

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 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, A1. 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 odfitki 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.

Informację o cenach wydawnictw UP RP podano na III stronie okładki.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym **RP — A1.** Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset.kl.** III 70 g. 61x86. Ark. **druk.14,5.** Nakład 820 egz.

Cena 8,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 341/99

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 5 lipca 1999 r.

Nr 14 (666) Rok XXVII

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

I. Wynalazkach do opatentowania

II. Wzorach użytkowych do ochrony

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

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

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 331258 (22) 98 05 14 6(51) A01H 1/04
(31)97 120835 (32)97 0515 (33) IL

(86) 98 05 14 PCT/IL98/00220

(87) 98 11 19 W098/51142 PCT Gazette nr 46/98

(71) YEDA RESEARCH AND
DEVELOPMENT CO. LTD., Rehovot, IL

(72) Feldman Moshe, Millet Eitan

(54) Sposoby wytwarzania pszenicy hybrydowej

(57) Wynalazek zapewnia w szczególności sposób wytwarzania pszenicy hybrydowej na podstawie zdolności do stabilnego utrzymywania żeńskiej rodzicielskiej linii z genową nieplodnością męską pszenicy zwyczajnej i durum. Zapewnia on także żeńską linię z nieplodnością męską homozygotyczną pod względem recesywnego allelu nieplodności męskiej i pod względem dominującego allelu zabijania pyłku oraz linię żywicielską, która jest łatwo i w sposób stabilny rozmnażana. Unia żywicielska jest izogeniczna w stosunku do linii żeńskiej lecz posiada obcy sztuczny chromosom, niosący dominujący allel płodności męskiej, który odnawia płodność linii żywicielskiej, recesywny allel zabijania pyłku, który jest podatny na efekt zabijania natywnego zabijacza pyłku, zapobiegając w ten sposób transmisji tego chromosomu do linii żeńskiej oraz jeden lub więcej markerów selekcji, który umożliwia utrzymanie samego żywiciela. Wynalazek zapewnia także m.in. procedury przekształcania każdej żądanej odmiany w żeńską linię z nieplodnością męską i w linię żywicielską.

(62 zastrzeżenia)

A1(21) 324131 (22) 97 12 31 6(51) A01K 47/04

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Nachyla Stefan

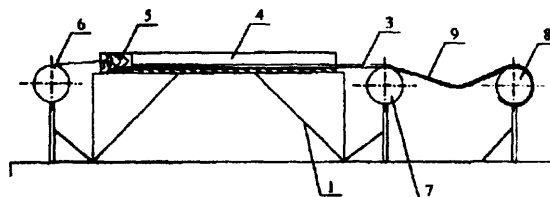
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania taśmy z wosku pszczelego

(57) Porcję ciekłego wosku nalewa się na taśmę z elastycznego tworzywa, korzystnie folię z tworzywa sztucznego, umieszczoną w prawidło, odwzorowującym wymiarowo i kształtem wytwarzaną taśmę, zbudowanym w części głównej z tworzywa dobrze odprowadzającego ciepło i pomocniczej - słabo odprowadzającego ciepło, gdzie w części głównej zastyga z upływem czasu do stanu plastycznego, a w części pomocniczej pozostaje w stanie ciekłym i następnie, już jako odcinek taśmy, jest przesuwana o prawie całą długość odcinka wraz z taśmą elastyczną wzdłuż prawidła w kierunku wałka, na który jest równocześnie nawijana, a na następny odcinek taśmy elastycznej nalewa się kolejną porcję ciekłego wosku, która zlewa się w całość z ciekłym końcem poprzedniego odcinka taśmy woskowej.

Urządzenie składa się z podstawy (1), do której przymocowane jest u góry prawidło, odwzorowujące odcinek wytwarzanej taśmy woskowej i prowadzące taśmę elastyczną, korzystnie folię polietylenową (3). Prawidło zbudowane jest z części głów-

nej (4), wykonanej z tworzywa dobrze odprowadzającego ciepło, korzystnie ze stopu aluminium i części pomocniczej (5), wykonanej z tworzywa słabo odprowadzającego ciepło, korzystnie drewna. Pokrętła kołowe służą do napędu ręcznego dwóch wałków (6, 7) do przewijania taśmy elastycznej (3) i jednego (8) do nawijania plastycznej, świeżo zastygniętej taśmy woskowej (9).

(3 zastrzeżenia)



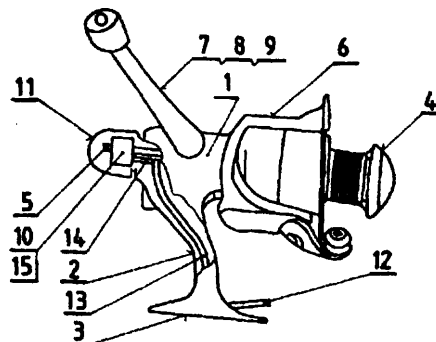
A1(21) 330884 (22) 99 01 14 6(51) A01K 89/01

(75) Tyranowski Mariusz, Poznań

(54) Kołowrotek wędkarski o szpuli stałej

(57) Wynalazek zawiera korpus (1), osadzony na ramieniu (2), wychodzącym ze stopki (3) oraz szpulę (4), ułożyskowaną na osi (5), przechodzącej przez korpus (1) oraz obrotowy względem niej kabłąk (6). W korpusie (1) jest zamontowana korbka (7), sprzęgnięta z przekładnią obrotu (8) kabłąka (6) i z przekładnią wysuwu (9) szpuli (4). Na osi (5) znajduje się hamulec (10) i pokrętło, regulujące siłę hamowania (11). W najbliższej okolicy stopki (3), od strony korpusu (1), kołowrotek ma ramię dźwigni (12), mającej połączenie za pomocą układu cięgieł (13) z dociskiem (14), który przylega swym końcem do powierzchni roboczej elementu sprężystego hamulca (15). Przyłożenie siły do ramienia dźwigni (12) powoduje jej przeniesienie poprzez układ cięgieł (13) i docisk (14) na powierzchnię roboczą elementu sprężystego hamulca (15).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 331220 (22) 97 07 18 6(51) A01N 33/12
(31) 96 962908 (32) 96 07 19 (33) FI

(86) 97 07 18 PCT/FI97/00452

(87) 98 01 29 WO98/03066 PCT Gazette nr 04/98

(71) KEMIRA CHEMICALS OY, Helsinki, FI

(72) Ahlén Thomas

(54) Kompozycja przeciwko drobnoustrojom i sposób jej sporządzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja przeciwko drobnoustrojom, jak również sposób jej sporządzania i jej zastosowanie. Kompozycja zawiera komponent przeciwko drobnoustrojom, który zawiera podstawiony lub niepodstawiony kwas monokarboksylowy C1-C4 w ilości około 50-99,9% wagowych i kationowy organiczny związek azotowy zwalczający drobnoustroje lub hamujący ich rozwój, w ilości około 0,1-50% wagowych. Ten ostatni może być związkiem amoniaku, w szczególności związkiem, w którym co najmniej jeden z łańcuchów alkilowych lub hydroksyalkilowych C₂-C₂₂ jest związek z dodatnio naładowanym azotem lub związkiem, który zawiera pierścień zawierający azot, jak pierścień **pirydylowy**. Kompozycje służą jako środki zwalczające drobnoustroje lub hamujące ich rozwój w materiałach pochodzenia organicznego i są odpowiednie, na przykład, do konserwacji pokarmu dla zwierząt lub ziarna i do dezynfekcji powierzchni różnych materiałów do pakowania, wyposażenia i urządzeń.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 331385 (22) 970730 6(51) A01N 43/653

(31) 96 60022983 (32) 96 07 31 (33) US

(86) 97 07 30 PCT/US97/14352

(87) 98 02 05 WO98/04135 PCT Gazette nr 05/98

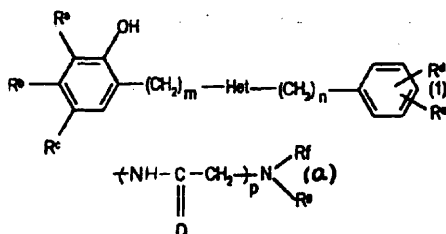
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Romine Jeffrey L., Martin Scott W., Hewawasam Piyasena, Meanwell Nicholas A, Gribkoff Valentin K., Starrett John E., Jr

(54) **Difenyloheterocykle** jako modulatory kanałów potasowych

(57) Nowe związki o wzorze (1) stosuje się do leczenia chorób wrażliwych na aktywowane wapniem środki otwierające kanały potasowe o dużej przewodności, w szczególności niedokrwienia mózgu. We wzorze (1) "Het" oznacza grupę wybraną z ugrupowań heterocyklicznych, każdy R^a, R^b i R^c niezależnie jest wybrany z grupy obejmującej atom wodoru, atom chlorowca, OH, CF₃, NO₂ lub grupę o wzorze (a) z tym, że R^c nie oznacza atomu wodoru i gdy Pr i R^b oznaczają atom wodoru, to R^c może oznaczać ugrupowanie heterocykliczne wybrane z grupy obejmującej imidazol-1-il, morfolinometyl, N-metyloimidazol-2-il i pirydyn-2-yl, każdy Pr i R^a niezależnie jest wybrany z grupy obejmującej atom wodoru, atom chlorowca, CF₃, NO₂ lub imidazol-1-il, każdy m, n i p jest wybrany spośród liczby całkowitej 0 i 1, a każdy R^a i R^b niezależnie oznacza atom wodoru, C₁₋₄-alkil lub R^a i R^b wzięte razem z atomem azotu, do którego są przyłączone oznaczają ugrupowanie heterocykliczne, wybrane z grupy obejmującej N-metylo-piperazynę, morfolinę, tiomorfolinę, N-benzylpiperazynę i imidazolinon.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 331343 (22) 97 07 17 6(51) A01N 47/02

(31) 96 60022059 (32) 96 07 23 (33) US

(86) 97 07 17 PCT/EP97/03829

(87) 98 01 29 WO98/03071 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Jeannin Philippe, FR; Smith James William, US; Yenne Samuel Perry, US

(54) Sposób i kompozycja do dezynsekcji **przeciw pasożytniczej otoczenia zwierząt**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwalczania chrząszczy czamuchowatych z zastosowaniem środka owadobójczego typu 1-arylopirazolu.

Sposób znajduje zastosowanie do ściółki dla zwierząt, szczególnie w hodowli zwierząt. Stosuje się również mieszaniny karbarylu i 1-arylopirazoli.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 324094 (22) 971229 6(51) A01N 63/02

A01N 25/10

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź;
Instytut Ochrony Roślin, Poznań

(72) Struszczyk Henryk, Pospieszny Henryk,
Niekraszewicz Antoni, Orlikowski Leszek,
Urbanowski Alojzy

(54) Biopreparat do ochrony roślin przed chorobami bakteryjnymi

(57) Biopreparat do ochrony roślin przed chorobami bakteryjnymi stanowi żelopodobna wodna zawiesina mikrokryształicznego chitozanu zawierająca 0,001-10% wagowych mikrokryształicznego polimeru, charakteryzującego się średnim ciężarem cząsteczkowym nie niższym niż 2000 daltonów, korzystnie 10000-300000 daltonów, wskaźnikiem wtórnego pęcznienia nie niższym niż 100%, korzystnie 500-2000% stopniem deacetylacji nie niższym niż 65%, korzystnie 70-95% i średnim wymiarem cząstek w zakresie 1-100 μm oraz odznaczającego się, przy stężeniu 0,001-1, -% wagowych w zawiesinie, aktywnością biologiczną inhibitowania rozwoju patogenów bakteryjnych roślin poprzez bezpośrednie oddziaływanie na czynnik chorobotwórczy oraz indukowanie naturalnej odporności roślin.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 324095 (22) 97 12 29 6(51) A01N 63/02

A01N 25/10

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź;
Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice

(72) Struszczyk Henryk, Niekraszewicz Antoni,
Pospieszny Henryk, Urbanowski Alojzy,
Wiśniewska-Wrona Maria, Guzinska
Krystyna, Orlikowski Leszek, Skrzypczak
Czesław, Wojdyła Adam

(54) Biopreparat do ochrony roślin przed chorobami grzybowymi

(57) Biopreparat do ochrony roślin przed chorobami grzybowymi stanowi żelopodobna wodna zawiesina mikrokryształicznego chitozanu, zawierająca 0,001-10% wagowych mikrokryształicznego polimeru, charakteryzuje się średnim ciężarem cząsteczkowym nie niższym niż 1000 daltonów, korzystnie 10000-300000 daltonów, wskaźnikiem wtórnego pęcznienia nie niższym niż 100%, korzystnie 500-2000%, stopniem deacetylacji nie niższym niż 65%, korzystnie 70-95% i średnim wymiarem cząstek w zakresie 1-100 μm oraz odznaczającego się, przy stężeniu wynoszącym 0,001-0,5% wagowych w zawiesinie, aktywnością biologiczną inhibitowania rozwoju pa-

togenów grzybowych występujących w glebie i/lub na roślinie poprzez bezpośrednie oddziaływanie na czynnik chorobotwórczy oraz indukowanie naturalnej odporności roślin.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 324014 (22)9712 22 6(51) A22C 11/08

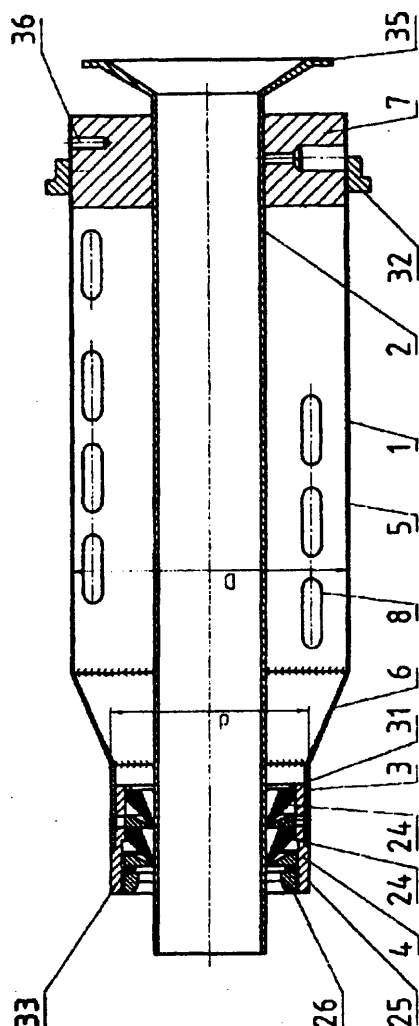
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
Sp.z o.o., Łomianki

(72) Kuwaczka Jerzy

(54) **Nadziewarka do wędlin**

(57) Nadziewarka ma na lejku (2) zasobnik siatki (1) złożony z wylotowego walca (3) i podstawowego walca (5) połączonych ześlizgiem (6). Wewnątrz wylotowego walca (3) znajduje się napinacz (4) osłonki, którą wypełnia się farszem. Na zasobnik (1) nakłada się siatkę, która okrywa osłonkę wędliny.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 331376 (22)970704 6(51) A23G 9/02

(31) 96 96305499 (32) 96 07 26 (33) EP
96 96305497 96 07 26 EP

(86) 97 07 04 PCT/EP97/03636

(87) 98 02 05 WO98/04147 PCT Gazette nr 05/98

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

(72) Fenn Richard Anthony, Needham David,
Smallwood Keith

(54) Mrożony produkt spożywczy z białkami
zapobiegającymi skutkom zamrażania

(57) Ujawniono w szczególności sposób wytwarzania mrożonego produktu spożywczego, zawierającego białka AFP, w którym warunki dobiera się tak, aby kryształ lodu w produkcji miały wskaźnik stosunku (stosunek długości i szerokości) od 1,1 do 1,9.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 323971 (22) 97 12 22 6(51) A23K 1/16

(75) Bober Piotr, **Kraków**; Mazurczak Jerzy,
Warszawa; **Rzekiecki Adam**, Sulechów

(54) Dodatek do pasz

(57) Wynalazek dotyczy dodatku do pasz dla zwierząt. Dodatek do pasz zawierający sól kamienną, kwaśny węglan sodu, dolomit, fosforany, mączkę magnezytową, kielki roślinne, warzywa suszone, ziola, kwas mlekowy oraz mleczały charakteryzuje się tym, że zawiera 6,0-70,0% wagowych soli kamiennej, 10,0-45,0% wagowych fosforanów, 10,0-30,0% wagowych mączki magnezytowej, 5,0-16,0% wagowych kielków i/lub warzyw suszonych, 3,0-4,5% wagowych ziół oraz 0,3-3,3% wagowych mleczałów metali i kwasu mlekowego. Dodatek ponadto może zawierać do 15,0% wagowych kwaśnego węglanu sodu oraz do 21,0% wagowych dolomitu. Mleczały metali stanowią mleczały żelaza, mleczały manganu, mleczały cynku i mleczały miedzi, a ponadto dodatek może zawierać mleczały kobaltu, mleczały litu i mleczały seleniu.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 331245 (22) 96 07 19 6(51) A23K 1/16

(86) 96 07 19 PCT/IB96/00740

(87) 98 01 29 WO98/03082 PCT Gazette nr 04/98

(71) **PANCOSMA SOCIETE ANONYME**
POUR L'INDUSTRIE DES PRODUITS
BIOCHIMIQUES, Le Grand-Saconnex, CH

(72) Felisaz Denis, FR; Doan **Kim Son**, CH

(54) Słodzik w proszku do żywienia zwierząt

(57) Słodzik w proszku do żywienia zwierząt występuje w postaci jednorodnej mieszaniny, w której rozkład środka słodzący/potencjator jest dokładnie jednorodny, nie statystyczny, i w której stosunek środka słodzącego do potencjatora jest ściśle ustalony i jednakowy dla każdej cząsteczki proszku. Rozmiar ziaren słodzika mieści się zwłaszcza między 10 i 100 μm, przy rozkładzie gaussowskim. Słodzik stosuje się, zwłaszcza do sporządzania pokarmów dla młodych zwierząt, na przykład w hodowli prosiąt, gdzie środkiem słodzącym jest sól sacharyna a potencjatorem dihydrochalkon neohesperederyny (NHDC), tauratyna lub glicyrryzyna.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324061 (22)971224 6(51) A23L 1/05

71) Akademia Rolnicza, Lublin

72) Kalbarczyk **Janusz**, Jabłońska-Rys Ewa

(54) **Produkt spożywczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt spożywczy w postaci żelu, otrzymany z naturalnych surowców, który zawiera sok warzywny oraz co najmniej jeden naturalny hydrokoloid roślinny w łącznej ilości 0,5-5% wagowych. Sok warzywny stanowi korzystnie sok otrzymany na drodze enzymatycznego upłynniania tkanek roślinnych, po uprzednim pozbawieniu ich części niejadalnych.

Środek spożywczy cechują: **lekkostrawność**, niska **kaloryczność**, dodatnie oddziaływanie na metabolizm,

wysoka zawartość substancji mineralnych i substancji biologicznie czynnych, duża zawartość witamin oraz możliwość wprowadzania różnych dodatków.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 330491 (22)981222 6(51) **A23L 1/227**
(31)97 97204112 (32) **97 12 24** (33) EP
(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**,
Vevey, CH
(72) Heyland Sven
(54) Sposób suszenia pasty środka smakowego

(57) Ujawniono sposób suszenia pasty środka smakowego, otrzymanej poprzez termiczną reakcję ciastowatej mieszaniny, zawierającej co najmniej jedno źródło wolnego aminokwasu i co najmniej jeden cukier redukujący, zgodnie z którym przed suszeniem pasty dodaje się do niej skrobi o wysokiej temperaturze żelatynizacji, jako nośnika środka smakowego.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 325981 (22)9804 22 6(51) **A23L 1/0522**
(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Ziemniaczanego, Poznań; Instytut Rozrodu
Zwierząt i Badań Żywności PAN, Olsztyn
(72) Lewandowicz Grażyna, **Soral-Śmietana**
Maria, Fornal Józef
(54) Sposób otrzymywania spożywczego
preparatu skrobiowego o podwyższonej
odporności na enzymy **amylolityczne**

(57) Sposób otrzymywania preparatu skrobiowego o podwyższonej odporności na enzymy amylolityczne polega na tym, że kleik skrobiowy ze skrobi naturalnej, o temperaturze powyżej 80°C, korzystnie 95°C i stężeniu korzystnie niższym lub równym stężeniu krytycznemu, chłodzi się do temperatury 1-30°C, korzystnie 5-15°C i kondycjonuje w tej temperaturze w czasie 3-36 godzin, korzystnie 10-16 godzin, a następnie zamraża do temperatury poniżej -1°C, korzystnie -5 do -15°C. Następnie poddawane obróbce medium ogrzewa się do temperatury 1-30°C, korzystnie do 5-25°C i usuwa wydzieloną wodę, przy czym proces zamrażania i odmrażania układu powtarza się, aż do otrzymania w preparacie zawartości wody w granicach 3-18%. Jako skrobię naturalną stosuje się skrobię ziemniaczaną, pszenną, tapiokową, kukurydzianą, kukurydzianą woskową, amaran-tusa, grochu, fasoli, sago, bananów lub mieszaninę tych skrobi.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 324016 (22) 97 12 22 6(51) **A23L 2/385**
(71) Kosicki Zenon, Poznań
(72) Krupa-Kosicka Renata, Kosicki Sławomir
(54) Szybkorozpuszczalne koncentraty napojów i
sposób wytwarzania szybko rozpuszczalnych
koncentratów napojów

(57) Przedmiotem wynalazku są szybko rozpuszczalne koncentraty napojów o różnych smakach, w postaci granulatu lub aglomeratu koncentratu napoju, w końcowym etapie jego wytwarzania, dodaje się 1 + 10% wagowych, korzystnie 2 + 5% wagowych, owoców o wymiarach 0,3-15 milimetrów i wilgotności 2 + 8%, rozprowadza się je w masie koncentratu w sposób delikatny, to znaczy bez naruszania struktury granulatu i/lub aglomeratu oraz rozdrabniania dodanych owoców, przy temperaturze od minus

15°C do 60°C, korzystnie 5 + 20°C, po czym kondycjonuje się mieszaninę w czasie przynajmniej 5 minut. Owoce są utrwalone znanym sposobem zapewniającym ich pełną odtwarzalność, najlepiej przez liofilizację albo kandyzowanie. Dodawane owoce liofilizowane lub kandyzowane mają postać całych owoców, zwłaszcza w przypadku owoców jagodowych i/lub owoców rozdrobnionych.

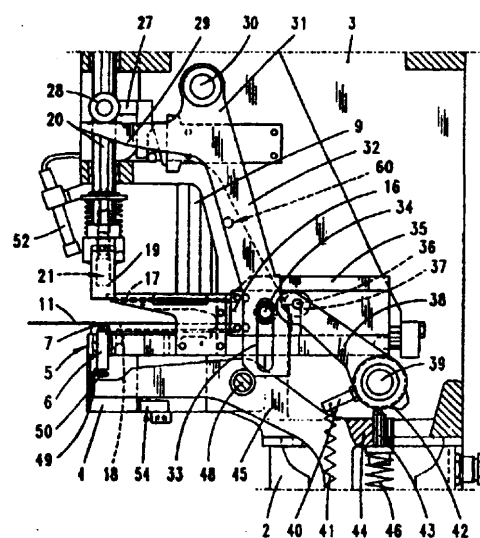
Szybkorozpuszczalne koncentraty napojów w postaci aglomeratów lub granulatów o różnych smakach zawierają dodatkowo owoce w pełni odtwarzalne po rozpuszczeniu koncentratu w wodzie lub mleku. Mogą to być koncentraty wykonane na bazie mleka w proszku i/lub cukru, z dodatkiem lub bez dodatku soków lub proszków owocowych, ekstraktów herbaty naturalnej lub ziołowej, kakao, kawy, karmeli i innych dodatków, zwłaszcza smakowych i aromatyzujących.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 331235 (22)9706 25 6(51) **A41H 37/00**
(31) 96 19628679 (32) 96 07 16 (33) DE
(86) 97 06 25 **PCT/EP97/03322**
(87) **98 01 22 WO98/02055** PCT Gazette nr 03/98
(71) **WILLIAM PRYM GMBH & CO. KG**,
Stolberg, DE
(72) Hardt Manfred, Kochs Karl-Josef
(54) Urządzenie do osadzania nitów, guzików lub podobnych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do osadzania nitów, guzików lub podobnych, posiadającego górne narzędzie (21) i dolne narzędzie (5), przy czym górne narzędzie (21) uruchamiane jest popychaczem, a samo narzędzie w trakcie procesu nitowania wykonuje ruch odchylający. Wielkość ruchu odchylającego jest wykorzystana do nadzorowania przebiegu nitowania. Dolne narzędzie (5), a tym samym dźwignia przenosząca odchylają się na skutek zbyt dużej grubości materiału tekstylnego. Sprężyna naciskowa zostaje ściśnięta pomiędzy nie wychylonym elementem odłączającym i talerzem, umieszczonym po stronie dźwigni przenoszącej. Uformowany przy talerzu palec sygnałowy przemieszcza się w kierunku obszaru wykrywającego czujnika, który przekazuje sygnał do wyłączenia urządzenia.

(12 zastrzeżeń)

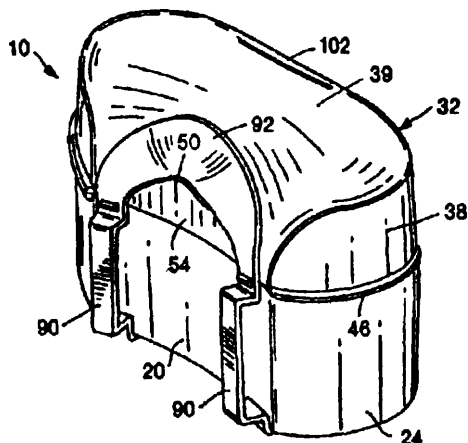


A1(21) 330621 (22) **98 12 30** 6(51) **A45C 1/00**
(31)97 1810 (32)9712 31 (33) US
(71) **DART INDUSTRIES INC.**, Orlando, US
(72) Miller D.Scott

(54) Pojemnik na pasek

(57) Pojemnik na pasek (10) składa się ze sztywnej torby, zamocowanej w nosidelku, które zaopatrzone jest w zaczepy na pasek, przy czym zarówno torba jak i nosidełko dopasowane są do kształtu okolicy talii użytkownika. Torba posiada przykrywę (32), będącą jej integralną częścią, zaś zamknięcie przykrywy (32) wspomagane jest przez otwieralne elementy zamykające, znajdujące się na torbie i na nosidelku.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 324153 (22)980102 6(51) A47B 23/00
A61G 12/00

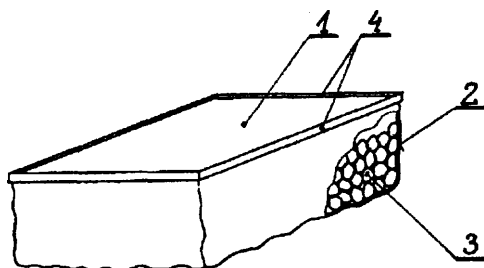
(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
EURO MERCATOR BETA Sp. z o.o.,
Rzeszów

(72) Pleśniak Zbigniew, Ziolo Janusz

(54) **Stolik**, zwłaszcza dla osób leżących w łóżku

(57) Stolik, zwłaszcza dla osób leżących w łóżku składa się ze sztywnego blatu (1) o dowolnym kształcie, wykonanego z dowolnego materiału, do którego zamocowany jest wykonany z dowolnej tkaniny, bądź innego materiału o podobnej charakterystyce worek (2), wewnątrz którego znajduje się sypki materiał ziarnisty (3) o granulacji ziaren od 1 do 40 mm, wypełniający objętość worka w 50-95%. Wypełnienie worka mogą stanowić różne materiały ziarniste, na przykład styropian w postaci kulek, granulatu tworzyw sztucznych, bądź też nasiona i owoce roślin, przykładowo: gorczyca, nasiona zbóż, groch, fasola, żołądź, kształny, itp. Błat stolika może być wyposażony w wystające ponad jego powierzchnię obramowanie (4).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 331289 (22)97 0718 6(51) A47B 88/10

(31)96 1003665 (32)9607 23 (33) NL

(86) 97 07 18 PCT/NL97/00427

(87) 98 01 29 WO98/03099 PCT Gazette nr 04/98

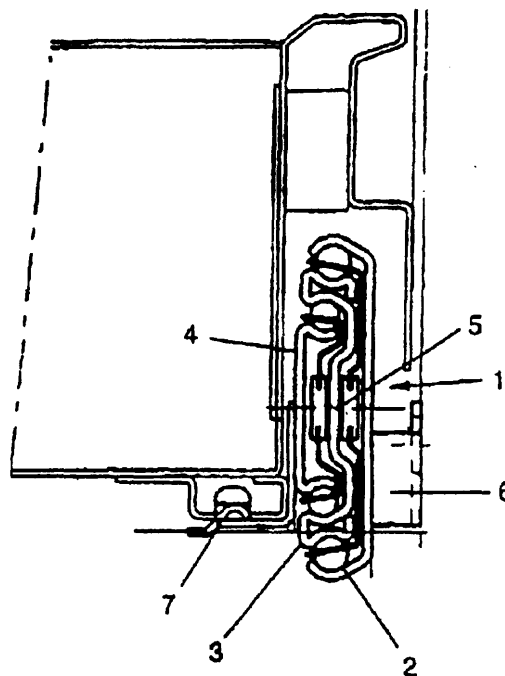
(71) **THOMAS REGOUT B.V., Maastricht, NL**

(72) Stijns Andreas Petronella Maria

(54) **Przedłużalna**, różnicowa prowadnica szuflady

(57) Prowadnica szuflady (1) typu przedłużalnego, zawiera środki kontroli ruchu w celu kontrolowania ruchu części (2, 3, 4) prowadnicy szuflady jednej względem innych, przy czym środki kontroli ruchu obejmują przynajmniej środki kontrolne pierwszy i drugi, przy czym pierwszy środek kontroli, w czasie użytkowania, pozostaje w kontakcie z przynajmniej pierwszą częścią (2) prowadnicy, a drugi element kontrolny pozostaje w kontakcie z trzecią częścią (4) prowadnicy, zaś ruchy środków kontrolnych są dynamicznie sprzężone w taki sposób, że kontrola ta jest utrzymywana podczas całej drogi ruchu części.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 331219 (22)97 07 21 6(51) A47G 27/02

(31) 96 684004 (32) 96 07 19 (33) US
97 850726 9705 02 US

(86)9707 21 PCT/CA97AX)522

(87) **98 01 29 WO98/03104** PCT Gazette nr 04/98

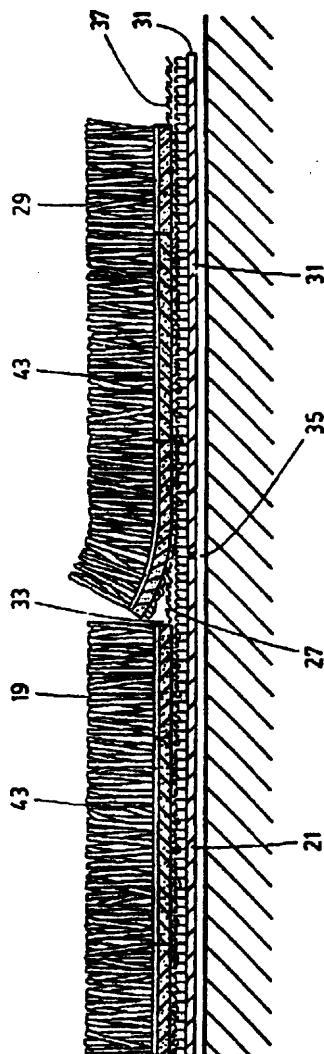
(71) **TAC-FAST SYSTEMS S.A.,**
Villars-sur-Glâne, CH

(72) Pacione Joseph Rocco

(54) Moduł pokrywający i arkusz kotwiący

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest stosunkowo cienki, giętki arkusz kotwiący (21, 31) do instalowania pod wykładzinami dywanowymi lub innymi pokryciami dekoracyjnymi oraz moduł pokrywający (19, 21) złożony ze wstępnie połączonego pokrycia dekoracyjnego (19) i arkusza kotwiącego (21), który może być zmontowany przez zakładkowe połączenie haczykowo-pętlikowe z dodatkowym modułem przykrywającym (31, 29), aby utworzyć kompletne pokrycie podłogi z wykładziny dywanowej, płytek lub innego materiału i bez mocowania do podłogi. Opisano również tymczasowe pokrycie (27) haczyków w celu uniemożliwienia przedwczesnego sprzężenia haczyków z pętelkami.

(28 zastrzeżeń)



(54) Zastosowanie nowych kompozycji szklanych do wytwarzania szklanych filarów zębowych i filarów nośnych oraz sposób wytwarzania szklanych filarów

(57) Ujawniono zastosowanie szkła o następującym składzie: krzemionka (SiO_2) 70-75%, tlenek boru (B_2O_3) 12-18%, tlenek sodu (Na_2O) 4-8%, tlenek potasu (K_2O) 0,5-2,0%, tlenek glinu (Al_2O_3) 0,8-2% do celów protetyki dentystycznej. Przedmiotem zgłoszenia jest też filar szklany i sposób wytwarzania filara szklanego.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 330454 (22) 98 12 21 6(51) A61K 7/02

(31)97 9716253 (32)9712 22 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De La Poterie Valerie, Lemann Patricia, Mougins Nathalie

(54) Proszkowa kompozycja kosmetyczna o dużej trwałości, zawierająca zawieszinę cząstek polimeru w ciekłej fazie tłuszczowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja proszkowa, a w szczególności kompozycja kosmetyczna, dermatologiczna, higieniczna lub farmaceutyczna do pielęgnacji i/lub makijażu skóry, która może być dostarczana w postaci swobodnej, sprasowanej lub ubitej, zawierająca przynajmniej jeden związek proszkowy i tłuszczową substancję spajającą, zawierającą przynajmniej 2% wagowych cząstek polimeru, które korzystnie są stabilizowane przy powierzchni, w ciekłej fazie tłuszczowej, a w szczególności w fazie lotnej. Zależnie od ilości polimeru można otrzymać na ustach lub skórze makijaż proszkowy o znacznej odporności na przenoszenie się i o długiej trwałości. Przedmiotem wynalazku jest również stosowanie tej zawiesziny w takiej kompozycji.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 331239 (22)970702 6(51) A61F 13/02

(31) 96 683892 (32) 96 07 19 (33) US

(86) 97 07 02 PCT/US97/11673

(87) 98 01 29 WO98/03137 PCT Gazette nr 04/98

(71) THERATECH, INC, Salt Lake City, US

(72) Srinivasan Venkateshwaran, IN; Ebert Charles D., US

(54) Osnowa do przezskórnego współpodawania estradiolu i innego steroidu

(57) Ujawniono plaster przezskórny typu osnowy do współpodawania estradiolu i innego steroidu, przy czym osnowa składa się z kleju przylepcowego na bazie kopolimeru akrylowego zawierającego N-winylo-2-pirolidon, estradiolu i innego steroidu oraz ewentualnie ze środka zwiększającego przenikanie, przy czym odpowiednie strumienie estradiolu i innego steroidu z osnowy są niezależne od odpowiednich stężeń innego steroidu i estradiolu w osnowie.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 331322 (22) 96 07 19 6(51) A61K 6/02

(86) 96 07 19 PCT/HU96/00040

(87) 98 01 29 WO98/03146 PCT Gazette nr 04/98

(75) Nemeth László, Sopron, HU

A1(21) 330592 (22) 98 12 29 6(51) A61K 7/02

(31)97 9716806 (32)971231 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Piot Bertrand, Debert Daniele, Bodelin-Lecomte Sophie

(54) Tusz do rzęs zawierający mieszaninę twardych wosków i tworzącego warstwę polimeru

(57) Ujawniono m.in. sposób zwijania i/lub pogrubiania włókien keratynowych, znamienny tym, że obejmuje etap nakładania na te włókna keratynowe skutecznej ilości powodującej zwijanie i/lub pogrubianie kompozycji tuszu do rzęs zawierającej: (i) emulsję typu woski w wodzie mieszaniny co najmniej jednego wosku o penetracji igłowej w zakresie od 1 do 7,5 i temperaturze topnienia w zakresie od 70°C do 110°C i co najmniej jednego wosku o penetracji igłowej w zakresie od 1 do 7,5 i temperaturze topnienia w zakresie od 70°C do poniżej 77°C, przy czym wymieniona mieszanina tych wosków występuje w ilości co najmniej 10% wagowych w przeliczeniu na całą masę tej kompozycji i ponadto wymienione woski w tej mieszaninie w postaci cząstek większych lub równych co najmniej 1,0 μm i (ii) co najmniej 0,1% wagowy, w przeliczeniu na całą masę tej kompozycji, układu polimeru zawierającego co najmniej jeden tworzący warstwę polimer, przy czym ten układ polimeru zdolny jest do tworzenia warstwy, która przy stężeniu 7% w wodzie, powoduje większe niż 1% kurczenie oddzielonej warstwy rogowej w temperaturze 30°C i przy wilgotności względnej 40%.

(58 zastrzeżeń)

A1(21) 330455 (22) 98 12 21 6(51) A61K 7/021

(31) 97 9716254 (32) 97 12 22 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De La Poterie Valerie, Mougin Nathalie

(54) Nie przenosząca się kompozycja kosmetyczna zawierająca dyspersję cząstek polimeru w ciekłej fazie tłuszczowej i polimer rozpuszczalny w tłuszczu

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, użytecznej zwłaszcza w zastosowaniach kosmetycznych, dermatologicznych, higienicznych lub farmaceutycznych, przeznaczonej do pielęgnacji i/lub wykonywania makijażu m.in. skóry, wytworzonej w postaci wyrobu kształowanego lub w postaci żelu i zawierającej co najmniej jeden środek barwiący, w szczególności proszkowaty środek barwiący, układ dyspersyjny, zawierający, korzystnie stabilizowane na swej powierzchni, cząstki polimeru w płynnej fazie tłuszczowej oraz rozpuszczalny w tłuszczach polimer, korzystnie typu kopolimeru winylopirolidonu. Odpowiednio do ilości użytego polimeru staje się możliwe utworzenie na ustach lub na skórze delikatnej, cienkiej warstewki, która odznacza się właściwością polegającą na nie przenoszeniu się na inne podłoże, a która jednocześnie jest wygodna i przyjemna w użyciu. Wynalazek dotyczy także zastosowania wspomnianego układu dyspersyjnego w składzie kompozycji tego rodzaju.

(39 zastrzeżeń)

A1(21) 330456 (22) 98 12 21 6(51) A61K 7/021

(31) 97 9716251 (32) 97 12 22 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De La Poterie Valerie, Mougin Nathalie

(54) Kompozycja kosmetyczna odporna na przenoszenie się

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji bezwodnej, użytecznej zwłaszcza w zastosowaniach kosmetycznych, dermatologicznych, higienicznych lub farmaceutycznych, przeznaczonej do pielęgnacji i/lub wykonywania makijażu m.in. skóry, która to kompozycja może mieć postać wyrobu kształowanego lub żelu i która zawiera co najmniej jeden barwnik, w szczególności barwnik proszkowaty i układ dyspersyjny, zawierający stabilizowane na swej powierzchni cząstki polimeru w płynnej fazie tłuszczowej. Odpowiednio do ilości użytego polimeru, staje się możliwe utworzenie, na ustach lub na skórze, delikatnej, cienkiej warstewki, która odznacza się właściwością polegającą na odporności na przenoszenie się na inne podłoże i która zarazem jest bardzo wygodna i przyjemna w nakładaniu i w użyciu. Wynalazek dotyczy także zastosowania wspomnianego układu dyspersyjnego w składzie kompozycji tego rodzaju.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 330457 (22) 98 12 21 6(51) A61K 7/021

(31) 97 9716252 (32) 97 12 22 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De La Poterie Valerie, Mougin Nathalie

(54) Kompozycja kosmetyczna nie przenosząca się zawierająca dyspersję cząstek polimeru nie tworzącego filmu w fazie tłuszczowej ciekłej częściowo nietlotnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja, zwłaszcza kosmetyczna, dermatologiczna, higieniczna lub farmaceutyczna, do pielęgnacji i/lub makijażu m.in. skóry, mająca postać produktu uformowanego lub żelu, zawierającego co najmniej jedną substancję barwiącą, zwłaszcza w postaci proszku i dyspersję cząstek polimeru nie tworzącego filmu, korzystnie stabilizowanego powierzchniowo, w fazie tłuszczowej ciekłej

częściowo nietlotnej. Zależnie od ilości polimeru i oleju nietlotnego można otrzymać, na wargach lub na skórze, film elastyczny, nie tłusty, o wybitnych właściwościach nie przenoszenia się, przy jednoczesnym zapewnieniu uczucia wysokiego komfortu. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie tej dyspersji w kompozycjach.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 331340 (22) 97 07 21 6(51) A61K 7/48

(31) 96 9609252 (32) 96 07 23 (33) FR

(86) 97 07 21 PCT/FR97/01350

(87) 98 01 29 WO98/03155 PCT Gazette nr 04/98

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Sebag Henri, Decoster Sandrine

(54) Kompozycje myjące i kondycjonujące zawierające silikon i dialkiloeter

(57) Wynalazek dotyczy pieniających się kompozycji do mycia i kondycjonowania substancji keratynowych, zwłaszcza włosów i/lub skóry, zawierających silikon, surfaktant i tłuszczowy dialkiloeter, który jest stały w temperaturze nie wyższej niż około 30°C, i posiada wzór R-O-R', a przy czym zdolność tworzenia piany powyższych kompozycji jest większa niż 50 ml, jak również sposobu mycia i kondycjonowania z wykorzystaniem tych kompozycji. We wzorze R-O-R', każdy R i R', które są takie same lub różne, oznacza liniową lub rozgałęzioną grupę alkilową nasyconą lub nienasyconą, zawierającą 12-30 atomów węgla.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 331332 (22) 97 07 24 6(51) A61K 31/00

(31) 96 60022890 (32) 96 07 25 (33) US
96 60032786 96 12 06 US

(86) 97 07 24 PCT/US97/13013

(87) 98 02 05 WO98/04247 PCT Gazette nr 05/98

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Zheng Zhongli, Ensinger Carol L., Adams Steven P.

(54) Inhibitory adhezji komórek

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, które są użyteczne do hamowania i zapobiegania adhezji komórek i patologiom związanym z adhezją komórek. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych, zawierających takie związki oraz sposobu ich stosowania do hamowania i zapobiegania adhezji komórek i patologiom związanym z adhezją komórek. Związki i kompozycje farmaceutyczne mogą być stosowane jako środki terapeutyczne i profilaktyczne. Są one szczególnie odpowiednie do leczenia wielu zapaleń i chorób autoimmunizacyjnych.

(55 zastrzeżeń)

A1(21) 330634 (22) 98 12 31 6(51) A61K 31/19

(31) 98 2447 (32) 98 01 02 (33) US

(71) McNeil-PPC Inc., Skillman, US

(72) Bunick Frank J., Lin Feng

(54) Kompozycja ibuprofenu

(57) Kwas fumarowy dodaje się w ilościach wystarczających do zmniejszenia posmaku palenia, związanego zwykle z pochodnymi kwasu propionowego. Pochodna kwasu propio-

nowego, m.in. **ibuprofen**, mają właściwości przeciwbólowe i przeciwzapalne.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 331387 (22)97 07 19 6(51) A61K 31/135

(31) 96 19630035 (32) 96 07 25 (33) DE

(86) 97 07 19 PCT/EP97/03934

(87) 98 02 05 WO98/04249 PCT Gazette nr 05/98

(71) ASTA MEDICA

AKTIENGESELLSCHAFT, Dresden, DE

(72) Momberger Helmut, Raber Marc, Kuhn Dieter, Schmid Wolfgang

(54) Wielojednostkowe **formulacje tramadolu**

(57) Farmaceutyczne wielojednostkowe formulacje zawierają identyczne lub różne pojedyncze granulki o opóźnionym uwalnianiu, które są złożone z materiału startera powleczonego tramadolem lub jego fizjologicznie tolerowanymi solami i osłonięte jedną lub wieloma membranami z co najmniej jednej farmaceutycznie akceptowanej substancji opóźniającej uwalnianie. Takie formulacje wielojednostkowe mogą być podawane w postaci kapsulek lub tabletek.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 331325 (22) 97 07 16 6(51) A61K 31/195

(31) 96 60022337 (32) 96 07 24 (33) US

(86) 97 07 16 PCT/US97/12390

(87) 98 01 29 WO98/03167 PCT Gazette nr 04/98

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

(72) Singh Lakhbir

(54) Izobutylogaba i jej pochodne do leczenia bólu

(57) Wynalazek dotyczy stosowania pewnych analogów kwasu glutaminowego i kwasu **gamma-aminomasłowego** do leczenia bólu.

(15 zastrzeżeń)

r

A1(21) 331355 (22) 97 07 29 6(51) A61K 31/195

A23L 1/305

(31) 96 690476 (32) 96 07 30 (33) US

(86) 97 07 29 PCT/EP97/04125

(87) 98 02 05 WO98/04256 PCT Gazette nr 05/98

(71) NOVARTIS NUTRITION AG, Berno, CH

(72) Schneider Heinz

(54) **Kompozycje aminokwasów i ich zastosowanie w immunosupresji**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania glikolu do wytwarzania leków lub kompozycji odżywczych dla profilaktyki i/lub terapii zaburzeń nerkowych, wywołanych przez **cyklosporyny** lub **askomycyny**.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 331350 (22)970806 6(51) A61K 31/275

(31) 96 9616549 (32) 96 08 06 (33) GB

(86) 97 08 06 PCT/GB97/02095

(87) 98 02 12 WO98/05322 PCT Gazette nr 06/98

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED,
Cambridge, GB

(72) Harding Deborah Phyllis

(54) **Werapamil** jako lek do leczenia duszniczy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zastosowanie **(R)-werapamilu** lub jego soli dopuszczalnej farmaceutycznie do wytwarzania leku do leczenia duszniczy.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 331283 (22)97 07 14 6(51) A61K 31/435

(31) 96 9615628 (32) 96 07 25 (33) GB

(86) 97 07 14 PCT/EP97/03872

(87) 98 02 05 WO98/04258 PCT Gazette nr 05/98

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Van-Schie Dirk Marinus Johannes

(54) Preparat do leczenia i/lub zapobiegania otypleniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności preparat farmaceutyczny do podawania na skórę, zawierający **[R-(Z)]-α-(metoksyimino)-α-(1-azabicyclo[2.2.2]oktylo-3) acetonitryl** lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól wraz z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem, przeznaczony do leczenia i/lub zapobiegania otypleniu.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 331339 (22)9707 21 6(51) A61K 31/435

(31) % 9609474 (32) 96 07 26 (33) FR

(86) 97 07 21 PCT/FR97/01353

(87) 98 02 05 WO98/04259 PCT Gazette nr 05/98

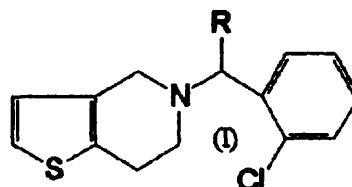
(71) SANOFI, Paryż, FR

(72) Daste Georges, Herbert Jean-Marc

(54) **Przeciwwązkrzepowa i przeciwmiażdżycowa kompozycja farmaceutyczna**, zawierająca pochodną tienopirydyny oraz inhibitor reduktazy HMG-CoA

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej: (a) pochodną tienopirydyny o wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru lub grupę (C1-C4) **alkoksykarbonylową**, albo jej dopuszczalną farmaceutycznie sól oraz (b) inhibitor reduktazy HMG-CoA.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 331321 (22)970725 6(51) A61K 31/445

(31) 96 824 (32) 96 07 31 (33) DK

(86) 97 07 25 PCT/DK97/00320

(87) 98 02 12 WO98/05330 PCT Gazette nr 06/98

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

(72) Fink-Jensen Anders

(54) Leczenie zaburzeń psychotycznych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania tiagabiny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli przy wytwarzaniu leku do zastosowania w leczeniu zaburzeń psychotycznych.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 324045 (22) 97 12 22 6(51) A61K 31/465

(75) Eder Wojciech, Poznań

(54) Kompozycja farmaceutyczna wspomagająca leczenie uzależnień związanych z paleniem tytoniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna wspomagająca leczenie uzależnień **związanych** z paleniem tytoniu, zawierająca, oprócz substancji czyszczących, pianotwórczych, czynnych bakteriobójczych, smakowych i barwiących, od 0,2 g do 0,7 g nikotyny na 100 g kompozycji. Kompozycja farmaceutyczna może mieć postać pasty, **areozolu**, żelu.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 331237 (22) 97 07 16 6(51) A61K 39/155

(31) 96 9609402 (32) 960719 (33) FR

(86) 97 07 16 PCT/FR97/01322

(87) 98 01 29 WO98/03196 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR; ID-DLO INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE AND HEALTH, Lelystad, NL

(72) Rijsewijk Franciscus Antonius Maria, Schrijver Remco Siebren, Van Oirschot Johannes Theodorus

(54) Szczepionka polinukleotydowa dla bydła podawana drogą śródskórną

(57) Ujawniono kompozycję szczepionki polinukleotydowej dla bydła, obejmującą skuteczną **śródskórną** ilość plazmidu, łączącego kombinację sekwencji DNA kodującą **immunogen** patogenu bydła i promotor umożliwiający ekspresję **in vivo** immunogenu w komórkach skóry. Kompozycja szczepionki jest przydatna do podawania **śródskórnego** przy użyciu urządzenia do strugowego podawania płynów. Przenośne wyposażenie do szczepienia bydła obejmuje urządzenie do strugowego podawania płynu oraz butelkę zawierającą wiele dawek w/w kompozycji szczepionki, zaś urządzenie przeznaczone jest do podawania **śródskórnego** dawek kompozycji szczepionki.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 331202 (22) 97 07 15 6(51) A61K 39/295

(31) 96 9609400 (32) 96 07 19 (33) FR

(86) 97 07 15 PCT/FR97/01314

(87) 98 01 29 WO98/03198 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe, Bouchardon Annabelle, Rivière Michel

(54) Kompozycja szczepionki polinukleotydowej do leczenia chorób koni

(57) Kompozycja szczepionki do leczenia nieparzystokopytnych, a zwłaszcza koni, obejmuje przynajmniej trzy wartościowości szczepionek polinukleotydowych, przy czym każda obejmuje integrujący plazmid, w taki sposób, że wyraża **in vivo** w organizmie biorcy gen jednej z wartościowości patogenu koni. Wartościowości wybrane są z grupy obejmującej wartościowości wirusa zapalenia nosa i płuc, EHV, wirusa grypy koni,

EHV i tężca. Plazmidy zawierają dla każdej wartościowości jeden lub więcej genów, wybranych z grupy obejmującej gB i gD dla wirusa **zapalenia** nosa i płuc, HA, NP i N wirusa grypy koni oraz gen kodujący całość albo część podjednostki C toksyny tężca.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 331236 (22) 97 07 16 6(51) A61K 39/295

(31) % 9609403 (32) 960719 (33) FR

(86) 97 07 16 PCT/FR97/01325

(87) 98 01 29 WO98/03200 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe, Bouchardon Annabelle, Baudu Philippe, Rivière Michel

(54) Kompozycja szczepionki polinukleotydowej przeciwko chorobom układu oddechowego bydła

(57) Ujawniono kompozycję szczepionki przeciwko patologii bydła. Kompozycja obejmuje przynajmniej trzy wartościowości szczepionek polinukleotydowych, przy czym każda obejmuje integrujący plazmid, w taki sposób, że wyraża **in vivo** w organizmie biorcy gen jednej z wartościowości patogenu bydła. Wartościowości wybrane są z grupy obejmującej wartościowości bydłowego wirusa herpes, bydłowego wirusa oddechowego, wirusa choroby **śluzówek** i wirusa **paragrypy** typu 3, plazmidy zawierające dla każdej wartościowości jeden lub więcej genów wybranych z grupy obejmującej gB i gD dla bydłowego wirusa herpes, **F i G** bydłowego wirusa oddechowego, **E2, C+E1+E2** i **E2+E2** wirusa choroby **śluzówek**, HN i F dla wirusa **paragrypy** typu 3.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 331246 (22) 97 07 15 6(51) A61K 39/295

(31) 96 9609401 (32) 960719 (33) FR

(86) 97 07 15 PCT/FR97/01316

(87) 98 01 29 WO98/03199 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe, Bouchardon Annabelle, Rivière Michel

(54) Kompozycja szczepionki polinukleotydowej do leczenia chorób psów, szczególnie chorób układu oddechowego i pokarmowego

(57) Kompozycja szczepionki do leczenia psów obejmuje przynajmniej dwie wartościowości szczepionek polinukleotydowych, przy czym każda obejmuje integrujący plazmid, w taki sposób, że wyraża **in vivo** w organizmie biorcy gen jednej z wartościowości patogenu psów. Wartościowości wybrane są z grupy obejmującej wartościowość wirusa choroby Carre CDV i wartościowość wirusa psiej parwowirusy CPV. Plazmidy obejmują dla każdej wartościowości jeden albo wiele genów wybranych z grupy obejmującej geny HA i F wirusa choroby Carre i gen VP2 wirusa psiej parwowirusy.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 330496 (22) 98 12 22 6(51) A61K 45/06

(31) 97 354499 (32) 9712 24 (33) JP

98 15306 98 01 28 JP

98 204907 98 07 21 JP

98 269444 98 09 24 JP

(71) SANKYO COMPANY LIMITED, Tokio, JP

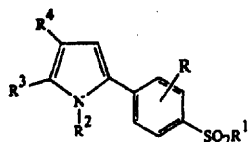
(72) Kurakata Shinichi, Hanai Masaharu, Kanai Saori, Kimura Tomio

(54) Sposoby i kompozycje do leczenia i zapobiegania nowotworom, zaburzeniom związanym z nowotworem oraz kacheksji

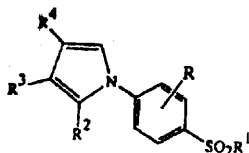
(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pewnych związków, inhibitorów cyklooksygenazy-2 (inhibitorów COX-2) do leczenia i zapobiegania nowotworom i zaburzeniom związanym z nowotworem oraz kacheksji.

Zastosowanie dotyczy związków o wzorach zawierających układy różnych pierścieni aromatycznych oraz karbo- i heterocyklicznych 5 i 6-członowych, ewentualnie skondensowanych, ewentualnie podstawionych, w szczególności związków o wzorach (I) i (II), w których R oznacza atom wodoru, atom halogenu lub niższą grupę alkilową; R¹ oznacza niższą grupę alkilową, grupę aminową lub grupę o wzorze -NHR^a (w którym R^a oznacza grupę, która może być wyeliminowana in vivo); R² oznacza grupę fenylovą lub grupę fenylovą podstawioną przez co najmniej jeden z podstawników α lub podstawników β, zdefiniowanych poniżej; R³ oznacza atom wodoru, atom halogenu, niższą grupę alkilową lub niższą grupę alkilową podstawioną przez co najmniej jeden z podstawników α; R⁴ oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, niższą grupę alkilową podstawioną przez co najmniej jeden z podstawników α, grupę cykloalkilową, grupę arylovą zdefiniowaną poniżej lub grupę aralkilową zdefiniowaną poniżej; wymieniona grupa arylova jest karbocykliczną węglowodorową grupą aromatyczną mającą od 6 do 14 atomów węgla w jednym lub więcej pierścieniu aromatycznym lub taką grupą, która jest skondensowana z grupą cykloalkilową mającą od 3 do 10 atomów węgla i grupa jest niepodstawiona lub jest podstawiona przez co najmniej jeden z podstawników α lub podstawników β; wymieniona grupa aralkilowa jest niższą grupą alkilową, która jest podstawiona przez jedną lub więcej grup arylovych zdefiniowanych powyżej; wymienione podstawniki α są wybrane spośród grup hydroksylowych, atomów halogenów, niższych grup alkoksylowych i niższych grup alkylotiolowych i wymienione podstawniki β są wybrane spośród niższych grup alkilowych, grup alkanotiolowych, grup merkaptanowych, grup alkanotiolotiolowych, niższych grup alkilosulfinyloowych, niższych grup alkilowych podstawionych przez co najmniej jeden z podstawników α, grup cykloalkiloksyloowych, niższych grup haloalkoksylowych i niższych grup alkenodioksy oraz jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(67 zastrzeżeń)



Wzór I



Wzór II

A1(21) 331209 (22)97 07 11 6(51) A61M 5/50
B29C 45/26

(31) 96 9614807 (32) 96 07 15 (33) GB
97 9709315 9705 09 GB

(86) 970711 PCT/GB97/01889

(87) 98 01 22 WO98/02198 PCT Gazette nr 03/98

(71) STAR SYRINGE LIMITED, Londyn, GB

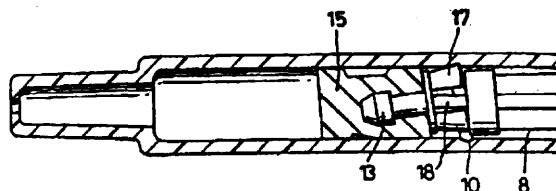
(72) Koska Marc

(54) Strzykawka

(57) Strzykawka zawiera cylinder zawierający szczelnie przylegający, przesuwny tłoczek umieszczony w jego wnętrzu. Aby wprowadzić układ samo-destrukcyjny, tak aby strzykawka mogła być wykorzystana tylko raz, i pozostała w stanie nieprzydatnym do użytku po jednokrotnym użyciu, cylinder posiada urządzenia przerywające cylindryczną powierzchnię jego ścia-

ny wewnętrznej w postaci rowków (10), lub występów, a tłoczek posiada urządzenia zamykające (17), które zaczepiają o rowki (10) lub występy, w czasie gdy tłoczek jest wyciągany, uniemożliwiając jego dalsze wyciągnięcie. Urządzenia zamykające (17) znajdują się na głowicy tłoczka w sąsiedztwie elastomerowej nasadki uszczelniającej. Urządzenia zamykające mogą zawierać parę łap kotwiczących (17) lub krzyżowy dysk.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 331370 (22)97 07 30 6(51) A61M 15/00

(31) 96 9616047 (32) 96 07 31 (33) GB

(86) 97 07 30 PCT/EP97/04128

(87) 98 02 05 WO98/04308 PCT Gazette nr 05/98

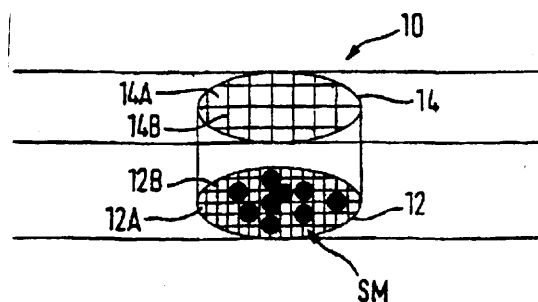
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Van Oort Michiel, Sacchetti Mark Joseph

(54) Nośnik leku ze zbrylonymi dużymi cząstkami leku oraz sposób jego wytwarzania

(57) Nośnik (10) leku ma pierwszą siatkę i znajdującą się w pewnym odstępie od niej drugą siatkę (12, 14), każda z powierzchniami (12B, 14B), w których znajduje się wiele oczek (12A, 14A). Nośnik (10) zawiera zbrylone cząstki (SM) leku w proszku załadowane na powierzchnię (12B) pierwszej siatki tak, że oczka (12A) pierwszej siatki (12) są co najmniej częściowo otwarte i wolne od zbrylonych cząstek (SM) leku. Po doprowadzeniu do nośnika strumienia powietrza w celu porwania zbrylonych cząstek (SM) leku w proszku i przeniesienia ich z pierwszej siatki (12) przez oczka (14A) w drugiej siatce (14), zbrylone cząstki (SM) leku w proszku są kruszone przez gradienty strumienia powietrza wytwarzane przez pierwszą i drugą siatkę (12, 14) i wskutek styczności z powierzchnią (14B) drugiej siatki (14), w wyniku czego powstają cząstki o wymiarach z zakresu odpowiedniego ze względów oddechowych. Nośnik (10) można używać w proszkowych urządzeniach inhalacyjnych.

(36 zastrzeżeń)



A1(21) 331216 (22) 98 05 06 6(51) A62C 2/24

(31) 97VI 67 (32) 9705 08 (33) IT

(86) 98 05 06 PCT/EP98/02663

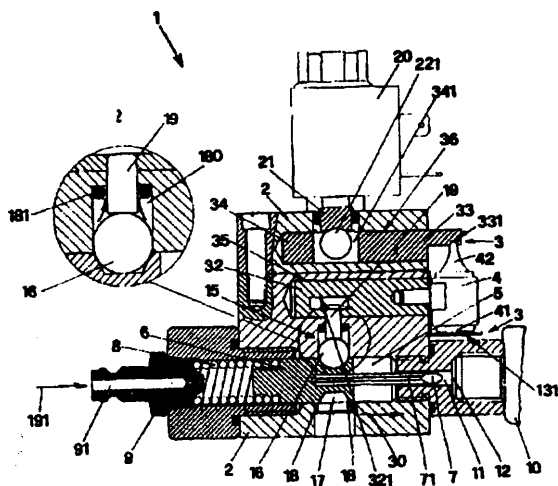
(87) 98 11 12 WO98/50112 PCT Gazette nr 45/98

(75) Caoduro Carlo, Monticello Conte Otto, IT;
Caoduro Paolo, Zane, IT

(54) Urządzenie zabezpieczające do automatycznego sterowania otwieraniem świetlików, okien lub drzwi

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zabezpieczającego do automatycznego sterowania otwieraniem świetlików, wyposażonego w korpus zaworu (2), na którym są zamontowane: termoczuła ampulka (4), nabój (10) ze sprężonym gazem, który zasila siłownik otwierający świetlik oraz cewkę (20), której ruchomy element (21) współpracuje z elementami blokującymi (3) ampulki (4). Tłok (6), który przemieszcza się w komorze (5) w korpusie zaworu (2) jest zaopatrzony w iglicę (7) do przebijania membrany (12), zaślepiającej otwór wylotowy (11) naboju (10). W położeniu, w którym ruchomy element (21) powoduje wyrzucenie ampulki (4) sprężony gaz zasila siłownik i świetlik otwiera się.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 324130 (22)971231 6(51) A63B 51/14

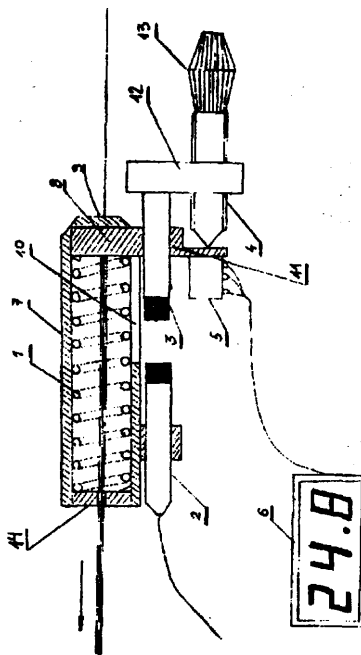
(75) Appel Włodzimierz, Olawa

(54) Mechaniczno-elektroniczny układ do zakładania naciągów w rakietach tenisowych

(57) Układ składa się ze sprężyny dynamometrycznej (1) w obudowie (7), dociśniętej do przesuwalnej horyzontalnie płyty naporowej (8), przylegającej do pokrywy (9) i przesuwającej się

w szczeliny (10), usytuowanej w dolnej części obudowy. Płyta naporowa (8) ma przedłużenie (11) z przesuwającym się zderzakiem (3), osadzonym w otworze przedłużenia (11), wyposażonym w podstawę (12) z gwintowanym otworem i nagwintowanym bolcem (4) z pokrętelem (13). Bolec z pokrętelem jest sprężony z wieloobrotowym potencjometrem (5), przytwierdzonym do dolnej części przedłużenia (11) płyty naporowej (8) i połączonym z cyfrowym wyświetlaczem (6). Obudowa sprężyny ma po przeciwległej stronie pokrywy (9) denko (14) z osiowym otworem, a poniżej przytwierdzony jest do dolnej części obudowy czujnik zbliżeniowy (2), usytuowany na tym samym poziomie co zderzak (3). Pokrętelem z bolcem i potencjometrem ustawia się wartość żądanej siły naciągu struny w rakiecie w zakresie od 5 do 35 kG. Następnie uruchamia się silnik, przesuwający płytę naporową (8) i napinający sprężynę (1), aż do momentu zetknięcia z czujnikiem (2), kiedy to napęd zostaje wyłączony. Po zestaleniu naciągniętej struny w rakiecie okładkami szczypiec, płyta naporowa powraca w pierwotne położenie i cykl pracy powtarza się. Rozwiązanie eliminuje konieczność użycia siły fizycznej oraz zapewnia łatwość obsługi i dokładność regulacji siły naciągu strun w rakiecie.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 324013 (22)9712 22 6(51) B01D 53/00

(75) Krajewski Jan, Kraków

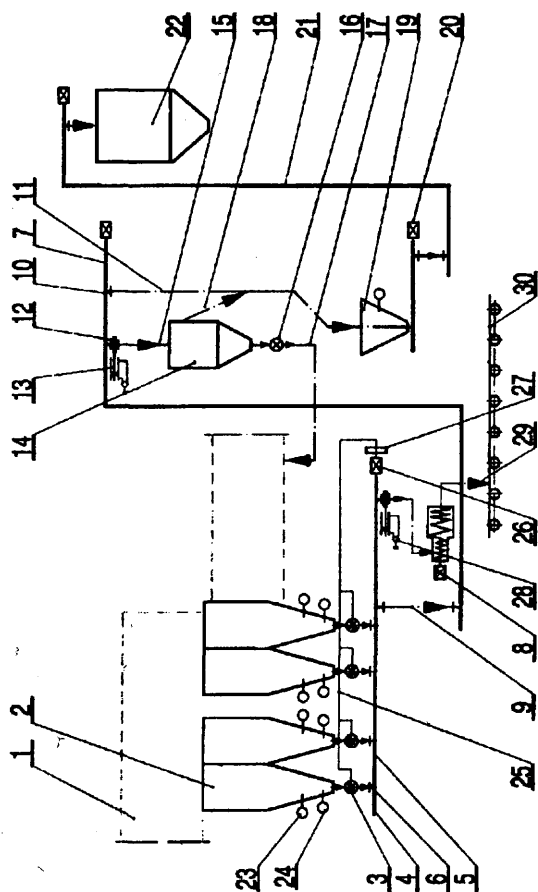
(54) Sposób i układ odbioru i transportu pyłów w instalacji odsiarczania spalin kotła

(57) Sposób odbioru i transportu pyłów w instalacji odsiarczania spalin kotła, w którym instalacja odsiarczania spalin kotła, połączona z odpylacznami, ma zbiornik pośredni i zbiornik produktu gotowego, a odpylacze mają urządzenia odbioru, odznacza się tym, że ciągły odbiór i transport, realizowany przenośnikiem cięgnowym (4) odbioru z filtrów (2) produktu z układu odsiarczania (1) spalin kotła w postaci pyłów, jest dokonywany na przenośnik przekazujący (7) w postaci suchej do

dalszego procesu odsiarczania i odbioru produktu gotowego lub jest przekazywany do przerobu znanym przenośnikiem otwartym (30), poprzez urządzenie nawilżająco-mieszające (8) do zadanego stopnia wilgotności i wymieszania, w postaci korzystnie gęstej, ciastowatej masy. Przekazywanie do dalszego procesu odsiarczania i odbioru produktu gotowego w stanie suchym dokonywane jest przenośnikiem cięgnowym (4) o regulowanej wydajności, a przekazywanie do przerobu znanym przenośnikiem otwartym (30), poprzez urządzenie nawilżająco-mieszające (8) do zadanego stopnia wilgotności i wymieszania, dokonywane jest tym samym przenośnikiem cięgnowym (4) o stałej wydajności podawania przy przemianie włączanych i wyłączanych urządzeń dozujących (3) z części stożkowych filtrów (2) odpylania spalin kotła.

Układ odbioru i transportu pyłów w instalacji odsiarczania spalin **koła**, złożony z instalacji suchego odsiarczania spalin **koła**, odpylaczy, zbiornika pośredniego i zbiornika produktu gotowego, urządzeń odbioru produktu odsiarczania z **filtrów**, odznacza się tym, że ma przenośnik ciągły (4), wyposażony w regulowany napęd (26), połączony króćcami zasypowymi (6) z lejami filtrów (2) poprzez urządzenia dozujące (3). Przenośnik ciągły (4), stanowiący korzystnie **pyłoszczelny** przenośnik ciągły (5), zaopatrzony w urządzenie **nawilżająco-mieszające** (8), jest połączony ze zbiornikiem pośrednim (14) poprzez przenośnik przekazujący (7). Regulowany napęd (26) przenośnika ciągłego (4) jest sprzężony z urządzeniami dozującymi (3) lejów filtrów (2).

(3 zastrzeżenia)



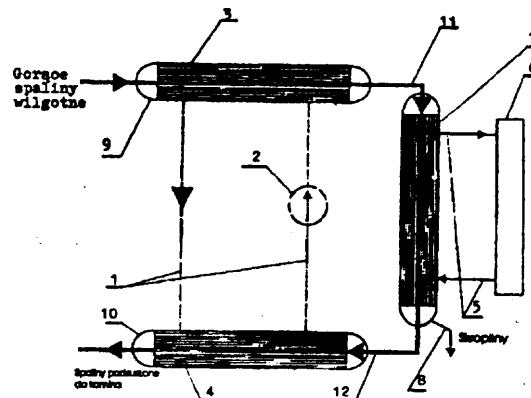
A1(21) 324066 (22)971229 **6(51) B01D** 53/75

(75) Mazur Maciej, Warszawa

(54) Układ do **oczyszczania**, odwadniania z odzyskiem ciepła i podsuszania spalin

(57) Układ dla oczyszczania, odwadniania z odzyskiem ciepła i poduszania spalin posiada na wejściu gorących, wilgotnych spalin wymiennik dla wstępnego schładzania spalin (3), oddający ciepło do zamkniętego obiegu (1), wymiennik wykraplaający (7) parę wodną ze spalin i oddający ciepło parowania wody do obiegu zamkniętego (5) z odbiornikiem ciepła (6), a skropliny na zewnątrz poprzez upust (8) oraz mający na końcu wymiennik ciepła (4), przeznaczony dla poduszania oczyszczonych i odwodnionych spalin, który to wymiennik ciepła zasilany jest ciepłem z obiegu zamkniętego (1).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 324063 **(22) 97 12 29** 6(51) **B01D** 61/14

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej,
Warszawa; Politechnika Warszawska,
Warszawa; Dąbrowska Anna, Łódź;
Dąbrowski Robert, **Łódź**; Rumiński Witalis,
Warszawa

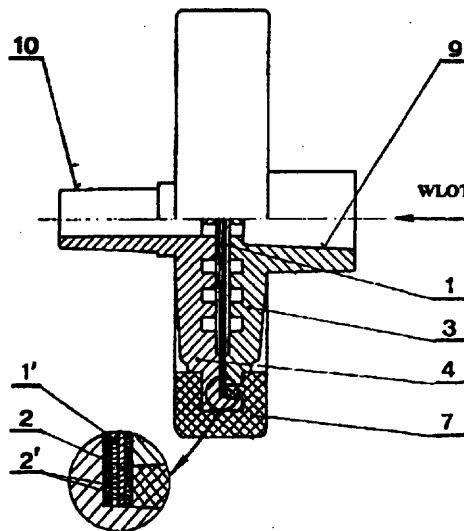
(72) Buczkowski Marek, Starosta Wojciech,
Kielkiewicz Jędrzej, Rumiński Witalis

(54) **Nasadka filtracyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nasadka filtracyjna, zwłaszcza do filtrowania niewielkich objętości mediów ciekłych.

Nasadka zawiera pakiet filtracyjny (1) składający się (patrząc od strony wlotu) z warstwy tkaniny polimerowej (2'), wkładki uszczelniającej (2), przynajmniej jednej membrany trekowej (V) oraz drugiej warstwy tkaniny polimerowej (2''). Tkanina polimerowa wykonana jest korzystnie z polipropylenu, poliestru nasyconego lub poliamidu o grubości 0,1-0,3 mm i gęstości oczek 50-5000/cm². Pakiet filtracyjny zaciśnięty jest pomiędzy dwoma korpusami (3, 4), zaopatrzonymi w kanały rozpyłowe, a styk korpusów obciążony jest pierścieniem zaciskowym (7) hermetyzującym nasadkę filtracyjną. Oba korpusy wyposażone są w końcówki (9, 10), umożliwiające połączenie nasadki filtracyjnej ze stosowanymi powszechnie instrumentami laboratoryjnymi. Nasadka filtracyjna może być stosowana do mikrofiltracji w laboratoriach chemicznych, biochemicznych lub biomedycznych, w których przygotowuje się niewielkie ilości roztworów do analizy lub iniekcji. Może być stosowana również w układach laboratoryjnych do ochrony przed zanieczyszczeniami mikrobiologicznymi.

(1 zastrzeżenie)

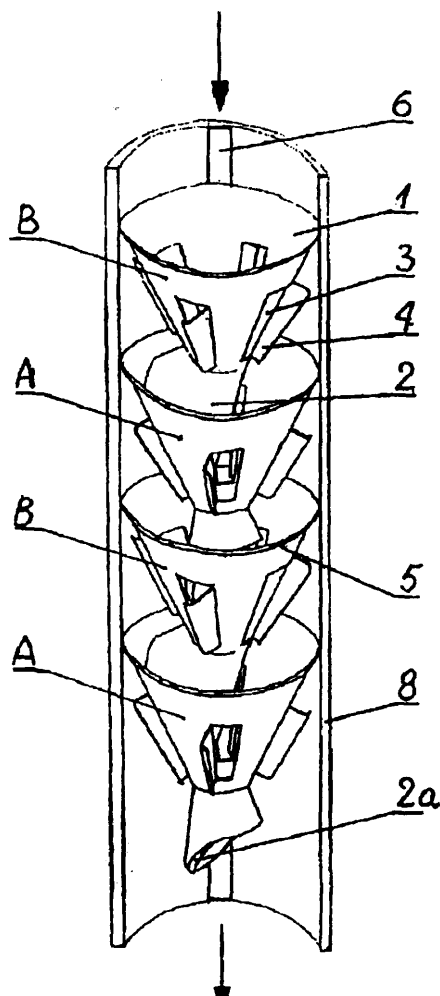


A1(21) 324150 (22)9712 31 6(51) B01F 5/06

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (72) Masiuk Stanisław, Szymański Emil
 (54) Mieszadło statyczne oraz mieszalnik statyczny

(57) Mieszadło zawiera co najmniej dwa człony mieszające, pierwszy człon (A) i drugi człon (B), z których każdy zawiera stożek wlotowy (1) i stożek wylotowy (2), połączone ze sobą mniejszymi podstawami tak, że ich osie przecinają się pod kątem rozwartym, przy czym średnica większej podstawy stożka wlotowego (1) jest zbliżona lub taka sama jak średnica wewnętrzna rurociągu lub aparatu i jest większa od średnicy większej podstawy stożka wylotowego (2), zaś na bocznych powierzchniach stożka wlotowego znajdują się wzdłużne szczeliny (3), wyposażone w łopatki (4) kierujące, które to łopatki usytuowane są na krawędziach wzdłużnych szczelin, w pierwszych członach (A) po jednej stronie szczeliny, a w drugich członach (B) po przeciwległej stronie szczeliny i położone w płaszczyznach, usytuowanych względem pobocznic stożka pod kątem mniejszym lub równym 90 stopni, przy czym wyloty stożków wylotowych (2) drugich członów (B) znajdują się wewnątrz stożków wlotowych (1) pierwszych członów (A) i odwrotnie, wyloty stożków wylotowych (2) pierwszych członów (A) znajdują się wewnątrz stożków wlotowych (1) drugich członów (B). Mieszalnik zawiera obudowę (8) i mieszadło w postaci wkładki, złożonej z szeregowo połączonych wlotami i wylotami członów mieszających (A, B), złożonych ze stożkowych elementów rurowych, usytuowanych względem siebie ukośnie. Krawędzie większej podstawy stożków wlotowych (1) są wywiniete na zewnątrz i mają wycięcia (5), w których zamocowane są listwy (6) z elementami dystansującymi, przylegające do ścian obudowy (8) mieszalnika.

(10 zastrzeżeń)



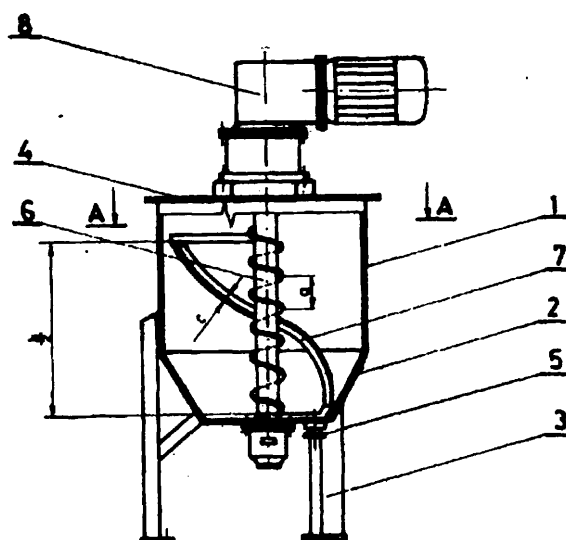
A1(21) 324123 (22) 97 12 30 6(51) B01F 7/00

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew
 (72) Grudziak Andrzej, Kuberka Michał, Witman Janina

(54) Mieszalnik materiałów sypkich

(57) Mieszalnik materiałów sypkich ma zbiornik (1) z umieszczonym wewnątrz niego ślimakiem transportowym (6) i wstęgą mieszającą (7). Kierunek nachylenia zwojów ślimaka transportowego (6) jest przeciwny do kierunku nachylenia wstęgi mieszającej (7). Skok ślimaka transportowego (6) jest dziewięć do jedenastu razy mniejszy od skoku wstęgi mieszającej (7), a jego średnica jest cztery razy mniejsza od maksymalnej średnicy zewnętrznej wstęgi mieszającej (7), której szerokość wynosi 0,04 do 0,05 maksymalnej średnicy wewnętrznej zbiornika (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 331206 (22)9707 24 6(51) B01J 19/08

(31)96 196303 (32)960725 (33) JP

(86) 97 07 24 PCT/JP97A)2562

(87) 98 02 05 WO98/04336 PCT Gazette nr 05/98

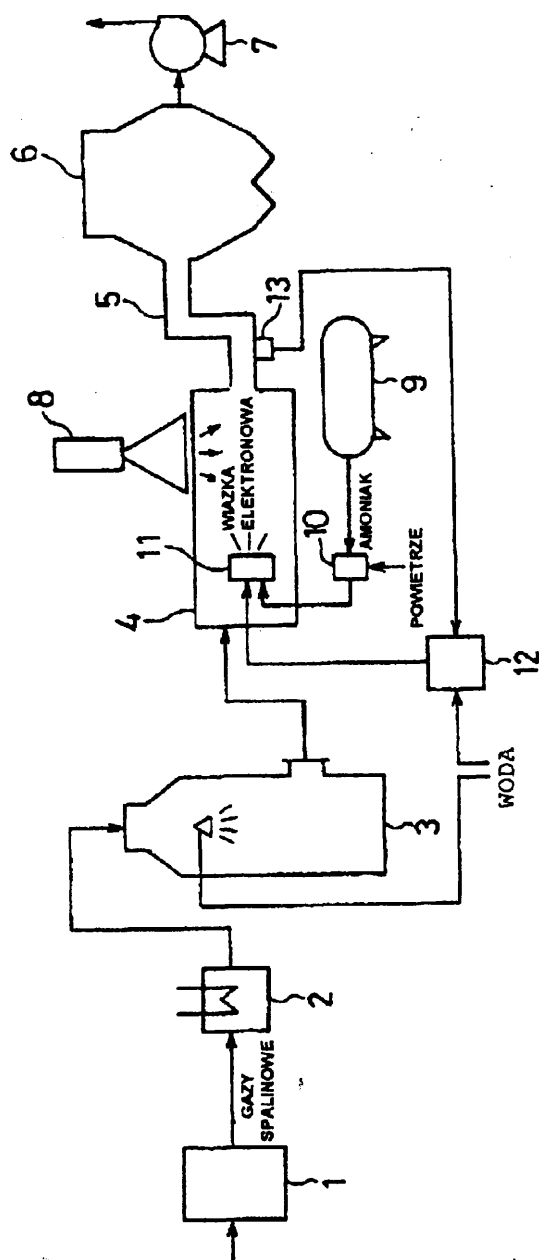
(11) EBARA CORPORATION, Tokyo, JP

(72) Izutsu Masahiro, Iizuka Yoshitaka, Hayashi Kazuaki

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania gazów techniką napromieniowania wiązką elektronową

(57) Oazy spalinowe odprowadzane z instalacji (1) do spalania paliwa, takiej jak kocioł, oczyszcza się za pomocą wiązki elektronowej (8), usuwając z nich znajdujące się tam tlenki siarki i/lub tlenki azotu. Do gazów spalinowych dodaje się amoniak (9, 10 11), po czym mieszaninę gazów napromienia się wiązką elektronów (8) w zbiorniku technologicznym (4). Następnie gazy doprowadza się do odpylacza (6) gromadzącego produkty uboczne, których głównymi składnikami są siarczan amonowy i/lub azotan amonowy, wytwarzane podczas reakcji w zbiorniku technologicznym (4). Kontaktujący się z gazem zespół (5), wychodzący ze zbiornika technologicznego (4) do odpylacza, chłodzi się, całkowicie lub częściowo, do temperatury rosy gazu lub poniżej niej.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 331381 (22)97 07 16 6(51) B01J 19/30

(31) 96 681652 (32) 96 07 29 (33) US

(86) 97 07 16 PCT/US97/12381

(87) 98 02 05 WO98/04343 PCT Gazette nr 05/98

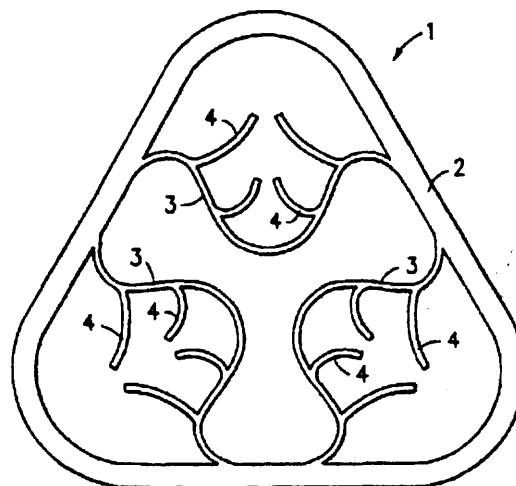
(71) NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION, Stow, US

(72) Koshy T.Daniel

(54) Element **wypełniający** wieży

(57) Ujawniono element wypełniający (1) wieży zawierający cylindryczny korpus (2) o w przybliżeniu trójkątnym przekroju poprzecznym i mający wewnątrz występy (3) biegnące od wewnętrznej powierzchni korpusu. Osiowa długość cylindrycznego korpusu jest mniejsza niż szerokość, mierząc od wierzchołka trójkąta do najbliższego punktu na przeciwległym boku.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 324144 (22) 97 12 31 6(51) B01J 23/72

B01J 23/76

B01D 53/86

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Wojciechowska Maria, Łomnicki Sławomir,
 Banasiak Piotr

(54) Katalizator do usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych oraz sposób jego otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy, bardzo efektywny katalizator do usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych, pochodzących zwłaszcza z silników wysokoprężnych oraz sposób jego otrzymywania.

Katalizator składa się z nośnika, którym jest fluorek magnezu poddany starzeniu przed osadzeniem fazy aktywnej, na który wprowadzone są sole miedzi i chromu w postaci tlenków i spineli, w ilości od 0,5 do 5% molowych składników aktywnych na 99,5% do 5% molowych nośnika.

Sposób otrzymywania katalizatora, w którym na nośniku osadza się sole miedzi i chromu, polega w pierwszym rozwiązaniu na tym, że wodny roztwór fluorku magnezu o ustabilizowanym kwaśnym pH, będący nośnikiem, impregnuje się kolejno amoniakalnym roztworem hydroksykompleksu chromu i wodnym roztworem soli miedzi, korzystnie azotanu miedzi. W drugim rozwiązaniu najpierw nośnik impregnuje się amoniakalnym roztworem hydroksykompleksu miedzi, a następnie wodnym roztworem soli chromu, korzystnie azotanu chromu. W obu rozwiązaniach otrzymany produkt w znany sposób odparowuje się, suszy i kalcynuje. W obu odmianach sposobu składników aktywnych osadza się w ilości od 0,5 do 5% molowych na 99,5-95% molowych nośnika.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 324145 (22) 97 12 31 6(51) B01J 23/72

B01D 53/86

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Wojciechowska Maria, Haber Jerzy,
 Łomnicki Sławomir, Banasiak Piotr

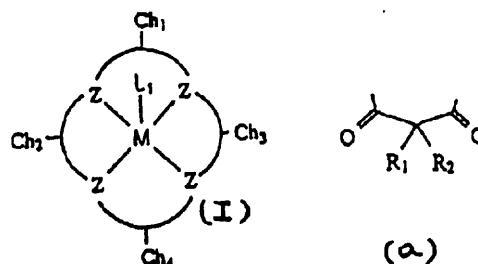
(54) Katalizator do usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych oraz sposób jego otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy, bardzo efektywny katalizator do usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych, pochodzących zwłaszcza z silników wysokoprężnych oraz

sposób jego otrzymywania. Katalizator składa się z 99,5 do 60% molowych nośnika, który stanowi fluorek magnezu poddany starzeniu przed osadzeniem fazy aktywnej, na którym osadzony jest tlenek miedzi w ilości od 0,5 do 40% molowych.

Sposób polega na tym, że 0,5 do 40% molowych tlenku miedzi osadza się na 99,5 do 40% molowych fluoru magnezu o ustabilizowanym kwaśnym pH, poprzez wprowadzenie wodnego roztworu soli miedzi, korzystnie azotanu miedzi, do wodnego roztworu nośnika. Otrzymany produkt w znany sposób odparowuje się z mieszaniny poreakcyjnej, suszy i poddaje kalcynacji.

(2 zastrzeżenia)



- A1(21) 331383 (22)97 07 22 6(51) B01J 23/656
 (31) 96 96401693 (32) 96 07 29 (33) EP
 (86) 97 07 22 PCT/EP97/04013
 (87) 98 02 05 WO98/04345 PCT Gazette nr 05/98
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPP B.V, Haga, NL
 (72) Barre Guy, Grandvallet Mahtout Taous,
 Lebigre Sylvie Claude

(54) Katalizator, jego zastosowanie i sposób wytwarzania

(57) Katalizator zawiera od 0,1 do 15% wagowych metalu szlachetnego, wybranego spośród jednego lub więcej takich metali, jak platyna, pallad i iryd i od 2 do 40% wagowych manganu i/lub renu, osadzonych na kwaśnym nośniku, przy czym procenty wagowe oznaczają ilość metalu w przeliczeniu na całkowitą wagę nośnika. Ujawniono zastosowanie tego katalizatora w procesie, w którym surowiec węglowodorowy, zawierający związki aromatyczne, kontaktuje się z katalizatorem w podwyższonej temperaturze i ciśnieniu, w obecności wodoru. Sposób wytwarzania powyższego katalizatora obejmuje wprowadzanie katalitycznie aktywnych metali do nośnika, a następnie suszenie i prażenie.

(14 zastrzeżeń)

- A1(21) 331315 (22)970721 6(51) B01J 31/18
 (31)% 681237 (32)9607 22 (33) US
 (86) 97 07 21 PCT/US97/12803
 (87) 98 01 29 WO98/03263 PCT Gazette nr 04/98
 (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY,
 Pittsburgh, US
 (72) Collins Terrence J., Gordon-Wylie Scott W.

(54) Długożyjące homogenne katalizatory utleniania

(57) Wynalazek w jednym z rozwiązań dotyczy odpornego kompleksu chelatowego mającego wzór (I), w którym M jest metalem, korzystnie metalem przejściowym; Z jest anionowym donorowym atomem, L₁ jest labilnym ligandem; Ch₁, Ch₂ i Ch₃ są odpornymi oksydacyjnie grupami chelatowymi, które są takie same lub różne i które tworzą pierścienie 5- lub 6-członowe z metalem i Ch₄ jest grupą chelatową mającą strukturę (a), w której R₁ i R₂ są takie same lub różne i są korzystnie wybrane z grupy zawierającej wodór, halogen, metyl i CF₃ lub gdy są połączone 5- lub 6-członowy cyklopodstawnik pierścieniowy. Kompleks stanowi trwały, długożyjący katalizator utleniania lub aktywator katalityczny.

(19 zastrzeżeń)

- A1(21) 324137 (22)9712 31 6(51) B01J 31/26

71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 72) Kreja Ludwik, Czerwiński Wojciech
 (54) Sposób zwiększenia aktywności katalitycznej ftalo lub poliftalocyjanin metali

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększenia aktywności katalitycznej ftalo lub poliftalocyjanin metali, stosowanych w reakcji rozkładu nadtlenu wodoru.

Sposób odznacza się tym, że ftalo lub poliftalocyjaninę metalu poddaje się domieszkowaniu parami jodu w obecności rozpuszczalnika. Jako rozpuszczalnik korzystnie stosuje się alkohol etylowy lub dimetyloformamid.

(2 zastrzeżenia)

- A1(21) 331382 (22)97 07 29 6(51) B01J 49/00
 (31)96 9600667 (32)9607 29 (33) BE

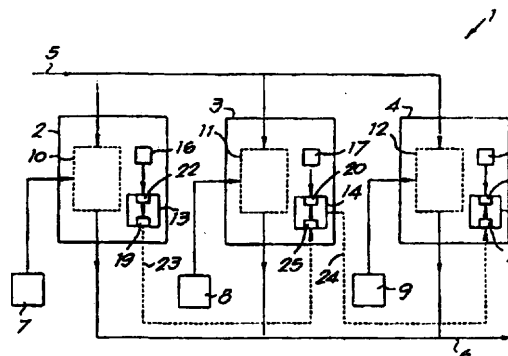
(86) 97 07 29 PCT/BE97/00090
 (87) 98 02 05 WO98/04350 PCT Gazette nr 05/98
 (71) PADEMA, NAAMLOZE
 VENNOOTSCHAP, Antwerpia, BE
 (72) Van de Moortele Guido Ivo Cesar Maria

(54) Sposób kontroli regeneracji urządzenia do uzdatniania wody i urządzenie do uzdatniania wody wykorzystujące ten sposób

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontrolowania regeneracji urządzenia do uzdatniania wody, a w szczególności urządzenia do uzdatniania wody (1) takiego jak urządzenie do zmieszczania wody, obejmującego dwie lub więcej jednostek uzdatniania (2, 3, 4) i, o ile to możliwe, elementy (7, 8, 9) do regeneracji tych jednostek (2, 3, 4).

Sposób polega na tym, że po przeprowadzeniu cyklu regeneracji dla pierwszej z tych jednostek (2) dochodzi automatycznie do rozpoczęcia kolejnych cykli regeneracji pozostałych jednostek (3, 4), przy czym za każdym razem po zakończeniu cyklu regeneracji dana jednostka powraca do pracy, a rozpoczyna się kolejny cykl w wyniku wysłania sygnału hydraulicznego.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 330487 (22) 98 12 22 6(51) B03C 1/30

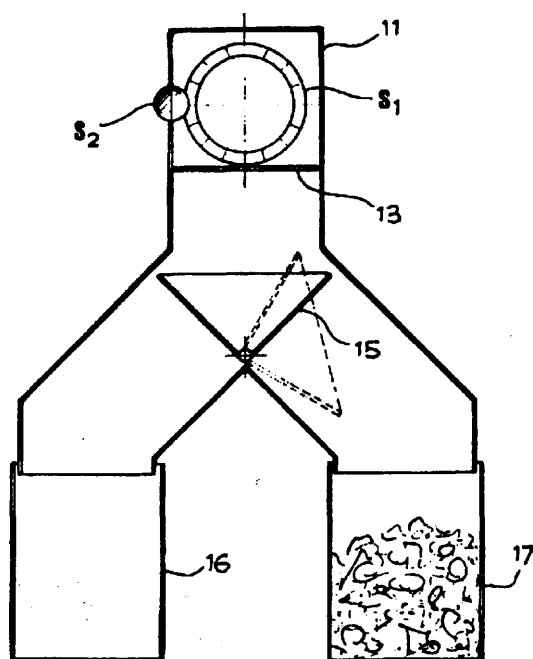
(31) 97BS 103 (32) 97 12 23 (33) IT

(75) Olmi Fausto, Chiari, IT

(54) Urządzenie do identyfikowania i oddzielania ferromagnetycznych i nie-ferromagnetycznych materiałów metalicznych

(57) Urządzenie do identyfikacji i oddzielania ferromagnetycznych i nie-ferromagnetycznych materiałów metalicznych, zawiera korpus lub obudowę (11) z drzwiami wejściowymi przeznaczonymi do wprowadzania materiału w celu identyfikacji i podstawy (13) w celu ekspedycji zidentyfikowanego materiału. Pierwszy czujnik (S1) na wejściu do korpusu lub obudowy jest dostosowany do identyfikowania materiałów ferromagnetycznych, zaś drugi czujnik (S2) w korpusie lub obudowie (11) jest dostosowany do identyfikowania zarówno ferromagnetycznych jak i nieferromagnetycznych materiałów i do wykrywania i potwierdzania obecności ich wewnątrz korpusu lub obudowy (11) w celu uaktywniania otwierania podstawy (13) w celu ekspedycji materiału.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 331281 (22) 98 05 22 6(51) B05B 1/24

B60S 1/52

(31) 97 9706348 (32) 97 05 23 (33) FR

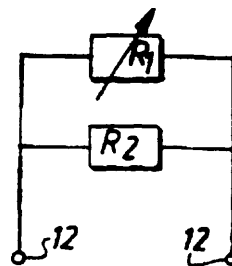
(86) 9805 22 PCT/FR98/01032

(87) 98 11 26 W098/52695 PCT Gazette nr 47/98
INDERFLEX, Le Chatelet en Brie, FR
Sulyak Péter, HU; Tores Denis, FR

(54) Podgrzewacz spryskiwacza

(57) Podgrzewacz spryskiwacza, w szczególności samochodowego, do rozpylania płynu myjącego przez przynajmniej jeden otwór na zewnętrzną powierzchnię szyby, umieszczony w pobliżu spryskiwacza, składa się z pierwszego opornika (R1) o zmiennej rezystancji i drugiego opornika (R2) o stałej rezystancji, przy czym pierwszy i drugi opornik są połączone ze sobą równolegle na wspólnej podstawie i podłączone do układów zasilania, zaś drugi opornik (R2) pełni rolę stabilizatora temperatury podgrzewacza.

(19 zastrzeżeń)



A3(21) 324052 (22) 971223 6(51) B07B 13/00

(61) 299454

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Lublin

(72) Zarębski Zdzisław Wojciech

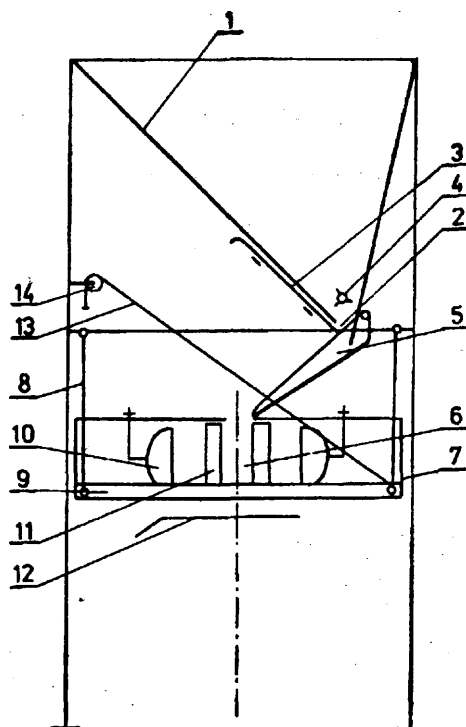
(54) Sposób przedsiewnej obróbki ziarna i urządzenie do przedsiewnej obróbki ziarna

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie obróbki przedsiewnej ziarna, powodującej wzrost plonów o 40-50% niezależnie od rodzaju ziarna.

Do obróbki przedsiewnej ziarna zastosowano promienie elektromagnetyczne w przedziale 450-750 nm o gęstości strumienia 50 W/m² dla fal o długości 450 nm i odpowiednio 100-140 W/m² dla fal o długościach 660 nm i 730 nm.

Urządzenie, jako źródło promieni elektromagnetycznych, posiada oświetlacze żarowe, halogenowe (10) z filtrami krawędziowymi (11).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 331248 (22) 970709 6(51) B22D 7/10

B22C 9/08

(31) 96 9601607

(32) 96 07 18

(33) ES

97 9701518

97 07 08

ES

(86) 97 07 09 PCT/ES97/00172

(87) 98 01 29 WO98/03284 PCT Gazette nr 04/98

(71) **IBERIA ASHLAND CHEMICAL, S.A.**, Las Arenas-Guecho, ES

(72) Posada Fernandez Tomas, Sampedro Gerenabarrena Rafael, Diaz **Maruri** Francisco **José**, Prat Urrestieta Jaime, Lasa Urteaga Jose Joaquin, Iglesias Hernandez Luis

(54) Sposób wytwarzania tulejek i innych elementów do nadlewania i zasilania form do odlewania żelaza oraz kompozycja do wytwarzania takich tulejek i elementów

(57) Tulejki i elementy nadlewowe i zasilające, typu izolacyjnego lub egzotermicznego, wytwarza się przez **właczanie** lub formowanie ręczne kompozycji zawierającej puste mikrokulki glinokrzemianowe o zawartości tlenu glinu poniżej 38% wagowych, środek wiążący i ewentualnie obciążacze, w postaci niewiótknistej. W zależności od gęstości mikrokulek uzyskać można odpowiednie kompozycje do wytwarzania izolujących lub egzotermicznych złączy i elementów nadlewowych i zasilających. Uzyskane złączki charakteryzują się dokładnością wymiarów zewnętrznych i wewnętrznych tak, że można je po wytworzeniu łatwo wpasować w formę odlewniczą, bez dodatkowej obróbki ręcznej lub zautomatyzowanej. Złączki nadają się do stosowania przy wytwarzaniu części z metali żelaznych i nieżelaznych.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 324133 (22)9712 31 6(51) B22D 27/06
B22D 7/12
B22D 11/10

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

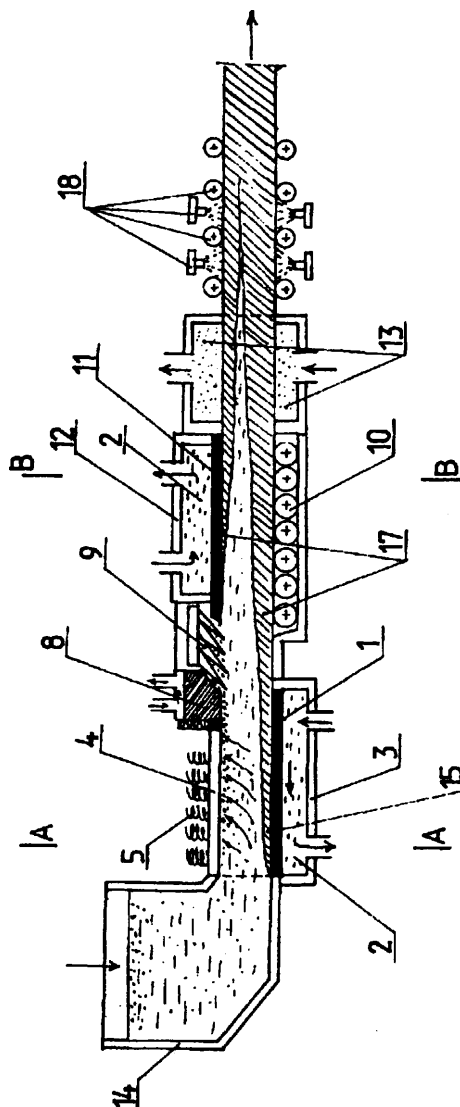
(72) Szychowski Andrzej, Kowal Zbigniew

(54) Sposób i urządzenie do krystalizacji i oczyszczania stali w procesie odlewania ciągłego i półciągłego

(57) Sposób polega na tym, że chłodzeniu poddaje się dolną i boczne płaszczyzny lub powierzchnie przekroju wlewka, natomiast górną płaszczyznę wlewka podgrzewa się do momentu, w którym związki zanieczyszczeń wypłyną na jego powierzchnię, po czym związki te usuwa się z górnej powierzchni wlewka. Usuwanie zanieczyszczeń prowadzi się w temperaturze, w której górna powierzchnia stali wlewka znajduje się w stanie stałym lub półstałym, a związki zanieczyszczeń, posiadające niższą od stali temperaturę topnienia, znajdują się w stanie płynnym lub półpłynnym, przy czym są one usuwane w tym stanie mechanicznie lub chemicznie. Związki zanieczyszczeń są usuwane w stanie półstałym lub stałym mechanicznie poprzez struganie, szlifowanie albo ścinanie.

Urządzenie do krystalizacji i oczyszczania stali w procesie jej ciągłego lub półciągłego odlewania, usytuowane poziomo lub pod niewielkim kątem, zawierające płyty lub powłoki chłodzące, charakteryzuje się tym, że płyty lub powłoki chłodzące (1) tworzą przekrój otwarty od góry, gdzie umieszczona jest płyta ogrzewająca (4) i są oddzielone od płyty ogrzewającej (4) elementami izolującymi. Urządzenie zawiera przyrząd, usuwający zanieczyszczenia, korzystnie w postaci rylców skrobiących (9), usytuowanych nieco poniżej poziomu płyty ogrzewającej (4). Rylce skrobiące (9) mogą być osadzone na taśmie transportowej, poruszającej się w kierunku przeciwnym do ruchu oczyszczanego wlewka lub na obrotowym bębnie. Za rylcami skrobiącymi (9) urządzenie zawiera płyty lub powłoki chłodzące (11), tworzące przekrój zamknięty od góry, a otwarty od dołu. Pomiędzy urządzeniem do krystalizacji i oczyszczania, a zespołem chłodząco-ciągącym (18) usytuowana jest komora uszczelniająca (13), wypełniona gazem obojętnym pod ciśnieniem, korzystnie argonem, zabezpieczająca wnętrze urządzenia i płynną stal przed dostępem powietrza atmosferycznego.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 331250 (22)97 07 18 6(51) B22F 1/00
C22C 33/02

(31)96 9602835

(32)9607 22

(33) SE

(86) 97 07 18 PCT/SE97/01292

(87) 98 01 29 WO98/03291 PCT Gazette nr 04/98

(71) **HÖGANÄS AB, Höganäs, SE**

(72) Arvidsson Johan

(54) Sposób wytwarzania proszku na bazie żelaza

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania proszku na bazie żelaza o niskiej zawartości tlenu i węgla.

Sposób obejmuje etapy przygotowania proszku zasadniczo zawierającego żelazo i opcjonalnie co najmniej jeden pierwiastek stopowy, wybrany z grupy obejmującej chrom, magnez, miedź, nikiel, wanad, niob, bor, krzem, molibden i wolfram, odwęglania proszku w atmosferze zawierającej co najmniej gazowe H_2 i H_2O , pomiaru stężenia co najmniej jednego z tlenków węgla utworzonego podczas procesu odwęglania lub pomiaru potencjału utleniającego, zasadniczo jednocześnie, w co najmniej dwóch punktach usytuowanych z odstępem od siebie w kierunku wzdłużnym pieca, regulacji zawartości gazowej H_2O w atmosferze odwęglającej przy pomocy pomiarów. Alternatywnie dokonuje się pomiaru stężenia tlenków węgla w połączeniu z pomiarem potencjału utleniającego w co najmniej jednym punkcie w piecu.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 324118 (22)9712 30 6(51) B25J 13/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów

Szynowych, Poznań

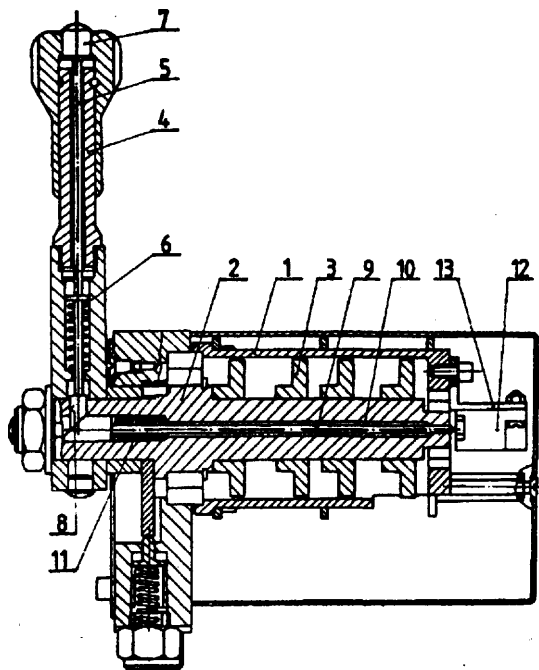
(72) Kałuba Marian

(54) Manipulator dźwigniowy z łącznikiem czujności

(57) Przedmiotem wynalazku jest manipulator dźwigniowy z łącznikiem czujności, przeznaczony do zamontowania w pulpicie operatora - mechanika w pojazdach szynowych.

Manipulator dźwigniowy charakteryzuje się tym, że popychacz (5) wchodzi swoją końcówką do poprzecznego otworu (8) w wałku napędowym (2), gdzie styka się z końcówką drążka (9), usytuowanego centrycznie we wzdlużnym otworze (10) wałka napędowego (2), przy czym ich stykające się powierzchnie są ukośne względem ich osi. Drażek (9) jest dociskany do popychacza (5) sprężyną (11), natomiast drugi koniec drążka (9), wystający z wałka napędowego (2), bezpośrednio lub pośrednio współpracuje z łącznikiem czujności (12), zamocowanym do korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 329991 (22)981130 6(51) B28C 7/12

(31) 97 19757734 (32) 97 12 23 (33) DE

(71) Wildgruber Baustoffwerke GmbH & Co. KG., Unterschleißheim, DE

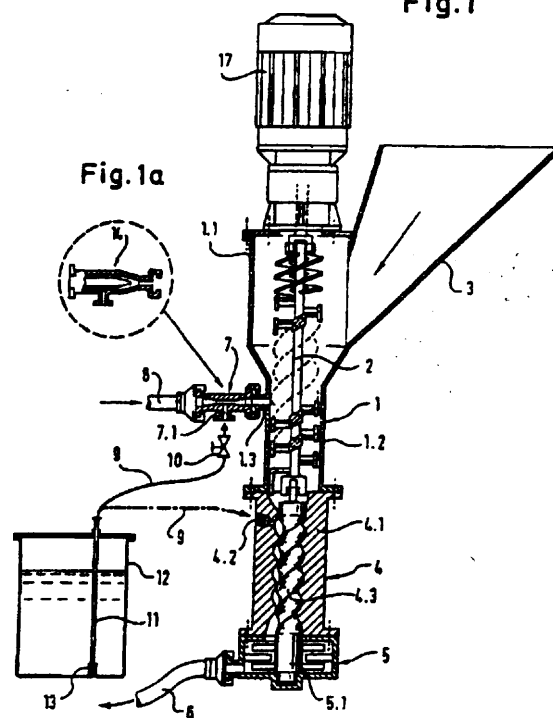
(72) Wild Johan

(54) Sposób wytwarzania barwnych zapraw murarskich i mieszarka do wytwarzania barwnych zapraw murarskich

(57) Sposób wytwarzania dających się pompować zapraw murarskich w mieszarce, do której doprowadza się suchą zaprawę i dozjuje strumień wody, polega na tym, że do mieszarki podciśnieniowo dozjuje się w sposób ciągły płynną farbę. Mieszarka posiada rurę mieszającą (1), do której w jej górnym końcu doprowadzana jest sucha zaprawa, a do jej dalszej części woda. W przyłączy wodnym jest umieszczony dozownik (7, 14) do zasysania płynnej farby. Alternatywnie osłona (4.1) dołączonej do rury mieszającej (1) pompy ślimakowej (4) może mieć otwór (4.2), do którego przyłączone jest doprowadzenie (9) dla płynnej farby, wchodzące do przestrzeni ślimaka.

(12 zastrzeżeń)

Fig.1



A1(21) 330520 (22) 98 12 23 6(51) B29C 43/18

B65D 83/00

(31)97 998072

(32)971224

(33) US

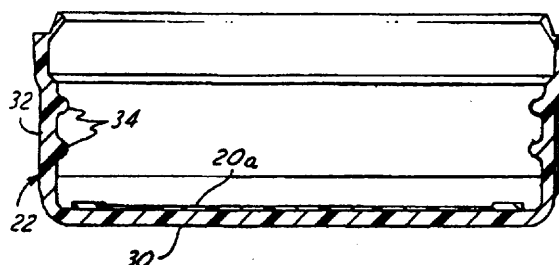
(71) Owens-Illinois Closure Inc., Toledo, US

(72) Riffer David B.

(54) Wkładka uszczelniająca do zamknięcia z tworzywa sztucznego, zamknięcie z tworzywa sztucznego z wkładką uszczelniającą, sposób wytwarzania wkładki uszczelniającej do zamknięcia z tworzywa sztucznego oraz sposób wytwarzania zamknięcia z tworzywa sztucznego

(57) Zamknięcie z tworzywa sztucznego, zawiera wieczko (22), mające podstawę (30) z osłoną boczną (32), określającą wnętrze wieczka oraz gwinty (34) na osłonie bocznej do mocowania zamknięcia do pojemnika. Do wnętrza wieczka przymocowana jest wkładka (20a), korzystnie metodą formowania przez prasowanie wprost na podstawie. Wkładka zasadniczo składa się z wielu naprzemiennych warstw z materiału polimeru matrycy, takiego jak EVA i materiału barierowego, takiego jak EVOH, dla uzyskania odporności na przenoszenie gazu, pary wodnej i/lub środków zapachowych przez wkładkę. Materiał polimeru matrycy korzystnie jest mieszany wstępnie z materiałem kompatybilizera, takim jak polimer szczepiony bezwodnikiem maleinowym, który wiąże materiał polimeru matrycy do materiału barierowego.

(54 zastrzeżenia)



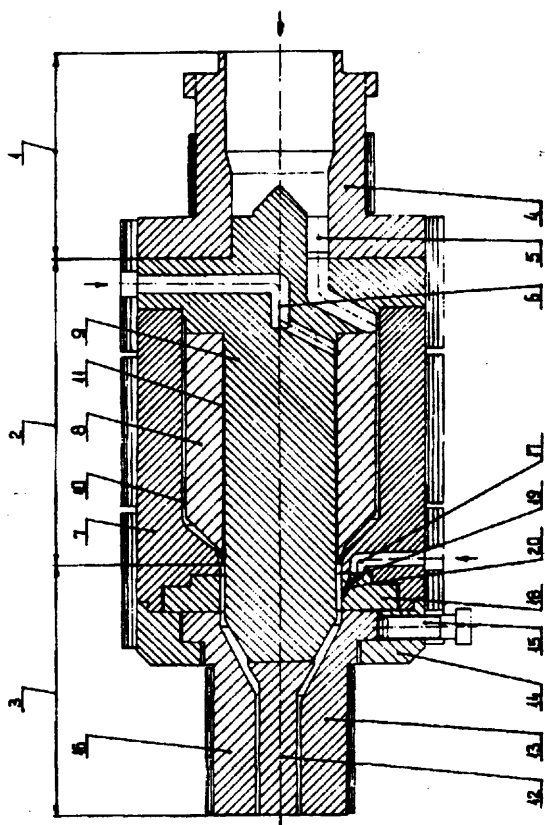
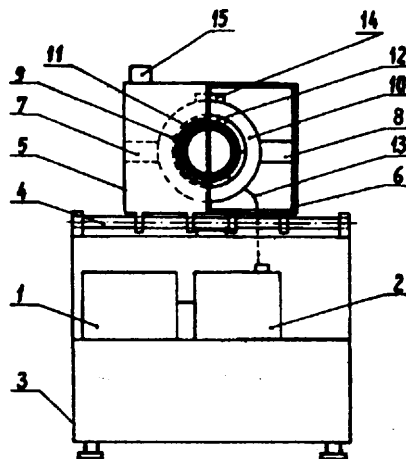
A1(21) 324058 (22) 97 12 23 6(51) B29C 47/20

- (71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
METALCHEM, Toruń
- (72) Mazur Józef, Kubiak **Grzegorz**, Baraniak
Janisław, Skotarczak Stanisław, Przytuła Jerzy
- (54) **Głowica do formowania rur z tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica do formowania rur z tworzyw sztucznych ze wzdłużnym znacznikiem w postaci pasków metodą wytłaczania

Głowica wyposażona jest w co najmniej jeden kanał (17) zasilający, połączony z pierścieniem (18), przy czym pierścień (18) zaopatrzony jest w co najmniej jeden kanał (19) rozprowadzający, z którym połączone są nie mniej niż dwa kanałiki (20) formujące.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324128 (22) 97 12 30 6(51) B29C 59/10

- (71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
METALCHEM, Toruń
- (72) Gołębiowski Jan, Lutomirski Stanisław,
Żenkiewicz Marian
- (54) **Urządzenie do zmiany swobodnej energii powierzchniowej rur polimerowych metodą wyładowań koronowych**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że pierścieniowa elektroda zewnętrzna zbudowana jest z dwóch ruchomych względem siebie półpierścieni (11, 12) osadzonych względem siebie przesuwnie w tej samej płaszczyźnie prostopadłej do osi poddawanej obróbce rury polimerowej.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 330615 (22) 98 12 30 6(51) B29C 69/00
B29C 43/04

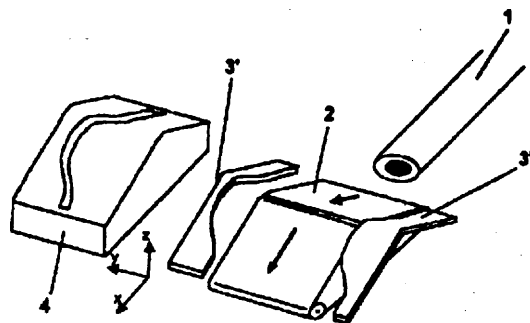
(31)97 9716828 (32)9712 30 (33) FR

SOLVAY (Société Anonyme), Bruksela, BE
Van Schaftingen Jules-Joseph, Dupont Serge

- (54) **Sposób wstępnego formowania wytłaczanego półwyrobu, urządzenie do wstępnego formowania wytłaczanego półwyrobu, sposób produkcji przedmiotu z wytłaczanego półwyrobu**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wstępnego formowania półwyrobu, wytłaczanego z tworzywa sztucznego, obejmującego taśmę transportującą (2), niepiaską. Dotyczy on również sposobu wstępnego formowania wytłaczanego półwyrobu, obejmującego etap, podczas którego półwyrób jest umieszczony na niepiaskiej taśmie transportującej (2). Temu etapowi towarzyszy etap odkształcenia poprzecznego półwyrobu. Wynalazek dotyczy też sposobu produkcji co najmniej jednego przedmiotu, który obejmuje taki etap wstępnego formowania.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 324127 (22)9712 30 6(51) B29D 29/06
B29C 35/12

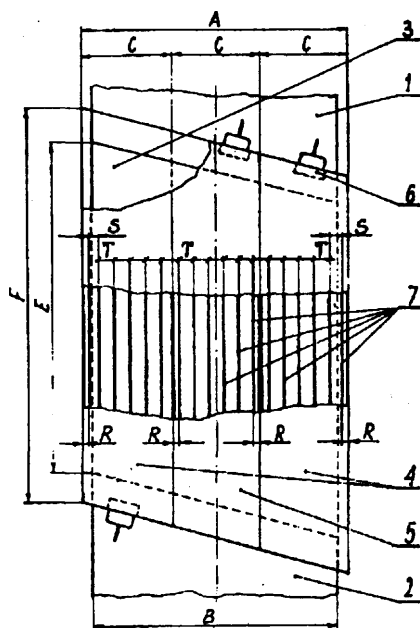
- (71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław
- (72) **Pelczarski Zbigniew**, Lipiński **Franciszek**,
Sobolewski Edmund

- (54) **Zestaw elektrycznych płyt grzejących, zwłaszcza przenośnej prasy wulkanizacyjnej do łączenia taśm przenośnikowych**

(57) Zestaw elektrycznych płyt grzejących tworzą, ułożone wzdłużnie do złącza taśmy, co najmniej trzy płyty pod złączem

i co najmniej trzy płyty nad złączem. W płytach skrajnych (4), przy brzegach wystających poza złącze, dwa grzejniki są zagęszczone, natomiast pozostałe grzejniki w zestawie są w jednakowej odległości (T) od siebie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 330519 (22) 98 12 23 6(51) B29L 43/18
B65D 83/00

(31) 97 997871 (32) 97 12 24 (33) US

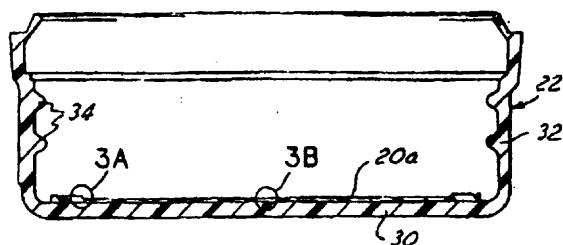
(71) Owens-Illinois Closure Inc., Toledo, US

(72) Hock Mark R., Riffer David B.

(54) Wkładka uszczelniająca dla zamknięcia z tworzywa sztucznego, zamknięcie z tworzywa sztucznego oraz sposób wytwarzania wkładki uszczelniającej dla zamknięcia z tworzywa sztucznego i sposób wytwarzania zamknięcia z tworzywa sztucznego

(57) Zamknięcie z tworzywa sztucznego składa się z nakrętki (22), posiadającej podstawę (30) z cokołem, umieszczonym obwodowo (32), określającym wnętrze nakrętki (22) i gwint (34) na cokole do przymocowania zamknięcia do pojemnika. Wkładka w postaci krążka (20a) przymocowana jest do wnętrza nakrętki, korzystnie z zastosowaniem formowania na miejscu metodą tłoczenia. Wkładka składa się z mieszanki podłoża polimerycznego, polimeru barierowego w postaci cząstek oraz materiału ułatwiającego jednorodne mieszanie się składników. Za pomocą ciepła i ciśnienia, pochodzących z formowania metodą tłoczenia, przekształca się cząstki polimeru barierowego w nieciągłe płytki, które są zorientowane w przeważającej mierze równolegle do płaszczyzny krążka.

(38 zastrzeżeń)



A1(21) 331380 (22)97 07 23 6(51) B32B 11/04

(31) 96 29613310 (32) 96 08 01 (33) DE

(86) 97 07 23 PCT/DE97/01586

(87) 98 02 12 WO98/05495 PCT Gazette nr 06/98

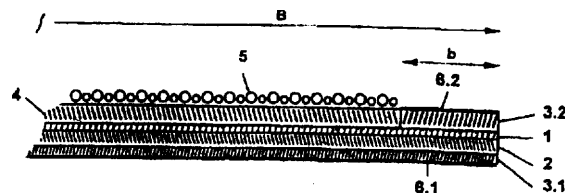
(71) ICOPAL GMBH, Werne, DE

(72) Holbek John, DK; Worre Kim, DK; Hansen Sven Dahl, DK; Graae Niels, DK; Birkner Christian, FR

(54) Pasma bitumiczne

(57) Pasma bitumiczne z kilkoma warstwami bitumicznymi, posiada warstwę nośną (1) i przynajmniej dwie umieszczone jedna na drugiej warstwy bitumiczne (2, 3.1) na pierwszej stronie warstwy nośnej. Na drugiej stronie warstwy nośnej (1) wzdłuż krawędzi wzdłużnej pasma jest naniesiona wstęga (3.2) z warstwy bitumicznej, której szerokość (b) jest mała w stosunku do szerokości (B) taśmy i która składa się z jednakowego materiału bitumicznego, jak warstwa skrajna (3.1) na pierwszej stronie warstwy nośnej (1). Na drugiej stronie warstwy nośnej (1) umieszczona jest kolejna warstwa bitumiczna (4), granicząca z wstęgą bitumiczną (3.2) przebiegającą wzdłuż krawędzi wzdłużnej, składająca się z innego materiału bitumicznego niż ta (wstęga) i rozciągająca się od tego miejsca aż do innej krawędzi wzdłużnej pasma. Dzięki temu wykonaniu, przy układaniu pasm bitumicznych osiąga się szczególnie dobre zespawanie w obszarze złącza zakładkowego.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 324119 (22)971230 6(51) B32B 27/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Izbicka Joanna, Kurek Krzysztof, Królikowski Wacław

(54) Wytwory z laminatów

(57) Wytwory charakteryzują się tym, że zawierają kompozyt z żywicy wraz z utwardzaczem i ewentualnie napelniaczem stanowiącym ścianki wytworu. Ścianki wytworu otaczają środek wytworu, wypełniony pianką nierozłącznie związaną ze ściankami. Kompozyt stanowiący ścianki ma od 60 do 73 części masowych żywicy i utwardzacza, od 27 do 40 części masowych maty lub tkaniny. Pianka ma od 70 do 90 części masowych żywicy i utwardzacza, od 0 do 25 części masowych napelnacza, od 1 do 5 części masowych substancji spieniającej. Stosunek wagowy ścianek wytworu do jego części spienionej wynosi od 2 do 5.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 330497 (22)9812 22 6(51) B32B 27/34

(31) 97 19757606 (32) 97 12 23 (33) DE

(71) EMS-INVENTA AG, Zürich, CH

(72) Stöppelmann Georg, Hewel Manfred

(54) Termoplastyczny kompozyt wielowarstwowy

(57) Wynalazek dotyczy nowych termoplastycznych kompozytów wielowarstwowych, zawierających co najmniej a) warstwę utworzoną z masy do formowania na bazie poliamidu i b) drugą

warstwę utworzoną z masy do formowania na bazie liniowego przemiennego polimeru poliketonowego z tlenku węgla i etylenowo nienasyconego związku węglowodorowego, przy czym przynajmniej część warstwy b) sąsiaduje z warstwą a) i te dwie warstwy są klejowo spójne ze sobą.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 323974 (22)971222 6(51) B32B 33/00

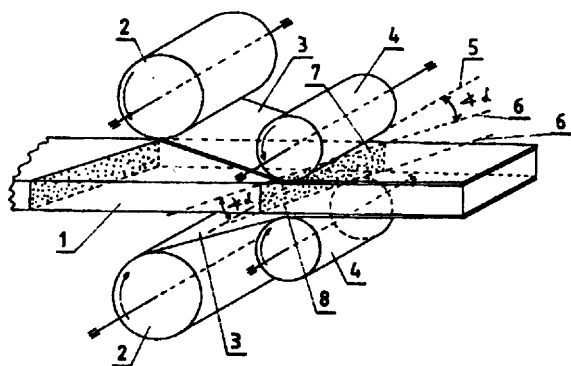
(71) ATLANTIS S.A., Warszawa

(72) Dyga Jan, Skrzyński Jacek

(54) Sposób połączenia elementów rdzenia wypełniającego w płycie warstwowej

(57) Sposób połączenia płaszczyznami czołowymi elementów rdzenia wypełniającego w płycie warstwowej, który to rdzeń następnie pokrywany jest zewnętrznymi okładzinami metalowymi lub niemetalowymi, dociskany do rdzenia co najmniej dwoma obrotowymi walcami, charakteryzuje się tym, że na całej szerokości wytwarzanej płyty linie (5), utworzone ze styków walców dociskowych (4) z okładzinami zewnętrznymi (3), tworzą w stosunku do linii (6), utworzonych ze styków górnych (7) i dolnych (8) krawędzi kolejnych elementów (1) rdzenia wypełniającego płytę, kąt α , zawarty pomiędzy 2° a 60° .

(1 zastrzeżenie)



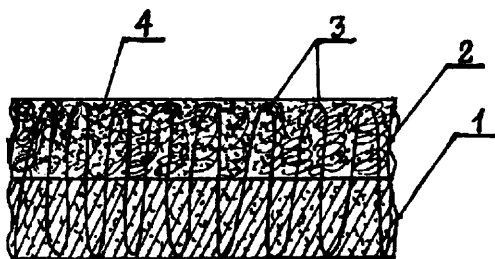
A1(21) 324125 (22) 97 12 30 6(51) B32B 33/00

(75) Kwaśny **Dariusz**, Bielsko-Biała; Kwaśny Edward, Bystra; Labza Andreas, Bäd-Sackingen, DE

(54) Materiał warstwowy na wyroby tapicerskie

(57) W pierwszej spośród dwóch odmian materiał składa się z dwóch warstw, połączonych metodą igłowania, z których warstwę dolną (1) stanowi stabilizowana termicznie tkanina z tasiemek polipropylenowych, o gramaturze w zakresie $80-150 \text{ g/m}^2$, a warstwę górną (2) runo złożone z mieszanki włókien naturalnych i syntetycznych, o masie powierzchniowej w zakresie $250-500 \text{ g/m}^2$ i udziale włókien naturalnych od 10 do 25%. Ilość przeigłowań (3) obu warstw wynosi $20-30$ na cm^2 . Materiał zawiera żywicę kauczukową (4) w ilości $5-12\%$ wagowych.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 330458 (22)981221 6(51) **B60K 11/08**

(31) 97 813

(32) **97 12 23**

(33) AT

(71) STEYR-**DAIMLER-PUCH**

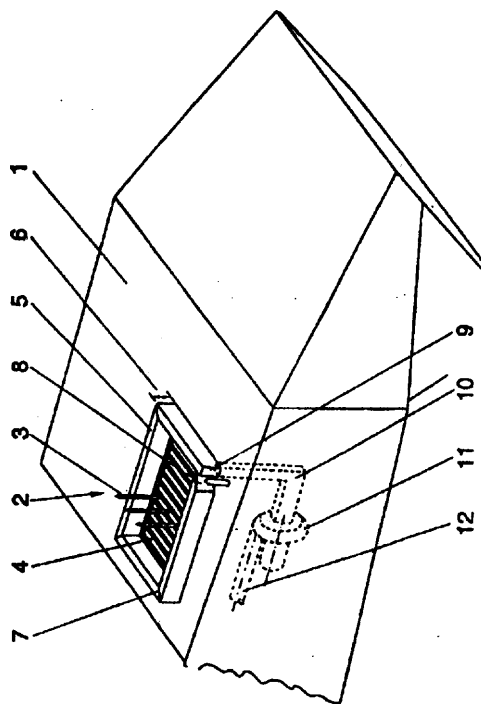
Aktiengesellschaft, Wien, AT

(72) **Skoff** Gerhard

(54) Wylot **powietrza**, zwłaszcza chłodzącego silnik pojazdu

(57) Wylot powietrza chłodzącego pojazdu jest wyposażony w kratę (4) i, umieszczoną wokół kraty (4), ramę (5), przy czym wysokość ramy (5) jest większa, niż wysokość kraty (4). Rama (5) jest wykonana z profili drażnionych, które tworzą kanał chłodzący ramę (5), wyposażony we wlot (8) i wylot (9). Wlot (8) i wylot (9) są połączone z umieszczoną we wnętrzu pojazdu, dmuchawą ssącą (11), wytwarzającą podciśnienie albo zwiększającą ciśnienie albo z umieszczoną na zewnątrz pojazdu dmuchawą. Dzięki rozwiązaniu kraty (4) nie jest widzialna dla obserwujących pojazd z boku, urządzeń lokacyjnych, wykorzystujących promieniowanie ciepłe.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 324062 (22) 97 12 24 6(51) **B60K 17/16**
F16H 48/20

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych BOSMAL, Bielsko-Biała

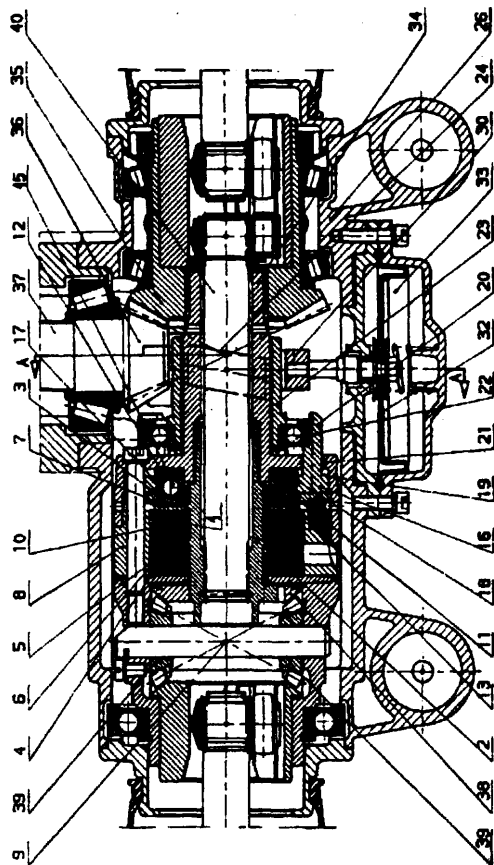
(72) Pysz **Kazimierz**, Dzida Jan, Winogrodzki Jerzy, Rebajn Jerzy, Gacek Andrzej, Poździak Zdzisław

(54) Mechanizm różnicowy z **blokadą**, zwłaszcza do samochodów

(57) Mechanizm różnicowy z **blokadą**, zwłaszcza do samochodów, składający się z koła talerzowego (35), końcówki wałka napędowego (37) oraz stożkowego mechanizmu różnicowego i sprzęgła wielopłytkowego (5) posiada pierścień rozpirający (3) i pierścień blokujący (12) z umieszczonymi w gniazdach blokujących kulkami blokującymi. Pierścień blokujący (12) związany jest poprzez tarczę zaciskowo-kłową (16) z kłami zabierakowymi (20) z suwakiem tulejowym zaciskowym (23), wyposażonym w skośnie położone na jego zewnętrznej powierzchni rowki prowadzące (24), przeciwnie położone względem

rowków prowadzących (24), znajdujących się w płytkach kierujących. W rowkach prowadzących (24) umieszczone są rolki osadzone na sworzniach widełek obejmujących ramionami widełek (30) suwak tulejowo-dociśkowy (23). Widełki (30) poprzez ciągną połączone są z siłownikiem (33) osadzonym na korpusie przekładni (26).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 331342 (22) 97 05 14 6(51) B60T 13/573
(31)96 9609242 (32)9607 23 (33) FR

(86) 97 05 14 PCT/FR97/00852

(87) 98 01 29 WO98/03385 PCT Gazette nr 04/98

(71) BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE,
Drancy, FR

(72) Gautier Jean-Pierre, FR; Verbo Ulysse, FR;
Sacristan Fernando, ES; Simon Bacardit
Juan, ES; Attard Jean-Marc, FR; Lacroix
Stéphane, FR

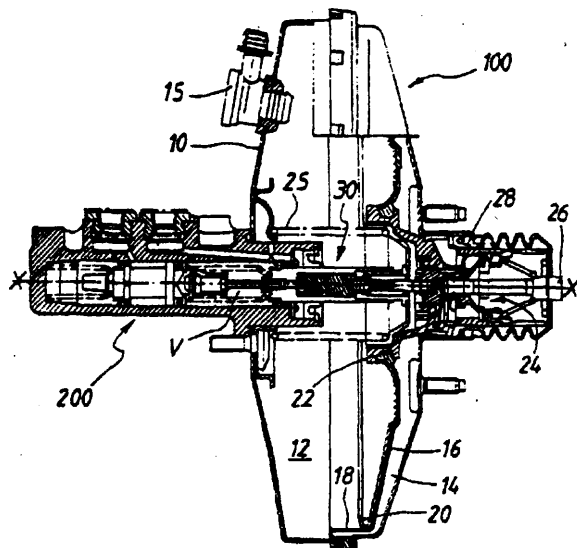
(54) Urządzenie hamulcowe ze wspomaganie, ze
zmiennym stosunkiem siły wspomagającej

(57) Wynalazek dotyczy hamulcowego urządzenia ze wspomaganie, do pojazdów silnikowych, które zawiera cylinder główny (200) i pneumatyczne urządzenie wspomagające (100) przystosowane do działania podczas wywierania siły przykładowej na trzpień uruchamiający (26). Urządzenie wspomagające zawiera sztywną obudowę (10) rozdzieloną w sposób szczelny na przynajmniej dwie komory (12, 14) za pomocą przynajmniej jednej ruchomej przegrody (16) mającej zdolność do oddziaływania na różnicę ciśnień pomiędzy dwiema komorami (12, 14), spowodowaną otwieraniem trójdrożnego zaworu (24). Główny tłok hydrauliczny (30) głównego cylindra (200) zawiera w sobie wydrążony ruchomy cylinder połączony komunikacyjnie z objętością wnętrza (V) głównego cylindra, a wewnątrz niego suwa się, w nim uszczelniony, dodatkowy tłok hydrauliczny. Dodatkowy tłok hydrauliczny zawiera dwudrożny układ zaworowy,

który jest normalnie otwarty, mający możliwość przerywania połączenia komunikacyjnego pomiędzy objętością wnętrza (V) głównego cylindra i wnętrzem ruchomego cylindra, kiedy zmiana przykładowej siły jest większa od określonej wcześniej wartości.

Dodatkowy tłok hydrauliczny jest konstrukcją złożoną i zawiera pierwszą część, która, w pozycji spoczynku, jest wsparta na ruchomym cylindrze pod działaniem pierwszego układu sprężystego, a druga część ma zdolność przesuwania się względem pierwszej części. Drugi układ sprężysty wywiera drugą siłę sprężystą w kierunku tylnym na drugą część, po to by ją dociskać do oporu znajdującego się na pierwszej części podczas znajdowania się jej w pozycji spoczynku.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 323977 (22)971222 6(51) B63G 6/00

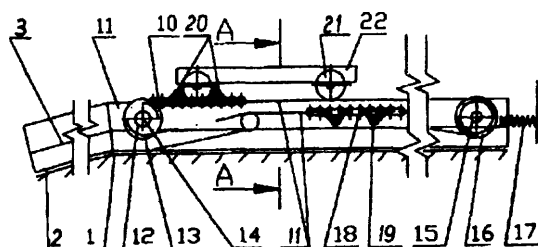
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy CENTRUM
TECHNIKI MORSKIEJ, Gdańsk

(72) Szulakowski Mieczysław, Wysiński Józef

(54) Sposób i urządzenie do wyrzucania wózków z
okrętu do wody

(57) Sposób wyrzucania wyrobów polega na wprowadzeniu w ruch postępowy wózków, osadzonych na torze, po czym po osadzeniu wózka na zrzutowej rampie następuje automatyczne jego uwolnienie się, a następnie opuszczenie do wody. Wyrzucenie umożliwia urządzenie, którego tor (3) składa się z dwóch rozstawionych dźwigarów, przy których, na odcinku pokładowym, usytuowane są zabierakowe przenośniki (11). Między dźwigarami osadzony jest wał (12) z napędowymi kołami (13) oraz oś (15) z napinającymi kołami (16), przy czym do zewnętrznej strony dźwigarów zamocowane są zabezpieczające prowadnice. Łańcuch (10) zabierakowego przenośnika (11) wyposażony jest w, mocowane rozłącznie, pary zabieraków (20).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 331210 (22)97 0711 6(51) B65D 81/05
B65D 5/50

(31) 96 9609111 (32) 96 07 19 (33) ER

(86)97 0711 PCT/FR97/01301

(87) 98 01 29 WO98/03412 PCT Gazette nr 04/98

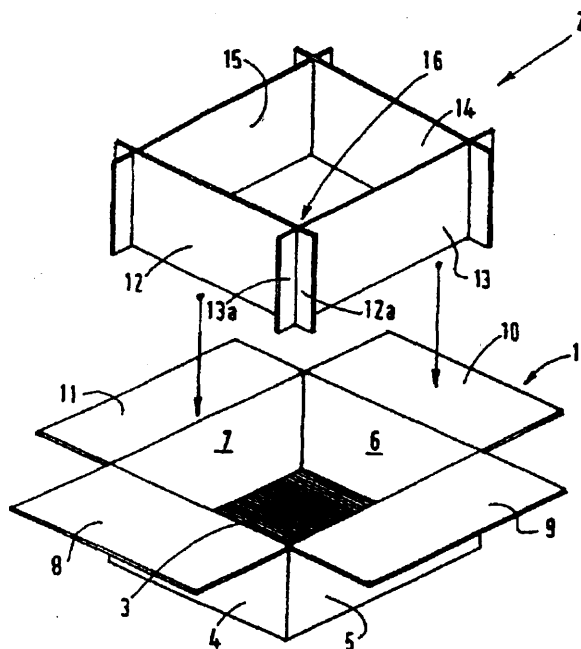
(71) KAYSERSBERG PACKAGING, Kunheim, FR

(72) Delméc Emmanuel

(54) Opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych i moduł takiego opakowania

(57) Opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych pakowanych w jednym lub wielu pojemnikach zawiera: pudło równoległościenne (1) z materiału pólstywnego takiego jak tektura; co najmniej jeden moduł (2) z materiału pólstywnego takiego jak tektura, zawierający, co najmniej połączone cztery ścianki boczne (12, 13, 14 i 15), który to moduł (2) o przekroju w przybliżeniu prostokątnym umieszczony jest wewnątrz pudła (1), cofnięty w stosunku do ścianek (4, 5, 6 i 7) pudła (1), a pojemnik lub pojemniki są umieszczone wewnątrz modułu (2); materiał wypełniający, którym jest krzemian warstwowy, porowaty, korzystnie wermikulit porowaty, wypełnia całą pozostałą objętość wewnętrzną pudła (1) i modułu (2) zawierających pojemniki z materiałami niebezpiecznymi. Wynalazek znajduje zastosowanie w produkcji opakowań z tektury i ich zastosowaniach dla pakowania, zwłaszcza niebezpiecznych produktów chemicznych.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 331252 (22)970620 6(51) B65D 91/00

(31)96 962976 (32)96 0716 (33) NO

(86) 97 06 20 PCT/NO97/00159

(87) 98 01 22 WO98/02369 PCT Gazette nr 03/98

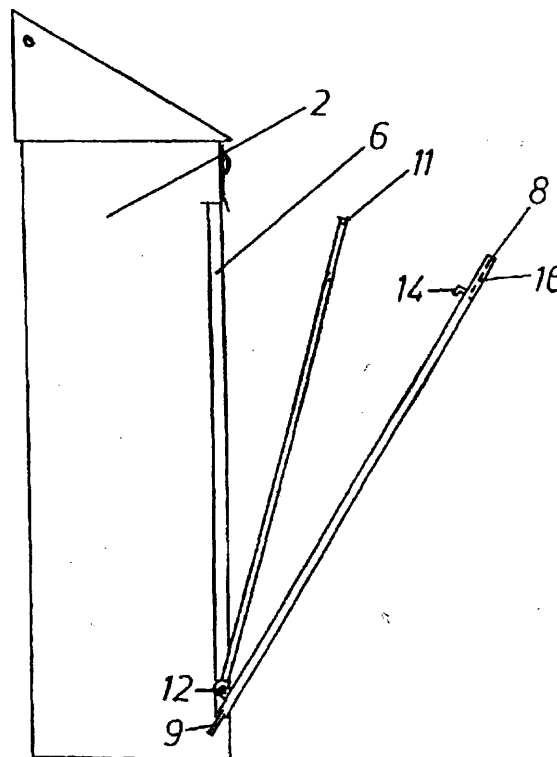
(75) Erlund Knut R., Gvarv, NO; Haugerud Jonny, Gvarv, NO

(54) Pomocnicza ścianka przednia skrzynki, zwłaszcza skrzynki na listy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do skrzynki, zwłaszcza skrzynki na listy, które wykonane jest tak, że mieści

wiadomość dla właściciela skrzynki. Urządzenie ma w zasadzie płaską powierzchnię, która zaopatrzona jest na jednej z płaskich powierzchni skrzynki we wgłębiony obszar (6), przy czym ten wgłębiony obszar (6) zaopatrzony jest w drzwiczki, ramkę lub zasuwaną płytę (8), która w zasadzie pokrywa wgłębiony obszar (6), przy czym drzwiczki, ramka lub zasuwana płyta (8) albo są wykonane z materiału przezroczystego (15), albo jest w nich osadzony materiał przezroczysty, na przykład szkło bądź tworzywo sztuczne, a ponadto między materiałem przezroczystym, a tylną powierzchnią drzwiczek (8) występuje przestrzeń, dla umieszczenia informacji. Urządzenie można wykorzystywać również jako pomocniczą ściankę przednią skrzynki, na przykład skrzynki na listy.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 330499 (22)981222 6(51) B65G 17/12

(31)97 998646 (32)9712 29 (33) US

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

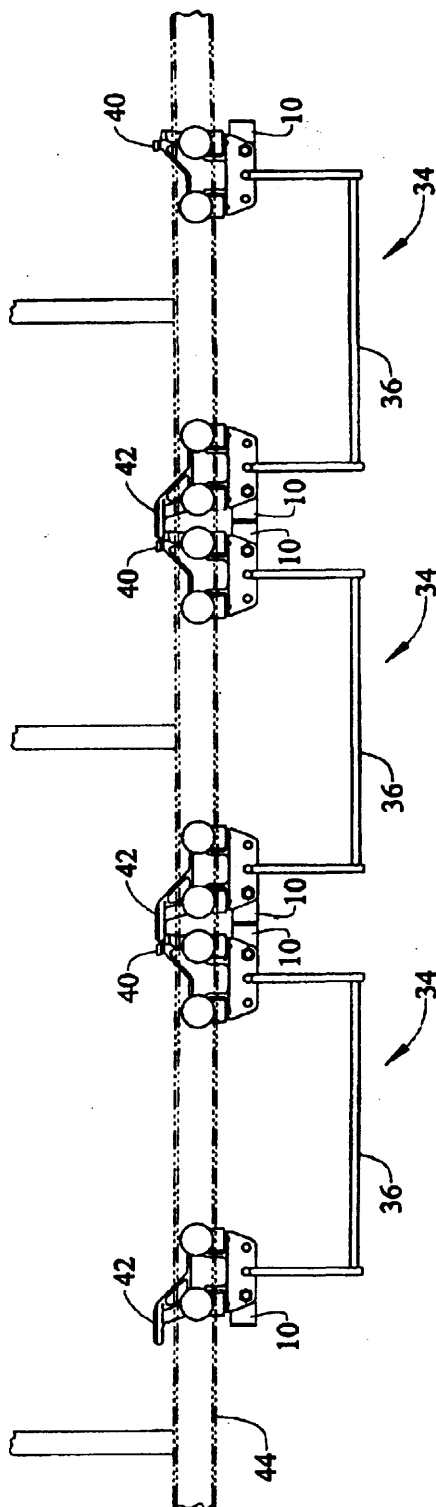
(72) Kubsik Robert H., McDonald Clayton G

(54) Sposób i urządzenie do zmniejszania hałasu wytwarzanego przy gromadzeniu członów nośnych w systemie przenośnikowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do zmniejszania hałasu wytwarzanego przez zderzające się przenośnikowe członów nośne.

Urządzenie zawiera uretanowe zderzaki (10) mocowane do części członów nośnych (34) tak, aby uzyskać kontakt z innymi członami nośnymi, kiedy członów nośnych są gromadzone. Zderzaki (10) odstają od członów nośnych na wymiar wystarczający do zetknięcia się z podobnym zderzakiem na sąsiednim członie nośnym, kiedy jeden człon nośny wtacza się na drugi. Zderzaki nie uniemożliwiają stykania się normalnych części stykowych członów nośnych, ale jedynie pochłaniają część energii kinetycznej ruchomego członu nośnego (34), aby zmniejszyć hałas wytwarzany przy spotykaniu się stykowych części wózków, a obecność tych zderzaków nie wpływa szkodliwie na odstęp członów nośnych w linii gromadzenia.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 324126 (22)9712 30 6(51) B65G 39/04

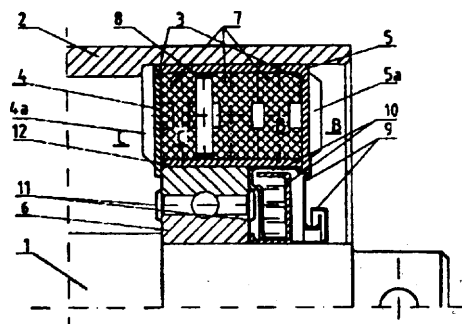
(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Lipiński Franciszek, Rosochacki Jan

(54) **Krażnik do przenośnika taśmowego**

(57) Krażnik ma co najmniej dwa pierścienie elastyczne (7), między którymi znajduje się gwiazdzisty pierścień sprężysty (8), którego oś znajduje się w osi łożyska tocznego (6).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 331318 (22)9607 25 6(51) B65H 23/038

B65G 39/071

(86) 96 07 25 PCT/US96/12178

(87) 98 02 05 WO98/04488 PCT Gazette nr 05/98

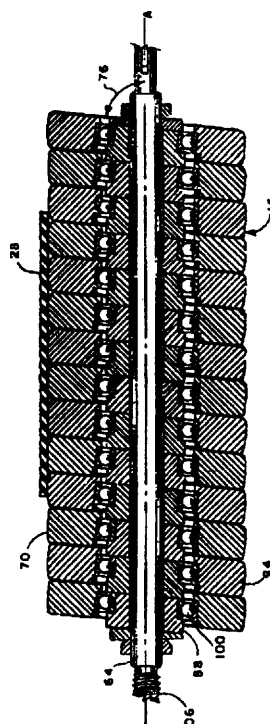
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER
COMPANY, Akron, US

(72) Murray Thomas Alan, Ring Ralph Damon

(54) **Ruchomy przenośnik tarczowy**

(57) System przenośnikowy do przesuwania odpowiedniego elementu taśmowego do wymaganego położenia poprzecznego zawiera czujnik do wyczuwania położenia poprzecznego odpowiedniego elementu (28) taśmowego, wał (64) obrotowy wokół osi zwykle prostopadłej do kierunku ruchu elementu (28) taśmowego i wiele tarcz (70) prowadzących zamontowanych obrotowo na umieszczonych obok siebie podporach tulejowych, które są połączone klinowo z wałem. Każda z tarcz prowadzących ma wewnętrzną, podporową powierzchnię obwodową i zewnętrzną powierzchnię obwodową zaczepianą o powierzchnię dolną odpowiedniego elementu taśmowego. Każda z tarcz prowadzących jest ustawiona pod stałym kątem względem osi wału. Dodatkowo wał jest ruchomy osiowo. System przenośnikowy zawiera urządzenie do równoczesnego przesuwania wału osiowo i obracania wału wokół osi wału dla zmiany kąta, pod którym tarcze prowadzące zaczepiają o materiał taśmy i przesuwają materiał taśmy w odpowiedzi na sygnały z czujnika do położenia elementu taśmowego.

(13 zastrzeżeń)



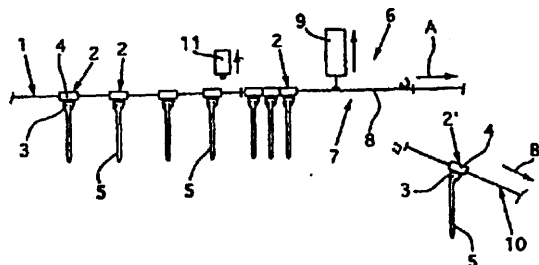
A1(21) 331260 (22)97 05 22 6(51) B65H 29/02
B65H 29/60

(31) 96 1816 (32) 96 07 19 (33) CH
(86) 97 05 22 PCT/CH97/00200
(87) 98 01 29 WO98/03420 PCT Gazette nr 04/98
(71) FERAG AG, Hinwil, CH
(72) Reist Walter

(54) Przenośnik

(57) Linia przenosząca (1) przenośnika posiada punkt rozgałęzienia wraz z przełącznikiem (7). Przełącznik posiada obrotowo zamocowany element przełączający (8), który w jednym położeniu układa się wzdłuż linii przenośnika (1), a w drugim położeniu łączy pierwszą linię przenośnika (1) z drugą linią przenośnika (10). Punkt rozgałęzienia (6) poprzedza element wstrzymujący (11), który może być umieszczony w torze ruchu elementów transportujących (2) przenoszonych wzdłuż linii przenośnika (1). Element wstrzymujący (11) może zostać wykorzystany do powstrzymywania elementów transportujących (2) zbliżających się do punktu odgałęzienia w celu stworzenia miejsca umożliwiającego przełączenie elementu przełączającego (8). Elementy transportujące są niezależne od siebie, co sprawia iż odpowiednio do wymagań, nadchodzące elementy transportujące (2) kierowane są wzdłuż linii przenośnika (1) lub odprowadzane są na drugą linię przenośnika (10).

(15 zastrzeżeń)



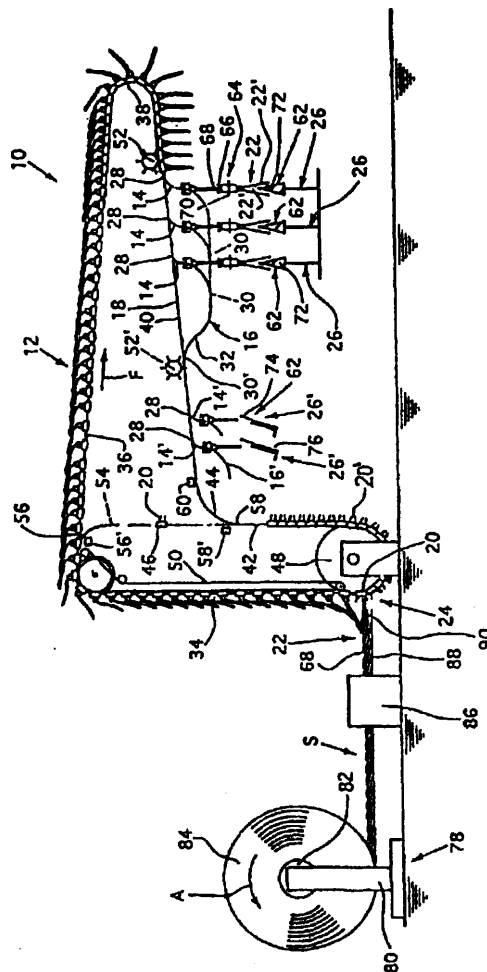
A1(21) 331261 (22) 97 05 16 6(51) B65H 29/02
(31) 96 1818 (32) 96 07 19 (33) CH

(86) 97 05 16 PCT/CH97/00192
(87) 98 01 29 WO98/03419 PCT Gazette nr 04/98
(71) FERAG AG, Hinwil, CH
(72) Reist Walter

(54) Urządzenie dostarczające wyroby drukarskie do stanowisk obróbkowych

(57) Urządzenie transportowe (10) posiada główny ciąg transportowy (12), kilka ciągów doprowadzających (14, 14') wykonanych jako ciągi buforowe oraz ciąg powrotny (16, 16'). Każdy ciąg doprowadzający, jest przyporządkowany do jednego stanowiska obróbkowego. Ciągi doprowadzające (14, 14') są połączone z głównym ciągiem transportowym (12) za pomocą sterowanych rozjazdów (28) tak, że patrząc w kierunku transportowania, każdy z uchwytów (20) może zostać skierowany dożądanego stanowiska obróbkowego (26). Daje to wysoką elastyczność urządzenia, to znaczy możliwość dostosowania się do potrzeb zmieniających się w trakcie pracy urządzenia, oraz uniezależnienia pracę stanowisk obróbkowych od przejmowania wyrobów drukarskich na stanowisku przejmowania (24).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 323978 (22) 97 12 22 6(51) B66D 1/36

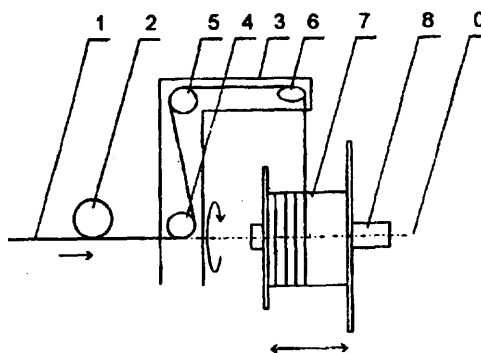
(75) Jankowski Jerzy, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do nawijania przewodów na szpule lub głowice krążące

(57) Sposób nawijania przewodów na szpule lub głowice krążące polega na tym, że przewód skręca się poosiowo, po czym nawija się na szpulę lub głowicę krążącą.

Urządzenie do nawijania przewodów na szpule lub głowice krążące zawiera wrzeciono (8) z przymocowaną do niego szpulą lub głowicą krążącą (7) oraz obrotowe ramie nawijające (3), którego oś obrotu (0) pokrywa się z osią wrzeciona (8) przy czym do ramienia (3) przymocowane są rolki prowadzące (4, 5, 6). Ponadto urządzenie wyposażone jest w rolkę (2), blokującą skręt, usytuowaną przed ramieniem nawijającym (3), styknie do jego osi (0).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 324132 (22) 97 12 31 6(51) C01B 3/00

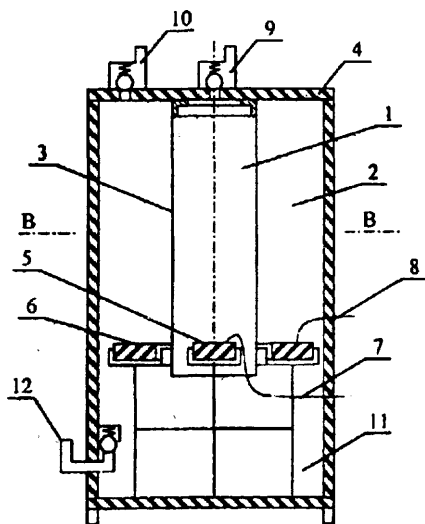
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Nachyla Stefan

(54) **Hydrolizer** ciśnieniowy

(57) Hydrolizer ciśnieniowy, w postaci naczynia zamkniętego ciśnieniowego, w części górnej posiada dwie, korzystnie cylindryczne i współśrodkowo usytuowane komory gazowe: wewnętrzną (1) na tlen i zewnętrzną (2) na wodór przedzielone szczelną elastyczną przeponą (3) utwierdzoną u góry w pokrywę (4) i sięgającą poniżej dolnej powierzchni elektrod: tlenowej (5) i wodorowej (6) wyposażonych w izolowane przewody elektryczne (7, 8). Pokrywa (4) posiada dwa zawory do wypuszczania tlenu (9) i wodoru (10), przy czym elektrody (5, 6) znajdują się u dołu komór (1, 2) i są poziomo usytuowane i elektrycznie odizolowane od całości konstrukcji, zaś w części dolnej znajduje się zbiornik elektrolitu (11) wyposażony w zawór (12) do włączania wody destylowanej.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 331217 (22) 96 07 16 6(51) C01B 17/94

(86) 96 07 16 PCT/EP96/01719

(87) 98 01 22 WO98/02381 PCT Gazette nr 03/98

(71) METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Schmidt Georg, Winkler Egon, Wagner Hartmut, Apel Ronald, Fach Roland, Knoblich Dieter, Stougie Peter-Bernhard

(54) Sposób usuwania NO_x z kwasu nitrozylosiarkowego

(57) Kwas nitrozylosiarkowy mieszany jest w reaktorze z mieszaniem mechanicznym z kwasem siarkowym nasyconym SO₂. Mieszanina kwasów doprowadzana jest do reaktora nasycającego, do którego dolnego obszaru wprowadzana jest woda i gaz zawierający SO₂. Gaz ten służy w reaktorze nasycającym

częściowo jako gaz strippingowy. Z dolnego obszaru reaktora nasycającego odprowadzany jest kwas siarkowy nasycony SO₂ wolny od NO_x o stężeniu H₂SO₄ od 5 do 60% wag. i część jego miesza się z kwasem nitrozylosiarkowym w reaktorze z mieszaniem mechanicznym.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 331327 (22) 98 05 15 6(51) C01B 33/193

(31) 97 9706369 (32) 97 05 26 (33) FR

(86) 98 05 15 PCT/FR98/00975

(87) 98 12 03 WO98/54090 PCT Gazette nr 48/98

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Chevallier Yvonnick, Cochet Philippe, Fourre Patrick

(54) Krzemionka strącona stosowana jako wypełniacz wzmacniający do elastomerów

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób wytwarzania krzemionki strąconej stosowanej jako wypełniacz wzmacniający do elastomerów. Przedmiotem wynalazku są również nowe krzemionki strącone w postaci proszku, granulek lub korzystnie, zasadniczo sferycznych kulek, przy czym krzemionki charakteryzują się tym, że mają: pole powierzchni właściwej BET mieszczące się w zakresie pomiędzy 185 i 250 m²/g; pole powierzchni właściwej CTAB leżące w zakresie pomiędzy 180 i 240 m²/g; rozkład porów taki, że objętość porów V₂ odnosząca się do porów o średnicy mieszczącej się w zakresie pomiędzy 175 i 275 Å stanowi mniej niż 50% objętości porów V₁ odnoszącej się do porów o średnicy nie większej niż 400 Å; objętość porów V_{d1} odnosząca się do porów o średnicy mniejszej niż 1 μm równą więcej niż 1,65 cm³/g; wartość rozdrobnienia (F.V) wynoszącą pomiędzy 70 i 100 Å; zawartość mialu (m) po deaglomeracji ultradźwiękami równą co najmniej 50%.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 330833 (22) 99 01 12 6(51) C01G 3/02

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Chamer Ryszard, Śmieszek Zbigniew, Orski Jacek, Śnieżewski Mikołaj, Kurek Zygmunt

(54) Sposób otrzymywania tlenku miedziowego

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wykorzystania złomów miedzi metalicznej dla otrzymywania tlenku miedziowego.

Sposób otrzymywania tlenku miedziowego polega na tym, że wsad, który stanowi złom miedzi metalicznej, topi się i utlenia, a następnie płynną miedź nasiarcza się siarką elementarną, aż do uzyskania stanu nasycenia kąpieli. Otrzymany produkt poddaje się granulacji wodnej i przesiewaniu. Frakcję ziarnową powyżej 5 mm poddaje się dalszej obróbce.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 324136 (22) 971231 6(51) C01G 5/02

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Łakomska Iwona, Grodzicki Antoni

(54) Nowe kompleksy srebra(I) z trietylofosfiną lub trimetylofosfiną i alifatycznymi perfluorowanymi karboksylanami oraz sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych kompleksów srebra (I) z trietylofosfiną lub trimetylofosfiną i alifatycznymi perfluorowanymi karboksylanami o ogólnym wzorze $[R\text{COOAgPR}'_3]_2$, w którym R oznacza rodnik pentafluoroetylowy, heptafluoropropylowy, tridekafluorohexylowy, pentadekafluoroheptylowy, heptadekafluorooktylowy lub nonadekafluorononylowy, a R' oznacza rodnik metylowy lub etylowy, przeznaczonych do uzyskiwania powłok srebrowych, zwłaszcza w mikroelektronice metodą osadzania metalu z par chemicznych (Chemical Vapour Deposition, CVD). Sposób odznacza się tym, że karboksylan srebra(I) o wzorze ogólnym $[R\text{COOAg}]_2$, w którym R ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z trzeciorzędową fosfiną (trietylofosfiną lub trimetylofosfiną) w środowisku rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, bez dostępu światła, w atmosferze beztlenowej, a uzyskany produkt reakcji zatęża, oddziela w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 330492 (22)981222 6(51) C02F 1/26

(31) 97 19757904 (32) 97 12 24 (33) DE

71) Celanese GmbH, Frankfurt nad Menem, DE

72) Rötzhelm Mariola, Zgorzelski Wolfgang

(54) Sposób oczyszczania ścieków z reakcji kondensacji aldolowej z następującym potem uwodornieniem

(57) Opisany jest sposób oczyszczania ścieków, które pochodzą z wytwarzania alkoholi, przy czym to wytwarzanie alkoholi obejmuje reakcję kondensacji aldolowej, późniejsze uwodornienie oraz na końcu destylację alkoholu. Ścieki zawierają trzy różne frakcje z różnych etapów wytwarzania alkoholi. Sposób oczyszczania tych ścieków obejmuje zakwaszanie i ekstrakcję ścieków, przy czym przed ekstrakcją łączy się co najmniej dwie z trzech frakcji ścieków, nastawia wartość pH na 0-6 i ewentualnie oddziela się tworzącą się przy tym fazę organiczną oraz podczas przebiegu sposobu jedną lub wiele frakcji ścieków kontaktuje się z filtrem do rozdzielania emulsji.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 323972 (22)971222 6(51) C02F 3/12

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

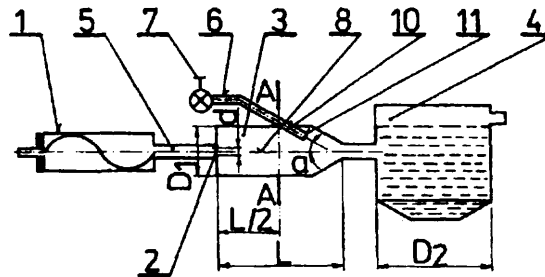
(72) Eymontt Andrzej, Siarkiewicz Paweł Lech, Józwickowski Tomasz, Dubicki Kazimierz

(54) Sposób przyspieszania wzrostu ilości drobnoustrojów w ściekach oraz urządzenie do przyspieszania wzrostu ilości drobnoustrojów w ściekach

(57) Wynalazek ma na celu opracowanie sposobu i urządzenia do przyspieszenia wzrostu ilości drobnoustrojów w ściekach, zwłaszcza o dużej zawartości części organicznych. Ścieki poddaje się sprężaniu, a następnie gwałtownemu rozprężaniu oraz przetrzymywaniu przez dłuższy czas w reaktorze ściekowym o dużej objętości, korzystnie przetłaczając je przez urządzenie rozdrabniające. Urządzenie jest zbudowane z pompy (1), połączonej ciśnieniowo ze zwężką (2), umieszczoną u wejścia do komory rozprężnej (3), połączonej przepływowo z reaktorem ściekowym (4) o dużej objętości. Komora rozprężna (3) jest jednostronnie wyposażona w zwężkę (2), a drugostronnie jest połączona z reaktorem ściekowym (4). Stosunek średnicy (d)

zwężki (2) do średnicy (D_1) komory rozprężnej (3) i do średnicy (D_2) reaktora ściekowego (4) wynosi co najmniej 1/100.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 331348 (22) 98 05 19 6(51) C03B 3/00

C03B 7/02

(31) 97MI 1255

(32) 97 05 28

(33) IT

(86) 98 05 19 PCT/FR98/00996

(87) 98 12 03 WO98/54101 PCT Gazette nr 48/98

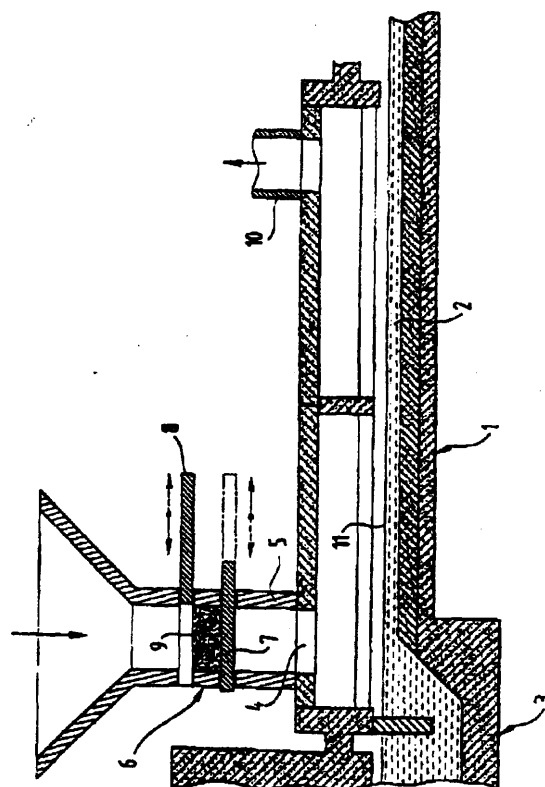
71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR

72) Burg Daniel, Colpani Giovanni

(54) Sposób i urządzenie do recyklingu odpadów w zakładzie produkującym włókna mineralne

(57) Wynalazek dotyczy technologii wytwarzania włókien mineralnych, waty szklanej lub wełny żużlowej, a zwłaszcza recyklingu odpadów w instalacjach produkcyjnych. Rozdrobnione na kawałki odpady (9) umieszcza się w kanale doprowadzającym (11), którym stopiony materiał szklany przepływa przed dopłynięciem do maszyny do jego przetwarzania na włókna. Wynalazek dotyczy również urządzenia, w którego skład wchodzi układ do napędzania separatora (6, 7, 8) ciśnienia. Sposób umożliwia wprowadzanie dużych ilości odpadów bez zakłócania procesu produkcji wełny żużlowej.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 324092 (22)971229 6(51) C03C 3/062

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszyca, Kraków
 (72) Stoch **Leszek**, Stoch Zofia, **Wacławski Irena**

(54) Krzemianowe szkło nawozowe

(57) Szkło nawozowe o spowolnionej, kontrolowanej szybkości działania składa się z powyżej 27% masowych SiO_2 , 15-30% masowych MgO , przy czym zawartość SiO_2 jest tak dobrana, aby stosunek SiO_2/MgO wynosił 0,8 - 1,8 oraz P_2O_5 w ilości 0 - 25% masowych, K_2O w ilości 0 - 20% masowych, CaO w takiej ilości, aby stosunek CaO/MgO był mniejszy od 0,8, a ponadto szkło dodatkowo może zawierać mikroelementy i fungicydy w łącznej ilości do 10% masowych.

(1 zastrzeżenie)

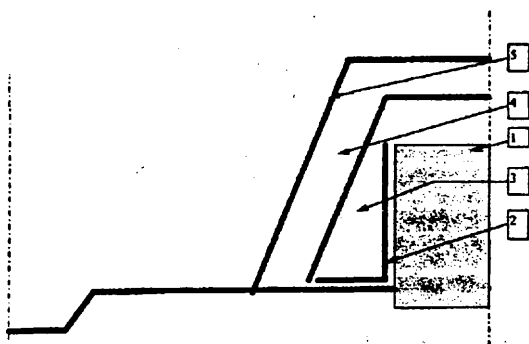
A1(21) 324154 (22)980103 6(51) C04B 14/00

- (71) **Wolany** Bogusław, Zabrze
 (72) Kubica Stefan, **Wolany** Bogusław,
Szkuta-Pochopień Teresa

(54) Sposób utylizacji odpadów, zwłaszcza z produkcji i konfekcjonowania acetylenu

(57) Sposób polega na tym, że z pulpy zawierającej włókna azbestowe, spoiwa pucolanowego zawierającego wapno pokarbidowe, sztuczną pucolanę w formie selekcionowanych popiołów lotnych i cement portlandzki oraz wody wytwarza się masę pucolanowo-azbestową o konsystencji plastycznej, gęsto-plastycznej lub wilgotnej, z której następnie formuje się elementy konstrukcji inżynierskich w postaci na przykład rdzeni wałów przeciwpowodziowych, drogowych lub autostradowych, podjazdów i przyczółków mostowych, które pokrywa się warstwą (3) utwardzalnej masy pucolanowej o grubości korzystnie 0,5 metra i warstwą (4) ziemi oraz zabezpiecza warstwą (5) darniny lub obsiewa trawą. Elementy konstrukcji formuje się przez odlewanie z wytworzonej masy pucolanowo-azbestowej rdzenia (1) konstrukcji w miejscu przeznaczenia i mechaniczne lub ręczne zagęszczanie w wykonanym szalunku lub przez układanie z gotowych bloków uformowanych z wytworzonej masy pucolanowo-azbestowej, przy czym świeżo uformowane bloki po utwardzeniu, korzystnie w procesie naparzania, poddaje się powierzchniowej impregnacji i sieciowaniu termicznemu lub chemicznemu względnie powlekaniu lub powierzchniowemu nasycaniu warstwą izolacyjną, w celu zabezpieczenia przed powstawianiem pyłów azbestowych podczas transportu bloków do miejsca przeznaczenia. Stosowana utwardzalna masa pucolanowa składa się z 1,0 do 2,0 części wagowych wapna pokarbidowego, 0,5 do 1,0 części wagowych cementu portlandzkiego i 6,0 do 10,0 części wagowych popiołów lotnych oraz 2,5 do 3,5 części wagowych wody.

(10 zastrzeżeń)



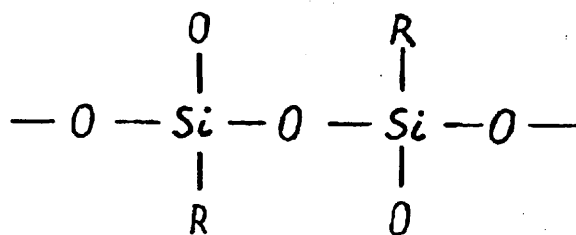
A1(21) 323976 (22)971222 6(51) C04B 24/00

- (71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice;
Polimex-Cekop S.A., Warszawa
 (72) **Boniński** Władysław, Dąbrowski Andrzej,
 Supel **Henryk**, Goraus Janina, Piekarska
 Elżbieta, Rymarz Grażyna, Żukowska Maria

(54) Sposób hydrofobizowania materiałów budowlanych hydraulicznych

(57) Sposób hydrofobizowania materiałów budowlanych hydraulicznych polega na tym, że do 100 części wagowych suchej masy zaprawowej wprowadza się 0,1 do 5,0 części wagowych środka hydrofobizującego i całość zarabia z wodą. Środek hydrofobizujący stanowi żywica silikonowa z grupą trójtętną o ogólnym wzorze przedstawionym na rysunku (w którym R oznacza rodnik alkilowy o ilości węgla 1 do 5 lub rodnik fenylo-owy) albo stearynian wapnia albo olej parafinowy o długości łańcucha do C30 względnie mieszanina dwuskładnikowa zawierająca żywicę silikonową i stearynian wapnia w stosunku 1 : 1 lub żywicę silikonową i olej parafinowy w stosunku 1 : 1.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 330741 (22) 99 01 08 6(51) C04B 28/00

- (71) Steinwerke Deutsche Granol GmbH
 Unternehmensbereich, Essen, DE
 (72) **Siliacks** Walter

(54) Zaprawa izolacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest zaprawa izolacyjna, znajdująca zastosowanie w przemyśle materiałów budowlanych i w budownictwie, zwłaszcza w zabezpieczaniu ścian i stropów przed wilgocią i wodą. Zaprawa charakteryzuje się tym, że zawiera od 150 do 190 cz. wag. cementu, od 4 do 15 cz. wag. pucolan, od 1,0 do 4 cz. wag. octanu winylu, od 4 do 14 cz. wag. mydła cynkowego, od 4 do 14 cz. wag. piasku kwarcowego oraz od 64 do 112 cz. wag. wody.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 324048 (22) 97 12 23 6(51) C04B 32/00

- (71) Instytut Gospodarki Odpadami, Katowice
 Mieczkowska Ewa, Mastalski Jan,
 Paluchiewicz Zbigniew, Duszyc Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania sztucznego kruszywa z wykorzystaniem odpadów drobnziarnistych

(57) W sposobie poddaje się procesowi granulacji mieszaninę, zawierającą cement w ilości do 30% wagowych suchej masy składników, popioły lotne w ilości do 75% suchej masy składników, drobnziarniste odpady, powstające w procesie produkcji wyrobów metalowych i/lub w procesie pokrywania wyrobów metalowych powłokami nieorganicznymi w ilości 5 - 80% wagowych w stosunku do suchej masy składników oraz wodę zarobową. Uzyskany granulát sezonuje się, korzystnie w temperaturze 10 - 18°C przez okres nie krótszy niż 3 dni. Otrzymany produkt w postaci granulatu wykazuje po odpowiednim sezonowaniu stosunkowo wysoką wytrzymałość na ściskanie i odpó-

mość na zrzuć, a także znacznie ograniczoną podatność na wypłukiwanie rozpuszczalnych składników z zastosowanych materiałów odpadowych.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 324049 (22)9712 23 6(51) C04B 32/00

(71) Instytut Gospodarki Odpadami, Katowice
(72) Mieczkowska Ewa, Mastalski Jan,
Paluchiewicz Zbigniew, Duszyc Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania **drobnowymiarowych elementów budowlanych o obniżonej nasiąkliwości, zwłaszcza do budowy pieszo-jezdných ciągów komunikacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania drobnowymiarowych elementów budowlanych o obniżonej nasiąkliwości, zwłaszcza do budowy pieszojezdných ciągów komunikacyjnych. W sposobie odpowiednie formy wypełnia się mieszaniną, zawierającą cement w ilości do 30% wagowych suchej masy składników, popioły lotne w ilości do 50% wagowych suchej masy składników, drobnozłaziste, zawierające oleje mineralne pochodzenia naturalnego, odpady z mechanicznej obróbki powierzchniowej metali w ilości 10 - 70% wagowych suchej masy składników oraz wodę zarobową w ilości zapewniającej związanie cementu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 324060 (22)9712 24 6(51) C04B 33/02

(75) **Zimoński** Zygmunt, Kielce; **Zimoński** Mariusz, Ostrów

(54) **Tworzywa ceramiczne, zwłaszcza na wyroby elewacyjne**

(57) Tworzywa ceramiczne, zwłaszcza na wyroby elewacyjne, charakteryzuje się tym, że do masy składającej się z gliny i innych składników ceramicznych dodaje się do 0,4% wagowych węglanu sodu na 0,1% zawartości SO_3 w masie tworzywa, dla zapobiegania występowaniu na powierzchni wyrobów białych nalotów, przy czym po uformowaniu wyrobów wypala się je w temperaturze wyższej od $950^{\circ}C$.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 331214 (22)97 0708 6(51) C04B 35/106

(31) 96 60021406 (32) 96 07 09 (33) US

(86) 970708 PCT/US97/11179

(87) 98 01 29 WO98/03444 PCT Gazette nr 04/98

(71) BAKER REFRACTORIES, York, US
(72) Hoover Donald B., Renda Franklin A.,
Griffin Donald J., Richmond Colin

(54) **Tuleja na poziomie żużla stosowana w zanurzonej kształtce wylewowej oraz kompozycja do jej otrzymywania**

(57) Kompozycja do formowania tulei na poziomie żużla, zawierająca tlenek cyrkonu, grafit i spoiwo żywiczne zdolne do utworzenia reżitu podczas reakcji utwardzania, w trakcie której uwalnia się woda, przy czym tlenek cyrkonu wewnątrz swojej struktury krystalicznej ewentualnie zawiera stabilizującą ilość CaO lub MgO, znamienna tym, że zawiera skuteczną ilość proszku zawierającego CaO wprowadzonego do tej kompozycji dla przeciwdziałania siłom powodującym skurcz, które powstają w trakcie utwardzania żywicy do reżitu, przy czym proszek zawierający CaO jest oddzielnym i różnym od ewentualnego składnika CaO lub MgO zawartego wewnątrz struktury krystalicznej tlenku cyrkonu. Przedmiotem zgłoszenia jest też kształtka wylewowa i sposób jej otrzymywania.

Przedmiotem zgłoszenia jest też kształtka wylewowa i sposób jej otrzymywania.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 331244 (22)970715 6(51) C07B 63A4
C07C 7/20

(31) 96 9614854 (32) 96 07 15 (33) GB

(86) 97 07 15 PCT/GB97/01908

(87) 98 01 22 WO98/02400 PCT Gazette nr 03/98

(71) A.H. MARKS AND COMPANY LIMITED,
Bradford, GB

(72) Pryce Anthony, Callin Robert Charles

(54) **Inhibitor polimeryzacji**

(57) Kompozycja monomerowa, stabilizowana w celu zapobieżenia przedwczesnej polimeryzacji, zawiera: a) etylenowo nienasycony monomer albo mieszaninę monomerów zdolnych do polimeryzacji inicjowanej przez wolne rodniki, i b) efektywną ilość, wystarczającą do inhibicji przedwczesnej polimeryzacji składnika (a) będącego mieszaniną: i) 1 do 99% wagowych, w odniesieniu do całkowitej masy składników (i) oraz (ii), mieszaniny co najmniej jednej aminy aromatycznej i co najmniej jednego kwasu organicznego w stosunku molowym 10:1 do 1:10, oraz ii) 99 do 1% wagowego, w odniesieniu do całkowitej masy składników (i) oraz (ii), co najmniej jednego stabilnego związku będącego wolnym rodnikiem.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 331328 (22)97 06 30 6(51) C07C 17/02
C07C 19/043

(31) 96 19626827 (32) 96 07 04 (33) DE
96 19641562 9610 09 DE

(86) 97 06 30 PCT/EP97/03399

(87) 98 01 15 WO98/01407 PCT Gazette nr 02/98

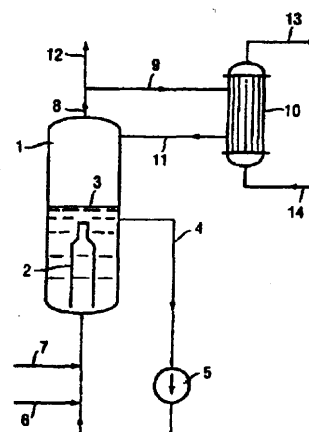
(71) VINNOLIT MONOMER GMBH &
CO.KG, Ismaning, DE

(72) Schwarzmair Peter, Mielke Ingolf,
Grumann Helmut

(54) **Sposób wytwarzania 1,2-dichloroetanu przez bezpośrednie chlorowanie**

(57) Wytwarzanie 1,2-dichloroetanu (EDC) przez wprowadzenie etylenu i chloru w obiegowy EOC (chlorowanie bezpośrednie) prowadzi się tak, że mieszanina reakcyjna wrze, przy czym ciepło reakcji odprowadza się z przestrzeni gazowej do co najmniej jednego wymiennika ciepła (10). Przedmiotem zgłoszenia jest też urządzenie do przeprowadzania sposobu wytwarzania 1,2-dichloroetanu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 330459 (22)9812 21 6(51) C07C 45/62
B01J 31/24

(31) 97 19756946 (32) 97 12 22 (33) DE
(71) Celanese GmbH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Bahrmann Helmut
(54) Sposób wytwarzania aldehydów

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności sposób wytwarzania aldehydów przez hydroformylowanie związków olefinowych lub związków olefinowo nienasyconych w obecności co najmniej jednego związku rodzaju i w obecności niewodnej jonowej cieczy ligandowej o wzorze ogólnym $(Q^{\oplus})_n A^{\ominus}$, w którym $Q^{\oplus}$ oznacza czwartorzędowy, pojedynczo naładowany kation amoniowy i/lub fosfoniowy lub równoważnik wielokrotnie naładowanego kationu amoniowego i/lub fosfoniowego i $A^{\ominus}$ oznacza sulfonowaną triarylofosfinę.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 330494 (22)981222 6(51) C07C 45/78
C07C 47/00

(31) 97 19757531 (32) 97 12 23 (33) DE
(71) Celanese GmbH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Rieder Michael, US; Zgorzelski Wolfgang, DE; Messerschmidt Michael, DE; Bergrath Klaus, DE

(54) Sposób stabilizacji aldehydów

(57) Wynalazek umożliwia stabilizację alifatycznych aldehydów, zawierających od 3 do 14 atomów węgla, przeciwko polimeryzacji i autokondensacji. Sposób ten obejmuje dodatek reagujących alkalicznie substancji do aldehydów, przy czym jako alkalicznie reagującą substancję dodaje się do stabilizowanego aldehydu wodorotlenki metali alkalicznych, wodorotlenki metali ziem alkalicznych, węglany metali alkalicznych, węglany metali ziem alkalicznych lub karboksylany metali ziem alkalicznych w ilościach od 0,05 do 20 ppm, w przeliczeniu na aldehyd.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 331374 (22) 97 07 16 6(51) C07C 51/215
B01J 23/00

(31)96 19630832 (32)960731 (33) DE

(86) 97 07 16 PCT/EP97/03809
(87) 98 02 12 WO98/05619 PCT Gazette nr 06/98

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG, Frankfurt, DE

(72) Bordiert Holger, Dingerdissen Uwe

(54) Sposób selektywnego wytwarzania kwasu octowego i katalizator odpowiedni do tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu selektywnego wytwarzania kwasu octowego z gazu zasilającego stanowiącego etan, etylen lub ich mieszaninę, jak również tlenu, w podwyższonej temperaturze, charakteryzującego się tym, że gaz zasilający kontaktuje się z katalizatorem, zawierającym pierwiastki Mo, Pd, X i Y w stosunku gramoatomów a : b : c : d w kombinacji z tlenem: $Mo_aPd_bX_cY_d$, przy czym symbole X i Y mają następujące znaczenia: X oznacza jeden lub kilka pierwiastków wybranych z grupy: Cr, Mn, Nb, Ta, Ti, V, Te i W, zwłaszcza Nb, V i W, Y oznacza jeden lub kilka pierwiastków wybranych z grupy B, Al, Ga, In, Pt, Zn, Cd, Bi, Ce, Co, Cu, Rh, Ir, Au, Ag, Fe, Ru, Os, K, Rb, Cs, Mg, Ca, Sr, Ba, Zr, Hf, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Ti i U, zwłaszcza Ca, Sb, Te. Współczynniki a, b, c, d wskazują na stosunek gramoatomów odpowiednich pierwiastków, przy czym a=1, b>0, c>0 i d=0,05 - 2. Dalszym przedmiotem

wynalazku jest katalizator do selektywnego wytwarzania kwasu octowego, zawierający pierwiastki Mo, Pd, X i Y w stosunku gramoatomów a : b : c : d, w kombinacji z tlenem.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 331384 (22)97 07 23 6(51) C07C 219A2
C07D 453/02

A61K 31/215

A61K 31/445

A61K 31/38

(31)96 9602887 (32)9607 29 (33) SE
96 9602888 96 07 29 SE
96 9602889 96 07 29 SE
96 9602890 96 07 29 SE

(86) 97 07 23 PCT/SE97/01310

(87) 98 02 05 WO98/04517 PCT Gazette nr 05/98

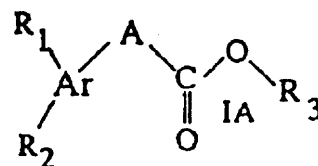
(71) PHARMACIA & UPJOHN AB, Sztokholm, SE

(72) Akerblom Eva, SE; Haraldsson Martin, SE; Johansson Rolf, SE; Beierlein Katarina, DE; Sjöberg Birger, SE; Ringberg Erik, SE; Weinz Birgitta, SE

(54) Estry kwasu arylocykloalkanokarboksylowego, ich zastosowanie, kompozycje farmaceutyczne oraz sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest stosowanie związków o ogólnym wzorze (IA), w którym: A oznacza ewentualnie podstawiony pierścień cykloalkanu mający od 3 do 6 atomów węgla i połączony jego jednym atomem węgla, Ar oznacza fenyl lub heteroaryl mający 5- lub 6- członów pierścienia, R₁ i R₂ niezależnie oznaczają atom wodoru, niższą grupę alkilową, niższą grupę alkoksylową, halogen, grupę hydroksylową, trifluorometylową, nitrową albo aminową lub R₁ i R₂ razem tworzą niższą grupę alkenodioksy albo ewentualnie podstawione ugrupowanie benzo, i R₃ oznacza (i) ugrupowanie $-(CH_2)_nNR_{10}R_{11}$, w którym n oznacza 2 lub 3, a R₁₀ i R₁₁ każdy oznacza niższą grupę alkilową lub R₁₀ i R₁₁ razem z atomem azotu tworzą nasycony azacykliczny lub azabicykliczny układ pierścieniowy, lub (ii) ugrupowanie $-(CH_2)_m-Q$, w którym m oznacza 0 lub 1, a Q oznacza resztę nasyconego azacyklicznego lub azabicyklicznego pierścieniowego układu sprzężonego poprzez jego atom węgla lub farmakologicznie dopuszczalnych jego soli, do leczenia dolegliwości związanych z niemożnością utrzymania moczu lub zespołu wrażliwego jelita. Wynalazek dotyczy także nowych związków, ich kompozycji farmaceutycznych i sposobu wytwarzania tych związków.

(31 zastrzeżeń)



A1(21) 331208 (22) 98 05 19 6(51) C07C 237/52
C07C 231/08

C07C 231/02

(31) 97MI 1268 (32)9705 30 (33) IT

(86) 98 05 19 PCT/EP98/02927

(87) 98 12 03 W098/54124 PCT Gazette nr 48/98

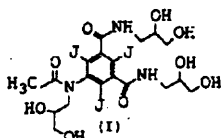
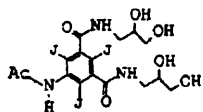
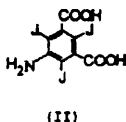
(71) BRACCO S.P.A., Milano, IT

(72) Desantis Nicola

(54) Sposób wytwarzania 5-[acetylo
(2,3-dihydroksypropylo)amino]
-N,N'-bis(2,3-dihydroksypropylo)
-2,4,6-trijodo-1,3-benzenodikarbonamidu

(57) Sposób wytwarzania 5-[acetylo(2,3-dihydroksypropylo)amino]-N,N'-bis(2,3-dihydroksypropylo)-2,4,6-trijodo-1,3-benzenodikarbonamidu o wzorze (I), wychodząc ze związku o wzorze (II), polega na tym, że prowadzi się następujące etapy reakcji: - w etapie a) prowadzi się reakcję w fazie heterogenicznej pomiędzy kwasem 5-amino-2,4,6-trijodo-1,3-benzenodikarboksylowym i chlorkiem tionylu, w rozpuszczalniku wybranym z grupy składającej się z prostych lub rozgałęzionych (C₇-C₁₈) węglowodorów, (C₇-C₈) węglowodorów aromatycznych, 1,1,1-trichloroetanu, octanu n-butyli, diglyme (eteru dimetylowego glikolu dietylenowego), w obecności katalitycznej ilości trzeciorzędowej aminy, - w etapie b) prowadzi się reakcję acetylowania otrzymanego związku lodowatym kwasem octowym, stosowanym zarówno jako rozpuszczalnik jak i reagent i chlorkiem tionylu, - w etapie c) tworzy się związek o wzorze (V) w reakcji związku otrzymanego w etapie (b) z 1-amino-2,3-propanodiolem, przy czym reakcję prowadzi się w dipolarnym aprotycznym rozpuszczalniku, wybranym z grupy obejmującej dimetyloformamid (DMF), dimetyloacetamid (DMA), dimetylosulfotlenek (DMSO) lub N-metylopirolidynon i - w etapie d) działa się na związek o wzorze (V) w wodnym roztworze przy zasadowym pH, uzyskanym przez dodanie mieszaniny wodorotlenku sodowego i wodorotlenku wapniowego, 3-chloro-1,2-propanodiolem lub epichlorohydryną, w temperaturze 40 - 90°C.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 331263 (22)97 07 09 6(51) C07C 251/66

C07C 251/38

C07C 327/44

C07D 307/81

A01N 37/50

(31)96 19629466 (32)9607 22 (33) DE

96 19629463 9607 22 DE

96 19629464 96 07 22 DE

96 19629465 96 07 22 DE

(86) 97 07 09 PCT/EP97/03644

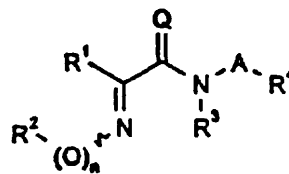
(87) 98 01 29 WO98/03474 PCT Gazette nr 04/98

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Seitz Thomas, Stenzel Klaus,
Wachendorff-Neumann Ulrike

(54) Pochodne kwasu glioksylogowego

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasu glioksylogowego o podanym niżej wzorze ogólnym, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako środków szkodliwych.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 331338 (22)9707 22 6(51) C07C 311/03

C07C 311/16

C07C 323/67

C07D 213/53

C07D 233/61

C07D 295/13

(31) 96 60022040 (32) 96 07 22 (33) US

(86) 97 07 22 PCT/US97/12873

(87) 98 01 29 WO98/03166 PCT Gazette nr 04/98

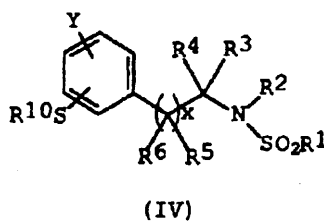
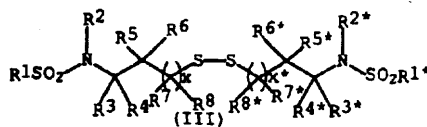
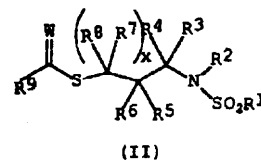
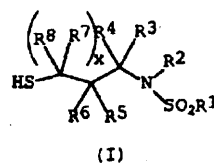
(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) DeCrescenzo Gary, Abbas Zaheer S.,
Freskos John N., Getman Daniel P., Heintz
Robert M., Mischke Brent V., McDonald
Joseph J.

(54) Tiolosulfonamidowe inhibitory
metaloproteazy

(57) Przedmiotem wynalazku są inhibitory proteazy (proteazy), a dokładniej tiolosulfonamidowe inhibitory metaloproteazy substancji międzykomórkowej 13(MMP-13), kompozycje inhibitorów proteazy, związki pośrednie do syntezy inhibitorów proteazy, procesy wytwarzania inhibitorów proteazy i procesy leczenia stanów patologicznych związanych z patologiczną aktywnością metaloproteazy substancji międzykomórkowej związanej z MMP-13. Wynalazek dotyczy w szczególności zastosowania związków o wzorach ogólnych I, II, III, IV, w których X oznacza 0,1 lub 2, a W oznacza tlen lub siarkę.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 331369 (22)97 07 22 6(51) C07C 323/65
C07C 317/24
C07C 317/32
C07C 327/26
C07D 213/32
C07D 213/70
C07D 233/84

(31) 96 60022043 (32) 96 07 22 (33) US

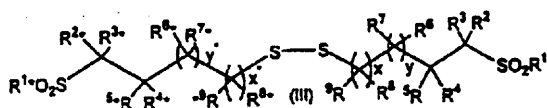
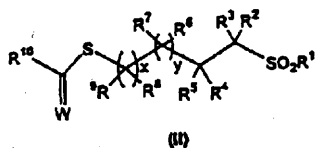
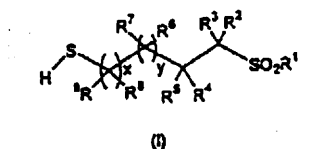
(86) 97 07 22 PCT/US97/12874

(87) 98 01 29 WO98/03164 PCT Gazette nr 04/98
MONSANTO COMPANY, St. Louis, US
Freskos John N., Abbas Zaheer S.,
DeCrescenzo Gary A., Getman Daniel P.,
Heintz Robert M., Mischke Brent V.,
McDonald Joseph J.

(54) **Tiolosulfonowe** inhibitory metaloproteazy

(57) Przedmiotem wynalazku są inhibitory proteiny (proteazy), w szczególności tiolosulfonowe inhibitory metaloproteiny substancji międzykomórkowej 13 (MMP-13), kompozycje inhibitorów proteiny, związki pośrednie do syntezy inhibitorów proteiny, procesy wytwarzania inhibitorów proteiny i procesy leczenia stanów patologicznych związanych z patologiczną aktywnością metaloproteiny substancji międzykomórkowej w odniesieniu do MMP-13. Wynalazek dotyczy w szczególności zastosowania związków o wzorach ogólnych I, II, III, w których każde x i y oznacza niezależnie 0, 1 lub 2, W oznacza tlen lub siarkę i obejmuje m.in. związki o wzorach I, II, w których R² i R⁶, R⁴ i R⁶ lub R⁶ i R⁸ tworzą wraz z atomami, z którymi są związane, 5- lub 6-członowy pierścień, w szczególności aromatyczny.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 331330 (22) 97 07 14 6(51) C07D 207/22
C12P 17/10

(31) 96 19630082 (32) 96 07 26 (33) DE

(86) 97 07 14 PCT/EP97/03752

(87) 98 02 05 WO98/04523 PCT Gazette nr 05/98

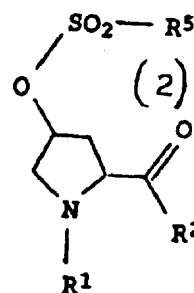
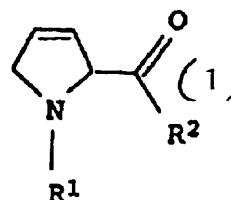
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mack Helmut, Pfeiffer Thomas, Seitz
Werner, Zierke Thomas, Balkenhohl
Friedhelm, Lange Udo

(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu
3-pirolino-2-karboksylowego

(57) Opisano sposób wytwarzania pochodnych kwasu 3-pirolino-2-karboksylowego o wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₆-alkilową, benzylową podstawioną przy fenylu grupę benzylową, grupę alililoksykarbonylową, C₁-C₆-alkiloksykarbonylową, benzylloksykarbonylową, w której grupa benzylowa ewentualnie jest podstawiona przez grupę OCH₃, albo R¹ oznacza grupę C₁-C₄-alkilokarbonylową, albo R¹ oznacza przyłączoną poprzez końcowy atom węgla resztę aminokwasu, która ewentualnie jest alkilowana lub acylowana przy atomie azotu, a R² oznacza grupę OH, C₁-C₄-alkiloksyłową, benzylloksyłową albo grupę NR³R⁴, w której R³ i R⁴ niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę C₁-C₄-alkilową, benzylową, fenylową albo pirydylową, przy czym grupy aromatyczne w Pr i R¹ ewentualnie są podstawione przez dwa do trzech jednakowych albo różnych podstawników, wybranych z grupy obejmującej metyl, metoksy, hydroksy, cyjano albo chlorowec, który polega na tym, że ze związku o wzorze 2 w którym R¹ i R² mają wyżej opisane znaczenie, a R⁵ oznacza grupę C₁-C₆-alkilową, benzylową, trifluorometylową, naftylową albo fenylową, która ewentualnie jest podstawiona grupami obejmującymi metyl, nitro, chlorowec, eliminuje się za pomocą zasady resztę kwasu sulfonowego.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 331344 (22) 97 07 10 6(51) C07D 207/34
A61K 31/40

(31) 96 9615692 (32) 96 07 25 (33) GB

(86) 97 07 10 PCT/EP97/03719

(87) 98 02 05 WO98/04524 PCT Gazette nr 05/98

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.,
Mediolan, IT

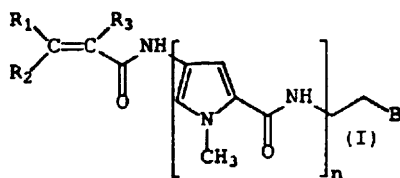
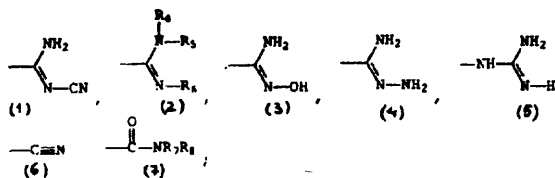
(72) Cozzi Paolo, Beria Italo, Biasoli Giovanni,
Caldarelli Marina, Capolongo Laura,
Franzetti Cristina

(54) **Akryloilopodstawione** pochodne
dystamycyny, sposób ich wytwarzania i
zastosowanie jako środków
przeciwnowotworowych i przeciwwirusowych

(57) Ujawniono akryloilopodstawione pochodne dystamycyny o wzorze (I), w którym n oznacza 2, 3 lub 4; R₁ i R₂ są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru, atomu chlorowca

i C₁-C₄ alkilu; R₃ oznacza atom wodoru lub atom chlorowca; B jest wybrane spośród: grup o wzorach (1), (2), (3), (4), (5), (6) i (7), w których R₄, R₅, R₆, R₇ i R_a niezależnie oznaczają atom wodoru lub C₁-C₄ alkil, z ograniczeniem, że co najmniej jeden R₄, R₅ i R₆ oznacza C₁-C₄ alkil i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Takie związki są użyteczne jako środki przeciwnowotworowe i przeciwwirusowe. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania związków o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



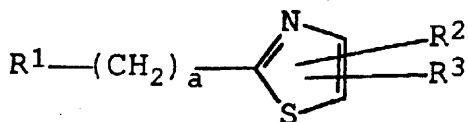
A1(21) 330619 (22) 98 12 30 6(51) C07D 277/32
A61K 31/425

(31) 98 98100006 (32) 98 01 02 (33) EP
 (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
 (72) Alig Leo, Edenhofer Albrecht, Hilpert Kurt, Weiler Thomas

(54) Pochodne tiazolu, sposób ich wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne tiazolu o wzorze I oraz ich farmaceutycznie użyteczne sole i estry, hamujące wiązanie białek adhezyjnych na powierzchni różnych rodzajów komórek i na skutek tego wywierające wpływ na oddziaływanie komórka-komórka i komórka-substancja zewnątrzkomórkowa. W postaci preparatów farmaceutycznych mogą być stosowane w leczeniu i zapobieganiu nowotworom, przerzutom raka, wzrostowi raka, osteoporozie, chorobie Pageta, retinopatii cukrzycowej, chorobie plamistej, restenozie po interwencji naczyniowej, łuszczycy, zapaleniu stawów, zwióknieniu, uszkodzeniom nerki, jak również infekcjom wywoływanym przez wirusy, bakterie lub grzyby.

(26 zastrzeżeń)



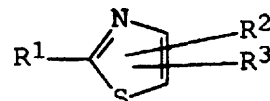
A1(21) 330620 (22) 9812 30 6(51) C07D 277/32
A61K 31/425

(31) 98 98100007 (32) 98 01 02 (33) EP
 (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
 (72) Alig Leo, Edenhofer Albrecht, Hilpert Kurt, Weiler Thomas

(54) Pochodne tiazolu, sposób ich wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne tiazolu o wzorze I, oraz ich farmaceutycznie użyteczne sole i estry, hamujące wiązanie białek adhezyjnych na powierzchni różnych rodzajów komórek i na skutek tego wywierające wpływ na oddziaływanie komórka-komórka i komórka-substancja zewnątrzkomórkowa. W postaci preparatów farmaceutycznych mogą być stosowane w leczeniu i zapobieganiu nowotworom, przerzutom raka, osteoporozie, chorobie Pageta, retinopatii cukrzycowej, chorobie plamistej, restenozie po interwencji naczyniowej, łuszczycy, zapaleniu stawów, uszkodzeniom nerki, jak również infekcjom wywoływanym przez wirusy, bakterie lub grzyby.

(20 zastrzeżeń)

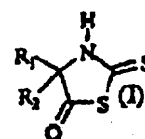


A1(21) 331284 (22) 97 07 17 6(51) C07D 277/36
C07D 417/04
C07D 233/86

(31) 96 9609483 (32) 96 07 22 (33) FR
 (86) 97 07 17 PCT/FR97/01334
 (87) 98 01 29 WO98/03490 PCT Gazette nr 04/98
 (71) RHONE-POULENC AGRO, Lyon, FR
 (72) Bufora Albert, Gadras Alain
 (54) Produkty pośrednie do wytwarzania 2-imidazolin-5-onów

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności nowych związków, 2-tiotiazolidyn-5-onów o ogólnym wzorze I, przydatnych jako produkty pośrednie dla 2-imidazolin-5-onów grzybobójczych.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 330517 (22) 98 12 23 6(51) C07D 333/54
C07D 307/79
C07D 407/04
C07D 411/04
A61K 31/335
A61K 31/38

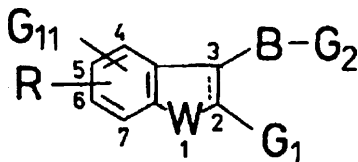
(31) 97 9716468 (32) 9712 24 (33) FR
 (71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR
 (72) Lesieur Daniel, Ruiz Nicolas, Wallez Valérie, Boye Sophie, Bennejean Caroline, Renard Pierre, Delagrangue Philippe

(54) Nowe związki heterocykliczne, sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych i kompozycje farmaceutyczne zawierające nowe związki heterocykliczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych heterocyklicznych związków o wzorze 1, w którym B oznacza ewentualnie podstawiony

łańcuch (C₁-C₆)-alkilenowy, W oznacza atom tlenu lub siarki, R oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, rodnik R' lub grupę OR', G₂ oznacza grupę wybraną spośród grupy o wzorze -N(R₂)-C(=X)-R₂₀, grupy o wzorze -N(R₂)-C(=X)-NH-R₂₁ i grupy o wzorze -C(=X)-N(R₂)(R₂₂). Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tych związków oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, przeznaczonych do stosowania w leczeniu chorób związanych z układem melatinoergicznym.

(24 zastrzeżenia)

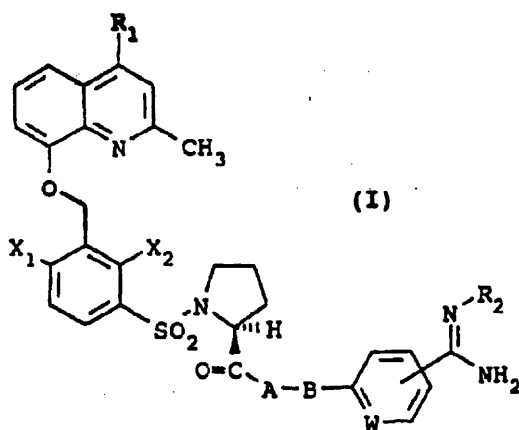


A1(21) 331347 (22)97 07 23 6(51) C07D 401/12
C07D 401/14
A61K 31/47

- (31)96 9609327 (32)9607 24 (33) FR
(86) 97 07 23 PCT/FR97/01377
(87) 98 01 29 WO98/03503 PCT Gazette nr 04/98
(71) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE,
Paryż, FR
(72) Dodey Pierre, Bondoux Michel, Houziaux
Patrick, Barth Martine, Ou Khan
(54) Pochodne N-benzenosulfonylo-L-proliny
będące antagonistami bradykininy B2 oraz
sposób otrzymywania pochodnych
N-benzenosulfonylo-L-proliny

(57) Ujawniono w szczególności związki o wzorze (I), gdzie każdy podstawnik X₁ i X₂ może być taki sam lub różny i oznacza atom chlorowca lub grupę C₁-C₃-alkoksową; R₁ oznacza H, grupę C₁-C₃-trifluoroalkilową lub grupę C₁-C₃-alkilową; R₂ oznacza atom wodoru lub grupę OH, A oznacza grupę -N(R₃)-(CH₂)_n, grupę o wzorze sumarycznym -N(CH₂)₂(CH₂)_mN- lub grupę o wzorze sumarycznym -NH(CH₂)_nC₆H₄N-, B oznacza pojedyncze wiązanie, -CO-, -CO-CH₂-, -CO-CH₂-O-, -CO-CH=CH- lub -SO₂-; m oznacza 2 lub 3; n oznacza 0, 1, 2 lub 3; R₃ oznacza atom wodoru lub grupę metylową, W oznacza CH lub N i grupa amidynowa C(=NR₂)NH₂ może być podstawiona do pierścienia aromatycznego w pozycji 2-, 3- lub 4-, a także sole addycyjne tych związków. Wynalazek obejmuje również sposób otrzymywania opisanych powyżej związków, ich zastosowanie farmaceutyczne, szczególnie do leczenia chorób, w których bierze udział bradykinina.

(10 zastrzeżeń)



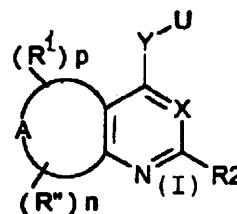
(I)

A1(21) 331221 (22)97 07 11 6(51) C07D 471/04
A61K 31/435
A61K 31/505

- (31) 96 9614763 (32) 96 07 13 (33) GB
96 9625492 96 12 07 GB
(86) 97 07 11 PCT/EP97/03674
(87) 98 01 22 WO98/02438 PCT Gazette nr 03/98
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford,
GB
(72) Cockerill George Stuart, Carter Malcolm
Clive, Guntrip Stephen Barry, Smith
Kathryn Jane
(54) Heteroaromatyczne związki bicykliczne jako
inhibitory białkowej kinazy tyrozynowej

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione związki heteroaromatyczne, a zwłaszcza podstawione bicykliczne związki heteroaromatyczne o wzorze (I), w którym X oznacza N albo CM, A oznacza skondensowany 5-, 6- albo 7-członowy pierścień heterocykliczny zawierający od 1 do 5 heteroatomów, które mogą być takie same lub różne i są wybrane spośród N, O albo S(O)_m, m ma wartość 0, 1 albo 2, przy czym pierścień heterocykliczny zawiera ogółem 1, 2 albo 3 podwójne wiązania włącznie z wiązaniem w pierścieniu pirydynowym lub pirymidynowym, z którym jest skondensowany, z zastrzeżeniem, że ten pierścień heterocykliczny nie stanowi części układu purynowego i że ten skondensowany pierścień heterocykliczny nie zawiera dwóch sąsiadujących atomów O albo S(O)_m. U oznacza 5- do 10-członowy, mono- albo bicykliczny układ pierścieniowy, w którym jeden albo większa ilość atomów węgla została ewentualnie zastąpiona heteroatomem, wybranym niezależnie spośród N, O i S(O)_m, m ma wartość podaną powyżej, przy czym ten układ pierścieniowy jest podstawiony co najmniej jedną, niezależnie wybraną grupą R^a i jest ewentualnie podstawiony przynajmniej jedną, niezależnie wybraną grupą R^b, z zastrzeżeniem, że U nie oznacza grupy fenylowej. Powyższe związki są inhibitorami białkowej kinazy tyrozynowej. Opisane są związki, sposoby ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i ich zastosowanie w medycynie, np. do leczenia raka i łuszczycy.

(38 zastrzeżeń)



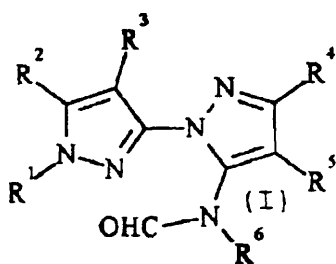
A1(21) 331287 (22)970707 6(51) C07D 471/04
A61K 31/445

- (31) 96 19630555 (32) 96 07 18 (33) DE
(86) 97 07 07 PCT/EP97/03570
(87) 98 01 29 WO98/03506 PCT Gazette nr 04/98
(71) HOECHST SCHERING AGREVO
GMBH, Berlin, DE
(72) Franke Helga, Hartfiel Uwe, Granzer
Michael, Richter Eberhard, Bonner Jürgen
(54) Podstawione pochodne pirazolilo-pirazolu,
sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie
jako herbicydów

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych pochodnych pirazolu o ogólnym wzorze (I), a także sposobu ich

wytwarzania i ich zastosowania jako środków o działaniu chwastobójczym.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 331323 (22) 97 07 25 6(51) C07D 471/04

A61K 31/50

(31)96 686346 (32)96 07 25 (33) US

(86) 97 07 25 PCT/EP97/04057

(87) 98 02 05 WO98/04556 PCT Gazette nr 05/98

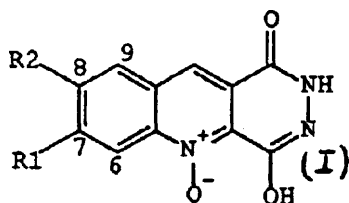
(71) MERZ + CO. GMBH & CO.,
Frankfurt/Main, DE

(72) Danysz Wojciech, DE; Gold Markus, DE;
Kalvinsh Ivars, LV; Parsons Christopher
Graham Raphael, DE; Piskunova Irene, LV;
Rozhkov Eugene, LV

(54) Pochodne 5-tlenków pirydazyno [4,5-b]
chinoliny, sposoby ich wytwarzania i ich
zastosowania jako antagonistów glicyny

(57) Ujawniono pirydylotfalazydioniony o wzorze (I), w którym R1 i R2 wybrane są z grupy obejmującej wodór, chlorowec i grupę metoksy lub R1 i R2 łącznie tworzą grupę metylenodiodksy oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i kompozycje farmaceutyczne zawierające skuteczną ilość antagonisty glicyny w związku o wzorze (I), użyteczne do leczenia chorób neurologicznych związanych z ekscytotoksycznością i złym funkcjonowaniem glutaminergicznego przekazywania nerwowego potrzebującym tego domowym zwierzętom.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 330590 (22) 98 12 29 6(51) C07D 501/00

C07D 501/02

A61K 31/545

(31) 97 970713 (32) 97 12 30 (33) HR

(71) PLIVA, farmaceutska, kemijska,
prehrambena i kozmetička industrija,
dioničko društvo, Zagreb, HR

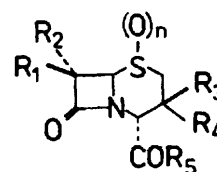
(72) Lukić Irena

(54) Nowe pochodne 7-bromo- i 7,7-
-dibromocefemu i cefemu

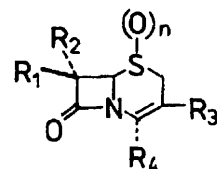
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 7-bromo- i 7,7-dibromocefemu o wzorze ogólnym 1 i 7-bromo- i 7,7-dibromo-

cefemu o wzorze ogólnym 2, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne. Te związki wytwarza się na drodze reakcji sulfotlenków estrów lub amidów kwasu 6,6-dibromopenicylanowego w organicznych rozpuszczalnikach, z dodatkiem lub bez bromku tetrabutylamonowego, w podwyższonej temperaturze i późniejsze utlenienie. Nowe związki są potencjalnie aktywnymi inhibitorami proteaz, zwłaszcza elastaz ludzkich leukocytów (HLE).

(13 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1(21) 324147 (22) 97 12 31 6(51) C07F 7/08

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Urbaniak Włodzimierz, Gierczyk Błażej

(54) Modyfikowana matryca dla immobilizacji
aminokwasów oraz sposób jej otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy nowej modyfikowanej matrycy do immobilizacji aminokwasów, otrzymywanej w znacznie prostszy sposób, niż dotychczas znane.

Modyfikowana matryca, składająca się z części nieorganicznej mającej wolne grupy hydroksylowe, ma dołączony do tych grup związek krzemooorganiczny o podanym niżej ogólnym wzorze, w którym R¹ i R² oznaczają grupę alkilową zawierającą od 1 do 6 atomów węgla, R³ - grupę alkilową zawierającą od 1 do 6 atomów węgla lub grupę fenyłową, n liczbę całkowitą od 1 do 3, a m - liczbę całkowitą od 1 do 10. Sposób modyfikacji matrycy dla immobilizacji aminokwasów, polega na związaniu w reakcji kondensacji w/w związku krzemooorganicznego z grupami hydroksylowymi, znajdującymi się na powierzchni nieorganicznej matrycy krzemionki lub szkła porowatego.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330462 (22) 98 12 21 6(51) C07F 7/18

B01J 21/08

(31)97 996854 (32)9712 23 (33) US

(71) Montell North America Inc., Wilmington,
US

(72) Stewart Constantine A, Evain Eric J.

(54) Aminosilan i katalizator do polimeryzacji
olefin

(57) Aminosilan charakteryzuje się tym, że jest zgodny z następującym wzorem: Si(R₁)(R₂)(OR₃)₂, gdzie R₁ jest liniowym lub rozgałęzionym alkilem C1-22 lub cykloalkilem C3-22, który może być podstawiony co najmniej jednym atomem chlorowca,

R₂ jest grupą bis (liniowy lub rozgałęziony alkil C₁₋₂₂ lub cykloalkil C₃₋₂₂) aminową, podstawionym piperidyńlem, podstawionym piroldyńlem, dziesięciohydrochinolinyńlem, 1, 2, 3, 4-czterohydrochinolinyńlem lub 1, 2, 3, 4-czterohydroizochinolinyńlem z podstawnikiem wybranym z grupy złożonej z liniowego lub rozgałęzionego alkilu C₁₋₈, fenyłu, fenyłu lub trójmetylosililu podstawionego liniowym lub rozgałęzionym alkilem C₁₋₈, pod warunkiem, że kiedy podstawnikiem jest alkil C₁₋₈, wówczas muszą występować przynajmniej dwie takie grupy podstawnikowe, a R₁ musi zawierać chlorowec oraz Ra jest liniowym lub rozgałęzionym alkilem C₁₋₈ lub cykloalkilem C₃₋₈. Aminosilan może reagować ze związkiem glino-alkilowym i składnikiem w postaci ciała stałego zawierającym związek tytanu posiadający co najmniej jedno wiązanie tytan-chlorowec i donor elektronów, oba osadzone na aktywowanym bezwodnym dwuhalogenu magnezu, aby utworzyć katalizator do polimeryzacji olefin.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 330460 (22) 98 12 21 6(51) C07F 9/30

B01J 31/24

(31) 97 19756945 (32) 9712 22 (33) DE

(71) Celanese GmbH, Frankfurt Nad Menem, DE

(72) Bahrmann Helmut, Schulte Markus

(54) Niewodne jonowe ciecze ligandowe, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako składnika katalizatora

(57) Przedmiotem wynalazku są niewodne jonowe ciecze ligandowe o wzorze ogólnym (Q⁺)_n A⁻, w którym Q⁺ oznacza czwartorzędowy, pojedynczo naładowany kation amoniowy i/lub fosfoniowy albo równoważnik wielokrotnie naładowanego kationu amoniowego i/lub fosfoniowego i A⁻ oznacza sulfonowaną triarylofosfinę, sposób ich wytwarzania i zastosowanie ich jako składnika katalizatora.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 331254 (22) 97 06 30 6(51) C07F 9/30

A61K 31/66

C07F 9/58

C07F 9/6553

C07F 9/655

(31) 96 60021959 (32) 96 07 18 (33) US

(86) 97 06 30 PCT/IB97/00800

(87) 98 01 29 WO98/03516 PCT Gazette nr 04/98

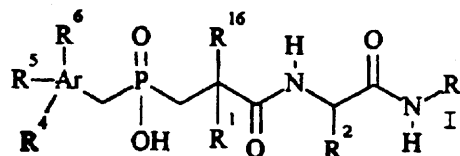
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Reiter Lawrence Alan

(54) Fosfinianowe inhibitory metaloproteinaz macierzy

(57) Związki o wzorze (I) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole są użyteczne w leczeniu stanu wybranego z grupy obejmującej zapalenie stawów, nowotwory, synergię z cytotoksycznymi środkami przeciwnowotworowymi, owróżnienie tkanek, zwyrodnienie płamki żółtej, restenozę, chorobę ożebnej, oddzielenie się naskórka pęcherzowe, zapalenie twardówki, w połączeniu ze standardowymi niesteroidowymi lekami przeciwzapalnymi (NLPZ) i z lekami przeciwbólowymi oraz innych chorób charakteryzujących się czynnością metaloproteinaz macierzy, AIDS, posocznicy, szoku septycznego i innych chorób spowodowanych powstawaniem czynnika martwicy nowotworu TNF. Związki te można również stosować w leczeniu skojarzonym ze standardowymi niesteroidowymi lekami przeciwzapalnymi (NLPZ) i z lekami przeciwbólowymi oraz w połączeniu z lekami cytotoksycznymi, takimi jak adriamycyna, daunomycyna, cysplatyna, etopozyd, taksol, taksoter i inne alkaloidy, takie jak winkristyna, w leczeniu nowotworów.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 331286 (22) 970806 6(51) C07H 3/06

A61K 31/70

(31) 96 96810526 (32) 96 08 08 (33) EP

96 96810527 96 08 08 EP

96 96810636 96 09 26 EP

(86) 97 08 06 PCT/EP97/04279

(87) 98 02 19 WO98/06730 PCT Gazette nr 07/98

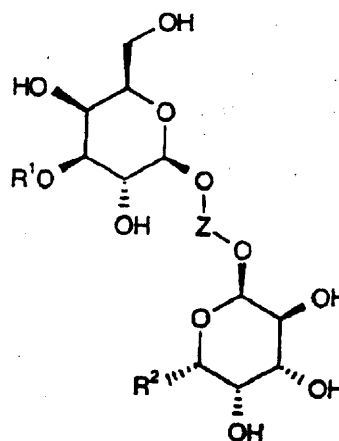
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Thoma Gebhard, DE; Banteli Rolf, CH; Kinzy Willy, DE

(54) Zmodyfikowane oligosacharydy

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, sposób ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające związki o wzorze I.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 330616 (22) 98 12 30 6(51) C07H 12/08

A61K 31/70

(31) 97 970714 (32) 9712 31 (33) HR

(71) PLIVA farmaceutska, kemijska, prehrambena i kozmetička industrija, dioničko društvo, Zagreb, HR

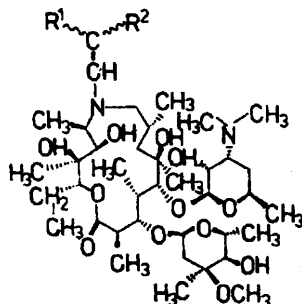
(72) Kujundžić Nedjeljko, Pavlović Dina, Kobrehel Gabrijela, Lazarevski Gorjana, Kelnerić Željko

(54) β,β -dwupodstawione pochodne 9-dezoksy-9a-N-etenilo-9a-aza-9a-homoerytromycyny A, sposób ich wytwarzania, kompozycja farmaceutyczna i zastosowanie tych pochodnych

(57) Wynalazek dotyczy β,β -dwupodstawionych pochodnych 9-dezoksy-9a-N-etenilo-9a-aza-9a-homoerytromycyny A, nowych półsyntetycznych antybiotyków makrolidowych o działaniu przeciwbakteryjnym.

laniu **antybakteryjnym**, o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 i R^2 są takie same albo różne i oznaczają nityl, grupę karboksylową o wzorze $COOR^3$, w której R^3 oznacza grupę alkilową C_1-C_4 albo grupę ketonową o wzorze COR^4 , w której R^4 oznacza grupę alkilową C_1-C_4 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi albo organicznymi, sposobu ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych, jak również ich zastosowania do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do leczenia zakażeń bakteryjnych.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 331357 (22)970723 6(51) C07J 71/00

A61K 51/04

(31) 96 686092 (32)9607 23 (33) US
96 725862 96 10 04 US

- (86) 97 07 23 PCT/US97/13035
(87) 98 01 29 WO98/03207 PCT Gazette nr 04/98
(71) PHERIN PHARMACEUTICALS, INC., Menlo Park, US
(72) Jennings-White Clive, Berliner David L., Adams Nathan W., Bloch-Monti Luis
(54) Steroidy jako neurochemiczne stymulatory VNO do łagodzenia objawów zespołu napięcia przedmiesiączkowego i lęku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łagodzenia objawów PMS i lęków. Sposób obejmuje podawanie donosowe steroidu, który jest ludzką womeroferyną tak, że womeroferyna wiąże się ze specyficznym receptorem nąbionka nerwowego. Steroid lub steroidy jest/są korzystnie podawane w postaci farmaceutycznej kompozycji, zawierającej jeden lub więcej farmaceutycznie dopuszczalnych nośników.

(83 zastrzeżenia)

A1(21) 331377 (22)970704 6(51) C07K 14/415

A23G 9/02

(31) 96 96305497 (32) 96 07 26 (33) EP

- (86) 97 07 04 PCT/EP97/03634
(87) 98 02 05 WO98/04699 PCT Gazette nr 05/98
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Lillford Peter John, McArthur Andrew John, Sidebottom Christopher Michael, Wilding Peter
(54) Mrożony produkt spożywczy zawierający odporne na ciepło białko zapobiegające skutkom zamrażania

(57) Ujawniono m.in. sposób pozyskiwania białka AFP z naturalnych źródeł, który obejmuje etapy a) izolowania z naturalnego źródła soku zawierającego białka AFP, b) obróbki cieplej naturalnego źródła lub soku zawierającego białka AFP do temperatury co najmniej 60°C , c) usuwania nierozpuszczalnej frakcji.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 331259 (22)97 0718 6(51) C08B 37/00

A61K 31/725

C07H 15/04

C07H 19/01

- (31) 96 9609116 (32) 96 07 19 (33) FR
(86) 97 07 18 PCT/FR97/01344
(87) 98 01 29 WO98/03554 PCT Gazette nr 04/98
(71) SANOFI, Paryż, FR; AKZO NOBEL NV, Arnhem, NL
(72) Driguez Pierre Alexandre, FR; Duchaussoy Philippe, FR; Herbert Jean-Marc, FR; Petitou Maurice, FR; Van Boeckel Constant, NL; Grootenhuis Peter, NL; Dreef-Tromp Cornelia, NL; Basten Johannes, NL
(54) Syntetyczne polisacharydy, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności syntetyczny polisacharyd, zawierający domenę wiążącą antytrombinę III, składającą się z połączenia pięciu monosacharydów, posiadających łącznie dwie karboksylowe grupy funkcyjne i co najmniej cztery grupy sulfo, która to domena jest połączona bezpośrednio poprzez swój koniec nieredukujący z domeną wiążącą trombinę, zawierającą połączenie 10-25 jednostek monosacharydowych, wybranych spośród heksoz, pentoz lub deoksycukrów, w których wszystkie grupy hydroksylowe są eteryfikowane grupą C_1 -alkilową lub estryfikowane w formie grupy sulfo oraz jego sole, zwłaszcza sole dopuszczalne farmaceutycznie.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 329345 (22) 98 10 23 6(51) C08F 2/22

(31) 97 1964 (32) 97 12 31 (33) US

- (71) NALCO/EXXON ENERGY CHEMICALS, L.P., Sugarland, US
(72) Syrinek Allen R., Clever Hester A.
(54) Sposób kończenia polimeryzacji emulsyjnej inicjowanej wolnymi rodnikami

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kończenia polimeryzacji emulsyjnej inicjowanej wolnymi rodnikami, przez użycie czynnika zatrzymującego, który zawiera stabilny wolny rodnik nitroksylowy lub jest zdolny do tworzenia stabilnego wolnego rodnika nitroksylowego in situ. Oprócz skuteczniejszego zatrzymywania polimeryzacji, występuje mniejsze prawdopodobieństwo tworzenia prekursorów nitrozoaminy i czynnik zatrzymujący nie jest łatwo usuwany podczas przetwarzania lateksu i polimeru.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 331324 (22) 97 07 18 6(51) C08F 4/642

(31) 96 60022061 (32) 96 07 23 (33) US

- (86) 97 07 18 PCT/US97/12649
(87) 98 01 29 WO98/03558 PCT Gazette nr 04/98
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US
(72) Rosen Robert K., Stevens James C.
(54) Kompozycja katalizatora do polimeryzacji olefin zawierająca związek metalu z Grupy 13

(57) Ujawniono kompozycje katalizatora, które są wysoce tolerancyjne na trucizny katalityczne i które obejmują katalityczną pochodną kompleksu metalu Grupy 4 i związek metalu Grupy 13 odpowiadający wzorowi $R^1_2Me(NR^2_2)$, w którym każdy spo-

śródo R^1 i R^2 niezależnie oznacza grupę hydrokarbylową, siliłową, chlorowcokarbylową, chlorowcohydrokarbylową, siliłową podstawioną hydrokarbylem, siliłową podstawioną chlorowcokarbylem lub siliłową podstawioną chlorowcohydrokarbylem i zawiera od 1 do 30 atomów węgla, krzemu lub węgla i krzemu, a Me oznacza metal z Grupy 13, zaś stosunek molowy kompleksu do związku metalu z Grupy 13 wynosi od 1 : 0,1 do 1 : 100.
(8 zastrzeżeń)

A1(21) 331282 (22)970709 6(51) C08F 6AX
(31)96 685314 (32)960723 (33) US
(86) 97 07 09 PCT/US97/12288
(87) 98 01 29 WO98/03560 PCT Gazette nr 04/98
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US
(72) Weller Joseph P., Wilson Lawrence D.,
Rosenau Michele L., Jimenez Pat, Lescure
Bernard M.

(54) Usuwanie składników lotnych z polimeru

(57) Ujawniono w szczególności sposób usuwania zanieczyszczeń z płynącego polimeru, znamienny tym, że: wytwarza się roztwór płynący polimer-rozpuszczalnik; rozpuszcza się słabo rozpuszczalny środek odpędzający w roztworze płynący polimer-rozpuszczalnik; odpędza się zanieczyszczenia z roztworu płynący polimer-rozpuszczalnik za pomocą słabo rozpuszczalnego środka odpędzającego, z wytworzeniem mieszaniny zanieczyszczeń obejmujących rozpuszczalnik i słabo rozpuszczalny środek odpędzający, która to mieszanina oddziela się od płynącego polimeru, dając polimer oraz oddziela się mieszaninę od wytworzonego polimeru. Korzystnie wydziela się dający się zawrócić słabo rozpuszczalny środek odpędzający z mieszaniny i zawraca się ten słabo rozpuszczalny środek odpędzający w celu rozpuszczenia go w płynącym polimerze.
(15 zastrzeżeń)

A1(21) 331242 (22)970721 6(51) C08G 18/30
C08K 3/00
B01J 37/00
(31)96 9615373 (32)96 0722 (33) GB
(86) 970721 PCT/GB97/01956
(87) 98 01 29 WO98/03569 PCT Gazette nr 04/98
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US
(72) Grunbauer Henri J., NL; Broos Jacobus
AR, NL; Pickin Kevin, GB

(54) Polimer oparty na poliizocyjanianie, zawierający sole metali oraz sposób wytwarzania z niego proszków metali

(57) Ujawniono polimer oparty na poliizocyjanianie, w którym zdyspergowana jest sól metalu, wytwarzany w reakcji organicznego poliizocyjanianu z wodną kompozycją soli metalu. Polimer zawiera sól metalu, w ilości co najmniej 10% wagowych, w stosunku do całkowitej wagi suchej soli i polimeru opartego na poliizocyjanianie zawierającego sól. W wyniku prażenia polimeru uzyskuje się proszek zawierający metal o średniej wielkości cząstek 1 μm lub poniżej. Takie proszki zawierające metal stanowią surowce do wytwarzania katalizatorów przemysłowych, materiałów ceramicznych, komponentów elektronicznych oraz jako wypełniacze tworzyw sztucznych, farb i kosmetyków.
(20 zastrzeżeń)

A1(21) 331375 (22) 97 07 03 6(51) C08G 18/32
(31)96 681690 (32) 96 07 29 (33) US
(86) 97 07 03 PCT/US97/13018
(87) 98 02 05 WO98/04606 PCT Gazette nr 05/98
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US
(72) Pellacani Luigi, NL; Guidetti Giuliano, IT;
Bottazzi Maurizio, IT
(54) Addukt alkanoloamina/dwutlenek węgla i pianka poliuretanowa z jego udziałem

(57) Ujawniono addukt karbaminianowy, wytworzony przez kontaktowanie dwutlenku węgla z alkanoloaminą. Alkanoloamina charakteryzuje się tym, że zawiera 1 lub 2 wiązania eterowe na cząsteczkę. Addukt jest cenny jako termicznie rozkładalny środek spieniający do wytwarzania pianek poliuretanowych i wyrobów elastomerycznych. Ujawnione tu produkty z integralnej pianki poliuretanowej, wytworzone w obecności adduktów karbaminianowych, wykazują poprawioną wytrzymałość na ścieranie.
(11 zastrzeżeń)

A1(21) 331204 (22) 97 07 12 6(51) C08G 65/26
C08G 65/10
(31) 96 683356 (32) 96 07 18 (33) US
(86) 97 07 12 PCT/EP97/03727
(87) 98 01 29 WO98/03571 PCT Gazette nr 04/98
(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.,
Greenville, US
(72) Pazos Jose, Shih T.Thomas
(54) Sposób otrzymywania metodą ciągłą polieteroli polioksyalikilenowych o niskim stopniu nienasyceń, z ciągłym dodawaniem inicjatora

(57) Ujawniono otrzymywanie w sposób ciągły polieterów polioksyalikilenowych, z zastosowaniem katalizatorów DMC jako katalizatorów reakcji polioksyalikilowania, z wykorzystaniem dodawania w sposób ciągły tlenku alkilenu, w połączeniu z dodawaniem w sposób ciągły, do reaktora ciągłego, inicjatora i katalizatora. Pomimo wprowadzania inicjatora w sposób ciągły, rozkład ciężaru cząsteczkowego produktu polieterowego jest całkiem wąski, co wykazuje wyjątkowo niską polidispersję produktu. Obecność fragmentów o niskim ciężarze cząsteczkowym podczas większości okresu polioksyalikilowania eliminuje także znacząco frakcje o wyjątkowo wysokim ciężarze cząsteczkowym, bez znaczącego rozszerzenia rozkładu ciężaru cząsteczkowego. Przez wyodrębnienie produktu polieterowego o pośrednim ciężarze cząsteczkowym lub wydzielenie części końcowego produktu w celu sporządzenia mieszaniny katalizator/inicjator, można uzyskać szybką i ustaloną szybkość reakcji przy wykorzystaniu inicjatorów o niskim ciężarze cząsteczkowym. Można uzyskać wysoki stopień polimeryzacji procesu ciągłego.
(30 zastrzeżeń)

A1(21) 331317 (22)97 07 30 6(51) C08G 81/02
C08F 8/00
(31) 96 60023044 (32) 96 08 01 (33) US
(86) 97 07 30 PCT/US97/13271
(87) 98 02 12 WO98/05692 PCT Gazette nr 06/98
(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC,
Baytown, US
(72) Chee Chia Shian, Wang Hsien-Chang,
Powers Kenneth William

(54) **Stale reagenty nukleofilowe do konwersji funkcyjnego chlorowca benzyłowego w polimerach w inne grupy funkcyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stały reagent nukleofilowy do konwersji funkcyjnego chlorowca benzyłowego w polimerze w inną grupę funkcyjną zawierający pierwiastek wybrany z grupy składającej się z tlenu, siarki, azotu, fosforu, węgla, krzemu, magnezu, litu, sodu i potasu oraz sposób wytwarzania i stosowania tego reagenta.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 331319 (22) 97 07 17 6(51) C08K 9/08
C08L 95/00
C03C 25/02

(31) 96 9609282 (32) 9607 24 (33) FR

(86) 97 07 17 PCT/FR97/01329

(87) 98 01 29 WO98/03592 PCT Gazette nr 04/98

71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR

72) Kafka Bernard, Rieunier Jean-Baptiste

(54) **Dodatki włókniste do ciekłego bitumu oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Dodatek włókna mineralnego do płynnego bitumu, charakteryzuje się tym, że włókna przed ich dodaniem do bitumu połączone zostają w bryłki oraz, że dodatek ten zawiera czynnik wiążący stabilny pod działaniem wody jak również w podwyższonych temperaturach traktowany uprzednio środkiem zwilżającym poprawiającym zwilżanie bryłek przez bitum. Zalecany stabilny pod działaniem wody oraz w podwyższonych temperaturach czynnik wiążący zawiera żywice fenolowe, które są normalnie używane w matach izolacyjnych wykonanych z włókien szklanych lub też z włókien wełny mineralnej. Podobnie zalecany środek poprawiający zwilżanie zawiera żywice silikonowe. Przedstawiony jest również sposób wytwarzania wymienionego dodatku. Według tego sposobu: (a) włókna odzyskiwane są z wykonanych z powiązanych włókien mineralnych mat typu, który przeznaczony jest do izolacji, (b) włókna te poddane są spryskiwaniu przez żywicę spełniającą rolę czynnika poprawiającego zwilżanie przez bitum oraz (c) włókna te poddane są działaniu urządzenia do wytwarzania bryłek. Etap (b) może być przeprowadzony zarówno przed jak i po etapie (c).

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 331386 (22) 970728 6(51) C08K 13/00
C08L 23/00

(31) 96 691109 (32) 960801 (33) US

(86) 97 07 28 PCT/US97/13474

(87) 98 02 12 WO98/05713 PCT Gazette nr 06/98

71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC.,
Baytown, US

72) Duvdevani Dan, Newman Neil Frederick

(54) **Kompozycje kopolimeru izobutyleny z 4-bromometylostyrenem o niskiej zawartości bromu do zastosowań elastomerycznych przystosowanych do dużych obciążeń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. dająca się wulkanizować mieszanina zawierająca poli(izobutyleno-ko-4-bromometylostyren) oraz zestaw sieciujący przy czym poli(izobutyleno-ko-4-bromometylostyren) zawiera od 0,1 do 0,45% molowego bromku benzyłu.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 331211 (22) 97 07 11 6(51) C08L 1/02

(31) 96 9609062 (32) 96 07 15 (33) FR
96 9611779 9609 27 FR

(86) 970711 PCT/FR97/01291

(87) 98 01 22 WO98/02487 PCT Gazette nr 03/98

71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

72) Cantiani Robert, Guerin Gilles, Senechal
Alain, Vincent Isabelle, Benchimol Joël

(54) **Domieszkowanie zasadniczo bezpostaciowych nanofibryli celulozowych karboksycelulozą o wysokim stopniu podstawienia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca zasadniczo amorficzne nanofibryle celulozowe, przynajmniej jeden dodatek wybrany spośród karboksycelulozy o stopniu podstawienia większym niż 0,95, wielocukru pochodzenia naturalnego, polioliu i ewentualnie przynajmniej jeden ko-dodatek, przy czym zawartość dodatku i ewentualnie ko-dodatku jest mniejsza lub równa 30% wagowych w stosunku do łącznej masy nanofibryli, dodatku i ewentualnie ko-dodatku. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania takich kompozycji, który obejmuje dodawanie dodatku i ewentualnie ko-dodatku do zawiesiny zasadniczo bezpostaciowych nanofibryli i następnie suszenie w ten sposób domieszkowanej zawiesiny. Kompozycje wytworzone w ten sposób dają się łatwo dyspergować ponownie i zachowują swoje początkowe własności reologiczne.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 330518 (22) 98 12 23 6(51) C08L 1/08
C08J 3/02

(31) 97 19757958 (32) 97 12 24 (33) DE

71) Lurgi Zimmer Aktiengesellschaft, Frankfurt
nad Menem, DE

72) Schleicher Harry, Borrmeister Bodo, Lang
Hermann

(54) **Sposób wytwarzania karbaminianu celulozy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania roztworu karbaminianu celulozy drogą rozpuszczania karbaminianu celulozy w ługu sodowym w temperaturze < 10°C.

Cechą sposobu jest to, że w pierwszym etapie wytwarza się 8-15% roztwór karbaminianu celulozy wobec stężenia ługu sodowego rzędu 7 - 12% i następnie w drugim etapie drogą rozcieńczania za pomocą rozcieńczonego ługu sodowego i/lub wody nastawia się roztwór na stężenie ługu sodowego < 9% pod warunkiem, że w obu etapach stosunek wagowy karbaminianu celulozy do alkaliów jest 2: 1.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 330498 (22) 98 12 22 6(51) C08L 77/00

(31) 97 19757607 (32) 97 12 23 (33) DE

71) EMS-INVENTA AG, Zürich, CH

72) Stöppelmann Georg, Hewel Manfred

(54) **Kompozycja mieszaniny polimerów**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji mieszaniny polimerowej, zawierającej (A) liniowy przemieniony polimer poliketonowy na bazie tlenku węgla i co najmniej jednego etylenowo nienasyconego związku węglowodorowego, (B) co najmniej jeden poliamid i/lub blokowy amid kopoliestrowy, (C) ewentualnie zwykle środki pomocnicze i dodatki, takie jak stabilizatory, pigmenty, wypełniacze, plastyfikatory i modyfikatory udarowe, przy czym poliamid i/lub blokowy amid kopoliestrowy (B) mają

stosunek końcowych grup karboksylowych do grup aminowych większy niż 1.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 331234 (22)9707 09 6(51) C10B 33A4

(31) 96 683844 (32) 96 07 19 (33) US

(86) 97 07 09 PCT/US97/12303

(87) 98 01 29 WO98/03611 PCT Gazette nr 04/98

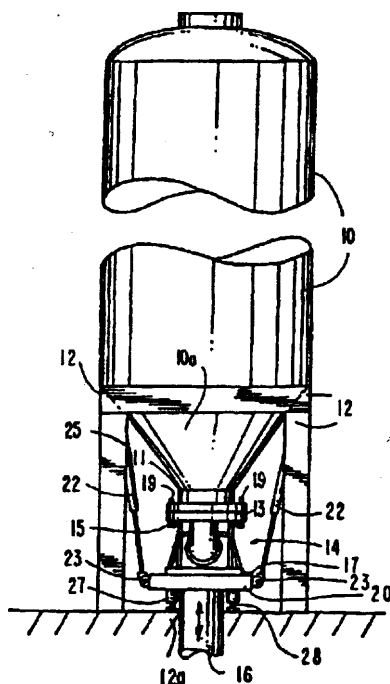
(71) FOSTER WHEELER USA CORPORATION, Clinton, US

(72) Malsbury Allen S., Myszka Ronald T., Kalinosky Joseph A

(54) Urządzenie głowicowe i konstrukcja wsporcza do zbiornika koksowniczego

(57) Urządzenie głowicowe do mocowania z możliwością rozłączenia na dolnym otworze kołnierzym (11) pionowo ustawionego zbiornika (10), takiego jak bęben koksowniczy, jest w sposób kontrolowany utrzymywane przez liczne wydłużone, pionowo przedłużalne siłowniki (22), takie jak siłowniki, które usytuowane są pomiędzy zespołem ramy nośnej (20) utrzymującym zespół głowicowy (14) i konstrukcją wsporczą zbiornika (12). Liczne wydłużone, pionowo przedłużalne siłowniki są, każdy przegubowo przymocowane przy swych dolnych końcach (23) do zespołu ramy nośnej (20) oraz przy swych górnych końcach do stacjonarnej konstrukcji wsporczej (12) zbiornika (10). Urządzenie głowicowe jest przystosowane do opuszczania zespołu głowicowego (14) i przesuwania na bok do pozycji spoczynkowej na platformie (12a) konstrukcji wsporczej (12) zbiornika (10), a następnie do podnoszenia zespołu konstrukcji wsporczej (12) z przymocowanym do niej zespołem zsuwni (16) do usuwania osadu węglowego, aż do wejścia w kontakt z dolnym otworem kołnierzym (11) w celu usunięcia koksu z wnętrza zbiornika (10).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 331373 (22)970729 6(51) C10G 65/08

(31) 96 96401718 (32) 96 08 01 (33) EP

(86) 97 07 29 PCT/EP97/04167

(87) 98 02 12 WO98/05739 PCT Gazette nr 06/98

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

(72) Barre Guy, FR; Van den Berg Johannes Petrus, NL; Grandvallet Pierre, FR

(54) Sposób hydroobróbki

(57) Ujawniono sposób hydroobróbki frakcji destylatu węglowodorowego w jednym etapie, który obejmuje przepuszczenie frakcji destylatu węglowodorowego do dołu przez złożo warstwowe dwóch katalizatorów hydroobróbki, w obecności wodoru, przy czym złożo warstwowe zawiera (a) górne złożo katalizatora zawierające katalizator hydroobróbki zawierający 0,1 - 15% wagowych co najmniej jednego metalu szlachetnego, wybranego spośród platyny, palladu i irydu oraz od 2 do 40% wagowych co najmniej jednego metalu wybranego spośród wolframu, chromu, metalu grupy VIIB i metalu z szeregu aktywnowców, osadzonych na kwaśnym ogniotrwałym nośniku tlenkowym, przy czym procenty wagowe oznaczają ilość metalu w stosunku do całkowitej wagi nośnika oraz (b) dolne złożo katalizatora zawierające katalizator hydroobróbki zawierający 1 - 15% wagowych nieszlachetnego metalu z grupy VIII oraz 1 - 25% wagowych metalu z grupy VIB, na bezpostaciowym nieorganicznym, ogniotrwałym nośniku tlenkowym, przy czym procenty wagowe oznaczają ilość metalu w stosunku do całkowitej wagi katalizatora oraz odzyskanie produktu w postaci ciekłego oleju węglowodorowego o zmniejszonej zawartości aromatów i zmniejszonej zawartości heteroatomów.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 331213 (22)97 07 15 6(51) C10L 1/00

(31) 96 96305214 (32) 96 07 16 (33) EP

(86) 97 07 15 PCT/EP97/03880

(87) 98 01 22 WO98/02506 PCT Gazette nr 03/98

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

(72) McCombes Paul Thomas

(54) Kompozycja ciekłego paliwa węglowodorowego

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji ciekłego paliwa węglowodorowego, zawierającej w przeważającej ilości ciekłe paliwo węglowodorowe oraz jako dający się zidentyfikować znacznik, wykrywalną ilość co najmniej jednego węglowodoru C7-20, zawierającego co najmniej jeden niearomatyczny pierścień karbocykliczny o co najmniej 7 atomach węgla oraz sposobu modyfikacji ciekłego paliwa węglowodorowego, polegającego na dodaniu do paliwa, jako dającego się zidentyfikować znacznika, wykrywalnej ilości co najmniej jednego węglowodoru C7-20, zawierającego co najmniej jeden niearomatyczny pierścień karbocykliczny o co najmniej 7 atomach węgla.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 331372 (22)970729 6(51) C10L 1/18

(31) 96 9609662 (32) 96 07 31 (33) FR

(86) 97 07 29 PCT/FR97/01417

(87) 98 02 05 WO98/04656 PCT Gazette nr 05/98

(71) ELF ANTAR FRANCE, Courbevoie, FR

(72) Bernasconi Christian, Germanaud Laurent, Laupie Jean-Michel, Maldonado Paul

(54) Paliwo dieslowe o małej zawartości siarki

(57) Wynalazek dotyczy paliwa do silników Diesla o zawartości siarki poniżej 500 ppm, zawierającego jako większą część co najmniej jeden olej średni, pochodzący z frakcji z bezpośredniej destylacji ropy naftowej, w przedziale temperatur między 150 i 400°C i jako mniejszą część dodatek smarujący, składający

się z kwasów **monokarboksylowego** i wielopierścieniowego. Paliwo to charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej 20 ppm dodatku, składającego się z co najmniej jednego nasyconego lub nienasyconego, monokarboksylowego węglowodoru alifatycznego z łańcuchem liniowym o 12 do 24 atomach węgla i co najmniej jednego wielopierścieniowego związku węglowodorowego zawierającego co najmniej dwa pierścienie, z których każdy utworzony jest z 5 do 6 atomów, przy czym co najmniej jeden z nich jest ewentualnie heteroatomem, takim jak atom azotu lub tlenu, a pozostałe są atomami węgla i te dwa pierścienie mają dodatkowo dwa wspólne, korzystnie sąsiadujące ze sobą, atomy węgla, zaś pierścienie te są nasycone lub nienasycone, niepodstawione lub podstawione przez co najmniej jedną pojedynczą grupę, wybraną spośród grup **karboksylowych**, grup soli kwasów karboksylowych z aminami, grup estrowych i nitrylowych, przy czym paliwo to zawiera powyżej 60 ppm dodatku, gdy kombinację tę stanowi olej talowy.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 330521 (22)981223 6(51) C10L 5/00

(31) 97MI 2890 (32) 97 12 30 (33) IT

(71) PIRELLI AMBIENTE S.p.A., Mediolan, IT

(72) Delpiano Gian Carlo, Giuliani Gianpaolo, Zucchelli Luca

(54) Stała kompozycja palna i sposób wytwarzania stałej kompozycji palnej

(57) Wynalazek dotyczy stałej kompozycji palnej, zawierającej pierwszą część, składającą się z mieszkowego odpadu stałego, drugą część składającą się z materiału **elastomerycznego** i trzecią część składającą się z **nieelastomerycznego** materiału polimerowego, charakteryzującej się tym, że ma pozorną gę-

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 324156 (22) 98 01 03 6(51) C10L 10/00

(75) Kadyłak Bogdan, Słupsk; Kadyłak Dariusz, Słupsk

(54) Utleniacz paliw silników spalinowych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania mieszaniny tlenu O_2 i dwutlenku węgla CO_2 jako utleniacza do spalania paliw w silnikach spalinowych. Mieszanina ($O_2 + CO_2$) nie zawiera w swoim składzie azotu N_2 , stąd też w wyniku spalania paliwa w obecności utleniacza nie powstają szkodliwe tlenki azotu NO_x (głównie NO_2). Mieszanina ($O_2 + CO_2$) jest utleniaczem proekologicznym.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 331316 (22)970721 6(51) C11D 3/39

C07D 257/02

C07D 257/10

(31)96 684670 (32)960722 (33) US

(86) 97 07 21 PCT/US97/12358

(87) 98 01 29 WO98/03625 PCT Gazette nr 04/98

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, US

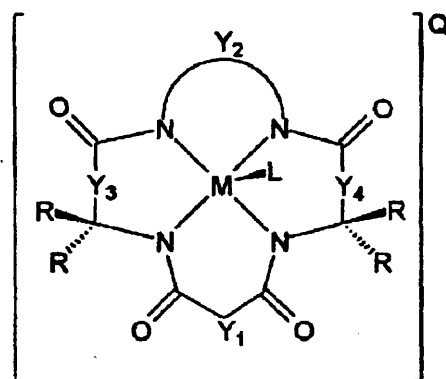
(72) Collins Terrence J., Horwitz Colin P.

(54) Kompozycje wybielające zawierające ligandowany metal

(57) Wynalazek ujawnia nową kompozycję bielącą zawierającą: oksydacyjnie trwałe aktywator bielenia mający wzór strukturalny I, w którym każdy Y_1 , Y_3 i Y_4 oznacza grupę mostkową mającą zero, jeden, dwa lub trzy węgle zawierające węzły do

podstawienia i Y_2 jest grupą mostkową mającą co najmniej jeden węgiel zawierający węzeł do podstawienia, każdy wymieniony węzeł zawierający jednostkę $C(R)$, $C(R_1)(R_2)$ lub $C(R)_2$ i każdy podstawnik R jest taki sam lub różny od pozostałych podstawników R i jest wybrany z grupy zawierającej wodór alkil, cykloalkil, cykloalkenyl, alkenyl, aryl, alkiny, alkiloaryl, halogen, alkoksyl lub fenoksyl, CH_2CF_3 , CF_3 i ich kombinacje lub tworzy podstawiony lub niepodstawiony pierścień benzenowy, którego dwa atomy węgla w pierścieniu tworzą węzły w jednostce Y , lub łącznie ze sparowanym podstawnikiem R dobudowanym do tego samego atomu węgla tworzy pierścień cykloalkilowy lub cykloalkenylowy, który może zawierać atom inny niż węgla, np. cyklopentyl lub cykloheksyl; M jest metalem przejściowym o stopniach utlenienia I, II, III, IV, V lub VI lub wybranym z grup 6, 7, 8, 9, 10 i 11 układu okresowego pierwiastków; Q jest jakimkolwiek przeciwjonem, który bilansuje ładunek związku w oparciu o stechiometrię; L jest jakimkolwiek labilnym ligandem oraz efektywną ilość źródła związku utleniającego.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 331352 (22) 97 07 22 6(51) C11D 3/39

C07D 257/02

C07D 257/10

D21C 9/16

(31)96 684670 (32)960722 (33) US

97 804776

970224

US

(86) 97 07 22 PCT/US97/12744

(87) 98 01 29 WO98/03626 PCT Gazette nr 04/98

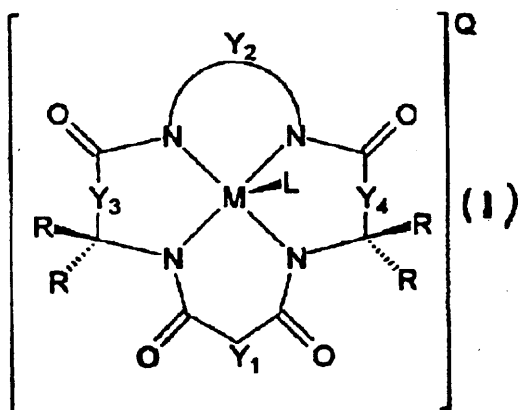
(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, US

(72) Collins Terrence J., Horwitz Colin P.

(54) Kompozycje wybielające zawierające ligandowany metal

(57) Wynalazek ujawnia nową kompozycję do bielenia materiałów celulozowych, takich jak miazga drzewna i papier, która obejmuje użycie efektywnej ilości źródła utleniacza i oksydacyjnie trwałego aktywatora bielenia mającego wzór strukturalny (I), w którym każdy Y_1 , Y_3 i Y_4 oznacza grupę mostkową mającą zero, jeden, dwa lub trzy węgle zawierające węzły do podstawienia i Y_2 jest grupą mostkową mającą co najmniej jeden węgiel zawierający węzeł do podstawienia. Każdy węzeł zawiera jednostkę $C(R)$, $C(R_1)(R_2)$ lub $C(R)_2$. Każdy podstawnik R może być: H, alkilem, cykloalkilem, cykloalkenylem, alkenylem, aryłem, alkinyłem, alkiloaryłem, halogenem, alkoksylem lub fenoksylem, CH_2CF_3 , CF_3 i ich kombinacją lub tworzy podstawiony lub niepodstawiony pierścień benzenowy lub łącznie ze sparowanym podstawnikiem R dobudowanym do tego samego atomu węgla tworzy pierścień cykloalkilowy lub cykloalkenylowy; M jest metalem przejściowym; Q jest jakimkolwiek przeciwjonem; L jest jakimkolwiek labilnym ligandem.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 323988 (22)971223 6(51) C11D 9/00

(75) Bogacka Izabella, Warszawa; Lewandowski Stanisław, Warszawa

(54) Dezynfekujące mydło glicerynowe

(57) Dezynfekujące mydło glicerynowe, zawierające 7,0 - 70,0% wagowych mydeł sodowych i/lub potasowych kwasów tłuszczowych pochodzenia naturalnego w przeliczeniu na kwasy tłuszczowe, 1,0 - 15,0% wagowych gliceryny i ewentualnie do 70,0% wagowych cukrów, środki wspomagające i uzupełniające oraz wodę do 100% wagowych, charakteryzuje się tym, że zawiera 0,05 - 0,60% wagowych 5-(2,4-dichlorofenoksy)-3-chlorofenolu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 331218 (22) 98 05 13 6(51) C12H 1/07
C12H 1/10

B01D 65/06

(31) 97 817 (32) 97 05 13 (33) AT

(86) 98 05 13 PCT/AT98/00125

(87) 98 11 19 W098/51776 PCT Gazette nr 46/98

(71) BRAU-UNION ÖSTERREICH
AKTIENGESELLSCHAFT, Graz, AT

(72) Zanker Gerald, Pelz Dieter, Moser Gilbert

(54) Sposób wytwarzania piwa filtrowanego na zimno

(57) Sposób wytwarzania piwa filtrowanego na zimno, przy czym piwo filtruje się przez filtr membranowy, który może wchłaniać jony wapnia, a po filtracji oczyszcza się go środkiem wodnym i płucze, po czym oczyszczony i przepłukany filtr stosuje do ponownej filtracji, znamienne tym, że do płukania stosuje się kwaśny środek wodny, który ma pH mniejsze od 5,0 lub, że środek stosowany do płukania jest poddany obróbce obniżającej w nim zawartość jonów wapnia.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 331346 (22)9707 25 6(51) C12N 9/02
C12N 15/63
C07H 21/04

(31) 96 60022604 (32) 96 07 25 (33) US

(86) 9707 25 PCT/US97/14351

(87) 98 02 05 W098/04685 PCT Gazette nr 05/98

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US(72) Sturner Stephen, Hirayama Lynne Miyo,
Singh Bijay, Bascomb Newell

(54) Gen HPPD i inhibitory

(57) Ujawniono sekwencję kwasu nukleinowego kodującego dioksygenazę 4-hydroksyfenylopirogrońianową (HPPD) z *Arabidopsis thaliana*. Ujawniono również wektor zawierający DNA kodujący HPPD i komórki transformowane. Oprócz tego, wynalazek dotyczy sposobów identyfikacji HPPD odpornych na herbicydy oraz herbicydów, które są inhibitorami HPPD, jak również sposobów przenoszenia na rośliny odporności na herbicydy.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 331240 (22)9707 09 6(51) C12N 15/12
C07K 14/715
A61K 49/00

(31) 96 60021443 (32) 96 07 09 (33) US

96 60032534 961206 US

97 60037737 97 01 23 US

97 60039314 97 02 07 US

97 60039792 97 03 04 US

(86) 97 07 09 PCT/US97/12244

(87) 98 01 15 W098/01555 PCT Gazette nr 02/98

(71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US

(72) Fisher Eric F., Edwards Carl K. III, Kieft
Gary L.

(54) Obcięte rozpuszczalne receptory typu I i typu II czynnika martwicy nowotworu

(57) Ujawnione zostały m.in. proteiny, określane jako proteiny wiążące czynnik martwicy nowotworu, modulujące aktywność czynnika martwicy nowotworu. Ujawniono także sposoby wytwarzania protein wiążących czynnik martwicy nowotworu, rekombinowanych metodami inżynierii genetycznej.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 331253 (22)97 07 09 6(51) C12N 15/24
C07K 14/715
A61K 38/20

(31) 96 687803 (32) 96 07 19 (33) US

(86) 97 07 09 PCT/US97/11909

(87) 98 01 29 W098/03654 PCT Gazette nr 04/98

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Greve Jeffrey, Shanafelt Armen B., Rocznik
Steven

(54) Muteiny interleukiny-4 o wysokim powinowactwie

(57) Wynalazek dotyczy rekombinowanej muteiny ludzkiej IL-4, numerowanej zgodnie z IL-4 typu dzikiego, która obejmuje przynajmniej jedno zastąpienie aminokwasu na powierzchni wiązania helisy-α A albo C IL-4 typu dzikiego, przy czym muteina wiąże się z receptorem IL-4α, z powinowactwem co najmniej wyższym niż natywna IL-4. Korzystnie zastąpienie wybrane jest z grupy pozycji obejmującej w helisie A pozycje 13 i 16, zaś w helisie C pozycje 81 i 89. Najkorzystniejszym zastąpieniem w pozycji 13 jest zamiana Tyr na Asp. Opisano również m.in. polinukleotydy kodujące muteiny według wynalazku, wektory zawierające te polinukleotydy, transformowane komórki gospodarza, kompozycje farmaceutyczne obejmujące muteiny i sposoby leczenia.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 331249 (22) 97 07 15 6(51) C12N 15/38
C12N 15/44
A61K 39/295

(31) 96 9609338 (32) 96 07 19 (33) FR

(86) 97 07 15 PCT/FR97/01313

(87) 98 01 29 WO98/03658 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe, Bouchardon
Annabelle, Baudu Philippe, Riviere Michel

(54) Kompozycja szczepionki **polinukleotydowej**
przeciwko chorobom **układu** rozrodczego i
oddechowego u **świń**

(57) Kompozycja szczepionki dla **świń**, w szczególności przeciwko chorobom układu rozrodczego i/lub oddechowego świń, obejmuje przynajmniej trzy wartościowości szczepionki polinukleotydowej, z których każda obejmuje plazmid integrujący, w taki sposób, że wyraża *in vivo* w komórce biorcy gen o jednej wartościowości patogenu świń, wybrany z grupy obejmującej wirusa choroby Aujeszky'ego, wirusa grupy świń, wirusa tajemniczej choroby świń, wirusa parwowirusy, wirusa klasycznej cholery świń i bakterii odpowiedzialnych za inwazję *actinobacillus*. Plazmidy zawierają dla każdej wartościowości jeden lub więcej genów wybranych z grupy obejmującej gB i gD dla wirusa choroby Aujeszky'ego, HA, NP i N dla wirusa grypy świń, E, ORF3, M dla wirusa PRRS, VP2 dla parwowirusa, E1, E2 dla wirusa klasycznej cholery świń i **apxl**, **apxli** i **apxlii** dla *A. pleuropneumoniae*.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 331247 (22) 97 07 15 6(51) C12N 15/48
C12N 15/35
A61K 39/295

(31) 96 9609337 (32) 96 07 19 (33) FR

(86) 97 07 15 PCT/FR97/01315

(87) 98 01 29 WO98/03660 PCT Gazette nr 04/98

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe, Bouchardon
Annabelle, Baudu Philippe, Riviere Michel

(54) Kompozycja szczepionki **polinukleotydowej**
dla kotów

(57) Kompozycja szczepionki dla kotów obejmuje przynajmniej trzy wartościowości szczepionki polinukleotydowej, przy czym każda obejmuje integrujący plazmid, w taki sposób, że wyraża *in vivo* w organizmie biorcy gen jednej z kocich wartościowości. Wartościowości wybrane są z grupy obejmującej wartościowości wirusa białaczki kociej, wirusa **panleukopenii**, wirusa zakaźnego zapalenia otrzewnej, wirusa nieżytów górnych dróg oddechowych, wirusa zapalenia kielichów nerkowych, kociego wirusa niedoboru odporności i ewentualnie wirusa wścieklizny. Plazmidy zawierają dla każdej wartościowości jeden lub więcej genów wybranych z grupy obejmującej **env** i **gag/pol** dla kociej białaczki, **VP2** dla panleukopenii, zmodyfikowanego **S** i **M** dla zakaźnego zapalenia otrzewnej, **gB** i **gO** dla nieżytów górnych dróg oddechowych, kapsydu dla zapalenia kielichów nerkowych, **env** i **gag/pro** dla kociego niedoboru odporności i **G** dla wścieklizny.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 331351 (22) 97 07 30 6(51) C12N 15/52
C12P 13/08
C12R 1/19

(31) 96 60022407 (32) 96 07 30 (33) US

(86) 97 07 30 PCT/US97/13359

(87) 98 02 05 WO98/04715 PCT Gazette nr 05/98

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND
COMPANY, Decatur, US

(72) Wang Ming-Der, Bradshaw Jill S., Swisher
Stacia L., Liaw Hungming James, Hanke
Paul D., Binder Thomas P.

(54) Nowe szczepy *Escherichia coli*, sposoby ich
wytwarzania oraz ich zastosowanie w
procesie fermentacyjnym przy produkcji
L-treoniny

(57) Wynalazek dotyczy nowych szczepów *Escherichia coli* oraz procesu fermentacyjnego przeprowadzanego przy zastosowaniu tych mikroorganizmów. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy genetycznie zmodyfikowanych szczepów *Escherichia coli* oraz ich wykorzystania przy produkcji aminokwasów, zwłaszcza pochodnych asparagianu takich jak treonina. Wynalazek dotyczy metod przygotowania szczepów *E. coli* do zastosowania przy fermentacyjnej produkcji aminokwasów.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 331356 (22) 97 07 25 6(51) C12N 15/62
C07K 19/00
A61K 38/16
A61K 48/00

(31) 96 690216 (32) 96 07 26 (33) US

(86) 97 07 25 PCT/EP97/04066

(87) 98 02 05 WO98/04718 PCT Gazette nr 05/98

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Digan Mary Ellen, US; Lake Philip, US;
Gram Hermann, DE

(54) Polipeptydy fuzyjne zawierające domenę
wiązącą IGE i składnik HSA oraz ich
zastosowania diagnostyczne i terapeutyczne

(57) Ujawniono polipeptydy fuzyjne i ich sole, zawierające przynajmniej jedną domenę **wiązącą** IgE w postaci fuzji z przynajmniej jednym składnikiem albuminy surowicy ludzkiej dowolnie poprzez linker peptydowy i w szczególności dimeryczne polipeptydy fuzyjne zawierające białko HSA w postaci fuzji, na jego N- i C- końcach z domeną **zewnątrzkomórkową** łańcucha α ludzkiego receptora o wysokim powinowactwie dla IgE (**Fc ϵ R1 α**); sposób ich przygotowania, polinukleotydowe i oligonukleotydowe pośredniki i wektory dla nich.

Są one wskazane do stosowania w zapobieganiu i/lub terapii chorób alergicznych, w których pośredniczy IgE i chorób pokrewnych, takich jak atopowe zapalenie skóry, astma **atopowa** i przewlekła **pokrzywka**.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 331326 (22) 97 06 06 6(51) C12P 7/64
A61K 31/20

(31) 96 193516 (32) 96 07 23 (33) JP

(86) 97 06 06 PCT/JP97/01946

(87) 98 01 29 WO98/03671 PCT Gazette nr 04/98

(71) NAGASE BIOCHEMICALS, LTD., Osaka,
JP; SUNTORY LIMITED, Osaka, JP;
NAGASE & CO. LTD., Osaka, JP

(72) Tanaka Satoshihiro, Yaguchi Toshiaki, Shimizu
Sakayu, Sogo Tsutomu, Fujikawa Shigeaki

(54) Sposób wytwarzania kwasu
dokozaheksaenowego i dokozapentaenowego

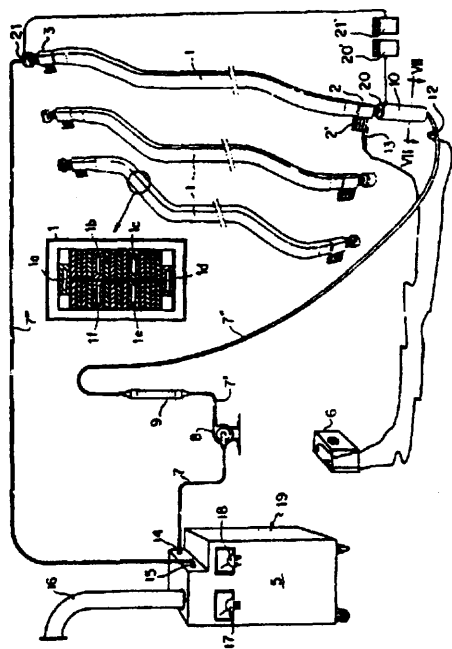
(57) Sposób wytwarzania lipidów zawierających kwas dokozaheksaenowy (DHA) i dokozapentaenowy (DPA) obejmujący

(72) **Gomes De Lima Paulo, BR; Vespoli Michele, BR; Knödler Reinhard, DE; Beck Günter, DE; Reiss Karl, DE**

(54) Sposób i urządzenie do **bezprądowego** powlekania metalicznej powierzchni wydrążonego przewodu, wydrążony przewód, pręt stojana maszyny elektrycznej oraz konstrukcja uzwojenia stojana maszyny elektrycznej

(57) Sposób bezprądowego powlekania metalicznej powierzchni wydrążonego przewodu stopem metalu zawartym w kąpieli chemicznej, zawierający etap obróbki wstępnej, znamienny tym, że stosuje się kontrolowaną prędkość strumienia przepływu wymienionej kąpieli (5) chemicznej poprzez wymieniony wydrążony przewód (1) w odpowiedzi na zmierzoną temperaturę wlotu i wylotu wymienionego wydrążonego przewodu.

(36 zastrzeżeń)



A1(21) 331314 (22)97 07 14 6(51) C23C 22/00

(31)96 9615469 (32)960723 (33) GB
96 9617802 96 08 27 GB

(86) 97 07 14 PCT/EP97/03759

(87) 98 01 29 WO98/03600 PCT Gazette nr 04/98

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

(72) Sauer Jochem

(54) Obróbka powierzchni metalicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki powierzchni metalicznych, różnych od czystych powierzchni aluminiowych lub stopów aluminiowych, który polega na obróbce tych powierzchni organosilanami i naświetlaniu tych powierzchni laserami.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 323975 (22)9712 22 6(51) C23F 11/00

(71) Instytut Górnictwa Naftowego i
Gazownictwa, Kraków

(72) Reiss Lucja

(54) Inhibitor korozji do roztworów kwasujących

(57) Inhibitor korozji zawiera 40% wagowych urotropiny, 40% wagowych tiomocznika oraz 20% wagowych dwumetyloglioksymu lub fenyloaminy. Dodatkowo w skład inhibitora korzystnie wchodzi 0,1 do 0,2% objętościowych mieszaniny polioksyetylenoalkilaminy, w stosunku do roztworu kwasującego.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 324134 (22)971231 6(51) C23F 11/00

(71) Politechnika Zielonogórska, Zielona Góra;
LFC Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Krasicka-Cydzik Elżbieta

(54) Sposób wytwarzania powłoki anodowej na
wytwarzaniu z tytanu i jego stopów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania powłoki anodowej na wyrobach z tytanu i jego stopów, zwłaszcza stopu Ti6Al4V, w roztworze kwasu fosforowego.

Po odtłuszczeniu wyroby zanurza się kolejno: przez 1 do 2 minut w 0,5 do 1,5 molowym roztworze wodorotlenku sodu NaOH o temperaturze około 330 K, w wodzie destylowanej, przez 2 do 5, minut w 20% do 30% wag. roztworze kwasu azotowego HNO₃ o temperaturze około 330 K i ponownie w wodzie destylowanej. Następnie wyroby poddaje się anodowaniu w około 5% wag. roztworze kwasu fosforowego H₃PO₄ w temperaturze pokojowej, przy użyciu prądu stałego o gęstości 5 do 20 mA/cm² i przy napięciu 65 V do 75 V pomiędzy wykonanymi z tytanu anodą i katodą, w czasie co najmniej 5 minut. Korzystne jest, gdy gęstość prądu podczas anodowania nie przekracza 15 mA/cm przy napięciu 70 V.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 331257 (22)97 07 09 6(51) D04H 13/00

A41D 31/02

(31) 96 60021733 (32) 96 07 15 (33) US
97 882715 97 06 25 US

(86) 97 07 09 PCT/US97/12534

(87) 98 01 22 WO98/02610 PCT Gazette nr 03/98

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

(72) McCormack Ann Louise

(54) Laminat foliowo-włókninowy ze wzmocnioną
za pomocą kleju folią o zmniejszonej
techniką rozciągania grubości

(57) Wynalazek dotyczy laminatów foliowo-włókninowych, w których skład wchodzi ścienniane przez rozciąganie, folie prze-

puszczające dla par i gazów, na które nanosi się układ lub siatkę obszarów kleju w celu polepszenia **trwałości** i **wytrzymałości** mechanicznej ściennych przez rozciąganie folii. Wynalazek ma zastosowanie w dziedzinach, w których potrzebna lub pożądana jest wytrzymałość mechaniczna, wygoda, nieprzepuszczalność dla cieczy oraz przepuszczalność dla par i gazów, w tym bez ograniczeń, w dziedzinie wyrobów chłonnych higieny osobistej, wyrobów odzieżowych, wyrobów zwojowych i obiektów powiązanych z ochroną zdrowia.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 327123 (22)9806 30 6(51) D06F 37/10

(31) 97MI 2852 (32)9712 23 (33) IT

(71) ELETTECOTECNICA ROLD SRL,
Nerviano, IT

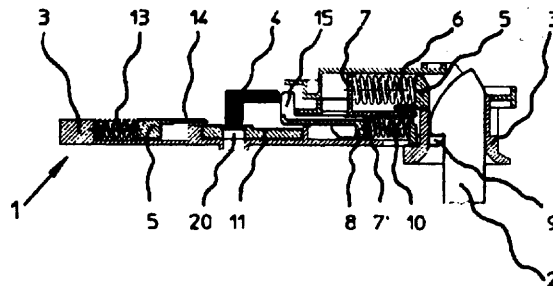
(72) Onofrio Rocchitelli

(54) Urządzenie do zdalnego otwierania
drzwiczek, zwłaszcza drzwiczek do pralki

(57) Urządzenie do zdalnego otwierania drzwiczek z pewnej odległości, zwłaszcza drzwiczek do pralki, charakteryzuje się

tym, że siła potrzebna do zwolnienia haczyka (2) drzwiczek jest wywierana przez sprężynę (6), włożoną pomiędzy przesuwnik (5), a suwak (7), przy czym suwak (7) jest połączony za pomocą przedłużenia (7') z suwakiem (8), na którym jest osadzona listwa (9), blokująca haczyk (2) drzwiczek, przy czym haczyk (2) jest zwalniany w wyniku działania suwaka (11), połączonego z przyciskiem, który steruje urządzeniem i kiedy drzwiczki znajdują się w położeniu zamkniętym ich powierzchnia napiera na powierzchnię suwaka (7).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

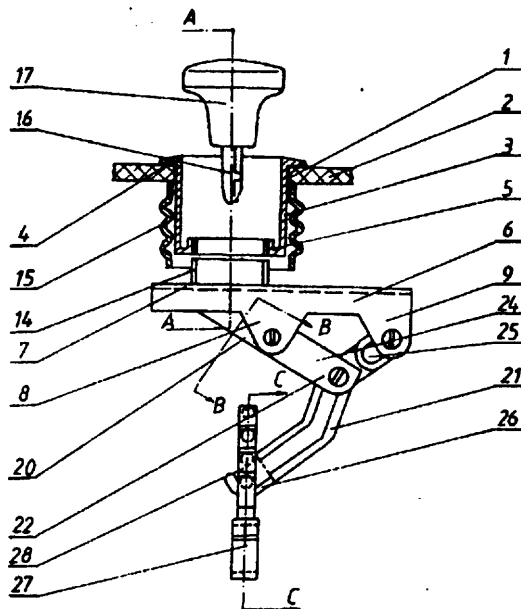
A1(21) 323973 (22)9712 22 6(51) E03D 5/09

(75) Kuczyński Adam, Warszawa

(54) **Mechanizm** przyciskowy zaworu spustowego
spłuczki ustępowej

(57) Mechanizm, zamontowany w pokrywie (2) spłuczki, stanowi prowadząca tuleja (3), połączona z korpusem (6). Korpus (6) ma poziomą płytkę (7) z otworem i przylegającymi do niej, skierowanymi ku dołowi, wysięgnikami (8, 9), pomiędzy którymi są zamocowane ruchome ramiona (20, 21) dźwigni (22). Na końcu ramienia (21) znajduje się hak (26), do którego jest przymocowany rozłącznik zaczep (27) z drabinką (28).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 330493 (22)9812 22 6(51) E04B 1/74

(31) 97 60068572 (32) 97 12 23 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY,
Philadelphia, US(72) Brown Jeffrey David, McKelvey James Louis,
O'Brien Michael Joseph, Rimmer John
Wayne(54) Laminowana konstrukcja ścienna, system
wykończenia izolacją zewnętrzną z
wykorzystaniem tej konstrukcji i elewacja
zewnętrzna budynku wykonana w tym
systemie

(57) Laminowana konstrukcja ścienna stosowana w systemie wykończenia izolacją zewnętrzną zawiera następujące kolejno po sobie warstwy: i) warstwa poszycia budynku, ii) warstwa spoiwa wodoodpornego, które w zasadzie całkowicie pokrywa i przylega do poszycia budynku oraz iii) warstwa izolacji termicznej zespolona z poszyciem budynku wspomnianym spoiwem wodoodpornym.

Laminowana konstrukcja ścienna może być stosowana z każdym konwencjonalnym poszyciem, jest mniej czasochłonna w wykonaniu, niż znane konstrukcje ścienne.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 324152 (22) 97 12 31 6(51) E04C 1/40

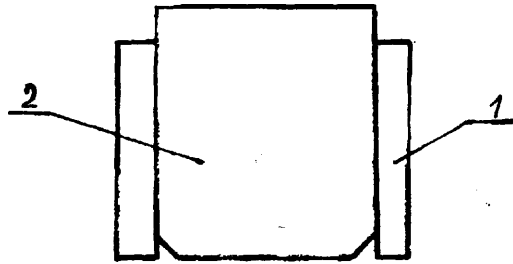
(75) Gwóźdź Józef, Łódź; Gwóźdź Ewa, Łódź

(54) Element budowlany

(57) Element budowlany jest utworzony z dwu prostokątnych płyt osłonowych (1), wykonanych z materiałów budowlanych, mocowanych trwale do bloku (2) w kształcie prostopadłościanu, wykonanego z materiału izolacyjnego, zwłaszcza styropianu.

Ryty są mocowane tak, że powierzchnie bloku (2) materiału izolacyjnego, od strony krótkich boków płyt osłonowych (1) i jednego długiego, wystają poza krawędzie płyt osłonowych (1) o wielkość nie większą niż grubość warstwy zaprawy murarskiej, a w części gdzie powierzchnie bloku (2) nie wystają poza krawędzie płyt osłonowych (1), blok (2) materiału izolacyjnego ma swe długie krawędzie zukosowane na całej długości.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 331243 (22)97 0807 6(51) E04C 2/12
E01D 19/12

(31)96 19632796 (32)96 0814 (33) DE

(86) 97 08 07 PCT/EP97/04297

(87) 98 02 19 WO98/06912 PCT Gazette nr 07/98

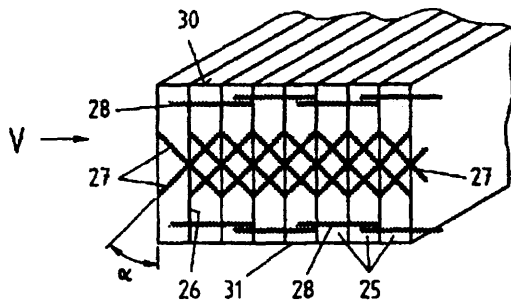
(71) SFS INDUSTRIE HOLDING AG,
Heerbrugg, CH

(72) Meierhofer Ulrich A.

(54) Płytowy element nośny z drewna do konstrukcji stropowych lub budowy mostów jak również śruba do połączenia desek w element płytowy

(57) Płytowy element z drewna stosowany do konstrukcji stropowych i do budowy mostów wykonany jest z desek (25), umieszczonych poprzecznie na sztorc względem płaszczyzny płytowego elementu wzdłuż jego długości i wzajemnie połączonych ze sobą śrubami mocującymi. Poszczególne deski (25) są ze sobą połączone za pomocą śrub (27) wkręconych pod kątem ostrym do powierzchni desek. Śruby (27) przechodzą każdorazowo przez dwie kolejno umieszczone deski (25). W pobliżu górnego obrzeża (30) i dolnego obrzeża (31) desek (25) umieszczone są śruby (28), wkręcone pod kątem prostym do powierzchni (26) desek (25).

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 331207 (22)97 07 11 6(51) E04G 17/04

(31)96 19629660 (32)9607 23 (33) DE

(86) 97 07 11 PCT/EP97/03681

(87) 98 01 29 WO98/03750 PCT Gazette nr 04/98

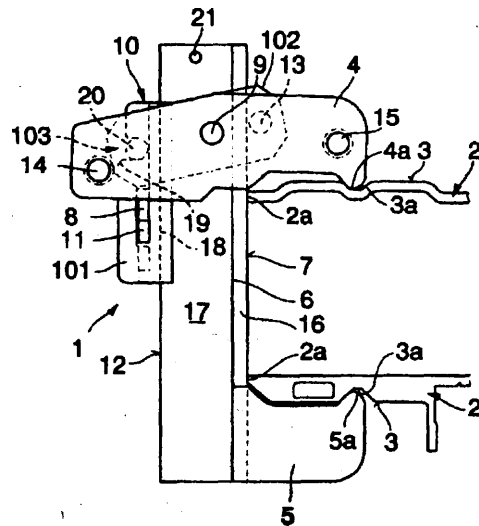
(71) PASCHAL-WERK G.MAIER GMBH,
Steinach, DE

(72) Schüle Josef

(54) Klamra ze szczękami zaciskowymi i łączącym je wspornikiem

(57) Klamra (1) służy do łączenia ustawionych obok siebie w jednej płaszczyźnie, tarcz deskowania, zaczepiając w tym celu o krawędziowe żebra (2) lub krawędziowe elementy kształtowe tych tarcz deskowania, przy czym krawędziowe żebra (2) przylegają bezpośrednio do siebie lub wstawiony jest pomiędzy nie element pośredni. W celu dopasowania do różnych wskutek tego odstępów lub w celu dopasowania do różnych wymiarów krawędziowych żeber (2) lub krawędziowych elementów kształtowych pierwsza, uchylna szczeka zaciskowa (4) jest przestawna w sposób ciągły względem stałej szczęki zaciskowej (5) na zaopatrzonym w obie szczęki zaciskowe (4 i 5) wsporniku (6) w kierunku jego wzdłużnego wymiaru i w tym celu jest osadzona uchylnie na suwaku (10), który ze swej strony, zwłaszcza poprzez przeciwnie skierowany ruch uchylny, może być unieruchomiony w dowolnej pozycji poprzez zakleszczenie na wsporniku (6). Pozwala to na ciągłą regulację odstępów szczęk zaciskowych (4 i 5), bez konieczności stosowania dodatkowych środków do mocowania na samym wsporniku (6) osi (9) obrotu uchylnej szczęki zaciskowej (4), które osłabiałyby wspornik (6).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 324149 (22) 97 12 31 6(51) E04H 12/08

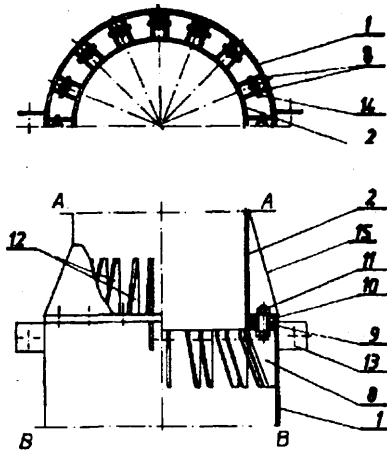
(71) Elektromontaż-Rzeszów Spółka Akcyjna,
Rzeszów

(72) Sowa Zbigniew, Maciołek Adam

(54) Wieża

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszt przeznaczony do mocowania na nim różnego rodzaju urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń łączności radiowej i telewizyjnej, a także urządzeń oświetleniowych, składający się z kilku elementów rurowych o różnych średnicach połączonych ze sobą za pomocą zespołów łączeniowych tak, że w miarę wzrostu wysokości każdy następny element rurowy ma mniejszą średnicę. Maszt charakteryzuje się tym, że każdy zespół łączeniowy pary elementów rurowych (1, 2) składa się z kołnierza (9) połączonego z elementem rurowym (1, 2) o większej średnicy i kołnierza (10) połączonego z elementem rurowym o mniejszej średnicy, przy czym kołnierze (9) zaopatrzone są w żebra (8) rozmieszczone równomiernie parami na ich obwodzie w odległości od siebie równej wymiarowi elementu łączącego (11) umieszczone wewnątrz elementu rurowego (1, 2) o większej średnicy, a ponadto każda para żeber (8) zaopatrzona jest w element ściskający, natomiast kołnierz (10) połączony z elementem rurowym o mniejszej średnicy zaopatrzone jest w rozmieszczone równomiernie na jego obwodzie promieniowe żebra (12) pomiędzy którymi umieszczone są elementy łączące (11).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 330453 (22)9812 21 6(51) E05D 5/02

(31) 97 19757213 (32) 97 12 22 (33) DE

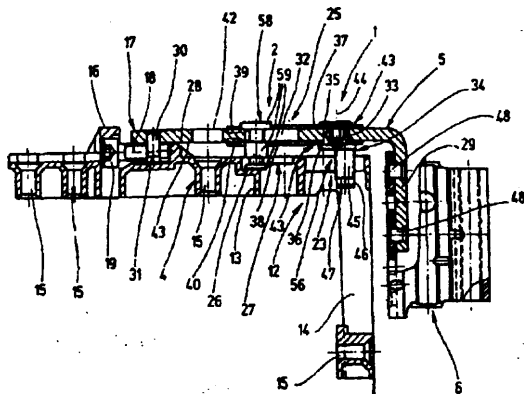
(71) ROTO FRANK AG,
Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Beyer Holger

(54) Okucie zawiasowe dla, zaopatrzonego w nakładkę, skrzydła okiennego, drzwiowego lub temu podobnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest okucie zawiasowe dla, zaopatrzonego w nakładkę, skrzydła okiennego, drzwiowego lub temu podobnego z, mocowaną na ramie skrzydła, pierwszą częścią zawiasy i prowadzoną na niej uchylnię, mocowaną na ościeżnicy, drugą częścią zawiasy, przy czym pierwsza część zawiasy jest kilkuelementowa. Pierwsza część (2) zawiasy składa się z, umieszczanej na ramie skrzydła za pomocą co najmniej jednego elementu mocującego, części głównej (4) i mocowanej na części głównej (4), części mocującej (5), zaopatrzonej w taśmę przegubową (6), zaś okucie zawiasowe zawiera, zaopatrzone w mimośród (56), działający pomiędzy częścią główną (4) i częścią mocującą (5), element łącznikowy (34) do następującego przy mocowaniu, przemieszczającego taśmę przegubową (6) w kierunku nakładki, uchylnego przemieszczenia części mocującej (5) względem części głównej (4).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 330138 (22) 98 12 07 6(51) E06B 1/26

(31) 97 19757401 (32) 97 12 22 (33) DE

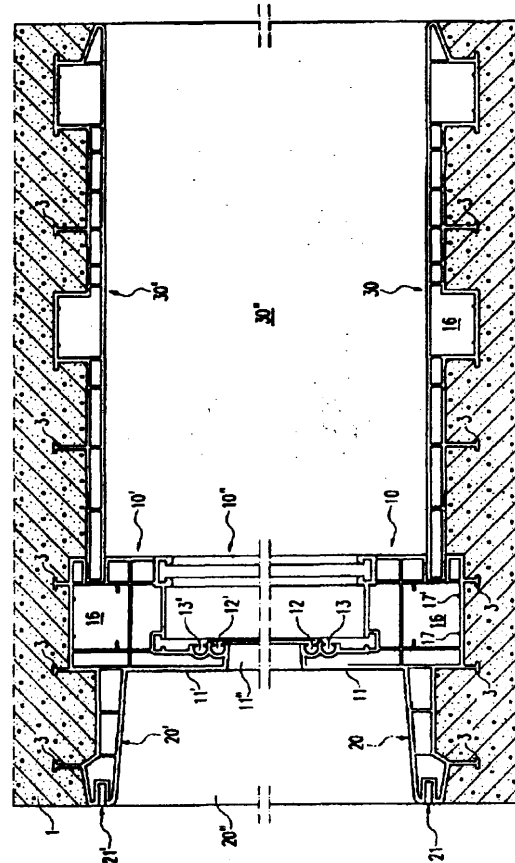
98 19803022 980127 DE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co.KG,
Rendsburg, DE(72) Pleuren Alfred, DE; Ustrabowski Sven;
Rinckens Manfred, DE

(54) Ościeżnica okienna

(57) Ościeżnica okienna ma elementy ramowe, wykonane jako puste wewnątrz profile z tworzywa sztucznego. Dla zapewnienia możliwie jak największej zamienności, każdy element ramowy (10, 10', 10'') posiada boczny, zewnętrzny element ościeżowy (20, 20', 20''), z poziomym względnie pionowym otworem wtykowym (21, 21') do włożenia według wyboru, przedłużającego poziomo względnie pionowo elementu ościeżowego, profilu dodatkowego lub listwy uszczelniającej, przeznaczonej do uszczelnienia zewnętrznego elementu ościeżowego (20, 20', 20'') względem szalowania podczas zanurzania lub zalewania ościeżnicy.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 331256 (22)97 07 08 6(51) E06B 3/54

(31)96 1003537 (32)9607 08 (33) NL

(86) 97 07 08 PCT/NL97/00399

(87) 98 01 15 WO98/01649 PCT Gazette nr 02/98

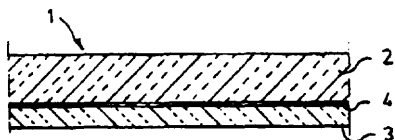
(71) HOLLAND RAILCONSULT B.V., GW
Utrecht, NL

(72) Vákár László Imre

(54) Sposób wytwarzania zakrzywionego wyrobu szklarskiego

(57) Materiałem wyjściowym zastosowanym w produkcji zakrzywionego wyrobu szklarskiego jest składana szyba (1) utworzona z co najmniej dwóch tafli szkła (2, 3) oraz pojedynczej lub wielokrotnionej warstwy tworzywa (4) umieszczonej pomiędzy tymi taflemi. Składana szyba zostaje ułożona na zakrzywionej powierzchni i jest następnie gięta w temperaturze otoczenia bez zmniejszania warstwy lub warstw tworzywa, aż sekcje krawędziowe tej szyby zetkną się z zakrzywioną powierzchnią. Ostatecznie montowane są środki mocujące w celu utrzymania wygiętej na zimno szyby składanej w zakrzywionym położeniu.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 331255 (22)980416 6(51) E06B 9/01

(31) 97 9701116 (32)97 05 23 (33) ES
 97 9702195 97 10 24 ES
 98 9800617 98 03 23 ES

(86) 98 04 16 PCT/ES98/00095

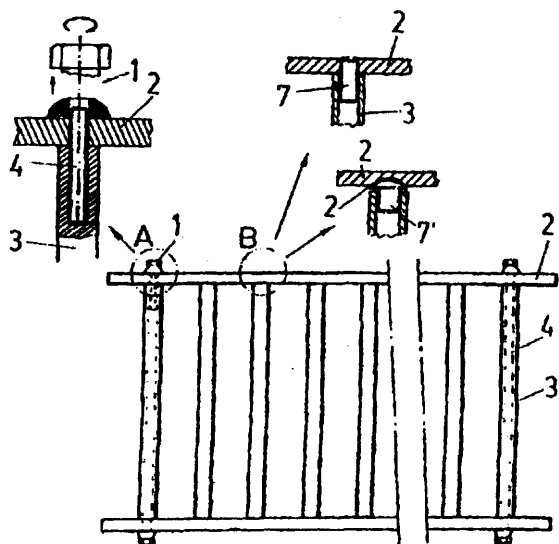
(87) 98 11 26 W098/53171 PCT Gazette nr 47/98

(71) BIZCOCHO HERMANOS, S.L., Dos Hermanas, ES

(72) Bizcocho Ruiz **Rafael**, Bizcocho Ruiz Manuel, Bizcocho Ruiz Jose(54) **Krata do montażu na oknach, w ogrodzeniach i w podobnych miejscach**

(57) W skład karty wchodzi płyty (2) i rury (3, 4) lub pręty, który można sprzęgać prostopadle za pomocą odpowiednich elementów łączących, jak również elementy do mocowania płyty (2) do ściany w przypadku montowania jej na oknie, albo do montowania jej jako ogrodzenie z płytami (2) zakotwiczonymi w gruncie. Wewnątrz rury (3) jest pręt (4), który wychodzi poza jej granice i przechodzi przez płyty (2), i do którego płyty te są ustawione za pomocą nakrętek (1) z odłamkami, które dokręca się momentem dokręcającym do chwili doprowadzenia do pęknięcia sześciokątnej łba śruby.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 324148 (22) 97 12 31 6(51) E21C 31/02

(71) Zabrzeńskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego S.A., Zabrze

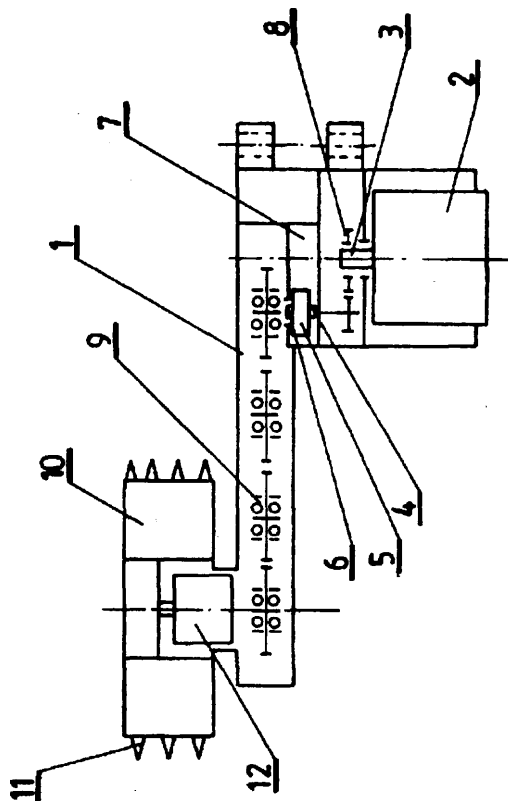
(72) Kusak Edward, Wysocki Stanisław, Arazy Andrzej

(54) **Napęd urabiającego organu górniczego kombajnu ścianowego**

(57) Napęd urabiającego organu (10) górniczego kombajnu ścianowego, usytuowany wewnątrz kadłuba (1) ramienia, zawiera zębate przekładnie (8, 9, 12) przenoszące obrotowy moment

napędowego silnika (2) na urabiający organ (10). W ciągu zębatach przekładni (8, 9, 12) w napędzie jest wbudowane hydrauliczne sprzęgło (5), usytuowane między pierwszą zębatą przekładnią (8) odbierającą obrotowy moment z silnika (2), a pośrednimi zębatymi przekładniami (9) przekazującymi obrotowy moment do urabiającego organu (10).

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 324051 (22) 97 12 23 6(51) E21C 37/16
E21C 39/00

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(72) Durakiewicz Tomasz, Banaś Michał

(54) **Sposób dezintegracji skał metodą kriogeniczną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dezintegracji skał metodą kriogeniczną poprzez cykliczne przemrażanie i rozmrażanie skał nasączonych cieczą przy użyciu złącz lub układu złącz wykonanych z różnych metali lub półprzewodników, przez które przepuszcza się prąd elektryczny.

(1 zastrzeżenie)

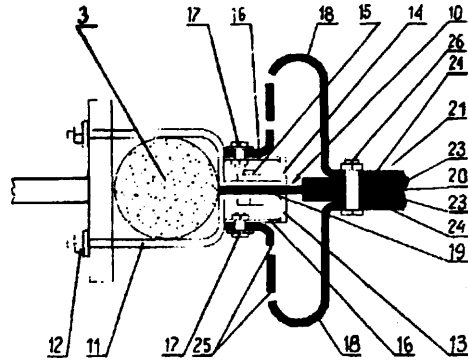
A1(21) 324104 (22)9712 29 6(51)E21F1A0

(71) Katowicki Holding Węglowy S.A Kopalnia Węgla Kamiennego **WESOŁA**, Mysłowice(72) Szymański Jan, **Cimr** Artur, Mamok Roman, Raczek Jan(54) **Wentylacyjna śluza górnicza**

(57) Wentylacyjna śluza górnicza, zabudowana w górniczych wyrobiskach korytarzowych, zawiera co najmniej dwie tamy wentylacyjne pochyłe osadzone względem osi pionowej w zakresie od $8^\circ \div 16^\circ$ w kierunku przeciwnym do przepływu strumienia powietrza, przy czym skrzydła drzwiowe stanowią zespoloną konstrukcję środkowych płyt podatnych (20), białów stabilizujących

jących (23), blatów zwierających (24) wraz z integralnymi listwami elastycznymi (19) i odbojnicami pętlowymi (18) skrzydeł drzwiowych, zaś belki zwierające (13, 14) odrzwi (10) mocują połączeniem rozłącznym (17) skrzydła drzwiowe poprzez przytwierdzone pionowo wychylne listwy elastyczne (19). Skrzydła drzwiowe tam wentylacyjnych wzdłuż swej wysokości po obydwu stronach, mają rozmieszczone co najmniej dwie odbojnice pętlowe (18), zamocowane połączeniem rozłącznym (17), usytuowanym w otworach regulacyjnych (25) i otworach przelotowych płyt wsporczych (16), przytwierdzonych do belek zwierających (13, 14) odrzwi (10). Wielkość siły rozporu poszczególnych odbojnic pętlowych (18) ustalana jest oddzielnie i niezależnie od ich ilości poprzez osadzenie połączeń rozłącznych (17) w rozstawionych odpowiednio otworach regulacyjnych (25) i otworach przelotowych płyt wsporczych (16).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1(21) 324059 (22) 97 12 24 6(51) F01D 25/32

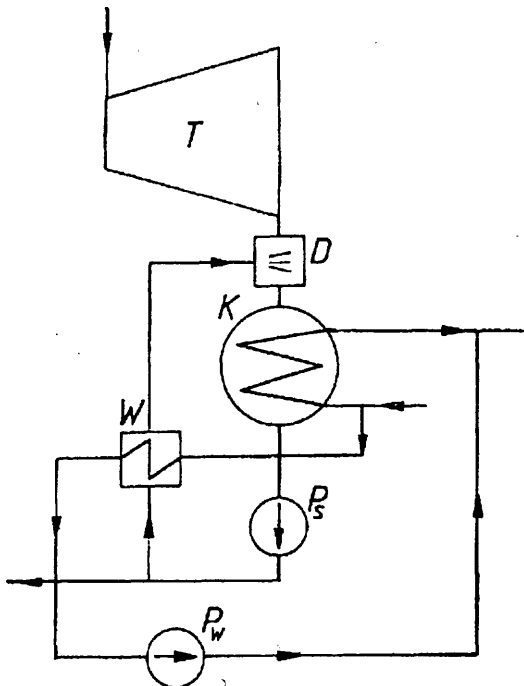
(71) Zakład Badawczo-Projektowy INWAT Sp. z o.o., Łódź

(72) Sobański Leszek, Jach Tomasz

(54) Turbina parowa, kondensacyjna

(57) W obszarze wylotowym turbiny (T), a przed skraplaczem (K) są umieszczone dysze wtryskowe (D), którymi do pary wylotowej wtryskuje się część schłodzonych kropli, odprowadzonych ze skraplacza (K).

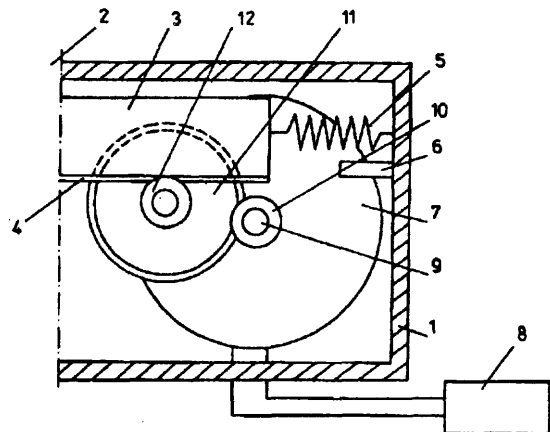
(1 zastrzeżenie)



(54) Mechanizm zmiany dawki paliwa w pompie wtryskowej silnika o zapłonie samoczynnym

(57) Mechanizm zmiany dawki paliwa w pompie wtryskowej silnika o zapłonie samoczynnym w postaci listwy zębatej ze sprężyną zwrotną i układem przesuwu listwy, charakteryzuje się tym, że układ przesuwu zębatej listwy (3) stanowi, połączony elektrycznie z procesorem (8), silnik skokowy (7), którego oś (9) połączona jest przekładnią zębatą z zazębnikiem (4) listwy zębatej (3).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324097 (22) 97 12 29 6(51) F04B 19/02

(71) FOSROC POLAND Spółka z o.o., Bytom

(72) Dulas Edward, Ferfecki Franciszek, Ogórek Wiesław

(54) Agregat pompowy do wytwarzania i podawania mieszanek cementowych

(57) Agregat pompowy do wytwarzania i podawania mieszanek cementowych charakteryzuje się tym, że elementy napędowe, silnik, sprzęgło i przekładnia redukcyjna (3, 4, 5), umieszczone są wewnątrz obudowy (2) agregatu. Wał silnika (3), poprzez sprzęgło (4), przekładnię redukcyjną (5) i przekładnię łańcuchową (17), połączony jest z wałem górnego ślimaka dozującego (16) oraz z wałem ślimaka mieszalnika (7), a wał

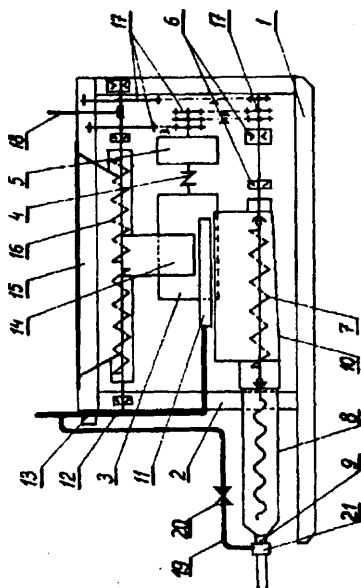
A1(21) 324117 (22) 97 12 30 6(51) F02D 1/02

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Ochocki Włodzimierz

ślimaka mieszalnika, poprzez przekładnię łańcuchową (17) i dźwignię dwustopniowej regulacji prędkości obrotowej (18), z wałem ślimaka podajnika (16). Otwór wlotowy mieszalnika (10) wykonany jest korzystnie w najdalszej odległości od pompy śrubowej (8).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330698 (22)990105 6(51) F04D 27/00

(71) Ząber Zdzisław, Nowy Sącz

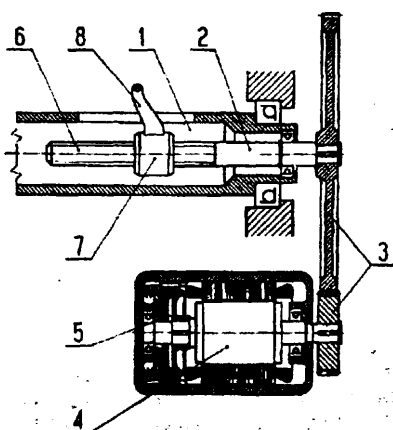
(72) Brzeziński Marek, Ząber Zdzisław

(54) **Napęd** ruchu względnego wału współosiowego z wirnikiem

(57) Napęd przeznaczony jest głównie do sterowania wirnikiem silnika wiatrowego, turbiny wodnej lub innej maszyny przepływowej. Ułożyskowany w napędowym wirniku (1) wał napędzany (2) połączony jest, poprzez przekładnię (3), z elektrycznym silnikiem sterującym (4), a przełożenie przekładni dobrane jest tak, iż prędkość silnika (4), napędzanego, poprzez przekładnię (3), przez napędowy wirnik (1) jest niższa od prędkości maksymalnej tego silnika, uzyskiwanej przy zasilaniu go prądem elektrycznym. Napęd ma także hamulec (5), korzystnie zabudowany w silniku (4), sterowany niezależnie od zasilania prądem elektrycznym tego silnika. Sterowanie napędem odbywa się poprzez włączanie silnika lub hamulca.

W drugim wariancie wynalazku silnik sterujący jest co najmniej dwubiegowy, a przełożenie przekładni dobrane jest tak, iż prędkość tego silnika, napędzanego poprzez przekładnię od napędowego wirnika, ma wartość pośrednią między prędkościami poszczególnych biegów tego silnika.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 324064 (22) 97 12 29 6(51) F16C 17/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

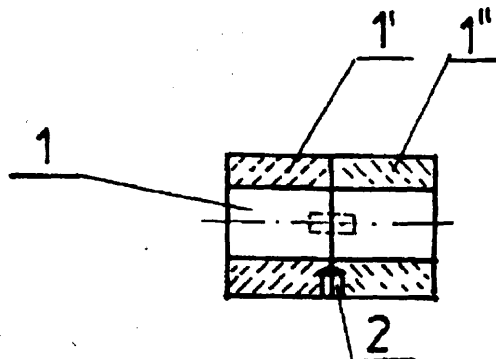
(72) Krzeziński Karol, Kałdoński Tadeusz

(54) Porowate łożysko ślizgowe

(57) Porowate łożysko ślizgowe w postaci tulei jedno lub dwuczęściowej posiada w ścianie bocznej tulei (1) jedną kieszeń smarną (2), przy czym kieszeń smarna (2) jest położona w części nieobciążonej łożyska w zakresie kąta od 180° do 270° w stosunku do kierunku działania obciążenia zgodnie z kierunkiem obrotu czopa, zaś dno kieszeni smarnej (2) jest położone bardzo blisko wewnętrznej powierzchni tulei (1) lub ją minimalnie przebija. Korzystnie porowate łożysko ślizgowe ma tuleję dwuczęściową (1), składającą się z dwóch, połączonych czołowo, współosiowych tulei (1', 1'') i posiada w płaszczyźnie złączenia tych tulei jedną kieszeń smarną (2), skierowaną do wewnątrz ścianki tulei od powierzchni zewnętrznej tej tulei (1).

Korzystnie w porowatym łożysku ślizgowym tuleja dwuczęściowa (1), składająca się z dwóch, połączonych czołowo, współosiowych tulei (1', 1''), posiada w płaszczyźnie złączenia tych tulei, wewnątrz ścianki tulei jedną kieszeń smarną (2). Porowate łożysko w postaci tulei jednoczęściowej (1) posiada w ścianie segment porowaty o innej porowatości i nasyceniu niż cała tuleja (1). Korzystnie w porowatym łożysku segment porowaty zawiera, skierowaną do wewnątrz tulei (1), jedną kieszeń smarną (2).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 330591 (22) 98 12 29 6(51) F16D 65/04

(31)97 999084 (32)971229 (33) US

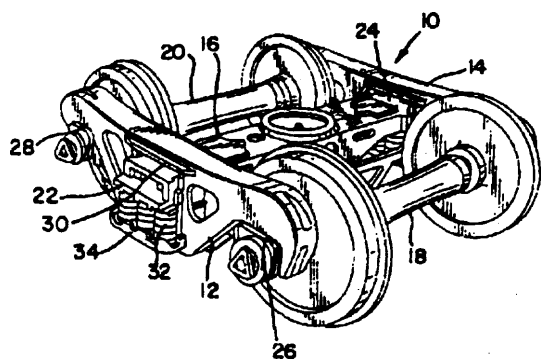
(71) AMSTED INDUSTRIES, INC., Chicago, US

(72) Hawthorne V. Terrey, Barker Ronald E., Lazar Glen F.

(54) Kłoczek cierny do wózka kolejowego wagonu towarowego i wózek kolejowego wagonu towarowego

(57) Wózek (10) wagonu towarowego zawiera dwie ramy boczne (12, 14) w poprzecznym odstępie z poprzecznicą (16), biegnącą poprzecznie pomiędzy tymi ramami bocznymi (12, 14). Poprzecznicą (16) ma dwa końce (22, 24), z których każdy przechodzi przez otwór (30) w każdej z ram bocznych (12, 14) i jest podtrzymywany przez komplet sprężyn (32) w tym otworze. W nachylonej kieszeni znajduje się kłoczek cierny pomiędzy każdym końcem (22, 24) poprzecznicą (16) i pionową ścianą ramy bocznej (12, 14). Kłocki cierny są złożone ze ściany nachylonej, pionowej, tylnej ściany, biegnącej od dolnej części tylnej ściany do dolnej części ściany nachylonej, oraz ściany bocznej. Kłoczek cierny zapewnia tłumienie dla poprzecznicą (16), podtrzymywanej na każdym komplecie sprężyn (32) i jest wykonany ze staliwa.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 324116 (22) 97 12 30 6(51) F16J 15/53

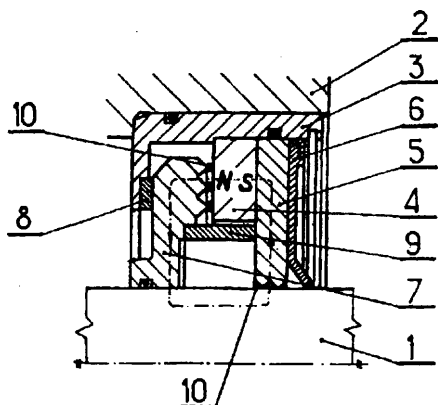
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz, Szydło Zbigniew, Zachara Bolesław

(54) Uszczelnienie ferromagnetyczne dla łożysk tocznych

(57) Uszczelnienie ferromagnetyczne dla łożysk tocznych, zawierające magnes trwały, wielokrawędziowe nabiegunki i ciecz ferromagnetyczną, usytuowaną w szczelinach utworzonych pomiędzy nabiegunkiem i wałem, charakteryzuje się tym, że pomiędzy wałem (1), a obudową (2) urządzenia ma usytuowaną oprawę (3) uszczelnienia, wykonaną z materiału niemagnetycznego, w której jest osadzony nieruchomo magnes trwały (4), spolaryzowany osiowo i przylegający do wielokrawędziowego nabiegunka promieniowego (5), umieszczonego pomiędzy oprawą (3), a wałem (1) i przylegającego do wargowego pierścienia uszczelniającego (6). Po przeciwnej stronie magnesu (4) jest usytuowany wielokrawędziowy nabiegunek osiowy (7), przylegający do pierścienia ślizgowego (8), osadzonego w oprawie (3), zaś wielokrawędziowy nabiegunek promieniowy (5) oraz wielokrawędziowy nabiegunek osiowy (7) są wykonane z materiału magnetycznego. Pod magnesem trwałym (4), pomiędzy nabiegunkiem promieniowym (5), a nabiegunkiem osiowym (7), jest usytuowana tuleja dystansowa (9). Ciecz ferromagnetyczna (10) znajduje się dodatkowo w szczelinach pomiędzy nabiegunkiem osiowym (7), a magnesem trwałym (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324129 (22) 97 12 30 6(51) F16J 15/53

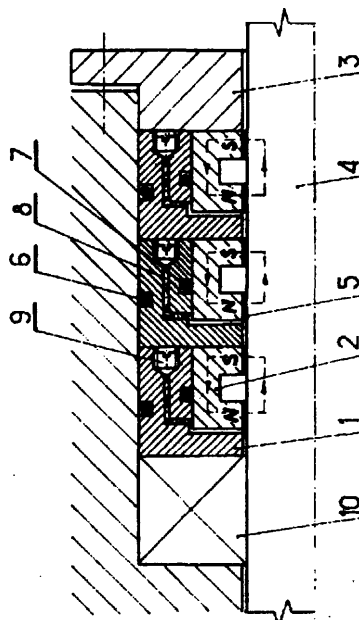
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz, Szydło Zbigniew, Zachara Bolesław

(54) Wielostopniowe uszczelnienie dławnicowe z cieczą ferromagnetyczną

(57) Wielostopniowe uszczelnienie dławnicowe z cieczą ferromagnetyczną, zawierające szereg magnesów spolaryzowanych osiowo, charakteryzuje się tym, że składa się z opraw (1), wykonanych z materiału niemagnetycznego, w którym osadzone są magnesy trwałe (2) o przekroju cewowym, a oprawy (1) umieszczone są w komorze dławnicowej, zamkniętej dławikiem (3). W szczelinach, pomiędzy wałem (4), a biegunami N i S magnesów (2), znajduje się ciecz ferromagnetyczna (5), zaś w oprawach (1) magnesów (2), po stronie ścian komory dławnicowej i po stronie magnesów (2), wykonane są gniazda pierścieni uszczelniających (6, 7) typu "O" oraz kanały (8), doprowadzające ciecz ferromagnetyczną i zamykane korkami (9). Na dnie komory dławnicowej korzystnie umieszczony jest dodatkowy pierścień uszczelniający (10).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 331320 (22) 97 07 22 6(51) F16L 13/14

(31) 96 19631574

(32) 96 07 26

(33) DE

(86) 97 07 22 PCT/DE97/01581

(87) 98 02 05 WO98/04862 PCT Gazette nr 05/98

(71) MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE

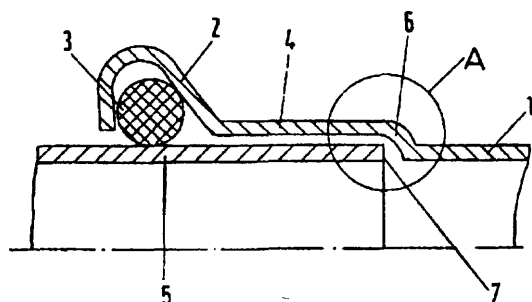
(72) Franzen Rainer, Foering Herbert

(54) Złącze rurowe

(57) Wynalazek dotyczy złącza rurowego, składającego się z prasowanej złączki (1) rurowej, która ma co najmniej jeden odcinek w rodzaju zgrubienia (2) w przekroju poprzecznym, przyjmujący pierścień uszczelniający i przylegający do niego cylindrycznie ukształtowany obszar (4), który na końcu rozciągłości jest zaopatrzony w zagłębienie (6) w postaci żłobka, tworzące zderzak i rury (5) przewodowej, której gładki obszar końcowy, po wsunięciu w prasowaną złączkę rurową dochodzi do styku do wewnętrznego zderzaka w prasowanej złączce (1) rurowej. Za pomocą narzędzia ściskającego, mającego co najmniej dwie szczęki ściskające, otaczające prasowaną złączkę rurową, po zamknięciu szczęk ściskających jest utworzone nierozłączalne, szczelne złącze rurowe, przy czym podczas ściskania szczęki ściskające oddziałują nie tylko na zgrubienie pierścieniowe, łącznie z umieszczonym w nim pierścieniem uszczelniającym, ale także na cylindryczny obszar prasowanej złączki rurowej. W obszarze wsuwania prasowanej złączki rurowej dla rury przewodowej, poza obszarem działania szczęk ściskających, jest umieszczony środek, uniemożliwiający

w dalekim stopniu osiowy ruch powrotny wsuniętej rury przewodowej, którego prześwit w stanie nieobciążonym jest mniejszy od zgodnej z tolerancją najmniejszej osiągniętej średnicy zewnętrznej wsuniętej rury przewodowej.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 331388 (22)97 07 07 6(51) F16L 17/04

(31)96 687732 (32)96 07 26 (33) US

(86) 97 07 07 PCT/US97/13147

(87) 98 02 05 WO98/04863 PCT Gazette nr 05/98

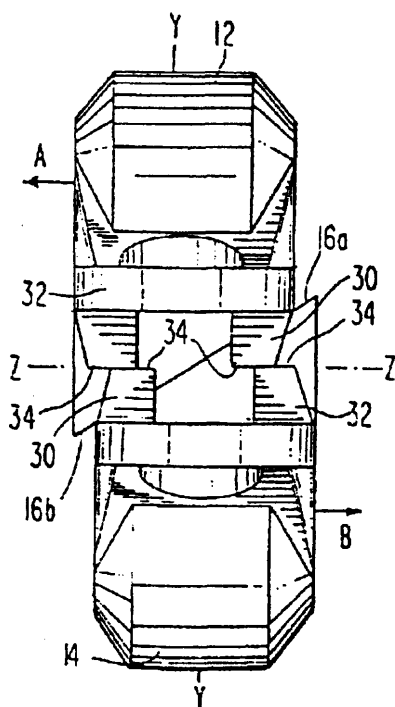
(71) VICTAULIC COMPANY OF AMERICA, Easton, US

(72) Dole Douglas R., Deraymond Peter George

(54) Segmentowa złączka rurowa ograniczająca niewspółosiowość

(57) Ujawniono segmenty sprzęgające (12, 14) ze skośnymi powierzchniami końcowymi (16a, 16b) zaopatrzone na swoich odpowiednich końcach w elementy stopujące (30, 32), które zapobiegają niewspółosiowości segmentów sprzęgających (12, 14) podczas ich montażu na sąsiednich końcach rur lub łączników. Elementy stopujące (12, 14) są zginiatane podczas ostatecznego dokręcania złączki, umożliwiając dalsze ograniczone poprzeczne przemieszczenie się końców segmentu sprzęgającego (12, 14), co zapewnia rzeczywiście sztywną złączkę, w której wyeliminowano możliwość przekoszenia osi odpowiednich rur lub łączników.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 331349 (22)97 07 30 6(51) F16L 55/165

F16L 55/132

(31)96 9616252 (32)960801 (33) GB

(86) 97 07 30 PCT/GB97/02048

(87) 98 02 12 WO98/05899 PCT Gazette nr 06/98

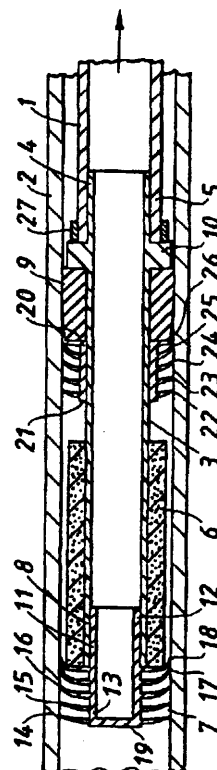
(71) BG PLC, Reading, GB

(72) Stephenson Adam John

(54) Sposób i urządzenie do uszczelniania przestrzeni między rurą macierzystą, a rurą wykładzinową

(57) Urządzenie do uszczelniania przestrzeni między rurą macierzystą (2), a rurą wykładzinową (1), wprowadzane do użytkowanej rury macierzystej, zawiera rurowy element (3), który łączy się z końcówką prowadzącą lub stanowi końcówkę prowadzącą rury wykładzinowej oraz ściśniętą uszczelkę (6) dopasowywaną w trakcie wzdluznego ściskania, powodującego jej rozszerzanie się w kierunku promieniowym, mocowaną na miejscu do elementu (3), przy czym uszczelka ta może się swobodnie przesuwac wraz z tym elementem w kierunku wprowadzania rury wykładzinowej (1) lecz przy wyciąganiu rury wykładzinowej (1) w przeciwnym kierunku, przesunięcie uszczelki (6) jest blokowane, zaś sama uszczelka zostaje ściśnięta wzdluznie przez wspomniany element i rozszerza się w kierunku promieniowym, stykając się z wewnetrzną ścianką rury macierzystej (2) i uszczelniając wolną przestrzeń.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 324135 (22) 97 12 31 6(51) F23J 13/02

(75) Surmacz Alicja, Rzeszów; Zajac Halina, Rzeszów

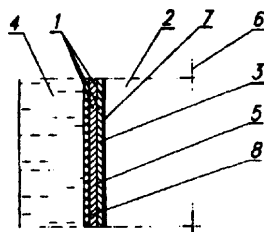
(54) Wewnetrzna wykładzina izolacyjna przewodu kominowego

(57) Wewnetrzna wykładzina izolacyjna (1) przewodu kominowego (2) zawiera rekaw nośny (3), zewnetrzną warstwę izolacji termicznej (5) i od strony środka (6) przewodu kominowego (2) warstwę osłonową (7). Rekaw nośny (3) jest statycznie samonośny po ułożeniu w przewodzie kominowym (2) i

wykonany ze sztywnej folii o dużej przewodności cieplnej. Warstwa osłonowa (7) jest odporna chemicznie na agresywne działanie gazów spalinowych, zaś warstwę izolacji termicznej (5) stanowi cienka warstwa izolacyjna o grubości typowego wyrobu tekstylnego, wykonana korzystnie z włókna szklanego.

Wykładzina izolacyjna (1) znajduje zastosowanie do przewodów kominowych, wentylacyjnych lub spalinowych w instalacjach grzewczych, opalanych gazem, olejem lub paliwem stałym.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 330032 (22) 98 12 02 6(51) F24D 11/00

(31) 97 29722707 (32) 97 12 29 (33) DE
98 29810894 980618 DE

(71) Betonbau GmbH, Waghäusel, DE
(72) Primus Illo-Frank, Grube Horst, Kaute
Christoph, Guehr Eberhard

(54) **Pochłaniacz energii cieplnej dla ciekłego czynnika termodynamicznego**

(57) Pochłaniacz energii cieplnej dla ciekłego czynnika termodynamicznego wyposażony jest w prefabrykaty, w których zatopione są rury, **pochłaniające energię** cieplną. Wężownica, **składająca się** z dwóch, usytuowanych w pewnej odległości od siebie, rur zbiorczych i łączących je w kierunku przepływu czynnika rur łączących, jest otoczona tężącym po uformowaniu materiałem, zawierającym składniki mineralne i spoiwa, stanowiąc przykładowo element balustrady. Wykonane z tego materiału słupki betonowe (34) balustrady (30) wraz z umieszczonymi w nich rurami, tworzące między sobą szczeliny o pewnej szerokości, stanowią element monolityczny z cokołem (38) i z barierką (40) balustrady (30).

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 324015 (22) 971222 6(51) F25J 3/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin;
Zakrzewski Bogusław, Szczecin
(72) Zakrzewski Bogusław

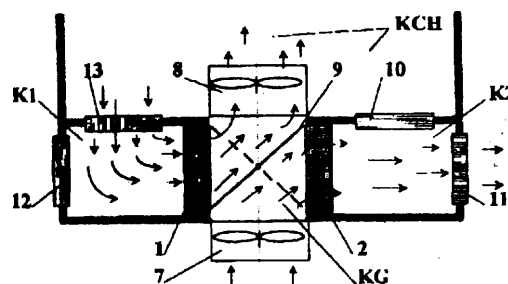
(54) **Sposób i układ samoczynnego odszraniania urządzenia chłodniczego**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że zmienia się role wymienników ciepła, parowacza (1) na skraplacz (2), a skraplacz na parowacz, przy czym powietrze z komory chłodniczej (KCH) kieruje się zawsze na parowacz (1), natomiast powietrze zewnętrzne kieruje się zawsze na skraplacz (2), niezależnie jakie role pełnią w danej chwili te wymienniki ciepła.

Układ charakteryzuje się tym, że pomiędzy wymiennikami ciepła, parowaczem (1) i skraplaczem (2), w kanale głównym (KG), zainstalowana jest przepustnica sekwencyjna powietrza (9), a każdy z wymienników ciepła swoim kanałem

(K1, K2) połączony jest poprzez przepustnice powietrza (10, 11) lub (12, 13) z komorą chłodniczą (KCH) i zewnętrznym otoczeniem. Na wlocie do kanału głównego (KG) umieszczony jest wentylator skraplacza (7), zaś na wylocie z tego kanału do komory chłodniczej (KCH) - wentylator parowacza (8).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 331280 (22) 97 07 25 6(51) F25J 3/04

(31) 96 9609376 (32) 9607 25 (33) FR

(86) 97 07 25 PCT/FR97/01401

(87) 98 02 05 WO98/04877 PCT Gazette nr 05/98

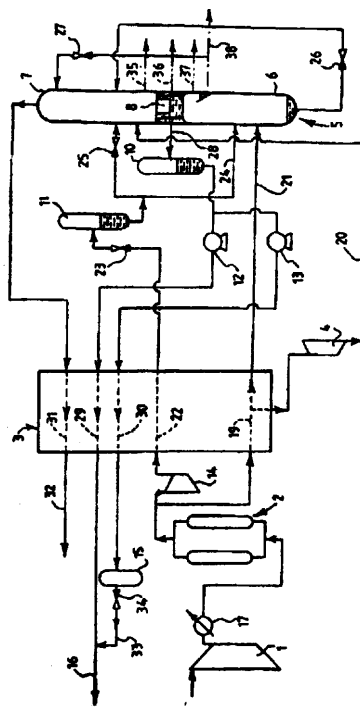
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME
POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION
DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE,
Paris Cedex, FR

(72) Darredeau Bernard, Guillard Alain

(54) **Sposób i instalacja do wytwarzania gazu z powietrza o zmiennym wydatku**

(57) Instalacja, mająca zastosowanie do wytwarzania tlenu gazowego pod ciśnieniem, zawiera, z jednej strony, układ równowagujący, na przykład ciekły tlen/powietrze ciekłe, dla zapewnienia stopni zapotrzebowania w stosunkowo długim okresie czasu i w krótkim okresie oraz przy niskiej amplitudzie i z drugiej strony, obwód (13, 30) sprężania tlenu pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia wytwarzania. Obwód ten prowadzi do dodatkowej pojemności (15), która dostarcza tlen co najmniej w części zapotrzebowania w krótkim okresie czasu i przy wysokiej amplitudzie.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 324054 (22) 97 12 23 6(51) F28F 3/02

(75) Janowski Marian, Leszno

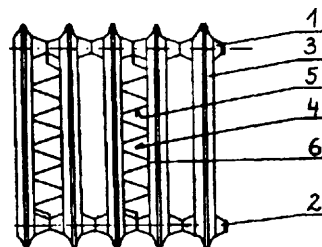
(54) **Grzejnik**, zwłaszcza centralnego ogrzewania i promiennik do grzejników, zwłaszcza centralnego ogrzewania

(57) Grzejnik wyposażony w kanały (1, 2) i żebra (3) zawiera co najmniej jedną wkładkę (4) umieszczoną pomiędzy dwoma kolejnymi żebrami (3) przystającą wierzchołkami profili (6) do powierzchni żeber (3).

Wkładka do grzejników stanowi jednolity cienkościenny element zbudowany z części profilowej mającej w widoku z boku zarys utworzony z powtarzających się profili oraz części

mocujących położonych na obu zakończeniach części profilowej posiadających wybrania.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

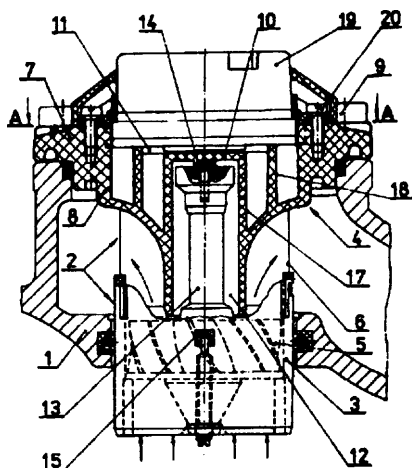
FIZYKA

A1(21) 330765 (22) 990107 6(51) G01F 1/10

(71) **Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A.**
Poznań(72) **Splawski** Leszek, Zieliński Bronisław,
Trojanowski Władysław(54) Przepływomierz do **cieczy**, zwłaszcza wodomierz

(57) Przepływomierz ma zewnętrzny korpus (1), w którym jest osadzona przelotowa oprawa (2). Oprawa ta składa się z dwóch współosiowo połączonych tulei (3, 4). Wewnątrz oprawy (2) jest ułożyskowany śrubowy wirnik pomiarowy (5). Wylotowa tuleja (4) ma postać kielicha, a jej rozszerzona część ma kołnierz mocujący (7), który wystaje promieniowo z jej obwodowej ścianki (8) i jest przytwierdzony do zewnętrznego korpusu (1). Wylotowa tuleja (4) ma poprzeczną przegrodę (10), która dzieli jej wnętrze na suchą komorę (11), utworzoną w rozszerzonej części tulei (4), i mokrą komorę (12) w zasadniczo zwężonej części tulei (4). W suchej komorze (11) jest osadzona cylindryczna obudowa (19) liczydła, wsparta o poprzeczną przegrodę (10), na której w obrębie mokrej komory (12) jest umieszczone łożysko (14) wirnika (5).

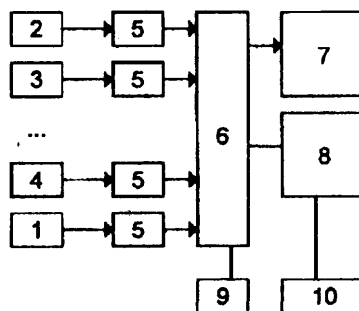
(4 zastrzeżenia)



(54) Układ precyzyjnego opomiarowania zbiornika

(57) Układ precyzyjnego opomiarowania zbiornika, zawierający typowy zbiornik wyposażony w czujnik poziomu max i jeden lub kilka czujników poziomu roboczego, charakteryzuje się tym, że w dnie zbiornika umieszczony jest czujnik ciśnienia (3) podłączony poprzez przetwornik do układu wizualizacji i sterującego (7), który zawiera blok danych (6) wzorcowania zbiornika za pomocą wody lub innego medium o znanych parametrach z wykorzystaniem przepływomierza (4). W innym wariantie wykonania układ jest wyposażony w czujnik temperatury medium w zbiorniku.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324138 (22) 971231 6(51) G01L 1/00

(71) **Instytut Technologii Eksploatacji**, Radom
(72) Samborski **Tomasz**, Zbrowski Andrzej,
Majcher Andrzej, **Wojutyński** Jacek,
Mazurkiewicz Adam, Krawsz Janusz

(54) Układ do pomiaru **nacisku**, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże

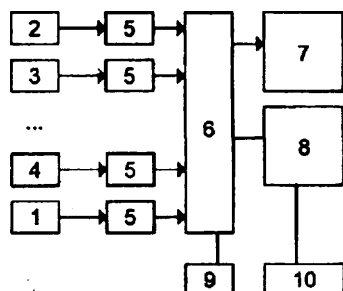
(57) Układ do pomiaru nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże charakteryzuje się tym, że składa się z trzech czujników temperatury mierzących temperaturę podłoża (1), temperaturę płyty (2) i temperaturę komory pomiarowej (3) oraz jezdnego lub kilku czujników przemieszczeń (4). Czujniki są dołączone poprzez przetworniki (5) analogowo-cyfrowe, napięcie-częstotliwość lub prąd-częstotliwość, do systemu mikroprocesorowego (6). Do systemu mikroprocesorowego jest dołączony wyświetlacz LED/LCD (7) wskazujący pomiar oraz zawierający komunikaty diagnostyczne. Do systemu mikroprocesorowego jest dołączony układ nadawczo-odbiorczy (8)

A1(21) 324143 (22) 97 12 31 6(51) G01F 23/22

(71) **Instytut Technologii Eksploatacji**, Radom(72) **Wojutyński** Jacek, Umiński Wojciech

radiowy lub na podczerwień do odbioru wielkości pomiarowych oraz sterowania pracą urządzenia. Układ posiada własne zasilanie bateryjno-akumulatorowe (9), które może być dołączane do zasilacza zewnętrznego. Układ nadawczo-odbiorczy jest wyposażony w zewnętrzny interfejs (10) z połączeniami drutowymi lub światłowodowymi. W szczególności gniazdo zasilania zewnętrznego i interfejsu są zespolone.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324139 (22) 97 12 31 6(51) G01L 1/00

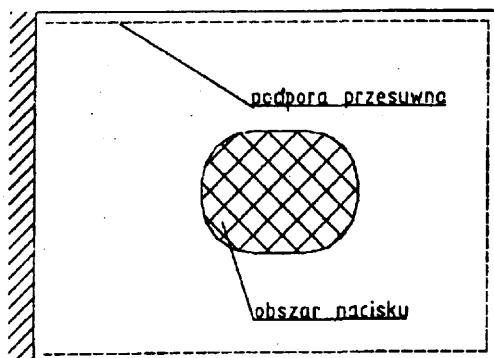
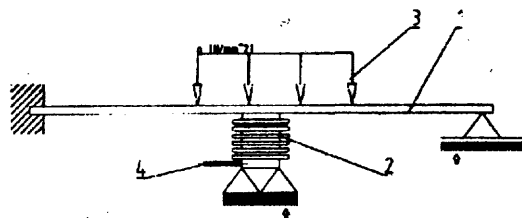
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Majcher Andrzej, Wojutyński Jacek,
Samborski Tomasz, Mazurkiewicz Adam,
Zbrowski Andrzej, Krawsz Janusz

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru nacisku,
zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na
podłoże

(57) Sposób pomiaru nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże polega na tym, że czujnikami ciśnienia (4) mierzy się zmiany ciśnienia w napelnionym cieczą lub gazem sprężystym mieszk (2), które to zmiany ciśnienia wywołane są przez nacisk (q) (3) przyłożony do sprężystej płyty (1) jednostronnie utwardzonej i podpartej na obwodzie.

Urządzenie do pomiaru nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże, charakteryzuje się tym, że składa się ze sprężystej płyty (1), na którą działa ciśnienie (q) (3), w wyniku którego następuje ugięcie płyty (1) i podpierającego ją co najmniej jednego mieszka (2), czego efektem jest zmiana ciśnienia w jego wnętrzu mierzonego czujnikiem (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324140 (22) 97 12 31 6(51) G01L 1/00

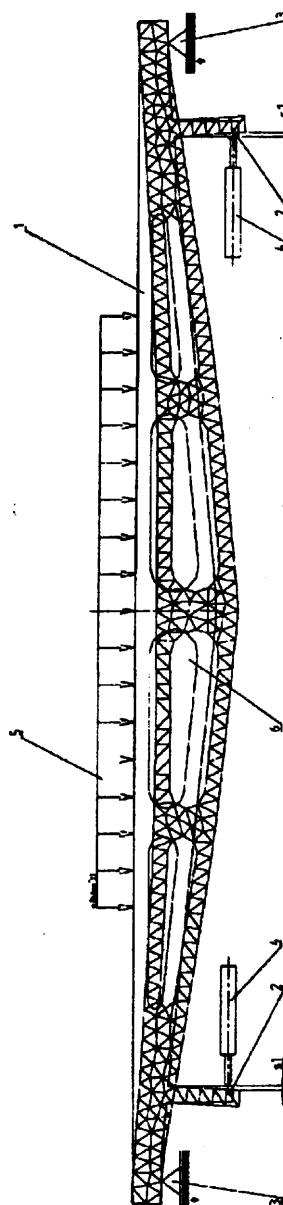
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Samborski Tomasz, Zbrowski Andrzej,
Majcher Andrzej, Wojutyński Jacek,
Mazurkiewicz Adam, Krawsz Janusz

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru nacisku,
zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na
podłoże

(57) Sposób pomiaru nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże, polega na mierzeniu wychyleń (s) występow (2) belki (1) powstałych pod wpływem nacisku, przy czym mierzenie to dokonywane jest z użyciem co najmniej dwóch czujników przemieszczeń (4), a miarą nacisku jest superpozycja wektorów tychże czujników przemieszczeń (4).

Urządzenie do pomiaru nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże, charakteryzuje się tym, że na dwóch, przegubowych podporach (3) umieszczona jest sprężysta belka (1) posiadająca, równoległe do kierunku podpór, przelotowe wybrania (6), zaopatrzona w dwa, umieszczone blisko podpór występy (2), których przemieszczenia (s_1) i (s_2) pod wpływem nacisku (q) (5) mierzone są za pośrednictwem czujników (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324151 (22)9712 31 6(51) G01L 1/00

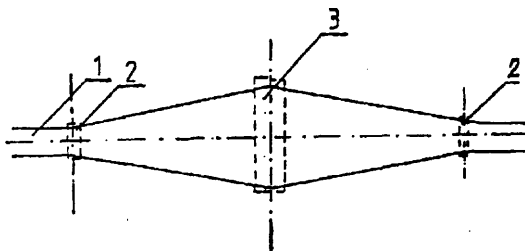
(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Cieśla Juliusz, Skawiński Marian,
Raczkiewicz Mirosław

(54) Urządzenie do pomiaru siły w ciągnie konstrukcji inżynierskich

(57) Urządzenie do pomiaru siły w ciągnie konstrukcji inżynierskich zamontowane na ciągnie (1) przed jego naciąganiem składa się z dwóch uchwytów stabilizujących (2) i siłomierza (3) usytuowanego w połowie odległości pomiędzy uchwytami (2). Każdy uchwyt stabilizujący (2) składa się z tulei z wycięciami na obwodzie i osadzonego na tej tulei pierścienia, którego szerokość jest mniejsza od szerokości tulei. Siłomierz (3) składa się z dwóch tarcz dociskowych, na obwodzie których są osadzone siodełka zwierające, tworzące obejmę tarcz i prowadnicę lin ciągną (1), rozmieszczonych równomiernie na obwodzie koła a pomiędzy tarczami znajdują się elementy pomiarowe, korzystnie trzy, rozmieszczone w równych odległościach od siebie i od osi ciągną (1).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 331205 (22)9706 20 6(51) G01M 15/00

(31)96 9600527 (32)96 06 24 (33) TR

(86) 97 06 20 PCT/TR97/00008

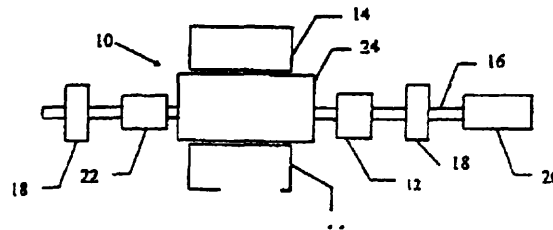
(87) 97 12 31 W097/49977 PCT Gazette nr 57/98

(71) ARCELIK AS., Istanbul, TR; Duyar Ahmet,
Istanbul, TR(72) Duyar Ahmet, Durakbasa Osman Tugrul,
Albas Evren, Serafettinoğlu A.Hakan

(54) System detekcji usterek silników elektrycznych bazujący na modelu

(57) Przedmiotem wynalazku jest, bazujący na modelu, system detekcji usterek silników elektrycznych oraz sposób monitorowania i predykcyjnego wykrywania konieczności konserwacji silników elektrycznych. Ponieważ sposób i system są oparte na oprogramowaniu i wykorzystują dane z pomiarów nie zakłócających pracy, to koszty implementacji są znacznie mniejsze, niż znanych sposobów konserwacji. System zawiera komputer sprzężony z czujnikami dostarczającymi ciągłej informacji w czasie rzeczywistym o napięciu wejściowym, prądzie i prędkości silnika (10). W systemie i sposobie wykorzystuje się algorytm modelowania eksperymentalnego z wieloma zmiennymi, dla otrzymania opisu matematycznego silnika (10). W algorytmie porównuje się wynik modelowania z wynikiem pomiaru i wyraża się ilościowo to porównanie w postaci residuum, i określa się, czy silnik jest bezusterkowy, czy pracuje w sposób inny, niż bezusterkowy. Po wykryciu możliwej usterki, obserwator analityczny oszacowuje pomierzone zmienne silnika, określa odchylenie od wartości odniesienia i opracowuje diagnozę prawdopodobnie uszkodzonego lub uszkadzającego się elementu składowego. Wynalazek w innej odmianie wykonania jest szczególnie przydatny przy konserwacji silników elektrycznych mocy ułamkowej, a zwłaszcza w realizacji kontroli przy sterowaniu jakością.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 330488 (22)981222 6(51) G01N 21/00

(31)97 997987

(32)971224 (33) US

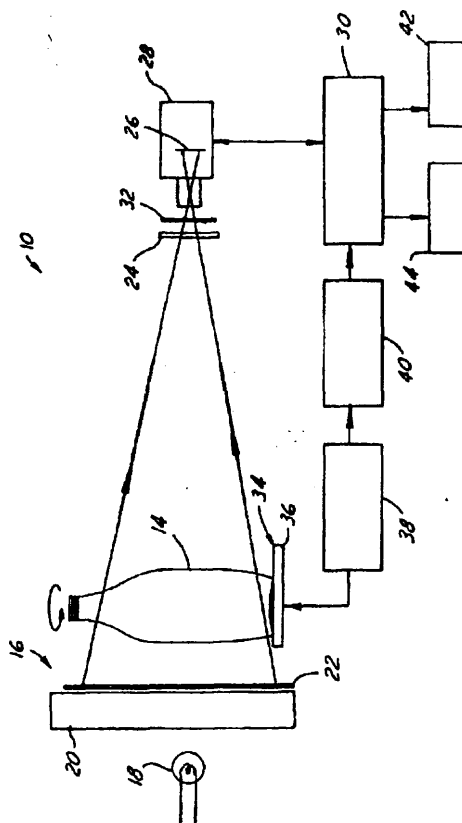
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.,
Toledo, US

(72) Ringlien James A.

(54) Sposób i urządzenie do kontrolowania pojemników za pomocą promieniowania świetlnego

(57) Sposób kontrolowania pojemników (14) za pomocą promieniowania świetlnego polega na kierowaniu promieniowania widzialnego i podczerwonego przez pojemnik na CCD kamerę w celu jego odczytania. W sposobie stosuje się polaryzatory (22, 24) krzyżujące, które umieszcza się przeciwległe względem boków pojemnika (14), po czym blokuje się wysyłane promieniowanie widzialne w przypadku braku zakłóceń naprężeń w pojemniku, które zmieniają polaryzację promieniowania widzialnego przechodzącego przez pojemnik. Z drugiej strony polaryzatory mają mały wpływ lub nie wpływają na promieniowanie podczerwone, które wytwarza szare tło w kamerze (28). W ten sposób zakres promieniowania widzialnego na kamerze (28) z powodu zakłóceń naprężeń w pojemniku, ujawnia się jako jasny obraz względem normalnego szarego tła, podczas gdy zablokowanie promieniowania podczerwonego, z powodu zakłóceń nieprzezroczystości w pojemniku, ujawnia się jako ciemny obraz w stosunku do normalnego szarego tła.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 324146 (22) 97 12 31 6(51) G01N 30/00

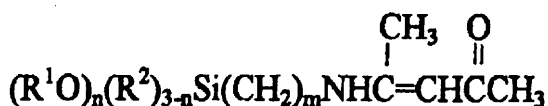
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Rykowska Iwona, Wasiak Wiesław, Urbaniak Włodzimierz

(54) Wypełnienie do chromatografii gazowej oraz sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego wypełnienia do chromatografii gazowej, w którym fazę stacjonarną stanowi związek metalu przejściowego związany chemicznie z powierzchnią nośnika oraz sposobu wytwarzania tego wypełnienia. W wypełnieniu mającym fazę stacjonarną, związaną chemicznie z powierzchnią nośnika, składającą się ze związku chemicznego o właściwościach kompleksujących oraz związku metalu przejściowego, gdzie związkiem o właściwościach kompleksujących jest krzemooorganiczna pochodna ketonaminy o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 i R^2 są równe lub różne i oznaczają grupę alkilową zawierającą od 1 do 6 atomów węgla w cząsteczce, n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3, a m liczbę całkowitą od 1 do 10.

W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania wypełnienia, w którym nośnik poddaje się reakcji kondensacji z silanem o właściwościach kompleksujących, po czym tak zmodyfikowany nośnik wiąże się ze związkiem metalu przejściowego, polega na tym, że jako silan stosuje się krzemooorganiczną pochodną ketonaminy o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 , R^2 , m i n mają wyżej podane znaczenie.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 331241 (22) 97 07 21 6(51) G01N 31/22

(31) 96 9602818 (32) 96 0719 (33) SE
 96 6002322 960805 US

(86) 97 07 21 PCT/SE97/01303

(87) 98 01 29 WO98/03866 PCT Gazette nr 04/98

(71) PHARMACIA & UPJOHN AB, Sztokholm, SE

(72) Stenholm Åke, Karlsson Lars, Löfgren Anders, Nyström Bo, Skolling Otto

(54) Barwna kompozycja obejmująca środek zawierający jednostki pirogallolu, sól żelaza (II) i kwas organiczny

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe barwne kompozycje szczególnie odpowiednie do stosowania jako indykatory tlenu. Kompozycje obejmują sól żelaza (II), jednostki pirogallolowe i kwas organiczny.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 324141 (22) 97 12 31 6(51) G01N 33/00

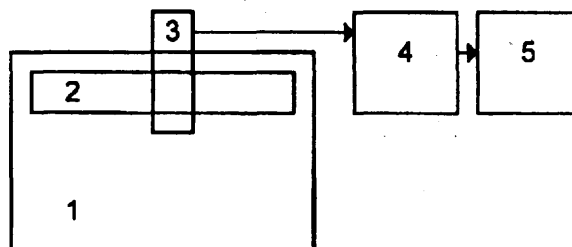
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
 (72) Wojutyński Jacek, Wiaderek Krzysztof, Kacperski Arkadiusz, Kaczmarska Jadwiga

(54) Urządzenie do rozpoznawania barw, zwłaszcza podczas badania działania korodującego przetworów nałowych na metale

(57) Urządzenie do rozpoznawania barw, zwłaszcza podczas badania działania korodującego przetworów nałowych na

metale, składa się z komory (1) pomalowanej wewnątrz farbą neutralną oświetlanej przez wzorcowe źródła światła (2) o różnych temperaturach i/lub żarówki halogenowe, lampy fluorescencyjne o barwie dziennej i ultrafioletu. Wewnątrz komory (1) jest umieszczona kamera (3) CCD kolorowa z układem obiektywów. Kamera (3) jest dołączona przez układ elektroniczny (4) do systemu doradczego (5) zrealizowanego za pomocą systemu komputerowego lub specjalizowanego systemu mikroprocesorowego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324142 (22) 97 12 31 6(51) G01N 33/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wojutyński Jacek, Wiaderek Krzysztof

(54) Sposób rozpoznawania barw, zwłaszcza podczas badania działania korodującego przetworów nałowych na metale

(57) Sposób rozpoznawania barw, zwłaszcza podczas badania działania korodującego przetworów nałowych na metale polega na tym, że płytki wzorcowe są umieszczane pod różnymi kątami wewnątrz komory pomalowanej od wewnątrz farbą neutralną, oświetlanej przez wzorcowe źródła światła o różnych temperaturach i/lub żarówki halogenowe, lampy fluorescencyjne o barwie dziennej i ultrafioletu, po czym dla różnych rodzajów oświetleń i ustawień płytki układ kamery CCD kolorowej z systemem obiektywów dokonuje rejestracji barwy wzorca, następnie jest rejestrowana barwa płytki wzorcowej, a ponieważ kamera jest dołączona przez układ elektroniczny do systemu doradczego zrealizowanego za pomocą systemu komputerowego lub specjalizowanego systemu mikroprocesorowego, to ocena barwy jest dokonywana za pomocą systemu doradczego działającego w oparciu o metody logiki rozmytej na podstawie próbki lub rozmieszczenia barwności na płaszczyźnie trójkąta CIE, zaś ocena stopnia korozji jest dokonywana według normy PN-85/C-04093, której ocena wyników badań została zapisana jako baza wiedzy z rozmytymi regułami wnioskowania.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 331203 (22) 97 07 14 6(51) G01N 33/564

(31) 96 19630557 (32) 96 07 18 (33) DE

(86) 97 07 14 PCT/EP97/03740

(87) 98 01 29 WO98/03872 PCT Gazette nr 04/98

(71) Schuppan Detlef, Berlin, DE; Dieterich Walburga, Berlin, DE

(72) Schuppan Detlef, Dieterich Walburga, Ehnis Tobias

(54) Sposób immunodetekcji przeciwciał skierowanych przeciwko transglutaminazie tkankowej (tTG), zastosowanie tTG w diagnostyce i kontroli leczenia i doustny środek farmaceutyczny zawierający tTG

(57) Wynalazek dotyczy sposobu detekcji przeciwciał z płynów ustrojowych za pomocą reakcji immunologicznej z transglutaminazą tkankową (tTG), związkami zawierającymi tTG, ich

strukturami antygenowymi, sekwencjami immunoreaktywnymi lub analogami.

Sposobu tego można użyć w diagnostyce lub kontroli leczenia chorób, które są związane z reakcją odpornościową na tTG, związki zawierające tTG, ich struktury antygenowe, sekwencje immunoreaktywne lub analogi. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie tTG i wspomnianych substancji w diagnostyce i kontroli leczenia, korzystnie w diagnostyce i kontroli leczenia chorób połączonych z przewlekłym stanem zapalnym lub chorób autoimmunizacyjnych, a zwłaszcza w diagnostyce i kontroli leczenia spruce lub celiakii.

(13 zastrzeżeń)

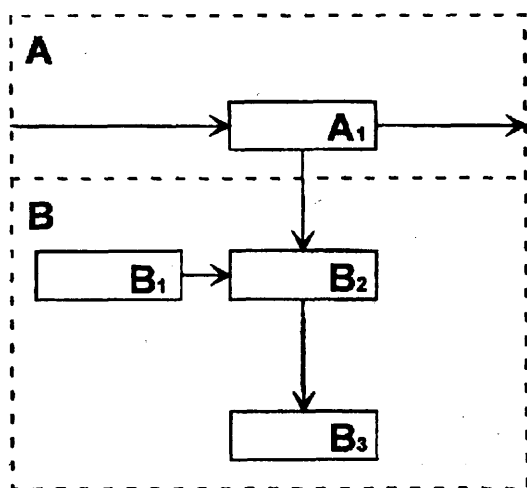
A1(21) 324050 (22)9712 23 6(51) G01R 21/00

(75) Szkutnik Jerzy, Częstochowa; Piętko Zbigniew, Częstochowa

(54) Układ do pomiarów przepływu i zużycia energii elektrycznej z rejestracją rozliczeń wartościowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiarów przepływu i zużycia energii elektrycznej z rejestracją rozliczeń wartościowych, znajdujący zastosowanie szczególnie w licznikach energii elektrycznej. Układ składa się z pomiarowego bloku (A) rejestrującego wielkości ilościowe zużycia energii oraz połączony z nim przeliczeniowy blok (B), przetwarzający wielkości fizyczne ilościowe na wielkości cenowe. W skład przeliczeniowego bloku (B) wchodzi moduł (B1) wprowadzający jednostki pomiarowe i rozliczeniowe oraz połączony z nim przeliczeniowy moduł (B2). Moduł (B2) połączony jest równocześnie z pomiarowym blokiem (A) oraz z modulem (B3) rejestrującym i zapisującym ekwiwalent rozliczeniowy w jednostkach wartościowych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324120 (22)971230 6(51) G01R 29/22

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

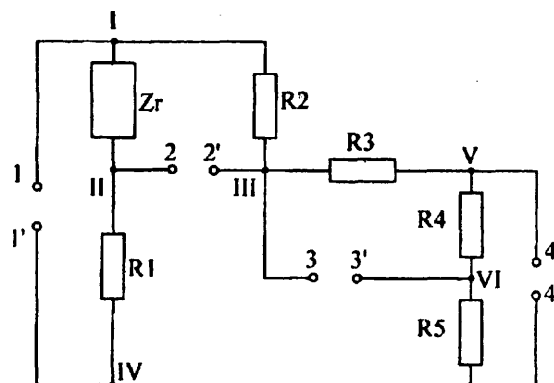
(72) Wójcicki Marek, Lisowiec Aleksander

(54) Wielowrotnik do pomiaru parametrów rezonatorów piezoelektrycznych

(57) Wielowrotnik do pomiaru parametrów rezonatorów piezoelektrycznych, zwłaszcza w szerokim zakresie częstotliwości, zawiera sześć wzajemnie izolowanych węzłów (I, II, III, IV, V, VI). Para węzłów: pierwszy (I) i czwarty (IV) tworzą cztery wrota umożliwiające dołączenie źródła sygnału pomiarowego (1-1'), para węzłów: piąty (V) i czwarty (IV) tworzą wrota przeznaczone

do dołączenia badanego rezonatora (4-4'), natomiast pary węzłów: drugi (II) i trzeci (III) oraz trzeci (III) i szósty (VI) tworzą dwa wrota (2-2') i (3-30 do dołączenia detektorów pomiarowych. Pomiędzy węzły włączonych jest pięć rezystorów oraz jeden dwójnik elektryczny o przełączanej impedancji połączonych w taki sposób, że rezystor drugi (R2) włączony jest między węzeł pierwszy (I) i węzeł trzeci (III), rezystor trzeci (R3) włączony jest między węzeł trzeci (III) i węzeł piąty (V), rezystor czwarty (R4) włączony jest między węzeł piąty (V) i węzeł szósty (VI), rezystor piąty (R5) włączony jest między węzeł szósty (VI) i węzeł czwarty (IV). Dwójnik elektryczny o przełączanej impedancji (Zr) włączony jest między pierwszy węzeł (I), będący wejściem sygnału pomiarowego, i drugi węzeł (II), będący jednym z wejść detektora pomiarowego, a rezystor pierwszy (R1) włączony jest między drugi węzeł (II) i czwarty węzeł (IV).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324098 (22)9712 29 6(51) G05D 23/00

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Weiss Krzysztof, Smolarski Andrzej, Szulc Wiesław

(54) Sposób regulacji temperatury wibratora rezonatora kwarcowego z grzejnikiem umieszczonym na płytce wibratora

(57) Sposób regulacji temperatury wibratora rezonatora kwarcowego polega na tym, że wykorzystuje się zmiany rezystancji grzejnika umieszczonego na płytce wibratora kwarcowego do regulacji temperatury płytki wibratora. Użytkuje się to przez zasilanie grzejnika prądem z zasilacza prądowego sterowanego napięciowo, którego charakterystykę napięciowo-prądową formuje się tak, aby przecinała charakterystyki napięciowo-prądowe grzejnika wibratora z nachyleniem większym niż nachylenie tych charakterystyk. Napięcie sterujące zasilacz uzyskuje się przez spadek napięcia na grzejniku pod wpływem prądu przez niego płynącego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 331331 (22)970723 6(51) G05F 1/44

(31)96 687749 (32)96 0725 (33) US

(86) 97 07 23 PCT/US97/12973

(87) 98 02 05 WO98/04964 PCT Gazette nr 05/98

(71) LTI INTERNATIONAL, INC., Naples, US

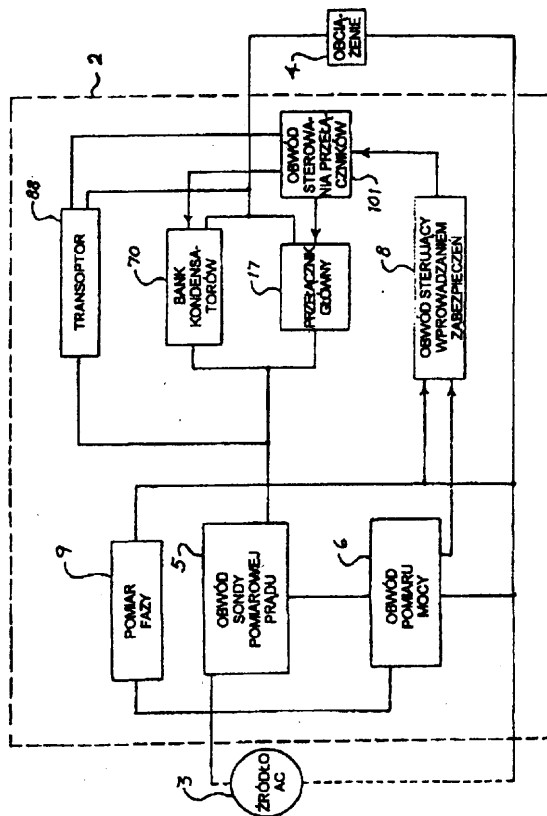
(72) Walker N. Edward

(54) System sterowania mocą z oszczędnością energii

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposoby regulacji mocy prądu przemiennego dla szerokiego zakresu złożonych obciążeń pojemnościowych i indukcyjnych, które

zapewniają zasadnicze zmniejszenie poboru mocy, zapewniając również korzystny współczynnik mocy. System jest samonastawny w szerokim zakresie obciążeń i może zmniejszyć pobór mocy o 25 procent w obciążeniach oświetleniowych, powodując minimalne zmniejszenie strumienia świetlnego. System wykorzystuje główny przełącznik (17) składający się z symetrycznych tyristorów typu MOS i zespołu równoległych kondensatorów (70), połączonego szeregowo z obciążeniem (4). Główny przełącznik jest początkowo wyłączany nieznacznie przed przekroczeniem zera przez prąd i to w połączeniu z zespołem kondensatorów (70) umożliwia zmniejszenie mocy w sposób niskoszumowy. Czas wyłączania jest przyspieszany stopniowo w celu regulacji mocy na celowo zmniejszonym poziomie. Przy docelowym poziomie mocy jest mierzony i utrzymywany kąt fazowy obciążenia dla sterowania stopniem oszczędności mocy.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 331371 (22)970207 6(51) G06F 3/033
G06K 11/18

(31) 96NO 9600197 (32) 96 08 01 (33) W0

(86) 97 02 07 PCT/NO97/00038

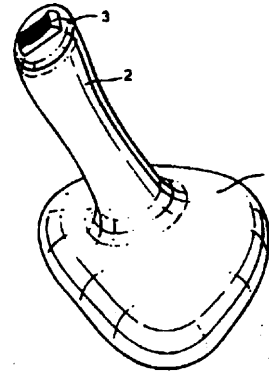
(87) 98 02 12 WO98/06026 PCT Gazette nr 06/98

(75) Krog Wergeland Gabriel, Askim, NO

(54) Urządzenie sterujące wskaźnikiem myszy komputera

(57) Urządzenie sterujące wskaźnikiem myszy komputera, zawiera podstawę (1) z której wystaje do góry rączka (2) przymocowana do podstawy (1), korzystnie za pomocą elementów mocujących. Rączka (2) zawiera elementy sterujące (3), usytuowane na wierzchołku rączki (2) lub w podstawie (1). Co najmniej jeden element obrotowy jest umieszczony po przeciwległej stronie podstawy (1) w celu emitowania sygnałów poruszających wskaźnik myszy na ekranie komputera. Na podstawie (1) jest usytuowany co najmniej jeden element ślizgowy.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 330854 (22) 99 01 13 6(51) G09B 17/00
A63F 1/02

(75) Kupś Piotr, Poznań

(54) Zestaw dydaktyczny do nauki czytania

(57) Karty zestawu mają wielkość i postać kart do gier. Zestaw zawiera osiemdziesiąt osiem kart, natomiast każda z liter polskiego alfabetu jest odwzorowana na powierzchniach dwóch kart, przy czym litera "Q" znajduje się na powierzchniach dwudziestu czterech kart. W procesie nauczania z wykorzystaniem elementów współzawodnictwa, służących dodatkowej motywacji, biorą udział cztery osoby. Każda z uczących się osób otrzymuje cztery karty. Karty rozdaje się kolejno, przy czym każda osoba te dobiera sobie karty tak, aby miały ich co najmniej słowo lub zdanie. Po ułożeniu słowa lub zdania osoba, której to się udało, okazuje swoje karty. W przypadku gdy w ręku którejś z osób pozostaje jedna lub dwie karty to osoba ta albo osoby te dobierają sobie karty tak, aby miały ich co najmniej cztery. Karta z literą "Q" zastępować może kartę z dowolną literą. Przypadek ułożenia słowa lub zdania nagradzany jest oceną, uzależnioną od liczby liter w tym słowie albo w zdaniu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 331329 (22)9707 04 6(51) G10K U/172
(31) 96 19634615 (32) 96 08 27 (33) DE

(86) 97 07 04 PCT/EP97/03540

(87) 98 03 05 WO98/09272 PCT Gazette nr 09/98

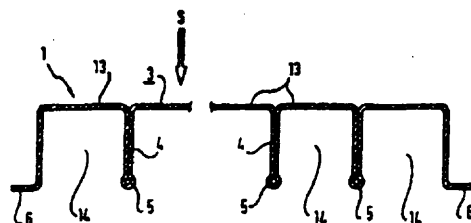
(71) M. FAIST GMBH & CO. KG, Krumbach, DE

(72) Pfaffelhuber Klaus, Koeck Gerhard, Lahner Stefan

(54) Dźwiękochłonny element budowlany z komorami rezonansowymi oraz sposób wykonania dźwiękochłonnego elementu

(57) Dźwiękochłonny element wykonany jest z folii (3), którą umieszcza się nad lub pod prętami kratownicy. W wyniku głębokiego ciągnięcia tworzą się przegrody (4) pomiędzy komorami (14) usytuowanymi szeregowo w kilku rzędach. Pręty, wokół których przeciągana jest folia, mogą pozostać w końcówkach przegród lub być z nich usunięte.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 324096 (22)9712 29 6(51) H01C 17/00

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów,
Kraków
- (72) Cież Michał, Grzesiak Wojciech, Kulawik
Jan, Pmszowski Zbigniew, Waczyński
Krzysztof
- (54) Sposób wytwarzania metalowych warstw
rezystywnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania metalowych warstw rezystywnych metodą chemicznej redukcji, mający zastosowanie w procesie wytwarzania rezystorów.

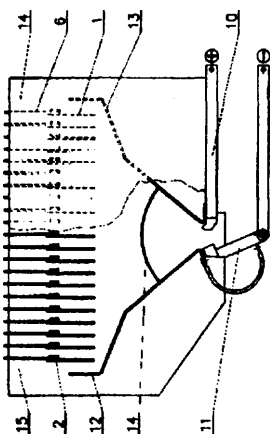
Sposób wytwarzania metalowych warstw rezystywnych charakteryzuje się tym, że przygotowuje się roztwór do metalizacji zbuforowany do określonej wartości kwasowości zawartej w przedziale od 1 do 5 pH, o stężeniu substratu od 1 do 100g/dcm³. Roztwór do metalizacji doprowadza się do temperatury zawartej w przedziale od 368K do 423K. Następnie umieszcza się w roztworze elementy podłożowe, przy czym proces prowadzi się przy nadciśnieniu od 0,1 Atm do 5Atm z szybkością od 0,01 μm/h do 10 μm/h. Tak otrzymane warstwy na elementach podłożowych stabilizuje się termicznie w temperaturze od 373K do 673K, w czasie nie krótszym niż 1 godzina. Proces nakładania warstw prowadzi się na podłożach ceramicznych, zawierających co najmniej 50% tlenku glinu. Roztwór do metalizacji buforuje się kwasami dwukarboksylowymi lub hydroksylowymi pochodnymi zawierającymi co najmniej trzy atomy węgla w cząsteczce.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 330882 (22) 99 01 14 6(51) H01H 73/18

- (71) Fabryka Aparatów Elektrycznych APENA
SA, Bielsko-Biała
- (72) Honkisz Piotr, Janota Andrzej, Kuminek
Jan, Szatkowski Jerzy, Szubert Leonard,
Trelewicz Andrzej
- (54) Komora gaszenia łuku elektrycznego
wyłącznika szybkiego prądu stałego z
wydmuchem magnetycznym

(57) Komora gaszenia łuku elektrycznego wyłącznika
szybkiego prądu stałego z wydmuchem magnetycznym ma



metalowe płytki dejonizacyjne oraz płytki izolacyjne dzielące łuk elektryczny. Metalowe płytki dejonizacyjne (1) w swej górnej części mają postać trójkąta (2), w który włożone są płytki izolacyjne (6).

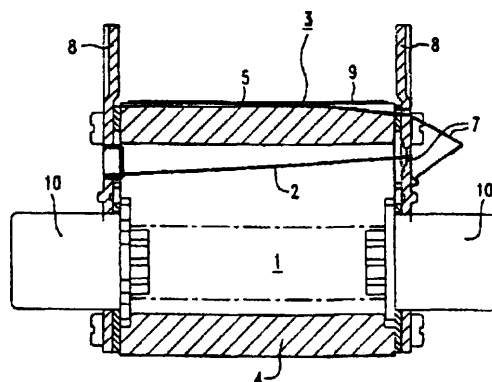
(3 zastrzeżenia)

A1(21) 331379 (22)97 07 28 6(51) H01H 85/30

- (31) 96 96112821 (32)960808 (33) EP
- (86) 97 07 28 PCT/EP97/04094
- (87) 98 02 19 WO98/07172 PCT Gazette nr 07/98
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
München, DE
- (72) Becker Friedrich, Biller Walter, Birkel
Ludwig, Deser Ulrich, Körner Albert, Graf
Joachim, Hölzl Max, Pilsel Wolfgang, Schmidt
Ralf, Zempelin Jens
- (54) Wkładka bezpiecznikowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka bezpiecznikowa, zwłaszcza dla bezpieczników niskiego napięcia i wielkiej mocy, tak zwanych bezpieczników NH, w której roboczy element topikowy (1) jest kontrolowany przez połączony z nim równolegle wskaźnikowy element topikowy (2) tak, że element sygnalizacyjny (5) w przyrządzie wskaźnikowym (3) jest dociskany przeciwnie do naciągu wskaźnikowego elementu topikowego (2) za pomocą elementu sprężystego (7). Przyrząd wskaźnikowy (3) zawiera prowadzony przesuwnie wzdłuż korpusu (4) wkładki topikowej element sygnalizacyjny (5), który przy zadziałaniu wskaźnikowego elementu topikowego (2) wykazuje w widocznym obszarze stan zadziałania roboczego elementu topikowego (1).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 331378 (22) 97 05 29 6(51) H01J 61/12

H01J 61/18
H01J 61/35
H01J 61/42
H01J 61/38

(31)96 656381 (32)9605 31 (33) US

(86) 97 05 29 PCT/US97/10490

(87) 97 12 04 W097/45858 PCT Gazette nr **52/97**

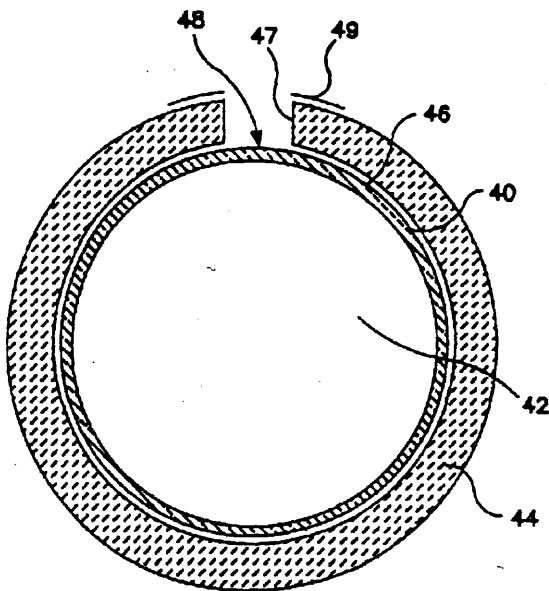
(71) **FUSION LIGHTING, INC., Rockville, US**

(72) MacLennan Donald A., Turner Brian,
Kipling Kent

(54) Wielokrotnie odbijająca lampa
bezelektrodowa z wypełnieniem siarką lub
selenem oraz sposób wytwarzania
promieniowania przy ożyciu takiej lampy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania promieniowania, w którym światło w lampie siarkowej lub selenowej jest wielokrotnie odbijane poprzez wypełnienie (42), by zmienić promieniowanie ultrafioletowe na widzialne. Urządzenie wysyłające światło składa się z bezelektrodowej bańki (40), która ma na sobie okrywą (44) odbijającą światło wokół pierwszej części, nie pękającą na skutek różnej rozszerzalności cieplnej, a która ma drugą część zawierającą otwór (48) przepuszczający światło.

(50 zastrzeżeń)



A1(21) 324056 (22) 97 12 23 6(51) H01P 1/22

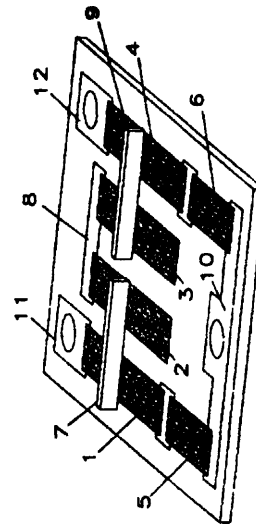
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów,
Kraków

(72) Zaraska Wiesław, Witek Krzysztof, Knapik
Ryszard, Wolczko Andrzej, Lipiński Marcin,
Krehlik Przemysław

(54) Regulowany tłumik wielkiej częstotliwości

(57) Regulowany tłumik wielkiej częstotliwości ma trzy elementy rezystywne (1, 2, 3), które uformowane są w kształcie trzech równoległych względem siebie pasków, z których każdy jednym końcem dołączony jest odpowiednio do wyprowadzeniowego pola kontaktowego (4, 5, 6), natomiast drugim polem kontaktowym każdego z elementów rezystywnych (1, 2, 3) jest trzypalcowy ślizgacz (7) przesuwany wzdłuż elementów rezystywnych. Pomiedzy wyprowadzeniowymi polami kontaktowymi (4, 6) znajduje się element przewodzący (8) uformowany w kształcie paska, który łączy się z obszarem metalizacji krawędziowej (9) poprzez który łączy się z paskiem przewodzącym (10) usytuowanym centralnie po drugiej stronie płytki podłożowej. Element rezystywny (2) jest korzystnie elementem nieliniowym otrzymanym przez nałożenie co najmniej dwóch warstw rezystywnych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324057 (22) 97 12 23 6(51) H01P 1/22

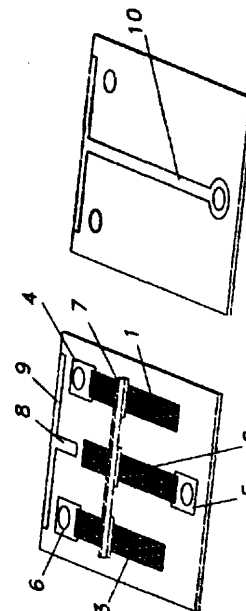
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów,
Kraków

(72) Zaraska Wiesław, Witek Krzysztof, Łukasik
Andrzej, Wolczko Andrzej, Lipiński Marcin,
Sliwczyński Łukasz

(54) Regulowany tłumik wielkiej częstotliwości

(57) Regulowany tłumik posiada cztery zmienne elementy rezystywne (1, 2, 3, 4) oraz połączone odpowiednio ze zmiennymi elementami rezystywnymi (1, 4) stałe elementy rezystywne (5, 6). Zmienne elementy rezystywne wykonane są w postaci czterech równoległych względem siebie pasków, przy czym ruchomy kontakt (7) zmiennego elementu rezystywnego (1) połączony jest z ruchomym kontaktem (7) zmiennego elementu rezystywnego (2), natomiast stały kontakt (8) jest wspólny dla zmiennego elementu rezystywnego (2) i zmiennego elementu rezystywnego (3), którego z kolei ruchomy kontakt (9) połączony jest z ruchomym kontaktem (9) zmiennego elementu rezystywnego (4). Pozostałe stałe kontakty stałych elementów rezystywnych (5, 6) stanowią kontakt wyprowadzeniowy (10), natomiast pozostałe stałe kontakty zmiennych elementów rezystywnych (1, 4) dołączone są do kontaktów wyprowadzeniowych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 331341 (22)9607 25 6(51) H01Q 3/34

(86) 9607 25 PCT/IL96/00066

(87) 98 02 05 WO98/05089 PCT Gazette nr 05/98

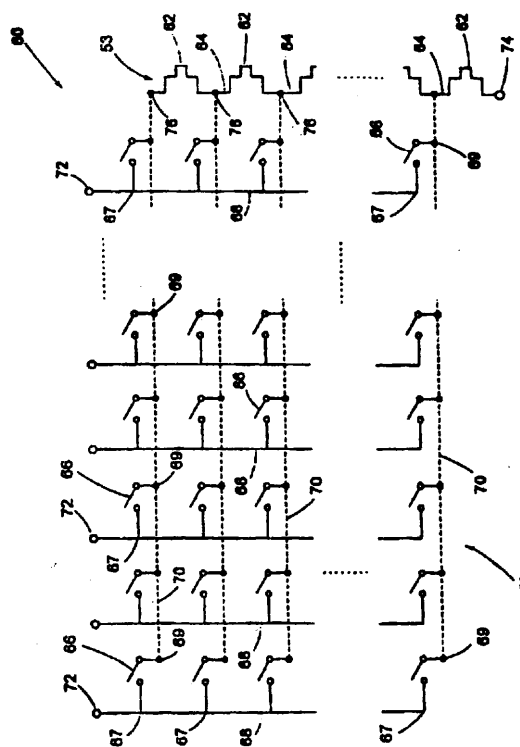
(71) SKYGATE INTERNATIONAL
TECHNOLOGY N.V., Curacao, AN

(72) Levi Shem-Tov

(54) Urządzenie do kontroli fazy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do kontroli fazy, umożliwiające wprowadzenie do sygnałów różnych wartości fazy, przystosowane do systemu wyposażonego w określoną liczbę portów (72) wejścia/wyjścia, w których fazy ich sygnałów podlegają kontroli. Urządzenie składa się z elementów (62) przesuwu fazy, połączonych elektrycznie z oddzielnym od nich systemem przełączników (66). Urządzenie ma w stosunku do znanych podobnych urządzeń mniejszą liczbę elementów przesuwu fazy i przełączników, co upraszcza jego konstrukcję i umożliwia miniaturyzację do postaci chip'u.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 330489 (22)9812 22 6(51) H01R 9/22

(31)97 9716790 (32)9712 31 (33) FR

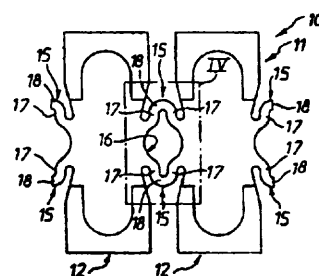
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND
SNC, Limoges, FR

(72) Pizzo Simon

(54) Listwa połączeń elektrycznych

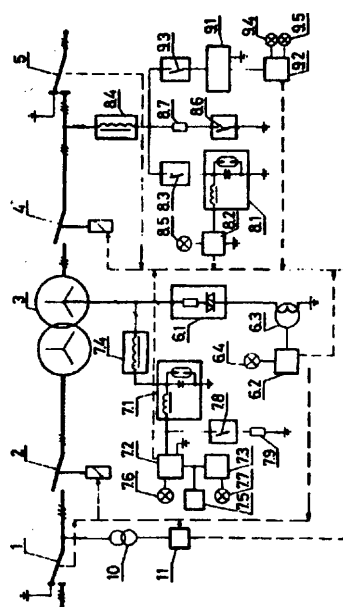
(57) Listwa połączeń elektrycznych zawiera korpus (11) z materiału izolacyjnego, tworzący obok siebie co najmniej dwa elementy jednostkowe (12), które są połączone przez dwa języczki łączące (15), zasadniczo zagięte z ich wklęsłościami zwróconymi jedna ku drugiej. Co najmniej jeden z języzków łączących (15), a korzystnie każdy z nich, ma zasadniczo konfigurację w kształcie litery U z dwoma łaskami bocznymi (17) i poprzeczką środkową (18). Przedmiotem zgłoszenia znajduje zastosowanie w listwach połączeń elektrycznych wykonywanych dla połączenia i/lub odprowadzenia dwóch przewodów elektrycznych.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324124 (22) 97 12 30 6(51) H02H 7/22
H02B 13/025(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji
Górnictwa EMAG, Katowice(72) Jarosz Jan, Bożek Witold, Jędrus Tadeusz,
Mańka Franciszek(54) Układ sterowania i ochrony
ziemnozwarciowej górniczej stacji
transformatorowej

(57) Układ ma transformator mocy (3), do uzwojeń wtórnych, którego włączony jest przełącznik ziemnozwarciowy (6.2), poprzez zespół doziemienia (6.1) z czujnikiem prądu (6.3) oraz przełącznik wyłączający (7.2) poprzez zespół przyłączeniowy (7.1) i dławik indukcyjny (7.4). Obwód pomiarowy przełącznika blokującego (8.2) zabezpieczenia upływowego oraz przełącznik pomiarowo-kontrolny (9.2) bloku próby linii włączone są do torów odpływu stacji górniczej. W głównym torze prądowym umieszczone są łączniki (2.4) i odłączniki (1.5) zaopatrzone w blokadę, która uniemożliwia otwarcie odłączników (1.5) przy załączonych odłącznikach (2, 4).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 324046 (22) 97 12 23 6(51) H02K 9/00

(71) ABB Dolmel Ltd. Sp. z o.o., Wrocław

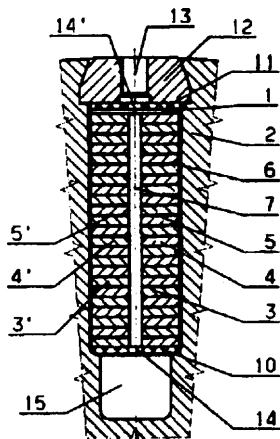
(72) Gajowy Tadeusz, Krupa Józef, Tobiasz
Tadeusz

(54) Układ chłodzenia maszyn elektrycznych

(57) Układ chłodzenia maszyn elektrycznych posiada w każdym żłobku (1) korpusu wirnika (2) równolegle usytuowane dwie cewki (3, 3') o przewodach (4, 4') między sobą izolowanych przekładkami (5, 5') oraz od właściwości ścianek żłobka (1)

oddzielone warstwą izolacyjną (6). Obie cewki (3, 3') przedziela odstęp na przepływ czynnika chłodzącego, utrzymywany odpowiedniej grubości wstawkami z materiału izolacyjnego, które jednym końcem tkwią w otworach podkładek izolacyjnych (10) usytuowanych na dnach żłobków (1), a drugim końcem w otworach podkładek izolacyjnych (11) pod klinami żłobkowymi (12). Zastosowane kliny żłobkowe (12), poza miejscami rozmieszczenia wstawek z materiału izolacyjnego, zaopatrzone są we właściwe otwory wentylacyjne (13). Rozmieszczone w podkładkach izolacyjnych (10, 11) otwory wentylacyjne (14, 14') osiami są przesunięte względem siebie i usytuowane każdorazowo w bliskości wstawek.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 331215 (22)97 05 07 6(51) H02M 3/335

(31) 96 680037 (32) 96 07 15 (33) US

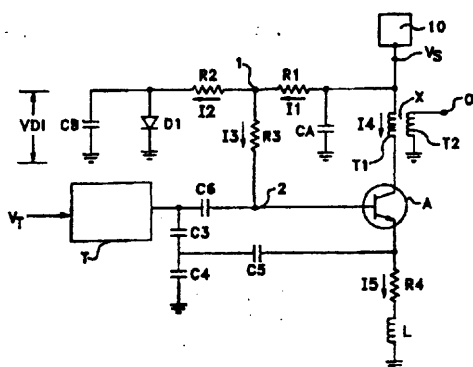
(86) 97 05 07 PCT/US97/07764

(87) 98 01 22 WO98/02956 PCT Gazette nr 03/98
VARI-L COMPANY, INC., Denver, US
Kiser Joseph H.

(54) Stabilizator napięcia generatora drgań

(57) Stabilizator napięcia generatora drgań składa się z odpowiedniego stałonapięciowego przyrządu (D_1), który szeregowo połączony z układem rezystancyjnym (R_1, R_2) dzielnika napięcia, który ogranicza przepływ prądu i zapewnia odpowiedni stały spadek napięcia oraz składa się z impedancji (R_3), włączonej w węzeł między pierwszym a drugim rezystorem dzielnika rezystancyjnego, a (R_1, R_2), a węzeł między obwodem (T) rezonansowym, a bazą wzmacniającego tranzystora (A), tak aby zmniejszyć obciążenie obwodu rezonansowego, poprawić stabilność, obniżyć szumy fazowe i zwiększyć poziom mocy na wyjściu wzmacniacza. Zastosowanie krzemowego złącza pn i tranzystora typu npn zapewnia kompensację temperaturową, co pozwala na pracę generatora drgań z odpowiednio stałym prądem zasilania.

(8 zastrzeżeń)



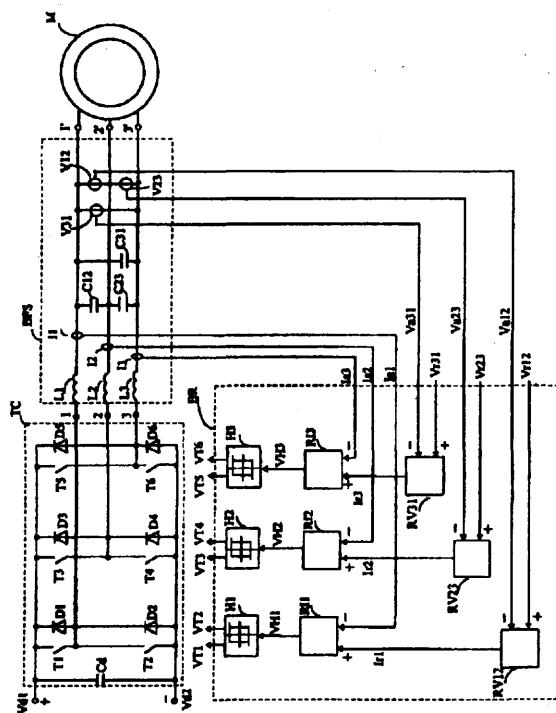
A1(21) 324067 (22)9712 29 6(51) H02P 1A6

(75) Koczara Włodzimierz, Warszawa; Koczara Wojciech, Warszawa

(54) Układ o kształtowanym przebiegu napięcia i częstotliwości do zasilania maszyn prądu przemiennego

(57) Układ charakteryzuje się tym, że co najmniej trzy wyjścia prądenoprowadowe faz (1, 2, 3) przekształtnika (TC) są połączone poprzez blok filtrująco-pomiarowy (BPS) z co najmniej trzema wejściami (1', 2', 3') maszyny (M) prądu przemiennego, przy czym blok filtrująco-pomiarowy (BPS) ma co najmniej trzy wyjścia bloków pomiarowych międzyprzewodowego napięcia (V_{12}, V_{23}, V_{31}), z których podawane są sygnały napięcia rzeczywistego ($V_{a12}, V_{a23}, V_{a31}$), połączone z pierwszym wejściem co najmniej trzech wzmacniaczy regulatorów napięcia ($RV_{12}, RV_{23}, RV_{31}$) bloku regulatora (BR), na których drugie wejście są podawane sygnały napięciowe wartości zadanej ($V_{r12}, V_{r23}, V_{r31}$), zaś wyjścia wzmacniaczy regulatorów napięcia ($RV_{12}, RV_{23}, RV_{31}$), w których powstają sygnały zadanych prądów (I_{r1}, I_{r2}, I_{r3}) są połączone z pierwszym wejściem co najmniej trzech wzmacniaczy regulatorów prądu ($RI_{11}, RI_{12}, RI_{13}$) bloku regulatora (BR), których drugie wejścia są połączone z co najmniej trzema elementami pomiarowymi prądu (I_1, I_2, I_3) podającymi sygnały sprzężenia zwrotnego (I_{a1}, I_{a2}, I_{a3}) z bloku filtrująco-pomiarowego (BPS), natomiast wyjścia wzmacniaczy regulatorów prądu ($RI_{11}, RI_{12}, RI_{13}$), w których w wyniku porównania i wzmacnienia różnicy sygnałów zadanych (I_{r1}, I_{r2}, I_{r3}) oraz sygnałów sprzężenia zwrotnego (I_{a1}, I_{a2}, I_{a3}) powstają sygnały (VH_1, VH_2, VH_3) różne od zadanej wartości uchybu histerezy, są połączone z wejściami co najmniej trzech przełączników histerezowych (H_1, H_2, H_3) o zadanej wartości uchybu histerezy, w których powstają sygnały (VT_1, VT_3, VT_5) wyzwalające szybkie łączniki (T_1, T_3, T_5) gałęzi nieparzystych oraz sygnały (VT_2, VT_4, VT_6) wyzwalające szybkie łączniki (T_2, T_4, T_6) gałęzi parzystych przekształtnika napięcia (TC).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 331345 (22)9707 30 6(51) H02P 6/22

(31) 96BO 429 (32) 96 08 05 (33) IT

(86) 97 07 30 PCT/EP97/04149

(87) 98 02 12 WO98/06167 PCT Gazette nr 06/98

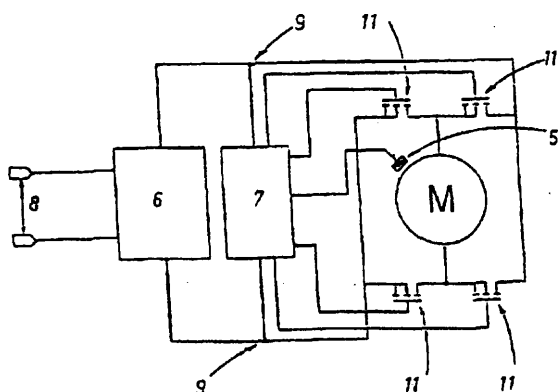
(71) SICCE S.P.A., San Pietro in Gd, IT; TAIT S.R.L., Almè, IT

(72) Piazzalunga Giovanni

(54) Sposób oraz urządzenie uruchamiające i sterujące, zwłaszcza dla silników synchronicznych magnetoelektrycznych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i odpowiednie urządzenie, które umożliwiają uruchomienie silnika (1) synchronicznego w wybranym kierunku obrotów, z bardzo dużym statycznym momentem obrotowym, bez wymagania jakichkolwiek modyfikacji konstrukcji silników synchronicznych obecnie stosowanych, przy pomocy przystosowanego układu elektronicznego obsługiwanego przez mikroprocesor (7).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 324093 (22)971229 6(51) H03M 1/12

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(72) Świsulski Dariusz

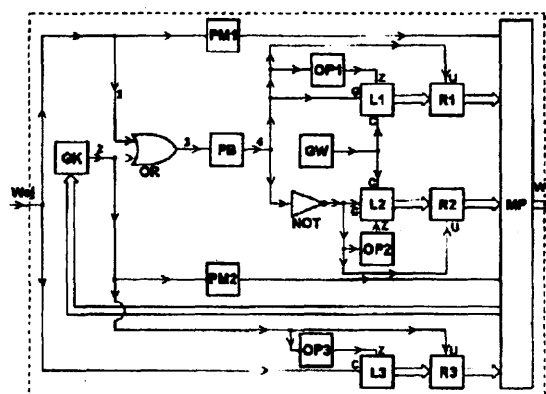
(54) Sposób i układ do cyfrowego przetwarzania sygnału impulsowego na postać cyfrową

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że zlicza się impulsy wzorcowe z generatora przez czas trwania impulsu bramkującego o długości równej czasowi między impulsami powstałymi przez zsumowanie impulsów sygnału impulsowego i impulsów z generatora (GK) określającego chwile, dla których ma być obliczona wartość przetwarzanego sygnału. Następnie oblicza się wartość cyfrową sygnału poprzez uśrednienie na odcinku czasu, za który wyznacza się wartość przetwarzanego sygnału.

Układ charakteryzuje się tym, że wejście przetwornika połączone jest z wejściem bramki sumującej (OR), której drugie wejście połączone jest z wyjściem generatora (GK) określającego chwile, dla których ma być obliczona wartość przetwarzanego sygnału. Wyjście bramki sumującej (OR) połączone jest z wejściem przerzutnika bistabilnego (PB), którego wyjście połączone jest z wejściem bramkującym licznika pierwszego (U) bezpośrednio oraz z wejściem bramkującym licznika drugiego (L2) poprzez inwerter (NOT). Z kolei wyjścia obu liczników połączone są z wejściami rejestrów (R1, R2), których wyjścia połączone są z mikroprocesorem (MP). Wyjście przerzutnika bistabilnego (PB) połączone jest również z wejściem ustawiającym rejestru pierwszego (R1) bezpośrednio oraz z wejściem ustawiającym rejestru drugiego (R2) poprzez inwerter (NOT). Wyjście przerzutnika bistabilnego (PB) poprzez układ opóźniający pierwszy (OP1) połączone jest z wejściem zerującym pierwszy licznik (L1), a poprzez inwerter (NOT) i układ opóźniający drugi (OP2) z wejściem zerującym licznik drugi (L2). Wejście przetwornika połączone jest również z przerzutnikiem monostabilnym pierwszym (PM1), którego wyjście połączone jest z mikroprocesorem (MP). Wyjście generatora (GK)

połączone jest z wejściem przerzutnika monostabilnego drugiego (PM2), którego wyjście połączone jest z mikroprocesorem (MP). Mikroprocesor połączony jest z wejściem ustawiającym częstotliwość generatora (GK). Wejście przetwornika połączone jest również z wejściem zegarowym licznika trzeciego (L3), którego wyjście połączone jest z wejściem rejestru trzeciego (R3), natomiast wyjście tego rejestru połączone jest z procesorem (MP). Wyjście generatora (GK) połączone jest również z wejściem ustawiającym rejestr trzeciego (R3), a poprzez układ opóźniający trzeci (OP3) z wejściem zerującym licznika trzeciego (L3).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 331251 (22)97 0711 6(51) H04B 1/30
H03D 1/22

(31) 96 683384 (32) 96 07 18 (33) US

(86)97 0711 PCT/US97/11370

(87) 98 01 29 WO98/04050 PCT Gazette nr 04/98

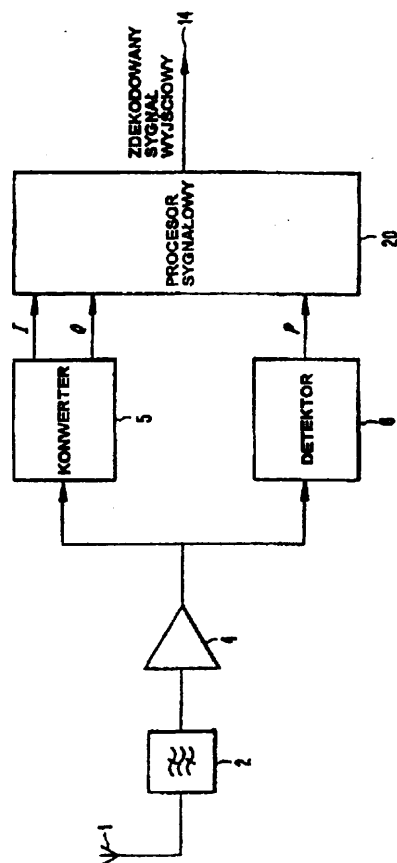
(71) ERICSSON INC., Research Tringle Park, US

(72) Dent Paul W.

(54) Kompensacja intermodulacji drugiego rzędu w odbiorniku homodynowym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest homodynowe radiowe urządzenie odbiorcze do redukcji stałego lub zmieniającego się niezerównoważenia składowej stałej wytwarzanej przez resztkowe składniki intermodulacji drugiego urządzenia powodowanej sygnałami niepożądanymi. Homodynowe radiowe urządzenie odbiorcze zawiera antenę (1), antenowy filtr pasmowy (2), wzmacniacz w.c.z. (4) i kwadraturowy konwerter obniżający (5). Kwadraturowy konwerter obniżający (5), do konwersji na pasmo podstawowe jest dostrojony na środek wokół pożądanej częstotliwości, tak że zespolone sygnały pasma podstawowego rozłożone są wokół częstotliwości zerowej. Dodatkowy detektor (6) łącznej mocy służy do wytwarzania sygnału mocy odnoszącego się do ogólnej mocy przechodzącej przez antenowy filtr pasmowy, co umożliwia skompensowanie niepożądanych składników powodowanych intermodulacją drugiego rzędu. Kompensację osiąga się przez doprowadzenie chwilowych zmierzonych wartości mocy wraz z zespolonymi sygnałami pasma podstawowego do bloku obróbki sygnału (20). Blok obróbki sygnału (20) następnie wyznacza zespolony współczynnik kompensacji przez korelowanie sygnału mocy z zespolonymi sygnałami pasma podstawowego. Zespolony współczynnik kompensacji następnie wykorzystuje się do odjęcia ważonej części sygnału mocy od zespolonych sygnałów pasma podstawowego w celu skompensowania niepożądanych składników intermodulacyjnych drugiego rzędu.

(32 zastrzeżenia)



stracyjnych. Odbiorca sprawdza nagłówek sesji odebranej wiadomości, aby upewnić się, że nadawca załączył poprawną informację **odzyskiwania**. Dopiero po zweryfikowaniu, że nadawca załączył poprawną informację **odzyskiwania**, odbiorca deszyfruje odebraną wiadomość.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 331238 (22)97 07 21 6(51) H04M 9/08

H04B 3/23

H04B 7/015

(31)% 685495 (32)96 0724 (33) US

(86) 97 07 21 PCT/US97/12717

(87) 98 01 29 WO98/04079 PCT Gazette nr 04/98

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Romesburg Eric Douglas

(54) Układ tłumienia echa w obwodach nieliniowych

(57) System i sposób tłumienia echa polega na wykorzystaniu dwóch lub więcej mikrofonów (22, 36) do tworzenia wiązki sygnału echa (L') korespondującego z nadchodzącym sygnałem (L) stanowiącym wyjściowy sygnał głośnika (20). Sygnały wyjściowe mikrofonów (22, 36) są odpowiednio filtrowane, a następnie liniowo sumowane dla wyeliminowania sygnału echa (L') nawet jeżeli nadchodzący sygnał mowy (L) jest nieliniowo zniekształcony (np. w przetworniku analogowo-cyfrowym (16), wzmacniaczu (18) i/lub głośniku (20)). Także mikrofony (22, 36) mogą być selektywnie umiejscawiane lub kierowane dla liniowego zniesienia szumu z otoczenia.

(68 zastrzeżeń)

A1(21) 331313 (22)97 07 23 6(51) H04L 9/32

(31) 96 681679 (32)9607 29 (33) US

(86) 97 07 23 PCT/GB97/01982

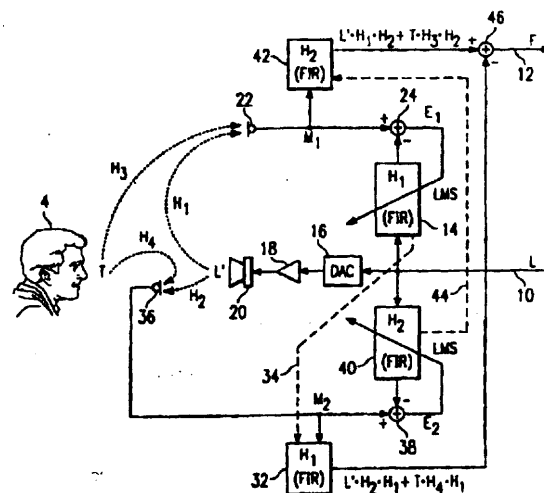
(87) 980205 WO98/05143 PCT Gazette nr 05/98

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Johnson Donald Byron, Karger Paul Ashley, Kaufman Charles William Jr., Matyas Stephen Michael Jr., Safford David Robert, Yung Marcel Mordechay, Zunic Nevenko

(54) System odzyskiwania klucza kryptograficznego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system odzyskiwania klucza kryptograficznego, który może współpracować z istniejącymi systemami do ustanawiania kluczy pomiędzy komunikującymi się stronami. Nadawca stosuje odwracalną funkcję inwersji klucza do wygenerowania wartości odzyskiwania klucza P, Q i (opcjonalnie) R jako funkcji klucza sesji i informacji publicznej tak, że klucz sesji można odtworzyć z wartości odzyskiwania klucza P, Q i (jeżeli wygenerowano) R. Wartości odzyskiwania klucza P i Q szyfruje się przy użyciu odpowiednich publicznych kluczy odzyskujących pary agentów odzyskiwania klucza. Zaszyfrowane wartości P i Q włącza się wraz z innymi informacjami odzyskiwania do nagłówka sesji towarzyszącego zaszyfrowanej wiadomości wysłanej od nadawcy do odbiorcy. Agenci odzyskiwania klucza mogą odzyskać wartości P i Q dla agenta administracyjnego deszyfrując zaszyfrowane wartości P i Q w nagłówku sesji przy użyciu swoich odpowiednich prywatnych kluczy odzyskiwania odpowiadających kluczom publicznym. Wartość R, jeżeli została wygenerowana, nie jest udostępniana agentom odzyskiwania klucza, ale jest ustalana przy użyciu standardowych technik kryptoanalitycznych, aby zapewnić nietrywialny czynnik roboczy dla agentów admini-



A1(21) 331262 (22)960718 6(51) H05K 3/04

H01F 41/04

(86) 96 07 18 PCT/CH96/00262

(87) 98 01 29 WO98/04105 PCT Gazette nr 04/98

(75) Droz François, La Chaux-de-Fonds, CH

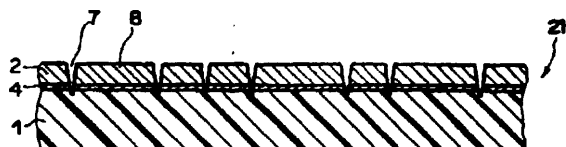
(54) Sposób wytwarzania obwodu drukowanego i obwód **drukowany** wytworzony **tym** sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania obwodu drukowanego (21) z folii dielektrycznej (1) pokrytej co najmniej jedną powierzchniową warstwą przewodzącą (2).

Sposób obejmuje etap odgraniczania różnych ścieżek przewodzących (8) przez mechaniczne nacinanie rowków (7) w tej powierzchniowej warstwie przewodzącej. Nacinanie wykonuje się za pomocą ostrego narzędzia tnącego do wycinania

rowków, między ścieżkami przewodzącymi, bez usuwania lub wgniatania w głąb materiału przewodzącego. Do wycinania rowków można wykorzystać wykrojek profilowy lub stół do wykrawania ze sterowanym ostrzem. Sposób nadaje się również do wykonywania obwodów wielowarstwowych i jest stosowany szczególnie do wytwarzania giętkich obwodów drukowanych, złącz itp., jak również cewek indukcyjnych takich jak stosowane w kartach inteligentnych.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 324155 (22) 98 01 03 6(51) X

(75) Kadyłak Bogdan, Słupsk; Kadyłak Dariusz, Słupsk

(54) **Amoniakalne sprężarki hermetyczne i półhermetyczne napędzane silnikami elektrycznymi, których uzwojenia elektryczne są wykonane ze srebra**

(57) Wynalazek polega na takiej zmianie technologicznej sprężarek hermetycznych i półhermetycznych, że uzwojenia (tzw. cewki) elektryczne silnika elektrycznego, jak również wewnętrzne przewody elektryczne tych sprężarek są wykonane ze srebra (Ag), a nie z miedzi (Cu), jak dotychczas. Zmiana miedzi na srebro pozwala stosować amoniak jako czynnik chłodniczy w sprężarkach hermetycznych i półhermetycznych i zastąpić nim freon w urządzeniach chłodniczych-domowych i sklepowych, np. lodówkach, zamrażarkach itp.

(1 zastrzeżenie)

IL WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 107483 (22) 97 12 29 6(51) A01G 31/00

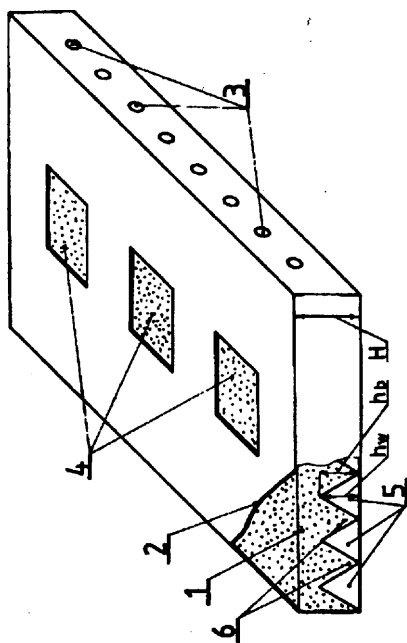
(71) AGREA S.A., Dłużyna Górna

(72) Grudziecki Marek

(54) Element sztucznego podłoża dla upraw szklarniowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element sztucznego podłoża upraw szklarniowych, przeznaczony do budowy podłoża dla upraw szklarniowych, zwłaszcza pomidorów, papryki, ogórków. Element sztucznego podłoża dla upraw szklarniowych stanowi płyta (1) z tworzywa piankowego, umieszczona wewnątrz płaszcza (2), obejmującego ją ze wszystkich stron, a wykonanego z folii z tworzyw sztucznych. W bocznych ścianach płaszcza (2) są utworzone odpływowe otwory (3), zaś w górnej powierzchni płaszcza (2) są utworzone otwory (4) dla osadzenia w nich na płycie (1) ukorzenionych roślin szklarniowych, przeznaczonych do uprawy. Płyta (1) z tworzywa piankowego ma na dolnej powierzchni ukształtowane naprzemiennie wnęki (5) i bruzdy (6) o przekroju poprzecznym w kształcie trójkąta, o wysokości (h_w i h_b) większej od wysokości, na której są rozmieszczone odpływowe otwory (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107471 (22) 97 12 24 6(51) A45F 3/04

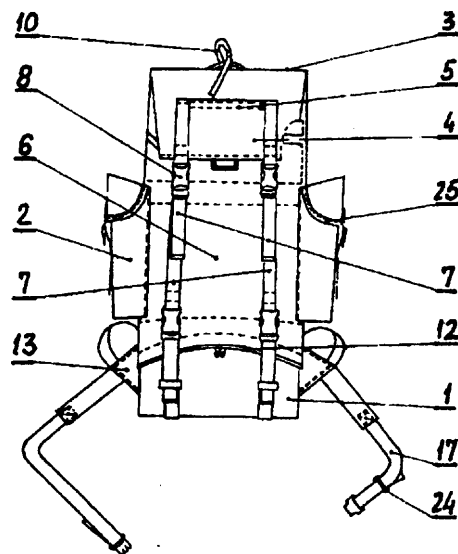
(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA S.A., Lubawa

(72) Kosecki Andrzej

(54) Zasobnik żołnierski

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zasobnika żołnierskiego, w którym worek (1) z kominem oraz kieszeniami (2) z kształtowymi kłapami o wewnętrznym zarysie walcowym, ściągany linkami zamykany jest od góry kłapą (3) o zarysie kaptura. Zasobnik w dolnej swej części posiada zamek suwakowy. Ściana tylna worka (1) zawiera w dolnej swej części wkładkę przeciwcuciskową. Zasobnik ma szelki nośne z wkładkami przeciwcuciskowymi, ucho do zawieszania, ramkę na identyfikator, kieszeń wewnętrzną (6) oraz kieszeń zewnętrzną (4) na kłapie (3).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107480 (22) 97 12 30 6(51) A46B 11/00

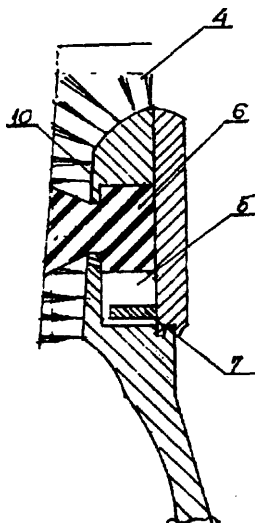
(75) Rupinski Bogdan, Ostrołęka

(54) Szczotka do zmywania naczyń ze zbiorniczkiem na płyn zmywający

(57) Szczotka do zmywania naczyń, wykonana z tworzywa sztucznego, zawiera włosie czyszczące na całej powierzchni główki oprócz powierzchni górnej. Główka stanowi przestrzenną bryłę, przypominającą kształtem łódkę, o trapezowym przekroju, której powierzchnie boczne mają profil lukowy, a płaszczyzna dolna (10) jest płaska z lekkim skosem w kierunku przodu. Włosie (4) jest osadzone prostopadle w danym punkcie do powierzchni główki i przycięte tak, że dolna płaszczyzna włosia jest równoległa do dolnej płaszczyzny główki, a powierzchnie boczne do niej prostopadłe. W główce roboczej znajduje się wyżłobiony zbiorniczek (5) na płyn z umieszczonym wewnątrz nawilżaczem (6), wykonanym z gąbki i osadzonym tak,

że jego zewnętrzna część jest na równi z włosiem. Zbiorniczek od góry przykryty jest ruchomą przesuwką z przmocowanym do niej trzpieniem (7). W dnie zbiorniczka wiercone są skośnie trzy otwory.

(1 zastrzeżenie)

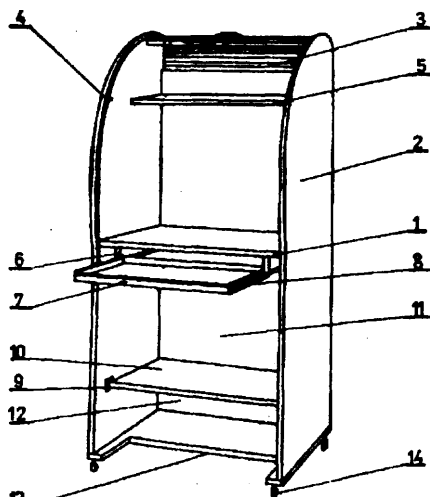


U1(21) 107488 (22) 97 12 30 6(51) A47B 43/00

(71) MEBLE HOLDING **AGROMAX S.A.**,
Poznań
(72) Kosmowski Witold, Kosmowski Krzysztof
(54) Szafka dla multimediiów

(57) Szafka dla multimediiów charakteryzuje się tym, że składa się z części górnej i części dolnej oddzielonych poziomą półką (1), przy czym przednie części jej ścian bocznych (2) mają, w widoku z boku, kształt zbliżony do kształtu litery S, zaś górna część szafki zaopatrzona jest w żaluzję przesuwaną w profilowanych wybraniach (4) przednich, wewnętrznych płaszczyzn ścian bocznych (2) oraz w otwartą półkę o głębokości zdecydowanie mniejszej od głębokości tej części szafki. Natomiast dolna część szafki wyposażona jest, w usytuowaną w jej górnej części, wysuwaną szufladę (7) zamocowaną do poziomej półki (1) za pomocą wsporników (6), przy czym pomiędzy wysuwaną szufladą (7), a dolnym zwieńczeniem szafki umieszczona jest na prowadnicach (9) przesuwna półka (10) dzieląca dolną część szafki na większą wnękę skrzyniową (11) i schowek (12), zaś dolna ściana szafki zaopatrzona jest w profilowane wybranie (13) o kształcie litery C i jezdne kółka (14).

(1 zastrzeżenie)



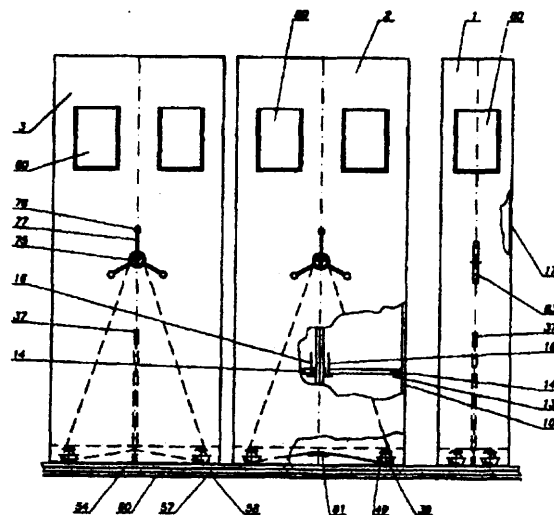
U1(21) 107493 (22) 97 12 30 6(51) A47B 63/00
A47B 49/00

(71) LITPOL Sp. z o.o. Joint Venture, Suwałki
(72) **Mitros Józef**
(54) **Regał jezdny**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania regału jeznego, dającego możliwość łatwego montażu na istniejących podłożach, łatwego uzyskiwaniażądanego rozstawu półek, zwiększonej sumarycznej długości półek oraz poprawy jakości jego parcy.

W regale człon przedni (3), człony środkowe (2) oraz człon tylny (1) zaopatrzone są w mające postać ceowników, listwy podtrzymujące (10) półek (14) oraz wsporniki (13) półek (14), człon przedni (3) posiada dwie kolumny półek (14) oraz ścianę czołową w postaci dwuskrzydłowych drzwi, torowisko (54) wyposażone jest w śruby regulacyjne (58) do jego wypoziomowania po ułożeniu na istniejącym podłożu, a obie osie (39) członu przedniego (3) i członu środkowego (2) zaopatrzone są w koła łańcuchowe (49) i są napędzane. Listwy podtrzymujące (10) posiadają na swej długości pionowy szereg otworów o niewielkiej podziałce, w których osadzone są zaczepy wsporników (13) półek (14), ustalając w sposób skokowy żądaną wzajemnie odległość półek (14). Regał jezdny służy do archiwizowania, okresowego przechowywania i magazynowania akt, dokumentów, wydawnictw i towarów i ma zastosowanie w archiwach, bibliotekach, bankach, urzędach, instytucjach, hurtowniach, sklepach i zakładach pracy.

(1 zastrzeżenie)



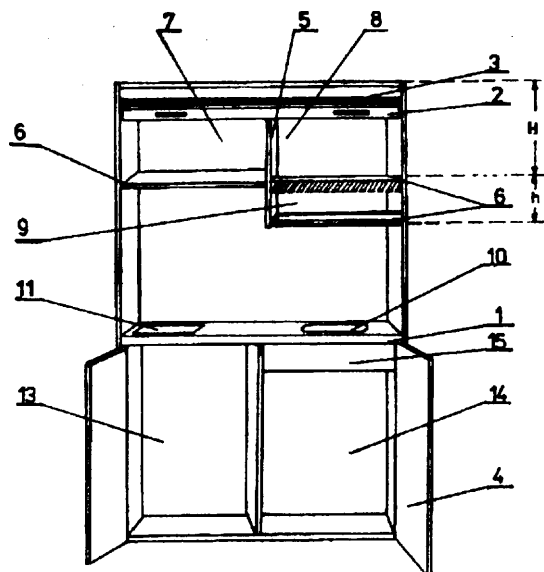
U1(21) 107486 (22) 97 12 30 6(51) A47B 77/00

(71) MEBLE HOLDING **AGROMAX S.A.**,
Poznań
(72) Kosmowski Witold, Kosmowski Krzysztof
(54) **Biurowa szafa kuchenna**

(57) Biurowa szafa kuchenna charakteryzuje się tym, że składa się z dwu oddzielnie zamykanych części: części górnej i części dolnej, oddzielonych poziomym blatem (1), przy czym górna część zaopatrzona jest w żaluzję (2), chowaną w górnym zwieńczeniu (3), natomiast dolna część wyposażona jest w dwuskrzydłowe drzwi (4), zaś pod zwieńczeniem (3) zamocowana jest pionowa przegroda (5) wydzielająca z układem trzech półek (6) trzy skrzyniowe wnęki: lewą wnękę (7), górną prawą wnękę (8) i dolną prawą wnękę (9), przy czym wnęki: lewa (7) i prawa górna (8) posiadają identyczne wysokości (H). Dolna prawa wnęka (9) posiada wysokość (h) stanowiącą w przybliżeniu

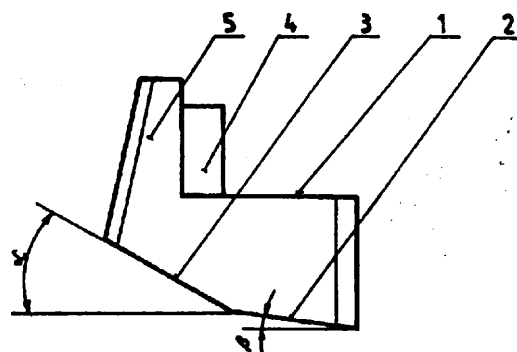
niu 1/3 wysokości (h). Ponadto do blatu (1), wyposażonego w profilowany otwór (10), przytwierdzona jest płytka (11), zaś dolna część szafy przedzielona jest pionową przegrodą na dwie części: lewą część (13) i prawą część (14), która wyposażona jest w poprzecznie usytuowany, maskujący łącznik (15).

(1 zastrzeżenie)



ukształtowane jest gniazdo, ścianka oporowa (5) i wypust ustalający (4) oraz od spodu dwie płaszczyzny oparcia (2 i 3), nachylone do poziomej podstawy pod kątem β i kątem α , z których każdy jest mniejszy od 90° .

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107494 (22) 97 12 31 6(51) A47C 19/02

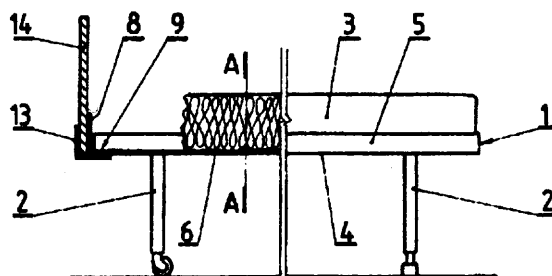
HERCULES TRADING S.A., Poznań
Lipko Krystyna, Lipko Wojciech

(54) Łóżko

(57) Przedmiotem wzoru jest łóżko, złożone ze sztywnej, czworokątnej ramy wspartej na czterech nogach oraz połączonego z nią rozłącznie materaca, w którym to łóżku boki ramy mają kształt kątownika prostokątnego, a dłuższe boki ramy są połączone listwami wsporczymi, przy czym jeden z krótszych boków posiada płytę zagłówkową.

Wierzchołkowa krawędź (5) kątownika ramy (1) łóżka stanowi jej dolne obrzeże, a materac (3) spoczywa na wewnętrznej powierzchni (9) poziomego ramienia kątownika ramy (1) i na wsporczych listwach (6), zaś do spodu krótszego boku ramy (1) są przymocowane uchwyty (13) w kształcie płaskowników wygiętych pionowo ku górze tak, że między tymi uchwytami (13), a oporową płytą (8) jest utworzona przestrzeń do osadzenia zagłówkowej płyty (14). Wysokość pionowej części uchwytów (13) jest różna od wysokości oporowej płyty (6). Nogi (2) łóżka posiadają od spodu, gniazda do wymiennego mocowania jezdnych rolek lub stoppek.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 107487 (22) 97 12 30 6(51) A47B 87/00

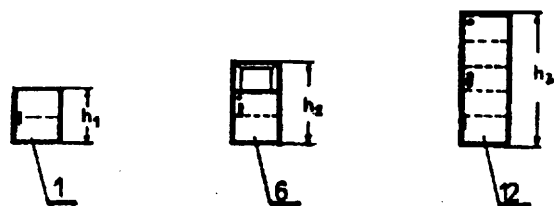
(71) MEBLE HOLDING AGROMAX S.A.,
Poznań

(72) Kosmowski Witold, Kosmowski Krzysztof

(54) Zestaw mebli biurowych

(57) Zestaw mebli biurowych, zawierający szereg elementów modułowych, charakteryzuje się tym, że modułowe elementy tworzące szafki, witryny i regały posiadają identyczne głębokości i szerokości o wartości $M=400\text{mm}$, przy czym część elementów zestawu posiada podwójną szerokość modułową, natomiast wysokości elementów poziomu niskiego zestawu wynoszą 1,875 M, elementów średniego poziomu zestawu 2,75 M, zaś elementów wysokiego poziomu zestawu 4,625 M, nadto wszystkie meble uzupełniające zestaw posiadają wysokość (h_1) odpowiadającą wysokości niskiego poziomu mebli.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 107451 (22) 971222 6(51) A47B 91/00

(75) Rogowski Arkadiusz, Gdańsk; Politowicz
Mariusz, Gdańsk

(54) Stopka do mebla metalowego

(57) Stopka do mebla metalowego ma korpus (1) z tworzywa sztucznego o zwiększonym współczynniku tarcia, w którym

U1(21) 107495 (22) 9712 31 6(51) A47C 19/02

(71) HERCULES TRADING S. A, Poznań

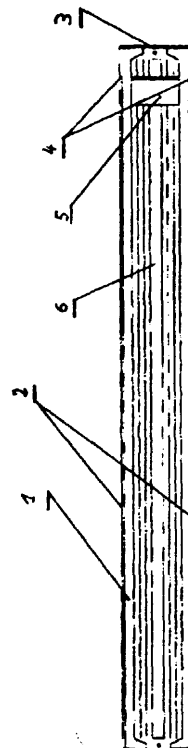
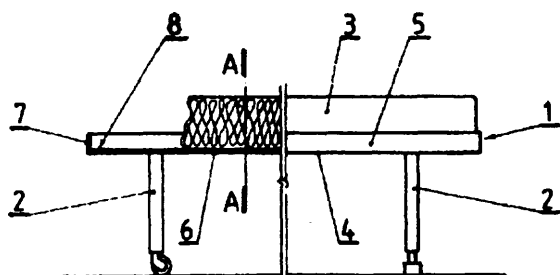
(72) Lipko Krystyna, Lipko Wojciech

(54) Łóżko

(57) Przedmiotem wzoru jest łóżko, złożone ze sztywnej, czworokątnej ramy wspartej na czterech nogach oraz połączonego z nią rozłącznie materaca, w którym to łóżku boki ramy

mają kształt kątownika prostokątnego, a dłuższe boki ramy są połączone listwami wsporczymi. Wierzchołkowa krawędź (5) kątownika ramy (1) łóżka stanowi jej dolne obrzeże, a materac (3) spoczywa na wewnętrznej powierzchni (8) poziomego ramienia kątownika ramy (1) i na wsporczych listwach (6). Nogi (2) łóżka posiadają od spodu gniazda do wymiennego mocowania jezdnych rolek lub stopek.

(3 zastrzeżenia)



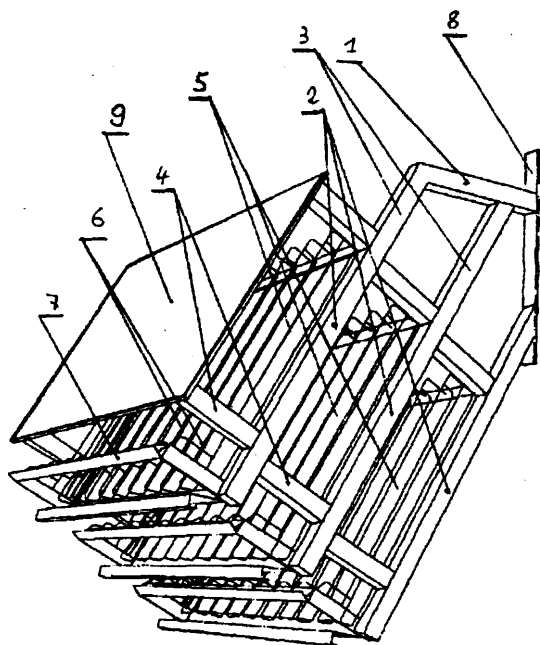
U1(21) 107490 (22) 97 12 30 6(51) A47F 1/04

(75) Łoszewski Tomasz, Kraków

(54) Podajnik opadowy do paczek papierosów

(57) Podajnik opadowy do paczek papierosów posiada ramę (1) złożoną z segmentów (2) ułożonych piętrowo i schodkowo. Segmenty (2) mają wewnątrz szuflady (5) z nastawnymi przegrodami (6). Rama (1) jest mocowana pod skosem do pionowej podpory (ściany) przy pomocy listwy mocującej (8).

(1 zastrzeżenie)



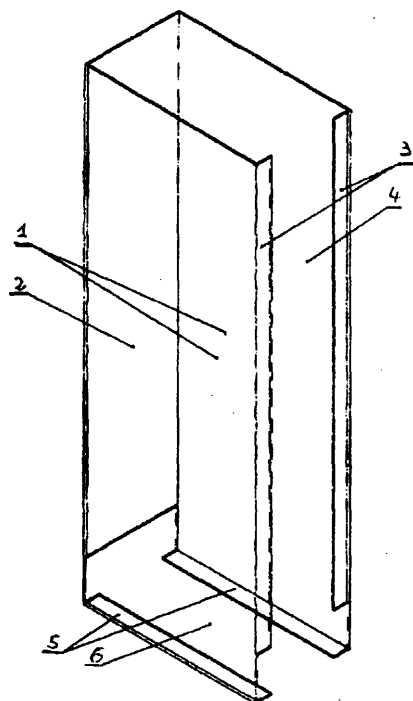
U1(21) 107492 (22) 97 12 30 6(51) A47F 1/04

(75) Łoszewski Tomasz, Kraków

(54) Podajnik kominkowy do paczek papierosów

(57) Podajnik kominkowy do paczek papierosów o kształcie prostopadłościanu otwartego u góry ma przednią węższą ścianę (3) krótszą od tylnej ściany (2). Obie boczne ściany (1) są połączone ze sobą tylko węższą ścianą tylną (2). Przednia ściana (3) ma na całej wysokości szerokie wycięcie (4). Podstawa pojemnika ma postać dwóch listw (5) przeciwległych i oddzielonych od siebie szerokim odstępem (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107491 (22) 97 12 30 6(51) A47F 1/04

(75) Łoszewski Tomasz, Kraków

(54) Podajnik poziomy do paczek papierosów

(57) Podajnik poziomy do paczek papierosów posiada korpus (1) w postaci ceownika, którego pionowe ścianki (2) są zwrócone ku górze. Prawy koniec korpusu (1) ma pionowy ogranicznik (3). Pomiedzy pionowymi ściankami (2) na dnie korpusu (1) jest zamocowany znany popychacz (5) z prowadnicą (6) i sprężyną.

(1 zastrzeżenie)

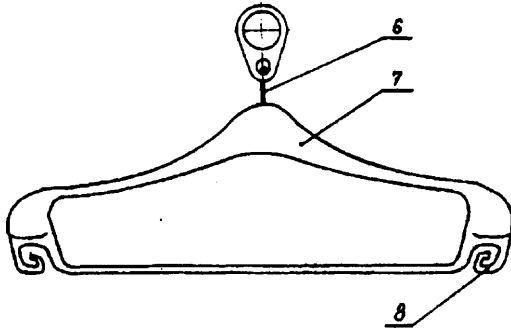
U1(21) 107489 (22) 97 12 30 6(51) A47G 25/28

(75) Tarasiuk Romuald, Gdynia

(54) Wieszak do odzieży i bielizny

(57) Wieszak do odzieży i bielizny wykonany z tworzywa sztucznego posiada łącznik uchwyty, do którego wkładany jest pręt metalowy (6) wieszaka, zakończony kulką. Wieszak (7) z prętem metalowym (6) oraz łącznik uchwyty tworzą kompletny wieszak do odzieży i bielizny.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107452 (22) 97 12 22 6(51) A47K 5/12

(71) Wytwórnia Sprzętu Sanitarnego SANMED Sp. z o.o., Katowice

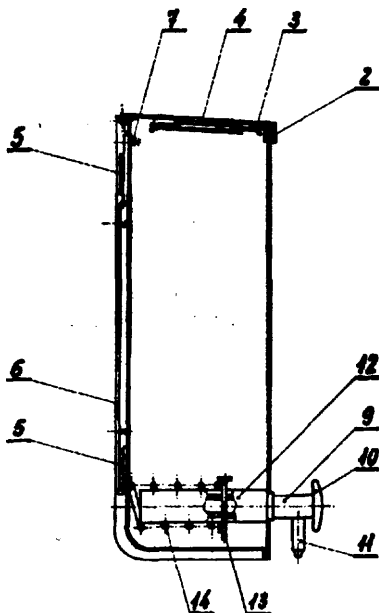
(72) **Udrycki** Aleksander, Wąsik **Ryszard**, Lejawka Jerzy, Sitek Zygmunt

(54) Dozownik płynnego mydła

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dozownik płynnego mydła, przeznaczony zwłaszcza do dozowania mydła do mycia rąk.

Dozownik płynnego mydła charakteryzuje się tym, że posiada tuleję (9) zakończoną przyciskiem (10) oraz dyszę (11), skierowaną równoległe do pojemnika w dół, przy czym tuleja (9) wprowadzona jest współosiowo do tulei (12), zamocowanej wewnątrz pojemnika i posiadającej owalny otwór, w którym poruszany jest trzpień (13), zamocowany w tulei (9), dociskający sprężynę (14), a na zamknięciu (2), od strony wewnętrznej pojemnika, znajduje się zasuwka (3). W górnej części pojemnika zamocowany jest wkret (7), blokujący wysunięcie pojemnika z mocującej płytki (6).

(2 zastrzeżenia)



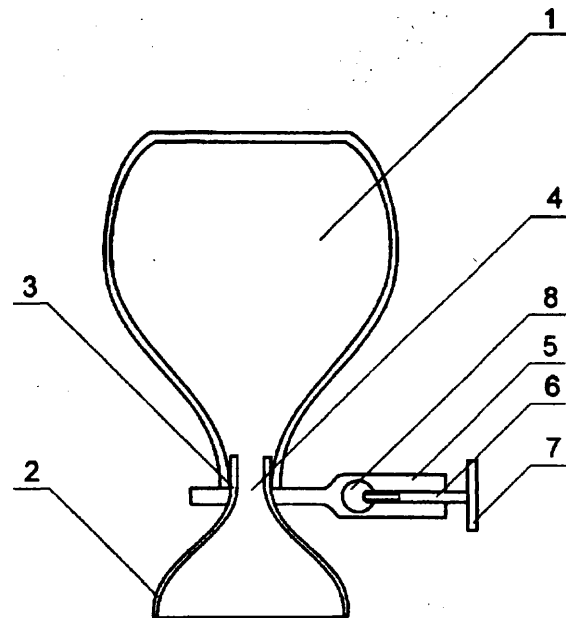
U1(21) 109089 (22) 98 12 30 6(51) A61B 5/0408

(75) **Wrześniowski** Andrzej, Kraków

(54) Elektroda przyssawkowa

(57) Elektroda składa się z elastycznego balonika (1), którego przestrzeń wewnętrzną połączoną jest szczelnie poprzez otwór (4) z elektroprzewodzącą przyssawką (2) w postaci wkłęsłej bryły, której krawędź jest gładka i usytuowana w jednej płaszczyźnie, a ponadto z przyssawką (2) połączony jest łącznik (5) przewodu kablowego.

(2 zastrzeżenia)



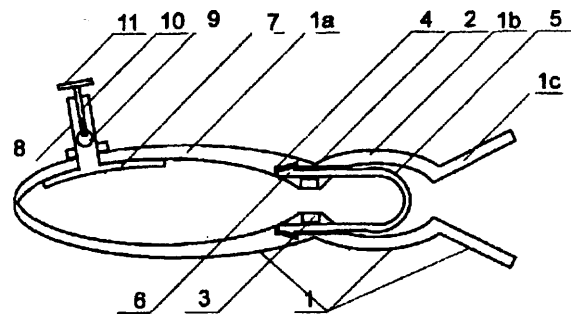
U1(21) 109088 (22) 98 12 30 6(51) A61B 5/0478

(75) **Wrześniowski** Andrzej, Kraków

(54) Elektroda kończynowa

(57) Elementy obejmowe (1) elektrody mają na stronie wewnętrznej, w pobliżu osi obrotu, gniazda (2), w których zamocowane są końcówki sprężyny (5) w postaci listwy wygiętej na zewnątrz w kształt dużej litery U.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107457 (22) 97 12 22 6(51) A61F 4/00

(71) MEDEN LTD. Pomorskie Centrum Techniki Medycznej Spółka z o.o., Koszalin,

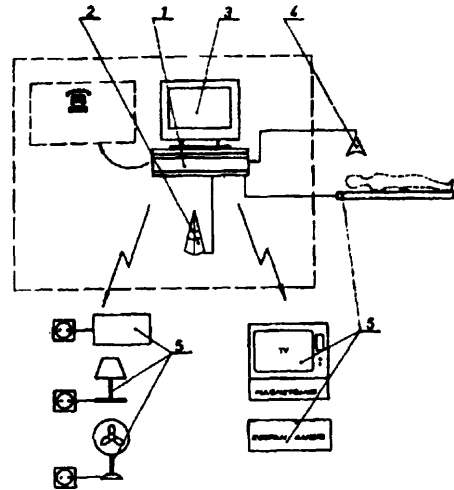
(72) **Zinka** Wiesław

- (54) Urządzenie **wspomagające**, zwłaszcza dla osób z całkowitą lub częściową dysfunkcją narządu ruchu

(57) Sterownik (1) w postaci układu elektronicznego, sprzęgnięty jest z nadajnikiem fal elektromagnetycznych (2), przy czym monitor (3) sterownika (1) jest elementem bezpośredniej informacji o stanie **aktywności** sterownika (1) i umożliwia potwierdzenie wyboru lub nie tego stanu poprzez czujnik pacjenta (4), który może być czujnikiem elektronicznym, pneumatycznym, dźwiękowym lub innym znanym czujnikiem, przyjaznym pacjentowi. Ponadto sterownik (1) steruje urządzeniami (5) bezprzewodowo. Urządzenia (5) w postaci odbiornika TV, magnetowidu, sprzętu audio, telefonu, alarmu grzejnika elektrycznego, łóżka z własnym napędem i innych, mogą być dowolnie konfigurowane w zależności od potrzeb pacjenta.

Tak skonstruowane urządzenie jest łatwe w montażu, bezpieczne i niezawodne w obsłudze. Może być szeroko stosowane w szpitalach, różnego rodzaju ośrodkach rehabilitacyjnych oraz w domu **pacjenta**.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY **PRZEMYSŁOWE**: TRANSPORT

U1(21) 107449 (22)971221 6(51) B01D 35/06
C02F 1/48

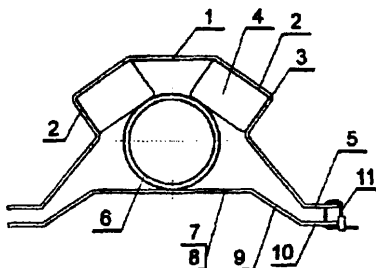
- (75) Witaszak Krystian, Poznań; Witaszak Dariusz, Poznań; Rzepliński Andrzej, Warszawa

- (54) Aktywator magnetyczny

(57) Aktywator magnetyczny służy do obróbki magnetycznej medium, zwłaszcza powietrza podawanego do spalania paliw węglowodorowych, cieczy zawierającej wodę lub paliw ciekłych i gazowych.

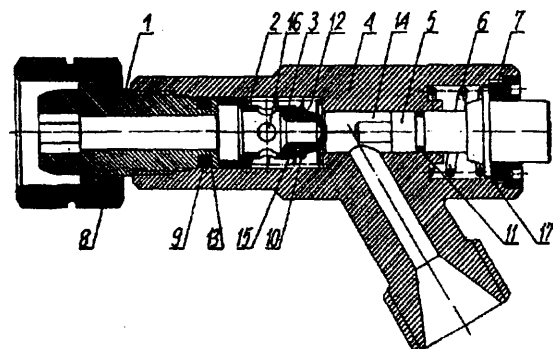
Aktywator magnetyczny posiada górną obejmę (1), która ma dwie powierzchnie (2) zagięte pod kątem prostym. Do powierzchni (2) przylegają boki magnesów stałych (4). Dolna obejmę (7) ma podstawę (8) oraz ramiona (9) zakończone kołniczkami (10).

(1 zastrzeżenie)



Nadmiarowy zawór odcinający charakteryzuje się tym, że na łączniku (1) wykonany jest rowek (13), w którym umieszczony jest pierścień uszczelniający (9), a popychacz (5) oparty jest o opór (17) wkręconego dławika (7).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107450 (22) 97 12 22 6(51) B24B 21/04

- (71) Spółdzielnia Pracy Wytwarzania Metalowych i Modelarskich, Poznań

- (72) Wiśniewski Przemysław, Sobolewski Wiesław, Palacz Marian

- (54) Szlifierka do **płaszczyzn**, zwłaszcza podłóg drewnianych

(57) Szlifierka do płaszczyzn, zwłaszcza podłóg drewnianych, w postaci zamocowanego na trzech kółkach zespołu **napędowo-wentylacyjnego** z obrotową, elastyczną tarczą ścierną, zamocowaną na ułożyskowanym w korpusie wałka napędowym z kołem pasowym, charakteryzuje się tym, że wałek połączony jest z, zamocowanym na obsadzie (4), kołem pasowym (5) suwliwie poprzez kształtowe połączenie rozłączne, zaś na wałku, między obsadą (4), a trzonem tarczy (7), usytuowana jest sprężyna (10).

(3 zastrzeżenia)

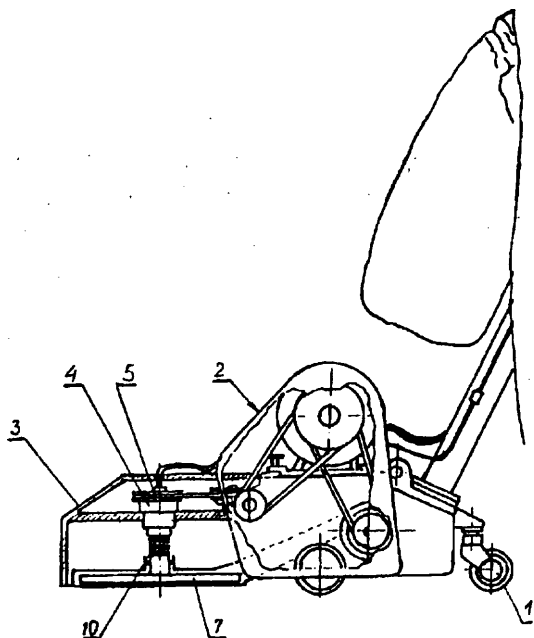
U1(21) 107479 (22) 97 12 30 6(51) B23K 7/00
F23D 14/38

- (71) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego PERUN, Warszawa

- (72) Lacheta Zbigniew, Majer Jerzy

- (54) Nadmiarowy zawór odcinający

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nadmiarowy zawór odcinający przeznaczony dla wyposażenia kompletnych palników **propanowo-powietrznych**.



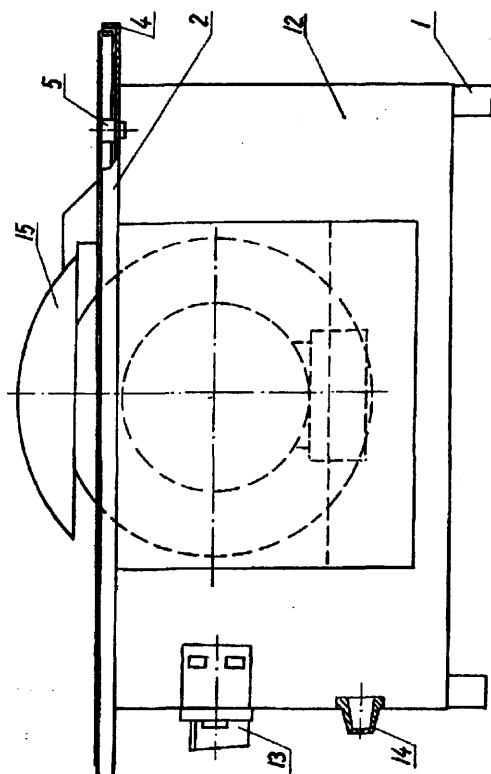
U1(21) 107484 (22)971229 6(51) B28B 5/04

(75) Guzik Roman, Nowy Targ

(54) Urządzenie do cięcia, zwłaszcza płytek ceramicznych

(57) Urządzenie do cięcia, zwłaszcza płytek ceramicznych zawiera blat złożony z części dolnej (2) z obwodowym obrzeżem (4) i wchodzącej do niej z luzem części górnej ustawionej na wspornikach (5). Ponadto urządzenie ma do części dolnej (2) zamocowany zbiornik z otworem w ścianie bocznej i uszczelnieniem zachodzącym na trzpień obrotowy zaopatrzonej na zewnątrz zbiornika w odrzutnik. Powierzchnia części dolnej (2) ze wszystkich stron jest pochylona w kierunku zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



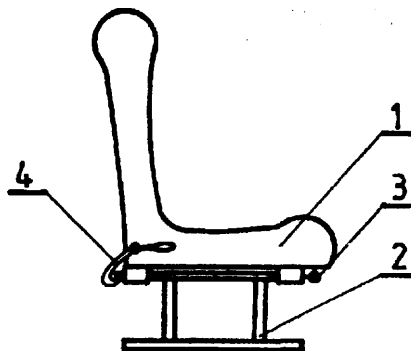
U1(21) 107501 (22) 98 01 02 6(51) B60N 2/00

(75) Tobik Krzysztof, Łódź; Krzyżanowski Mariusz, Łódź

(54) Fotel samochodowy

(57) Fotel samochodowy, którego siedzisko i oparcie (1) posiadają wspólny stelaż, z kształtowników metalowych, wsparty na przestrzennej ramie (2), także z kształtowników metalowych, połączonej z podłogą samochodu, posiada stelaż oparcia i siedziska fotela (1) połączony z ramą (2) dwoma płaskimi przegubami (3), o wspólnej osi geometrycznej, a nadto z krawędzią stelaża oparcia i siedziska fotela (1) oraz ramy (2) jest złączony sprężynowy zaczep hakowy (4).

(1 zastrzeżenie)



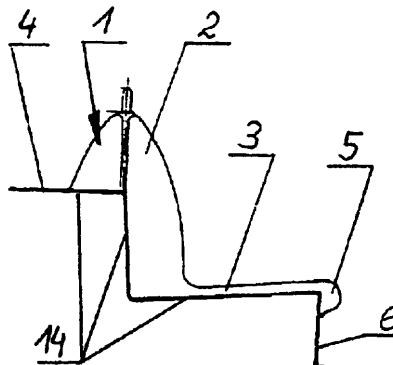
U1(21) 107498 (22) 97 12 31 6(51) B60N 2/24

(75) Stróżyk Andrzej, Leszno

(54) Fotel wielomiejscowy do pojazdów transportu publicznego

(57) Fotel wielomiejscowy utworzony jest z jednolitej skorupy (1) z tworzywa sztucznego, w której część pionowa (2) tworząca oparcia ma wybrzuszony bok przechodzący od strony tylnej w poziomo położoną półkę (4), a część pozioma (3) stanowiąca siedziska jest nachylona w stronę oparcia i ma zaokrąglony przód (5) przechodzący w pionowo położoną ścianę przednią (6). Po obu bokach skorupa (1) zakończona jest obrzeżem (14) łączącym półkę (4) ze ścianą przednią (6).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 107497 (22)971231 6(51) B62B 13/06

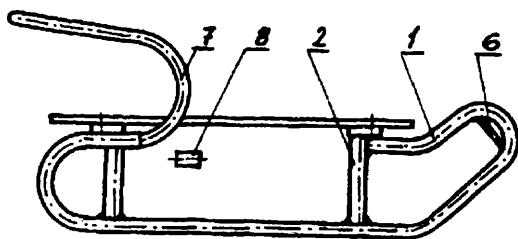
(75) Cież Tadeusz, Częstochowa

(54) Sanki uniwersalne

(57) Sanki uniwersalne, w których płozy i poprzeczki wykonane są z cienkościennych rurek, z siedzeniem z drewnianych listew, znamienne tym, że płozy (1), wraz z poprzeczkami (2), są rozchylone ku dołowi, tworząc trapezowy kształt. W przedniej

części zakończone są lukowato i podniesione do góry, przy czym końce rurek przyspawane są czołowo do przedniej poprzeczki, która całkowicie zasłania rurki, natomiast lukowato zakończone tylne części płóc przyspawane są do zewnętrznych stron tylnej poprzeczki (2), a ich prostoliniowe zakończenia, wysunięte przed poprzeczkę, służą do wsunięcia w nie końcówek oparcia (7).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107476 (22)9712 24 6(51) B65B 1/06

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

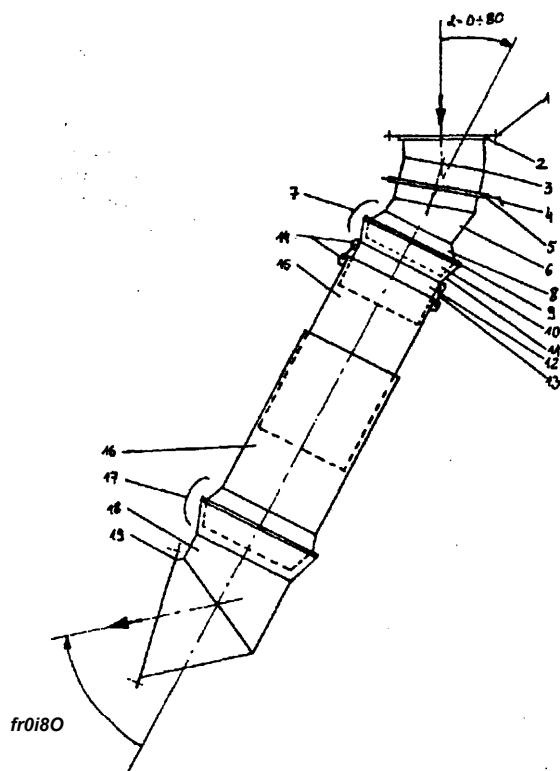
(72) Szewczak Rafał

(54) Podajnik grawitacyjny do materiałów sypkich i granulowanych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podajnik grawitacyjny do materiałów sypkich i granulowanych, zwłaszcza produktów zbożowych oraz nawozów.

Podajnik posiada element kątowy (3) z zasuwą (4) i element przegubowy (7) oraz suwliwe króćce (15, 16) i przegub (17) z kątowym łącznikiem (18) z kołnierzem (19).

(2 zastrzeżenia)



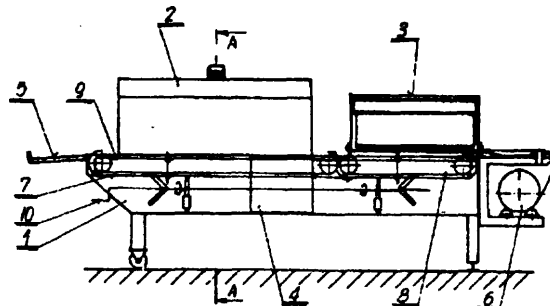
U1(21) 107454 (22) 97 12 22 6(51) B65B 53/00

(75) Trejnowski Tadeusz, Starogard Gdański;
Sobota Bogdan, Starogard Gdański

(54) Zestaw do pakowania produktów folią termokurczliwą

(57) Zestaw do pakowania produktów folią termokurczliwą, zawierający zgrzewarkę kątową z tunelem grzewczym, charakteryzuje się tym, że transporter (8) zgrzewarki kątowej (3) i transporter (9) tunelu grzewczego (2) zamontowane są na wspólnej nośnej ramie (7), współpracującej z układem podnoszenia (10).

(1 zastrzeżenie)



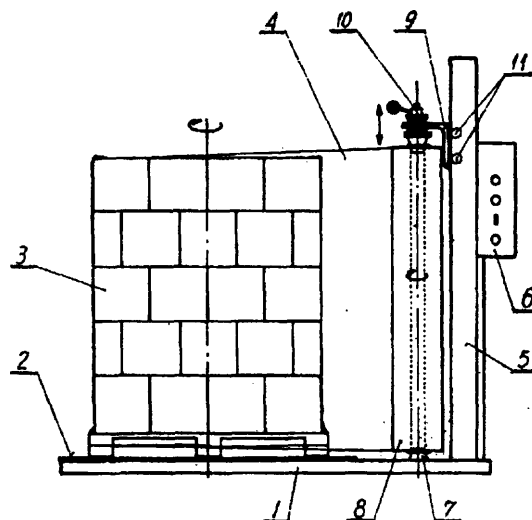
U1(21) 107455 (22) 97 12 22 6(51) B65B 53/00

(75) Trejnowski Tadeusz, Starogard Gdański;
Sobota Bogdan, Starogard Gdański

(54) Stała owijarka palet

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji owijarki, w której na obrotowym występie (7), znajdującym się w podstawie (1) przy kolumnie (5), osadzona jest rozłącznica odwojowa głowica (8) z folią (4), którą owijany jest pakowany ładunek (3). Odwojowa głowica (8) dociskana jest od góry zabezpieczającym wózkiem (9), wyposażonym w cierny hamulec (10) i przemieszczającym się liniowo po kolumnie (5) poprzez toczne rolki (11).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107456 (22) 97 12 22 6(51) B65B 53/00

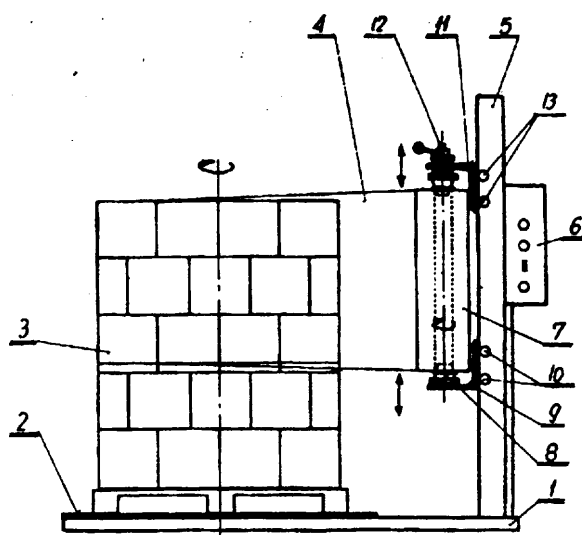
(75) Trejnowski Tadeusz, Starogard Gdański;
Sobota Bogdan, Starogard Gdański

(54) Ruchoma owijarka palet

(57) Ruchoma owijarka charakteryzuje się tym, że odwojowa głowica (7) z folią (4), którą owijany jest pakowany ładunek (3) osadzona jest rozłącznica na obrotowym występie (8), zamontowanym w dolnym wózku (9), przemieszczającym się liniowo po kolumnie (5) na tocznych rolkach (10). Od wierzchniej strony

odwójowa głowica (7) dociskana jest górnym wózkiem (11), wyposażonym w cierny hamulec (12) i przemieszczającym się liniowo po kolumnie (5) poprzez toczne rolki (13).

(1 zastrzeżenie)



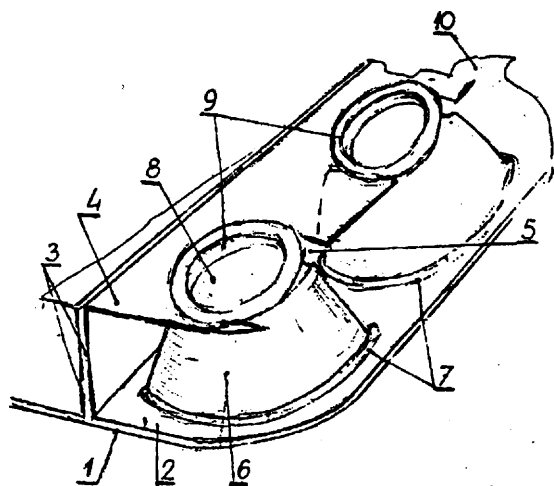
U1(21) 107502 (22)980103 6(51) B65D 1/24
B65D 5/18

(75) Barnaś Tomasz, Mielec

(54) Zbiorcze opakowanie produktów
garnieryjnych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie ekologicznego pakowania produktów garnieryjnych. Opakowanie składa się z wykroju arkusza tektury (1) z odpowiednimi wycięciami (5) pod szyjkę (9) kubeczka (6), a odpowiednio przegięte tworzy sztywny karkas, który po włożeniu kubków (6) pokrywa się folią (10) termokurczliwą.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 109115 (22) 99 01 07 6(51) B65D 1/30
B65D 5/482

(71) BIG-FISH S.A., Gniewino

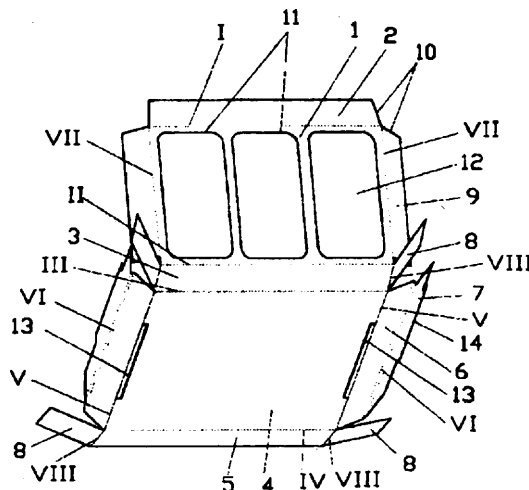
(72) Iwaniuk Zbigniew, Cejrowska Iwona

(54) Opakowanie kartonowe, eksponujące puszki

(57) Opakowanie kartonowe, eksponujące puszki, przeznaczone jest do opakowania trzech konserw rybnych lub innych.

Istota opakowania polega na tym, że pokrywka (1) ma trzy wycięcia (11) w postaci okienek o kształcie prostokątnym z zaokrąglonymi narożnikami, a w denku (4) znajdują się dwa podłużne wycięcia (13) do wprowadzenia zaczepów (14), w które wyposażone są wewnętrzne płaszczyzny ścianki bocznej (7). Wewnętrzna płaszczyzna ścianek bocznych (7) jest przedzielona w stosunku do zewnętrznej płaszczyzny ścianek bocznych (6) linią gięcia (VI) z podwójnym rzędem nacięć, które po złożeniu tworzą szczelinę do wprowadzania wsuwek usztywniających (6).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 109116 (22) 99 01 07 6(51) B65D 1/30
B65D 5/482

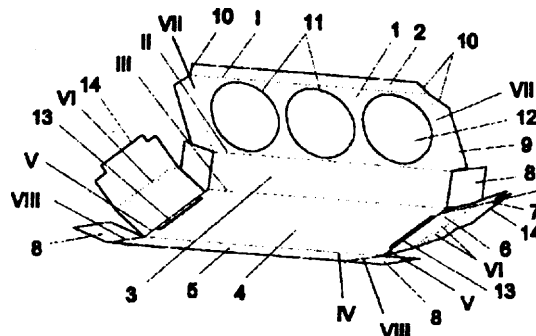
(71) BIG-FISH S.A., Gniewino

(72) Iwaniuk Zbigniew, Cejrowska Iwona

(54) Opakowanie kartonowe eksponujące puszki

(57) Istota opakowania polega na tym, że pokrywka (1) ma wycięcia okrągłe (11) w postaci okienek, a w denku (4) znajdują się dwa podłużne wycięcia (13) do wprowadzenia zaczepów (14), w które wyposażone są wewnętrzne płaszczyzny ścianki bocznej (7). Wewnętrzna płaszczyzna ścianek bocznych (7) jest przedzielona w stosunku do zewnętrznej płaszczyzny ścianek bocznych (6) linią gięcia (VI) z podwójnym rzędem nacięć, które po złożeniu tworzą szczelinę do wprowadzania wsuwek usztywniających (8).

(3 zastrzeżenia)



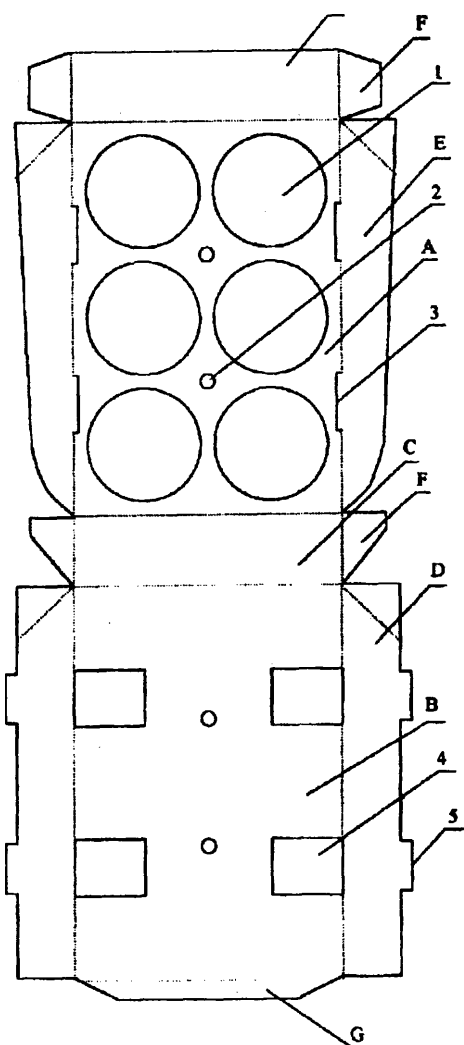
U1(21) 107472 (22)9712 29 6(51) B65D 5/18

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada sześć otworów większych (1), ułożonych w dwóch rzędach po trzy i dwa otwory mniejsze (2), ułożone na przecięciach linii, łączących środki sąsiadujących otworów większych (1), a także nacięcia (3). Ściana dolna (B) natomiast posiada dwa otwory mniejsze (2) i cztery wycięcia prostokątne (4). Wymiary ściany górnej (A) i ściany dolnej (B) oraz posadowienie otworów mniejszych (2) ściany górnej (A) i ściany dolnej (B) są identyczne. Do krawędzi ściany górnej (A) przylegają krótsze ściany boczne (C) z zakładkami mocującymi bocznymi (F) oraz skrzydła wzmacniające (E). Do krótszej krawędzi ściany dolnej (B) z jednej strony przylega krótsza ściana boczna (C) z drugiej strony centralna zakładka mocująca (G), natomiast do dłuższej krawędzi przylegają dłuższe ściany boczne (D) z wypustami montażowymi (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107473 (22) 97 12 29 6(51) B65D 5/18

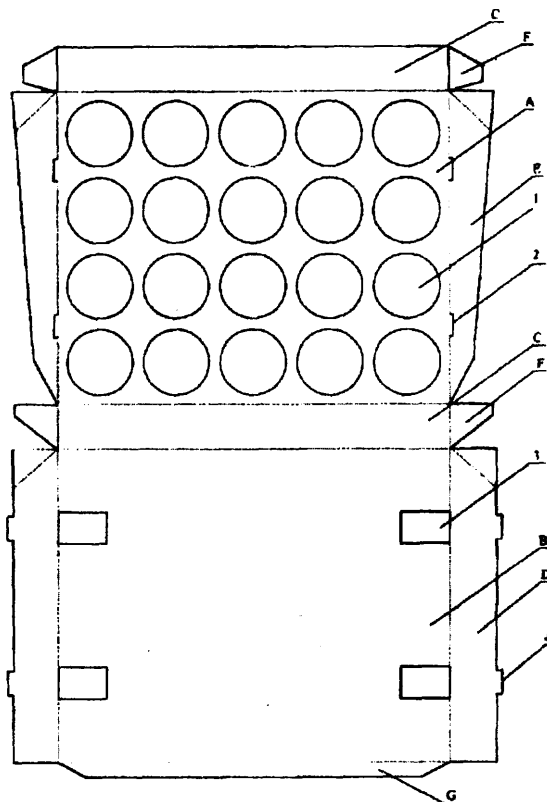
(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada

dwadzieścia otworów (1), ułożonych w pięciu rzędach po cztery i nacięcia (2). Ściana dolna (B) natomiast posiada cztery wycięcia prostokątne (3), przy czym wymiary ściany górnej (A) i ściany dolnej (B) są identyczne. Do krawędzi ściany górnej (A) przylegają dłuższe ściany boczne (C) z zakładkami mocującymi bocznymi (F) oraz skrzydła wzmacniające (E). Do dłuższej krawędzi ściany dolnej (B) z jednej strony przylega dłuższa ściana boczna (C) z drugiej strony centralna zakładka mocująca (G), natomiast do krótszej krawędzi przylegają krótsze ściany boczne (D) z wypustami montażowymi (4).

(1 zastrzeżenie)



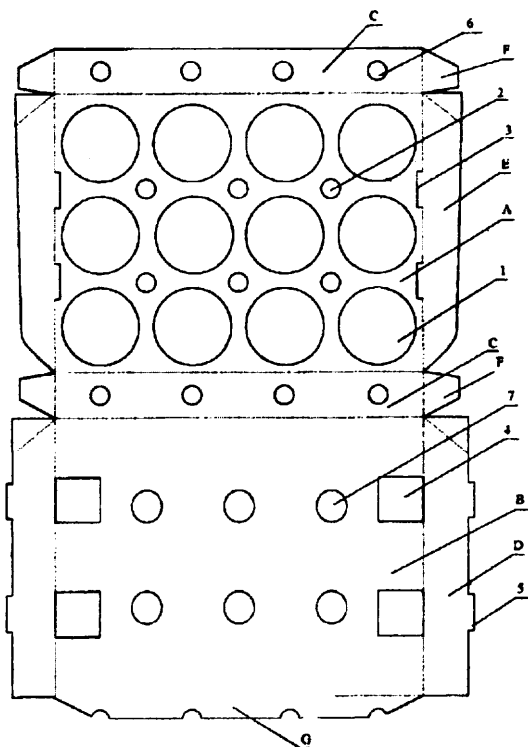
U1(21) 107474 (22) 97 12 29 6(51) B65D 5/18

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada dwanaście otworów większych (1), ułożonych w czterech rzędach po trzy i sześć otworów mniejszych (2), ułożonych na przecięciach linii, łączących środki sąsiadujących otworów większych (1), a także nacięcia (3). Ściana dolna (B) natomiast posiada sześć otworów dolnych (7) i cztery wycięcia prostokątne (4), przy czym wymiary ściany górnej (A) i ściany dolnej (B) oraz posadowienie otworów mniejszych (2) ściany górnej (A) i otworów dolnych (7) ściany dolnej (B) są identyczne. Do krawędzi ściany górnej (A) przylegają dłuższe ściany boczne (C) z czterema otworami bocznymi (6) i zakładkami mocującymi bocznymi (F) oraz skrzydła wzmacniające (E). Do dłuższej krawędzi ściany dolnej (B) z jednej strony przylega dłuższa ściana boczna (C) z drugiej strony centralna zakładka mocująca (G), natomiast do krótszej krawędzi przylegają krótsze ściany boczne (D) z wypustami montażowymi (5).

(1 zastrzeżenie)



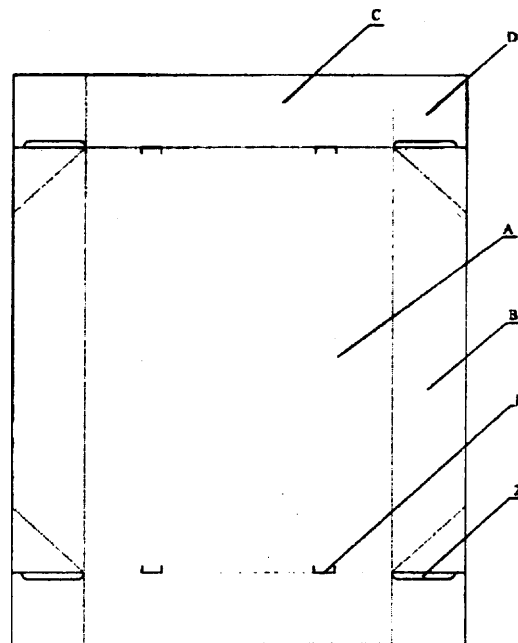
U1(21) 107468 (22) 97 12 23 6(51) B65D 5/20

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Pudelko otwarte**

(57) Pudelko otwarte charakteryzuje się tym, że prostokątne dno (A) posiada na dłuższych krawędziach dłuższe ściany boczne (B) w kształcie prostokąta, a na krótszych krawędziach krótsze ściany boczne (C) w kształcie prostokąta. Dłuższe ściany boczne (B) mają zagięte dwa rogi. Krótsze ściany boczne wyposażone są w kwadratowe skrzydła mocujące (D) z wycięciami mocującymi (2) w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi rogami. W dnie (A) znajdują się cztery nacięcia (1).

(1 zastrzeżenie)



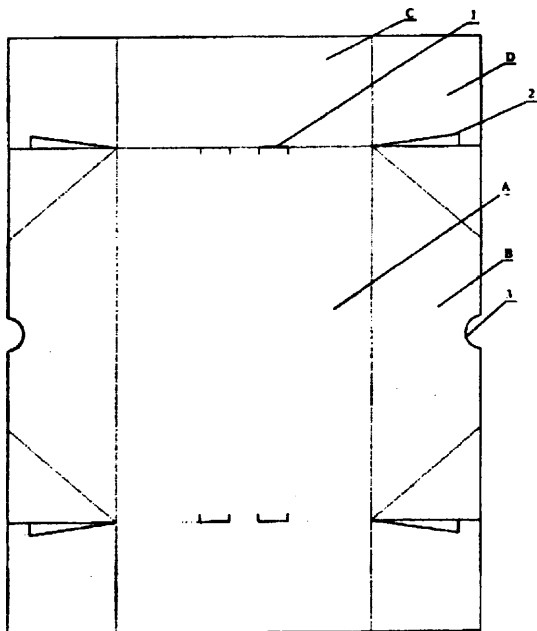
U1(21) 107467 (22) 97 12 23 6(51) B65D 5/20

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Pudelko otwarte**

(57) Pudelko otwarte charakteryzuje się tym, że prostokątne dno (A) posiada na dłuższych krawędziach dłuższe ściany boczne (B) w kształcie prostokąta, a na krótszych krawędziach krótsze ściany boczne (C) w kształcie prostokąta. Dłuższe ściany boczne (B) mają zagięte dwa rogi i półokrągłe wycięcia (3). Krótsze ściany boczne wyposażone są w kwadratowe skrzydła mocujące (D) z wycięciami mocującymi (2) w kształcie trójkąta. W dnie (A) znajdują się cztery nacięcia (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 109046 (22) 981218 6(51) B65D 30/00

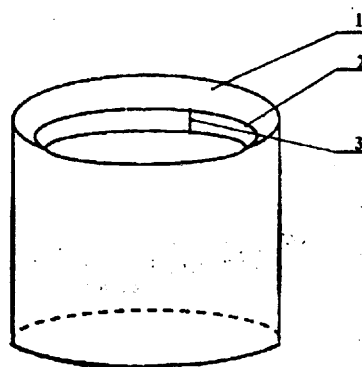
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Wydawnicze DEST
Sp. z o.o., Wrocław

(72) **Demczuk-Włodarczyk Ewa**

(54) **Opakowanie z zamknięciem**

(57) Opakowanie w rodzaju worka lub torby wykonane jest z powłoki o co najmniej jednej warstwie (1), n.p. papieru, na którą od wewnątrz nanoszona jest warstwa samoklejąca, n.p. w postaci dwustronnie klejącej taśmy (2), która po zdjęciu folii ochronnej (3) umożliwia dociskanie do siebie obrzeży i zamknięcie opakowania

(1 zastrzeżenie)

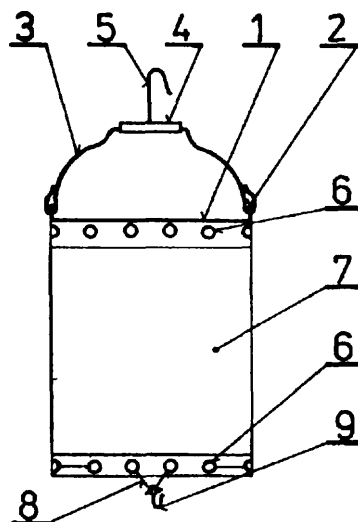
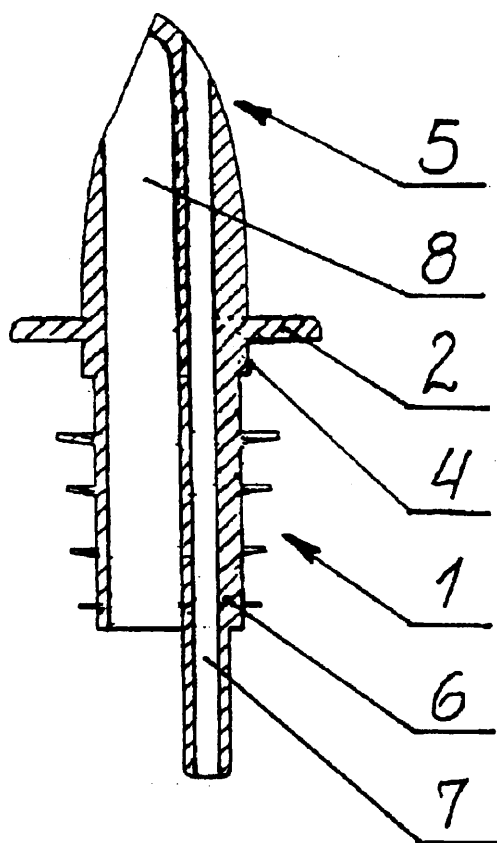


U1(21) 109133 (22) 99 01 12 6(51) B65D 39/04

(75) Gorączniak **Rafał**, Poznań(54) **Dozownik do butelek**

(57) W dozowniku część dolna korpusu (1) biegnie począwszy od kołnierza oporowego (2) i zaopatrzona jest w pierścienie uszczelniające w postaci cienkich listków. Listki pierścieni uszczelniających w przekroju poprzecznym mają kształty równoległoboków, nachylonych pod kątem ostrym. Część dolna korpusu (1) ma zgrubienie (4), odpowiadające średnicy średnicy podstawy jego części górnej (5). Poniżej zgrubienia (4) biegnie jej część cylindryczna z pierścieniami uszczelniającymi. Z końca części dolnej korpusu (1) wychodzi pręt (6) z otworem przelotowym (7), przechodzącym od krawędzi dolnej pręta (6) do powierzchni górnej (5) korpusu. Zewnętrzna powierzchnia części górnej (5) korpusu odwzorowuje pobocznice bryły obrotowej, opisanej krzywą kształtem zbliżoną do paraboli z wierzchołkiem skierowanym w górę i jest ścięta płaszczyzną ukośną, przechodzącą w okolicy jej wierzchołka. Równolegle do otworu przelotowego (7) biegnie przelotowy otwór drugi (8) o średnicy większej od otworu przelotowego (7).

(3 zastrzeżenia)



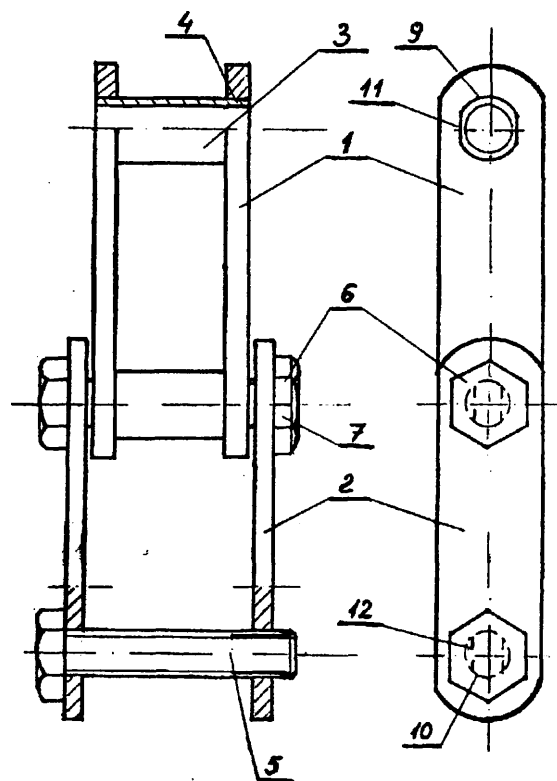
U1(21) 107482 (22) 971229 6(51) B65G 17/38

(75) Sulima-Kurek Czesław **Leszek**, Sosnowiec(54) **Łańcuch**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łańcuch, zwłaszcza łańcuch jednorzędowy, stosowany w budowie maszyn i urządzeń.

Łańcuch, którego poszczególne ogniwa składają się z płytek wewnętrznych, płytek zewnętrznych, tulei oraz śrub z nakrętkami i podkładkami zabezpieczającymi z odginanymi skrzydełkami, ma płytki wewnętrzne (1), płytki zewnętrzne (2) i podkładki zabezpieczające (7) z otworami (9, 10) w kształcie koła z równymi i równoległymi spłaszczeniami (11, 12), a tuleja (3) w części (4) osadzonej w płytkach wewnętrznych (1) ma spłaszczenia o wymiarach odpowiadających wymiarom spłaszczeń (11) otworów (9) w płytkach wewnętrznych (1).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107477 (22) 971230 6(51) B65D 85/34

(71) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna **DUKI**, Tarczyn(72) Korbecka **Krystyna**(54) **Pojemnik do zbioru owoców**

(57) Pojemnik ma do kabłąka (3) przymocowany druciany pierścień (1) na którym jest zamocowany pojemnikowy rękaw (7), poprzez założenie ścianki i spięcie jej pierścieniowymi nitami (6). Druga część rękawa (7) ma także założenie ścianki z pierścieniowymi nitami (6), przez otwory których jest przeciągnięta linka (8), której końcówki są zamocowane do haczyka (9).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ C

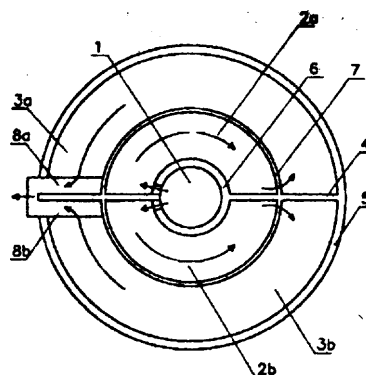
CHEMIA I METALURGIA

U1(21) 107499 (22) **97 12 31** 6(51) C02F 3/30

- (71) INSTER Przedsiębiorstwo
Wdrożeniowo-Usługowe Sp. z o.o., Gliwice
(72) Balcer Bolesław, Kapko Tomasz, **Maczyński**
Andrzej, Szymański Krzysztof
(54) **Reaktor biologiczny oczyszczalni ścieków**

(57) Reaktor biologiczny oczyszczalni ścieków złożony jest z walcowej komory (1) defosfatacji oraz otaczających ją kolejno walcowych komór denitryfikacji (2a) i (2b) oraz nityfikacji (3a) i (3b). Komory denitryfikacji i nityfikacji przedzielone są wzdłuż średnicy płaską szczelną ścianą nośną (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

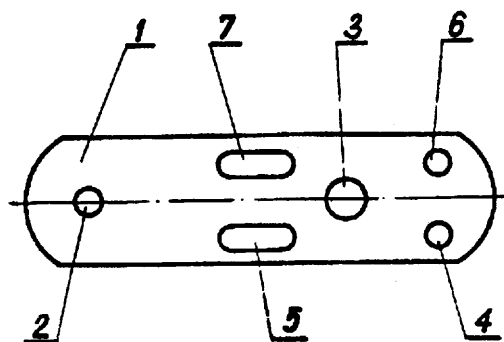
WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

U1(21) 109138 (22) 99 **01 13** 6(51) D06F 39/00

- (75) Kaczmarczyk **Tadeusz**, Świdnica;
Kaczmarczyk Michalina, Świdnica
(54) **Listwa montażowa**

(57) Listwa montażowa zawiera wydłużony listwowy korpus (1) z zaokrąglonymi końcówkami, o wzdłużnej osi symetrii, w którym utworzone są: przy jednym jego końcu • otwór zaczepowy listwy (2), a przy drugim końcu • ustawione poosiowo dwie równoległe pary otworów mocujących kolanko, dolna (4), (5) i górna (6), (7), przy czym w każdej parze otworów mocujących kolanka występuje jeden otwór mocujący (5), (7) poosiowo wydłużony. Ponadto w osi wydłużonego listwowego korpusu (1), pomiędzy dolną parą otworów mocujących kolanka (4), (5) i górną parą otworów mocujących kolanka (6), (7), wykonany jest centralny otwór mocujący kolanka (3).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOŁONEU1(21) 107458 (22) **97 12 23** 6(51) E04B 2/96

- (71) **Zakłady** Elementów Wyposażenia
Budownictwa METALPLAST-BIELSKO
Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(72) Ruśniok Dariusz, Tomalik Bolesław, Wicha
Andrzej, Żurawski Andrzej

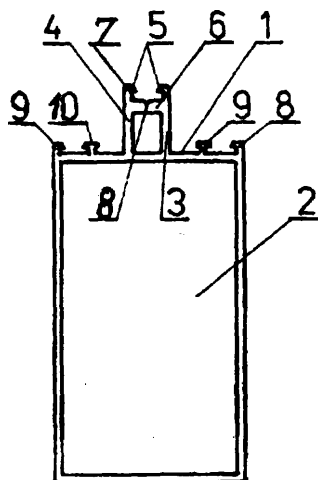
(54) **Kształtownik rygla**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik rygla, przeznaczony zwłaszcza dla ściany słupowo-ryglowej.

Kształtownik rygla ma na jednym krótszym boku (1) prostokątnej, przelotowej części (2), w osi podłużnej, osadzone równoległe do siebie i symetrycznie do osi dwie ścianki (3, 4), których krawędzie górne zakończone są występami kątowymi

(5) tworzącymi każdy ze ścianą kąt prosty. W części górnej ścianki połączone są łącznikiem (6), na powierzchni zewnętrznej (7), którego w osi, jest kątowy rowek (8). Na krawędziach krótszego boku osadzono kątowe wypusty (9), których krótsze ramiona skierowano do wewnątrz oraz dwa występy (10) w kształcie litery T, oddalone symetrycznie od osi krótszego boku i w jednakowej odległości od występow kątowych (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107459 (22) 97 12 23 6(51) E04B 2/96

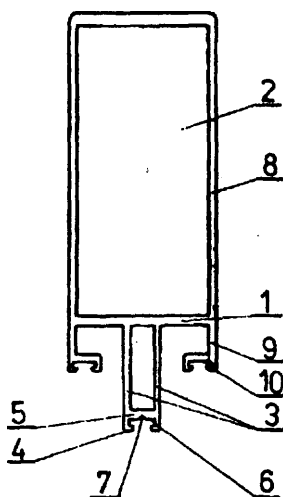
- (71) Zakłady Elementów Wypożyczenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(72) Ruśniok Dariusz, Tomalik Bolesław, Wicha Andrzej, Żurawski Andrzej

(54) Kształtka słupa ściany słupowo-ryglowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik słupa ściany słupowo-ryglowej, przeznaczony jako element podstawowy do jej konstrukcji.

Kształtownik słupa ściany słupowo-ryglowej ma na jednym krótszym boku (1) części prostokątnej (2), symetrycznie do jego osi podłużnej, osadzone równoległe do siebie dwie ścianki (3), na których górne krawędzie mają występy (4) skierowane do wewnątrz, tworząc każdy ze ścianą kąt prosty, zaś u góry ścianki (3) połączone są łącznikiem (5), na zewnętrznej powierzchni (6), którego w jego osi, jest kątowy rowek (7), natomiast najkorzystniej jest by w części prostokątnej (2) kształtownika słupa stosunek dłuższego boku (8) do boku krótszego (1) zawarty był w przedziale 1,06 do 3,48.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107460 (22) 9712 23 6(51) E04B 2/96

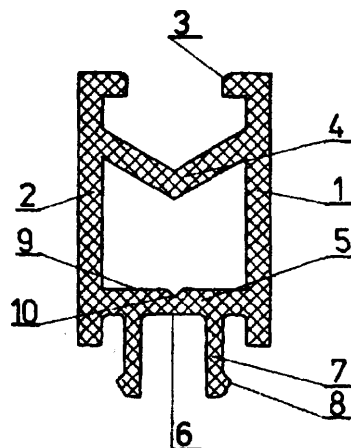
- (71) Zakłady Elementów Wypożyczenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(72) Ruśniok Dariusz, Tomalik Bolesław, Wicha Andrzej, Żurawski Andrzej

(54) Przekładka termiczna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przekładka termiczna, przeznaczona zwłaszcza dla konstrukcji ścian słupowo-ryglowych.

Przekładka termiczna składa się z dwóch równoległe do siebie usytuowanych ścian (1, 2), zakończonych z jednej strony występow kątowym (3), usytuowanym do ściany (1, 2) pod kątem prostym, natomiast poniżej występu kąтового (3) ściany (1, 2) są połączone łącznikiem (4), którego dwa ramiona tworzą między sobą kąt rozwarty. Poniżej łącznika (4), a powyżej dolnej krawędzi obu ścian (1, 2) jest drugi łącznik (5), usytuowany do nich prostopadle oraz na jego powierzchni zewnętrznej (6), symetrycznie do osi pionowej przekładki, osadzone są dwa występy (7), zakończone na zewnętrznych powierzchniach przy krawędzi trójkątnym wypustem (8). Na wewnętrznej powierzchni (9) drugiego łącznika (5), w jego osi, jest kątowy rowek (10). Wszystkie części przekładki tworzą monolit

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107461 (22) 97 12 23 6(51) E04B 2/96

- (71) Zakłady Elementów Wypożyczenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(72) Ruśniok Dariusz, Tomalik Bolesław, Wicha Andrzej, Żurawski Andrzej

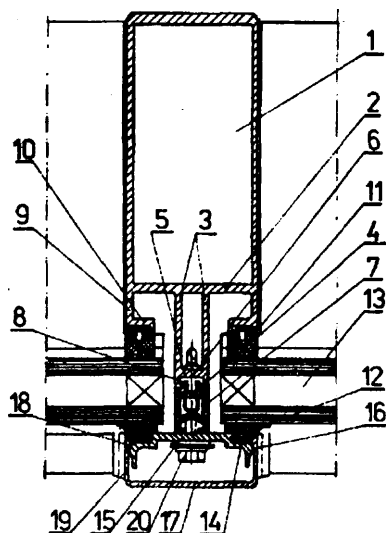
(54) Węzeł ściany słupowo-ryglowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł ściany słupowo-ryglowej, przeznaczony dla elewacji budynków o ścianach przeszklonych lub częściowo przeszklonych.

Węzeł ściany słupowo-ryglowej stanowi słup (1) o poprzecznym, prostokątnym przekroju, którego jeden krótszy bok (2) ma w osi podłużnej, na zewnętrznej powierzchni, dwie równoległe do siebie osadzone ścianki (3), zakończone występowami kątowymi (4), skierowane do wewnątrz, a ścianki (3) połączone są łącznikiem (5), mającym w osi kątowy rowek (6) i połączone są z przekładką termiczną (7) poprzez występy (8) przekładki termicznej (7), zaś na krawędziach krótszego boku (2) słupa (1), na łączniku (9), osadzono wypust (10) w kształcie litery C, w którym zamocowano przyszybową uszczelkę wewnętrzną (11), oraz pomiędzy przyszybową uszczelką wewnętrzną (11) i przyszybową uszczelką zewnętrzną (12) osadzono element wypełniający, na przykład szybę zespoloną (13), natomiast przyszybową uszczelkę zewnętrzną (12) osadzono jest w wybramach (14) w kształcie litery C listwy dociskowej (15), na zewnętrznych występowach, które (16) zatrzasknięta jest listwa maskująca

(17) w kształcie litery C z występami (18), znajdującymi się na wewnętrznych powierzchniach krótszych ramion (19) listwy maskującej (17), przy czym wszystkie elementy węzła połączone są elementem śrubowym (20).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 109121 (22) 99 01 09 6(51) E04H 1/14

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe
Elementów Aluminiowych dla Budownictwa
ALWAS Sp. z o.o., Bielsko-Biała

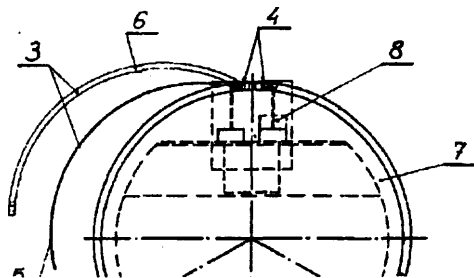
(72) Wąsik Wiesław, Mrozik Wacław

(54) Reklamowa półkabina telefoniczna,
wolnostojąca

(57) Reklamowa półkabina telefoniczna, wolnostojąca składa się z obudowy, mającej kształt niepełnego, wyciętego walca, składającego się z kilku warstw, wewnątrz której mocowany jest aparat telefoniczny.

Zewnętrzna część walcowej obudowy (1) składa się z dwóch ruchomych skrzydeł reklamowych (3), zamocowanych na symetrycznie osadzonych zawiasach (4). Skrzydło reklamowe (3) składa się z dwóch części, części wewnętrznej (5) ze szkła organicznego, matowego i z odchylnej części zewnętrznej (6) ze szkła przezroczystego, pomiędzy którymi znajduje się wymienny materiał reklamowy.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107481 (22) 9712 29 6(51) E05B 55AX

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne Elementów
Wyposażenia Budownictwa MAG-MET
Spółka z o.o., Chorzów

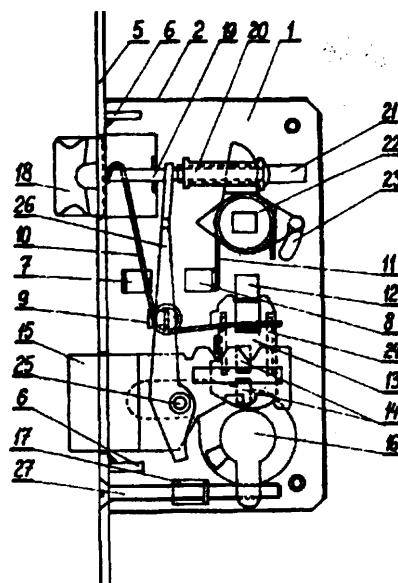
(72) Flak Aleksander, Forma Jan

(54) Zamek drzwiowy wpuszczany

(57) Zamek drzwiowy, wpuszczany w skrzynce (1) posiada otwór (23), nacięcia (7, 8, 9, 12, 14, 17), wygięte do środka oraz

wyżłobienia (21) i wytłoczenia (24). Wewnątrz skrzynki zamka umieszczone są mechanizmy zapadki (18) na trzpieniu (19) z wodzikami (20), zastawki (13) i zasuwki (15), przy czym mechanizm zapadki i zasuwki korzystnie łączy dźwignia (26), osadzona na zasuwce za pomocą czopu dystansowego (25), natomiast zapadka (18) i zastawka (13) połączone są sprężyną za pomocą spirali (10), której spiralny środek sprężony jest na wygiętym do wewnątrz nacięciu (9).

(4 zastrzeżenia)



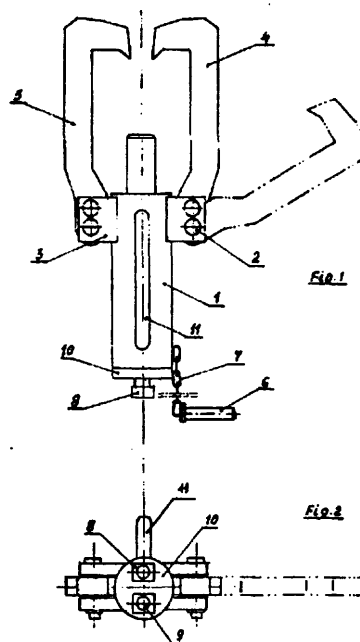
U1(21) 107463 (22) 9712 23 6(51) E21D 11/12
E21D 11/40

(75) Duda Jan, Pszczyna; Duda Małgorzata,
Pszczyna; Duda Małgorzata, Pszczyna; Polak
Stanisław, Żory; Gotz Urszula, Jankowice

(54) Dociskacz obudowy podatnej

(57) Dociskacz obudowy podatnej zaopatrzony jest w uchwyt (11) połączony trwale z korpusem siłownika (1). Króciec (8) przestrzeni nadłokowej siłownika (1) wraz z króćcem (9) przestrzeni podłokowej (1) umieszczone są w dnie (10) siłownika (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

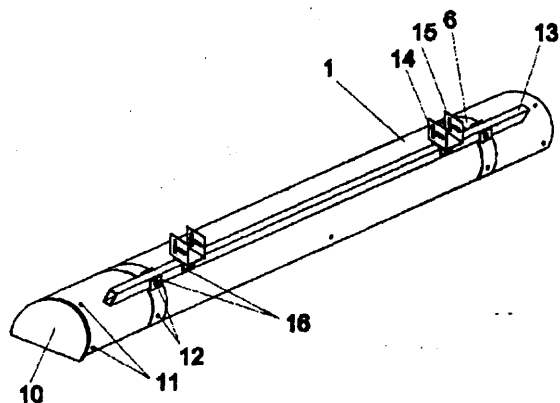
U1(21) 109144 (22) 99 01 14 6(51) F21S 3/02
F21S 3/10

(75) Rękosiewicz Roman, Gdynia

(54) Oprawa **oświetleniowa**, zwłaszcza do plasz reklamowych

(57) Oprawa oświetleniowa składająca się z obudowy wzmocnionej konstrukcją usztywniającą, źródła światła, odbłyśnika i płyty ochronnej, charakteryzuje się tym, że konstrukcja usztywniająca obudowy (1) jest połączona z zespołem mocującym składającym się z liniowego kształownika (13), ceowników (16) i gniazd montażowych (14). Liniowy kształownik (13) ma profil zamknięty usytuowany wzdłuż obudowy (1) przymocowany do obejm (6) na długości obwodu stanowiącej $\frac{1}{3}$ w stosunku do całej długości obwodu obudowy (1).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 107447 (22) 97 12 22 6(51) F24C 15/00

(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

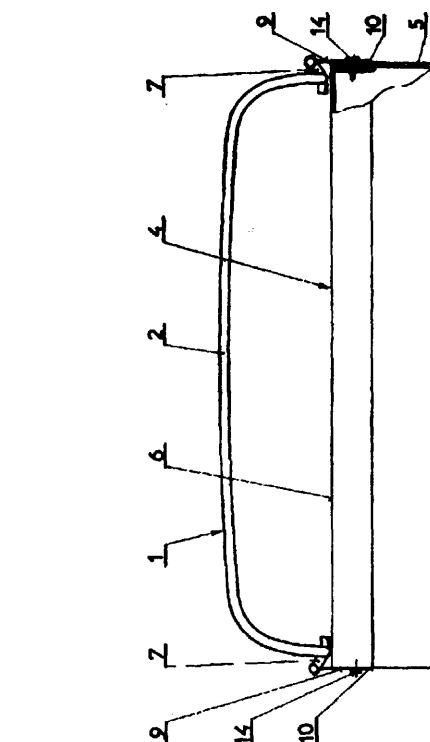
(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Osłona **plyty** roboczej w kuchni domowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona płyty roboczej w kuchni domowej z nawierzchniowymi elementami grzejnymi, ograniczająca nieprzewidziany dostęp do tej płyty oraz do umieszczonych na niej naczyń, zwłaszcza ze strony dzieci.

Osłona ma postać pojedynczego pręta (1), który jest zagięty poprzecznie na końcach. Środkowy odcinek (2) pręta (1) jest rozpostarty wzdłuż przedniej krawędzi poziomej płyty roboczej (4). Każdy końcowy, poprzeczny odcinek (7) pręta (1) jest rozpostarty wzdłuż bocznej krawędzi płyty (4), opiera się o jej wierzchnią ścianę (6) i posiada mocujący zaczep (9), przytwierdzony do bocznej ściany (10) za pomocą śrubowego złącza.

(4 zastrzeżenia)



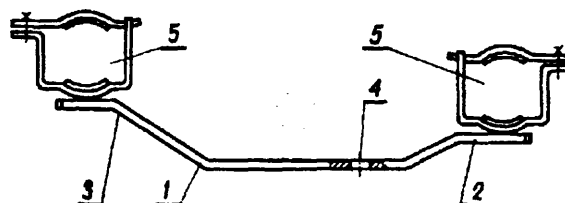
U1(21) 109139 (22) 99 01 13 6(51) F24D 19/00

(75) Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica;
Kaczmarczyk Michalina, Świdnica

(54) Wieszak do rozdzielacza instalacji centralnego ogrzewania

(57) Wieszak zawiera listwowy korpus nośny (1) z odgiętymi na zróżnicowaną wysokość końcówkami tworzącymi wsporniki (2, 3) oraz osadzone na nich uchwyty złączek rozgałęźnych (5). Każdy uchwyt złączki rozgałęźnej (5) zawiera zablokowany swym dnem ze wspornikiem (2, 3) korpus uchwyty w kształcie litery U, w którym jedno ramię odgięte jest na zewnątrz tworząc ucho mocujące, a przy końcu drugiego ramienia utworzony jest otwór zaczepowy, oraz listwę dociskową z uformowanym przy jednym końcu, wchodzącym w otwór zaczepowy w korpusie uchwyty występem zaczepowym, a przy drugim końcu - współpracującym z uchmem mocującym korpusu uchwyty uchmem dociskowym.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

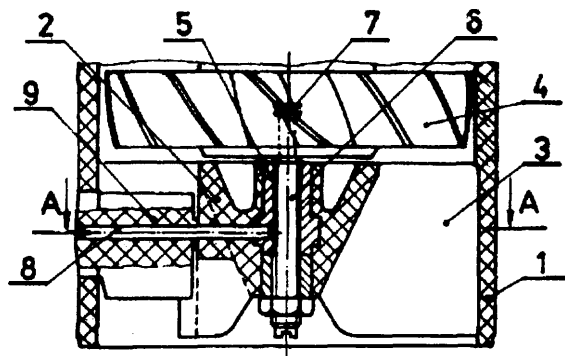
U1(21) 109114 (22) 99 01 07 6(51) G01F 1/10

(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A.,
Poznań(72) **Spławski** Leszek, Biedny Andrzej(54) **Organ pomiarowy przepływomierza,
zwłaszcza wodomierza**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest organ pomiarowy przepływomierza, zwłaszcza wodomierza ze śrubowym wirnikiem pomiarowym.

Organ pomiarowy ma przelotowy korpus (1), we wlotowej części, którego znajduje się oprawa łożyskowa (2), przytwierdzona do niego promieniowymi żebrami wsporczymi (3). Wewnątrz korpusu (1) znajduje się śrubowy wirnik pomiarowy (4), którego jeden koniec jest łożyskowany we wlotowej oprawie (2), a przeciwny koniec w drugiej oprawie. Oprawa (2) ma osiowe gniazdo, w którym znajduje się łożyskowa tuleja (5), ponadto z oprawy (2) wystaje promieniowo oś (8), na której jest łożyskowana wychylna łopatką regulacyjną (9). Oś (8) łopatki (9) jest trwale zamocowana w promieniowym otworze tulei (5). W trakcie formowania oprawy (2) z tworzywa sztucznego tuleja (5) i zespolona z nią oś (8), odpowiednio ustalone w formie wtryskowej, zostają wtopione w tę oprawę (2).

(1 zastrzeżenie)

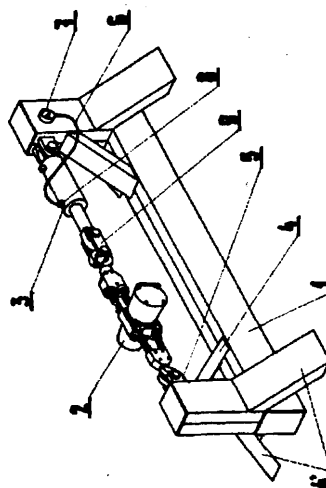


U1(21) 109113 (22) 99 01 06 6(51) G01L 5/28

(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK
ANNA, Pszów(72) Wilczok **Józef**, Czajka **Henryk**, Błaszczok
Gerard(54) **Urządzenie do badania układu hamulcowego
w powietrznych wciągnikach łańcuchowych**

(57) Urządzenie ma ukształtowaną korytkowo ramę (1) o budowie skrzynkowej, której pionowe boki podparte zostały od środka i od zewnątrz skośnymi zastrzałami (4, 4'). Do ich górnej części przymocowane są poziomo występy (5), obejmujące, podwieszony z jednej strony, badany powietrzny wciągnik (2), a z drugiej strony - ciągnący, hydrauliczny siłownik (3). Tłoczyśko siłownika (3) zakończone jest przegubowym łącznikiem (9), uformowanym w postaci ogniwa pojedynczego łańcucha drabinkowego. Łącznik (9) służy jako zaczep dla zaczepienia haka drugiego końca wiciagnika (2), podawanego zwiększonym obciążeniem.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 107485 (22) 97 12 30 6(51) H01F 27/00

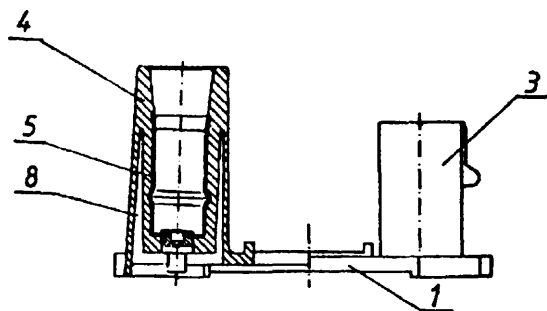
(71) **BIAZET S.A.**, Białystok(72) Dobrajka Dorota, Otapowicz **Leszek**, Zajko
Piotr(54) **Pokrywa cewki zapłonowej do silników
spalinowych**

(57) Pokrywa cewki zapłonowej do silników spalinowych posiada osłonę gniazda niskiego napięcia (3) i dwie osłony gniazd wysokiego napięcia (4) w kształcie kominków, wewnątrz

których **zaformowane** są kompletne metalowe gniazda wysokiego napięcia (5).

Gniazdo wysokiego napięcia (5) składa się z trzpienia łączącego i metalowego gniazda połączonych ze sobą nierozłącznie przed zaformowaniem w pokrywie. Osłony gniazd wysokiego napięcia (4) mają wewnątrz pierścieniowe wybrania (8) sięgające około 2/3 ich wysokości. Wybrania te są wypełnione żywicą termoutwardzalną w trakcie zalewania kompletnej cewki zapłonowej.

(4 zastrzeżenia)



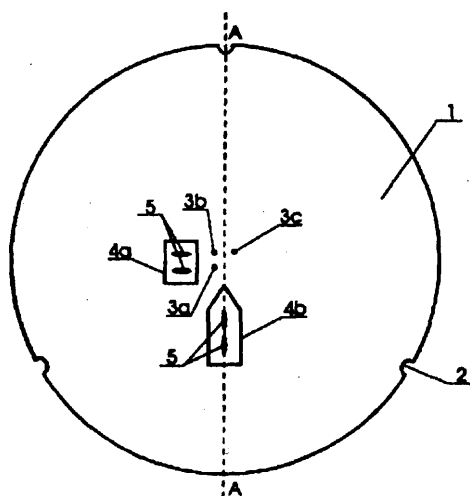
U1(21) 107478 (22) 97 12 30 6(51) H01L 23/02
H01L 21/66

(75) Piotrowski Tadeusz T., **Warszawa**; Guzewicz
Marek, Warszawa; Gołaszewska Krystyna,
Warszawa

(54) Uchwyt do mocowania podłożowych płytek
półprzewodnikowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do mocowania podłożowych płytek półprzewodnikowych podczas pomiaru naprężeń w warstwach osadzonych na tych płytkach. Uchwyt ten stanowi okrągła tarcza (1), na obrzeżu której znajdują się co 120° półkoliste wycięcia mocujące (2), do mocowania uchwytu w specjalistycznym urządzeniu pomiarowym. W centralnej części tarczy znajdują się trzy podpory (3a, 3b, 3c) w postaci pionowo osadzonych prętów o zaokrąglonych górnych końcach oraz dwa ślizgacze (4a, 4b) ustalające położenie badanej płytki względem współrzędnych x i y. Dwie z trzech podpór (3a, 3b) znajdują się z jednej strony osi symetrii tarczy (A) w pobliżu ślizgacza (4a) o kształcie prostokąta, natomiast trzecia podpora (3c) jest umieszczona po drugiej stronie osi symetrii tarczy. Oś symetrii tarczy jest jednocześnie osią symetrii jednego z wycięć mocujących (2) i drugiego ślizgacza (4b), który ma kształt pięciokąta skierowanego kątem ostrym w kierunku podpór.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107462 (22) 97 12 23 6(51) H01Q 9/20

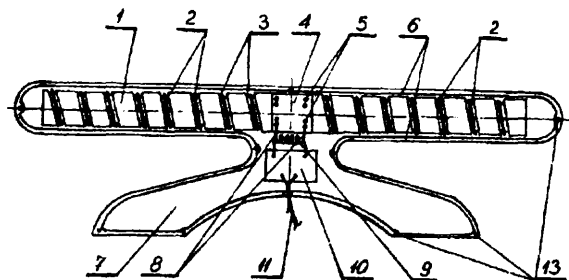
(75) Barczak Jerzy, Katowice

(54) Antena

(57) Antena ma dwie spirale (2) nawinięte z drutu na walcowym karkasie (1), a karkas (1) jest osadzony w obudowie (6) z podstawką (7). Wewnętrzne końcówki (8) spiral (2) są połączone poprzez transformator (9) w postaci bifilarnej cewki oraz przez

wzmacniacz (10) z przewodem (11) wyprowadzonym na zewnątrz obudowy (6).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 107448 (22) 97 12 22 6(51) H01R 4/48

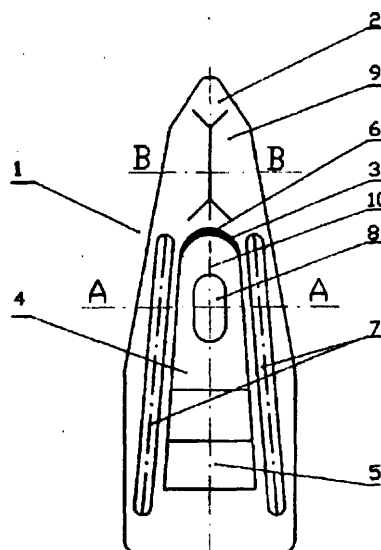
71) IBERPOL Spółka z o.o., Warszawa

72) Tyszkiewicz Zdzisław

(54) Zacisk bezgwintowy

(57) Zacisk bezgwintowy do przyłączania końcówki przewodu, zwłaszcza uzwojenia dławika lub transformatora z jednej strony, a z drugiej strony do połączenia z obwodem zewnętrznym, jest wykonany w postaci zwężającej się blaszki z trapezową końcówką, zaopatrzonej w pryzmatyczne wytłoczenie w pobliżu tej końcówki oraz w podłużne wycięcie z jęczyzkiem wyprofilowanym tak, że od strony podstawy blaszki ma poprzeczne wygięcie o kształcie trójkąta, a koniec odchylony od płaszczyzny blaszki. Blaszka zacisku (1) ma kształt prostokąta przechodzącego w wydłużony trapez ze wspomnianą trapezową końcówką. Po obu stronach wycięcia (3) z jęczyzkiem (4) równoległe do jego brzegów, znajdują się podłużne wytłoczenia stanowiące żeberka (7) usztywniające. Jęczyzek (4) w pobliżu odchylonego końca (6) ma wgłębienie (8) w postaci owalnego wytłoczenia.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 109106 (22) 99 01 05 6(51) H02B 1/015

(71) ELEKTROBUDOWA SA, Katowice

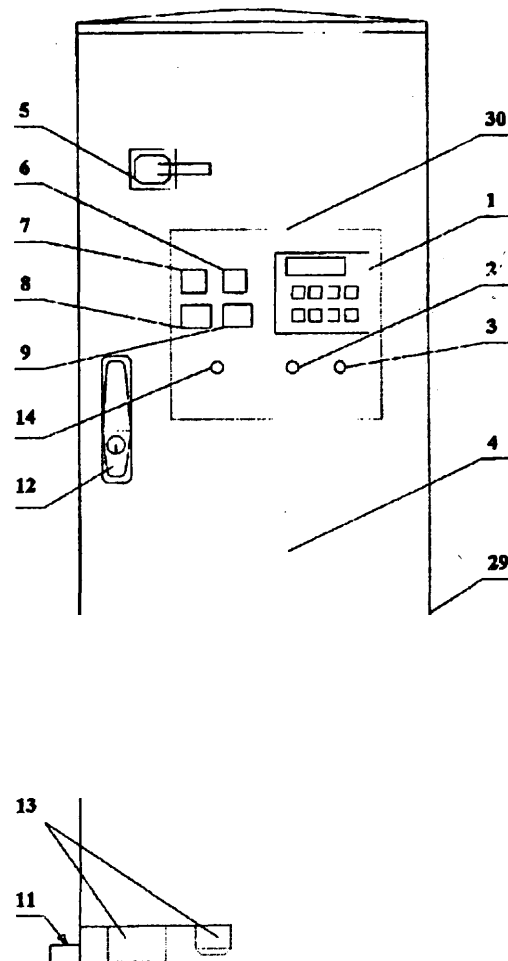
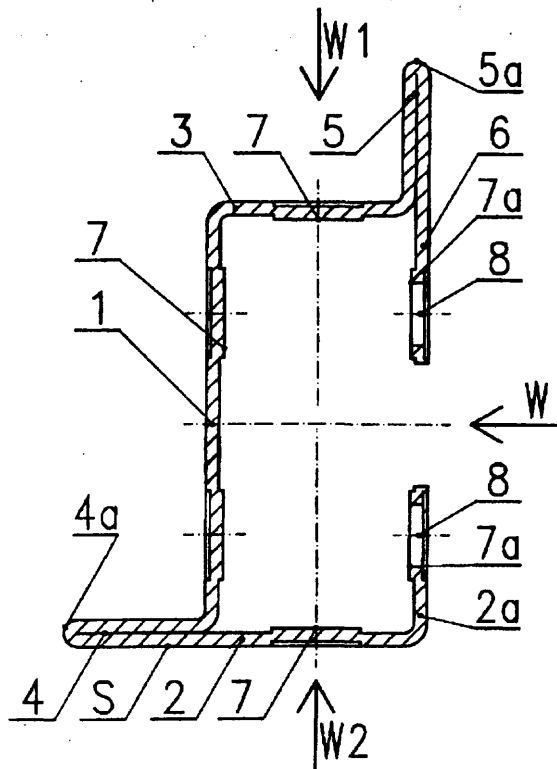
(72) Kanios Piotr, Dudek Ireneusz, **Pocheć**
Andrzej

(54) Kształtownik o postaci zbliżonej do ceownika

(57) Kształtownik charakteryzuje się tym, że jego środek nik (1) po zewnętrznej stronie ma poprzecznie usytuowaną podłużnicę

(4), połączoną z pierwszą półką (2), przy czym druga półka (3) po zewnętrznej stronie ma poprzecznie usytuowaną podłużnicę (5), mającą wypust (6), usytuowany od strony pierwszej półki (2) kształtownika.

(8 zastrzeżeń)



U1(21) 107464 (22) 97 12 23 6(51) H02B 1/26

(71) Mięgoć Piotr, Piechowice; Kapusta Waldemar, Lubin; Szczupak Marek, Lubin

(72) Mięgoć Krzysztof

(54) Stacja kondensatorowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stacja kondensatorowa przeznaczona do kompensacji mocy biernej dla grupy odbiorników zasilanych z przewoźnej stacji transformatorowej w kopalnianej sieci trójfazowej z izolowanym punktem zerowym transformatora na napięcie 500V. Stacja kondensatorowa charakteryzuje się tym, że zbudowana jest z obudowy (29), która zamontowana jest na podstawie (10) i posiada pokrywę czołową (4) zaopatrzoną w zamek (12), na której z lewej strony u góry zamontowano zamek rozłącznika bezpiecznikowego (5), w środku górnej części obudowa (29) zawiera tablicę (30), w której u góry umieszczono z lewej strony amperomierz (7) i woltomierz (6), a pod nimi przełącznik amperomierza (8) i woltomierza (9) i z prawej strony regulator mocy biernej (1), a pod nim trzy przyciski, z których pierwszy to przycisk podświetlany (14), drugi i trzeci to diody luminescencyjne (2,3), w górnej części podstawy (10) z lewej strony umieszczono dwa wpusty kablowe (13), a z boku zacisk uziemiający (11), a wewnątrz obudowy (29) wykonano włącznik krańcowy, a pomiędzy korytkami wykonano od góry płytę montażową z rozłącznikiem bezpiecznikowym i wyłącznikiem krańcowym i dalej poprzez korytka umieszczono listwę zaciskową, w której pomiędzy trzymaczami umieszczono od lewej strony transformator, odłącznik bezpiecznikowy i włącznik nadmiarowy.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107465 (22) 97 12 23 6(51) H02B 1/26

(71) Mięgoć Piotr, Piechowice; Kapusta

Waldemar, Lubin; Szczupak Marek, Lubin

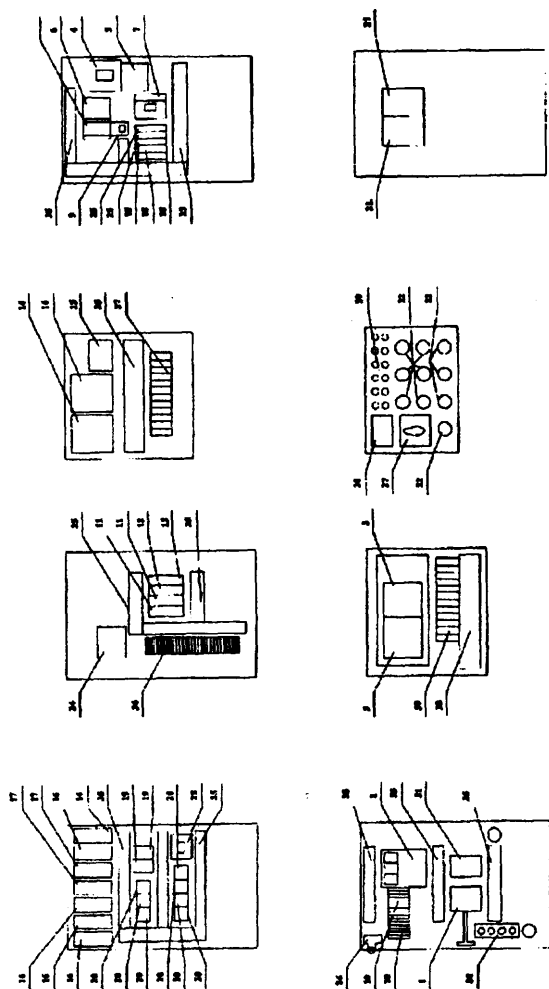
(72) Mięgoć Krzysztof

(54) Blok aparatury maszyny górniczej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest blok aparatury elektrycznej maszyny górniczej przeznaczony do sterowania załączaniem i wyłączaniem wyposażenia elektrycznego samojedźnych ciężkich maszyn górniczych z napędem elektrycznym części roboczej, przyłączonych do sieci kopalnianej na napięcie 500V z izolowanym punktem zerowym transformatora w podziemnych zakładach górniczych niemetalowych i metalowych ze stopniem niebezpieczeństwa wybuchu "a". Blok aparatury maszyny górniczej złożony jest z obudowy składającej się z dwóch oddzielnych komór zawierających płyty montażowe. Na płycie montażowej tylnej ściany lewej komory u góry w szeregu umieszczono trzy układy kontroli stanu izolacji (16), na płycie montażowej lewej ściany lewej komory z lewej strony umieszczono przełącznik pozystorowy (24), dalej dwa wyłączniki nadmiarowe (11) i dalej dwa następne wyłączniki nadmiarowe (12, 13), na płycie montażowej dolnej ściany lewej komory u góry umieszczono trzy transformatory sterownicze (14, 15), na płycie montażowej dolnej ściany prawej komory pomiędzy korytkami umieszczono u góry dwa wyłączniki silnikowe (6, 8) na płycie

montażowej lewej ściany prawej komory z lewej strony u góry umieszczono wyłącznik krańcowy (26). Poniżej dwa odłączniki z bezpiecznikami (10), a obok nich rozłącznik z zewnętrznym napędem ręcznym (2), na płycie montażowej dolnej ściany prawej komory u góry umieszczono dwa stykniaki rewersyjne z blokadą mechaniczną (3), a poniżej na płycie montażowej drzwi zamykających komorę u góry z lewej strony umieszczono amperomierz (30) i niżej przełącznik trzypozycyjny (27), a obok zespół wyświetlacza diodowego (29) i niżej przyciski (22, 23) na płycie montażowej prawej ściany prawej komory u góry umieszczono dwa stykniaki pomocnicze (21).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107453 (22) 97 12 22 6(51) H04L 12/18

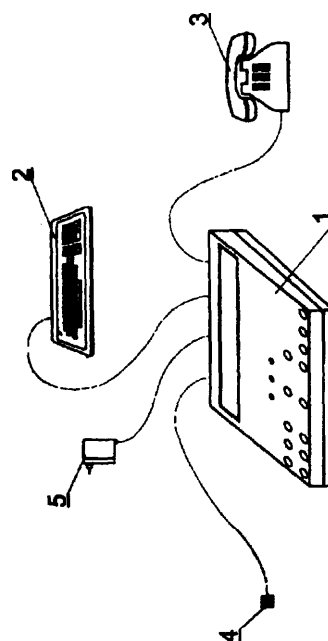
- (71) Spółdzielnia Inwalidów NOWE ŻYCIE,
Radom
(72) Dembski-Kornaga Tomasz, Długocki
Zbigniew, Słyk Marcin, Stano Jerzy, Walasik
Marek

(54) Urządzenie telekomunikacyjne

(57) Urządzenie telekomunikacyjne składa się z przystawki telefonicznej (1) oraz połączonej z nią kablem standardowej klawiatury komputerowej (2). Na płycie czołowej przystawki

telefonicznej (1) zamocowany jest wyświetlacz ciekłokrystaliczny, pod nim osadzone są trzy optyczne wskaźniki sygnalizacyjne, a poniżej nich znajdują się przyciski funkcyjne, natomiast w tylnej ścianie przystawki osadzone są gniazda przyłączeniowe.

(1 zastrzeżenie)

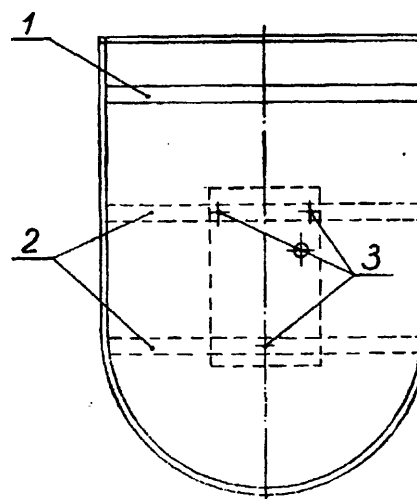


U1(21) 109120 (22)99 0109 6(51) H04M 1/23

- (71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe
Elementów Aluminiowych dla Budownictwa
ALWAS Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(72) Wąsik Wiesław, Wójcik Marek
(54) Tarcza pod aparat telefoniczny

(57) Tarcza pod aparat telefoniczny ma kształt zamkniętej litery U, wzmocnionej od góry poprzeczką (1) oraz posiada dodatkowe wzmocnienia (2), w których znajdują się stalowe elementy (3) do mocowania aparatu telefonicznego.

(1 zastrzeżenie)



WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
323971	A23K	4
323972	C02F	28
323973	E03D	47
323974	B32B	22
323975	C23F	46
323976	C04B	29
323977	B63G	23
323978	B66D	26
323988	C11D	43
324013	B01D	12
324014	A22C	4
324015	F25J	55
324016	A23L	5
324045	A61K	10
324046	H02K	64
324048	C04B	29
324049	C04B	30
324050	G01R	60
324051	E21C	50
324052	B07B	17
324054	F28F	56
324056	H01P	63
324057	H01P	63
324058	B29C	20
324059	F01D	51
324060	C04B	30
324061	A23L	4
324062	B60K	22
324063	B01D	13
324064	F16C	52
324066	B01D	13
324067	H02P	65
324092	C03C	29
324093	H03M	66
324094	A01N	3
324095	A01N	3
324096	H01C	62
324097	F04B	51
324098	G05D	60
324104	E21F	50
324116	F16J	53
324117	F02D	51
324118	B25J	19
324119	B32B	21
324120	G01R	60
324123	B01F	14
324124	H02H	64
324125	B32B	22
324126	B65G	25
324127	B29D	20

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
324128	B29C	20
324129	F16J	53
324130	A63B	12
324131	A01K	2
324132	C01B	27
324133	B22D	18
324134	C23F	46
324135	F23J	54
324136	C01G	27
324137	B01J	16
324138	G01L	56
324139	G01L	57
324140	G01L	57
324141	G01N	59
324142	G01N	59
324143	G01F	56
324144	B01J	15
324145	B01J	15
324146	G01N	59
324147	C07F	36
324148	E21C	50
324149	E04H	48
324150	B01F	14
324151	G01L	58
324152	E04C	47
324153	A47B	6
324154	C04B	29
324155	H99Z	68
324156	C10L	42
325981	A23L	5
327123	D06F	47
329345	C08F	38
329991	B28C	19
330032	F24D	55
330138	E06B	49
330453	E05D	49
330454	A61K	7
330455	A61K	8
330456	A61K	8
330457	A61K	8
330458	B60K	22
330459	C07C	31
330460	C07F	37
330462	C07F	36
330487	B03C	17
330488	G01N	58
330489	H01R	64
330491	A23L	5
330492	C02F	28
330493	E04B	47

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
330494	C07C	31
330496	A61K	10
330497	B32B	21
330498	C08L	40
330499	B65G	24
330517	C07D	34
330518	C08L	40
330519	B29L	21
330520	B29C	19
330521	C10L	42
330590	C07D	36
330591	F16D	52
330592	A61K	7
330615	B29C	20
330616	C07H	37
330619	C07D	34
330620	C07D	34
330621	A45C	5
330634	A61K	8
330698	F04D	52
330741	C04B	29
330765	G01F	56
330833	C01G	27
330854	G09B	61
330882	H01H	62
330884	A01K	2
331202	A61K	10
331203	G01N	59
331204	C08G	39
331205	G01M	58
331206	B01J	14
331207	E04G	48
331208	C07C	31
331209	A61M	11
331210	B65D	24
331211	C08L	40
331212	C21D	45
331213	C10L	41
331214	C04B	30
331215	H02M	65
331216	A62C	11
331217	C01B	27
331218	C12H	43
331219	A47G	6
331220	A01N	3
331221	C07D	35
331234	C10B	41
331235	A41H	5
331236	A61K	10
331237	A61K	10

1	2	3
331238	H04M	67
331239	A61F	7
331240	C12N	43
331241	G01N	59
331242	C08G	39
331243	E04C	48
331244	C07B	30
331245	A23K	4
331246	A61K	10
331247	C12N	44
331248	B22D	17
331249	C12N	44
331250	B22F	18
331251	H04B	66
331252	B65D	24
331253	C12N	43
331254	C07F	37
331255	E06B	50
331256	E06B	49
331257	D04H	46
331258	A01H	2
331259	C08B	38
331260	B65H	26
331261	B65H	26
331262	H05K	67
331263	C07C	32
331280	F25J	55
331281	B05B	17
331282	C08F	39
331283	A61K	9
331284	C07D	34
331285	C12P	45

1	2	3
331286	C07H	37
331287	C07D	35
331288	C23C	45
331289	A47B	6
331313	H04L	67
331314	C23C	46
331315	B01J	16
331316	C11D	42
331317	C08G	39
331318	B65H	25
331319	C08K	40
331320	F16L	53
331321	A61K	9
331322	A61K	7
331323	C07D	36
331324	C08F	38
331325	A61K	9
331326	C12P	44
331327	C01B	27
331328	C07C	30
331329	G10K	61
331330	C07D	33
331331	G05F	60
331332	A61K	8
331338	C07C	32
331339	A61K	9
331340	A61K	8
331341	H01Q	64
331342	B60T	23
331343	A01N	3
331344	C07D	33
331345	H02P	65

1	2	3
331346	C12N	43
331347	C07D	35
331348	C03B	28
331349	F16L	54
331350	A61K	9
331351	C12N	44
331352	C11D	42
331353	C12Q	45
331354	C21B	45
331355	A61K	9
331356	C12N	44
331357	C07J	38
331369	C07C	33
331370	A61M	11
331371	G06F	61
331372	C10L	41
331373	C10G	41
331374	C07C	31
331375	C08G	39
331376	A23G	4
331377	C07K	38
331378	H01J	62
331379	H01H	62
331380	B32B	21
331381	B01J	15
331382	B01J	16
331383	B01J	16
331384	C07C	31
331385	A01N	3
331386	C08K	40
331387	A61K	9
331388	F16L	54

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	fata ⁶	Strona
1	2	3
107447	F24C	84
107448	H01R	86
107449	B01D	74
107450	B24B	74
107451	A47B	71
107452	A47K	73
107453	H04L	88
107454	B65B	76
107455	B65B	76
107456	B65B	76
107457	A61F	73
107458	E04B	81
107459	E04B	82
107460	E04B	82
107461	E04B	82
107462	H01Q	86
107463	E21D	83
107464	H02B	87
107465	H02B	87
107467	B65D	79
107468	B65D	79
107471	A45F	69

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107472	B65D	77
107473	B65D	78
107474	B65D	78
107476	B65B	76
107477	B65D	80
107478	H01L	86
107479	B23K	74
107480	A46B	69
107481	E05B	83
107482	B65G	80
107483	A01G	69
107484	B28B	75
107485	H01F	85
107486	A47B	70
107487	A47B	71
107488	A47B	70
107489	A47G	73
107490	A47F	72
107491	A47F	72
107492	A47F	72
107493	A47B	70
107494	A47C	71

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107495	A47C	71
107497	B62B	75
107498	B60N	75
107499	C02F	81
107501	B60N	75
107502	B65D	77
109046	B65D	79
109088	A61B	73
109089	A61B	73
109106	H02B	86
109113	G01L	85
109114	G01F	85
109115	B65D	77
109116	B65D	77
109120	H04M	88
109121	E04H	83
109133	B65D	80
109138	D06F	81
109139	F24D	84
109144	F21S	84

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W097/45858	331378
W097/49977	331205
WO98/01407	331328
WO98/01555	331240
WO98/01571	331285
WO98/01649	331256
WO98/02055	331235
WO98/02198	331209
WO98/02369	331252
WO98/02381	331217
WO98/02400	331244
WO98/02438	331221
WO98/02487	331211
WO98/02506	331213
WO98/02589	331212
WO98/02610	331257
WO98/02956	331215
WO98/03066	331220
WO98/03071	331343
WO98/03082	331245
WO98/03099	331289
WO98/03104	331219
WO98/03137	331239
WO98/03146	331322
WO98/03155	331340
WO98/03164	331369
WO98/03166	331338
WO98/03167	331325
WO98/03196	331237
WO98/03198	331202
WO98/03199	331246
WO98/03200	331236
WO98/03207	331357
WO98/03263	331315
WO98/03284	331248
WO98/03291	331250
WO98/03385	331342
WO98/03412	331210

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/03419	331261
WO98/03420	331260
WO98/03444	331214
WO98/03474	331263
WO98/03490	331284
WO98/03503	331347
WO98/03506	331287
WO98/03516	331254
WO98/03554	331259
WO98/03558	331324
WO98/03560	331282
WO98/03569	331242
WO98/03571	331204
WO98/03592	331319
WO98/03600	331314
WO98/03611	331234
WO98/03625	331316
WO98/03626	331352
WO98/03654	331253
WO98/03658	331249
WO98/03660	331247
WO98/03671	331326
WO98/03682	331353
WO98/03697	331288
WO98/03750	331207
WO98/03866	331241
WO98/03872	331203
WO98/04050	331251
WO98/04079	331238
WO98/04105	331262
WO98/04135	331385
WO98/04147	331376
WO98/04247	331332
WO98/04249	331387
WO98/04256	331355
WO98/04258	331283
WO98/04259	331339
WO98/04308	331370

1	2
WO98/04336	331206
WO98/04343	331381
WO98/04345	331383
WO98/04350	331382
WO98/04488	331318
WO98/04517	331384
WO98/04523	331330
WO98/04524	331344
WO98/04556	331323
WO98/04606	331375
WO98/04656	331372
WO98/04685	331346
WO98/04699	331377
WO98/04715	331351
WO98/04718	331356
WO98/04749	331354
WO98/04862	331320
WO98/04863	331388
WO98/04877	331280
WO98/04964	331331
WO98/05089	331341
WO98/05143	331313

1	2
WO98/05322	331350
WO98/05330	331321
WO98/05495	331380
WO98/05619	331374
WO98/05692	331317
WO98/05713	331386
WO98/05739	331373
WO98/05899	331349
WO98/06026	331371
WO98/06167	331345
WO98/06730	331286
WO98/06912	331243
WO98/07172	331379
W098A)9272	331329
WO98/50112	331216
W098/51142	331258
W098/51776	331218
W098/52695	331281
W098/53171	331255
WO98/54090	331327
WO98/54101	331348
W098/54124	331208

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	12
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	27
DZIAŁD	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	46
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	47
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	51
DZIAŁ G	FIZYKA	56
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	62
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	89

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	69
DZIAŁB	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	74
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	81
DZIAŁD	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	81
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	81
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	84
DZIAŁG	FIZYKA	85
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	85
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	91
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	92

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
informuje o cenach swoich wydawnictw tj.:

"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO"

"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO"

"INFORMACJI URZĘDU PATENTOWEGO RP"

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	-	8,00 zł
WUP	-	9,50 zł
IUP	-	1,00zł

Ceny opisów patentowych wynoszą:

Opisy patentowe	-	1,00 zł
	-	1,50 zł
	-	2,00 zł
	-	4,00 zł
	-	6,00 zł

**Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 825-80-01 wew. 224.**