



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# BIULETYN

Urzędu  
Patentowego

ISSN - 0137 - 8015 • Cena 16,00 zł • Warszawa 2006

2

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

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz informacje o złożeniu tłumaczenia na język polski zastrzeżeń patentowych europejskiego zgłoszenia patentowego i o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

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

\* \* \*

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

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

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

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

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

---

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP  
Urząd Patentowy RP – NBP O/O w Warszawie konto: **93101010100025832231000000**

---

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: [wydawnictwa@uprp.pl](mailto:wydawnictwa@uprp.pl)  
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 107.

---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
Nakład 420 egz. Cena 16,00 zł  
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 19/2005

# BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 23 stycznia 2006 r.

Nr 2 (837) Rok XXXIV

## A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), Które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

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

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

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

\*) nie podaje się kodu PL

# I. WYNAŁAZKI

## DZIAŁ A

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 377326 (22) 2003 11 21 8(51) A01C 1/06  
(31) 02 20022089 (32) 2002 11 22 (33) FI  
(86) 2003 11 21 PCT/FI03/00895  
(87) 2004 06 10 WO04/047516 PCT Gazette nr 24/04  
(71) KEMIRA GROWHOW OYJ, Helsinki, FI  
(72) Peltonen Jari, Saarikko Eija, Weckman Anders  
(54) **Powlekane nasiona i sposób powlekania nasion**

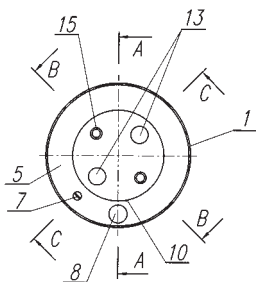
(57) Przedmiotem wynalazku są powlekane nasiona roślinne zawierające nasiona, które zostały powleczone kompozycją powłokową zawierającą wodę i olej, która ma postać emulsji albo zawiesiny emulsyjnej i zawiera mieszaninę środka odżywczego dla roślin i środka utrwalającego. Przedmiotem wynalazku jest także sposób powlekania nasion.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 369044 (22) 2004 07 12 8(51) A01G 27/00  
(75) Bednarski Leszek, Biała  
(54) **Pojemnik do samonawadniania roślin**

(57) Pojemnik stanowiący zwłaszcza wyposażenie mieszkań, biur, balkonów i tarasów składa się z płaszczy zewnętrznych (1) z dnami (2) oraz umieszczonych w nich płaszczy wewnętrznych (3) z dnami (4), które to płaszczy połączone są ze sobą elementami pierścieniowymi (5) i wyposażone są w zespoły odpowietrzające lub/i w otwory wlewowe, a dolne czoła płaszczy wewnętrznych (3) posiadają wyjęcia (16) zaś usytuowane nad nimi dna (4) posiadają co najmniej jeden otwór kontaktowy oraz co najmniej jeden otwór przelewowy (12). Płaszczy zewnętrzne (1) oraz ich dna (2) połączone są szczerlnie z płaszczykami wewnętrznymi (3), a znajdująca się w utworzonym pomiędzy nimi w płaszczykach wodnych (6) woda znajduje się tylko pod wpływem napięcia powierzchniowego, natomiast dna (4) płaszczy wewnętrznych (3) usytuowane są nieco powyżej dolnych ich czoł. Konstrukcja pojemnika według wynalazku zapewnia stały poziom wody w jego płaszczy wodnym (6) i otworach kontaktowych przez cały czas nawadniania roślin, aż do całkowitego wyczerpania się zasobu wody w pojemniku.

(14 zastrzeżeń)

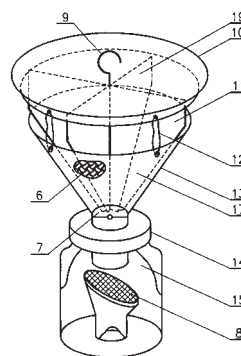


A3 (21) 369216 (22) 2004 07 22 8(51) A01M 1/10  
(61) 361513  
(75) Ćwikliński Leszek, Kraków;  
Barczyk Andrzej, Gołaczewy

(54) **Pułapka do odłowu szkodliwych owadów leśnych, ogrodniczych i rolniczych i sposób odłowu i przechowywania szkodliwych owadów leśnych, ogrodniczych i rolniczych**

(57) Pułapka zawierająca część chwytaną (17) z otworem wylotowym i pojemnik (15) na odłowione owady, charakteryzująca się tym, że część chwytana (17) ma urządzenie nakierowujące owady na urządzenie (8) do oddzielania wody i drobnych zanieczyszczeń od owadów. Część chwytana (17) ma kształt otwartej u góry pojemnika zwężającego się ku dołowi, który w części dolnej posiada otwór i którego część dolna tworzy urządzenie nakierowujące.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 377210 (22) 2003 12 05 8(51) A01N 25/00  
A01N 25/10  
(31) 02 0228537 (32) 2002 12 06 (33) GB  
(86) 2003 12 05 PCT/GB03/05291  
(87) 2004 06 24 WO04/052099 PCT Gazette nr 26/04  
(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
(72) Heming Alexander Mark, Shirley Ian Malcolm,  
Winn Peter David

(54) **Zawiesiny cząstek stałych**

(57) Trwałość zawiesin cząstek stałych obejmujących fazę wodną, zawierającą zasadniczo nie mieszający się z wodą rozpuszczalnik organiczny, zawierających zdyspergowane w nich agrochemiczne substancje stałe, zasadniczo nierozpuszczalne we wspomnianej fazie wodnej, zwiększa się przez: (i) wytwarzanie polimerowego stabilizatora, mającego jednostki hydrofilowe i jednostki hydrofobowe przez polimeryzację wielu monomerów winylowych, nie będących wyłącznie estrami winylowymi lub produktami ich hydrolizy, z których przynajmniej część zawiera grupy funkcyjne zdolne do ulegania reakcjom sieciowania i (ii) poddanie reakcji wspomnianego stabilizatora polimerowego z jedną lub więcej substancjami zawartych w fazie wodnej (rozpuszczonych lub zdyspergowanych) zdolnych do ulegania reakcji sieciowania ze wspomnianymi grupami funkcyjnymi, przy czym stosunek wagowy (a) stabilizatora polimerowego przed sieciowaniem do (b) zdyspergowanego środka agrochemicznego jest mniejszy niż 1 część stabilizatora polimerowego na 5 części zdyspergowanego środka agrochemicznego.

(23 zastrzeżenia)

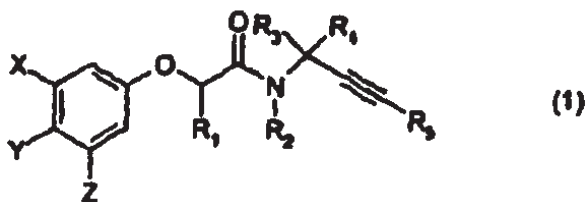
A1 (21) 377298 (22) 2003 11 10 8(51) A01N 37/38  
C07C 235/20  
A01P 3/00

(31) 02 0227551 (32) 2002 11 26 (33) GB  
(86) 2003 11 10 PCT/GB03/04832  
(87) 2004 06 10 WO04/048315 PCT Gazette nr 24/04  
(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
(72) Salmon Roger, Crowley Patrick Jelf,  
Bacon David Philip

(54) **Fungicydy**

(57) Ujawniono związki grzybobójcze o ogólnym wzorze (I):  
w którym X, Y i Z niezależnie oznaczają H, halogen, C<sub>1-4</sub> alkil, ha-  
logeno (C<sub>1-4</sub>) alkil, C<sub>2-4</sub> alkenyl, halogeno (C<sub>2-4</sub>) alkenyl, C<sub>2-4</sub> alki-  
nyl, halogeno (C<sub>2-4</sub>) alkinył, C<sub>1-4</sub> alkoksyl, halogeno-(C<sub>1-4</sub>) alkoksyl,  
-S (O)<sub>n</sub> (C<sub>1-4</sub>) alkil, gdzie n oznacza 0, 1 lub 2, a grupa alkilowa  
jest ewentualnie podstawiona przez fluor, -OSO<sub>2</sub> (C<sub>1-4</sub>) alkil, gdzie  
grupa alkilowa jest ewentualnie podstawiona przez fluor, grupę  
cyjanową, grupę nitrową, C<sub>1-4</sub> alkoksylkarbonył, -CONR'R''-COR',  
-NR'COR'' lub NR'COOR'', w których R' i R'' niezależnie oznaczają  
H lub C<sub>1-4</sub> alkil, a R''' oznacza C<sub>1-4</sub> alkil, pod warunkiem, że co naj-  
mniej jeden spośród X i Z ma znaczenie inne niż H; R<sub>1</sub> oznacza  
C<sub>1-4</sub> alkil, C<sub>2-4</sub> alkenyl lub C<sub>2-4</sub> alkinył, w których grupy alkilowa,  
alkenylowa i alkinyłowa ewentualnie są podstawione przy koń-  
cowym atomie węgla jednym, dwoma lub trzema atomami ha-  
logenów, grupą cyjanową, grupą C<sub>1-4</sub> alkilokarbonyłową, grupą  
C<sub>1-4</sub> alkoksylkarbonyłową lub grupą hydroksylową; R<sub>2</sub> oznacza H,  
C<sub>1-4</sub> alkil, C<sub>1-4</sub> alkoksymetyl lub benzyloksymetyl, w którym pier-  
ścień fenylowy reszty benzyłowej jest ewentualnie podstawio-  
ny przez C<sub>1-4</sub> alkoksyl; R<sub>3</sub> i R<sub>4</sub> niezależnie oznaczają H, C<sub>1-3</sub> alkil,  
C<sub>2-3</sub> alkenyl lub C<sub>2-3</sub> alkinył, pod warunkiem, że obydwa z nich  
nie oznaczają H, a gdy obydwa mają znaczenie inne niż H, wów-  
czas ich łączna liczba atomów węgla nie przekracza 4, albo R<sub>3</sub> i R<sub>4</sub>  
razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, tworzą 3- lub  
4-członowy pierścień karbocykliczny, ewentualnie zawierający  
jeden atom O, S lub N i ewentualnie podstawiony halogenem  
lub C<sub>1-4</sub> alkilem; a R<sub>5</sub> oznacza niepodstawiony C<sub>3-4</sub> alkil, niepod-  
stawiony C<sub>3-6</sub> cykloalkil lub C<sub>1-4</sub> alkil albo C<sub>3-6</sub> cykloalkil, w których  
grupy alkilowa i cykloalkilowa są podstawione przez halogen,  
hydroksyl, C<sub>1-6</sub> alkoksyl, grupę cyjanową, C<sub>1-4</sub> alkilokarbonyloksyl,  
aminokarbonyloksyl, mono- lub di-(C<sub>1-4</sub>) alkiloaminokarbonyloksyl,  
S (O)<sub>n</sub> (C<sub>1-6</sub>) alkil, gdzie n oznacza 0, 1 lub 2, triazolil, tri (C<sub>1-4</sub>) al-  
kilosililoksyl, ewentualnie podstawiony fenoksyl, ewentualnie  
podstawiony tienyloksyl, ewentualnie podstawiony benzyloksyl  
lub ewentualnie podstawiony tienyloksyl, przy czym ewen-  
tualnie podstawione pierścienie fenylowe i tienyłowe fenoksyłu,  
tienyloksylu, benzyloksylu i tienyloksylu są ewentualnie  
podstawione jednym, dwoma lub trzema podstawnikami wybra-  
nymi spośród halogenu, hydroksylu, grupy merkapto, C<sub>1-4</sub> alkilu,  
C<sub>2-4</sub> alkenylu, C<sub>2-4</sub> alkinyłu, C<sub>1-4</sub> alkoksylu, C<sub>2-4</sub> alkenoksyłu, C<sub>2-4</sub> al-  
kinoksyłu, halogeno (C<sub>1-4</sub>) alkilu, halogeno (C<sub>1-4</sub>) alkoksylu, grupy  
C<sub>1-4</sub> alkilotio; halogeno (C<sub>1-4</sub>) alkilotio, hydroksy (C<sub>1-4</sub>) alkilu, C<sub>1-4</sub> al-  
koksy (C<sub>1-4</sub>) alkilu, C<sub>3-6</sub> cykloalkilu, C<sub>3-6</sub> cykloalkilo (C<sub>1-4</sub>)-alkilu,  
fenoksyłu, benzyloksylu, benzoiloksyłu, grupy cyjanowej, grupy  
izocyjanowej, grupy tiocyjanianowej, grupy izotiocyjaniano-  
wej, grupy nitrowej, -NR-R', -NHCOR<sup>m</sup>, -NHCONR<sup>m</sup>R'', -CONR<sup>m</sup>R'',  
-SO<sub>2</sub>R<sup>m</sup>, -OSO<sub>2</sub>R<sup>m</sup>, -COR<sup>m</sup>, -CR'=NR'' lub -N=CR<sup>m</sup>R'', w których R<sup>m</sup>  
i R'' niezależnie oznaczają wodór, C<sub>1-4</sub> alkil, halogeno (C<sub>1-4</sub>) alkil,  
C<sub>1-4</sub> alkoksyl, halogeno (C<sub>1-4</sub>) alko-ksyl, C<sub>1-4</sub> alkilotio, C<sub>3-6</sub> cykloal-  
kil, C<sub>3-6</sub> cykloalkilo (C<sub>1-4</sub>)-alkil, fenyl lub benzyl, przy czym grupy  
fenylowa i benzyłowa ewentualnie są podstawione przez halo-  
gen, C<sub>1-4</sub> alkil lub C<sub>1-4</sub> alkoksyl.

(12 zastrzeżeń)



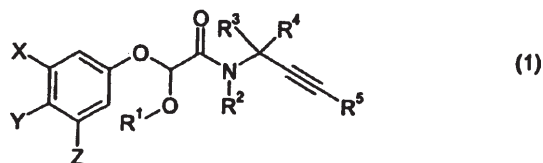
A1 (21) 377108 (22) 2003 10 27 8(51) A01N 39/04  
A01P 3/00

(31) 02 0227557 (32) 2002 11 26 (33) GB  
(86) 2003 10 27 PCT/GB03/04612  
(87) 2004 06 24 WO04/052100 PCT Gazette nr 26/04  
(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
(72) Crowley Patrick Jelf, Salmon Roger

(54) **Fungicydy**

(57) Ujawniono zastosowanie związku o ogólnym wzorze (1)  
jako fungicydu dla roślin. Przedmiotem wynalazku są również  
kompozycje grzybobójcze dla roślin zawierające te związki oraz  
niektóre z ujawnionych tu związków.

(16 zastrzeżeń)



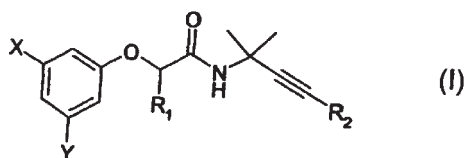
A1 (21) 377125 (22) 2003 10 22 8(51) A01N 39/04  
A01P 3/00

(31) 02 0227558 (32) 2002 11 26 (33) GB  
(86) 2003 10 22 PCT/GB03/04565  
(87) 2004 06 10 WO04/047537 PCT Gazette nr 24/04  
(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
(72) Salmon Roger

(54) **Fungicydy**

(57) Ujawniono zastosowanie jako fungicydu dla roślin zwią-  
zku o ogólnym wzorze (I), w którym obydwa X i Y oznaczają chlor,  
brom lub metyl, albo X oznacza metoksył, a Y oznacza grupę cy-  
janową; R<sub>1</sub> oznacza etyl lub n-propyl, a R<sub>2</sub> oznacza metyl lub etyl.  
Związki o wzorze (I), inne niż związki, w których obydwa X i Y  
oznaczają chlor lub metyl, a R<sub>1</sub> oznacza etyl, są nowe.

(8 zastrzeżeń)



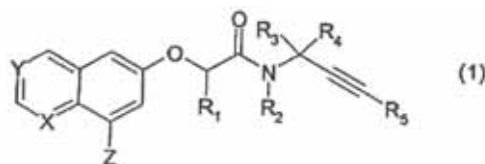
A1 (21) 377160 (22) 2003 10 27 8(51) A01N 43/42  
A01P 3/00

(31) 02 0227555 (32) 2002 11 26 (33) GB  
(86) 2003 10 27 PCT/GB03/004631  
(87) 2004 06 10 WO04/047538 PCT Gazette nr 24/04  
(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
(72) Crowley Patrick Jelf, Salmon Roger

(54) **Chinolino-, izochinolino-  
i chinazolino-oksyalkilamidy  
i ich zastosowanie jako fungicydów**

(57) Związki o działaniu grzybobójczym o wzorze ogólnym (1),  
w których jeden spośród X i Y jest N lub N-tlenkiem, a inny jest CR  
lub oba X i Y są N.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 377228 (22) 2003 10 01 8(51) A01N 43/76  
A01N 43/56  
A01P 13/00

(31) 02 02023436 (32) 2002 10 19 (33) EP  
(86) 2003 10 01 PCT/EP03/10898  
(87) 2004 04 29 WO04/034788 PCT Gazette nr 18/04

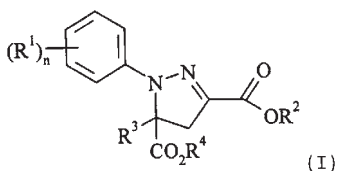
(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH,  
Frankfurt, DE

(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann,  
Huff Hans Philipp, Willms Lothar

**(54) Kompozycje aryloksyfenoksypropionianów  
i środków zabezpieczających  
oraz ich zastosowanie do zwiększania  
działania zwalczającego chwasty**

(57) Kompozycje związku o wzorze (I) lub jego soli, gdzie  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  i  $n$  są zdefiniowane w opisie, oraz jednego lub większej liczby herbicydów aryloksyfenoksypropionianowych lub ich dopuszczalnych w rolnictwie soli jest użyteczna jako zwiększająca działanie zwalczające chwasty.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377113 (22) 2003 11 14 8(51) A01N 43/90  
A01P 3/00

(31) 02 10253588 (32) 2002 11 15 (33) DE  
(86) 2003 11 14 PCT/EP03/12772  
(87) 2004 06 03 WO04/045282 PCT Gazette nr 23/04

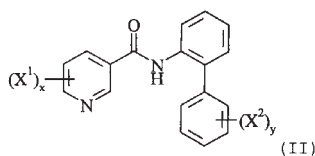
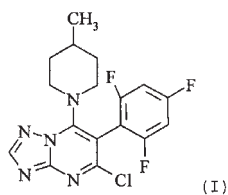
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Tormo i Blasco Jordi, Grote Thomas,  
Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard,  
Strathmann Siegfried, Schofl Ulrich

**(54) Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin grzybobójczych zawierających A) triazolopirymidynę o wzorze (I) i B) związki amidowe o wzorze (II), w którym  $X^1$  i  $X^2$  oznaczają atom chlorowca, grupę nitrową, grupę cyjanową, alkil, alkenyl, alkinył, chlorowcoalkil, chlorowcoalkenyl, chlorowcoalkinył, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę chlorowcoalkilotio, alkilosulfinyl lub alkilosulfonyl;  $x$  oznacza 1, 2, 3 lub 4;  $a$  y oznacza 1, 2, 3, 4 lub 5, w synergicznie skutecznej ilości, sposobów zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków o wzorach (I) i (II), środków zawierających te mieszaniny i zastosowania związków o wzorach (I) i (II) do wytwarzania tych mieszanin.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377178 (22) 2003 11 14 8(51) A01N 43/90  
A01P 3/00

(31) 02 10253584 (32) 2002 11 15 (33) DE  
(86) 2003 11 14 PCT/EP03/012767  
(87) 2004 08 05 WO04/064519 PCT Gazette nr 32/04

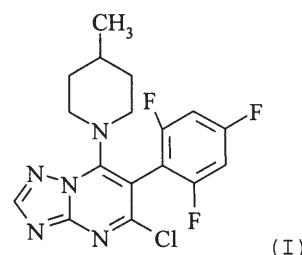
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Tormo i Blasco Jordi, Grote Thomas,  
Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard,  
Strathmann Siegfried, Schofl Ulrich

**(54) Mieszaniny grzybobójcze  
na bazie triazolopirymidyn i azoli**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin grzybobójczych zawierających jako substancje czynne A) pochodną triazolopirymidyny o wzorze I, B) pochodną azolową albo jej sól lub addukt wybrane z grupy obejmującej związki (II) (XVIII), to jest bromukonazol, difenokonazol, dynikonazol, fenbukonazol, fluchinkonazol, flusilazol, heksakonazol, prochloraz, tetrakonazol, triflumizol, flutriafole, myklobutanil, penkonazol, simekonazol, ipkonazol, tritikonazol i protikonazol, w synergicznie skutecznej ilości, sposobów zwalczania grzybów patogenów roślin z użyciem mieszanin związków (I) i (II)-(XVIII), środków zawierających te mieszaniny i zastosowania związków (I) i (II)-(XVIII) do wytwarzania takich mieszanin.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 376969 (22) 2003 12 05 8(51) A01N 47/22  
A01P 3/00

(31) 02 60431397 (32) 2002 12 06 (33) US  
03 60443747 2003 01 30 US  
03 60452205 2003 03 05 US  
03 60456296 2003 03 20 US  
03 60464230 2003 04 21 US  
03 60474004 2003 05 29 US

(86) 2003 12 05 PCT/US03/39036

(87) 2004 06 24 WO04/052102 PCT Gazette nr 26/04

(71) DOW AGROSCIENCES LLC,  
Indianapolis, US

(72) Owen William John, Huang Zhengyu

**(54) Kompozycja synergistyczna**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje synergistyczne użyteczne jako furigicydy, zawierające aminosulfony i co najmniej jeden inny fungicyd.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 377051 (22) 2003 11 07 8(51) A23D 7/00

(31) 02 02080177 (32) 2002 12 10 (33) EP  
(86) 2003 11 07 PCT/EP03/12503  
(87) 2004 06 24 WO04/052114 PCT Gazette nr 26/04

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

(72) Lansbergen Gabriel Jacobus, Stam Theodorus

**(54) Emulsja typu oleju-w-wodzie**

(57) Wynalazek dotyczy niemleczarskich śmietanek, które zawierają mieszaninę triglicerydowych kompozycji, mających dużą różnorodność składu (kompozycji) kwasów tłuszczowych i tri-glicerydów zawartych w mieszaninie, wykazujących polepszoną przechowalność i zdolność do ubijania. Skomplikowaną mieszaninę triglicerydów, korzystnie otrzymuje się przez interestryfikowanie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377323 (22) 2004 01 15 8(51) A23D 7/00  
A23L 1/0522

(31) 03 03075358 (32) 2003 02 06 (33) EP  
(86) 2004 01 15 PCT/EP04/00414  
(87) 2004 08 19 WO04/068959 PCT Gazette nr 34/04  
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL  
(72) Huizinga Hindrik, Van Immerseel Anton Reid

(54) **Jadalny emulsyjny środek do smarowania**

(57) Przedstawiono jadalny emulsyjny typu woda-w-oleju środek do smarowania (spread) zawierający 25% do 65% wagowych fazy olejowej i 35% do 75% fazy wodnej, przy czym faza olejowa ma wartość tau, jak tutaj zdefiniowano, 150s albo większą, a faza wodna zawiera środek zagęszczający, przy czym środek zagęszczający zasadniczo składa się ze skrobi o małej zawartości amylozy, oraz przedstawiono sposób wytwarzania emulsyjnego typu woda-w-oleju środka do smarowania obejmujący etapy wytwarzania fazy wodnej z typowych składników fazy wodnej i fazy tłuszczowej z typowych składników fazy tłuszczowej, mieszania takich ilości fazy wodnej i fazy tłuszczowej że tworzy się wstępna emulsja która zawiera 25% do 65% wagowych zdyspergowanej fazy tłuszczowej; poddawania tak wytworzonej emulsji typowemu chłodzeniu i typowej obróbce zapewniającej inwersję wytworzonej wstępnej emulsji, a na koniec plastycznego emulsyjnego W/O środka do smarowania, charakteryzujący się tym, że podczas wytwarzania fazy wodnej dodaje się skrobię o małej zawartości amylozy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 369195 (22) 2004 07 21 8(51) A23F 3/14

(71) MOKATE S.A., Ustroń  
(72) Tarnowski Marek, Łukaszewicz Ewa  
(54) **Produkt spożywczy**

(57) Produkt spożywczy zawierający herbatę konfekcjonowaną w saszetki, charakteryzuje się tym, że zawiera od 60% do 75% wagowych herbaty indonezyjskiej PF3/PF2/F2, od 10% do 25% wagowych herbaty indyjskiej CTC PF, od 5% do 15% wagowych herbaty argentyńskiej BT1/BTF/BT2 oraz od 2% do 3% wagowych słodziku.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 369054 (22) 2004 07 12 8(51) A23G 9/24

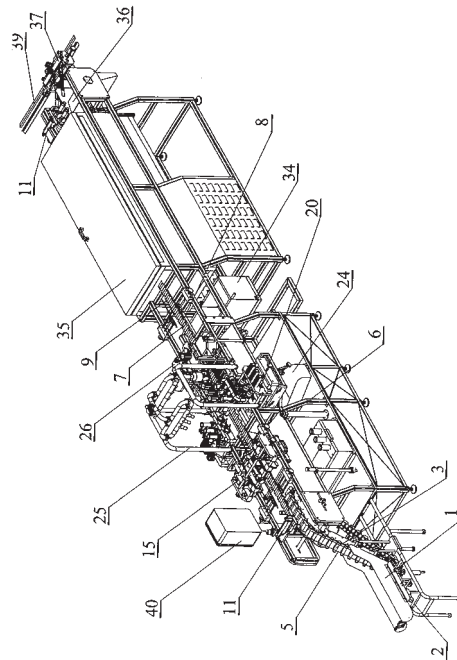
(71) Sznober Arkadiusz - Przedsiębiorstwo  
Produkccyjno-Handlowe, Kaniów  
(72) Sznober Arkadiusz

(54) **Urządzenie do wytwarzania lodów w rurce wafłowej**

(57) Urządzenie posiada zespoły: transportujące rurki, natrysku czekolady (15) do wnętrza rurek, napelniania masą lodową (20), oblewania końców rurek czekoladą (26), komorę chłodniczą (35) oraz pakowaczkę. Zespół transportujący, posiada zasobnik (1) na rurki (3) wafłowe, które podawane są poprzez zespół taśmowych transporterów (2), na transporter łańcuchowy (7) zgarniaczem (11). Transportery (2) i (4) zaopatrzone są w klocki (5), które oddalone są od siebie o wielkość średnicy rurki (3), a transporter (7) zaopatrzony jest w równo oddalone przyzmy (9), których przekrój stanowi trapez. Zespół natrysku (15) czekoladą wewnątrz rurki, posiada z dwóch stron rurki (3) głowice natrysku, a głowice natrysku automatycznie dosuwają się do rurek (3). Zespół napelniania (20) masą lodową, posiada głowice napelniające po każdej stronie transportera (7), a głowice napelniające automatycznie dosuwają się do obu stron rurek (3), lub wsuwają się wewnątrz rurki. Głowice napelniające zasilane są masą lodową poprzez kolektory (25) rozdzielające przepływ do każdej głowicy napelniającej osobno. Zespół oblewania (26) końców rurek czekoladą, posiada po każdej stronie przepływowe głowice oblewające które zaopatrzone są w mechanizm opuszczania w trakcie oblewania, a nad rurkami (3) umieszczony jest mechanizm obracający rurki (3), zaś agregat pakujący po-

siada mechanizm kłapowy (37) zrzutu rurek (3) z transportera łańcuchowego (7) na lawetę (39) pakowaczki oraz pakowaczkę poziomą.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 377186 (22) 2004 02 05 8(51) A23L 1/32

(31) 03 03075500 (32) 2003 02 21 (33) EP  
(86) 2004 02 05 PCT/EP04/01180  
(87) 2004 09 02 WO04/073423 PCT Gazette nr 36/04  
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL  
(72) Bodor Janos, Van Amerongen Ivo Antonius,  
Matthijssen Gerardus Antonius Franciscus

(54) **Koncentrat zamiennika jaja i ciekły zamiennik jaja**

(57) Przedstawiono koncentrat zamiennika jaja o małej wartości cholesterolu. Zawiera on 40% do 85% wagowych białka, 10% do 50% wagowych roślinnego oleju i 0,5% do 15% wagowych węglowodanu. Zawartość cholesterolu jest mniejsza niż 0,5%. Białko obejmuje białko sojowe, białko mleczarskie i ewentualnie białko z białka jaja, a co najmniej połowę białka stanowi białko sojowe. Wartość PDI wynosi co najmniej 60%. Koncentrat dysperguje się w wodzie i ewentualnie z białkami jaja, dla wytworzenia ciekłego zamiennika jaja. Ciekły zamiennik jaja zawiera białko z białka jaja i ma zawartość wilgoci 75% do 84%. Zawiera 16% do 28% koncentratu zamiennika jaja, 42% do 82% wody i ewentualnie białko jaja.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 377231 (22) 2004 02 13 8(51) A24D 3/04

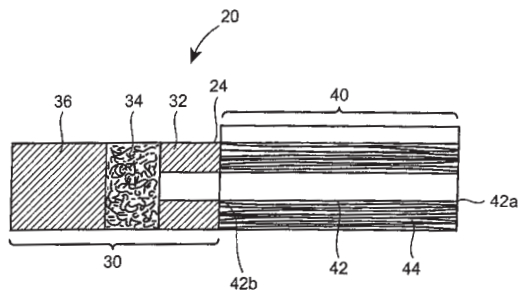
(31) 03 366349 (32) 2003 02 14 (33) US  
(86) 2004 02 13 PCT/US04/04530  
(87) 2004 09 02 WO04/073427 PCT Gazette nr 36/04  
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.,  
Neuchatel, CH  
(72) Dante Henry M.

(54) **Papieros z porowatą rurką przenoszącą ciepło**

(57) Wyrób do palenia zawiera rdzeń cylindryczny z materiału do palenia, przymocowany do tego rdzenia cylindrycznego z materiału do palenia filtr i rurkę, korzystnie z materiału porowatego i/lub perforowanego mającego właściwość zapadania się na otwartym końcu pod wpływem energii cieplnej i, korzyst-

nie, przechodzącą od jednej części końcowej z materiału do palenia do połączenia filtru z rdzeniem cylindrycznym z materiału do palenia. Energia termiczna generowana przy spalaniu części tytoniowego materiału wypełniającego wewnątrz rdzenia cylindrycznego z materiału do palenia jest przenoszona drogą konwekcji przez otwartą część rurki po zapadnięciu się końca rurki pod działaniem ciepła ze spalającej się części tytoniu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 377199 (22) 2003 11 05 8(51) A46B 5/00  
A46B 9/04

(31) 02 0226031 (32) 2002 11 07 (33) GB  
03 0303468 2003 02 14 GB

(86) 2003 11 05 PCT/EP03/12434

(87) 2004 05 21 WO04/041023 PCT Gazette nr 21/04

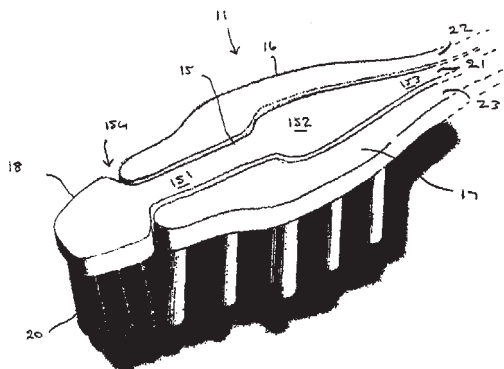
(71) GLAXOSMITHKLINE CONSUMER  
HEALTHCARE GMBH & CO KG, Buehl, DE

(72) Geiberger Christoph

(54) **Szczoteczka do zębów**

(57) Głowka szczoteczki do zębów, mająca trzy sekcje sąsiadujące w jej kierunku poprzecznym, w której końcówka środkowej sekcji jest powiększona z utworzeniem końcowej płytki do mocowania włosia, pomiędzy płytką końcową a końcem przy podstawie głowki znajduje się pośrednia płytką do mocowania włosia, przy czym głowka ma wąskie obszary łączące pomiędzy płytkami i pomiędzy płytką pośrednią i uchwytem. Sekcje są połączone z uchwytem szczoteczki do zębów za pośrednictwem elastycznych szyjek. Tym samym rozkład włosia wielosekcyjnej głowki szczoteczki do zębów jest zoptymalizowany.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 377329 (22) 2003 09 30 8(51) A46B 11/00

(31) 02 60416067 (32) 2002 10 04 (33) US  
02 60422828 2002 10 31 US  
03 60478653 2003 06 13 US

(86) 2003 09 30 PCT/US03/30815

(87) 2004 04 22 WO04/032674 PCT Gazette nr 17/04

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

(72) Corcoran Ruth Ann, GB; Day Trevor Neil, GB;  
Hunt Sheri Anne, US

#### (54) **Kompozycje do jamy ustnej i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kompozycji do jamy ustnej, o określonej charakterystyce reologicznej w układach do czyszczenia jamy ustnej, zwłaszcza w przypadku ręcznych elektrycznych szczoteczki do zębów, zawierających zbiorniczek i urządzenie pompujące kompozycję do jamy ustnej ze zbiorniczka do aplikatora, takiego jak głowica szczoteczki do zębów. Wynalazek dotyczy również nadających się do pompowania kompozycji do jamy ustnej, o dobrych właściwościach utrzymywania się na głowicy szczoteczki.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 10 14

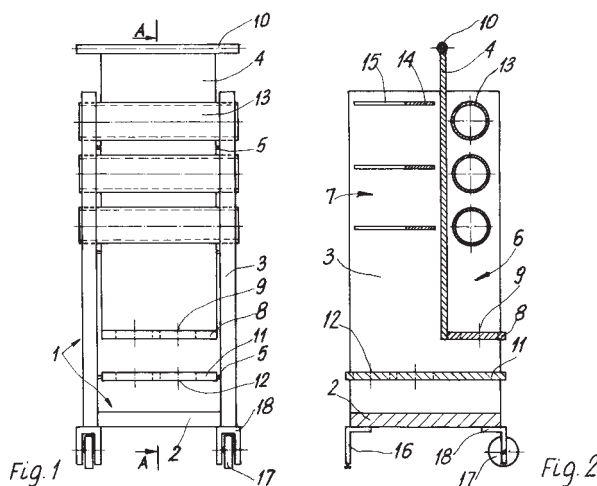
A1 (21) 369046 (22) 2004 07 12 8(51) A47B 31/00

(75) Lauks Wojciech, Piotrków Trybunalski

(54) **Barek wolnostojący**

(57) Barek wolnostojący posiada korpus nośny (1), w postaci ceownika. Środek ceownika stanowi dno (2), a jego półki są ścianami bocznymi (3) barku. Wysokość ścian bocznych (3) jest trzykrotnie większa od szerokości barku. W korpusie (1) jest umieszczona przegroda (4), przymocowana do ścian bocznych (3) za pomocą kołków (5). Przegroda dzieli przestrzeń pomiędzy ścianami bocznymi (3) na część przednią (6) i część tylną (7), większą od części przedniej (6). Przed przegrodą znajdują się rurowe łoża (13), wykonane ze szkła organicznego, przeznaczone do umieszczenia w nich butelek w pozycji horyzontalnej. Łoża (13) są końcami ustalone w otworach ścianek bocznych (3). Przegroda (4) ma na dole konsolę (8) z otworami (9), a na górze jest zakończona wałkiem (10). Pod przegrodą (4) znajduje się półka (11) z otworami (12) w części tylnej (7). W części tylnej (7) są usytuowane półeczki (14) z wycięciami (15). Na dole barek ma dwie stopki (16) usytuowane z tyłu oraz dwa kółka jezdne (17), usytuowane z przodu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 369190 (22) 2004 07 21 8(51) A47G 5/02

(71) Karpińska Małgorzata TAPPARELLA, Radom

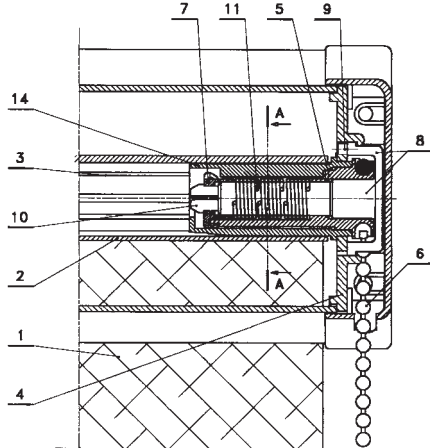
(72) Karpiński Jerzy

(54) **Mechanizm do zwijania rolet**

(57) Mechanizm do zwijania rolet służy do zasłaniania i odsłaniania okien i drzwi. Elementy napędowe mechanizmu są umieszczone nowatorsko na zewnątrz wałka rurowego (2) i usytuowane na zewnątrz płytki bocznej (4). Mechanizm zawiera materiał rolety (1) nawijany na wałek rurowy (2) osadzony na dwu tulejkach końcowych (3) w dwu płytkach bocznych (4). Do zwijania rolety służy zębatka (5), łańcuszek koralikowy (6). Zębatka (5) połączona jest z tulejką końcową (3) i wałkiem rurowym (2) z umocowanym materiałem rolety (1). Połączenie zębatki (5) z tulejką końcową (3) jest osiągnięte przy pomocy sprę-

zyn (11) (jako rodzaj sprzęgła) oraz wypustu tulejki końcowej (3) i wycięcia zębatki (5).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 09 06  
2005 12 14

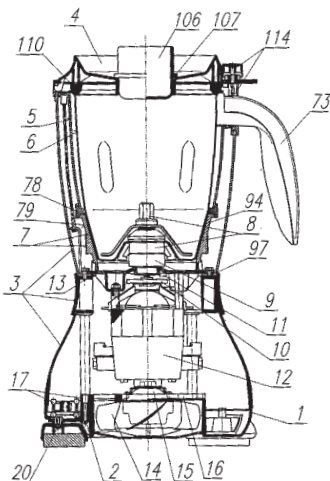
A1 (21) 369086 (22) 2004 07 14 8(51) A47J 27/00

(71) Elektroniczny Zakład Innowacyjno-  
-Wdrożeniowy HYBRES Sp. z o.o., Rzeszów  
(72) Gaska Dariusz, Polit Roman, Szela Zbigniew,  
Wołoszyn Krzysztof, Zajac Kazimierz

(54) **Wieloczynnościowe urządzenie kuchenne**

(57) Wieloczynnościowe urządzenie kuchenne z podgrzewanym naczyniem (6), zwłaszcza do gotowania, wyrabiania ciasta, miksowania, krojenia, ubijania piany i ucierania kremów, składające się z podstawy (1) połączonej rozłącznie z korpusem (3) wewnątrz którego zamontowany jest zespół wagi elektronicznej (17), zespół roboczy (8) napędzany zespołem napędowym (12) o regulowanych płynnie obrotach zespół elektrycznej grzałki (7) o regulowanej temperaturze grzania oraz wyposażone w panel sterowania jego pracą charakteryzuje się tym, że korpus (3) wraz z jego wyposażeniem spoczywa na zespole wagi elektronicznej (17), a zespół roboczy (8) oraz łączące go z silnikiem elektrycznym (12) sprzęgło (9) usytuowane są w jednej osi pionowej, natomiast zespół elektrycznej grzałki (7) otaczający dolną część pojemnika (6) zaopatrzonej jest w powierzchnię grzałkę elektryczną. Korpus (3) urządzenia ma budowę segmentową utworzoną z zewnętrznej dolnej osłony połączonej poprzez dwuczęściową osłonę środkową z zewnętrzną osłoną górną, wewnątrz której jest umieszczona osłona wewnętrzna (5) mieszcząca w sobie pojemnik (6), przy czym osłony korpusu (3) połączone są z sobą rozłącznie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 377353 (22) 2004 01 22 8(51) A47J 31/40  
(31) 03 03002817 (32) 2003 02 07 (33) EP

(86) 2004 01 22 PCT/EP04/00498

(87) 2004 08 26 WO04/071259 PCT Gazette nr 35/04

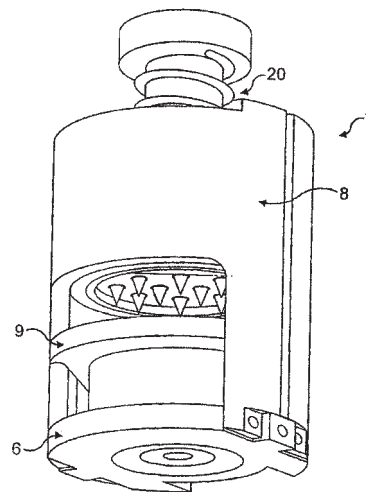
(71) NESTEC S.A., Vevey, CH

(72) Jarisch Christian, Yoakim Alfred

(54) **Moduł ekstrakcyjny z liniowym zamykaniem do przygotowywania pod ciśnieniem napoju z kapsułki**

(57) Moduł do ekstrakcji pod ciśnieniem do przygotowywania napoju z kapsułki (12) zawierającej substancję do wyekstrahowania, w skład którego wchodzi środek ekstrakcji składający się z pierwszego podzespołu ekstrakcyjnego (10) i drugiego ruchomego podzespołu ekstrakcyjnego (11) zamykanego na pierwszym podzespole, tak, aby utworzyć w położeniu zamkniętej komory ekstrakcji (13) i aby zachować, w położeniu otwarcia, pomiędzy dwoma podzespołami wystarczającą przestrzeń (14), umożliwiającą wprowadzenie kapsułki pomiędzy oba podzespoły, oraz środek do utrzymywania i ustawiania kapsułki (9) między dwoma podzespołami (10, 11); charakteryzujący się tym, że środek do utrzymywania i ustawiania (9) może przemieszczać się w sposób współosiowy w stosunku do liniowego przesunięcia ruchomego podzespołu ekstrakcyjnego i może być odepchnięty liniowo przez drugi ruchomy podzespół (11) do położenia cofniętego, tak, aby umożliwić zamknięcie obu podzespołów (10, 11) wokół kapsułki.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 377073 (22) 2003 12 08 8(51) A47J 31/41

(31) 02 328826 (32) 2002 12 24 (33) US

03 692500 2003 10 24 US

(86) 2003 12 08 PCT/EP03/13895

(87) 2004 07 15 WO04/058019 PCT Gazette nr 29/04

(71) NESTEC S.A., Vevey, CH

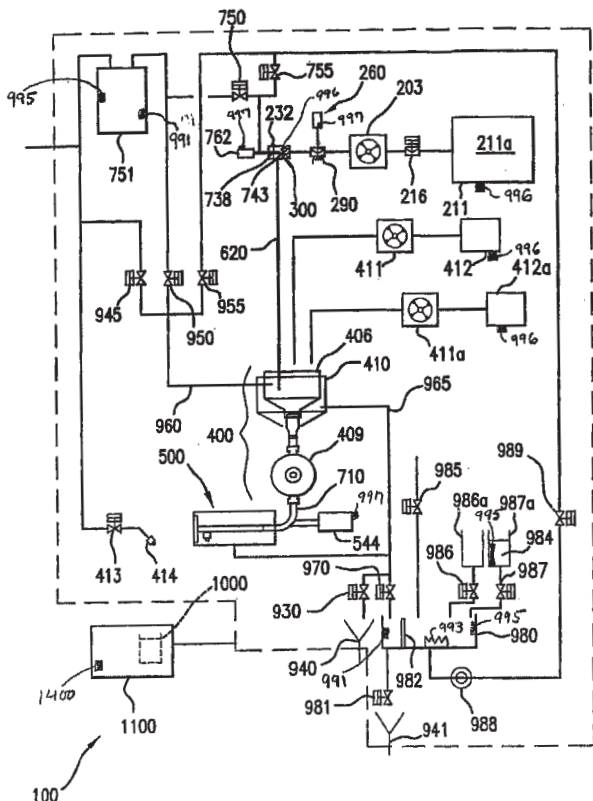
(72) Carhuff Peter, US; Masu Takeshi, JP; Clyde Gene Frank, CN; Dickinson Edward L., US; Harvey Andrew C., US; Kolvek Edward M., US; Lago Michael, US

(54) **Dozownik produktu spożywczego z mechanizmem oczyszczającym**

(57) Wynalazek dotyczy dozownika produktu spożywczego (100), który zawiera mechanizm podający produkt spożywczy oraz mechanizm czyszczący (700). Mechanizm podający produkt spożywczy zawiera źródło produktu spożywczego (211), przewód (600) produktu spożywczego, związany ze źródłem produktu spożywczego (211) i odbierający od niego spożywczy składnik (211a), a także mechanizm dozujący (500), przystosowany do dozowania porcji spożywczego składnika (211a) z przewodu (600). Mechanizm czyszczący (700) zawiera czysz-

zcący przewód (800) związany z mechanizmem podającym produkt spożywczy i służący do kierowania płynu czyszczącego z pojemnika (987a) wzdłuż ścieżki przepływu płynu czyszczącego, wykonując operację czyszczenia mechanizmu podającego produkt spożywczy. Może być obecny kontroler (1000) służący do automatycznego sterowania operacjami czyszczenia w oparciu o założone wstępnie warunki. Kontroler (1000), mechanizm podający i mechanizm czyszczący (700) mogą przełączać się pomiędzy trybem dozowania porcji a trybem czyszczenia wielokrotnie w ciągu dnia bez zasadniczej interwencji operatora.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 377074 (22) 2003 12 08 8(51) A47J 31/41  
(31) 02 328826 (32) 2002 12 24 (33) US  
(86) 2003 12 08 PCT/EP03/13896  
(87) 2004 07 15 WO04/058020 PCT Gazette nr 29/04

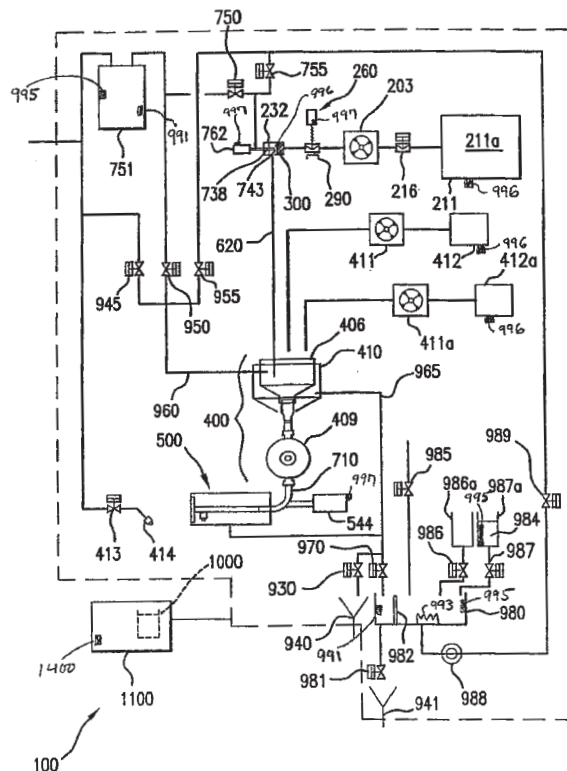
(71) NESTEC S.A., Vevey, CH  
(72) Carhuff Peter, US; Masu Takeshi, JP; Clyde Gene Frank, CN; Dickinson Edward L., US; Harvey Andrew C., US

(54) **Zautomatyzowany dozownik produktu spożywczego lub napoju z funkcją czyszczenia na miejscu**

(57) Wynalazek dotyczy zautomatyzowanego dozownika produktu spożywczego (100) zawierającego przyłącze (233) skonfigurowane do uzyskania dostawy na przykład płynu (211a) na bazie mleka ze zbiornika (211), pojemnika czy woreczka, urządzenie mieszające (400) przyjmujące płyn (211a) na bazie mleka i przyrządzające produkt na bazie mleka, dyszę (500) połączoną przepływowo z urządzeniem mieszającym (400), służącą do dozowania produktu na bazie mleka, ścieżkę przepływu produktu (600) kierującą produkt na bazie mleka od przyłącza (233), poprzez urządzenie mieszające (400) do dyszy (500), a także zespół (700) czyszczenia na miejscu, usytuowany w dozowniku (100) i zawierający pojemnik (987a) płynu czyszczącego lub odkażającego oraz ścieżkę przepływu (800) doprowadzającą płyn czyszczący lub odkażający do lub poprzez ścieżkę przepływu produktu (600). Wynalazek dotyczy także sposobu wykorzystania oraz czytelnego dla maszyny programu do sterowania

zautomatyzowanym dozownikiem produktu spożywczego (100) według wynalazku.

(35 zastrzeżeń)

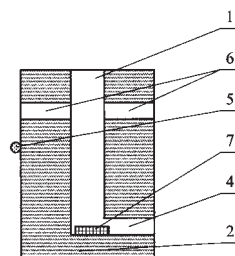


A1 (21) 369155 (22) 2004 07 19 8(51) A47J 37/00  
(75) Budzowski Jerzy, Brzeg;  
Budzowski Lucjan, Wałbrzych

(54) **Ognisko piknikowe**

(57) Ognisko wykonane w postaci drewnianego cylindrycznego kłosa (2), charakteryzuje się tym, że ma kanał centralny (1), który stanowi środkową część cylindrycznego kłosa (2) z wykonanym w nim, co najmniej jednym pionowym otworem. Szerokość kanału centralnego (1) wynosi od jednej do dwóch szerokości kanału bocznego (4), natomiast objętość wykonanych pionowych otworów w kanale centralnym (1) wynosi od 15 do 60 procent.

(10 zastrzeżeń)

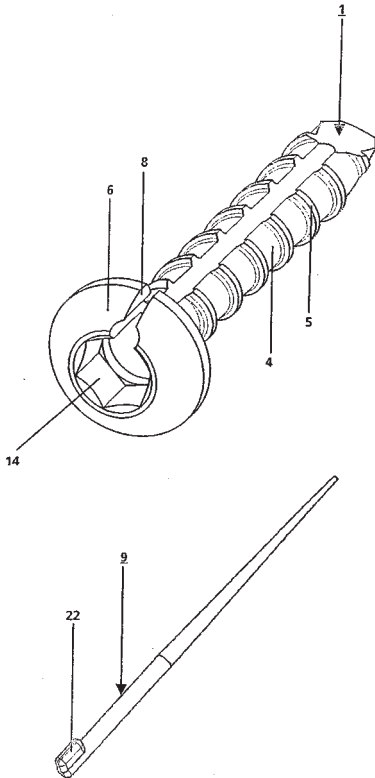


A1 (21) 377332 (22) 2003 03 07 8(51) A61B 17/72  
(86) 2003 03 07 PCT/CH03/00157  
(87) 2004 09 16 WO04/078049 PCT Gazette nr 38/04  
(71) SYNTHES AG CHUR, Chur, CH  
(72) Senn Peter, Schlienger Andre, Buettler Markus  
(54) **Śruba blokująca gwoźdźca śródszpikowego**

(57) Śruba blokująca (1) gwoździec śródszpikowy (2) mający co najmniej jeden poprzeczny otwór (3), przy czym śruba ma centralną oś wzdłużną i składa się z trzonu (4) zaopatrzonego częściowo w zewnętrzny gwint (5), łba śruby (6), którego śred-

nica jest większa od zewnętrznej średnicy zewnętrznego gwintu (5), przy czym łeb śruby (6) ma równoległy do osi wzdłużnej (7) i do zewnętrznego gwintu (5) przelotowy otwór (8) dla podłużnego elementu klinującego (9). Dzięki takiemu rozwiązaniu eliminuje się luz między śrubą blokującą (1) i gwoździem śródszpikowym (2) co powoduje zablokowanie śruby (1) w poprzecznym otworze (3) gwoźdźca śródszpikowego (2).

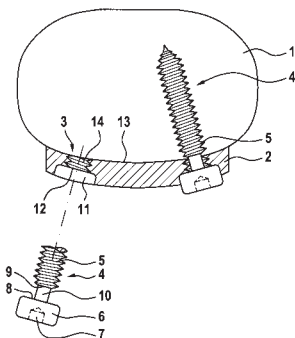
(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 377191 (22) 2003 05 19 8(51) A61B 17/86  
 (31) 03 349175 (32) 2003 01 23 (33) US  
 (86) 2003 05 19 PCT/EP03/05256  
 (87) 2004 08 05 WO04/064655 PCT Gazette nr 32/04  
 (71) CERVITECH, INC., Rockaway, US  
 (72) Keller Arnold  
**(54) Implant medyczny z zabezpieczoną śrubą kostną**

(57) Implant medyczny z zabezpieczoną śrubą kostną, która jest prowadzona przez otwór (3) implantu (1, 2). Otwór (3) posiada gwint (14), pasujący do gwintu (5) śruby (4). Między swoim łbem (6) a gwintem znajduje się odcinek (10) pozbawiony gwintu, którego średnica jest nie większa od wolnej średnicy gwintowanego otworu (3). Gwinty te uniemożliwiają osiowe przejście śruby bez obracania. Obrót jest zahamowany, lub wykluczony, za pomocą urządzenia (15, 16), uniemożliwiającego obracanie.

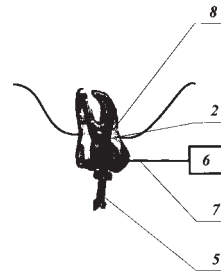
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 369112 (22) 2004 07 16 8(51) A61C 5/02  
 (75) Pękacki Paweł, Skarżysko-Kamienna  
**(54) Układ do monitorowania zabiegów stomatologicznych i/lub do leczenia stomatologicznego, zwłaszcza do leczenia za pomocą pola magnetycznego**

(57) Układ do monitorowania zabiegów stomatologicznych i/lub do leczenia stomatologicznego zwłaszcza do leczenia za pomocą pola magnetycznego, zawierający narzędzie korzystnie stomatologiczne oraz co najmniej jeden układ odbierający i przetwarzający promieniowanie elektromagnetyczne, charakteryzuje się tym, że zawiera narzędzie (5), korzystnie stomatologiczne, którego część robocza lub wprowadzany za pomocą narzędzia implant lub środek wypełniający, stanowi nadajnik (2) promieniowania elektromagnetycznego, korzystnie promieniowania podczerwonego, o temperaturze różnej od temperatury tkanki, korzystnie niższej.

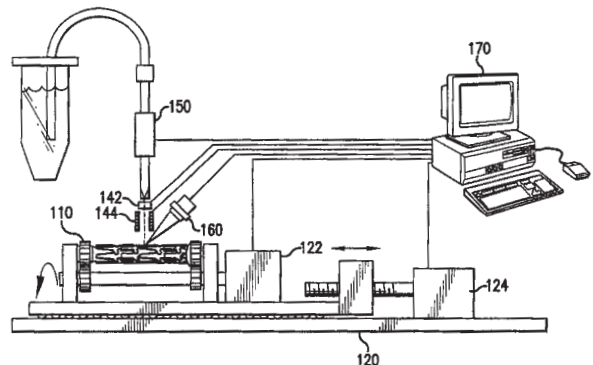
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 377190 (22) 2003 11 07 8(51) A61F 2/06  
 (31) 02 60424577 (32) 2002 11 07 (33) US  
 02 60424607 2002 11 07 US  
 02 60424574 2002 11 07 US  
 02 60424576 2002 11 07 US  
 02 60424575 2002 11 07 US  
 (86) 2003 11 07 PCT/US03/35627  
 (87) 2004 05 27 WO04/043300 PCT Gazette nr 22/04  
 (71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US  
 (72) Verlee Donald, Cromack Keith, Tarcha Peter, Toner John, Hui Ho-Wa  
**(54) Proteza z wieloma lekami w postaci indywidualnych niez mieszanych kropli**

(57) Urządzenie interwencyjne do dostarczania wielu korzystnych środków. Urządzenie obejmuje protezę o powierzchni z naniesionymi wieloma indywidualnymi kroplami pierwszego i drugiego korzystnego środka. Indywidualne krople korzystnego środka naniesione są wzdłuż pierwszego kontrolowanego toru, a drugi korzystny środek naniesiony jest wzdłuż drugiego kontrolowanego toru. Pierwszy kontrolowany tor i drugi kontrolowany tor mogą być zorientowane tak, aby umożliwić mieszanie pierwszego i drugiego korzystnego środka przed ich naniesieniem na powierzchnię protezy.

(31 zastrzeżeń)

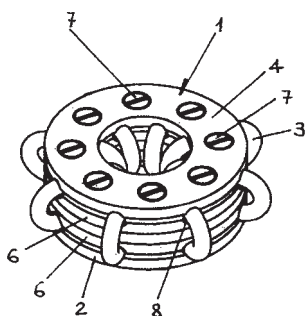


A1 (21) 377165 (22) 2003 03 24 8(51) A61F 2/44  
 (86) 2003 03 24 PCT/CH03/00187  
 (87) 2004 10 07 WO04/084774 PCT Gazette nr 41/04  
 (71) SYNTHES GMBH, Oberdorf, CH  
 (72) Studer Armin, Trachsel Jason, Wymann Martin

(54) **Proteza krążka międzykręgowego**

(57) Proteza krążka międzykręgowego, wyposażona w górną płytkę przyłączną (1), przylegającą do dolnej powierzchni trzonu górnego kręgu, w usytuowaną w określonej odległości od niej dolną płytkę przyłączną (2), przylegającą do górnej powierzchni trzonu dolnego kręgu, oraz w określoną ilość sprężystych elementów (3), umieszczonych między obydwoma płytkami przyłącznymi (1, 2) w ich obszarach obwodowych (4), umożliwiających sprężyste przemieszczenia płytek przyłącznych (1, 2) względem siebie. Oś główna (5) protezy jest zasadniczo prostopadła do obydwóch płytek przyłącznych (1, 2). Sprężyste elementy (3) mają taki kształt albo są tak rozmieszczone, że proteza jest sztywna asymetrycznie.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 377288 (22) 2004 02 03 8(51) A61F 5/24  
 (31) 03 200300139 (32) 2003 02 03 (33) DK  
 (86) 2004 02 03 PCT/DK04/00068  
 (87) 2004 08 19 WO04/069111 PCT Gazette nr 34/04  
 (71) TYTEX A/S, Ikast, DK  
 (72) Sorensen Bettina Balslev

(54) **Wytwarzanie wyrobu odzieżowego i taki wyrób odzieżowy**

(57) Opisano sposób wytwarzania wyrobu odzieżowego (1) dla osób z przepukliną, zwłaszcza przepukliną okołostomijną. Wytwarzany w ten sposób wyrób odzieżowy może być produkowany na skalę masową, ponieważ ma możliwość przystosowania do różnych osób o różnych wymiarach i kształtach. Realizuje się to wytwarzając wyrób odzieżowy z bezszwowego, dzianego elementu rękawowego z przeznaczeniem do umieszczenia wokół dolnej części ciała użytkownika. Element rękawowy jest ściskany w obszarze (6) w celu utworzenia wyrobu odzieżowego z anatomicznym dopasowaniem z zadanymi wymiarami i kształtem pożądanymi w gotowym wyrobie odzieżowym.

(13 zastrzeżeń)

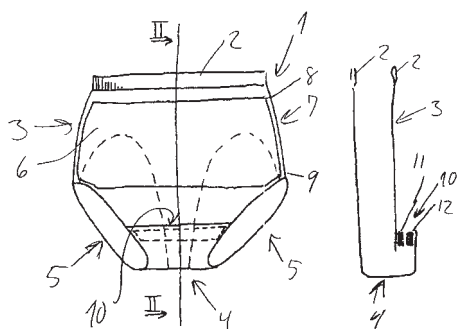


Fig. 1

Fig. 2

A1 (21) 377019 (22) 2003 10 29 8(51) A61F 13/64  
 A61F 13/15  
 A61F 13/496

(31) 02 0203462 (32) 2002 11 22 (33) SE

(86) 2003 10 29 PCT/SE03/01669

(87) 2004 06 10 WO04/047704 PCT Gazette nr 24/04

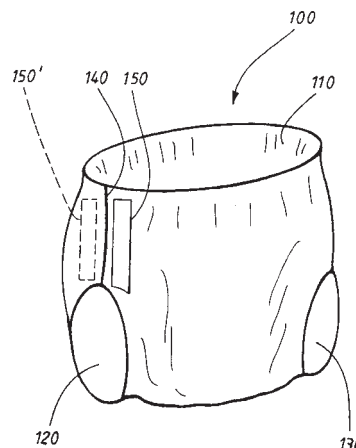
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Gandemo Tomas

(54) **Wyrób chłonny z ulepszonym mechanizmem zamykającym**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego (100), takiego jak pielucha albo ochrona dla osób nietrzymających moczu, który to wyrób chłonny jest skonstruowany podobnie do majtek, z pierwszym otworem (120) na nogę i drugim otworem (130) na nogę i otworem (110) na talię, gdzie w wyrobie znajduje się co najmniej pierwsza zdolna do otwierania linia uszczelnienia (140) skonstruowana na pierwszym otworze na nogę, oraz pierwszy (150'; 170') i drugi (150, 170) element otwierający i zamykający skonstruowane tak, żeby były w stanie współdziałać ze sobą po przerwaniu zdolnej do otwierania linii uszczelnienia (140). Pierwszy (150'; 170') i drugi (150, 170) element zamykający znajdują się na odpowiednich stronach linii uszczelnienia (140) i są skonstruowane na powierzchni majtek (100), przy czym pierwszy element zamykający (150'; 170') jest usytuowany na wewnętrznej stronie majtek, a drugi element zamykający (150, 170) jest usytuowany na zewnętrznej powierzchni majtek. Pierwszy (150'; 170') i drugi (150, 170) element otwierający i zamykający są, korzystnie, usytuowane w przybliżeniu równoległe do głównej linii rozciągłości linii uszczelnienia (140).

(4 zastrzeżenia)



A3 (21) 369194 (22) 2004 07 21 8(51) A61G 7/00  
 A61G 5/00

(61) 361394

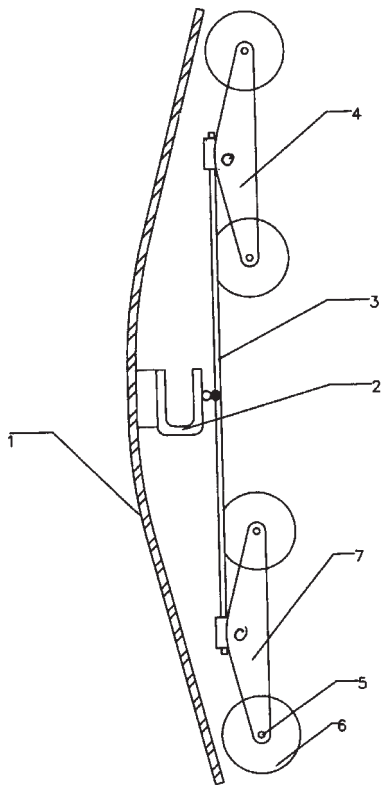
(75) Grabowski Stanisław, Sierpc

(54) **Fotel rehabilitacyjno-wypoczynkowy**

(57) Fotel rehabilitacyjno-wypoczynkowy, umożliwiający także masaż kręgosłupa składający się ze stelaża, mającego postać rusztowania z rur, prętów i/lub innych elementów, takich jak płaskowniki, kątowniki, na którym zamontowane są poręcze, oparcie i siedzisko zamontowane jest wyłącznie na wierzchołku sprężyny, złączonej z dolnego końca ze stelażem poprzez element nośny, zaś oparcie zamontowane jest do stelaża wahliwie, według zgłoszenia Nr P-361394, wyróżnia się tym, że oparcie ma przynajmniej jedną głowicę, korzystnie dwie głowice, które zbudowane są z dwóch elementów skrajnych (2) łączących, pionowych, połączonych z dwoma wałkami (1), tworzących wraz z wymienionymi wałkami ramę, która przegubowo, wahliwie połączona jest ramą główną oparcia, przy czym wspomniane elementy łączące (2) wyposażone są w rolki obrotowe o gładkiej

powierzchni (3) i/lub rolki (4) o powierzchni zbliżonej kształtem przybliżonym do zębatki.

(1 zastrzeżenie)

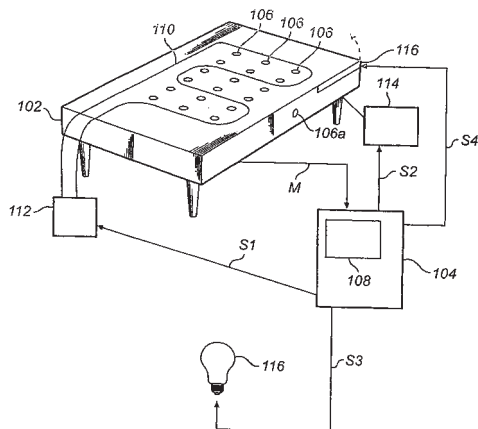


A1 (21) 377271 (22) 2004 02 02 8(51) A61G 7/00  
 (31) 03 0300280 (32) 2003 02 04 (33) SE  
 (86) 2004 02 02 PCT/SE04/00135  
 (87) 2004 09 30 WO04/082549 PCT Gazette nr 40/04  
 (71) HILDING ANDERS INTERNATIONAL AB, Malmö, SE  
 (72) Bader Gaby

**(54) Urządzenie i sposób modyfikowania fizycznych właściwości łóżka**

(57) Układ i sposób do modyfikowania przynajmniej jednej fizycznej właściwości łóżka w oparciu o stan osoby leżącej w łóżku. Część do leżenia (102), znajdująca się w łóżku, jest wyposażona w liczne czujniki (106), dostosowane do ciągłego pomiaru fizycznych wielkości jako miary stanu leżącej osoby. Mierzone wielkości z czujników są odbierane, przetwarzane i analizowane przez urządzenie rejestrujące (104), służące do modyfikowania właściwości fizycznych łóżka.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 377147 (22) 2004 01 09 8(51) A61K 8/19 A61Q 11/00

(31) 03 03075233 (32) 2003 01 22 (33) EP  
 (86) 2004 01 09 PCT/EP04/00145  
 (87) 2004 08 05 WO04/064795 PCT Gazette nr 32/04  
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL  
 (72) Lefort Stephane, IT; Ravida Nunziatino, IT; Pickles Matthew Jonathan, GB

**(54) Doustna kompozycja**

(57) Doustna kompozycja zawierająca perlit, charakteryzująca się tym, że doustna kompozycja zawiera kredę.

(8 zastrzeżeń)

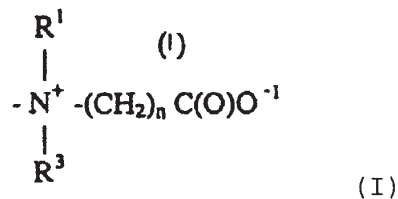
A1 (21) 377343 (22) 2003 12 04 8(51) A61K 8/26 A61Q 15/00

(31) 02 314712 (32) 2002 12 09 (33) US  
 (86) 2003 12 04 PCT/US03/38486  
 (87) 2004 06 24 WO04/052325 PCT Gazette nr 26/04  
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US  
 (72) Tang Xiaozhong, Fei Lin, Chopra Suman, Hilliard Peter Jr.

**(54) Wysoko efektywne, słabo podrażniające sole glinu oraz środki przeciwpotowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są sole glinu nie zawierające cyrkonu, gdzie; (a) stosunek molowy glinu do chlorku miedzi się w zakresie od 0,5-2,5:1; (b) zawierają środek buforujący zawierający azot w ilości takiej, że stosunek środka zawierającego azot do glinu miedzi się w zakresie od 0,05-0,26:1, i środek zawierający azot jest wybrany z grupy obejmującej środki buforujące zawierający azot o wzorze (I), w którym n oznacza liczbę od 1-20, a każdy R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, ma znaczenie niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, metyl i etyl; (c) sól ma pH w zakresie 2-4 przy stężeniu 15%; sól nie zawiera żadnych innych halogenków zanieczyszczających materiał i posiada wartość, co najmniej 0,5 dla stosunku obliczonego jak; powierzchnia pod Pikiem 5/całkowitą powierzchnią pod Pikiem 2 + Pik 3 + Pik 4 + Pik 5.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 377048 (22) 2003 11 19 8(51) A61K 8/35 A61Q 13/00

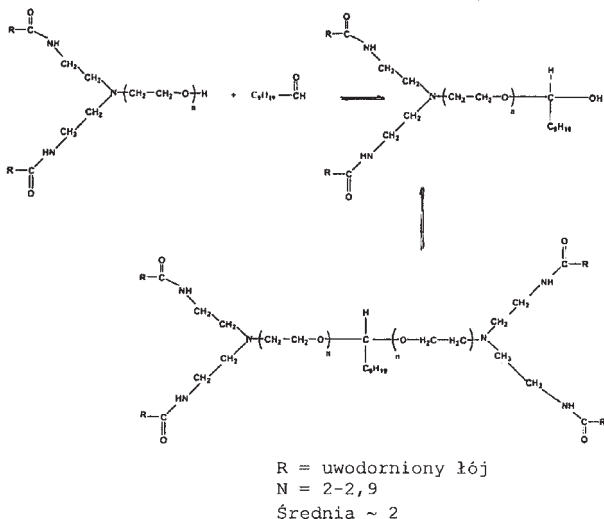
(31) 02 303287 (32) 2002 11 25 (33) US  
 (86) 2003 11 19 PCT/US03/36964  
 (87) 2004 06 10 WO04/047788 PCT Gazette nr 24/04  
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US  
 (72) Smith Daniel W., Farooq Amjad, Wu Donghui, Heibel Marija, Drehs Karen

**(54) Prekursor funkcjonalnego środka zapachowego**

(57) Obecny wynalazek dotyczy klasy związków prekursorów środka zapachowego obejmujących jeden lub więcej związków pochodzących z reakcji X-OH i aldehydu lub ketonu i gdzie związki prekursorów środka zapachowego mają wzór X-0-C(R) (R<sup>\*</sup>)(OR<sup>+</sup>), w którym R oznacza grupę C<sub>6-24</sub> alkilową, C<sub>6-24</sub> aryloalkilową lub grupę C<sub>6-24</sub> alkiloarylową; R<sup>\*</sup> oznacza H lub grupę C<sub>6-24</sub> alkilową, C<sub>6-24</sub> aralkilową lub grupę C<sub>6-24</sub> alkiloarylową; R<sup>+</sup> oznacza H

lub X; X-O reprezentuje ugrupowanie pochodzące od X-OH, i gdzie X-OH jest związkiem wybranym z grupy obejmującej związki powierzchniowo czynne, zmiękczacze tkanek, amino-estrowe prekursorzy zmiękczacza, aminoamidowe prekursorzy zmiękczacza, kondycjonery włosów, kondycjonery skóry, sacharydy i polimery. Drugi aspekt wynalazku dotyczy sposobu wytwarzania takich prekursorów. Następnie wynalazek dotyczy kompozycji zawierających prekursor według wynalazku.

(18 zastrzeżeń)



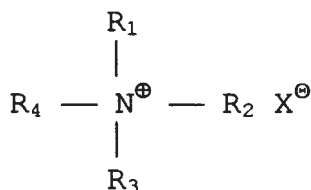
A1 (21) 377335 (22) 2003 11 19 8(51) A61K 8/41  
A61Q 19/10

(31) 02 301190 (32) 2002 11 21 (33) US  
(86) 2003 11 19 PCT/US03/36967  
(87) 2004 07 01 WO04/054537 PCT Gazette nr 27/04  
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,  
Nowy Jork, US  
(72) Payne Richard Kevin, Soliman Nadia,  
Chopra Suman, Bakk Jean, Bielli Christina A.

(54) **Kompozycja do higieny osobistej, czyszczenia powierzchni w gospodarstwie domowym i czyszczenia tkanin zawierająca pochodną oleju z nasion z ang. meadowfoam**

(57) Kompozycja przeznaczona do zastosowania wybranego z grupy obejmującej higienę osobistą, czyszczenie powierzchni w gospodarstwie domowym i czyszczenie tkanin, składająca się z (a) czynnika aktywnego w ilości wystarczającej do osiągnięcia pożądanego działania, (b) odłożenie się i/albo trwanie rozciągniętej ilości czynnika aktywnego w postaci jednej lub kilku substancji, które opisuje wzór.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 377301 (22) 2003 12 19 8(51) A61K 8/81  
A61Q 5/00  
A61Q 19/00

(31) 02 328204 (32) 2002 12 23 (33) US  
(86) 2003 12 19 PCT/US03/40552  
(87) 2004 07 15 WO04/058162 PCT Gazette nr 29/04

(71) AVON PRODUCTS, INC., New York, US  
(72) Shah Arvind N., Menon Gopinathan K.,  
McKie Derrick B., Polywoda Vincent T.,  
Kyrou Christos D., Duggan Mischele C.

(54) **Kompozycje miejscowe do pochłaniania oleju i sposób ich stosowania**

(57) Opracowano kompozycje miejscowe i sposoby czyszczenia skóry, paznokci albo włosów z oleju. Kompozycje zawierają nośnik i skuteczną ilość pochłaniającego olej składnika, który ma kopolimer blokowy zmieszany z etylenem. Opracowano także kompozycje i sposoby leczenia trądziku, stanów chorobowych związanych z trądzikiem, skóry skłonnej do trądziku oraz skaz.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 377205 (22) 2003 12 16 8(51) A61K 8/97

(31) 02 321706 (32) 2002 12 17 (33) US  
(86) 2003 12 16 PCT/US03/39893  
(87) 2004 07 22 WO04/060285 PCT Gazette nr 30/04  
(71) AVON PRODUCTS, INC., New York, US  
(72) Mahalingam Haris, Jones Brian,  
McCain Nicole

(54) **Zastosowanie aktywnych ekstraktów do poprawiania wyglądu skóry, ust, włosów i/lub paznokci**

(57) Zapewniona jest kompozycja zawierająca co najmniej jeden z następujących aktywnych ekstraktów Butea frondosa, Naringi crenulata, Stenoloma chusana lub wszelkie ich kombinacje. Zapewniona jest również kompozycja zawierająca co najmniej jeden z następujących ekstraktów dodatkowych Azadirachta indica, Glycyrrhiza glabra linn., Morinda citrifolia, glikolipid pomidorowy lub wszelkie ich kombinacje, w kombinacji z jednym lub więcej ekstraktami aktywnymi. Kompozycje oraz metody według wynalazku są skuteczne w nadawaniu estetycznego wyglądu skóry, ust, włosów i/lub paznokci, szczególnie poprzez rozjaśnienie skóry, ust, włosów i/lub paznokci.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 377106 (22) 2003 09 01 8(51) A61K 8/368  
A61Q 19/02

(31) 02 0211022 (32) 2002 09 05 (33) FR  
02 60411350 2002 09 18 US  
(86) 2003 09 01 PCT/EP03/10692  
(87) 2004 03 18 WO04/021967 PCT Gazette nr 12/04

(71) GALDERMA RESEARCH  
& DEVELOPMENT, S.N.C., Valbonne, FR  
(72) Pelisson Isabelle, Jomard Andre

(54) **Kompozycja odbarwiająca do skóry zawierająca adapalen i co najmniej jeden środek odbarwiający**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji odbarwiającej do skóry zawierającej, w fizjologicznie akceptowalnym podłożu, adapalen i co najmniej jeden środek odbarwiający oraz jej zastosowań farmaceutycznych lub kosmetycznych.

(10 zastrzeżeń)

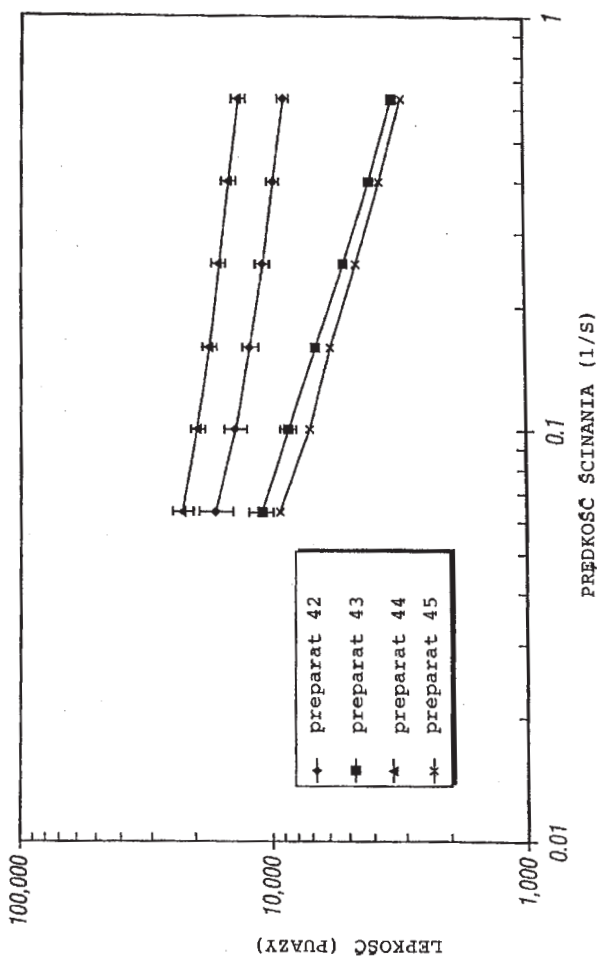
A1 (21) 377333 (22) 2003 11 04 8(51) A61K 9/00  
(31) 02 60424428 (32) 2002 11 06 (33) US

(86) 2003 11 04 PCT/US03/35416  
(87) 2004 05 27 WO04/043432 PCT Gazette nr 22/04  
(71) ALZA CORPORATION, Mountain View, US  
(72) Chen Guohua, Houston Paul, Bannister Roy,  
Kameda Teresa, Priebe David, Kleiner Lothar

**(54) Preparaty depot o kontrolowanym uwalnianiu**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby i kompozycje do systemicznego lub miejscowego podawania korzystnego środka czynnego podmiotowi, które obejmują przykładowo żelowe kompozycje depot, które mogą być wstrzykiwane w pożądane miejsce i które mogą zapewniać kontrolowane uwalnianie tego korzystnego środka czynnego przez dłuższy czas. Kompozycje te zawierają biokompatybilny polimer, biokompatybilny rozpuszczalnik o niskiej mieszalności z wodą, który tworzy z polimerem lepki żel i ogranicza pobór wody przez implant, oraz korzystny środek czynny.

(113 zastrzeżeń)



A1 (21) 377345 (22) 2003 12 17 8(51) A61K 9/14  
 (31) 02MI 2674 (32) 2002 12 18 (33) IT  
 (86) 2003 12 17 PCT/EP03/14386  
 (87) 2004 07 01 WO04/054545 PCT Gazette nr 27/04  
 (71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A., Parma, IT  
 (72) Capocchi Andrea, Pivetti Fausto

**(54) Sposób wytwarzania sterylnych zawiesin wodnych do inhalacji, zawierających rozdrobione do mikrocząstek krystaliczne składniki aktywne**

(57) Ujawniony jest sposób wytwarzania sterylnych zawiesin wodnych na bazie aktywnych składników w postaci rozdrobionych do mikrocząstek krystalicznych cząstek, przeznaczonych do podawania przez inhalację. Ujawniony jest w szczególności sposób wytwarzania sterylnych zawiesin wodnych na bazie farmaceutycznych składników aktywnych w postaci krystalicznych hydratów.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 377265 (22) 2003 12 03 8(51) A61K 9/24  
 (31) 02 316424 (32) 2002 12 11 (33) US  
 (86) 2003 12 03 PCT/US03/38774  
 (87) 2004 06 24 WO04/052289 PCT Gazette nr 26/04  
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US  
 (72) Benkerrour Loutfy, FR; Galley Olivier, FR; Quinet Francoise, FR; Abebe Admassu, FR; Timmins Peter, GB

**(54) Wielowarstwowa tabletkka, zawierająca prawastatynę i aspirynę oraz sposób leczenia**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowej tabletki, posiadającej trzy lub więcej warstw, która jest użyteczna do obniżania poziomu cholesterolu i zmniejszania ryzyka zawału serca, która obejmuje pierwszą warstwę zawierającą aspirynę, drugą warstwę zawierającą prawastatynę i środkową warstwę barierową, która korzystnie zawiera środek buforujący, który oddziela pierwszą warstwę obejmującą aspirynę od drugiej warstwy zawierającej prawastatynę i zapobiega lub minimalizuje oddziaływanie aspiryny i prawastatyny. Wynalazek dotyczy również sposobu obniżania cholesterolu i zmniejszania ryzyka zawału serca, wykorzystujący taką kompozycję.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 376999 (22) 2003 07 28 8(51) A61K 9/70  
 A61K 31/38  
 (31) 02 02016864 (32) 2002 07 30 (33) EP  
 (86) 2003 07 28 PCT/EP03/08319  
 (87) 2004 02 12 WO04/012719 PCT Gazette nr 07/04  
 (71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE  
 (72) Hannay Mike, Schacht Dietrich Wilhelm, Wolff Hans-Michael

**(54) Ulepszony system podawania przezskórnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony układ przezskórnego podawania (TDS) obejmujący warstwę spodnią obojętną dla składników osnowy, połówicznie przylegającą osnowę zawierającą związek leczniczy z funkcjonalną aminą, oraz ochronną folię lub podkład do usunięcia przed użyciem, polegający na tym, że połówicznie przylegająca osnowa składa się z przepuszczalnego polimeru w postaci stałej lub półstałej (1), w który włączony jest związek leczniczy z funkcjonalną aminą w postaci wolnej zasady, (2) która jest nasycona leczniczym związkiem aminofunkcyjnym i zawiera ten związek w postaci bardzo dużej ilości mikrobiorniczek w osnowie, (3) która jest wysoce przepuszczalna dla wolnej zasady leczniczego związku aminofunkcyjnego, (4) która jest nieprzepuszczalna dla protonowanych postaci leczniczego związku aminofunkcyjnego, (5) w której maksymalna średnica mikrobiorniczka jest mniejsza niż grubość osnowy. Przedmiotowa TDS dostarcza ulepszony strumień leczniczego związku aminofunkcyjnego przechodzący przez powierzchnię międzyfazową TDS/skóra.

(14 zastrzeżeń)

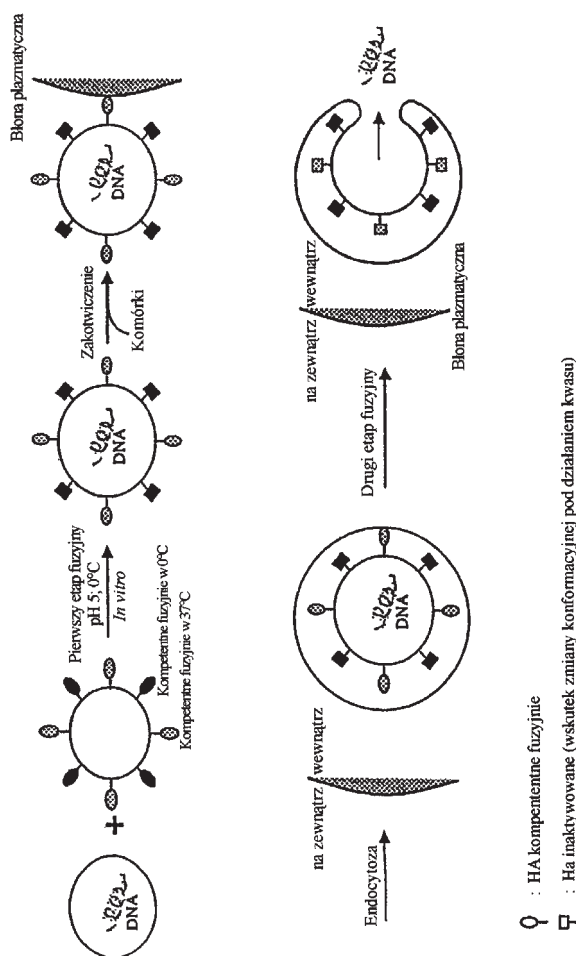
A1 (21) 377161 (22) 2003 11 19 8(51) A61K 9/127  
 (31) 02 60428435 (32) 2002 11 21 (33) US  
 (86) 2003 11 19 PCT/EP03/012955  
 (87) 2004 06 03 WO04/045582 PCT Gazette nr 23/04  
 (71) PEVION BIOTECH LTD., Berno, CH  
 (72) Brunner Josef, Vadrucci Sonja, Zurbriggen Rinaldo

**(54) Wysoce efektywne pęcherzyki fuzogenne, sposób ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te pęcherzyki**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pęcherzyków fuzogennych jako wysoce efektywnych i uniwersalnych systemów enkapsulacji do dostarczania wybranej substancji, takiej jak kwasy nu-

kleinowe, białka, peptydy, antygeny, leki farmaceutyczne i środki kosmetyczne, do komórek i tkanek. Pęcherzyk fuzogeny składa się z lipidów wirosomalnych i liposomalnych, w otoczkę których zawarta jest co najmniej jedna substancja o czynności terapeutycznej lub immunologicznej. Pęcherzyk ten zawiera białka fuzyjne, korzystnie co najmniej dwa różne białka fuzyjne lub ich fragmenty, przy czym fragmenty te posiadają aktywność i właściwości fuzyjne kompletnego białka fuzyjnego, co najmniej w zakresie służącym fuzji z błoną biologiczną komórki docelowej. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania pęcherzyków fuzogennych i enkapsulacji substancji terapeutycznej lub immunologicznej czynnej oraz kompozycji farmaceutycznej zawierającej pęcherzyki fuzogenne.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 377202 (22) 2003 10 09 8(51) A61K 9/127  
A61K 31/195

(31) 02 60417874 (32) 2002 10 11 (33) US  
03 357617 2003 02 04 US  
03 357618 2003 02 04 US

(86) 2003 10 09 PCT/EP03/11202

(87) 2004 04 22 WO04/032900 PCT Gazette nr 17/04

(71) IDEA AG, Monachium, DE

(72) Cevc Gregor, Vierl Ulrich

(54) **Agregat o zwiększonej odkształcalności, zawierający co najmniej trzy środki amfipatyczne, dla usprawnienia transportu przez półprzepuszczalne bariery oraz do nieinwazyjnego podawania leku in vivo, zwłaszcza przez skórę**

(57) Wynalazek dotyczy zestawień co najmniej trzech substancji amfipatycznych tworzących zawiesiny agregatów w polarnej cieczy. Właściwy dobór komponentów układu, które różnią się

rozpuszczalnością co najmniej 2 do 10 razy, powoduje, że wymienione agregaty mają rozszerzone powierzchnie o wysokiej zdolności adaptacyjnej. Wynika to przypuszczalnie z jednoczesnego działania na wymienione agregaty co najmniej dwóch bardziej rozpuszczalnych substancji spośród co najmniej trzech komponentów układu, z których co najmniej jeden jest substancją czynną, korzystnie lekiem. Wskutek tego agregaty te są zdolne do usprawniania transportu substancji czynnej przez bariery półprzepuszczalne, takie jak skóra, i mogą być wykorzystywane do nieinwazyjnego podawania leku. Wynalazek dotyczy także użycia takich zestawień substancji amfipatycznych, z których jedna jest lekiem, do wytwarzania preparatów farmaceutycznych zdolnych do transportu leków do organizmów stworzeń stałocieplnych, a zwłaszcza nowych preparatów zawierających niesteroidowe leki przeciwzapalne (NSAID-y).

(131 zastrzeżeń)

A1 (21) 377351 (22) 2003 12 12 8(51) A61K 31/35  
A61K 31/135  
A61K 9/52

(31) 02 02080325 (32) 2002 12 13 (33) EP  
03 03075123 2003 01 10 EP

(86) 2003 12 12 PCT/EP03/14474

(87) 2004 07 01 WO04/054571 PCT Gazette nr 27/04

(71) CILAG AG, Schaffhausen, CH

(72) Bachmann Dieter, CH; Eivaskhani Reza, DE;  
Braun Christian, DE; Spycher Rene, CH;  
Strong Brian, CH

(54) **Preparaty o kontrolowanym uwalnianiu zawierające tramadol i topiramate**

(57) Wynalazek dotyczy doustnych preparatów farmaceutycznych, odpowiednich do podawania co 24 godziny, zawierających substrat obejmujący farmaceutycznie skuteczną ilość tramadolu lub jego soli oraz farmaceutycznie skuteczną ilość topiramatu, gdzie wymieniony substrat może być powleczone; przedmiotowy preparat posiada określony stopień rozpuszczalności w warunkach in vitro.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 377110 (22) 2003 12 10 8(51) A61K 31/38  
A61K 31/444  
A61P 25/28

(31) 02 0215722 (32) 2002 12 12 (33) FR

(86) 2003 12 10 PCT/FR03/03654

(87) 2004 07 29 WO04/062652 PCT Gazette nr 31/04

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

(72) Canton Thierry, FR; Pradier Laurent, FR;  
Benavides Jesus, FR; Heuer Hubert, DE;  
Schaefer Hans-Ludwig, DE

(54) **Zapobieganie i leczenie choroby Alzheimerera**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitorów ponownego wychwyty jelitowego kwasów żółciowych do zapobiegania i leczenia choroby Alzheimerera, ewentualnie w kombinacji z inhibitorem reduktazy HMG-CoA, inhibitorem wychwyty cholesterolu, inhibitorem syntezy cholesterolu lub inhibitorem sekrecyj APP.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 377117 (22) 2003 01 04 8(51) A61K 31/64  
A61K 9/22

(31) 02 60345267 (32) 2002 01 04 (33) US

(86) 2003 01 04 PCT/US03/00160

(87) 2003 07 17 WO03/057278 PCT Gazette nr 29/03

(71) IVAX RESEARCH, INC., Miami, US

(72) Chiao Charles, He Ping

(54) **Układ dostarczania leku do podtrzymanego dostarczania glipizydu**

(57) Ujawniono kompozycje i sposoby stosowane do podtrzymanego dostarczania glipizydu, zmniejszające szybkie uwalnianie leku związane z typowymi podejściami. Takie kompozycje zawierają glipizyd i zmieszany z nim karbomer, celem utworzenia rdzenia, zasadniczo powlekanego powłoką filmu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 377022 (22) 2003 11 19 8(51) A61K 31/70  
A61K 31/455  
A23L 1/30

(31) 02 1734 (32) 2002 11 19 (33) AT  
(86) 2003 11 19 PCT/AT03/00346  
(87) 2004 06 03 WO04/045626 PCT Gazette nr 23/04  
(71) NUTROPIA ERNAHRUNGSMEDIZINISCHE FORSCHUNGS GMBH, Unternberg, AT  
(72) Sadeghi Behzad, Kossler Peter, Fuchs Norbert

(54) **Zestaw obejmujący NADH/NADPH**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu, obejmującego co najmniej jeden wyodrębniony, sprzyjający zdrowiu przeciwutleniacz A o potencjale redoks poniżej -180 mV i co najmniej jeden wyodrębniony, ten przeciwutleniacz A stabilizujący przeciwutleniacz B o normalnym potencjale redoks, który plasuje się poniżej normalnego potencjału redoks przeciwutleniacza A, oraz dotyczy zastosowania tego zestawu jak i sposobu wytwarzania tego zestawu.

(16 zastrzeżeń)

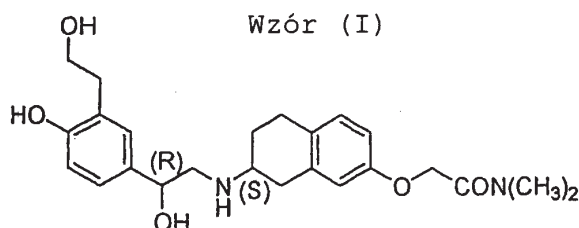
A1 (21) 377192 (22) 2004 01 19 8(51) A61K 31/165  
A61P 3/06

(31) 03 12947 (32) 2003 01 22 (33) JP  
(86) 2004 01 19 PCT/JP04/00355  
(87) 2004 08 05 WO04/064825 PCT Gazette nr 32/04  
(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Matsumoto-shi, JP  
(72) Kobayashi Mamoru, Murata Satoshi, Tsukahara Yoshimi

(54) **Środek zapobiegawczy lub lek dla opóźnionego embrionalnego rozwoju wewnątrzmacicznego lub toksemii ciąży**

(57) Środek zapobiegawczy lub lek dla opóźnionego embrionalnego rozwoju wewnątrzmacicznego lub toksemii ciąży zawierający, jako składnik aktywny, pochodną fenyletanolaminotetraliny o następującym ogólnym wzorze (I) lub jej farmakologicznie dopuszczalną sól (siarczan itd.), który posiada znacząco polepszające działanie wobec utraty masy ciała embrionu i martwicy zastoinowej w dystalnej części kończyn oraz znacząco polepszające działanie na zwiększenie poziomu białka w moczu matki lub obojętny poziom tłuszczu w osoczu, zmniejszając ryzyko obciążenia organizmu matki, takie jak kołatanie serca: (I) Przykłady postaci podawania powyższych obejmują tabletki, kapsułki, wstrzyknięcia itd. Przykłady chorób, które można leczyć powyższymi obejmują późny embrionalny rozwój wewnątrzmaciczny wywołany niedożywieniem i hiperlipemią towarzyszącą toksemii ciąży.

(4 zastrzeżenia)



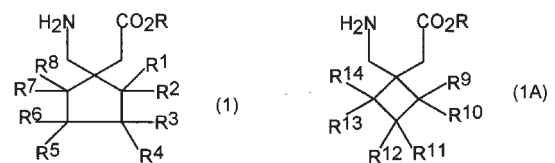
A1 (21) 377286 (22) 2003 12 03 8(51) A61K 31/195  
A61P 25/18  
A61P 43/00

(31) 02 60433491 (32) 2002 12 13 (33) US  
03 60483435 2003 06 27 US  
(86) 2003 12 03 PCT/IB03/05710  
(87) 2004 07 01 WO04/054564 PCT Gazette nr 27/04  
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, Morris Plains, US  
(72) Dooley David James, Taylor Charles Prince Jr., Thorpe Andrew John, Wustrow David Juergen

(54) **Analogi gabapentyny do włókniakomięśniakowych i innych pokrewnych zaburzeń**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza nowe zastosowania związków o wzorze (1) lub wzorze (11) albo ich soli dopuszczonych do stosowania w farmacji do leczenia zaburzeń włókniakomięśniakowych i innych.

(14 zastrzeżeń)



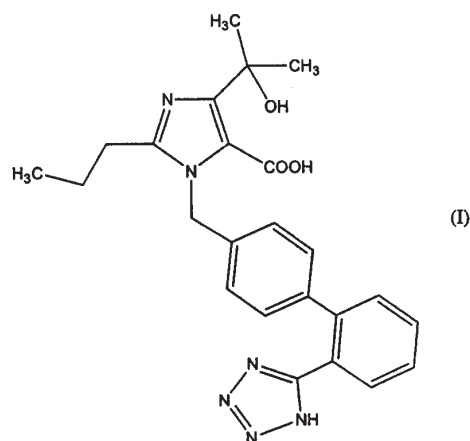
A1 (21) 377344 (22) 2004 01 29 8(51) A61K 31/4422  
A61P 9/10

(31) 03 022990 (32) 2003 01 31 (33) JP  
03 030830 2003 02 07 JP  
(86) 2004 01 29 PCT/JP04/00861  
(87) 2004 08 12 WO04/067003 PCT Gazette nr 33/04  
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP  
(72) Horiuchi Masatsugu, Iwai Masaru, Sada Toshio, Mizuno Makoto

(54) **Lekarstwo do profilaktyki i leczenia miażdżycy tętnic i nadciśnienia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lekarstwo o następującym składzie: (A) antagonist receptoru angiotensyny II wybrany z grupy obejmującej związek o wzorze ogólnym (I), jego dopuszczalne farmakologicznie estry i jego dopuszczalne farmakologicznie sole (na przykład, olmesartan medoksozil i podobne); oraz (B) bloker kanału wapniowego wybrany z grupy obejmującej 1,4-pochodne dihydropirydydy i ich dopuszczalne farmakologicznie sole jako składniki czynne (na przykład, azelnidypina i podobne) do profilaktyki i/lub leczenia miażdżycy tętnic, nadciśnienia, chorób serca, chorób nerek lub chorób naczyniowych mózgu.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 376970 (22) 2003 11 12 8(51) A61K 31/5513  
A61P 27/14

(31) 02 60425494 (32) 2002 11 12 (33) US

(86) 2003 11 12 PCT/US03/36054

(87) 2004 05 27 WO04/043470 PCT Gazette nr 22/04

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH

(72) Cagle Gerald D., Wall G. Michael,  
Yanni John M., Jani Rajni, Bhagat Haresh G.

(54) **Zastosowanie środka przeciwalergicznego i steroidu do leczenia alergicznego nieżytu nosa**

(57) Ujawniono kompozycje i sposoby leczenia nieżytu nosa z pewnymi kombinacjami środków przeciwalergicznymi i steroidów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377142 (22) 2003 12 11 8(51) A61K 36/23  
A61P 37/02

(31) 03 107499 (32) 2003 01 24 (33) BG

(86) 2003 12 11 PCT/BG03/00043

(87) 2004 08 05 WO04/064852 PCT Gazette nr 32/04

(71) SOPHARMA AD, Sofia, BG

(72) Gyulemetova Roika, Shopova Daniela,  
Dimov Valentin

(54) **Standaryzowana mieszanina steroidowych saponin, sposób jej otrzymywania i zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy standaryzowanej mieszaniny steroidowych saponin otrzymanej z nadziemnej części *Tribulus terrestris* L (trybulus ziemny) zawierającej ponad 80% saponin furostanolowych, sposobu otrzymywania i zastosowania jej jako immunostimulatora i immunomodulatora.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 369083 (22) 2004 07 13 8(51) A61K 36/236  
A61K 36/48  
A61K 36/534  
A61P 25/30

(75) Grzywacz Paweł, Nowy Targ

(54) **Preparat wspomagający w rzucaniu palenia tytoniu**

(57) Preparat oparty na półproduktach roślinnych składa się z liści mięty pieprzowej (*Menthae piperitae* folium), znamienia kukurydzy (*Maydis stigma*), korzenia lukrecji (*Raidx glycyrrhizae*), naowocni fasoli (*Phaseoli pericarpium*). Preparat może być stosowany jako herbata ziołowa, w skład której wchodzi w/w półprodukty zmieszane w równych częściach i podawanej jako napar pacjentowi w ilości jednej łyżki stołowej na szklanke wody trzy bądź cztery razy dziennie w okresie rzucania palenia oraz około dwóch do czterech tygodni po odstawieniu tytoniu. Produkt można stosować również w innych postaciach np. jako tabletki, żelki, saszetki, granulaty lub inne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369113 (22) 2004 07 16 8(51) A61K 36/734  
A61K 36/232  
A61K 36/23  
A61P 9/00

(75) Grudzinski Adam, Lublin

(54) **Kompozycja wyciągu ziołowego i sposób otrzymywania kompozycji wyciągu ziołowego**

(57) Kompozycja zawiera wyciągi kwiatostanu głogu, korzenia arcydzięgla oraz skrzypu polnego w proporcjach wagowych

1:(0,1 - 0,8) : (0,2 - 0,01) w alkoholu etylowym. Kompozycja wykazuje silny efekt synergistyczny między innymi w terapii chorób krążenia nadciśnienia, a także chorób układu trawiennego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 377028 (22) 2003 03 26 8(51) A61K 38/17  
C07K 14/47  
G01N 33/53

(31) 02 60368263 (32) 2002 03 26 (33) US  
02 60427835 2002 11 19 US

(86) 2003 03 26 PCT/US03/09773

(87) 2003 10 09 WO03/083083 PCT Gazette nr 41/03

(71) IMMUNEX CORPORATION,  
Thousand Oaks, US

(72) Mckenna Hilary J., Liebowitz David N.,  
Maliszewski Charles R.

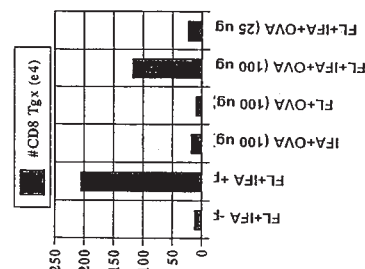
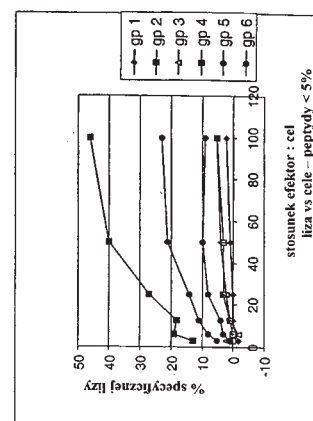
(54) **Sposoby wykorzystania ligandu Flt-3 w procedurach immunizacyjnych**

(57) Obecny wynalazek dotyczy sposobów wykorzystania ligandu Flt3 (Flt3-L) w procedurach immunizacyjnych celem wzmocnienia odpowiedzi immunologicznych na antygeny zawarte w szczepionkach. Przykłady realizacji obejmują podawanie ligandu Flt3 uodpornianiem podmiotu przy użyciu szczepionki, gdzie szczepionka zawiera co najmniej jeden antygen w formie formułacji z jednym lub więcej niż jednym środkiem pomocniczym (adjuwantem). Podano również sposoby leczenia i zapobiegania chorobom i infekcjom oparte na procedurach immunizacji z wykorzystaniem ligandu Flt3. Przedstawiono również sposoby zastosowania procedur immunizacji z wykorzystaniem ligandu Flt3 do oceny antygenów i adjuwantów *in vivo*.

(45 zastrzeżeń)

Ekspancja CTL następuje po 10 dniach działania rL i następującej po tym immunizacji za pomocą peptydów lub protein w IFA

Grupa 1: FL+IFA brak peptydów  
Grupa 2: FL+IFA + peptydy  
Grupa 3: Solanka + OVA w IFA  
Grupa 4: FL+OVA w solance  
Grupa 5: FL+100 ug OVA w IFA  
Grupa 6: FL+25 ug OVA w IFA



A1 (21) 377146 (22) 2003 07 03 8(51) A61K 38/19  
C07K 14/52

(31) 02 188905 (32) 2002 07 03 (33) US

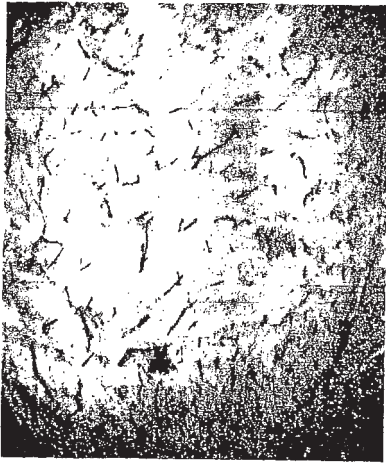
(86) 2003 07 03 PCT/US03/21350

(87) 2004 01 15 WO04/004656 PCT Gazette nr 03/04

- (71) THE KENNETH S. WARREN INSTITUTE, INC., Ossining, US  
 (72) Brines Michael, Cerami Anthony, Cerami Carla  
 (54) **Cytokiny ochronne dla tkanek do ochrony, odnowy i wzmacniania reaktywnych komórek, tkanek i narządów**

(57) Dostarczone zostają sposoby i kompozycje do leczenia ssaka mającego stan zapalny poprzez ochronę lub wzmocnienie reaktywnej komórki, tkanki, narządu lub części ciała wykazującej stan zapalny lub związanej z nim poprzez układowe lub miejscowe podanie kompozycji zawierającej ochronną dla tkanki cytokinę. Wynalazek obejmuje także połączenie leczenia obejmującego podawanie kompozycji zawierającej cytokinę ochronną dla tkanki według wynalazku oraz podawanie przynajmniej jednego środka przeciwzapalnego lub przynajmniej jednego środka immunomodulującego.

(52 zastrzeżenia)



Naczynia włosowate ludzkiego mózgu wykazują bardzo wysoki poziom receptora EPO, jak to określono przy użyciu immunohistochemii stosując specyficzne przeciwciała anty-receptor EPO. Dostarcza to mechanizmu, w którym EPO jest w stanie penetrować do mózgu z krążenia ogólnoustrojowego, pomimo bariery krew-mózg.

- A1 (21) 377091 (22) 2003 09 05 8(51) A61K 38/20  
 C07K 14/545  
 C07K 16/24  
 (31) 02 60408719 (32) 2002 09 06 (33) US  
 (86) 2003 09 05 PCT/US03/27978  
 (87) 2004 03 18 WO04/022718 PCT Gazette nr 12/04  
 (71) AMGEN, INC., Thousand Oaks, US  
 (72) Varnum Brian, Vezina Chris, Witte Alison, Qian Xueming, Martin Frank, Huang Haichun, Elliott Gary  
 (54) **Ludzkie monoklonalne przeciwciała przeciw-IL-1R1, o właściwościach terapeutycznych**

(57) Opisane zostały przeciwciała wchodzące w interakcje z receptorem typu 1 interleukiny-1 (IL-1R1). Opisano również sposoby leczenia chorób mediowanych przez IL-1, polegające na podawaniu farmaceutycznie skutecznej ilości przeciwciał przeciw-IL-1R1. Opisane zostały także sposoby określania ilości IL-1R1 w próbce, oparte na zastosowaniu przeciwciał przeciw-IL-1R1.

(61 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377040 (22) 2003 11 18 8(51) A61K 38/45  
 A61K 31/519  
 A61P 9/10

- (31) 02 298377 (32) 2002 11 18 (33) US  
 (86) 2003 11 18 PCT/US03/37653  
 (87) 2004 06 03 WO04/045563 PCT Gazette nr 23/04  
 (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, US  
 (72) Cheresch David A., US; Paul Robert, DE; Eliceiri Brian, US

(54) **Sposób leczenia zawału mięśnia sercowego**

(57) Zawał mięśnia sercowego u ssaka jest leczony przez podawanie ssakowi terapeutycznie skutecznej ilości chemicznego inhibitora białka z rodziny kinaz tyrozynowych Src oraz zastosowanie takich związków inhibitorowych do wytworzenia leku do leczenia zawału mięśnia sercowego. Zawałowi mięśnia sercowego można zapobiegać przez podawanie ssakowi profilaktycznej ilości inhibitora. Inhibitor korzystnie jest inhibitorem białka Src wybranym z grupy złożonej z inhibitora kinazy tyrozynowej z rodziny Src z klasy pirazolopirymidyn, inhibitora kinazy tyrozynowej z rodziny Src z klasy dienonów makrocyclicznych, inhibitora kinazy tyrozynowej z rodziny Src z klasy pyrido[2,3-d]pirymidyn, inhibitora kinazy tyrozynowej z rodziny Src z klasy 4-anilino-3-chinolinokarbonitryli, oraz ich mieszanin. Inhibitory kinazy tyrozynowej z rodziny Src mogą być zastosowane do wytwarzania leków do leczenia zawału mięśnia sercowego. Ujawnione są też wytwory zawierające chemiczny inhibitor kinazy tyrozynowej z rodziny Src.

(33 zastrzeżenia)

- A1 (21) 369093 (22) 2004 07 14 8(51) A61K 39/385  
 A61K 39/02  
 A61K 39/44

- (71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław  
 (72) Chodaczek Grzegorz, Ługowski Czesław, Łukasiewicz Jolanta, Zimecki Michał  
 (54) **Kompleks, kompozycja farmaceutyczna, szczepionka i jej zastosowanie**

(57) Opisano nowy kompleks, nową kompozycję farmaceutyczną o właściwościach adiuwantowych oraz ich zastosowanie do wytwarzania szczepionek.

(14 zastrzeżeń)

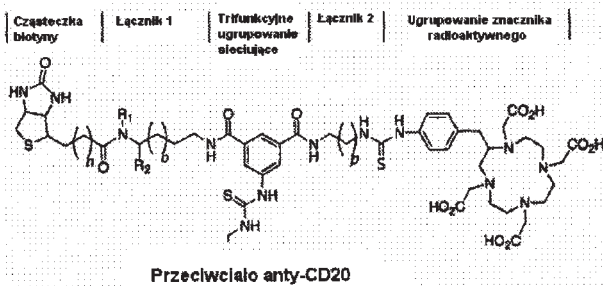
- A1 (21) 377213 (22) 2003 12 12 8(51) A61K 39/395  
 A61K 47/48  
 A61M 1/36

- (31) 02 0203731 (32) 2002 12 13 (33) SE  
 02 60433012 2002 12 13 US  
 (86) 2003 12 12 PCT/SE03/001949  
 (87) 2004 07 01 WO04/054615 PCT Gazette nr 27/04  
 (71) MITRA MEDICAL TECHNOLOGY AB, Lund, SE  
 (72) Sandberg Bengt, Nilsson Rune  
 (54) **Antychłoniakowe środki ukierunkowujące z funkcjami efektorowymi i powinowactwa połączonymi trifunkcyjnym reagentem**

(57) Wynalazek ujawnia środek medyczny zawierający reagent sprzężony z przeciwciałem przeciwko chłoniakowi, jak również zestaw zawierający wspomniany środek medyczny, zastosowanie wspomnianego środka medycznego i sposób leczenia chłoniaka. Reagent może zawierać efektor, np. środek przeciwnowotworowy lub marker diagnostyczny oraz ligand po-

winowactwa umożliwiające pozaustrojowy klirens tego środka. Trzy składniki związane są trifunkcyjnym łącznikiem.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 377057 (22) 2003 11 25 8(51) A61K 47/12  
A61K 47/38

- (31) 02EP 0213558 (32) 2002 11 29 (33) WO  
(86) 2003 11 25 PCT/EP03/50890  
(87) 2004 06 17 WO04/050058 PCT Gazette nr 25/04  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,  
Beerse, BE  
(72) Vandercruys Roger Petrus Gerbern,  
Peeters Jozef, Brewster Marcus Eli  
(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające zasadowy lub kwasowy związek leczniczy, środek powierzchniowo czynny oraz fizjologicznie dopuszczalny, rozpuszczalny w wodzie, odpowiednio kwas lub zasadę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa kompozycja farmaceutyczna zawierająca zasadowy lub kwasowy związek leczniczy, środek powierzchniowo czynny oraz fizjologicznie dopuszczalny, rozpuszczalny w wodzie, odpowiednio kwas lub zasadę, w której stosunek, odpowiednio kwasu lub zasady do związku leczniczego wynosi, w stosunku wagowym, co najmniej 1:1.

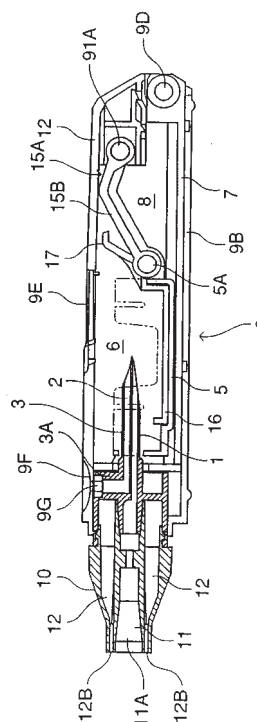
(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 377023 (22) 2003 12 12 8(51) A61M 15/00  
(31) 02 362754 (32) 2002 12 13 (33) JP  
(86) 2003 12 12 PCT/JP03/15943  
(87) 2004 07 01 WO04/054647 PCT Gazette nr 27/04  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
Tokio, JP  
(72) Yamashita Chikamasa, Matsushita Hitoshi,  
Ibaragi Shigeru, Akagi Akitsuna

(54) **Inhalator do przepłucnego podawania leku**

(57) Inhalator do przepłucnego podawania leku utworzony przez: komorę (16) do umieszczenia preparatu farmaceutycznego, który jest rozpylany na drobne cząsteczki przez oddziaływanie wywołane uderzeniem powietrza dla dyspersji w powietrzu; tor przepływu wlotu powietrza (2) dla wprowadzenia do komory (16) powietrza z zewnątrz w celu oddziaływania wywołanego uderzeniem powietrza w preparat farmaceutyczny oraz wstrzyknięcia powietrza z zewnątrz w kierunku preparatu farmaceutycznego; tor przepływu inhalacyjnego (1) dla inhalacji rozpylonego preparatu farmaceutycznego; obudowę (9) do umieszczenia komory (16), toru przepływu wlotu powietrza (2) oraz toru przepływu inhalacyjnego (1); ustnik (10) umieszczony w jednym końcu obudowy (9), ustnik (9) jest zaopatrzony w tor przepływu po stronie ustnika (11), który łączy się z torem przepływu inhalacyjnego (1) i w pomocniczy tor przepływu (12).

(11 zastrzeżeń)

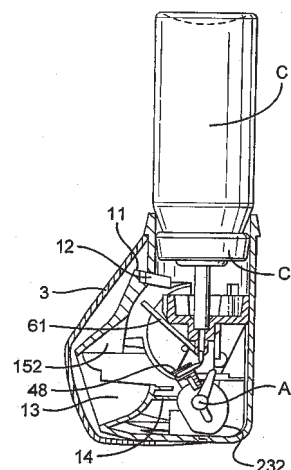


A1 (21) 377230 (22) 2004 02 20 8(51) A61M 15/00  
(31) 03 0304000 (32) 2003 02 21 (33) GB  
(86) 2004 02 20 PCT/GB04/00706  
(87) 2004 09 02 WO04/073776 PCT Gazette nr 36/04  
(71) CLINICAL DESIGNS LIMITED,  
Petersfield, GB  
(72) Bacon Raymond John, Bowman Nicholas John,  
Mcderment Iain Grierson

(54) **Dozownik**

(57) Dozownik do inhalacji posiada pokrywę (3) w sposób obrotowy przymocowaną do korpusu (6). Pokrywa (3) posiada układ krzywkowy umożliwiający podniesienie elementu połączeniowego (41) i pokonanie siły wywieranej przez sprężynę znajdującą się w pojemniku do inhalacji (C). Podniesienie elementu połączeniowego powoduje otwarcie uruchamianego oddechem mechanizmu uwalniającego dawkę. Ten ostatni obejmuje klapkę (61) znajdującą się w obszarze przepływu wdychanego powietrza. Klapka (61) utrzymywana jest na elemencie połączeniowym (41) i umieszczona jest w taki sposób, by zwalniała odginany element (48) na skutek działania zapadek (70) znajdujących się na klapce (61) oraz zaczepów (591, 592) znajdujących się na odginanym elemencie (48).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 377272 (22) 2004 01 12 8(51) A61Q 17/00  
 (31) 03 0301279 (32) 2003 01 20 (33) GB  
 (86) 2004 01 12 PCT/GB04/00091  
 (87) 2004 08 05 WO04/064796 PCT Gazette nr 32/04  
 (71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
 (72) Heylings Jonathan Roy

**(54) Sposób ochrony skóry**

(57) Sposób ochrony skóry po kontakcie skóry z kompozycją zawierającą herbicyd bipirydyliowy, taki jak parakwat lub dikwat obejmujący wprowadzenie alginianu do wspomnianej kompozycji.

(15 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) 377321 (22) 2003 11 17 8(51) B01D 3/00  
 C22B 43/00  
 (31) 02 10255239 (32) 2002 11 26 (33) DE  
 (86) 2003 11 17 PCT/EP03/12818  
 (87) 2004 06 10 WO04/048625 PCT Gazette nr 24/04  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Ludwigshafen, DE  
 (72) Guth Josef, Friedrich Holger,  
 Bender Hans-Jurgen, Schlafer Dieter

**(54) Sposób usuwania rtęci z roztworów zanieczyszczonych rtęcią**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania rtęci z zawierających ją roztworów drogą destylacji. Roztwór zanieczyszczony rtęcią wprowadza się do kolumny destylacyjnej nad dnem kolumny, rozpuszczalnik oddestylowuje się, a roztwór zubożony w rtęć odprowadza się z dna kolumny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377162 (22) 2003 12 08 8(51) B01D 39/16  
 A47L 9/14  
 (31) 02 02027313 (32) 2002 12 06 (33) EP  
 03 03007788 2003 04 04 EP  
 (86) 2003 12 08 PCT/EP03/013901  
 (87) 2004 06 24 WO04/052500 PCT Gazette nr 26/04  
 (71) EUROFILTERS N.V., Overpelt, BE  
 (72) Sauer Ralf, Schultink Jan

**(54) Nietkana wykładzina filtra i medium filtracyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nietkana wykładzina filtra i medium filtracyjne. Przedmiot wynalazku przeznaczony jest w szczególności do stosowania jako worek do odkurzacza, gdzie co najmniej jeden obszar nietkanej wykładziny, o ustalonej grubości i powierzchni, posiada średnią wielkość porów, mniejszą niż 50µm i zawiera włókna spojone ze sobą tak, aby ruch włókien względem siebie, w kierunku równoległym do powierzchni wykładziny był zahamowany. Przedmiotem wynalazku jest również medium filtracyjne, w szczególności do stosowania w worku do odkurzacza, zawierające strukturę filtracyjną, w której powierzchnia lub wewnętrzna powierzchnia struktury filtracyjnej zawiera papierową wykładzinę filtracyjną o powierzchni mniejszej, niż powierzchnia filtracyjna.

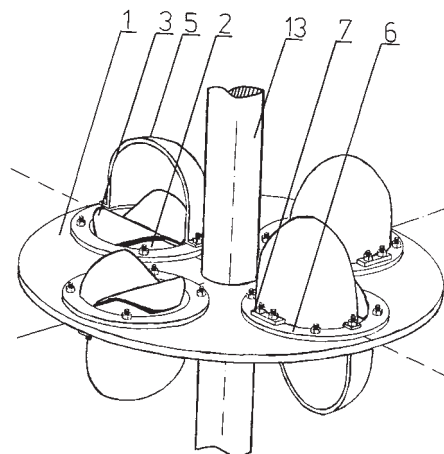
(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 369157 (22) 2004 07 19 8(51) B01F 11/00  
 (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (72) Masiuk Stanisław, Rakoczy Rafał

**(54) Mieszadło wiracyjne dyskowe**

(57) Mieszadło wiracyjne, zawierające tłoczysko, na którym zamocowany jest co najmniej jeden dysk, zaopatrzony w kanały przepływowe, w postaci przelotowych otworów w dysku, charakteryzuje się tym, że wewnątrz kanałów przepływowych (2) umieszczone są na osiach równoległych do płaszczyzny dysku (1), obrotowe elementy wirujące (3) połączone rozłącznie z dyskiem (1). Korzystnie kanały przepływowe (2) rozmieszczone są na dysku (1) symetrycznie a obrotowe elementy wirujące (3) mają kształt wieloramiennych turbin, na przykład trójramiennych. Łopatki turbin mają różne kształty, na przykład kształt wygiętego po łuku trójkąta ze ściętym wierzchołkiem lub są płaskie w kształcie prostokąta lub w kształcie prostokąta o płaszczyźnie załamanej wzdłuż osi równoległej do osi obrotu turbinki. Łopatki turbin są pełne lub wyposażone w otwory. W innej wersji nad kanałami przepływowymi znajdują się kołpaki (5), przykrywające częściowo kanały przepływowe (2) z obrotowymi elementami wirującymi (3). Kołpaki (5) mają postać półkolistej czaszy lub ćwiartki cylindra, zaś ich powierzchnia jest pełna lub perforowana. Ponadto połączone są rozłącznie z nakładkami łączącymi (6), które przymocowane są do dysku (1) rozłącznie, korzystnie za pomocą śrub.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 377229 (22) 2003 06 19 8(51) B01J 23/22  
 C07C 51/31

(31) 02MI 1358 (32) 2002 06 19 (33) IT  
 (86) 2003 06 19 PCT/EP03/06494  
 (87) 2003 12 31 WO04/004555 PCT Gazette nr 01/04  
 (71) LONZA SPA, Scanzorosciate, IT  
 (72) Cavani Fabrizio, Fumagalli Carlo, Leanza  
 Roberto, Mazzoni Gianluca, Panzacchi Barbara

(54) **Katalizator zawierający tytan-wanad-cynę oraz sposób wytwarzania bezwodnika ftalowego**

(57) Ujawniono kompozycje katalityczne zawierające tlenki tytanu, wanadu i cyny, odpowiednie do wytwarzania bezwodnika ftalowego na drodze utleniania o-ksylenu i/lub naftalenu w fazie gazowej. Obecne katalizatory przejawiają znakomitą aktywność i selektywność. Katalizator zawiera 2-15% wagowych wanadu (w przeliczeniu na  $V_2O_3$ ), od 1 do 15% wagowych cyny (w przeliczeniu na  $SnO_2$ ), a ponadto zawiera d 70 do 97% wagowych tytanu (w przeliczeniu na  $TiO_2$ ). W korzystnym przykładzie realizacji katalizator zawiera do 5% wagowych co najmniej jednego metalu alkalicznego, korzystnie litu, potasu lub rubidu, a korzystnie cezu (w przeliczeniu na  $M_2O$ ). W jeszcze korzystniejszym przykładzie realizacji wynalazku, cez jest obecny w ilości od 0,01 do 2% wagowych (w przeliczeniu na  $Cs_2O$ ).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 377092 (22) 2003 12 04 8(51) B01J 23/24  
C10G 49/04

(31) 02 02080141 (32) 2002 12 06 (33) EP  
(86) 2003 12 04 PCT/EP03/13791  
(87) 2004 06 24 WO04/052534 PCT Gazette nr 26/04

(71) ALBEMARLE NETHERLANDS B.V.,  
Amersfoort, NL; NIPPON KETJEN CO.LTD.,  
Tokio, JP

(72) Plantenga Frans Lodewijk, NL;  
Fujita Katsuhisa, JP; Abe Satoshi, JP

(54) **Sposób (HPC) obróbki ciężkiej frakcji węglowodorów wodorem z zastosowaniem mieszaniny katalizatorów**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu obróbki wodorem wsadu ciężkich węglowodorów, korzystnie w gęstym złożu fluidyzacyjnym, przez kontaktowanie wsadu z mieszaniną dwóch katalizatorów obróbki wodorem spełniających określone wymagania rozkładu wielkości porów. Bardziej szczegółowo, katalizator I ma co najmniej 50% całkowitej objętości porów w porach o średnicy co najmniej 20 nm (200 Å) i 10-30% całkowitej objętości porów w porach o średnicy co najmniej 200 nm (2000 Å), zaś katalizator II ma co najmniej 75% całkowitej objętości porów w porach o średnicy 10-120 nm (100-1200 Å), 0-2% całkowitej objętości porów w porach o średnicy co najmniej 400 nm (4000 Å) i 0-1% całkowitej objętości porów w porach o średnicy co najmniej 1000 nm (10000 Å). Sposób łączy wysoki stopień usuwania zanieczyszczeń z dużym stopniem konwersji, małym tworzeniem się osadów i dużą elastycznością.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377141 (22) 2003 12 01 8(51) B01J 31/00  
C07C 67/03

(31) 02 0228267 (32) 2002 12 04 (33) GB  
(86) 2003 12 01 PCT/GB03/05180  
(87) 2004 06 17 WO04/050239 PCT Gazette nr 25/04

(71) JOHNSON MATTHEY PLC, London, GB  
(72) Lindall Charles Mark, AU; Slack Neville, GB;  
Partridge Martin Graham, GB

(54) **Katalizator i sposób**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji katalizatora zawierającej produkt reakcyjny alkoksylanu lub alkoksylanu o pierścieniu skondensowanym metalu M, wybranego spośród tytanu, zyrkonu, hafnu, glinu lub lantanowca, alkoholu zawierającego co najmniej dwie grupy hydroksylowe, kwasu 2-hydroksykarboksylowego i zasady, w którym stosunek molowy zasady do kwasu 2-hydroksykarboksylowego mieści się w zakresie 0.01-0.79:1. Kompozycja jest użyteczna jako katalizator do reakcji estryfikacji, zwłaszcza do wytwarzania poliestrów takich jak politereftalan etylenu, politereftalan trimetylenu i politereftalan butylenu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377211 (22) 2003 12 19 8(51) B01J 31/18

(31) 2002/10339 (32) 2002 12 20 (33) ZA  
02 60435405 2002 12 20 US  
03 2003/4632 2003 06 13 ZA  
03 60478379 2003 06 13 US  
03 2003/7774 2003 10 06 ZA  
03 60509309 2003 10 06 US

(86) 2003 12 19 PCT/ZA03/00187

(87) 2004 07 08 WO04/056479 PCT Gazette nr 28/04

(71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LIMITED,  
Johannesburg, ZA

(72) Blann Kevin, Bollmann Annette,  
Dixon John Thomas, Neveling Arno,  
Morgan David Hedley, Maumela Hulisani,  
Killian Esna, Hess Fiona Millicent,  
Otto Stefanus, Pepler Lana, Mahomed  
Hamdani Ahmed, Overett Matthew James

(54) **Tetrameryzacja olefin**

(57) W niniejszym wynalazku opisano sposób tetrameryzacji olefin, w którym strumień produktu z procesu zawiera więcej niż 30% tetramery olefinowego. Sposób ten obejmuje etap kontaktowania wsadowego strumienia olefiny z układem katalitycznym zawierającym związek oparty na metalu przejściowym oraz ligand zawierający heteroatom.

(85 zastrzeżeń)

A1 (21) 377297 (22) 2003 12 11 8(51) B05C 19/02

(31) 02 0229004 (32) 2002 12 12 (33) GB  
(86) 2003 12 11 PCT/EP03/14165  
(87) 2004 06 24 WO04/052557 PCT Gazette nr 26/04

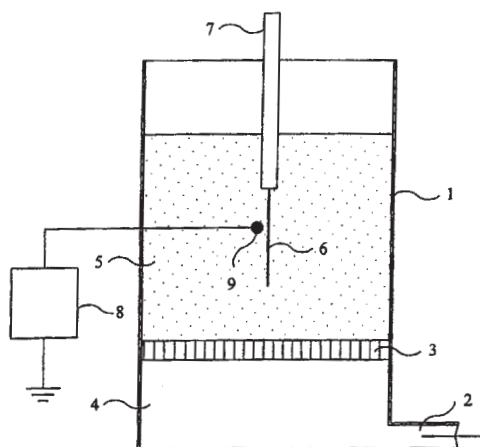
(71) AKZO NOBEL COATINGS  
INTERNATIONAL B.V., Arnhem, NL

(72) Kittle Kevin Jeffrey, GB; Falcone Michele, IT

(54) **Sposób i urządzenie do powlekania proszkowego**

(57) Urządzenie do realizacji procesu nakładania powłoki na podłoże (6) zawiera fluidyzacyjną komorę (1) służącą do uzyskania fluidalnego złoża powlekającej proszkowej kompozycji, środki służące do zanurzania podłoża całkowicie lub częściowo we fluidalnym złożu, przy czym podłoże (6) jest albo izolowane elektrycznie albo uziemione, przewodzącą elektrycznie elektrodę (9), do której przyłożone jest napięcie, służącą do wpływania na stopień, w jakim naładowane cząstki przywierają do obszaru podłoża (6), środki (8) służące do przykładania napięcia do elektrody (9), środki służące do wyciągania podłoża z fluidalnego złoża oraz środki służące do formowania przylegających cząstek do postaci ciągłej powłoki na przynajmniej części podłoża, przy czym urządzenie to może pracować bez efektów jonizacyjnych ani koronowych w złożu fluidalnym.

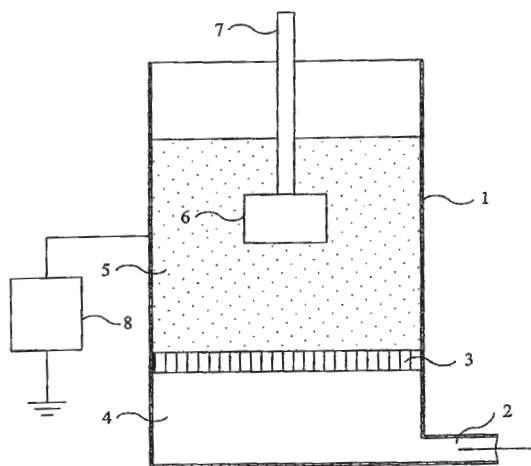
(51 zastrzeżeń)



A1 (21) 377094 (22) 2003 12 11 8(51) B05D 1/24  
 (31) 02 0229003 (32) 2002 12 12 (33) GB  
 (86) 2003 12 11 PCT/EP03/14167  
 (87) 2004 06 24 WO04/052558 PCT Gazette nr 26/04  
 (71) AKZO NOBEL COATINGS  
 INTERNATIONAL B.V., Arnhem, NL  
 (72) Kittle Kevin Jeffrey, GB; Falcone Michele, IT  
 (54) **Sposób powlekania proszkowego**

(57) Sposób formowania powłoki na podłożu zawiera etapy ładowania trybostatycznego masy proszku poprzez utworzenie fluidalnego złoża masy proszku we fluidyzacyjnej komorze, której przynajmniej część jest przewodząca elektrycznie, przyłożenia napięcia do przewodzącej części fluidyzacyjnej komory, zanurzenia podłoża, które jest elektrycznie nie przewodzące lub słabo przewodzące, całkowicie izolowanego lub uziemionego, całkowicie lub częściowo we fluidalnym złożu, wyciągnięcia podłoża z fluidalnego złoża i uformowania przylegających cząstek proszku do postaci ciągłej powłoki na przynajmniej części podłoża.

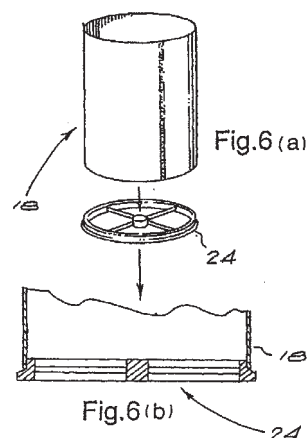
(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 377352 (22) 2003 12 01 8(51) B21D 51/20  
 (31) 03 0745 (32) 2003 01 28 (33) ZA  
 (86) 2003 12 01 PCT/IB03/05534  
 (87) 2004 08 12 WO04/067204 PCT Gazette nr 33/04  
 (71) GREIF SOUTH AFRICA (PTY) LTD,  
 Johannesburg, ZA  
 (72) Wentzel Louis Martin  
 (54) **Rozbieralne bębny**

(57) Jedną postacią wynalazku dotyczy sposobu wytwarzania korpusu zestawu bębna. Sposób zawiera etapy rolowania płaskiego, nie malowanego arkusza metalu (10) do kształtu cylindrycznego (12) i zespawanie swobodnych krawędzi (14) tej formy w celu wytworzenia cylindrycznego korpusu (18). Ten korpus jest tymczasowo usztywniony, zaś malowanie jest stosowane na zewnątrz tymczasowo usztywnionego korpusu. Następnie usztywnienie jest usuwane przed zdeformowaniem do pożądanego kształtu dla zagnieżdżenia go w innych takich korpusach. Inną postacią wynalazku związana jest z urządzeniem do realizacji tego sposobu i wykorzystanie samego zestawu bębna, zawierającego korpus i wierzchołkowe i dolne końce, które mogą być zamocowane do odpowiednich końców korpusu. Jeszcze inną postacią wynalazku jest korpus zestawu bębna mający kształt rurowy, który jest wykorzystywany do zagnieżdżenia w innych takich samych korpusach i który ma linię spoiny biegnącą od jednego końca korpusu do drugiego. Zewnętrzna strona korpusu zawierająca linię spawania, jest pokryta przez ciągłą linię farby, dostarczanej do korpusu przez natryskiwanie, a następnie rozprowadzanie wałkiem.

(27 zastrzeżeń)

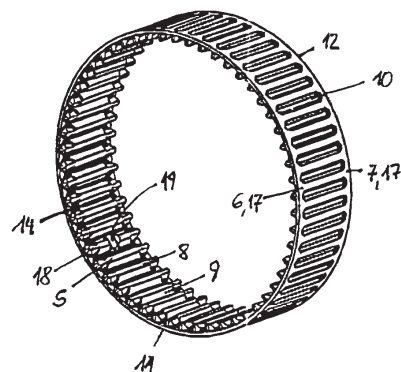


A1 (21) 376128 (22) 2005 07 08 8(51) B23F 3/00  
 (31) 102004033521 (32) 2004 07 10 (33) DE  
 (71) INA-SCHAEFFLER KG, Herzogenaurach, DE  
 (72) Spalthoff Eberhard, Rockelein Ernst,  
 Bossner Ralf, May Kristina, Badun Thomas,  
 Guderjahn Fred, Jansen Manfred

(54) **Uzębienie dla jednostki synchronizacyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uzębienie złączki przesuwnej jednostki synchronizacyjnej, o profilu klinowym utworzonym przez bezwiórowe kształtowanie paska blachy. Uzębienie o profilu klinowym ma skierowane w jedną stronę zęby (5, 18), rozdzielone przerwami międzyzębnymi (14), które od strony czołowej są zamknięte całkowicie, przy czym na każdej stronie czołowej ukształtowane jest obrzeże (6, 7).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 369049 (22) 2004 07 12 8(51) B23P 17/04  
 (75) Haś Zdzisław, Łódź  
 (54) **Sposób obróbki cieplno-chemicznej narzędzi ze stali szybko tnącej**

(57) Sposób obróbki cieplno-chemicznej narzędzi ze stali szybko tnącej polega na tym, że narzędzia, bezpośrednio po ich zahartowaniu, są poddawane dwustopniowemu azotowaniu, przy czym w pierwszym stopniu temperatura azotowania wynosi 560°C - 720°C w czasie 0,5 - 10 godzin, zaś w drugim stopniu temperatura wynosi 480°C - 560°C, a czas azotowania 0,5-30 godzin.

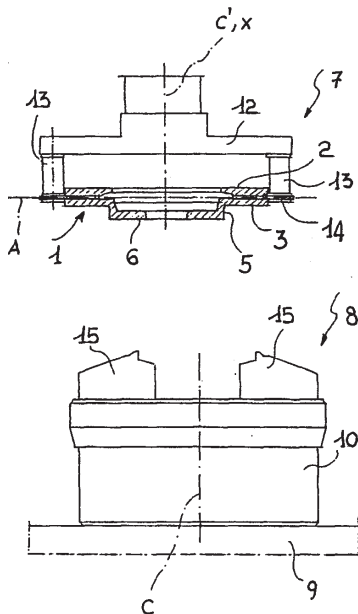
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 377163 (22) 2003 03 05 8(51) B24B 7/17  
 (86) 2003 03 05 PCT/IT03/00133  
 (87) 2004 09 16 WO04/078413 PCT Gazette nr 38/04  
 (71) MAUS S.p.A., Campodarsego, IT  
 (72) Sammartin Roberto

**(54) Sposób obróbki tarczy hamulcowej**

(57) Opisany jest sposób obróbki mechanicznej przedmiotu obrabianego, a w szczególności obróbki powierzchni hamowania (2, 3) płytki hamulcowej (1) dla pojazdów i obejmuje etapy ładowania obrabianego przedmiotu na stanowisko robocze (8) i zaciskanie obrabianego przedmiotu w środkowej płaszczyźnie odniesienia (A) pomiędzy przeciwległymi powierzchniami hamującymi (2, 3) jak również wyznaczającymi nadmiar grubości materiału, który ma być usunięty z każdej z wymienionych powierzchni, w odniesieniu do ustawienia współrzędnych wspomnianej płaszczyzny względem układu osi roboczych stanowiska, w celu osiągnięcia równoważnego, wypośrodkowanego podziału nadmiaru metalu usuniętego ze wspomnianych powierzchni (2, 3). Sposób obejmuje także etapy wstępnego ładowania i zaciskania przedmiotu obrabianego na urządzeniu prowadzącym (7) w obszarze środkowej płaszczyzny (A) doprowadzającej wspomniane urządzenie (7) w kierunku uchwytu obrotowego do zamocowywania obrabianego przedmiotu (10) stanowiska roboczego (8) a następnie pomiar ustawienia współrzędnych wspomnianej środkowej płaszczyzny (A) w odniesieniu do układu osi roboczych i zaciskania przedmiotu obrabianego w uchwycie obrotowym (10) stanowiska roboczego i uwalnianie urządzenia prowadzącego (7), w celu umożliwienia obróbki obydwu przeciwległych powierzchni przedmiotów obrabianych (2, 3) na stanowisku roboczym (8) poprzez usunięcie wcześniej wyselekcjonowanych grubości materiału obliczonych w odniesieniu do ustawienia współrzędnych wspomnianej płaszczyzny (A).

(8 zastrzeżeń)



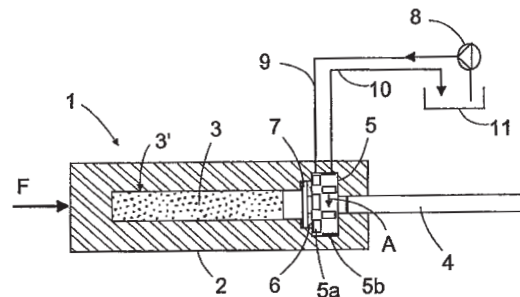
A1 (21) 376968 (22) 2004 02 23 8(51) B25D 9/22  
 (31) 03 20030261 (32) 2003 02 21 (33) FI  
 (86) 2004 02 23 PCT/FI04/00082  
 (87) 2004 09 02 WO04/073933 PCT Gazette nr 36/04  
 (71) SANDVIK TAMROCK OY, Tampere, FI  
 (72) Keskiniva Markku, Maki Jorma, Ahola Erkki, Esko Mauri

**(54) Urządzenie udarowe z obrotowym zaworem sterującym**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia udarowego zawierającego ramę, do której narzędzie może być dołączone, a pomiędzy ramą i narzędziem element naciskający (3) utrzymywany w ramie urządzenia udarowego i przestrzeń (6) płynu hydraulicznego i elementy do wprowadzania płynu hydraulicznego pod ciśnieniem odpowiednio do i z przestrzeni (6) płynu hydraulicznego. Urządzenie udarowe zawiera obrotowo zainstalowany zawór sterujący (5) mający kanały sterowania (5b) do odprowadzania

płynu hydraulicznego w sposób przerywany z przestrzeni płynu hydraulicznego (6) do kanału powrotnego.

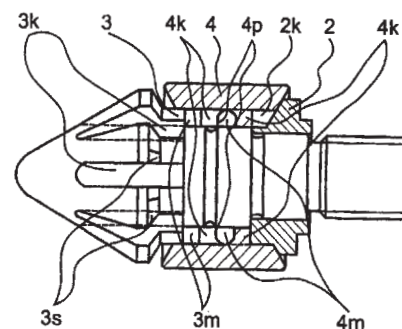
(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 377140 (22) 2003 10 14 8(51) B29B 7/42  
 (31) 02 02023466 (32) 2002 10 21 (33) EP  
 (86) 2003 10 14 PCT/EP03/11371  
 (87) 2004 04 29 WO04/035282 PCT Gazette nr 18/04  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Ludwigshafen, DE  
 (72) Nikolai Hartmut, Grittmann Ernst-Jurgen  
 (54) **Urządzenie mieszające**

(57) Urządzenie mające wał (1), pierścień czołowy (2), który jest połączony kształtowo i siłowo z tym wałem, oraz pierścień końcowy (3), który jest połączony kształtowo i siłowo z wałem w odległości A od pierścienia czołowego, oraz luźny pierścień mieszający (4), który może obracać się swobodnie i jest usytuowany pomiędzy pierścieniem czołowym i pierścieniem końcowym, przy czym pierścień czołowy i pierścień końcowy w każdym przypadku mają co najmniej jeden kanał, odpowiednio (2k) albo (3k), który biegnie osiowo równoległe, pod pewnym kątem względem osi wału albo śrubowo, i ma w każdym przypadku co najmniej dwie strefy (2b1 i 2b2) albo (3b1 i 3b2) o różnych średnicach zewnętrznych, z których strefa (2b2) albo (3b2) o mniejszej średnicy zewnętrznej jest odpowiednio usytuowana na stronie skierowanej w stronę pierścienia mieszającego, przy czym pierścień mieszający ma pierwszą strefę (4b1), w której jego średnica wewnętrzna jest na tyle duża, aby mógł on zachodzić na strefę (2b2) o mniejszej średnicy pierścienia czołowego, ma przyległą strefę (4b2), w której pierścień mieszający ma na swej wewnętrznej stronie co najmniej jeden kanał (4k), który biegnie osiowo równoległe, pod pewnym kątem względem osi wału albo śrubowo względem niej, oraz także przyległą trzecią strefę (4b3), w której jego średnica wewnętrzna jest na tyle duża, aby mógł zachodzić na strefę (3b2) o mniejszej średnicy pierścienia końcowego, przy czym pierścień mieszający jest tak długi, że w jego odpowiednich końcowych położeniach zachodzi on częściowo na drugi spośród dwóch pierścieni, odpowiednio (2) albo (3).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 376972 (22) 2003 10 08 8(51) B29C 41/04  
 (31) 02 10248691 (32) 2002 10 18 (33) DE

(86) 2003 10 08 PCT/EP03/11096

(87) 2004 05 06 WO04/037507 PCT Gazette nr 19/04

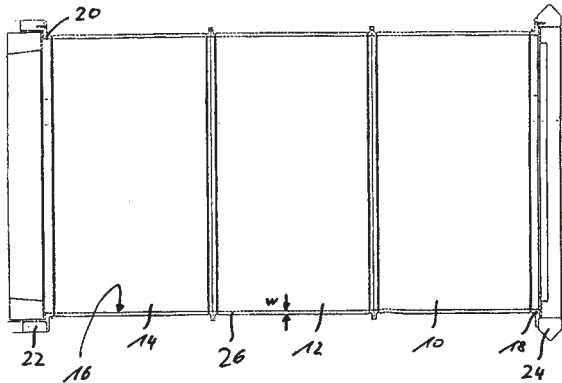
(71) HOBAS ENGINEERING GMBH,  
Klagenfurt, AT

(72) Grassberger Wolfgang, Rinderhofer Alexander

**(54) Matryca do wytwarzania rur z tworzywa sztucznego metodą odśrodkową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest matryca do wytwarzania rur z tworzywa sztucznego metodą odśrodkową.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377269 (22) 2004 02 06 8(51) B32B 17/10

(31) 03 03290332 (32) 2003 02 11 (33) EP

(86) 2004 02 06 PCT/EP04/01109

(87) 2004 08 26 WO04/071760 PCT Gazette nr 35/04

(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.,  
Chambery, FR(72) Droux Michel, FR; Berkhoff Marc, NL;  
Lucas Leonardus, NL; Daniel Eric, FR**(54) Zespół zawierający układaną na sucho przędzę z włókien szklanych i włókninę z włókien organicznych**

(57) Wynalazek odnosi się do procesu wykonywania arkusza zespołu, zawierającego warstwę układanych na sucho włókien szklanych i warstwę włókien organicznych, obejmującego: mechaniczne igłowanie lub splatanie płynem, np. hydro-splatanie, włókniny z ciągłych włókien organicznych i przędzy nie-związanych wstępnie, ciągłych włókien szklanych, przy czym wspomniana włóknina z włókien organicznych i wspomniana przędza z włókien szklanych są zestawiane i wspomniane igły lub strumienie wodne są kierowane od strony włókniny z włókien organicznych w celu wykonania arkusza, a następnie do struktury dwuwarstwowej wprowadzane jest lepiszczce. Tak uzyskana złożona struktura włóknista wykazuje słabą skłonność do rozwarstwiania i może być impregnowana asfaltem lub bitumem i stosowana w pokryciach dachowych, osłonach uszczelniających i membranach.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 377294 (22) 2003 10 01 8(51) B32B 27/32

(31) 02 02292967 (32) 2002 12 02 (33) EP

(86) 2003 10 01 PCT/EP03/50676

(87) 2004 06 17 WO04/050360 PCT Gazette nr 25/04

(71) TARKETT SAS, Nanterre, FR

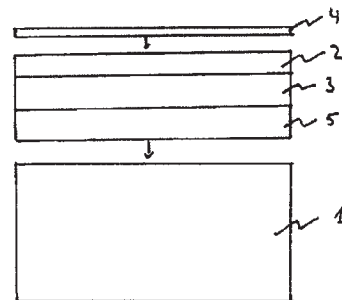
(72) Forget Luc, Siche Alexandre

**(54) Produkty wielowarstwowe, sposób ich produkcji i zastosowanie tych produktów wielowarstwowych**

(57) Wynalazek dotyczy produktów wielowarstwowych obejmujących substrat polimerowy (1), warstwę zużywalną (ścieralną) (2), która jest wykonana z polimeru typu jonimerowego

i warstwy pośredniej (3), która jest wykonana z polimeru olefinowego zawierającego metalocen. Wynalazek dotyczy również sposobu produkcji jednego z takich produktów i zastosowania wymienionych produktów wielowarstwowych do wytwarzania materiałów podłogowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 377001 (22) 2003 10 16 8(51) B41F 35/00

(31) 02 10256326 (32) 2002 11 27 (33) DE

(86) 2003 10 16 PCT/EP03/11475

(87) 2004 06 10 WO04/048098 PCT Gazette nr 24/04

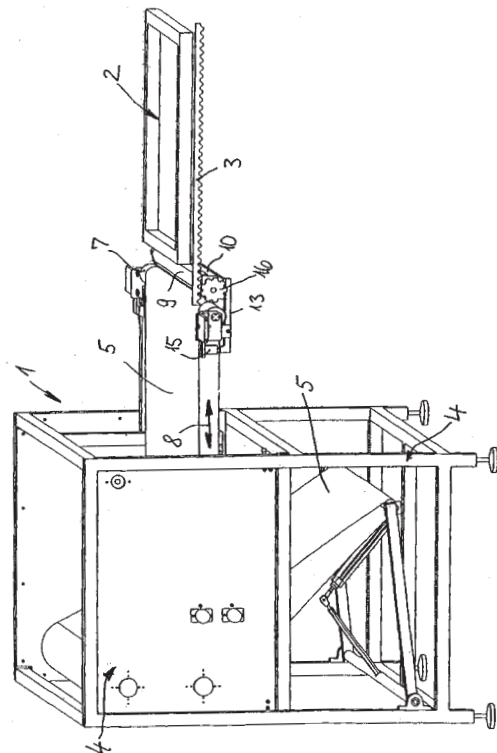
(71) THIEME GMBH &amp; CO. KG, Teningen, DE

(72) Messmer Klaus, König Ewald, Weber Dietmar

**(54) Sposób czyszczenia szablony sitowego instalacji sitodrukowej i maszyna sitodrukowa do przeprowadzania sposobu**

(57) Opisany jest sposób czyszczenia dla szablony sitowej (2) maszyny sitodrukowej, w którym dolną stronę szablony sitowej (2) przed drukowaniem pośrednim, przewidzianym do czyszczenia sita, zwilża się środkiem czyszczącym, rozpuszczającym farbę. Opisana jest również instalacja do pośredniego drukowania z wałkiem do pośredniego drukowania (7), przesuwany tam i z powrotem, na którego przednim końcu przewidziany jest obrotowy i zanurzany w kąpeli czyszczącej wałek (9), który przed drukowaniem pośrednim można wprowadzać w kontakt z dolną stroną szablony sitowej, poprzez instalację przechyłną (13).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 369081 (22) 2004 07 13 8(51) B44C 1/00  
G06K 19/16

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa  
(72) Janucki Jacek, Owsik Jan

(54) **Sposób oceny jakości kinegramów**

(57) Sposób oceny jakości kinegramów, w którym oświetla się powierzchnię z naniesionymi kinegramami i mierzy się moc promieniowania odbitego od tej powierzchni, znamienny tym, że najpierw rejestruje się obraz wzorcowy kinegramu po czym oświetla się kolejno za pomocą zespołów diod elektroluminescencyjnych całą powierzchnię badanego dokumentu i rejestruje się cyfrowo obraz tła powierzchni, na której naniesiono kinegramy oraz obraz tła wraz z obrazem kinegramów i zarejestrowane sygnały przetwarza się za pomocą filtru Wienera, a następnie wyznacza się funkcję korelacji między sygnałem obrazu wzorcowego a sygnałem zarejestrowanym i przetworzonym, po czym oblicza się współczynnik jakości kinegramu.

(1 zastrzeżenie)

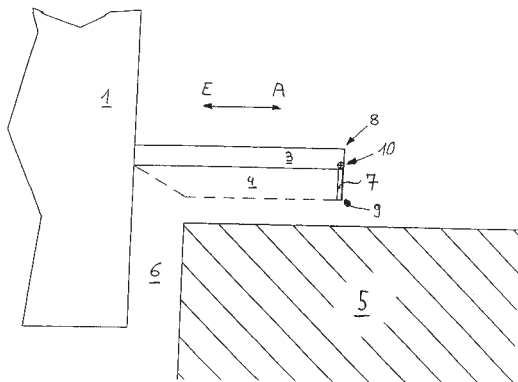
A1 (21) 377261 (22) 2004 02 20 8(51) B61D 23/02  
(31) 03 472 (32) 2003 03 25 (33) AT

(86) 2004 02 20 PCT/EP04/01667  
(87) 2004 10 07 WO04/085222 PCT Gazette nr 41/04  
(71) KNORR-BREMSE GES. M.B.H., Modling, AT  
(72) Tazreiter Andreas

(54) **Stopień chowany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomocnicze urządzenie wejściowe, do wsiadania lub wysiadania z pojazdów (1), zwłaszcza pojazdów szynowych, przy czym do spinania szczeliny (6) pomiędzy pojazdem (1) i peronem (5) lub podobnym, z pojazdu wysuwana jest powierzchnia do wchodzenia, stopień chowany (3), w zasadzie w kierunku liniowym. Wynalazek charakteryzuje się tym, że ze stopniem chowanym (3) jest połączona ruchomo listwa (7, 7'), która rozciąga się w zasadzie na całą długość (L) stopnia chowanego i w stanie aktywnym znajduje się w zasadzie pod krawędzią przednią (8) stopnia chowanego (3), i że przewidziany jest, co najmniej jeden sensor, który wykrywa albo położenie listwy (7, 7') odnośnie stopnia chowanego albo siłę przeniesioną przez listwę na stopień chowany.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369214 (22) 2004 07 22 8(51) B61L 27/00

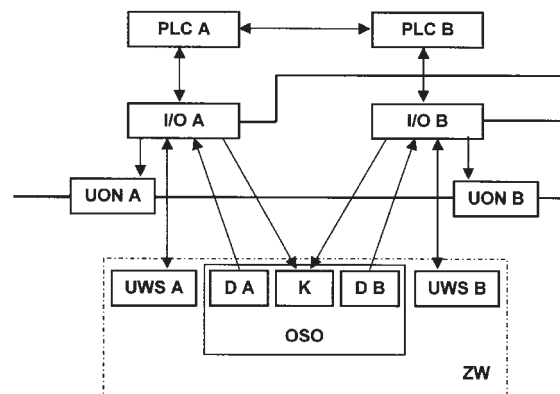
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o., Katowice  
(72) Baran Jan, Cygoń Piotr, Frysz Marek, Leszczyński Jerzy, Sowa Kazimierz, Wiechuła Irena, Żemła Jacek

(54) **Sterownik wykonawczy dla komputerowego systemu sterowania ruchem kolejowym na stacjach**

(57) Sterownik wykonawczy dla komputerowego systemu sterowania ruchem kolejowym na stacjach wyposażony jest w dwa

mikroprocesorowe sterowniki (PLCA i PLCB), z których każdy ma własny układ odłączania napięcia, odpowiednio (UONA, UONB), i współpracuje z oddzielnymi dwustanowymi układami wejść/wyjść (I/OA, I/OB), z detektorami poziomu prądu (DA, DB) oraz z układami wymuszania stanu spoczynkowego (UWSA, UWSB).

(1 zastrzeżenie)



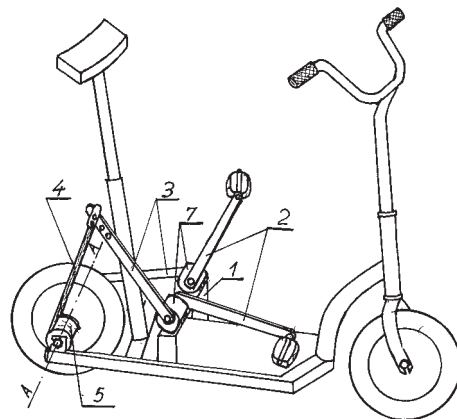
A1 (21) 369115 (22) 2004 07 16 8(51) B62K 9/00

(75) Szczekocki Grzegorz, Podole

(54) **Hulajnoga z napędem dźwigniowym**

(57) Hulajnoga z napędem dźwigniowym charakteryzuje się tym, że ma usytuowaną nisko ramę (1) z podwyższeniem; do której zamontowane są sztywno tuleje osadcze (7) z oskami, do których od strony wewnętrznej pojazdu przymocowana jest dźwignia pedału (2), a od zewnętrznej ramię (3), do którego jednym końcem przymocowany jest pas giętki (4), i wyposażona jest korzystnie w dwa niezależne urządzenia napędzające (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 369041 (22) 2004 07 12 8(51) B63B 35/73

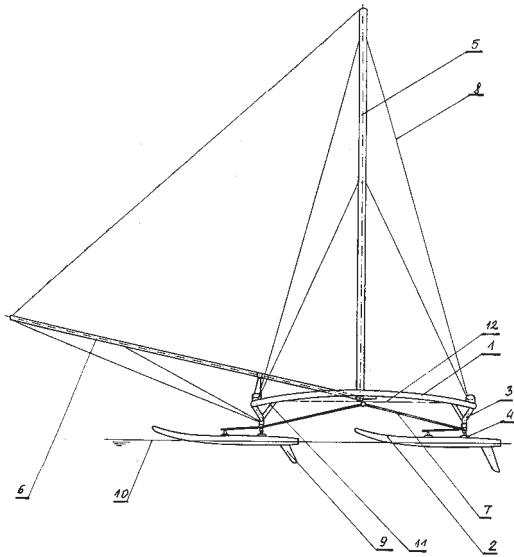
(75) Ludwiński Andrzej, Szczecin

(54) **Wielokadłubowa jednostka pływająca**

(57) Wielokadłubowa jednostka pływająca, posiadająca sztywny kadłub i pływaki, charakteryzuje się tym, że do konstrukcji pomostu (1) przymocowano wahlwie co najmniej parę pływaków (2) wzajemnie do siebie równoległych, przy czym połączenia wahlwie (4) pozwalają na ruchy pływaków (2) we wszystkich płaszczyznach, jednak ruch pływaków (2) w lewo lub prawo od ich osi wzdłużnej jest ograniczony i kontrolowany przez załogę. Połączenia wahlwie (4), do których mocowane są pływaki (2), umocowane są do końców nóg (3), stanowiących integralną część pomostu sztywnego (1), a ilość nóg (3) jest taka sama jak ilość pływaków (2). Pływaki (2) mają kształt dna, pozwalający na szybkie wchodzenie w ślizg, a dno w dziobowej części pływaka (2) ma spłaszczony kształt, zapobiegający tendencjom do zanurzania dziobu. Sterowanie jednostką odbywa się przez kontrolowane wychylenie co najmniej jednego pływaka (2)

w stosunku do osi symetrii jednostki. Pomost (1) jest wykonany jako konstrukcja skorupowa lub rama przestrzenna. W zależności od wariantu wykonania pływaków (2) znajdują się jeden za drugim symetrycznie dwa lub więcej z jednej burty i tyle samo z drugiej burty, przy czym wszystkie pływaki (2) są jednakowe lub pary pływaków (2) różnią się kształtem i/lub wypornością. Przy większej ilości pływaków (2) pomost (1) wyposażony jest w więcej niż dwa rzędy pływaków (2), również umieszczone w osi symetrii jednostki. Połączenie wahlwe pływaków (2) z pomostem (1) pozwala na niezależne ruchy pływaków (2) w stosunku do kadłuba, przy czym zarówno nurzanie jak i przechył pływaków pozwala zarówno na zmniejszenie oporów ruchu jednostki po powierzchni wody jak i zmniejszenie naprężeń konstrukcji, pochodzących od sił hydrodynamicznych.

(10 zastrzeżeń)



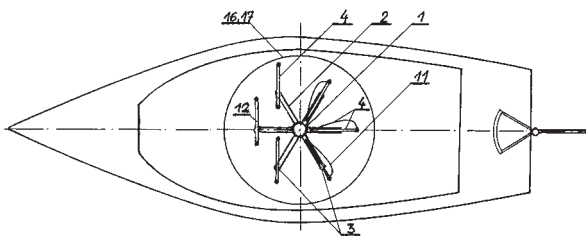
A1 (21) 369085 (22) 2004 07 14 8(51) B63H 9/00

(75) Witkowski Edward, Poznań

(54) **Wirnik wiatrowy, szczególnie do napędu niewielkich łodzi rekreacyjno-sportowych**

(57) Wirnik wiatrowy, o pionowym wale napędowym (1) wyposażony jest w pionowe skrzydła (4) w postaci konwencjonalnych żagli (11), umieszczonych w obrotowych, pionowych ramkach (12). Wirnik wiatrowy przeznaczony jest przede wszystkim do napędu małych łodzi rekreacyjno-sportowych, także do oświetlenia domków jedno i dwurodzinnych.

(3 zastrzeżenia)



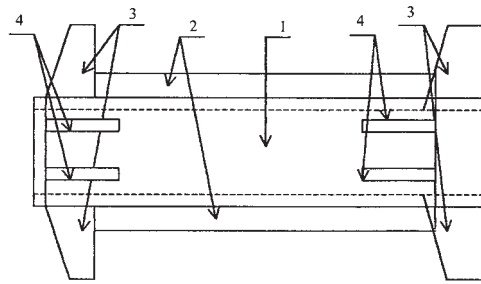
A1 (21) 369089 (22) 2004 07 14 8(51) B64C 1/00

(75) Serzysko Marian, Malbork

(54) **Statek powietrzny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest statek powietrzny, w którym siłę nośną przejmuje kadłub (1), mający kształt prostokąta, przy czym jego dolna część jest profilowana. Do boku kadłuba (1) zamontowane są stery kierunkowe (3), przednie i tylne, oraz płyty kadłuba, jak również do dolnej części kadłuba (1) zamontowane są narty wodne (ślizgi) (4).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 05 12

A1 (21) 369188 (22) 2004 07 21 8(51) B64C 11/16

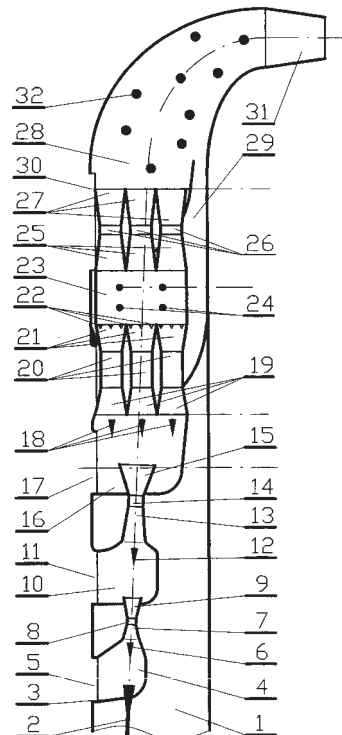
(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(72) Koziarski Czesław

(54) **Silnik strumieniowy**

(57) Silnik strumieniowy składa się z co najmniej jednej sekcji, z których każda ma komorę mieszania (4, 10, 16), osadzoną w końcówce łopaty wirnika (1), przy czym pierwsza z sekcji ma przewód paliwowy (2), zakończony dyszą paliwową (3), umieszczoną w pierwszej komorze mieszania (4), a prostopadle do wlotu dyszy paliwowej (3) jest usytuowany wlot powietrza (5). Po przeciwnej stronie dyszy paliwowej (3) jest żądło (6), usytuowane w pierwszym stożku (7), który poprzez zwężkę (8) jest połączony z pierwszą dyszą głębokiego rozprężania (9), usytuowaną w drugiej komorze mieszania (10) drugiej sekcji, ponadto w drugiej komorze mieszania (10) jest usytuowany drugi wlot powietrza (11) i żądło (12), osadzone w drugim stożku (13), który przez drugą zwężkę (14) oraz drugą dyszę głębokiego rozprężania (15) jest połączony z ostatnią komorą mieszania (16), również z wlotem powietrza (17) i co najmniej trzema żądlami (18) w trzecim stożku (19), który z kolei przez zwężkę wysokiego sprężania (20) jest połączony z co najmniej jednym ostatnim stożkiem wysokiego sprężania (21) zakończonym stabilizatorami płomienia (22).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 377327 (22) 2003 01 03 8(51) B64C 31/036

(86) 2003 01 03 PCT/PL03/00001

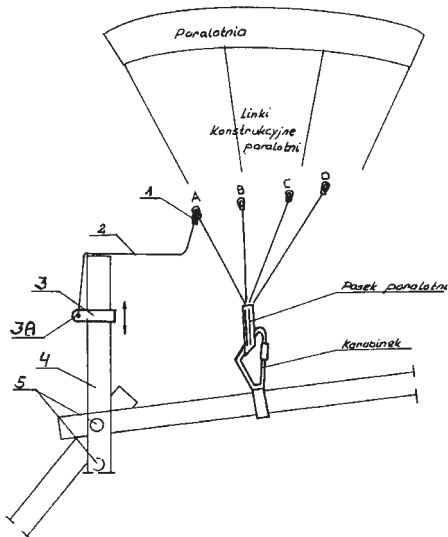
(87) 2004 07 22 WO04/060744 PCT Gazette nr 30/04

(75) Gaj-Jabłoński Wojciech, Tenczynek

**(54) System startu parolotni z napędem**

(57) System startu parolotni z napędem, bez konieczności używania rąk do trzymania pasków „A” parolotni w fazie startu. Przeznaczony do lotów z napędem z możliwością natychmiastowych korekt czaszy parolotni przy jej stawianiu. Paski „A” parolotni przypięte są do konstrukcji systemu też po przekątnej co umożliwia natychmiastową korektę sterowań nieprawidłowości w wypełnianiu czaszy parolotni. System nie ma żadnych obciążeń na ręce i umożliwia start z bocznym lub nawet tylnym wiatrem, co dotychczas było niemożliwe. System - wynalazek obrazowo odzwierciedla rysunek 1 i 2. Przykład zastosowania obrazuje 1A, 2A i 3.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 377257 (22) 2003 08 15 8(51) B65D 1/14  
 (31) 03 388907 (32) 2003 03 13 (33) US  
 03US 0307972 2003 03 14 WO  
 03 639771 2003 08 11 US

(86) 2003 08 15 PCT/US03/25603

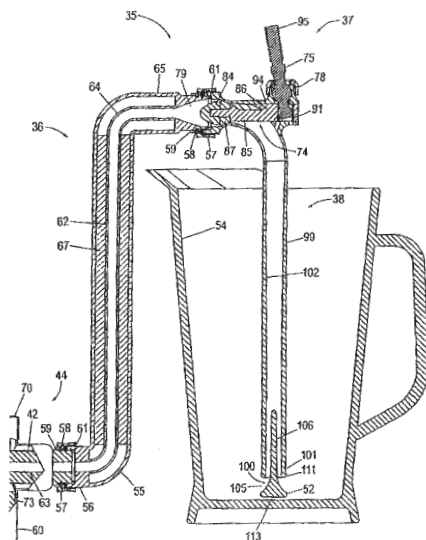
(87) 2004 09 30 WO04/083102 PCT Gazette nr 40/04

(75) Younkle Matthew C., Chicago, US

**(54) Urządzenie dozujące napoje orzeźwiające**

(57) Usuwalna dysza do przymocowania do tradycyjnego kranu do urządzenia dozującego napoje w celu umożliwienia dozowania napojów pod ciśnieniem z dużą szybkością bez wytwarzania nadmiernego pianienia.

(2 zastrzeżenia)

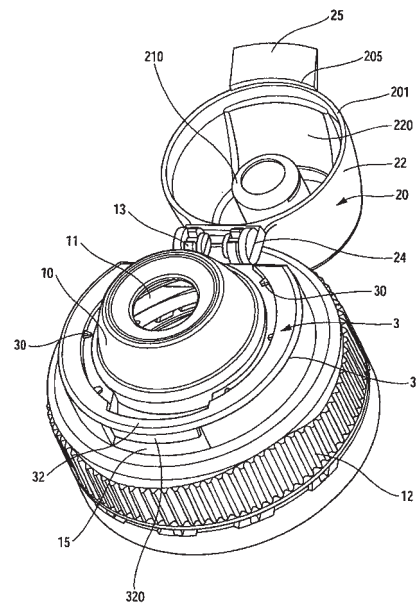


A1 (21) 377253 (22) 2003 12 19 8(51) B65D 47/08  
 (31) 02 0216546 (32) 2002 12 23 (33) FR  
 (86) 2003 12 19 PCT/FR03/03836  
 (87) 2004 07 15 WO04/058588 PCT Gazette nr 29/04  
 (71) SEAQUIST GENERAL PLASTICS, Poincy, FR  
 (72) Berthelin Frederic, Dubuis Henri, Delannoy Severine, Lebalc'h Serge, Uytterhaeghe Luc

**(54) Urządzenie uszczelniające dla otworu pojemnika**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia uszczelniającego, przeznaczonego do zamontowania na otworze pojemnika zawierającego produkt płynny, przy czym wspomniane urządzenie zawiera podstawę (1) obejmującej środkę mocującą (12) dla mocowania podstawy na otworze pojemnika, przy czym wspomniana podstawa wyznacza otwór dozujący produktu płynnego (11), przez który produkt płynny może być dozowany z pojemnika, ruchomego kapturka (2) przeznaczonego do zamontowania na podstawie (1), przy czym wspomniany kapturek obejmuje środki uszczelniające (210), które są użyte do uszczelnienia otworu dozującego (11) podstawy (1). Urządzenie obejmuje również środki kontrolne (25) początkowego położenia umożliwiające łatwe pokazanie użytkownikowi pierwszego usunięcia kapturka (2) z podstawy (1). Wynalazek charakteryzuje się tym, że środki kontrolne obejmują widoczny element kontrolny (25), który może się przesuwac pomiędzy początkowym położeniem, gwarantującym, że kapturek nie został usunięty i końcowym wykrywania usunięcia kapturka. Element kontrolny (25) zajmuje położenie końcowe kiedy kapturek (2) wraca do podstawy (1), w taki sposób aby uszczelnic otwór dozujący (11).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 377350 (22) 2004 01 26 8(51) B65D 47/24  
 G01F 11/26

(31) 03 03001804 (32) 2003 01 29 (33) EP

(86) 2004 01 26 PCT/EP04/00613

(87) 2004 08 12 WO04/067401 PCT Gazette nr 33/04

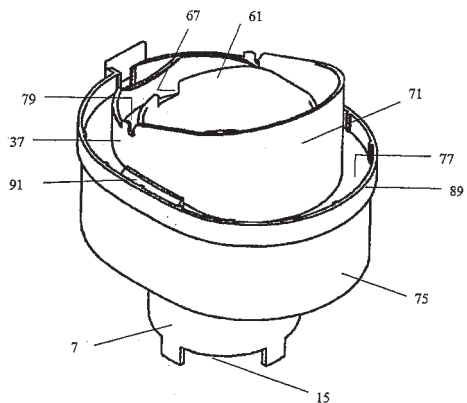
(71) MONSANTO EUROPE S.A., Bruksela, BE

(72) Van Hees Steven, BE; Dorgelo Ellen, DE;  
 Schreckenber Bernd, DE**(54) Zamknięcie dozujące**

(57) Zamknięcie dozujące do dawkowania określonej objętości płynu, zawierające: cylinder (7), umieszczony wewnątrz szyjki butelki (3) i zawierający przynajmniej jeden otwór wlotowy (11) w górnym końcu (13) i przynajmniej jeden otwór wentylacyjny

ny (15) w dolnym końcu (17); tłok (19), zawierający górną płytkę uszczelniającą (21) i dolną płytkę uszczelniającą (23), połączone przez w zasadzie wzdłużny trzon (25), przy czym wspomniany tłok może być przesuwany wewnątrz cylindra, tworząc w ten sposób objętość dozowania, ograniczoną przez płytki uszczelniające (21, 23) i ściankę (8) cylindra; ponadto zawierający zasuwę (27), sztywno połączoną ze wspomnianym trzonem (25) i usytuowaną w takiej odległości od dolnej płytki uszczelniającej (23), że odsłania lub zamyka otwór wlotowy w tym samym momencie, kiedy dolna płytka uszczelniająca, odpowiednio odsłania lub zamyka otwór wentylacyjny; zespół wylewki (29), stanowiący przedłużenie szyjki butelki; środki sprężynujące (31), utrzymujące wspomnianą górną płytkę uszczelniającą w pozycji dociśniętej szczelnie do wspomnianego cylindra i umożliwiające ruch wspomnianego tłoka do pozycji otwartej podczas działania.

(15 zastrzeżeń)

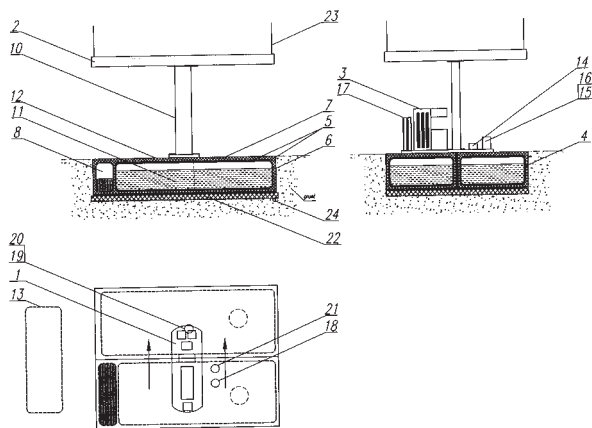


A1 (21) 369018 (22) 2004 07 09 8(51) B65D 88/76

(75) Wróblewski Marek, Płock

**(54) Zbiornik paliwa i stacja paliw utworzona z takich zbiorników**

(57) Zbiornik paliwa do stacji paliw, korzystnie stalowy, zawierający co najmniej jedną komorę magazynową charakteryzuje się tym, że jest umieszczony w osłonowym żelbetonowym lub stalowym zbiorniku (6) o płaskiej górnej powierzchni, przy czym górna ściana osłonowego zbiornika, korzystnie jest żelbetonowa. Stacja paliw utworzona z co najmniej jednego podziemnego



zbiornika paliwa połączonego z dystrybutorami paliwa zamocowanymi w nadziemnej wysepce obsługowej, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden zbiornik paliwa (4) umieszczony w osłonowym żelbetonowym lub stalowym zbiorniku (6) o płaskiej górnej powierzchni, przy czym górna ściana osłonowego zbiornika (6), korzystnie jest żelbetonowa, a jej górna powierzchnia jest usytuowana równo z powierzchnią terenu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 377275 (22) 2004 01 22 8(51) B65H 54/28

(31) 03 0300812 (32) 2003 01 22 (33) FR

(86) 2004 01 22 PCT/FR04/00137

(87) 2004 08 12 WO04/067426 PCT Gazette nr 33/04

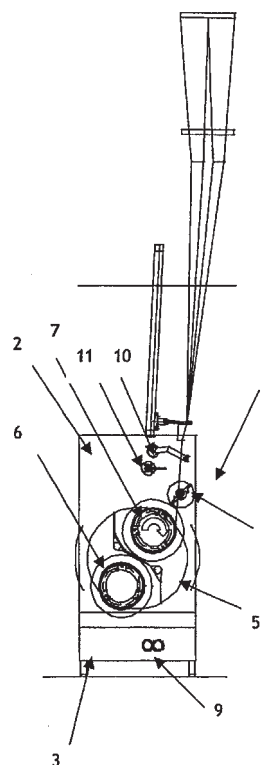
(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A., Chambéry, FR

(72) Naullet Christophe, Bouvier Jean-Marc, Vollet Jerome

**(54) Nawijarka o ruchach rozłączonych dla włókien termoplastycznych**

(57) Nawijarka (1) zasadniczo utworzona przez ramę (2), wyposażoną w co najmniej jedno wrzeciono (6, 7) dla niesienia co najmniej jednego nawoju, wrzeciono (6, 7) obraca się wokół pierwszej osi w przybliżeniu prostopadłej do średnicy nawoju i co najmniej jedno urządzenie (8) do układania i prowadzenia przystosowane do umieszczania i prowadzenia co najmniej jednej nici na obracającym się wrzecionie (6, 7), charakteryzujące się tym, że wrzeciono (6, 7) jest zamontowane ruchomo liniowo wzdłuż pierwszej osi obrotów.

(11 zastrzeżeń)



## DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 377111 (22) 2002 11 01 8(51) C01B 21/48  
 (86) 2002 11 01 PCT/NO02/00400  
 (87) 2004 05 13 WO04/039722 PCT Gazette nr 20/04  
 (71) YARA INTERNATIONAL ASA, Oslo, NO  
 (72) Isaksen Jan Birger, Moland Lars,  
 Obrestad Torstein

(54) **Sposób wytwarzania produktów zawierających azotany z przechłodzonych stopów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktów zawierających azotany (nawozów sztucznych, produktów technicznych) z przechłodzonych stopów, zgodnie z którym roztwór XN - woda odparowuje się do zawartości XN 50 - 99,8% wag., przy czym X oznacza jeden lub większą liczbę składników wybranych spośród Ca, Mg, NH<sub>4</sub>, Na i K, a N oznacza ugrupowanie azotanu. Korzystny zakres zawartości XN wynosi 70 - 99,5% wag. Stop chłodzi się i utrzymuje w temperaturze co najwyżej takiej jak temperatura krystalizacji i do stopu dodaje się silnie rozdrobniony stały proszek XN składający się z faz będących w równowadze. Następnie wytwarza się kropelki stopu i umożliwia ich zestalenie w czasie do 70 s. Do zestalania cząstek korzystnie stosuje się taśmę chłodzącą. Taśma jest chłodzona powietrzem, wodą, olejem lub innym czynnikiem.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 377189 (22) 2004 01 08 8(51) C01B 33/193  
 (31) 03 10302301 (32) 2003 01 22 (33) DE  
 03 10358466 2003 12 13 DE  
 (86) 2004 01 08 PCT/EP04/50004  
 (87) 2004 08 05 WO04/065443 PCT Gazette nr 32/04  
 (71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE  
 (72) Luginsland Detlef, US; Wehmeier Andre, DE;  
 Stenzel Oleg, DE; Uhrlandt Stefan, US

(54) **Specjalnie strącane kwasy krzemowe do zastosowań gumowych**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy strącanych kwasów krzemowych wykazujących wyjątkowo niską mikroporowatość i wysoką aktywność gumową, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako wypełniacza w mieszankach gumowych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 369217 (22) 2004 07 22 8(51) C01B 39/00  
 (71) UOP LLC, Des Plaines, US  
 (72) Lesch David A., Coughlin Peter K.

(54) **Sposób wytwarzania sit molekularnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania różnych sit molekularnych. Sposób polega na tym, że przygotowuje się zawiesinę kryształów zaszczepiających i dodaje się do niej związki źródłowe pierwiastków tworzących szkielet, np. glinu i krzemu, dla doprowadzenia do wzrostu kryształów zaszczepiających. Szybkość dodawania związków źródłowych reguluje się tak, aby była ona zasadniczo taka sama, jak szybkość wzrostu kryształów, oraz tak, aby zasadniczo nie zachodziła nukleacja nowych kryształów. Kryształy zaszczepiające mogą być takie same lub inne niż dodawane związki źródłowe, co umożliwia wytwarzanie

warstwowego sita molekularnego. Gdy kryształy osiągną wymaganą wielkość, oddziela się je zwykłymi sposobami.

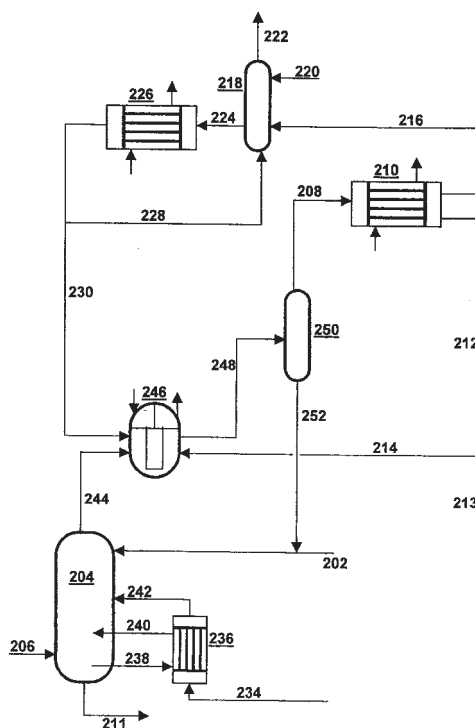
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377166 (22) 2004 01 09 8(51) C01C 1/12  
 (31) 03 1022526 (32) 2003 01 30 (33) NL  
 (86) 2004 01 09 PCT/NL04/00014  
 (87) 2004 08 12 WO04/067132 PCT Gazette nr 33/04  
 (71) DSM IP ASSETS B.V., Heerlen, NL  
 (72) Biermans Andreas Johannes, Jonckers Kees,  
 Mennen Johannes Henricus, De Wit Nora  
 Anna, Hooijkaas Herbert Willem Gerrit,  
 Van De Kerkhove Bastiaan Rene Agnes Marie

(54) **Sposób oddzielania NH<sub>3</sub> i ewentualnie także CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O od mieszaniny zawierającej NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oddzielania NH<sub>3</sub> od mieszaniny zawierającej NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O, obejmującego etap rektyfikacji NH<sub>3</sub> prowadzony w urządzeniu do oddzielania NH<sub>3</sub>, do którego wprowadza się jeden lub większą liczbę strumieni, zawierających NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O, włącznie z rozdzielaną mieszaniną, z utworzeniem w urządzeniu do oddzielania NH<sub>3</sub> strumienia składającego się zasadniczo z gazowego NH<sub>3</sub>, oddzielanego od tej mieszaniny, który usuwa się. W sposobie według wynalazku etapowi kondensacji poddaje się co najmniej jeden strumień składający się zasadniczo z gazowego NH<sub>3</sub> lub jeden lub większą liczbę strumieni zawierających NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O, dostarczanych do urządzenia do oddzielania NH<sub>3</sub>, w którym co najmniej część obecnego CO<sub>2</sub> zostaje przekształcona w fazę ciekłą.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 377206 (22) 2003 07 11 8(51) C02F 1/50  
A01N 59/00

(31) 02 60405235 (32) 2002 08 22 (33) US  
02 266509 2002 10 08 US

(86) 2003 07 11 PCT/US03/21751

(87) 2004 03 04 WO04/018368 PCT Gazette nr 10/04

(71) HERCULES INCORPORATED,  
Wilmington, US

(72) Cronan John M. Jr, Mayer Michael H.

(54) **Synergistyczna mieszanina biocydowa**

(57) Wynalazek dotyczy synergistycznych mieszanin biocydów i ich zastosowania do kontrolowania wzrostu mikroorganizmów w wodnych układach. Stosowanie synergistycznych mieszanin polega na dodawaniu skutecznej ilości związku azotowego aktywowanego przez utleniacz i co najmniej jednego nie-utleniającego biocydu, do wodnego układu. Ilość aktywowanego związku azotowego i nie-utleniającego biocydu jest tak dobrana, aby uzyskać synergistyczny efekt biobójczy.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 377193 (22) 2003 09 16 8(51) C02F 3/12

(31) 02 1021466 (32) 2002 09 16 (33) NL

(86) 2003 09 16 PCT/NL03/00642

(87) 2004 03 25 WO04/024638 PCT Gazette nr 13/04

(71) DHV WATER BV, Amersfoort, NL;  
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN, Utrecht, NL

(72) Van Loosdrecht Marinus Cornelis Maria,  
De Kreuk Merle Krista

(54) **Sposób traktowania ścieków granulkami szlamu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu traktowania ścieków zawierających organiczne składniki pokarmowe. Według wynalazku, w pierwszym etapie ścieki doprowadzane są do granulki szlamu, następnie, po wprowadzeniu ścieków, które mają być traktowane, granulki szlamu są fluidyzowane w obecności gazu zawierającego tlen, zaś w trzecim etapie, etapie sedymentacji, umożliwia się osiadanie granulki szlamu. Proces ten umożliwia skuteczne usuwanie nie tylko organicznych składników pokarmowych, ale także ewentualnie związków azotu i fosforanów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377198 (22) 2003 11 06 8(51) C03B 1/02

(31) 02 10252000 (32) 2002 11 06 (33) DE  
03 03253600 2003 06 06 EP

(86) 2003 11 06 PCT/EP03/12393

(87) 2004 05 21 WO04/041734 PCT Gazette nr 21/04

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

(72) Nykiel Guido, Leismann Andreas

(54) **Sposób wytwarzania roztopionego materiału mineralnego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przygotowania roztopionego materiału mineralnego do wytwarzania włókien mineralnych, w szczególności wełny mineralnej stosowanej na izolacje termiczne i/lub akustyczne lub do ochrony przeciwogniowej, na podłoża w uprawie roślin, wzmocnienia i włókna filtrujące. Zgodny z wynalazkiem sposób polega na rozbijaniu i zagęszczaniu co najmniej przemysłowych materiałów resztkowych i materiałów korygujących, które są stosowane do regulowaniażądanego składu i lepkości roztopionego materiału mineralnego ze środkami wiążącym w taki sposób, że kształtowane elementy można formować i później przenosić do urządzenia roztopiającego. Celem tego wynalazku jest udoskonalenie sposobu przygotowania roztopionego materiału mineralnego do wytwarzania wełny mineralnej w sposób oszczędny, optymalizując własności

wytwarzanych artykułów z włókien mineralnych. W tym celu komponenty kształtowanych elementów, w szczególności materiały korygujące i/lub inne komponenty mieszaniny, zastępuje się co najmniej częściowo ziarnistymi produktami spalania, w szczególności popiołem albo żużłem powstałym przy spalaniu węgla brunatnego i/lub pyłu węglowego, makulatury lub wiórów drzewnych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 377167 (22) 2003 11 06 8(51) C03B 5/00

(31) 02 10252000 (32) 2002 11 06 (33) DE  
03 03253600 2003 06 06 EP

(86) 2003 11 06 PCT/EP03/012373

(87) 2004 05 21 WO04/041735 PCT Gazette nr 21/04

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

(72) Hansen Peter Farkas Binderup, DK;

Nykiel Guido, DE; Leismann Andreas, DE

(54) **Sposoby wytwarzania włókien mineralnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania sztucznych włókien szklanych o zawartości fosforu wynoszącej co najmniej 0,5%, mierzonej jako % wag.  $P_2O_5$ , polegających na dostarczaniu wsadu materiału mineralnego zawierającego brykiety, stapieniu wsadu w piecu w celu otrzymania stopu i rozwłóknianiu stopu z wytworzeniem włókien, przy czym brykiety zawierają niepiernotny materiał skalny zawierający co najmniej 2% fosforu, przy czym niepiernotny materiał skalny jest wybrany z grupy obejmującej popiół ze szlamu z oczyszczalni ścieków, popiół z mączki kostnej, granulowany żużel ze szlamu z oczyszczalni ścieków i ich mieszaniny.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 377277 (22) 2004 02 25 8(51) C03B 5/173

(31) 03 0302373 (32) 2003 02 27 (33) FR

(86) 2004 02 25 PCT/FR04/00420

(87) 2004 09 16 WO04/078664 PCT Gazette nr 38/04

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,  
Courbevoie, FR

(72) Jean-Voine Pierre, FR; Grijalba Goicoechea

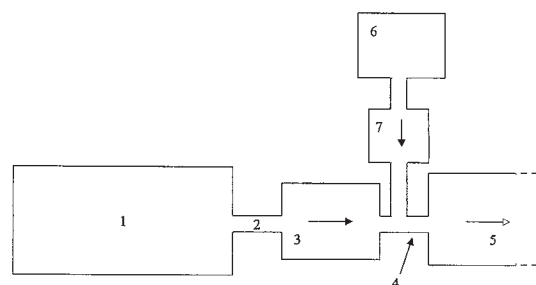
Luis, ES; Rodriguez Cuartas Ramon, ES;

Lemaille Maurice, ES

(54) **Sposób wytwarzania szkła poprzez mieszanie mas szklanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania głównego przepływu szkła głównego poprzez główne urządzenie zawierające główny piec, przygotowanie dodatkowego przepływu dodatkowego płynnego szkła przez dodatkowe urządzenie zawierające dodatkowy piec z zagłębionym palnikiem, w związku z czym dodatkowy przepływ jest mniejszy niż główny przepływ, a dodatkowe szkło ma inny skład niż skład szkła głównego, po czym oba te przepływy są następnie mieszane dla utworzenia jednego ogólnego przepływu końcowego szkła. Dodatkowy piec służy do barwienia głównego szkła, przez co końcowe szkło jest szkłem barwnym. Przy zastosowaniu systemu o krótkich czasach przejścia można zatem wytwarzać szkło ekstremalnie jednorodne i barwione w jego masie.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 369118 (22) 2004 07 16 8(51) C03B 18/12  
(75) Wróbel Piotr, Owczary

(54) **Sposób wytwarzania i fakturowania wyrobów szklanych**

(57) Sposób wytwarzania i fakturowania wyrobów szklanych polega na tym, że wykonuje się zewnętrzne odwzorowanie modelu w negatywową przedformę z żywicy epoksydowej, według której kształtuje się z granulowanego betonu żaroodpornego produkcyjną formę wyrobu następnie wykrawa z tafli szklanej kształtkę wstępną o kształcie odpowiadającym z obwodowym naddatkiem obrysowi zewnętrznemu formy a po ułożeniu kształtki wstępnej na formie razem ogrzewa w piecu do temperatury powyżej temperatury mięknięcia szkła, przez okres przy którym tafle grawitacyjnie opadnie na całej powierzchni wnęki formy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 377274 (22) 2004 02 04 8(51) C03B 37/08  
(31) 03 0301851 (32) 2003 02 12 (33) FR

(86) 2004 02 04 PCT/FR04/00255

(87) 2004 09 02 WO04/074195 PCT Gazette nr 36/04

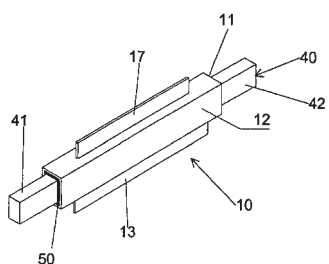
(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.,  
Chambery, FR

(72) Renaudin Jean-Pierre, Thiriet Jean-Louis

(54) **Urządzenie wzmacniające dla filii dostarczającej włókna zwłaszcza szklane**

(57) Urządzenie wzmacniające (1), zwłaszcza dla dna filii zawierającego wiele otworów, z których są wyciągane włókna zwłaszcza szklane, zawierające element wzmacniający (10), który zawiera pierwszą część (12) wydrążoną określającą co najmniej jedno gniazdo przyjmujące i drugą część (13), która rozciąga się co najmniej częściowo na długości części wydrążonej (12) tak, że co najmniej jeden element usztywniający (40) jest wprowadzany do gniazda przyjmującego części wydrążonej, charakteryzujące się tym, że przekrój elementu usztywniającego (40) jest w przybliżeniu identyczny jak przekrój wewnętrzny części wydrążonej (12).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 377317 (22) 2003 12 11 8(51) C03C 4/02  
C03C 3/087  
C03C 3/095

(31) 02 318358 (32) 2002 12 13 (33) US

(86) 2003 12 11 PCT/US03/39224

(87) 2004 07 01 WO04/054939 PCT Gazette nr 27/04

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.,  
Auburn Hill, US

(72) Thomsen Scott V., Hulme Richard,  
Landa Ksenia, Landa Leonid

(54) **Kompozycja szarego szkła**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji szarego szkła wykorzystującej, jako jej składnik barwiący, przynajmniej tlenek żelaza ( $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{FeO}$ ), kobaltu i ewentualnie erbu (np.  $\text{Er}_2\text{O}_3$ ). Szkło zapewnia dużą transmitancję światła widzialnego i zadawalającą absorpcję promieniowania IR, uzyskując równocześnie żądany neutralny kolor szary. W pewnych przykładowych postaciach wy-

konania, składnik barwiący zawiera: łączną ilość żelaza (w przeliczeniu na  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )  $\leq 0,35\%$ , tlenek erbu (np.,  $\text{Er}_2\text{O}_3$ ): 0 do 3%, selen (Se):  $\leq 15$  ppm, tlenek kobaltu (np.,  $\text{Co}_3\text{O}_4$ ): 6 do 60 ppm, wskaźnik (wartość) redoks szkła:  $\geq 0,35$ . W innych przykładowych postaciach wykonania, szkło może zawierać większe ilości całkowitego żelaza i mieć mniejszy minimalny wskaźnik redoks.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 377066 (22) 2003 12 17 8(51) C03C 17/36  
(31) 02 324093 (32) 2002 12 20 (33) US

(86) 2003 12 17 PCT/US03/39940

(87) 2004 07 15 WO04/058661 PCT Gazette nr 29/04

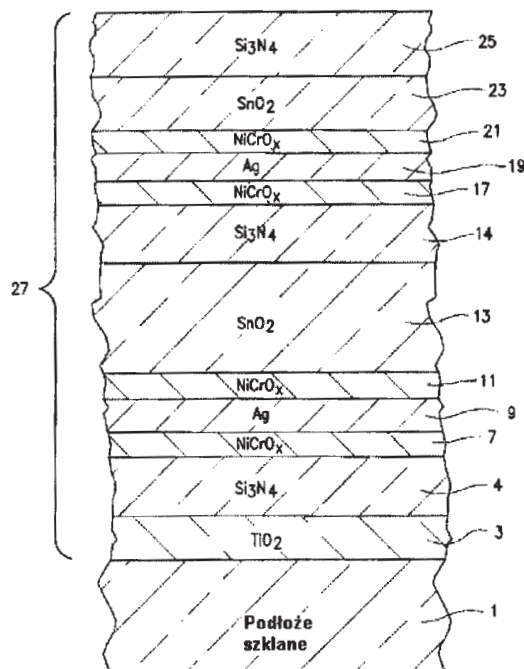
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.,  
Auburn Hills, US

(72) Laird Ronald E.

(54) **Wyrób powlekany na obróbkę cieplną ze zmniejszonym przesunięciem koloru dla wysokich kątów widzenia**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wyrób powlekany, który posiada dość neutralne wartości koloru  $a^*$  i/lub  $b^*$  dla wysokich kątów widzenia, takich jak 45 i/lub 60 stopni pozaosiowych. W pewnych przykładowych postaciach wykonania, neutralne wartości  $a^*$  i/lub  $b^*$  dla wysokich kątów widzenia (VA) są spowodowane zmniejszeniem grubości dolnej warstwy tlenku tytanu. Wyroby powlekane według niniejszego zgłoszenia patentowego można zastosować w kontekście jednostek okiennych ze szkła izolowanego (IG), albo innych odpowiednich zastosowań. Powłoka zawiera co najmniej, na zewnątrz od podłoża szklanego: warstwę zawierającą tlenek tytanu, warstwę dielektryczną, warstwę kontaktową, pierwszą warstwę zawierającą srebro umieszczoną ponad i stykającą się z powyższą warstwą kontaktową, warstwę dielektryczną, drugą warstwę zawierającą srebro, warstwę dielektryczną.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 377068 (22) 2003 11 12 8(51) C03C 17/36  
(31) 02 295028 (32) 2002 11 15 (33) US

(86) 2003 11 12 PCT/US03/36026

(87) 2004 06 03 WO04/046058 PCT Gazette nr 23/04

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.,  
Auburn Hills, US

(72) Lin Yuping

**(54) Wyroby powlekane na obróbkę cieplną, z warstwą cyrkonu albo azotku cyrkonu oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wyrób powlekany zawierający powłokę albo układ warstwowy, który obejmuje co najmniej jedną warstwę zawierającą cyrkon (Zr) i/lub azotek cyrkonu ( $ZrN_x$ ), umieszczony pomiędzy co najmniej parą warstw dielektrycznych. W pewnych przykładowych postaciach wykonania powłoka albo układ warstwowy posiada dobrą odporność korozyjną, dobrą charakterystykę mechaniczną taką jak odporność na zarysowanie, i/lub dobrą trwałość koloru [tzn., niską wartość (wartości)  $\Delta E^*$  po obróbce cieplnej (HT)].

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 377070 (22) 2003 12 17 8(51) C03C 17/36  
C03C 27/12

(31) 02 324145 (32) 2002 12 20 (33) US

(86) 2003 12 17 PCT/US03/39939

(87) 2004 07 15 WO04/058660 PCT Gazette nr 29/04

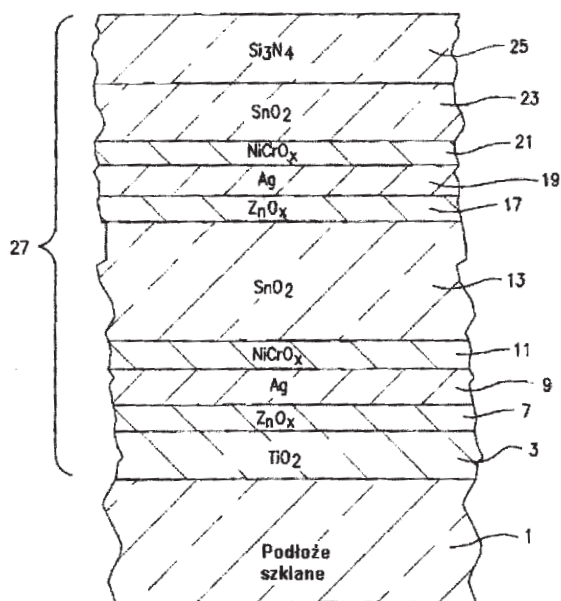
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.,  
Auburn Hills, US

(72) Laird Ronald E.

**(54) Wyrób powlekany ze zmniejszonym przesunięciem koloru dla wysokich kątów widzenia**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wyrób powlekany, który posiada niskie przesunięcie koloru odbłaskowego od strony szkła  $a^*$  dla znacznych zmian kąta widzenia (VA). W pewnych przykładowych postaciach wykonania, zmiana wartości koloru  $a^*$  po znacznej zmianie VA może być zmniejszona przez zmniejszenie grubości dolnej warstwy tlenku tytanu. Wyroby powlekane według niniejszego zgłoszenia patentowego można zastosować w kontekście jednostek okiennych ze szkła izolowanego (IG), albo w innych odpowiednich zastosowaniach. Powłoka obejmuje co najmniej: warstwę zawierającą tlenek tytanu, warstwę zawierającą srebro, warstwę dielektryczną.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 369154 (22) 2004 07 19 8(51) C04B 7/28  
F23J 15/00

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

(72) Szołtysek Andrzej, Zajac Artur, Piecha  
Andrzej, Kanafek Jerzy, Adamczyk Ryszard

**(54) Sposób uzyskiwania popiołów lotnych ze zredukowaną zawartością części palnych oraz popiół lotny ze zredukowaną zawartością części palnych**

(57) Sposób uzyskiwania popiołów lotnych ze zredukowaną zawartością części palnych charakteryzuje się tym, że popiół lotny transportuje się drogą pneumatyczną do separatora powietrznego przepływowego gdzie następuje rozfrakcjonowanie na dwie części, z których jedna charakteryzuje się niską zawartością niespalonego węgla w postaci koksiku poniżej 5% części wagowych. Korzystnie przebiega proces uzyskiwania popiołów lotnych ze zredukowaną zawartością części palnych gdy separator powietrzny przepływowy ma zainstalowane elektrody prądu stałego średniego napięcia. Popioły ze zredukowaną zawartością części palnych służą do produkcji różnego rodzaju betonów znajdujących szerokie zastosowanie szczególnie w budownictwie.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 377069 (22) 2003 11 19 8(51) C04B 35/576

(31) 02 336142 (32) 2002 11 20 (33) JP

(86) 2003 11 19 PCT/JP03/14726

(87) 2004 06 03 WO04/046063 PCT Gazette nr 23/04

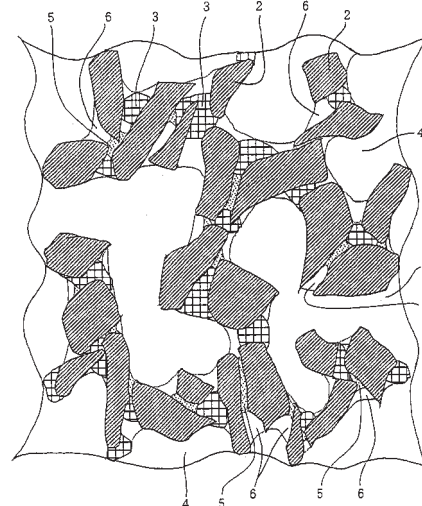
(71) NGK INSULATORS, LTD., Aichi, JP

(72) Furukawa Masahiro, Tanahashi Nobuyuki,  
Morimoto Kenji, Kawasaki Shinji

**(54) Porowata kształtka z węgla krzemu, proces jej wytwarzania oraz struktura komórkowa podobna do plastra pszczelego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest porowata kształtka z węgla krzemu, zawierająca cząstki węgla krzemu (2) i metalicznego krzemu (3) zespolone tak, że zachowane są pory (4) pomiędzy cząstkami węgla krzemu (2) i/lub pomiędzy cząstkami węgla krzemu (2) i metalicznego krzemu (3), przy czym faza tlenkowa (5) zawierająca odpowiednie tlenki krzemu, glinu i metalu ziemi alkalicznej jest osadzona co najmniej w niektórych fragmentach drobnoporowatych (6), przy minimalnej odległości 10  $\mu\text{m}$  lub mniejszej pomiędzy odpowiednimi powierzchniami cząstek węgla krzemu lub pomiędzy powierzchnią cząstek węgla krzemu i powierzchnią metalicznego krzemu, pomiędzy porami, tak, że proporcja całkowitej objętości tych, w których faza tlenkowa nie jest osadzona wśród fragmentów drobnoporowatych (objętość porów fragmentów drobnoporowatych), do całkowitej objętości tych, w których faza tlenkowa nie jest osadzona wśród porów łącznie z fragmentami drobnoporowatymi (całkowita objętość porów) wynosi co najwyżej 20%. Taka porowata kształtka z węgla krzemu nadaje się do stosowania jako materiał stanowiący przykładowo nośnik katalizatora lub filtr do oczyszczania spalin samochodowych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369047 (22) 2004 07 12 8(51) C05G 1/00  
C05D 5/00

- (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy;  
Zakłady Chemiczne SIARKOPOL-  
-TARNOBRZEG Sp z o.o., Tarnobrzeg  
(72) Winiarski Andrzej, Biskupski Andrzej, Sas  
Józef, Pasternacki Jerzy, Czornik Franciszek,  
Szołtyk Grażyna, Walendzik Rudolf, Wójcik  
Józef, Komarnicki Jerzy, Litwin Sławomir

(54) **Nawóz wieloskładnikowy granulowany  
o przedłużonym działaniu, zwłaszcza dla  
upraw leśnych i sposób jego otrzymania**

(57) Nawóz charakteryzuje się tym, że zawiera azot w ilości 2-6% w przeliczeniu na N w postaci mocznikowanego superfosfatu i/lub siarczanu amonowego ewentualnie uzupełnianych gazowym  $\text{NH}_3$ , fosfor w ilości 4-6% w przeliczeniu na  $\text{P}_2\text{O}_5$  w postaci superfosfatu prostego i/lub mocznikowanego, potas w ilości 15-20% w przeliczeniu na  $\text{K}_2\text{O}$  w postaci chlorku potasowego, magnez w ilości 9-16% w przeliczeniu na  $\text{MgO}$  w postaci magnezytu i/lub częściowo rozłożonego kwasem siarkowym magnezytu i/lub częściowo rozłożonego kwasem siarkowym dolomitu i/lub w postaci kizerytu, przy czym stosunek  $\text{N} : \text{P}_2\text{O}_5 : \text{K}_2\text{O} : \text{MgO}$  wynosi 1 : 1-2 : 2,5-10 : 1,5-8. Sposób polega na tym, że miesza się surowce w takich ilościach, aby zawartość składników nawozowych zawierała się w proporcji  $\text{N} : \text{P}_2\text{O}_5 : \text{K}_2\text{O} : \text{MgO} = 1 : 1-2 : 2,5-10 : 1,5-8$ , homogenizuje się mieszaninę surowców, którą następnie kieruje się do granuladora, do którego wprowadza się podziarno i rozdrobnione nadziarno i granuluje się w obecności pary wodnej o temperaturze 100 - 120°C z ewentualnym dodatkiem wody w ilości 5-8% oraz ewentualnie dozuje się do granulowanego materiału amoniak w postaci gazowej w ilości dostosowanej do neutralizacji wolnych kwasów w mieszaninie. Otrzymane granule kieruje się do suszarki, do której podaje się gorące spaliny, następnie gorące granule przesyła się do wibracyjnego przesiewacza do wyodrębnienia frakcji ziarna 2-5 mm, po czym wyodrębnioną frakcję granul produktu chłodzi się i pakuje lub składowe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 377262 (22) 2004 02 06 8(51) C07C 5/48  
C07C 11/02  
B01J 19/26

- (31) 03 0303723 (32) 2003 02 18 (33) GB  
03 0329710 2003 12 22 GB  
(86) 2004 02 06 PCT/GB04/00488  
(87) 2004 09 02 WO04/074222 PCT Gazette nr 36/04  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED,  
Sunbury on Thames, GB  
(72) Colman Derek Alan, Matthewman Michael  
John Alexander, Reid Ian Allan Beattie,  
Williams Vaughan Clifford,  
Woodfin William Terence

(54) **Reaktor do krakowania adiabatycznego**

(57) Przedmiot wynalazku stanowi konstrukcja reaktora, która umożliwia prowadzenie procesu krakowania adiabatycznego przy dowolnym odpowiednim ciśnieniu, w którym gazowe substraty reakcji są podgrzewane oddzielnie przed zmieszaniem, a następnie są doprowadzane do strefy reakcji z równomiernym rozproszaniem ich. W szczególności przedmiotowy wynalazek dotyczy urządzenia do przeprowadzania reakcji pierwszego i drugiego gazowego substratu reakcji w celu wytworzenia gazowego produktu, które to urządzenie zawiera co najmniej jedno pierwsze źródło pierwszego gazowego substratu reakcji, co najmniej jedno drugie źródło drugiego gazowego substratu reakcji, strefę oporową i strefę reakcyjną, korzystnie zawierającą katalizator, przy czym pierwsze źródło zawiera wiele pierwszych wylotów do doprowadzania pierwszego gazowego substratu reakcji, a drugie źródło zawiera wiele drugich wylotów do doprowadzania drugiego gazowego substratu reakcji, przy czym

strefa oporowa jest porowata, jest usytuowana za pierwszym i drugim źródłem w kierunku przepływu pierwszego i drugiego gazowego substratu reakcji, zaś pierwsze źródło i drugie źródło są umieszczone tak, że pierwszy gaz i drugi gaz są kontaktowane ze sobą zasadniczo równolegle i mieszane przed zetknięciem się ze strefą oporową. Przedmiotowy wynalazek stanowi również proces wytwarzania monoolefiny przy wykorzystywaniu wymienionego urządzenia.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 377171 (22) 2003 10 28 8(51) C07C 11/02  
(31) 02 10250468 (32) 2002 10 30 (33) DE

- (86) 2003 10 28 PCT/EP03/011929  
(87) 2004 05 13 WO04/039757 PCT Gazette nr 20/04  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE  
(72) Bitterlich Stefan, Voss Hartwig, Schuch Gunter,  
Heidemann Thomas

(54) **Sposób wytwarzania oligomerów  
pochodzących z butenów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania oligomerów, głównie zawierających mery pochodzące z 1- lub 2-butenu, ze strumienia węglowodorów zawierającego zasadniczo rozgałęzione i liniowe związki węglowodorowe o 4 atomach węgla, oraz zawierającego olefinowe rozgałęzione i liniowe związki węglowodorowe o 4 atomach węgla (wyjściowego strumienia C4), przy czym wyjściowy strumień C4 doprowadza się do kontaktu z membraną.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 369166 (22) 2004 07 19 8(51) C07C 37/20  
C07C 39/16

- (71) Kiedik Maciej, Kędzierzyn-Koźle;  
PCC Synteza S.A., Kędzierzyn-Koźle;  
Szymański Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle;  
Kościuk Ryszard, Kędzierzyn-Koźle;  
Kołt Józef, Zabrze; Rzodeczko Anna,  
Kędzierzyn-Koźle; Książek Krzysztof, Gliwice;  
Kałędowska Małgorzata, Kędzierzyn-Koźle;  
Smolnik Ryszard, Kędzierzyn-Koźle;  
Mróz Jerzy, Kędzierzyn-Koźle  
(72) Kiedik Maciej, Szymański Kazimierz,  
Kościuk Ryszard, Kołt Józef, Rzodeczko Anna,  
Książek Krzysztof, Kałędowska Małgorzata,  
Smolnik Ryszard, Mróz Jerzy

(54) **Sposób otrzymania bisfenolu A  
o czystości optycznej**

(57) Proces otrzymania bisfenolu A, z fenolu i acetonu, wobec kationitu, prowadzi się w dwu stopniach, przy przepływie mieszaniny reakcyjnej od dołu do góry reaktora. W pierwszym stopniu reakcji kondensacji zachodzi wstępne przereagowanie do uzyskania przyrostu stężenia bisfenolu A o 2 - 15%, natomiast reakcję w drugim stopniu prowadzi się korzystnie z równoczesnym ciągłym usuwaniem części wody reakcyjnej. Z tak uzyskanej mieszaniny poreakcyjnej oddestylowuje się aceton, wodę i fenol a otrzymany jako pozostałość surowy bisfenol A oczyszcza się przez destylację lub krystalizację frakcjonowaną.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 377303 (22) 2003 12 04 8(51) C07C 43/162  
A61K 31/085

- (31) 02 60431096 (32) 2002 12 05 (33) US  
(86) 2003 12 04 PCT/US03/38659  
(87) 2004 06 24 WO04/052282 PCT Gazette nr 26/04

- (71) GEMIN X BIOTECHNOLOGIES INC., Montreal, CA; GALILEO PHARMACEUTICALS, INC., Santa Clara, US  
 (72) Beauparlant Pierre, CA; Attardo Giorgio, CA; Zhang Zhiying, CA; Stafford Angela M., GB; Ubillas Rosa, US; McAlpine James B., US; Fortin Samuel, CA; Tripathy Sasmita, CA; Lavallee Jean-Francois, CA

(54) **Związki diterpenoidowe, ich kompozycje i ich zastosowanie jako środków przeciwnowotworowych lub przeciwgrzybiczych**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki diterpenoidowe, kompozycje zawierające skuteczną ilość związku diterpenoidowego i sposoby korzystne w leczeniu lub profilaktyce raka lub zaburzenia nowotworowego, obejmujące podawanie skutecznej ilości związku diterpenoidowego. Związki, kompozycje i sposoby według wynalazku są również korzystne w hamowaniu wzrostu komórek nowotworowych lub rakowych lub w indukowaniu apoptozy w komórce rakowej lub nowotworowej. Związki, kompozycje i sposoby według wynalazku są także korzystne w leczeniu lub profilaktyce zakażenia grzybami. Związki, kompozycje i sposoby według wynalazku są ponadto korzystne w hamowaniu wzrostu grzybów.

(103 zastrzeżenia)

A1 (21) 377065 (22) 2003 11 07 8(51) C07C 51/08  
C07C 61/29

- (31) 02 60427981 (32) 2002 11 20 (33) US  
 (86) 2003 11 07 PCT/IB03/05043  
 (87) 2004 06 03 WO04/046077 PCT Gazette nr 23/04  
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US  
 (72) Arpin Patrice, Guzman Mark Christopher, Watson Timothy James Norman

(54) **Sposób wytwarzania kwasu indano-1,3-dikarboksylogowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych kwasu indano-1,3-dikarboksylogowego, które są użytecznymi związkami pośrednimi w syntezie arylo-skondensowanych związków azapolicyklicznych jako środków do leczenia zaburzeń neurologicznych i psychologicznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377168 (22) 2003 11 24 8(51) C07C 69/34  
C07C 67/48  
C07C 67/58

- (31) 02MI 2535 (32) 2002 11 29 (33) IT  
 (86) 2003 11 24 PCT/EP03/013194  
 (87) 2004 06 17 WO04/050601 PCT Gazette nr 25/04  
 (71) SYNTECO S.P.A., San Martino Siccomario, IT  
 (72) Maggi Domenico

(54) **Sposób oczyszczania diacereiny**

(57) Ujawnia się sposób wytwarzania diacereiny o zawartości aloe-emodyny poniżej 100 ppm, korzystnie 0-5 ppm. Sposób obejmuje poddawanie wodno-organicznego roztworu soli diacereiny ze słabą zasadą ekstrakcji rozpuszczalnikiem niemieszającym się z wodą lub słabo mieszającym się z wodą, takim jak toluen, octany alkoholi C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, halogenowęglowodory i podobne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 376973 (22) 2003 11 06 8(51) C07C 201/02  
C07C 203/04

- (31) MI2002002409 (32) 2002 11 14 (33) IT

- (86) 2003 11 06 PCT/EP03/12375  
 (87) 2004 05 27 WO04/043897 PCT Gazette nr 22/04  
 (71) DIPHARMA S.P.A., Mereto di Tomba, IT  
 (72) Gorassini Fausto, Scubla Tiziano, Francescutti Nevio, Castaldi Graziano

(54) **Sposób oczyszczania monoazotanu 1,4-butanodiolu**

(57) Niniejszym ujawniono sposób oczyszczania monoazotanu 1,4-butanodiolu od diazotanu 1,4-butanodiolu i 1,4-butanodiolu na drodze selektywnej ekstrakcji z rozpuszczalnikami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 377000 (22) 2003 11 06 8(51) C07C 201/02  
C07C 203/04

- (31) MI2002002410 (32) 2002 11 14 (33) IT  
 (86) 2003 11 06 PCT/EP03/12376  
 (87) 2004 05 27 WO04/043898 PCT Gazette nr 22/04  
 (71) DIPHARMA S.P.A., Mereto di Tomba, IT  
 (72) Francescutti Nevio, Scubla Tiziano, Gorassini Fausto, Castaldi Graziano

(54) **Sposób mononitrowania alkanodiolu**

(57) Niniejszym ujawniono sposób wytwarzania związków o wzorze: HO-A-ONO<sub>2</sub> (I), w którym A jest łańcuchem C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkilennym, na drodze nitrowania odpowiednich alkanodiolu ze „stabilizowanym” kwasem azotowym. Sposób jest bezpieczniejszy dla operatorów i umożliwia uzyskiwanie korzystnych wydajności na skalę przemysłową.

(11 zastrzeżeń)

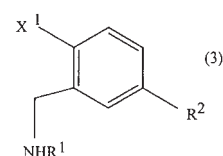
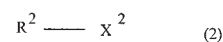
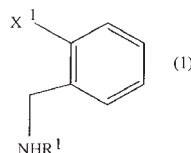
A1 (21) 377143 (22) 2003 12 26 8(51) C07C 209/62  
C07C 211/29  
C07C 231/12  
C07C 233/31  
C07C 269/04  
C07C 271/18

- (31) 02 376272 (32) 2002 12 26 (33) JP  
 (86) 2003 12 26 PCT/JP03/16995  
 (87) 2004 07 15 WO04/058681 PCT Gazette nr 29/04  
 (71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Tokio, JP  
 (72) Ito Akinori, Ohashi Hideaki, Magaribuchi Kagetomo

(54) **Sposób wytwarzania pochodnej benzyloaminowej**

(57) Sposób wytwarzania pochodnej benzyloaminowej o ogólnym wzorze (3) : (3), (gdzie X<sup>1</sup> oznacza atom halogenu; R<sup>1</sup> oznacza grupę acylową i R<sup>2</sup> oznacza grupę acylową) polegający na tym, że związek benzyloowy o ogólnym wzorze (1) : (1), (gdzie X<sup>1</sup> i R<sup>1</sup> mają wyżej podane znaczenie) poddaje się reakcji ze związkiem haloacylowym o ogólnym wzorze (2) : (2), (gdzie X<sup>2</sup> oznacza atom halogenu, a R<sup>2</sup> ma znaczenie podane wyżej) w obecności kwasu Lewisa. Dzięki temu można korzystnie wytworzyć pochodną benzyloaminową, która jest związkiem przejściowym użytecznym w wytwarzaniu środka bakteriobójczego typu karbaminianowego do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie.

(3 zastrzeżenia)



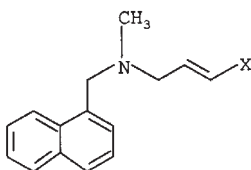
A1 (21) 377169 (22) 2003 11 21 8(51) C07C 209/68  
C07C 211/30

- (31) 02MI 2534 (32) 2002 11 29 (33) IT  
(86) 2003 11 21 PCT/EP03/013124  
(87) 2004 06 17 WO04/050604 PCT Gazette nr 25/04  
(71) DIPHARMA S.P.A., Mereto Di Tomba, IT  
(72) Tarquini Antonio, Castaldi Graziano,  
Galdi Gianluca, Allegrini Pietro

(54) **Sposób wytwarzania terbinafiny przy użyciu platyny jako katalizatora**

(57) Sposób wytwarzania terbinafiny, obejmujący reakcję związku o wzorze (II) lub jego soli, przy czym X oznacza grupę opuszczającą, z tert-butyloacetylenem, w obecności katalizatora platynowego.

(12 zastrzeżeń)



(II)

A1 (21) 369165 (22) 2004 07 19 8(51) C07C 211/08  
C07C 209/22

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(72) Piasecki Andrzej, Zieliński Wojciech

(54) **Sposób wytwarzania długołańcuchowych N-metylo-N,N-bis[2-(alkoksykarbonylo)etylo]amin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania N-metylo-N,N-bis[2-(alkoksykarbonylo)etylo]amin o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy  $C_nH_{2n+1}$ , a n zawiera się w granicach od 2 do 18, który polega na stopniowym wprowadzaniu roztworu metyloaminy do estru alkilowego kwasu akrylowego o wzorze ogólnym 2, w którym R i n mają podane wyżej znaczenia. Przy czym stosunek molarowy metyloaminy do estru alkilowego kwasu akrylowego wynosi 1 : 2, a reakcję prowadzi się w temperaturze od 0 do 30°C.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 377336 (22) 2003 12 08 8(51) C07C 215/60  
B65D 83/14  
A61H 15/00

- (31) 02 60432195 (32) 2002 12 10 (33) US  
(86) 2003 12 08 PCT/US03/37079  
(87) 2004 06 24 WO04/052835 PCT Gazette nr 26/04  
(71) SEPRACOR INC., Marlborough, US  
(72) McGlynn Paul, US; Bakale Roger, US;  
Sturge Craig, CA

(54) **Sól lewalbuterolu**

(57) L-Winian lewalbuterolu daje kryształy, które mają właściwości pożądane przy stosowaniu w inhalatorze z odmierzaną dawką.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 377144 (22) 2003 12 19 8(51) C07C 235/20  
A61K 31/16

- (31) 02 0229931 (32) 2002 12 21 (33) GB

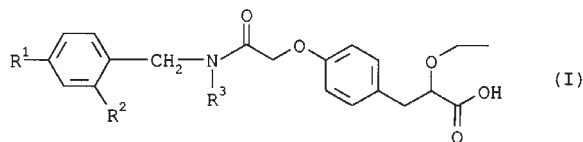
(86) 2003 12 19 PCT/GB03/05602  
(87) 2004 07 08 WO04/056748 PCT Gazette nr 28/04

- (71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE  
(72) Lindstedt Alstermark Eva-Lotte, SE;  
Olsson Anna Christina, SE; Li Lanna, SE;  
Aurell Carl-Johan, SE; Minidis Anna, SE;  
Yousefi-Salakdeh Esmail, SE;  
Dahlstrom Mikael Ulf Johan, GB

(54) **Środki terapeutyczne**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest enancjomer S związku o wzorze (I), w którym R<sup>1</sup> oznacza atom chloru, grupę trifluorometylową lub trifluorometoksyloową, R<sup>2</sup> oznacza atom H lub fluoru i R<sup>3</sup> oznacza grupę C<sub>2-4</sub> alkilową, oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty i proleki, sposoby wytwarzania takich związków, ich użyteczność w leczeniu stanów klinicznych obejmujących zaburzenia lipidów (dyslipidemie), które są lub nie są związane z insulinoopornością, sposoby ich zastosowania terapeutycznego oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(24 zastrzeżenia)



(I)

A1 (21) 377292 (22) 2003 11 12 8(51) C07C 253/30  
C07D 317/30

- (31) 02 60429029 (32) 2002 11 25 (33) US  
(86) 2003 11 12 PCT/IB03/05121  
(87) 2004 06 10 WO04/048318 PCT Gazette nr 24/04  
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US  
(72) Handfield Robert Eugene Jr.,  
Johnson Philip James, Rose Peter Robert,  
Watson Timothy James Norman

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania 1,3-podstawionych indenów**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszony sposobu wytwarzania 1,3-podstawionych indenów, które są użytecznymi związkami pośrednimi w syntezie arylo-skondensowanych związków azapolicyklicznych jako środków do leczenia zaburzeń neurologicznych i psychologicznych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 377314 (22) 2003 12 19 8(51) C07C 311/21  
C07C 311/29  
C07D 311/04

- C07D 265/30  
C07D 213/04  
C07D 333/04  
C07D 233/54  
C07D 209/04  
A61K 31/18  
A61K 31/33  
A61P 11/00

(31) 02 60435366 (32) 2002 12 20 (33) US  
(86) 2003 12 19 PCT/US03/40617  
(87) 2004 07 15 WO04/058164 PCT Gazette nr 29/04

- (71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US  
(72) Fu Zice, Huang Xi Alan, Liu Jiwen,  
Medina Julio C., Schmitt Michael J.,  
Tang Lucy H., Wang Yingcai, Xu Qingge

**(54) Modulatory astmy i zapaleń na tle alergicznym**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki, kompozycje farmaceutyczne oraz sposoby przydatne do leczenia chorób i stanów zapalnych oraz immunozależnych. Wynalazek dotyczy zwłaszcza związków, które modulują funkcje i/lub ekspresje protein wciągniętych w choroby atopowe, stany zapalne i nowotwory. Przedmiotowe związki stanowią pochodne kwasu karboksylowego.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 377122 (22) 2003 10 24 8(51) C07C 317/22  
C07C 323/19  
C07D 213/66  
C07D 215/22  
A61K 31/145  
A61K 31/435  
A61P 11/06

(31) 02 0225022 (32) 2002 10 28 (33) GB  
02 0225028 2002 10 28 GB

(86) 2003 10 24 PCT/EP03/12035  
(87) 2004 05 06 WO04/037773 PCT Gazette nr 19/04

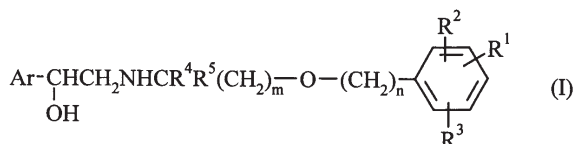
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Chapman Alan Michael,  
Guntrip Stephen Barry, Looker Brian Edgar,  
Procopiou Panayiotis Alexandrou

**(54) Pochodne fenetanolaminy do leczenia chorób układu oddechowego**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, zawierających je środków farmaceutycznych i ich zastosowania w terapii, zwłaszcza w profilaktyce i leczeniu chorób układu oddechowego.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 377196 (22) 2003 12 18 8(51) C07C 317/50  
C07C 315/06  
A61K 31/165  
A61P 25/24

(31) 02 0216412 (32) 2002 12 20 (33) FR

(86) 2003 12 18 PCT/FR03/03799

(87) 2004 07 22 WO04/060858 PCT Gazette nr 30/04

(71) CEPHALON FRANCE, Maisons Alfort,  
FR; ORGANISATION DE SYNTHÈSE  
MONDIALE ORSYMONDE,  
Maisons Alfort, FR

(72) Neckebroek Olivier, FR;  
Courvoisier Laurent, FR; Graf Stephanie, FR;  
Serrure Gilles, FR; Coquerel Gerard, FR;  
Rose Sebastien, FR; Besselievre Christine, FR;  
Mallet Franck, FR;  
Van Langevelde Adriaan Jan, NL

**(54) Sposób przygotowania i postaci krystaliczne enancjomerów optycznych modafinilu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania postaci krystalicznych enancjomerów optycznych modafinilu, obejmujący następujące etapy: i) jeden z enancjomerów optycznych modafinilu rozpuszcza się w rozpuszczalniku innym niż etanol; ii) enancjomer optyczny modafinilu poddaje się krystalizacji; iii) odzyskuje się postać krystaliczną enancjomeru tak uzyskane-

go modafinilu. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania enancjomerów optycznych modafinilu.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 376995 (22) 2003 10 29 8(51) C07C 331/28  
C07C 303/34  
C07C 307/06

(31) 02 10250614 (32) 2002 10 30 (33) DE

(86) 2003 10 29 PCT/EP03/12013

(87) 2004 05 13 WO04/039768 PCT Gazette nr 20/04

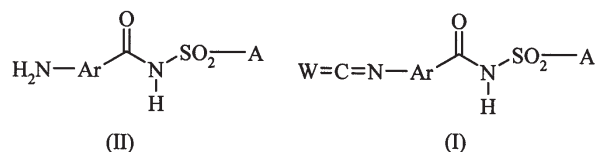
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Hamprecht Gerhard, Puhl Michael,  
Reinhard Robert, Seitz Werner

**(54) Fenyloizotiocyaniany z dwiema grupami funkcyjnymi, sposób i produkty pośrednie do ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania fenyloizo(tio)-cyanianów o ogólnym wzorze (I), zgodnie z którym związek o ogólnym wzorze (II) lub jego addukt HCl poddaje się reakcji ze środkiem fosgenującym, przy czym W oznacza atom tlenu lub siarki, a Ar i A mają znaczenie podane w zastrzeżeniu 1. Wynalazek dotyczy również zastosowania fenyloizo(tio)cyanianów do wytwarzania środków ochrony roślin.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 377123 (22) 2003 12 04 8(51) C07D 207/04  
(31) 02 60431814 (32) 2002 12 09 (33) US

(86) 2003 12 04 PCT/US03/38558

(87) 2004 06 24 WO04/052850 PCT Gazette nr 26/04

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

(72) Vu Truc Chi, Brzozowski David B., Fox Rita,  
Godfrey Jollie Duaine Jr., Hanson Ronald L.,  
Kolotuchin Sergei V., Mazzullo John A. Jr.,  
Patel Ramesh N., Wang Jianji, Wong Kwok,  
Yu Jurong, Zhu Jason, Magnin David R.,  
Augeri David J., Hamann Lawrence G.

**(54) Sposoby i związki do wytwarzania inhibitorów peptydazy dipeptydylowej IV i ich związków pośrednich**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów oraz związków stosowanych do wytwarzania skondensowanych cyklopropylowych, opartych na pirolidynie inhibitorów dipeptydylowej peptydazy IV.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 377296 (22) 2003 12 18 8(51) C07D 207/34  
A61K 31/402  
A61K 31/4025  
A61K 31/454

(31) 02 0230088 (32) 2002 12 24 (33) GB

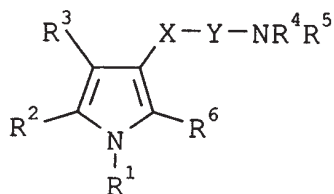
(86) 2003 12 18 PCT/GB03/05569

(87) 2004 07 15 WO04/058249 PCT Gazette nr 29/04

- (71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE  
 (72) Berggren Anna Ingrid Kristina, SE; Bostrom Stig Jonas, SE; Cheng Leifeng, SE; Elebring Stig Thomas, SE; Greasley Peter, SE; Nagard Mats, SE; Wilstermann Johan Michael, SE; Terricabras Emma, ES  
 (54) **Pochodne 1,5-diarylo-pirolu-3-karboksyamidu oraz ich zastosowanie jako modulatorów receptora kannabinoidowego**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest związek (I), w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> niezależnie oznaczają grupę fenylową, grupę tienylową lub grupę pirydylową, z których każda jest ewentualnie podstawiona przez jedną, dwie lub trzy grupy oznaczane przez Z; i R<sup>3</sup> oznacza atom H, grupę C<sub>1-3</sub> alkilową, grupę C<sub>1-3</sub> alkoksymetylową, grupę trifluorometylową, grupę hydroksy C<sub>1-3</sub> alkilową, grupę amino C<sub>1-3</sub> alkilową, grupę C<sub>1-3</sub> alkoksykarbonylową, grupę karboksylową, grupę cyjanową, grupę karbamoilową, grupę mono- lub di-C<sub>1-3</sub> alkilokarbamoilową, grupę acetylową, lub grupę hydrazynokarboksylową o wzorze -CONHR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, w którym R<sup>a</sup> i R<sup>b</sup> mają znaczenia zdefiniowane odpowiednio dla R<sup>4</sup> i R<sup>5</sup>; X oznacza CO lub SO<sub>2</sub>; Y jest nieobecny lub oznacza grupę NH ewentualnie podstawioną przez grupę C<sub>1-3</sub> alkilową; R<sup>4</sup> i R<sup>5</sup> niezależnie oznaczają: grupę C<sub>1-6</sub> alkilową, grupę (amino) C<sub>1-4</sub> alkilową, w której grupa aminowa jest ewentualnie podstawiona przez jedną lub więcej grup C<sub>1-3</sub> alkilowych; ewentualnie podstawioną niearomatyczną grupę C<sub>3-15</sub> karbocykliczną; grupę (C<sub>3-12</sub> cykloalkilo) C<sub>1-3</sub> alkilową; grupę -(CH<sub>2</sub>)<sub>i</sub> (fenylo)<sub>j</sub>; grupę nafitylową; grupę antracenyloową; nasyconą 5 do 8 członową grupę heterocykliczną zawierającą jeden atom azotu i ewentualnie jeden z następujących: atom tlenu, atom siarki, lub dodatkowy atom azotu, gdzie grupa heterocykliczna jest ewentualnie podstawiona; grupę 1-adamantylometylową; grupę -(CH<sub>2</sub>)<sub>i</sub> Het, gdzie Het oznacza aromatyczną grupę heterocykliczną ewentualnie podstawioną; albo R<sup>4</sup> oznacza atom H, zaś R<sup>5</sup> ma znaczenie zdefiniowane wyżej; albo R<sup>4</sup> i R<sup>5</sup> razem z atomem azotu, z którym są połączone, oznaczają nasyconą 5 do 8 członową grupę heterocykliczną; R<sup>6</sup> oznacza atom H, grupę C<sub>1-3</sub> alkilową, grupę C<sub>1-3</sub> alkoksymetylową, grupę trifluorometylową, grupę hydroksy C<sub>1-3</sub> alkilową, grupę C<sub>1-3</sub> alkoksykarbonylową, grupę karboksylową, grupę cyjanową, grupę karbamoilową, grupę mono- lub di-C<sub>1-3</sub> alkilokarbamoilową, grupę acetylową, lub grupę hydrazynokarboksylową o wzorze -CONHR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>; z wykluczeniami; sposoby wytwarzania takich związków, ich zastosowanie do leczenia otyłości, zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, zwłaszcza otyłości, sposoby ich stosowania terapeutycznego oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(21 zastrzeżeń)



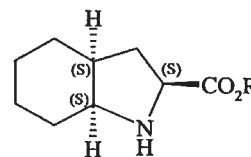
(I)

- A1 (21) 377232 (22) 2004 02 27 8(51) C07D 209/42  
 (31) 03 03290486 (32) 2003 02 28 (33) EP  
 (86) 2004 02 27 PCT/FR04/00444  
 (87) 2004 09 16 WO04/078707 PCT Gazette nr 38/04  
 (71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie, FR  
 (72) Dubuffet Thierry, Langlois Pascal  
 (54) **Nowy proces syntezy kwasu (2S, 3aS, 7aS)-perhydroindolo-2-karboksylowego i jego estrów oraz zastosowanie w syntezie perindoprylu**

(57) Wynalazek dotyczy metody syntezy pochodnych o wzorze (I), gdzie R stanowi atom wodoru lub aminową grupę za-

bezpieczającą. Ujawniono także zastosowanie wymienionych pochodnych do syntezy perindoprylu i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(6 zastrzeżeń)



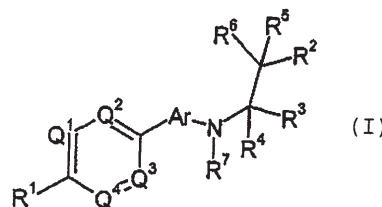
- A1 (21) 376993 (22) 2003 10 29 8(51) C07D 213/64  
 A61K 31/415

- (31) 02 02025024 (32) 2002 11 11 (33) EP  
 03 03011397 2003 05 20 EP  
 (86) 2003 10 29 PCT/EP03/11976  
 (87) 2004 05 27 WO04/043926 PCT Gazette nr 22/04  
 (71) BAYER HEALTHCARE AG, Leverkusen, DE  
 (72) Murata Toshiki, Umeda Masaomi, Yoshikawa Satoru, Urbahns Klaus, Gupta Jang, Sakurai Osamu

- (54) **Pochodne fenylo- lub heteroarylo-aminoalkanów jako antagoniści receptora IP**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy pochodnych fenylo- i heteroarylo-aminoalkanów przydatnych jako składnik aktywny preparatów farmaceutycznych. Fenylo- i heteroarylo-aminoalkany według niniejszego wynalazku posiadają aktywność antagonistyczną w stosunku do receptora IP i mogą być stosowane w profilaktyce i w leczeniu chorób związanych z aktywnością antagonistyczną względem receptora IP. Chorobami takimi są choroby urologiczne lub zaburzenia takie jak przeszkoda podstępowa, nadreaktywność pęcherza moczowego, nietrzymanie moczu, hiperrefleksja wypieracza, niestabilność wypieracza, zmniejszona pojemność pęcherza moczowego, częste oddawanie moczu, nietrzymanie moczu z parcia, wysiłkowe nietrzymanie moczu, nadreaktywność pęcherza moczowego, łagodny przerost stercza (BPH), zapalenie prostaty, częste oddawanie moczu, oddawanie moczu w nocy, nagłe parcie na pęcherz, nadwrażliwość miedniczna, zapalenie cewki moczowej, zespół bólowy miednicy mniejszej, bolesność prostaty, zapalenie pęcherza lub idiopatyczna nadwrażliwość pęcherza. Związki niniejszego wynalazku są również przydatne w leczeniu bólu, w tym - choć nie stanowi to ograniczenia, bólu zapalnego, bólu neuropatycznego, bólu ostrego, bólu przewlekłego, bólu zęba, bólu przedmiesiączkowego, bólu trzewnego, bóli głowy, i tym podobnych; niedociśnienia; hemofilii i krwotoku; zapalen; ponieważ choroby te leczy się stosując antagonistę receptora IP.

(22 zastrzeżenia)



(I)

- A1 (21) 377124 (22) 2004 03 09 8(51) C07D 213/68  
 A61K 31/4427  
 (31) 03 03006702 (32) 2003 03 24 (33) EP  
 (86) 2004 03 09 PCT/EP04/02406  
 (87) 2004 10 07 WO04/085399 PCT Gazette nr 41/04  
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
 (72) Buchstaller Hans-Peter, Wiesner Matthias, Zenke Frank, Amendt Christiane, Grell Matthias, Sirrenberg Christian

**(54) Pochodne oksamidu użyteczne jako inhibitory kinazy raf**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne oksamidu, zastosowanie pochodnych oksamidu jako inhibitorów kinazy raf, zastosowanie pochodnych oksamidu do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej oraz sposób leczenia, obejmujący podawanie takiej kompozycji farmaceutycznej pacjentowi.

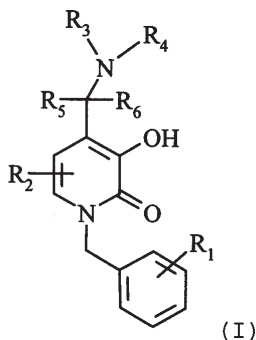
(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 377226 (22) 2003 11 07 8(51) C07D 213/69  
C07D 417/06  
C07D 401/06  
C07D 405/12  
C07D 491/10  
C07D 401/14  
C07D 401/12  
A61K 31/4427  
A61K 31/4412  
A61K 31/00

(31) 02 60425070 (32) 2002 11 09 (33) US  
(86) 2003 11 07 PCT/US03/35622  
(87) 2004 05 27 WO04/043927 PCT Gazette nr 22/04  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US  
(72) Warshakoon Namal Chithranga,  
Bush Rodney Dean  
(54) **N-Alkilo-4-metylenoamino-3-hydroksy-  
-2-pirydony jako środki przeciw  
drobnoustrojom**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), które są skuteczne w leczeniu zakażenia drobnoustrojami.

(10 zastrzeżeń)

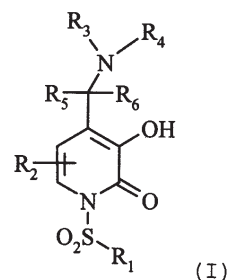


(I)

A1 (21) 377176 (22) 2003 11 07 8(51) C07D 213/89  
A61K 31/4427  
(31) 02 60425071 (32) 2002 11 09 (33) US  
(86) 2003 11 07 PCT/US03/035623  
(87) 2004 05 27 WO04/043928 PCT Gazette nr 22/04  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US  
(72) Warshakoon Namal Chithranga,  
Bush Rodney Dean  
(54) **N-Sulfonylo-4-metylenoamino-3-hydroksy-  
-2-pirydony**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), które są skuteczne w leczeniu zakażenia drobnoustrojami.

(10 zastrzeżeń)



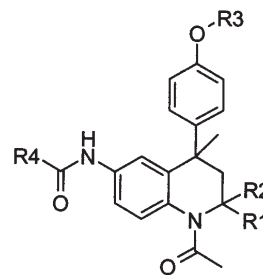
(I)

A1 (21) 376997 (22) 2003 12 16 8(51) C07D 215/38  
(31) 02 60435479 (32) 2002 12 20 (33) US  
02 02102865 2002 12 20 EP  
(86) 2003 12 16 PCT/EP03/51024  
(87) 2004 07 08 WO04/056779 PCT Gazette nr 28/04  
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL  
(72) Timmers Cornelis Marius,  
Karstens Willem Frederik Johan

**(54) Pochodne tetrahydrochinoliny**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych tetrahydrochinoliny o ogólnym wzorze I lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> oznaczają H, Me; R<sup>3</sup> oznacza (2-6C)heterocykloalkilo(1-4C)-alkil, (2-5C)heteroarylo(1-4C)alkil, (6C)arylo(1-4C)alkil, (1-4C)(di)alkiloaminokarbonyloamino(2-4C)alkil, (2-6C)heterocykloalkilokarbonyloamino(2-4C)alkil, R<sup>5</sup>-(2-4C)alkil lub R<sup>5</sup>-karbonylo(1-4C)alkil; R<sup>4</sup> oznacza (2-5C)heteroaryl, (6C)aryl, (3-8C)cycloalkil, (2-6C)heterocykloalkil lub (1-6C)alkil, a R<sup>5</sup> oznacza grupę (di)(1-4C)alkiloaminową, (1-4C)alkoksyl, grupę aminową, hydroksyl, grupę (6C)aryloaminową, grupę (di)(3-4C)alkenyloaminową, grupę (2-5C)heteroarylo(1-4C)-alkiloaminową, grupę (6C)arylo(1-4C)alkiloaminową, grupę (di)[(1-4C)alkoksyl(2-4C)alkilo]aminową, grupę (di)[(1-4C)-alkiloamino(2-4C)alkilo]aminową, grupę (di)[amino(2-4C)-alkilo]aminową lub (di)[hydroksy(2-4C)alkilo]aminową. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających te pochodne oraz zastosowania tych pochodnych do regulowania płodności.

(10 zastrzeżeń)



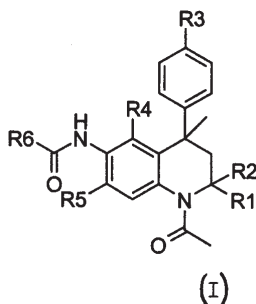
Wzór I

A1 (21) 377318 (22) 2003 12 16 8(51) C07D 215/38  
A61K 31/47  
A61P 5/08  
C07D 405/12  
C07D 409/12  
C07D 401/12  
(31) 02 60435040 (32) 2002 12 20 (33) US  
02 02102866 2002 12 20 EP  
(86) 2003 12 16 PCT/EP03/51025  
(87) 2004 07 08 WO04/056780 PCT Gazette nr 28/04  
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL  
(72) Timmers Cornelis Marius,  
Karstens Willem Frederik Johan

**(54) Pochodne tetrahydrochinoliny**

(57) Wynalazek obecny dotyczy pochodnych tetrahydrochinoliny o ogólnym wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> oznaczają H lub Me; R<sup>3</sup> oznacza H, hydroksyl, (1-4C)alkoksyl, (di)(1-4C)alkiloamino(2-4C)alkoksyl lub (2-6)heterocykloalkilo(2-4C)alkoksyl; R<sup>4</sup> oznacza H, OH, (1-4C)alkoksyl lub R<sup>7</sup>; R<sup>5</sup> oznacza H, OH, (1-4C)alkoksyl lub R<sup>7</sup>, pod warunkiem, że gdy R<sup>4</sup> oznacza H, wówczas R<sup>5</sup> ma znaczenie inne niż H, OH lub (1-4C)alkoksyl oraz, że gdy R<sup>5</sup> oznacza H, wówczas R<sup>4</sup> ma znaczenie inne niż H, OH lub (1-4C)alkoksyl; R<sup>6</sup> oznacza (2-5C)heteroaryl, (6C)aryl, (3-8C)cykloalkil, (2-6C)heterocykloalkil lub (1-6C)alkil; R<sup>7</sup> oznacza grupę aminową, grupę (di)(1-4C)alkiloaminową, grupę (6C)arylokarbonyloaminową, grupę (6C)arylokarbonyloksylową, grupę (2-5C)heteroarylokarbonyloaminową, grupę (2-5C)heteroarylokarbonyloksylową, grupę R<sup>8</sup>-(2-4C)alkiloaminową, R<sup>8</sup>-(2-4C)alkoksyl, grupę R<sup>9</sup>-metyloaminową lub R<sup>9</sup>-metoksyl; R<sup>8</sup> oznacza hydroksyl, grupę aminową, (1-4C)alkoksyl, grupę (di)(1-4C)alkiloaminową, (2-6C)heterocykloalkil, grupę (2-6C)heterocykloalkilokarbonyloaminową, grupę (di)(1-4C)alkiloaminokarbonyloaminową, grupę (1-4C)alkoksykarbonyloaminową, a R<sup>9</sup> oznacza aminokarbonyl, (di)(1-4C)alkiloaminokarbonyl, (2-5C)heteroaryl lub (6C)aryl. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających te pochodne oraz zastosowania tych pochodnych do regulowania płodności.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 377164 (22) 2003 11 25 8(51) C07D 231/38  
A61K 31/415  
A61P 3/00

(31) 02 60429917 (32) 2002 11 27 (33) US  
03 60498214 2003 08 27 US  
(86) 2003 11 25 PCT/US03/037829  
(87) 2004 06 17 WO04/050651 PCT Gazette nr 25/04

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION, West Haven, US  
(72) Rudolph Joachim, Cantin Louis-David, Magnuson Steven, Bullock William, Bullion Ann-Marie, Chen Libing, Chuang Chih-Yuan, Liang Sidney, Majumdar Dyuti, Ogutu Herbert, Olague Alan, Qi Ning, Wickens Philip L.

**(54) Pochodne anilinopirazolu przydatne do leczenia cukrzycy**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki anilinopirazolowe, kompozycje farmaceutyczne, oraz sposoby leczenia cukrzycy i zaburzeń pokrewnych.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 377172 (22) 2003 11 04 8(51) C07D 231/56  
A61K 31/416  
A61P 27/06

(31) 02 60424808 (32) 2002 11 08 (33) US  
03 60500091 2003 09 04 US  
(86) 2003 11 04 PCT/US03/035080  
(87) 2004 05 27 WO04/043933 PCT Gazette nr 22/04

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US  
(72) Doherty James B., Chen Meng-Hsin, Liu Luping, Natarajan Swaminathan R., Tynebor Robert M.

**(54) Kompozycje do oczu do leczenia nadciśnienia śródgąłkowego**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowania silnych blokerów kanałów potasowych o Wzorze I lub preparatu zawierającego je do leczenia jaskry i innych chorób, które prowadzą do podwyższenia ciśnienia śródgąłkowego w oku pacjenta. Niniejszy wynalazek dotyczy również zastosowania tych związków do zapewnienia działania neuroochronnego w stosunku do oczu ssaków, w szczególności ludzi.

(12 zastrzeżeń)

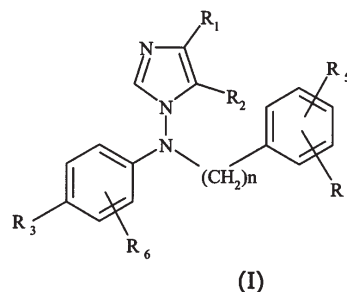
A1 (21) 377095 (22) 2003 12 15 8(51) C07D 233/54  
A61K 31/416  
A61P 43/00

(31) 02 02293107 (32) 2002 12 16 (33) EP  
(86) 2003 12 15 PCT/EP03/15027  
(87) 2004 07 01 WO04/054983 PCT Gazette nr 27/04  
(71) LABORATOIRE THERAMEX, Monaco, MC  
(72) Adje Nathalie, Bonnet Paule, Carniato Denis, Lafay Jean, Delansorne Remi, Pascal Jean-Claude

**(54) Pochodne 1-N-fenyloamino-1H-imidazolu i zawierające je farmaceutyczne kompozycje**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne imidazolu o wzorze, w którym R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> i n posiadają znaczenie przedstawione w opisie wynalazku. Przedmiotem wynalazku są również farmaceutyczne kompozycje zawierające te pochodne i ich zastosowanie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 377215 (22) 2003 10 16 8(51) C07D 235/30  
C07D 401/12  
C07D 403/12  
A61K 31/4184  
A61K 31/4439

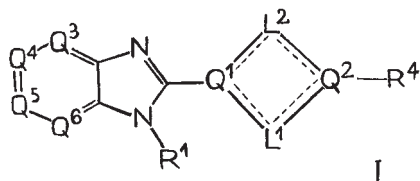
(31) 02 60419791 (32) 2002 10 17 (33) US  
(86) 2003 10 16 PCT/US03/32823  
(87) 2004 04 29 WO04/035549 PCT Gazette nr 18/04  
(71) AMGEN INC., Thousand Oak, US  
(72) Balan Chenera, Bo Yunxin, Dominguez Celia, Fotsch Christopher H., Gore Vijay K., Ma Vu Van, Norman Mark H., Ognyanov Vassil I., Qian Yi-xin, Wang Xianghong, Xi Ning, Xu Shimin

**(54) Pochodne benzimidazolu oraz ich zastosowanie w charakterze ligandów receptora waniloidowego**

(57) Związki o wzorze ogólnym I są przydatne w leczeniu chorób mediowanych przez receptor waniloidowy, takich jak

ból związany ze stanem zapalnym lub ból neuropatyczny oraz chorób angażujących funkcję nerwów czuciowych, takich jak astma, przewlekły postępujący gościec stawowy, osteoartrza, stany zapalne jelit, moczenie mimowolne (nietrzymanie moczu), migrena oraz łuszczyca.

(15 zastrzeżeń)



I

A1 (21) 377183 (22) 2003 12 16 8(51) C07D 249/00

(31) 02 60435074 (32) 2002 12 20 (33) US  
03 60458592 2003 03 28 US  
03 60503410 2003 09 16 US

(86) 2003 12 16 PCT/US03/40128

(87) 2004 07 15 WO04/058730 PCT Gazette nr 29/04

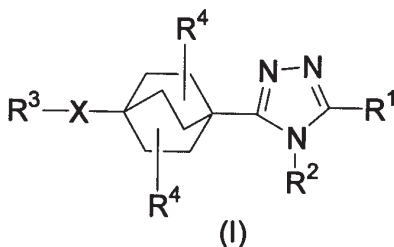
(71) MERCK &amp; CO., INC., Rahway, US

(72) Waddell Sherman T., Santorelli Gina M.,  
Maletic Milana M., Leeman Aaron H., Gu Xin,  
Graham Donald W., Balkovec James M.,  
Aster Susan D.

(54) **Pochodne triazolu jako inhibitory  
11-beta-hydroksysteroidowej dehydrogenazy 1**

(57) Pochodne triazolu przedstawione wzorem (I) są selektywnymi inhibitorami dehydrogenazy-1 11-beta-hydroksysteroidowej. Związki są użyteczne w leczeniu cukrzycy, takiej jak cukrzyca insulino-zależna (NIDDM), hiperglikemii, otyłości, oporności na insulinę, dyslipidemii, hiperlipidemii, nadciśnienia, zespołu metabolicznego i innych objawów związanych z NIDDM.

(26 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 377295 (22) 2003 12 18 8(51) C07D 277/56

C07D 417/12

C07D 417/04

A61K 31/426

A61K 31/427

A61P 25/28

(31) 02 0230087 (32) 2002 12 24 (33) GB

(86) 2003 12 18 PCT/GB03/05542

(87) 2004 07 15 WO04/058255 PCT Gazette nr 29/04

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

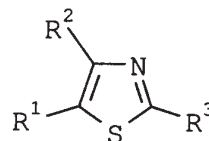
(72) Berggren Anna Ingrid Kristina, Bostrom Stig  
Jonas, Elebring Stig Thomas, Fallefors Linda,  
Wilstermann Johan Michael, Greasley Peter

(54) **Pochodne 4,5-diarylotiazolu jako  
ligandy CB-1**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze (I), w którym R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> niezależnie oznaczają grupę fenyłową, grupę tienylołą lub grupę pirydylową, zaś R<sup>3</sup> oznacza grupę -X-Y-NR<sup>4</sup>R<sup>5</sup>, w której X oznacza CO lub SO<sub>2</sub>; Y jest nieobecny lub oznacza NH, a inne podstawniki mają znaczenia zdefiniowane

w opisie; oraz ich zastosowanie w leczeniu otyłości, zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(10 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 377221 (22) 2003 12 18 8(51) C07D 333/20

A61K 31/381

A61P 25/00

(31) 02 200202012 (32) 2002 12 27 (33) DK

(86) 2003 12 18 PCT/DK03/00906

(87) 2004 07 15 WO04/058739 PCT Gazette nr 29/04

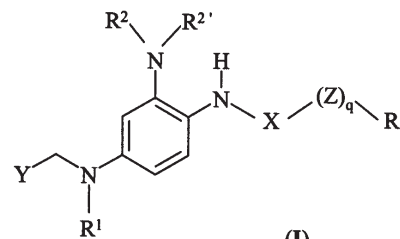
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Kopenhaga, DK

(72) Rottlander Mario, Ritzen Andreas,  
Bang Norgaard Morten, Khanzhin Nikolay,  
Wenzel Tornoe Christian

(54) **Pochodne 1,2,4-triaminobenzenu**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 1,2,4-triaminobenzenu o wzorze ogólnym I lub ich dopuszczalnych farmaceutycznie soli oraz ich zastosowania.

(25 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 377175 (22) 2004 02 17 8(51) C07D 333/36

A61K 31/38

A61P 29/00

(31) 03 03003731 (32) 2003 02 19 (33) EP

(86) 2004 02 17 PCT/EP04/50144

(87) 2004 09 02 WO04/074271 PCT Gazette nr 36/04

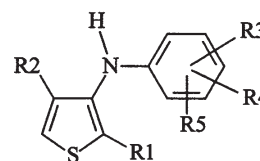
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstancja, DE

(72) Schmidt Beate, Figala Volker, Klein Thomas,  
Grundler Gerhard

(54) **Azotanowe estry pochodnych kwasu fenyloa  
minotiofenooctowego**

(57) Związki o wzorze I, w których R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> i R<sup>5</sup> mają znaczenia podane w opisie, są nowymi skutecznymi związkami przeciwzapalnymi.

(10 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 377293 (22) 2004 02 21 8(51) C07D 401/04

A61K 31/444

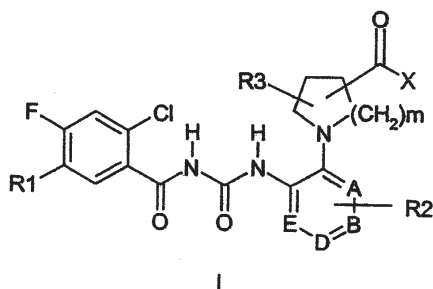
(31) 03 10309929 (32) 2003 03 07 (33) DE

- (86) 2004 02 21 PCT/EP04/01735  
 (87) 2004 09 16 WO04/078734 PCT Gazette nr 38/04  
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt am Main, DE  
 (72) Schoenafinger Karl, Kadereit Dieter, Defossa Elisabeth, Herling Andreas, Klabunde Thomas

(54) **Podstawione pochodne kwasu benzoiloureidopirydyno-piperydyno- i piroolidynokarboksyłowego, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym rodniki mają znaczenia podane w opisie, jak również ich fizjologiczne dopuszczalnych soli i sposobu wytwarzania ich. Związki odpowiednie są np. jako środki lecznicze do zapobiegania i leczenia cukrzycy typu 2.

(14 zastrzeżeń)



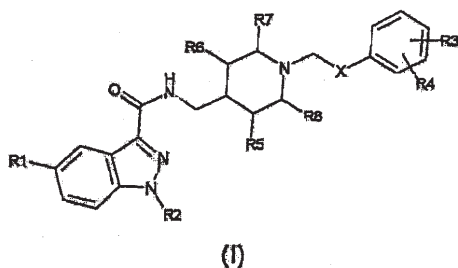
A1 (21) 377236 (22) 2004 01 26 8(51) C07D 401/12  
A61K 31/4523

- (31) 03MI 0287 (32) 2003 02 18 (33) IT  
 (86) 2004 01 26 PCT/EP04/00647  
 (87) 2004 09 02 WO04/074275 PCT Gazette nr 36/04  
 (71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F.S.P.A., Rzym, IT  
 (72) Alisi Maria Alessandra, Cazzolla Nicola, Guglielmotti Angelo, Furlotti Guido, Luna Giuseppe, Polenzani Lorenzo

(54) **Indazoloamidy wykazujące działanie przeciwbólowe**

(57) Indazoloamid (I), w którym X, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7 i R8 mają znaczenia podane w treści opisu patentowego oraz jego sole addycyjne z dopuszczalnym farmaceutycznie kwasem, sposób jego otrzymywania i zawierająca go kompozycja farmaceutyczna.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 377315 (22) 2003 12 18 8(51) C07D 401/12  
C07D 403/12  
A61K 31/55

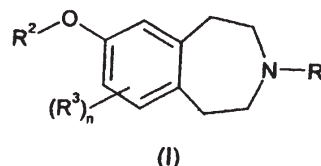
- (31) 02 0229820 (32) 2002 12 20 (33) GB  
03 0312607 2003 06 02 GB  
 (86) 2003 12 18 PCT/EP03/14556  
 (87) 2004 07 08 WO04/056369 PCT Gazette nr 28/04

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB  
 (72) Bamford Mark James, Dean David Kenneth, Sehmi Sanjeet Singh, Wilson David Matthew, Witherington Jason

(54) **Benzodiazepinowe pochodne do leczenia chorób neurologicznych**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I), na którym R<sup>1</sup> oznacza grupę C<sub>3-7</sub>-cykloalkilową, ewentualnie podstawioną przez grupę C<sub>1-3</sub>-alkilową; o farmakologicznej aktywności, sposoby ich wytwarzania, kompozycje je zawierające oraz ich zastosowanie do leczenia neurologicznych i psychiatrycznych chorób.

(28 zastrzeżeń)



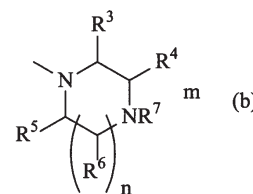
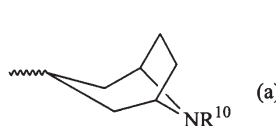
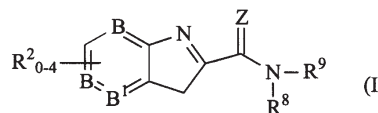
A1 (21) 377087 (22) 2003 09 04 8(51) C07D 403/06  
C07D 413/06  
A61K 31/496

- (31) 02 60408569 (32) 2002 09 06 (33) US  
 (86) 2003 09 04 PCT/US03/27461  
 (87) 2004 03 18 WO04/022060 PCT Gazette nr 12/04  
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V., Beerse, BE  
 (72) Carruthers Nicholas I., Dworak Curt A., Edwards James P., Grice Cheryl A., Jablonowski Jill A., Ly Kiev S., Pio Barbara A., Shah Chandravadan R., Venable Jennifer D.

(54) **Związki heterocykliczne**

(57) Pochodne (1H-benzoimidazol-2-ilo)-(piperazyńlo)-metanonu i związki pokrewne jako antagoniści receptora histaminowego H4 do leczenia stanów zapalnych i zaburzeń alergicznych o wzorze (1), w którym B i B<sup>1</sup> są atomami węgla C, lub nie więcej niż jedno z B i B<sup>1</sup> może być atomem azotu; Y oznacza atom tlenu, atom siarki lub NR<sup>2</sup>, gdzie R<sup>2</sup> oznacza atom wodoru lub C<sub>1-4</sub> alkil; Z oznacza atom tlenu lub atom siarki; R<sup>8</sup> oznacza atom wodoru H i R<sup>9</sup> oznacza grupę o wzorze (a), w którym R<sup>10</sup> oznacza atom wodoru lub C<sub>1-4</sub>alkil, lub R<sup>8</sup> i R<sup>9</sup> wzięte razem z atomem azotu, do którego są przyłączone tworzą grupę o wzorze (b); n oznacza 1 lub 2; n + m równe jest 2 lub 3; a znaczenia innych podstawników są takie jak zdefiniowano w zastrzeżeniu 1.

(25 zastrzeżeń)



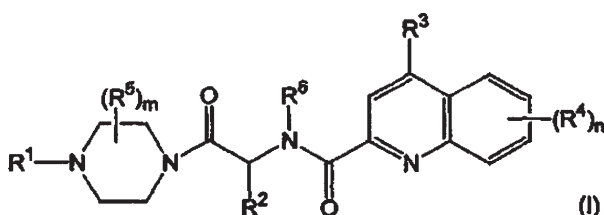
A1 (21) 377053 (22) 2003 12 09 8(51) C07D 403/12  
A61K 31/4709

- (31) 02 60432792 (32) 2002 12 11 (33) US  
 (86) 2003 12 09 PCT/US03/39079  
 (87) 2004 06 24 WO04/052366 PCT Gazette nr 26/04

- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,  
Berlin, DE  
(72) Bryant Judi, Buckman Brad, Islam Imadul,  
Mohan Raju, Morrissey Michael,  
Wei Guo Ping, Xu Wei, Yuan Shendong  
(54) **Związki 2-aminokarbonylo-chinoliny  
jako antagonisty receptora płytkowego  
difosforanu adenozyliny**

(57) Związki o wzorze I, w którym m, n, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> i R<sup>6</sup> mają znaczenie podane w opisie, nadają się do stosowania jako inhibitory płytkowego difosforanu adenozyliny. Opisane są również kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, sposoby ich stosowania jako środków przeciwzakrzepowych oraz sposoby ich wytwarzania.

(23 zastrzeżenia)



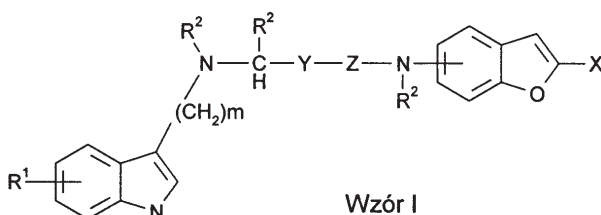
A1 (21) 377319 (22) 2004 01 10 8(51) C07D 405/12  
A61K 31/40

- (31) 03 10305739 (32) 2003 02 11 (33) DE  
(86) 2004 01 10 PCT/EP04/00125  
(87) 2004 08 26 WO04/072067 PCT Gazette nr 35/04  
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
(72) Holzemann Gunter, Bottcher Henning,  
Schiemann Kai, Heinrich Timo,  
Leibroch Joachim, Van Amsterdam Christoph,  
Bartoszyk Gerd, Seyfried Christoph

- (54) **Pochodne benzofuranowe i ich zastosowanie  
jako środków antydepresyjnych  
i anksjolitycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne benzofuranowe o wzorze (I), w którym: R<sup>1</sup> oznacza mono- lub dipodstawienie przez OH, OA, CN, Hal, COR lub CH<sub>2</sub>R, R oznacza OH, OA, NH<sub>2</sub>, NHA lub NA<sub>2</sub>, R<sup>2</sup> oznacza H, A, Ar, CH<sub>2</sub>-Ar lub CH<sub>2</sub>-OH, A oznacza grupę alkilo posiadającą 1, 2, 3, 4, 5 lub 6 atomów, Z oznacza CH<sub>2</sub> lub CO, Y oznacza wiązanie lub CH<sub>2</sub>, X oznacza CH<sub>2</sub>OH, CH<sub>2</sub>OA lub COR, m oznacza 2, 3, 4, 5 lub 6, mające silne powinowactwo do receptorów 5-HT<sub>1A</sub>. Związki te hamują wychwyt zwrotny serotoniny, wykazują właściwości agonistyczne i antagonistyczne względem serotoniny i są odpowiednie jako czynniki antydepresyjne, anksjolityczne, antypsychotyczne, neuroleptyczne i/lub antyhipertoniczne.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 377325 (22) 2003 11 27 8(51) C07D 405/12  
A61K 31/404

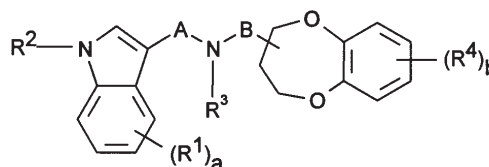
- (31) 02 02028596 (32) 2002 12 20 (33) EP  
(86) 2003 11 27 PCT/EP03/13373  
(87) 2004 07 15 WO04/058746 PCT Gazette nr 29/04

- (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
(72) Heinrich Timo, DE; Bottcher Henning, DE;  
Schiemann Kai, DE; Holzemann Gunter, DE;  
Van Amsterdam Christoph, DE;  
Bartoszyk Gerd, DE; Greiner Hartmut, DE;  
Seyfried Christoph, DE; Brunet Michel, FR;  
Zeiller Jean, FR; Berthelon Jean, FR

- (54) **Podstawione benzodieksepiny**

(57) Przedmiotem wynalazku są benzodieksepiny o wzorze (I), w którym: R<sup>1</sup> jest niezależnie wybrane z grupy alkilo, (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OD, (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CN, (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>COR<sup>5</sup> lub (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CH<sub>2</sub>R<sup>5</sup>, gdzie m = 0 lub 1, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> są niezależnie wybrane z H, grupy alkilo posiadającej od 1 do 5 atomów C, R<sup>4</sup> jest niezależnie wybrane z grupy alkilo posiadającej od 1 do 5 atomów C, heteroalkilo posiadającej od 1 do 5 atomów C, alkoksy posiadającej od 1 do 5 atomów C, alkoksyal kilo posiadającej od 2 do 5 atomów C, Hal, CN, COR<sup>5</sup> lub OH, R<sup>5</sup> oznacza OD, NH<sub>2</sub>, NHD lub ND<sub>2</sub>, A oznacza C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>, gdzie n = 2, 3 lub 4, B oznacza C<sub>p</sub>H<sub>2p</sub>, gdzie p = 0, 1, 2, 3 lub 4, D jest niezależnie wybrane z H, grupy alkilo posiadającej od 1 do 5 atomów C, alkoksyal kilo posiadającej od 2 do 5 atomów C, arylo lub aralkilo, a, b oznaczają 0, 1 lub 2, oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty. Związki te są ligandami receptorów 5HT<sub>1A</sub> i/lub receptorów 5HT<sub>4</sub> i wykazują jednocześnie silne hamowanie kanału wychwytu zwrotnego serotoniny. Związki te mogą być zastosowane do leczenia i profilaktyki wielu różnych chorób.

(13 zastrzeżeń)



Wzór I

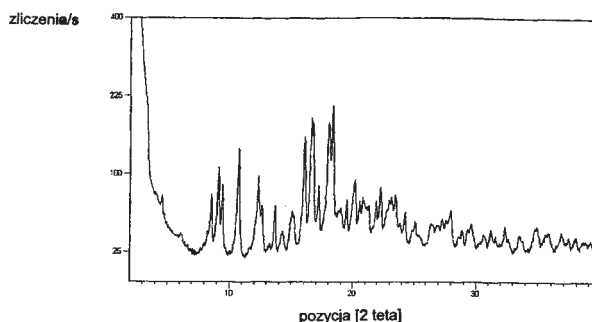
A1 (21) 377184 (22) 2003 12 04 8(51) C07D 409/14  
(31) 02 0228533 (32) 2002 12 06 (33) GB

- (86) 2003 12 04 PCT/EP03/13800  
(87) 2004 06 24 WO04/052878 PCT Gazette nr 26/04  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB  
(72) Dell'Orco Philip C., US;  
Kelly Henry Anderson, GB;  
Shah Gita Punjabhai, GB;  
Watson Nigel Stephen, GB;  
Young Robert John, GB

- (54) **Postać krystaliczna**

(57) Przedstawiono (E)-2-(5-chlorotien-2-yl)-N-((3S)-1-metylo-2-morfolin-4-yl)-2-oksoetylo]-2-oksopirolidyn-3-yl)eteno-sulfonamid w zasadniczo krystalicznej postaci, jego farmaceutyczne preparaty, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie w medycynie, w szczególności zastosowania w łagodzeniu stanów klinicznych, w których wskazywany jest inhibitor Czynnika Xa.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 377138 (22) 2004 03 09 8(51) C07D 413/12

(31) 03 10315377 (32) 2003 04 03 (33) DE  
 03 10327428 2003 06 18 DE  
 03 10329295 2003 06 30 DE  
 03 10329457 2003 07 01 DE  
 03 10334174 2003 07 26 DE

(86) 2004 03 09 PCT/EP04/02405

(87) 2004 10 14 WO04/087695 PCT Gazette nr 42/04

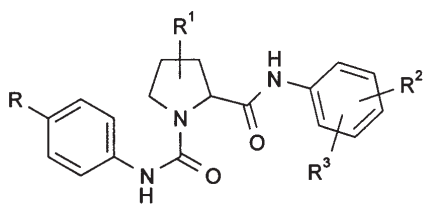
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Mederski Werner, Tsaklakidis Christos, Dorsch Dieter, Cezanne Bertram, Gleitz Johannes

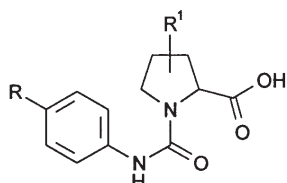
(54) **Sposób otrzymywania pochodnych 1-N-(fenylo)-2-N-(fenylo)pirolidyno-1,2-dikarboksyamidowych oraz pochodnych kwasu 1-(fenylokarbamoylo)-pirolidyno-2-karboksyłowego jako związków pośrednich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania związków o wzorze I, w którym R oznacza Hal lub C≡CH, R<sup>1</sup> oznacza H, =O, Hal, A, OH, OA, A-COO-, A-CONH-, A-CONA-, N<sub>3</sub>, NH<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, COOH, COOA, CONH<sub>2</sub>, CONHA, CON(A)<sub>2</sub>, O-allylo, O-propargilo, O-benzylo, =N-OH lub =N-OA, R<sup>2</sup> oznacza H, Hal lub A, R<sup>3</sup> oznacza grupę 2-oksopiperidyno-1-ylo, 2-oksopirolidyno-1-ylo, 2-okso-1H-pirydino-1-ylo, 3-oksomorfolino-4-ylo, 4-okso-1H-pirydino-1-ylo, 2-okso-1H-pirazyno-1-ylo, 2-oksoimidazolidyno-1-ylo, 2-iminopiperidyno-1-ylo, 2-iminopirolidyno-1-ylo, 3-iminomorfolino-4-ylo, 2-iminoimidazolidyno-1-ylo, 2-imino-1H-pirazyno-1-ylo, 2,6-dioksopiperidyno-1-ylo, 2-oksopiperazyno-1-ylo, 2,6-dioksopiperazyno-1-ylo, 2,5-dioksopirolidyno-1-ylo, 2-okso-1,3-oksazolidyno-3-ylo, 3-okso-2H-pirydazyno-2-ylo, 2-kaprolaktam-1-ylo (=2-oksoazepan-1-ylo), 2-azabicyklo[2.2.2]-octan-3-on-2-ylo, 5,6-dihydro-1H-pyrimidyno-2-okso-1-ylo, 2-okso-1,3-oksazynano-3-ylo, 4H-1,4-oksazyno-4-ylo, przy czym rodniki mogą być również mono- lub dipodstawione przez A lub OA, A oznacza nierozgałęzioną, rozgałęzioną lub cykliczną grupę alkilo posiadającą 1-10 atomów C, w której dodatkowo 1-7 atomów H może być zastąpionych przez F, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz związków o wzorze IV, w którym R i R<sup>1</sup> są takie jak zdefiniowano powyżej, i które są związkami pośrednimi w otrzymywaniu związków o wzorze I.

(20 zastrzeżeń)



Wzór I



Wzór IV

A1 (21) 377320 (22) 2003 11 17 8(51) C07D 417/06

C07D 413/06

A61K 31/422

A61K 31/427

A61P 43/00

(31) 02 02026366 (32) 2002 11 25 (33) EP

(86) 2003 11 17 PCT/EP03/12814

(87) 2004 06 10 WO04/048371 PCT Gazette nr 24/04

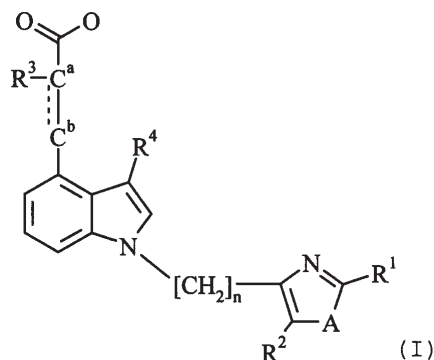
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Binggeli Alfred, CH; Grether Uwe, DE; Hilpert Hans, CH; Hirth Georgs, FR; Kuhn Bernd, CH; Maerki Hans-Peter, CH; Meyer Markus, DE; Mohr Peter, CH

(54) **Pochodne indolilowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, A i n mają znaczenie podane w zastrzeżeniu 1, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów, które można stosować w postaci preparatów farmaceutycznych.

(29 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 377187 (22) 2003 12 02 8(51) C07D 471/04

A61K 31/522

(31) 02 352186 (32) 2002 12 04 (33) JP

(86) 2003 12 02 PCT/JP03/15402

(87) 2004 06 17 WO04/050656 PCT Gazette nr 25/04

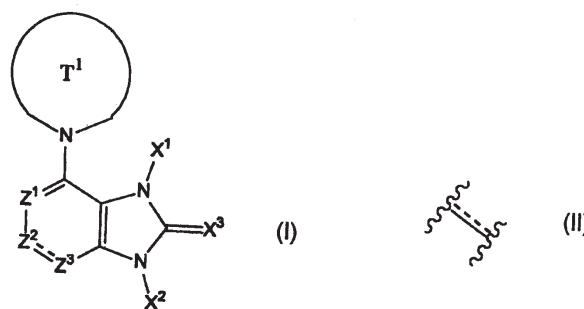
(71) EISAI CO., LTD., Tokio, JP

(72) Kira Kazunobu, Clark Richard, Yoshikawa Seiji, Uehara Taisuke

(54) **Związki ze skondensowanym pierścieniem 1,3-dihydroimidazolowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy związek posiadający doskonałą aktywność hamującą DPPiV. Związek ten określono ogólnym wzorem (I), w którym T<sup>1</sup> oznacza ewentualnie podstawiony mono- lub bicykliczny, 4- do 12-członowy heterocykl zawierający jeden lub dwa atomy azotu, struktura przedstawiona wzorem (II) oznacza wiązanie podwójne lub pojedyncze; X<sup>3</sup> oznacza tlen lub siarkę; X<sup>1</sup> oznacza ewentualnie podstawiony C<sub>2-6</sub> alkinył, itd.; Z<sup>1</sup> oznacza azot lub -CR<sup>3</sup>=; Z<sup>2</sup> i Z<sup>3</sup> każdy niezależnie oznacza azot, -CR<sup>1</sup>=, karbonył lub -NR<sup>2</sup>; a R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> i X<sup>2</sup> każdy niezależnie oznacza ewentualnie podstawiony alkil, itd.; jego sól lub hydrat.

(17 zastrzeżeń)



(I)



(II)

A1 (21) 377237 (22) 2003 11 19 8(51) C07D 471/04

A61K 31/4375

(31) 02 60428611 (32) 2002 11 22 (33) US

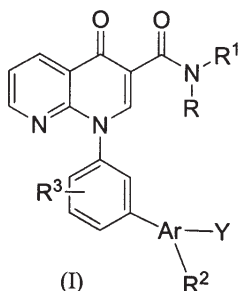
(86) 2003 11 19 PCT/CA03/01800

(87) 2004 06 10 WO04/048374 PCT Gazette nr 24/04

- (71) MERCK FROSST CANADA & CO.,  
Kirkland, CA  
(72) Dube Daniel, Gallant Michel, Lacombe Patrick,  
Aspiotis Renee, Dube Laurence, Girard Yves,  
Macdonald Dwight  
(54) **4-okso-1-(3-podstawiony fenyl)-1,4-dihydro-  
-1,8-naftyrydino-3-karboksyamidy jako  
inhibitory fosfodiesterazy -4**

(57) Związki przedstawione wzorem (I) lub ich dopuszczalne farmaceutycznie sole są inhibitorami fosfodiesterazy-4, użytecznymi w leczeniu astmy i stanów zapalnych i są użyteczne jako środki wzmagające funkcje poznawcze.

(32 zastrzeżenia)



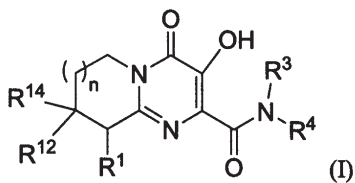
A1 (21) 377354 (22) 2003 12 18 8(51) C07D 471/04  
A61K 31/519

- (31) 02 60436830 (32) 2002 12 27 (33) US  
03 60528776 2003 12 12 US  
(86) 2003 12 18 PCT/GB03/05543  
(87) 2004 07 15 WO04/058757 PCT Gazette nr 29/04  
(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA  
MOLECOLARE P. ANGELETTI SPA,  
Pomezia, IT  
(72) Crescenzi Benedetta, Kinzel Olaf, Muraglia  
Ester, Orvieto Federica, Pescatore Giovanna,  
Rowley Michael, Summa Vincenzo

- (54) **Tetrahydro-4H-pirydo[1,2-a]pirymidyny  
i związki pokrewne użyteczne jako inhibitory  
integrazy HIV**

(57) Tetrahydro-4H-pirydo[1,2-a]pirymidyny i związki pokrewne o wzorze (I) są opisane jako inhibitory integrazy HIV i inhibitory replikacji HIV. We wzorze I n jest liczbą równą zero, 1 lub 2, a R1, R3, R4, R12 i R14 są zdefiniowane w opisie. Związki te są użyteczne w zapobieganiu i leczeniu infekcji HIV oraz w profilaktyce, opóźnianiu wystąpienia oraz leczeniu AIDS. Związki są stosowane w infekcji HIV jako związki perse lub w formie dopuszczalnych farmaceutycznie soli. Związki i ich sole mogą być stosowane w kompozycjach farmaceutycznych, ewentualnie w kombinacji z innymi środkami przeciwwirusowymi, immunomodulatorami, antybiotykami lub szczepionkami.

(10 zastrzeżeń)



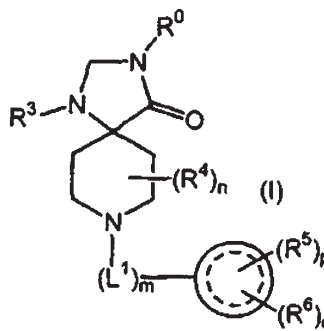
A1 (21) 377047 (22) 2003 09 05 8(51) C07D 471/10  
A61K 31/438

- (31) 02 60409134 (32) 2002 09 09 (33) US  
(86) 2003 09 05 PCT/US03/27956  
(87) 2004 03 18 WO04/022558 PCT Gazette nr 12/04

- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V.,  
Beerse, BE  
(72) Battista Kathleen, Bignan Gilles, Connolly  
Peter J., Reitz Allen B., Morgan Ross Tina, Scott  
Malcolm, Middleton Steve A., Orsini Michael  
(54) **Hydroksyalkilopodstawione pochodne  
1,3,8-triazaspiro [4,5]- dekan-4-onu  
przydatne w leczeniu zaburzeń, w których  
pośredniczy receptor ORL-1**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe hydroksyalkilopodstawione pochodne 1,3,8-triazaspiro[4,5]dekan-4-onu o wzorze ogólnym: w którym wszystkie zmienne mają zdefiniowane w opisie znaczenia, przydatne w leczeniu zaburzeń i schorzeń, w których pośredniczy receptor ORL-1 sprzężony z białkiem G. Dokładniej, związki według wynalazku są przydatne w leczeniu zaburzeń i schorzeń, takich jak niepokój, depresja, paniczny lęk, omdlenie, stan pobudzenia maniakalnego, zaburzenie dwubiegunowe, nadużywanie substancji, ból neuropatyczny, ostry ból, przewlekły ból migrenowy, astma, kaszel, psychoza, schizofrenia, padaczka, nadciśnienie, otyłość, zaburzenia łaknienia, głód z uzależnienia, cukrzyca, arytmia sercowa, zespół nadwrażliwości jelita grubego, choroba Crohna, nietrzymanie moczu, zaburzenia nadnerczowe, deficyt uwagi (ADD), hiperaktywność z deficytem uwagi (ADHD), choroba Alzheimer, oraz przydatne dla polepszenia percepcji lub pamięci i w celu stabilizacji nastroju.

(21 zastrzeżeń)

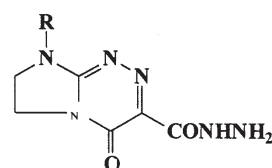


A1 (21) 369011 (22) 2004 07 09 8(51) C07D 487/04

- (71) Akademia Medyczna, Lublin  
(72) Sztanke Krzysztof  
(54) **Nowe hydrazydy kwasów 8-arylo-6,7-  
-dihydro-4H-imidazo[2,1-c][1,2,4]triazyno-  
-4-okso-3-mrówkowych i sposób  
ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe hydrazydy kwasów 8-arylo-6,7-dihydro-4H-imidazo [2,1-c][1,2,4]triazyno-4-okso-3-mrówkowych o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza podstawnik aromatyczny, korzystnie fenyl i jego podstawione analogi, zwłaszcza 4-metylofenyl, 4-metoksyfenyl, 4-etoksyfenyl, 3-chlorofenyl. Związki będące przedmiotem wynalazku otrzymuje się w reakcji odpowiednio podstawionych estrów alkilowych, korzystnie estru etylowego, kwasu 8-arylo-6,7-dihydro-4H-imidazo[2,1-c][1,2,4]triazyno-4-okso-3-mrówkowego z wodzianem hydrazyny w środowisku rozpuszczalnika organicznego. Produkt oczyszcza się przez krystalizację z rozpuszczalnika organicznego-dimetyloformamidu lub z mieszaniny rozpuszczalników polarnych - protonowych (alkohole i DMF).

(2 zastrzeżenia)



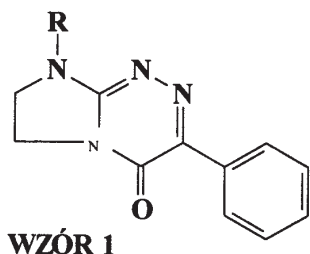
A1 (21) 369012 (22) 2004 07 09 8(51) C07D 487/04  
C07D 233/28

(71) Akademia Medyczna, Lublin  
(72) Sztanke Krzysztof

(54) **Nowe 8-arylo-3-fenyl-6,7-dihydro-4H-imidazo[2,1-c][1,2,4]triazyno-4-ony i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe 8-arylo-3-fenyl-6,7-dihydro-4H-imidazo[2,1-c][1,2,4]triazyno-4-ony o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza podstawnik aromatyczny, korzystnie 3-metylofenyl, 2-chlorofenyl, 3-chlorofenyl, 3,4-dichlorofenyl, 2,6-dichlorofenyl. Związki będące przedmiotem wynalazku otrzymuje się przez kondensację odpowiednio podstawionych halogenowodorów hydrazonów imidazolidyno-2-onów z estrem etylowym kwasu fenylogliksalowego w środowisku rozpuszczalnika organicznego w obecności substancji zasadowych wiążących wydzielający się halogenowodor. Produkt oczyszcza się przez krystalizację z rozpuszczalnika organicznego: alkoholu metylowego, izopropylowego, dimetyloformamidu lub z mieszaniny rozpuszczalników polarnych - protonowych i aprotynowych (alkohole i dimetyloformamid).

(2 zastrzeżenia)



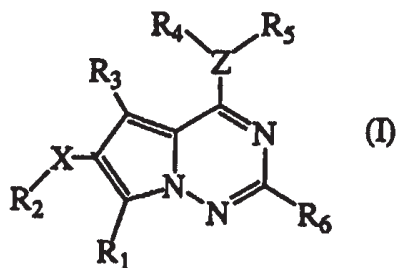
A1 (21) 377112 (22) 2003 11 03 8(51) C07D 487/04  
A61K 31/53

(31) 02 289010 (32) 2002 11 06 (33) US  
(86) 2003 11 03 PCT/US03/35220  
(87) 2004 05 27 WO04/043912 PCT Gazette nr 22/04  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US  
(72) Godfrey Jollie Duaine Jr, Hynes John Jr, Dyckman Alaric J., Leftheris Katerina, Shi Zhongping, Wroblewski Stephen T., Doubleday Wendel William, Grosso John A.

(54) **Sposoby wytwarzania związków pirolotriazynowych użytecznych jako inhibitory kinazy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków wykazujących farmaceutyczne działanie hamowania kinaz o wzorze (I), w którym podstawniki od R<sub>1</sub> do R<sub>6</sub> i Z zostały określone w opisie; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów. Sposoby według wynalazku wykorzystują proces aminowania, w którym pirol poddaje się reakcji z fluorowcoaminą, korzystnie chloroaminą. Z kolei, po tym etapie, następuje cyklizacja, z wytworzeniem rdzenia pirolotriazyny.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 377227 (22) 2004 01 29 8(51) C07D 487/04  
A61K 31/519  
A61P 3/04

(31) 03 10305885 (32) 2003 02 13 (33) DE  
03 10349672 2003 10 24 DE

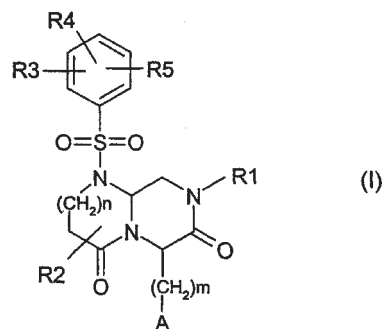
(86) 2004 01 29 PCT/EP04/00769  
(87) 2004 08 26 WO04/072076 PCT Gazette nr 35/04

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt am Main, DE  
(72) Flohr Stefanie, CH; Stengelin Siegfried, DE; Gossel Matthias, DE; Klabunde Thomas, DE; Spoonamore James, US; Safar Pavel, US; Smrcina Martin, US

(54) **Postawione pochodne heksahydropirazylo-[1,2-a]pirymidyno-4,7-dionu, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków leczniczych**

(57) Podstawione pochodne heksahydropirazylo(1,2-a)-pirymidyno-4,7-dionu, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków leczniczych. Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych heksahydropirazylo(1,2-a)pirymidyno-4,7-dionu oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli i pochodnych o działaniu fizjologicznym. Opisane są związki o wzorze I, w którym podstawniki mają znaczenie podane w opisie, i ich fizjologicznie dopuszczalne sole oraz sposób ich wytwarzania. Związki te nadają się do stosowania np. jako środki znoszące łaknienie.

(17 zastrzeżeń)



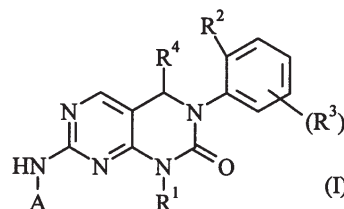
A1 (21) 377239 (22) 2003 11 03 8(51) C07D 487/04  
A61K 31/505  
A61P 35/00

(31) 02 02024573 (32) 2002 11 04 (33) EP  
(86) 2003 11 03 PCT/EP03/12203

(87) 2004 05 21 WO04/041823 PCT Gazette nr 21/04  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH  
(72) Cai Jianping, US; Dimoudis Nikolaos, DE; Honold Konrad, DE; Luk Kin-Chun, US; Scheiblich Stefan, DE; Sudergat Hilke, DE; Tiefenthaler Georg, DE; Tonn Oliver, DE

(54) **Nowe amino-podstawione pochodne dihydropiryrido [4,5-d]-pirymidynonu, ich wytwarzanie i zastosowanie jako środków farmaceutycznych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, zawierających je leków



i ich wytwarzania oraz zastosowania tych związków jako środków farmaceutycznie czynnych. Związki te wykazują aktywność inhibitorów kinaz białkowych, szczególnie rodziny src inhibitorów kinaz tyrozynowych, a zatem mogą być użyteczne do leczenia chorób pośredniczonych przez te kinazy tyrozynowe.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 377285 (22) 2003 12 04 8(51) C07D 487/04  
A61K 31/4162  
A61P 17/00  
A61P 25/28  
A61P 35/00

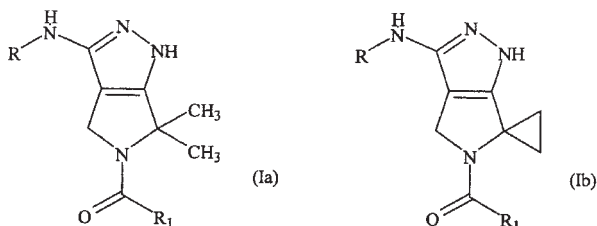
(31) 02 60434952 (32) 2002 12 19 (33) US  
(86) 2003 12 04 PCT/EP03/50942  
(87) 2004 07 08 WO04/056827 PCT Gazette nr 28/04

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Milano, IT  
(72) Brasca Maria Gabriella, Amici Raffaella, Fancelli Daniele, Nesi Marcella, Orsini Paolo, Orzi Fabrizio, Roussel Patrick, Vulpetti Anna, Pevarello Paolo

(54) **Podstawione pochodne pirolo-pirazolowe jako inhibitory kinazy**

(57) Ujawniono związki oznaczone wzorem (Ia) lub (Ib) i w których R i R<sub>1</sub> są takie jak określono w opisie, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Wspomniane związki są przydatne w leczeniu zaburzeń proliferacji cyklu komórkowego np. raka, związanych z aktywnością kinazy zależną od zmienionego cyklu komórkowego.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 377052 (22) 2003 12 01 8(51) C07D 519/00  
A61K 31/4545

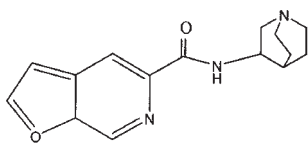
(31) 02 60431619 (32) 2002 12 06 (33) US  
(86) 2003 12 01 PCT/IB03/05607  
(87) 2004 06 24 WO04/052894 PCT Gazette nr 26/04

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC, Kalamazoo, US  
(72) Selbo Jon Gordon, Hewitt Bradley Dee, Rappath David Warner, Wishka Donn Gregory, Sheikh Ahmad Yahya

(54) **Krystaliczne fumarany 1-azabicyklo[2,2,2]-oktylofuro[2,3-c]pirydinylokarboksamidu oraz ich kompozycje i preparaty**

(57) Przedmiotem wynalazku są fumarany N-[1-azabicyklo-[2.2.2]okt-3-ylo]furo[2,3-C]pirydyno-5-karboksamidu, ich kompozycje, mieszaniny racemiczne lub czyste enancjomery oraz preparaty. Fumarany są przydatne w leczeniu chorób lub schorzeń, o których wiadomo, że biorą w nich udział receptory α7 nAChR.

(15 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 377263 (22) 2003 12 10 8(51) C07F 7/08  
C07F 7/18  
C07D 473/18

(31) 02 60432549 (32) 2002 12 11 (33) US  
(86) 2003 12 10 PCT/US03/39554  
(87) 2004 06 24 WO04/052310 PCT Gazette nr 26/04

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US  
(72) Pendri Yadagiri R., Chen Chung-Pin H., Patel Sunil S., Evans Jeffrey M., Liang Jing, Kronenthal David R., Powers Gerald L., Prasad Siva Josyula, Bien Jeffrey T., Shi Zhongpin, Patel Ramesh N., Chan Yeung Y., Rijhwani Sushil K., Singh Ambarish K., Wang Shaopeng, Stojanovic Milan, Polniaszek Richard, Lewis Charles, Thottathil John K., Krishnamurthy Dhileepkumar, Zhou Maotang X., Vemishetti Purushotham, Banerjee Amit, Kucera David J.

(54) **Sposób wytwarzania środka przeciwwirusowego, [1S-(1α, 3α, 4β)]-2-amino-1,9-dihydro-9-[4-hydroksy-3-(hydroksymetylo)-2-metylenocyklopentyl]-6H-puryn-6-onu**

(57) Ujawnia się sposób wytwarzania środka przeciwwirusowego, entekawiru. Ujawnia się także sposób adsorpcji z użyciem żywicy, stosowany w celu wydzielenia i oczyszczenia entekawiru, jak również różne produkty pośrednie użyteczne przy wytwarzaniu entekawiru.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21) 377145 (22) 2003 11 12 8(51) C07H 1/00  
A61K 39/02

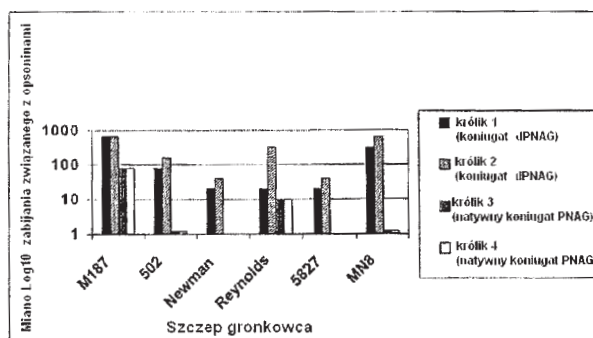
(31) 02 60425425 (32) 2002 11 12 (33) US  
(86) 2003 11 12 PCT/US03/36358  
(87) 2004 05 27 WO04/043405 PCT Gazette nr 22/04

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., Boston, US  
(72) Pier Gerald B., Maira-Litran Thomas

(54) **Szczepionka polisacharydowa przeciwko zakażeniom gronkowcami**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji deacylowanej poli N-acetylowanej glukozoaminy (dPNAG) ze Staphylococci. dPNAG może zostać wyizolowany ze źródeł naturalnych lub zsyntetyzowany de novo. Wynalazek dotyczy również zastosowania dPNAG jako szczepionki do indukcji czynnej odporności na zakażenia wywołane przez Staphylococcus aureus, S. epidermis, inne pokrewne Staphylococci koagulazo-ujemne lub koagulazo-dodatnie oraz inne organizmy niosące lokus ica (adhezja wewnątrzkomórkowa). Wynalazek dostarcza ponadto sposoby zastosowania przeciwciał skierowanych przeciwko dPNAG, w szczególności do indukcji odporności biernej na tę samą klasę zakażeń.

(85 zastrzeżeń)



A1 (21) 377322 (22) 2003 12 10 8(51) C07H 17/08  
A61K 31/70  
A61P 31/04

(31) 02 20020991 (32) 2002 12 12 (33) HR  
(86) 2003 12 10 PCT/HR03/00062  
(87) 2004 06 24 WO04/052904 PCT Gazette nr 26/04  
(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o.,  
Zagrzeb, HR  
(72) Kujundzic Nedjeljko, Bukvic Krajacic Mirjana,  
Brajsa Karmen

(54) **N<sup>''</sup>-podstawione pochodne 9a-N-(N<sup>'</sup>-  
-karbamoilo- $\gamma$ -aminopropylowe), 9a-N-  
-(N<sup>'</sup>-tiokarbamoilo- $\gamma$ -aminopropylowe),  
9a-N-[N<sup>'</sup>-( $\beta$ -cyjanoetylo)-N<sup>'</sup>-karbamoilo-  
- $\gamma$ -aminopropylowe] i 9a-N-[N<sup>'</sup>-  
-( $\beta$ -cyjanoetylo)-N<sup>'</sup>-tiokarbamoilo-  
- $\gamma$ -aminopropylowe] 9-deokso-9-dihydro-  
-9a-aza-9a-homoerytromycyny A  
i 5-0-desosaminylo-9-deokso-9-dihydro-  
-9a-aza-9a-homoerytronolidu A**

(57) Wynalazek dotyczy N<sup>''</sup>-podstawionych pochodnych 9a-N-(N<sup>'</sup>-karbamoilo- $\gamma$ -aminopropylu), 9a-N-(N<sup>'</sup>-tiokarbamoilo- $\gamma$ -aminopropylu), 9a-N-[N<sup>'</sup>-( $\beta$ -cyjanoetylo)-N<sup>'</sup>-karbamoilo- $\gamma$ -aminopropylu] i 9a-N-[N<sup>'</sup>-( $\beta$ -cyjanoetylo)-N<sup>'</sup>-tiokarbamoilo- $\gamma$ -aminopropylu] 9-deokso-9-dihydro-9a-aza-9a-homoerytromycyny A i 5-0-desosaminylo-9-deokso-9-dihydro-9a-aza-9a-homoerytronolidu A, nowych syntetycznych antybiotyków makrolidowych szeregu azalidu, o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza H lub ugrupowanie kładynozylu, R<sup>1</sup> oznacza H lub ugrupowanie  $\beta$ -cyjanoetylu, R<sup>2</sup> oznacza izopropyl, 1-naftyl, 2-naftyl, benzyl, 2-(trifluorometylo)fenyl, 3-fenylopropyl,  $\beta$ -fenyloetyl, etoksykarbonylometyl, 1-(1-naftyl)etyl, 3,4,5-trimetoksyfenyl i 2,4-dichlorofenyl, a X oznacza O i S, oraz ich dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi, sposobu wytwarzania kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, jak również zastosowania tych kompozycji w leczeniu infekcji bakteryjnych.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 377287 (22) 2003 12 12 8(51) C07H 19/06  
(31) 02 60432766 (32) 2002 12 12 (33) US  
03 60466194 2003 04 28 US

(86) 2003 12 12 PCT/US03/39643  
(87) 2004 06 24 WO04/052899 PCT Gazette nr 26/04  
(71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED,  
Grand Cayman, KY  
(72) Storer Richard, GB; Moussa Adel, US;  
Chaudhuri Narayan, US; Waligora Frank, US

(54) **Sposób wytwarzania 2'-rozgałęzionych  
nukleozydów**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonych sposobu wytwarzania  $\beta$ -D i  $\beta$ -L 2'-C-metylo-nukleozydów oraz nukleozydów 2'-C-metylo-3'-O-estru.

(88 zastrzeżeń)

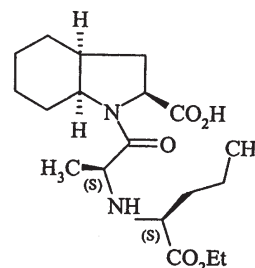
A1 (21) 377238 (22) 2004 02 27 8(51) C07K 5/02  
C07D 209/42

(31) 03 03290485 (32) 2003 02 28 (33) EP  
(86) 2004 02 27 PCT/FR04/00446  
(87) 2004 09 16 WO04/078107 PCT Gazette nr 38/04  
(71) LES LABORATOIRES SERVIER,  
Courbevoie, FR  
(72) Dubuffet Thierry, Langlois Pascal

(54) **Nowy proces syntezy perindoprylu i jego  
farmaceutycznie dopuszczalnej soli**

(57) Wynalazek dotyczy metody syntezy perindoprylu o wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(4 zastrzeżenia)

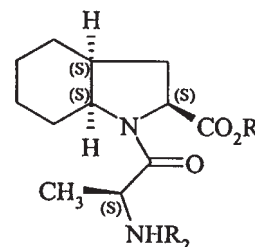


A1 (21) 377220 (22) 2004 02 27 8(51) C07K 5/06  
C07D 209/42  
C07K 5/02

(31) 03 03290486 (32) 2003 02 28 (33) EP  
(86) 2004 02 27 PCT/FR04/00445  
(87) 2004 09 16 WO04/078708 PCT Gazette nr 38/04  
(71) LES LABORATOIRES SERVIER,  
Courbevoie, FR  
(72) Dubuffet Thierry, Langlois Pascal  
(54) **Nowy proces syntezy związków kwasu  
(2S, 3aS, 7aS)-1-[(S)-alanilo]-oktahydro-  
-1H-indolo-2-karboksylowego i zastosowanie  
w syntezie perindoprylu**

(57) Wynalazek dotyczy metody syntezy związków o wzorze (II), gdzie R stanowi atom wodoru lub grupę alkilową lub benzyłową, a R<sub>2</sub> stanowi aminową grupę zabezpieczającą. Ujawniono także zastosowanie tych związków i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli do syntezy perindoprylu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369092 (22) 2004 07 14 8(51) C07K 7/00  
A61K 38/04  
A61P 25/04

(75) Lipkowski Andrzej W., Warszawa;  
Carr Daniel R., Chesnut Hill, US

(54) **Nowe peptydy i kompozycja farmaceutyczna  
oraz ich zastosowania medyczne**

(57) Zaprezentowano nowe peptydy oraz kompozycje farmaceutyczne, jak również ich zastosowania medyczne, zwłaszcza w zapobieganiu i leczeniu bólu przewlekłego i/lub leczenia tolerancji i zależności od związków opioidowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 377056 (22) 2003 10 20 8(51) C07K 7/64  
A61K 38/15  
A61P 35/00

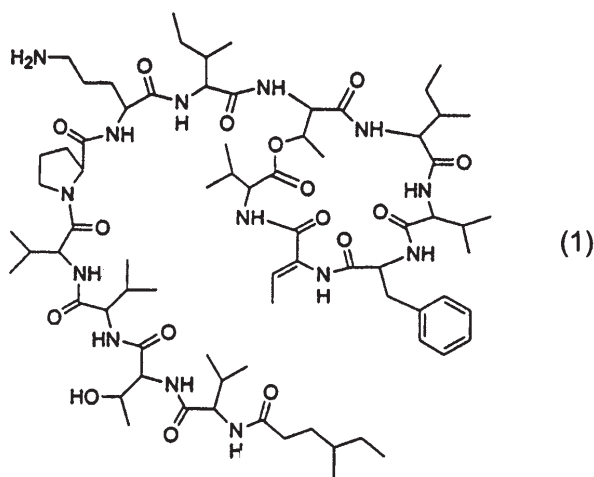
(31) 02GB 02004735(32) 2002 10 18 (33) WO  
03 0304367 2003 02 26 GB  
03 0314725 2003 06 24 GB

- (86) 2003 10 20 PCT/US03/33207  
 (87) 2004 04 29 WO04/035613 PCT Gazette nr 18/04  
 (71) PHARMA MAR, S.A.U., Madryt, ES  
 (72) Faircloth Glynn Thomas, US;  
 Elices Mariano, US; Sasak Halina, US;  
 Aviles Marin Pablo Manuel, ES;  
 Cuevas Marchante Maria del Carmen, ES

**(54) Nowe związki przeciwnowotworowe**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków kahalalidowych o czynności przeciwnowotworowej, zwłaszcza analogów kahalalidu F, mających zastosowanie jako środki przeciwnowotworowe, przeciwwirusowe i przeciwgrzybicze oraz w leczeniu łuszczy, takich jak związek o wzorze 1.

(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 376967 (22) 2003 11 13 8(51) C07K 14/18  
 C07K 16/10  
 A61K 39/29  
 A61P 31/14

- (31) 02 0226722 (32) 2002 11 15 (33) GB  
 (86) 2003 11 13 PCT/EP03/12830  
 (87) 2004 06 03 WO04/046176 PCT Gazette nr 23/04  
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB  
 (72) Brett Sara, Hamblin Paul Andrew,  
 Ogilvie Louise

**(54) Szczepionka przeciw HCV**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i preparatów znajdujących zastosowanie w leczeniu i profilaktyce zakażeń wirusem zapalenia wątroby typu C (HCV) oraz związanych z nimi objawów i chorób. W szczególności wynalazek dotyczy szczepionek DNA zawierających sekwencje polinukleotydowe kodujące białka HCV oraz sposobów leczenia osobników zakażonych HCV, polegających na podawaniu szczepionek według wynalazku.

(23 zastrzeżenia)

- A1 (21) 377025 (22) 2003 07 11 8(51) C07K 14/47  
 A61K 38/17  
 A61P 3/10

- (31) 02 60395738 (32) 2002 07 12 (33) US  
 (86) 2003 07 11 PCT/US03/21761  
 (87) 2004 01 22 WO04/006839 PCT Gazette nr 04/04  
 (71) BAYER PHARMACEUTICALS  
 CORPORATION, West Haven, US  
 (72) Froland Wayne A., Kelner Drew N.,  
 Dumas Michael L., Pan Clark, Whelan James,  
 Wang Yu-chang John, Wang Wei

**(54) Agoniści receptora peptydu aktywującego przysadkową cyklazę adenylową (PACAP)-VPAC2 i ich farmakologiczne sposoby zastosowania**

(57) Wynalazek dostarcza nowych peptydów, które działają in vivo jako agoniści receptora VPAC2. Wykazano, że podczas prowokacji glukozą te pobudzające wydzielanie insuliny polipeptydy bardziej obniżają poziom glukozy we krwi in vivo niż to miejsce w grupach kontrolnych. Polipeptydy według wynalazku są także stabilne w preparacie i wykazują długi okres półtrwania. Peptydy według wynalazku dostarczają nowej terapii dla pacjentów z obniżonym wydzielaniem endogennej insuliny, w szczególności chorych na cukrzycę typu drugiego. W szczególności, wynalazkiem są polipeptydy wybrane ze specyficznej grupy polipeptydów pokrewnych VPAC2, lub ich funkcjonalne odpowiedniki. Wynalazek jest również skierowany na sposób leczenia choroby metabolicznej u ssaka, obejmujący podawanie terapeutycznie skutecznej ilości peptydów pobudzających wydzielanie insuliny wyżej wymienionemu ssakowi. Ujawnione są również sposoby wytwarzania peptydów, zarówno technikami rekombinacji jak i syntezy.

(53 zastrzeżenia)

- A1 (21) 377075 (22) 2003 07 23 8(51) C07K 14/655  
 A61K 38/31

- (31) 02 60397834 (32) 2002 07 23 (33) US  
 02 60427488 2002 11 19 US

- (86) 2003 07 23 PCT/US03/22925  
 (87) 2004 01 29 WO04/009616 PCT Gazette nr 05/04  
 (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES  
 ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES  
 (S.C.R.A.S.), Paryż, FR  
 (72) Dong Zheng Xin, Shen Yeelana

**(54) Analogi grejaliny**

(57) Przedmiotem wynalazku są analogi peptydylowe, które wykazują aktywność agonisty lub antagonisty grejaliny, oraz ich zastosowania terapeutyczne i nieterapeutyczne.

(38 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377328 (22) 2003 12 16 8(51) C07K 16/00  
 A61K 39/395  
 C07H 21/04  
 C12N 15/63

- (31) 02 60434115 (32) 2002 12 16 (33) US  
 03 60526163 2003 12 01 US

- (86) 2003 12 16 PCT/US03/40426  
 (87) 2004 07 08 WO04/056312 PCT Gazette nr 28/04  
 (71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US  
 (72) Adams Camellia W., Chan Andrew C.,  
 Crowley Craig W., Lowman Henry B.,  
 Nakamura Gerald R., Presta Leonard G.

**(54) Warianty immunoglobulinowe i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dostarcza humanizowanych i chimerycznych przeciwciał anti-CD20 do leczenia CD20-dodatnich zmian nowotworowych oraz chorób autoimmunologicznych.

(55 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377337 (22) 2003 12 16 8(51) C07K 16/30  
 C12N 15/13  
 C07K 19/00  
 A61K 39/395

- (31) 02 60433945 (32) 2002 12 17 (33) US

- (86) 2003 12 16 PCT/EP03/14295  
 (87) 2004 07 01 WO04/055056 PCT Gazette nr 27/04  
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
 (72) Gillies Stephen D., Lo Kin-Ming

(54) **Humanizowane przeciwciało (H14.18) z mysiego przeciwciała 14.18 wiążące GD2 oraz jego połączenie z IL-2**

(57) Przedmiotem wynalazku jest humanizowane przeciwciało H14.18 wiążące glikosfingolipid GD2 powierzchni ludzkiej komórki. Przeciwciało to zawiera zmodyfikowane regiony zmienne, a w szczególności zmodyfikowane regiony szkieletowe, które redukują swoją immunogeniczność po podaniu człowiekowi. Przeciwciało to może być ponadto sprzężone z czynnikiem terapeutycznym takim jak interleukina-2 (IL-2) i stosowane w leczeniu nowotworów.

(25 zastrzeżeń)

- A1 (21) 376994 (22) 2003 11 06 8(51) C08F 220/32  
 (31) 02 0214001 (32) 2002 11 08 (33) FR  
 (86) 2003 11 06 PCT/IB03/05063  
 (87) 2004 05 21 WO04/041882 PCT Gazette nr 21/04  
 (71) OMYA AG, Oftringen, CH  
 (72) Gane Patrick A.C., Buri Matthias, Karth Beat

(54) **Wodne zawiesiny rozdrobnionych substancji mineralnych o niskim ładunku jonowym i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania rozpuszczalnego w wodzie kopolimeru o niskiej zawartości jonowej, jako środka wspomagającego rozdrabnianie materiałów mineralnych w wodnej zawieszynie, umożliwiającego otrzymywanie wodnych zawiesin rafinowanych materiałów mineralnych, posiadających stężenie suchej masy, które może być wysokie, niską i trwałą w czasie lepkość Brookfielda™, wykazujących powierzchnie pigmentu, której ładunek jonowy zmierzony na drodze miareczkowania jonu, jest niski. Wynalazek dotyczy również uzyskanych wodnych zawiesin materiałów i ich zastosowania w materiałach papierowych, farbach i tworzywach sztucznych.

(33 zastrzeżenia)

- A1 (21) 369091 (22) 2004 07 14 8(51) C08G 18/08  
 (71) Akademia Bydgoska im. Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz  
 (72) Czupryński Bogusław, Paciorek-Sadowska Joanna, Liszkowska Joanna

(54) **Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych**

(57) Sposób polega na otrzymaniu pianek metodą jedno-stopniową w temperaturze od 18°C do 25°C w reakcji poliizocyjanianu z oligomerolem i środkami pomocniczymi przy stosunku równoważnikowym (R) poliizocyjanianu do oligomerolu równym od 1,0 do 5,0, najkorzystniej od 1,5 do 3,5 w obecności produktu reakcji boranu tri(hydroksyetylenowego) i epichlorohydryny tj. boranu tri(etylooksy-1-chloro-2-hydroksypropylowego) w ilości od 0,2R 11,2g do 0,5R 27,87g, 33 procentowego roztworu octanu potasu w glikolu dietylenowym, 33 procentowego roztworu trietylenodiaminy w glikolu dipropylowym, kopolimeru polisiloksanopolioksyetylenopolioksypropylenowego, wody destylowanej.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 377185 (22) 2004 01 31 8(51) C08G 18/10  
 C08G 18/08  
 (31) 03 10306243 (32) 2003 02 14 (33) DE  
 (86) 2004 01 31 PCT/EP04/00883  
 (87) 2004 08 26 WO04/072143 PCT Gazette nr 35/04

- (71) BAYER MATERIALSCIENCE AG, Leverkusen, DE  
 (72) Rische Thorsten, Melchior Martin, Naujoks Karin, Feller Thomas, Meixner Jurgen

(54) **Jednoskładnikowy system powłokowy**

(57) Wynalazek dotyczy wodnych jednoskładnikowych systemów powłokowych na bazie dyspersji poliuretanowych, które nie reagują z grupami izocyjananowymi i zablokowanymi, hydrofobowymi izocyjananami. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania oraz zastosowania takich systemów powłokowych.

(11 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377088 (22) 2003 12 06 8(51) C08G 18/42  
 (31) 02 10260300 (32) 2002 12 20 (33) DE  
 (86) 2003 12 06 PCT/EP03/13822  
 (87) 2004 07 15 WO04/058845 PCT Gazette nr 29/04  
 (71) BAYER MATERIALSCIENCE AG, Leverkusen, DE  
 (72) Greszta-Franz Dorota, Gurtler Christoph, Halpaap Reinhard, Schelhaas Michael, Grahl Michael

(54) **Nie tworzące produktów odszczepienia środki sieciujące do powłok proszkowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, zablokowanych, nietworzących produktów odszczepienia poliuretanowych (PUR) czynników sieciujących, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako składników wyjściowych w wytwarzaniu poliuretanowych tworzyw sztucznych, w szczególności jako środków sieciujących w sieciujących na gorąco farbach proszkowych.

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377054 (22) 2003 10 28 8(51) C08G 69/48  
 (31) 02 10250767 (32) 2002 10 30 (33) DE  
 (86) 2003 10 28 PCT/EP03/11931  
 (87) 2004 05 13 WO04/039861 PCT Gazette nr 20/04  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE  
 (72) Winterling Helmut, Demeter Jurgen, Krempel Kurt

(54) **Poliamidy**

(57) Wynalazek dotyczy poliamidu zawierającego związek z co najmniej jedną grupą hydroksylową, chemicznie związany poprzez grupę amidową z końcem łańcucha polimeru, sposobu wytwarzania takiego poliamidu, a także włókien, folii i wyrobów formowanych, zawierających co najmniej jeden taki poliamid.

(7 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377039 (22) 2003 12 22 8(51) C08J 5/06  
 (31) 02 60436307 (32) 2002 12 23 (33) US  
 (86) 2003 12 22 PCT/US03/40872  
 (87) 2004 07 15 WO04/058861 PCT Gazette nr 29/04  
 (71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L., Zurich, CH  
 (72) Falke Thomas, DE; Wahl Gunter, DE; Huber Gerald, DE; Topp Andreas, DE; Fidan Mehmet Sadettin, DE; Myers James, US; Adkins Virgil J. Jr., US; Anderson Norman S., US; Fisher Chad Daniel, US; Sherriff Stephan F., US

(54) **Adhezja pomiędzy tekstylnym materiałem wzmacniającym i gumą**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ulepszania bezpośredniej adhezji pomiędzy aktywowanym adhezyjnie tekstylnym ma-

teriałem wzmacniającym oraz aktywowaną gumą. Ponadto, wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji powleka-  
jącej, przędzy, kordu lub tkaniny, oraz możliwego do otrzymania za pomocą wspomnianego sposobu, tekstylnego materiału wzmacniającego wykazującego zwiększoną adhezję do gumy oraz wytworu wzmocnionego gumą posiadającego ulepszone właściwości zmęczenia dynamicznego.

(70 zastrzeżeń)

A1 (21) 369150 (22) 2004 07 19 8(51) C08J 5/18

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Sikora Robert, Sikora Janusz, Kowalska Beata

**(54) Tworzywo chlorowe**

(57) Tworzywo chlorowe, oparte na polimerze chlorowym - poli(chloru winylu), przeznaczone do przetwórstwa odbywającego się w sposób ciągły w liniach technologicznych, zwłaszcza do walcowania i kalandrowania, w rezultacie czego otrzymuje się folie grube, odporne na warunki atmosferyczne klimatu umiarkowanego, charakteryzuje się tym, że zawiera dwie grupy składników działających łącznie i w sposób synergiczny, wprowadzanych na 100 części masowych polichloru winylu). Pierwszą grupę stanowi węglan wapnia powlekany o znacznym stopniu zdyspergowania, czyli o rozmiarach ziarn rzędu 1  $\mu\text{m}$  w ilości 8÷15 części masowych, włókna naturalne, zwłaszcza bawełniane tekstylne o długości 0,5÷2 mm w ilości 5÷15 części masowych i/długości 2÷20 mm w ilości 14÷23 części masowych, barwnik w ilości 1,0÷2,5 części masowych, natomiast drugą grupę stanowią ftalan di(2-etyloheksyloxy) w ilości 30÷50 części masowych oraz mydło metali - stearynian barowo - kadmowy w ilości 2÷5 części masowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 377254 (22) 2004 01 23 8(51) C08J 9/18

C08J 9/20

(31) 03 60442761 (32) 2003 01 27 (33) US

(86) 2004 01 23 PCT/US04/01824

(87) 2004 08 19 WO04/069917 PCT Gazette nr 34/04

(71) NOVA CHEMICALS INC.,  
Moon Township, US

(72) Arch Paul Edward, Niemann Edwin

**(54) Cząstki żywicy interpolimerów zdolne do spieniania, zawierające limonen jako środek porotwórczy**

(57) Cząstki żywicy interpolimerów zawierające 20% do 80% wagowych poliolefiny, np. polietylenu i 80% do 20% wagowych żywicy winyloaromatycznej polimeryzowanej in situ, np. polistyrenu lub poli(styren-ko-(akrylan butylu)), które tworzą w cząstkach wzajemnie przenikającą się siatkę poliolefiny i żywicy winyloaromatycznej. Cząstki żywicy interpolimeru impregnowane są lotnym węglowodorowym środkiem porotwórczym i limonenem, np. d-limonenem, w ilości w zakresie od około 0,1 do około 5 części, korzystnie 0,1 do 1 części wagowej, w przeliczeniu na 100 części wagowych cząstek interpolimeru, w celu polepszenia zdolności do ekspandowania i nadania przyjemnego zapachu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 377086 (22) 2003 08 29 8(51) C08K 13/00

(31) 02 60408251 (32) 2002 09 04 (33) US

(86) 2003 08 29 PCT/US03/27059

(87) 2004 03 18 WO04/022846 PCT Gazette nr 12/04

(71) LONZA INC., Fair Lawn, US

(72) Jiang Xiao, Tafesh Ahmed M.,  
Williams Joseph B., Cash Howard Allen,  
Geick Kenneth S.**(54) Przeciwdrobnoustrojowy środek poślizgowy do kompozytów włókno drzewne-tworzywo sztuczne**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polimer-włókno celulozowe, która zawiera polimer, włókno celulozowe oraz czwartorzędową sól alkiloamonioową, której ostatni z wymienionych składników nadaje własności przeciwdrobnoustrojowe, a jednocześnie stanowi środek poślizgowy przy formowaniu kompozytu. Czwartorzędowymi solami alkiloamonioowymi mogą być karboksylan alkilu, siarczan alkilu, sulfonian alkilu, fosforan alkilu lub fosforyn alkilu. Niektóre spośród wymienionych soli są nowymi substancjami. Zastrzegany jest również sposób wytłaczania oraz wytłaczane wyroby.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 377045 (22) 2003 12 06 8(51) C08L 23/04

(31) 02 10261066 (32) 2002 12 24 (33) DE  
03 60445163 2003 02 05 US

(86) 2003 12 06 PCT/EP03/13867

(87) 2004 07 15 WO04/058876 PCT Gazette nr 29/04

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH,  
Wesseling, DE(72) Berthold Joachim, Bohm Ludwig,  
Krumpel Peter, Mantel Rainer**(54) Kompozycja polietylenowa do formowania z rodmuchiowaniem przeznaczona do wytwarzania kanistrów typu jerry can**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polietylenowej o wielomodalnym rozkładzie mas cząsteczkowych, szczególnie odpowiedniej do formowania z rodmuchiowaniem kanistrów o objętości w zakresie 2-20 dm<sup>3</sup> (litrów). Kompozycja wykazuje gęstość w zakresie 0,950-0,958 g/cm<sup>3</sup> w temperaturze 23°C i MFR<sub>190/5</sub> w zakresie 0,30-0,50 dg/min i zawiera 40-50% wagowych homopolimeru etylenu A o małej masie cząsteczkowej, 25-35% wagowych kopolimeru B o dużej masie cząsteczkowej, wytworzonego z etylenu i innej olefiny, zawierającej 4-8 atomów węgla i 24-28% wagowych kopolimeru etylenu C o bardzo dużej masie cząsteczkowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377195 (22) 2003 12 10 8(51) C08L 23/04

C08F 297/08

(31) 02 10261065 (32) 2002 12 24 (33) DE  
03 60445164 2003 02 05 US

(86) 2003 12 10 PCT/EP03/13975

(87) 2004 07 15 WO04/058878 PCT Gazette nr 29/04

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH,  
Wesseling, DE(72) Berthold Joachim, Bohm Ludwig,  
Krumpel Peter, Mantel Rainer**(54) Kompozycja polietylenowa do formowania z rodmuchiowaniem przeznaczona do wytwarzania dużych pojemników**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polietylenowej o wielomodalnym rozkładzie mas cząsteczkowych, szczególnie odpowiedniej do formowania z rodmuchiowaniem dużych pojemników o objętości w zakresie 10-150 dm<sup>3</sup> (litrów). Kompozycja ma gęstość w zakresie 0,949-0,955 g/cm<sup>3</sup> w temperaturze 23°C i MFR<sub>190/5</sub> w zakresie 0,1-0,3 dg/min. Kompozycja zawiera 38-45% wagowych homopolimeru etylenu A o małej masie cząsteczkowej, 30-40% wagowych kopolimeru B o dużej masie cząsteczkowej, wytworzonego z etylenu i innej 1-olefiny, zawierającej 4-8 atomów węgla i 18-26% wagowych kopolimeru etylenu C o bardzo dużej masie cząsteczkowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 376996 (22) 2003 12 19 8(51) C08L 23/10  
C08K 5/34

(31) 02 10261107 (32) 2002 12 20 (33) DE  
60/442,821 2003 01 27 DE

(86) 2003 12 19 PCT/EP03/14650

(87) 2004 07 08 WO04/056922 PCT Gazette nr 28/04

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH, Milano, IT

(72) Dolle Volker, Bohm Thomas, Terwyen Herbert

(54) **Mieszanki do formowania wytworzone z wielkocząsteczkowego polimeru propylenowego**

(57) Wynalazek ujawnia mieszanki do formowania wytworzone z polimeru propylenowego o wysokiej masie cząsteczkowej i wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 0.3 do 1 g/10 min, według ISO 1133 w temperaturze 230°C i przy 5kg, oraz ze stosunkiem krystalitu odmiany  $\beta$  w zakresie od 2 do 20% wagowych. Korzystnie według wynalazku, mieszanki do formowania zawierają jako czynnik zarodkujący pigment chinakrydowy. Stosowany polimer propylenowy o wysokiej masie cząsteczkowej korzystnie obejmuje kopolimer propylenowy o wysokiej masie cząsteczkowej z do 30% wagowych innych kopolimeryzowanych olefin posiadających do 10 atomów węgla. Jedno z zastosowań mieszanek do formowania według wynalazku dotyczy materiałów dla rur.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 377116 (22) 2003 11 27 8(51) C08L 77/00

(31) 02 0215953 (32) 2002 11 29 (33) FR

(86) 2003 11 27 PCT/EP03/13360

(87) 2004 06 17 WO04/050763 PCT Gazette nr 25/04

(71) RHODIA ENGINEERING PLASTICS SRL,  
Ceriano Laghetto, IT

(72) Bradley Gerard, Peduto Nicolangelo

(54) **Elektroprzewodząca kompozycja na bazie matrycy poliamidowej**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji na bazie matrycy poliamidowej zawierającej ładunki przewodzące prąd elektryczny. Kompozycje taką przygotowuje się w celu wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych takich jak na przykład części w przemyśle motoryzacyjnym dobrze nadających się do malowania z zastosowaniem elektrostatycznego sposobu nakładania farb (elektrostatycznego malowania).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 377121 (22) 2003 11 21 8(51) C09C 1/36

(31) 02 322565 (32) 2002 12 16 (33) US

(86) 2003 11 21 PCT/US03/37448

(87) 2004 07 22 WO04/060796 PCT Gazette nr 30/04

(71) KERR-McGEE CHEMICAL LLC,  
Oklahoma City, US

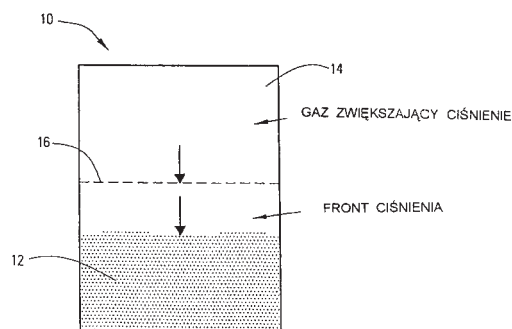
(72) Brownbridge Thomas Ian, Bates James William

(54) **Zagęszczanie napowietrzonych proszków wykorzystujących zwiększenie ciśnienia**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia dla zwiększenia gęstości nasypowej napowietrzonego proszku. Proszek jest umieszczany w pojemniku. Pojemnik jest następnie zamykany i ciśnienie gazu w pojemniku jest zwiększane do poziomu powyżej ciśnienia atmosferycznego z wystarczającą prędkością, aby spowodować zagęszczenie proszku zanim zasadnicza część gazu o zwiększonym ciśnieniu wniknie w proszek. W jednym przykładzie wykonania, sposób i urządzenie są stosowane dla zwiększania gęstości nasypowej napowietrzonego, swobodnie płynącego pigmentu z dwutlenku tytanu, na przykład dla popra-

wy w konsystencji dla pakowania i łatwego rozproszenia w lateksowym preparacie malarskim.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 377267 (22) 2004 01 26 8(51) C09D 183/04  
C09D 133/04

(31) 03 03250594 (32) 2003 01 30 (33) EP  
03 60456284 2003 03 20 US

(86) 2004 01 26 PCT/EP04/00664

(87) 2004 08 12 WO04/067576 PCT Gazette nr 33/04

(71) AKZO NOBEL COATINGS

INTERNATIONAL B.V., Arnhem, NL

(72) Nixon Steve Alister

(54) **Kompozycja powłokowa utwardzająca się w temperaturze otoczenia**

(57) Wynalazek obecny dotyczy kompozycji powłokowej utwardzającej się w temperaturze otoczenia, zawierającej rozgałęziony polisiloksan z alkoksyłowymi grupami funkcyjnymi, o wzorze  $R_2-O-[Si(R_1)_2-O]_n-R_2$ , w którym każdy R1 jest wybrany z grupy obejmującej grupy alkilowe, aryłowe i alkoksyłowe zawierające do sześciu atomów węgla, oraz grupami  $OSi(OR_3)_3$ , w których każdy R3 niezależnie ma takie samo znaczenie jak R1, każdy R2 jest wybrany z grupy obejmującej wodór oraz grupy alkilowe i aryłowe zawierające do sześciu atomów węgla, a n jest dobrany tak, aby ciężar cząsteczkowy polisiloksanów mieścił się w zakresie od 500 do około 2000, a ponadto zawierającej katalizator i polimer akrylowy. Polimer akrylowy jest zasadniczo wolny od grup funkcyjnych, które reagują z polisiloksanem lub z katalizatorem w kompozycji powłokowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 369159 (22) 2004 07 19 8(51) C09K 17/10  
C09K 17/06

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Folek Stanisław, Rokita Jerzy,  
Miśkiewicz Jolanta

(54) **Sposób wykonywania uszczelnienia podłoża składowiska odkrytego, zwłaszcza dla odpadów komunalnych lub przemysłowych**

(57) Sposób wykonywania uszczelnienia podłoża składowiska odkrytego, zwłaszcza dla odpadów komunalnych lub przemysłowych, polega na wprowadzaniu na podłoże składowiska gęstej zawiesiny w wodzie popiołów lotnych powstających podczas spalania węgla kamiennych w kotłach pyłowych, o stosunku masowym popiołów do wody większym od 1,4 kg popiołów lotnych suchych na 1 kg wody i charakteryzuje się tym, że uszczelnienie podłoża składowiska dokonywane jest w 2 do 6 etapach, a korzystnie w 3 do 4 etapach, przy czym w każdym etapie na podłoże składowiska wprowadzana jest warstwa zawiesiny popiołów lotnych w wodzie o grubości 10 do 60 cm, a korzystnie 15 do 25 cm, natomiast kolejne warstwy wprowadzane są po stwardnieniu warstwy poprzedniej, zaś do zawiesiny popiołów lotnych w wodzie dodaje się przed jej skierowaniem na uszczelniane podłoże cement hutniczy w ilości 3 do 18%, a korzystnie 8 do 12% w stosunku do masy popiołów lotnych znajdujących się

w zawieszinie. Cement hutniczy może być zastąpiony cementem portlandzkim. Do zawiesziny można wprowadzać wapno palone mielone w ilości 1 do 6%, a korzystnie 2 do 3% w stosunku do masy suchych popiołów lotnych znajdujących się w zawieszinie.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 377120 (22) 2003 12 04 8(51) C10G 49/04  
(31) 02 02080690 (32) 2002 12 06 (33) EP

(86) 2003 12 04 PCT/EP03/13790

(87) 2004 06 24 WO04/053028 PCT Gazette nr 26/04

(71) ALBEMARLE NETHERLANDS B.V.,  
Amersfoort, NL; NIPPON KETJEN CO., LTD,  
Tokio, JP

(72) Plantenga Frans Lodewijk, NL;  
Fujita Katsuhisa, JP; Abe Satoshi, JP

(54) **Sposób obróbki węglowodorów wodorem z zastosowaniem mieszaniny katalizatorów**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu obróbki wodorem ciężkiego oleju węglowodorowego, obejmujący kontaktowanie ciężkiego oleju węglowodorowego w obecności wodoru z mieszaniną katalizatora do obróbki wodorem I i katalizatora do obróbki wodorem II, w którym katalizator I ma powierzchnię właściwą co najmniej 100 m<sup>2</sup>/g, całkowitą objętość porów co najmniej 0,55 ml/g, przy czym co najmniej 50% całkowitej objętości porów jest w porach o średnicy co najmniej 20 nm (200 Å) i co najmniej 65% całkowitej objętości porów jest w porach o średnicy 10-120 nm (100-1200 Å), a katalizator II ma powierzchnię właściwą co najmniej 100 m<sup>2</sup>/g, całkowitą objętość porów co najmniej 0,55 ml/g, przy czym 30-80% całkowitej objętości porów jest w porach o średnicy 10-20 nm (100-200 Å) i co najmniej 5% całkowitej objętości porów jest w porach o średnicy co najmniej 100 nm (1000 Å), przy czym katalizator I ma większy udział procentowy objętości porów w porach o średnicy co najmniej 20 nm (200 Å) niż katalizator II. Sposób łączy wysoki stopień usuwania zanieczyszczeń z dużym stopniem konwersji, małym tworzeniem się osadów i dużą elastycznością.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 369051 (22) 2004 07 12 8(51) C10L 1/10

(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. Stanisława Pilata, Kraków

(72) Kaczmarczyk Aleksander, Kornblit Ludwik,  
Skreń Iwona, Ziemiański Leszek, Pałuchowska  
Martynika, Rogowska Delfina, Danek  
Bogusława, Szczepk Helena, Limburski Jerzy,  
Stokłosa Tadeusz, Bieniek Zbigniew, Cichoński  
Mirosław, Popkowski Andrzej, Kozera  
Krzysztof, Giżyński Piotr, Pater Krystian,  
Tomaszewski Jacek, Cukras Mirosława,  
Bętlejewski Marek, Radzymińska Agnieszka

(54) **Nowoczesne benzyny silnikowe o ekstremalnych właściwościach trakcyjnych i proekologicznych**

(57) Nowoczesna benzyna silnikowa o podwyższonej jakości, o właściwościach przewyższających wymagania rynkowej benzyny w gatunku Super, składa się z 0 do 40%(V/V) reformatu o LOB korzystnie powyżej 99 jednostek, 0 do 18%(V/V) węglowodorów aromatycznych o 7 do 8 atomach węgla w cząsteczce i/lub 0 do 7%(V/V) frakcji zawierających co najmniej 90% węglowodorów aromatycznych destylujących do temperatury 190°C, 6 do 33%(V/V) alkilatu, 25 do 35%(V/V) izomeryzatu, 0 do 15%(V/V) frakcji zawierającej co najmniej 70%(V/V) węglowodorów o 5 atomach węgla w cząsteczce i co najmniej 40%(V/V) olefin, 10 do 15%(V/V) eterów o 5 i/lub 6 atomach węgla w cząsteczce i/lub do 5%(V/V) alkoholi z jedną grupą, wodorotlenową zawierających 2-4 węgle w łańcuchu, 0-7%(V/V) frakcji butanowej, 0 do 10%(V/V) dodatkowych komponentów węglowodorowych i/lub związków tlenowych stanowiących uzupełnienia lub zanieczyszczenia podstawowych komponentów, przy czym

zestawiona benzyna posiada koniec destylacji nie wyższy niż 205°C i indeks własności jezdnych nie wyższy niż 570 w okresie letnim, nie wyższy niż 560 w okresie przejściowym i nie wyższy niż 550 w okresie zimowym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369152 (22) 2004 07 19 8(51) C10L 5/04

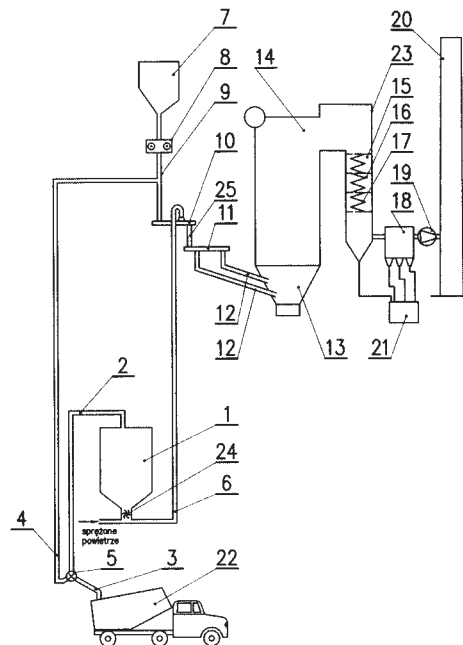
(71) Południowy Koncern Energetyczny S.A.,  
Katowice

(72) Kurp Jan, Tymowski Henryk, Wiśniowski  
Leszek, Adamczyk Joachim, Sędzieliwski  
Edward, Żbik Mirosław, Ostrowski Waldemar

(54) **Sposób i urządzenie do przygotowania paliwa energetycznego zawierającego zwierzęcą mączkę mięsno-kostną**

(57) W sposobie, mączkę mięsno-kostną miesza się w pierwie z rozdrobnionym węglem, gromadząc mączkę i rozdrobniony węgiel w zbiorniku warstwami, na przemian warstwę mączki i warstwę rozdrobnionego węgla. Następnie, mieszaninę tę miesza się z rozdrobnionym węglem posypując warstwę węgla na przenośniku mieszaniną mączki i rozdrobnionego węgla. Tak przygotowaną mieszaninę, podaje się do paleniska i spala się w fluidalnym palenisku energetycznego kotła. Rozdrobniony węgiel do zbiornika mączki i rozdrobnionego węgla podaje się przez przewód do transportu mączki ze środka transportu. Urządzenie posiada zbiornik (1) mączki i rozdrobnionego węgla w kształcie silosu oraz ma przewód (2) do transportu mączki mięsno-kostnej ze środka transportu (22) do zbiornika (1) mączki i rozdrobnionego węgla połączony u wlotu poprzez trójdzielny zawór (5) z przewodem (4) transportu rozdrobnionego węgla do zbiornika (1), a przenośniki (10, 11) do transportu rozdrobnionego węgla do paleniska (13) są wykonane szczelnie, a w ich wnętrzu jest nadciśnienie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 377324 (22) 2004 01 21 8(51) C11D 1/22

(31) 03 0301849 (32) 2003 01 27 (33) GB  
03 0302663 2003 02 05 GB

(86) 2004 01 21 PCT/EP04/00659

(87) 2004 08 12 WO04/067689 PCT Gazette nr 33/04

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

(72) Barchini Raquel Beatriz,  
Van Der Hoeven Philippus Cornelis,  
Van Liemt Willem Bernard Stanislaus

**(54) Detergentowe kompozycje**

(57) Przedstawiono detergentową kompozycję zawierającą od 0,01% do 99,9% wagowych aromatoalkilosulfonowego środka powierzchniowo czynnego, a uzupełnienie składu stanowi jeden albo więcej niż jeden inny składnik.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 377044 (22) 2003 11 12 8(51) C11D 1/62  
(31) 02 294874 (32) 2002 11 14 (33) US

(86) 2003 11 12 PCT/US03/36321

(87) 2004 06 03 WO04/046290 PCT Gazette nr 23/04

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,  
Nowy Jork, US(72) Peeters Myriam, Grandmaire Jean-Paul,  
More Doris, Mineo Nunzio**(54) Stężona kompozycja zmiękczaająca tkaniny zawierająca estryfikowany czwartorzędowy związek amoniowy o specyficznym rozkładzie estru oraz elektrolit**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zmiękczaająca tkaniny do stosowania w cyklu płukania wodnego zawierająca związek zmiękczaający na bazie estryfikowanego czwartorzędowego związku amoniowego, która pozostaje fizycznie stabilna i która charakteryzuje się trwałą lepkością poniżej około 500 cps, tak że pozostaje ona łatwo lejna w szerokim zakresie temperatur otoczenia i przez dłuższy okres czasu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 377330 (22) 2003 11 12 8(51) C11D 1/62  
C11D 1/645

(31) 02 294816 (32) 2002 11 14 (33) US

(86) 2003 11 12 PCT/US03/35797

(87) 2004 05 27 WO04/044113 PCT Gazette nr 22/04

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

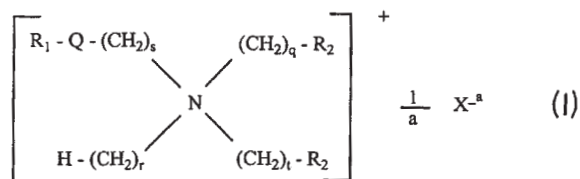
(72) Crutzen Andre

**(54) Kompozycja zmiękczaająca tkaniny zawierająca estryfikowany czwartorzędowy związek amoniowy o specyficznym rozkładzie estru oraz czynnik maskujący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zmiękczaająca tkaniny do stosowania w cyklu płukania wodnego zawierająca związek zmiękczaający na bazie estryfikowanego czwartorzędowego związku amoniowego, która pozostaje fizycznie stabilna i która charakteryzuje się trwałą lepkością w szerokim zakresie temperatur otoczenia i przez dłuższy okres czasu, przy czym kompozycja ta zawiera: (a) od około 1% do około 25% wagowych estru kwasu tłuszczowego i czwartorzędowego związku amoniowego otrzymanego w reakcji alkanolaminy z pochodną kwasu tłuszczowego, po której prowadzi się reakcję czwartorzędowania, przy czym ten ester kwasu tłuszczowego i czwartorzędowego związku amoniowego jest przedstawiony wzorem (I) w którym Q oznacza grupę karboksylową o strukturze -OCO- lub -COO-; R<sub>1</sub> oznacza alifatyczną grupę węglowodorową posiadającą od 8 do 22 atomów węgla; R<sub>2</sub> oznacza -Q-R<sub>1</sub> lub -OH; q, r, s oraz t oznaczają niezależnie liczbę od 1 do 3; X<sup>a</sup> oznacza anion o liczbie walencyjnej równej a; a ponadto znormalizowana zawartość procentowa związku monoestrowego w estrze kwasu tłuszczowego i czwartorzędowego związku amoniowego wynosi od 28% do 39%; znormalizowana zawartość procentowa związku diestrowego w estrze kwasu tłuszczowego i czwartorzędowego związku amoniowego wynosi od 52% do 62%; a znormalizowana zawartość procentowa związku triestrowego w estrze kwasu tłuszczowego i czwartorzędowego związku amoniowego wynosi od 7% do 14%; gdzie wszystkie powyższe

wartości oznaczają procenty wagowe; oraz (b) od około 0,001% do około 2% wagowych czynnika maskującego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 377316 (22) 2003 12 12 8(51) C11D 3/37  
(31) 02 320067 (32) 2002 12 16 (33) US  
03 424441 2003 04 28 US

(86) 2003 12 12 PCT/US03/39445

(87) 2004 07 22 WO04/061066 PCT Gazette nr 30/04

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,  
Nowy Jork, US(72) Salesses Isabelle, BE; Breuer Ericka, BE;  
Yianakopoulos Georges, BE; Pagnoul Patricia**(54) Stężone kompozycje do zmiękczenia tkanin zawierające modyfikatory reologii do utrzymania stabilności i płynności po rozcieńczeniu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodna stężona kompozycja do zmiękczenia tkanin, o lepkości od 300 cps do około 15 000 cps, korzystnie od 4000 do 15000 cps, kompozycja nadaje się do rozcieńczenia wodą w proporcji wagowej 4:1 tak, aby otrzymana rozcieńczona kompozycja do zmiękczenia tkanin przed użyciem była stabilna fizycznie i posiadała lepkość w zakresie od około 90 cps do około 300 cps.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 377304 (22) 2003 08 15 8(51) C11D 17/04  
C11D 3/43

(31) 02 0220295 (32) 2002 08 31 (33) GB

(86) 2003 08 15 PCT/GB03/03579

(87) 2004 03 11 WO04/020565 PCT Gazette nr 11/04

(71) RECKITT BENCKISER INC., Parsippany, US

(72) Burt Diane Joyce, Gencarelli Ralph,  
Strzepek Sophie**(54) Rozpuszczalne w wodzie saszetki zawierające środek do czyszczenia twardych powierzchni**

(57) Wynalazek dotyczy rozpuszczalnego w wodzie pojemnika, który zawiera kompozycję użyteczną do czyszczenia twardych powierzchni. Kompozycja zawiera co najmniej jeden środek powierzchniowo czynny wybrany spośród niejonowego środka powierzchniowo czynnego, anionowego środka powierzchniowo czynnego oraz ich mieszaniny, oraz co najmniej 70% wagowych co najmniej jednego organicznego rozpuszczalnika o rozpuszczalności w wodzie co najmniej 4% wagowych, ewentualnie co najmniej jedną alkanoloaminę i ewentualnie konwencjonalne dodatki. Pojemniki rozpuszczalne w wodzie można wytworzyć przez termoformowanie lub formowanie wtryskowe.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 377170 (22) 2003 10 30 8(51) C12N 1/04

(31) 02 0225520 (32) 2002 11 01 (33) GB

02 0225532 2002 11 01 GB

02 0225543 2002 11 01 GB

03 0317381 2003 07 24 GB

03 0317380 2003 07 24 GB

03 0317371 2003 07 24 GB

- (86) 2003 10 30 PCT/EP03/012191
- (87) 2004 05 13 WO04/039417 PCT Gazette nr 20/04
- (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.,  
Rixensart, BE
- (72) Mayeresse Yves

**(54) Sposób suszenia**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu suszenia próbek biologicznych i innych nietrwałych próbek, tak aby można je było zakonserwować w postaci cieczy o wysokiej lepkości. Sposób ten obejmuje etapy preparowania konserwowanej próbki przez rozpuszczanie/suspendowanie substancji czynnej w roztworze środka stabilizującego, poddawania konserwowanej próbki obróbce w takich warunkach temperatury i ciśnienia, że konserwowana próbka traci rozpuszczalnik przez odparowanie bez zamrażania i wydzielania się pęcherzyków z utworzeniem piany, oraz usuwania rozpuszczalnika aż do wysuszenia konserwowanej próbki do postaci cieczy o wysokiej lepkości.

(39 zastrzeżeń)

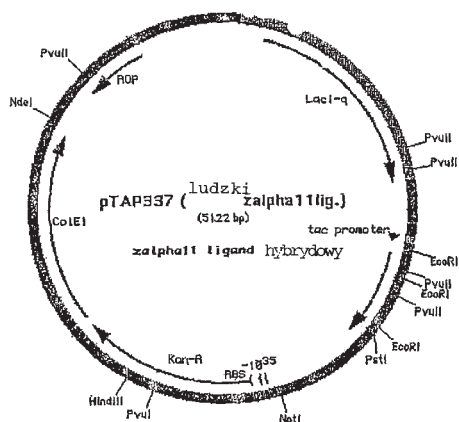
- A1 (21) 377291 (22) 2003 12 12 8(51) C12N 1/20  
C12N 15/63  
A61K 38/20  
C07K 14/54  
C12Q 1/68

- (31) 02 60433448 (32) 2002 12 13 (33) US  
02 60433452 2002 12 13 US
- (86) 2003 12 12 PCT/US03/39764
- (87) 2004 07 01 WO04/055168 PCT Gazette nr 27/04
- (71) ZYMOGENETICS, INC., Seattle, US
- (72) Covert Douglas C., Chang Chung, Zamost  
Bruce L., Liu Hong Y., De Jongh Karen S.,  
Meyer Jeffrey D., Holderman Susan D.

**(54) Wytwarzanie IL-21 w gospodarzach prokariotycznych**

(57) Opisane są wektory ekspresyjne i sposoby stosowania systemu ekspresyjnego E coli do wytwarzania IL-21 na dużą skalę. Żeby dla procesu translacji zachodzącego w E. coli zoptymalizować kodony i drugorzędową strukturę mRNA, w wektorach stosowana jest sekwencja kodująca ze specyficznymi zmianami nukleotydów. Przy stosowaniu wektorów ekspresyjnych, wytwarzany w E. coli gen IL-21 osiągał w serii fermentacyjnej poziom wyższy niż 1g/L. Wynalazek obejmuje również szczepy pozbawione OmpT transformowane wektorem ekspresyjnym IL-21.

(22 zastrzeżenia)



- A1 (21) 377209 (22) 2003 12 05 8(51) C12N 5/08  
G01N 33/574
- (31) 02 60431267 (32) 2002 12 06 (33) US
  - (86) 2003 12 05 PCT/US03/38672
  - (87) 2004 06 24 WO04/053072 PCT Gazette nr 26/04

- (71) NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC.,  
Bothell, US
- (72) Bosch Marnix L.

**(54) Leczenie nowotworów poprzez podawanie pacjentom częściowo dojrzałych in vitro komórek dendrytycznych**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza populacji komórek obejmującej nie w pełni dojrzałe komórki dendrytyczne, które mogą być zastosowane do podawania pacjentom z nowotworem. Nie w pełni dojrzałe komórki dendrytyczne, które przez 1 do 10 godzin lub więcej, stykały się z czynnikiem dojrzewania komórek dendrytycznych skutecznie chwytają i obrabiają antygeny nowotworowe w przestrzeni miejsca nowotworu, całkowicie dojrzewają mogą następnie migrować do węzłów limfatycznych lezonego pacjenta. Jak tylko osiągną węzeł limfatyczny obecnie w pełni dojrzałe prezentujące antygen komórki dendrytyczne wydzielają odpowiednie cytokiny (tj. TNF $\alpha$  i IL-12) i kontaktują się z limfocytami T indukując istotną odpowiedź przeciwnowotworową.

(32 zastrzeżenia)

- A1 (21) 377119 (22) 2002 07 24 8(51) C12N 15/06  
C12N 15/11  
C12N 15/63  
C07K 14/705

- (31) 01 60310114 (32) 2001 08 03 (33) US  
02 60377171 2002 04 30 US
- (86) 2002 07 24 PCT/US02/23487
- (87) 2003 02 20 WO03/014294 PCT Gazette nr 08/03
- (71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US
- (72) Dixit Vishva, Grewal Iqbal, Ridgway John,  
Yan Minhong

**(54) Peptydy TACi i BR3 i ich zastosowanie**

(57) Dostarczone są nowe receptory, określane tu jako „TAC1” i „BR3”, ich agoniści i antagoniści, sposoby zastosowania TAC1 i BR3, jak również ich agoniistów i antagonistów do modulowania na przykład aktywności czynnika martwicy nowotworów (TNF) i cząsteczek związanych z TNF, włączając w to członków rodzin TNF i TNFR określanych tu jako TALL-1, APRIL, TAC1 i BCMA. Dostarczone są ponadto sposoby do diagnozowania i/lub leczenia in vitro, in situ i/lub in vivo komórek ssaków lub stanów patologicznych związanych z takimi TNF i TNFR-pochodnymi cząsteczkami.

(57 zastrzeżeń)

- A1 (21) 377240 (22) 2003 11 21 8(51) C12N 15/11  
A61K 39/395  
C07K 14/47  
A61K 48/00

- (31) 02 10254601 (32) 2002 11 22 (33) DE
- (86) 2003 11 21 PCT/EP03/13091
- (87) 2004 06 10 WO04/047863 PCT Gazette nr 24/04
- (71) GANYMED PHARMACEUTICALS AG,  
Mainz, DE
- (72) Sahin Ugur, Tureci Ozlem, Koslowski Michael

**(54) Produkty genetyczne, których ekspresja w nowotworach jest zróżnicowana i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy identyfikowania ekspresji genetycznych produktów wyrażanych w związku z nowotworami i kwasów nukleinowych kodujących wspomniane produkty. Wspomniany wynalazek dotyczy także terapii i diagnozowania choroby w której produkty genetyczne są wyrażane w sposób zaburzony w związku z nowotworami, białkami, polipeptydami i peptydami, które są wyrażane w związku z nowotworami, oraz dotyczy kwasów nukleinowych kodujących te polipeptydy, peptydy i białka.

(98 zastrzeżeń)

A1 (21) 377342 (22) 2003 11 17 8(51) C12N 15/40  
A61K 39/12  
C07K 14/18

- (31) 02 60426675 (32) 2002 11 15 (33) US  
(86) 2003 11 17 PCT/US03/36714  
(87) 2004 06 03 WO04/046331 PCT Gazette nr 23/04  
(71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED, Grand Cayman, KY; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Monserrato, IT  
(72) Sommadossi Jean-Pierre, US; La Colla Paolo, IT; Standing David, US; Bichko Vadim, US; Qu Lin, US

**(54) Nukleozydy rozgałęzione w pozycji 2' oraz mutacja Flaviviridae**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia zakażenia Flaviviridae obejmującego podawanie 2'-rozgałęzionego nukleozydu, lub jego farmaceutycznie akceptowalnego proleku i/lub soli, osobnikowi potrzebującemu takiego leczenia, w połączeniu lub alternatywnie z lekiem, który bezpośrednio lub pośrednio wywołuje mutacje w genomie wirusa na pozycji innej niż mutacja nukleotydu, która powoduje zmianę seryny w inny aminokwas w sekwencji wysokiego zachowania zgodności, XRXSXXXXT, domeny B regionu polimerazy RNA, albo jest związana z taką mutacją. Wynalazek obejmuje także sposób wykrywania mutanta szczepu Flaviviridae oraz sposobu jego leczenia.

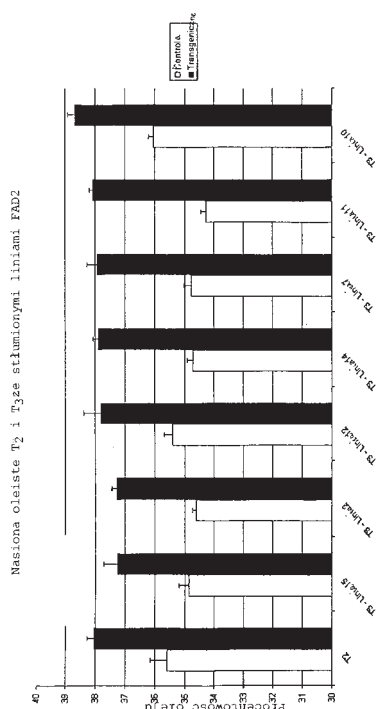
(92 zastrzeżenia)

A1 (21) 377071 (22) 2003 08 12 8(51) C12N 15/82  
A01H 5/00

- (31) 02 60402527 (32) 2002 08 12 (33) US  
(86) 2003 08 12 PCT/US03/25751  
(87) 2004 05 13 WO04/039946 PCT Gazette nr 20/04  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, St. Louis, US  
(72) Shewmaker Christine K., Van Eenennaam Alison, Hawkins Debra J., Sanders Rick

**(54) Sposoby zwiększania całkowitych poziomów oleju w roślinach**

(57) Niniejszy wynalazek należy do dziedziny genetyki roślin i biochemii. Bardziej szczegółowo, niniejszy wynalazek dotyczy



genów zmieniających poziom i skład oleju w roślinach. Niniejszy wynalazek jest ukierunkowany, zwłaszcza, na sposoby podwyższenia poziomu oleju w roślinach i nasionach. Ponadto, niniejszy wynalazek obejmuje i dostarcza sposoby wytwarzania roślin i otrzymywania nasion ze zmienionym składem kwasów tłuszczowych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 377107 (22) 2003 11 07 8(51) C12Q 1/00  
A61K 51/00

- (31) 02 60424493 (32) 2002 11 07 (33) US  
(86) 2003 11 07 PCT/US03/36078  
(87) 2004 05 27 WO04/044227 PCT Gazette nr 22/04  
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, US; CELL>POINT, LLC, Englewood, US  
(72) Yang David J., Yu Dong-Fang, Oh Chang-Sok, Bryant Jerry L. Jr

**(54) Koniugaty etylenodicysteiny (EC) z lekiem, kompozycje oraz sposoby obrazowania tkankowo specyficznych chorób**

(57) Wynalazek dotyczy, w sensie ogólnym, nowej strategii znakowania wykorzystującej związki, które są chelatami N2S2 sprzężonymi z ligandem ukierunkowanym, w których ligand ukierunkowany jest związkiem ukierunkowanym na chorobę cyklu komórkowego, ligandem ukierunkowanym na angiogenezę nowotworu, ligandem ukierunkowanym na apoptozę nowotworu, ligandem ukierunkowanym na chorobę receptorową, amifostyną, angiostatyną, przeciwciałem monoklonalnym C225, przeciwciałem monoklonalnym CD31, przeciwciałem monoklonalnym CD40, kapecytabiną, COX-2, deoksycytydyną, fulenerem, herceptyną, albuminą ludzkiej surowicy, laktozą, hormonem luteinizującym, pirydoksałem, chinazoliną, talidomidem, transferyną lub lizyną trimctylu. Niniejszy wynalazek dotyczy także zestawów wykorzystujących pożądaną związki oraz sposoby oceny farmakologii pożądanego środka przy użyciu obecnych związków.

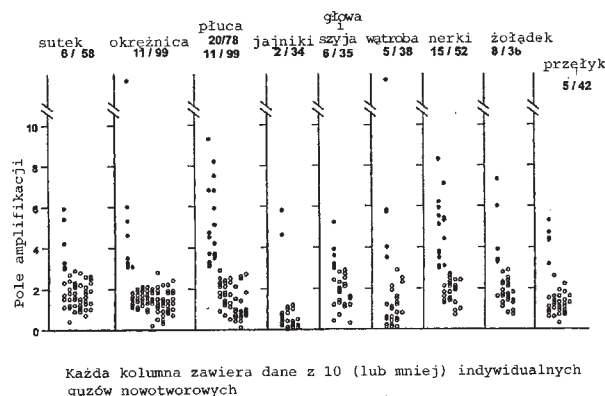
(55 zastrzeżeń)

A1 (21) 376971 (22) 2003 11 18 8(51) C12Q 1/68  
(31) 02 60427202 (32) 2002 11 19 (33) US  
02 60434434 2002 12 19 US

- (86) 2003 11 18 PCT/US03/36752  
(87) 2004 06 03 WO04/046332 PCT Gazette nr 23/04  
(71) AMGEN, INC., Thousand Oaks, US  
(72) Li Jing, Powers Scott, Sin Wun Chey, Yang Jianxin

**(54) Amplifikowane geny związane z rakiem**

(57) Ujawnione są sposoby i kompozycje do diagnozowania, zapobiegania i leczenia guzów nowotworowych i raków u ssaków, na przykład ludzi, przy zastosowaniu genów, które podlegają amplifikacji w wielu typach raka. Amplifikowane geny,



Każda kolumna zawiera dane z 10 (lub mniej) indywidualnych guzów nowotworowych

ich wyrażone produkty białkowe i przeciwciała są stosowane diagnostycznie albo jako cele dla terapii nowotworowej albo jako szczepionki; są one również stosowane do identyfikowania związków i odczynników przydatnych w diagnozowaniu, zapobieganiu i leczeniu raka.

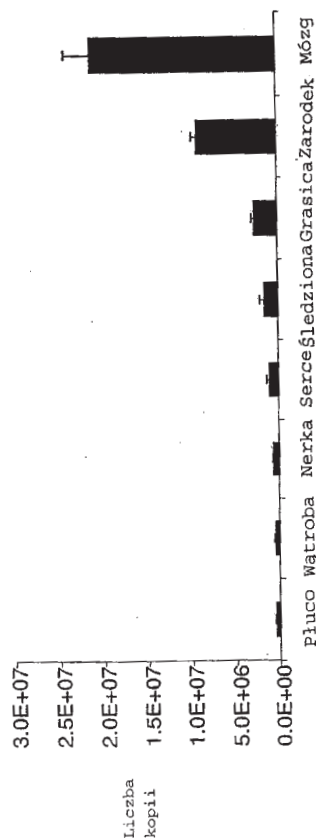
(134 zastrzeżenia)

A1 (21) 377027 (22) 2003 11 14 8(51) C12Q 1/68  
(31) 02 294781 (32) 2002 11 14 (33) US  
(86) 2003 11 14 PCT/US03/36522  
(87) 2004 06 03 WO04/045522 PCT Gazette nr 23/04  
(71) BIOGEN IDEC MA INC., Cambridge, US  
(72) Allaire Normand E

**(54) Bezwzględne ilościowe oznaczanie kwasów nukleinowych przez RT-PCR**

(57) Ujawniono sposób uzyskiwania cRNA do zastosowania w wytwarzaniu danych kalibracyjnych, np. krzywej standardowej, dla bezwzględnego ilościowego oznaczania RNA przez RT-PCR. Sposób ten obejmuje etapy: dostarczenia syntetycznego oligonukleotydu obejmującego amplikon i sekwencję promotorową znajdującą się w kierunku 3' względem amplikonu; syntezy komplementarnego RNA (cRNA) przez transkrypcję in vitro syntetycznego oligonukleotydu; ilościowego oznaczenia cRNA niezależnym sposobem; oraz wytworzenia danych kalibracyjnych przy zastosowaniu znanej ilości tego cRNA.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 377055 (22) 2003 10 28 8(51) C12Q 1/68  
(31) 02 60421993 (32) 2002 10 29 (33) US  
(86) 2003 10 28 PCT/CA03/01641  
(87) 2004 05 13 WO04/040012 PCT Gazette nr 20/04  
(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH, Ludwigshafen, DE  
(72) Cheung Wing Y., Gagnon Marie-Josee, Laforest Martin, Landry Benoit S.

**(54) Kompozycje i sposoby identyfikacji roślin o podwyższonej tolerancji na herbicydy imidazolinonowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje i sposoby testowania roślin pod kątem odpowiedniej handlowo odporności na herbicydy imidazolinonowy nadanej przez mutację PM1 AHAS1 w *B. napus* i mutację PM2 AHAS3 w *B. napus*.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 377234 (22) 2003 03 03 8(51) C12Q 1/68  
G01N 33/50

(86) 2003 03 03 PCT/EP03/02163  
(87) 2004 09 16 WO04/079003 PCT Gazette nr 38/04  
(75) Lang Florian, Tubingen, DE

**(54) Sgk 1 jako obiekt diagnostyczny i terapeutyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie substancji do diagnostycznego wykrywania Sgk1 (ang. serum and glucocorticoid-dependent kinase 1), zastosowanie czynnika aktywnego celem oddziaływania na Sgk1, dla leczenia chorób związanych z zaburzoną aktywnością czynnika tkankowego oraz związany z tym zestaw diagnostyczny.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 377258 (22) 2004 02 11 8(51) C23C 14/34  
B32B 17/00

(31) 03 60446992 (32) 2003 02 13 (33) US  
(86) 2004 02 11 PCT/US04/03959  
(87) 2004 09 02 WO04/074531 PCT Gazette nr 36/04  
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., Auburn Hills, US  
(72) Lin Yuping

**(54) Wyroby powlekane z warstwą azotowaną oraz sposoby ich wytwarzania**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza wyrób powlekany z powłoką albo układem warstwowym, który obejmuje co najmniej jedną warstwę zawierającą azotek chromu i tytanu. W pewnych przykładowych postaciach wykonania wynalazku w powłoce można również dostarczyć jedną, dwie albo więcej warstw dielektrycznych. W pewnych przykładowych postaciach wykonania, powłoka albo układ warstwowym posiada dobrą odporność korozyjną, dobrą charakterystykę mechaniczną, taką jak odporność na zarysowanie, i/lub dobrą trwałość koloru po obróbce cieplnej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 377259 (22) 2004 02 04 8(51) C23C 16/26  
(31) 03 359298 (32) 2003 02 06 (33) US

(86) 2004 02 04 PCT/US04/03311  
(87) 2004 08 26 WO04/071981 PCT Gazette nr 35/04  
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., Auburn Hills, US  
(72) Veerasamy Vijayen S., Thomsen Scott V.

**(54) Sposób osadzania DLC na podłożu**

(57) Trwałość i/lub długowieczność warstwy węgla typu diamentu (DLC) można poprawić poprzez zmianę napięcia i/lub energii jonów, zastosowanych do osadzania warstwy DLC za pomocą wiązki jonowej. Na przykład, do osadzania za pomocą wiązki jonowej pierwszej części warstwy DLC na podłożu można zastosować względnie niskie napięcie, a następnie zastosować drugie, wyższe napięcie (napięcia) do osadzania za pomocą wiązki jonowej drugiej części warstwy DLC, o wyższej gęstości, ponad pierwszą częścią warstwy DLC. W ten sposób, można

zmniejszyć mieszanie jonów na spodzie warstwy DLC, i poprawić długowieczność i/lub trwałość DLC.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 377151 (22) 2003 04 17 8(51) C30B 9/00

(31) 02 354740 (32) 2002 06 26 (33) PL  
02 357697 2002 12 11 PL

(86) 2003 04 17 PCT/PL03/000040

(87) 2004 01 08 WO04/003261 PCT Gazette nr 02/04

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P., US; Kanbara Yasuo, JP

**(54) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal**

(57) Wynalazek obecny dotyczy nowych udoskonaleń w procesie wzrostu kryształów w środowisku nadkrytycznego roztworu zawierającego amoniak, opartych na wykorzystaniu szczególnych mineralizatorów azydowych i prowadzących do lepszych objętościowych monokryształów azotku pierwiastka Grupy XIII, w szczególności objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, przeznaczonego głównie do różnorodnych zastosowań w opartych na azotkach produktach półprzewodnikowych, takich jak różne urządzenia opto-elektroniczne. Wynalazek dotyczy ponadto mineralizatora stosowanego w nadkrytycznym roztworze zawierającym amoniak, który zawiera co najmniej jeden związek wybrany spośród  $\text{LiN}_3$ ,  $\text{NaN}_3$ ,  $\text{KN}_3$  oraz  $\text{CsN}_3$ .

(30 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 369163 (22) 2004 07 19 8(51) D01F 6/46

(71) Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała

(72) Biniś Włodzimierz

**(54) Sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z poliolefin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z poliolefin, których najpopularniejszymi przedstawicielami są polietylen i polipropylen. Sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z poliolefin polegający na stopieniu poliolefiny z wyższymi kwasami tłuszczowymi i wytlóczeniu przez filery, a następnie zmydleniu kwasów w roztworach alkalicznych, płukaniu w kąpielu wodnej i suszeniu, charakteryzuje się tym, że poliolefiny stapia się z wyższymi kwasami tłuszczowymi o zawartości węgla od  $\text{C}_{10}$  do  $\text{C}_{30}$ , a otrzymany stop przedzalniczy wytłacza się do powietrza, a uzyskane włókna/folie rozciąga się przy czym w zestalonych włóknach/foliach zmydla się kwasy tłuszczowe roztworem wodorotlenku sodu lub potasu o stężeniu 1-50% i temperaturze od 0°C do 120°C (od 273K do 298K).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 369162 (22) 2004 07 19 8(51) D01F 6/60

(71) Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała

(72) Biniś Włodzimierz

**(54) Sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z poliamidów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z poliamidów, których najpopularniejszymi przedstawicielami są poliamid 6 i poliamid 6,6. Sposób wytwarzania włókien/folii z poliamidów charakteryzuje się tym, że stapia się polimery z acylowymi pochodnymi amin aromatycznych, wytłacza przez filery i rozciąga, po czym włókna/folie poddaje się ekstrakcji, acylowych pochodnych amin aromatycznych w rozpuszczalnikach organicznych w temperaturze 0 - 220°C (273 - 493K) i płucze w kąpielu wodnej i suszy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 369161 (22) 2004 07 19 8(51) D01F 8/02  
C08J 5/18

(71) Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała

(72) Biniś Włodzimierz

**(54) Sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z jedwabiu octanowego oraz włókien/folii z celulozy regenerowanej**

(57) Sposób wytwarzania włókien/folii mikroporowatych z jedwabiu octanowego oraz włókien/folii z celulozy regenerowanej polegający na przepuszczeniu roztworu przędnego przez filery, płukaniu w kąpielu koagulującej i suszeniu, charakteryzuje się tym, że wysuszony do suchej masy octanu celulozy rozpuszcza się w acetonie, metanolu i dodatku wyższych alkoholi a powstały roztwór zawierający 10-30% octanu celulozy ogrzewa w temperaturze od 40°C do 50°C (od 313K do 323K) przez okres 2h do 24h, przy czym otrzymany roztwór przędniczy umieszcza się w cylindrze przędnicy termostatowanej w temperaturze od 30°C do 55°C (od 303K do 328K), a włókna/folie wychodzące z filier częściowo zestala się w powietrzu o temperaturze od 10 do 100°C (od 283K do 373K), a następnie wprowadza się do kąpielu koagulacyjnej o temperaturze od 10 C do 90 C (od 283K do 363K).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 377118 (22) 2003 10 14 8(51) D06F 58/20

(31) 02 10247759 (32) 2002 10 14 (33) DE

(86) 2003 10 14 PCT/EP03/11358

(87) 2004 04 29 WO04/035906 PCT Gazette nr 18/04

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

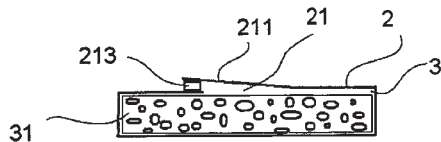
(72) Moschutz Harald, Ziemann Andreas

**(54) Urządzenie i sposób doprowadzania wilgoci do wnętrza suszarki elektrycznej do bielizny**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (1) do doprowadzania wilgoci do wnętrza suszarki elektrycznej do bielizny, przy czym urządzenie (1) posiada obszar pobierania (3) do pobierania cieczy i nieprzepuszczalną dla cieczy otaczającą ten obszar po-

bierania (3) osłonę (2), która ma co najmniej jeden otwór przepustowy do odprowadzania wilgoci, przy czym urządzenie (1) jest znamiennie tym, że osłona (2) co najmniej z zewnątrz w kierunku obszaru pobierania (3) jest przenikalna dla ciepła. Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania tego urządzenia (1) i sposobu doprowadzania wilgoci do wnętrza suszarki elektrycznej do bielizny, który jest znamiennie tym, że urządzenie (1), do którego jest pobierana ciecz umieszcza się we wnętrzu suszarki elektrycznej do bielizny, za pomocą urządzenia grzejącego suszarki elektrycznej do bielizny wytwarza się ciepło, to ciepło powoduje odparowanie cieczy w urządzeniu (1) i uzyskaną w ten sposób wilgoć odprowadza się do wnętrza suszarki przez co najmniej jeden otwór przepustowy dla wilgoci w urządzeniu (1).

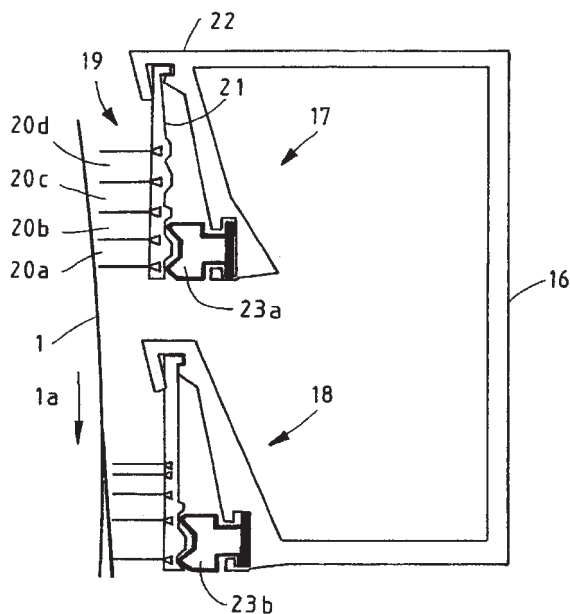
(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 377139 (22) 2003 11 19 8(51) D21F 5/04  
 (31) 02 20022063 (32) 2002 11 19 (33) FI  
 (86) 2003 11 19 PCT/FI03/00891  
 (87) 2004 06 03 WO04/046460 PCT Gazette nr 23/03  
 (71) METSO PAPER, INC., Helsinki, FI  
 (72) Leimu Juha, Komulainen Antti, Juppi Kari,  
 Kurki Matti, Salminen Martti, Jokinen Reijo  
 (54) **Urządzenie uszczelniające względem  
 przemieszczającej się tkaniny**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia uszczelniającego (7) względem przemieszczającego się filcu (4b) w maszynie papierniczej lub tym podobnej. Urządzenie uszczelniające zawiera sztywny element uszczelniający (9) umieszczony na całej szerokości jednej strony filcu (4b) w połączeniu z arkuszem papieru (4a) podpartym przez filc (4b). Element uszczelniający umieszczony jest na podporze tak, że usytuowanie elementu uszczelniającego względem filcu (4b) może być regulowane na bliższe lub, odpowiednio dalsze, względem filcu. Element uszczelniający stanowi przynajmniej jednokomorowe uszczelnienie labiryntowe (19).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 377002 (22) 2004 02 16 8(51) D21H 19/44  
 D21H 19/56

(31) 03 0304354 (32) 2003 02 26 (33) GB  
 (86) 2004 02 16 PCT/EP04/01426  
 (87) 2004 09 10 WO04/076743 PCT Gazette nr 37/03  
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER  
 TREATMENTS LIMITED, Bradford, GB  
 (72) Dungworth Howard Roger, GB;  
 Petty David, GB; Jokinen Olli Juhani, FI

(54) **Modyfikowanie reologii powlekania papieru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zagęstnika mająca zastosowanie jako dodatek do kompozycji do powlekania papieru, celem uzyskania wysokiej lepkości przy niskim ścinaniu i dobrej retencji wody. Kompozycja zagęstnika zawiera asocjatywny zagęstnik, o zawartości asocjatywnej niższej od 10%, ciężarze cząsteczkowym niższym od 1 miliona i zawartości kwasowej co najmniej 10% wagowych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 376998 (22) 2003 11 07 8(51) D21H 21/02  
 (31) 02 02445152 (32) 2002 11 19 (33) EP  
 (86) 2003 11 07 PCT/SE03/01727  
 (87) 2004 06 03 WO04/046464 PCT Gazette nr 23/04  
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL  
 (72) Tokarz Marek, Nilsson Jerker  
 (54) **Produkt celulozowy i sposób jego  
 wytwarzania**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktu celulozowego, który obejmuje: (i) dostarczanie zawiesiny wodnej zawierającej włókna celulozowe i ewentualnie wypełniacz; (ii) dodanie do zawiesiny kaolinu mającego ułożenie  $3R_2$  i (iii) odwodnienie otrzymanej zawiesiny. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania produktu celulozowego, który obejmuje: (i) dostarczanie zawiesiny wodnej zawierającej włókna celulozowe i ewentualnie wypełniacz; (ii) dodanie do zawiesiny kationowego kaolinu; (iii) dodanie do zawiesiny jednego lub kilku środków przyspieszających odwadnianie i zwiększających retencję zawierających co najmniej jeden kationowy polimer i (iv) odwodnienie otrzymanej zawiesiny. Wynalazek dotyczy ponadto produktu celulozowego zawierającego kaolin mający ułożenie  $3R_2$ .

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 377038 (22) 2003 11 11 8(51) D21H 21/30  
 C07D 251/68

(31) 02 02405998 (32) 2002 11 19 (33) EP  
 (86) 2003 11 11 PCT/EP03/12583  
 (87) 2004 06 03 WO04/046293 PCT Gazette nr 23/04  
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
 HOLDINGS INC., Bazylea, CH  
 (72) Scheffler Goetz, DE; Rohringer Peter, CH;  
 Fletcher Ian John, CH

(54) **Amfoteryczne fluorescencyjne wybielacze  
 optyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych bis-triazynyloaminostilbenowych amfoterycznych fluorescencyjnych wybielaczy optycznych, zarówno indywidualnych substancji jak i ich mieszanin, sposobu ich wytwarzania, półproduktów użytecznych do ich wytwarzania oraz zastosowania fluorescencyjnych wybielaczy optycznych do fluorescencyjnego wybielania papieru.

(15 zastrzeżeń)

## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 369193 (22) 2004 07 21 8(51) E01C 1/00  
(75) Wojdas Zdzisław, Mierzęcice

(54) **Sposób i metoda budowy miast, aglomeracji, konurbacji, regionów miejskich**

(57) Sposób budowy miast, aglomeracji, konurbacji i regionów miejskich polega na tym, że wraz z budową nowych dróg, zwłaszcza ekspresowych i superekspresowych, zabierających w nadmiarze, zwłaszcza dotąd obszary polne i leśne, przeznaczone pod budowę ekranów akustycznych oraz wysokich nasypów ziemnych dla posadzenia drzewek, buduje się dom o określonej długości i szerokości

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 377024 (22) 2003 12 04 8(51) E01H 11/00  
(31) 02 1022079 (32) 2002 12 04 (33) NL

(86) 2003 12 04 PCT/NL03/00860

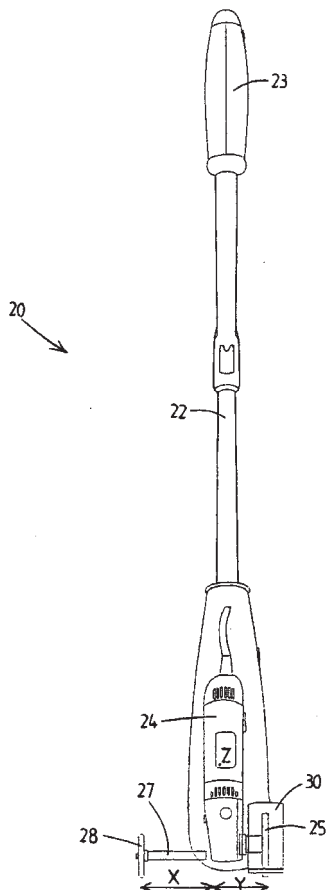
(87) 2004 06 17 WO04/051001 PCT Gazette nr 25/04

(71) KINZO B.V., Ede, NL

(72) Nuesink Jacob, Zegwaard Cor Pieter

(54) **Urządzenie obrotowe do usuwania chwastów z połączeń na brukowanym obszarze**

(57) Urządzenie obrotowe do usuwania chwastów z połączeń na brukowanym obszarze zawiera wydłużoną ramę (22), która



jest wyposażona w uchwyt (23), jednostkę napędzającą (24), zamocowaną na ramie (22), element szczotki (25), który jest połączony z jednostką napędzającą (24) w taki sposób, że może być napędzany obrotowo wokół osi obrotu, która rozciąga się istotnie w kierunku, który jest poprzeczny w odniesieniu do ramy (22) oraz koło prowadzące (28) sprzężone z ramą (22), koło prowadzące (28) i element szczotki (25) są zamocowane po obu stronach dolnego końca ramy (22). Odległość (x) pomiędzy kołem prowadzącym (28) i osią środkową ramy (22) jest równa co najmniej dwukrotnej odległości (y) pomiędzy elementem szczotki (25) i osią środkową ramy (22).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368952 (22) 2004 07 16 8(51) E02B 3/04

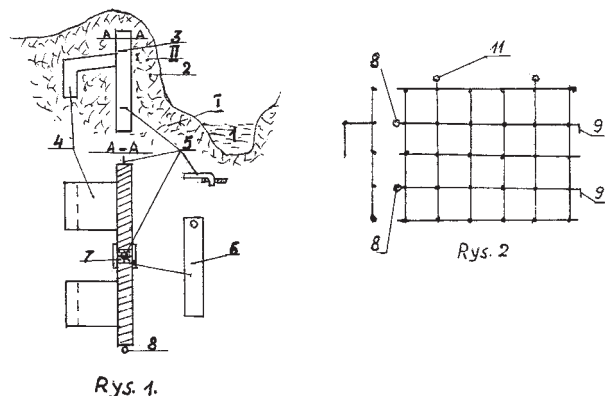
(75) Dąbek Andrzej, Warszawa;

Dąbek Józef, Warszawa

(54) **Trwale zabezpieczenie wałów przeciwpowodziowych przed przerywaniem ich przez wodę**

(57) Trwale zabezpieczenie wałów polega na tym, że w wale istniejącym (I i II) wykopuje się szczelinę i umieszcza w niej zbrojne płyty betonowe (3), przy czym płyty betonowe (3) z płytą oporową (4) o grubości co najmniej 10 cm instaluje się walcie (2) o około 20 do 50 cm wyżej od najwyższego poziomu wody w czasie powodzi. Zbrojenie, stanowiąc zespawane pręty. Płyty betonowe (3) połączone trwale z płytą oporową (4) utrzymujące płytę betonową w pozycji pionowej połączone są mechanicznie za pomocą oczek (8) i haków (9), posiadają wystające pręty i oczka (11) do zabezpieczania lin dźwigowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 369117 (22) 2004 07 16 8(51) E02B 3/04

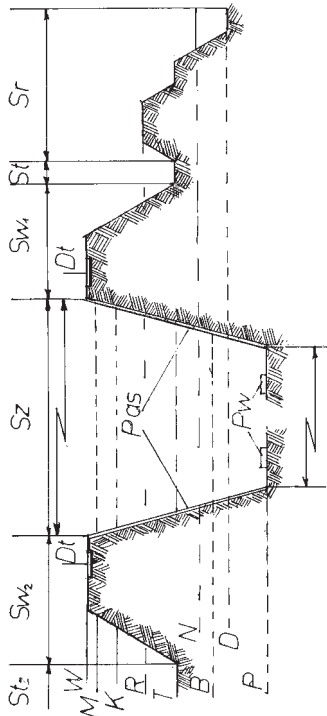
(75) Orlik Leszek, Będzin

(54) **Zbiornik retencyjny specyficzny przeciwpowodziowy**

(57) Zbiornik Retencyjny Specyficzny przeciwpowodziowy, jest zbiornikiem głębokim o wysokich wałach granicznych - ochronnych. Zbiornik okresowo może być wykorzystywany w żegludze śródlądowej oraz żeglarstwie i innych sportach wodnych. Część znamionowa. Istotą specyficzności zbiornika jest usytuowanie dna zbiornika oraz punkty odwadniające. Dno zbiornika położone jest poniżej poziomu dna dopływu rzeki stwarzającej

zagrożenie powodziowe. Dno zbiornika może znajdować się poniżej poziomu dna dopływu w rzędzie 5 - 10 m w zależności od potrzeb i rodzaju podłoża. W oznaczeniu zbiornika ZSP PP - oznacza - przeciwpowodziowy i równocześnie PP - oznacza - podpoziomowy. W dnie zbiornika wykonane są punkty odwadniające tworzące pewien układ sieci.

(1 zastrzeżenie)



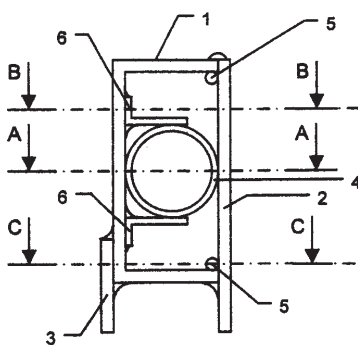
A1 (21) 369056 (22) 2004 07 12 8(51) E02D 5/00

(75) Kosinkiewicz Zenon, Wrocław; Reszka Ewa, Wrocław; Kosinkiewicz Leszek, Wrocław

**(54) Ekran tłumiący drgania, które są przenoszone przez grunt wykonane metodą bezrozkopową do 30 m głębokości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania ekranu tłumiącego drgania, które są przenoszone przez grunt, metodą bezrozkopową do głębokości 30 m, który polega na tym, że w pierwszej fazie formuje się komorę i dno komory za pomocą dna klinowego przynależnego do formy i korków umieszczonych w dnie formy, a następnie nadążnie wypełnia się utworzoną komorę spoiwem, które tłumi drgania. Forma metalowa do wykonania ekranu jest zbudowana ze ścianek (1, 2) połączonych ze sobą trwale przez zespawanie i łączników (6) oraz jest wyposażona w rurę podającą (4), korki klinowe i dno klinowe.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 10 28  
2004 12 17  
2005 11 18

A1 (21) 377093 (22) 2003 10 30 8(51) E04B 1/74

(31) 02 0214884 (32) 2002 11 27 (33) FR

(86) 2003 10 30 PCT/FR03/03245

(87) 2004 06 17 WO04/051020 PCT Gazette nr 25/04

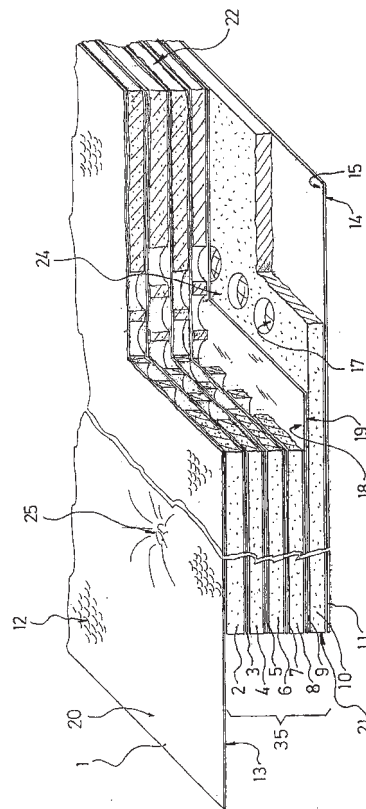
(71) ACTIS SA, Limoux, FR

(72) Thierry Laurent

**(54) Elastyczny materiał termoizolacyjny, zawierający co najmniej jedną warstwę perforowaną**

(57) Wynalazek dotyczy elastycznego materiału termoizolacyjnego złożonego z co najmniej jednej elastycznej warstwy perforowanej (10) pokrytej co najmniej po jednej stronie, elastyczną folią odblaskową (9), posiadającą jedną powierzchnię, która jest jednocześnie odblaskowa i słabo emisyjna i/lub dwie powierzchnie słabo emisyjne i /lub dwie powierzchnie odblaskowe. Elastyczna warstwa perforowana posiada co najmniej jeden przelotowy otwór izolacyjny (17), zawierający objętość gazu, normalnie stykającą się z każdą częścią folii naprzeciw otworu izolacyjnego. Każdy otwór izolacyjny (17) charakteryzuje się przekrojem czołowym pozbawionym ostrych naroży. Warstwa perforowana posiada, w szczególności, otwory izolacyjne o przekroju kołowym lub owalnym. Te otwory, najlepiej, określają całkowitą powierzchnię otworu większą od połowy powierzchni warstwy perforowanej.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 377300 (22) 2003 12 19 8(51) E04B 2/74

(31) 02 0216615 (32) 2002 12 24 (33) FR

(86) 2003 12 19 PCT/FR03/03838

(87) 2004 07 15 WO04/059097 PCT Gazette nr 29/04

(71) LAFARGE PLATRES, Avignon, FR

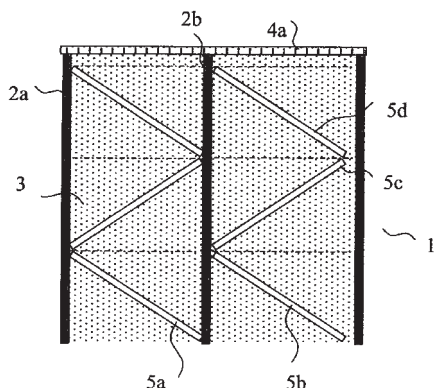
(72) Blin David, Ribas Dominique, Tizianel Julian

**(54) Przegroda zawierająca okładziny tynkowe, posiadająca ulepszone właściwości akustyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przegroda zawierająca liczne słupki i liczne okładziny po każdej ze swych stron. Prze-

strzenie ograniczane przez słupki i okładziny podzielone są na 3 do 1000 jednostek przestrzennych na m<sup>2</sup>, a z korzyścią przynajmniej 6 jednostek przestrzennych na m<sup>2</sup>. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania przegrody według wynalazku.

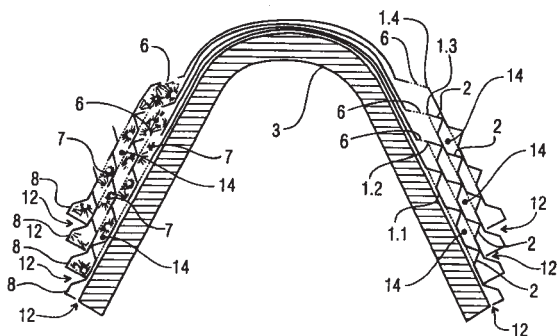
(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 377194 (22) 2002 08 11 8(51) E04D 13/00  
 (86) 2002 08 11 PCT/EP02/08994  
 (87) 2004 03 04 WO04/018793 PCT Gazette nr 10/04  
 (75) Weber Hugo, Waltenhausen, DE  
 (54) **Urządzenie oczyszczające zakładane na powierzchnię narażoną na oddziaływanie warunków atmosferycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie oczyszczające zakładane na powierzchnię narażoną na działanie warunków atmosferycznych, np. na dach, zawierające wiele płyt reakcyjnych o powierzchniach metalicznych, korzystnie zawierających miedź, która w połączeniu z wodą tworzy związki oczyszczające, korzystnie grzybobójcze i/lub bakteriobójcze, które po rozpuszczeniu w wodzie mogą przynajmniej częściowo zwilżać dach. Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera przynajmniej jedną warstwę dolną, która jest przynajmniej częściowo metaliczna, umieszczoną na oczyszczanej powierzchni i przynajmniej jedną, przynajmniej częściowo metaliczną warstwę pośrednią, przy czym te co najmniej dwie warstwy są rozdzielone przekładkami na przynajmniej części swojej powierzchni tak, że między warstwami powstają przestrzenie, do których może przenikać wilgoć pochodząca z otoczenia.

(36 zastrzeżeń)

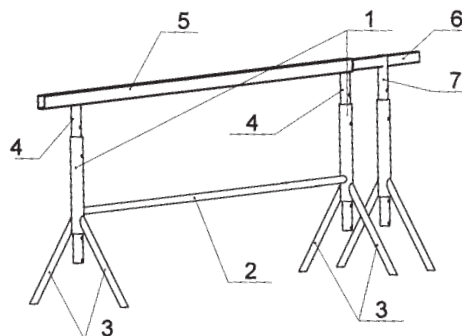


- A1 (21) 369211 (22) 2004 07 22 8(51) E04G 1/32  
 (75) Lalewicz Marian, Oleśnica  
 (54) **Rusztowanie stojakowe teleskopowe**

(57) Rusztowanie charakteryzuje się tym, że koziół rusztowania zawiera dwa stojaki wyposażone w dwie nogi (3) a rury główne (1) stojaków są połączone stalowym łącznikiem (2), przy czym z rurami (4) wysuwanymi teleskopowo z rur głównych (1) zespolona jest główna leźnia (5), korzystnie wykonana z profilu o prostokątnym zarysie. W profilu leźni głównej (5) usytuowana

jest suwliwie dodatkowa leźnia (6) podparta dodatkowym dwunożnym teleskopowym stojakiem (7).

(3 zastrzeżenia)

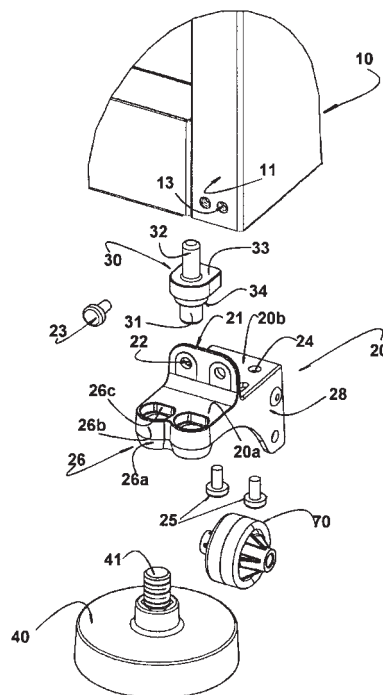


- A1 (21) 377020 (22) 2003 11 21 8(51) E05D 7/02  
 (31) 02 0205141 (32) 2002 11 25 (33) BR  
 (86) 2003 11 21 PCT/BR03/00172  
 (87) 2004 06 10 WO04/048729 PCT Gazette nr 24/04  
 (71) MULTIBRAS S.A. ELETRODOMESTICOS, Sao Paulo, BR  
 (72) Espindola Estevao Marino, Almeida Sthefan Verjas de, Testoni Ademar, Ferreira Jean Marcelo

(54) **Układ zawiasowy dla przednich drzwi szafki**

(57) Układ zawiasowy dla frontowych drzwi szafki, zawierający korpus zawiasu (20) zamocowany do dolnej krawędzi przedniej (11) szafki (10) i przenoszący wystający i skierowany do góry trzpień zawiasowy (30), utrzymujący pewną odległość od przedniej krawędzi (11) szafki (10) i wokół którego frontowe drzwi są oddolnie zaczopowane. Stopa (40) jest oddolnie zamocowana do korpusu zawiasu (20) tak, aby wybiórczo ręcznie mogła być przemieszczana pomiędzy położeniem spoczynku, w którym jest odpowiednio oddalona od podłogi (P), i położeniem działania, w którym podpira szafkę (10) i w którym jest umieszczona na podłodze (P), w celu przeniesienia ciężaru frontowych drzwi i zablokowania szafki (10) przed przemieszczeniem po podłodze (P).

(15 zastrzeżeń)

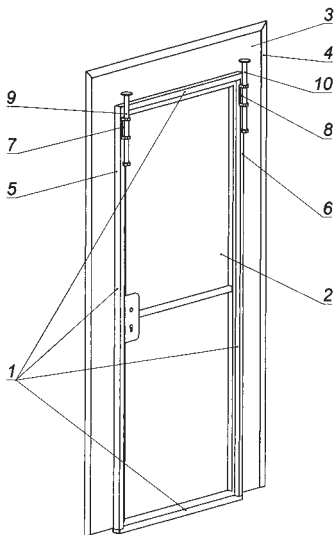


A1 (21) 369374 (22) 2004 07 22 8(51) E06B 3/00  
(75) Lalewicz Marian, Oleśnica

**(54) Zestaw drzwi z futryną, zwłaszcza do czasowego zamykania pomieszczenia**

(57) Zestaw charakteryzuje się tym, że zawiera ramę (1), zbudowaną korzystnie z profilu o zarysie prostokąta, do której z jednej strony umocowane są zawiasy drzwiowe oraz osłona (3), natomiast z drugiej strony ramy (1) do słupków (5, 6), w górnej ich części, umocowane są prowadnice elementów blokujących.

(3 zastrzeżenia)



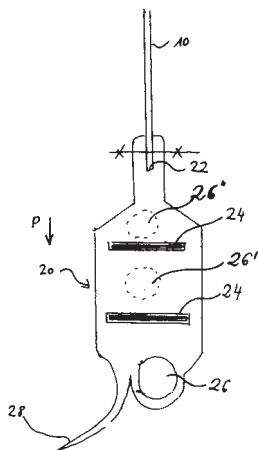
A1 (21) 377302 (22) 2003 06 13 8(51) E06B 7/23  
(31) 03 03006238 (32) 2003 03 20 (33) EP  
03 20305922 2003 04 11 DE

(86) 2003 06 13 PCT/EP03/06261  
(87) 2004 10 14 WO04/088080 PCT Gazette nr 42/04  
(71) ADOLF SEUSTER GMBH & CO. KG,  
Luedenscheid, DE  
(72) Schweitzer Hugo

**(54) Brama roletowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest brama roletowa wyposażona w wykonaną w kształcie szerokiej taśmy roletę (10) zamykającą otwór w ścianie oraz w umieszczonej na dolnej krawędzi tej rolety odkształcalną elastyczną listwę stabilizującą (20). Listwa stabilizująca (20) jest wykonana tak, aby siła konieczna do elastycznego odkształcenia tej listwy działająca w kierunku równoległym do płaszczyzny ruchu rolety (10) była znacznie mniejsza niż siła powodująca jej elastyczne odkształcenie działająca w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu rolety (P).

(13 zastrzeżeń)



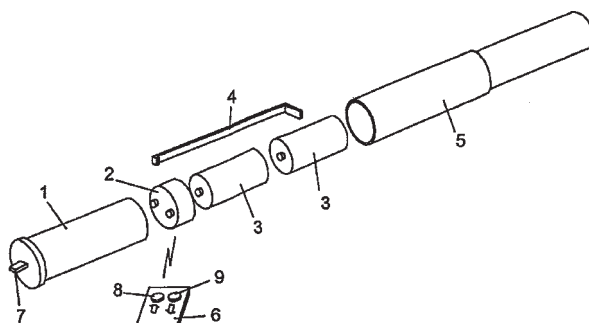
A1 (21) 377276 (22) 2004 02 17 8(51) E06B 9/72  
(31) 03 0300464 (32) 2003 02 20 (33) SE

(86) 2004 02 17 PCT/SE04/00211  
(87) 2004 09 02 WO04/074620 PCT Gazette nr 36/04  
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK  
(72) Carlsson Goran

**(54) Urządzenie nawijające**

(57) Napędzane silnikiem, zdalnie sterowane urządzenie nawijające (10), przykładowo do rolety, połączone z rurką (11) i tworzące element typu wałka dla nawijanego materiału, przy czym urządzenie nawijające (10) jest operowane za pośrednictwem zdalnego sterowania (6). Dla zrealizowania zdalnie sterowanego urządzenia nawijającego, które jest zwarte i łatwe do zamontowania, silnik (1), karta sterująca (2) i baterie (3) są zintegrowane w wałku nawijającym (5).

(3 zastrzeżenia)



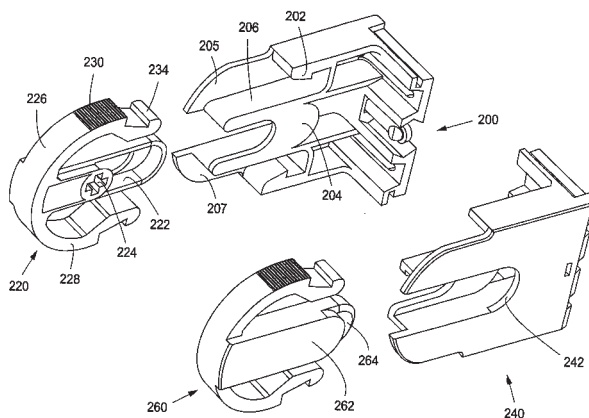
A1 (21) 377347 (22) 2004 02 02 8(51) E06B 9/174  
(31) 03 0300267 (32) 2003 02 04 (33) SE  
(86) 2004 02 02 PCT/SE04/00134  
(87) 2004 08 19 WO04/070157 PCT Gazette nr 34/04

(71) ODIN AG, Zug, CH  
(72) Jung Claes

**(54) Wsporniki rolety**

(57) Wynalazek dotyczy wspornika dla rolety, dla montażu rolety do powierzchni. Wspornik zawiera zacisk (220, 260) i podstawę (200, 240), zacisk i podstawa są tak zaprojektowane, że umożliwiają montaż i demontaż bez użycia narzędzi i gdy są złożone zapobiegają rozdzieleniu, za pomocą zatraskowego mechanizmu ryglującego.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 377109 (22) 2003 10 20 8(51) E21B 7/18  
(31) 2002952176 (32) 2002 10 18 (33) AU

(86) 2003 10 20 PCT/AU03/01391  
(87) 2004 04 29 WO04/035984 PCT Gazette nr 18/04

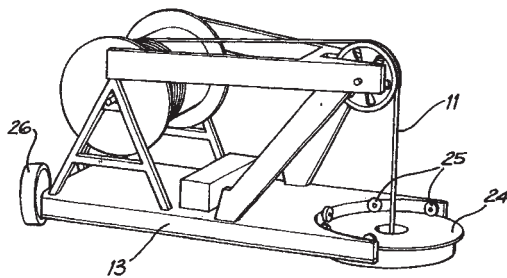
(71) CMTE DEVELOPMENT LIMITED,  
Pinjarra Hills, AU

(72) Adam Scott Christopher, Meyer Timothy  
Gregory Hamilton

(54) **Sposób manewrowania głowicą wiertniczą**

(57) Dostarczony sposób manewrowania głowicą wiertniczą do wiercenia płynem przy wierceniu podziemnego otworu wiertniczego, poprzez obracanie elastycznego węża, przez który dostarcza się wysokie ciśnienie do głowicy wiertniczej, i dostarczenie siły odchylającej działającej na głowicę wiertniczą. Wężem można obracać z oddalonego, umieszczonego na powierzchni stanowiska, poprzez obracanie całego napowierzchniowego urządzenia wiertniczego (13) w płaszczyźnie poziomej wokół stołu obrotowego (24), powodując ruch obrotowy pionowo zorientowanej części węża (11) wokół jego osi wzdłużnej. Siłę odchylającą można zapewnić na wiele różnych sposobów, przy czym zwykle jest ona wynikiem stosowania asymetrycznego pierścienia kalibrującego na głowicy wiertniczej do wiercenia płynem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 377197 (22) 2004 01 21 8(51) E21B 21/02

(31) 03 20030097 (32) 2003 01 22 (33) FI

(86) 2004 01 21 PCT/FI04/00029

(87) 2004 08 05 WO4/065755 PCT Gazette nr 32/04

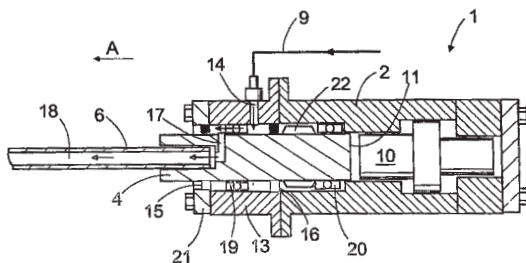
(71) SANDVIK TAMROCK OY, Tampere, FI

(72) Kotala Ari, FI; Helin Aimo, FI;  
Barthomeuf Jean-Claude, FR

(54) **Urządzenie do wiercenia skał i obudowa płuczająca**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wiercenia skał i obudowy płuczającej do urządzenia do wiercenia skał. W obudowie płuczającej (13) znajduje się co najmniej jedno łożysko (19, 20) w trzonie (4). Czynniki płuczający jest kierowany tak, żeby przepływał przez łożysko (19, 20). Umożliwia to czynnikiowi płuczającym smarowanie i chłodzenie łożyska.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 377218 (22) 2003 12 11 8(51) E21D 23/08

(31) 02 10259214 (32) 2002 12 17 (33) DE

(86) 2003 12 11 PCT/DE03/04081

(87) 2004 07 01 WO4/055328 PCT Gazette nr 27/04

(71) TIEFENBACH CONTROLSYSTEMS GMBH,  
Essen, DE

(72) Kussel Willi

(54) **Obudowa ściany węglowej w kopalni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa ściany węglowej w kopalni, zawierająca pewną liczbę bloków obudowy mieszanej. Bloki obudowy mieszanej są podparte względem przenośnika za pomocą elementów napinających zawierających bloki siłowników. Rozkład sił napinających na długości ściany węglowej i/lub suma sił napinających (łączna siła napinająca) działających na długości ściany i/lub rozkład sił posuwowych na długości ściany działających na pożądane miejsce przenośnika (docelowe miejsce przenośnika) jest synchronizowany w sposób ciągły za pomocą systemu sterującego, który obejmuje pomiar danych, przechowywanie danych i programowanie. W wyniku tego, za pomocą pewnej liczby elementów napinających, można wpływać na łączne siły napinające w odniesieniu do regulowanej maksymalnej lub łącznej siły naprężenia przez sterowanie siłami wzdłużnymi poszczególnych elementów napinających, można też oddziaływać na łączne siły napinające odpowiednio do przynajmniej jednego z położenia końcowych przenośnika.

(9 zastrzeżeń)

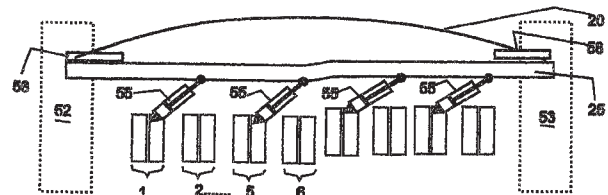


Fig.3.1

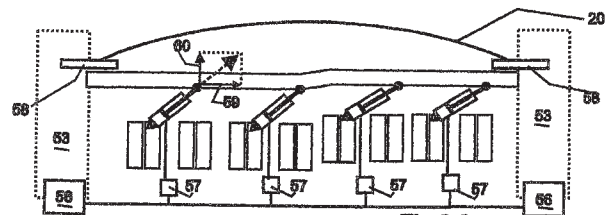


Fig.3.2

A1 (21) 376106 (22) 2005 07 07 8(51) E21D 23/12

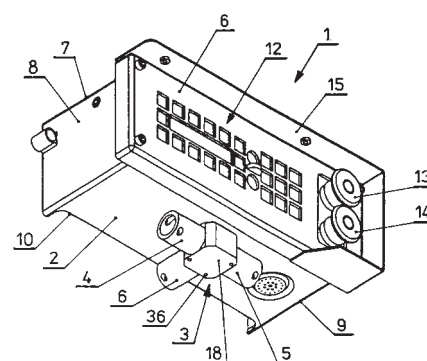
(31) 202004011226 (32) 2004 07 16 (33) DE

(71) DBT GmbH, Lunen, DE

(72) Mundry Sebastian M., Titschert Jens,  
Tschope Jurgen, Frank Reiner

(54) **Sterownik jednostkowy, zwłaszcza dla sekcji obudowy górniczej**

(57) Wynalazek dotyczy sterownika jednostkowego, zwłaszcza do sekcji obudowy górniczej stosowanej w szczególności przy głębokiej eksploatacji węgla. Sterownik (1) ma obudowę w postaci skrzynki z dolną ścianką (2), dwiema bocznymi ściankami (8, 9), tylną ścianką (10), przednią ścianką (6) i górną ścianką (7). Obudowa we wnętrzu posiada mikroelektronikę połączoną ze zdejmowaną przednią ścianką (6) a także wyposażona jest w złącza wtykowe wtyczek od czujników lub elementów wykonawczych i przynajmniej jeden wtyk kontaktowy dla wtyczki przewodu komunikacji z sąsiednim sterownikiem. Kołnierz przyłączeniowy (4) stanowi element przechodzący przez



dolną ściankę (2), bądź górną ściankę (7), obudowy pustego czoła mocującego elementu wtykowego (3). Element wtykowy (3) posiada przynajmniej jeszcze jeden kołnierz przyłączeniowy (5) do przewodu komunikacji z sąsiednimi sterownikami. Przewody do połączenia mikroelektroniki z wtykami kontaktowymi kołnierzy przyłączeniowych (4, 5), przechodzą przez pustą komorę w czopie mocującym i są korzystnie zalane masą zalewową.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 377217 (22) 2003 12 11 8(51) E21D 23/12

(31) 02 10259010 (32) 2002 12 16 (33) DE

(86) 2003 12 11 PCT/DE03/04082

(87) 2004 07 01 WO04/055330 PCT Gazette nr 27/04

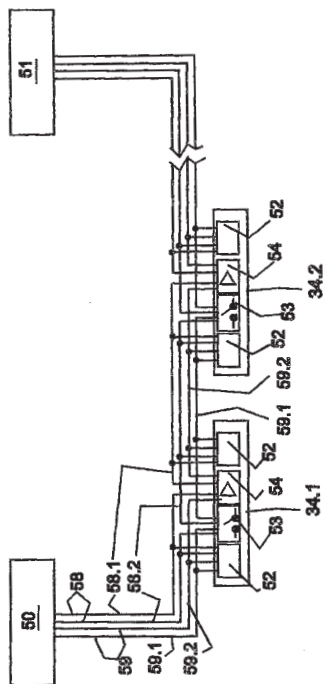
(71) TIEFENBACH CONTROLSYSTEMS GMBH, Essen, DE

(72) Kellermann Heinz

(54) **Zespół sterujący obudowy mieszanej do sterowania przemieszczeniami bloków obudowy mieszanej na ścianie węglowej kopalni**

(57) Zespół sterujący obudowy mieszanej, do sterowania przemieszczeniami bloków (1-18) obudowy mieszanej na ścianie węglowej kopalni zawiera centralny system sterujący (50, 51) i pewną liczbę jednostek sterujących, przy czym do każdego bloku (1-18) obudowy mieszanej jest przyporządkowana, w odniesieniu do funkcji i miejsca, odpowiednia jednostka sterująca (jednostka sterująca osłona) spośród jednostek sterujących. Z centralnym systemem sterowania i ze sobą nawzajem, za pośrednictwem dwóch linii magistralowych (58, 59), są połączone ekranowe jednostki sterujące (34), przy czym każda z ekranowych jednostek sterujących może być adresowana w celu wprowadzania rozkazu sterującego z centralnego systemu (51, 51) kontroli lub sąsiedniej jednostki sterującej. Każda ekranowa jednostka sterująca jest programowana tak, że rozkazy sterujące wchodzące z linii magistralowej, które są zaopatrzone w słowo kodowe odpowiednio przyporządkowane do tak adresowanej jednostki sterującej (34) mogą być transmitowane do jednostki ekranowej do wykonania. Podobna druga linia magistralowa (magistrala równoległa) (58, 59) jest wykorzystywana do transmisji nadchodzących sygnałów, które nie są zaopatrzone w słowo kodowe odpowiednio przyporządkowane do tak adresowanej ekranowej jednostki sterującej (34), do sąsiedniej ekranowej jednostki sterującej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 369039 (22) 2004 07 12 8(51) E21D 23/16

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Jagła Jan, Kołodziejczyk Andrzej, Haber Zygmunt, Sobczyk Jurand, Tomaszewicz Jacek, Łucka Marian

(54) **Iskrobezpieczny, elektrohydrauliczny rozdzielacz zaworowy o zwiększonym przepływie**

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że od dołu do korpusu hydraulicznego (1) o jednolitej konstrukcji wkręcone są dwa wkłady zaworowe (6), a od góry rozłącznie przymocowany jest jeden zespół sterujący (3), przy czym całość stanowi jeden blok urządzenia. Każdy wkład zaworowy (6) ma tuleję zewnętrzną podzieloną na tuleję górną (16), w której znajduje się zawór spływowy (8) składający się z tłoczka (20) i gwintowaną tuleję dolną (19), w której znajduje się zawór zasilania (7) złożony z grzybka (17), sprężyny (21) i gniazd uszczelniających (22). Na średnicy wewnętrznej w tulei górnej (16), znajduje się ostra krawędź, zapewniająca szczelność tłoczka (17) zapobiegającą przeciekom z zasilania do spływu podczas maksymalnie otwartego zasilania.

(2 zastrzeżenia)

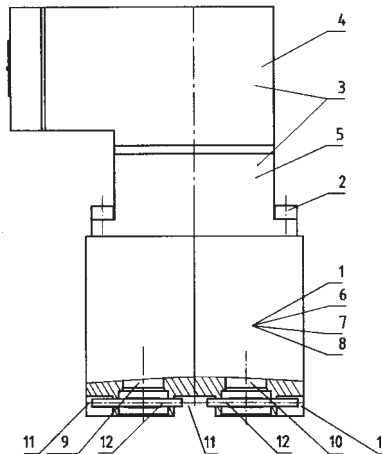


Fig. 1

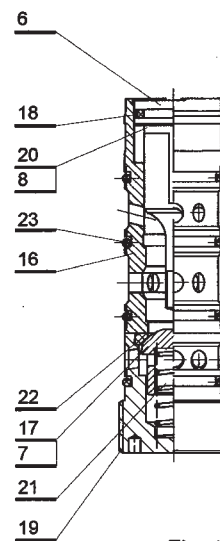


Fig. 4

A1 (21) 377212 (22) 2003 12 11 8(51) E21D 23/16

(31) 02 10259011 (32) 2002 12 16 (33) DE

(86) 2003 12 11 PCT/DE03/04084

(87) 2004 07 01 WO04/055329 PCT Gazette nr 27/04

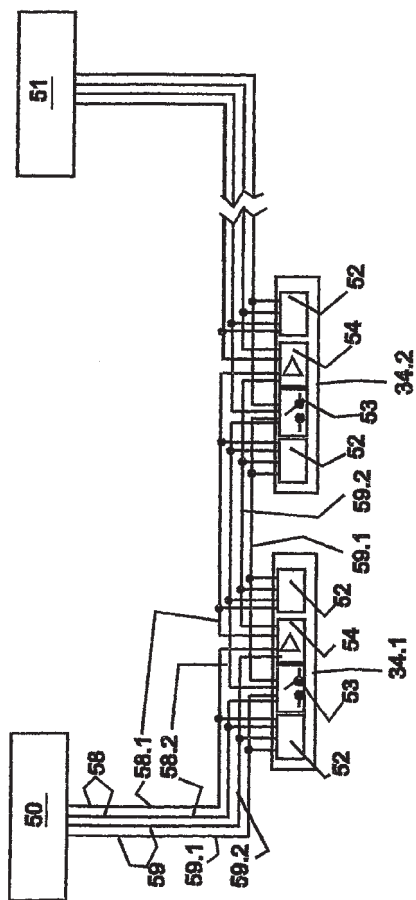
(71) TIEFENBACH CONTROLSYSTEMS GMBH,  
Essen, DE

(72) Kellermann Heinz

(54) **Zespół sterujący obudowy mieszanej do sterowania przemieszczeniami bloków obudowy mieszanej na ścianie węglowej kopalni**

(57) Zespół sterujący obudowy mieszanej, do sterowania przemieszczeniami bloków obudowy mieszanej na ścianie węglowej kopalni zawiera centralny system sterujący (50) i pewną liczbę jednostek sterujących (34), przy czym do każdego bloku obudowy mieszanej jest przyporządkowana w odniesieniu do funkcji i miejsca odpowiednia jednostka sterująca (jednostka sterująca tarczą) spośród jednostek sterujących. Z centralnym systemem sterowania i ze sobą nawzajem, za pośrednictwem dwóch linii magistralowych (58, 59), są połączone ekranowe jednostki sterujące, przy czym każda z ekranowych jednostek sterujących może być adresowana w celu wprowadzania rozkazu sterującego z centralnego systemu kontroli lub sąsiedniej jednostki sterującej. Każda ekranowa jednostka sterująca jest programowana tak, że rozkazy sterujące wchodzące z linii magistralowej, które są zaopatrzone w słowo kodowe odpowiednio przyporządkowane do tak adresowanej jednostki sterującej mogą być transmitowane do jednostki ekranowej do wykonania. Każda ekranowa jednostka sterująca zawiera element przełączający (53), który jest wykorzystywany do rozdzielania linii magistralowych w sterującej jednostce ekranowej. Druga linia magistralowa (magistrala równoległa) jest wykorzystywana do retransmisji nadchodzących sygnałów, które nie są zaopatrzone w słowo kodowe odpowiednio przyporządkowane do tak adresowanej ekranowej jednostki sterującej, do sąsiedniej ekranowej jednostki sterującej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 377216 (22) 2003 12 11 8(51) E21D 23/16  
(31) 02 102611329 (32) 2002 12 21 (33) DE

(86) 2003 12 11 PCT/DE03/04083

(87) 2004 07 15 WO04/059129 PCT Gazette nr 29/04

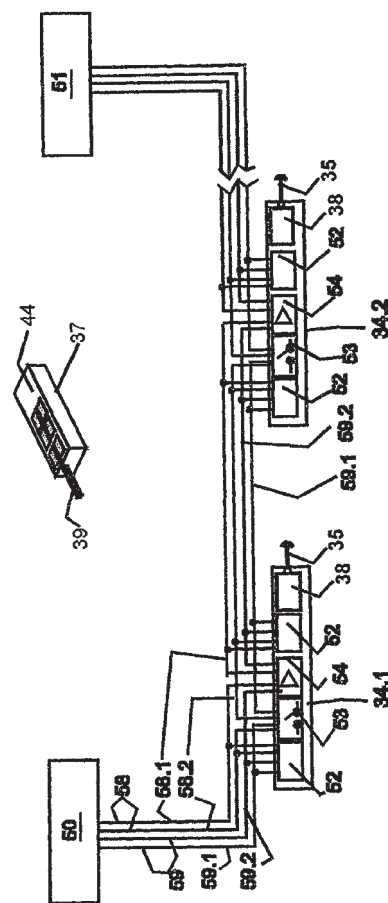
(71) TIEFENBACH CONTROLSYSTEMS GMBH,  
Essen, DE

(72) Kussel Willi, Rahms Peter

(54) **Mechanizm sterowania bloków obudowy ściany węglowej w kopalni**

(57) Przedstawiono mechanizm sterowania, do sterowania przemieszczeniami bloków rozbudowujących i napędem na ścianie w kopalni. Mechanizm ten zawiera pewną liczbę jednostek sterujących, z których jedna (shield control unit - jednostka sterowania osłoną) jest przyporządkowana aktualnie i funkcjonalnie do każdego bloku rozbudowujących. Każda jednostka sterowania osłoną jest wyposażona w wielokanałowe urządzenie nadawczo odbiorcze, za pośrednictwem, którego jedna z jednostek sterowania osłoną pozostaje w trybie równoczesnego nadawania i odbioru ze zdecentralizowanym przenośnym urządzeniem operatorem, w celu transmitowania danych pomiarowych i danych statusu. Jednostki sterowania osłoną są programowane w taki sposób, że wchodzące radiowe sygnały sterujące mogą być poddawane konwersji na funkcje bloku rozbudowującego tylko, jeżeli sygnał sterujący jest dostarczany ze słowem kodowym przydzielonym do wywoływanej jednostki sterowania osłoną. Korzystne jest, jeżeli jednostki sterowania osłoną są powiązane wzajemnie za pomocą dwóch linii magistralowych (58, 59) wykorzystywanych do przekazywania danych wejściowych do jednostek sterowania osłoną. Każda jednostka sterowania osłoną zawiera wzmacniacz do regeneracji sygnałów, które wchodzą za pośrednictwem linii magistralowej.

(4 zastrzeżenia)

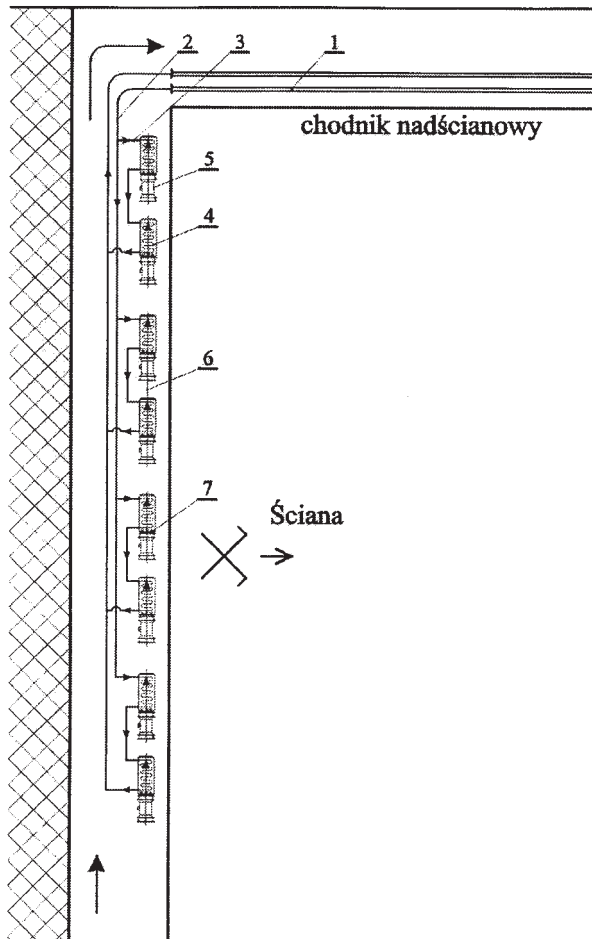


A1 (21) 369110 (22) 2004 07 15 8(51) E21F 3/00  
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(72) Nowak Bernard, Roszkowski Janusz,  
Łuska Piotr, Filek Krzysztof

**(54) Układ chłodzenia powietrza w ścianowych wyrobiskach górniczych**

(57) Wynalazek dotyczy układu chłodzenia powietrza w wyrobiskach górniczych. Układ wyposażony jest w zespół małogabarytowych chłodzińców przeponowych pośredniego działania (4), korzystnie połączonych szeregowo w segmenty (6) i zasilanych zimnym medium dopływającym rurociągiem (1) za pośrednictwem przewodów elastycznych (2) i rozdzielaczy (3) z parownika lokalnej chłodziarki lub z centralnej stacji klimatycznej, przy czym segmenty (6) są połączone równolegle.

(2 zastrzeżenia)



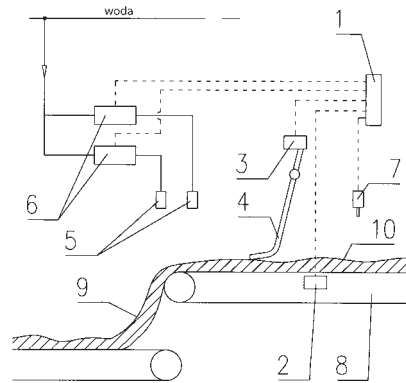
A1 (21) 369153 (22) 2004 07 19 8(51) E21F 5/04

- (71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice
- (72) Grynkiewicz-Bylina Beata, Szkuclarek Zbigniew

**(54) Układ do automatycznego zraszania przesyków oraz innych układów, podających i transportujących materiał pylisty**

(57) Układ do automatycznego zraszania przesyków przenośników taśmowych, jak również innych zespołów, podających i transportujących materiał wydzielający pył, zawiera elektryczny zespół sterowania (1), z którym połączony jest czujnik ruchu (2) oraz czujnik spiętrzenia (3). Czujnik spiętrzenia (3) współpracuje z dwuramienną, dźwignią (4), zamocowaną przegubowo nad urządzeniem transportującym tak, że dolny koniec dwuramiennej dźwigni (4) prowadzony jest po górnej powierzchni transportowanego materiału (10). Dysze wodne (5), umieszczone nad źródłem zapylenia, połączone są z elektrozaworami (6), doprowadzającymi wodę do dysz, a obwód sterowania elektrozaworów (6) połączony jest z zespołem sterowania (1).

(2 zastrzeżenia)

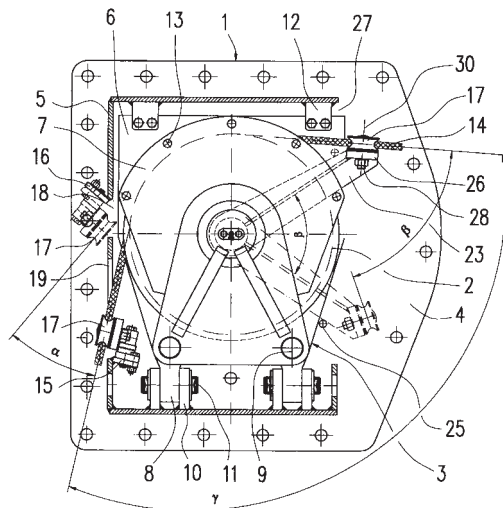


A1 (21) 369116 (22) 2004 07 16 8(51) E21F 13/02

- (71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski
- (72) Szanweber Cezary, Jałmużna Jan
- (54) **Zespół krążka kierującego linę**

(57) Zespół posiada korpus (1) i krążek kierujący (2) osadzony obrotowo w obsadzie (3) ustalonej w korpusie (1), elementy do prowadzenia liny (14), wykonane w postaci par krążków liny (17), mocowanych w jarzmach stałych (15, 16) oraz w jarzmie ruchomym (26). Jarzma stałe (15, 16) są sztywno przymocowane do bocznej ścianki (5) korpusu (1), z jednej strony krążka kierującego (2). Jarzmo ruchome (26), usytuowane z drugiej strony krążka kierującego (2), jest osadzone na promieniowym ramieniu (23), skojarzonym obrotowo z korpusem (1). Ramię (23) przechodzi przez okno (27) w ścianie bocznej (5) i może swobodnie obracać się wokół osi krążka kierującego (2), przy czym kąt obrotu ( $\beta$ ) ramienia (23) jest ograniczony przez zderzaki (25).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 377148 (22) 2003 04 23 8(51) E21F 13/02

B65G 19/24

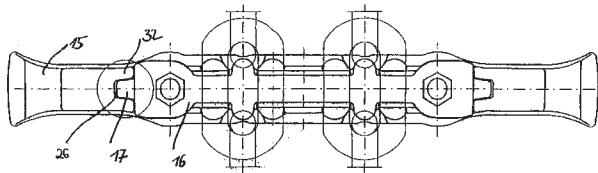
- (31) 02 10250161 (32) 2002 10 28 (33) DE
- (86) 2003 04 23 PCT/EP03/004218
- (87) 2004 05 13 WO04/039702 PCT Gazette nr 20/04
- (71) K.B.P. KETTENWERK BECKER-PRUNTE GMBH, Datteln, DE
- (72) Malitzki Hans-Jurgen, Dobek Richard

**(54) Zabierak łańcuchowego przenośnika zgarniakowego, w szczególności do eksploatacji podziemnej**

(57) Zabierak łańcuchowy przenośnika zgarniakowego, w szczególności do eksploatacji podziemnej, zawierający część

górną (15) i z przykręconej do niej złączami śrubowymi część dolną (16). Obie te części obejmują fragment jednego lub większej liczby gniazd łańcuchowych (11, 12), które przenikają przez płaszczyznę podziału, oraz obejmują fragment umieszczonych poza gniazdem łańcuchowym (11, 12) wnek dla śrub (19) złączy śrubowych, przy czym część górna i część dolna obejmują się co najmniej częściowo i część górna ma postać jarmowego mostka, który zachodzi z góry na obrzeża części dolnej, oba zakończenia (22) mostkowej części górnej są ukształtowane z górnymi i dolnymi, zbiegającymi się klinowo powierzchniami prowadzącymi (24, 25) i na obu obrzeżach następuje zazębienie części górnej i części dolnej poprzez przewidziane na tych częściach nosowe występy centrujące (17), które wchodzą w odpowiednie wneki powierzchni stykowych części dolnej lub części górnej. W takim zabieraku między częścią górną i częścią dolną znajdują się podparcia (42) utrzymujące wolną przestrzeń szczelinową (33) między częścią górną i częścią dolną.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369048 (22) 2004 07 12 8(51) E21F 13/06

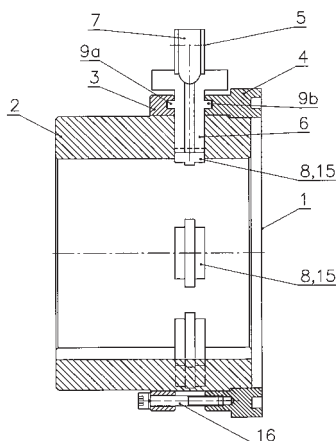
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki ENERGOSERWIS S.A., Lubliniec

(72) Paliga Jerzy, Gajda Zbigniew

(54) **Koło zębate łańcuchowe**

(57) Koło (1) składa się z piaśty (2) i osadzonych na tej piaście (2) dwóch pierścieni (3, 4) oraz umieszczonych pomiędzy tymi pierścieniami (3, 4) „n” zębów (5), które to zęby (5) umieszczone są tak, że ich podstawy (6) stykają się z pierścieniami (3, 4), a ich wierzchołki (7) wystają ponad pierścienie (3, 4). W piaście (2) koło (1) ma „n” otworów (8), do których wprowadzone są podstawami (6) zęby (5), a każdy z tych zębów (5) ma dwa występy (9a, 9b) o kształcie wycinka spirali Archimedesesa, umieszczone na powierzchniach bocznych podstawy (6) zęba (5). Obydwa pierścienie (3, 4) osadzone są na piaście (2) w sposób umożliwiający ich ruch obrotowy i przesuw wzdłuż osi piaśty (2) i na powierzchniach styku z podstawami (6) zębów (5) każdy z pierścieni (3, 4) ma „n” rowków, o kształcie umożliwiającym przemieszczanie w nich występow (9a, 9b) zębów (5). Rowki w jednym pierścieniu (3) stanowią lustrzane odbicie rowków w drugim pierścieniu (4). Pierścienie (3, 4) połączone są rozłącznie ze sobą, a zęby (5) umieszczone są pomiędzy pierścieniami (3, 4) tak, że występy (9a, 9b) zębów (5) znajdują się w rowkach pierścieni (3, 4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 369037 (22) 2004 07 10 8(51) E21F 17/00

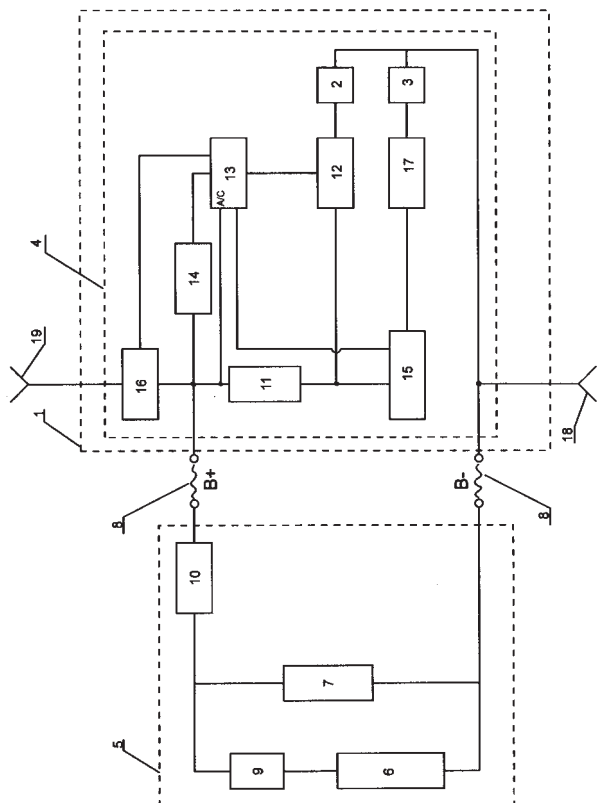
(71) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A., Bytom

(72) Kuszewski Andrzej, Zatorski Maciej, Kozubowski Piotr, Torchalski Eugeniusz, Sobczyk Henryk, Wanat Krystian, Myrcik Leszek, Bagiński Mirosław, Sałandyk Witold, Wiśniewski Waław

(54) **Sposób i układ kontroli oraz sterowania pracą górniczej lampy nahełmnej**

(57) Sposób kontroli i sterowania pracą nahełmnej lampy górniczej polega na tym, że poprzez zwarcie styków wyłącznika mechanicznego (11) i stabilizator prądu (12) można włączyć tylko diodę główną (2), natomiast dioda pomocnicza (3) zostaje włączona samoczynnie poprzez wyłącznik elektroniczny (15) sterowany z mikroprocesora (13) w przypadku uszkodzenia diody głównej (2) lub uszkodzenia podzespołu kontrolująco-sterującego modułu elektronicznego (4). Z kolei czas świecenia lampy jest mierzony poprzez licznik czasu pracy mikroprocesora (13) począwszy od ostatniego naładowania, a po upływie określonego czasu powoduje zmniejszenie prądu w obwodzie zasilania diody głównej (2), najkorzystniej do 30%, następnie po upływie kolejnego nastawionego okresu czasu wyłącza zasilanie diody głównej (2). Przy czym, czas świecenia lampy mierzony przez licznik czasu pracy mikroprocesora (13) jest realnym czasem świecenia lampy, który nie uwzględnia okresów wyłączenia lampy. Z kolei licznik czasu pracy mikroprocesora (13) kasowany jest automatycznie po pewnym nastawionym czasie ładowania akumulatorów (6) w ładowarce. Ponadto zmniejszenie prądu w obwodzie zasilania diody głównej (2) jest sygnalizowane migotaniem. Układ górniczej lampy nahełmnej charakteryzuje się tym, że w głowicy (1) umieszczone są dwa niezależne źródła światła w postaci diody głównej (2) i diody pomocniczej (3) oraz kontrolująco-sterujący moduł elektroniczny (4).

(8 zastrzeżeń)



## DZIAŁ F

## MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 369189 (22) 2004 07 21 8(51) F02K 7/10

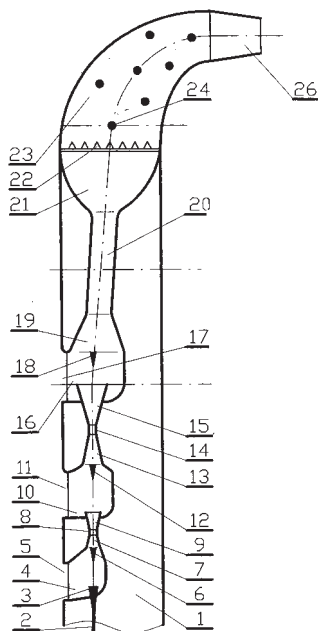
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Koziarski Czesław

(54) **Silnik strumieniowy**

(57) Silnik składa się z co najmniej jednej sekcji, z których każda ma komorę mieszania (4, 10, 16), osadzoną w końcówce łopaty wirnika (1), przy czym pierwsza sekcja ma przewód paliwowy (2), zakończony dyszą paliwową (3), umieszczoną w pierwszej komorze mieszania (4), a prostopadle do wylotu dyszy paliwowej (3) jest usytuowany wlot powietrza (5). Po przeciwnej stronie dyszy paliwowej (3) jest żądło (6), usytuowane w pierwszym stożku (7), który poprzez zwężkę (8) jest połączony z pierwszą dyszą głębokiego rozprężania (9), usytuowaną w drugiej komorze mieszania (10) drugiej sekcji, ponadto w drugiej komorze mieszania (10) jest usytuowany drugi wlot powietrza (11) i żądło (12), osadzone w drugim stożku (13), który przez drugą zwężkę (14) oraz drugą dyszę głębokiego rozprężania (15) jest połączony z ostatnią komorą mieszania (16) również z wlotem powietrza (17) i żądłem (18) w trzecim stożku (19), który z kolei przez zwężkę wysokiego sprężania (20) jest połączony z ostatnim stożkiem wysokiego sprężania (21), zakończonym stabilizatorami płomienia (22).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 369215 (22) 2004 07 22 8(51) F03D 1/04

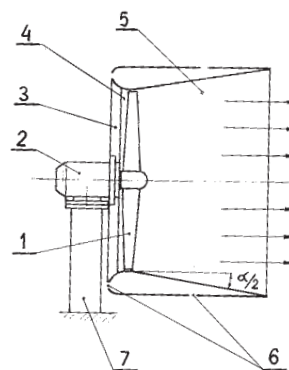
(75) Kędzierzawski Jan, Łódź

(54) **Silnik wiatrowy**

(57) Silnik wiatrowy do przetwarzania energii wiatru na pracę mechaniczną ma wirnik ułopatkowany (1), umieszczony w kanale przepływowym, który na wlocie ma kształt dyszy (4), a na wylocie kształt dyfuzora (5). Kąt nachylenia powierzchni wewnętrznej dyfuzora (5) względem osi zawiera się w przedziale 5°-20°. W ścianie zewnętrznej dyfuzora (5), względnie na czole dyszy (4) są wykonane otwory (6), które na podstawie różnicy ciśnień po-

zwalają ustawiać silnik równoległe do kierunku wiatru, a na podstawie ciśnienia dynamicznego pozwalają zmieniać kąt ustawienia łopatek wirnika (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 377290 (22) 2004 01 23 8(51) F16B 13/04

(31) 03 20303806 (32) 2003 03 11 (33) DE

(86) 2004 01 23 PCT/EP04/00544

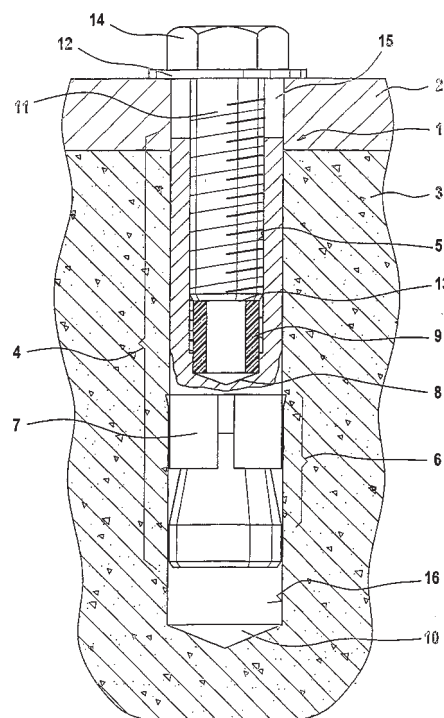
(87) 2004 09 23 WO04/081393 PCT Gazette nr 39/04

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER  
GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Frischmann Albert

(54) **Kotew rozprężna z metalu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kotew (1) z metalu do zamocowania elementu konstrukcyjnego (2) na podłożu (3), przy



czym kotew rozprężna (1) ma część podstawową kotwy (4) zaopatrzoną w gwint wewnętrzny (5), która jest wprowadzana w wywiercony otwór (10) w podłożu (3) i ma odcinek rozprężny (6), na który jest nasadzona przesuwna w kierunku osiowym tuleja rozprężna (7) i przy czym kotew rozprężna (1) ma element spęczany (9). W celu opracowania tego rodzaju kotwy rozprężnej, która nadaje się do różnej długości śrub, drążków gwintowanych i lub tym podobnych w wynalazku zaproponowano, że element spęczany (9) jest umieszczony w części podstawowej kotwy (4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 377289 (22) 2004 02 04 8(51) F16D 41/20  
(31) 03 60445125 (32) 2003 02 04 (33) US

(86) 2004 02 04 PCT/CA04/00145

(87) 2004 08 19 WO04/070225 PCT Gazette nr 34/04

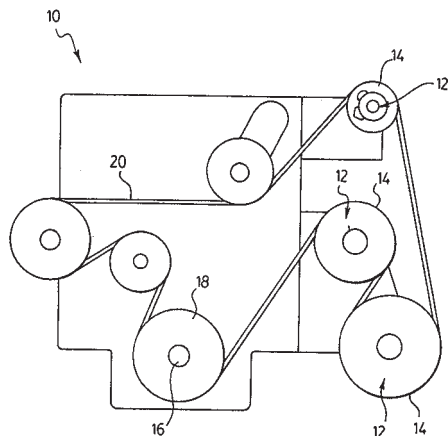
(71) LITENS AUTOMOTIVE, Woodbridge, CA

(72) Antchak John, Dell James W., Mevissen Bert

(54) **Modulator momentu obrotowego wału korbowego**

(57) Wynalazek dotyczy odsprężacza (22) do przenoszenia ruchu obrotowego między wałem korbowym (16) napędzanym silnikiem i pasem serpentyńowym (20). Odsprężacz (22) zawiera obrotowy człon napędzający (18, 36) i obrotowy człon napędzany (36, 18), zamontowany współosiowo z obrotowym członem napędzającym do względnego ruchu obrotowego. Między obrotowym członem napędzającym (18, 36) i obrotowym członem napędzanym (36, 18) znajduje się układ odsprężający (19), który sprzęża selektywnie człon napędzający z członem napędzanym (18, 36), kiedy człon napędzający obraca się względem członu napędzanego w pierwszym zwrocie sprzężającym oraz odspręża człon napędzający od członu napędzanego (18, 36), kiedy człon napędzający obraca się względem członu napędzanego w drugim zwrocie przeciwnym do pierwszego zwrotu. Z jednym z członów: napędzającym, względnie napędzanym obraca się tłumik drgań skrętnych (80), który wygasza drgania generowane przez silnik.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 377042 (22) 2003 11 14 8(51) F16D 51/14  
(31) 02 0214781 (32) 2002 11 22 (33) FR

(86) 2003 11 14 PCT/EP03/12752

(87) 2004 06 10 WO04/048797 PCT Gazette nr 24/04

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

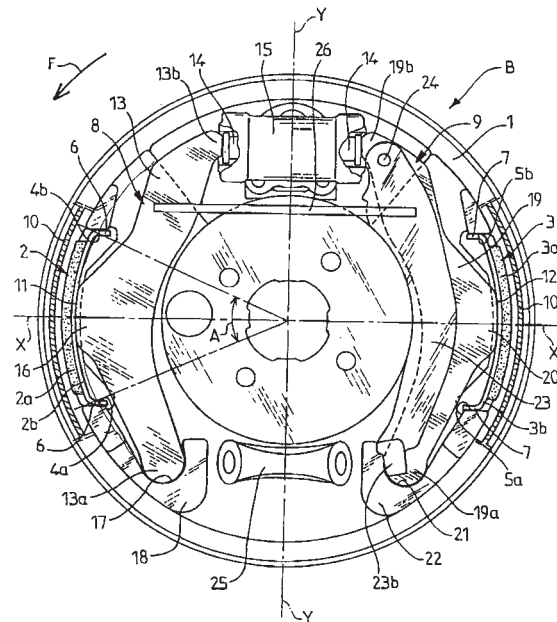
(72) Dupuis Vincent

(54) **Hamulec bębnowy i szczęki hamulcowe do tego hamulca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hamulec bębnowy zawierający płytę (1), na której zamontowana jest co najmniej jedna szczeka hamulcowa (2, 3), wyposażona w okładzinę cierną; element wywierający nacisk (8, 9) szczęki hamulcowej na bęben hamulcowy (10) w odpowiedzi na sygnał hamowania; oraz ela-

styczny element powrotny szczęki hamulcowej do odsuwania szczęki hamulcowej od bębna kiedy kończy się hamowanie. W przedmiocie wynalazku szczeka hamulcowa (2, 3) zamontowana jest tak, aby mogła ślizgać się w kierunku promieniowym, pomiędzy dwoma ściankami prowadzącymi (4a, 4b; 5a, 5b) sztywno przymocowanymi do wspomnianej płyty, a wspomniany element wywierający nacisk szczęki hamulcowej (8, 9) naciska na wewnętrzną ściankę szczęki hamulcowej, w celu wywarcia promieniowego obciążenia.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 377043 (22) 2003 11 13 8(51) F16F 7/08  
(31) 02 302477 (32) 2002 11 22 (33) US

(86) 2003 11 13 PCT/US03/36242

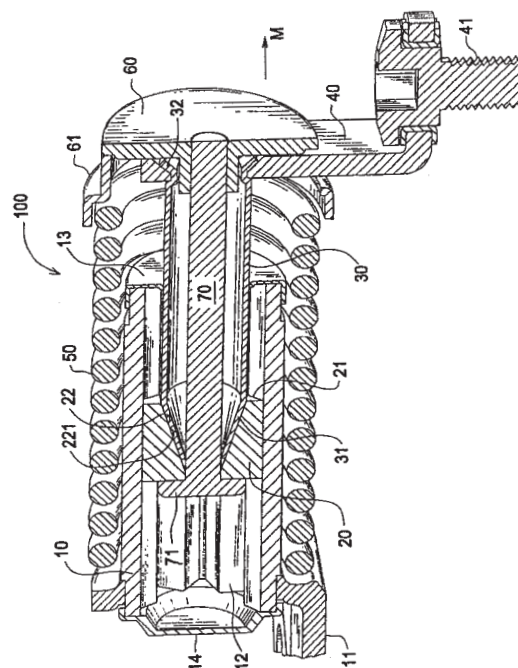
(87) 2004 06 10 WO04/048801 PCT Gazette nr 24/04

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Dec Andrzej

(54) **Cierna rozpora tłumiąca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest cierna rozpora tłumiąca. Wewnętrzny człon tłumiący (20) jest osiowo połączony z zewnętrzną



obudową. Zewnętrzna obudowa (10) jest łączona z ramieniem napinacza (11). Człon klinowy (30), połączony z nieruchomym członem montażowym (40) jest osiowo łączony z wewnętrzną częścią wewnętrznego członu tłumiącego. Zewnętrzna obudowa jest osiowo ruchoma względem członu klinowego. Sprężyna (50) naciska i odpycha zewnętrzną obudowę od pokrywy końcowej (60). Pokrywa końcowa zawiera pręt (70), który przebiega osiowo wewnątrz członu klinowego i posiada koniec połączony z wewnętrznym członem tłumiącym. Pręt przekazuje siłę obciążenia sprężyny z pokrywy końcowej na wewnętrzny człon tłumiący tak, aby wewnętrzny człon tłumiący rozszerzał się promieniowo w zewnętrznej obudowie, w odpowiedzi na siłę obciążenia sprężyny, tworząc siłę tarcia pomiędzy wewnętrznym członem tłumiącym, a zewnętrzną obudową, która tłumí ruch zewnętrznej obudowy, proporcjonalnie do siły sprężyny.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 376974 (22) 2003 12 16 8(51) F16G 1/28  
F16G 1/14

(31) 02 319987 (32) 2002 12 16 (33) US

(86) 2003 12 16 PCT/US03/41679

(87) 2004 07 08 WO04/057209 PCT Gazette nr 28/04

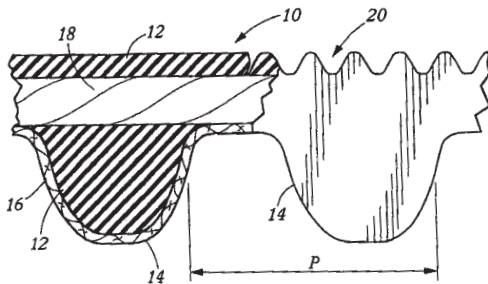
(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Knutson Paul S.

**(54) Pasek pędny i sposób**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasek pędny i sposób. Pasek pędny (10), w szczególności pasek pędny zębaty zawiera wzdłużnie przebiegający człon rozciągliwy (18), składający się z jednego lub więcej kordów z włókna węglowego. Pasek wykazuje się wydłużalnością nie większą niż 0,1% oryginalnej długości 48 godzinnym wysokotemperaturowym badaniem wydłużalności paska, wykonywanym przy 100°C. Sposób wytwarzania takich pasków o zmniejszonej wydłużalności oraz sposób zmniejszania kątowych wibracji wałka rozrządu względem wału korbowego w silniku spalinowym, w którym wałek rozrządu jest napędzany paskiem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369213 (22) 2004 07 22 8(51) F16J 15/50

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

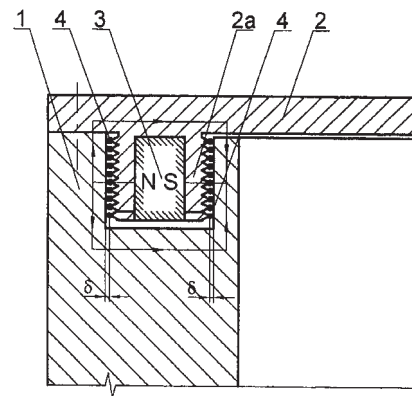
(72) Ochoński Włodzimierz

**(54) Uszczelnienie połączenia spoczynkowego z zastosowaniem cieczy magnetycznej**

(57) Uszczelnienie połączenia spoczynkowego z cieczą magnetyczną, zawierające korpus, pokrywę z wielokrawędziowym nabiegunnikiem, magnes trwały i ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że w wystającej walcowej części pokrywy (2a), stanowiącej wielokrawędziowy nabiegunnik z występami uszczelniającymi, wykonana jest pierścieniowa wnęka, usytuowana od strony dolnej powierzchni czołowej nabiegunnika, w której umieszczony jest magnes trwały (3) spolaryzowany promieniowo lub od strony górnej powierzchni czołowej pokrywy, w której znajduje się magnes trwały spolaryzowany osiowo, natomiast w szczelinach  $\delta$ , powstałych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika (2a) na walcowych powierzchniach wystającej części pokrywy, a gładkimi cylindrycznymi powierzchniami

wgłębienia w korpusie (1), lub w szczelinie powstałej pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika na czołowej powierzchni wystającej części pokrywy, a czołową powierzchnią wgłębienia w korpusie znajduje się ciecz magnetyczna (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 377349 (22) 2003 11 28 8(51) F16L 15/04

(31) 02 0215541 (32) 2002 12 09 (33) FR

(86) 2003 11 28 PCT/EP03/14843

(87) 2004 06 24 WO04/053376 PCT Gazette nr 26/04

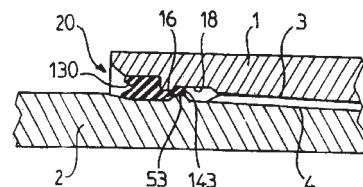
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL &amp; GAS FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR; SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP

(72) Roussie Gabriel

**(54) Sposób wykonania rurowego złącza gwintowego uszczelnionego względem otoczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania rurowego złącza gwintowego mającego stożkowy gwint zewnętrzny (3) i stożkowy gwint wewnętrzny (4), w którym to złączu zapewnione jest gniazdo pierścieniowe (20) usytuowane w sąsiedztwie końca swobodnego elementu obejmującego (2), które mieści się w sobie część odkształcalnego pierścienia uszczelniającego (130) poddanego ścisłaniu promieniowemu, przy czym krawędź oporowa (143) pierścienia uszczelniającego (130) unieruchomiona jest w dodatkowym gnieździe pierścieniowym (18) elementu obejmującego (2) przez zebro (53) usytuowane na elemencie obejmowanym. Rozwiązanie znajduje zastosowanie przy łączeniu rur w studniach węglowodorowych.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 377268 (22) 2004 01 27 8(51) F16L 37/084

(31) 03 10304074 (32) 2003 01 31 (33) DE

(86) 2004 01 27 PCT/EP04/00723

(87) 2004 08 12 WO04/068020 PCT Gazette nr 33/04

(71) A. RAYMOND &amp; CIE, Grenoble, FR

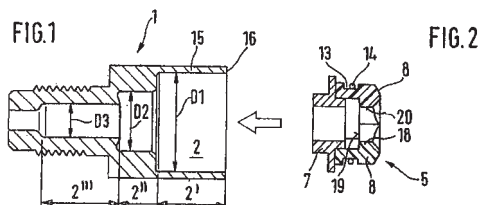
(72) Moretti Erminio, Martin-Cocher Daniel, Raymond Albert

**(54) Rozłączne złącze wtykowe dla przewodów wysokociśnieniowych**

(57) Rozłączne złącze wtykowe dla przewodów wysokociśnieniowych, zwłaszcza przeznaczone dla przewodów hamulco-

wych w konstrukcji pojazdów samochodowych. Składa się ono z cylindrycznej obudowy ustalającej (1), ze środkową komorą ustalającą (2) z rurowym żebrą wtykowe, które jest zaopatrzone w obwodowe żebro mocujące. Na swojej powierzchni wlotowej obudowa ustalająca (1) posiada rozszerzoną komorę ustalającą (2) dla osadzenia szeregu prowadzonych promieniowo elementów blokujących (5), które są wstępnie naprężone przez pierścieni sprężysty (14) w kierunku komory wewnętrznej. Elementy blokujące (5) składają się z dwóch półskorup (8) ze skierowanymi do wewnątrz klinami zatraskowymi (8), które podchwytyją z zamknięciem kształtowym żebro mocujące (4) po wprowadzeniu części wtykowej (3). Każda półskorupa (8) na jednej powierzchni czołowej (9), na przedłużeniu ścianki wewnętrznej (10) posiada wystający kołek osiujący (11), który podczas łączenia obu skorup (8) wsuwa się w odpowiednie wybranie (12) na drugiej powierzchni czołowej (9). Ścianka (15), otaczająca rozszerzoną komorę ustalającą (2'), po osadzeniu półskorup (8) na jej przedniej krawędzi (16) jest wygięta ukośnie wobec osi obudowy ustalającej (1) tak daleko do wewnątrz, że żebro mocujące (4) może przejść przez powstałe zwężenie, a podczas wprowadzania części wtykowej (3), półskorupy (8) mogą rozchylić się swobodnie na zewnątrz.

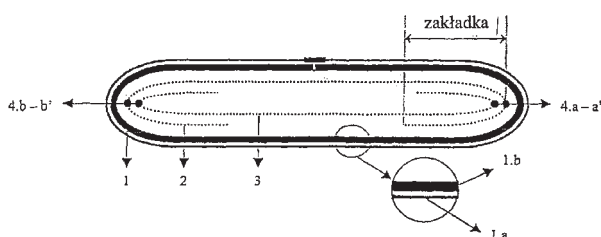
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 377159 (22) 2003 10 31 8(51) F16L 55/165  
 (31) 03 03002310 (32) 2003 02 03 (33) EP  
 (86) 2003 10 31 PCT/EP03/50776  
 (87) 2004 12 09 WO04/106801 PCT Gazette nr 50/04  
 (71) NORDITUBE TECHNOLOGIES AB,  
 Liege/Sclessin, BE  
 (72) Daveloose Frank, Bolsee Hugues  
 (54) **Materiał wykładzinowy do przewodów rurowych**

(57) Rurowy materiał wykładzinowy do wzmocnienia przewodów rurowych, który może być wykorzystywany podczas wykładania rur. Ten rurowy materiał wykładzinowy posiadający spoiwo umieszczone na jego wewnętrznej powierzchni wprowadzany jest do przewodu rurowego i może przemieszczać się wewnątrz przewodu rurowego, podczas gdy rurowy materiał wykładzinowy jest odwracany na drugą stronę pod wpływem działania ciśnienia cieczy, przy czym rurowy materiał wykładzinowy jest wtedy nakładany na wewnętrzną powierzchnię przewodu rurowego w taki spoiwo znajduje się pomiędzy przewodem rurowym i rurowym materiałem wykładzinowym. Wspomniany materiał posiada na wewnętrznej powierzchni wewnętrzną rurową osłonę wzmocniającą, przy czym wewnętrzna rurowa osłona wzmocniająca składa się przynajmniej z dwóch arkuszy o wysokiej wytrzymałości wykonanych z włókien o wysokim współczynniku elastyczności, gdzie arkusze zachodzą na siebie przynajmniej w dwóch miejscach, przy czym wspomniane części zakładkowe rozciągają się w kierunku wzdłużnym wewnętrznej osłony rurowej.

(17 zastrzeżeń)

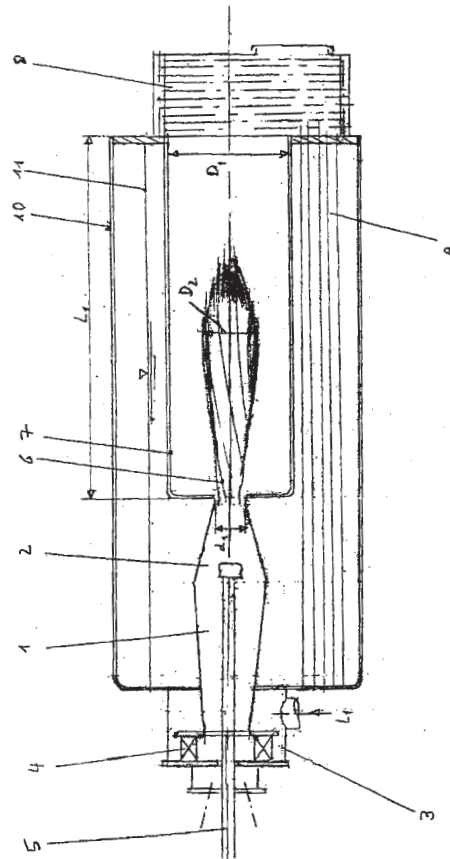


A1 (21) 369017 (22) 2004 07 09 8(51) F23C 1/00  
 (75) Schoppe Fritz, Icking, DE

(54) **Sposób opalania kotła płomienicowego paliwem pyłowym oraz opalany pyłem kocioł płomienicowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób opalania kotła płomienicowego dużej mocy paliwem pyłowym gdzie, co najmniej 30% paliwa spala się w komorze spalania wstępnego (1), zaś wychodzące z komory spalania wstępnego palące się gazy płomienia przyspiesza się do prędkości co najmniej 80m/s i tą prędkością wdmuchuje się je do płomienicy (7) kotła.

(8 zastrzeżeń)



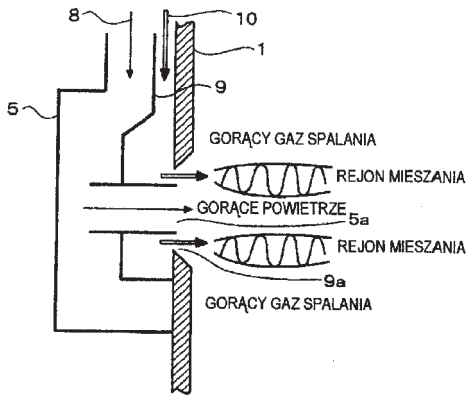
A1 (21) 377256 (22) 2003 08 27 8(51) F23C 9/08  
 (31) 02 361093 (32) 2002 12 12 (33) JP  
 (86) 2003 08 27 PCT/JP03/10840  
 (87) 2004 06 24 WO04/053392 PCT Gazette nr 26/04  
 (71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA,  
 Tokyo, JP  
 (72) Kiyama Kenji, Morita Shigeki, Okada Osamu,  
 Kuramashi Kouji, Yano Takanori,  
 Ochi Kenichi, Baba Akira, Shimogori  
 Miki, Fukuchi Takeru, Yamaguchi Hiroshi,  
 Kobayashi Hironobu, Taniguchi Masayuki,  
 Okazaki Hirofumi, Yamamoto Kenji

(54) **Urządzenie do spalania i skrzynia dmuchowa**

(57) Urządzenie do spalania zawierające palnik spalający paliwo przy stosunku powietrza do paliwa zgodnym z proporcją stechiometryczną lub mniejszym i przepust powietrzny dostarczający powietrze spalania, służące do uzupełnienia deficytu powietrza w palniku charakteryzuje się tym, że urządzenie do dostarczania gazu ograniczającego wytwarzanie tlenków azotu jest umieszczone w rejonie, gdzie powietrze do spalania i gorący gaz spalania są mieszane lub w sąsiedztwie tego rejonu; i skrzynia dmuchowa, która jest umieszczona za palnikiem i ma

przepust powietrzny dostarczający powietrze spalania, służące do uzupełniania deficytu powietrza w palniku charakteryzuje się tym, że urządzenie do dostarczania gazu ograniczającego wytwarzanie tlenków azotu jest umieszczone w rejonie, w którym powietrze spalania i gorący gaz spalania są mieszane lub w sąsiedztwie tego rejonu. Powyższe urządzenie do spalania i skrzynia dmuchowa są korzystnie stosowane do ograniczania wytwarzania tlenków NOx nawet wówczas gdy mieszanie gorącego gazu spalania z powietrzem jest zwiększane w celu zmniejszenia ilości nieopalonych składników paliwa.

(25 zastrzeżeń)



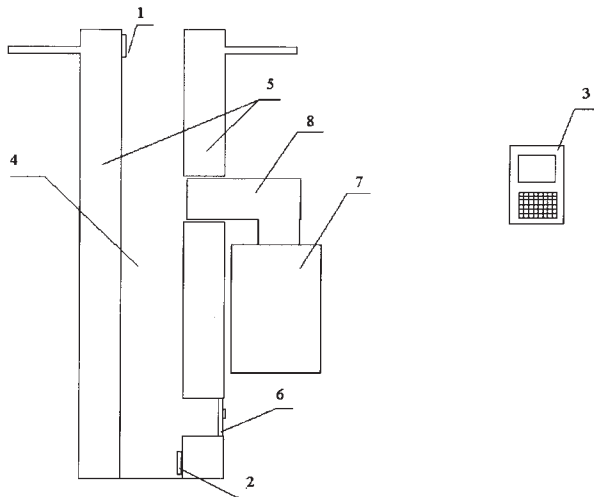
A1 (21) 369114 (22) 2004 07 16 8(51) F23J 13/00

(75) Winsze Robert, Dęblin

**(54) Sposób i urządzenie do przeprowadzenia kontroli przewodów kominowych**

(57) Sposób i urządzenie do przeprowadzenia kontroli przewodów kominowych polega na tym, że za pomocą urządzeń nadawczo-odbiorczych przesyłany jest sygnał z urządzenia matki (3) poprzez przewód kominowy (4), a następnie z powrotem do urządzenia głównego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 377207 (22) 2003 12 11 8(51) F23K 1/02

F23K 1/04

(31) 02 362202 (32) 2002 12 13 (33) JP

(86) 2003 12 11 PCT/JP03/15872

(87) 2004 07 01 WO04/055436 PCT Gazette nr 27/04

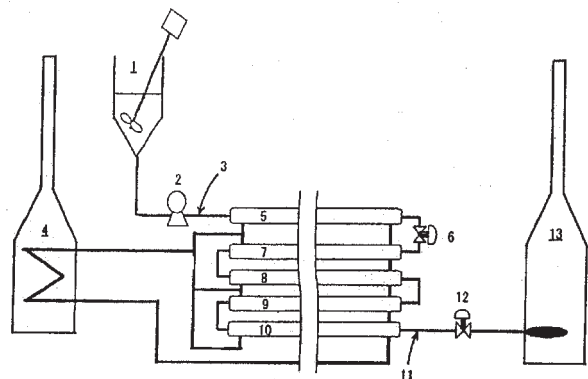
(75) Katayama Yukuo, Tokyo, JP

**(54) Sposób doprowadzania mieszaniny zawierającej palną substancję stałą i wodę**

(57) Sposób obejmujący ogrzewanie za pomocą podgrzewacza mieszaniny zawierającej palne substancje stałe i wodę tak,

aby przekształcić co najmniej część wody z mieszaniny do postaci pary, a następnie doprowadzanie całej mieszaniny do pieca, do spalań lub pieca do zgazowywania, przy czym mieszaninę transportuje się za pomocą pompy co najmniej podgrzewaczem a piecem do spalań lub piecem do zgazowywania odznacza się tym, że pompa wykazuje ciśnienie wylotowe pomiędzy 1,5 MPa ponad wewnętrzne ciśnienie w piecu do spalań lub piecu do zgazowywania i 22,12 MPa, oraz tym, że mieszanina mająca co najmniej część wody przekształconą do postaci pary ma natężenie przepływu 6 do 50 m/sek w przewodzie rurowym w podgrzewaczu i przewodzie rurowym z wylotu podgrzewacza do wlotu pieca do spalań lub pieca do zgazowywania. W sposobie tym, przy doprowadzaniu mieszaniny zawierającej palne substancje stałe i wodę do pieca do spalań lub pieca do zgazowywania, przy czym co najmniej część wody zostaje przekształcona do postaci pary w zasadzie nie występuje zużywanie się wnętrza przewodu rurowego, w którym płynie mieszanina i można zrealizować stabilne doprowadzanie mieszaniny do pieca, do spalań lub pieca do zgazowywania.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 377201 (22) 2004 02 11 8(51) F23N 5/10

F23N 5/20

(31) 03 10305929 (32) 2003 02 13 (33) DE

(86) 2004 02 11 PCT/EP04/01243

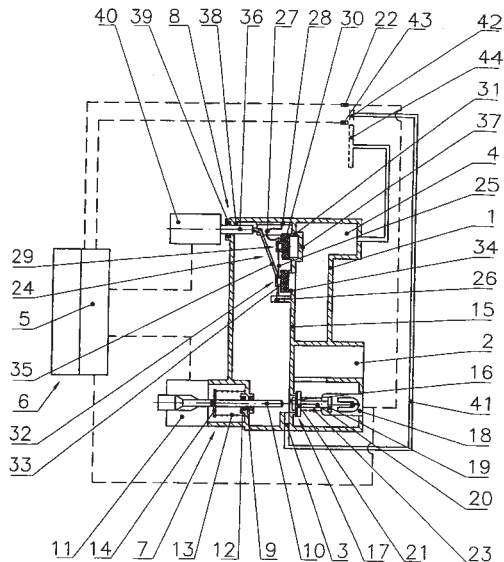
(87) 2004 08 26 WO04/072554 PCT Gazette nr 35/04

(71) MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG, Thale, DE

(72) Happe Barbara, Blank Jurgen

**(54) Sposób i układ do zapalania strumienia gazu**

(57) Należy opracować sposób i układ do zapalania strumienia gazu, w którym za pomocą uruchomienia elektronicznego zespołu sterującego, które umożliwiają zapalenie za pomocą



zdalnego sterowania. Ponadto wymagane zużycie prądu powinno być utrzymane na tak niskim poziomie, że można zastosować zintegrowane źródło napięcia. Uzyskuje się to dzięki temu, że za pomocą uruchamiania elektronicznego zespołu sterującego (5), zasilanego ze źródła napięcia, otwiera się termoelektryczny zawór bezpieczeństwa zapłonu (17) i wypływający gaz zapala się.

(4 zastrzeżenia)

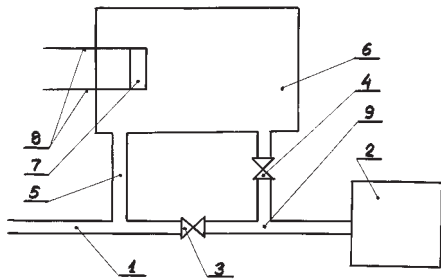
A1 (21) 369015 (22) 2004 07 09 8(51) F24D 3/08

(75) Hille Ewaryst, Warszawa

(54) **Układ zasilający co najmniej jednego węzła cieplnego, zwłaszcza stabilizujący pracę elektrociepłowni**

(57) Układ zasilający co najmniej jednego węzła cieplnego, zwłaszcza stabilizujący pracę elektrociepłowni charakteryzuje się tym, że na wejściu co najmniej jednego obiektu ogrzewanego (2) zawiera podłączony równolegle do zasilającego przewodu (1) zbiornik (6) z grzejnym elektrycznym elementem (7), przy czym układ na zasilającym przewodzie (1), pomiędzy równoległymi przewodami wejścia i wyjścia zbiornika (6), ma regulacyjny zawór (3), a na przewodzie wyjścia zbiornika (6) regulacyjny zawór (4).

(1 zastrzeżenie)



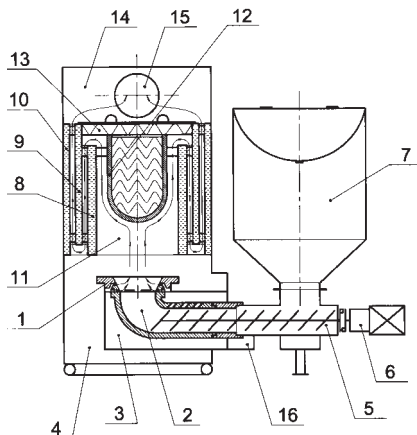
A1 (21) 369014 (22) 2004 07 09 8(51) F24H 9/00

(71) Urzynciczok Jarosław, Koszęcin

(72) Urzynciczok Henryk, Weinhenig Piotr

(54) **Deflektor kotłowy oraz kocioł z deflektorem w komorze paleniskowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest deflektor kotłowy (12) osadzony pionowo wzdłuż komory paleniskowej (11), który tworzy bryłę o długości równej, co najmniej szerokości. Powierzchnia deflektora wykonana jest materiału żaroodpornego. Wnętrze wypełnione jest ogniotrwałym materiałem izolacyjnym. Górna powierzchnia deflektora (12) styka się z pokrywą izolującą (13) natomiast dolna, w zależności od rozwiązania może przyjmować różne formy. Przedmiotem wynalazku jest również kocioł wodny wyposażony w opisany wyżej deflektor (12), który dodatkowo posiada zespół wymiany ciepła składający się z co najmniej trzech cylindrycznych, umieszczonych w jednej osi płaszczy wodnych:



wewnętrzny (8), środkowy (9) i zewnętrzny (10). Płaszcz wodne przedzielone są cylindrycznymi pustymi przestrzeniami stanowiącymi szczeliny, którymi przemieszczają się spaliny z komory paleniskowej (11) do części kominowej (14).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 369158 (22) 2004 07 19 8(51) F25B 19/04

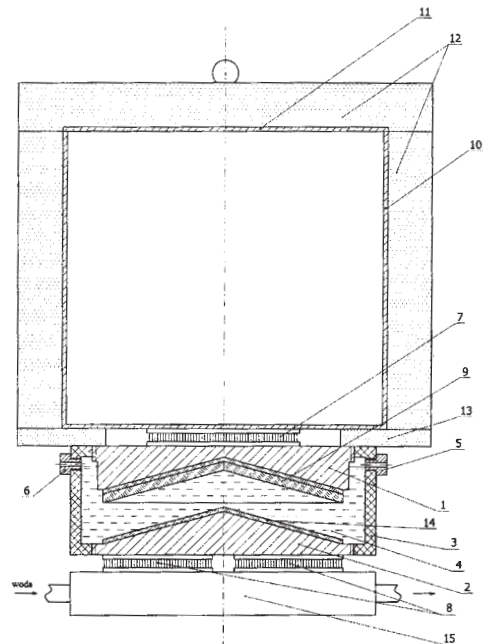
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Filin Sergiy, Zakrzewski Bogusław, Owsicki Adam, Chmielowski Michał

(54) **Kaskadowy, dwustopniowy układ chłodniczy z międzystopniowym akumulatorem zimna, międzystopniowy akumulator zimna oraz sposób pracy międzystopniowego akumulatora zimna**

(57) Kaskadowy, dwustopniowy układ chłodniczy zawierający moduł termoelektryczny wysokotemperaturowego stopnia chłodzenia, moduły termoelektryczne niskotemperaturowego stopnia chłodzenia, międzystopniowy akumulator zimna oraz przepływowy wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że międzystopniowy akumulator zimna zbudowany jest z dwóch poziomych płyt – wymienników ciepła – górnego (1) i dolnego (2), oddzielonych czynnikiem roboczym (4). Wymiennik górny (1) ma wewnętrzną powierzchnię roboczą wklęsłą, stożkową lub sferyczną, zaś wymiennik dolny (2) ma wewnętrzną powierzchnię roboczą wypukłą. Wymienniki górny (1) i dolny (2) zamontowane są w korpusie (3) i ustalone względem siebie i korpusu (3) współosiowo. Międzystopniowy akumulator zimna charakteryzuje się tym, że górny wymiennik ciepła (1) ma wewnętrzną powierzchnię roboczą wklęsłą, stożkową lub sferyczną, zaś dolny wymiennik ciepła (2) ma wewnętrzną powierzchnię roboczą wypukłą, dopasowaną do powierzchni roboczej wymiennika górnego (1), przy czym wymienniki górny (1) i dolny (2) zamontowane są w korpusie (3) wypełnionym płynem roboczym (4), wykonanym z materiału o niskiej przewodności cieplnej, i ustalone są względem siebie i korpusu (3) współosiowo. Sposób pracy międzystopniowego akumulatora zimna charakteryzuje się tym, że utrzymuje się ciągły kontakt cieplny lodu z niskotemperaturowym stopniem, a pracę stopnia wysokotemperaturowego prowadzi się w trybie cyklicznym chłodzenie-grzanie, przy czym lód tworzy się cyklicznie w postaci warstw, zaś między cyklami zamrażania przeprowadza się odmrażanie cieplne utworzonej warstwy lodu aż do początku jej wynurzenia, przy czym zapewnia się jej wynurzenie przed zakończeniem topnienia poprzedniej warstwy lodu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369160 (22) 2004 07 19 8(51) F25D 3/02

(75) Soroka Mirosław, Wrocław;  
Soroka Krystyna, Wrocław**(54) Sposób utrzymywania obniżonej temperatury we wnętrzu lodówki turystycznej**

(57) Sposób polega na tym, że jako czynnik chłodzący utrzymujący obniżoną temperaturę wewnątrz przenośnej lodówki, stosuje się napój zamrożony w przezroczystych wkładach o kształtach umożliwiającym optymalne wykorzystanie przestrzeni wewnątrz lodówki, korzystnie niegazowaną wodę mineralną zamrożoną w butelkach firmowych. Zamrożone napoje, w trakcie pełnienia i po spełnieniu swojej funkcji chłodzącej, po częściowym lub całkowitym roztopieniu się nadają się do konsumpcji.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 377255 (22) 2004 03 03 8(51) F25D 23/00

(31) 03 0300793 (32) 2003 03 13 (33) BR

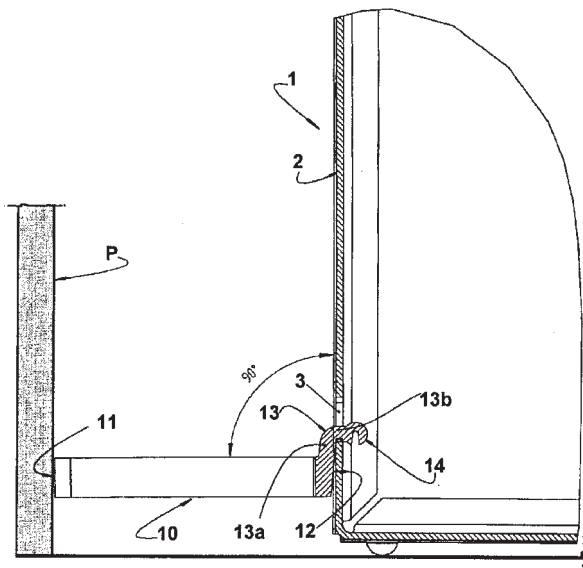
(86) 2004 03 03 PCT/BR04/00024

(87) 2004 09 23 WO04/081472 PCT Gazette nr 39/04

(71) MULTIBRAS S.A. ELETRODOMESTICOS,  
Sao Paulo, BR(72) Espindola Estevao Marino, Carvalho  
Claudemir, Almeida Sthefan Verjas de**(54) Element odległościowy szafki**

(57) Element odległościowy szafki, przeznaczony do stosowania w odniesieniu do szafek typu używanego w lodówkach lub zamrażarkach, mających tylną ściankę, która powinna być utrzymywana w pewnej minimalnej odległości od sąsiedniej ściany (P). Element odległościowy szafki zawiera podłużny korpus (10), mający wolny koniec (11) i koniec montażowy (12), połączony z szafką (1) i który jest automatycznie przemieszczany z pozycji spoczynkowej, cofniętej w pobliżu szafki (1) pod wpływem działania opakowania (E), do pozycji roboczej, w której koniec montażowy (12) jest oparty o szafkę (1), zaś wolny koniec (11) wystaje poza tylną ściankę szafki (1)

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 377067 (22) 2003 11 17 8(51) F25D 23/02

(31) 02 0205050 (32) 2002 11 25 (33) BR

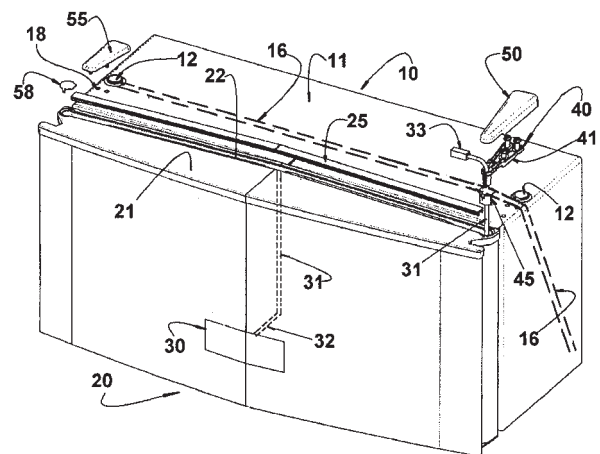
(86) 2003 11 17 PCT/BR03/00167

(87) 2004 06 10 WO04/048730 PCT Gazette nr 24/04

(71) MULTIBRAS S.A. ELETRODOMESTICOS,  
Sao Paulo, BR(72) Espindola Estevao Marino, Almeida Sthefan  
Verjas de, Testoni Ademar, Princival Junior  
Darlan, Pimentel Fabio Ribeiro**(54) Elektryczny system zasilania drzwi lodówek i zamrażarek**

(57) Elektryczny system zasilania drzwi lodówek i zamrażarek i innych urządzeń, składający się z szafki (10), w której jest wyodrębniona krawędź końcowa (21) drzwi (20) zawierających elektroniczne środki kontroli (30), zawierających elementy połączeniowe (15) zamontowane w każdym rejonie szafki (10) przewidzianym do zaopatrzenia w i umocowania odpowiednich zawiasów (40); pomocniczego okablowania elektrycznego (16) łączącego każdy element połączeniowy z wewnętrznym obwodem elektrycznym urządzenia; kanału (22) umieszczonego w drzwiach (20), mającego wlot (22a) otwarty do wnętrza drzwi (20) i parę wylotów (22b) otwartych na zewnątrz krawędzi końcowej (21), jeden z nich podpierający rurkowy sworznię zawiasu (42) odpowiedniego zawiasu (40); elektrycznego okablowania (31) zamontowanego przez kanał (22) i bolec zawiasu (42), którego wewnętrzna końcówka (32) jest połączona z elektronicznymi środkami kontroli (30), a zewnętrzna końcówka (33) jest połączona z elementami połączeniowymi (15) sąsiadującymi z zawiasem (40).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 377177 (22) 2003 11 04 8(51) F27D 3/16

(31) 02 10252276 (32) 2002 11 11 (33) DE

(86) 2003 11 04 PCT/EP03/012273

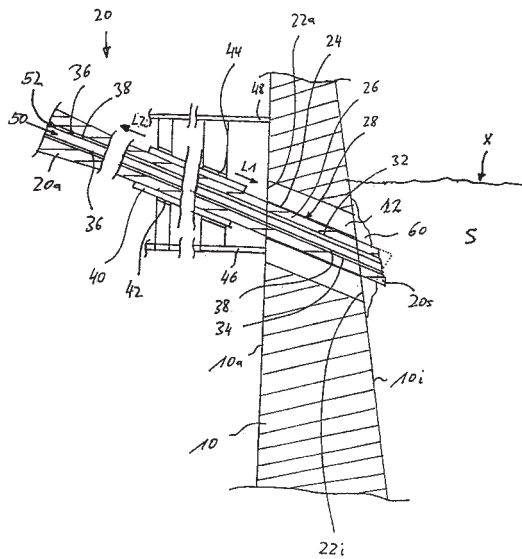
(87) 2004 05 27 WO04/044511 PCT Gazette nr 22/04

(71) RHI AG, Wiedeń, AT; TECHCOM IMPORT  
EXPORT GMBH, Munchen, DE(72) Bauer Roland, AT; Rahm Christian, AT;  
Schumacher Ewald, DE; Schumacher Edgar,  
DE; Saprighin Alexandr, MD;  
Dereveancenco Igor, MD**(54) Zbiornik metalurgiczny do wytapiania, z urządzeniem dyszowym i sposób wtórnej obróbki metalurgicznej**

(57) Zbiornik metalurgiczny do wytapiania z ogniotrwałym wyłożeniem ceramicznym, przez który przechodzi urządzenie dyszowe (20) służące do wprowadzania płynu do ciekłego metalu. Urządzenie dyszowe zawiera następujące elementy: a) rurę, ogniotrwałą otulinę ceramiczną (26), b) zewnętrzną rurę (34) umieszczoną współosiowo w otulinie (26), c) wewnętrzną rurę (38) usytuowaną współosiowo w zewnętrznej rurze (34), przy czym d) między wewnętrzną i zewnętrzną rurą (38), (34) jest ukształtowany przebiegający osiowo kanał (36) i przy czym to urządzenie jest w ogniotrwałej otulinie ceramicznej e) osiowo przemieszczalne ruchem postępowo-zwrotnym i f) obrotowym.

Przedmiotem wynalazku jest też sposób wtórnej obróbki w procesie metalurgicznym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377049 (22) 2002 04 12 8(51) F41B 5/12

(86) 2002 04 12 PCT/PL02/00030

(87) 2003 10 23 WO03/087696 PCT Gazette nr 43/03

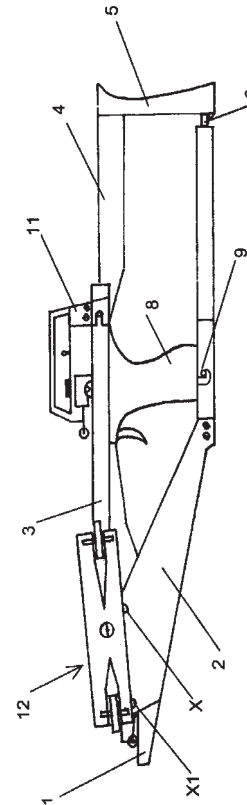
(75) Dziekan Marcin, Warszawa

(54) **Łoże kuszy, łuk kuszy i mechanizm spustowy kuszy oraz kusza**

(57) Wynalazek dotyczy łoża kuszy, które ma dźwignię naciągu w postaci górnego ramienia (1) i dolnego ramienia (2), połączonych ze sobą obrotowo wokół osi (X) w przedniej części łoża, przy czym w tylnej części łoża to górne ramię (1) jest połączone

z górnym końcem kolby (5), a to dolne ramię (2) w stanie złożonym łoża jest połączone z dolnym końcem kolby (5) za pomocą zatrzasku (6). To łożo kuszy można zmontować z dowolnymi odpowiednimi łukami i mechanizmami spustowymi, lecz korzystnie stosuje się je z nowym łukiem kuszy i/lub nowym mechanizmem spustowym kuszy, które również ujawniono.

(35 zastrzeżeń)



## DZIAŁ G

## FIZYKA

A1 (21) 377090 (22) 2003 07 24 8(51) G01F 1/68  
G01P 5/10

(31) 02 60398456 (32) 2002 07 25 (33) US  
03 625841 2003 07 23 US

(86) 2003 07 24 PCT/US03/23137

(87) 2004 02 05 WO04/011886 PCT Gazette nr 06/04

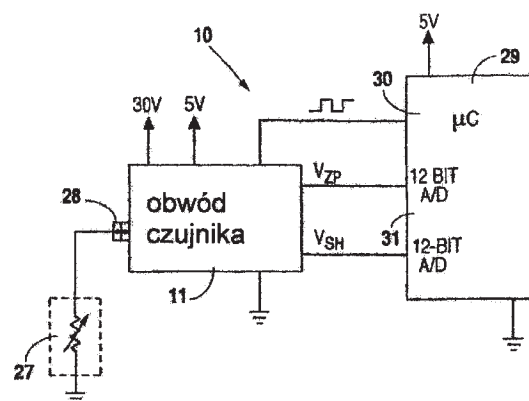
(71) LANCER PARTNERSHIP, LTD.,  
San Antonio, US

(72) Sudolcan David C., Chadwell Thomas J.

(54) **Sposób i urządzenie do wyznaczania natężenia przepływu płynu**

(57) Czujnik do wyznaczania natężenia przepływu płynu zawiera termistor umieszczony we wnętrzu objętości, przez którą przepływa dany płyn. Termistor oscyluje pomiędzy trybem pracy z mocą zerową a trybem podgrzewania. W trybie mocy zerowej termistor wykorzystywany jest do określenia temperatury płynu. W trybie podgrzewania termistor wykorzystywany jest do wyznaczenia ilości ciepła pobieranego przez płyn. Temperatura płynu, ilość pobieranego przez płyn ciepła oraz termiczne właściwości płynu są następnie wykorzystywane do wyznaczenia natężenia przepływu płynu.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 377346 (22) 2003 02 04 8(51) G01F 1/84

(86) 2003 02 04 PCT/US03/03335

(87) 2004 08 26 WO04/072591 PCT Gazette nr 35/04

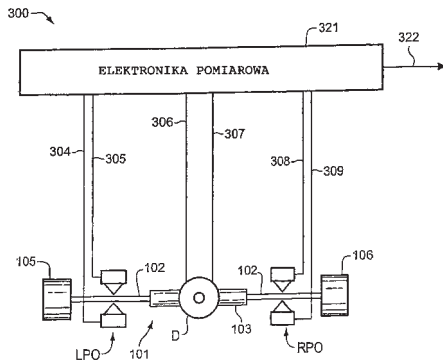
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Bell Mark James, Loving Roger Scott,  
Dille Joseph C.

**(54) Przepływomierz masy Coriolisa dla niewielkich mas mający układ wzbudzający o niewielkiej masie**

(57) Przepływomierz masy Coriolisa (300) mający niewielką masę układu wzbudzającego, zawierający cewkę wzbudnika (D) dla wzbudzania drgań zespołu rury przepływowej (102). Przepływomierz masy Coriolisa nie wykorzystuje magnesu przymocowanego do zespołu rury przepływowej. Zamiast tego, zespół rury przepływowej jest pokryty albo jest zintegrowany z materiałem magnetycznym (103), który reaguje na pola magnetyczne generowane przez cewkę wzbudnika wzbudzającą drgania zespołu rury przepływowej. Zespół rury przepływowej może zawierać jedną (102) albo więcej (1402C1, 1402C2) rur przepływowych. Materiał magnetyczny może być materiałem ferromagnetycznym pozbawiony wewnętrznego pola magnetycznego. Alternatywnie materiał magnetyczny może być stałą albo stałą nierdzewną mającą wewnętrzne pola magnetyczne.

(42 zastrzeżenia)



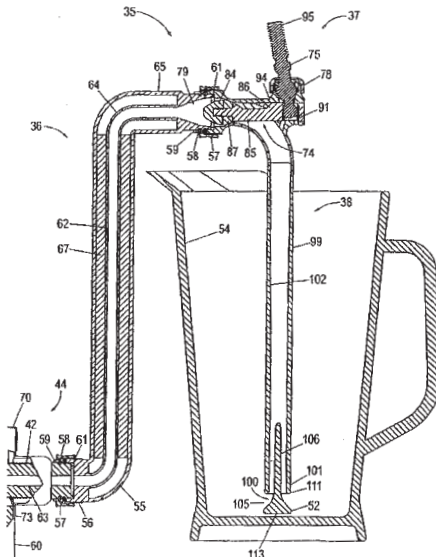
A1 (21) 377214 (22) 2003 03 14 8(51) G01F 11/00  
(31) 03 388907 (32) 2003 03 13 (33) US

(86) 2003 03 14 PCT/US03/07972  
(87) 2004 09 30 WO04/083789 PCT Gazette nr 40/04  
(71) LAMINAR TECHNOLOGIES, LLC., Chicago, US  
(72) Younkle Matthew C.

**(54) Urządzenie dozujące napoje orzeźwiające**

(57) Urządzenie (35) dozujące napoje, służące do dozowania napojów pod ciśnieniem z dużą szybkością przepływu bez wytwarzania nadmiernego pienienia, zawierające zespół opływowego zaworu (37) i skierowany w dół zespół dyszy (38), który umożliwia napełnianie różnych pojemników (54) od dna.

(57 zastrzeżeń)



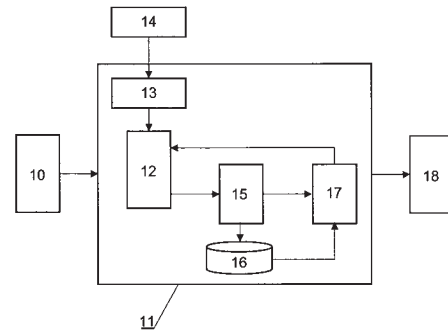
A1 (21) 369151 (22) 2004 07 19 8(51) G01M 19/00  
G01R 31/34

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa  
(72) Ciechanowski Piotr; Wnęk Maciej; Saarinen Kari, FI; Johnson Steve, US

**(54) Sposób oraz urządzenie do diagnozowania technicznego złożonych zespołów, a zwłaszcza złożonych zespołów wirujących**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz urządzenie do diagnozowania technicznego złożonych zespołów, a zwłaszcza złożonych zespołów wirujących, znajdujące zastosowanie w przemyśle energetycznym. Sposób oraz urządzenie nadają się do wykorzystania w szczególności do diagnozowania technicznego turbogeneratora. Sposób charakteryzuje się tym, że inicjuje się diagnozowanie określonych podzespołów złożonego zespołu, kiedy wskazane wartości różnic pomiędzy statystycznymi modelami diagnostycznym i referencyjnym całego złożonego zespołu przekroczyć przewidziane wartości progowe. Strukturę tych podzespołów określa się wewnątrz wielowymiarowej przestrzeni, w której przed odwzorowaniem tej przestrzeni na jej zasadnicze kierunki ustala się parametry dominujące, wpływające na mierzone parametry referencyjne i diagnostyczne, a następnie kompensuje się ich wpływ na mierzone parametry referencyjne i diagnostyczne. Urządzenie charakteryzuje się, że zawiera układ gromadzenia danych (10), zespół wykonany (11) interfejsu użytkownika (14) i urządzenie do wizualizacji wyników (18).

(7 zastrzeżeń)

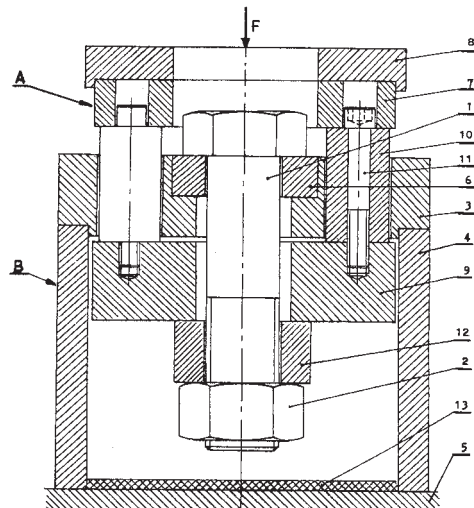


A1 (21) 369045 (22) 2004 07 12 8(51) G01N 3/08

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(72) Salwiński Józef, Bednarek Kazimierz

**(54) Przyrząd do badania wytrzymałości śrub na rozrywanie**

(57) Przyrząd posiada górne jarmo (A) i dolne jarmo (B), wyposażone w płyty oporowe (3, 9) z gniazdami, o które łbem



i nakrętką (2) opiera się badana śruba (1). Jarzmo górne (A) wnika w przestrzeń jarzma dolnego (B) tak, że jego dolna płyta oporowa (9) znajduje się poniżej górnej płyty oporowej (3) jarzma dolnego (B), ponadto jarzmo górne (A) powyżej górnej płyty oporowej (3) zakończone jest płytą naciskową (7), prostopadłą do osi śruby (1). Płyta naciskowa (7) połączona jest z dolną płytą oporową (9) przez popychacze (10), usytuowane symetrycznie względem osi śruby (1) i przeprowadzone przez otwory w górnej płycie oporowej (3).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 369156 (22) 2004 07 19 8(51) G01N 27/82

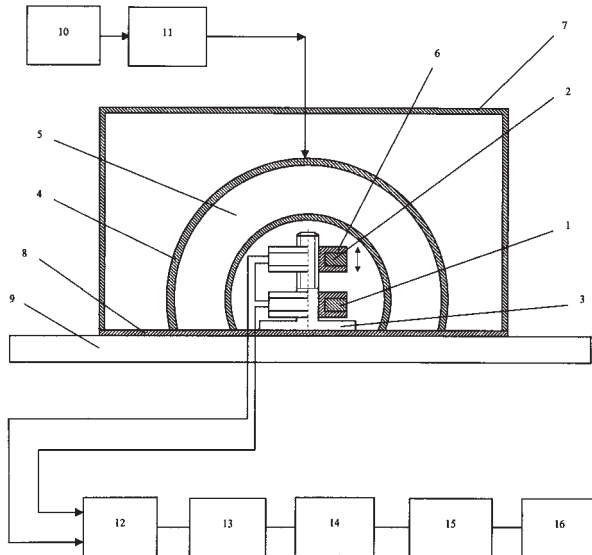
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Chady Tomasz, Psuj Grzegorz

(54) **Przetwornik do pomiaru szumów Barkhausena**

(57) Przetwornik pomiarowy zbudowany z rdzenia ferromagnetycznego typu „U”, na którym nawinięte jest uzwojenie wzbudzające i dwóch cewek pomiarowych wyróżnia się tym, że cewki pomiarowe (1, 2) umieszczone są centralnie pomiędzy kolumnami rdzenia ferromagnetycznego (5), jedna nad drugą. Jedna z cewek pomiarowych (1) znajduje się bezpośrednio nad powierzchnią badanego materiału (9) a druga cewka pomiarowa odniesienia (2) umieszczona jest nad pierwszą cewką (1) suwliwie, co pozwala regulować odległość pomiędzy cewkami. Cewki pomiarowe (1, 2) połączone są różnicowo, dzięki czemu zakłócenia pochodzące z zewnątrz, które oddziałują w zbliżony sposób na obie cewki ulegają redukcji, w przeciwnieństwie do sygnału użytecznego którego amplituda jest znacząco większa w cewce umieszczonej w pobliżu powierzchni badanej struktury. Cewka pomiarowa odniesienia (2) nawinięta jest na pierścieniu (6) z gwintem wewnętrznym i umieszczona na nagwintowanym odcinku trzpienia (3). Trzpień (3) wykonany jest z materiału nie przewodzącego i nie magnetycznego. Rdzeń, cewki i trzpień umieszczone są w metalowej obudowie (7), korzystnie w kształcie prostopadłościanu o podstawie wykonanej z materiału nie przewodzącego i nie magnetycznego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 377114 (22) 2003 11 25 8(51) G01N 33/48

A23K 1/16

(31) 02 306113 (32) 2002 11 27 (33) US

(86) 2003 11 25 PCT/US03/37816

(87) 2004 06 17 WO04/050835 PCT Gazette nr 25/04

(71) CARGILL, INCORPORATED, Wayzata, US

(72) Jones Alison M., Robey Wade W.

(54) **Przewidywanie wydajności zwierząt**

(57) Wynalazek zapewnia sposoby charakteryzowania wydajności zwierzęcia w oparciu o jego profil mikrobiologiczny. Wynalazek zapewnia również sposoby monitorowania wpływu reżimu pasz lub dodatków paszowych na profil mikrobiologiczny jednego lub więcej zwierząt. Wynalazek zapewnia ponadto sposób kierowania procesem wzrostu zwierząt lub procesem przetwarzania. Zapewnia się produkowane artykuły do oszacowywania profilu mikrobiologicznego próbki biologicznej oraz zapewnia się także systemy i oprogramowanie do określania indeksu profilu mikrobiologicznego na podstawie informacji o profilu mikrobiologicznym.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21) 377338 (22) 2003 10 16 8(51) G01N 33/53

C07K 16/00

(31) 02 60419057 (32) 2002 10 16 (33) US  
03 60479241 2003 06 17 US

(86) 2003 10 16 PCT/US03/32871

(87) 2004 04 29 WO04/035747 PCT Gazette nr 18/04

(71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US

(72) Welcher Andrew A., Chute Hilary T.,  
Li Yue-Sheng, Huang Haichun

(54) **Ludzkie neutralizujące przeciwciała przeciw-IFN- $\gamma$  jako selektywne inhibitory ścieżki IFN- $\gamma$**

(57) Wynalazek zapewnia przeciwciała, które wchodzą w interakcje lub wiążą się z ludzkim interferonem gamma (IFN- $\gamma$ ) oraz sposoby leczenia chorób mediowanych przez IFN- $\gamma$ , polegające na podawaniu farmaceutycznie skutecznej ilości przeciwciał przeciw IFN- $\gamma$ . Zapewniono także sposoby wykrywania ilości IFN- $\gamma$  w próbce, oparte na wykorzystaniu przeciwciał przeciw IFN- $\gamma$ .

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 369042 (22) 2004 07 12 8(51) G01R 27/00

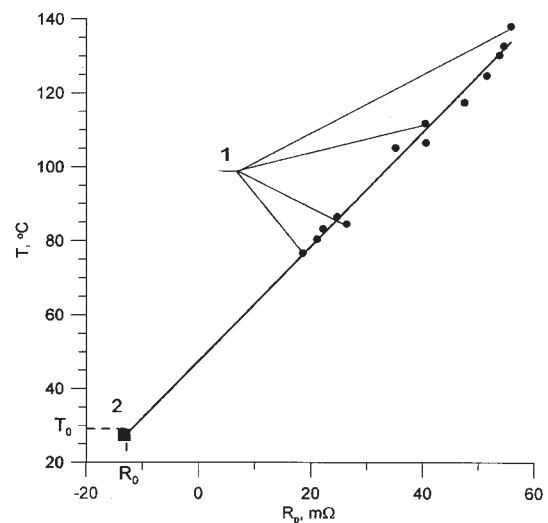
G01R 21/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Karwat Czesław, Żukowski Paweł,  
Kozak Czesław Mariusz

(54) **Sposób pomiaru energii łuku elektrycznego prądu przemiennego na zestyku łącznika**

(57) Sposób pomiaru energii łuku elektrycznego prądu przemiennego na zestyku łącznika umieszczonego w obwodzie z zadaną wartością natężenia prądu polega na tym, że badany łącznik poddaje się wielokrotnemu załączaniu i wyłączaniu w określonych czasach trwania w stanie; załączenia i wyłączania,



mierzy się rezystancję zestyku ( $R_p$ ) w stanie załączenia, temperaturę styku ( $T$ ) podczas kolejnych cykli łączeniowych i temperaturę otoczenia ( $T_0$ ), następnie określa się zależność temperatury od rezystancji  $T = f(R_p)$ , (1) przedłuża się ją do wartości temperatury otoczenia ( $T_0$ ) i określa się odpowiadającą tej temperaturze rezystancję zestyku ( $R_0$ ), (2) a energia łuku elektrycznego prądu przemiennego na zestyku łącznika jest równa energii wydzielonej na tej rezystancji zestyku ( $R_0$ ) wywołanej przepływem przez tę rezystancję prądu przy zadanej wartości natężenia prądu w czasie stanu załączenia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369090 (22) 2004 07 14 8(51) G01R 27/18  
G01R 27/20

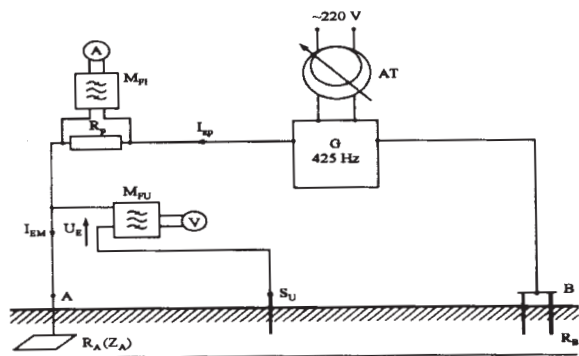
(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Skliński Ryszard

**(54) Układ pomiarowy do badania impedancji uziomów w stacjach elektroenergetycznych**

(57) Układ pomiarowy do badania impedancji uziemia uziomów stacji elektroenergetycznych, charakteryzuje się tym, że zawiera miernik prądu pomiarowego zwarcia ( $M_{FI}$ ) połączony z rezystorem pomiarowym ( $R_p$ ) do pomiaru prądu  $I_{zp} = I_{EM}$  o częstotliwości  $f_o = 425$  Hz o przebiegu prostokątnym, przy czym napięcie z opornika pomiarowego ( $R_p$ ) doprowadzane jest bezpośrednio do filtra miernika ( $M_{FI}$ ), zaś wartość prądu pomiarowego  $I_{zp}$  wskazywana jest na wyskalowanej w amperach skali miernika oraz miernik napięcia ( $M_{FU}$ ) mający na wejściu dzielniki napięciowe i wzmacniacz, a dalej filtr środkowo - przepustowy o częstotliwości  $f_o = 425$  Hz do pomiaru napięcia uziomu  $U_e$  oraz podłączona sondę napięciową ( $S_u$ ), przy czym miernik ten łączy się do układu jak woltomierz w klasycznej metodzie technicznej pomiaru oporów uziemienia, zaś oba mierniki ( $M_{FI}$  i  $M_{FU}$ ) zasilane są prądem wytwarzanym przez generator ( $G$ ), a regulacja amplitudy napięcia wyjściowego na generatorze odbywa się poprzez zmianę napięcia zasilania uzyskiwaną z połączonego z nim autotransformatora ( $AT$ ).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 377152 (22) 2003 12 02 8(51) G01R 31/28  
(31) 02 0205470 (32) 2002 12 05 (33) BR

(86) 2003 12 02 PCT/BR03/000185

(87) 2004 06 17 WO04/051293 PCT Gazette nr 25/04

(71) MULTIBRAS S.A. ELETRODOMESTICOS,  
San Paulo, BR

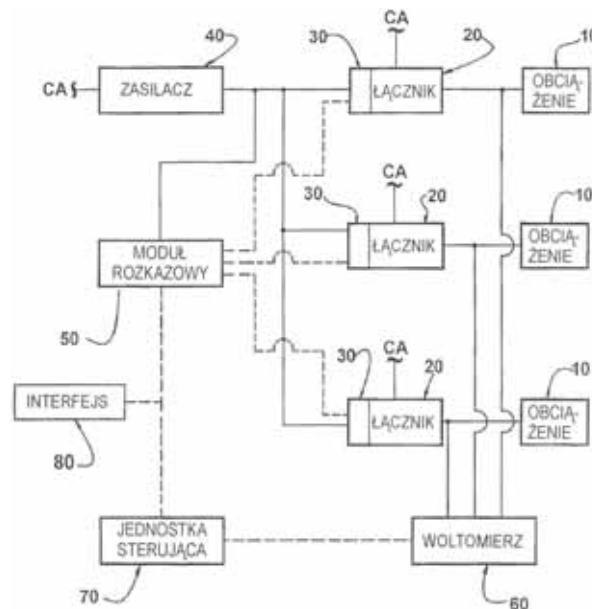
(72) Rosa Fabio Eduardo

**(54) System diagnostyczny elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego**

(57) System diagnostyczny do elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego, jak lodówki, zamrażarki itp, zawierający wiele obciążeń (10) dołączanych do zasilania przez wyłączniki (20) sterowanych przez elektroniczne elementy manipulacyjne (30) sprzężone z modułem rozkazowym (50), który włącza zasilanie obciążeń i interfejsu (80). W skład systemu wchodzi: woltomierz (60) do pomiaru pierwszego napięcia (Voff) na wej-

ściu obciążeń (10) przy wyłącznikach (20) rozwartych, i drugiego napięcia ( $V_{res}$ ,  $V_{lamp}$ ,  $V_{comp}$ ) na wejściu każdego z obciążeń 10 przy odpowiednich wyłącznikach (20) zwartych; jednostka sterująca (70) do przetwarzania wartości pierwszego napięcia (Voff) i każdego z drugich napięć ( $V_{res}$ ,  $V_{lamp}$ ,  $V_{comp}$ ), sygnalizująca w interfejsie (80) wystąpienie usterki w module rozkazowym (50), w wyłącznikach (20) i w odpowiednich ich elektronicznych elementach manipulacyjnych (30), i przerywająca sekwencję prób w przypadku, kiedy którekolwiek z napięć ( $V_{res}$ ,  $V_{lamp}$ ,  $V_{comp}$ ) wykazuje wartość równą lub większą, niż pierwsze napięcie (Voff).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 377188 (22) 2004 02 06 8(51) G05D 7/01  
(31) 204/MUM/2003 (32) 2003 02 18 (33) IN

(86) 2004 02 06 PCT/EP04/01184

(87) 2004 09 02 WO04/074182 PCT Gazette nr 36/04

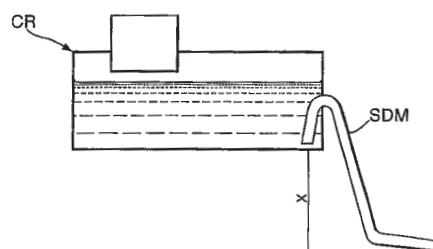
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Dave Parthiv Ripudaman, Mistry  
Mahendrakumar Maganlal, Mukherjee  
Nikhileshwar, Vadhyar Jayashree Anantharam

**(54) Usprawnione urządzenie sterownicze**

(57) Wynalazek przedstawia regulator przepływu, przeznaczony do sterowanego przepływu płynu pod działaniem siły grawitacyjnej, zawierający zbiornik o sterowanym przepływie przystosowany do wypuszczania wymaganej ilości płynu i mający co najmniej jeden wlot dla wchodzenia do zbiornika płynu oraz zawierający co najmniej jeden wypływ syfonowy podłączony do samoczynnie działającego zbiornika o sterowanym przepływie i przystosowany do sterowania szybkością wypływu płynu ze zbiornika. Regulator przepływu nadaje się szczególnie do sprawowania kontroli nad przepływem wody w instalacjach oczyszczania, zwłaszcza w urządzeniach oczyszczania wody dla domowych potrzeb konsumpcyjnych, w których przepływ odbywa się pod wpływem grawitacji.

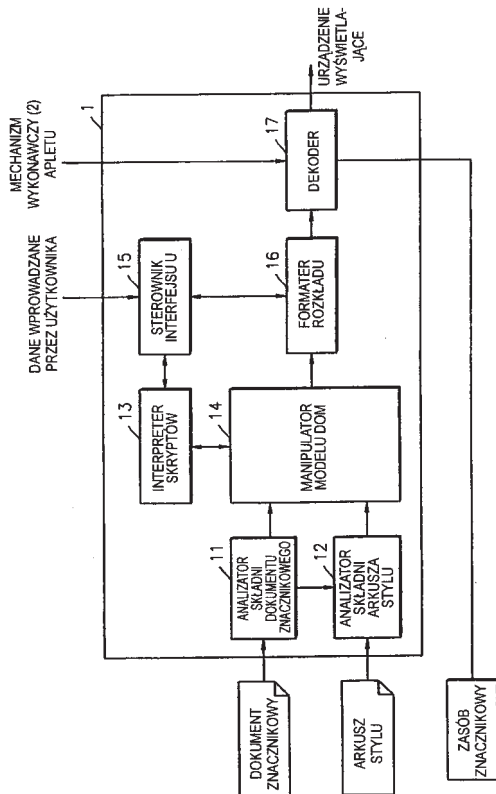
(6 zastrzeżeń)



- A1 (21) 377021 (22) 2003 12 06 8(51) G06F 3/14  
 (31) 02 0210 (32) 2002 12 12 (33) KR  
 (86) 2003 12 06 PCT/KR03/02679  
 (87) 2004 06 24 WO04/053679 PCT Gazette nr 26/04  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.,  
 Gyeonggi-do, KR  
 (72) Chung Hyun-Kwon, Heo Jung-Kwon,  
 Park Sung-Wook, Jung Kil-Soo  
 (54) **Sposób i urządzenie do wyświetlania dokumentu znacznikowego połączonego z apletem**

(57) Sposób i urządzenie do wyświetlania dokumentu znacznikowego połączonego z apletem, przy opóźnieniu wyświetlania wyjściowej informacji obrazowej dokumentu znacznikowego, i wyświetlaniu synchronicznej opóźnionej wyjściowej informacji obrazowej dokumentu znacznikowego i danych wyjściowych apletu po zakończeniu wizualizacji apletu. Dokument znacznikowy połączony z apletem według niniejszego wynalazku jest wyświetlany przy synchronizacji danych wyjściowych apletu i dokumentu znacznikowego, tak że nie jest wyświetlany pusty obraz apletu przy inicjalizowaniu i wykonywaniu apletu. Odpowiednio do tego, użytkownik może wygodnie obserwować obraz znacznikowy połączony z apletem.

(20 zastrzeżeń)

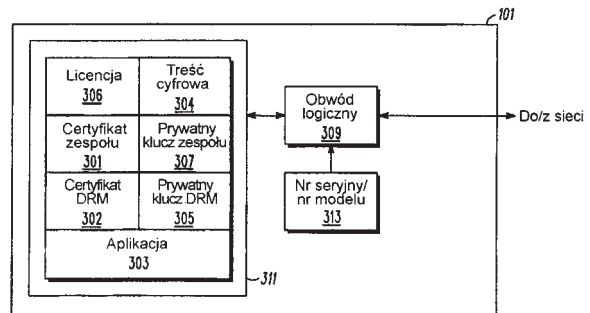


- A1 (21) 377260 (22) 2003 10 28 8(51) G06F 12/14  
 H04L 9/00  
 (31) 02 286675 (32) 2002 11 01 (33) US  
 (86) 2003 10 28 PCT/US03/34509  
 (87) 2004 05 21 WO04/042516 PCT Gazette nr 21/04  
 (71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
 (72) Messerges Thomas, Dabbish Ezzat A.,  
 Puhl Larry, Vogler Dean  
 (54) **System zarządzania uprawnieniami do treści cyfrowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oraz systemu i aparatu do zarządzania uprawnieniami do treści cyfrowych. Urządze-

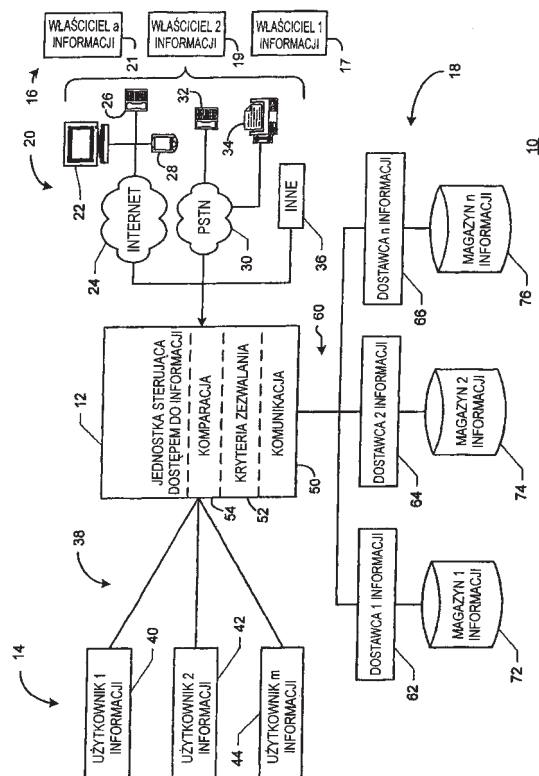
niem (101) przypisany jest unikatowy, niezmienny, identyfikacyjny lub seryjny numer (313), który działa jako elektroniczne biometryczne oznaczenie urządzenia. Każde świadectwo (302), tworzone przez wydawcę klucza, zawierać będzie przypisany urządzeniu publiczny klucz DRM oraz elektroniczne biometryczne dane urządzenia. Kiedy użytkownik chce zakupić nową treść (304) od dostawcy treści, wówczas wysyła świadectwo DRM zawierające jego publiczny klucz DRM i dane biometryczne. Wydawca uprawnienia utworzy następnie licencję (306), która ceduje treść w taki sposób, że tylko urządzenie o określonych danych biometrycznych i prywatnym kluczu DRM będzie mogło korzystać z takiej treści.

(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 377041 (22) 2003 11 20 8(51) G06F 17/30  
 (31) 02 60428041 (32) 2002 11 21 (33) US  
 03 712605 2003 11 12 US  
 (86) 2003 11 20 PCT/US03/37425  
 (87) 2004 06 10 WO04/049315 PCT Gazette nr 24/04  
 (71) INTRADO, INC., Longmont, US  
 (72) Paddock Raymond Eugene,  
 Knox Mark Clinton  
 (54) **System i sposób zarządzania zezwoleniem na wykorzystanie informacji**

(57) System zarządzania zezwoleniem na wykorzystywanie określonej informacji należącej do właściciela (17, 19, 21) informacji, w pewnych warunkach wykorzystywania przez użytkow-



nika (40, 42, 44) obejmuje: (a) jednostkę (12) sterowania informacją, do porównywania żądania zezwolenia na użytkowanie informacji z zasadami użytkowania informacji, dla realizacji administrowania, przy czym żądanie zezwolenia na użytkowanie informacji identyfikuje przynajmniej informację i warunki jej wykorzystywania; a zasady użytkowania informacji obejmują kryteria określające dozwolone wykorzystywanie informacji; (b) obiekt telekomunikacyjny (20) sprzężony z jednostką sterowania informacją (12), służący do zapewnienia komunikacji przy odbieraniu żądania zezwolenia na użytkowanie informacji od użytkownika (40, 42, 44) informacji, przy czym jednostka (12) sterowania informacją przekazuje do użytkownika (40, 42, 44) informacji wskaźnik udzielenia zezwolenia, kiedy warunki są zgodne z zasadami wykorzystywania informacji dla tej informacji; i (c) jednostkę (72, 74, 76) przechowywania informacji sprzężoną z jednostką (12) sterowania informacją i/lub obiektem telekomunikacyjnym (20), do przechowywania zasad wykorzystywania informacji.

(20 zastrzeżeń)

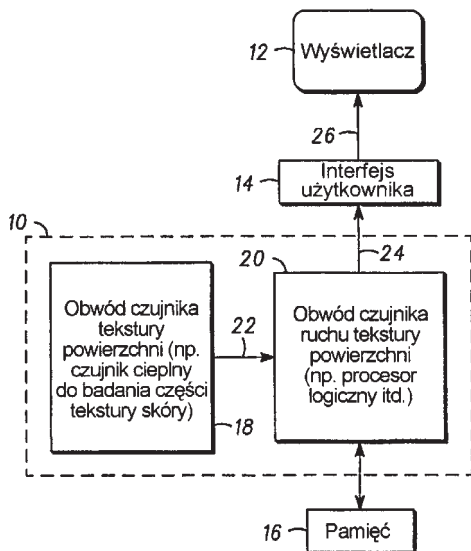
A1 (21) 377273 (22) 2003 11 20 8(51) G06K 9/00 G09G 5/00

(31) 02 331432 (32) 2002 12 30 (33) US  
 (86) 2003 11 20 PCT/US03/37962  
 (87) 2004 07 22 WO04/061751 PCT Gazette nr 30/04  
 (71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
 (72) Gust Lawrence Alan

(54) **Kompaktowe optyczne urządzenie wskazujące oraz sposób**

(57) Wynalazek dotyczy kompaktowego optycznego urządzenia wskazującego oraz sposobu podawania informacji wskazania na wyświetlacz. Urządzenie (10) do wskazywania na wyświetlacz zawiera obwód (18) czujnika linii papilarnych, który optycznie odczytuje na przykład część odcisku palca lub innej tekstury skóry oraz obwód (20) detekcji ruchu odcisku palca połączony funkcjonalnie z obwodem (18) czujnika linii papilarnych, aby wytwarzać wyjściowe dane (24) wskazywania dla wyświetlacza (12). Te wyjściowe dane (24) wskazywania mogą być przykładowo danymi reprezentującymi wizualne wskazanie pewnego miejsca na ekranie wyświetlacza, takiego jak miejsce usytuowania kursora lub podświetlonego tekstu, albo dowolne inne odpowiednie wskazanie miejsca. Sposób podawania informacji wskazania na wyświetlacz obejmuje odczytanie linii papilarnych, określenie kierunku ruchu i prędkości ruchu odcisku palca oraz wytwarzanie sygnału wyjściowego wskazania dla wyświetlacza na podstawie określonego kierunku ruchu i prędkości ruchu odczytanego odcisku palca.

(26 zastrzeżeń)



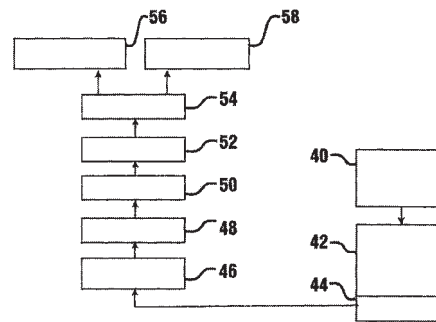
A1 (21) 377046 (22) 2003 12 23 8(51) G06Q 40/00 G07F 19/00

(31) 02 60436848 (32) 2002 12 26 (33) US  
 (86) 2003 12 23 PCT/US03/41149  
 (87) 2004 07 22 WO04/061739 PCT Gazette nr 30/04  
 (71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton, US  
 (72) Ferraro Francesco

(54) **Układ i sposób wykrywania awarii wyświetlania w wydającym gotówkę urządzeniu do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych funkcjonującego w trybie testowania modułu (42) wyświetlacza. Za pomocą tego testu można stwierdzić czy moduł (42) wyświetlacza działa nieprawidłowo i nie wysyła dopuszczalnego sygnału wyświetlanego. Do modułu wyświetlacza wysyłana jest zadana sekwencja barw, celem jej wyświetlenia. Zespół czujnikowy (44) usytuowany w sąsiedztwie ekranu modułu wyświetlacza, działa w taki sposób, że wykrywa wyświetlane barwy. Sterownik urządzenia jest w stanie określić, czy moduł (42) wyświetlacza wyświetlił prawidłową sekwencję barw. Sygnał błędu modułu wyświetlacza może być generowany w odpowiedzi na nie wyświetlenie przez moduł wyświetlacza prawidłowej sekwencji barw. Testowanie modułu wyświetlacza może być dokonywane wielokrotnie, celem stałego aktualizowania stanu wyświetlacza.

(86 zastrzeżeń)



A1 (21) 377050 (22) 2003 12 15 8(51) G06Q 40/00 G07F 19/00

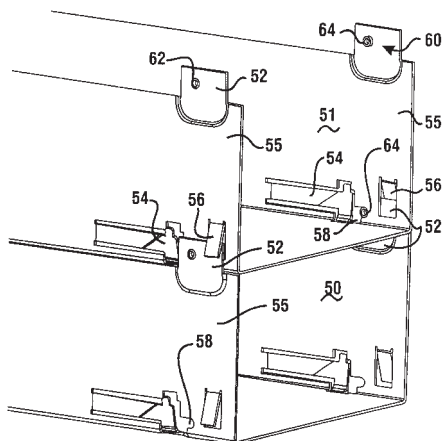
(31) 02 60433888 (32) 2002 12 16 (33) US  
 02 60433889 2002 12 16 US  
 (86) 2003 12 15 PCT/US03/39968  
 (87) 2004 07 15 WO04/059419 PCT Gazette nr 29/04  
 (71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton, US  
 (72) Johnson Michael S., Harty Michael, Graef H. Thomas, Peritt Jonathan M., Kontor Kenneth

(54) **Moduły wydające gotówkę z urządzenia do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych**

(57) Wynalazek dotyczy modułów wydających (50, 51) zawierających strukturę umożliwiającą ich zamocowanie w relacji warstwowej i wyrównanej. Te moduły wydające mogą zawierać media arkuszowe, takie jak banknoty oraz inne przedmioty. Moduły wydające mogą być wykorzystywane w urządzeniu do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych, działającym w taki sposób, że wydaje wiele rodzajów mediów arkuszowych. Moduły te zawierają płytke wystającą (52) oraz odchylające ramię zatraskowe (54) na ich ściankach bocznych. Płytkę wystającą zawiera kołek dostosowany do bycia przyjmowanym w szczelinie ścianki bocznej. Pierwszy moduł zostaje zablokowany do drugiego modułu poprzez zatrask pierwszego modułu zapobiegający wysuwaniu się kołka drugiego modułu ze szczeliny pierwszego

modułu. Rozłączenie zablokowanych modułów może nastąpić po naciśnięciu zatrzasku, celem zwolnienia modułów względem siebie.

(68 zastrzeżeń)



A1 (21) 377072 (22) 2003 12 17 8(51) G06Q 40/00  
G07F 19/00

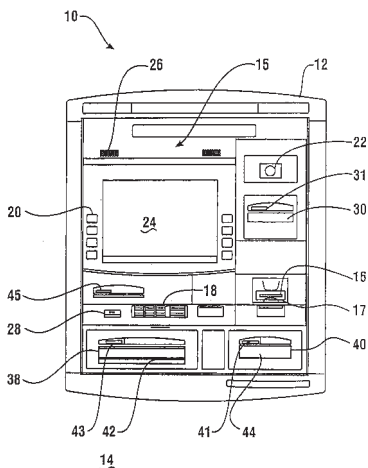
(31) 02 60434989 (32) 2002 12 19 (33) US  
(86) 2003 12 17 PCT/US03/40187  
(87) 2004 07 15 WO04/059552 PCT Gazette nr 29/04

(71) DIEBOLD, INCORPORATED,  
North Canton, US  
(72) Utz Zachary, Turocy Kenneth, Booth Jim,  
Kamachanran Natarajan

(54) **Wydające gotówkę urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych z zespołami oświetlenia interfejsu użytkownika**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (10) do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych, zawierającego interfejs (15) użytkownika. Ten interfejs użytkownika zawiera czytnik (16) kart, otwór (30) drukarki pokwitowań, otwór (38) wydający gotówkę oraz otwór (40) przyjmujący depozyty. Zespoły (17, 31, 41, 43) emitujące światło barwne znajdują się w sąsiedztwie oraz są przyporządkowane odpowiedniemu miejscu, gdzie użytkownik dokonuje interakcji z określonym funkcyjnym zespołem transakcji w urządzeniu. Jeden lub więcej sterowników (64) w urządzeniu jest zaprogramowanych selektywnie w taki sposób, że sterują one wyświetlaniem kolorów oraz czasem działania każdego zespołu emitującego światło w odpowiedzi na oprogramowanie przyporządkowane sterownikowi oraz stan operacyjny przyporządkowanego zespołu funkcyjnego transakcji.

(64 zastrzeżenia)

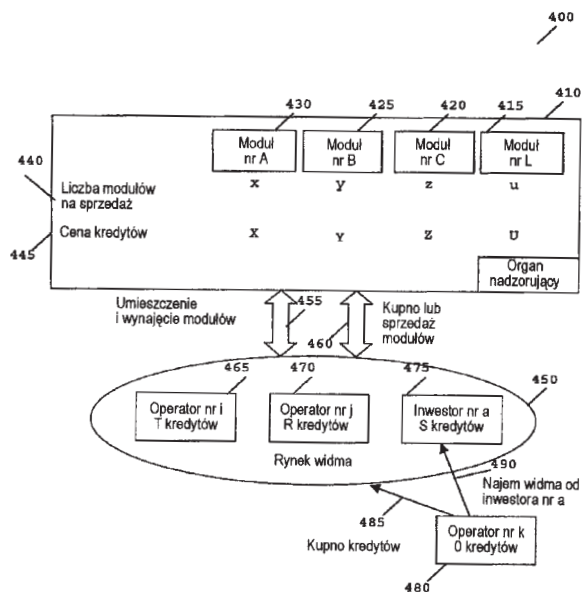


A1 (21) 377348 (22) 2003 12 19 8(51) G06Q 99/00  
(31) 02 02293179 (32) 2002 12 20 (33) EP  
(86) 2003 12 19 PCT/EP03/51083  
(87) 2004 07 08 WO04/057505 PCT Gazette nr 28/04  
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
(72) Grandblaise David, Bourse Didier,  
Elicegui Lucas Pierre, Fontenelle Sandrine,  
Motte Nicolas, Pintenet Remy

(54) **Sposób zarządzania widmem, zespół telekomunikacyjny oraz system telekomunikacyjny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zarządzania widmem, który zawiera etapy rozważenia wielu technik dostępu radiowego oraz rozważenia dostępnych zasobów łączności do wspierania wielu technik dostępu radiowego. Sposób ten obejmuje również etapy generowania wielu bloków tworzących widmo, opartych na co najmniej dwóch z wielu technik dostępu radiowego i zarządzania widmem przez dynamiczne zarządzanie wieloma blokami tworzącymi widmo. Wynalazek dotyczy także systemu telekomunikacyjnego i zespołu telekomunikacyjnego wspierających aspekty zarządzania widmem. Wskutek zastosowania bloków tworzących widmo, na przykład opartych na technikach dostępu radiowego poprzez częstotliwości nośne, zarządzanie widmem jest przeprowadzane dynamicznie z uwzględnieniem zarówno aspektu ekonomicznego jak i aspektu technicznego przydzielania widma.

(22 zastrzeżenia)

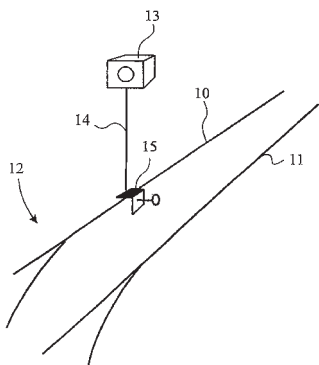


A1 (21) 377233 (22) 2004 01 26 8(51) G06T 7/00  
(31) 03 0301666 (32) 2003 01 24 (33) GB  
(86) 2004 01 26 PCT/GB04/00300  
(87) 2004 08 05 WO04/066606 PCT Gazette nr 32/04  
(71) JARVIS FACILITIES LTD, Toft Green, GB  
(72) Wise Brian Peter

(54) **Monitorowanie miejsca wykonywania robót**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób urządzenia do podwyższenia bezpieczeństwa w miejscu pracy. Zastosowana jest cyfrowa kamera do przekazywania pierwszego obrazu fragmentu miejsca pracy, odpowiednio do przeprowadzanej pracy w tym miejscu pracy. Przynajmniej jeden parametr obrazu zostaje porównany z przyporządkowanym parametrem z drugiego uprzednio określonego obrazu i w odpowiedzi na to porównanie podjęta zostaje decyzja, czy potencjalnie niebezpieczna praca została podjęta w tym miejscu pracy.

(15 zastrzeżeń)



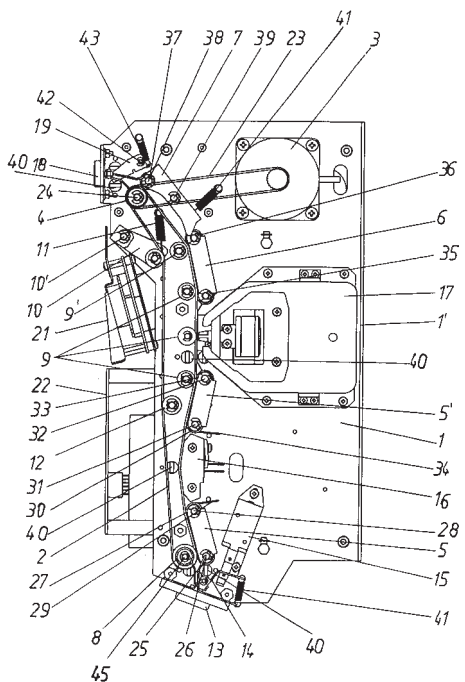
A1 (21) 369050 (22) 2004 07 12 8(51) G07B 15/00

(75) Prosiński Stanisław, Błonie; Misiak Henryk, ,

(54) **Kasownik mechaniczno-elektroniczny biletów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kasownik mechaniczno - elektroniczny do identyfikacji, sprawdzania i oznaczania biletów ze ścieżką magnetyczną oraz do identyfikowania i obsługi kart bezkontaktowych, wyposażony w mechanizm transportu biletów, zespół głowicy magnetycznej (16) do odczytu i modyfikacji zapisu na ścieżce magnetycznej, zespół wydruku (17), zespół czytnika (2) kart bezkontaktowych, zespół wyświetlacza alfanumerycznego i diod sygnalizacyjnych (21) oraz w elektroniczny układ sterowania, ma mechanizm transportu biletów wyposażony w pasek zębaty (2) opasujący koło paskowe (4) ułożyskowane na osi (24) osadzonej w pobliżu ustnika wylotowego (18), napędzane za pomocą przekładni pasowej (23) przez krokowy silnik elektryczny (3) oraz ma zespół rolek prowadzących bilet do ustnika wylotowego (18). Tor przebiegu biletu od ustnika wejściowego (13) zaopatrzonego w rygiel blokujący (14) do ustnika wylotowego (18) zaopatrzonego w rygiel blokujący (19) wyznaczają rolki prowadzące, a w płaszczyźnie biletu z jednej strony płytka montażowa (45), zaś z drugiej strony płytka prowadząca.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 377150 (22) 2003 12 04 8(51) G09B 21/00

(31) 02 0215527 (32) 2002 12 09 (33) FR

(86) 2003 12 04 PCT/FR03/050152

(87) 2004 07 01 WO04/055754 PCT Gazette nr 27/04

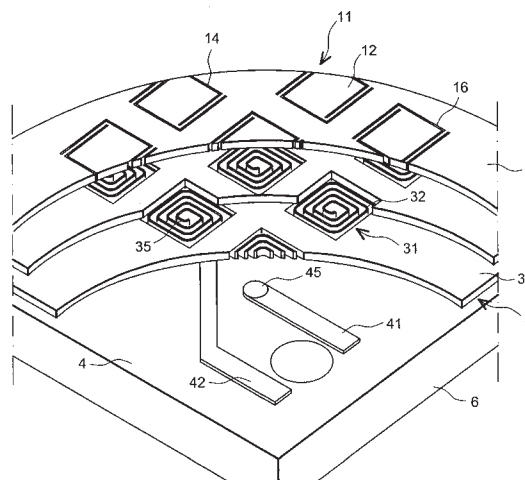
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, Paryż, FR

(72) Hafez Moustapha, Alexandre Jean-Marc, Benali Khoudja Mohamed

(54) **Wielowarstwowe dotykowe urządzenie obrazujące z elektromagnetycznymi organami pobudzającymi**

(57) Wynalazek dotyczy dotykowego urządzenia wyświetlającego (10), które charakteryzuje się tym, że składa się z ułożonych w stos warstw (1, 4). Izolacyjna warstwa (2) jest usytuowana pomiędzy dotykową płytką (1) i warstwą zawierającą selektywnie adresowalne płaskie cewki (31), która to izolacyjna warstwa ma otwory (21) dla ruchu ostrzy (12), które są dołączone do dotykowej płytki (1). Zgodnie z wynalazkiem, sensorowy wygląd dotykowej płytki (1) może być modyfikowany przez zmianę wielkości prądów adresownych do różnych cewek (31).

(14 zastrzeżeń)



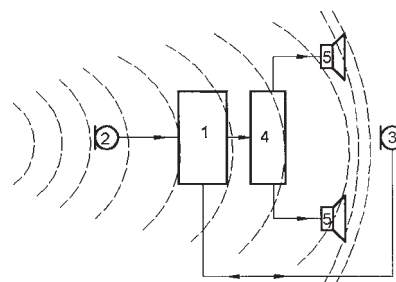
A1 (21) 369040 (22) 2004 07 12 8(51) G10K 11/00

(75) Jabłoński Marcin Bogusław, Bydgoszcz

(54) **Generatory neutralizacji lub przemiany fal i drgań**

(57) Generatory przeznaczone do tłumienia lub przekształcania fal pełnego zakresu występujących długości złożone są z jednostki centralnej (1) analizującej i przekształcającej zapis fali oraz elementów rejestrujących dane (2), elementów kontrolno-sterujących (3), elementów wykonawczych (5) i/lub wzmacniaczy przetworzonego sygnału (4). Fale generowane emitowane tak, aby nakładały się na fale rejestrowane z zewnątrz, powstałe w wyniku odwzorowania lustrzanego fal rejestrowanych i obrót o 180° względem osi zerowej amplitudy, o zwrocie zgodnym ze zwrotem osi podstawy czasu, neutralizują się wzajemnie lub zmieniają charakterystykę fali nowopowstałej odpowiednio do parametrów zadanych w urządzeniu analizujące-przekształcającym. W generatorach wykorzystano efekt kontrolowanego sprzężenia zwrotnego w celu samoczynnej regulacji częstotliwości i potrzebnego wzmocnienia wyjściowego.

(4 zastrzeżenia)



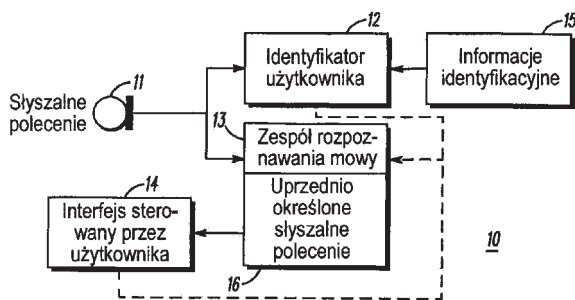
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 08 09

A1 (21) 377115 (22) 2003 11 19 8(51) G10L 15/00  
 (31) 02 329586 (32) 2002 12 26 (33) US  
 (86) 2003 11 19 PCT/US03/36919  
 (87) 2004 07 22 WO04/061818 PCT Gazette nr 30/04  
 (71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US  
 (72) Campbell William, Gardner Robert,  
 Broun Charles

(54) **Urządzenie i sposób do identyfikacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu identyfikacji i/lub weryfikacji osób, a w szczególności identyfikacji osób w oparciu o analizę głosu. Polecenie głosowe otrzymane od użytkownika może być wykorzystywane zarówno do umożliwienia dokonania identyfikacji osoby mówiącej, jak i do umożliwienia wykonania kolejnych czynności, które składają się na stosowną odpowiedź na to głosowe polecenie, gdy tożsamość osoby mówiącej zostanie skorelowana z pewną uprzednio upoważnioną osobą. Taka identyfikacja może być uzupełniana za pomocą innych mechanizmów identyfikacyjnych. Można wykorzystywać zhierarchizowane poziomy przyzwolenia, z lub bez poziomów progowych wiarygodności, celem dodatkowego zabezpieczenia urządzenia przed uzyskiwaniem nieupoważnionego dostępu i/lub obsługą.

(25 zastrzeżeń)



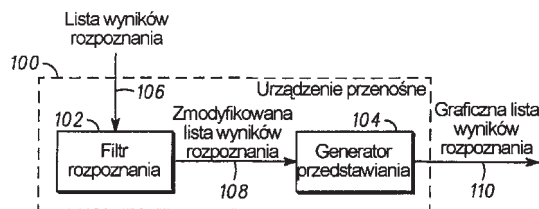
A1 (21) 377219 (22) 2003 11 18 8(51) G10L 21/00  
 (31) 02 323500 (32) 2002 12 18 (33) US  
 (86) 2003 11 18 PCT/US03/37241  
 (87) 2004 07 22 WO04/061750 PCT Gazette nr 30/04  
 (71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
 (72) Ahlenius Mark T.

(54) **Sposób i urządzenie do wyświetlania wyników rozpoznawania mowy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wyświetlania wyników rozpoznawania mowy. Urządzenie zawiera filtr (102) rozpoznawania, który otrzymuje listę (106) wyników rozpoznawania

zawierającą wiele terminów rozpoznawania mowy, przy czym każdy termin rozpoznawania mowy ma specyficzną dla terminu wartość ufności rozpoznania. Filtr (102) rozpoznawania generuje zmodyfikowaną listę (108) rozpoznawania, która zawiera jeden lub więcej terminów rozpoznawania mowy, posiadających specyficzne dla terminu wartości ufności rozpoznania. Urządzenie zawiera również generator (104) zobrazowania, który odbiera zmodyfikowaną listę (108) wyników rozpoznania i generuje graficzną listę (110) wyników rozpoznania. Lista (110) wyników rozpoznania zawiera rozpoznane terminy mowy i nie-alfanumeryczny symbol jako reprezentację graficzną specyficzną dla terminu wartości ufności rozpoznania oraz termin rozpoznawania mowy.

(11 zastrzeżeń)

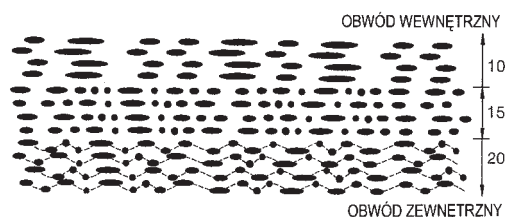


A1 (21) 377174 (22) 2004 02 03 8(51) G11B 7/007  
 (31) 03 06499 (32) 2003 02 03 (33) KR  
 (86) 2004 02 03 PCT/KR04/00193  
 (87) 2004 08 19 WO04/070715 PCT Gazette nr 34/04  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.,  
 Gyeonggi-do, KR  
 (72) Lee Kyung-Geun

(54) **Optyczny nośnik do przechowywania informacji**

(57) Przeznaczony tylko do odczytu optyczny nośnik do przechowywania informacji zawierający zbiór obszarów, w których dane są zapisane w postaci wgłębień, przy czym wgłębienia w przynajmniej jednym obszarze zbioru mają inny wzór rozmieszczenia, niż wgłębienia kształtowane w pozostałych obszarach zbioru.

(73 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

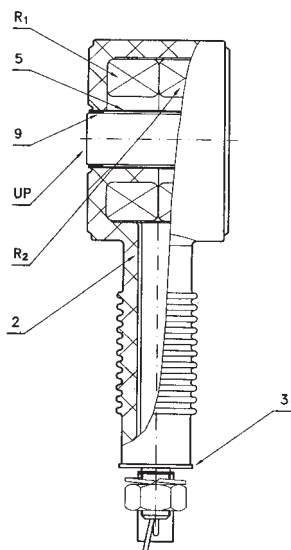
A1 (21) 369187 (22) 2004 07 21 8(51) H01F 38/28  
 (75) Olak Jan, Warszawa; Olak Andrzej, Warszawa  
 (54) **Przekładnik prądowy średniego napięcia**

(57) Przekładnik prądowy średniego napięcia przeznaczony do zasilania układów zabezpieczeń w rozdzielnicach wnętrzo-

wych średniego napięcia odznacza się tym, że posiada dwa rdzenie ( $R_1$  i  $R_2$ ) o zróżnicowanych przeciwstawnie wartościach mocy znamionowych i  $S_n$  liczb przetężeniowych FSF i ALF. Uzwojenia pierwotne są luźno związane z konstrukcją przekładnika. Rdzenie ( $R_1$  i  $R_2$ ) z konstrukcją usztywniającą umieszczone są w trwale ukształtowanej izolacji silikonowej, przy czym konstrukcja

usztywniająca jest połączona z rozdzielnicą przy pomocy elementów pośredniczących.

(1 zastrzeżenie)



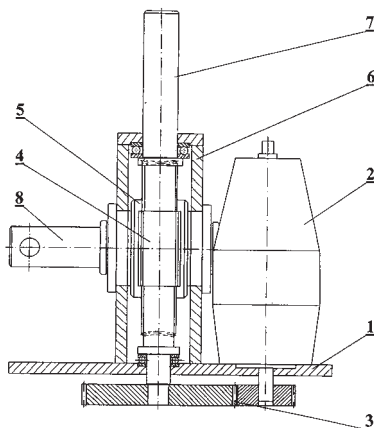
A1 (21) 369109 (22) 2004 07 15 8(51) H01H 3/32  
H02P 7/20

(75) Kolczyński Sławomir, Łódź;  
Grzelak Mirosław, Łódź

(54) **Przekładnia do napędu odłączników lub rozłączników napowietrznych sieci średniego napięcia i układ elektryczny sterowania silnikiem elektrycznym napędu odłączników lub rozłączników napowietrznych sieci średniego napięcia**

(57) Przekładnia do napędu odłączników lub rozłączników napowietrznych sieci średniego napięcia charakteryzuje się tym, że do jednej strony płyty głównej (1) zamocowany jest silnik elektryczny (2), który za pośrednictwem przekładni zębataj (3), znajdującej się po drugiej stronie płyty głównej (1) napędza ślimak (4) przekładni ślimakowej, której obudowa (6) zamocowana jest do płyty głównej (1) po tej samej stronie co silnik elektryczny (2). Przekładnia zębata (3) ma stały rozstaw osi i przełożenie zmienne, ustalane poprzez dobór stanowiących ją kół zębataj. Przedmiotem wynalazku jest również układ elektryczny sterowania silnikiem elektrycznym (2) napędu odłączników lub rozłączników napowietrznych średniego napięcia, gdzie w głównym torze prądowym zasilania silnika znajdują się dwa przekaźniki, których dwa styki mocy na wyjściu mają tyrystory do ukierunkowania prądu, podawanego na silnik (2), a tym samym do zmiany kierunku obrotów silnika. Pozostałe dwa styki każdego z przekaźników realizują funkcje samopodtrzymania i blokady.

(3 zastrzeżenia)

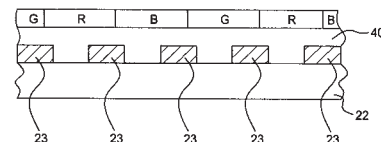


A1 (21) 377200 (22) 2003 12 18 8(51) H01J 9/20  
(31) 03 375416 (32) 2003 02 27 (33) US  
(86) 2003 12 18 PCT/US03/40218  
(87) 2004 09 16 WO04/079768 PCT Gazette nr 38/04  
(71) THOMSON LICENSING,  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Parsapour Farzad, Gunturi Bhanumurthy  
Venkatrama Subrahmanya, Colbert Steven  
Anthony, Collins Brian Thomas

(54) **Lampa elektronopromieniowa z wewnętrznym obojętnym filtrem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja i sposób tworzenia wewnętrznego obojętnego filtra (40) na zespole ekranu luminescencyjnego (22) lampy elektronopromieniowej CRT (10). Zespół ekranu luminescencyjnego tworzy się na wewnętrznej powierzchni szklanego panela czołowego (12) lampy CRT. Zespół ekranu luminescencyjnego zawiera ukształtowaną we wzór matrycę pochłaniającą światło (23), która wyznacza trzy zbiory pól odpowiadające obszarowi niebieskiemu, obszarowi zielonemu i obszarowi czerwonemu. Na matrycy pochłaniającej światło tworzy się wewnętrzny obojętny filtr. Układ niebieskich, zielonych i czerwonych luminoforów (42, 44, 46) tworzy się na wewnętrznym obojętnym filtrze odpowiadającym obszarowi niebieskiemu, zielonemu albo czerwonemu wyznaczonemu przez matrycę pochłaniającą światło. Wewnętrzny obojętny filtr ma skład obejmujący pigment czerwony, pigment niebieski i co najmniej jedne cząstki niepigmentowego tlenku.

(22 zastrzeżenia)

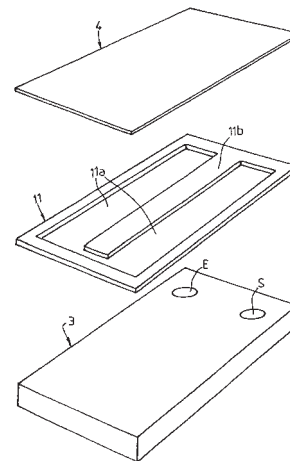


A1 (21) 377089 (22) 2003 07 08 8(51) H01J 37/34  
(31) 02 0208869 (32) 2002 07 10 (33) FR  
(86) 2003 07 08 PCT/FR03/02111  
(87) 2004 01 22 WO04/008479 PCT Gazette nr 04/04  
(71) TECMACHINE, Andrezieux Boutheon, FR  
(72) Aulagner Michel, Labalme Lionel

(54) **Katoda do napyłniania próżniowego**

(57) Katoda do rozpylania próżniowego, w której obsada tarczy (2) jest utworzona przez chłodnicę, charakteryzującą się tym, że zawiera podstawę podtrzymującą (3), na którą nałożona jest rama (11), wyznaczająca co najmniej jedną pustą przestrzeń (11a) do obiegu cieczy chłodzącej, przy czym na wyżej wspomnianą ramę nałożona jest membrana (4), a podstawa (3), rama (11) i membrana (4) są połączone ze sobą na obrzeżach.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377299 (22) 2003 10 22 8(51) H01J 37/34  
 (31) 02 2002/0606 (32) 2002 10 23 (33) BE  
 (86) 2003 10 22 PCT/BE03/00179  
 (87) 2004 05 06 WO04/038756 PCT Gazette nr 19/04  
 (71) ALLOYS FOR TECHNICAL APPLICATIONS S.A., Ciney-Achene, BE  
 (72) Clavareau Guy, Lefevre Patrick

(54) **Metoda katodowego rozpylania magnetronowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda poprawiająca równomierność erozji na powierzchni rozpylania tarczy stosowanej w katodowym rozpylaniu magnetronowym. Wynalazek jest znamienny tym, że do tarczy, która ma zostać połączona z magnetronem pozostającym w pozycji stałej w stosunku do tarczy, jest dodany co najmniej jeden element ferromagnetyczny, który zostaje całkowicie lub częściowo wbudowany albo umieszczony na tarczy w taki sposób aby wywołać, na całej powierzchni rozpylania, zmniejszenie krzywizny linii indukcji magnetycznej wytworzonych przez magnetron.

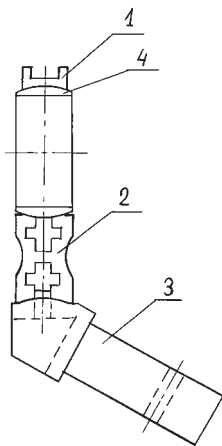
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 369082 (22) 2004 07 13 8(51) H01Q 1/12  
 (75) Burdek Beata, Wrocław

(54) **Uchwyt do konwerterów telewizji satelitarnej**

(57) Uchwyt do konwerterów telewizji satelitarnej charakteryzuje się tym, że wewnątrz każdej obejmy (1), której wewnętrzną powierzchnię stanowi wewnętrzna powierzchnia pasa kuli, umieszczony jest przesuwnie rozcięty pierścień (4), którego zewnętrzna powierzchnia jest zewnętrzną powierzchnią pasa kuli o promieniu równym promieniowi pasa kuli, stanowiącego wewnętrzną powierzchnię obejmy (1). Mocująca listwa (2) ma powierzchnię górną, do której przylegają obejmy (1), oraz równoległą do niej powierzchnię dolną w kształcie wklęsłej powierzchni poboczniczy walca o promieniu równym promieniowi pasa kuli, stanowiącego wewnętrzną powierzchnię obejmy (1).

(4 zastrzeżenia)



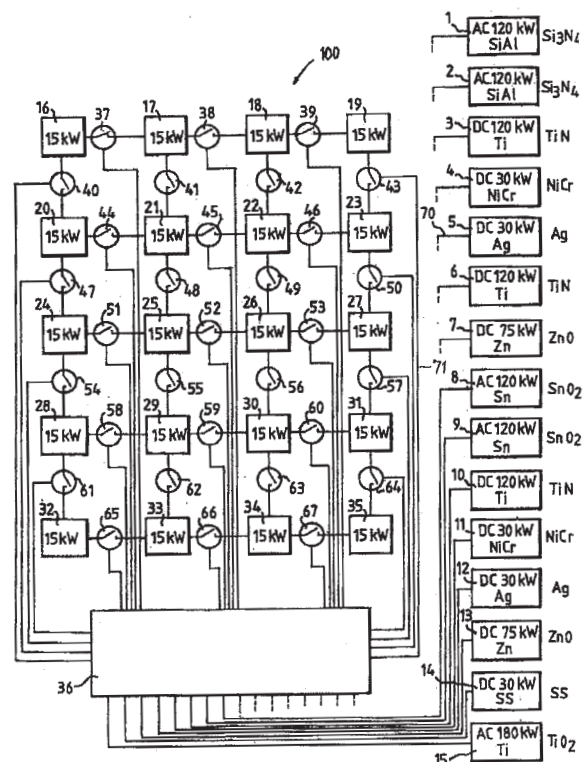
A1 (21) 377149 (22) 2003 11 10 8(51) H02J 1/10  
 (31) 03 10341717 (32) 2003 09 10 (33) DE  
 (86) 2003 11 10 PCT/DE03/003714  
 (87) 2005 03 24 WO05/027299 PCT Gazette nr 13/05  
 (71) APPLIED FILMS GMBH & CO. KG, Alzenau, DE  
 (72) Richert Holger, Morbe Wolfgang

(54) **Układ dla n odbiorników energii elektrycznej, z których m odbiorników zasilanych jest w energię jednocześnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ dla kilku odbiorników energii elektrycznej, przy czym odbiorniki mogą posiadać taką

samą moc elektryczną, albo różne moce elektryczne. Ponieważ z reguły nie wszystkie odbiorniki muszą być zasilane jednocześnie w energię elektryczną, np. gdy niektóre są nieczynne z powodu prac konserwacyjnych, przewidziano modułowy system zasilania w energię elektryczną, który składa się z wielu połączonych wzajemnie modułów. W wyniku tego każdy odbiornik może być zasilany z małych jednostek taką mocą, jaką potrzebuje.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 369164 (22) 2004 07 19 8(51) H03C 1/00  
 G01R 27/28

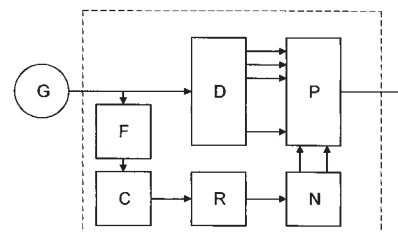
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Ociepka Janusz

(54) **Układ synchronicznie przełączanego modulatora amplitudy**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że wyjście generatora (G) sygnału nośnego jest dołączone do wejścia bloku formującego (F) i do wejścia dzielnika napięcia (D), którego wyjścia połączone są z wejściami bloku przełączników analogowych (P), posiadającego wejścia sterujące połączone z wyjściami bloku nastaw (N), przy czym wyjście bloku formującego (F) połączone jest poprzez dzielnik częstotliwości (C) i rejestr cyfrowy (R) z wejściami bloku nastaw (N).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 369053 (22) 2004 07 12 8(51) H03M 13/00  
 H04L 9/00

(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Kuriata Eugeniusz, Hebisz Tomasz

**(54) Sposób generowania zakodowanego dokumentu elektronicznego w trybie wiązania bloków kryptogramu ze znacznikiem czasu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu generowania zakodowanego dokumentu elektronicznego w trybie wiązania bloków kryptogramu ze znacznikiem czasu, w którym z wyjścia generatora, którego stan początkowy określony jest wartością skrótu szyfrowanego pliku otrzymuje się wartość początkową generatora permutacji, wartość początkową generatora permutacji wybierającej, wartość początkową generatora tabliczek bazowych oraz wartość początkową generatora wielomianu klucza. Wiadomość w postaci ciągu bitów, wielomian generujący oraz zmodyfikowane tabliczki wytworzone w generatorze losowym a także permutację wybierającą oraz wielomian klucza podaje się do szyfratora, gdzie z wiadomości wydziela się pierwszy blok wiadomości, który sumuje się z wielomianem klucza. Sumę podaje się na wejście kodera RS-kodu, w którym koduje się ją z użyciem tabliczek zmodyfikowanych oraz wielomianu generującego a otrzymany ciąg bitów stanowiący pierwszy blok kryptogramu poddaje się przestawieniu określonemu permutacją wybierającą, a następnie sumuje z kolejnym blokiem szyfrowanego pliku. Wynik sumowania ponownie podaje się na wejście kodera, w którym koduje się go przy użyciu tabliczek zmodyfikowanych oraz wielomianu generującego tworząc kolejny blok kryptogramu. Powyższe operacje powtarza się do momentu zakodowania całej wiadomości.

(1 zastrzeżenie)

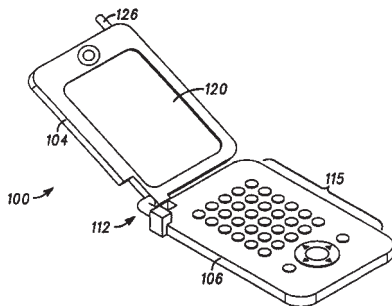
A1 (21) 377208 (22) 2003 11 24 8(51) H04B 1/38  
(31) 02 331295 (32) 2002 12 30 (33) US

(86) 2003 11 24 PCT/US03/37909  
(87) 2004 07 22 WO04/061568 PCT Gazette nr 30/04  
(71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US  
(72) Aagaard Karsten, Lenchik Vialty, Haley John

**(54) Zespół wieloosiowego zawiasu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośne urządzenie elektroniczne (100) mające zdolność samoczynnego konfigurowania i zawierające wiele elementów składowych. Urządzenie (100) zawiera co najmniej pierwszy element elektroniczny (104) oraz drugi element elektroniczny (106), oraz przegub (112) łączący ten pierwszy element elektroniczny z drugim elementem elektronicznym, przy czym przegub ten umożliwia przemieszczanie się w więcej niż jednej płaszczyźnie pierwszego elementu elektronicznego względem drugiego elementu elektronicznego. Pierwsza część obudowy ma pierwszy człon ustalający, który może być sprzęgany z drugim członem ustalającym drugiej części obudowy. Przenośne urządzenie elektroniczne (100) jest w stanie samoczynnie konfigurować tryb swojego działania, w zależności od względnego położenia pierwszego elementu elektronicznego względem drugiego elementu elektronicznego. Po wykryciu tego położenia, dobierany jest tryb pracy urządzenia.

(16 zastrzeżeń)



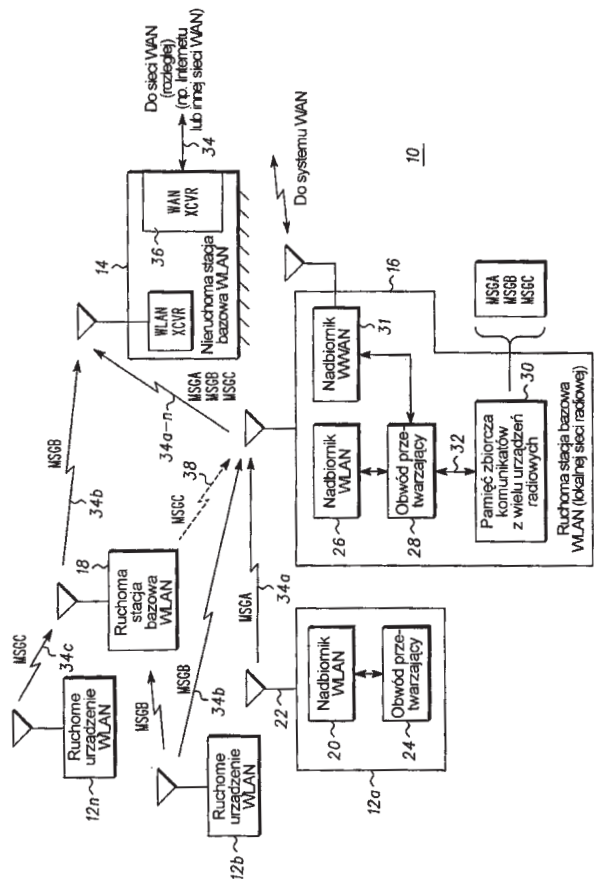
A1 (21) 377266 (22) 2003 12 04 8(51) H04B 7/26  
(31) 02 334383 (32) 2002 12 31 (33) US

(86) 2003 12 04 PCT/US03/38869  
(87) 2004 07 22 WO04/061576 PCT Gazette nr 30/04  
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
(72) Gorday Paul E., Gorday Robert M., Sibecas Salvador

**(54) System i sposób łączności w lokalnej sieci radiowej z ruchomą stacją bazową**

(57) Wynalazek dotyczy systemu (10) i sposobu łączności w radiowej sieci lokalnej. System i sposób wykorzystuje ruchome stacje bazowe (16) radiowej sieci lokalnej, które zawierają nadbiorniki (26) radiowej sieci lokalnej oraz pamięć (30) do przechowywania komunikatów odebranych od co najmniej jednego ruchomego urządzenia (12a-12n) tej sieci. Ruchome stacje bazowe (16) radiowej sieci lokalnej służą jako ruchome nośniki komunikatów lub translacje komunikatów dla ruchomych urządzeń radiowej sieci lokalnej. W jednym przykładzie wykonania ruchoma stacja bazowa (16) radiowej sieci lokalnej odbiera komunikaty wysyłane przez kilka ruchomych urządzeń (12a-12n) radiowej sieci lokalnej, tymczasowo przechowuje odebrane komunikaty i dostarcza je do stałej stacji bazowej radiowej sieci lokalnej lub innej bazowej stacji ruchomej radiowej sieci lokalnej, kiedy ruchoma stacja bazowa (16) radiowej sieci lokalnej przemieszcza się w zasięgu łączności stosowanej stałej stacji bazowej lub innej ruchomej stacji bazowej radiowej sieci lokalnej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369052 (22) 2004 07 12 8(51) H04L 9/00  
H03M 13/00

(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra  
(72) Kuriata Eugeniusz, Hebisz Tomasz

**(54) Sposób odtwarzania wiadomości zakodowanego dokumentu elektronicznego w trybie wiązania bloków kryptogramu**

(57) Na podstawie skrótu wiadomości wydzielonej z zaszyfrowanego klucza wydzielonego z poszerzonej informacji po de-

szyfrowaniu kluczem publicznym nadawcy a następnie kluczem prywatnym odbiorcy, określa się stan początkowy generatora losowego, który zadaje wartość początkową generatora permutacji, wartość początkową generatora permutacji wybierającej, wartość początkową generatora tabliczek bazowych oraz wartość początkową generatora wielomianu klucza. Zasyfrowaną wiadomość, wielomian generujący oraz zmodyfikowane tabliczki, permutację wybierającą oraz wielomian klucza podaje się do deszyfratora, w którym bloki deszyfrowanej wiadomości przetwarza się w kolejności odwrotnej jak podczas szyfrowania. Z zasyfrowanej wiadomości wydziela się ostatni blok, który podaje się na wejście dekodera RS-kodu, w którym dekoduje się go przy wykorzystaniu tabliczek zmodyfikowanych oraz wielomianu generującego, po czym zdekodowaną wiadomość sumuje się z blokiem kryptogramu poprzedzającym blok aktualnie dekodowany, uprzednio zmodyfikowany za pomocą permutacji wybierającej, zaś wynik sumowania stanowi ostatni blok dekodowanej wiadomości. Jednocześnie poddawany permutacji blok kryptogramu podaje się na wejście dekodera, gdzie dekoduje się go przy wykorzystaniu tabliczek zmodyfikowanych oraz wielomianu generującego, zdekodowaną informację sumuje się z blokiem kryptogramu poprzedzającym aktualnie dekodowany blok, który jest poddawany przestawieniu przy zastosowaniu permutacji wybierającej, zaś otrzymana suma stanowi kolejny blok zdeszyfrowanej wiadomości, przy czym powyższe operacje powtarza się do momentu, w którym dekodowany jest pierwszy blok kryptogramu a otrzymaną z dekodera zdekodowaną informację sumuje się z wielomianem klucza.

(1 zastrzeżenie)

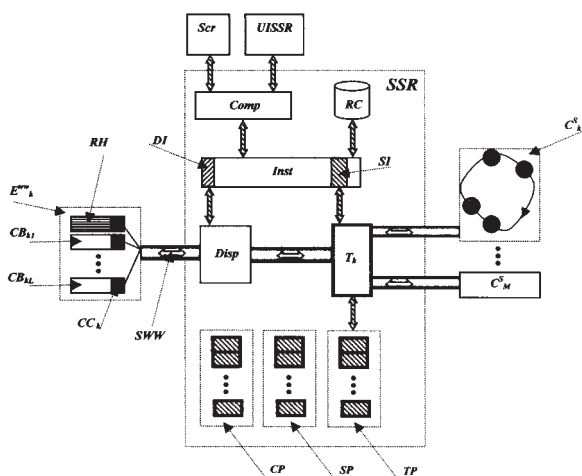
A1 (21) 369088 (22) 2004 07 14 8(51) H04L 12/00

(75) Sobolewski Dariusz, Plewiska

**(54) Strumieniowy serwer zapytań**

(57) Strumieniowy Serwer Zapytań znamienny tym, że elementy strumieniowe  $E^s$  oraz elementy wejścia-wyjścia ( $E^{wm}$ ) łączone są za pomocą metody strumieniowej interfejsu (SSR) z modułem (Disp), przekierowującym przychodzące strumienie wejścia i wyjścia do wątku ( $T_k$ ), z puli wątkowi (TP), w oparciu o swoje połączenie z modułem (Inst), który to przekierowuje otrzymane strumienie wejścia i wyjścia do komponentów strumieniowych  $C^s$  wywołując ich metody strumieniowe interfejsów w oparciu o instrukcje uzyskane z modułu (Inst), podłączonego do (RC), będące wynikiem kompilacji skryptów (SSR) oraz instrukcji z (UISSR) poprzez moduł (Comp).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 09 16

A1 (21) 376975 (22) 2003 12 11 8(51) H04L 29/06

(31) 02 318778 (32) 2002 12 12 (33) US

(86) 2003 12 11 PCT/US03/39587

(87) 2004 07 01 WO04/056068 PCT Gazette nr 27/04

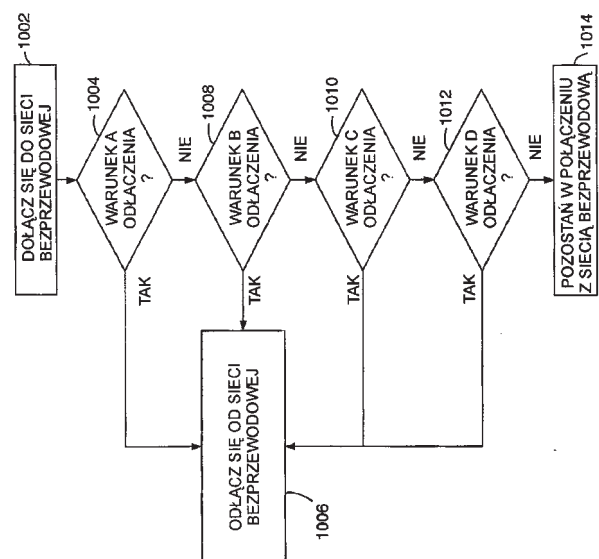
(71) QUALCOMM INCORPORATED,  
San Diego, US

(72) Dyck Jeffrey, Liyo Marcello, Abrol Nischal

**(54) Wczesne określanie obsługi sieciowej dla protokołu Mobile IP**

(57) Opisano sposób wczesnego określania obsługi sieciowej dla protokołu Mobile IP w bezprzewodowym systemie komunikacyjnym. Węzeł ruchomy jest w łączności z siecią bezprzewodową. Wtedy dokonuje się sprawdzenia dla warunku rozłączenia, przy czym warunek rozłączenia jest wczesnym symptomem braku sieciowej obsługi dla protokołu Mobile IP, rozpoznawalnego przez przynajmniej wymaganie autoryzacji. Wczesny symptom oznacza zidentyfikowanie braku obsługi protokołu Mobile IP przed sieciowym połączeniem pakietowym lub w czasie jego trwania. Jeżeli zostaje wykryty warunek rozłączenia, to węzeł ruchomy odłącza się od sieci bezprzewodowej. Jeżeli warunek rozłączenia nie występuje, to węzeł ruchomy pozostaje dołączony do sieci bezprzewodowej.

(20 zastrzeżeń)

**WARUNKI ODLACZENIA:**

A: Przed zapoczątkowaniem lub podczas niego wersja protokołu obsługiwana przez sieć bezprzewodową jest niższa, niż PREV 6.

B: Podczas negocjacji LCP wymagana jest przez sieć bezprzewodową autoryzacja.

C: Podczas negocjacji IPCP sieć bezprzewodowa nadal nie-potwierdzenie-konfiguracji obejmujące opcję adresu IP.

D: Podczas rejestracji Mobile IP: przed wysłaniem komunikatu żądania rejestracji, przez węzeł ruchomy nie jest odbierany komunikat rozgłoszeniowy agenta w odpowiedzi na komunikat zapytujący agenta.

A1 (21) 377334 (22) 2003 11 12 8(51) H04M 1/02

(31) 02 304712 (32) 2002 11 26 (33) US

(86) 2003 11 12 PCT/US03/36158

(87) 2004 06 10 WO04/049108 PCT Gazette nr 24/04

(71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US

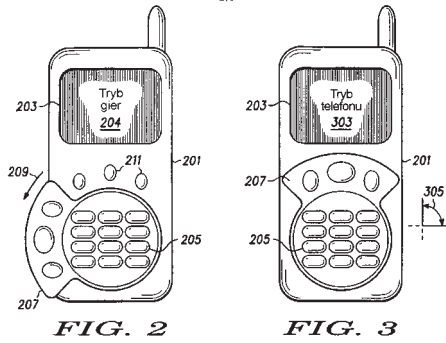
(72) Wong Daniel, Charlier Michael

**(54) Urządzenie abonenckie z dostosowywanym interfejsem użytkownika oraz sposób dostosowywania interfejsu użytkownika**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia abonenckiego z dostosowywanym interfejsem użytkownika oraz sposobu dostosowywania interfejsu użytkownika. Dostosowywany interfejs

użytkownika zawiera wiele przycisków (205, 207) rozmieszczonych i wykonanych tak, aby były w pierwszej konfiguracji (204) i w drugiej konfiguracji (303); oraz zawiera sterownik dołączony do tych przycisków i przeznaczony do wykrywania, kiedy przyciski (205, 207) są w pierwszej konfiguracji lub w drugiej konfiguracji. Dalsze sterowanie urządzeniem abonentem w celu przeprowadzenia pierwszego działania lub drugiego działania odpowiada wykrytej konfiguracji.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 369038 (22) 2004 07 11 8(51) H04M 1/72  
(75) Cichy Andrzej, Kraków

(54) **Sposób sterowania urządzeń za pomocą sygnałów dzwoniącej telefonii stacjonarnej i telefonii komórkowej GSM**

(57) Identyfikacja jednego z N możliwych stanów urządzenia -gdzie N to liczba naturalna- znamienna tym, że odbywa się w następujący sposób: użytkownik chcąc zbadać stan w jakim znajduje się urządzenie dzwoni pod numer telefonu z którym jest ono sprzęgnięte. Gdy urządzenie znajduje się w stanie nr 1 to połączenie jest odrzucane sygnałem zajętości lub komunikatem słownym po czasie T1 -gdzie T1, T2...Tn to liczby rzeczywiste - gdy urządzenie znajduje się w stanie nr 2 to połączenie jest odrzucane sygnałem zajętości lub komunikatem słownym po czasie T2, gdy urządzenie znajduje się w stanie nr N to połączenie jest odrzucane sygnałem zajętości lub komunikatem słownym po czasie Tn. Pomiędzy telefonem użytkownika a telefonem sprzęgniętym z badanym urządzeniem nie dochodzi do połączenia telefonicznego.

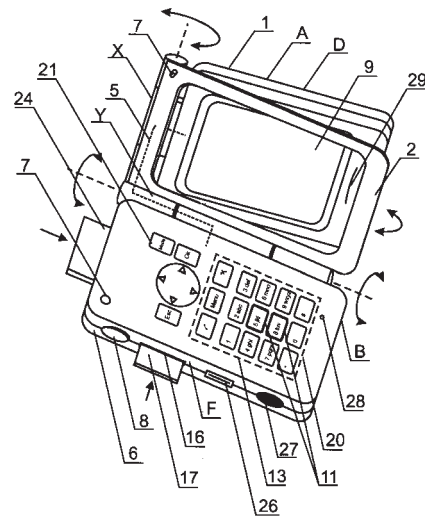
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 369212 (22) 2004 07 22 8(51) H04M 1/725  
(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz;  
Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) **Wielofunkcyjne urządzenie telekomunikacyjne z elementem pomocniczym**

(57) Istota wynalazku polega głównie na tym, że urządzenie telekomunikacyjne (1), wyposażone jest w ramkę pomocniczą zamkniętą (2) lub ramkę pomocniczą otwartą, o dobranym przekroju poprzecznym, na której zamocowany jest zawias (X), połączony z modulem (A) i zamocowany jest zawias (Y), połączony z modulem (B), przy czym zawias (X) i zawias (Y), ułożone są względem siebie korzystnie pod kątem 90 stopni, przy czym ramka pomocnicza (2) lub ramka pomocnicza otwarta wyposażona jest w przewody elektryczne (5), łączące elektrycznie moduł (A) z modulem (B) urządzenia telekomunikacyjnego (1), przy czym urządzenie telekomunikacyjne (1), wyposażone jest w dobrane oprogramowanie systemowe umożliwiające prawidłowe działanie urządzenia telekomunikacyjnego (1), natomiast wewnątrz modułu (A) lub modułu (B) urządzenia telekomunikacyjnego (1), zamontowany jest tuner radiowy, tuner telewizyjny lub inne urządzenia analogowe lub cyfrowe do odbierania transmisji radiowej, ruchomych obrazów, urządzenie do odtwarzania skompresowanych plików muzycznych.

(27 zastrzeżeń)



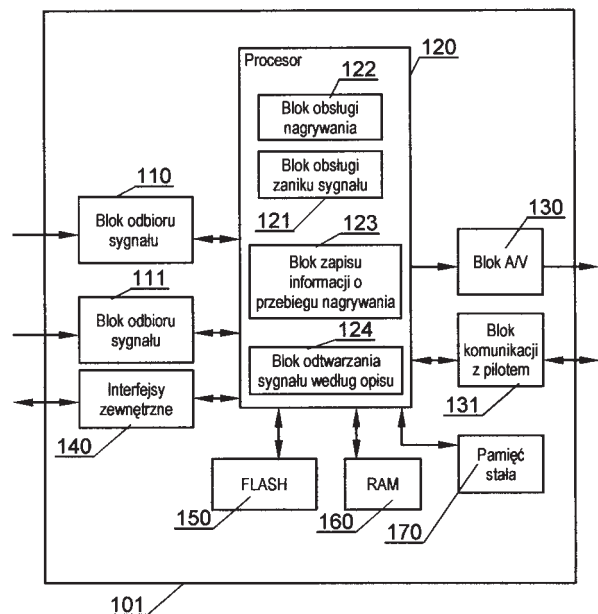
A1 (21) 369057 (22) 2004 07 12 8(51) H04N 5/222

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd.,  
Hsien-Tien City, TW; Advanced Digital  
Broadcast Polska Spółka z o.o., Zielona Góra  
(72) Przybyłek Piotr

(54) **Urządzenie do odbioru sygnału i sposób obsługi zaniku sygnału podczas nagrywania sygnału analogowego lub cyfrowego**

(57) Urządzenie do odbioru sygnału analogowego lub cyfrowego wyposażone w procesor (120) zarządzający pracą urządzenia, blok (122) obsługi nagrywania sygnału telewizyjnego i pamięć (150, 160, 170), zawiera układ (121) obsługi zaniku sygnału i układ (122) generujący dane opisujące przebieg nagrywania sygnału analogowego lub cyfrowego współpracujący z układem (121) obsługi zaniku sygnału oraz blok (123) zapisu informacji o przebiegu nagrywania w pamięci, przetwarzający informacje z układu (121) obsługi zaniku sygnału i układu (122) generującego dane opisującego przebieg nagrywania i zapisujący informacje w formie pliku opisu nagrania. Ponadto urządzenie zawiera blok (124) odtwarzania sygnału, pobierający informacje z pliku opisu nagrania podczas odtwarzania sygnału i sterujący odtwarzaniem sygnału na podstawie informacji pobranych z pliku opisu nagrania. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób obsługi zaniku sygnału podczas nagrywania sygnału analogowego lub cyfrowego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 377026 (22) 2003 11 14 8(51) H04Q 7/00  
(31) 02 60427190 (32) 2002 11 18 (33) US  
03 358864 2003 02 05 US

(86) 2003 11 14 PCT/US03/36545

(87) 2004 06 03 WO04/047315 PCT Gazette nr 23/04

(71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US

(72) Pecan Mark Edward, US; Andersen Niels Peter Skov, DK; Sheynman Arnold, US

**(54) Sposób i urządzenie do przewidywania zmiany komórki**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia, które i) umożliwiają ustawienie i regulację przez telefon komórkowy progów określających, kiedy i jak telefon komórkowy ponownie wybiera połączenie, ii) umożliwiają, by telefon komórkowy przewidywał prawdopodobieństwo ponownego wybrania połączenia, oraz iii) umożliwiają, by telefon komórkowy powiadamiał sieć, kiedy powtórne wybranie jest wysoce prawdopodobne podczas pakietowej transmisji danych, co z kolei umożliwia sieci podjęcie odpowiedniego działania dla przydzielenia nowego połączenia, w którym kontynuowana będzie pakietowa wymiana danych. Alternatywnie, o takim powtórnym wybieraniu może być powiadamiany wirtualny właściciel w celu wykorzystania przy sterowaniu kolejką.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 377331 (22) 2003 12 11 8(51) H04Q 7/20  
(31) 02 329091 (32) 2002 12 23 (33) US

(86) 2003 12 11 PCT/US03/39424

(87) 2004 07 22 WO04/061364 PCT Gazette nr 30/04

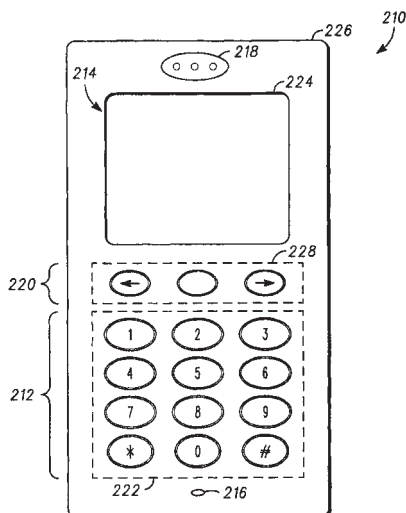
(71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US

(72) Colorado Rafael

**(54) Urządzenie do wyświetlania wzoru oświetleniowego oraz sposób wyświetlania tego wzoru**

(57) Wynalazek dotyczy przenośnego urządzenia (210) do wyświetlania wzoru oświetleniowego i sposobu wyświetlania wzoru oświetleniowego. Urządzenie (210) zawiera wiele obszarów (222, 224, 226, 228) oświetlenia, przy czym każdy z tych wielu obszarów (222-228) oświetlenia może być oświetlany jedną lub wieloma spośród różnych barw, przez określony czas i z zadaną częstotliwością. Urządzenie zawiera procesor dołączony do każdego z oświetleniowych obszarów (222-228), który może realizować oświetleniowy wzór w odpowiedzi na polecenie uaktywnienia. Oświetleniowy wzór przewiduje selektywne włączanie i wyłączenie co najmniej jednego oświetleniowego obszaru (222-228) przez sygnał oświetlenia tak, że wyświetlacz wzoru oświetleniowego umożliwia dalszy poziom personalizacji dla urządzenia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377173 (22) 2003 11 25 8(51) H04Q 7/22  
(31) 02 313794 (32) 2002 12 06 (33) US

(86) 2003 11 25 PCT/US03/037700

(87) 2004 06 24 WO04/054278 PCT Gazette nr 26/04

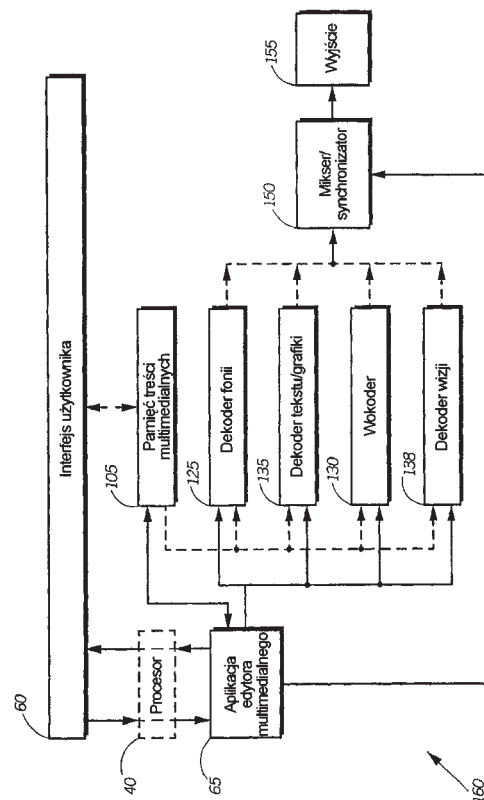
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

(72) Zhao Yilin, Tan Bo

**(54) Edytor multimedialny do radiowego urządzenia telekomunikacyjnego i sposób do radiowego urządzenia telekomunikacyjnego**

(57) Wynalazek dotyczy multimedialnego edytora (160) dostosowania w radiowym urządzeniu telekomunikacyjnym (10), który zawiera interfejs (60) użytkownika, pamięć zawartości, aplikację (65) edytora użytkownika, co najmniej jeden dekodler (125, 130, 135, 138) oraz mieszacz/synchronizator (150). Multimedialny edytor (160) tworzy oryginalną multimedialną treść (140) wykorzystując głos, śpiew, tekst, dźwięk tła, jak również muzykę, grafikę, obraz, fonię i wizję wybrane z co najmniej jednej multimedialnej treści (105) zapisanej w pamięci treści.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 377235 (22) 2003 11 24 8(51) H04Q 7/32  
H04B 1/38

(31) 02 331694 (32) 2002 12 30 (33) US

(86) 2003 11 24 PCT/US03/37900

(87) 2004 07 22 WO04/062116 PCT Gazette nr 30/04

(71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US

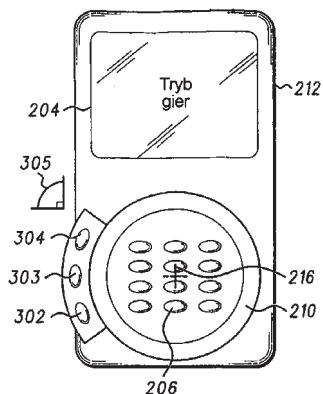
(72) Wong Daniel, Charlier Michael, Kinerk Keith

**(54) Obrotowy interfejs użytkownika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obrotowy interfejs użytkownika do przenośnego urządzenia elektronicznego (202). Interfejs zawiera kołową część (210), która obraca się względem części obudowy. Obracanie obrotowego interfejsu użytkownika steruje ruchem na wyświetlaczu (204) na przykład koła kierownicy w trybie gry urządzenia. Ruchomy interfejs użytkownika zawiera wiele przycisków (206, 208) skonstruowanych i wykonanych tak, aby były w pierwszej konfiguracji lub w drugiej konfiguracji, jak

również sterownik dołączony do tych wielu przycisków i służący do wykrywania, kiedy przyciski te są w pierwszej konfiguracji lub w drugiej konfiguracji, oraz odpowiednio do sterowania urządzeniem tak, by realizowało ono pierwszą funkcję lub drugą funkcję w zależności od wykrytej konfiguracji.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 377270 (22) 2004 02 20 8(51) H05B 3/86  
 (31) 03 10308091 (32) 2003 02 24 (33) DE  
 03 10316388 2003 04 10 DE

(86) 2004 02 20 PCT/FR04/00400

(87) 2004 09 10 WO04/077496 PCT Gazette nr 37/04

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,  
 Courbevoie, FR

(72) Eckstein Hans-Jurgen

(54) **Sposób i urządzenie do nakładania drutów na pokładzie z tworzywa sztucznego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nakładania drutów na podkładzie z tworzywa sztucznego, które jest mocowane na podporze, zwłaszcza w postaci bębna, poruszanego za pomocą pierwszego napędu, za pomocą co najmniej jednej jednostki nakładającej przeznaczonej do nakładania drutu na powierzchni podkładu, która jest poruszana za pomocą drugiego napędu w stosunku do ruchomej podpory i niezależnie od niej, na powierzchni podkładu, według wynalazku, jako pierwszy napęd wykorzystuje się nawrotny napęd ustawiania dla ustawiania podpory, korzystnie napęd elektryczny bezpośredni, na przykład silnik momentowy, i wykorzystuje się jako drugi napęd co najmniej jeden silnik liniowy z urządzeniem prowadzącym dla co najmniej jednego suwaka dla ustawienia co najmniej jednej jednostki nakładającej. Przy wykorzystaniu tego sposobu i urządzenia odpowiedniego dla jego realizacji, również tu przedstawionego, można na przykład wykonywać pola robocze odbiegające od powierzchni prostokątnej, i/lub nakładać druty o nieregularnych zafalowaniach (długości, amplitudy).

(19 zastrzeżeń)

## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 114941 (22) 2004 07 12 8(51) A01F 12/42

(71) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego

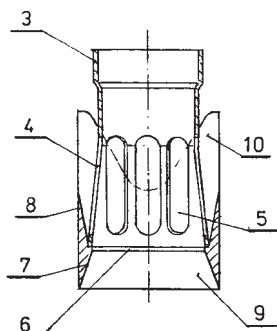
Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Sadkiewicz Józef

(54) **Koszyk zasysający sondy pomiarowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest koszyk zasysający sondy pomiarowej, zwłaszcza do oceny stopnia zanieczyszczenia i klasyfikacji ziarna. Koszyk zasysający sondy pomiarowej, składający się z obudowy i końcówki ssawnej, charakteryzuje się tym, że składa się z obudowy ze ścianami bocznymi oraz ssawki z pierścieniem mocującym (3), przy czym ssawka umiejscowiona jest we wnętrzu obudowy i ma kształt stożka ściętego otwartego, którego pobocznica (4) jest profilowana przez szereg otworów (5), natomiast krawędź dolna (6) stożka połączona jest w części dolnej obudowy ze skośnymi ścianami dolnymi (7) i górnymi (8), przy czym ściany dolne (7) i górne (8) obudowy z pobocznicą (4) tworzą przestrzeń ssawną (9, 10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114944 (22) 2004 07 14 8(51) A41D 19/015

(71) Instytut Technicznych Wyrobów

Włókienniczych MORATEX, Łódź

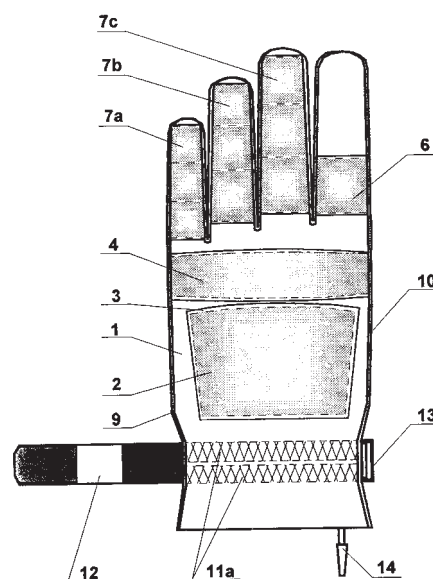
(72) Witczak Elżbieta, Redlich Grażyna, Fortuniak Krystyna, Śmiałkowska-Opałka Małgorzata

(54) **Rękawice ochronne przeciwuderzeniowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są przeciwuderzeniowe wielowarstwowe, pięciopalcowe rękawice ochronne. Rękawica zawiera część wierzchnią (1), część spodnią, boczne paski (9, 10) oraz wkład wewnętrzny, który stanowi wodoodporna i paroprzepuszczalna membrana oraz podszewka. Rękawica na wierzchniej części (1) posiada dwuwarstwowe elementy tłumiące energię uderzenia w postaci trapezoidalnego czworoboku (2) powyżej nadgarstka, poprzecznego rozszerzonego paska (4) u podstawy palców oraz prostokątnych elementów na palcach. Ponadto rękawica zawiera tunele z gumą, a w bocznych szwach spodniej części zamocowany jest pasek regulacyjny (12) z odcinkami taśmy samoczępnej i ramka (13). Na spodniej części dłoni oraz spodniej części kciuka znajduje się dodatkowa warstwa materiału zabezpieczającego w postaci tkaniny aramidowej, powlekanej

gumą z antypoślizgową fakturą. W obszarze chronionym stopień tłumienia energii uderzenia wynosi co najmniej 50%.

(2 zastrzeżenia)



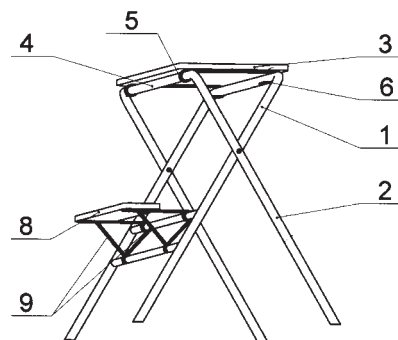
U1 (21) 114958 (22) 2004 07 22 8(51) A47B 37/00

(75) Lalewicz Marian, Oleśnica

(54) **Stolik rusztowaniowy**

(57) Stolik charakteryzuje się tym, że stanowią go dwie ramy (1 i 2) o zarysie odwróconej litery U zespolone ze sobą obrotowo pionowymi bokami oraz pomost (3) umocowany obrotowo, przy pomocy łączników, do górnego boku (4) jednej z ram i jest wyposażony w uchwyty (6), które po rozstawieniu ram, zaczepiane są o górny bok drugiej ramy, przy czym wymiar zewnętrzny jednej ramy (1) jest taki jak wymiar wewnętrzny drugiej ramy (2), a pionowe boki jednej z ram (1) w dolnej części połączone są trwale łącznikami, na których zainstalowana jest półka (8).

(4 zastrzeżenia)



## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 114952 (22) 2004 07 19 8(51) B60P 3/04

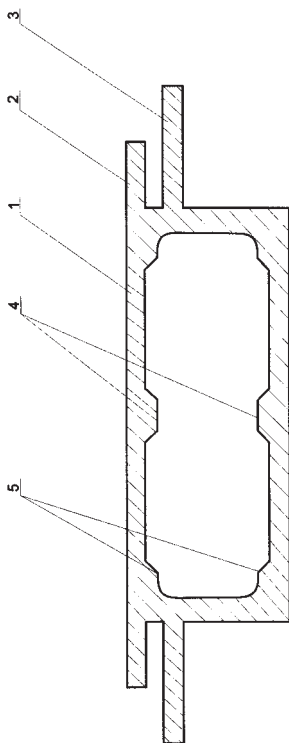
(71) KASTPOL Sp.z o.o. Wielobranżowe  
Przedsiębiorstwo, Świecie

(72) Stabryła Kazimierz

(54) **Profil konstrukcyjny**

(57) Profil konstrukcyjny, zwłaszcza do zabudowy skrzyni samochodu do transportu zwierząt, stanowiący odlew aluminiowy wewnątrz pusty, znamienny tym, że w obrysie zewnętrznym przekroju poprzecznego kształtu korpusu (1) ma postać prostokąta z profilowymi wewnętrznymi wzmocnieniami (4) i (5), w którym przylegające prostokątne części do krótszych boków, stanowiące prowadnice dla elementów zabudowy zawierają obustronnie po dwa ramiona zewnętrzne (2) i wewnętrzne (3) o zróżnicowanych względem siebie grubościach, przy czym ramiona zewnętrzne (2) są co najmniej dwa razy krótsze od ramion wewnętrznych (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114946 (22) 2004 07 16 8(51) B62B 9/12

(71) Mrocheń Wojciech Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Handlowe LIMAK, Częstochowa

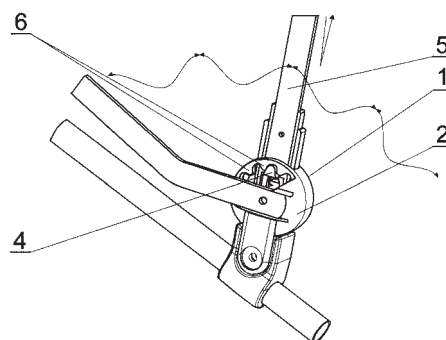
(72) Mrocheń Wojciech

(54) **Sprężynujący element przegubowy**

(57) Sprężynujący element przegubowy przeznaczony do bezszmerowego rozchylania elementów połączonych tym przegubem, składa się z korpusu (1) współpracującego z pokrywą (2) oraz wyposażony jest dodatkowo w zwalniacz z bolcem blokującym (4), przy czym zwalniacz zespolony jest z ramieniem (5). Siła wywierana na ramię (5) przenoszona jest bezpo-

średnio na zwalniacz, dzięki temu możliwe jest zwolnienie bolca blokującego (4), przesunięcie go ponad blokujące zęby (6) i zwolnienie blokady, która uniemożliwiała swobodny obrót pokrywy (2) względem korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



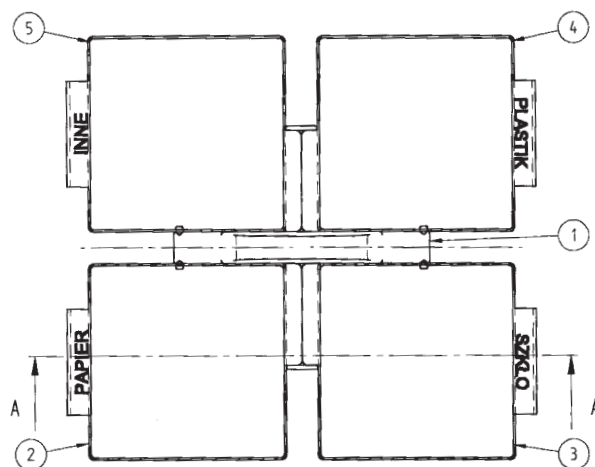
U1 (21) 114957 (22) 2004 07 21 8(51) B65D 1/36

(75) Hochbaum Janusz, Bielsko-Biała

(54) **Ekologiczny kosz na śmieci**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekologiczny kosz na śmieci, który umożliwia wstępne sortowanie, czasowe przechowywanie, ręczne przemieszczanie odpadów papierowych, szklanych, plastikowych i innych, zwłaszcza w gospodarstwie domowym. Ekologiczny kosz na śmieci składa się z uchwytu (1), do którego zamocowane są pojemniki na odpady papierowe (2), szklane (3), plastikowe (4) i inne (5). Pojemniki (2, 3, 4, 5) oznakowane są odpowiednio opisami „papier”, „szkło”, „plastik” i „inne” oraz kolorami według przyjętego standardu dla dużych pojemników, przeznaczonych na odpady do recyklingu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114943 (22) 2004 07 13 8(51) B65D 77/06

(71) P.H.ROYAL Sp. z o.o., Warszawa

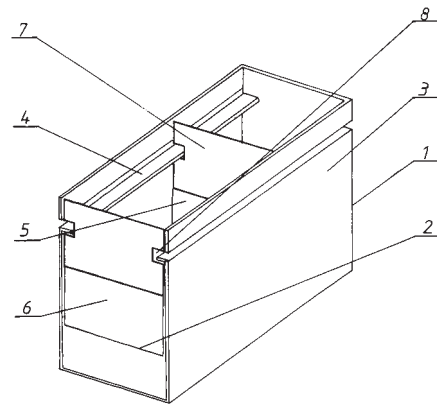
(72) Barczak Piotr

**(54) Karton zbiorczy opakowań jednostkowych produktów spożywczych, zwłaszcza przypraw**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji kartonu zbiorczego opakowań jednostkowych produktów spożywczych, zwłaszcza przypraw. Karton (1) jest ukształtowany w formie otwartego od góry prostopadłościanu. Od czoła posiada wnękę (2), a wzdłuż dłuższych boków (3), od strony wewnętrznej jest zaopatrzone w rozciągające się na całą długości prowadnice (4), na których są osadzone opakowania jednostkowe (5), wyposażone obustronnie w wycięcia (8). Opakowania jednostkowe (5) mają przezroczystą część zbiornikową (6) u dołu, do której jest przymocowana u góry etykieta (7).

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 04 11



**DZIAŁ E**

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

U1 (21) 114935 (22) 2004 07 12 8(51) E01B 9/02

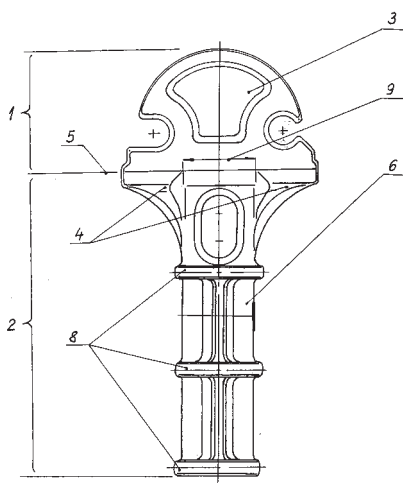
(71) METALPOL WĘGIERSKA GÓRKA Sp. z o.o.,  
Węgierska Górka

(72) Jurasz Jan, Jeleśniański Grzegorz, Żyrek Adam,  
Więch Stanisław, Sitarz Marek,  
Gębczyński Henryk

**(54) Kotwa chwytno-przytwierdzająca**

(57) Kotwa chwytno-przytwierdzająca składa się z części chwytno-przytwierdzającej (1) w kształcie koła oraz pierścienia zewnętrznego (2), który łączy się za pomocą promieniowo ułożonych żeber (3) z pierścieniem wewnętrznym (4). W środku pierścienia wewnętrznego (4) usytuowany jest trzon centralny (5), do którego kotwiona jest nadziemna konstrukcja elektrowni wiatrowych. Pierścień zewnętrzny (2) oraz częściowo płyta podstawy (1) są elementami prefabrykowanymi żebrowymi. Pierścień wewnętrzny (4) oraz trzon centralny (5) mają konstrukcję płytową monolityczną.

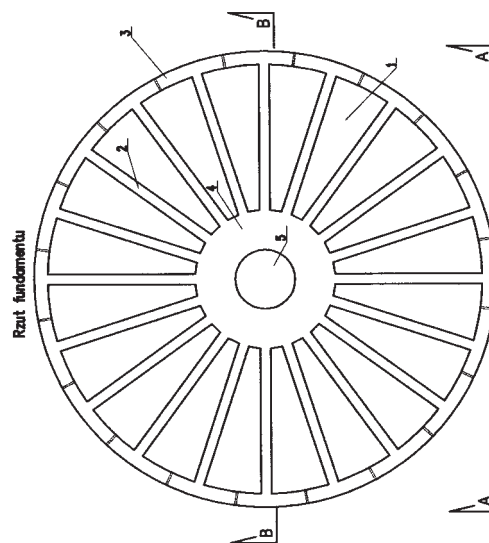
(3 zastrzeżenia)



**(54) Fundament płytowo-żebrowy pod elektrownie wiatrowe**

(57) Fundament płytowo-żebrowy pod elektrownie wiatrowe posiada płytę podstawy (1) w kształcie koła oraz pierścienia zewnętrznego (2), który łączy się za pomocą promieniowo ułożonych żeber (3) z pierścieniem wewnętrznym (4). W środku pierścienia wewnętrznego (4) usytuowany jest trzon centralny (5), do którego kotwiona jest nadziemna konstrukcja elektrowni wiatrowych. Pierścień zewnętrzny (2) oraz częściowo płyta podstawy (1) są elementami prefabrykowanymi żebrowymi. Pierścień wewnętrzny (4) oraz trzon centralny (5) mają konstrukcję płytową monolityczną.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114951 (22) 2004 07 19 8(51) E02D 27/42

(71) REDAN Biuro Projektowo Inżynierskie  
Sp. z o.o., Szczecin; Stachecki Leszek, Szczecin;  
Bayer Andrzej, Szczecin

(72) Stachecki Leszek, Bayer Andrzej

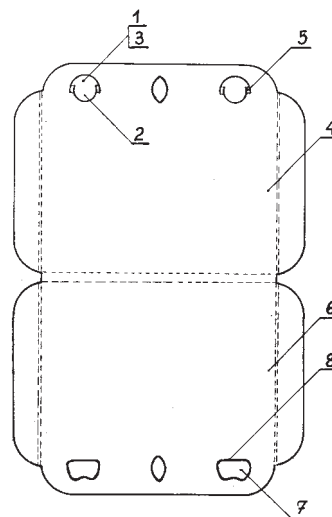
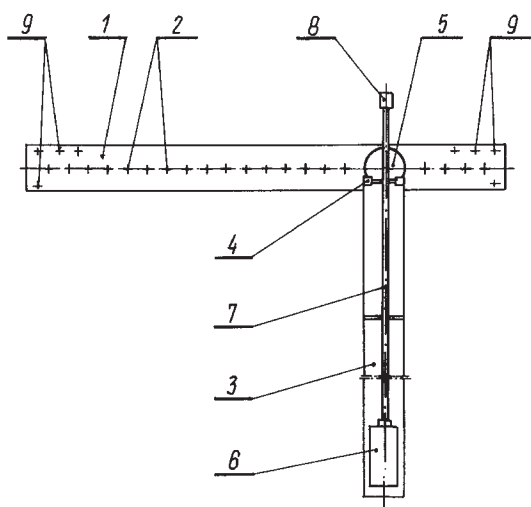
U1 (21) 114937 (22) 2004 07 12 8(51) E04F 21/165

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-  
Usługowe TECHNOREM Sp. z o.o., Złotoryja  
(72) Zwierzyński Kazimierz

**(54) Urządzenie do podcinania murów**

(57) Urządzenie do podcinania murów ma ustalającą listwę (1) z ustalającymi kołkami (2). Na ustalający kołek (2) nasadzone jest ucho (5) prowadnicy (3) wiertarki (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114938 (22) 2004 07 12 8(51) E04F 21/165

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe TECHNOREM Sp. z o.o., Złotoryja  
(72) Zwierzyński Kazimierz

**(54) Urządzenie do podcinania murów**

(57) Urządzenie do podcinania murów ma poziomą stabilizującą listwę (1) z suwliwą wkładką (7) ze śrubą (8). Na śrubę (8) nasadzone jest ucho (5) prowadnicy (3) wiertarki (12).

(3 zastrzeżenia)

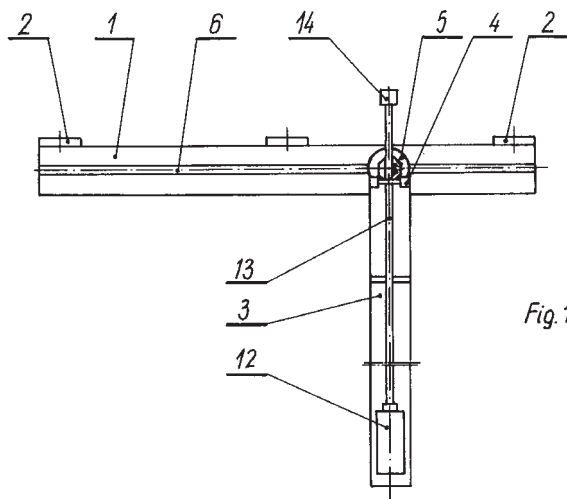


Fig.1

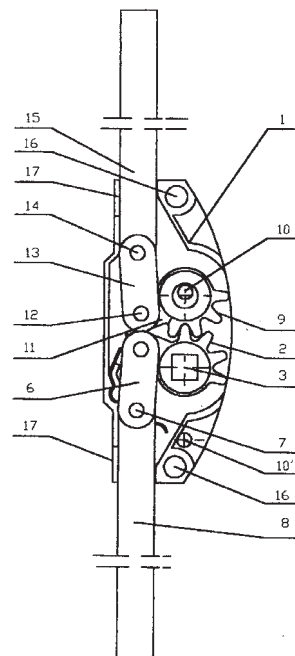
U1 (21) 114939 (22) 2004 07 12 8(51) E05F 11/14

(75) Głogowski Henryk, Suszno

**(54) Mechanizm zasuwicy okiennej**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji mechanizmu zasuwicy okiennej pozwalającej na montaż rygli po dokonanych procesie montażu tego mechanizmu do ramy skrzydła okiennego. Mechanizm zasuwicy okiennej charakteryzuje się tym, że posiada sprzężony układ przegubowy utworzony z zespołu napędowego i zespołu napędzanego, zaś korpus (1) posiada wycięcia montażowe (17). W osi obrotu wieńca zębatego (2) zespołu napędowego usytuowane jest gniazdo osadce (3) trzpienia klamki. Mechanizm posiada ponadto pozycjoner klamki.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114936 (22) 2004 07 12 8(51) E05B 65/50

(75) Barański Wojciech, Gorlice

**(54) Zamek teczki**

(57) Zamek stanowi częściowo wycięty ze ścianki (4) element (1) składający się z języka (2) i głowicy (3), który łączy się odchylnie ze ścianką (4) za pomocą łączników (5). Szerokość elementu (1) jest nieco mniejsza od szerokości otworu (7) znajdującego się w drugiej ściance (6), zaś wysokość elementu (1) jest znacznie większa od wysokości otworu (7). Zamek ma zastosowanie w teczce przeznaczony, zwłaszcza do przechowywania akt i kartotek.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 114949 (22) 2004 07 16 8(51) E21F 13/00

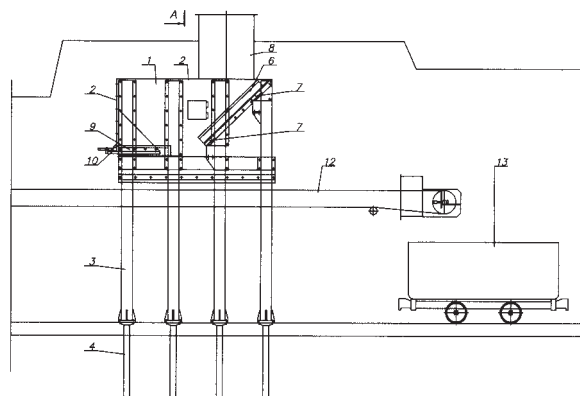
(71) Lubelski Węgiel BOGDANKA S.A., Bogdanka  
(72) Gall Jaremi, Golonka Antoni, Paluszek Albert

**(54) Załadownia urobku węgla i/lub skały płonnej**

(57) Załadownia urobku węgla i/lub skały płonnej spod otworu wielkośrednicowego posiadająca korpus w postaci osłon z blachy, oparty na słupach będących szkieletem konstrukcji charakteryzuje się tym, że w przedniej części, bezpośrednio pod otworem

wielkośrednicowym (8) jest przymocowany do konstrukcji korpusu (1), nachylony do poziomu pod kątem 45° ruszt, wykonany z odcinków szyn kolejowych (6), umieszczonych na gumowej warstwie amortyzacyjnej (7). W tylnej części załadowni jest przymocowana do konstrukcji korpusu (1) w prowadnicach (9) przesuwna półka (10) przyjmująca na swoją powierzchnię odbity od ruszt urobek węgla i/lub skały płonnej, tworzący pryzmę. Urobek, po utracie energii kinetycznej spadania zsuwa się swobodnie poprzez lej zasypowy na przenośnik taśmowy (12) lub do wozów kopalnianych (13). Rozwiązanie eliminuje użycie przenośnika zgrzeblowego wzmocnionej konstrukcji, co zasadniczo obniża koszty budowy i eksploatacji załadowni.

(2 zastrzeżenia)



## DZIAŁ F

### MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114954 (22) 2004 07 19 8(51) F01M 1/12

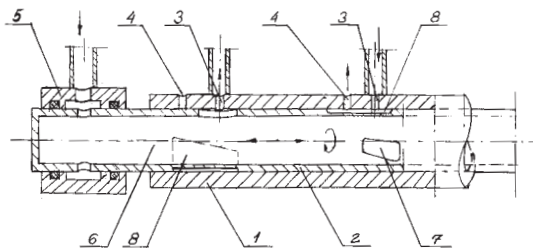
(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,  
Warszawa

(72) Kolasa Bonifacy

#### (54) Rozdzielacz obrotowo-przesuwny

(57) Rozdzielacz ma umieszczoną w korpusie (1) tuleję wewnętrzną (2) i promieniowo wykonane otwory kształtowe (7) o ukośnych względem osi obrotu krawędziach oraz otwór osiowy (6). Kształt otworów (7) tulei wewnętrznej (2) jest inny niż kształt otworów przepływowych (3) korpusu (1) rozdzielacza. Otwór osiowy (6) tulei wewnętrznej (2) jest połączony ze złączem obrotowym (5). Rozdzielacz przeznaczony jest, zwłaszcza do rozdzielenia oleju w układzie rozrządu silnika spalinowego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114948 (22) 2004 07 16 8(51) F27B 15/16

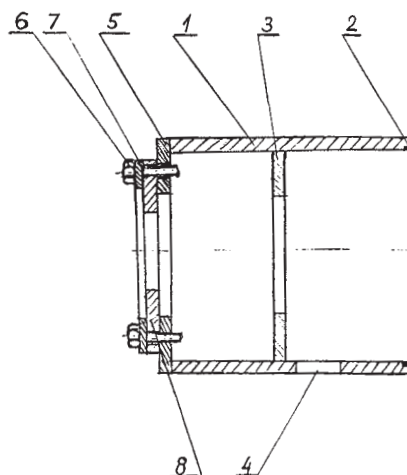
(71) ELTUR-SERWIS Spółka z o.o.  
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne,  
Bogatynia

(72) Ciereszko Wiesław

#### (54) Głowica do udrażniania bocznej chłodnicy popiołu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest głowica do udrażniania bocznej chłodnicy popiołu kotła fluidalnego. Głowica do udrażniania bocznej chłodnicy popiołu charakteryzuje się tym, że złożona jest z obudowy – rury (1) mocowanej zatrzaskiem (2) do zaworu odcinającego chłodnicy, zawierającą wewnątrz kryzę stałą (3) do wstępnego zatrzymania gorących cząstek popiołu i w jej pobliżu od strony zaworu w rurze (1) wykonano podłużny otwór (4) zrzutowy popiołu, a w kołnierzu (5) rury (1) zamocowano śrubami (6) poprzez pierścien dociskowy (7) elastyczną kryzę (8) z promieniowymi nacięciami.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ G

### FIZYKA

U1 (21) 114950 (22) 2004 07 16 8(51) G01B 5/02

G01B 5/08

(71) Zespół Szkół Leśnych, Biłgoraj

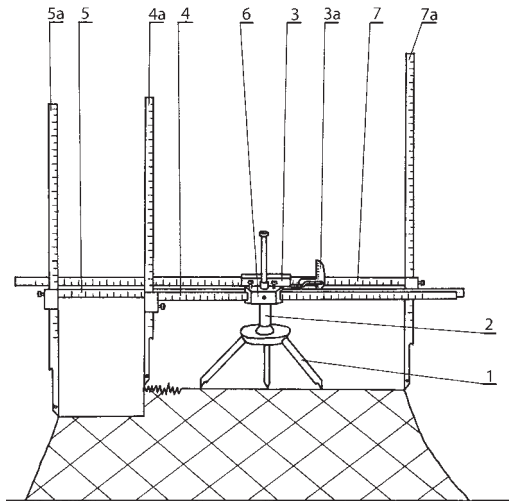
(72) Lalik Rafał

#### (54) Przyrząd pomiarowy do pomiaru pniaków drzew

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że trójnóg (1) posadowiony na powierzchni rządu ścinającego, posiada oś (2) obrotu, do której zamontowana jest poziomicą (3) sprzęgnięta z kątomie-

rzem (3a) i poziomą listwą (7) ruchomą z pionową listwą (7a) ruchomą, blokowanymi do osi pokrętlami, zaś przed zespołem poziomicy znajduje się nieruchomy korpus (6) dwóch listew (4), (5) ruchomych poziomych, zakończonych na jednym ze swych końców pionowymi ruchomymi listwami (4a), (5a) z blokadami w korpusie (6) i na końcach listew (4), (5) poziomych.

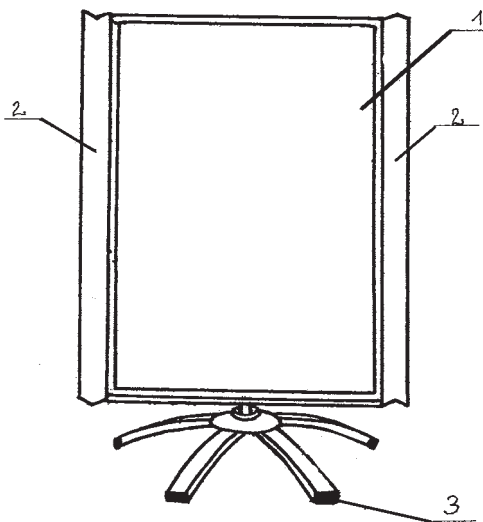
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114956 (22) 2004 07 19 8(51) G09F 7/22  
 (75) Krawczyk Jacek, Warszawa  
 (54) **Tablica reklamowa obrotowa**  
 (57) Urządzenie do prowadzenia reklamy na obrotowych tablicach, składające się z pionowego masztu mocowanego

do podstawy lub podłoża takiego jak gleba, dach, wysięgnik i temu podobne z zamontowanej do masztu tablicy ewentualnie oprawionej w ramę, które wyróżnia się tym, że na bocznych bokach tablicy (1) o płaskiej powierzchni ma wypusty (2), które są ukształtowane w postaci częściowo zwiniętych powierzchni walców, w kierunkach względem siebie przeciwnych. Urządzenie umożliwia łatwą wymianę reklam zapewniając jednocześnie uzyskiwanie ruchu obrotowego podłoża reklamy przy wykorzystaniu siły wiatru.

(1 zastrzeżenie)

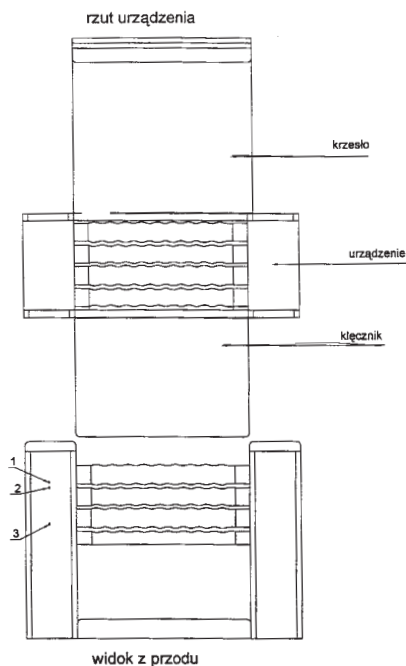


DZIAŁ X

-----

U1 (21) 114766 (22) 2004 07 08 8(51) X  
 (71) Sett Franciszek Firma Usługowo-Handlowa CAMI, Elbląg; Sett Elżbieta, Elbląg  
 (72) Sett Franciszek, Sett Elżbieta  
 (54) **Urządzenie do masażu rolowego**  
 (57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do masażu rolowego.

(1 zastrzeżenie)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl. <sup>8</sup>	Strona
1	2	3
368952	E02B	58
369011	C07D	43
369012	C07D	44
369014	F24H	72
369015	F24D	72
369017	F23C	70
369018	B65D	27
369037	E21F	66
369038	H04M	87
369039	E21D	63
369040	G10K	81
369041	B63B	24
369042	G01R	76
369044	A01G	2
369045	G01N	75
369046	A47B	6
369047	C05G	32
369048	E21F	66
369049	B23P	21
369050	G07B	81
369051	C10L	51
369052	H04L	85
369053	H03M	84
369054	A23G	5
369056	E02D	59
369057	H04N	87
369081	B44C	24
369082	H01Q	84
369083	A61K	16
369085	B63H	25
369086	A47J	7
369088	H04L	86
369089	B64C	25
369090	G01R	77
369091	C08G	48
369092	C07K	46
369093	A61K	17
369109	H01H	83
369110	E21F	64
369112	A61C	9
369113	A61K	16
369114	F23J	71
369115	B62K	24
369116	E21F	65
369117	E02B	58
369118	C03B	30
369150	C08J	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl. <sup>8</sup>	Strona
1	2	3
369151	G01M	75
369152	C10L	51
369153	E21F	65
369154	C04B	31
369155	A47J	8
369156	G01N	76
369157	B01F	19
369158	F25B	72
369159	C09K	50
369160	F25D	73
369161	D01F	56
369162	D01F	56
369163	D01F	56
369164	H03C	84
369165	C07C	34
369166	C07C	32
369187	H01F	82
369188	B64C	25
369189	F02K	67
369190	A47G	6
369193	E01C	58
369194	A61G	10
369195	A23F	5
369211	E04G	60
369212	H04M	87
369213	F16J	69
369214	B61L	24
369215	F03D	67
369216	A01M	2
369217	C01B	28
369374	E06B	61
376106	E21D	62
376128	B23F	21
376967	C07K	47
376968	B25D	22
376969	A01N	4
376970	A61K	16
376971	C12Q	54
376972	B29C	22
376973	C07C	33
376974	F16G	69
376975	H04L	86
376993	C07D	36
376994	C08F	48
376995	C07C	35
376996	C08L	50
376997	C07D	37

Nr zgłoszenia	Int. Cl. <sup>8</sup>	Strona
1	2	3
376998	D21H	57
376999	A61K	13
377000	C07C	33
377001	B41F	23
377002	D21H	57
377019	A61F	10
377020	E05D	60
377021	G06F	78
377022	A61K	15
377023	A61M	18
377024	E01H	58
377025	C07K	47
377026	H04Q	88
377027	C12Q	55
377028	A61K	16
377038	D21H	57
377039	C08J	48
377040	A61K	17
377041	G06F	78
377042	F16D	68
377043	F16F	68
377044	C11D	52
377045	C08L	49
377046	G06Q	79
377047	C07D	43
377048	A61K	11
377049	F41B	74
377050	G06Q	79
377051	A23D	4
377052	C07D	45
377053	C07D	40
377054	C08G	48
377055	C12Q	55
377056	C07K	46
377057	A61K	18
377065	C07C	33
377066	C03C	30
377067	F25D	73
377068	C03C	30
377069	C04B	31
377070	C03C	31
377071	C12N	54
377072	G06Q	80
377073	A47J	7
377074	A47J	8
377075	C07K	47
377086	C08K	49

1	2	3
377087	C07D	40
377088	C08G	48
377089	H01J	83
377090	G01F	74
377091	A61K	17
377092	B01J	20
377093	E04B	59
377094	B05D	21
377095	C07D	38
377106	A61K	12
377107	C12Q	54
377108	A01N	3
377109	E21B	61
377110	A61K	14
377111	C01B	28
377112	C07D	44
377113	A01N	4
377114	G01N	76
377115	G10L	82
377116	C08L	50
377117	A61K	14
377118	D06F	56
377119	C12N	53
377120	C10G	51
377121	C09C	50
377122	C07C	35
377123	C07D	35
377124	C07D	36
377125	A01N	3
377138	C07D	42
377139	D21F	57
377140	B29B	22
377141	B01J	20
377142	A61K	16
377143	C07C	33
377144	C07C	34
377145	C07H	45
377146	A61K	16
377147	A61K	11
377148	E21F	65
377149	H02J	84
377150	G09B	81
377151	C30B	56
377152	G01R	77
377159	F16L	70
377160	A01N	3
377161	A61K	13
377162	B01D	19
377163	B24B	21
377164	C07D	38
377165	A61F	10
377166	C01C	28
377167	C03B	29
377168	C07C	33
377169	C07C	34
377170	C12N	52
377171	C07C	32
377172	C07D	38
377173	H04Q	88
377174	G11B	82
377175	C07D	39

1	2	3
377176	C07D	37
377177	F27D	73
377178	A01N	4
377183	C07D	39
377184	C07D	41
377185	C08G	48
377186	A23L	5
377187	C07D	42
377188	G05D	77
377189	C01B	28
377190	A61F	9
377191	A61B	9
377192	A61K	15
377193	C02F	29
377194	E04D	60
377195	C08L	49
377196	C07C	35
377197	E21B	62
377198	C03B	29
377199	A46B	6
377200	H01J	83
377201	F23N	71
377202	A61K	14
377205	A61K	12
377206	C02F	29
377207	F23K	71
377208	H04B	85
377209	C12N	53
377210	A01N	2
377211	B01J	20
377212	E21D	63
377213	A61K	17
377214	G01F	75
377215	C07D	38
377216	E21D	64
377217	E21D	63
377218	E21D	62
377219	G10L	82
377220	C07K	46
377221	C07D	39
377226	C07D	37
377227	C07D	44
377228	A01N	4
377229	B01J	19
377230	A61M	18
377231	A24D	5
377232	C07D	36
377233	G06T	80
377234	C12Q	55
377235	H04Q	88
377236	C07D	40
377237	C07D	42
377238	C07K	46
377239	C07D	44
377240	C12N	53
377253	B65D	26
377254	C08J	49
377255	F25D	73
377256	F23C	70
377257	B65D	26
377258	C23C	55

1	2	3
377259	C23C	55
377260	G06F	78
377261	B61D	24
377262	C07C	32
377263	C07F	45
377265	A61K	13
377266	H04B	85
377267	C09D	50
377268	F16L	69
377269	B32B	23
377270	H05B	89
377271	A61G	11
377272	A61Q	19
377273	G06K	79
377274	C03B	30
377275	B65H	27
377276	E06B	61
377277	C03B	29
377285	C07D	45
377286	A61K	15
377287	C07H	46
377288	A61F	10
377289	F16D	68
377290	F16B	67
377291	C12N	53
377292	C07C	34
377293	C07D	39
377294	B32B	23
377295	C07D	39
377296	C07D	35
377297	B05C	20
377298	A01N	3
377299	H01J	84
377300	E04B	59
377301	A61K	12
377302	E06B	61
377303	C07C	32
377304	C11D	52
377314	C07C	34
377315	C07D	40
377316	C11D	52
377317	C03C	30
377318	C07D	37
377319	C07D	41
377320	C07D	42
377321	B01D	19
377322	C07H	46
377323	A23D	5
377324	C11D	51
377325	C07D	41
377326	A01C	2
377327	B64C	25
377328	C07K	47
377329	A46B	6
377330	C11D	52
377331	H04Q	88
377332	A61B	8
377333	A61K	12
377334	H04M	86
377335	A61K	12
377336	C07C	34

1	2	3
377337	C07K	47
377338	G01N	76
377342	C12N	54
377343	A61K	11
377344	A61K	15

1	2	3
377345	A61K	13
377346	G01F	74
377347	E06B	61
377348	G06Q	80
377349	F16L	69

1	2	3
377350	B65D	26
377351	A61K	14
377352	B21D	21
377353	A47J	7
377354	C07D	43

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl. <sup>8</sup>	Strona
1	2	3
114766	X	95
114935	E01B	92
114936	E05B	93
114937	E04F	92
114938	E04F	93
114939	E05F	93
114941	A01F	90

Nr zgłoszenia	Int. Cl. <sup>8</sup>	Strona
1	2	3
114943	B65D	91
114944	A41D	90
114946	B62B	91
114948	F27B	94
114949	E21F	93
114950	G01B	94

Nr zgłoszenia	Int. Cl. <sup>8</sup>	Strona
1	2	3
114951	E02D	92
114952	B60P	91
114954	F01M	94
114956	G09F	95
114957	B65D	91
114958	A47B	90

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),  
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO03/014294	377119
WO03/057278	377117
WO03/083083	377028
WO03/087696	377049
WO04/003261	377151
WO04/004555	377229
WO04/004656	377146
WO04/006839	377025
WO04/008479	377089
WO04/009616	377075
WO04/011886	377090
WO04/012719	376999
WO04/018368	377206
WO04/018793	377194
WO04/020565	377304
WO04/021967	377106
WO04/022060	377087
WO04/022558	377047
WO04/022718	377091
WO04/022846	377086
WO04/024638	377193
WO04/032674	377329
WO04/032900	377202
WO04/034788	377228
WO04/035282	377140
WO04/035549	377215
WO04/035613	377056
WO04/035747	377338
WO04/035906	377118
WO04/035984	377109
WO04/037507	376972
WO04/037773	377122
WO04/038756	377299
WO04/039417	377170
WO04/039702	377148
WO04/039722	377111
WO04/039757	377171
WO04/039768	376995
WO04/039861	377054
WO04/039946	377071
WO04/040012	377055
WO04/041023	377199
WO04/041734	377198
WO04/041735	377167
WO04/041823	377239
WO04/041882	376994
WO04/042516	377260
WO04/043300	377190
WO04/043405	377145
WO04/043432	377333
WO04/043470	376970

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO04/043897	376973
WO04/043898	377000
WO04/043912	377112
WO04/043926	376993
WO04/043927	377226
WO04/043928	377176
WO04/043933	377172
WO04/044113	377330
WO04/044227	377107
WO04/044511	377177
WO04/045282	377113
WO04/045522	377027
WO04/045563	377040
WO04/045582	377161
WO04/045626	377022
WO04/046058	377068
WO04/046063	377069
WO04/046077	377065
WO04/046176	376967
WO04/046290	377044
WO04/046293	377038
WO04/046331	377342
WO04/046332	376971
WO04/046460	377139
WO04/046464	376998
WO04/047315	377026
WO04/047516	377326
WO04/047537	377125
WO04/047538	377160
WO04/047704	377019
WO04/047788	377048
WO04/047863	377240
WO04/048098	377001
WO04/048315	377298
WO04/048318	377292
WO04/048371	377320
WO04/048374	377237
WO04/048625	377321
WO04/048729	377020
WO04/048730	377067
WO04/048797	377042
WO04/048801	377043
WO04/049108	377334
WO04/049315	377041
WO04/050058	377057
WO04/050239	377141
WO04/050360	377294
WO04/050601	377168
WO04/050604	377169
WO04/050651	377164
WO04/050656	377187

1	2	1	2
WO04/050763	377116	WO04/058162	377301
WO04/050835	377114	WO04/058164	377314
WO04/051001	377024	WO04/058249	377296
WO04/051020	377093	WO04/058255	377295
WO04/051293	377152	WO04/058588	377253
WO04/052099	377210	WO04/058660	377070
WO04/052100	377108	WO04/058661	377066
WO04/052102	376969	WO04/058681	377143
WO04/052114	377051	WO04/058730	377183
WO04/052282	377303	WO04/058739	377221
WO04/052289	377265	WO04/058746	377325
WO04/052310	377263	WO04/058757	377354
WO04/052325	377343	WO04/058845	377088
WO04/052366	377053	WO04/058861	377039
WO04/052500	377162	WO04/058876	377045
WO04/052534	377092	WO04/058878	377195
WO04/052557	377297	WO04/059097	377300
WO04/052558	377094	WO04/059129	377216
WO04/052835	377336	WO04/059419	377050
WO04/052850	377123	WO04/059552	377072
WO04/052878	377184	WO04/060285	377205
WO04/052894	377052	WO04/060744	377327
WO04/052899	377287	WO04/060796	377121
WO04/052904	377322	WO04/060858	377196
WO04/053028	377120	WO04/061066	377316
WO04/053072	377209	WO04/061364	377331
WO04/053376	377349	WO04/061568	377208
WO04/053392	377256	WO04/061576	377266
WO04/053679	377021	WO04/061739	377046
WO04/054278	377173	WO04/061750	377219
WO04/054537	377335	WO04/061751	377273
WO04/054545	377345	WO04/061818	377115
WO04/054564	377286	WO04/062116	377235
WO04/054571	377351	WO04/062652	377110
WO04/054615	377213	WO04/064519	377178
WO04/054647	377023	WO04/064655	377191
WO04/054939	377317	WO04/064795	377147
WO04/054983	377095	WO04/064796	377272
WO04/055056	377337	WO04/064825	377192
WO04/055168	377291	WO04/064852	377142
WO04/055328	377218	WO04/065443	377189
WO04/055329	377212	WO04/065755	377197
WO04/055330	377217	WO04/066606	377233
WO04/055436	377207	WO04/067003	377344
WO04/055754	377150	WO04/067132	377166
WO04/056068	376975	WO04/067204	377352
WO04/056312	377328	WO04/067401	377350
WO04/056369	377315	WO04/067426	377275
WO04/056479	377211	WO04/067576	377267
WO04/056748	377144	WO04/067689	377324
WO04/056779	376997	WO04/068020	377268
WO04/056780	377318	WO04/068959	377323
WO04/056827	377285	WO04/069111	377288
WO04/056922	376996	WO04/069917	377254
WO04/057209	376974	WO04/070157	377347
WO04/057505	377348	WO04/070225	377289
WO04/058019	377073	WO04/070715	377174
WO04/058020	377074	WO04/071259	377353

1	2
WO04/071760	377269
WO04/071981	377259
WO04/072067	377319
WO04/072076	377227
WO04/072143	377185
WO04/072554	377201
WO04/072591	377346
WO04/073423	377186
WO04/073427	377231
WO04/073776	377230
WO04/073933	376968
WO04/074182	377188
WO04/074195	377274
WO04/074222	377262
WO04/074271	377175
WO04/074275	377236
WO04/074531	377258
WO04/074620	377276
WO04/076743	377002
WO04/077496	377270
WO04/078049	377332

1	2
WO04/078107	377238
WO04/078413	377163
WO04/078664	377277
WO04/078707	377232
WO04/078708	377220
WO04/078734	377293
WO04/079003	377234
WO04/079768	377200
WO04/081393	377290
WO04/081472	377255
WO04/082549	377271
WO04/083102	377257
WO04/083789	377214
WO04/084774	377165
WO04/085222	377261
WO04/085399	377124
WO04/087695	377138
WO04/088080	377302
WO04/106801	377159
WO05/027299	377149

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

---

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) – numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) – data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) – numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (511) – wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) – klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) – prezentacja znaku towarowego
- (551) – kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju\*

\* – nie podaje się kodu PL

## ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **300011** (220) 2005 10 18  
(731) MEDICSOL Sp. z o.o., Toruń  
(540) KREON

**KREON**

(531) 27.5.1  
(511) 09, 10, 11, 14

(210) **300111** (220) 2005 10 11  
(731) Neckermann Development Group Poland  
Sp. z o.o., Szczecin  
(540) N



(531) 26.1.2, 27.1.1, 29.1.7  
(511) 35, 36, 41

(210) **300842** (220) 2005 10 17  
(731) Fundacja Scena Rozmaitości, Poznań  
(540) scena rozmaitości



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 16, 41

(210) **300962** (220) 2005 10 10  
(731) BIOMED Wytwórnia Surowic i Szczepionek  
Sp. z o.o., Lublin  
(540) BIOMED LUBLIN



(531) 24.7.3, 27.5.1  
(511) 03, 05, 10

(210) **300963** (220) 2005 10 10  
(731) „MEHLE POLSKA” Sp. z o.o., Wrocław  
(540) bluebird

**bluebird**

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 07, 09, 11, 12, 35, 36, 38, 42, 44

(210) **300964** (220) 2005 10 10  
(731) „MEHLE POLSKA” Sp. z o.o., Wrocław

(540) BLUEBIRD  
(511) 07, 09, 11, 12, 35, 36, 38, 42, 44

(210) **300965** (220) 2005 10 10  
(731) Indigo Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Targeo

**Targeo**

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **300966** (220) 2005 10 10  
(731) „BEREK” Marek Jankowski, Wrocław  
(540) berek!

**berek!**

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3  
(511) 16, 28, 41

(210) **300973** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) Pieczywo Pełnoziarniste ŻYTNIE  
SONKO 175g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.9.12, 8.1.6, 8.3.8,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300974** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) Pieczywo Pełnoziarniste 3 ZIARNA  
SONKO 175g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.9.15, 5.9.17, 8.1.6,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300975** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie

(540) Pieczywo Pełnoziarniste RYŻOWE  
SONKO 175g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.9.24, 8.1.6, 8.3.8,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300976** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) Pieczywo Pełnoziarniste 7 ZIAREN  
SONKO 175g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.9.24, 8.1.6, 8.3.8,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300977** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO błonnik krisp fit plus gryka biała  
magnez dieta



(531) 1.3.1, 1.3.13, 2.3.8, 5.3.0, 5.3.13, 8.1.6, 19.3.3,  
27.5.1, 29.1.1, 29.1.11, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300978** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO RYŻ MIX Basmati z Dzikim  
NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.7.3, 19.3.3, 27.5.1,  
29.1.15  
(511) 30

(210) **300979** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO Wafle Ryżowe ze słonecznikiem  
e100g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.5.4, 19.3.1, 27.5.1,  
29.1.15  
(511) 30

(210) **300980** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO RYŻ Basmati NR 1 W POLSCE  
2 woreczki po 125g 250g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.7.3, 11.1.3, 11.1.4,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300981** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO RYŻ NATURALNY  
NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.7.3, 11.1.1, 11.1.4,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300982** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO RYŻ JAŚMINOWY  
NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.7.3, 11.1.1, 11.1.4,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300983** (220) 2005 10 10  
(731) HFP SA, Bielany Wrocławskie  
(540) SONKO RYŻ Parboiled z Dzikim  
NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g



(531) 1.3.1, 1.3.13, 5.3.0, 5.3.13, 5.7.3, 11.1.1, 11.1.4,  
19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **300984** (220) 2005 10 10  
(731) OPEN24 OPEN PROJECT EUROPE S  
NETWORK Dariusz Słupski, Wrocław  
(540) OPEN24

**OPEN24**

(531) 27.5.1  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **300985** (220) 2005 10 10  
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” S.A., Wrocław  
(540) drewnochron lakier zewnętrzny

**drewno  
chron**  
lakier zewnętrzny

(531) 27.5.1, 29.1.2  
(511) 02, 19

(210) **300986** (220) 2005 10 10  
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” S.A., Wrocław  
(540) drewnochron impregnat

**drewno  
chron**  
impregnat

(531) 27.5.1, 29.1.2  
(511) 02, 19

(210) **300987** (220) 2005 10 10  
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” S.A., Wrocław  
(540) drewnochron lakierobejca super

**drewno  
chron**  
lakierobejca  
super

(531) 27.5.1, 29.1.2  
(511) 02, 19

(210) **300988** (220) 2005 10 10  
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” S.A., Wrocław  
(540) drewnochron lakier uniwersalny

**drewno  
chron**  
lakier uniwersalny

(531) 27.5.1, 29.1.2  
(511) 02, 19

(210) **300989** (220) 2005 10 10  
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” S.A., Wrocław  
(540) drewnochron lakierobejca

**drewno  
chron**  
lakierobejca

(531) 27.5.1, 29.1.2  
(511) 02, 19

(210) **300990** (220) 2005 10 10  
(731) Woroniecki Mikołaj, Warszawa  
(540) EXTREME BIKES.PL

**EXTREME  
BIKES.PL**

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 35

(210) **300991** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) mood STYLE OF LIFE



(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300992** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) mood STYLE OF LIFE



(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300993** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) mood STYLE OF LIFE



(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300994** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) mood STYLE OF LIFE



(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.6  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300995** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) mood STYLE OF LIFE

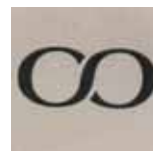


(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300996** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) STYLE OF LIFE  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300997** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540) MORROW  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300998** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540)



(531) 24.17.5, 24.17.8, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **300999** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540)



(531) 24.17.5, 24.17.8  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **301000** (220) 2005 10 10  
(731) REDAN S.A., Łódź  
(540)



(531) 24.17.5, 24.17.8, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 03, 18, 25, 26, 40, 42

(210) **301001** (220) 2005 10 10  
(731) MBS Sp. z o.o., Pruszcz Gdański  
(540) pro PRZESTRZEŃ ROZWOJU OSOBISTEGO



(531) 24.17.25, 26.4.1, 26.4.11, 26.4.16, 27.5.1  
(511) 35, 41, 42

(210) **301002** (220) 2005 10 10  
(731) MBS Sp. z o.o., Pruszcz Gdański  
(540) pro ces



(531) 24.17.25, 26.4.1, 26.4.11, 26.4.16, 27.5.1  
(511) 35, 41, 42

(210) **301003** (220) 2005 10 10  
(731) MBS Sp. z o.o., Pruszcz Gdański

(540) pro ces CENTRUM EWALUACJI SZKOLEŃ



(531) 24.17.25, 26.4.1, 26.4.11, 26.4.16, 27.5.1  
(511) 35, 41, 42

(210) **301004** (220) 2005 10 10  
(731) „SUDER PLUS” Sp. z o.o., Świętno  
(540) Suder plus



(531) 26.1.2, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 35, 36, 39

(210) **301005** (220) 2005 10 10  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo  
Handlowe „DOORAL” Robert Rakus, Częstochowa  
(540) AL DOORAL R.R.



(531) 25.7.25, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 06, 19, 42

(210) **301006** (220) 2005 10 10  
(731) OŚRODEK KULTURY  
DALEKOWSCHODNIEJ „TAI AN”  
Iwona Maciejewska, Olsztyn  
(540) QIGONG



(531) 3.7.7, 3.7.16, 27.5.1, 28.3.0  
(511) 39, 41, 44

(210) **301007** (220) 2005 10 10  
(731) Fundacja WRO Centrum Sztuki Mediów,  
Wrocław  
(540) WRO  
(511) 16, 41, 42

(210) **301008** (220) 2005 10 10  
(731) „MIĘDZYBRODZKIE MAKARONY” S.C.  
Danuta Dybał, Beata Dybał, Janusz Dybał,  
Adrian Dybał, Międzybrodzie Bialskie

(540) MIĘDZYBRODZKI MAKARON SWOJSKI  
MAKARON 4 JAJECZNY



(531) 2.1.1, 2.1.11, 5.7.2, 9.1.10, 25.1.15, 26.1.1,  
26.1.4, 26.1.14, 27.5.1  
(511) 30

(210) **301009** (220) 2005 10 10  
(731) ZAWITAJ Świnoujście Sp. z o.o., Świnoujście  
(540) ZAWITAJ



(531) 1.3.1, 1.3.6, 6.3.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4  
(511) 36, 39, 42

(210) **301010** (220) 2005 10 10  
(731) Zajączkowska Aleksandra, Bestwina  
(540) dom drewna



(531) 5.1.1, 5.1.5, 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3  
(511) 19, 20, 37

(210) **301011** (220) 2005 10 10  
(731) M.I.C.S. Polska Sp. z o.o., Warszawa  
(540) WF PZL HYDRAULIKA



(531) 15.7.1, 15.7.3, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.6,  
27.5.1, 29.1.1  
(511) 07, 35, 37, 39, 42

(210) **301012** (220) 2005 10 10  
(731) Polskie Towarzystwo Kryminalistyczne,  
Warszawa  
(540)



(531) 2.9.14, 2.9.17, 24.17.25, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.2,  
29.1.2, 29.1.4  
(511) 41, 42

(210) **301013** (220) 2005 10 10  
(731) Polskie Towarzystwo Kryminalistyczne,  
Warszawa  
(540) POLSKIE TOWARZYSTWO  
KRYMINALISTYCZNE



(531) 2.9.14, 2.9.17, 24.17.25, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.2,  
29.1.2, 29.1.4  
(511) 41, 42

(210) **301014** (220) 2005 10 10  
(731) Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG,  
Köln, DE  
(540) PARTY MIX  
(511) 29, 30

(210) **301015** (220) 2005 10 10  
(731) HELIMED Sp. z o.o., Katowice  
(540) WIDZIMY WIĘCEJ  
(511) 39, 44

(210) **301016** (220) 2005 10 10  
(731) EUROCASH S.A., Poznań  
(540) BALEA FOR MEN  
(511) 03, 08

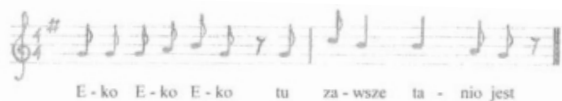
(210) **301017** (220) 2005 10 10  
(731) STM Sp. z o.o., Gołków  
(540) SUPERTRAVEL  
(511) 35, 39, 43

(210) **301018** (220) 2005 10 10  
(731) DELIA COSMETICS Sp. z o.o., Rzgów  
(540) Laboratorium DELIA COSMETICS

Laboratorium  
**DELIA**  
COSMETICS

(531) 27.5.1, 29.1.8  
(511) 03

(210) **301019** (220) 2005 10 10  
(731) EKO HOLDING Sp. z o.o., Wrocław  
(540) eko eko eko tu zawsze tanio jest



(531) 24.17.10, 27.5.1  
(511) 35

(210) **301020** (220) 2005 10 10  
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego  
MIESZKO S.A., Racibórz  
(540) MIESZKO KLEJNOTY Classic



(531) 8.1.19, 26.1.8, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **301021** (220) 2005 10 10  
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego  
MIESZKO S.A., Racibórz  
(540) Miłe Chwile



(531) 5.6.7, 8.1.9, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30

(210) **301022** (220) 2005 10 10  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Zakonna. Nalewka z duszą  
(511) 05, 33

(210) **301023** (220) 2005 10 10  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Klasztorna. Nalewka z duszą  
(511) 05, 33

(210) **301024** (220) 2005 10 10  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewka zakonna. Uciecha dla duszy  
(511) 05, 33

(210) **301025** (220) 2005 10 10  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewka klasztorna. Uciecha dla duszy  
(511) 05, 33

(210) **301026** (220) 2005 10 10  
 (731) TRIPHARMA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) tripharma  
 (511) 05

(210) **301027** (220) 2005 10 10  
 (731) TRIPHARMA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) TRIPHARMA

**TRIPHARMA**

(531) 26.4.2, 27.5.1  
 (511) 05

(210) **301028** (220) 2005 10 10  
 (731) SOFTBANK S.A., Warszawa  
 (540)



(531) 26.13.25, 26.1.6, 29.1.12  
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **301029** (220) 2005 10 10  
 (731) SOFTBANK S.A., Warszawa  
 (540) it partner

**it partner**

(531) 27.5.1  
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **301030** (220) 2005 10 10  
 (731) SOFTBANK S.A., Warszawa  
 (540) SOFTBANK

**SOFTBANK**

(531) 27.5.1  
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **301031** (220) 2005 10 10  
 (731) SOFTBANK S.A., Warszawa  
 (540) SOFTBANK it partner



(531) 26.1.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **301032** (220) 2005 10 10  
 (731) Naeva Investments Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Kontakty między facetami  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **301033** (220) 2005 10 10  
 (731) Naeva Investments Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Faceci Kontakt Faceci  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **301034** (220) 2005 10 10  
 (731) Naeva Investments Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Między nami chłopakami  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **301035** (220) 2005 10 10  
 (731) Naeva Investments Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Między nami sportowcami  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **301036** (220) 2005 10 10  
 (731) Naeva Investments Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Między nami kołesiami  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **301037** (220) 2005 10 10  
 (731) Naeva Investments Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Między nami facetami  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **301039** (220) 2005 10 10  
 (731) „BN-OFFICE FUNITURE” - Sp. z o.o.,  
 Krosno  
 (540) BN

**BN**

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 20, 35, 42

(210) **301043** (220) 2005 10 10  
 (731) ZIOŁOPEX Sp. z o.o., Wykroty  
 (540) Appetita - prawdziwe źródło smaku  
 (511) 29, 30

(210) **301044** (220) 2005 10 10  
 (731) ZIOŁOPEX Sp. z o.o., Wykroty  
 (540) CHRUPANIERKA  
 (511) 29, 30

(210) **301045** (220) 2005 10 10  
 (731) „CCC” S.A., Polkowice  
 (540) urba

**urba**

(531) 27.5.1  
 (511) 25

(210) **301050** (220) 2005 10 10  
 (731) „CCC” S.A., Polkowice

(540) PULSE' UP

(531) 1.1.1, 27.5.1  
(511) 25(210) **301051** (220) 2005 10 10  
(731) „CCC” S.A., Polkowice  
(540) w walky(531) 26.1.2, 27.5.1  
(511) 25(210) **301052** (220) 2005 10 10  
(731) Krawiectwo Konfekcyjne „EASY WEAR”  
Irena Piasecka, Łódź  
(540) EASY WEAR  
(511) 25(210) **301053** (220) 2005 10 10  
(731) LIBERTY POLAND S.A., Bytom  
(540) Liberty(531) 1.1.1, 16.1.4, 24.9.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 12, 15, 16, 33, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 45(210) **301054** (220) 2005 10 10  
(731) LIBERTY POLAND S.A., Bytom  
(540) Liberty(531) 1.1.1, 24.9.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 09, 12, 15, 16, 33, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 45(210) **301055** (220) 2005 10 11  
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin  
(540) kresowa  
(511) 33(210) **301056** (220) 2005 10 11  
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin  
(540) nalewka kresowa  
(511) 33(210) **301057** (220) 2005 10 11  
(731) APTEKA DYŻURNA  
Marzena Jakimowicz-Tylicka, Gdynia  
(540) APTEKA DYŻURNA  
(511) 05, 35, 44(210) **301058** (220) 2005 10 14  
(731) APTEKA DYŻURNA  
Marzena Jakimowicz-Tylicka, Gdynia  
(540) APTEKA DYŻURNA

(531) 7.5.1, 29.1.1  
(511) 05, 35, 44(210) **301059** (220) 2005 10 11  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne  
„JELFA” S.A., Jelenia Góra  
(540) FALVIT  
(511) 05(210) **301060** (220) 2005 10 11  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne  
„JELFA” S.A., Jelenia Góra  
(540) ULGAMAX  
(511) 05(210) **301061** (220) 2005 10 11  
(731) JJW Spółka Jawna J. Karpiński, J. Rudnicki,  
W. Lewin, Piaseczno  
(540) Deodorant  
(511) 25(210) **301062** (220) 2005 10 11  
(731) JJW Spółka Jawna J. Karpiński, J. Rudnicki,  
W. Lewin, Piaseczno  
(540) Dezodorant  
(511) 25(210) **301063** (220) 2005 10 11  
(731) DOMAIN MENADA Sp. z o.o., Warszawa  
(540)

(531) 5.7.10, 24.5.7, 26.11.1, 28.5.0, 29.1.13  
(511) 33

(210) **301064** (220) 2005 10 11  
(731) KILARGO Sp. z o.o., Chechło  
(540) KILARGO BOMBA ICE  
(511) 30

(210) **301065** (220) 2005 10 11  
(731) BST EURO-CENTRUM Małgorzata Kwiatkowska, Warszawa  
(540) HOTEL PRZYJAZNY KLIENTOWI  
(511) 16, 35, 41

(210) **301066** (220) 2005 10 11  
(731) POLFARMEX S.A., Kutno  
(540) Dermetin  
(511) 03

(210) **301067** (220) 2005 10 11  
(731) POLFARMEX S.A., Kutno  
(540) Atopin  
(511) 03

(210) **301068** (220) 2005 10 11  
(731) Zespół Doradztwa Transakcyjnego Arkadiusz Wojtarowicz, Kraków  
(540) BIZBROKER  
(511) 35, 36, 41

(210) **301069** (220) 2005 10 11  
(731) Zakład Produkcji Piekarniczo-Cukierniczej Mariola Janczewska, Waldemar Janczewski, Nowy Dwór Mazowiecki  
(540) FIRMA CUKIERNICZA MW JANCZEWSKY



(531) 26.1.10, 29.1.2, 29.1.7  
(511) 30

(210) **301070** (220) 2005 10 11  
(731) Viands Sp. z o.o., Grójec  
(540) Rustichello  
(511) 29, 31

(210) **301071** (220) 2005 10 11  
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań  
(540) VITAMIX  
(511) 05

(210) **301072** (220) 2005 10 11  
(731) RAFA Anna Majerkiewicz-Lenart, Warszawa

(540) Nordic Walking  
(511) 05, 25, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 44

(210) **301073** (220) 2005 10 11  
(731) Animal Service, Łomianki  
(540) Platinum Edition SPECIAL EDITION FOR CATS EXPERT



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.6  
(511) 31, 35

(210) **301074** (220) 2005 10 11  
(731) BAKOMA S.A., Warszawa  
(540) Bakoma Nasza polska natura



(531) 1.15.11, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01, 05, 29, 30

(210) **301075** (220) 2005 10 11  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) POLTINO

**POLTINO**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301076** (220) 2005 10 11  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) LEŻAJSK

**LEŻAJSK**

(531) 1.15.17, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301077** (220) 2005 10 11  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) KRIOSAD

**KRIOSAD**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301078** (220) 2005 10 11  
 (731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
 Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
 (540) HOLTIMO

**HOLTIMO**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301079** (220) 2005 10 11  
 (731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
 Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
 (540) ARNIKA

**ARNIKA**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301080** (220) 2005 10 11  
 (731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
 Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
 (540) AGRATINO

**AGRATINO**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301081** (220) 2005 10 11  
 (731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
 Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
 (540)



(531) 1.15.17, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301082** (220) 2005 10 11  
 (731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
 Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
 (540) POLTINO LEŻAJSK

**POLTINO**  
 LEŻAJSK

(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301083** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) CIMI  
 (511) 16, 41

(210) **301084** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) AUTORYTETY HARVARDU  
 (511) 16, 41

(210) **301085** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) AKADEMIA STRATEGICZNEGO  
 PRZYWÓDZTWA  
 (511) 16, 41

(210) **301086** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) HARVARD BRIEF  
 (511) 16, 41

(210) **301087** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) HARVARD BRIEFINGS  
 (511) 16, 41

(210) **301088** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) EUROPERSPEKTYWY  
 (511) 16, 41

(210) **301089** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) HARVARD BUSINESS REVIEW POLSKA  
 (511) 16, 41

(210) **301090** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) MANAGEMENT ADVANCE  
 (511) 16, 41

(210) **301091** (220) 2005 10 11  
 (731) CANADIAN INTERNATIONAL  
 MANAGEMENT INSTITUTE Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) MANAGEMENT MASTERY CLUB  
 (511) 16, 41

(210) **301092** (220) 2005 10 11  
 (731) Granat Jarosław, Lublin  
 (540) FORA  
 (511) 09, 35, 42

(210) **301093** (220) 2005 10 11  
 (731) INTERIA.PL S.A., Kraków

(540) INTERIA.PL kliknij po więcej  
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **301094** (220) 2005 10 11  
(731) Langer Ewa, Langer Johannes, Warszawa  
(540) von Langer Exklusiv  
(511) 18, 20, 35

(210) **301095** (220) 2005 10 11  
(731) Langer Ewa, Langer Johannes, Warszawa  
(540) von Langer exklusiv



(531) 24.15.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.5  
(511) 18, 20, 35

(210) **301096** (220) 2005 10 11  
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH  
(540) ZOSTAŃ BULIONEREM  
(511) 29, 30, 41

(210) **301097** (220) 2005 10 11  
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH  
(540) BULIONERZY  
(511) 29, 30, 41

(210) **301098** (220) 2005 10 11  
(731) B612 Studio Graficzne Jakub Bielecki,  
Cezary Kupis S.C., Łódź  
(540) B612  
(511) 16, 35, 42

(210) **301099** (220) 2005 10 11  
(731) PPHU TOMI Tomasz Treliński, Pabianice  
(540) BIG BIG



(531) 1.1.1, 27.9.1  
(511) 25, 35

(210) **301100** (220) 2005 10 11  
(731) PPHU TOMI Tomasz Treliński, Pabianice

(540) BIG BIG AUTHORIZED



(531) 1.1.1, 27.5.1  
(511) 25, 35

(210) **301101** (220) 2005 10 11  
(731) PPHU TOMI Tomasz Treliński, Pabianice  
(540) BIG AUTHORIZED



(531) 1.1.1, 27.5.1  
(511) 25, 35

(210) **301102** (220) 2005 10 11  
(731) GiGi S.C. Zdzisław Gogulski, Irena Gogulska,  
Kraków  
(540) GiGi



(531) 27.5.1, 29.1.6  
(511) 09, 35, 41

(210) **301103** (220) 2005 10 11  
(731) PPHU TOMI Tomasz Treliński, Pabianice  
(540) BIG BIG BIG



(531) 1.1.1, 27.8.1  
(511) 25, 35

(210) **301104** (220) 2005 10 12  
(731) P.W. JUVENIA C Sp. z o.o., Łódź  
(540) PROVENIA  
(511) 35

(210) **301105** (220) 2005 10 12  
(731) P.W. JUVENIA C Sp. z o.o., Łódź

(540) Super Gl.U2  
(511) 01, 16

(210) **301106** (220) 2005 10 12  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-  
-Usługowe DUDA - BIS Sp. z o.o., Sosnowiec  
(540) JUHASÓWKA  
(511) 29, 35, 43

(210) **301107** (220) 2005 10 12  
(731) ASCO S.A., Kraków  
(540) z dobrego mleka



(531) 5.11.11, 5.5.19, 19.1.4, 19.1.8, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29

(210) **301108** (220) 2005 10 12  
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „WOMAX”  
Jan Woźniak, Częstochowa  
(540) NUOVO meglio WC GEL  
PROFUMATISSIMO IGIENIZZANTE



(531) 5.5.19, 26.3.1, 26.3.7, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 03, 05

(210) **301109** (220) 2005 10 12  
(731) Universal S.A. w upadłości, Warszawa  
(540) UNIVERSAL



(531) 24.13.25, 26.1.1, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 06, 07, 08, 11, 12, 13, 15, 21, 28, 35, 36

(210) **301110** (220) 2005 10 12  
(731) Specjalistyczna Firma Wyburzeniowa SFW  
Warwas Urszula Warwas, Żory

(540) SFW SFW WARWAS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.2.8  
(511) 35, 37, 43

(210) **301111** (220) 2005 10 12  
(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa  
(540) ŚLĄSKIE ŚLĄSKA TRADYCJA WARZENIA  
MOCNEGO PIWO JASNE MOCNE



(531) 25.1.15, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32

(210) **301112** (220) 2005 10 12  
(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Super Piwosz TRADYCYJNY SMAK PIWA  
OD 1860 ROKU



(531) 2.1.1, 5.7.2, 5.11.1, 8.7.1, 9.1.10, 11.3.1,  
25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32

(210) **301113** (220) 2005 10 12  
(731) POGOTOWIE OGRODNICZE  
Janusz Zaremba, Częstochowa  
(540) INTERNETOWA DIAGNOSTYKA ROŚLIN  
OZDOBNYCH  
(511) 44

(210) **301114** (220) 2005 10 12  
(731) Fundacja ICPPC - International Coalition  
to Protect the Polish Countryside - Międzynarodowa  
Koalicja dla Ochrony Polskiej Wsi, Stryszów

(540) EKOCENTRUM ICPPC  
(511) 36, 41, 43

(210) **301115** (220) 2005 10 12  
(731) Olejnik Andrzej, Wrocław  
(540) INSS - POL  
(511) 06, 11, 37, 40

(210) **301116** (220) 2005 10 12  
(731) Lipka Andrzej, Radom  
(540) VIVALO NATURAL LEATHER



(531) 9.1.24, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2  
(511) 25

(210) **301117** (220) 2005 10 12  
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska,  
Krasnystaw  
(540) POLDAMER



(531) 6.7.25, 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29

(210) **301118** (220) 2005 10 12  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „LEKI  
NATURY” Tadeusz Polański, Ryki  
(540) vitalmax  
(511) 05, 32

(210) **301119** (220) 2005 10 12  
(731) FIRMA HANDLOWA „TOMEK”  
Bogusława Tomkowiak, Michał Tomkowiak, Poznań  
(540) tomek



(531) 1.15.5, 12.3.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 06, 07, 11, 19, 35, 36, 37

(210) **301120** (220) 2005 10 12  
(731) ZAKŁADY ODZIEŻOWE BYTOM S.A.,  
Bytom

(540) PRIME



(531) 26.4.2, 27.5.1  
(511) 25

(210) **301121** (220) 2005 10 12  
(731) „DOMINET BANK” S.A., Lubin  
(540) kredyt raz dwa  
(511) 36

(210) **301122** (220) 2005 10 12  
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa  
(540) dolina kreatywna czyli czego szuka młoda sztuka



(531) 27.5.1, 29.1.7  
(511) 03, 05, 09, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32,  
34, 35, 38, 41, 42

(210) **301123** (220) 2005 10 12  
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa  
(540)



(531) 1.15.24, 26.11.1, 29.1.3  
(511) 03, 05, 09, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32,  
34, 35, 38, 41, 42

(210) **301124** (220) 2005 10 12  
(731) Fabryka Pomysłów Robert Ziemia, Warszawa  
(540) Verva



(531) 27.5.1, 29.1.1  
(511) 32

(210) **301125** (220) 2005 10 12  
(731) MIRHAN P.H.U. Mirosław Kwiatkowski,  
Cisie  
(540) MIRHAN P.H.U.



(531) 26.4.1, 26.2.7, 27.1.1, 29.1.14  
(511) 16, 39

(210) **301126** (220) 2005 10 12  
(731) AKCINE BENDROVE „PIENO  
ŽVAIGŽDES”, Wilno, LT  
(540) Miau



(531) 3.6.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 29, 30

(210) **301127** (220) 2005 10 12  
(731) Icopal S.A., Zduńska Wola  
(540) FireSmart Solo  
(511) 19

(210) **301128** (220) 2005 10 12  
(731) Icopal S.A., Zduńska Wola  
(540) Monotherm  
(511) 19

(210) **301129** (220) 2005 10 12  
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne  
„Jelfa” S.A., Jelenia Góra  
(540) TOPIMATIL  
(511) 05

(210) **301130** (220) 2005 10 12  
(731) G+J Gruner +Jahr Sp. z o.o. & Co.,  
Spółka Komandytowa, Warszawa  
(540) Claudia - lubię ją czytać.  
(511) 16, 35, 38, 41

(210) **301131** (220) 2005 10 12  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej  
GEMI Grzegorz Nowakowski, Karczew  
(540) CALSTER  
(511) 05

(210) **301132** (220) 2005 10 12  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) STANROL



(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301133** (220) 2005 10 12  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) ABRKA



(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301134** (220) 2005 10 12  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) LEŻAJSKI OGRÓD



(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301135** (220) 2005 10 12  
(731) HORTINO Zakład Przetwórstwa  
Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Leżajsk  
(540) DARVIT



(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **301136** (220) 2005 10 12  
(731) Stowarzyszenie Instytut Nowych Technologii,  
Łódź  
(540) Olimpiada wiedzy o regionie  
i przedsiębiorczości  
(511) 16, 41, 42

(210) **301137** (220) 2005 10 12  
(731) Stowarzyszenie Instytut Nowych Technologii,  
Łódź  
(540) Olimpiada wiedzy o regionie  
(511) 16, 41, 42

(210) **301138** (220) 2005 10 12  
(731) Stowarzyszenie Instytut Nowych Technologii,  
Łódź  
(540) Olimpiada przedsiębiorczości  
(511) 16, 41, 42

(210) **301140** (220) 2005 10 12  
(731) KARYA Sp. z o.o., Lublin  
(540) MiastoLublin.pl



(531) 7.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 38, 40, 41, 42

(210) **301141** (220) 2005 10 12  
(731) MAKARONY POLSKIE S.A., Rzeszów

(540) Makaron Staropolski



(531) 25.1.6, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 30

(210) **301142** (220) 2005 10 12  
(731) MAKARONY POLSKIE S.A., Rzeszów  
(540) Makaron Staropolski



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 30

(210) **301143** (220) 2005 10 12  
(731) MAKARONY POLSKIE S.A., Rzeszów  
(540) Sorenti



(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30

(210) **301144** (220) 2005 10 12  
(731) MAKARONY POLSKIE S.A., Rzeszów  
(540) SORENTI  
(511) 30

(210) **301145** (220) 2005 10 12  
(731) PPHU „SOLO” Alicja Rafińska, Gdańsk  
(540) ŻWAWIEC  
(511) 30, 32, 33

(210) **301146** (220) 2005 10 13  
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica  
(540) miodula prezydencka  
(511) 33

(210) **301147** (220) 2005 10 13  
(731) „PANARTE” Joanna Baczkowska, Gliwice  
(540) panarte  
(511) 35

(210) **301148** (220) 2005 10 13  
(731) „PANARTE” Joanna Baczkowska, Gliwice  
(540) PANARTE



(531) 27.5.1  
(511) 35

(210) **301149** (220) 2005 10 13  
(731) „PANARTE” Joanna Baczkowska, Gliwice  
(540) PANARTE



(531) 26.11.2, 27.5.1  
(511) 35

(210) **301150** (220) 2005 10 13  
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark  
(540) Tymbark FRUTOMANIA  
(511) 32

(210) **301151** (220) 2005 10 13  
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark  
(540) Tymbark FRU  
(511) 32

(210) **301152** (220) 2005 10 13  
(731) STUDENCKI OŚRODEK KSZTAŁCENIA  
„INDEKS” Wiktor Kuźmicki, Olsztyn  
(540) i indeks



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 35, 41

(210) **301153** (220) 2005 10 13  
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
„BUMIX” S.C. Grażyna Bartocha, Małgorzata  
Tomczyk, Częstochowa  
(540) BUMIX



(531) 3.1.14, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 16, 28, 35

(210) **301154** (220) 2005 10 13  
(731) STUDIO FRYZUR I URODY  
„AVANGARDE” Edyta Podkulska, Jasło  
(540) SOHO  
(511) 25, 42, 44

(210) **301155** (220) 2005 10 13  
(731) „ARENDA” Sp. z o.o., Katowice

(540) Arenda



(531) 27.5.1, 29.1.1  
(511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **301156** (220) 2005 10 13  
(731) UNI-BRAND POLAND Sp. z o.o., Warszawa  
(540) BIG BOOGIE  
(511) 30, 32, 33

(210) **301157** (220) 2005 10 13  
(731) CONCEPT Sp. z o.o., Bielsko-Biała  
(540) CUSTOMIZING CHOPPERS CONCEPT  
POLAND TEAM



(531) 27.5.1  
(511) 06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 18, 21, 22, 25, 26

(210) **301158** (220) 2005 10 13  
(731) STUDIO FRYZUR I URODY  
„AVANGARDE” Edyta Podkulska, Jasło  
(540) AVANGARDE STUDIO FRYZUR I URODY  
EDYTA PODKULSKA  
(511) 44

(210) **301159** (220) 2005 10 13  
(731) F.H. SKIPO Mirosław Kryszkowski,  
Warszawa  
(540) JONSON SHOES



(531) 25.1.15, 27.5.1  
(511) 14, 18, 25

(210) **301160** (220) 2005 10 13  
(731) Pepper or Mint - grupa marketingowa,  
Kraków  
(540) ComfortExpress  
(511) 19, 35, 41, 42, 43

(210) **301161** (220) 2005 10 13  
(731) F.H. SKIPO Mirosław Kryszkowski,  
Warszawa

(540) SKIPO



(531) 27.5.1  
(511) 14, 18, 25

(210) **301162** (220) 2005 10 13  
(731) STADA Arzneimittel AG, Bad Vilbel, DE  
(540) DOBROSON  
(511) 05

(210) **301163** (220) 2005 10 13  
(731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa  
(540) SUMARAN  
(511) 05

(210) **301164** (220) 2005 10 13  
(731) CORPORATE PROFILES REAL ESTATE  
Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Corporate Profiles



(531) 24.17.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 40

(210) **301165** (220) 2005 10 13  
(731) SODEXHO ALLIANCE,  
Montigny-le-Bretonneux, FR  
(540) Pakiet Smart

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 16, 36



(210) **301166** (220) 2005 10 13  
(731) ABPOL Bogusław Pietrzyk, Warszawa  
(540) ABPOL  
(511) 35, 37, 39

(210) **301167** (220) 2005 10 13  
(731) Winnicki Mariusz, Warszawa  
(540) globtel art. reklamowe



(531) 1.5.1, 1.5.15, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 25, 35

(210) **301168** (220) 2005 10 13  
(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

- (540) WIELICZKI  
(511) 29, 30
- (210) **301169** (220) 2005 10 14  
(731) „OVER EUROPE” Sp. z o.o., Klembów  
(540) PLATIN TEAM  
(511) 08
- (210) **301170** (220) 2005 10 13  
(731) Granat Jarosław, Lublin  
(540) IN TENPL  
(511) 16, 35, 41, 42
- (210) **301171** (220) 2005 10 13  
(731) Wytwórnia Pasz „WIPASZ” Sp. z o.o., Wadąg  
(540) Wipasz z natury najlepszy  
(511) 31
- (210) **301172** (220) 2005 10 13  
(731) CHALLENGE ONE Sp. z o.o., Warszawa  
(540) DIGICINE  
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42
- (210) **301173** (220) 2005 10 13  
(731) CHALLENGE ONE Sp. z o.o., Warszawa  
(540) DIGICINEMA  
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42
- (210) **301174** (220) 2005 10 13  
(731) OIL-TRANS Paweł Wasiak, Łódź  
(540) OIL-TRANS
- 
- (531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01, 04, 06, 35, 37, 39, 40, 43
- (210) **301175** (220) 2005 10 13  
(731) PROFIL-TECH Andrzej Prawdzic, Chlebowo  
(540) PROFIL V  
(511) 06
- (210) **301176** (220) 2005 10 13  
(731) PROFIL-TECH Andrzej Prawdzic, Chlebowo  
(540) V PROFIL  
(511) 06
- (210) **301177** (220) 2005 10 13  
(731) „Money.pl” Sp. z o.o., Wrocław  
(540) Money.pl
- 
- (531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 36, 38

- (210) **301178** (220) 2005 10 13  
(731) „Money.pl” Sp. z o.o., Wrocław  
(540) Money.pl Portal finansowy nr 1



- (531) 27.5.1, 29.1.8  
(511) 36, 38

- (210) **301179** (220) 2005 10 14  
(731) „Gaz” Sp. z o.o., Błonie  
(540) GAZ



- (531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 37, 39, 41, 42, 44

- (210) **301180** (220) 2005 10 14  
(731) Polskie Wydawnictwa Specjalistyczne Pro-Media Sp. z o.o., Warszawa  
(540) HOTEL PROFIL  
(511) 16, 35, 41

- (210) **301181** (220) 2005 10 14  
(731) Polskie Wydawnictwa Specjalistyczne Pro-Media Sp. z o.o., Warszawa  
(540) HOTEL PROFIL BIZNES BEZ TAJEMNIC  
(511) 16, 35, 39

- (210) **301182** (220) 2005 10 14  
(731) TVN S.A., Warszawa  
(540) ARCHIWUM X ŚLEDZTWA PO LATACH



- (531) 27.5.1  
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

- (210) **301183** (220) 2005 10 14  
(731) TVN S.A., Warszawa  
(540) TVN Med  
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

- (210) **301184** (220) 2005 10 14  
(731) TVN S.A., Warszawa

(540) KASA GRA



(531) 2.5.3, 7.3.4, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) 301185 (220) 2005 10 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) Wieczorne Igraszki



(531) 1.1.1, 25.12.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) 301186 (220) 2005 10 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) SerwisMania



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) 301187 (220) 2005 10 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) Szymon Majewski SHOW



(531) 2.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) 301188 (220) 2005 10 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) Archiwum X - śledztwa po latach

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) 301189 (220) 2005 10 14

(731) CENTRALA NASIENNA KALNAS

Sp. z o.o., Kalisz

(540) SAHARA



(531) 5.11.1, 7.11.5, 19.19.0, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 31

(210) 301190 (220) 2005 10 14

(731) Przedsiębiorstwo Robót Budowlano-

-Inżynierskich „Podhorecki” Sp. z o.o., Poznań

(540) PODHORECKI



(531) 25.5.2, 26.3.2, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 37, 39, 42

(210) 301191 (220) 2005 10 14

(731) PHU ELECTROLAND DOMINET

Mariusz Patrowicz, Płock

(540) HOLIDAYPLANET

(511) 35, 39, 43

(210) 301192 (220) 2005 10 14

(731) PHU ELECTROLAND DOMINET

Mariusz Patrowicz, Płock

(540) MEDIAPLANET

(511) 35, 39, 43

(210) 301193 (220) 2005 10 14

(731) PHU ELECTROLAND DOMINET

Mariusz Patrowicz, Płock

(540) OKWAKACJE

(511) 35, 39, 43

(210) 301194 (220) 2005 10 14

(731) SMARTTECH Sp. z o.o., Łomianki

(540) ScanBright

(511) 09, 16, 42

(210) **301195** (220) 2005 10 14  
 (731) ŚWIT-ROL Produkcja i Handel Maszynami  
 Rolniczymi, Krzysztof Świtaj, Budziska  
 (540) ŚWIT-ROL



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 07, 35

(210) **301196** (220) 2005 10 14  
 (731) CERSANIT S.A., Kielce  
 (540) BRAVA  
 (511) 19

(210) **301197** (220) 2005 10 14  
 (731) PPHU „SKARPOL” Marcin Szuflński,  
 Łowicz  
 (540) Skarpol



(531) 27.5.1  
 (511) 25

(210) **301198** (220) 2005 10 14  
 (731) LORECO Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza  
 (540) Loreco logistics resources commodities



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36, 39

(210) **301199** (220) 2005 10 14  
 (731) AGENCJA HANDLOWA „UNO”  
 LECH PAŁKA, PIOTR DUBICKI Sp. J., Bydgoszcz  
 (540) VIVIO



(531) 1.15.15, 1.15.23, 29.1.5  
 (511) 29, 30, 31

(210) **301200** (220) 2005 10 14  
 (731) STOP - AUTO, Rzeszów  
 (540) INFORMATOR MOTORYZACYJNY  
 (511) 09, 16, 35

(210) **301201** (220) 2005 10 14  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-  
 -Usługowe „EKO-INŻ” S.j. M. Pikulski, S. Misztal,  
 Pińczów  
 (540) EKO-INŻ



(531) 5.3.4, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 06, 07, 37, 40

(210) **301202** (220) 2005 10 14  
 (731) ADWELL Agencja Reklamowa  
 Beata Wojciechowska-Hańderek, Bielsko-Biała  
 (540) ADWELL agencja reklamowa



(531) 26.3.1, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 35, 42

(210) **301203** (220) 2005 10 14  
 (731) ENERGOSYSTEM RYBNIK Sp. z o.o.,  
 Rybnik  
 (540) ENERGOSYSTEM RYBNIK



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 11, 37, 42

(210) **301204** (220) 2005 10 14  
 (731) O.K.D. s.a. członek koncernu „KARBON-  
 INVEST” s.a., Moravská Ostrava, CZ  
 (540) OK FROST-PROOF



(531) 14.7.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01

(210) **301205** (220) 2005 10 14  
 (731) Stadnina Koni w Dobrzyniewie Sp. z o.o.,  
 Dobrzyniewo

(540) STADNINA KONI W DOBRZYNIWIE



(531) 3.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.12

(511) 31, 33, 36, 39, 43, 44

(210) 301206 (220) 2005 10 14

(731) INTEM Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,  
Łódź

(540) OPIUM KOORDYNAT

(511) 24

(210) 301207 (220) 2005 10 14

(731) INTEM Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,  
Łódź

(540) OPIUM

(511) 24

(210) 301208 (220) 2005 10 14

(731) Lauren Peso Sp. z o.o., Katowice

(540) Lauren Peso

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35, 36, 37, 41

(210) 301209 (220) 2005 10 14

(731) Lifestyles International Holdings  
Corporation, Gibraltar, GI

(540) Lifecycles

(511) 05

(210) 301210 (220) 2005 10 14

(731) DANONE Sp. z o.o., Warszawa

(540) FORMUŁA MOCNYCH KOŚCI

(511) 05, 29, 30, 32

(210) 301211 (220) 2005 10 14

(731) Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG,  
Köln, DE

(540) PARTY MIX



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) 301212 (220) 2005 10 14

(731) DEALCOM Sp. z o.o., Warszawa

(540) Allo Allo

(511) 38

(210) 301213 (220) 2005 10 14

(731) DEALCOM Sp. z o.o., Warszawa

(540) Ello Ello

(511) 38

(210) 301214 (220) 2005 10 14

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin

(540) NALEWKA KRESOWA

(531) 7.1.8, 9.1.10, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,  
29.1.11

(511) 33

(210) 301215 (220) 2005 10 14

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin

(540) NALEWKA KRESOWA

(531) 7.1.8, 9.1.10, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,  
29.1.11

(511) 33

(210) 301216 (220) 2005 10 14

(731) TS GROUP Sp. z o.o., Suchy Dwór

(540) ventus

(531) 27.5.1

(511) 11, 37, 42

(210) 301217 (220) 2005 10 14

(731) TS GROUP Sp. z o.o., Suchy Dwór

(540) VOLCANO VR



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 11, 37, 42

(210) **301218** (220) 2005 10 14

(731) APORAFM GROUP Unia Hurtowni Aptekarskich Sp. z o.o., Kielce

(540) APTEKI POLSKICH FARMACEUTÓW



(531) 27.5.1, 28.1.12

(511) 35, 41

(210) **301220** (220) 2005 10 14

(731) „APOFARM GROUP” Unia Hurtowni Aptekarskich Sp. z o.o., Kielce

(540) APTEKI POLSKICH FARMACEUTÓW



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41

(210) **301221** (220) 2005 10 14

(731) „APOFARM GROUP” Unia Hurtowni Aptekarskich Sp. z o.o., Kielce

(540) po pierwsze człowiek



(531) 3.11.1, 3.11.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 16, 35, 41

(210) **301222** (220) 2005 10 14

(731) „APOFARM GROUP” Unia Hurtowni Aptekarskich Sp. z o.o., Kielce

(540) PO PIERWSZE CZŁOWIEK

(511) 16, 35, 41

(210) **301223** (220) 2005 10 14

(731) Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych „ULISSES” Urszula Rasała, Częstochowa

(540) ULISSES



(531) 1.5.1, 16.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 37, 43, 44, 45

(210) **301224** (220) 2005 10 14

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe BELIN Zakład Pracy Chronionej Sp. J., Poznań

(540) VIA LINIA

(511) 05, 29, 30

(210) **301225** (220) 2005 10 17

(731) INCO-VERITAS Spółka Akcyjna, Warszawa

(540) 1 i 2

(511) 03

(210) **301226** (220) 2005 10 17

(731) WOLMOT Przedsiębiorstwo Produkcyjne Wyrobów Gumowych Sp. z o.o., Wolbrom

(540) WOLMOT



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 17

(210) **301227** (220) 2005 10 17

(731) Stefańska Wiesława, Złotniki

(540) EUROPOLIGLOTA



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 41, 42

(210) **301228** (220) 2005 10 17

(731) Zakład Produkcji Gumowej „JSF” s.c. Stanisław Flak, Józef Flak, Bodzanów

(540) JSF SILIKON



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 01, 07, 17, 40

(210) **301229** (220) 2005 10 17

(731) DAKAMA S.C. Daniela Wiśniewska, Michał Jończyk, Żory

(540) DAKAMA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.7

(511) 01, 19, 37

(210) **301230** (220) 2005 10 17  
 (731) OTWARTA SIEĆ HOTELI „OpenHOTEL”  
 Sp. z o.o., Dębica  
 (540) OpenHOTEL  
 (511) 35, 36, 43

(210) **301231** (220) 2005 10 15  
 (731) „AGNETEX” Agnieszka Feliś, Mława  
 (540) oldfield  
 (511) 25, 35

(210) **301232** (220) 2005 10 15  
 (731) Zakład Elektromechaniczny „ERHEM” Sp.J.  
 Stefan Rozmysłowski, Józef Hończak,  
 Teresa Hończak, Dębica  
 (540) erhem  
 (511) 07, 10, 28, 35

(210) **301233** (220) 2005 10 15  
 (731) INVEST Sp. z o.o., Rzeszów  
 (540) SUPERBag

**SUPERBag**

(531) 27.5.1  
 (511) 07, 16, 35

(210) **301234** (220) 2005 10 17  
 (731) PROMARE Sp. z o.o., Gdynia  
 (540) namiary  
 (511) 16, 35, 41

(210) **301235** (220) 2005 10 17  
 (731) PROMARE Sp. z o.o., Gdynia  
 (540) WSPÓLNA KACZKA DUCK MEETING



(531) 1.5.1, 3.7.6, 18.3.21, 9.1.10, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 41

(210) **301236** (220) 2005 10 17  
 (731) „PLENUS” G.Bomba J. Bomba Spółka Jawna,  
 Słocina  
 (540) plenus  
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **301237** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Krawiecka „ARCZ” Bożena Helena  
 Miszczak, Łódź

(540) ARCZ



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 25

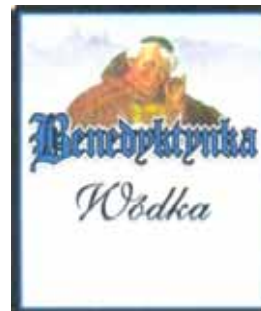
(210) **301238** (220) 2005 10 17  
 (731) ŻYWIEC TRADE Sp. z o.o., Kraków  
 (540) WIŚNIA PODKARPACKA  
 (511) 33

(210) **301239** (220) 2005 10 17  
 (731) BARENBRUG POLSKA Sp. z o.o.,  
 Tarnowo Podgórne  
 (540) sahara



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 31

(210) **301240** (220) 2005 10 17  
 (731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT” S.A.,  
 Łańcut  
 (540) Benedyktynka Wódka



(531) 2.1.3, 6.1.2, 6.7.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 33

(210) **301241** (220) 2005 10 17  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
 „GLOBE TRADE” Jarosław Bonder, Warszawa  
 (540) GLOBE GALLERY



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6  
 (511) 25

(210) **301242** (220) 2005 10 17  
 (731) Zakład Przemysłu Pasmanteryjnego  
 „PASMANTA” S.A., Halickie

(540) PASMANTA



(531) 9.1.7, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 04, 10, 26

(210) 301243 (220) 2005 10 17

(731) Zakład Przemysłu Pasmanteryjnego  
„PASMANTA” S.A., Halickie

(540) JWS



(531) 5.5.19, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 10, 26

(210) 301244 (220) 2005 10 17

(731) Zakład Przemysłu Pasmanteryjnego  
„PASMANTA” S.A., Halickie

(540) PASMANTA

**PASMANTA**

(531) 27.5.1

(511) 03, 04, 10, 26

(210) 301245 (220) 2005 10 17

(731) KONSBUD HI-FI Sp. z o.o., Stara Iwiczna

(540) KONSBUD Hi Fi Sp. z o.o.



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) 301246 (220) 2005 10 17

(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław  
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno

(540)



(531) 24.15.2, 29.1.13

(511) 01, 16

(210) 301247 (220) 2005 10 17

(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław  
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno

(540)



(531) 24.15.2, 29.1.13

(511) 01, 16

(210) 301248 (220) 2005 10 17

(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław  
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno

(540)



(531) 24.15.1

(511) 01, 16

(210) 301249 (220) 2005 10 17

(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław  
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno

(540) CHEMISTIK SYSTEM EPOKSYL



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14

(511) 01, 16

(210) 301250 (220) 2005 10 17

(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław  
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno

(540) CHEMISTIK SYSTEM EPOKSYL



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 16

(210) 301251 (220) 2005 10 17

(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT, Warszawa

(540) LACIUM ZDROVIT. NATURALNA  
TARCZA BAKTERYJNA

(511) 05

(210) **301252** (220) 2005 10 17  
 (731) BIOVENA PHARMA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) ACTAVEN  
 (511) 05

(210) **301253** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin  
 (540) Solidarność Collection Chocolate Creations Solidarność Czekoladki z aksamitnymi kremami



(531) 19.3.1, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

(210) **301254** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin  
 (540) Solidarność Collection Chocolate Creations Solidarność Chocolates with silky fillings



(531) 19.3.1, 26.4.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2  
 (511) 30

(210) **301255** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin  
 (540) Nougat Solidarność



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **301256** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) Marcepan Solidarność



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **301257** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin  
 (540) Advocat Solidarność



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **301258** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin  
 (540) Chocolate Choco Solidarność



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **301259** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin  
 (540) Marcepan Pistachio Solidarność



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6  
 (511) 30

(210) **301260** (220) 2005 10 17  
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) Nussnougat Solidarność



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6

(511) 30

(210) **301261** (220) 2005 10 17

(731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) Collection Chocolate Creations



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **301262** (220) 2005 10 17

(731) SERWIS AKPiA Roman Długi, Poznań

(540) BIOMASSER



(531) 27.5.1

(511) 04, 07, 31, 35

(210) **301263** (220) 2005 10 17

(731) Zakład Produkcyjno-Handlowy SAIKO Janusz Kowalski, Złotkowo

(540) SAIKO



(531) 18.1.21, 26.1.10, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 12

(210) **301264** (220) 2005 10 17

(731) SERWIS AKPiA Roman Długi, Poznań

(540) BIOMASSER



(531) 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1

(511) 04, 07, 31, 35

(210) **301265** (220) 2005 10 17

(731) SERWIS AKPiA Roman Długi, Poznań

(540) BIOMASSER



(531) 26.5.4, 27.5.1

(511) 04, 07, 31, 35

(210) **301266** (220) 2005 10 17

(731) SERWIS AKPiA Roman Długi, Poznań

(540) biomasser

(511) 04, 07, 31, 35

(210) **301267** (220) 2005 10 17

(731) POLFLEX Wytwórnia Ściernic K. Danowski, M. Krukowski, J. Wesołowski, Laski

(540) POLFLEX

(511) 07, 08

(210) **301268** (220) 2005 10 17

(731) DRAMERS Sp. z o.o., Poznań

(540) Brait



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **301269** (220) 2005 10 17

(731) „DRAMERS” Sp. z o.o., Poznań

(540) costa rica

(511) 03

(210) **301270** (220) 2005 10 17

(731) PRZETWÓRSTWO ROLNO SPOŻYWCZE „KANIA” Sp. z o.o., Częstochowa

(540) kania



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 05, 29, 30, 31

(210) **301271** (220) 2005 10 17

(731) „GLS” Sp. z o.o., Częstochowa

(540) CMF



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 36

(210) **301272** (220) 2005 10 17  
(731) „GLS” Sp. z o.o., Częstochowa  
(540)



(531) 1.15.5, 26.11.3, 29.1.13  
(511) 36

(210) **301273** (220) 2005 10 17  
(731) Skory i Sołtys spółka partnerska radców  
prawnych, Wrocław  
(540) IURICO  
(511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) **301274** (220) 2005 10 17  
(731) Ośrodek Szkolenia Kierowców „LADY”  
Urszula Lejdy, Katowice  
(540) LADY



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 41

(210) **301275** (220) 2005 10 17  
(731) Wydawnictwo C.H. Beck Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Teczka księgowego Wzory dokumentów  
z wyjaśnieniami  
(511) 09, 16

(210) **301278** (220) 2005 10 17  
(731) PPHU GREMTEX Grzegorz Szeliga, Łódź  
(540) G



(531) 4.3.3, 24.9.2, 27.5.1  
(511) 25, 40

(210) **301279** (220) 2005 10 17  
(731) TBD S.A., Dębica  
(540) Nordic White  
(511) 02

(210) **301280** (220) 2005 10 17  
(731) PPHU GREMTEX Grzegorz Szeliga, Łódź  
(540) Gremtex



(531) 4.3.3, 24.9.2, 27.5.1  
(511) 25, 40

(210) **301281** (220) 2005 10 17  
(731) „DAN - POL” Sp. z o.o., Franciszków  
(540) april  
(511) 03

(210) **301282** (220) 2005 10 17  
(731) Spółka Mieszkaniowa SALWATOR Sp. z o.o.,  
Kraków  
(540) SALWATOR



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **301283** (220) 2005 10 17  
(731) Zucchini Polska Sp. z o.o., Warszawa  
(540) ZUCCHINI Polska  
(511) 06, 09

(210) **301284** (220) 2005 10 17  
(731) iT-Partners s.c. Rafał Maciejewski,  
Jakub Krakowski, Kobylnica  
(540) gmobile



(531) 24.17.17, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 07, 09, 11

(210) **301285** (220) 2005 10 17  
(731) PHU „SERVICE” Jacek Opała, Bolesławiec  
(540) RESTAURACJA Opałkowa Chata J O



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.7  
(511) 39, 41, 43

(210) **301286** (220) 2005 10 17  
 (731) Przedsiębiorstwo Rolno-Przemysłowe  
 „Agromax” Sp. z o.o., Racibórz  
 (540)



(531) 1.3.1, 26.4.7, 29.1.14  
 (511) 04, 29, 31, 39, 40

(210) **301287** (220) 2005 10 17  
 (731) MAKS Sp. z o.o., Szała  
 (540) jump



(531) 5.3.11, 26.1.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 32

(210) **301288** (220) 2005 10 17  
 (731) Nestoruk Igor B., Poznań  
 (540) LITTERA IURIS  
 (511) 35, 41, 42

(210) **301289** (220) 2005 10 17  
 (731) Centrum Zdrowego Uśmiechu N.Z.O.Z.  
 Przemysław Jasiocki, Kraków  
 (540) Centrum Zdrowego Uśmiechu



(531) 21.3.25, 26.4.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 35, 41, 44

(210) **301290** (220) 2005 10 17  
 (731) qpharma Katarzyna Marczyk, Warszawa  
 (540) qpharma  
 (511) 05, 35

(210) **301291** (220) 2005 10 17  
 (731) Przedsiębiorstwo PRIMA S.A., Poznań  
 (540) EFEKT GUARANTOWANY  
 (511) 30

(210) **301292** (220) 2005 10 17  
 (731) MITAC INTERNATIONAL CORP.,  
 Hsinchu Hsien, TW

(540) mio



(531) 27.5.1  
 (511) 09

(210) **301293** (220) 2005 10 17  
 (731) „REPORTER” Sp. z o.o., Chorzów  
 (540) R REPORTER



(531) 26.1.1, 27.5.1  
 (511) 14, 18, 22, 26

(210) **301294** (220) 2005 10 17  
 (731) RYTM TRADE Sp. z o.o., Katowice  
 (540) LINE expert



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2  
 (511) 01, 03, 04, 05, 19

(210) **301295** (220) 2005 10 17  
 (731) KATO LABS Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) dermactan  
 (511) 03, 05, 30

(210) **301297** (220) 2005 10 17  
 (731) Radiostacja Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Muza Novej Generacji - Black and Dance  
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **301298** (220) 2005 10 17  
 (731) KIM Fabryka Koncentratów Spożywczych  
 Sp. z o.o., Kobierzyce  
 (540) vini  
 (511) 29, 30

(210) **301299** (220) 2005 10 17  
 (731) Kolumna Transportu Sanitarnego TRIOMED  
 Sp. z o.o., Lublin  
 (540) TRIOMED



(531) 3.11.1, 3.11.3, 24.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 39, 44

(210) **301300** (220) 2005 10 17  
 (731) NALEWKI STAROPOLSKIE KAROL  
 MAJEWSKI I WSPÓLNICY Sp. z o.o., Łomianki  
 (540) ŚLIWKOWA WIŚNIOWA NA DYMIE  
 (511) 33

(210) **301301** (220) 2005 10 17  
 (731) NALEWKI STAROPOLSKIE KAROL  
 MAJEWSKI I WSPÓLNICY Sp. z o.o., Łomianki  
 (540) ŻURAWINÓWKA KAMPINOSKA  
 (511) 33

(210) **301302** (220) 2005 10 17  
 (731) NALEWKI STAROPOLSKIE KAROL  
 MAJEWSKI I WSPÓLNICY Sp. z o.o., Łomianki  
 (540) SMORODINA KRESOWA - CZARNA  
 PORZECZKA  
 (511) 33

(210) **301303** (220) 2005 10 18  
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa „KOLOREX”  
 Sp. z o.o., Biała  
 (540) KOLOREX



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 02, 19

(210) **301304** (220) 2005 10 18  
 (731) GENIN HOLDING SA, Wrocław  
 (540) getin holding



(531) 26.1.1, 27.5.1  
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45

(210) **301305** (220) 2005 10 18  
 (731) GENIN Raty SA, Będzin  
 (540) getin raty



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8  
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **301307** (220) 2005 10 18  
 (731) CALL CORPORATION Sp. z o.o., Katowice  
 (540) CALLTRONIC



(531) 26.2.7, 27.5.1  
 (511) 09, 38, 42

(210) **301308** (220) 2005 10 18  
 (731) Condor Group Limited, Enfield, GB  
 (540) CONDOR  
 (511) 14

(210) **301309** (220) 2005 10 18  
 (731) Skarb Państwa Zakład Budżetowy  
 Ministerstwa Edukacji Narodowej Osiedle  
 Mieszkaniowe „Przyjaźń”, Warszawa  
 (540) Osiedle Mieszkaniowe „Przyjaźń”

Osiedle Mieszkaniowe „Przyjaźń”



(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 36, 41, 43

(210) **301310** (220) 2005 10 18  
 (731) G.M.B.A. Sp. z o.o., Oczko  
 (540) SYSTEM TANICH ZAKUPÓW STZ



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **301311** (220) 2005 10 18  
 (731) Bydgoski Dom Aukcyjny „TRANSFER”,  
 Bydgoszcz  
 (540) AWAL  
 (511) 36

(210) **301312** (220) 2005 10 18  
 (731) M - NET Cezary Popłonyk, Poznań  
 (540) GLOBOX  
 (511) 35

(210) **301313** (220) 2005 10 18  
 (731) S & M Dental Firm  
 Zofia Konopnicka - Waszkiewicz, Warszawa  
 (540) KONGRES WARSZAWSKI  
 (511) 41

(210) **301314** (220) 2005 10 18  
 (731) „DWOREK NAD ŁĄKAMI”  
 Andrzej Żamojda, Kiermusy  
 (540) KIERMUSY RP  
 (511) 43

(210) **301315** (220) 2005 10 18  
 (731) „DWOREK NAD ŁĄKAMI”  
 Andrzej Żamojda, Kiermusy  
 (540) KIERMUSÓWKA  
 (511) 32

(210) **301316** (220) 2005 10 18  
 (731) Gerot Pharmazeutika Gesellschaft m.b.H.,  
 Wiedeń, AT  
 (540) GEROPROSTAN  
 (511) 05

(210) **301317** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) POZYTYWNA ENERGIA  
 (511) 44

(210) **301318** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) M-SESJA ULTRAOCZYSZCZAJĄCA  
 (511) 44

(210) **301319** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) BODY A LA CARTE  
 (511) 44

(210) **301320** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) CYNAMONOWE STOPY  
 (511) 44

(210) **301321** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) MAGIA SPOJRZENIA  
 (511) 44

(210) **301322** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) M-SESJA  
 (511) 44

(210) **301323** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno  
 (540) M-SESJA ANTYSTRESOWA  
 (511) 44

(210) **301324** (220) 2005 10 18  
 (731) Laboratorium Kosmetyczne  
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno

(540) M-SESJA ODMŁADZAJĄCA  
 (511) 44

(210) **301325** (220) 2005 10 18  
 (731) friends coffee s.c. R. Chrząszcz, F. J. Fronc,  
 Kraków  
 (540) friends COFFEE



(531) 11.3.4, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 16, 20, 30, 32, 35, 38, 43

(210) **301326** (220) 2005 10 18  
 (731) friends coffee s.c. R. Chrząszcz, F. J. Fronc,  
 Kraków  
 (540) we make you smile

*we make  
 you smile*

(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 16, 35, 43

(210) **301327** (220) 2005 10 18  
 (731) PLASMATECH Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) JOBfinder See what we can do



(531) 10.3.10, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 45

(210) **301328** (220) 2005 10 18  
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE  
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański  
 (540) FINAPROST  
 (511) 05

(210) **301329** (220) 2005 10 18  
 (731) ZAKŁAD ŁOŻYSK  
 WIELKOGABARYTOWYCH - KRAŚNIK Sp. z o.o.,  
 Kraśnik  
 (540) ZŁW  
 (511) 07, 16, 20

(210) **301330** (220) 2005 10 18  
 (731) TECHNICA Aleksander Kiełkowski, Ustroń

(540) technica zmysł gastronomii



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 11, 35, 37

(210) **301331** (220) 2005 10 19  
 (731) FIRST - POL Sp. z o.o., Wólka Kosowska  
 (540) GLUCK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 16, 21

(210) **301332** (220) 2005 10 19  
 (731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa  
 (540) KARMI UWODZI SMAKIEM  
 (511) 32

(210) **301333** (220) 2005 10 19  
 (731) „EKOTERM TST” TURKOT Spółka Jawna,  
 Mielec  
 (540) budoterm tst turkot  
 (511) 17, 19, 35, 37

(210) **301334** (220) 2005 10 19  
 (731) DANSK - DIRECT, Jesper Løth, Warszawa  
 (540) Tele Plan Bezpłatny program TV



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 16

(210) **301335** (220) 2005 10 19  
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.,  
 Kostrzyn  
 (540) DINGO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **301336** (220) 2005 10 19  
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.,  
 Kostrzyn  
 (540) Dar Lata



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 32

(210) **301337** (220) 2005 10 19  
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.,  
 Kostrzyn  
 (540) Guminki



(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **301338** (220) 2005 10 19  
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
 w Krakowie S.A., Kraków  
 (540) Grypokaps  
 (511) 05

(210) **301339** (220) 2005 10 19  
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
 w Krakowie S.A., Kraków  
 (540) Venocaps  
 (511) 05

(210) **301340** (220) 2005 10 19  
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
 w Krakowie S.A., Kraków  
 (540) Sylimafort  
 (511) 05

(210) **301341** (220) 2005 10 19  
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
 w Krakowie S.A., Kraków  
 (540) Winogrocaps  
 (511) 05

(210) **301342** (220) 2005 10 19  
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
 w Krakowie S.A., Kraków  
 (540) Prostacaps  
 (511) 05

(210) **301343** (220) 2005 10 19  
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
 w Krakowie S.A., Kraków

(540) Liniacaps  
(511) 05

(210) **301344** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Diabetocaps  
(511) 05

(210) **301345** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Deprescaps  
(511) 05

(210) **301346** (220) 2005 10 19  
(731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
Konstancin-Jeziorna  
(540) BeautyControl

BeautyControl

(531) 27.5.1  
(511) 03

(210) **301347** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Ginkogins  
(511) 05

(210) **301348** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Bilomagnez  
(511) 05

(210) **301349** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Winogrocaps  
(511) 05

(210) **301350** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Ascorutikaps  
(511) 05

(210) **301351** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Amorecaps  
(511) 05

(210) **301352** (220) 2005 10 19  
(731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
Konstancin-Jeziorna

(540) CelluControl

CelluControl

(531) 27.5.1  
(511) 03

(210) **301353** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Vallucaps  
(511) 05

(210) **301354** (220) 2005 10 19  
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
w Krakowie S.A., Kraków  
(540) Applecaps  
(511) 05

(210) **301355** (220) 2005 10 19  
(731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
Konstancin-Jeziorna  
(540) HairControl

HairControl

(531) 27.5.1  
(511) 03

(210) **301356** (220) 2005 10 19  
(731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
Konstancin-Jeziorna  
(540) AgeControl

AgeControl

(531) 27.5.1  
(511) 03

(210) **301357** (220) 2005 10 19  
(731) Bekdas Mateusz, Wolica  
(540) Turkish Kitchen



(531) 27.5.1, 29.1.1  
(511) 43

(210) **301358** (220) 2005 10 19  
(731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
Konstancin-Jeziorna  
(540) Flexane  
(511) 03, 05

(210) **301359** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540) Glucosan

Glucosan

(531) 27.5.1  
 (511) 05

(210) **301360** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540) Puritol

Puritol

(531) 27.5.1  
 (511) 05

(210) **301361** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540) Urisan

Urisan

(531) 27.5.1  
 (511) 05

(210) **301362** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540) TrimShape

TrimShape

(531) 27.5.1  
 (511) 05

(210) **301363** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540) BodyPure

BodyPure

(531) 27.5.1  
 (511) 05

(210) **301364** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540) BEE TECHNOLOGY

**BEE**  
 TECHNOLOGY

(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 03, 05

(210) **301365** (220) 2005 10 19  
 (731) MIZAR Sp. z o.o., Bydgoszcz  
 (540) ext extreme jeanswear AUTHENTIC DENIM  
 Front JEANSWEAR



(531) 25.7.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 25

(210) **301366** (220) 2005 10 19  
 (731) Hamida Pharma Poland Sp. z o.o.,  
 Konstancin-Jeziorna  
 (540)



(531) 26.11.1, 29.1.8  
 (511) 03

(210) **301367** (220) 2005 10 19  
 (731) OSKAR INTERNATIONAL TRADING  
 Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Gold YUNNAN WHITE TEA OSKAR



(531) 3.7.21, 4.3.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.3.15  
 (511) 30, 35

(210) **301368** (220) 2005 10 19  
 (731) AUTO-HIT Sp. z o.o., Tychy  
 (540) AUTO - HIT

**AUTO-HIT**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 12, 37

(210) **301369** (220) 2005 10 19  
(731) mPunkt Polska Sp. z o.o., Warszawa  
(540) DISCOUNT ZONE  
(511) 09, 37

(210) **301370** (220) 2005 10 19  
(731) Usługi Menadżerskie Bogusław Madera,  
Rzeszów  
(540) PROFI EUROPE  
(511) 07, 11, 37

(210) **301371** (220) 2005 10 19  
(731) VITA LINE perfect S.C. A. Kurzawa,  
M. Gajecki, Wałbrzych  
(540) VITALINEPERFECT



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 44

(210) **301372** (220) 2005 10 19  
(731) P.P.H.U. „MEBAX” Tomasz Kasprzyk,  
Zalasewo  
(540) MEBAX



(531) 3.5.1, 12.1.1, 29.1.14  
(511) 20, 40

(210) **301373** (220) 2005 10 19  
(731) „ESGUM” Zenon Szymański, Poznań  
(540) ESGUM

**ESGUM**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 07, 17, 39, 40

(210) **301374** (220) 2005 10 19  
(731) „GoDan” Janusz Kraszek, Warszawa  
(540) GoDan

**GoDan**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 04, 11, 12, 14, 15, 16, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 35,  
40, 42, 45

(210) **301375** (220) 2005 10 19  
(731) Olbrycht Trade Sp. z o.o., Warszawa  
(540) lark



(531) 3.7.21, 27.5.1, 29.1.6  
(511) 09

(210) **301376** (220) 2005 10 19  
(731) Firma HMJ Armand Brzosko, Warszawa  
(540) HMJ  
(511) 07, 08, 42

(210) **301377** (220) 2005 10 19  
(731) Jarmakowski Jacek, Józefosław  
(540) Łasuch dżem malinowy niskosłodzony  
bez konserwantów



(531) 3.2.7, 5.3.11, 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29, 35, 39, 42

(210) **301378** (220) 2005 10 19  
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA  
„MLEKOVITA”, Wysokie Mazowieckie  
(540) m MLEKOVITA mleko świeże POLSKIE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 29

(210) **301379** (220) 2005 10 19  
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA  
„MLEKOVITA”, Wysokie Mazowieckie  
(540) m MLEKOVITA polskie świeże MLEKO



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 29

(210) **301380** (220) 2005 10 19  
(731) Randstad Sp. z o.o., Warszawa  
(540) randstad industrial executives



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **301381** (220) 2005 10 19  
(731) Randstad Sp. z o.o., Warszawa  
(540) randstad financial staffing



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **301382** (220) 2005 10 19  
(731) Randstad Sp. z o.o., Warszawa  
(540) randstad professionals



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **301383** (220) 2005 10 19  
(731) Randstad Sp. z o.o., Warszawa  
(540) randstad infostaff



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **301384** (220) 2005 10 19  
(731) Randstad Sp. z o.o., Warszawa  
(540) randstad payroll solutions



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **301385** (220) 2005 10 19  
(731) Randstad Sp. z o.o., Warszawa  
(540) randstad hr solutions



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **301386** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) MIRTAHEXAL  
(511) 05

(210) **301387** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) SALBUHEXAL  
(511) 05

(210) **301388** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) LEUPROHEXAL  
(511) 05

(210) **301389** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) CLARIHEXAL  
(511) 05

(210) **301390** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) CEFIHEXAL  
(511) 05

(210) **301391** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) ATOHEXAL  
(511) 05

(210) **301392** (220) 2005 10 19  
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE  
(540) COAMOXIHEXAL  
(511) 05

(210) **301393** (220) 2005 10 19  
(731) African Explosives Limited, Sandton, ZA  
(540) SYNERGY  
(511) 13

(210) **301394** (220) 2005 10 19  
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,  
Amsterdam, NL  
(540) Meteo - pierwszy sposób na niepogodę.  
(511) 05

(210) **301395** (220) 2005 10 19  
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin

(540) NALEWKA KRESOWA WIŚNIOWA  
ORYGINALNA NALEWKA NA NAJLEPSZYCH  
POLSKICH OWOCACH TRADITIONAL CHERRY  
LIQUEUR Dawnym sposobem przysposobione  
nalewki kresowe, zwane też likworami. Czynione  
wedle tradycji i cnoty gospodarności domowej.



(531) 7.1.1, 5.7.16, 25.1.5, 29.1.14  
(511) 33

(210) **301396** (220) 2005 10 19  
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin  
(540) NALEWKA KRESOWA MALINOWA  
ORYGINALNA NALEWKA NA NAJLEPSZYCH  
POLSKICH OWOCACH TRADITIONAL  
RASPBERRY LIQUEUR Dawnym sposobem  
przysposobione nalewki kresowe, zwane też  
likworami. Czynione wedle tradycji i cnoty  
gospodarności domowej.



(531) 5.7.8, 7.1.1, 25.1.5, 29.1.14  
(511) 33

(210) **301397** (220) 2005 10 19  
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin  
(540) NALEWKA KRESOWA ŚLIWKOWA  
ORYGINALNA NALEWKA NA NAJLEPSZYCH  
POLSKICH OWOCACH TRADITIONAL CHERRY  
LIQUEUR Dawnym sposobem przysposobione  
nalewki kresowe, zwane też likworami. Czynione  
wedle tradycji i cnoty gospodarności domowej.



(531) 7.1.1, 5.7.14, 25.1.15, 29.1.14  
(511) 33

(210) **301398** (220) 2005 10 19  
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
POLMOS S.A., Lublin  
(540) NALEWKA KRESOWA ŻURAWINOWA  
ORYGINALNA NALEWKA NA NAJLEPSZYCH  
POLSKICH OWOCACH TRADITIONAL CHERRY  
LIQUEUR Dawnym sposobem przysposobione  
nalewki kresowe, zwane też likworami. Czynione  
wedle tradycji i cnoty gospodarności domowej.



(531) 7.1.1, 5.7.21, 25.1.15, 29.1.14  
(511) 33

(210) **301399** (220) 2005 10 19  
(731) NALEWKI Z TRADYCIĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewka zakonna. Rozkosz dla ciała - uciecha  
dla duszy  
(511) 05, 33

(210) **301400** (220) 2005 10 19  
(731) NALEWKI Z TRADYCIĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Zakonna. Rozkosz dla ciała - uciecha dla  
duszy  
(511) 05, 33

(210) **301401** (220) 2005 10 19  
(731) NALEWKI Z TRADYCIĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Klasztorna. Rozkosz dla ciała - uciecha dla  
duszy  
(511) 05, 33

(210) **301402** (220) 2005 10 19  
(731) NALEWKI Z TRADYCIĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewka klasztorna. Rozkosz dla ciała -  
- uciecha dla duszy  
(511) 05, 33

(210) **301403** (220) 2005 10 19  
(731) HJ Heinz Polska S.A., Pudliszki

(540) Pudliszki Sekrety domowej kuchni

(531) 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29, 30, 32(210) **301404** (220) 2005 10 19  
(731) HJ Heinz Polska S.A., Pudliszki  
(540) Według przepisów Polskich Gospodyń  
(511) 29, 30, 32(210) **301405** (220) 2005 10 19  
(731) HJ Heinz Polska S.A., Pudliszki  
(540) Według przepisów Polskich Gospodyń(531) 2.3.11, 7.3.5, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29, 30, 32(210) **301406** (220) 2005 10 19  
(731) F.P.U.H. „AKANT” Andrzej Kozuch,  
Wyrazów  
(540) akant(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 16, 20, 21, 35(210) **301407** (220) 2005 10 19  
(731) TS GROUP Sp. z o.o., Suchy Dwór  
(540) TS(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 11, 31, 35, 36, 37, 41, 42(210) **301408** (220) 2005 10 20  
(731) Goś Andrzej, Józefów  
(540) ago Collection(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 25, 27(210) **301409** (220) 2005 10 20  
(731) „Destylarnie Warmińskie” Sp. z o.o.,  
Legionowo  
(540) norwegia(531) 6.19.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 33(210) **301410** (220) 2005 10 20  
(731) „Destylarnie Warmińskie” Sp. z o.o.,  
Legionowo  
(540) PIRAMIDA  
(511) 33(210) **301411** (220) 2005 10 20  
(731) Bednarczyk Andrzej, Warszawa  
(540)(531) 2.9.1, 2.9.14, 29.1.1  
(511) 35, 44(210) **301412** (220) 2005 10 20  
(731) BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.,  
Warszawa  
(540) PAKIET ARKADA  
(511) 36(210) **301413** (220) 2005 10 20  
(731) BROS s.c. Bogusława Miranowska,  
Piotr Miranowski, Poznań  
(540) BAGOSEL  
(511) 05(210) **301414** (220) 2005 10 20  
(731) BROS s.c. Bogusława Miranowska,  
Piotr Miranowski, Poznań  
(540) TAFLACK  
(511) 01(210) **301415** (220) 2005 10 20  
(731) BROS s.c. Bogusława Miranowska,  
Piotr Miranowski, Poznań

(540) MOSKIBION  
(511) 05

(210) **301416** (220) 2005 10 20  
(731) SYMPHAR Sp. z o.o., Warszawa  
(540) SYMGLIC  
(511) 05

(210) **301417** (220) 2005 10 20  
(731) SYMPHAR Sp. z o.o., Warszawa  
(540) SYMLA  
(511) 05

(210) **301418** (220) 2005 10 20  
(731) PIWNICE WIN IMPORTOWANYCH  
„VINFORT” Sp. z o.o., Kraków  
(540) MULLED WINE OF CRACOVIA



(531) 4.3.3, 20.5.1, 25.1.15, 29.1.13  
(511) 32, 33

(210) **301419** (220) 2005 10 20  
(731) PIWNICE WIN IMPORTOWANYCH  
„VINFORT” Sp. z o.o., Kraków  
(540) DRAGON of CRACOVIA



(531) 4.3.3, 20.5.1, 25.1.5, 29.1.13  
(511) 32, 33

(210) **301420** (220) 2005 10 20  
(731) MEDIA NIERUCHOMOŚCI Sp. z o.o.,  
Kraków  
(540) Kurier Nieruchomości



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 35

(210) **301421** (220) 2005 10 20  
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „HARRY”  
Import Eksport Jarosław Śmiałek, Murowana Goślina  
(540) DOBRY DUSZEK



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 06, 10, 16, 21, 24

(210) **301422** (220) 2005 10 20  
(731) POLSKIE DORADZTWO MAJĄTKOWE  
Sp. z o.o., Częstochowa  
(540) PDM POLSKIE DORADZTWO  
MAJĄTKOWE



(531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 36

(210) **301423** (220) 2005 10 20  
(731) „PNEUDAR” S.C. Dariusz Migoń,  
Marcin Nietopiel, Stefan Trościanko, Nowa Sól  
(540) pneudar  
(511) 12, 37

(210) **301424** (220) 2005 10 20  
(731) Agencja Usługowo-Reklamowa  
„MAX MEDIA” Tomasz Wroński, Słupsk  
(540) max MEDIA



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **301425** (220) 2005 10 20  
(731) Agencja Usługowo-Reklamowa  
„MAX MEDIA” Tomasz Wroński, Słupsk  
(540) max media  
(511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **301426** (220) 2005 10 20  
(731) AGENCJA DOMARECKI - Paweł  
Domarecki, Warszawa

(540) AGENCJA DOMARECKI nieruchomości  
doradztwo informacyjne



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 36

(210) **301427** (220) 2005 10 20  
(731) BARLINEK S.A., Barlinek  
(540) OD DESKI DO DESKI  
(511) 16, 19

(210) **301428** (220) 2005 10 20  
(731) BARLINEK S.A., Barlinek  
(540) EKONOMY  
(511) 19

(210) **301429** (220) 2005 10 20  
(731) CERSANIT S.A., Kielce  
(540) CANARIA  
(511) 11, 20

(210) **301430** (220) 2005 10 20  
(731) CERSANIT S.A., Kielce  
(540) ALPINA  
(511) 11, 20

(210) **301432** (220) 2005 10 20  
(731) OPAX Spółka Jawna  
Zbigniew i Jerzy Opyrchał, Brody  
(540) OPAX



(531) 26.4.1, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 20, 35, 40, 42

(210) **301433** (220) 2005 10 20  
(731) AGPOL Promocja Sp. z o.o., Warszawa  
(540)



(531) 3.4.3, 29.1.1  
(511) 35, 41, 42

(210) **301434** (220) 2005 10 20  
(731) HIPO-HEROPOLITAŃSKI, GOŁDA,  
CENDROWSKI SP.J., Warszawa  
(540) SYRENA 105 L  
(511) 28

(210) **301435** (220) 2005 10 20  
(731) CYFROWY POLSAT S.A., Emów  
(540) PAKIET MUZYKA  
(511) 09, 35, 37, 38, 41

(210) **301436** (220) 2005 10 20  
(731) HORYZONT Sp. z o.o., Warszawa  
(540) manufaktura



(531) 2.7.2, 27.5.1, 29.1.3  
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13,  
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,  
29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 40, 44, 45

(210) **301437** (220) 2005 10 20  
(731) CYFROWY POLSAT S.A., Emów  
(540) PAKIET SPORT  
(511) 09, 35, 37, 38, 41

(210) **301438** (220) 2005 10 20  
(731) CYFROWY POLSAT S.A., Emów  
(540) PAKIET BAJECZKA  
(511) 09, 35, 37, 38, 41

(210) **301439** (220) 2005 10 20  
(731) CYFROWY POLSAT S.A., Emów  
(540) PAKIET RELAX MIX  
(511) 09, 35, 37, 38, 41

(210) **301440** (220) 2005 10 20  
(731) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.,  
Bantian, CN  
(540) OptiX



(531) 27.5.1, 29.1.8  
(511) 09

(210) **301441** (220) 2005 10 20  
(731) TORF CORPORATION - Fabryka Leków  
Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie  
(540) DENTICA EXTREME MINT  
(511) 03, 05

(210) **301442** (220) 2005 10 20  
 (731) „RODENT” Sp. z o.o. Niepubliczny Zakład  
 Opieki Zdrowotnej „BJB” Stomatologia Estetyczna,  
 Kraków  
 (540) BJB



(531) 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 35, 41, 42, 44

(210) **301443** (220) 2005 10 20  
 (731) DOBRE WCZASY Sp. z o.o., Toruń  
 (540) TANIEJ NIŻ MYŚLISZ  
 (511) 35, 38, 39

(210) **301444** (220) 2005 10 21  
 (731) MIRAGE INTERACTIVE Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) MORTYR  
 (511) 09

(210) **301445** (220) 2005 10 21  
 (731) Chanel SARL, Glaris, CH  
 (540) PRÉCISION BODY EXCELLENCE  
 (511) 03

(210) **301446** (220) 2005 10 21  
 (731) „BACHA” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) bacha Naturalnie na co dzień



(531) 3.4.1, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01, 05, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **301447** (220) 2005 10 21  
 (731) „SPICK & SPAN” Sp. z o.o., Zielonka  
 (540) YOKEE



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 18, 25

(210) **301448** (220) 2005 10 21  
 (731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy  
 DELIC-POL Sp. z o.o., Lindów

(540) DELIC-POL 1992 Tote



(531) 4.3.3, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 30

(210) **301449** (220) 2005 10 21  
 (731) ECOPARTNER Żukowski Ligęzowski  
 Spółka jawna, Gdańsk  
 (540) ecopartner.pl



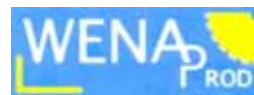
(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 16, 40

(210) **301450** (220) 2005 10 21  
 (731) AKSEL Usługi Przeprowadzkowe  
 Zbigniew Lański, Warszawa  
 (540) aksel



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 39

(210) **301451** (220) 2005 10 21  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
 „WENA-PROD” s.c. Krzysztof Mróz, Michał  
 Romaniec, Kielce  
 (540) WENAPROD



(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 08

(210) **301452** (220) 2005 10 21  
 (731) Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych  
 „STRUNBET” Sp. z o.o., Bogumiłowice  
 (540)



(531) 18.1.21, 29.1.8  
 (511) 19

(210) **301453** (220) 2005 10 21  
 (731) ALCHEMIA S.A., Brzeg  
 (540) alchemia



(531) 1.5.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 06, 17, 22

(210) **301454** (220) 2005 10 21  
 (731) OLIMP LABORATORIES Sp. z o.o.,  
 Nagawczyna  
 (540) GLADIATOR  
 (511) 05, 16, 18, 25, 29, 30, 32

(210) **301455** (220) 2005 10 21  
 (731) Klinika Chirurgii Endoskopowej Sp. z o.o.,  
 Żory  
 (540) SPORT-KLINIKA  
 (511) 10, 41, 44

(210) **301456** (220) 2005 10 21  
 (731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy  
 (540) rodowa polska  
 (511) 33

(210) **301457** (220) 2005 10 21  
 (731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy  
 (540) święteczna  
 (511) 33

(210) **301458** (220) 2005 10 21  
 (731) EKOPLON SA, Kielce  
 (540) OMNICOTE  
 (511) 01

(210) **301459** (220) 2005 10 21  
 (731) EKOPLON SA, Kielce  
 (540) PROBIOSTIM  
 (511) 31

(210) **301460** (220) 2005 10 21  
 (731) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI  
 ZDROWOTNEJ „ELMED” BYDGOSZCZ Sp. z o.o.,  
 Bydgoszcz  
 (540) elmed

(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 05, 10, 44

(210) **301461** (220) 2005 10 21  
 (731) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI  
 ZDROWOTNEJ „ELMED” BYDGOSZCZ Sp. z o.o.,  
 Bydgoszcz  
 (540) e



(531) 24.13.9, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 05, 10, 44

(210) **301462** (220) 2005 10 21  
 (731) EFG EXPRESS KREDIT Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) OPTIMISTBANK  
 (511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **301463** (220) 2005 10 21  
 (731) Imperial Chemical Industries PLC,  
 Londyn, GB  
 (540) COLOURS OF THE WORLD  
 (511) 02

(210) **301464** (220) 2005 10 21  
 (731) Imperial Chemical Industries PLC,  
 Londyn, GB  
 (540) ONCE  
 (511) 02

(210) **301465** (220) 2005 10 21  
 (731) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE  
 (540) DISALUNIL  
 (511) 05

(210) **301466** (220) 2005 10 21  
 (731) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE  
 (540) ENERLIV  
 (511) 05

(210) **301467** (220) 2005 10 21  
 (731) Łęgowski Jacek, Wrocław  
 (540) LEGOCOL  
 (511) 01, 02, 17, 24, 27

(210) **301468** (220) 2005 10 21  
 (731) EKO PARTNERZY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) EKO PARTNERZY Sp. z o.o.



(531) 24.15.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 37, 40, 42

(210) **301469** (220) 2005 10 21  
 (731) Pęśko Józef Antoni, Warszawa  
 (540) PSTP



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 30, 36, 39

(210) **301470** (220) 2005 10 21  
 (731) TROPICAL Tadeusz Ogrodnik, Chorzów  
 (540) Pleco'sTabin  
 (511) 31

(210) **301471** (220) 2005 10 21  
 (731) The Good Earth Corporation, Santa Cruz, US  
 (540) GOOD EARTH  
 (511) 30

(210) **301472** (220) 2005 10 21  
 (731) Pointfield Limited, Huntingdon, GB  
 (540) AUDIOLAB  
 (511) 09

(210) **301473** (220) 2005 10 21  
 (731) BANK HANDLOWY W WARSZAWIE S.A.,  
 Warszawa  
 (540) Centrum Redukcji Rat



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 36

(210) **301475** (220) 2005 10 21  
 (731) Granat Jarosław, Lublin  
 (540) FORA.PL



(531) 2.7.23, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 35, 42

(210) **301476** (220) 2005 10 21  
 (731) Granat Jarosław, Lublin  
 (540) inten.pl



(531) 26.1.16, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **301477** (220) 2005 10 21  
 (731) NZOZ „GAMA” Zbigniew Kaperczak, Będzin  
 (540) grykostat  
 (511) 03, 05, 30

(210) **301478** (220) 2005 10 21  
 (731) NZOZ „GAMA” Zbigniew Kaperczak, Będzin  
 (540) grykodysk  
 (511) 03, 05, 30

(210) **301479** (220) 2005 10 21  
 (731) TESCO /Polska/ Sp. z o.o., Kraków  
 (540) tniemy ceny na długo zł



(531) 14.7.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 25, 35

(210) **301480** (220) 2005 10 22  
 (731) „O5” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) restauracja Moonsfera ...tak wiele smaków



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.5  
 (511) 41

(210) **301481** (220) 2005 10 22  
 (731) „O5” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) restaurant Moonsfera ... so many flavours



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.5  
 (511) 41

(210) **301482** (220) 2005 10 23  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewki z Tradycją. Rozkosz dla ciała -  
- uciecha dla duszy  
(511) 05, 33

(210) **301483** (220) 2005 10 23  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewki z Tradycją. Doskonałość smaku  
pielęgnowana przez wieki  
(511) 05, 33

(210) **301484** (220) 2005 10 23  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewki z Tradycją. Uciecha dla ciała -  
- rozkosz dla duszy  
(511) 05, 33

(210) **301485** (220) 2005 10 23  
(731) NALEWKI Z TRADYCJĄ Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(540) Nalewki z Tradycją. Doskonałość smaku  
pielęgnowana od wieków  
(511) 05, 33

(210) **302619** (220) 2005 10 18  
(731) Skarb Państwa Zakład Budżetowy  
Ministerstwa Edukacji Narodowej Osiedle  
Mieszkaniowe „Przyjaźń”, Warszawa  
(540) P



(531) 7.1.24, 27.1.1, 29.1.12  
(511) 36, 41, 43

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	301074, 301105, 301174, 301204, 301228, 301229, 301246, 301247, 301248, 301249, 301250, 301294, 301414, 301436, 301446, 301458, 301467
2	300985, 300986, 300987, 300988, 300989, 301279, 301303, 301436, 301463, 301464, 301467
3	300962, 300991, 300992, 300993, 300994, 300995, 300996, 300997, 300998, 300999, 301000, 301016, 301018, 301066, 301067, 301108, 301122, 301123, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301225, 301242, 301243, 301244, 301268, 301269, 301281, 301294, 301295, 301331, 301346, 301352, 301355, 301356, 301358, 301364, 301366, 301436, 301441, 301445, 301451, 301477, 301478
4	301174, 301242, 301244, 301262, 301264, 301265, 301266, 301286, 301294, 301374, 301436
5	300962, 301022, 301023, 301024, 301025, 301026, 301027, 301057, 301058, 301059, 301060, 301071, 301072, 301074, 301108, 301118, 301122, 301123, 301129, 301131, 301162, 301163, 301209, 301210, 301224, 301251, 301252, 301268, 301270, 301290, 301294, 301295, 301316, 301328, 301338, 301339, 301340, 301341, 301342, 301343, 301344, 301345, 301347, 301348, 301349, 301350, 301351, 301353, 301354, 301358, 301359, 301360, 301361, 301362, 301363, 301364, 301386, 301387, 301388, 301389, 301390, 301391, 301392, 301394, 301399, 301400, 301401, 301402, 301413, 301415, 301416, 301417, 301436, 301441, 301446, 301454, 301460, 301461, 301465, 301466, 301477, 301478, 301482, 301483, 301484, 301485
6	301005, 301109, 301115, 301119, 301157, 301174, 301175, 301176, 301201, 301283, 301406, 301421, 301436, 301453
7	300963, 300964, 301011, 301109, 301119, 301157, 301195, 301201, 301228, 301232, 301233, 301262, 301264, 301265, 301266, 301267, 301284, 301329, 301370, 301373, 301376, 301436
8	301016, 301109, 301157, 301169, 301267, 301376, 301436, 301451
9	300011, 300963, 300964, 300965, 301028, 301029, 301030, 301031, 301039, 301053, 301054, 301092, 301093, 301102, 301122, 301123, 301157, 301165, 301172, 301173, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301194, 301200, 301203, 301226, 301275, 301283, 301284, 301292, 301304, 301307, 301310, 301325, 301369, 301375, 301435, 301436, 301437, 301438, 301439, 301440, 301444, 301462, 301472, 301475
10	300011, 300962, 301232, 301242, 301243, 301244, 301421, 301436, 301455, 301460, 301461
11	300011, 300963, 300964, 301109, 301115, 301119, 301157, 301203, 301216, 301217, 301284, 301330, 301370, 301374, 301407, 301429, 301430, 301436
12	300963, 300964, 301053, 301054, 301109, 301157, 301263, 301368, 301374, 301423, 301436
13	301109, 301393, 301436
14	300011, 301157, 301159, 301161, 301293, 301308, 301374, 301436
15	301053, 301054, 301109, 301122, 301123, 301374, 301436
16	300842, 300966, 301007, 301032, 301033, 301034, 301035, 301036, 301037, 301053, 301054, 301065, 301083, 301084, 301085, 301086, 301087, 301088, 301089, 301090, 301091, 301098, 301105, 301122, 301123, 301125, 301130, 301136, 301137, 301138, 301152, 301153, 301165, 301170, 301172, 301173, 301180, 301181, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301194, 301200, 301202, 301221, 301222, 301233, 301234, 301235, 301246, 301247, 301248, 301249, 301250, 301275, 301297, 301325, 301326, 301329, 301331, 301334, 301374, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301406, 301420, 301421, 301424, 301425, 301427, 301436, 301449, 301454, 301462, 301476, 301479
17	301226, 301228, 301333, 301373, 301436, 301453, 301467
18	300991, 300992, 300993, 300994, 300995, 300996, 300997, 300998, 300999, 301000, 301094, 301095, 301122, 301123, 301157, 301159, 301161, 301293, 301436, 301447, 301454

1	2
19	300985, 300986, 300987, 300988, 300989, 301005, 301010, 301119, 301127, 301128, 301160, 301196, 301229, 301294, 301303, 301333, 301427, 301428, 301436, 301452
20	301010, 301039, 301094, 301095, 301122, 301123, 301325, 301329, 301372, 301374, 301406, 301429, 301430, 301432, 301436
21	301109, 301157, 301331, 301374, 301406, 301421, 301436
22	301157, 301293, 301436, 301453
23	301436
24	301122, 301123, 301206, 301207, 301374, 301421, 301436, 301467
25	300991, 300992, 300993, 300994, 300995, 300996, 300997, 300998, 300999, 301000, 301045, 301050, 301051, 301052, 301061, 301062, 301072, 301099, 301100, 301101, 301103, 301116, 301120, 301122, 301123, 301154, 301157, 301159, 301161, 301167, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301197, 301208, 301231, 301237, 301241, 301278, 301280, 301365, 301374, 301408, 301436, 301447, 301454, 301479
26	300991, 300992, 300993, 300994, 300995, 300996, 300997, 300998, 300999, 301000, 301157, 301242, 301243, 301244, 301293, 301374, 301436
27	301408, 301436, 301467
28	300966, 301109, 301122, 301123, 301153, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301232, 301374, 301434, 301436
29	301014, 301043, 301044, 301070, 301074, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301096, 301097, 301106, 301107, 301117, 301122, 301123, 301126, 301132, 301133, 301134, 301135, 301168, 301199, 301210, 301211, 301224, 301236, 301270, 301286, 301298, 301377, 301378, 301379, 301403, 301404, 301405, 301436, 301446, 301454
30	300973, 300974, 300975, 300976, 300977, 300978, 300979, 300980, 300981, 300982, 300983, 301008, 301014, 301020, 301021, 301043, 301044, 301064, 301069, 301074, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301096, 301097, 301122, 301123, 301126, 301132, 301133, 301134, 301135, 301141, 301142, 301143, 301144, 301145, 301156, 301168, 301199, 301210, 301211, 301224, 301236, 301253, 301254, 301255, 301256, 301257, 301258, 301259, 301260, 301261, 301270, 301291, 301295, 301298, 301325, 301335, 301337, 301367, 301403, 301404, 301405, 301436, 301446, 301448, 301454, 301469, 301471, 301477, 301478
31	301070, 301073, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301132, 301133, 301134, 301135, 301171, 301189, 301199, 301205, 301236, 301239, 301262, 301264, 301265, 301266, 301270, 301286, 301407, 301436, 301446, 301459, 301470
32	301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301111, 301112, 301118, 301122, 301123, 301124, 301132, 301133, 301134, 301135, 301145, 301150, 301151, 301156, 301210, 301236, 301287, 301315, 301325, 301332, 301336, 301403, 301404, 301405, 301418, 301419, 301436, 301446, 301454
33	301022, 301023, 301024, 301025, 301053, 301054, 301055, 301056, 301063, 301145, 301146, 301156, 301205, 301214, 301215, 301236, 301238, 301240, 301300, 301301, 301302, 301395, 301396, 301397, 301398, 301399, 301400, 301401, 301402, 301409, 301410, 301418, 301419, 301436, 301456, 301457, 301482, 301483, 301484, 301485
34	301122, 301123, 301436
35	300111, 300963, 300964, 300965, 300984, 300990, 301001, 301002, 301003, 301004, 301011, 301017, 301019, 301028, 301029, 301030, 301031, 301032, 301033, 301034, 301035, 301036, 301037, 301039, 301053, 301054, 301057, 301058, 301065, 301068, 301072, 301073, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301092, 301093, 301094, 301095, 301098, 301099, 301100, 301101, 301102, 301103, 301104, 301106, 301109, 301110, 301119, 301122, 301123, 301130, 301132, 301133, 301134, 301135, 301140, 301147, 301148, 301149, 301152, 301153, 301155, 301160, 301164, 301166, 301167, 301170, 301172, 301173, 301174, 301179, 301180, 301181, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301191, 301192, 301193, 301195, 301198, 301200, 301202, 301208, 301218, 301220, 301221, 301222, 301223, 301227, 301230, 301231, 301232, 301233, 301234, 301235, 301236, 301245, 301262, 301264, 301265, 301266, 301273, 301282, 301288, 301289, 301290, 301297, 301304, 301305, 301310, 301312, 301325, 301326, 301330, 301333, 301367, 301371, 301374, 301377, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301406, 301407, 301411, 301420, 301424, 301425, 301432, 301433, 301435, 301437, 301438, 301439, 301442, 301443, 301446, 301462, 301475, 301476, 301479

1	2
36	300111, 300963, 300964, 300984, 301004, 301009, 301028, 301029, 301030, 301031, 301053, 301054, 301068, 301072, 301093, 301109, 301114, 301119, 301121, 301155, 301164, 301165, 301177, 301178, 301198, 301205, 301208, 301223, 301230, 301271, 301272, 301273, 301282, 301304, 301305, 301309, 301310, 301311, 301371, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301407, 301412, 301422, 301426, 301446, 301462, 301469, 301473, 302619
37	300984, 301010, 301011, 301028, 301029, 301030, 301031, 301110, 301115, 301119, 301155, 301166, 301174, 301179, 301190, 301201, 301203, 301208, 301216, 301217, 301223, 301229, 301282, 301304, 301305, 301330, 301333, 301368, 301369, 301370, 301371, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301407, 301423, 301435, 301437, 301438, 301439, 301446, 301468
38	300963, 300964, 300965, 300984, 301028, 301029, 301030, 301031, 301032, 301033, 301034, 301035, 301036, 301037, 301053, 301054, 301072, 301093, 301122, 301123, 301130, 301140, 301172, 301173, 301177, 301178, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301212, 301213, 301273, 301297, 301304, 301307, 301310, 301325, 301435, 301436, 301437, 301438, 301439, 301443
39	300984, 301004, 301006, 301009, 301011, 301015, 301017, 301053, 301054, 301072, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301125, 301132, 301133, 301134, 301135, 301155, 301166, 301174, 301179, 301181, 301190, 301191, 301192, 301193, 301198, 301205, 301285, 301286, 301299, 301304, 301305, 301310, 301373, 301377, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301443, 301446, 301450, 301469
40	300991, 300992, 300993, 300994, 300995, 300996, 300997, 300998, 300999, 301000, 301115, 301140, 301164, 301174, 301201, 301228, 301278, 301280, 301286, 301304, 301372, 301373, 301374, 301424, 301425, 301432, 301436, 301449, 301468
41	300111, 300842, 300966, 300984, 301001, 301002, 301003, 301006, 301007, 301012, 301013, 301028, 301029, 301030, 301031, 301032, 301033, 301034, 301035, 301036, 301037, 301053, 301054, 301065, 301068, 301072, 301083, 301084, 301085, 301086, 301087, 301088, 301089, 301090, 301091, 301093, 301096, 301097, 301102, 301114, 301122, 301123, 301130, 301136, 301137, 301138, 301140, 301152, 301160, 301170, 301172, 301173, 301179, 301180, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301208, 301218, 301220, 301221, 301222, 301227, 301234, 301235, 301245, 301273, 301274, 301285, 301288, 301289, 301297, 301304, 301309, 301310, 301313, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301407, 301424, 301425, 301433, 301435, 301437, 301438, 301439, 301442, 301455, 301462, 301476, 301480, 301481, 302619
42	300963, 300964, 300965, 300984, 300991, 300992, 300993, 300994, 300995, 300996, 300997, 300998, 300999, 301000, 301001, 301002, 301003, 301005, 301007, 301009, 301011, 301012, 301013, 301028, 301029, 301030, 301031, 301039, 301053, 301054, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301092, 301098, 301122, 301123, 301132, 301133, 301134, 301135, 301136, 301137, 301138, 301140, 301154, 301155, 301160, 301170, 301172, 301173, 301179, 301182, 301183, 301184, 301185, 301186, 301187, 301188, 301190, 301194, 301202, 301203, 301216, 301217, 301227, 301273, 301282, 301288, 301297, 301304, 301307, 301310, 301374, 301376, 301377, 301380, 301381, 301382, 301383, 301384, 301385, 301407, 301424, 301425, 301432, 301433, 301442, 301446, 301462, 301468, 301475, 301476
43	301017, 301072, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301106, 301110, 301114, 301132, 301133, 301134, 301135, 301160, 301174, 301191, 301192, 301193, 301205, 301223, 301230, 301282, 301285, 301304, 301309, 301314, 301325, 301326, 301357, 302619
44	300963, 300964, 301006, 301015, 301057, 301058, 301072, 301075, 301076, 301077, 301078, 301079, 301080, 301081, 301082, 301113, 301132, 301133, 301134, 301135, 301154, 301158, 301179, 301183, 301205, 301223, 301289, 301299, 301317, 301318, 301319, 301320, 301321, 301322, 301323, 301324, 301371, 301411, 301436, 301442, 301455, 301460, 301461
45	301053, 301054, 301223, 301304, 301327, 301374, 301436

## WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
1 i 2	301225
ABPOL	301166
ABRIKA	301133
ACTAVEN	301252
Advocat Solidarność	301257
ADWELL agencja reklamowa	301202
AgeControl	301356
AGENCJA DOMARECKI nieruchomości doradztwo informacje	301426
ago Collection	301408
AGRATINO	301080
AKADEMIA STRATEGICZNEGO PRZYWÓDZTWA	301085
akant	301406
aksel	301450
AL DOORAL R.R.	301005
alchemia	301453
Allo Allo	301212
ALPINA	301430
Amorecaps	301351
Appetita - prawdziwe źródło smaku	301043
Applecaps	301354
april	301281
APTEKA DYŻURNA	301057
APTEKA DYŻURNA	301058
APTEKI POLSKICH FARMACEUTÓW	301218
APTEKI POLSKICH FARMACEUTÓW	301220
Archiwum X - śledztwa po latach	301188
ARCHIWUM X ŚLEDZTWA PO LATACH	301182
ARCZ	301237
ArendA	301155
ARNIKA	301079
Ascorutikaps	301350
ATOHEXAL	301391
Atopin	301067
AUDIOLAB	301472
AUTO - HIT	301368
AUTORYTETY HARVARDU	301084
AVANGARDE STUDIO FRYZUR I URODY EDYTA PODKULSKA	301158
AWAL	301311
B612	301098

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
bacha Naturalnie na co dzień	301446
BAGOSEL	301413
Bakoma Nasza polska natura	301074
BALEA FOR MEN	301016
BeautyControl	301346
BEE TECHNOLOGY	301364
Benedyktynka Wódka	301240
berek!	300966
BIG AUTHORIZED	301101
BIG BIG AUTHORIZED	301100
BIG BIG BIG	301103
BIG BIG	301099
BIG BOOGIE	301156
Bilomagnez	301348
BIOMASSER	301262
BIOMASSER	301264
BIOMASSER	301265
biomasser	301266
BIOMED LUBLIN	300962
BIZBROKER	301068
BJB	301442
bluebird	300963
BLUEBIRD	300964
BN	301039
BODY A LA CARTE	301319
BodyPure	301363
Brait	301268
BRAVA	301196
budoterm tst turkot	301333
BULIONERZY	301097
BUMIX	301153
CALLTRONIC	301307
CALSTER	301131
CANARIA	301429
CEFIHEXAL	301390
CelluControl	301352
Centrum Redukcji Rat	301473
Centrum Zdrowego Uśmiechu	301289
CHEMISTIK SYSTEM EPOKSYL	301249
CHEMISTIK SYSTEM EPOKSYL	301250
Chocolate Choco Solidarność	301258
CHRUPANIERKA	301044
CIMI	301083
CLARIHEXAL	301389

1	2	1	2
Claudia - lubię ją czytać.	301130	ENERLIV	301466
CMF	301271	erhem	301232
COAMOXIHEXAL	301392	ESGUM	301373
Collection Chocolate Creations	301261	EUROPERSPEKTYWY	301088
COLOURS OF THE WORLD	301463	EUROPOLIGLOTA	301227
ComfortExpress	301160	ext extreme jeanswear AUTHENTIC	
CONDOR	301308	DENIM Front JEANSWEAR	301365
Corporate Profiles	301164	EXTREME BIKES.PL	300990
costa rica	301269	Faceci Kontakt Faceci	301033
CUSTOMIZING CHOPPERS		FALVIT	301059
CONCEPT POLAND TEAM	301157	FINAPROST	301328
CYNAMONOWE STOPY	301320	FireSmart Solo	301127
DAKAMA	301229	FIRMA CUKIERNICZA	
Dar Lata	301336	MW JANCZEWSKY	301069
DARVIT	301135	Flexane	301358
DELIC-POL 1992 Tote	301448	FORA	301092
DENTICA EXTREME MINT	301441	FORA.PL	301475
Deodorant	301061	FORMUŁA MOCNYCH KOŚCI	301210
Deprescaps	301345	friends COFFEE	301325
dermactan	301295	G	301278
Dermetin	301066	GAZ	301179
Dezodorant	301062	GEROPROSTAN	301316
Diabetocaps	301344	getin holding	301304
DIGICINE	301172	getin raty	301305
DIGICINEMA	301173	GiGi	301102
DINGO	301335	Ginkogins	301347
DISALUNIL	301465	GLADIATOR	301454
DISCOUNT ZONE	301369	GLOBE GALLERY	301241
DOBROSON	301162	GLOBOX	301312
DOBRY DUSZEK	301421	globtel art. reklamowe	301167
dolina kreatywna czyli czego szuka		GLUCK	301331
młoda sztuka	301122	Glucosan	301359
dom drewna	301010	gmobile	301284
DRAGON of CRACOVIA	301419	GoDan	301374
drewnochron impregnat	300986	Gold YUNNAN WHITE TEA OSKAR	301367
drewnochron lakier uniwersalny	300988	GOOD EARTH	301471
drewnochron lakier zewnętrzny	300985	Gremtex	301280
drewnochron lakierobejca super	300987	grykodysk	301478
drewnochron lakierobejca	300989	grykostart	301477
e	301461	Grypokaps	301338
EASY WEAR	301052	Guminki	301337
ecopartner.pl	301449	HairControl	301355
EFEKT GUARANTOWANY	301291	HARVARD BRIEF	301086
eko eko eko tu zawsze tanio jest	301019	HARVARD BRIEFINGS	301087
EKO PARTNERZY Sp. z o.o.	301468	HARVARD BUSINESS REVIEW	
EKOCENTRUM ICPPC	301114	POLSKA	301089
EKO-INŻ	301201	HMJ	301376
EKONOMY	301428	HOLIDAYPLANET	301191
Ello Ello	301213	HOLTIMO	301078
elmed	301460	HOTEL PROFIL BIZNES BEZ	
ENERGOSYSTEM RYBNIK	301203	TAJEMNIC	301181

1	2
HOTEL PROFIL	301180
HOTEL PRZYJAZNY KLIENTOWI	301065
i indeks	301152
IN TENPL	301170
INFORMATOR MOTORYZACYJNY	301200
INSS - POL	301115
inten.pl	301476
INTERIA.PL kliknij po więcej	301093
INTERNETOWA DIAGNOSTYKA ROŚLIN OZDOBNYCH	301113
it partner	301029
IURICO	301273
JOBfinder See what we can do	301327
JONSON SHOES	301159
JSF SILIKON	301228
JUHASÓWKA	301106
jump	301287
JWS	301243
kania	301270
KARMI UWODZI SMAKIEM	301332
KASA GRA	301184
KIERMUSÓWKA	301315
KIERMUSY RP	301314
KILARGO BOMBA ICE	301064
Klasztorna. Nalewka z duszą	301023
Klasztorna. Rozkosz dla ciała - uciecha dla duszy	301401
KOLOREX	301303
KONGRES WARSZAWSKI	301313
KONSBUD Hi Fi Sp. z o.o.	301245
Kontakty między facetami	301032
kretyt raz dwa	301121
KREON	300011
kresowa	301055
KRIOSAD	301077
Kurier Nieruchomości	301420
Laboratorium DELIA COSMETICS	301018
LACIUM ZDROVIT. NATURALNA TARCZA BAKTERYJNA	301251
LADY	301274
lark	301375
Lauren Peso	301208
LEGOCOL	301467
LEUPROHEXAL	301388
LEŻAJSK	301076
LEŻAJSKI OGRÓD	301134
Liberty	301053
Liberty	301054
Lifecycles	301209
LINE expert	301294
Liniacaps	301343

1	2
LITTERA IURIS	301288
Loreco logistics resources commodities	301198
Łasuch dżem malinowy niskosłodzony bez konserwantów	301377
m MLEKOVITA mleko świeże POLSKIE	301378
m MLEKOVITA polskie świeże MLEKO	301379
MAGIA SPOJRZENIA	301321
Makaron Staropolski	301141
Makaron Staropolski	301142
MANAGEMENT ADVANCE	301090
MANAGEMENT MASTERY CLUB	301091
manufaktura	301436
Marcepan Pistachio Solidarność	301259
Marcepan Solidarność	301256
max MEDIA	301424
max media	301425
MEBAX	301372
MEDIAPLANET	301192
Meteo - pierwszy sposób na niepogodę.	301394
MiastoLublin.pl	301140
Miau	301126
MIESZKO KLEJNOTY Classic	301020
Między nami chłopakami	301034
Między nami facetami	301037
Między nami kołesiami	301036
Między nami sportowcami	301035
MIĘDZYBRODZKI MAKARON SWOJSKI MAKARON 4 JAJECZNY	301008
Miłe Chwile	301021
mio	301292
miodula prezydencka	301146
MIRHAN P.H.U.	301125
MIRTAHEXAL	301386
Money.pl Portal finansowy nr 1	301178
Money.pl	301177
Monotherm	301128
mood STYLE OF LIFE	300991
mood STYLE OF LIFE	300992
mood STYLE OF LIFE	300993
mood STYLE OF LIFE	300994
mood STYLE OF LIFE	300995
MORROW	300997
MORTYR	301444
MOSKIBION	301415
M-SESJA ANTYSTRESOWA	301323
M-SESJA ODMŁADZAJĄCA	301324
M-SESJA ULTRAOCZYSZCZAJĄCA	301318
M-SESJA	301322
MULLED WINE OF CRACOVIA	301418

1	2	1	2
Muza Novej Generacji - Black and Dance	301297	Nordic White	301279
N	300111	norwegia	301409
Nalewka klasztorna. Rozkosz dla ciała - uciecha dla duszy	301402	Nougat Solidarność	301255
Nalewka klasztorna. Uciecha dla duszy	301025	NUOVO meglio WC GEL	
NALEWKA KRESOWA MALINOWA		PROFUMATISSIMO IGIENIZZANTE	301108
ORYGINALNA NALEWKA		Nussnougat Solidarność	301260
NA NAJLEPSZYCH POLSKICH		OD DESKI DO DESKI	301427
OWOCACH TRADITIONAL		OIL-TRANS	301174
RASPBERRY LIQUEUR Dawnym		OK FROST-PROOF	301204
spodobem przysposobione nalewki		OKWAKACJE	301193
kresowe, zwane też likworami.		oldfield	301231
Czynione wedle tradycji i cnoty		Olimpiada przedsiębiorczości	301138
gospodarności domowej.	301396	Olimpiada wiedzy o regionie i przedsiębiorczości	301136
NALEWKA KRESOWA ŚLIWKOWA		Olimpiada wiedzy o regionie	301137
ORYGINALNA NALEWKA		OMNICOTE	301458
NA NAJLEPSZYCH POLSKICH		ONCE	301464
OWOCACH TRADITIONAL		OPAX	301432
CHERRY LIQUEUR Dawnym		OPEN24	300984
spodobem przysposobione nalewki		OpenHOTEL	301230
kresowe, zwane też likworami.		OPIUM KOORDYNAT	301206
Czynione wedle tradycji i cnoty		OPIUM	301207
gospodarności domowej.	301397	OPTIMISTBANK	301462
NALEWKA KRESOWA WIŚNIOWA		OptiX	301440
ORYGINALNA NALEWKA		Osiedle Mieszkaniowe „Przyjaźń”	301309
NA NAJLEPSZYCH POLSKICH		P	302619
OWOCACH TRADITIONAL		PAKIET ARKADA	301412
CHERRY LIQUEUR Dawnym		PAKIET BAJECZKA	301438
spodobem przysposobione nalewki		PAKIET MUZYKA	301435
kresowe, zwane też likworami.		PAKIET RELAX MIX	301439
Czynione wedle tradycji i cnoty		Pakiet Smart	301165
gospodarności domowej.	301395	PAKIET SPORT	301437
NALEWKA KRESOWA		panarte	301147
ŻURAWINOWA ORYGINALNA		PANARTE	301148
NALEWKA NA NAJLEPSZYCH		PANARTE	301149
POLSKICH OWOCACH		PARTY MIX	301014
TRADITIONAL CHERRY LIQUEUR		PARTY MIX	301211
Dawnym sposobem przysposobione		PASMANTA	301242
nalewki kresowe, zwane też likworami.		PASMANTA	301244
Czynione wedle tradycji i cnoty		PDM POLSKIE DORADZTWO	
gospodarności domowej.	301398	MAJĄTKOWE	301422
nalewka kresowa	301056	Pieczywo Pełnoziarniste 3 ZIARNA	
NALEWKA KRESOWA	301214	SONKO 175g	300974
NALEWKA KRESOWA	301215	Pieczywo Pełnoziarniste 7 ZIAREN	
Nalewka zakonna. Rozkosz dla ciała - uciecha dla duszy	301399	SONKO 175g	300976
Nalewka zakonna. Uciecha dla duszy	301024	Pieczywo Pełnoziarniste RYŻOWE	
Nalewki z Tradycją. Doskonałość		SONKO 175g	300975
smaku pielęgnowana od wieków	301485	Pieczywo Pełnoziarniste ŻYTNIE	
Nalewki z Tradycją. Doskonałość		SONKO 175g	300973
smaku pielęgnowana przez wieki	301483	PIRAMIDA	301410
Nalewki z Tradycją. Rozkosz dla		PLATIN TEAM	301169
ciała - uciecha dla duszy	301482		
Nalewki z Tradycją. Uciecha dla			
ciała - rozkosz dla duszy	301484		
namiary	301234		
Nordic Walking	301072		

1	2
Platinum Edition SPECIAL EDITION FOR CATS EXPERT	301073
Pleco'sTabin	301470
plenus	301236
pneudar	301423
po pierwsze człowiek	301221
PO PIERWSZE CZŁOWIEK	301222
PODHORECKI	301190
POLDAMER	301117
POLFLEX	301267
POLSKIE TOWARZYSTWO KRYMINALISTYCZNE	301013
POLTINO LEŻAJSK	301082
POLTINO	301075
POZYTYWNA ENERGIA	301317
PRÉCISION BODY EXCELLENCE	301445
PRIME	301120
pro ces CENTRUM EWALUACJI SZKOLEŃ	301003
pro ces	301002
pro PRZESTRZEŃ ROZWOJU OSOBISTEGO	301001
PROBIOSTIM	301459
PROFI EUROPE	301370
PROFIL V	301175
Prostacaps	301342
PROVENIA	301104
PSTP	301469
Pudliszki Sekrety domowej kuchni	301403
PULSE' UP	301050
Puritol	301360
QIGONG	301006
qpharma	301290
R REPORTER	301293
randstad financial staffing	301381
randstad hr solutions	301385
randstad industrial executives	301380
randstad infostaff	301383
randstad payroll solutions	301384
randstad professionals	301382
restauracja Moonsfera ...tak wiele smaków	301480
RESTAURACJA Opałkowa Chata J O	301285
restaurant Moonsfera ... so many flavours	301481
rodowa polska	301456
Rustichello	301070
SAHARA	301189
sahara	301239
SAIKO	301263
SALBUHEXAL	301387
SALWATOR	301282

1	2
ScanBright	301194
scena rozmaitości	300842
SerwisMania	301186
SFW SFW WARWAS	301110
Skarpol	301197
SKIPO	301161
SMORODINA KRESOWA - CZARNA PORZECZKA	301302
SOFTBANK it partner	301031
SOFTBANK	301030
SOHO	301154
Solidarność Collection Chocolate Creations Solidarność Chocolates with silky fillings	301254
Solidarność Collection Chocolate Creations Solidarność Czekoladki z aksamitnymi kremami	301253
SONKO Wafle Ryżowe ze słonecznikiem e100g	300979
SONKO błonnik krisp fit plus gryka biała magnez dieta	300977
SONKO RYŻ Basmati NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g	300980
SONKO RYŻ JAŚMINOWY NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g	300982
SONKO RYŻ MIX Basmati z Dzikim NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g	300978
SONKO RYŻ NATURALNY NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g	300981
SONKO RYŻ Parboiled z Dzikim NR 1 W POLSCE 2 woreczki po 125g 250g	300983
Sorenti	301143
SORENTI	301144
SPORT-KLINIKA	301455
STADNINA KONI W DOBRZYNIWIE	301205
STANROL	301132
STYLE OF LIFE	300996
Suder plus	301004
SUMARAN	301163
Super Gl.U2	301105
Super Piwosz TRADYCYJNY SMAK PIWA OD 1860 ROKU	301112
SUPERBag	301233
SUPERTRAVEL	301017
Sylimafort	301340
SYMGLIC	301416
SYMLA	301417
SYNERGY	301393
SYRENA 105 L	301434
SYSTEM TANICH ZAKUPÓW STZ	301310
Szymon Majewski SHOW	301187

1	2
ŚLĄSKIE ŚLĄSKA TRADYCJA WARZENIA MOCNEGO PIWO JASNE MOCNE	301111
ŚLIWKOWA WIŚNIOWA NA DYMIE	301300
święteczna	301457
ŚWIT-ROL	301195
TAFLACK	301414
TANIEJ NIŻ MYŚLISZ	301443
Targeo	300965
technica zmysł gastronomii	301330
Teczka księgowego Wzory dokumentów z wyjaśnieniami	301275
Tele Plan Bezpłatny program TV	301334
tniemy ceny na długo zł	301479
tomek	301119
TOPIMATIL	301129
TrimShape	301362
TRIOMED	301299
tripharma	301026
TRIPHARMA	301027
TS	301407
Turkish Kitchen	301357
TVN Med	301183
Tymbark FRU	301151
Tymbark FRUTOMANIA	301150
ULGAMAX	301060
ULISSES	301223
UNIVERSAL	301109
urba	301045
Urisan	301361
V PROFIL	301176
Vallucaps	301353
Venocaps	301339
ventus	301216
Verva	301124
VIA LINIA	301224
vini	301298

1	2
VITALINEPERFECT	301371
vitalmax	301118
VITAMIX	301071
VIVALO NATURAL LEATHER	301116
VIVIO	301199
VOLCANO VR	301217
von Langer Exlusiv	301094
von Langer exlusiv	301095
w walky	301051
we make you smile	301326
Według przepisów Polskich Gospodyń	301404
Według przepisów Polskich Gospodyń	301405
WENAPROD	301451
WF PZL HYDRAULIKA	301011
WIDZIMY WIĘCEJ	301015
Wieczorne Igraszki	301185
WIELICZKI	301168
Winogrocaps	301341
Winogrocaps	301349
Wipasz z natury najlepszy	301171
WIŚNIA PODKARPACKA	301238
WOLMOT	301226
WRO	301007
WSPÓLNA KACZKA DUCK MEETING	301235
YOKEE	301447
z dobrego mleka	301107
Zakonna. Nalewka z duszą	301022
Zakonna. Rozkosz dla ciała - uciecha dla duszy	301400
ZAWITAJ	301009
ZŁW	301329
ZOSTAŃ BULIONEREM	301096
ZUCCHINI Polska	301283
ŻURAWINÓWKA KAMPINOSKA	301301
ŻWAWIEC	301145

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO  
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO  
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru  
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE  
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

145010	Strebel	08, 11	680049	Top Collection	
171088	VELOX			CFE: 5.5, 27.5	24
	CFE: 24.17, 27.5	01, 12, 17, 26	706955	SEASONS	
283419	"Lactisol"	01, 05		CFE: 25.5, 26.4, 27.5	14, 18, 25
293272	NEFERAL		714973	oprandi & partner	35, 41
	CFE: 1.15, 11.3, 27.5	02, 06	728578	THEKOA	03
298614	"ABDOMILON"	01, 05	739379	idworx	12
303893	RZB		750767	NART	
	CFE: 26.4, 27.5	09, 11		CFE: 26.4, 27.5	25
304582	drom		769399	Lampertz	
	CFE: 27.5	03		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	06, 09, 16, 20
305345	bioveta	05	787928	TRUE LOVE	
321810	forster	06, 11, 17, 20		CFE: 3.7	24
422429	Tchibo Family	30	794684	SPINALIS	
430526	SOCIÉTÉ GÉNÉRALE	16, 35, 36		CFE: 12.1, 26.1, 27.5	20
481195	BOPY		800377	oho!	
	CFE: 27.1, 27.5	25		CFE: 24.17, 26.1, 27.5	29, 30
490277	BREMAS		810594	styling	
	CFE: 26.4	09		CFE: 19.7, 29.1	03
497537	BEUMER robotpac		810721	styling	
	CFE: 26.11, 27.5	07		CFE: 19.3, 29.1	03
530493	AMEX	17	811766	AUTOMATIONWORX	09, 42
542323	ARDOCOL	09	812811	CFE: 4.5	25
547436	LOPROFIN	05	815100	DESPERADOS	
548154	CFE: 25.5, 26.4, 26.11, 29.1	16, 35, 36		CFE: 19.7, 29.1	32, 33
551833	S siebert		818920	Welcome	
	CFE: 26.1, 26.4, 27.1, 27.5	09		CFE: 24.1, 25.1, 26.11, 27.5	34
559622	COLORSCOPIE	41, 42	818922	GD	
560174	MULTIPRESS	04		CFE: 5.3, 25.1, 27.5	34
560175	MULTICUT	04	820050	tadim	
569933	MULTIDRAW	01, 04		CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	29
578899	Freka	10	821942	victory 1	
582049	ONE STEP	25		CFE: 25.1, 27.5, 27.7	34
582107	CLEANOX	03	822468	SEDAL-M	05
595329	STABIFOOT	10, 25	822763	Casa Rinaldi	
597476	IEC			CFE: 7.1, 25.1	29, 30
	CFE: 26.1, 26.4, 26.7, 26.11, 27.5	09, 16	827280	Miss Saigon	
612608	BT			CFE: 2.3, 27.5, 29.1	03
	CFE: 25.1, 25.7, 26.4, 27.5, 27.7	34	827556	PHI-CON	
614836	AIRO	07, 12		CFE: 26.1, 27.5	09, 35, 38
625577	RAP		828435	EUROLINE	
	CFE: 27.5	14		CFE: 27.1, 27.5	09, 36, 42
630991	ELCOLUX	11	829217	PRECIOUS SUN	03
640077	PREMIAT		830719	SPASMIL	05, 30
	CFE: 27.5	35	830720	BENAMIL	05
650226	HY-LINE	09, 35, 38	848649	VMM VERNICI EGIDIO MILESI	
652508	King Size Moon AMERICAN BLEND			CFE: 26.1, 27.5	02
	CFE: 1.7, 6.3, 25.1, 27.5	34	851660	YSL	14, 18, 25, 34
652509	M MARSA King Size AMERICAN BLEND		859040	UMCKA	05
	CFE: 25.1, 25.3, 26.11, 27.1, 27.5	34	860366	aacPlus	09, 38, 42
671266	TIM		863740	OPTOLITH	01, 02, 17, 19
	CFE: 26.4, 27.5	39	867324	ALCOENERGY	32, 33

867331	TENTE	06, 07, 12, 20	867626	Si einzigartige Silikat-Technik	
867334	Superdeal polo		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 17, 19	
	CFE: 2.1, 18.1,	01, 03, 04, 05, 07, 08,	867627	Sports System	
	26.4, 27.5	09, 10, 11, 12, 16, 17,	CFE: 2.1, 27.5	05, 29, 30, 32	
		18, 20, 22, 25	867629	M	
867336	OMNIDENT	03, 05, 09, 10, 21, 35, 38	CFE: 3.6, 27.5	09, 14, 16, 18, 25, 34,	
867343	Privileg	07, 08, 09, 10, 11, 20, 21		35, 38, 39, 41, 43	
867344	CFE: 1.15, 7.1, 26.1	09, 16, 35, 38, 41	867630	Wellness System	
867356	A COMPANY UNDER GOD	40	CFE: 2.3, 4.5, 26.11, 27.5	05, 29, 30, 32	
867358	V-Press	07	867633	Oulmčs	
867362	FASTO	09, 11, 37	CFE: 27.5, 28.1	32	
867363	FARM FOOD		867635	sidi ali	
	CFE: 3.1, 5.3, 27.5	05, 31, 35	CFE: 27.5, 28.1	32	
867364	pacovent	35, 42	867636	Loom	
867379	Puratos Reliable partners in innovation		CFE: 26.1, 26.4, 27.5	20	
	CFE: 4.3, 27.5, 29.1	01, 29, 30	867647	LIAISON	11, 20, 21
867381	Prima Bianco	29	867654	TATRAVAGÓNKA a.s. POPRAD	
867387	MASCULIN		CFE: 26.1, 26.3, 27.5, 29.1	06, 12, 42	
	CFE: 4.5, 26.4, 27.5	25, 35	867655	BIOVE	11
867391	OneStyle by Taifun	25	867658	Verea	
	Collection		CFE: 5.3, 26.1, 27.5, 29.1	34	
867392	CARYATIDE	03	867677	7 Miles 7	
867400	VAXXITEK	05	CFE: 26.1, 27.5, 27.7	28	
867412	Helixcooker	11	867680	PRO NATURAE REGENERATIONE	
867413	Mel Merio	03, 14, 21, 26	CFE: 27.1, 27.5	05, 29	
867417	PONSHABU	30	867685	CFE: 24.1, 28.5, 29.1	30
867418	YUZUPON	30	867688	ImmunActif	
867419	ENPAY		CFE: 27.5, 29.1	05, 29, 30	
	CFE: 27.5	09	867691	ZINKTOXAN	05, 29, 30
867420	INFUSIA		867704	preTiO2x	
	CFE: 27.5	05, 10, 44	CFE: 27.1, 27.5, 27.7	01, 02, 05, 17, 19	
867434	CFE: 11.1, 11.3	05	867709	KALEVA	01, 02, 03, 06, 07, 16, 17,
867436	DLS	07, 09		18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,	
867452	HONTERI	30		25, 27, 28, 29, 30, 31, 32,	
867455	Bosideng			35, 36, 37, 38, 39, 40, 42	
	CFE: 27.5, 28.3	24, 26	867712	PHOSAGRO	
867487	Semir		CFE: 5.5, 28.5	01, 35	
	CFE: 27.5	25	867715	INSOLENCE	03
867492	DARK BLUE	18, 25, 35	867729	CLAFEN	05
867502	In the Now	09, 10	867744	GOMASHABU	30
867503	FIND YOUR RHYTHM	09, 14, 18,	867745	SPM international	
	ENJOY YOUR RUN	21, 25	CFE: 26.4, 27.5	06, 19	
867504	MM MILESTII MICI		867750	CFE: 28.3	29
	CFE: 5.7, 24.1, 24.9, 25.1, 27.5	33, 35	867761	AFLOWT	
867505	OPW Engineered Systems		CFE: 26.1, 26.7, 27.5	09	
	CFE: 27.5	06, 07, 09	867764	Marella	11
867506	OPW		867765	FIRSTNICE	30
	CFE: 27.5	06, 07, 09	867771	X CROXO	
867508	Rival	20, 21, 27	CFE: 27.1, 27.5	07, 09, 11, 12, 18, 24, 25	
867516	AUTOCLIP	06, 19, 20	867772	wed'ze	
867533	CFE: 4.3	12	CFE: 27.5	25, 28	
867534	CFE: 1.1, 3.9, 26.1, 29.1	36	867773	By your side, worldwide	16, 35, 41
867539	BP OPTIME	09	867774	CHALLENGER MAGEO	12, 37, 39
867561	sunzone		867776	ACL	
	CFE: 26.11, 27.5	03	CFE: 26.11, 27.5	07	
867588	CFE: 27.5	03	867777	SIGMA	
867593	PIGMEO	12	CFE: 27.5	03, 06, 07, 09, 11, 16, 20	
867595	VITALITY	11	867780	SyPly	19
867600	THElimit		867788	URBINA	29, 30
	CFE: 3.4, 26.1, 26.4,	18, 24, 25, 26, 28,	867793	RETIER	03, 09, 14
	27.5, 29.1	32, 33, 41	867794	HIPRACOX	05
867606	MAXIFAL	03, 05, 44	867795	LANCASTERPARIS	08, 09, 12, 14, 16,
867610	VICOTRON	09		18, 21, 22, 24, 25,	
				26, 36, 38, 39, 42	

867807	FORAMEN	03, 05, 21	CFE: 1.15, 2.5, 15.1,	16, 28, 30, 41
867818	Zubora	04	27.5, 29.1	
867831	JOVINAR	05	868120 PURO	
867832	AZURIL	05	CFE: 26.3, 27.5, 29.1	23, 24, 25
867840	I SEXY SKIN 3 MIN EXPRESS Xavier Laurent		868122 CLUB	11
	CFE: 2.9, 27.5, 29.1	03	868125 DR. THEISS MIND POWER	
867853	TEMPO		CFE: 2.1, 5.3, 27.5, 29.1	05, 28, 30
	CFE: 24.15, 27.5	02, 18, 20, 22, 27, 28, 32, 33, 35	868153 GOLDEN COAST	33
867857	hi-Q		868154 MATOE	33
	CFE: 27.5	07, 08, 09, 11, 12, 17, 35	868157 ZYPHEX	01, 07
867858	Fiart mare		868159 MESHTEC	07, 22, 24
	CFE: 1.1, 27.5	12, 25, 37	868162 CRUING	07, 08, 35, 37
867861	CENTO per CENTO		868171 RoofLITE	
	CFE: 1.5, 26.11, 27.5,	03, 05, 08, 16, 20, 21, 27	CFE: 7.3, 26.3, 27.5, 29.1	06, 19, 35
867873	SARMA		868204 Cheirón ...we breathe for you.	
	CFE: 1.3, 27.5, 29.1	03, 35	CFE: 27.5	10, 37
867874	Zoo Fighter	09, 18, 25	868212 RUSTICUS	05, 29, 30, 32
867875	PLASMACURE	07, 40	868218 BENEDIKT	05, 29, 30, 32
867876	PORTIQUE GC	09, 35, 41, 42, 45	868235 ISA bodywear	
867877	CFE: 19.7, 29.1	03, 21	CFE: 27.5	25
867878	MUTANGO	12	868236 ISA	25
867879	URBANGO	12	868252 QLH	06, 12, 17
867885	Feuerball	31	868255 TissueDent	05, 10, 42, 44
867887	Cherry Brandy	31	868257 MOTO WAY THE WORLD OF MOTORCYCLE	
867888	Goldquelle	31	CFE: 1.5, 18.1, 27.1,	09, 12, 18, 25, 35, 37
867889	First Lady	31	868261 InnoEndo	05, 10
867901	CleanTrack 1000	09	868277 Carela	
867911	RESURS BANK...		CFE: 24.15, 26.11, 27.5, 29.1	35, 41, 42
	CFE: 24.17, 27.5	07, 09, 16, 28, 35, 36, 42	868278 3D	
867936	akenerji Elektrik Üretimi Otoprodüktör Grubu A.S.		CFE: 27.5, 27.7	09
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	04, 09, 39, 40	868279 MIMAD	
867953	CFE: 25.1, 26.4	34	CFE: 27.5	09
867954	CFE: 25.1	34	868304 MYPHOTOBOOK	40
867984	MISSCLUBSIXTEEN		868315 AVIEN	03
	CFE: 9.1, 9.5, 27.5, 29.1	25, 35	868317 GEOTER	
868000	SAINT ELOI	29, 31	CFE: 27.5	17, 19, 22, 24
868014	CFE: 3.7, 25.1, 26.1,	16, 29, 30, 32, 28.5, 29.1	868327 NABEGHLAVI	
868019	ARISTA	30, 31, 39	CFE: 2.1, 26.3, 27.5, 28.19, 29.1	32
868035	New Wave Loop Friends	11, 20, 21	868339 ALLFAcolor	02, 07, 19
868036	Sunberry	11, 20, 21	868343 TELFEDIN	
868037	AquaZero	11, 20, 21	CFE: 28.5	05
868039	AquaOne	11, 20, 21	868351 Chibs	
868040	Bellevue	11, 20, 21	CFE: 26.13, 27.5, 29.1	25
868041	Capacity	11, 20, 21	868361 BRALEP	
868045	Gala		CFE: 26.3, 26.4, 27.5	01, 02, 17, 19
	CFE: 26.4, 27.5	09, 35, 38, 41, 42	868362 MARIN'S	16, 20
868051	Francis		868366 CHROMOS	01, 02, 04, 05, 16, 17, 19
	CFE: 2.1, 27.5, 29.1	29, 30	868377 AP	
868078	MYQUEEN		CFE: 27.5	16
	CFE: 27.5	03	868378 horsefeathers	
868079	SENSORIELLE	03, 05	CFE: 26.4, 27.5	18, 25, 28
868082	SoliBag	22, 39	868391 binder+co we process the future	
868086	ONE DIRECT	09, 16, 35, 38, 42	CFE: 27.5	07, 42
868088	HELIOPACK	11	868392 Cili PICA	
868096	IPS INLINE	05, 10	CFE: 5.9, 27.5, 29.1	43
868109	ORCHIDEE IMPERIALE	03	868393 EXUMA	
868119	Baby Band		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	25
			868404 MINERAXIN	05
			868408 CABYMAR	05
			868409 PRO-ULCO	05
			868410 BIO-DEFENSOR	05

868414	Mediatronic	09, 37, 42	868645	o'she	
868420	SKYWORTH			CFE: 14.1, 27.5	25
	CFE: 1.3, 27.5, 29.1	09	868650	pickstart	
868425	Schwarzwolf			CFE: 26.11, 26.15, 27.5	09, 11
	CFE: 3.1	08, 14, 18, 21, 25	868652	SLIM	01, 05, 30
868428	Erikli		868653	CHI	01, 05, 30
	CFE: 27.5	29, 31, 32	868665	KINGRAD	06, 11, 42
868430	CONWAY	29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42	868669	Flamingo	
				CFE: 27.5	02
868431	ORSY BULL		868672	Plantamin	01
	CFE: 3.4, 3.6, 27.3, 27.5, 29.1	06, 12, 20	868680	EZARE	05
868456	CFE: 3.3, 24.1	12, 35, 37, 39, 42	868681	In Plane Switching	
868462	PSYCHOLAN	05		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09
868476	CURASAN	01, 05, 10, 44	868682	In Plane Switching	
868478	GOLDEN Media			CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09
	CFE: 26.11, 26.15, 27.5, 29.1	09, 11, 38	868683	FaceCam	09
868479	SUPRALINE	07, 19, 42	868705	REYMO	
868483	SXG75	09		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	25
868484	SG75	09	868708	MIB	35, 37, 41, 42, 45
868490	SINGULAR	09	868712	scanic	
868501	PASO DOBLE	33		CFE: 27.5	06, 09, 11
868504	adpl solutions		868724	Express Medical	
	CFE: 26.4, 27.5	16, 35, 39		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 41, 44
868507	Enterokind	05	868730	Finesse	31
868530	SENSORY TECHNOLOGY	35	868731	Crème de la Crème	31
868531	SENSORY CREATION	35, 42	868737	SEVERNE	
868532	SENSORY SERVICE	35, 42		CFE: 26.3, 27.5	22, 25, 28
868549	R P E		868738	ARMADA nueva	
	CFE: 26.4, 27.1, 29.1	06, 11, 40		CFE: 26.4, 26.15, 27.5, 29.1	06, 14, 25
868552	nowa		868742	REA	25
	CFE: 3.11, 24.9, 26.11, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 04, 05, 21	868745	DETECHA NÁTEROVÉ HMOTY	
868553	PN			CFE: 2.1, 19.3, 20.1, 26.4, 26.5	01, 02, 35
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	19	868748	OPTISHARP	01, 05
868556	CVG Commercial Vehicle Group		868749	LYSODREN	05, 44
	CFE: 1.5, 27.5	12, 20, 37, 40	868752	Zafferania	
868564	MILIANE	06, 19		CFE: 5.5, 26.1, 27.5, 29.1	30
868565	Salad & Co		868758	ISEKI	
	CFE: 2.9, 5.9, 25.1, 27.5	29, 30, 43		CFE: 27.5	07, 12
868576	CFE: 26.3	07, 09, 21	868759	BIO-DER	
868589	ROCLA	07, 12		CFE: 27.5	03
868596	NEOPET		868764	D&ENIS TIME TO RELAX!	
	CFE: 1.5, 27.3, 27.5, 29.1	17, 21		CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1	18, 25
868598	HENNLICH	07, 09, 21	868776	SUPERSAN	19
868599	NEO GROUP		868795	GENERAL CLIMATE	
	CFE: 1.5, 26.11, 27.5, 29.1	17, 21		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	11, 35
868601	SPICY BLACK	03	868806	MULTIVENT	09, 11
868608	STELLAR	35	868808	MANZINI	
868614	MISSONI HOME	20, 21, 24, 27		CFE: 27.5	25
	COLLECTION		868814	PLANIPRON	01, 05, 42
868628	AMBIGLOW	11	868816	REPORT	
868629	LABEL STUDIO On Air			CFE: 27.5	25
	CFE: 25.1, 25.12, 27.5, 29.1	09, 16, 38, 41, 42	868821	deva.bm	06, 07, 17
868640	MULTIPOWER ACTIVE RE-CHARGE		868822	deva.glide	06, 07, 17
	SHAKE		868837	ENGELMANN AUTOMOTIVE	
	CFE: 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	05, 29, 32		CFE: 26.1, 27.5	07, 09, 11, 12, 20
868641	MULTIPOWER ACTIVE		868840	FCLS	35, 37, 39, 41
	PROFESSIONAL RE-CHARGE DRINK		868862	PORCELANA DEL PEDREGAL	30
	CFE: 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	05, 29, 32	868865	BORSARI	
868643	BIRCH BUDS	33		CFE: 27.5	25
			868869	SERIE Simon 82	
				CFE: 27.5, 27.7	09
			868871	GIORGIO ROTTI	
				CFE: 25.1, 27.5	25

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ  
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numer międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	171088, 867626, 868476, 868814	283419, 867704, 868552,	298614, 867709, 868652,	569933, 867712, 868653,	863740, 868157, 868672,	867334, 868361, 868745,	867379, 868366, 868748,
2	293272, 868339,	848649, 868361,	863740, 868366,	867626, 868552,	867704, 868669,	867709, 868745	867853,
3	304582, 867334, 867626, 867861, 868552,	582107, 867336, 867709, 867873, 868601,	728578, 867392, 867715, 867877, 868759	810594, 867413, 867777, 868078,	810721, 867561, 867793, 868079,	827280, 867588, 867807, 868109,	829217, 867606, 867840, 868315,
4	171088, 868366,	560174, 868552	560175,	569933,	867334,	867818,	867936,
5	283419, 859040, 867606, 867729, 868096, 868366, 868507, 868748,	298614, 867334, 867627, 867794, 868125, 868404, 868552, 868749,	305345, 867336, 867630, 867807, 868212, 868408, 868640, 868814	547436, 867363, 867680, 867831, 868218, 868409, 868641,	822468, 867400, 867688, 867832, 868255, 868410, 868652,	830719, 867420, 867691, 867861, 868261, 868462, 868653,	830720, 867434, 867704, 868079, 868343, 868476, 868680,
6	293272, 867654, 868549,	321810, 867709, 868564,	769399, 867745, 868665,	867331, 867777, 868712,	867505, 868171, 868738,	867506, 868252, 868821,	867516, 868431, 868822
7	497537, 867505, 867875, 868479, 868837	614836, 867506, 867911, 868576,	867331, 867709, 868157, 868589,	867334, 867771, 868159, 868598,	867343, 867776, 868162, 868758,	867358, 867777, 868339, 868821,	867436, 867857, 868391, 868822,
8	145010, 868425	867334,	867343,	867795,	867857,	867861,	868162,
9	303893, 769399, 867343, 867505, 867777, 867911, 868414, 868598, 868806,	490277, 811766, 867344, 867506, 867793, 867936, 868420, 868629, 868837,	542323, 827556, 867362, 867539, 867795, 868045, 868478, 868650, 868869	551833, 828435, 867419, 867610, 867857, 868086, 868483, 868681,	559622, 860366, 867436, 867629, 867874, 868257, 868484, 868682,	597476, 867334, 867502, 867761, 867876, 868278, 868490, 868683,	650226, 867336, 867503, 867771, 867901, 868279, 868576, 868712,
10	578899, 868096,	595329, 868204,	867334, 868255,	867336, 868261,	867343, 868476	867420,	867502,
11	145010, 867412, 867857,	303893, 867595, 868035,	321810, 867647, 868036,	630991, 867655, 868037,	867334, 867764, 868039,	867343, 867771, 868040,	867362, 867777, 868041,

1	2						
11	868088, 868712,	868122, 868795,	868478, 868806,	868549, 868837	868628,	868650,	868665,
12	171088, 867654, 867879, 868758,	614836, 867771, 868252, 868837	739379, 867774, 868257,	867331, 867795, 868431,	867334, 867857, 868456,	867533, 867858, 868556,	867593, 867878, 868589,
14	625577, 867795,	706955, 868425,	851660, 868738	867413,	867503,	867629,	867793,
16	430526, 867629, 868014, 868629	548154, 867709, 868086,	559622, 867773, 868119,	597476, 867777, 868362,	769399, 867795, 868366,	867334, 867861, 868377,	867344, 867911, 868504,
17	171088, 867709, 868599,	321810, 867857, 868821,	530493, 868252, 868822	863740, 868317,	867334, 868361,	867626, 868366,	867704, 868596,
18	706955, 867709, 868425,	851660, 867771, 868764	867334, 867795,	867492, 867853,	867503, 867874,	867600, 868257,	867629, 868378,
19	863740, 868171, 868564,	867516, 868317, 868776	867626, 868339,	867704, 868361,	867709, 868366,	867745, 868479,	867780, 868553,
20	321810, 867516, 868035, 868431,	769399, 867636, 868036, 868556,	794684, 867647, 868037, 868614,	867331, 867709, 868039, 868837	867334, 867777, 868040,	867343, 867853, 868041,	867508, 867861, 868362,
21	867336, 867795, 868039, 868598,	867343, 867807, 868040, 868599,	867413, 867861, 868041, 868614	867503, 867877, 868425,	867508, 868035, 868552,	867647, 868036, 868576,	867709, 868037, 868596,
22	867334, 868737	867709,	867795,	867853,	868082,	868159,	868317,
23	867709,	868120					
24	559622, 867795,	680049, 868120,	787928, 868159,	867455, 868317,	867600, 868614	867709,	867771,
25	481195, 851660, 867600, 867874, 868378, 868742,	559622, 867334, 867629, 867984, 868393, 868764,	582049, 867387, 867709, 868120, 868425, 868808,	595329, 867391, 867771, 868235, 868645, 868816,	706955, 867487, 867772, 868236, 868705, 868865,	750767, 867492, 867795, 868257, 868737, 868871	812811, 867503, 867858, 868351, 868738,
26	171088,	867413,	867455,	867600,	867795		
27	867508,	867709,	867853,	867861,	868614		
28	867600, 868125,	867677, 868378,	867709, 868737	867772,	867853,	867911,	868119,
29	800377, 867680, 868014, 868640,	820050, 867688, 868051, 868641	822763, 867691, 868212,	867379, 867709, 868218,	867381, 867750, 868428,	867627, 867788, 868430,	867630, 868000, 868565,
30	422429, 867418, 867709, 868119, 868653,	800377, 867452, 867744, 868125, 868752,	822763, 867627, 867765, 868212, 868862	830719, 867630, 867788, 868218,	830720, 867685, 868014, 868430,	867379, 867688, 868019, 868565,	867417, 867691, 868051, 868652,

1	2						
31	867363, 868019,	867709, 868428,	867885, 868430,	867887, 868730,	867888, 868731	867889,	868000,
32	815100, 867709, 868430,	867324, 867853, 868640,	867600, 868014, 868641	867627, 868212,	867630, 868218,	867633, 868327,	867635, 868428,
33	815100, 868154,	867324, 868430,	867504, 868501,	867600, 868643	867853,	868014,	868153,
34	612608, 867629,	652508, 867658,	652509, 867953,	818920, 867954	818922,	821942,	851660,
35	430526, 867336, 867629, 867876, 868171, 868531, 868840	548154, 867344, 867709, 867911, 868257, 868532,	559622, 867363, 867712, 867984, 868277, 868608,	640077, 867364, 867773, 868014, 868430, 868708,	650226, 867387, 867853, 868045, 868456, 868724,	714973, 867492, 867857, 868086, 868504, 868745,	827556, 867504, 867873, 868162, 868530, 868795,
36	430526, 868430	548154,	828435,	867534,	867709,	867795,	867911,
37	867362, 868414,	867709, 868456,	867774, 868556,	867858, 868708,	868162, 868840	868204,	868257,
38	650226, 867795,	827556, 868045,	860366, 868086,	867336, 868430,	867344, 868478,	867629, 868629	867709,
39	671266, 868082,	867629, 868430,	867709, 868456,	867774, 868504,	867795, 868840	867936,	868019,
40	867356, 868556	867709,	867875,	867936,	868304,	868430,	868549,
41	430526, 867876, 868724,	559622, 868045, 868840	714973, 868119,	867344, 868277,	867600, 868430,	867629, 868629,	867773, 868708,
42	559622, 867795, 868391, 868629,	811766, 867876, 868414, 868665,	828435, 867911, 868430, 868708,	860366, 868045, 868456, 868814	867364, 868086, 868479,	867654, 868255, 868531,	867709, 868277, 868532,
43	867629,	868014,	868392,	868565			
44	867420,	867606,	868255,	868476,	868724,	868749	
45	867876,	868708					

# SPIS TREŚCI

## A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

### I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE .....	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT .....	19
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA .....	28
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO .....	56
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....	58
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA .....	67
DZIAŁ G	FIZYKA .....	74
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA .....	82

### II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE .....	90
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT .....	91
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....	92
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA .....	94
DZIAŁ G	FIZYKA .....	94
DZIAŁ X	.....	95

### III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....	96
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....	98
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ .....	99

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM .....	104
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....	146
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH .....	149
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM) .....	155
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI .....	159

## SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
19/2005	205	296120	(511) 01, 05, 37, 44	(511) 03, 05, 44
19/2005	205	296119	(511) 01, 05, 37, 44	(511) 01, 03, 05, 44
19/2005	205	296116	(511) 01, 05, 37, 44	(511) 01, 03, 05, 44
21/2005	150	297311	(511) 29, 30, 32	(511) 29, 32

# K O M U N I K A T

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

*informuje,*

że zgodnie z instrukcją Prezesa Urzędu Patentowego RP  
z dnia 30 grudnia 2005 r.

w BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO, od nr. 2/2006,  
w części A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE  
WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH,  
w rozdziale III. WYKAZY,

**nie będą publikowane**

INFORMACJE O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,  
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,  
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ  
O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK  
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Jednocześnie informujemy, że istnieje możliwość prowadzenia poszukiwań  
w bazie internetowej WIPO w zakresie zgłoszeń międzynarodowych

<http://www.wipo.int/pctdb/en/search-struct.jsp>