względem siebie tak, aby stopień otwarcia zaworu był jednoznacznie określony.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327322 (22) 96 11 15 6(51) F16K 1/44

(31) 95 19547605 (32) 95 12 20 (33) DE

(86) 96 11 15 PCT/EP96/05031

(87) 97 06 26 WO97/22821 PCT Gazette nr 27/97

(71) TUCHENHAGEN GMBH, Büchen, DE

(72) Coura Herbert Robert, Schreiber Jürgen

(54) Urządzenie do napędu zaworu dwugniazdowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napędu zaworu dwugniazdowego z dwoma ruchomymi niezależnie od siebie członami zamykającymi, które oprócz położenia otwartego mogą niezależnie jeden od drugiego znajdować się w położeniu częściowo otwartym, przy czym powinno być zapewnione, by urządzenie było łatwe w montażu i zajmowało mało miejsca oraz dawało możliwość regulowania od zewnątrz skoku obu członów zamykających. Jest to osiągnięte dzięki temu, że tłok (107) pierwszego indywidualnego urządzenia sterującego (1 b) do realizacji częściowego otwarcia niezależnie napędzanego członu zamykającego (4) jest umieszczony przesuwnie i uszczelniony od zewnętrznej strony w obudowie napędu (100), a tłok (108) drugiego indywidualnego urządzenia sterującego (1 c) do realizacji częściowego otwarcia zależnie napędzanego członu zamykającego (5) jest umieszczony przesuwnie i uszczelniony od swojej zewnętrznej strony w skierowanym w stronę głównego urządzenia sterującego (1 a) cylindrycznym wybraniu tłoka (107).

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 327410 (22) (22) 96 12 146(51) F16L 23/04

(31) 95 19547982 (32) 95 12 21 (33) DE

(86) 96 12 14 PCT/DE96/02430

(87) 97 07 03 WO97/23743 PCT Gazette nr 29/97

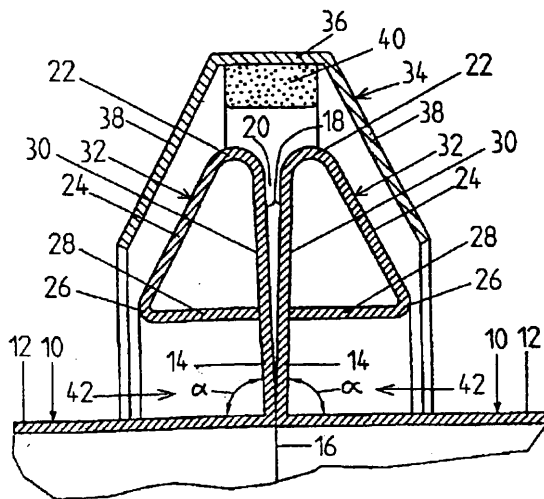
(71) METU-SYSTEM MEINIG KG, Rietheim-Weilheim, DE

(72) Meinig Manfred

(54) Połączenie stykowe odcinków kanału powietrznego

(57) W połączeniu stykowym między dwoma okrągłymi lub płaskoowalnymi odcinkami kanału powietrznego (10) każdy z tych odcinków ma jeden kołnierz łączący (32) na każdym końcu i jeden pierścień zaciskowy (34), mocujący razem kołnierze łączące. Kołnierz łączący (34) oraz ścianka (12) kanału każdego odcinka kanału powietrznego (10) są wykonane jako jeden jednolity element i posiadają po jednym wystającym na zewnątrz obrzeżu pierścieniowym (14). Ramię zaciskowe (24) dociskane jest przez odpowiadające im ramiona boczne (38) pierścienia zaciskowego (34). Każde obrzeże pierścieniowe (14) tworzy z przynależną ścianką (12) kanału kąt zawarty między 80° i 90°, zwłaszcza 87° do 89°. Dodatkowo każdy kołnierz łączący (32) może być zaopatrzony w jeszcze jedno lub kilka ramion podporowych (28).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 327229 (22) 96 10 22 6(51) F16L 27/11

F16L 27/10

F01N 7/18

(31) 95 569354

(32) 95 12 08

(33) US

(86) 96 10 22 PCT/EP96/04571

(87) 97 06 19 WO97/21952 PCT Gazette nr 26/97

(71) SENIOR ENGINEERING

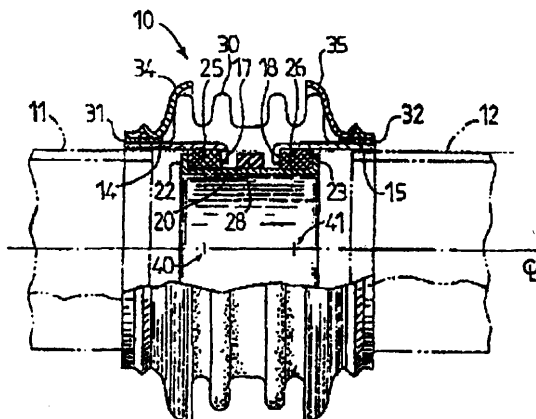
INVESTMENTS AG, Schaffhausen, CH

(72) Davey Mark John

(54) Elastyczny element łączkowy

(57) Elastyczny element łączkowy do łączenia sąsiednich końców (11, 12) kolejnych rur układu wydechowego pojazdu ma rurowy człon wewnętrzny (20), który jest wstawiony w sąsiednie końce dwóch rurowych dopasowujących członów (14, 15) zamocowanych na odpowiednich sąsiednich końcach rur. Między końcem jednego z członów dopasowujących a członem wewnętrznym rury jest promieniowo i osiowo zamknięty pierwszy element dystansowy (25). Drugi element dystansowy (26) jest promieniowo i osiowo zamknięty między końcem drugiego z członów dopasowujących, a członem wewnętrznym rury. Elementy dopasowujące, wraz ze znajdującymi się w nim końcami rur mechanicznie łączy elastyczny rozciągliwy element uszczelniający.

(29 zastrzeżeń)



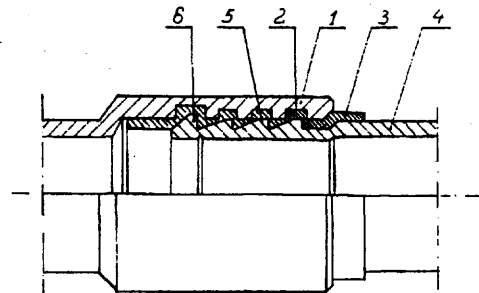
A1(21) 320379 (22) 97 06 03 6(51) F16L 33/22

(75) Tymkiewicz Bogdar, Gliwice

(54) Izolacyjne złącze rurowe i sposób wykonania izolacyjnego złącza rurowego

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wykonania izolacyjnego złącza rurowego przeznaczonego do rur gazowych, zwłaszcza wysokiego ciśnienia do 200 Atm odznaczającego się dużą szczelnością i wytrzymałością mechaniczną na siły działające w gazociągach. Izolacyjne złącze rurowe składa się z dwóch rur stalowych (1, 4), z których jedna rura (1) ma na końcowym odcinku wewnętrzne rowki (2), a druga rura (4) ma zewnętrzne garby (5) i jest zakończona zamkiem (6) w postaci garbu. Obie rury (1, 4) są połączone izolacyjną wkładką (3) z dobrego elastycznego materiału, w postaci prostej tulei, która wypełnia przestrzeń pomiędzy wewnętrznymi rowkami (2) rury (1), a zewnętrznymi garbami (5) rury (4).

(2 zastrzeżenia)



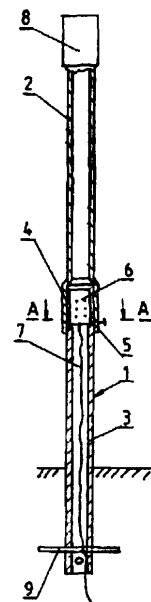
A1(21) 320310 (22) 9 7 0 5 3 0 6(51) F17D 5/00

(75) Demut Stanisław, Mosina; Garyantesiewicz Andrzej, Poznań

(54) Słupek znacznikowo-pomiarowy, zwłaszcza rurociągów

(57) Przedmiotem wynalazku jest słupek znacznikowo-pomiarowy, zwłaszcza rurociągów, mający zastosowanie do oznakowywania tras rurociągów. Korpus (1) słupka ma postać dwuczęściowego elementu rurowego z tworzywa sztucznego, korzystnie z modyfikatorem udarności i modyfikatorem barwy, którego strefa łączeniowa w postaci kielichowej nasadki (4) stanowi gniazdo (5) płytki pomiarowej (6), poza tym górna część (2) korpusu (1) zwieńczona jest dwustronną powierzchnią płaską (8), natomiast dolna (3) ma element oporowy (9), zaś część górna (2) i część dolna (3) połączone są, usytuowanym w strefie nasadki (4), zamkiem.

(1 zastrzeżenie)

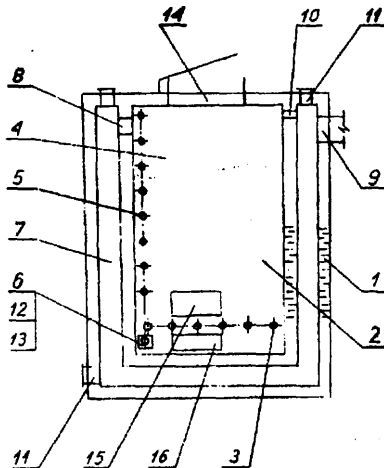


A1(21) 326853 (22) 98 06 15 6(51) F23L 1/00

(75) **Markiewicz** Zdzisław, **Gościenice**(54) **Kocioł wodny na paliwo stałe**

(57) Wymalunek jest przeznaczony, zwłaszcza do spalania trocin, drewna, mialu węglowego, węgla i koks. Palenisko (2) posiada otwory (5) nadmuchiowe, umiejscowione w strefie kanału (6) napowietrzania, z których co najmniej jeden, korzystnie o większej średnicy, jest usytuowany pod rusztem (3) wodnym. Po stronie zewnętrznej paleniska (2) jest usytuowany kanał (7) spalin, w układzie litery U. Wymalunek umożliwia spalanie paliwa od góry do dołu.

(3 zastrzeżenia)



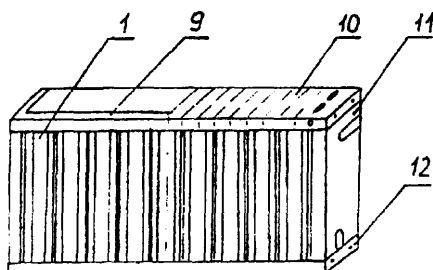
A1(21) 320377 (22) 97 06 03 6(51) F24D 19/06

(75) **Zub Jan**, **Świętochłowice**

(54) **Radiator osłonowy członu grzejnika żeliwnego i sposób zabudowy grzejnika żeliwnego z radiatorem osłonowym**

(57) Radiator osłonowy, wykonany w postaci kształtownika, charakteryzuje się tym, że jest czterokrotnie zagięty i posiada ścianę środkową, przednią, od której zagięte są pod kątem rozwartym po obu jej stronach ściany boczne, ustalające, od których z kolei zagięte są pod kątem ostrym ściany mocujące. Odległość krawędzi ścian mocujących jest mniejsza od szerokości kanału wodnego, pionowego lub od szerokości kanału wodnego, pionowego z ożebrowaniem członu grzejnika żeliwnego. Sposób polega na bezpośrednim mocowaniu radiatorów osłonowych (1) suwliwie lub zatrzaskowo na kanale wodnym, pionowym członu grzejnika żeliwnego. Jednakową wysokość radiatorów osłonowych (1) na poszczególnych członach ustawia się przez suwliwie ich przesunięcia wzdłuż kanału wodnego, pionowego. Położenie radiatorów osłonowych (1), zamocowanych na grzejniku żeliwnym, ustala się przez podparcie ich dolnych końców na poziomej półce kątownika osłonowego, dolnego (12) i/lub przez przykrycie ich górnych końców kątownikiem osłonowym, górnym (9) lub pokrywą osłonową (10).

(6 zastrzeżeń)



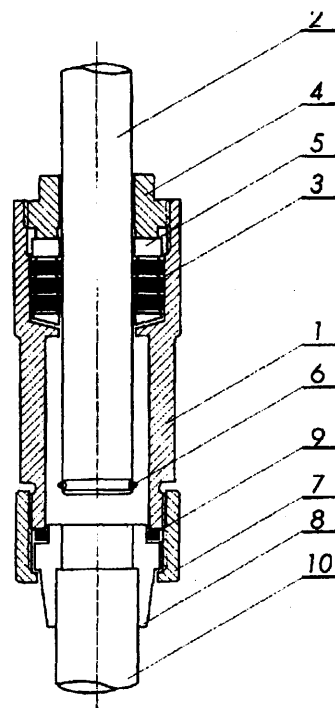
A1(21) 320304 (22) 9 7 0 5 30 6(51) F24D 19/10

(75) **Berkowicz** Stanisław, **Jasło**; **Schmidt** Ryszard, **Biecz**

(54) **Kompensator długości ciepłych instalacji, zwłaszcza wodnych**

(57) Kompensator długości ciepłych instalacji, zwłaszcza wodnych, wyposażony w korpus oraz uszczelnioną w nim rurę, charakteryzuje się tym, że posiada z jednej strony w korpusie (1) rurę (2), uszczelnioną zewnętrznie najkorzystniej zespołem uszczelek (3), o regulowanej sile docisku dławikiem (4) poprzez podkładkę (5), przy czym rura (2) wyposażona jest w pierścień zabezpieczający (6), natomiast z drugiej strony w korpusie (1) znajduje się, zamocowany nakrętką (7), króciec (8), uszczelniony co najmniej jedną uszczelką (9), połączony zwłaszcza na stałe z rurą (10). W drugim wykonaniu kompensator charakteryzuje się tym, że w korpusie posiada z jednej strony uszczelniony suwak, najkorzystniej zespołem uszczelek, wyposażony w pierścień zabezpieczający, przy czym w suwaku oraz w korpusie znajdują się, zamocowane nakrętkami, króćce, uszczelnione pierścieniami uszczelniającymi najczęściej o przekroju kołowym, połączone najkorzystniej na stałe rurami, zwłaszcza z chlorowanego polichloru winylu.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 320435 (22) 97 06 06 6(51) F27B 21/06

(71) **Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna**, **Kraków**

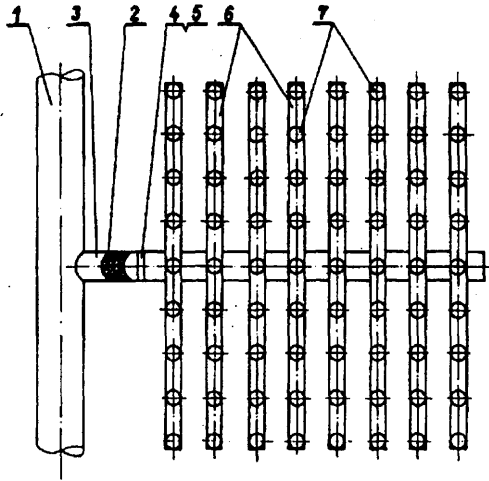
(72) **Kuźmierz** Jerzy, **Bróg** Remigiusz, **Skupień** Stanisław, **Drożdż** Andrzej, **Kaszewski** Wiesław, **Balak** Czesław, **Rejman** Władysław, **Krzeczowski** Józef

(54) **Sposób i urządzenie do podawania tlenu w procesie spiekania**

(57) Przedmiotem wymalunku jest sposób i urządzenie do podawania tlenu w procesie spiekania, zwłaszcza przy intensyfikacji tlenem procesu spiekania rud. Sposób podawania tlenu w procesie spiekania charakteryzuje się tym, że nad taśmą spiekalniczą na powierzchni około 30% w części środkowej długości taśmy, w strefie, gdzie w wyniku zachodzących reakcji chemicznych powstaje max. ilość CO emitowana do atmosfery, wprowadza się bezpośrednio na powierzchnię placka czysty tlen.

Tlen łącznie z powietrzem w obszarze płacka jest przeciągany od góry do dołu przez warstwę miszanki. Urządzenie do podawania tlenu w procesie spiekania charakteryzuje się tym, że każdy segment urządzenia ma dysze gazowe (7), umieszczone w wielu szeregach, położonych równolegle obok siebie tak, że dysze (7) tworzą siatkę równych kwadratów. Dysze (7) jednego szeregu połączone są ze sobą przewodem rurowym (6), a każdy szereg podłączony jest do rury (3) doprowadzającej gaz, w której zabudowana jest przepustnica zaporowa (4) z napędem elektrycznym (5). Rura (3) natomiast łączy się z kolektorem (1) poprzez wąż elastyczny (2), umożliwiający regulację wysokości położenia segmentu nad taśmą spiekalniczą.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 326665 (22) 98 06 04 6(51) F28D 1/06
C08F 2/00

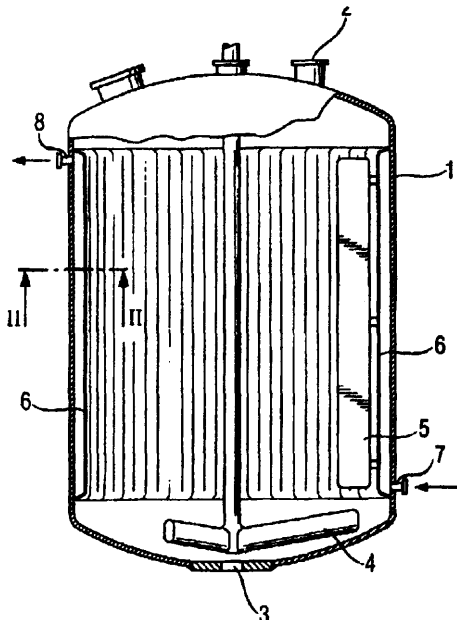
(31) 97 19723976 (32) 9706 06 (33) DE

(71) VINNOLIT KUNSTSTOFF GMBH,
Ismaning, DE

(72) Wiemer Hardo, Kirschner Jürgen,
Schaefer Roland

(54) Urządzenie do przeprowadzania sposobu polimeryzacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przeprowadzania sposobu polimeryzacji, obejmujące konwencjonalny,



cylintryczny pojemnik do reakcji (1) z przewodami doprowadzającymi i przewodami odprowadzającymi (2, 3), przynajmniej jednym, wieloskrzydłowym mieszadłem (4), ewentualnie innymi wbudowanymi elementami, jak jedna lub kilka blach, zakłócających przepływ (5) oraz wymiennikiem ciepła (6), umieszczonym na wewnętrznej ścianie pojemnika. Wymiennik ciepła składa się z, ukształtowanych na kształt dzwona, profili, które są napawane na ściankę wewnętrzną.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 327283 (22) 9 6 0 8 0 2 6(51) F42B 3/00

(31) 95 60001929 (32) 95 08 04 (33) US

(86) 96 08 02 PCT/US96/12749

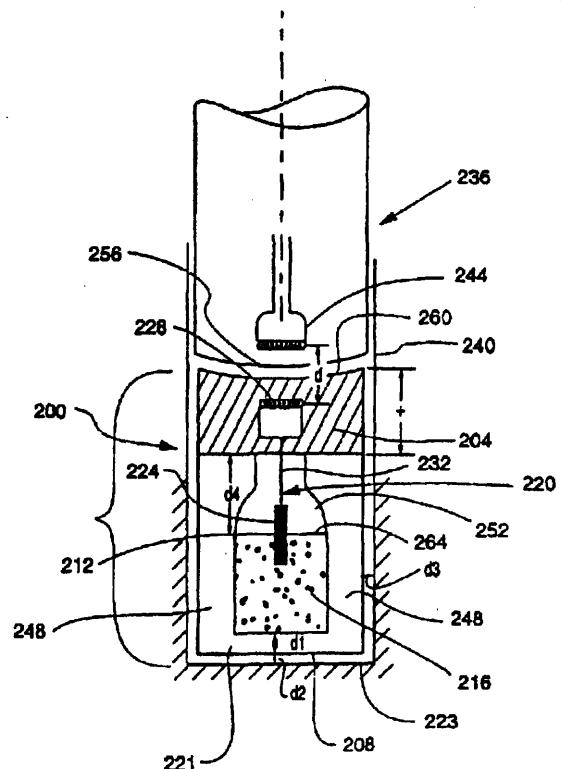
(87) 97 02 20 WO97/06402 PCT Gazette nr 09/97

(71) ROCKTEK LIMITED, Pinjarra, AU

(72) Watson John David

(54) Sposób i urządzenie do kontrolowanego odstrzeliwania małymi ładunkami twardej skały i betonu przez działanie ciśnieniem wybuchu na dno wywierconego otworu

(57) Skałę i inne twarde materiały, takie jak beton, kruszy się przez kontrolowany proces odpalania niewielkiego ładunku. Proces ten jest realizowany przez działanie ciśnieniem na dno wywierconego otworu w taki sposób, aby zainicjować i powodować postępowanie kontrolowanego pęknięcia lub rozchodzenia się uprzednio istniejących pęknięć przy dnie otworu. Nabój (200) zawierający ładunek wybuchowy wprowadza się do dna krótkiego wywierconego otworu (240) w skałę. Ładunek wybuchowy jest skonfigurowany tak, aby zapewniał żądane ciśnienie w dnie otworu (240), łącznie, jeśli trzeba, z silnym impulsem uderzeniowym przy dnie otworu, aby zwiększyć mikrospękanie. Nabój (200) jest trzymany na miejscu lub przybity przez lity pręt przybitkowy z materiału o dużej wytrzymałości, takiego jak stal. Materiał wybuchowy może być inicjowany wieloma różnymi sposobami, łącznie ze standardowym zapalnikiem elektrycznym. Ładunek zawiera dodatkową wewnętrzną objętość przeznaczoną do kontrolowania działania ciśnienia w objętości dna otworu (240) przy odpaleniu materiału wybuchowego.



Głównym sposobem zamykania gazów pod wysokim ciśnieniem w dnie otworu aż do uwolnienia przez otworzenie kontrolowanych pęknięć jest stosowanie litego bezwładnościowego pręta (236) przybitkowego, który blokuje przepływ gazu z wywierconego otworu za wyjątkiem niewielkiej drogi wypływu pomiędzy prętem (236) przybitkowym, a ścianami wywierconego otworu. Ten niewielki wypływ można dodatkowo zmniejszyć przez właściwości konstrukcyjne naboju i pręta przybitkowego. Pręt (236) przybitkowy jest korzystnie dołączony do wysięgnika zamontowanego na środku transportu. Korzystny przykład realizacji zawiera mechanizm przestawiania umożliwiający wykorzystywanie zarówno urządzenia wierzącego jak i urządzenia do odpalania niewielkich ładunków na tym samym wysięgniku do wiercenia i późniejszego wprowadzania ładunku oraz strzelania. Główną cechą tego sposobu i urządzenia jest stosunkowo niewielka ilość energii materiału wybuchowego potrzebna do kruszenia skały.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 320150 (22) 97 05 23 6(51) F42B 39/14

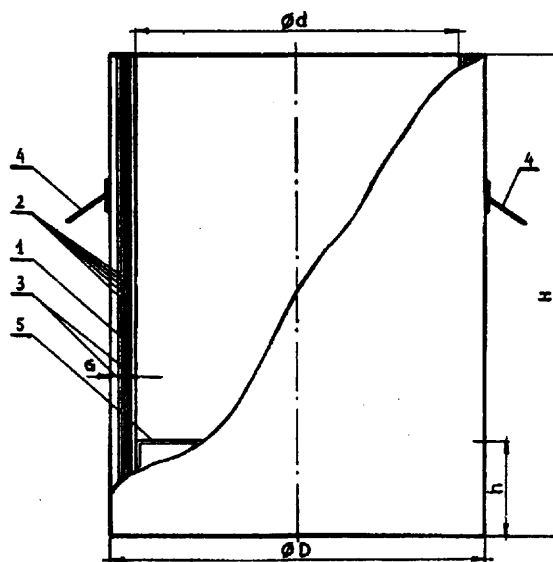
(71) Fabryka Taśm Transporterowych STOMEL
WOLBROM SA, Wolbrom(72) Banyś Władysław, Augustowski Władysław,
Dyduch Jerzy

(54) Pojemnik przeciwdławkowy

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika przeciwdławkowego, który stanowi rodzaj specjalnego pojemnika, chroniącego otoczenie przed skutkami eksplozji ładunków wybuchowych. Istota wynalazku polega na tym, że został on wykonany jako kompozyt gumowo-tkaninowy, składający się z rdzenia gumowego (1), wzmocnionego pogumowaną tkaniną techniczną (2), obłożony okładkami gumowymi (3) o grubości G , zwinięty w kształt rury, która na określonej wysokości, na zewnętrznej stronie w osi, ma

zamocowane uchwyty (4) do przenoszenia pojemnika przeciwdławkowego, przy czym grubość G okładek gumowych (3) do grubości rdzenia gumowego (1) stanowi stosunek $1 : 1 : 1$, natomiast wysokość kompozytu gumowo-tkaninowego jest wielokrotnością jego grubości i mieści się w przedziale 20 - 30, zaś stosunek wysokości do średnicy wewnętrznej stanowi $8 : 5$, przy czym w odmianie rozwiązania pojemnik przeciwdławkowy został wyposażony w dolnej części na wysokości h w przegrodę (5).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 320265 (22) 97 05 27 6(51) G01B 11/16

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Żurek Zbigniew, Madej Henryk

(54) Sposób pomiaru skreślenia i ugięcia belki w układach statycznych i dynamicznych

(57) Sposób pomiaru skreślenia i ugięcia belki w układach statycznych i dynamicznych, polega na tym, że mocuje się co najmniej jedno lustro na elemencie badanym, na które kieruje się strumień światła laserowego, którego światło odbite odczytuje się na ekranie, a zmiana stanu naprężeń powoduje proporcjonalne przemieszczenie odbitej plamki laserowej na ekranie przy czym, w pomiarach statycznych uzyskuje się przemieszczenie punktu świetlnego, a w pomiarach dynamicznych przemieszczenie linii świetlnej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327336 (22) 9 6 1 2 1 8 6(51) G01K 17/08

(31) 95 1436

(32) 95 12 18 (33) DK

(86) 96 12 18 PCT/DK96/00545

(87) 97 06 26 WO97/22863 PCT Gazette nr 27/97

(71) BRUNATA HOLDING A/S, Rungsted
Kyst, DK

(72) Fischer-Hansen Jens Peter

(54) Sposób i miernik zużycia ciepła do radiatorów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i miernik zużycia ciepła do rejestrowania ciepła zużytego w radiatorach umieszczonych w pokoju, w których związane wartości odpowiednio temperatury radiatora i pokojowej są mierzone lub wyliczane i w których mierzone lub wyliczane wartości temperatury pokojowej i temperatury radiatora są używane do wyliczania emisji ciepła z radiatora do pokoju, przy czym wymienione

wyliczenia są wykonywane na podstawie ustalonych trybów obliczania (tryby 0,1,2,3) i w których wyliczane wartości emisji ciepła są w sposób ciągły dodawane do wartości zarejestrowanej. Suma uzyskana w ten sposób jest używana jako nowa wartość zarejestrowana i, w danych warunkach, tryb obliczania (tryb 3) jest używany, w którym ustalony zakres wartości temperatury pokojowej, które przekraczają temperaturę radiatora oznacza, że wyliczane są ujemne wartości emisji ciepła radiatora do pokoju, zaś ustalony zakres wartości temperatury pokojowej, które są niższe niż temperatura radiatora oznacza, że wyliczane są dodatnie wartości emisji ciepła radiatora i że wartości wyliczone w ten sposób dla ujemnej emisji ciepła, jak również dodatniej emisji ciepła są rejestrowane przynajmniej przez okres odpowiadający 24 godzinom, i że na podstawie tych wartości uzyskiwana jest wartość całkowitej emisji ciepła, która jest rejestrowana odpowiednio do sumy wyliczonych wartości emisji ciepła i że wartość ta jest dodawana do wartości zarejestrowanej. Możliwe jest przy tym uzyskanie zwiększonej dokładności pomiaru w szczególności w sytuacjach, kiedy radiator jest wyłączony przez pewne okresy czasu.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 320266(22) 9 7 0 5 27 6(51) G01L 1/02
G01L 1/20

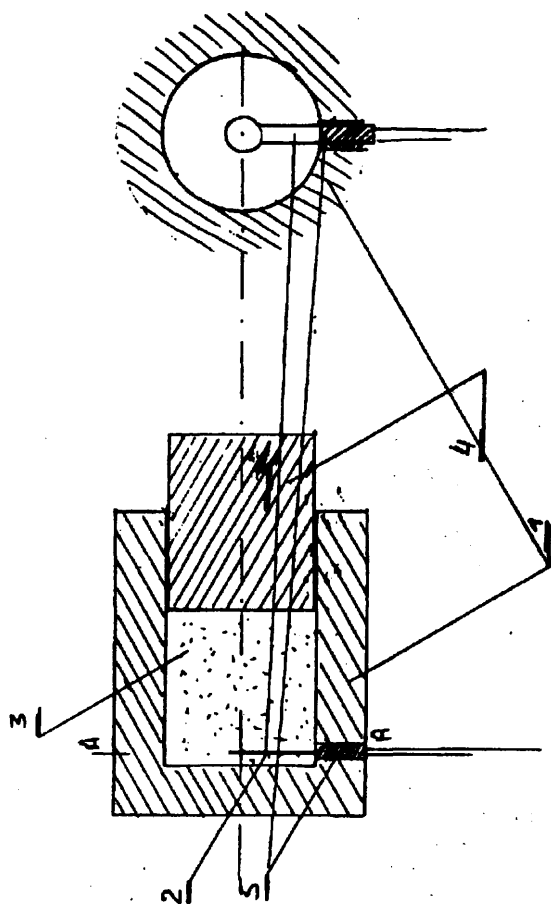
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Żurek Zbigniew

(54) Przetwornik do pomiaru siły

(57) Przetwornik do pomiaru siły ma element przetwarzający ciśnienie, korzystnie w rezystancyjny czujnik ciśnienia (2) będący źródłem sygnału, który zanurzony jest w cieczy (3) wypełniającej litą obudowę (1) cylindra, który jest zamknięty tłokiem (4) przenoszącym siłę na ciśnienie.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320264 (22) 97 05 27 6(51) G01L 1/04

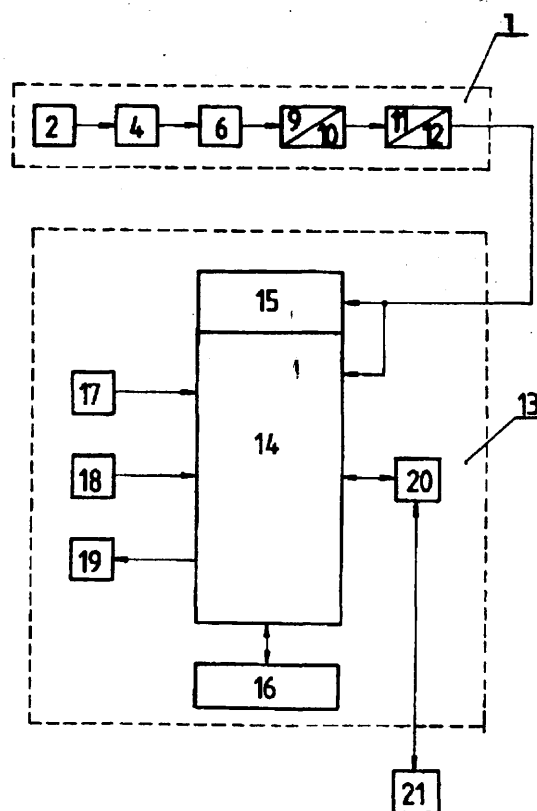
(71) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław

(72) Kawala Maciej, Kochan Bogdan, Płonka Bogumił

(54) Układ do pomiaru małych sił

(57) Układ składa się z pomiarowej sondy (1) i pomiarowego zespołu (13). Sonda (1) zawiera pomiarową dźwignię (2) z zagięciem na wolnym końcu, drugim końcem połączoną z płaską sprężyną (6), współpracującą z ferromagnetycznym rdzeniem (9) indukcyjnej cewki (10), dołączonej do przetwornika (11) indukcji na sygnał częstotliwościowy. Wymienione elementy mieszczą się wewnątrz rurowej rękojści wyposażonej w giętkie przewody i złącze, dołączone do programowanego mikroprocesorowego sterownika (14) współpracującego z nieulotną pamięcią (16), wyposażonego w klawiaturę (17), wyświetlacz (19) oraz pamięć (15) programu pomiarowego.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 326795 (22) 98 06 09 6(51) G01N 21/49

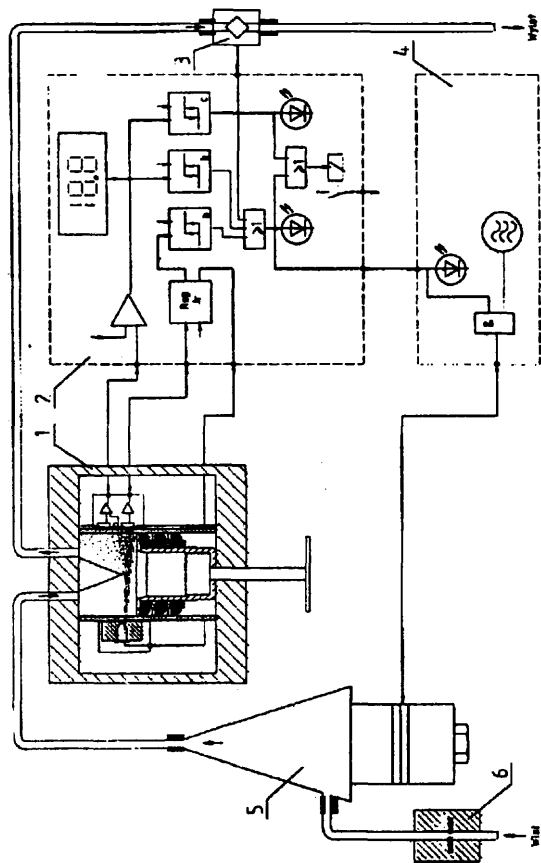
(71) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(72) Szeleźniak Janusz, Teleżyński Krzysztof, Palicki Bogdan

(54) Monitor zaolejenia wody

(57) Monitor jest przeznaczony do kontroli stopnia zaolejenia wody odprowadzanej do środowiska, zwłaszcza ze statków morskich. Monitor zawiera głowicę pomiarową (1) wykorzystującą środki optoelektroniczne, elektroniczny układ sygnalizacyjny pomiarowy (2) oraz monitor zaniku przepływu (3) badanej wody i jest wyposażony w generator ultradźwięków (4) wraz ze wzбудnikiem ultradźwięków (5), przy czym hydrauliczne wyjście wzбудnika ultradźwięków (5) jest połączone z wejściem głowicy pomiarowej (1), natomiast na dopływie badanej wody do wzбудnika ultradźwięków (5) ma wbudowaną kryzę (6).

(1 zastrzeżenie)



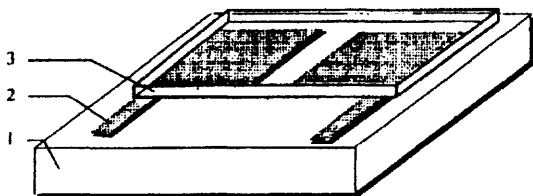
A 1 (21) 320385 (22) 97 0603 6(51) G01N 27/16

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Teterycz Helena, Licznarski **Benedykt**,
 Nitsch Karol, Golonka Leszek, Wiśniewski
 Kamil

(54) Ceramiczny czujnik czuły na gaz

(57) Przedmiotem wynalazku jest ceramiczny czujnik czuły na gaz, przeznaczony do kontrolowania w atmosferze obecności gazów redukujących i utleniających oraz ich stężenia. Czujnik ma między metalowymi elektrodami (2) warstwę czułą na gaz (3), która charakteryzuje się tym, że składa się z 80 - 98% wagowych tlenku cyny (IV), 2-15% wagowych tlenku ceru (IV) oraz 0 - 5% wagowych tlenku rodu (III).

(1 zastrzeżenie)



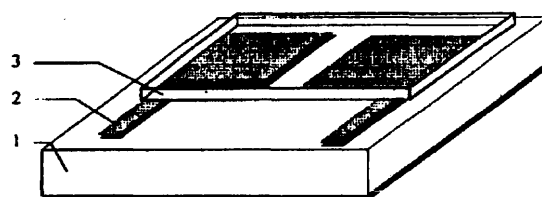
A1(21) 320386 (22) 9 7 0 6 03 6(51) G01N 27/16

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Licznarski **Benedykt**, Teterycz Helena,
 Nitsch Karol, Wiśniewski Kamil

(54) Ceramiczny czujnik czuły na gaz

(57) Przedmiotem wynalazku jest ceramiczny czujnik czuły na gaz, przeznaczony do kontrolowania w atmosferze obecności gazów redukujących i utleniających oraz ich stężenia. Czujnik ceramiczny czuły na gaz, który ma między metalowymi elektrodami (2) warstwę czułą na gaz (3), charakteryzuje się tym, że warstwa czuła na gaz składa się z 0 - 30% wagowych tlenku rutenu (IV), 65 - 95% wagowych tlenku cyny (IV) oraz 0 - 5% wagowych platyny.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 320387 (22) 9 7 0 6 0 3 6(51) G01N 27/16

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Licznarski **Benedykt**, Teterycz Helena,
 Nitsch Karol, **Wiśniewski** Kamil

(54) Kompozycja ceramiczna czuła na gaz

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja ceramiczna czuła na gaz, przeznaczona do wytwarzania grubowarstwowych czujników gazu. Kompozycja składa się z 1 - 30% wagowych tlenku rutenu (IV), 65 - 95% wagowych tlenku cyny (IV) oraz 0 - 5% wagowych platyny.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320388 (22) 9 7 0 6 03 6(51) G01N 27/16

- (11) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Teterycz Helena, Licznarski **Benedykt**,
 Nitsch Karol, Golonka Leszek,
 Wiśniewski Kamil

(54) Kompozycja ceramiczna czuła na gaz

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja ceramiczna czuła na gaz, przeznaczona do wytwarzania chemicznych czujników, których wartość rezystancji ulega zmianie w obecności gazów redukujących i utleniających. Kompozycja składa się z 80 - 98% wagowych tlenku cyny (IV), 2-15% wagowych tlenku ceru (IV) oraz 0 - 5% wagowych tlenku rodu (III).

(1 zastrzeżenie)

A 1 (21) 320439 (22) 97 0606 6(51) G01N 29/00

- (71) Akademia **Górnictwo-Hutnicza**
 im.Stanisława Staszica, Kraków
 (72) Zych Jerzy

(54) **Sposób określania stopnia zużycia żeliwnych elementów pracujących w warunkach zmęczenia cieplnego**

(57) Sposób określania stopnia zużycia żeliwnych elementów pracujących w warunkach zmęczenia cieplnego polega na przepuszczaniu przez wybrane obszary lub warstwy badanego elementu podłużnych fal ultradźwiękowych o częstotliwości 0,5 - 4,0 MHz. Następnie dokonuje się pomiaru prędkości fal, po czym wyznacza się wartość różnicy prędkości fal ΔC_L z zależności: $\Delta C_L = C_{L0} - C_{Lx}$; gdzie C_{L0} - prędkość podłużnej fali w warstwie lub obszarze elementu przed jego eksploatacją albo prędkość fali w elemencie eksploatowanym, ale w warstwie lub obszarze nie podlegającym zmęczeniu cieplnemu, a C_{Lx} - prędkość podłużnej fali w warstwie lub obszarze elementu poddanego intensywnemu nagrzewaniu, po czym określa się wartość stosunku $\Delta C_L / C_{L0}$, który stanowi stopień zużycia elementu.

(1 zastrzeżenie)

A 1 (21) 320407 (22) 97 0606 6(51) G01N 33/00

(71) Zespół Elektrociepłowni WROCLAW SA,
Wrocław

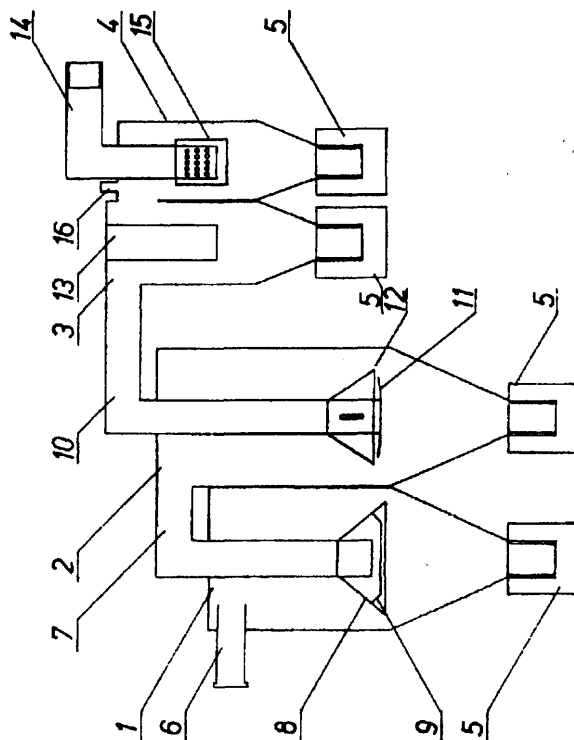
(72) Zahajkiewicz Jarosław, Kirszak Jerzy

(54) **Pomiarowy separator pyłu**

(57) Pomiarowy separator pyłu stanowi zespół, szeregowo połączonych ze sobą, cyklonowych separatorów (1, 2, 3, 4), przy czym górne części wnętrza przejściowego separatora (3) i końcowego separatora (4) są połączone ze sobą, korzystnie na 1/3 wysokości cylindrycznej części separatorów (3, 4), natomiast przed przejściowym separatorem (3) jest włączony co najmniej jeden wstępny separator (1, 2), zaś końcowy separator (4) ma zamontowany pomiarowy króciec (16), służący do instalacji aparatury, kontrolującej izokinetyczne warunki zasysania mieszaniny badanego medium.

Wynalazek znajduje zastosowanie do pobierania próbek pyłu, zwłaszcza węglowego, z instalacji transportujących mieszaninę powietrzno-pyłową.

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 327437 (22) 96 01 19 6(51) G01N 33/15
G01N 33/543
G01N 33/551

(31) 95 375838 (32) 95 01 20 (33) US

(86) **96 01 19 PCT/US96/01005**

(87) 96 07 25 **WO96/22529 PCT Gazette nr 34/96**

(71) ARQULE INC., Medford, US

(72) Zambias Robert A, Bolten David A, Hogan Joseph C, Furth Paul, Casebier David S., Tu Cheng

(54) **Sposób wytwarzania mnogości związków chemicznych w tablicy uporządkowanej przestrzennie**

(57) Wynalazek jest ukierunkowany na tablicę m x n różnych związków chemicznych, w której każdy ze wspomnianych związków ma co najmniej jeden element zróżnicowania strukturalnego wybrany z grupy amin i ketonów i w którym struktura "rusztowania" jest wybrana z grupy składającej się z aminimidu, imidazolonu, sulfonylaminimidu i fosfonylaminimidu.

(27 zastrzeżeń)

A 1 (21) 326479 (22) 98 05 26 6(51) G01P 3/44

(31) 97 29709447 (32) 97 05 30 (33) DE

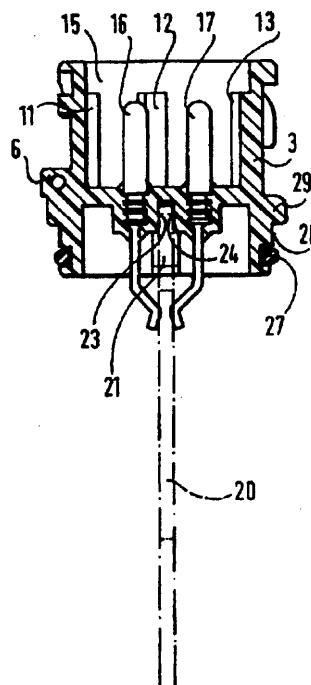
(71) Mannesmann VDO AG, Frankfurt, DE

(72) Modest Otmar, Häse Heinz, Gwosch Waldemar

(54) **Podzespół wsuwany dla czujnika prędkości obrotowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podzespół wsuwany dla czujnika prędkości obrotowej, w którym do połączonego z obudową cokołu wtykowego (3) przymocowana jest płytka okablowana (20). Osadzone w cokołe wtykowym (3) kołki stykowe (16, 17) są ukształtowane jako stopniowane i są odgięte w kierunku płytki okablowanej (20) tak, że ułożone są sprężysto na tej płycie. Dodatkowy styk można uzyskać za pomocą bezpośredniego lutowania kołków stykowych (16, 17) z odpowiadającymi im ścieżkami przewodzącymi na płycie okablowanej (20).

(3 zastrzeżenia)



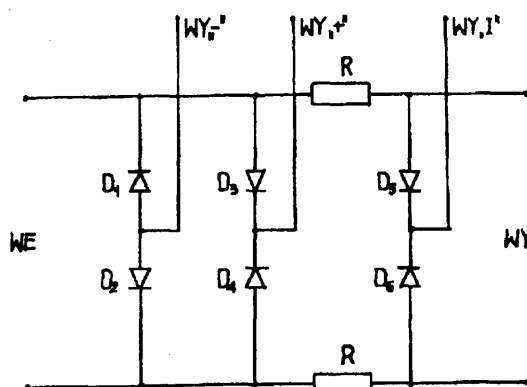
A1(21) 320268 (22) 97 05 27 6(51) G01R 19/22

(75) Sołtys Mirosław, Lublin

(54) Układ czujnika prądu do urządzeń elektronicznych

(57) Układ czujnika prądu do urządzeń elektronicznych, zwłaszcza do urządzeń elektronicznych wykorzystujących pomiar napięcia linii i jej prądu niezależnie od biegunowości, składający się z rezystorów i diod, charakteryzuje się tym, że do zespołu mostka Gretza (D1, D2, D3, D4) włączone są rezystory (R), za którymi włączona jest gałąź prostownika diodowego (D5, D6) wytwarzająca napięciowy sygnał pomiaru prądu linii.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327231 (22) 9 6 1 2 1 6 6(51) G02F 1/1335

G02B 5/3

C09K 19/38

C08G 65/22

(31) 95 95203567

(32) 95 12 22

(33) EP

96 96201247

96 05 07

EP

96 96202646

96 09 23

EP

(86) 96 12 16 PCT/EP96/05747

(87) 97 07 03 WO97/23805 PCT Gazette nr 29/97

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

(72) De Wit Paulus Pieter, Picken Stephen James, Steenbergen Andree, Bosma Martin

(54) Warstwa opóźniająca dostosowana do temperatury

(57) Wynalazek dotyczy ciekłokrystalicznego wyświetlacza obejmującego komórkę wyświetlacza zawierającą materiał ciekłokrystaliczny i warstwę opóźniającą, która to warstwa opóźniająca obejmuje warstwę wysokocząsteczkowego materiału, korzystnie usieciowanego w niewysokim stopniu oraz podłoże, przy czym materiał wysokocząsteczkowy zawiera fazę **nematyczną** powyżej temperatury zeszczenia Tg oraz posiada lepkość dynamiczną wynoszącą w temperaturze roboczej co najmniej 100 Pa · s, a różnica temperatur klarowności/izotropizacji Tc materiału wysokocząsteczkowego i Tc materiału niskocząsteczkowego komórki wyświetlacza (Tc_{komórka}) mieści się w zakresie -30°C do +30°C, zaś temperatura Tg wysokocząsteczkowego materiału ciekłokrystalicznego jest niższa niż 50°C.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 320209 (22) 97 05 27 6(51) G06F 3/00

H03M 1/66

(75) Meller Skarbimierz, Warszawa

(54) Sposób dołączania urządzeń do systemów mikroprocesorowych, zwłaszcza dołączania przetworników cyfrowo-analogowych

(57) Sposób polega na połączeniu sygnałów wejściowych słowa danych urządzenia z odpowiednimi liniami adresowymi systemu mikroprocesorowego i używaniu stanu linii adresowych jako wpisywanego słowa danych w odpowiednim cyklu zapisu generowanym przez system.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 320185 (22) 97 05 26 6(51) G06F 13/00

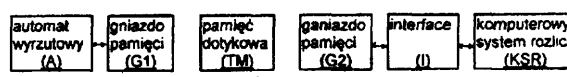
G06F 17/60

(75) Gałkowski Sylwester, Warszawa

(54) Bezprzewodowy sposób wymiany danych pomiędzy wyrzutowym automatem do bezobsługowej sprzedaży towarów a komputerowym systemem nastaw i rozliczeń

(57) Bezprzewodowy sposób wymiany danych pomiędzy wyrzutowym automatem do bezobsługowej sprzedaży towarów, a komputerowym systemem nastaw i rozliczeń, znamienny tym, że w układzie automatu (A) z gniazdem pamięci dotykowej (G1), pracującym w systemie sprzedaży bezobsługowej rozliczanym w komputerowym systemie nastaw i rozliczeń (KSR) wyposażonym poprzez interface (I) w gniazdo pamięci dotykowej (G2), wymiana danych (zapis i odczytywanie) odbywa się poprzez dotyk przenośnej pamięci dotykowej (TM) do adekwatnego gniazda automatu (A) lub komputerowego systemu rozliczeń (KSR). Pamięć dotykowa (TM) nie wymaga autonomicznego zasilania. Ustalenie unikatowego numeru seryjnego każdej pamięci dotykowej jako podstawowego identyfikatora umożliwiającego dostęp do pamięci automatu (A) i pamięci komputerowego systemu rozliczeń (KSR) oraz sposób zapisu i odczytu danych całkowicie zabezpiecza dane przed dostępem dla osób postronnych i przed zakłóceniem transmisji danych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327331 (22) 95 11 30 6(51) G06F 15/28

(86) 95 11 30 PCT/RU95/00257

(87) 97 06 05 WO97/20275 PCT Gazette nr 24/97

(75) Kasparov Garri Kimovich, Moskwa, RU;

Ivanov Valery Filippovich, Moskwa, RU

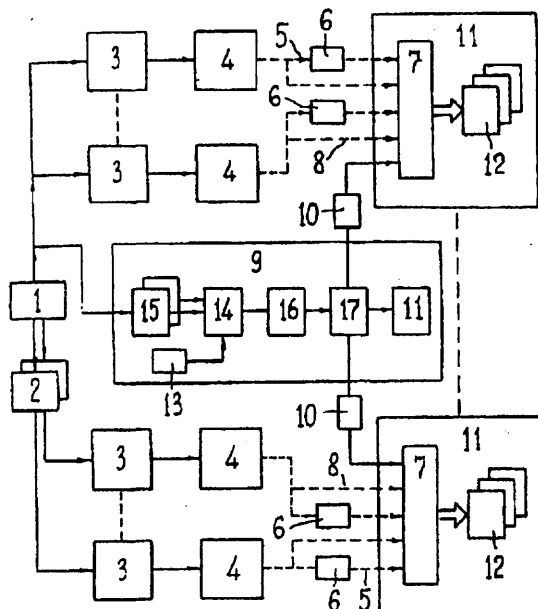
(54) Sposób przeprowadzania loterii i układ do realizacji sposobu przeprowadzania loterii

(57) Proponuje się sposób przeprowadzenia loterii oraz totalizatora sportowego, który przewiduje, że każdy uczestnik (3), na przykład loterii, korzysta z urządzenia zapamiętującego (4), zawierającego zespół odczytu czasu, pamięć i urządzenie do wprowadzania-wyprowadzania informacji.

Sposób polega na zapamiętywaniu w pamięci wewnętrznej danych dotyczących czasu doprowadzanych z zespołu odczytu czasu w momencie zapamiętywania w tej pamięci przewidywanej informacji, jaką dostarcza uczestnik (3) poprzez oddziaływanie na urządzenie do wprowadzania informacji. Przy porównaniu przewidywanej informacji z informacją rzeczywistą

wykorzystuje się tylko taką część przewidywanej informacji doprowadzanej przez urządzenie do wprowadzania informacji z urządzenia zapamiętującego (4), jaka została wprowadzona do jego pamięci wewnętrznej przed momentem powstania informacji rzeczywistej. Takí sposób może zostać zrealizowany za pomocą wspomnianego urządzenia zapamiętującego (4) i centrum zbierania danych (9) zawierającego środki do wyprowadzania danych z pamięci wewnętrznej urządzeń zapamiętujących (4). Oprócz tego zespół odczytu czasu jest wykonany w taki sposób, że dla dowolnego przedziału czasowego różnica między wartością czasu zgromadzoną przez ten zespół w tym przedziale a faktyczną jego długością jest zawsze wartością dodatnią.

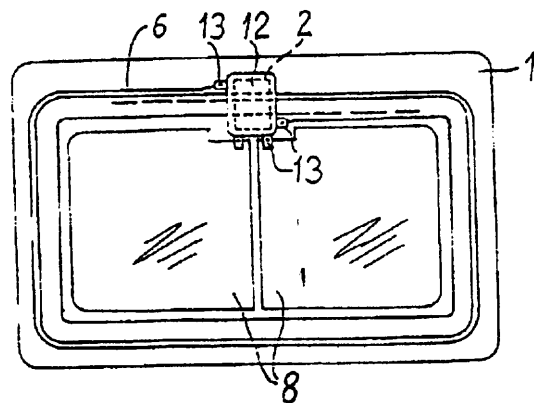
(15 zastrzeżeń)



(54) Sposób wytwarzania karty **chipowej** do pracy bezstykowej

(57) W wytwarzanych kartach chipowych, poza scalonymi elementami obwodowymi (chip (2) i/lub moduł elektroniczny (12)) i elementami **sprężeniowymi** (cewka (6) okładziny (8) kondensatora) do bezstykowego przekazywania energii i/lub danych, znajduje się co najmniej jedna etykieta (1), stanowiąca zewnętrzną powierzchnię karty. Na wewnętrznej stronie tej etykiety umieszcza się elementy sprężeniowe (6, 8). Tak przygotowaną etykietę (1) umieszcza się w formie wtryskowej. Następnie oddzielnie przygotowane, scalone elementy obwodowe (12) ustawia się w formie dokładnie nad przyłączami elementów sprężeniowych (6, 8) i łączy z nimi. Na zakończenie metodą odlewania ciśnieniowego odlewa się korpus karty na etykietę (1) i jednocześnie zalewa się scalone elementy obwodowe (2, 12) w korpusie karty. Elektryczne połączenia między elementami sprężeniowymi (6, 8) i scalonymi elementami obwodowymi (12) wykonuje się w samej formie za pomocą różnych środków.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 320177 (22) 97 05 23 6(51) G06F 17/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice; Starosolski Roman, Gliwice

(72) Starosolski Roman

(54) Sposób szybkiego uaktualniania modelu danych w bezstratnych adaptacyjnych algorytmach kompresji statystycznej

(57) Sposób szybkiego uaktywniania modelu danych w bezstratnych adaptacyjnych algorytmach kompresji statystycznej, polegających na kompresji kolejnych symboli, polega na tym, że uaktualnianie modelu danych przeprowadza się jedynie po kompresji wybranych symboli kompresowanego ciągu, przy czym wybór symboli po których następuje aktualizacja modelu określa się **deterministycznie**.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327234 (22) (22) 96 12 19(51) G06K 19/077

(31) 95 3657 (32) 95 12 22 (33) CH

(86) 96 12 19 PCT/CH96/00448

(87) 97 07 03 WO97/23843 PCT Gazette nr 29/97

(71) SEMPAC SA, Cham, CH

(72) Hottinger Werner

A1(21) 326664 (22) 98 06 04 6(51) G07F 7/00

(31) 97 709 (32) 97 06 05 (33) SK

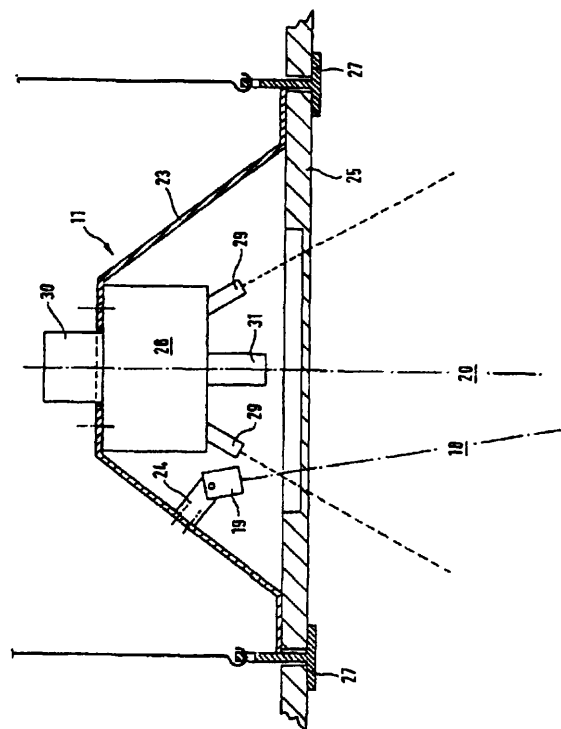
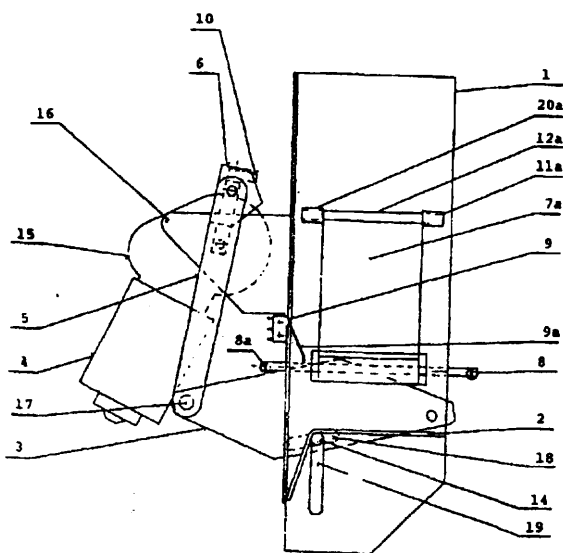
(71) AUTOMATIC MARKET - Supuka Stanislav, Bratislava, SK

(72) Supuka Stanislav

(54) Urządzenie wydające dla automatów

(57) Urządzenie wydające dla automatów składa się z magazynku (1), na którym jest przymocowany prawy przytrzymywacz przy pomocy prawej ośki umocowanej w prawym przednim czopie i prawym tylnym czopie, naprzeciwko lewy przytrzymywacz (7a) umocowany przy pomocy lewej ośki (12a) umocowanej w lewym przednim czopie (11 a) i lewym tylnym czopie (20a), przy czym przytrzymywacze (7a) są prężnie połączone przednią (8) i tylną sprężyną. Pod przytrzymywaczami (7a) umiejscowiony jest podajnik (2), który umocowany jest przy pomocy ośki podajnika (14) poprzez rowki podajnika (19) oraz rowki jarzma (18) w jarzmach (3), przy czym jarzma (3) są wzajemnie połączone osią jarzma (17), przy lewym jarzmie jest umocowany korbówód (5), który jest drugą stroną umocowany na korbie z krzywką osiową (6) umiejscowioną na ślimaku napędowym skrzynki przekładniowej (15), która jest umocowana na nośniku (16), a na skrzynce przekładniowej (15) jest umocowany silniczek (4). Na nośniku (16) przymocowany jest wyłącznik końcowy (10), a na tylnej stronie magazynka (1) umiejscowiony jest wyłącznik kontrolny (9) z kontaktem (9a).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327289 (22) 9 6 1 2 20 6(51) G08B 15/00
E05G 5/02

(31) 95 29520316 (32) 95 12 21 (33) DE
96 19604079 96 02 05 DE
96 29619694 96 11 02 DE

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05778

(87) 97 07 03 WO97/23852 PCT Gazette nr 29/97

(75) Bugiel Horst Georg, Lipsk, DE

(54) Urządzenie do przejściowego zatrzymania przestępcy

(57) Aby umożliwić zatrzymanie sprawców szerzących się wokół, błyskawicznych kradzieży i włamań, w przestrzeni nad podwieszonym sufitem względnie nad lub pod typową drogą wtargnięcia lub ucieczki, na przykład przy oświetleniu pomieszczenia lub nad drzwiami ruchomego lub nieruchomego pomieszczenia (przykładowo lokalu sklepowego, konteneru z towarami lub samochodu dostawczego) umieszczony jest zasobnik (11) do wyrzucania co najmniej jednej sieci. Po przełączeniu urządzenia w stan gotowości, w sposób zdalnie sterowany lub za pomocą włącznika na klucz, zostaje ono wyzwolone w razie kradzieży (za pomocą przycisku na ladzie sklepowej względnie desce rozdzielczej, za pomocą czujnika (19) włamań lub w sposób zdalnie sterowany) i powoduje wyrzucenie sieci za pomocą ciśnienia gazu reakcyjnego, pochodzącego z substancji wybuchowych, gdy tylko przestępca przejdzie przez charakterystykę (18) zadziałania czujnika (19) wyzwalającego na drodze wtargnięcia lub ucieczki. Przestępca zostaje uwięziony w sieci, wskutek czego co najmniej chwilowo nie jest w stanie uciekać, skorzystać z broni lub wziąć zakładników, do chwili, gdy zaalarmowani przez radio pracownicy sąsiedniego lokalu lub przedstawiciele organów bezpieczeństwa nie ujmą przestępcy. Przy przejściu osoby uprawnionej, którego legitymacja jest kontrolowana w pobliżu zasobnika sieciowego za pomocą indukcyjnego odczytu pasywnego zawartego w niej elementu nadawczo-odbiorczego, funkcja zasobnika sieciowego pozostaje zablokowana.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 327287 (22) 97 10 22 6(51) G09F 19/16
G02B 27/22

(31) 96 29618319 (32) 96 10 22 (33) DE

(86) 97 10 22 PCT/EP97/05834

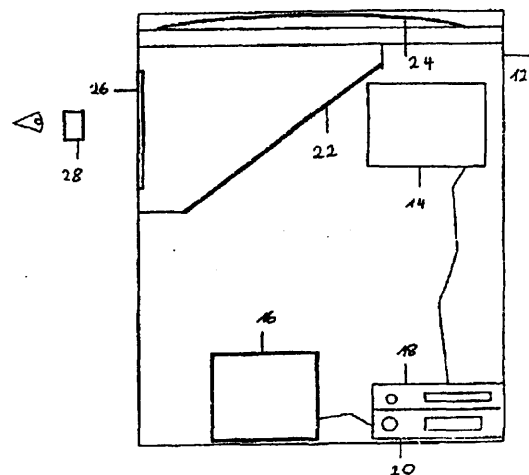
(87) 980430 WO98/18114 PCT Gazette nr 17/98

(75) Maass Uwe, Overath, DE

(54) Urządzenie do prezentacji ruchomych obrazów w płaszczyznach położonych jedna za drugą

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że dwa nadajniki obrazu (14, 16) są umieszczone wzajemnie pod kątem 90° i skierowane na rozdzielacz promieni (22). Na stronach rozdzielacza promieni (22) odwróconych od nadajników obrazu (14, 16) znajduje się zwierciadło wklęsłe (24) i soczewka Fresnela (26). Widz widzi dwa obrazy zawieszone swobodnie jeden za drugim w pomieszczeniu. W tym przypadku chodzi na przykład o film reklamowy i logo firmy.

(8 zastrzeżeń)



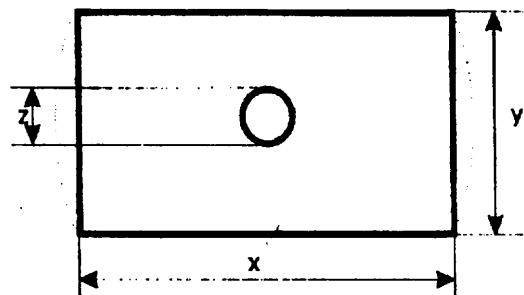
A 1 (21) 320376 (22) 97 06 03 6(51) G09F 27/00
G09F 21/04

(75) Szulta Andrzej, Poznań

(54) Urządzenie reklamowe

(57) Zaletami rozwiązania są rozszerzenie zakresu przekazywanych treści reklamowych w formie wizualnej oraz możliwość dotarcia do szerokiego kręgu odbiorców, bez konieczności ograniczania go do określonych ciągów komunikacyjnych. Projekcję obrazu na ekranie realizuje się za pomocą projektora, do którego przesyła się sygnały w zależności od potrzeb z video lub komputera albo odtwarzacza dysków optycznych. Sygnały dźwiękowe przesyła się do głośników poprzez wzmacniacz ze znanego źródła dźwięku, którym w zależności od potrzeb jest magnetofon lub inny odtwarzacz. Działanie urządzenia pozwala na emisję ruchomego obrazu uzupełnionego dźwiękiem. Możliwość przemieszczania urządzenia podczas emisji treści reklamowych pozwala na **rozszerzenie** możliwości docierania do wybranego, w zależności od potrzeb rynku, kręgu odbiorców.

(2 zastrzeżenia)



A 1 (21) 320238 (22) 97 05 28 6(51) G10L 3/02

(75) Cieśliewicz Mariusz, Warszawa; Kaczmarczyk Mieszko, Warszawa

(54) Sposób opracowywania dźwięku

(57) Sposób opracowywania dźwięku rozwiązuje zagadnienie realizacji nagrania dźwiękowego zbliżonego do oryginalnego brzmienia, dokonanego przez innego wykonawcę niż wykonawca oryginału, w celu produkcji nagranych nośników. Zgodnie ze sposobem w urządzeniu do odtwarzania dźwięku zwalnia się przebieg trwania dźwięku stanowiącego pierwowzór w porównaniu z okresem jego trwania w czasie rzeczywistym K razy, gdzie K zawiera się w przedziale liczb rzeczywistych od 1 do 42. Tak uzyskany dźwięk odsłuchuje się i analizuje się przebieg jego amplitudy w czasie w oscyloskopie. Następnie wybiera się dźwięk podobny do pierwowzoru o zwolnionym przebiegu trwania, modeluje się go i weryfikuje porównując z pierwowzorem o zwolnionym przebiegu trwania. Po uzyskaniu identyczności z pierwowzorem przyspiesza się przebieg trwania opracowywanego dźwięku do okresu trwania w czasie rzeczywistym pierwowzoru.

W odmianie sposobu wykorzystuje się komputer i przystosowane oprogramowanie, a K zawiera się od 1 do 92.

(13 zastrzeżeń)

A 1 (21) 320301 (22) 97 05 30 6(51) G11B 7/00

(75) Krowicka Urszula, Szczyrk; Krowicki Zdzisław, Szczyrk

(54) Optyczny nośnik danych kształtu wizytówki

(57) Optyczny nośnik danych kształtu wizytówki pokazany na rysunku, posiada możliwość zapisu danych na wycinku zapisywalnej płyty optycznej CD-R (Recordable CD) w kształcie prostokąta o wymiarach typowej wizytówki wykonanej z papieru. Wizytówka optyczna po włożeniu do specjalnej obudowy w kształcie klasycznej płyty CD może być odczytana w urządzeniach CD-ROM służących do odczytu płyt CD-R, używanych w komputerach osobistych PC (stacjonarnych lub przenośnych tzw. notebook).

Rozwiązanie pozwala na umieszczanie wielu ważnych informacji np. o firmie, o świadczonych usługach, bądź jakichkolwiek danych personalnych na nośniku optycznym traktowanym jako wymienna wizytówka.

(1 zastrzeżenie)

A 1 (21) 320302 (22) 97 05 30 6(51) G11B 7/00

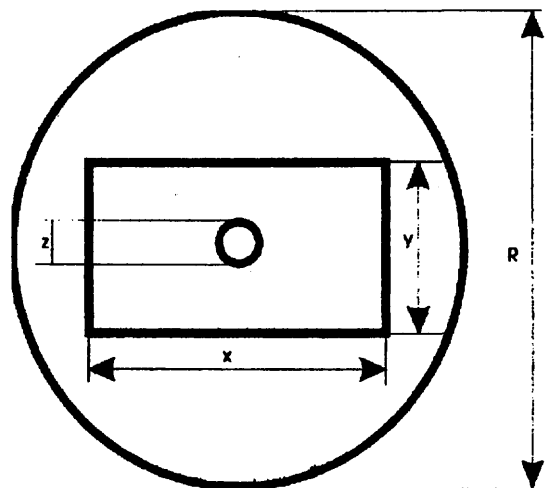
(75) Krowicka Urszula, Szczyrk;
Krowicki Zdzisław, Szczyrk

(54) Obudowa dla optycznej wizytówki danych

(57) Obudowa dla optycznej wizytówki danych przedstawiona na rysunku posiada wymiary typowego krążka CD, używanego do przechowywania danych, umożliwiając umieszczenie optycznego nośnika danych w kształcie wizytówki w celu odczytania zawartych na niej danych na odtwarzaczach CD-ROM, używanych w komputerach osobistych PC.

Obudowa jest wykonana z tworzywa sztucznego, bądź sztywnego kartonu tak, aby zapewniać właściwy odczyt danych z optycznej wizytówki po umieszczeniu jej w obudowie.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 327469 (22) 96 12 27 6(51) H01F 27/24

(31) 95 95229317 (32) 95 12 28 (33) CN

(86) 96 12 27 PCT/CN96/00118

(87) 97 07 10 WO97/24735 PCT Gazette nr 30/97

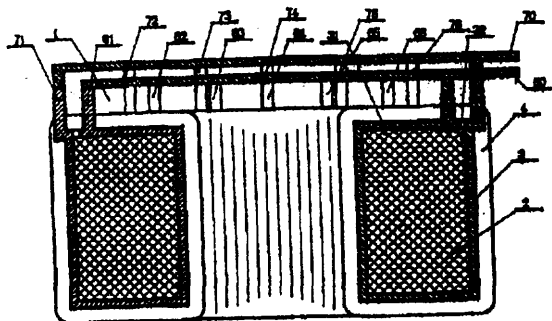
(71) Hu Suzhen, Beijing, CN; Zhang Li, Beijing, CN

(72) Hu Suzhen

(54) Transformator wysokiej częstotliwości

(57) Transformator wysokiej częstotliwości, w którego skład wchodzi: pierścieniowy rdzeń (2) wykonany z amorficznego materiału magnetycznego; klatka (3) ochronna rdzenia wykonana z materiału przewodzącego i otaczająca pierścieniowy rdzeń; oraz uzwojenie (4) wysokonapięciowe wykonane z emaliowanego drutu nawiniętego na klatkę (3) ochronną rdzenia. W pierścieniowej górnej ścianie wspomnianej klatki (3) ochronnej rdzenia znajduje się pierścieniowa szczelina (32) biegnąca w kierunku obwodowym, oraz na wewnętrznym i zewnętrznym obrzeżu pierścieniowej szczeliny znajduje się wiele, odpowiednio rozmieszczonych w kierunku obwodowym, przewodów (71, 72, 73, 74, 75, 76) wejściowych. Przewody wejściowe na wewnętrznym i zewnętrznym obrzeżu pierścieniowej szczeliny są ze sobą odpowiednio połączone elektrycznie i tworzą dwie końcówki. Klatka ochronna rdzenia i obie końcówki stanowią uzwojenie niskonapięciowe transformatora wysokiej częstotliwości. Jeżeli uzwojenie niskonapięciowe składa się z dwóch lub więcej klatek ochronnych rdzenia, to może ono mieć centralny zaczepek albo też może być wielozwojowe. Wykonany w ten sposób transformator wysokiej częstotliwości jest mniejszy, lżejszy i lepiej dostosowany do seryjnej produkcji przemysłowej. Ponadto można zwiększyć sprzężenie magnetyczne pomiędzy uzwojeniem wysokonapięciowym a niskonapięciowym.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 320354 (22) 97 06 04 6(51) H01F 27/30

H01F 27/28

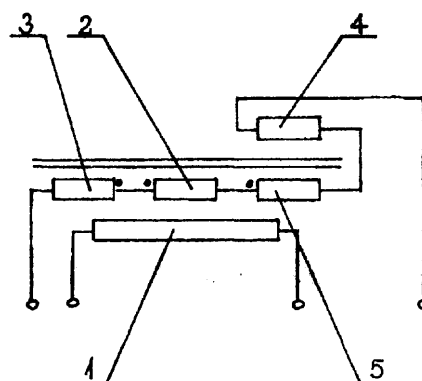
(75) Zimny Franciszek, Warszawa; Zimna Miella, Warszawa

(54) Transformator

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania transformatora z korekcją współczynnika mocy $\cos \varphi$.

Transformator, przeznaczony do przetwarzania układu napięć i prądów przemiennych w jeden lub kilka układów napięć i prądów o innych wartościach, składa się z uzwojenia pierwotnego i wtórnego, przy czym bezpośrednio na jego rdzeniu nawinięte jest uzwojenie korekcyjne (3) współczynnika mocy $\cos \varphi$ na którym z kolei nawinięte są uzwojenie wtórne (2) i na nich pierwotne (1) na których nawinięte jest uzwojenie uzupełniające (5), natomiast z boku tych uzwojeń, bezpośrednio na rdzeniu nawinięte jest dodatkowe uzwojenie stabilizacyjne (4). Transformator, przeznaczony do przetwarzania układu napięć i prądów przemiennych w jeden lub kilka układów napięć i prądów o innych wartościach, w innym wykonaniu składa się z uzwojenia pierwotnego i wtórnego, przy czym uzwojenie korekcyjne współczynnika mocy $\cos \varphi$ jest nawinięte na rdzeniu pod uzwojeniem pierwotnym i połączone z uzwojeniem wtórnym w układzie przeciwsobnym, przy czym stosunek liczby zwoi uzwojenia korekcyjnego (7) do liczby zwoi uzwojenia wtórnego wynosi około 25%, natomiast pozostałe uzwojenia dobrane są tak aby $\cos \varphi$ był bliski 1.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 322410 (22) 97 10 01 6(51) H01H 47/22

(75) Irek Marek, Wrocław

(54) Sposób i układ impulsowego sterowania dwucewkowego przełącznika bistabilnego oraz sterowane impulsami elektrycznymi urządzenie do sekwencyjnego przełączania odbiorników elektrycznych, zwłaszcza napędów bram wjazdowych, drzwi garażowych i rolet, do stosowania tego sposobu i układu

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że umożliwia sterowanie dwucewkowego przełącznika bistabilnego jednym, wspólnym dla obu cewek wejściem sterującym, przez rozładowywanie ładunku gromadzonego w czasie spoczynku przełącznika, poprzez cewkę wyznaczoną położeniem jego styków roboczych. Układ wykorzystuje sposób sterowania oraz wolny bieg styków roboczych przełącznika do realizacji funkcji elektrycznie sterowanego przełącznika bistabilnego. Urządzenie do sekwencyjnego przełączania odbiorników elektrycznych zawiera dwa przełączniki (BP1, BP2) bistabilne połączone szeregowo. Zmieniająca się w takt zaliczanych impulsów sterujących kombinacja styków tych przełączników, umożliwia cykliczne przełączanie odbiorników elektrycznych według sekwencji: Załącz odbiornik

- (54) Sposób wytwarzania wysokooporowych kryształów objętościowych GaN

(57) Sposób pozwala na wytwarzanie objętości kryształów GaN o wysokiej oporności właściwej. Osiąga się to poprzez krystalizację GaN z roztworu atomowego azotu w stopionej mieszance metali, zawierającej gal oraz metale grupy II: magnez, wapń, cynk, beryl, kadm, w ciśnieniu azotu 0,5 - 2,0 GPa, w temperaturze 1300 - 1700°C, w gradiencie temperatury nie większym niż 10°C/cm.

Zastosowanie tych kryształów pozwala na uzyskanie doskonałych podłoży monokrystalicznych do osadzania warstw i struktur homoepitaksjalnych GaN dla zastosowań w optoelektronice.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 327288 (22) 9 6 1 2 2 0 6(51) H01M 8/10

(31)95 19548421 (32)951222 (33) DE

(86) 96 12 20 PCT/EP96/05792

(87) 97 07 03 WO97/23919 PCT Gazette nr 29/97

(71) HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bönsel Harald, Clauss Joachim, Deckers Gregor, Frank Georg, Schneller Arnold, Witteler Helmut, Römmler Mike, Heine Michael

- (54) Ciągły sposób wytwarzania kompozytów membranowo-elektrodowych (MEA)

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania laminatów, które zawierają co najmniej jedną, centralnie usytuowaną membranę jednoprzewodzącą, która co najmniej poprzez jedną, poważną część swoich obu leżących naprzeciw siebie płaskich stron łączy się elektroprowadząco z co najmniej jedną katalitycznie działającą substancją i z co najmniej jednym, przepuszczalnym dla gazu, elektronoprzewodzącym, płaskim materiałem kontaktowym, przy czym co najmniej dwa wymienione składniki zostały połączone przez laminowanie. Sposób cechuje się tym, że łączenie membrany jonoprzewodzącej z substancją działającą katalitycznie i z elektronoprzewodzącym materiałem kontaktowym przeprowadza się sposobem ciągłym. Membranę jonoprzewodzącą prowadzi się z co najmniej elektronoprzewodzącym materiałem kontaktowym, przy dokładnym pozycjonowaniu, za pomocą urządzeń transportowych i doprowadzających i oba składniki przez ściśnięcie laminuje się i łączy za sobą. Zakres wahnięć oporu dla prądu zmiennego laminatów wytworzonych sposobem według wynalazku wynosi około $\pm 10\%$. Laminaty nadają się szczególnie do użycia w ogniwach paliwowych lub elektrolizerach.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 326952 (22) 98 06 20 6(51) H01Q 9/27

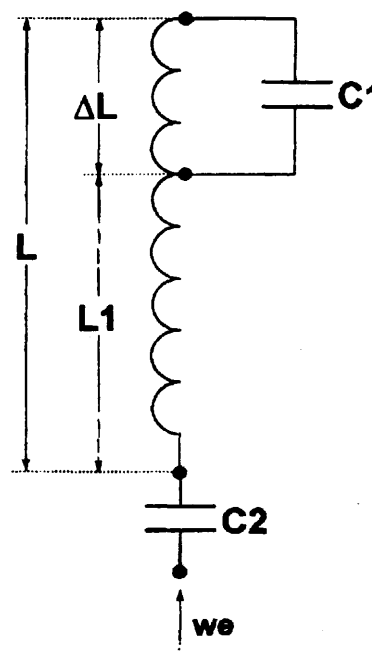
(75) Kubiacyk Zygfryd, Gdańsk; Kubiacyk Adam, Gdańsk

- (54) Antena spiralna

(57) Antena ma kierunek promieniowania prostopadły do osi spirali i w swoim obwodzie elektrycznym ma dołączony do części indukcyjności (AL) swobodnego końca spirali, równoległe pierwszy element pojemnościowy (C1) tak dobrany, aby z tą częścią indukcyjności (AL) tworzyć obwód rezonansowy o zadanej częstotliwości pierwszego rezonansu, a pomiędzy zasilanie i spiralę anteny w szereg z jej całą indukcyjnością (L1) ma włączony drugi element pojemnościowy (C2) o takiej wartości, żeby z jej pozostałymi elementami elektrycznymi tworzyć obwód rezonansowy o zadanej częstotliwości drugiego rezonansu,

przy czym odległość pomiędzy tymi częstotliwościami rezonansów jest rzędu części częstotliwości pierwszego rezonansu korzystnie nie przekraczająca 15% częstotliwości pierwszego rezonansu.

(1 zastrzeżenie)



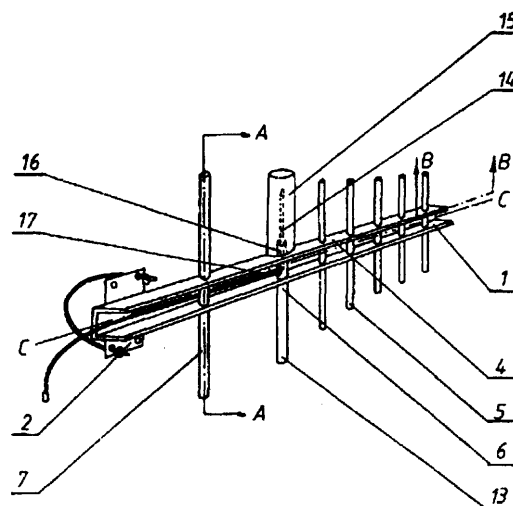
A1(21) 320183 (22) 9 7 0 5 26 6(51) H01Q 19/30

(75) Bulzacki Kech, Raszyn; Rogowski Józef, Raszyn

- (54) Antena kierunkowa, zwłaszcza stacjonarna

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji anteny kierunkowej, o charakterze stacjonarnym, umożliwiającej rozszerzenie zasięgu odbioru, zwłaszcza urządzeń telefonii komórkowej. Antena zbudowana jest z wysięgnika (1) ukształtowanego z ceownika z otworami w bocznych ściankach (4). W otworach osadzone są sztywno poprzeczne elementy (6, 7), a boczne ścianki (4) nad otworami są zaopatrzone we wgłębienia. Przewód łączący dipol (6) z przyłączem zamocowany jest pod reflektorem (7), a w miejscu jego przejścia w dolnej ściance wykonane jest wgłębienie i nad wgłębieniem w ściance reflektora (7) utworzone jest inne wgłębienie.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 320398 (22) 9 7 0 6 0 4 6(51) H02J 7/00

(75) Szynkarek Jarosław, Oleśnica

(54) Sposób automatycznego ładowania i rozładowania **akumulatorów** i ogniw

(57) Sposób polega na wymuszeniu określonej w czasie zmiany napięcia na zaciskach akumulatorów lub ogniw podczas ładowania i rozładowania. Umożliwia to **-automatyczne** ładowanie akumulatorów jednego rodzaju (np. kwasowych o napięciu 12V) o wszystkich pojemnościach bez potrzeby jakichkolwiek regulacji; **-automatyczne** ładowanie akumulatorów wielu rodzajów po zastosowaniu prostego przełącznika. Przykładowo dwupozycyjnego 12/24V umożliwiającego ładowanie zarówno parami jak i pojedynczo akumulatorów o napięciach 12V; **-możliwość precyzyjnego** określenia czasu zakończenia ładowania tuż po jego rozpoczęciu; **-zapewnia** najkrótszy czas ładowania przy zachowaniu optymalnego prądu; **-możliwość** natychmiastowego określenia rzeczywistej pojemności akumulatora na podstawie prądu ładowania według tabeli; **-wydłużenie** okresu eksploatacji akumulatorów ładowanych nowym sposobem; **-wyeliminowanie** negatywnego wpływu "czynnika ludzkiego" przy doborze parametrów ładowania; **-rozładowanie** akumulatorów z zaletami jak przy ładowaniu. Sposób nadaje się szczególnie dla akumulatorów i ogniw: **-wrażliwych** na nieprawidłowe ładowanie bądź rozładowanie; **-obsługiwanych** przez niewykwalifikowaną obsługę.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 327293 (22) 9 6 1 2 20 6(51) H02K 16/04

(31) 95 955282

(32) 95 12 22

(33) NO

(86) 96 12 20 PCT/NO96/00296

(87) 97 07 03 WO97/23940 PCT Gazette nr 29/97

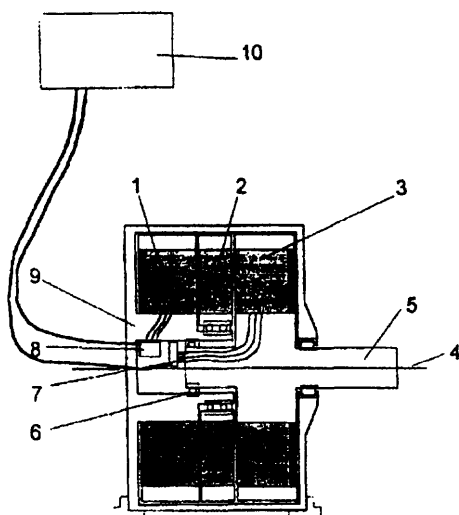
(71) ELECTRET AS, Kristiansand, NO

(72) Thomassen Karl A

(54) Silnik elektryczny i sposób jego sterowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik elektryczny i sposób jego sterowania. Silnik jest zaopatrzony w dwa oddzielne i umieszczone współosiowo **tworniki** (1, 3), jak również wirnik (2) wyposażony w magnesy i umieszczony między tymi **dwoma** twornikami. Jeden z tworników (1) przymocowany jest do obudowy (9) silnika, pozostając nieruchomo na swoim miejscu. Natomiast drugi twornik (3) zamocowany jest swobodnie obrotowo. Jego centralną część stanowi wał zdawczy (5) silnika. Wirnik (2), posiadając pary biegunów magnetycznych po obu stronach, co daje możliwość oddziaływania na tworniki, pełni swą funkcję wirnika dla obu tworników (1, 3). Tym samym silnik obejmuje dwa silniki składowe ze wspólnym wirnikiem (2).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 326956 (22) 9 8 0 6 1 8 6(51) H02K 21/12

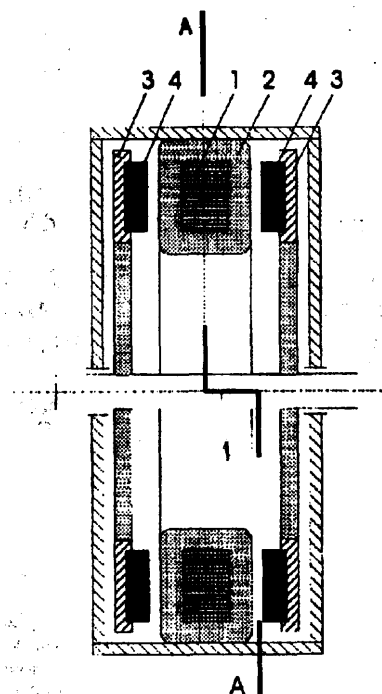
(75) Drzewoski Ryszard, Tomaszów Mazowiecki; Jelonekiewicz Jerzy, Częstochowa; Mendrela Ernest, Częstochowa

(54) Maszyna elektryczna z magnesami trwałymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna elektryczna z magnesami trwałymi, znajdująca zastosowanie jako generator, a także jako napęd elektryczny takich pojazdów jak wózki inwalidzkie, rowery czy samochody.

Charakteryzuje się **onatem**, że toroidalny rdzeń stojana (1) posiada obejmujące go cewki (2), a po obu stronach rdzenia stojana (1) znajdują się tarcze wirników (3) z umieszczonymi na nich, od strony rdzenia **stojana** (1), trwałymi magnesami (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 320151 (22) 97 05 23 6(51) H02M 3/125

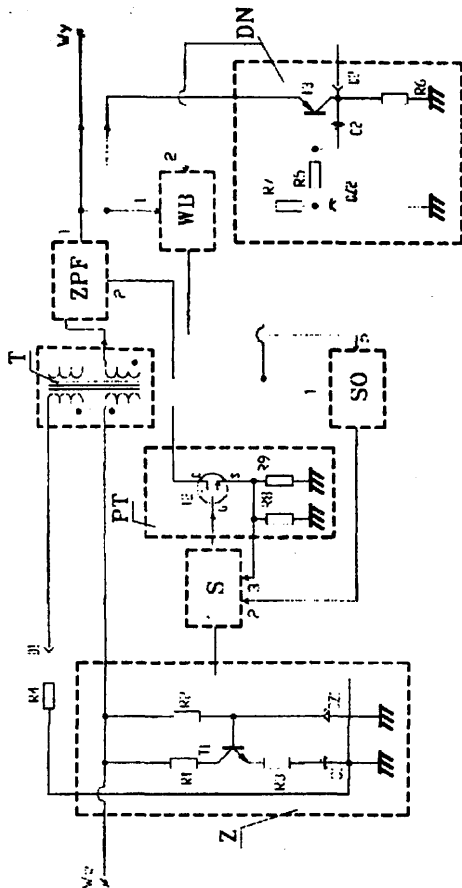
(71) INWAR S.A., Sieradz

(72) Nowlacił Szczepan

(54) Przetwornica prądu stałego na prąd stały

(57) Przetwornica zawiera sterownik (S) którego pierwsze wejście zasilające połączone jest z zasilaczem (Z), a wyjście połączone jest poprzez przełącznik tranzystorowy (PT) z uzwojeniem pierwotnym transformatora (T), którego uzwojenie wtórne poprzez zespół prostowników i filtrów (ZPF) połączone jest z wyjściem przetwornicy. Wyjście zespołu prostowników i filtrów (ZPF) połączone jest poprzez układ wzmacniacza błędów (WB) i separator optoelektroniczny (SO) z drugim wejściem sterownika (S), którego trzecie wejście połączone jest z drugim wyjściem przełącznika tranzystorowego (PT). Wyjście zespołu prostowników i filtrów (ZPF) połączone jest z wejściem detektora napięcia (DN), którego wyjście połączone jest z wejściem układu wzmacniacza błędów (WB). Detektor napięcia (DN) ma zacisk wejściowy połączony z emiterem tranzystora (T3), którego kolektor poprzez drugą diodę (D2) połączony jest z drugim wejściem układu wzmacniacza błędów (WB), zaś baza tranzystora (T3) połączona jest z drugą diodą Zenera (DZ2). Połączone końcówki piątego rezystora (R5) i drugiej diody Zenera (DZ2) połączone są poprzez siódmy rezystor (R7) z drugim wyjściem zespołu prostowników i filtrów (ZPT).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327230 (22) 9 7 0 9 26 6(51) H03M 7/30

(31) 96 96202807 (32) 96 10 10 (33) EP
97 97202137 97 0711 EP

(86) 97 09 26 PCT/IB97/01156

(87) 98 04 16 WO98/16014 PCT Gazette nr 15/98

(71) PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Bruekers Alphons Antonius Maria
Lambertus, Oomen Arnoldus Werner
Johannes, Van Der Vleuten Renatus
Josephus**(54) Sposób i urządzenie do kompresji i ekspansji danych sygnału fonicznego**

(57) Przedstawiono urządzenie kompresji danych, zwłaszcza do kompresji danych sygnału fonicznego. Urządzenie kompresji danych jest wyposażone w zacisk wejściowy (1) do odbierania sygnału fonicznego, 1-bitowy przetwornik A/D (4) do przetwarzania A/D sygnału fonicznego z otrzymaniem sygnału strumienia bitowego, bezstratny koder (10), do realizowania etapu bezstratnej kompresji na sygnale w postaci strumienia bitowego, dla otrzymania sygnału strumienia bitowego z kompresją danych, oraz zacisk wyjściowy (14), do dostarczania sygnału strumienia bitowego z kompresją danych. Ponadto, przedstawiono urządzenie zapisowe i urządzenie transmisyjne zawierające urządzenie kompresji danych. Opisano również urządzenie do ekspansji danych, do ekspansji danych w komprimowanym sygnale strumienia bitowego podawanego przez urządzenie kompresji danych, jak również urządzenie odtwarzające i urządzenie odbiorcze zawierające urządzenie kompresji danych.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 327292 (22) 97 09 12 6(51) H03M 7/20

G11B 20/10

(31) 96 96202914 (32) 96 10 18 (33) EP

(86) 97 09 12 PCT/IB97/01106

(87) 98 04 30 WO98/18208 PCT Gazette nr 17/98

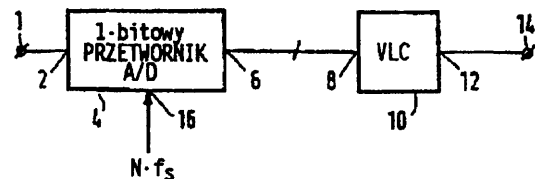
(71) PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Arts Petrus Henricus Marie

(54) Sposób i urządzenie do konwersji sekwencji m-bitowych słów informacyjnych na sygnał modulowany

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do konwersji sekwencji m-bitowych słów informacyjnych na sygnał modulowany. Dla każdego odebranego słowa informacyjnego z sekwencji doprowadzane jest n-bitowe słowo kodowe. Doprowadzane słowa kodowe tworzą zmodulowany sygnał. Słowo kodowe jest wybierane z zestawu słów kodowych, zależnie od stanu kodowania określanego w postaci stanu kodowania, który jest uzależniony od cyfrowej wartości sumy na końcu części zmodulowanego sygnału, która odpowiada podanemu słowu kodowemu. Za pośrednictwem obliczania cyfrowej wartości przynajmniej jednej sumy określa się stan kodowania, pierwszy lub drugi z pary stanów kodowania. Który z tych dwóch stanów kodowania pary zostaje wyznaczony, zależy od słowa informacyjnego, które odpowiada uprzednio dostarczonemu słowu kodowemu. Zestaw słów kodowych należących do par stanów kodowania pierwszego typu nie zawierają słowa kodowego wspólnego. W tym sposobie kodowania liczba kolejnych komórek bitowych w sygnale modulowanym, dających tę samą wartość cyfrową nie przekracza 7. Poza tym potrzebne są specjalne słowa synchronizacyjne, do wstawienia między blok słów kodowych.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 327243 (22) 9 6 0 5 30 6(51) H03M 7/42

H04N 7/16

(31) 95 476208 (32) 95 06 07 (33) US

(86) 96 05 30 PCT/US96/07985

(87) 96 12 19 WO96/41423 PCT Gazette nr 55/96

(71) TV GUIDE ON SCREEN, Greenwood Village, US

(72) Ellis Michael Dean, Lazarus David Beryl

(54) Kompresja informacyjna elektronicznego przewoźnika programowego

(57) Informacje o programach telewizyjnych zawarte w elektronicznym przewoźniku programowym zostały poddane kompresji w stopniu przekraczającym 50%, i zdekompresowane w środowiskach posiadających przeciętną moc obliczeniową i przestrzeń przechowywującą. Schemat kodowania prezentowanego wynalazku bazuje na kodowaniu Huffman'a znaków zawartych w elektronicznym przewoźniku programowym oraz zastępujących ciągów znaków występujących w danych, które to ciągi posiadają dużą wartość współczynnika oszczędności. Do kompresji i dekompresji elektronicznego przewoźnika programowego, z kodów Huffman'a budowane są tablica przeglądowa

i drzewo binarne, przy czym zastosowana skrzynka odbiorcza przeprowadza operację dekompresji.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 327330 (22) (22) 96 11 146(51) H04B 1/26
H03D 7/16

(31) 95 565313 (32) 95 11 30 (33) US

(86) 96 11 14 PCT/US96/18214

(87) 97 06 05 WO97/20398 PCT Gazette nr 24/97

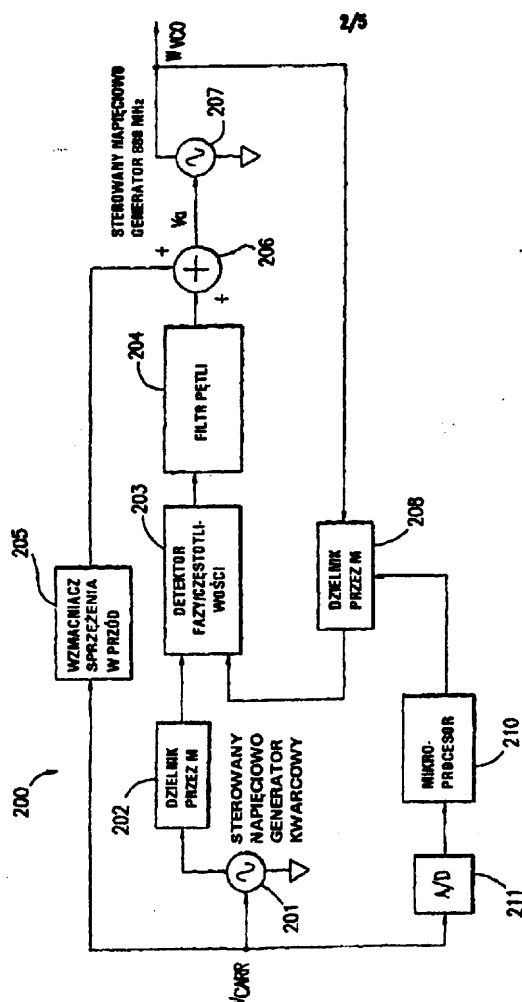
(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC., Norcross, US

(72) McMahon Daniel R., Whitehouse Thomas C.

(54) Wysokostabilna pętla syntezy częstotliwości ze sprzężeniem w przód

(57) Pętla (200) syntezy częstotliwości zawiera pierwszy generator sterowany napięciowo (201) i pierwszy układ dzielnikowy (202), do dzielenia częstotliwości sygnału wyjściowego generowanego przez pierwszy generator sterowany napięciowo (201) ze współczynnikiem N. Pętla syntezy (200) zawiera dodatkowo układ (203) detektora fazy/częstotliwości, układ (204) filtru pętli, układ sumacyjny (206), wzmacniacz (205) sprzężenia w przód, drugi generator sterowany napięciowo (207) oraz drugi układ dzielnikowy (208), przy czym drugi układ dzielnikowy (208) dzieli drugi sygnał wyjściowy generowany przez drugi generator sterowany napięciowo (207) ze współczynnikiem M, a mikroprocesor (210) zmienia wartość M tak, aby utrzymać pierwsze napięcie na środku zakresu drugiego generatora sterowanego napięciowo (207).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 326648 (22) 9 8 0 6 0 3 6(51) H04B 1/38
H04Q 7/22

(31) 97 869543 (32) 97 06 05 (33) US

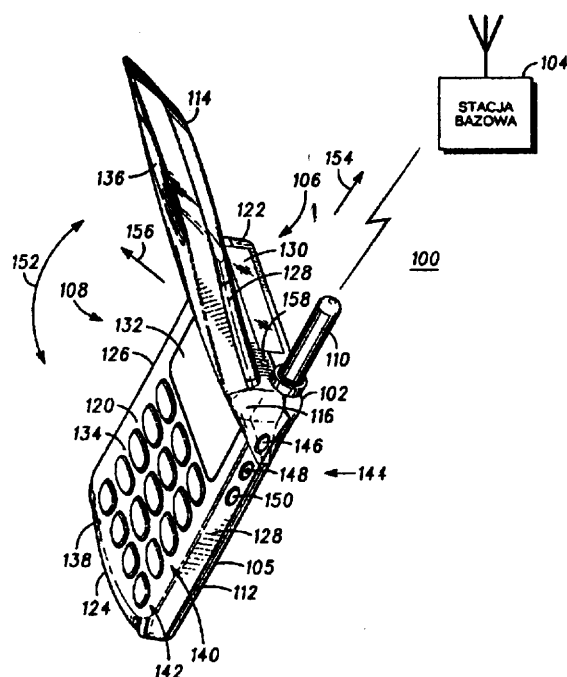
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

(72) Jahagirdar Ketan R., Alberth William P., Hackbart Rolland R., Osmani Rashid M., Cahill Stephen V.

(54) Urządzenie telekomunikacyjne z wieloma wyświetlaczami i sposób jego działania

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośne urządzenie telekomunikacyjne zawierające obudowę (105), pierwszy obszar (130) wyświetlania i drugi obszar (132) wyświetlania. Pierwszy obszar (130) wyświetlania jest umieszczony, i skierowany na zewnątrz, z przodu (120) obudowy (105), a drugi obszar (132) wyświetlania jest umieszczony, i skierowany na zewnątrz, ze strony (122) obudowy. Obudowa (105) może zawierać część (114) obudowy ruchomą od położenia zamkniętego do położenia otwartego, przy czym obszar (132) wyświetlania jest zakryty przez część (114) obudowy, kiedy jest umieszczony w pierwszym lub drugim położeniu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 326545 (22) 9 8 0 5 28 6(51) H04L 12/02
H04M 3/42

(31) 97 19724478 (32) 97 06 04 (33) DE

(71) KRONE Aktiengesellschaft, Berlin, DE

(72) Gerke Dieter

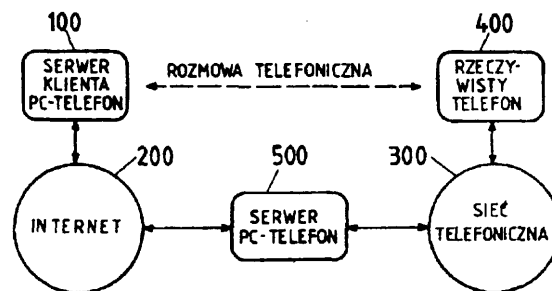
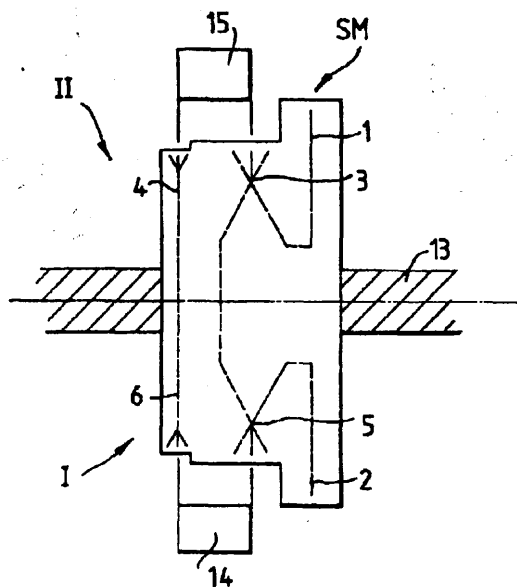
(54) Moduł złącza standardowego

(57) Wynalazek dotyczy modułu złącza standardowego dla punktów przenoszenia w sieciach telekomunikacyjnych i teledystrybucyjnych.

Wynalazek, rozwiązuje zagadnienie oparowania tego rodzaju modułu złącza standardowego, który określa jednoznaczne obszary kompetencyjne i rozgranicza je niezawodnie względem siebie oraz zapewnia to, że jedynie każdorazowo

uprawnieni mają dostęp do odpowiednich obszarów. Zostało to rozwiązane w ten sposób, że przewidziane są dwa oddzielone od siebie obszary kompetencyjne (I, II), które są zabezpieczone wzajemnie przed nieuprawnionym dostępem, przy czym każdy obszar kompetencyjny (I, II) zawiera co najmniej jedno wyjście (1, 2) oraz co najmniej jeden odczep (3, 4, 5, 6).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327236 (22) 97 10 01 6(51) H04L 25/49

(31) 96 19644174 (32) 96 10 24 (33) DE

(86) 97 10 01 PCT/EP97/05399

(87) 98 04 30 WO98/18243 PCT Gazette nr 17/98

(75) Ziegler Horst, Paderborn, DE

(54) Sposób transmisji sygnałów cyfrowych optoelektronicznym torem danych i urządzenie do jego realizacji

(57) Dla energooszczędnej transmisji cyfrowych wartości pomiarowych optoelektronicznym torem transmisji danych (24, 26) proponuje się przesyłanie wartości pomiarowych do przekazania jako kodowanych odcinkami czasowymi, przy czym do podawania liczb '0' do '9' stosowanych często dla wartości pomiarowych przyporządkowuje się w kodowaniu tylko po jednym odcinku czasowym albo po dwa odcinki czasowe.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 327401 (22) 9 6 1 0 0 8 6(51) H04L 12/46
H04L 12/66

(31) 95 542641 (32) 95 10 13 (33) US

(86) 96 10 08 PCT/US96/16096

(87) 97 04 17 WO97/14238 PCT Gazette nr 17/97

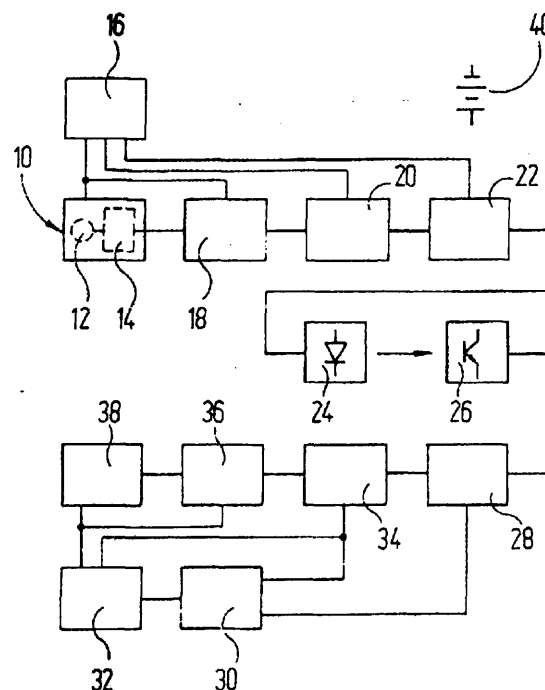
(71) IDT CORPORATION, Hackensack, US

(72) Jonas Howard, Raab Eric, Goldberg Jeffrey

(54) Sposób i urządzenie do transmisji i wyboru trasy głosowych wywołań telefonicznych w sieci komputerowej komutowanej pakietowo

(57) Dostarcza się sposób i system do wyboru trasy i transmisji rozmów poprzez sieć komputerową komutowaną pakietowo (200) i sieć telefoniczną komutowaną obwodowo (300). Konwersja pomiędzy protokołami sieci komputerowej komutowanej pakietowo i protokołami sieci telefonicznej komutowanej obwodowo jest przeprowadzana przez jeden albo więcej przełączników telefonicznych, które są podłączone do sieci komputerowej komutowanej pakietowo (200) i sieci telefonicznej komutowanej obwodowo (300). Wybór trasy dla rozmów pomiędzy zbiorem przełączników telefonicznych podłączonych do sieci komputerowej komutowanej pakietowo (200) jest dokonywany przez jeden albo więcej serwerów wyboru trasy (500) podłączonych do sieci komputerowej komutowanej pakietowo (200) albo lokalnego komputera użytkownika (100).

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 327294 (22) 96 07 11 6(51) H04L 29/06

(31) 96 601804 (32) 96 02 15 (33) US

(86) 9 60711 PCT/US96/11551

(87) 97 08 21 WO97/30538 PCT Gazette nr 36/97

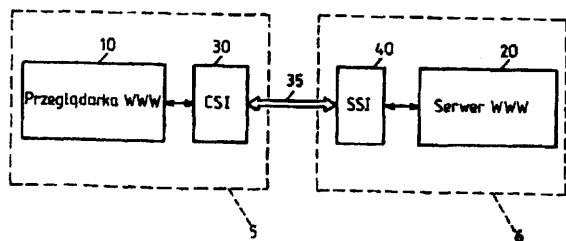
(71) IBM CORPORATION, Research Triangle Park, US

(72) Bittinger Reed Richard, Fraenkel Michael Levi, Housel Barren Cornelius, Lindquist David Bruce

(54) System komunikacyjny klient-serwer

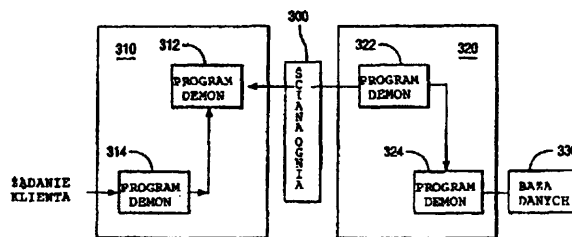
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób, urządzenie i oprogramowanie dla poprawy parametrów systemu klient/serwer mającego aplikację klienta umieszczoną w pierwszym komputerze (5) i komunikującą się z aplikacją serwera umieszczoną w drugim komputerze (6) oddalonym od pierwszego komputera. Aplikacja klienta i aplikacja serwera wykorzystują niezależny protokół komunikacyjny klient/serwer dla komunikacji między klientem i serwerem i co najmniej jeden segment komunikacji pomiędzy aplikacją klienta umieszczoną w pierwszym komputerze (5) i aplikacją serwera umieszczoną w drugim komputerze (6), który realizowany jest zewnętrznym łączem (35) komunikacyjnym. Sposób, urządzenie i oprogramowanie przejmują transmisję, w niezależnym protokole komunikacyjnym klient/serwer, pochodzącą od oddalonego klienta przed przesłaniem transmisji przez zewnętrzne łącze komunikacyjne i przetwarzają transmisję pochodzącą od klienta w drugi niezależny protokół komunikacyjny klient/serwer. Przetworzona transmisja jest przesyłana przez zewnętrzne łącze komunikacyjne i odbierana po przesłaniu przez zewnętrzne łącze komunikacyjne. Transmisja odebrana przez zewnętrzne łącze komunikacyjne jest przetwarzana ze specjalnego protokołu komunikacyjnego klient/serwer w niezależny protokół komunikacyjny klient/serwer i transmisja pochodząca od oddległego klienta jest dostarczana do serwera w niezależnym protokole komunikacyjnym klient/serwer. Różnicowanie, pamiętanie pośredniczące i techniki redukcji protokołu poprawiają parametry przesyłu przez zewnętrzne łącze komunikacyjne. Aplikacjami mogą być przeglądarka WWW(10) i serwer WWW(20) i mogą komunikować się poprzez łącze radiowe.

(10 zastrzeżeń)

**(54) Zabezpieczony interfejs bramy**

(57) Sposób realizowany komputerowo, unikalnie programowany system komputerowy i wytwór stanowiący odczytywalne komputerowo elementy programu umożliwiające klientowi w sieci zewnętrznej (310) inicjowanie autoryzowanej transakcji handlowej przy użyciu wewnętrznych zasobów handlowych (330) w sieci wewnętrznej (320), bez naruszania ścian ognia (300) zabezpieczenia. Szczególnie sposób dotyczy wewnętrznego systemu komputerowego (320), umożliwiającego zewnętrznemu systemowi komputerowemu (310) inicjowanie żądania transakcji przy użyciu zasobników wewnętrznych (330), bez naruszania ścian ognia (300) zabezpieczenia pomiędzy wewnętrznym systemem komputerowym (320) i zewnętrznym systemem komputerowym (310). Sposób zawiera pierwszy krok legalizacji połączenia inicjowanego przez wewnętrzny system komputerowy (320) pomiędzy wewnętrznym systemem komputerowym (320) i zewnętrznym systemem komputerowym (310), skutkiem czego ustala się legalizowane połączenie. Drugi krok zawiera wywołanie, przez zewnętrzny system komputerowy (310), żądania transakcji obbieganego przez zewnętrzny system komputerowy (310). W odpowiedzi na wywołanie żądania transakcji, trzeci krok zawiera utworzenie, przez zewnętrzny system komputerowy (310), łańcucha znaków, zawierającego żądanie transakcji, argumenty i zmienne środowiska procesu, do wykonania żądania transakcji. czwarty krok zawiera przesyłanie, przez zewnętrzny system komputerowy (310), łańcucha znaków do wewnętrznego systemu komputerowego (320) przez legalizowane połączenie. Piąty krok zawiera sprawdzenie, przez wewnętrzny system komputerowy (320), żądania transakcji. Szósty krok zawiera ponowne utworzenie, przez wewnętrzny system komputerowy (320), środowiska pierwotnego procesu. Końcowy krok zawiera wykonanie, przez wewnętrzny system komputerowy (320), żądania transakcji, skutkiem czego wytworzenie wyjścia.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 320239 (22) 9 7 0 5 28 6(51) H04Q 7/24

(71) DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Bonn, DE

(72) Boegelsack Martin, Brass Volker, Tebbe Klaus

(54) Sposób realizacji zapowiedzi powitalnej i informacyjnej dla użytkowników sieci telefonii cyfrowej

(57) Sposób realizacji zapowiedzi powitalnej i informacyjnej dla użytkowników, zwłaszcza gościnnie korzystających z usług danej sieci telefonii cyfrowej, znamienny tym, że w centrali sieci, w istniejących już, lub specjalnie do tego celu przygotowanych jednostkach zapamiętana jest jedna lub więcej informacji powitalnych oraz lista powitań w postaci indywidualnych zapisów, a

A1(21) 327446 (22) 96 03 20 6(51) H04L 29/06

(31) 95 551260 (32) 951031 (33) US

(86) 96 03 20 PCT/GB96/00664

(87) 97 05 09 WO97/16911 PCT Gazette nr 20/97

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Gore Robert Cecil, Haugh John Frederick

przy każdym zgłoszeniu **się** użytkownika do sieci następuje sprawdzenie, czy dany użytkownik otrzymał czytelną informację powitalną, a jeśli użytkownik takiej informacji nie otrzymał, lub była ona niepełna, następuje jej przesłanie oraz generowany jest indywidualny zapis zgłoszenia danego użytkownika na liście powitań, lub jeżeli taki zapis występuje, następuje jego aktualizacja.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 327277 (22) 9 6 1 2 0 5 6(51) H04Q 7/24
H04Q 7/20
H04Q 7/30

(31) 95 19547020 (32) 95 12 15 (33) DE

(86) 96 12 05 PCT/DE96/02326

(87) 97 06 26 WO97/23106 PCT Gazette nr 27/97

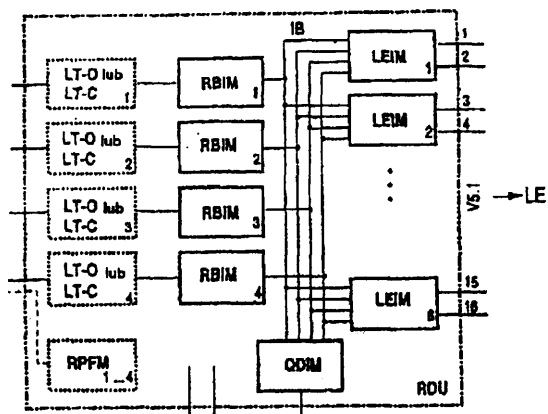
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
München, DE

(72) Lechner Robert, AT; Rogasch Volker, DE

(54) Abonencka sieć przyłączeniowa do
dołączania stacji abonenckich do centrali
teledacyjnej przy wykorzystaniu systemu
radiowego

(57) Radiowa jednostka sterująca (RDU) znajdująca się po stronie centrali, która za pośrednictwem toru transmisyjnego ma połączenie ze znajdującymi się po stronie abonenckiej radiostacjami bazowymi podzielona jest na **pewną** liczbę znajdujących się po stronie centrali zaprojektowanych w postaci jednostki awaryjnej interfejsów (LEIM) i znajdującymi się po stronie abonenckiej interfejsami (RBIM), które za pośrednictwem systemu **wielomagistralowego** mają wzajemny wielokrotny do siebie dostęp w różny sposób. Dane przyłączeniowe abonentów rozdzielone są między bazy danych interfejsów (RBIM, LEIM).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327318 (22) 96 12 18 6(51) H05B 3/34
A47C 7/74
B60H 1/00

(31) 96 9600202 (32) 96 01 17 (33) SE

(86) 96 12 18 PCT/SE96/01692

(87) 97 07 24 WO97/26775 PCT Gazette nr 32/97

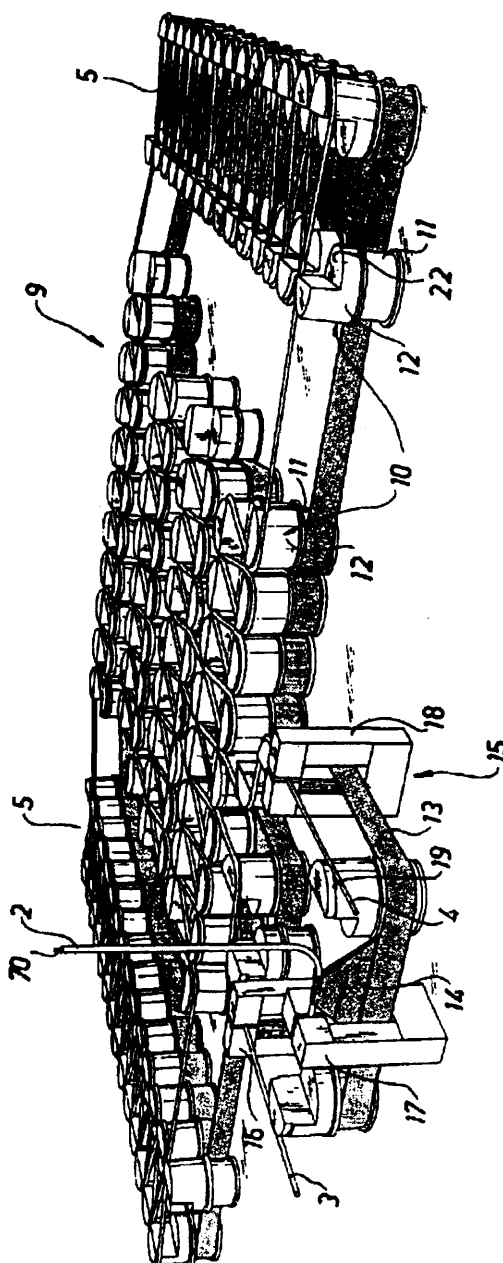
(71) TÖCKSFORS VERKSTADS AB,
Töcksfors, SE

(72) Johansson Göran

(54) Układ i sposób wytwarzania grzejnika
elektrycznego

(57) Wynalazek dotyczy układu i sposobu wytwarzania grzejnika elektrycznego przeznaczonego do ogrzewania poduszek formowanych z pianki, na przykład dla siedzeń samochodowych lub materaców. W grzejniku występuje przewód elektryczny (2), korzystnie w postaci izolowanego lub nieizolowanego drutu. Sposób obejmuje operacje rozmieszczenia licznych wystających członów (10) tworzących część systemu układania przewodów (9) w szyku dostosowanym do konfiguracji grzejnika, ustawienie przenośnika (13), który jest wyposażony w środki transportowe (14) wzdłuż toru, jaki zasadniczo odpowiada żądanej konfiguracji grzejnika, wokół wspomnianych wystających członów (10), oraz napędzanie przenośnika (13) podczas układania przewodu (2) przez środki transportowe (14) wzdłuż wspomnianego toru.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 320272 (22) 9 7 0 5 28 6(51) H05B 7/18

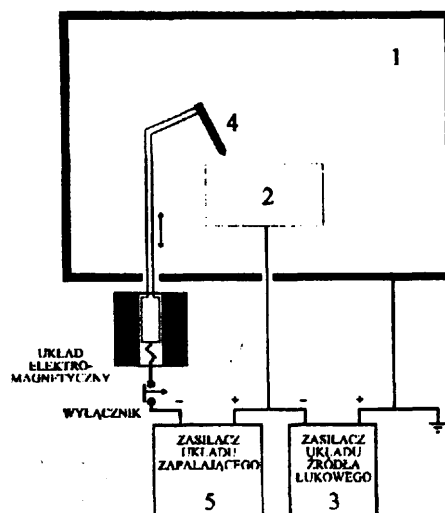
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, **Radom**

(72) Miernik Krzysztof

(54) Układ zapalający wyładowanie łukowe

(57) Układ zapalający wyładowanie łukowe w próżni składający się z ruchomej elektrody zwierającej umieszczonej w zbiorniku próżniowym, wewnątrz którego znajduje się odparowywana katoda urządzenia łukowego podłączona do ujemnego bieguna zasilacza wysokoprądowego, charakteryzuje się tym, że ruchoma elektroda zapalająca (4), która uderza w trakcie inicjacji łuku w katodę (2) podłączona jest do ujemnego bieguna zasilacza układu zapalającego (5), zaś dodatni biegun zasilacza układu zapalającego (5) jest podłączony do odparowywanej katody (2).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY Użytkowe

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 106635 (22) 97 06 05 6(51) A01B 1/02

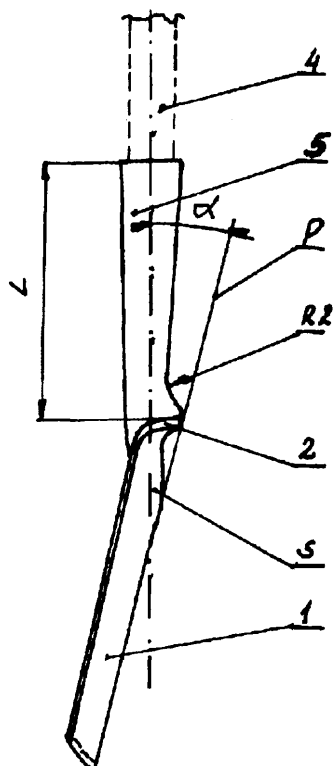
(75) Posiadała Adam, Żelków Kol.; Saks Roman, Żelków Kol.

(54) Szpadel oprawny

(57) Szpadel wykonany jest z litego materiału w postaci wykroju w wysokowęglowej blachy w ten sposób, że półki wsporcze (2) usytuowane są po stronie wypukłej płótna roboczego (1) i w górnej części przechodzą łagodnie promieniowo w gniazdo osadcze (5) dla trzonka (4), ukształtowane w postaci stożka rozwartego ku górze. Gniazdo osadcze (5) trzonka (4) osadzone jest łagodnie promieniem (R2) i pod kątem ostrym (α) w stosunku do podstawy (P) płótna roboczego (1). Szpadel po ukształtowaniu hartowany jest na wskroś.

Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie poprawy parametrów wytrzymałościowych i użytkowych szpadla.

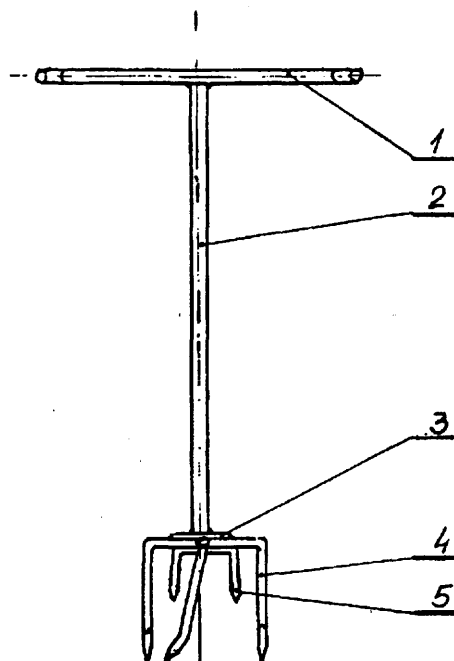
(3 zastrzeżenia)



(54) Spulchniacz ogrodniczy, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych

(57) Spulchniacz ogrodniczy, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych, składa się z poziomej kierownicy (1), łącznika pionowego (2), usytuowanego w osi podłużnej narzędzia, stopy (3) i pazurów roboczych (4, 5), odchylonych w kierunku zgodnym ze skretem kierownicy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106638 (22) 97 06 04 6(51) A01B 31/00

(71) Akademia Rolnicza, Lublin

(72) Kowalczyk Józef

(54) Włoka

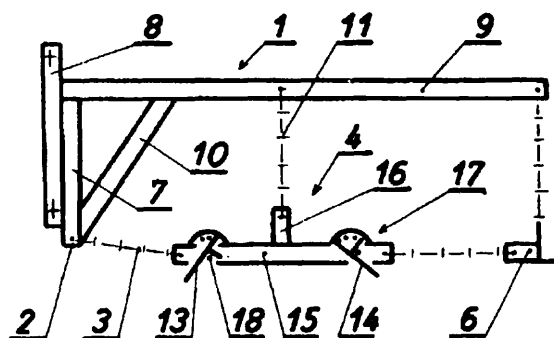
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest włoka, stosowana w rolnictwie do wyrównywania zaoranych pól.

Włoka posiada ramę nośną (1), której dolna krawędź (2) stanowi element zaczepowy, zaś sekcje i belka wyrównująca (6) są podwieszone do ramy nośnej (1) przy użyciu łańcuchów nośnych (11), przy czym osie obrotu (18) belek (13, 14) przylegają do ich wewnętrznych kątów. Każda sekcja posiada dwie niezależne belki (13, 14), osadzone obrotowo pomiędzy płaskownikami (15), zaopatrzonymi w słupki (16). Rama nośna (1) korzystnie posiada trójpunktowy układ zawieszania (8).

(3 zastrzeżenia)

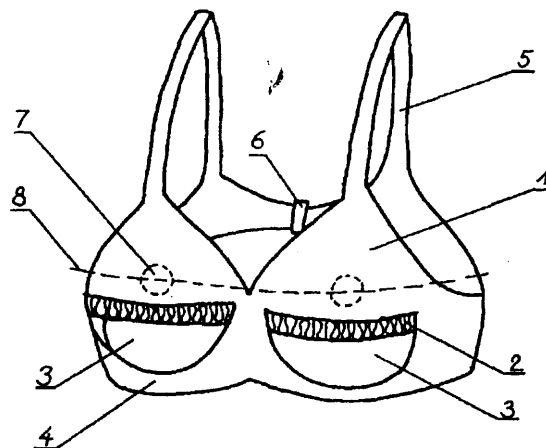
U1(21) 106630 (22) 97 06 04 6(51) A01B 1/06

(75) Podwójcik Czesław, Gdańsk-Oliwa



(1), ramiączka (5), część obwodową (4) oraz zapięcie (6), charakteryzujący się tym, że każda z misek (1) rozciąga się od ramiączka (5) w dół i kończy się nieco poniżej linii środkowej (8) biustonosza, przechodzącej na wysokości środka brodawek (7) po jego założeniu, przy czym pomiędzy miską (1), a częścią obwodową (4) jest usytuowany otwór (3), pozwalający na swobodne ułożenie dolnej części piersi, miska (1) zaś u dołu jest zakończona elementem elastycznym (2), podtrzymującym piersi tuż pod brodawką (7).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106601 (22) 97 05 27 6(51) A01K 61/00

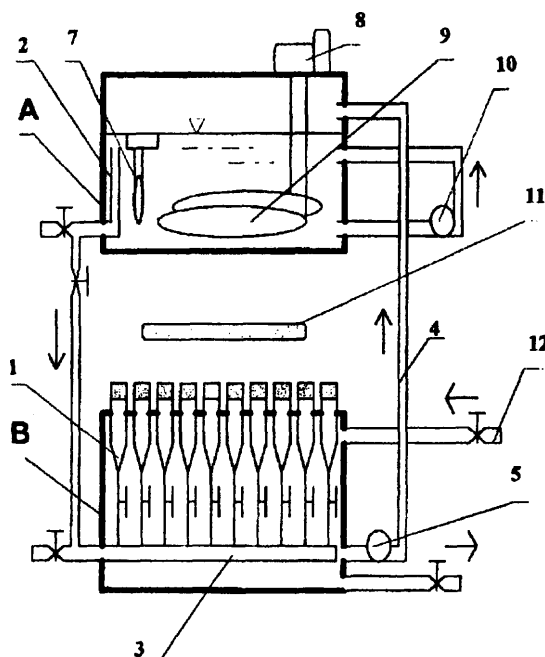
(71) Akademia Rolniczo-Techniczna
im. M. Oczapowskiego, Olsztyn-Kortowo

(72) Kucharczyk Dariusz, Mamcarz Andrzej,
Kujawa Roman

(54) Wylęgarnia dla ryb słodkowodnych

(57) Wylęgarnia dla ryb słodkowodnych składa się z co najmniej dwóch basenów, przy czym jeden z nich wyposażony jest w grzałki i agregat chłodniczy, ma słoje Weiss'a (1), które połączone są z górnym basenem (A) za pomocą przewodu (2), natomiast basen dolny (B) ma przewód (3) doprowadzający wodę z sieci oraz przewód (4) wyprowadzający, z pompą (5), który łączy basen (B) z basenem (A).

(1 zastrzeżenie)



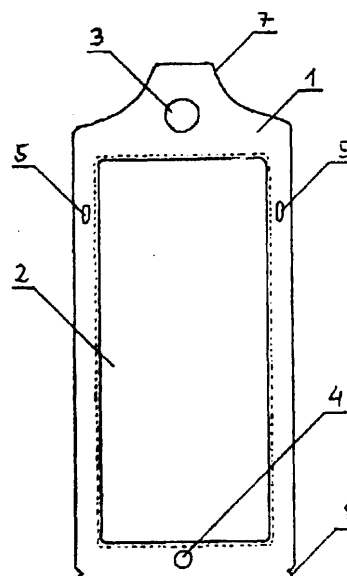
U1(21) 106621 (22) 97 06 03 6(51) A45C 11/24

(75) Niniewski Grzegorz, Villemoisson sur Orge,
FR

(54) Etui na telefon komórkowy

(57) Etui na telefon komórkowy ma przednią ściankę (1) z wyciętym prostokątnym otworem (2) na ekran i klawiaturę, zamkniętą przyszytą do ścianki (1) przezroczystą folią. W ściance (1) wycięty jest otwór (3) na głośnik, otwór (4) na mikrofon i otwory (5) na inne klawisze. Górna i dolna część przedniej ścianki (1) są w kształcie kłapek (7, 8) zachodzących na tylną ścianę etui i przyczepianych do niej za pomocą systemu tzw. rzepów. Do przedniej ścianki (1) przyszyta jest tylna ścianka utworzona z taśmy gumowej i z przyszytym do niej paskiem, do którego końców przyszyte są rzepy, służące do połączenia z rzepami. Do tylnej ścianki etui przymocowany jest element zaczepu.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 106595 (22) 97 05 26 6(51) A41C 3/10

(75) Laskowski Jerzy, Ciechanów

(54) Biustonosz korygujący kształt piersi

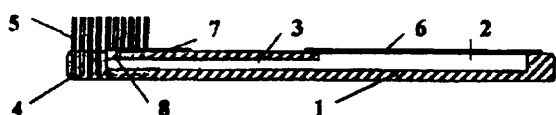
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest biustonosz korygujący kształt piersi, mający część przednią z dwiema miskami

U 1(21) 106615 (22) 97 06 02 6(51) A46B 11/04

(75) **Cudnoch** Zbigniew, Etobicoke, CA(54) **Szczoteczka do zębów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest szczoteczka do zębów, zwłaszcza jednorazowego użytku. Szczoteczka wyróżnia się tym, że rękojeść (1) ma wykonaną wzdłuż swojej osi komorę (2) w kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, połączoną kanałem (3) z osadzonym na główce (4) włosiem (5), przy czym od góry komora (2) jest całkowicie zamknięta elastycznym materiałem (6), zaś z górnej płaszczyzny główki (4), wzdłuż jej osi, osadzony jest korek (7), mający przekrój ceownika, którego jedno ramie (8) stanowi zamknięcie kanału (3), łączącego powierzchnię główki (4) z komorą (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106650 (22) 97 06 06 6(51) A47B 39/00

A47B 7/00**A47B 41/00**

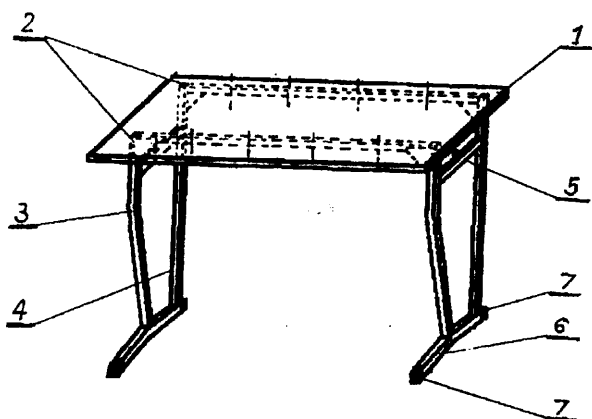
(71) Płocki Zdzisław, Września; Płocki Piotr, Września

(72) Płocki Zdzisław

(54) **Stół uczniowski**

(57) Stół uczniowski stanowi wyposażenie sal lekcyjnych w szkołach. Posiada drewnianą płytę (1), metalową konstrukcję podpłytową (2) i nogi. Nogi przednie (3) i tylne (4) stołu są ze sobą na stałe połączone łączami, górnym (5) i dolnym (6), przy czym noga przednia (3) jest tak wygięta ku tyłowi, że łącze dolne (6) jest znacznie krótsze od łączy górnego (5). Noga przednia (3) może być krótsza od nogi tylnej (4) tak, aby płaszczyzna płyty (1) tworzyła z płaszczyzną podłogi niewielki kąt ostry.

(2 zastrzeżenia)



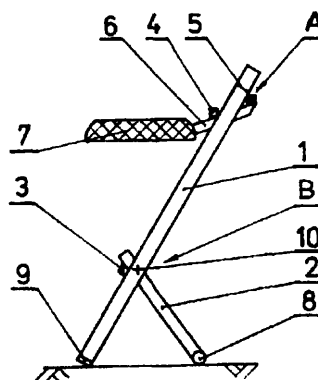
U1(21) 106628 (22) 97 06 02 6(51) A47C 4/14

(75) Korchow Janusz, Gdynia; Bartosz Wiesław, Gdynia; Korchow Jerzy, Warszawa; Studencki Marek, Gdynia

(54) **Krzesło składane**

(57) Krzesło składane ma ramę (1) nośną, w górnej części której jest mocowane przesuwne siedzisko (7), a dolna część ramy (1) tworzy nogi (9) przednie krzesła. Z ramą (1) połączona jest wahlwie uchylna rama (2), tworząca nogi tylne (8). Siedzisko (7) krzesła wyposażone jest we wsporniki (6), do których umocowane są poprzeczne elementy zaciskowe (4, 5).

(3 zastrzeżenia)

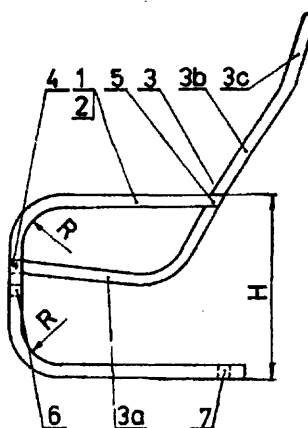
U 1(21) 106627 (22) 97 06 02 6(51) **A47C 5/04**

(75) Korchow Janusz, Gdynia; Bartosz Wiesław, Gdynia; Korchow Jerzy, Warszawa

(54) **Stelaż fotela**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji stelaża fotela z metalowych elementów kształtowych-rur. Stelaż fotela składa się z dwóch sprężystych ramion bocznych (1, 2) połączonych poprzeczkami (6, 7). Pomiedzy ramionami bocznymi (1, 2) umocowana jest siedziskowo-oparciowa rama (3), która w części dolnej ma wyprofilowane siedzisko (3a), w części środkowej oparcie pleców (3b), a w części górnej podglówek (3c).

(3 zastrzeżenia)

U 1(21) 106626 (22) 97 06 02 6(51) **A47C 17/68**

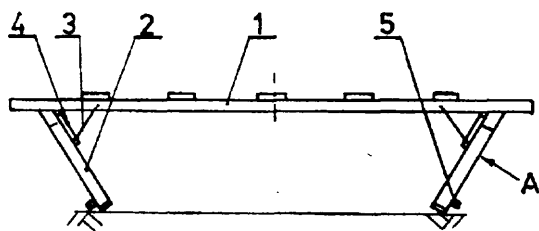
(75) Korchow Janusz, Gdynia; Bartosz Wiesław, Gdynia; Korchow Jerzy, Warszawa; Studencki Marek, Gdynia

(54) **Składany stelaż mebla do leżenia**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji stelaża mebla do leżenia. Stelaż złożony jest z prostokątnej ramy (1) i składanych nóg (2). Na końcach ramy (1) zamocowane są obrotowo elementy ustalające (3), wygięte na

kształt zbliżony do litery "U". Końce (3a) elementów (3) zagięte są na zewnątrz i osadzone w otworach ramy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 106636 (22) 97 06 05 6(51) A47F 5/13

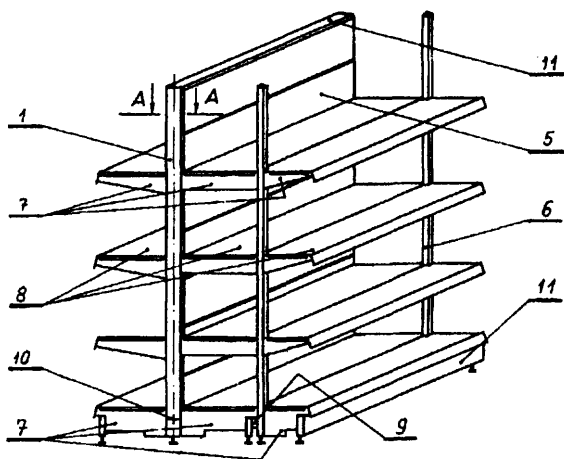
(71) **ELMOR SA**, Gdańsk

(72) Budżko Ryszard, Chrostowski Józef

(54) **Regał ekspozycyjny uniwersalny**

(57) Regał ekspozycyjny uniwersalny składa się z profilowanej kolumny (1) i słupków (6) z perforacją prostokątnymi otworami, usytuowanymi w rzędach na dwóch przeciwnych ściankach. Do kolumn (1) i słupków (6) mocowane są zaczepowo wsporniki (7) półek (8). Ścianki (5) segmentowe wsunięte są w prowadnice kolumn (1), stanowiąc jednocześnie przegrodę lub osłonę tylną regału. Konstrukcja regału pozwala na jego całkowitą rozbiieralność oraz daje możliwość budowania różnych układów montażowych regału.

(1 zastrzeżenie)



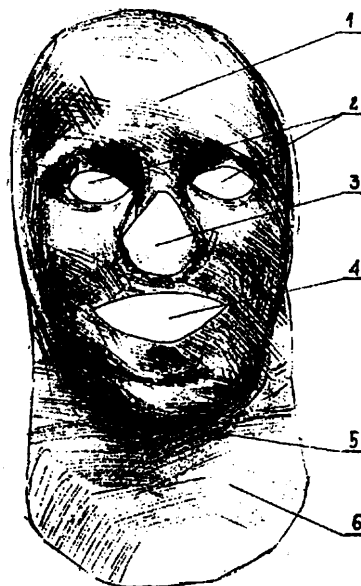
U1(21) 106605 (22) 97 05 27 6(51) A61F 7/00

(75) Piotrowicz Kazimierz, Chrzanów

(54) **Maska regeneracyjna**

(57) Maski regeneracyjna posiada kształt głowy ludzkiej z częścią twarzą (1) i szyją (6). Dolna część maski posiada kołnierz (6) nierozłącznie połączony z maską (1). Maski wytłoczona jest z tworzywa sztucznego, przy czym na jej wewnętrznej części nanoszona jest znany sposób cienka warstwa emulsji o odpowiednio dobranym składzie chemicznym i właściwościach fizycznych. Założenie maski (1) na twarz i szyję intensyfikuje dopływ płynów ustrojowych do płytek skóry, które stają się przez to bardziej elastyczne i bardziej odporne na warunki atmosferyczne.

(1 zastrzeżenie)



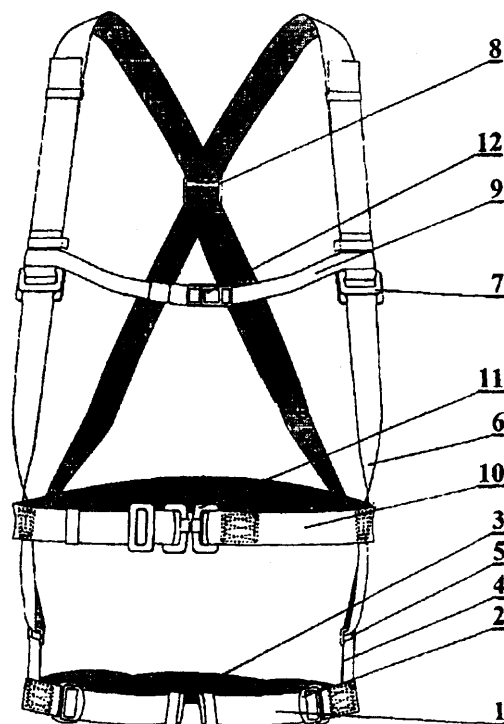
U1(21) 106613 (22) 97 05 28 6(51) A62B 35/00

(75) **Łaszkiewicz** Grzegorz, Łódź

(54) **Szelki bezpieczeństwa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są szelki bezpieczeństwa, przeznaczone dla osób pracujących na wysokościach, dla ich zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. Szelki posiadają dwie opaski udowe (1) z klamrami regulacyjnymi (2), połączone ze sobą z tyłu, siodełkiem (3). Na bokach opaski (1) posiadają zawieszki (4) z uszkami (5), przez które przewleczona jest taśma (6) pasów nośnych. Taśma (6) jest ukształtowana w ten sposób, że odcinki piersiowe i barkowe są do siebie równoległe, zaś odcinki plecowe są skrzyżowane na plecach na płytce (8), będącej również klamrą zaczepową. Na wysokości bioder, z dolną częścią odcinków plecowych i piersiowych taśmy (6) trwale połączony jest poziomy biodrowy pas bezpieczeństwa (10) z klamrą (11) na brzuchu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106625 (22) 97 06 02 6(51) A63B 69/14

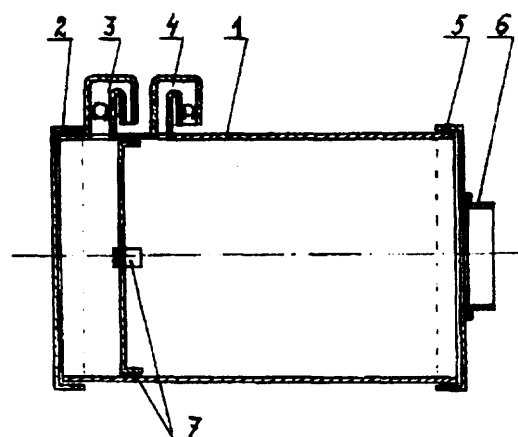
(75) Twardowski Tadeusz, Będzin

(54) Kask dla uczących się **pływać**

(57) Kask, umożliwiający naukę pływania osobom odczuwającym lęk przed wodą, złożony jest z tulei (1) z tworzywa przezroczystego. Górny otwór tulei (1) zamknięty jest nieprzemakalną tkaniną (2), zamocowaną na brzegu tulei (1), a na dolnym brzegu tulei (1) zamocowana jest nieprzemakalna tkanina (5), zakończona gumowym kołnierzem (6), uszczelniającym kask wokół szyi. W górnej części tulei (1) są dwa powietrzne zawory, dolotowy (3) i wylotowy (4) oraz przymocowane wewnątrz tulei (1) gumy (7), celem unieruchomienia kasku na głowie.

Kask jest przeznaczony szczególnie dla osób uczulonych na zanurzenie głowy w wodzie i **zabezpiecza**, aby woda nie dostała się do ust, nosa, oczu i uszu.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 106637 (22) 97 06 04 6(51) B02B 1/08
A23L 3/40

(71) Akademia Rolnicza, Lublin

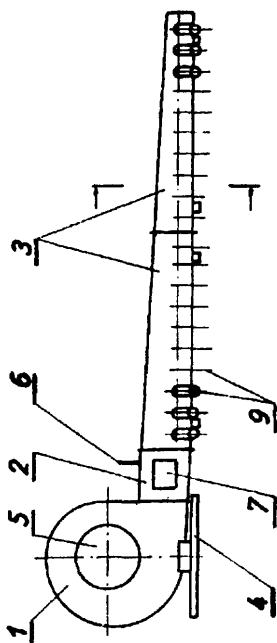
(72) **Kowalczyk** Józef

(54) Urządzenie suszarnicze

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie suszarnicze, szczególnie do suszenia lub/i przewietrzania nasion zbóż i innych roślin. Urządzenie suszarnicze składa się z promieniowego wentylatora (1), którego wylot połączony jest poprzez segment tłoczący (2) z dwuczęściowym kanałem głównym (3). Do segmentu tłoczącego (2) wnika termometr kontaktowy (6), zaś na jego ścianie zamocowana jest szafka sterownicza (7). Wzdłuż kanału głównego (3), na jego pionowych ściankach, znajdują się otwory z wkręconymi w nie nieelastycznymi rurami (9).

Urządzenie nadaje się szczególnie do użytku w indywidualnych gospodarstwach rolniczych.

(4 zastrzeżenia)

U1(21) 108285 (22) **(22) 98 06 16**(51) B02C 1/00

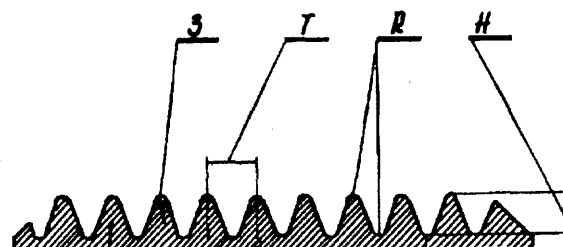
(71) Zakłady Mechaniczne LEGMET Spółka z o.o., Legnica

(72) **Predkiewicz** Zbigniew, Olchowy Czesław, Grześków Stanisław

(54) Rozdrabniająca płyta wykładzinowa do maszyn kruszących

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie wydłużenia żywotności rozdrabniającej płyty wykładzinowej. Rozdrabniająca płyta wykładzinowa ma, oparte na podstawie (2), zęby (1), których wysokość (H) w stosunku do podziałki (T) rozstawu zębów (1) wynosi 1 : 1,18. Wierzchołki (3) oraz dna (4) zębów (1) są zaokrąglone promieniem (R).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 106648 (22) 97 06 06 6(51) B29C 49/64
B29C 47/78(71) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i Urządzeń Chemicznych METALCHEM, Toruń

(72) Mazur Józef, Kubiak Grzegorz, Baraniak Janisław, Przytuła Jerzy

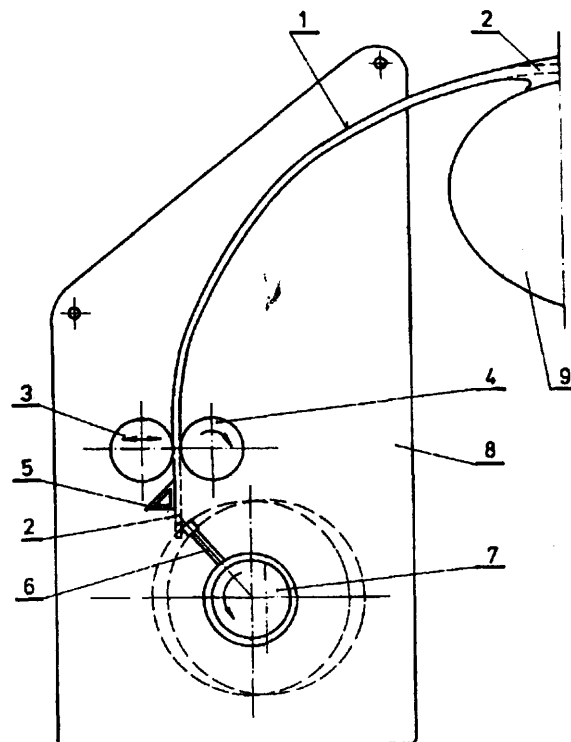
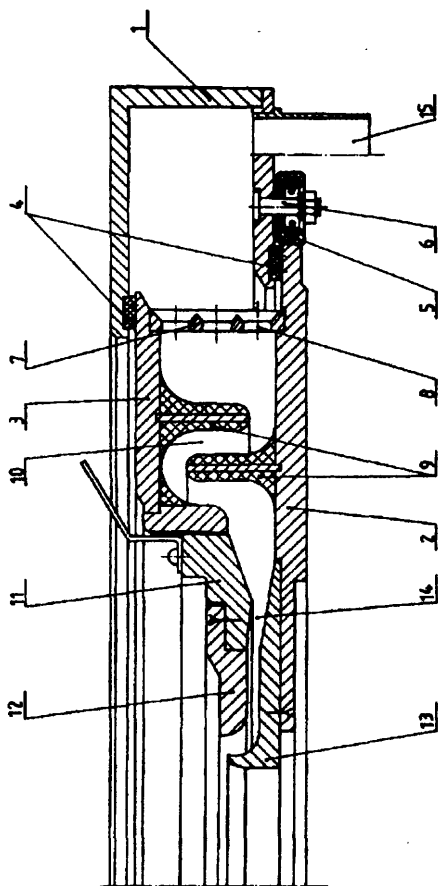
(54) Urządzenie do chłodzenia termoplastycznej folii **rękawowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do chłodzenia termoplastycznej folii rękawowej, zwłaszcza do

chłodzenia za pomocą powietrza zewnętrznej powierzchni wyłaczanego rękawa foliowego.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że składa się z dwuczęściowego korpusu, stałego (1) i obrotowego (2, 3), w którym korpus stały (1) połączony jest z korpusem obrotowym (2, 3) za pośrednictwem uszczelnień (4) oraz rolek prowadzących (5), ułożyskowanych na czopie (6), osadzonym jednym końcem w korpusie stałym (1), zaś w korpusie obrotowym (2, 3) umieszczony jest łącznik cylindryczny (7), zawierający otwory (8), przy czym korpus obrotowy (2, 3) wyposażony jest w osiowo przemieszczane względem siebie wyprofilowane pierścienie (9), tworzące kanał labiryntowy (10), który następnie przechodzi w, utworzony pomiędzy pierścieniem regulacyjnym (11) oraz pierścieniami wypływowymi, górnym (12) i dolnym (13), kanał wypływowy (14) powietrza chłodzącego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106594 (22) 9 7 0 5 26 6(51) B60J 1/20

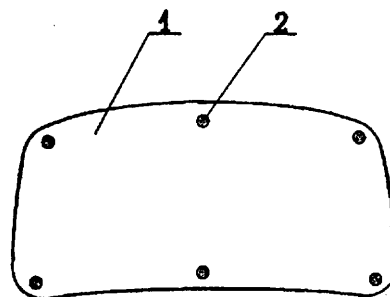
(75) Wróblewski Jerzy, Bełchatów

(54) Folia antymrozowa, zwłaszcza jako ochrona szyb samochodowych

(57) Folia antymrozowa ma postać wycinka w kształcie szyby samochodu przymocowana jest do szyby samochodu za pomocą przyssawki.

Przyssawki są rozmieszczone odpowiednio, w zależności od potrzeb, na narożniku folii (1), a także w pobliżu krawędzi folii (1) oraz na pozostałej powierzchni. Folia (1) posiadająca specjalny skład chemiczny, skutecznie zabezpiecza szybę samochodu przed zamarzaniem nawet w czasie największych mrozów.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106609 (22) 97 05 28 6(51) B30B 15/08

(71) Wierzbicki Kazimierz, Sopot

(72) Wierzbicki Tadeusz

(54) Rozdrabniacz puzzli

(57) Rozdrabniacz puzzli charakteryzuje się tym, że zawiera łukową, krytą prowadnicę (1) jednolitej warstwy puzzli (2) przeciętego na elementy obrazka, na końcu której znajduje się, osadzony w płaszczyźnie poziomej, zespół wałków (3, 4), odbierająco-podających jednolitą warstwę puzzli (2), pod którymi zamontowany jest oporowy element (5), przydatny podczas uderzania w dolne krawędzie jednolitej warstwy puzzli (2) wirującymi, sztywnymi ramionami (6), rozdrabniającymi i rozdzielającymi elementy puzzli, przy czym wirujące, sztywne ramiona (6) osadzone są na przesuwnej poziomo, obrotowym wałku (7), ułożyskowanym w bocznych płytach (8), w których również ułożyskowany jest zespół wałków (3, 4) odbierająco-podających i zamocowany oporowy element (5).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 108030 (22) 9 8 0422 6(51) B60K 11/08

(31) 97 313

(32) 97 05 23

(33) AT

(71) STEYR-DAIMLER-PUCH

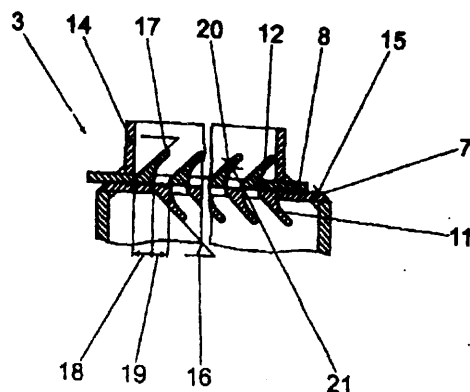
Aktiengesellschaft, Wien, AT

(72) Schulreich Johann, Straszguertl Anton

(54) Ruchoma kratka wlotu powietrza chłodzącego, przeznaczona zwłaszcza dla pojazdów pancernych

(57) Przesuwana kratka wlotowa (3) powietrza chłodzącego, przeznaczona dla pojazdów opancerzonych, składa się z dwóch ram (7, 8), wyposażonych w, osadzone szeregowo i umieszczone w rzędach równolegle względem siebie, płytki (11, 12). Rama (7) jest przesuwana względem ramy (8) w płaszczyźnie podziału, w kierunku prostopadłym do rzędów płytek (11, 12), które w przekroju są nachylone w przeciwnych kierunkach pod kątem (16, 17) do płaszczyzny podziału (15) i tworzą ze sobą kąt, zbliżony do kąta prostego. Grubość (18) płytek (11, 12), mierzona w płaszczyźnie podziału, jest większa niż odległość (19) między sąsiednimi płytkami (11, 12) tej samej ramki (7, 8). W położeniu otwartym sąsiadujące ze sobą płytki ramy (7) i ramy (8) tworzą kanały przepływowe **zbieżno-rozbieżne**, przyspieszające przepływ powietrza.

(2 zastrzeżenia)



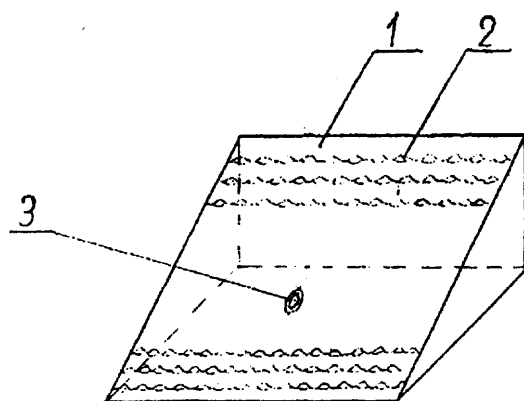
U1(21) 106633 (22) 97 06 03 6(51) B60S 13/00
B60T 3/00

(75) Mokrzycki Stanisław, Gorzów Wlkp

(54) Element podjazdowy, zwłaszcza dla wózków

(57) Element podjazdowy, zwłaszcza dla wózków ma kształt graniastosłupa ze ściankami trójkąta prostokątnego. Element wykonany jest z poliuretanu elastomerowego zabarwionego w masie barwnikiem luminescencyjnym. Na powierzchni roboczej (1) elementu podjazdowego znajdują się występy (2) w kształcie półgroszków, a w środku usytuowane jest wybranie z otworem (3) do mocowania elementu z podłożem.

(1 zastrzeżenie)



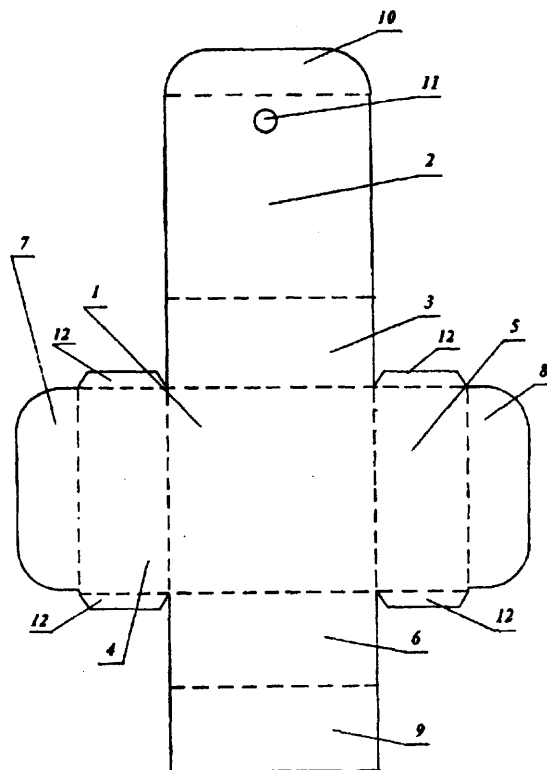
U1(21) 106620 (22) 97 06 02 6(51) B65D 5/00

(75) Lipińska Anna, Warszawa

(54) Opakowanie w postaci pudełka

(57) Opakowanie stanowi kartonowe pudełko w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratu. Pudełko wyposażone jest w pokrywę. Pudełko ma boczne ściany (4, 5, 6) wzdłuż górnych krawędzi przedłużone zakładkami (7, 8, 9) o prostopadłych narożach, zaś pokrywka (2) jest przedłużona wzdłuż jednej krawędzi zakładką (10) o zaokrąglonych narożach. W pokrywce (2) wykonany jest okrągły otwór (11), stanowiący wygodny uchwyt do otwierania pudełka. Każda z dwóch bocznych ścian (4, 5) pudełka ma dodatkowo po dwa skrzydełka (12) stanowiące przedłużenie tych ścian wzdłuż równoległych krawędzi.

(2 zastrzeżenia)



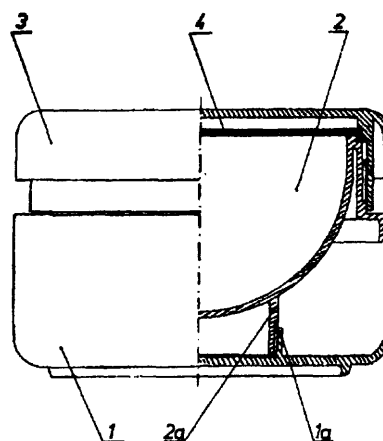
U1(21) 106597 (22) 97 05 27 6(51) B65D 8/00

(75) Jobda Wiesław, Otwock

(54) Pojemnik do kremu kosmetycznego

(57) Podstawka (1) pojemnika jest zaopatrzona od wewnątrz we współśrodkowy pierścień (1a) z gwintem wewnętrznym, w który jest wkręcony pierścień (2a) z gwintem zewnętrznym, utworzony w dolnej części czaszowatego zasobnika korpusu (2).

(1 zastrzeżenie)



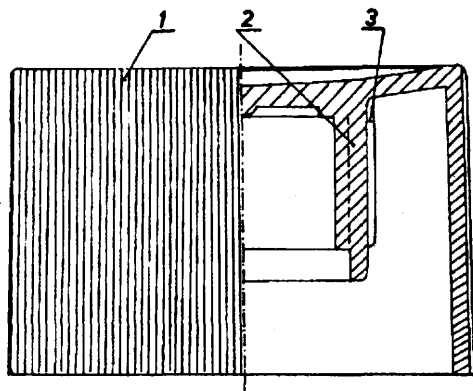
U1(21) 106596 (22) 97 05 27 6(51) B65D 39/08

(75) Jobda Wiesław, Otwock

(54) Zakrętka do tuby

(57) Zakrętka do tuby charakteryzuje się tym, że od strony zewnętrznej tulejka gwintowana (2) zakrętki ma cztery żeberka (3), rozmieszczona na jej obwodzie co 90°.

(1 zastrzeżenie)



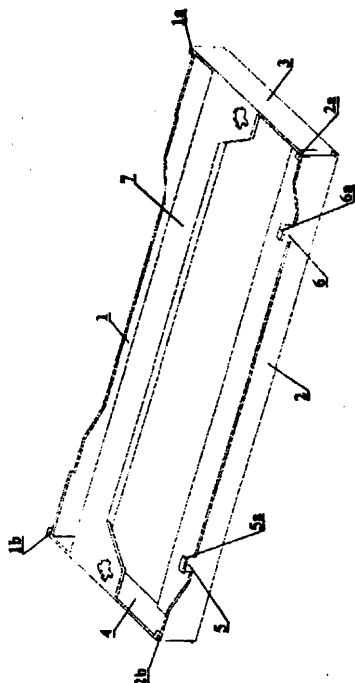
U1(21) 106603 (22) 97 05 28 6(51) B65D 85/10

(75) Kontraktowicz Jacek, Warszawa

(54) Zestaw pojemników do prezentacji wyrobów, zwłaszcza papierosów

(57) Każdy z pojemników ma wzdłuż obu krawędzi końcowych jednej ze ścianek bocznych (1) rowki prowadzące (1a, 1b), otwarte do wewnątrz w kierunku równoległym do tej ścianki, zaś wzdłuż obu krawędzi końcowych naprzeciwległej ścianki bocznej (2) ma rowki prowadzące (2a, 2b), otwarte na zewnątrz w kierunku równoległym do tej ścianki, a ponadto ścianka ta, na odcinku swej długości o mniejszej szerokości, ma dwa występy (5, 6), skierowane ku dennej płycie (7) pojemnika, każdy z zaczepem (5a, 6a) skierowanym na zewnątrz i leżącym w płaszczyźnie dennej płyty (7), przy czym w części przedniej pojemnika znajduje się górny pas osłaniający oraz dolny pas ustalający.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 106644 (22) 97 06 05 6(51) B65D 85/72

(71) SUPERFOS PACKAGING Sp. z o.o.,

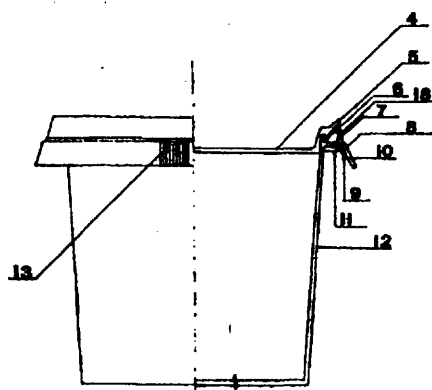
Szpetal Górny

(72) Marciniak Marek

(54) Pojemnik z pokrywą

(57) Pojemnik z pokrywą, który przy górnej krawędzi bocznej zaopatrzony jest w pierścień, połączony ze ścianą pojemnika kołnierzem, charakteryzuje się tym, że wywiniecie (5) pokrywy (4), zaopatrzone w wypust (6), kontaktujący się z kołnierzem (7) i krawędzią pojemnika, posiada pierścień stożkowy (18), przedłużony wywijalnym na zewnątrz pierścieniem stożkowym (10), zaopatrzonym w wypust (9), na którym spoczywa, połączony z kołnierzem (7), pierścień (8), wzmocniony skrzydełkami (11), natomiast na pierścieniu (10) znajduje się plomba (13), posiadająca pocienione paski podłużne, oddzielone od pocienionego paska poprzecznego wypustem (9), posiadającym przerwę.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106645 (22) 97 06 05 6(51) B66F 3/24

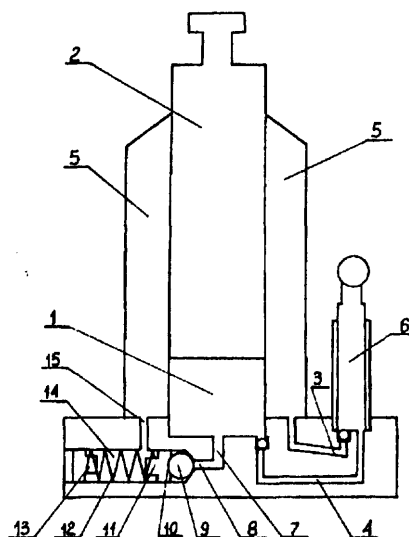
(71) Wytwórnia Podnośników LIFTEX

Spółdzielnia Pracy, Lublin

(72) Łakota Lech, Sak Edward, Dobrowolski Bogusław

(54) Dźwignik hydrauliczny

(57) Dźwignik hydrauliczny, posiadający w cylindrycznym zbiorniku cieczy zespół nośny w postaci cylindra z tłokiem, ssąco-tłoczące kanały oraz pompkę charakteryzuje się tym, że pod cylindrem (1) umieszczony jest układ zabezpieczający, skonstruowany z tulejki dopływowej (7), od której odprowadzony jest kanałik (8), zakończony kulką (9), umieszczoną w



wgłębieniu (10) kołnierza trzpienia (11), na końcówkę którego nawinięty jest jeden koniec sprężyny (12), a drugi jej koniec nawinięty jest na przeciwnie usytuowanym, nagwintowanym wkręcie (13), co umożliwia regulację długości sprężyny, przy

czym całość układu znajduje się w komorze (14), posiadającej w części górnej kanał (15), odprowadzający ciecz do zbiornika cylindrycznego (5).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

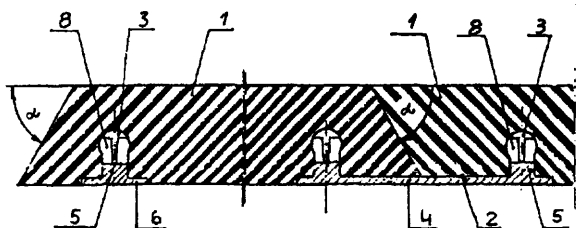
U1(21) 106602 (22) 97 05 28 6(51) E01C 5/18

(75) Kobierecki Bronisław, **Piastów**; Szymczak Wojciech, **Milanówek**; Karolak Elżbieta, Pruszków

(54) Płytką modułowa, nakładkowa do układania nawierzchni na dowolnym podłożu

(57) Płytką modułowa, nakładkowa na dowolne podłoże stałe, wykonana z masy zgranulowanej gumy odpadowej z domieszką siczki z włókna szklanego, zmieszanej z lepiszczem na bazie poliuretanu w odpowiedniej temperaturze i pod odpowiednim ciśnieniem, charakteryzuje się tym, że płytka (1) ma boki czołowe, pochylone pod kątem $\alpha=45-90^\circ$, a od spodu ma wybrania (2) przy krawędziach każdego naroża z uformowanym w nich otworem (3), przy czym w każdym wybraniu (2) osadzona jest zapinka (4, 6) z trzpieniami (5) ustalającymi.

(4 zastrzeżenia)



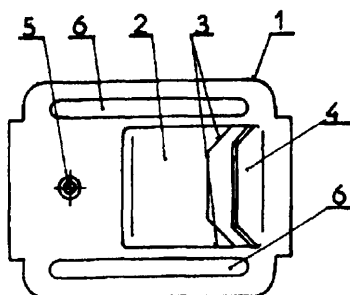
U1(21) 106619 (22) 97 06 02 6(51) E04F 19/02

(75) Majewski Krzysztof, Piaseczno; Mirkowski Janusz, Piaseczno

(54) Uchwyt do mocowania listew boazeryjnych

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzony w języczek (4) o kształcie trapezowym, odgięty od płaszczyzny metalowej płytki (1) pod kątem ostrym, dwa podłużne przetoczenia (6) oraz odgięty kołec (2), którego koniec ma kształt trapezowy, tworzący dwa ostre groty (3).

(1 zastrzeżenie)



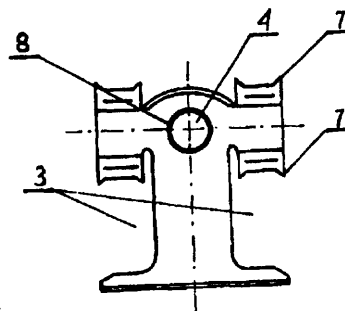
U1(21) 106598 (22) 9 7 0 5 27 6(51) E04F 19/04

(75) Tomczak Bogdan, Gąbin

(54) Uchwyt mocujący

(57) Uchwyt mocujący charakteryzuje się tym, że na jednym ramieniu ma symetryczne wycięcia, zaś w górnej części otwór mocujący (4) oraz po jego dwóch stronach wygięcia prostokątne, zakończone zagłębieniami zaokrąglonymi, mającymi na końcach wystające zęby (7). Otwór mocujący (4) ma przetoczenie (8).

(1 zastrzeżenie)



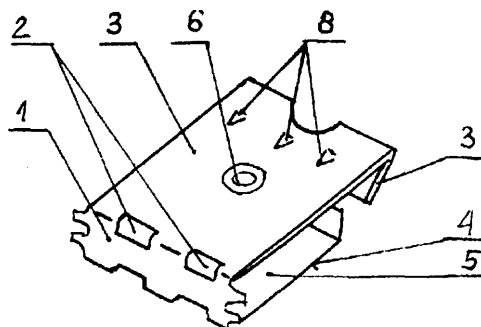
U1(21) 106617 (22) 9 7 0 6 02 6(51) E04F 19/04

(75) Majewski Krzysztof, Piaseczno; Mirkowski Janusz, Piaseczno

(54) Klamra do mocowania listew przypodłogowych

(57) Klamra charakteryzuje się tym, że składa się z podstawy (1) w kształcie prostokąta z prostokątnymi wycięciami (2) na zagłębieniach oraz odgiętej pod kątem prostym ściany przedniej (3) w kształcie prostokąta z dwoma końcami (3'), wywiniętymi na zewnątrz o kształcie rozchylonej litery U i ściany tylnej (4), wywiniętej w kierunku ściany przedniej (3) tak, że tworzy komorę (5) o przekroju prostokąta. Na ścianie przedniej (3) i tylnej (4) wykonane są współosiowo otwory, a na ścianie przedniej (3) i wywiniętych końcach (3') wykonane są kolce.

(1 zastrzeżenie)



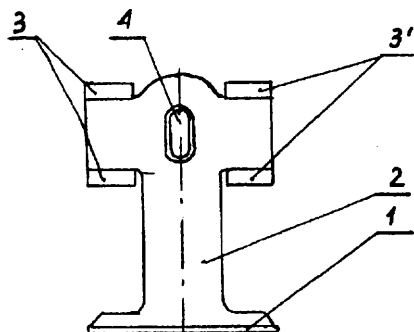
U1(21) 106618 (22) 97 06 02 6(51) E04F 19/04

(75) **Majewski** Krzysztof, Piaseczno; Mirkowski Janusz, Piaseczno

(54) Klamra do mocowania listew cokołowych

(57) Klamra charakteryzuje się tym, że składa się z podstawy (1) w kształcie prostokąta i odgiętego pod kątem prostym cokołu (2), zaopatrzonego w prowadnice (3, 3') oraz podłużny otwór (4), leżący w osi symetrii cokołu (2). Prowadnice (3, 3') stanowią wywinięte końce w kształcie rozchylonej litery U.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 108261 (22) 98 06 09 6(51) E04H 1/14

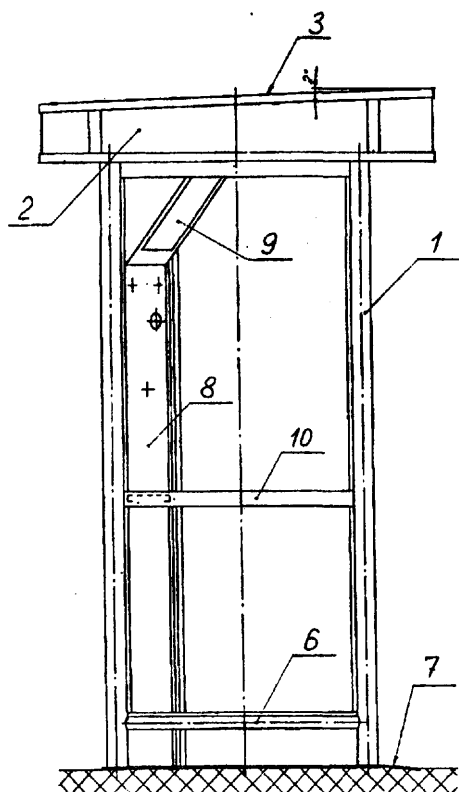
(23) 98 03 10 IX MTL INTERTELECOM

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe Elementów Aluminiowych dla Budownictwa ALWAS Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Wąsik Wiesław, Mroziak Wacław

(54) Wolnostojąca przeszklona kabina telefoniczna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wolnostojąca, przeszklona, podświetlana kabina telefoniczna, której kształt oparty jest na motywie walca. Wolnostojąca przeszklona kabina



telefoniczna wykonana jest w postaci czterech okrągłych aluminiowych słupów (1), na których spoczywa korona (2) w kształcie walca zamkniętego od góry dachem (3) z wyprofilowanym pochylem, natomiast trzy boczne ściany z bezpiecznego szkła zakończone są od dołu na pewnej wysokości profilem aluminiowym (6). W jednym z rogów kabiny znajduje się konsola (8), zakończona pochylonym pod kątem podświetlonym okienkiem (9), na której mocowany jest aparat telefoniczny, zaś pomiędzy konsolą (8), a jedną z bocznych ścian wzmocnioną dodatkowo profilem aluminiowym (10) mocowana jest półka.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 108262 (22) 9806 09 6(51) E04H 1/14

(23) 98 03 10 IX MTL INTERTELECOM

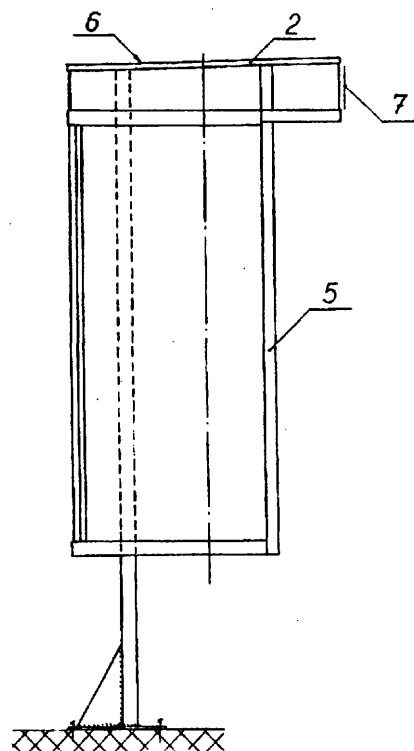
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe Elementów Aluminiowych dla Budownictwa ALWAS Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Wąsik Wiesław, Mroziak Wacław

(54) Reklamowa półkabina telefoniczna wolnostojąca

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest półkabina telefoniczna wolnostojąca, podświetlona wewnątrz i na zewnątrz, spełniająca jednocześnie funkcję słupa reklamowego. Reklamowa półkabina telefoniczna wolnostojąca ma obudowę w kształcie niepełnego wyciętego walca, składającego się z kilku warstw, zakończonego odejmowalnym profilem (5), zamkniętego od góry koroną (2) w kształcie niskiego walca. Zewnętrzna boczna powierzchnia walca składa się z dwóch warstw szkła organicznego, matowego i przezroczystego, pomiędzy którymi znajduje się wymienialny materiał reklamowy oraz wewnętrznej płaszczyzny z blachy aluminiowej. Korona (2) ma pochylony aluminiowy dach (6) oraz oświetlenie walcowej powierzchni bocznej (7) i sufitu.

(1 zastrzeżenie)



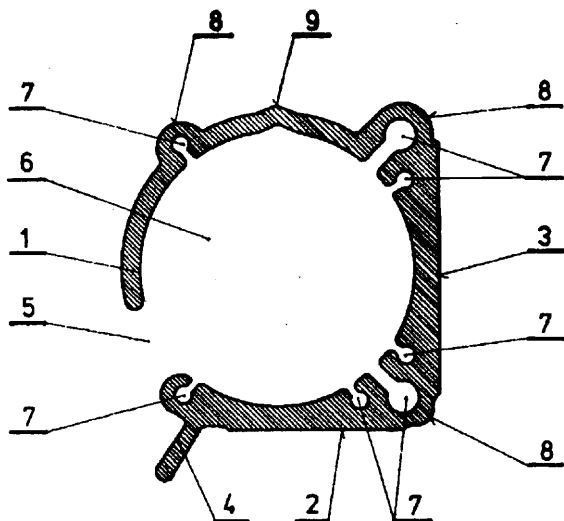
U1(21) 106589 (22) 97 05 23 6(51) E06B 9/42

(75) Laustroer Rudolf, Verl, DE; Popiołek Adam, Gdańsk

(54) Profil osłony rolet

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem budowy profilu osłony rolet mającego budowę cienkościenną. Przestrzennie tworzy bryłę, która od strony roboczej ma postać części walca (1) przechodzącego w części dolnej i przedniej w kątowną płaszczyznę (2, 3). Łukowa krawędź zewnętrzna dolnej kątowej płaszczyzny (2) ma skierowaną na zewnątrz kątową prowadzącą listwę (4) i oddzielona jest od części walcowej (1) roboczą szczeliną (5) przesuwu tkaniny zasłonowej. Wewnątrz, profil ma kształt kołisty (6) łączący się z przelotowymi cylindrycznymi gniazdami (7) pod elementy mocujące składowych części, którym na zewnętrznych powierzchniach odpowiadają łukowe występy (8) oraz usztywniający występ (9).

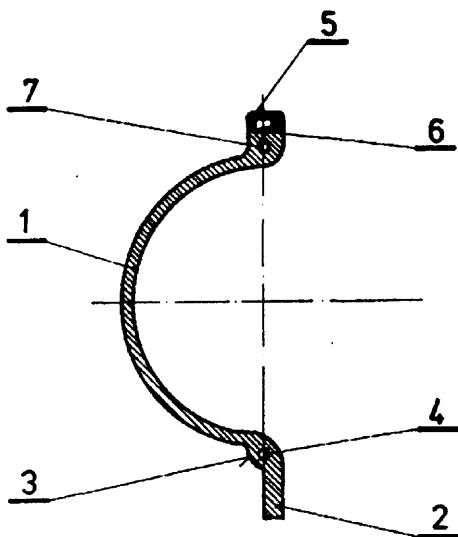
(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106590 (22) 97 05 23 6(51) E06B 9/42

(75) Laustroer Rudolf, **Verl**, DE; **Popiołek** Adam, Gdańsk**(54) Profil otwarty osłony rolet**

(57) Profil otwarty osłony rolet charakteryzuje się tym, że ma budowę cienkościenną i ukształtowany jest w postaci części walca (1), którego krawędź wzdłużna z jednej strony przechodzi



w płaski oporowy kołnierz (2) oddzielony od zewnętrznej strony łukowym wzdłużnym występem (3) ze znajdującym się w nim otworem (4) pod elementy mocujące składowych części. Z drugiej strony krawędź wzdłużna przechodzi w przestrzenny oporowy kołnierz (5) o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, wewnątrz którego znajduje się łukowy występ (6) ze znajdującym się w nim otworem (7) pod elementy mocujące składowych części.

(1 zastrzeżenie)

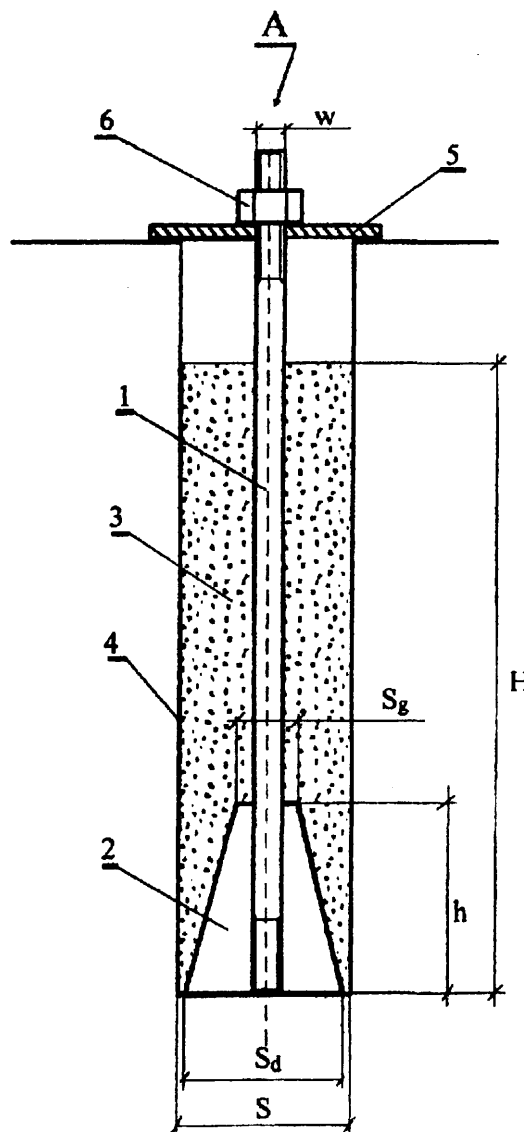
U1(21) 106600 (22) 97 05 26 6(51) E21D 21/00

(75) Wiśniewski Ludomir, Gliwice; Barecki Zbigniew, Zabrze; Potyka Leszek, Zabrze; Swoboda Wojciech, Gliwice

(54) Kotew zasypowa z głowicą stożkową

(57) Kotew zasypowa (A) przeznaczona do spinania warstw skalnych podłoża, szczególnie w górnictwie podziemnym do zapobiegania wypiętrzania spągów oraz do przytwierdzania maszyn i urządzeń do podłoża, charakteryzuje się tym, że utworzona jest z żerdzi nośnej (1) do której w jej dolnej części przytwierdzona jest głowica stożkowa (2), która po umieszczeniu w otworze technologicznym (4) wypełnionym materiałem sypkim (3) do wysokości (H) zakleszcza się w nim poprzez nadanie jej naciągu wstępnego za pomocą podkładki (5) i nakrętki (6).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 106593 (22) 97 05 23 6(51) F16D 69/00

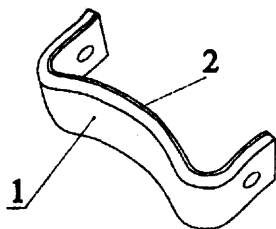
(71) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Montażowe KOLSTER**, Olsztyn

(72) Przyborowski Henryk Bogdan

(54) **Okładzina cierna**

(57) Okładzina cierna szczęki hamulca napędu zwrotnicowego w rozjazdach kolejowych ma budowę dwuwarstwową. Warstwa zewnętrzna (1), stykająca się z wałem napędowym silnika, wykonana jest z monolitycznego materiału ciernego. Natomiast warstwa wewnętrzna (2), stykająca się ze szczęką hamulca, ma postać siatki z materiału odpornego na pękanie.

(1 zastrzeżenie)



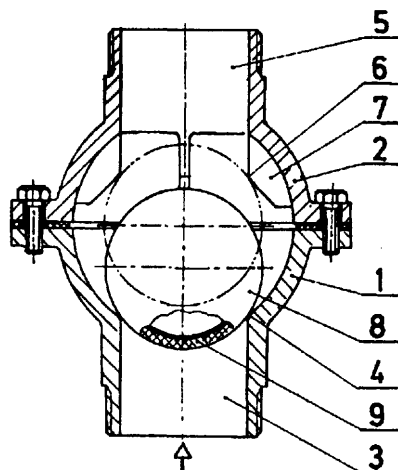
U1(21) 106649 (22) 97 06 06 6(51) F16K 5/06

(75) Juzwa Michał, Gniezno; Siutaj Karolina, Września

(54) **Zawór**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór instalacji centralnego ogrzewania z wymuszonym obiegiem wody, umieszczony w pionowym przewodzie, bocznikującym obieg pompy na wylocie koła centralnego ogrzewania. Ma on obudowę, złożoną z dwóch półkulistych części (1, 2), przy czym dolna część obudowy (1) ma okrągły otwór wlotowy (3) o ciągłej krawędzi (4), natomiast górna część obudowy (2) ma otwór wylotowy (5) o nieciągłej krawędzi (6). We wnętrzu obudowy zawór ma kulę (8) o wadze równej 95% wagi wody, wypartej przez kulę, przemieszczającą się między krawędziami (4, 6).

(1 zastrzeżenie)



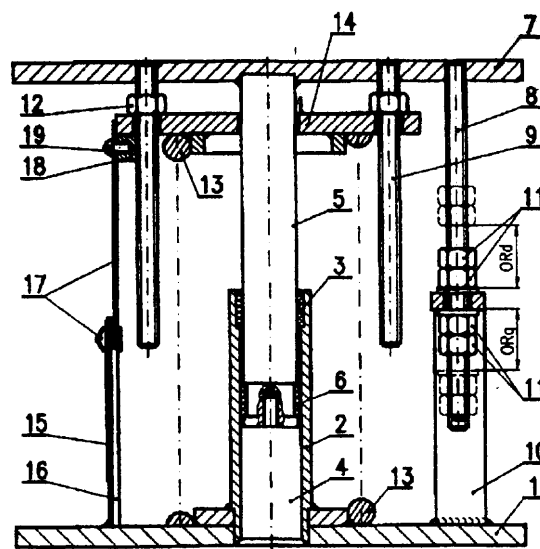
U3(21) 108263 (22) 98 06 09 6(51) F16L 3/205

(61) 92828

(71) Zakłady **Urządzeń** Chemicznych i Armatury Przemysłowej **CHEMAR S.A.**, Kielce(72) **Dubiński Józef**, Szczepański Jacek(54) **Podparcie sprężynowe rurociągu**

(57) Podparcie sprężynowe rurociągu ma prowadnik (5), przytwierdzony do górnej płyty (7) i tuleją (2), przyspawaną do podstawy (1), które na swych końcach posiadają odrębne pierścienie ślizgowe (3, 6). Prowadnik (5) i tuleja (2), przy przesuwie prowadnika (5), wzajemnie ślizgają się na tych pierścieniach ślizgowych (3, 6).

(1 zastrzeżenie)

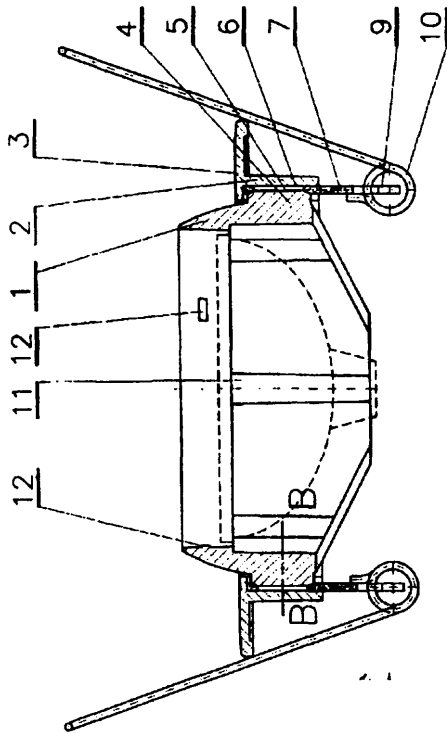


U1(21) 106608 (22) 9 7 0 5 27 6(51) F21S 1/02

(75) Żelewski **Andrzej**, Kraków(54) **Oprawa lampy**

(57) Oprawa lampy, wpuszczanej w otwory przegród budowlanych, ma obudowę (2) i ułożyskowany w niej uchylne korpus (1) dla źródła światła oraz jest zaopatrzona od czoła w kołnierz (3), a od tyłu w mocujące sprężyny (10). Elementami łożyskującymi korpus (1) w obudowie (2) oprawy są dwa występy (4), usytuowane przeciwległe na zewnętrznej powierzchni korpusu (1). Wyoblone czoła (5) występów (4) współpracują z otworami (6) płytek (7), osadzonych w wybraniach (8) obudowy (2). Płytki (7) są wyposażone w zaczepowe elementy (9) dla mocujących sprężyn (10).

(1 zastrzeżenie)

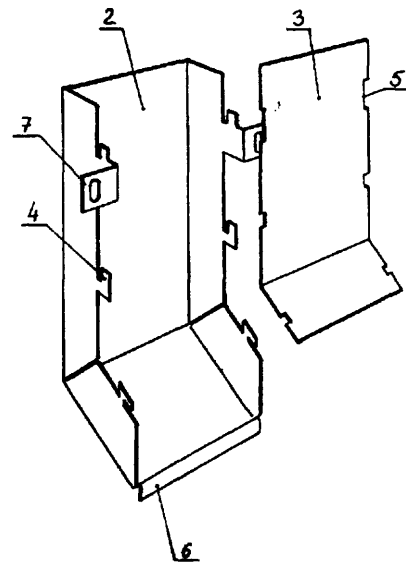


U1(21) 106622 (22) 97 06 03 6(51) F24C 15/20

(71) **WROZAMET S.A.**, Wrocław(72) Trawinski Wiesław, Luberta Marek,
Fiedorczuk Ryszard(54) **Kominiek**, zwłaszcza do piekarnika kuchni domowej

(57) Kominiek jest prostokątną rurą utworzoną z dwóch elementów (2, 3). Jeden (2) element ma profil w kształcie ceownika z kilkoma parami skrzydełek (4) mocujących i jedną parą nóżek (7) na ścianach bocznych. A drugi element (3) ma kształt płyty z bocznymi gniazdami (5) bazującymi dla skrzydełek. Kominiek ma zastosowanie, zwłaszcza do piekarników kuchni domowych.

(1 zastrzeżenie)



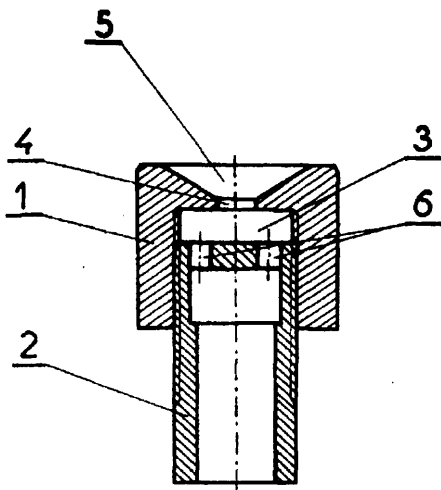
U1(21) 106647 (22) 97 06 06 6(51) F23D 14/48

(71) Huta im Tadeusza Sendzimira **SA**, Kraków(72) **Kućmierz Jerzy**, **Bróg Remigiusz**, Skupień
Stanisław, **Drożdź Andrzej**, **Kaszewski**
Wiesław, Bałak Czesław, Rejman Władysław,
Krzeczowski Józef

(54) Dysza gazowa

(57) Dysza gazowa składa się z dwóch części, nasadki (1) i tulei (2), połączonych ze sobą rozłącznie w jedną całość. Wewnątrz nasadki (1) znajduje się nagwintowany kanał cylindryczny (3) przechodzący skokowo w mniejszy otwór przelotowy (4), który następnie przechodzi w kanał (5) ukształtowany w postaci rozszerzającego się leja. W kanał cylindryczny (3) nasadki (1) wkręcona jest tuleja (2) zakończona od strony nasadki (1) otworami (6) rozmieszczonymi symetrycznie względem osi symetrii. Powierzchnia przekroju otworu przelotowego (4) nasadki (1) jest mniejsza od sumy powierzchni przekroju otworów (6) znajdujących się na końcu tulei (2).

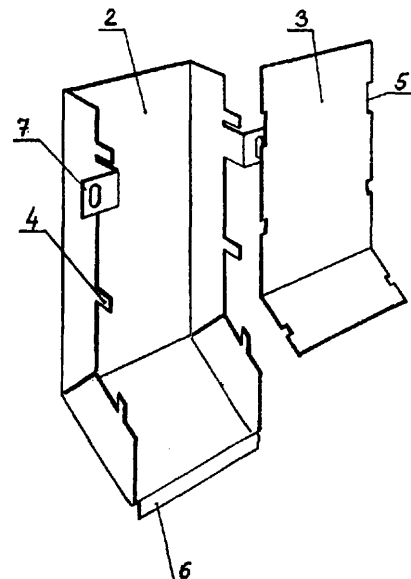
(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106623 (22) 97 06 03 6(51) F24C 15/20

(71) **WROZAMET S.A.**, Wrocław(72) Trawinski Wiesław, Luberta Marek,
Fiedorczuk Ryszard(54) **Kominiek**, zwłaszcza do piekarnika kuchni domowej

(57) Kominiek jest prostokątną rurą utworzoną z dwóch elementów (2, 3). Jeden (2) element ma profil w kształcie ceownika



z kilkoma parami skrzydełek (4) mocujących i jedną parą nóżek (7) na ścianach bocznych. A drugi element (3) ma kształt płyty z bocznymi gniazdami (5) bazującymi dla skrzydełek (4). Kominiek ma zastosowanie, zwłaszcza do piekarników kuchni domowych.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 106614 (22) 97 05 28 6(51) F24F 13/20

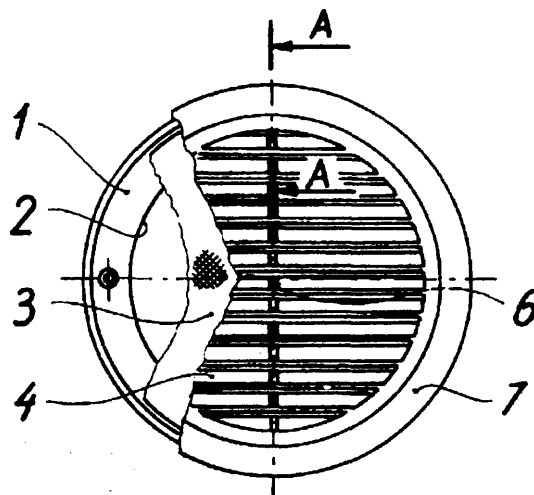
(71) Brański Henryk, Oborniki Śląskie

(72) Brański Henryk, Hibszer Krzysztof

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Kratka wentylacyjna posiada żaluzję (4, 5, 6), usytuowaną w prześwicie odejmowalnego pierścienia (7), z którym tworzy jedną całość i którego przekrój stanowi otwarty profil o kształcie pochylonej do przodu litery 'C', zaś zewnętrzne obrzeże (8) pierścienia (7) zaopatrzone jest od wewnętrznej strony w zatrzaski (9), zachodzące poza krawędź kołnierza (1), tworzącego wraz z króćcem (2) obsadę kratki.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

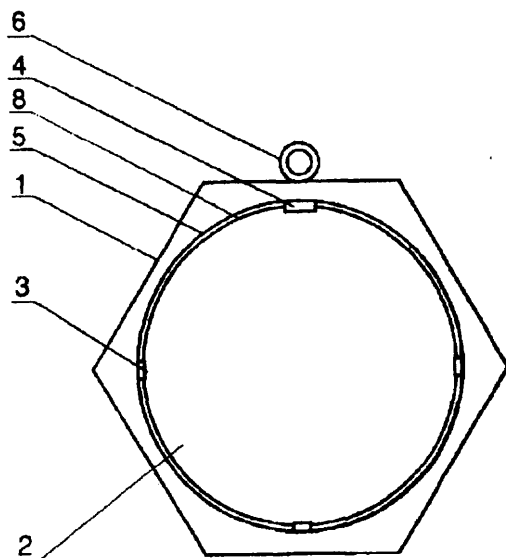
U1(21) 106643 (22) 9 7 0 6 0 6 6(51) G09F 3/18

(75) Kustra Kazimierz, Kołaczkowo

(54) Identyfikator do oznaczania przedmiotów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest identyfikator do oznaczania przedmiotów, zwłaszcza kluczy, wykonany w postaci przywieszki. Istotą wzoru użytkowego jest ukształtowanie korpusu (1) w postaci wybrania (5), którego górna krawędź posiada występy oporowe (3), natomiast okienko (2) posiada profilowaną krawędź (8) oraz otwór wpustowy (4).

(1 zastrzeżenie)



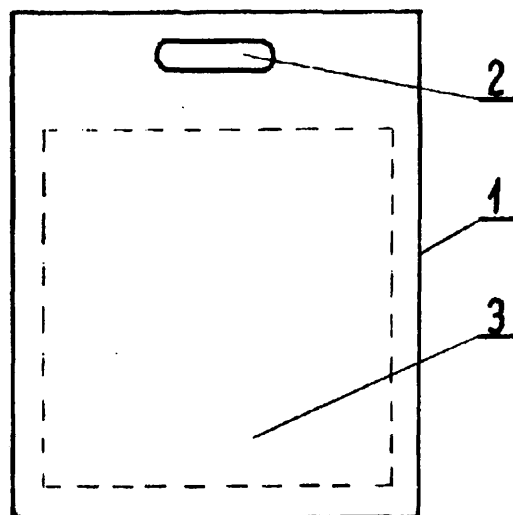
U1(21) 106646 (22) 97 06 06 6(51) G09F 3/18

(75) Mitrega Grzegorz, Katowice

(54) Przywieszka materiałowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przywieszka materiałowa, przeznaczona zwłaszcza do oznaczania materiałów w magazynach i składach. Przywieszka materiałowa ma kształt prostokątnej plakietki (1), wykonanej z polipropylenu. W górnej części plakietki (1) umiejscowiony jest otwór mocujący (2), poniżej którego znajduje się pole opisowe (3) z oznaczeniem literowym lub graficznym.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106634 (22) 97 06 03 6(51) G11B 33/02

(71) FOMIX Fabryka Okuć Meblowych Sp. z

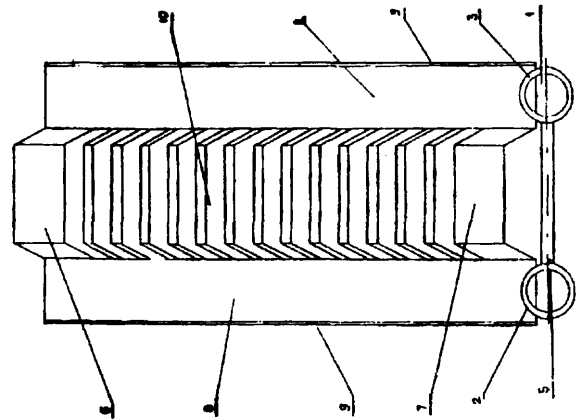
o.o., Bydgoszcz

(72) Laurek Piotr

(54) Stojak do kaset

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak do kaset, zwłaszcza składany, służący do magazynowania kaset magnetofonowych i płyt kompaktowych. Stojak do kaset ma podstawę (1), składającą się z elementów (2) i (3) z wycięciami, które połączone są przez łączniki (5) oraz płytkę montażową (6), której część środkowa (7) ma kształt trapezu oraz wzmocnienia (8) z krawędziami (9).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

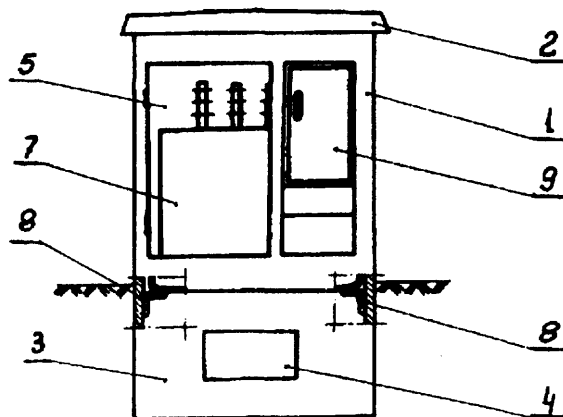
ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 106641 (22) 97 06 04 6(51) H02B 7/00
H02B 1/26(71) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych
EL-Q Sp. z o.o., Częstochowa(72) Sowiński Stefan, Gębski Ireneusz,
Włodarczyk Wiesław, Pietrzyk Marian

(54) Stacja transformatorowa końcowa

(57) Stacja transformatorowa służy do podłączenia pojedynczego odbiorcy energii elektrycznej do sieci średniego napięcia. Stacja transformatorowa stanowi prostopadłościenny kontener (1) zaopatrzony w daszek (2) i część (3) fundamentową. Wewnątrz kontenera (1) osadzony jest transformator (7), a w części przedniej osadzona jest skrzynka (9) przyłączeniowo - pomiarowa.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106607 (22) 97 05 27 6(51) H05K 5/02

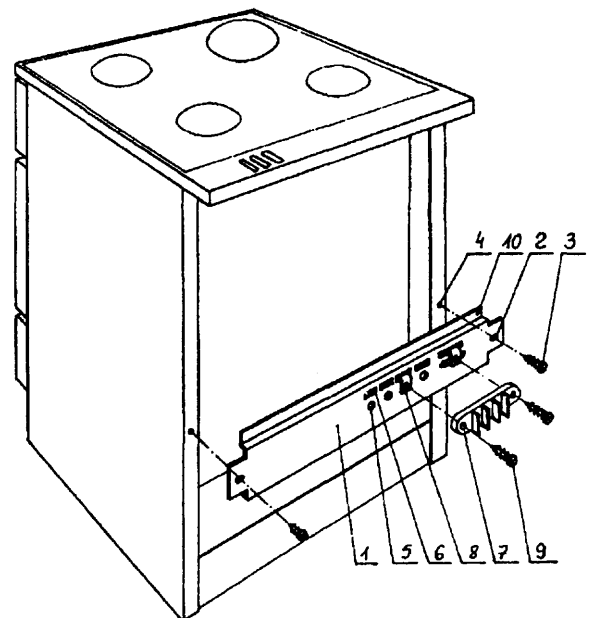
(71) WROZAMET SA, Wrocław

(72) Trawiński Wiesław, Biernat Czesław,
Fiedorczuk Ryszard

(54) Poprzeczka, zwłaszcza do mocowania elektrycznych listew zaciskowych

(57) Poprzeczka (1), zwłaszcza do mocowania elektrycznych listew zaciskowych w kształcie listwy profilowej ma profil w kształcie ceownika o ramionach nierównej długości, którego dłuższe ramię (10) jest odgięte na zewnątrz i tworzy dodatkową powierzchnię roboczą. Poprzeczka ma także zastosowanie do mocowania innych elementów elektrycznych i mechanicznych.

(1 zastrzeżenie)



WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
320150	F42B	75
320151	H02M	86
320152	E03F	57
320176	F16D	68
320177	G06F	80
320178	E05D	59
320179	C02F	31
320180	C05F	33
320181	E21F	64
320183	H01Q	85
320184	B01D	14
320185	G06F	79
320207	F16C	67
320208	C08L	47
320209	G06F	79
320229	B65G	29
320230	C01B	30
320231	B30B	24
320232	B01J	16
320233	B65G	29
320234	C03C	32
320236	B23K	19
320237	B60R	25
320238	G10L	82
320239	H04Q	90
320248	F03G	66
320249	A01G	2
320262	B60P	25
320264	G01L	76
320265	G01B	75
320266	G01L	76
320268	G01R	79
320269	C10L	48
320270	E05B	58
320271	E21F	62
320272	H05B	92
320273	B23M	20
320274	C12Q	51
320275	C12Q	51
320276	B32B	24
320277	C04B	32
320279	E04B	57
320280	B22D	18
320281	C12P	50
320282	F16J	70
320283	B29C	22
320284	B62B	26
320298	E04H	58
320299	C22B	52
320301	G11B	82

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
320302	G11B	82
320303	A61K	13
320304	F24D	73
320305	C08L	47
320306	C11C	49
320307	C23F	52
320308	E21F	62
320309	C23F	52
320310	F17D	72
320311	E21C	60
320312	E21D	60
320314	E21D	61
320315	A63F	13
320350	B32B	25
320351	A01N	4
320352	E21D	61
320353	C11C	49
320354	H01F	83
320375	B25D	20
320376	G09F	82
320377	F24D	73
320378	B65G	28
320379	F16L	72
320380	B22C	17
320381	B22C	18
320383	B01D	16
320385	G01N	77
320386	G01N	77
320387	G01N	77
320388	G01N	77
320391	B29B	21
320392	H01L	84
320398	H02J	86
320401	F02D	65
320402	F16J	70
320403	D07B	56
320404	E21F	63
320405	A01G	2
320406	B65G	28
320407	G01N	78
320408	B65D	27
320409	C30B	54
320428	B09B	16
320430	C05C	33
320433	A23G	4
320434	C07F	43
320435	F27B	73
320436	F02B	64
320437	E21F	63
320438	E21D	62

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
320439	G01N	77
320440	B23P	20
322352	B41M	25
322410	H01H	83
322543	C07C	33
325490	A01N	3
325499	A61K	12
326134	A61K	U
326379	B09B	16
326382	B01D	15
326404	B01D	15
326405	C07D	38
326406	C25B	53
326407	A24D	4
326443	C07C	33
326473	F01L	64
326474	A41D	5
326479	G01P	78
326480	H01H	84
326481	B65D	28
326482	C12N	50
326483	C12N	50
326525	B61D	26
326526	A01N	3
326539	A47L	7
326540	C08G	46
326541	F16F	68
326542	C25B	53
326543	F16H	69
326545	H04L	88
326581	A01N	3
326582	B23P	20
326601	B32B	24
326603	F02F	65
326604	C07D	41
326620	A47L	7
326622	C21D	52
326623	C09D	48
326646	E04F	58
326647	F02F	65
326648	H04B	88
326664	G07F	80
326665	F28D	74
326666	A24C	4
326765	C10M	49
326795	G01N	76
326849	F16K	70
326853	F23L	73
326950	C10L	48
326952	H01Q	85

1	2	3
326956	H02K	86
326958	A61H	9
327227	C07K	44
327228	C08G	44
327229	F16L	72
327230	H03M	87
327231	G02F	79
327232	H01H	84
327233	A61L	13
327234	G06K	80
327235	B09B	17
327236	H04L	89
327237	A61F	9
327238	C07K	44
327239	B65D	27
327240	A45D	5
327241	A61K	10
327242	E21C	60
327243	H03M	87
327244	A61K	10
327245	A47C	6
327246	C08G	45
327275	C07D	37
327276	B21B	17
327277	H04Q	91
327278	C01B	30
327279	C09J	48
327280	D06P	55
327281	A01N	3
327282	C07D	35
327283	F42B	74
327284	C07D	42
327285	E05B	59
327286	C08K	47
327287	G09F	81
327288	H01M	85
327289	G08B	81
327290	D06P	55
327291	C23C	52
327292	H03M	87
327293	H02K	86
327294	H04L	90
327306	D06P	55
327307	C07D	35
327308	C02F	31
327309	E21B	59
327310	C07D	37
327311	C07D	40

1	2	3
327312	C07D	39
327313	C08G	46
327314	C12P	51
327315	C08L	47
327316	D21C	56
327317	D06B	55
327318	H05B	91
327319	B27M	21
327320	C12N	50
327321	A61K	11
327322	F16K	71
327323	A61K	10
327324	A47B	6
327325	C08G	45
327326	B23B	19
327327	B31F	24
327328	C08J	46
327329	A62D	13
327330	H04B	88
327331	G06F	79
327332	D04H	54
327333	C07K	43
327334	C07D	40
327335	A01N	3
327336	G01K	75
327337	A61M	13
327338	B01D	14
327339	C08G	46
327340	C04B	32
327341	C11D	49
327342	A61F	8
327343	F16F	68
327344	B01D	14
327345	C03C	32
327354	A61F	7
327355	F16B	67
327394	B29D	22
327395	A61K	11
327396	C25C	54
327397	C07D	42
327398	B29D	22
327399	B29D	23
327400	A61K	11
327401	H04L	89
327402	D21H	56
327403	C07D	38
327404	E06B	59
327405	C07D	38

1	2	3
327406	C07D	40
327407	C08F	44
327408	A61K	12
327409	B01J	16
327410	F16L	71
327411	A61F	8
327412	C07D	42
327413	C07D	34
327437	G01N	78
327438	A01H	2
327439	C12P	51
327440	C07D	41
327441	C07D	34
327442	C02F	30
327443	C07D	41
327444	E04B	57
327445	A61K	11
327446	H04L	90
327447	C08G	45
327448	B65B	27
327449	C08G	45
327450	C07D	35
327451	C07D	39
327452	C07D	35
327453	B23K	19
327454	A61L	13
327455	F02M	66
327456	C12P	50
327457	C07C	33
327458	C07D	39
327459	F16H	69
327460	A61K	12
327461	C07D	36
327462	A61H	9
327463	C01G	30
327464	B62D	26
327465	B22D	18
327466	C07D	36
327467	D21H	56
327468	C07J	43
327469	H01F	83
327470	A61K	10
327471	A61K	12
327472	A61K	12
327473	E02D	57
327474	A46B	5
327475	C07D	38
327476	C23C	52

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
106589	E06B	102
106590	E06B	103
106593	F16D	104
106594	B60J	98
106595	A41C	94
106596	B65D	100
106597	B65D	99
106598	E04F	101
106600	E21D	103
106601	A01K	94
106602	E01C	101
106603	B65D	100
106605	A61F	96
106607	H05K	107
106608	F21S	104
106609	B30B	98
106613	A62B	96

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
106614	F24F	106
106615	A46B	95
106617	E04F	101
106618	E04F	102
106619	E04F	101
106620	B65D	99
106621	A45C	94
106622	F24C	105
106623	F24C	105
106625	A63B	97
106626	A47C	95
106627	A47C	95
106628	A47C	95
106630	A01B	93
106633	B60S	99
106634	G11B	107
106635	A01B	93

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
106636	A47F	96
106637	B02B	97
106638	A01B	93
106641	H02B	107
106643	G09F	106
106644	B65D	100
106645	B66F	100
106646	G09F	106
106647	F23D	105
106648	B29C	97
106649	F16K	104
106650	A47B	95
108030	B60K	98
108261	E04H	102
108262	E04H	102
108263	F16L	104
108285	B02C	97

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO96/22529	327437
WO96/24723	327467
WO96/29858	327438
WO96/41423	327243
WO97/04171	327402
WO97/06149	327452
WO97/06402	327283
WO97/10825	327408
WO97/11887	327239
WO97/13989	327459
WO97/14238	327401
WO97/14716	327238
WO97/15293	327395
WO97/15562	327458
WO97/15602	327407
WO97/16088	327240
WO97/16161	327241
WO97/16162	327244
WO97/16429	327461
WO97/16440	327406
WO97/16911	327446
WO97/19052	327457
WO97/20275	327331
WO97/20398	327330
WO97/20600	327329
WO97/20687	327327
WO97/20775	327344
WO97/20824	327275
WO97/21045	327343
WO97/21430	327321
WO97/21630	327442
WO97/21636	327345
WO97/21686	327307
WO97/21695	327451
WO97/21706	327443
WO97/21707	327397
WO97/21747	327449
WO97/21765	327228

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/21830	327439
WO97/21851	327396
WO97/21867	327280
WO97/21894	327285
WO97/21900	327309
WO97/21906	327242
WO97/21952	327229
WO97/22244	327335
WO97/22253	327281
WO97/22312	327354
WO97/22318	327411
WO97/22327	327462
WO97/22334	327400
WO97/22338	327445
WO97/22434	327453
WO97/22461	327398
WO97/22462	327394
WO97/22463	327399
WO97/22522	327448
WO97/22552	327278
WO97/22561	327308
WO97/22565	327340
WO97/22587	327450
WO97/22593	327282
WO97/22596	327310
WO97/22603	327334
WO97/22618	327333
WO97/22643	327246
WO97/22674	327279
WO97/22685	327341
WO97/22710	327456
WO97/22712	327314
WO97/22748	327447
WO97/22751	327316
WO97/22760	327473
WO97/22793	327455
WO97/22821	327322
WO97/22863	327336

1	2
WO97/23106	327277
WO97/23150	327324
WO97/23152	327245
WO97/23180	327342
WO97/23185	327237
WO97/23199	327323
WO97/23203	327471
WO97/23204	327472
WO97/23214	327413
WO97/23248	327233
WO97/23253	327337
WO97/23319	327465
WO97/23329	327319
WO97/23465	327466
WO97/23466	327403
WO97/23470	327475
WO97/23473	327405
WO97/23478	327312
WO97/23479	327311
WO97/23498	327468
WO97/23508	327227
WO97/23534	327339
WO97/23535	327325
WO97/23544	327313
WO97/23558	327286
WO97/23564	327315
WO97/23602	327320
WO97/23684	327290
WO97/23685	327306
WO97/23743	327410
WO97/23805	327231
WO97/23843	327234
WO97/23852	327289

1	2
WO97/23919	327288
WO97/23940	327293
WO97/24048	327474
WO97/24182	327409
WO97/24248	327464
WO97/24287	327463
WO97/24324	327441
WO97/24350	327440
WO97/24482	327332
WO97/24735	327469
WO97/24746	327232
WO97/25536	327355
WO97/25970	327470
WO97/26067	327338
WO97/26775	327318
WO97/27966	327326
WO97/29109	327284
WO97/30190	327291
WO97/30538	327294
WO97/37630	327412
WO98/00248	327276
WO98/10753	327460
WO98/11292	327317
WO98/15696	327444
WO98/16014	327230
WO98/16266	327454
WO98/16575	327328
WO98/16711	327404
WO98/17410	327235
WO98/17838	327476
WO98/18114	327287
WO98/18208	327292
WO98/18243	327236

SPIS TRESCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	14
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	30
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	54
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	57
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	64
DZIAŁ G	FIZYKA.	75
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	83
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	108

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	93
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	97
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	101
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	104
DZIAŁ G	FIZYKA.	106
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	107
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	110
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	111