



---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

# BIULETYN

---

Urzędu  
Patentowego

---

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2012

---

23

---

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, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2003 r. nr 119 poz. 1117 z późniejszymi zmianami) – 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) do czasu wydania decyzji w sprawie udzielenia patentu (prawa ochronnego) – zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia okoliczności uniemożliwiających jego udzielenie.

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: **93 1010 1010 0025 8322 3100 0000**

---

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (22) 579-04-55 lub via e-mail: [wydawnictwa@uprp.pl](mailto:wydawnictwa@uprp.pl) lub w siedzibie Urzędu Patentowego RP, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188/192 w pok. 22 w godz. 8-16.

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (22) 579-01-07, (22) 579-01-13, (22) 579-02-24.

---

# BIULETYN

## Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 5 listopada 2012 r.

Nr 23 (1014) Rok XL

### 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
- (32) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (51) – symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej
- (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
- (86) – data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) – data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego
- (96) – data i numer zgłoszenia europejskiego
- (97) – data i numer publikacji europejskiego zgłoszenia (lub europejskiego patentu, jeżeli został udzielony)

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) **394769** (22) 2011 05 04

(51) **A01D 34/56** (2006.01)

**A01D 34/66** (2006.01)

**A01D 34/73** (2006.01)

**A01D 34/14** (2006.01)

(71) PRONAR

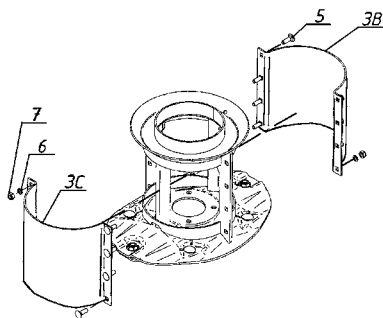
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Narew

(72) CZAPLEJEWICZ WOJCIECH

(54) **Listwa tnąca, zwłaszcza do kosiarek dyskowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest listwa tnąca, zwłaszcza do kosiarek dyskowych stosowanych w rolnictwie do koszenia traw i zielonek. Listwa tnąca, zwłaszcza do kosiarek dyskowych, zawierająca dyski tnące przymocowane do wałków połączonych z napędowymi kołami zębatymi zazębianymi z pośrednimi kołami osadzonymi na tulei umieszczonej w otworze korpusu skrzynkowego oraz napędowy dysk tnący z bębнем, połączony z dyskiem tnącym charakteryzuje się tym, że wystający ze skrzynkowego korpusu, osadzony na wałku, napędowy dysk ma dzielony bęben w postaci dwóch osłon (3B, 3C) o kształcie półcyldrów lub pół-stożków stanowiących ich lustrzane odbicie, przy czym osłony (3B, 3C) będą połączone są ze sobą rozłącznie za pomocą elementów śrubowych (5, 6, 7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **394705** (22) 2011 04 28

(51) **A23K 1/16** (2006.01)

**A23K 1/175** (2006.01)

**A23K 1/18** (2006.01)

(71) AFELTOWICZ ANDRZEJ ROMAN, Gdańsk;

MARCZAK STANISŁAW, Gdynia

(72) AFELTOWICZ ANDRZEJ ROMAN; MARCZAK STANISŁAW

(54) **Zagęszczacz karmy dla zwierząt futerkowych i towarzyszących**

(57) Zagęszczacz karmy charakteryzuje się tym, że mieszanka wysokobiałkowa zawiera sól w ilości do 1,5% wagowych, tłuszczy w ilości do 25% wagowych i białko w ilości od 5-75% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394714** (22) 2011 04 29

(51) **A23L 3/01** (2006.01)

(71) HYPERICA NATURA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Lublin

(72) GRUSZCZYK MAŁGORZATA

(54) **Innowacyjny sposób sterylizacji ziół mikrofalami**

(57) Sposób sterylizacji ziół charakteryzuje się tym, że warstwę ziół przesuwa się w tunelu przepływowym, w polu mikrofalowym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394654** (22) 2011 04 22

(51) **A41D 13/00** (2006.01)

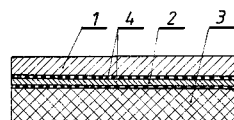
(71) INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA, Łódź

(72) JANICKA JOLANTA; MIELICKA ELŻBIETA;  
MASSALSKA-LIPIŃSKA TERESA; SZEWCZYK MARIA;  
MARUCHA HENRYK

(54) **Termoaktywny wyrób kompozytowy i zastosowanie termoaktywnego wyrobu kompozytowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest termoaktywny wyrób kompozytowy ciepłochronny, przeznaczony do wykorzystania w odzieżownictwie. Wyrób kompozytowy złożony jest z wierzchniej warstwy (1), wodoszczelnej i wiatrochronnej środkowej warstwy (2) w postaci polimerowej membrany zapewniającej dyfuzję pary wodnej i spodniej warstwy (3), połączonych techniką laminowania. Wierzchnią warstwę stanowi hydrofobowy materiał włókienny o zwartej strukturze w postaci tkaniny lub dzianiny, wykonany z przędzy na bazie włókien chemicznych, korzystnie włókien poliestrowych i/lub polipropylenowych, zaś spodnią warstwę stanowi dzianina o splocie rzadkowym z okrywą pętlikową, wykonana co najmniej z dwóch skądziejzawionych przędz wielofilamentowych na bazie hydrofobowych włókien chemicznych, korzystnie polipropylenowych. Spodnia warstwa wykonana jest splotem jednostronnie pętlikowym z wykończeniem pluszowym na bazie splotu lewoprawego, przy czym struktura jednostronnie pętlikowa z wykończeniem pluszowym stanowi zewnętrzną stronę wyrobu. Środkowa warstwa w postaci polimerowej membrany połączona jest z wierzchnią warstwą w postaci materiału włókiennego i spodnią warstwą w postaci dzianiny za pomocą wiążącego środka (4) z naniesieniem o strukturze porowatej, przy czym łączone powierzchnie materiału włókiennego i dzianiny mają nadane właściwości hydrofilowe. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie termoaktywnego wyrobu kompozytowego do konfekcjonowania odzieży ochronnej i odzieży sportowej. Z wyrobu formowane są podstawowe elementy tej odzieży.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **394746** (22) 2011 05 02

(51) **A47C 1/02** (2006.01)

**A61H 15/00** (2006.01)

**A61H 7/00** (2006.01)

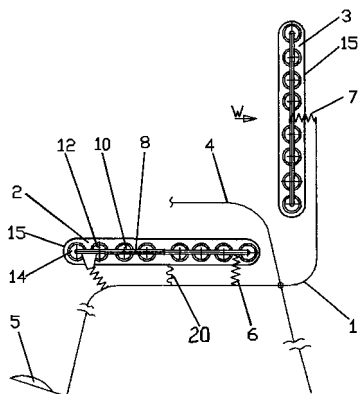
(71) SYNOŚ JACEK, Rzeszów

(72) SYNOŚ JACEK

**(54) Fotel reaktywny**

(57) Fotel reaktywny składa się z korpusu (1), siedziska (2), oparcia (3), podłokietników (4) i podnóżka (5). Siedzisko (2) jak i oparcie (3) składa się z ramy (8), do której zamocowane są wałki z elementami tocznymi zwłaszcza w kształcie rolek (10), (12) i (14). Siedzisko jak i oparcie opasane jest co najmniej jedną warstwą elastycznej taśmy (15), opinającej ramę w ten sposób, że taśma może toczyć się po rolkach wzdłuż ramy.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 12 14

A1 (21) 394661 (22) 2011 04 22

(51) A61F 2/40 (2006.01)

A61B 17/72 (2006.01)

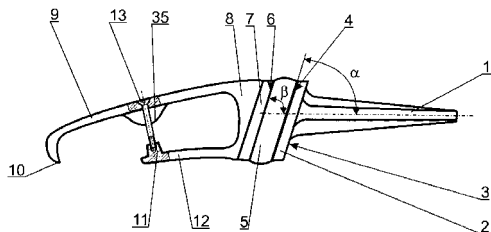
(71) MUSZYŃSKI WOJCIECH, Bytom

(72) MUSZYŃSKI WOJCIECH

**(54) Implant do stabilizacji połączenia barkowo-obojczykowego**

(57) Implant do stabilizacji połączenia barkowo - obojczykowego składa się z trzonu (1) implantu, który zakończony jest płytką części obojczykowej (2) pochyłonej powierzchnią styku (4) pod kątem ( $\alpha$ ) w płaszczyźnie pionowej i kątem w płaszczyźnie poziomej względem osi wzdłużnej trzonu (1) i stykającą się powierzchnią (3) z spreparowaną powierzchnią części czołowej bocznego końca barkowego kości obojczykowej. Natomiast do co najmniej jednej powierzchni (4) styku przeciwległej do powierzchni (3) trwale mocowany jest przestrzennie ukształtowany element elastyczny (5) trwale połączony z co najmniej jedną powierzchnią styku (6) pochyłoną pod kątem ( $\beta$ ) w płaszczyźnie pionowej i kątem w płaszczyźnie poziomej względem osi wzdłużnej trzonu (1) płytki części barkowej (7) implantu zaopatrzonej po przeciwległej stronie do powierzchni styku (6) w zakończenie zaciskowe (8) kości wzrostka barkowego, w którym wyodrębniony jest co najmniej jeden ząb zaciskowy (9) wyposażony w ostrze kotwiące (10), co najmniej jeden pazur kotwiący zaopatrzonego w ostrze kotwiące (35) oraz gwintowane gniazdo tulei mocującej (11) usytuowanej na podstawie (12) zakończenia zaciskowego (8), w którą wkręcona jest śruba ściągająca (13).

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 399338 (22) 2012 05 28

(51) A61K 35/54 (2006.01)

A23J 7/00 (2006.01)

A23L 1/32 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TRZISZKA TADEUSZ; BOBAK ŁUKASZ;  
SIEPKA EWELINA; DOBRZAŃSKI ZBIGNIEW;  
TRONINA STANISŁAW; TRONINA WOJCIECH**(54) Sposób otrzymywania preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja, zwłaszcza kurzego oraz preparat fosfolipidowy**

(57) Sposób wytwarzania preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja, zwłaszcza kurzego, polegający na tym, że żółtko odwadnia się metodą suszenia rozpyłowego po czym susz ekstrahuje się z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych i odparowuje się alkohol pod zmniejszonym ciśnieniem, charakteryzuje się tym, że materiałem wyjściowym są jaja specjalnie projektowane, pozyskane od niosek karmionych ad libitum standardowymi mieszankami paszowymi wzbogaconymi w olej lniany w ilości od 1 do 6%, olej rybny w ilości od 1 do 6%, suszone algi w ilości od 0,5 do 1,5%, preparat Humokarbówit w ilości od 0,5 do 2%, preparat Humobentofet w ilości od 0,5 do 2% oraz witaminę E w ilości 0,01%, następnie jaja te poddaje się procesom przetwórczym z wydzieleniem żółtka, które poddaje się suszeniu rozpyłowemu w temperaturze powietrza wlotowego do komory suszarni na poziomie od 403 do 433K, zaś temperatura powietrza wylotowego wynosi od 333 do 363K, po czym ekstrakcję suszu przeprowadza się w zbiorniku zaopatrzonym w mieszadło mechaniczne, z zachowaniem ilorazu rozcieńczenia żółtka rozpuszczalnikiem jak 1:4÷6 m:v, zaś od momentu uzyskania jednolitej zawiesiny proces prowadzi się od 11 do 68 minut i alkohol, po oddzieleniu go od części stałych, odparowuje się przy ciśnieniu od  $1 \times 10^4$  do  $7 \times 10^4$  Pa w temperaturze od 303 do 353K.

(10 zastrzeżeń)

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

A1 (21) 394708 (22) 2011 04 28

(51) B01D 45/10 (2006.01)

B01D 47/02 (2006.01)

(71) WROTECKA IRENA

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY INTERMAS,  
Bydgoszcz

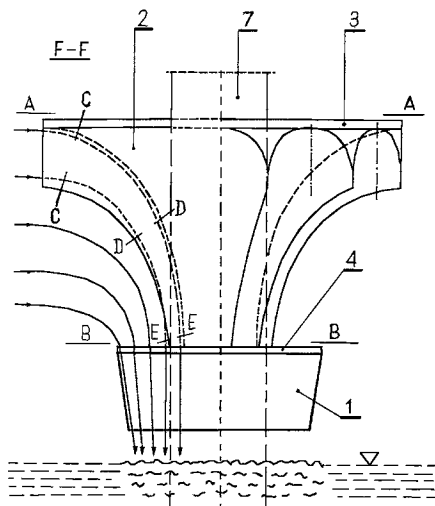
(72) WROTECKI JÓZEF

**(54) Sposób globalnego oczyszczania powietrza z tzw. gazów cieplarnianych, pyłów, zawiesin oraz wód powierzchniowych i urządzenie do globalnego oczyszczania powietrza z tzw. gazów cieplarnianych, pyłów, zawiesin oraz wód powierzchniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób globalnego oczyszczania powietrza z tzw. gazów cieplarnianych, pyłów i zawiesin oraz wód powierzchniowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wynalazek charakteryzuje się tym, że energia kinetyczna wiatru w postaci fali uderzeniowej jest kierowana na odpowiednio ukształtowane panele sterujące w postaci ściętych stożków rynnowych zbieżających się ku dołowi i nachylonych pod kątem do osi pionowej, rozmieszczonych na całym obwodzie urządzenia, a zwielokrotniona fala uderzeniowa jest kierowana w kierunku lustra rzeki lub innego akwenu wodnego z wysokości najkorzystniej 0,5 m. Zawarte w powietrzu gazy cieplarniane, pyły i zawiesiny po zetknięciu się z wodą wchodzą w reakcję chemiczną i powodują

wytrącanie się zanieczyszczeń w postaci np. związków chemicznych opadających na dno rzeki lub innego akwenu wodnego. Urządzenie składa się z korpusu i dyfuzora, przy czym korpus jest uformowany w postaci paneli sterujących posiadających ścięte stożki rynnowe (2) o dowolnym kształcie, zwężające się ku dołowi pod odpowiednim kątem do osi pionowej korpusu urządzenia, rozmieszczone na całym obwodzie korpusu urządzenia, który jest osadzony na sztywnej konstrukcji np. filarze (7) mostu rzeczno-ego za pomocą górnej konstrukcji nośnej (3) i dolnej konstrukcji nośnej (4) oraz pierścieni mocujących, a dolna płaszczyzna dyfuzora (1) znajduje się na wysokości najkorzystniej 0,5 m od poziomu tafli wody rzeki lub innego akwenu wodnego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394732 (22) 2011 05 02

(51) B01F 5/06 (2006.01)

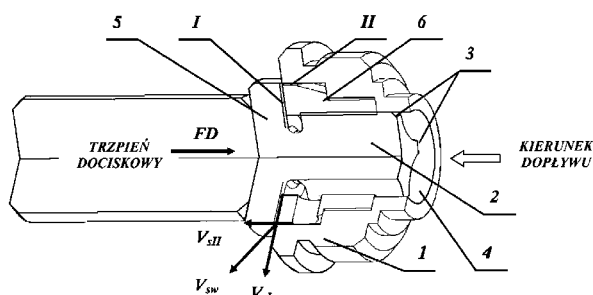
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) ŁUKASIK KRZYSZTOF

(54) Zawór homogenizujący

(57) Zawór homogenizujący składający się z gniazda z cylindrycznym otworem przelotowym w korpusie zaworu i grzybka, charakteryzuje się tym, że posiada korpus (1), w którym znajduje się grzybek (2) posiadający trzpień kształtowy, którego zewnętrzne występy są prowadnicami (3), współpracującymi ślizgowo z powierzchnią (4) otworu centralnego znajdującego się wewnątrz korpusu (1), przy czym pomiędzy korpusem (1), a tarczą (5) grzybka (2) po stronie odpływowej tworzy się szczelina (I), zaś w korpusie (1) umieszczono kształtową tuleję (6) posiadającą otwory, której wewnętrzna powierzchnia jest przedłużeniem powierzchni (4) ślizgowej gniazda, a jej powierzchnia zewnętrzna z korpusem zaworu na części swojej wysokości tworzy szczelinę (II) połączoną przepływowo z otworem centralnym. Szczelina (II) jest skorelowana ze średnicą tarczy (5) grzybka (2) zaworu w taki sposób, że średnica grzybka (2) jest mniejsza, większa lub równa średnicy szczeliny (II). Szczeliny (I) i (II) są usytuowane względem siebie pod kątem prostym, lub mniejszym od kąta prostego.

(3 zastrzeżenia)



A3 (21) 394653 (22) 2011 04 22

(51) B09C 1/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(61) 389087

(71) IZOLING-AKAM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Tarnowskie Góry

(72) MĘŻYK PIOTR; HRYB WOJCIECH

(54) Sposób wykorzystania odpadów do rekultywacji terenów zdegradowanych i ruderalnych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że włókniste odpady (papier, tektura, tekstylia) rozdrabnia się korzystnie przy użyciu rozdrabniacza wolnoobrotowego (rozdrabnianie wstępne), następnie separuje się metale magnetyczne i niemagnetyczne i opcjonalnie dozuje się wapno w celu dezynfekcji masy i rozdrabnia się w rozdrabniaczu końcowym (szybkoobrotowym) z sitem o wielkości oczek, korzystnie 15-40 mm, a pozyskaną masę rekultywacyjną doposażają się w inne odpady, dodatki i nawozy i wykorzystuje się m. in. do rekultywacji terenów zdegradowanych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 394735 (22) 2011 05 02

(51) B21B 17/08 (2006.01)

B21B 19/10 (2006.01)

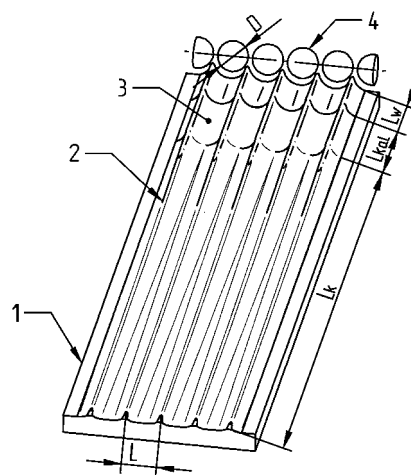
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) Narzędzie do równoczesnego kształtowania plastycznego wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego

(57) Narzędzie do równoczesnego kształtowania plastycznego wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego, charakteryzuje się tym, że składa się z płaskiej podstawy (1), na której umieszczone są wzdłużnie, równoległe do siebie w odległości (L) większej od średnicy (D) kształtowanej kuli (4) występy (2) o wklęsłych powierzchniach roboczych, które tworzą parami wykroje (3) o zarysie walcowanej kuli (4), przy czym występy (2) stopniowo zwiększają swoją wysokość na długości (Lk) kształtowania, następnie występy (2) posiadają zarys stały na długości (Lka) kalibrowania, zaś na długości (Lw) wyjściowej posiadają stopniowo zwiększający się promień zarysu powierzchni roboczej, co umożliwia łagodne wyjścia odwalcowanej kuli (4) z wykroju (3). Narzędzie ma występy (2) umieszczone na podstawie (1) w kształcie walca.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394737 (22) 2011 05 02

(51) B21B 17/08 (2006.01)

B21B 19/10 (2006.01)

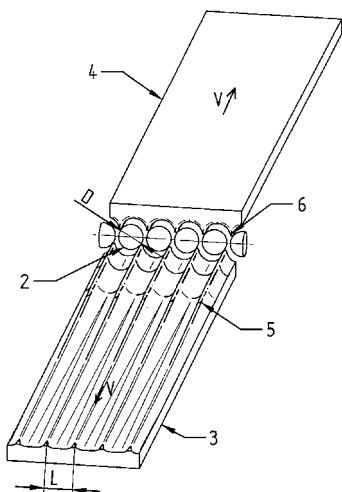
B21B 23/00 (2006.01)



- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin  
 (72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ  
 (54) **Sposób równoczesnego kształtowania plastycznego wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego narzędziami płaskimi**

(57) Sposób równoczesnego kształtowania plastycznego wyrobów typu kula, metodą walcowania poprzecznego narzędziami płaskimi, polega na tym, że półfabrykat w kształcie odcinka pręta o średnicy mniejszej od średnicy (D) kształtowanej kuli (2) umieszcza się między dwoma narzędziami (3) i (4) płaskimi posiadającymi występy (5) i (6), które rozmieszczone są od siebie w odległości (L) większej od średnicy (D) kształtowanej kuli (2), następnie narzędzia (3) i (4) wprawia się w ruch przeciwbieżny z taką samą prędkością (V), przy czym przemieszczające się występy (5) i (6) wcinają się w półfabrykat i obracają go, jednocześnie redukując jego średnicę i rozcinają na części o objętości równej objętości kuli (2), po czym przemieszczające się narzędzia (3) i (4) oddziałują wklęsłymi powierzchniami bocznymi występów (5) i (6) i spęczają rozcięty półfabrykat, w wyniku czego otrzymuje się kule (2) o średnicy (D) większej od średnicy półfabrykatu. Proces realizowany jest w układzie, w którym tylko jedno z narzędzi (3) lub (4) wykonuje ruch posuwisty z prędkością (V), zaś drugie narzędzie (3) lub (4) jest stałe.

(2 zastrzeżenia)



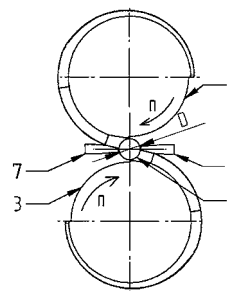
A1 (21) 394738 (22) 2011 05 02

- (51) **B21B 17/08** (2006.01)  
**B21B 19/10** (2006.01)  
**B21B 23/00** (2006.01)  
 (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin  
 (72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ  
 (54) **Sposób równoczesnego kształtowania plastycznego wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego dwoma walcami**

(57) Sposób równoczesnego kształtowania plastycznego wyrobów typu kula, metodą walcowania poprzecznego dwoma walcami charakteryzuje się tym, że półfabrykat w kształcie odcinka pręta, o średnicy mniejszej od średnicy (D) kształtowanej kuli (2), umieszcza się między dwoma prowadnicami (7, 8) oraz dwoma walcami (3, 4), posiadającymi występy pierścieniowe, które rozmieszczone są w odległości większej od średnicy (D), następnie walce (3, 4) wprawia się w ruch obrotowy z taką samą prędkością (n), przy czym obracające się występy pierścieniowe, umieszczone na walcach (3, 4) wcinają się w półfabrykat, wprawiają go w ruch obrotowy, redukując jego średnicę i rozcinają go na części o objętości równej objętości kuli (2), po czym obracające się walce (3, 4) oddziałują

na nie wklęsłymi powierzchniami bocznymi występów pierścieniowych i spęczają je w wyniku czego otrzymuje się kule (2) o średnicy (D), większej od średnicy półfabrykatu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394706 (22) 2011 04 28

- (51) **B23K 9/173** (2006.01)  
**B23K 9/02** (2006.01)  
 (71) KRUPNIK JAN  
 WYTWÓRNIĄ KOTŁÓW GRZEW CZYCH, Wierp  
 (72) KRUPNIK JAN  
 (54) **Sposób spawania kotła grzewczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spawania kotła grzewczego, zwłaszcza spawania w pozycji pionowej PF blach i rur stalowego kotła grzewczego. Sposób polega na tym, że elementy konstrukcyjne oraz rury są montowane i ustalone względem bazy montażowej za pomocą spoin montażowych oraz przygotowywane do spawania w pozycji pionowej PF, z dołu do góry, przy czym podczas wykonywania spoiny pachwinowej zwiększa się napięcie spawania, które zapewnia strumieniowe przenoszenie spoiwa z drutu elektrodowego do jeziora spawalniczego przez szybkie impulsy łuku, jarzącego się w osłonie mieszanki gazowej (96% Ar + 4% O<sub>2</sub>). Proces ten charakteryzuje się równoczesnym oddziaływaniem łuku zwarciowego i impulsowego podczas wykonywania spoiny pachwinowej. W czasie zwarcia następuje cykliczne podbijanie prądu impulsami, powodującymi zwiększenie siły przewężającej, której wartość jest wprost proporcjonalna do kwadratu prądu spawania, płynącego z łuku. Spawanie ze spoinami pachwinowymi sposobem w pozycji pionowej PT wymaga zasilania prądem spawania od 25 do 320 A oraz szybkiego przełączania siłowych elementów bloku prostującego i inwerterowego, a po fazie zwarcia następują piki prądowe o dużo większej wartości, które są płynnie obniżane do wartości średniej prądu, nastawionego na urządzeniu.

(4 zastrzeżenia)

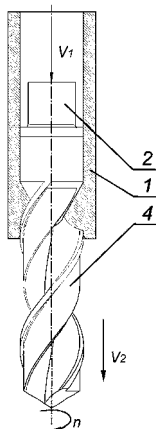
A1 (21) 394733 (22) 2011 05 02

- (51) **B23P 15/32** (2006.01)  
**B21H 3/10** (2006.01)  
 (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin  
 (72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ;  
 BARTNICKI JAROSŁAW  
 (54) **Sposób kształtowania wiertła metodą wyciskania**

(57) Sposób kształtowania wiertła metodą wyciskania charakteryzuje się tym, że kształtowany półfabrykat w postaci odcinka pręta umieszcza się w matrycy (1), która z jednej strony ma cylindryczny otwór, natomiast z drugiej strony zakończona jest otworem kształtowym, którego kształt odpowiada zarysowi przekroju poprzecznego wiertła, następnie uruchamia się ruch postępowy stępła (2), który przemieszczając się w matrycy (1) ze stałą prędkością (V<sub>1</sub>) w kierunku kształtowego otworu, wprawia w ruch posuwisty umieszczony w cylindrycznym otworze matrycy (1) wsad i powoduje jego współbieżne wyciskanie ze stałą prędkością (V<sub>2</sub>) przez otwór kształtowy matrycy (1), przy czym śrubowe występy w kształtowym otworze matrycy (1) powodują spiralne płynięcie metalu ze stałą prędkością (n) i ukształtowanie rowków śrubowych na powierzchni wyrobu (4). Stempel (2) posiada stożkowy otwór

i przemieszcza się ze stałą prędkością w kierunku kształtowego otworu matrycy (1), powodując wyciskanie współbieżne ze stałą prędkością ( $V_2$ ) oraz przeciwbieżne ze stałą prędkością wsadu i ukształtowanie części roboczej i chwytowej wiertła (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 394734 (22) 2011 05 02

(51) B23P 15/32 (2006.01)

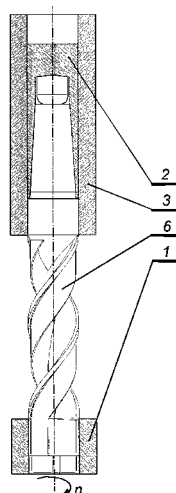
B21D 11/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ;  
BARTNICKI JAROSŁAW

(54) Sposób kształtowania wiertel metodą wyciskania ze skręcaniem

(57) Sposób kształtowania wiertel metodą wyciskania ze skręcaniem charakteryzuje się tym, że kształtowany półfabrykat w postaci odcinka pręta umieszcza się w cylindrycznej tulei (3), na końcu której osadzona jest matryca (1), zakończona otworem kształtowym, zaś kształt otworu w matrycy (1) odpowiada zarysowi przekroju poprzecznego wiertła (6), następnie uruchamia się ruch postępowy stempla (2), który przemieszczając się w cylindrycznej tulei (3) ze stałą prędkością, wprawia w ruch posuwisty umieszczony w tulei (3) wsad i powoduje jego współbieżne wyciskanie ze stałą prędkością przez otwór kształtowy matrycy (1). Po osiągnięciu przez stempel (2) położenia końcowego wyłącza się ruch postępowy stempla (2), a włącza się ruch posuwisty matrycy (1), która przesuwa się ze stałą prędkością w kierunku końca wyciśniętego półfabrykatu i w chwili zajęcia przez matrycę (1) położenia końcowego wyłącza się jej ruch postępowy, a włącza się ruch obrotowy ze stałą prędkością ( $n$ ) i skręca się ukształtowany wcześniej półfabrykat, powodując ukształtowanie linii śrubowej wiertła (6). Proces realizowany jest w układzie, w którym stempel (2) posiada stożkowy otwór i przemieszcza się ze stałą prędkością w cylindrycznej



tulei (3) w kierunku matrycy (1), powodując wyciskanie współbieżne oraz przeciwbieżne i ukształtowanie części roboczej i chwytowej wiertła (6), po czym następuje skręcanie części roboczej wiertła (6).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 394690 (22) 2011 04 27

(51) B60M 1/02 (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)

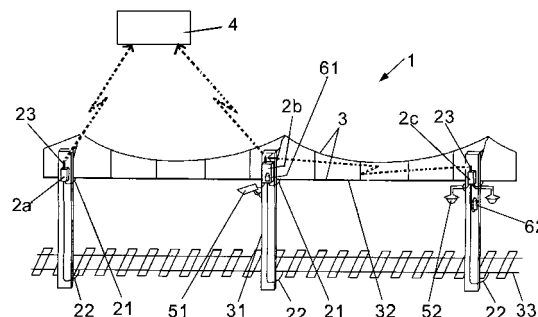
(71) KOWALSKI SYLWESTER, Niegowonice

(72) KOWALSKI SYLWESTER

(54) System do wykrywania obniżenia napięcia w sieci elektrycznej wysokiego napięcia stałego oraz wysokonapięciowy obniżający sterowany przekształtnik energoelektroniczny napięcie stałe- napięcie zmienne-napięcie stałe

(57) Przedmiotem wynalazku jest system do wykrywania obniżenia napięcia w sieci elektrycznej wysokiego napięcia stałego, w szczególności w sieci trakcyjnej, zwłaszcza kolejowej, zawierający co najmniej jedną lokalną jednostkę alarmową (2) zawierającą detektor obniżenia napięcia przyłączony do napięcia reprezentującego napięcie sieci, a korzystnie bezpośrednio do przewodu zasilającego sieci, i generujący sygnał wyjściowy reprezentujący porównanie aktualnej wartości napięcia sieci z predefiniowaną wartością progową, pierwszy interfejs komunikacyjny i zasilający je układ zasilania, co najmniej jedną centralną jednostkę alarmową (4) zawierającą wyposażony w interfejs wizualizacyjny system informatyczny połączony z drugim interfejsem komunikacyjnym, przy czym sygnał wyjściowy detektora przekazywany jest do systemu informatycznego poprzez połączone ze sobą pierwszy interfejs komunikacyjny lokalnej jednostki i drugi interfejs komunikacyjny centralnej jednostki a reprezentowany przez ten sygnał stan detektora i napięcia sieci jest wizualizowany na interfejsie wizualizacyjnym, zaś układ zasilania zawiera zasilacz buforowy, którego wyjście dołączone jest do wejść zasilających detektora i wejść zasilających pierwszego interfejsu komunikacyjnego, a do którego wejścia dołączone jest wyjście wysokonapięciowego obniżającego sterowanego przekształtnika energoelektronicznego napięcie stałe - napięcie zmienne - napięcie stałe, zasilanego z monitorowanej sieci napięcia stałego. Przedmiotem wynalazku jest także wysokonapięciowy obniżający sterowany przekształtnik energoelektroniczny napięcie stałe - napięcie zmienne - napięcie stałe w szczególności do zastosowania w takim systemie. Ponadto przedmiotem wynalazku jest również system do wykrywania i sygnalizacji uszkodzenia i/lub kradzieży przewodów wysokonapięciowej sieci elektrycznej napięcia stałego zawierający system do wykrywania obniżenia napięcia według wynalazku.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 394765 (22) 2011 05 04

(51) B60N 2/30 (2006.01)

(71) SZYMAŃSKI MACIEJ, Napachanie

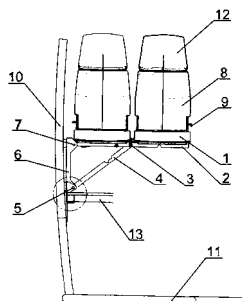
(72) SZYMAŃSKI MACIEJ



**(54) Fotel pojazdu komunikacji zbiorowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel pojazdu komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie w autobusach, mikrobusach i innych środkach komunikacji, w których zamocowana jest winda inwalidzka w strefie drzwi. Fotel charakteryzuje się tym, że pionowy wspornik (6) mocowania sworznia (5, 7), ramy (2) mocowany jest na konstrukcji ramowej drzwi (10), w strefie których zamocowana jest winda (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394764 (22) 2011 05 04

(51) B60N 2/44 (2006.01)

B60N 2/58 (2006.01)

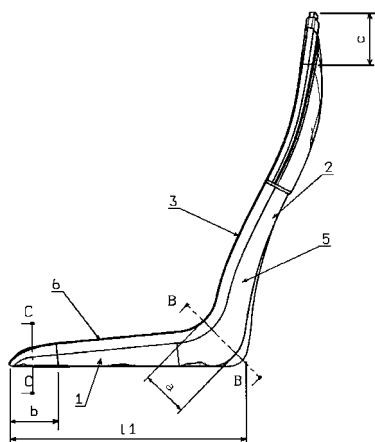
(71) SZYMAŃSKI MACIEJ, Napachanie

(72) SZYMAŃSKI MACIEJ

**(54) Korpus fotela pojazdu komunikacji zbiorowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest korpus fotela pojazdu komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie jako konstrukcja nośna do osadzania na niej wykładzin tapicerowanych. Korpus charakteryzuje się tym, że bocznymi usztywniaczami są ścianki o łukowym, zmiennym na całej długości, zarysie powierzchni wewnętrznych, przechodzące w swej skrajnej strefie w ścianki boczne (5) o zmiennej wysokości, w przybliżeniu prostopadłe do powierzchni płyty siedziska (1) i oparcia (2), mające zewnętrzną strefę krawędziową o grubości powyżej 1,5 grubości ścianki (5), zaś w strefie maksymalnego wygięcia płyty siedziska (1) i oparcia (2) mają wysokość w przybliżeniu stanowiącą (0,15-0,30), korzystnie 0,20, długości części siedziska (1), zmniejszającą się ku szczytowej strefie siedziska (1) i oparcia (2) tak, że w odległości od krańców siedziska (1) i oparcia (2) w granicach (0,05-0,20), korzystnie 0,1 długości siedziska (1) i oparcia (2), mają wysokość (0,6-0,20), korzystnie 0,4 maksymalnej wysokości ścianki bocznej (5), i łagodnym łukiem łączą się z skrajnymi krawędziami siedziska (1) i oparcia (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394767 (22) 2011 05 04

(51) B60N 2/44 (2006.01)

B60N 2/58 (2006.01)

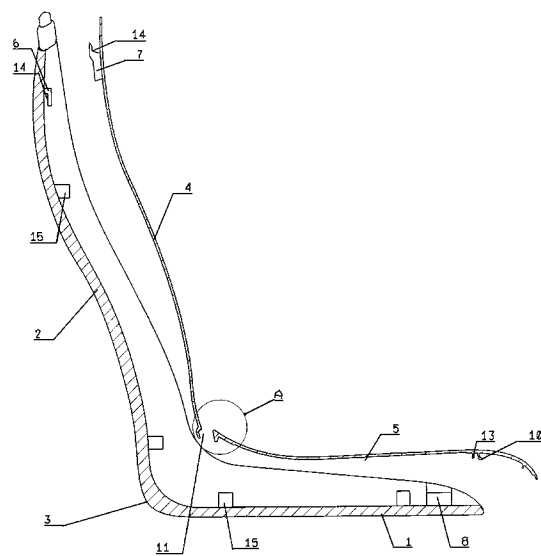
(71) SZYMAŃSKI MACIEJ, Napachanie

(72) SZYMAŃSKI MACIEJ

**(54) Fotel, zwłaszcza dla pojazdów komunikacji zbiorowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel, zwłaszcza dla pojazdów komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie w pojazdach z fotelami wyposażonymi w wykładziny siedziska i oparcia, zarówno tapicerowane, jak i bez pokrycia tapicerowanego. Fotel charakteryzuje się tym, że ma w strefie szczytowej korpusu co najmniej dwa zaczepy do zaczepiania na nich zaczepów (7) wykładziny oparcia (4) oraz usytuowane w przedniej strefie korpusu (3) co najmniej dwa gniazda zatrzaskowe do zaczepiania haków zatrzaskowych (10), usytuowanych w przedniej strefie wykładziny osłonowej siedziska (5), poza tym wykładziny osłonowe oparcia (4) i siedziska (5), w miejscach styku, mają kształtowy blokownik (11).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 399784 (22) 2012 07 03

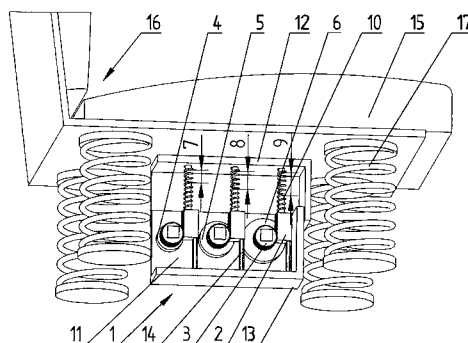
(51) B60N 2/50 (2006.01)

F16F 15/02 (2006.01)

(71) EPAR AIR

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kowary(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;  
WSZENDYBYŁ MARIUSZ**(54) Amortyzowany fotel do pojazdów**

(57) Pod siedziskiem (15) fotela (16) są osadzone elementy sprężyste (17) oraz wirnikowy zespół pochłaniania energii (1), w którym energia kinetyczna ruchu postępowego ulega przetwarzaniu na energię kinetyczną ruchu obrotowego, zawierający płytę górną (12) i płytę dolną (13), pomiędzy którymi są osadzone zębátky (2)



będące w zazębieniu z kołami zębatymi (3) napędzającymi wirnikowe akumulatory energii kinetycznej (4, 5, 6) o określonym momencie bezwładności. Co najmniej dwie zębátky (2) osadzone pod siedziskiem (15) fotela (16) pomiędzy płytą górną (12) i płytą dolną (13) wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej (1), napędzają koła zębate (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii, przy czym zębátky (2) są osadzone pomiędzy płytą górną (12) i płytą dolną (13) z zachowaniem zróżnicowanych odstępów (7, 8, 9) zapewniających zróżnicowany skok jałowy pomiędzy nimi i tymi płytami (12, 13).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399778** (22) 2012 07 03

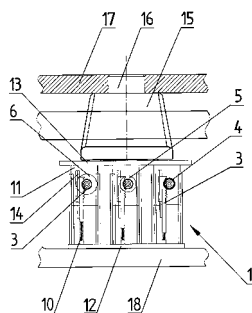
(51) **B61F 5/02** (2006.01)  
**B60R 19/18** (2006.01)  
**F16F 7/00** (2006.01)

(71) CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE EPAR  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kowary  
(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;  
KASINOWSKI JAROSŁAW

(54) **Amortyzowany wózek wagonu kolejowego**

(57) Wózek ma środki amortyzujące pierwszego stopnia, za pomocą których rama (18) jest sprężona z kołami oraz środki amortyzujące drugiego stopnia, które łączą tę ramę z belką bujawkową (17) pojazdu szynowego, przy czym środki amortyzujące drugiego stopnia stanowią co najmniej jeden element pochłaniający energię w postaci wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej (1), w którym energia kinetyczna ruchu postępowego ulega przetwarzaniu na energię kinetyczną ruchu obrotowego, z płytą górną (13) i płytą dolną (12), pomiędzy którymi są osadzone zębátky (2) będące w zazębieniu z kołami zębatymi napędzającymi wirnikowe akumulatory energii kinetycznej (4, 5, 6) o określonym momencie bezwładności. Ponadto, wirnikowy zespół pochłaniania energii kinetycznej (1) umieszczony pod belką bujawkową (17) pojazdu szynowego ma co najmniej dwie zębátky (2), zazębione z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii, przy czym zębátky (2) są osadzone pomiędzy płytą dolną (12) i płytą górną (13) z zachowaniem zróżnicowanych odstępów zapewniających zróżnicowany skok jałowy pomiędzy nimi i tymi płytami (12, 13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **394726** (22) 2011 05 02

(51) **B61K 9/08** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,  
Warszawa  
(72) ROKICKI EDWARD; SPYCHAŁA JAROSŁAW;  
SZCZEPANIK RYSZARD

(54) **Sposób pomiaru naprężeń powierzchniowych w szynie trakcyjnej za pomocą czujnika indukcyjnego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie pomiaru naprężeń powierzchniowych w szynie trakcyjnej za pomocą czujnika indukcyjnego.

Czujnik indukcyjny umieszcza się bezстыkowo nad powierzchnią szyny na pojeździe trakcyjnym, poruszającym się z dowolną prędkością. Za pomocą tego czujnika mierzy się rozkład prądów wędrujących za magnesem tego czujnika w szynie. Wynalazek znajduje główne zastosowanie w diagnostyce szyn kolejowych i tramwajowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399781** (22) 2012 07 03

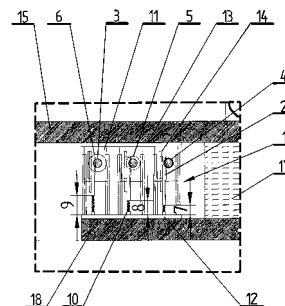
(51) **B62D 33/077** (2006.01)  
**F16F 15/02** (2006.01)

(71) EPAR ROAD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kowary  
(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;  
KASINOWSKI JAROSŁAW

(54) **Urządzenie do tłumienia drgań kabin samochodów ciężarowych**

(57) Pomiędzy konstrukcją nośną (15) kabiny, a ramą (18) połączoną z zawieszeniem samochodu jest umieszczony co najmniej jeden element pochłaniający energię w postaci wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej (1), zawierający płytą dolną (12) i płytą górną (13), pomiędzy którymi są osadzone zębátky (2) zazębione z kołami zębatymi (4, 5, 6) napędzającymi wirnikowe akumulatory energii kinetycznej (4, 5, 6) o określonym momencie bezwładności. Wirnikowy zespół pochłaniania energii kinetycznej (1), umieszczony pod konstrukcją nośną (15) kabiny, ma co najmniej dwie zębátky (2), zazębione z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii, przy czym zębátky (2) są osadzone pomiędzy płytą dolną (12) i płytą górną (13) z zachowaniem zróżnicowanych odstępów (7, 8, 9) zapewniających zróżnicowany skok jałowy pomiędzy nimi i tymi płytami (12, 13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **394700** (22) 2011 04 28

(51) **B65C 9/00** (2006.01)  
**B65C 9/40** (2006.01)  
**G09F 3/00** (2006.01)

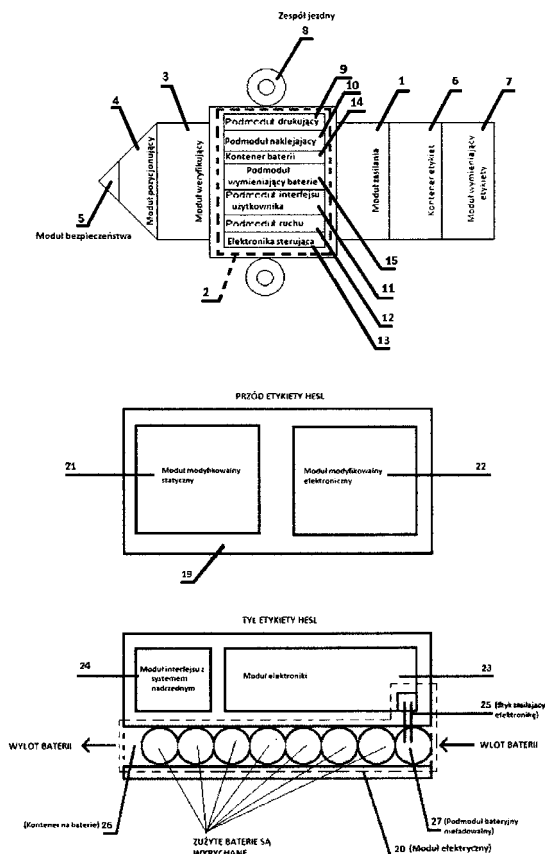
(71) HEMI PAJĄCZEK  
SPÓŁKA JAWNA, Stanica  
(72) PAJĄCZEK EUGENIUSZ; PAJĄCZEK TOMASZ;  
ZDROJEWSKI ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do edycji i zarządzania, zwłaszcza etykietami sklepowymi i magazynowymi oraz hybrydowa etykieta elektroniczna**

(57) Urządzenie do edycji i zarządzania, zwłaszcza etykietami sklepowymi i magazynowymi, wykorzystujące układ sterowania, drukarkę, zespół jezdny, charakteryzuje się tym, że zawiera połączone i współpracujące ze sobą moduły funkcyjne, które stanowi moduł zasilania (1), połączony z modułem głównym (2), który połączony jest z modułem weryfikującym (3), natomiast moduł weryfikujący (3) połączony jest z modułem pozycjonującym (4), który na wyjściu ma moduł bezpieczeństwa (5), przy tym moduł zasilania połączony jest

również z modulem wymieniającym etykiety (7) poprzez kontener etykiet (6), przy czym moduł główny (2) jest ruchomo mocowany na zespole jezdnym (8), poruszającym się po szynie ALR, korzystnie mocowanej do półki. Hybrydowa etykieta elektroniczna ma przednią część zbudowaną z co najmniej dwóch elementów, którymi są moduł modyfikowalny-statyczny (21) oraz moduł modyfikowalny-elektroniczny (22), natomiast tylna część etykiety zawiera moduł elektroniki (23), połączony z modulem interfejsu z systemem nadrzędnym (24) oraz modulem modyfikowalnym elektronicznym (22), przy czym moduł elektroniki (23), poprzez styk (25), połączony jest z modulem elektrycznym (20), przy tym cała etykieta mocowana jest korzystnie do szyny ALR.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 394678 (22) 2011 04 26

(51) B65G 47/88 (2006.01)

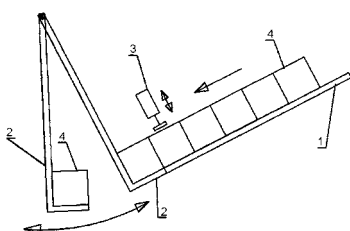
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) WOŹNIAK ROMAN

#### (54) Podajnik separujący elementów prostokątnych

(57) Podajnik separujący elementów prostokątnych posiada wyprofilowaną pochyłą rynną (1), która styka się swym dolnym końcem z wahliwym gniazdem (2), a na pozycji poprzedzającej wahliwe gniazdo (2) znajduje się mechanizm hamulca (3) do chwilowego blokowania przesuwania elementów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394681 (22) 2011 04 26

(51) B65G 47/88 (2006.01)

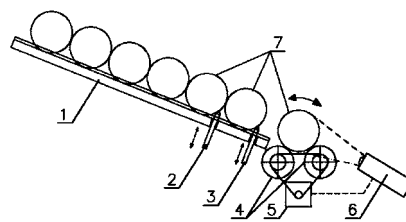
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) WOŹNIAK ROMAN

#### (54) Podajnik separujący elementów obrotowych

(57) Podajnik separujący elementów obrotowych posiada pochyłą prowadnicę w kształcie odpowiednio wyprofilowanej rynny (1), po której podawane elementy (7), będące ze sobą w stałym kontakcie fizycznym, staczają się lub zsuwają na skutek działania siły grawitacji, oraz posiada dwie pary zaczepów (2) i (3), umieszczonych w końcowym fragmencie dna rynny, wysuwanych naprzemiennie oraz parę obracanych rolek (4) poza rynną (1). Para obracanych rolek (4), napędzana jest silnikiem krokowym (5), a bieżąca orientacja kątowa określona wyróżniającymi szczegółami obserwowanej powierzchni elementu, jest analizowana przez układ kamery z analizą obrazu (6), która wypracowuje potrzebną wartość kąta i kierunku obrotu rolek podpierających przenoszony element (7), dla uzyskania wymaganej orientacji kątowej tego elementu.

(2 zastrzeżeń)



A1 (21) 399782 (22) 2012 07 03

(51) B65G 67/00 (2006.01)

F16F 15/02 (2006.01)

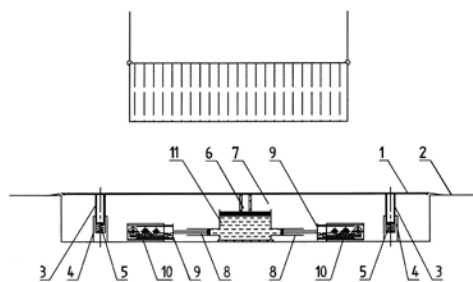
(71) EPAR QUAKE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kowary(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;  
RAMUT JACEK

#### (54) Amortyzowana platforma do rozładunku kontenerów w portach

(57) Platforma ma zespół kątownego przeniesienia napędu (7) z drągiem wejściowym (6) i co najmniej jednym prostokątnym do niego drągiem wyjściowym (8), przy czym drąg wejściowy (6) jest sprzężony z górną płytą (1), a drąg wyjściowy (8) jest połączony z wirnikowym zespołem pochłaniania energii kinetycznej (10), zawierającym co najmniej dwie sprzężone szeregowo zębatki napędzające koła zębate wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej. Pomiędzy co najmniej dwiema szeregowo połączonymi zębatkami umieszczone są elementy amortyzujące umożliwiające przesuw tych zębatek względem siebie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 394721 (22) 2011 04 29

(51) B65G 69/00 (2006.01)

G01N 1/04 (2006.01)

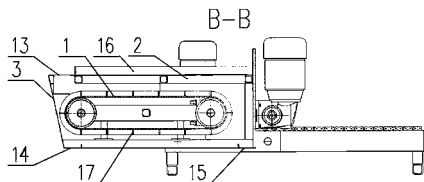
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) TOMAS ARKADIUSZ

**(54) Próbobiornik do poboru materiałów sypkich**

(57) Moduł pobierająco-transportujący stanowi przenośnik (1), w przykładzie wykonania taśmowy, zbudowany na ramie (2) zamocowanej do płyty nośnej i osadzony wewnątrz obudowy (3). Wnętrze modułu pobierająco-transportującego jest całkowicie odizolowane obudową (3) od otoczenia. Moduł na wejściu w przesyp ma zabudowane uszczelnienie oraz kołnierz przyłączeniowy, jednocześnie prowadzący i podpierający. Wewnątrz obudowy (3) znajduje się elastyczny zsyp, ukierunkowujący strugę materiału na przenośnik (1).

(8 zastrzeżeń)

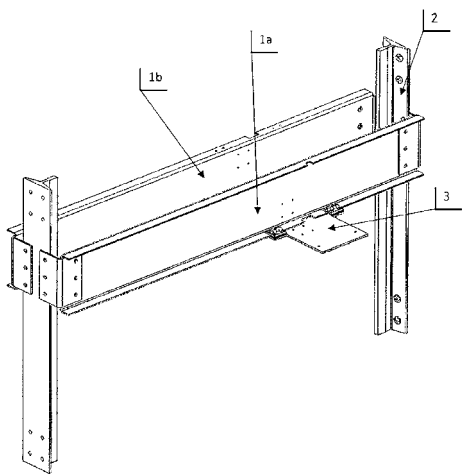
A1 (21) **394668** (22) 2011 04 26(51) **B66B 5/28** (2006.01)**B65G 1/06** (2006.01)(71) LUBELSKA WYTWÓRNIĄ DŹWIGÓW OSOBOWYCH  
LIFT SERVICE

SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) SZYDŁO KAMIL; LONKWIC PAWEŁ;  
ROMANIUK KRZYSZTOF**(54) Urządzenie do ograniczenia ruchu tłka**

(57) Urządzenie do ograniczenia ruchu tłka, posiadające prowadnice, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch poziomych belek (1a, 1b) nośnych, które są przymocowane do prowadnic (2), w płaszczyźnie równoległej do osi prowadnic (2), zaś w środkowej części belki (1a) lub belki (1b) przymocowany jest za pomocą zawiasów obrotowy element (3) oporowy, który ma jedną lub dwie powierzchnie podparcia na dolnych lub górnych płaszczyznach belek (1a, 1b) nośnych oraz posiada otwór do montażu zderzaka. Belka (1a) nośna usytuowana jest pomiędzy ruchomymi elementami siłownika i pomiędzy ruchomymi podzespołami dźwigu, natomiast belka (1b) nośna zamontowana jest pomiędzy ruchomymi elementami siłownika i ścianą nośną dźwigu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394741** (22) 2011 05 02(51) **B82B 3/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) LOTA KATARZYNA; LOTA GRZEGORZ;  
SIERCZYŃSKA AGNIESZKA**(54) Sposób wytwarzania wielościennych nanorurek węglowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wielościennych nanorurek węglowych z wykorzystaniem katalitycznego rozkładu węglowodorów z fazy gazowej (CCVD - catalytic chemical vapour deposition). Sposób polega na tym, że składniki katalizatora: azotanu niklu, azotanu glinu i kwasu cytrynowy miesza się w równych proporcjach molowych z dodatkiem wody, a następnie mieszaninę ogrzewa się w temperaturze 100°C do momentu zaniku pary wodnej i dalej poddaje się ją procesowi kalcynacji w piecu rurowym przy przepływie azotu, w temperaturze w zakresie 600-800°C, korzystnie w czasie 5 godzin. Otrzymany katalizator umieszcza się następnie w piecu rurowym i ogrzewa, przy przepływie azotu, do temperatury 650-800°C, a po osiągnięciu tej temperatury przepuszcza się przez piec rurowy, korzystnie w czasie 1 godziny, mieszaninę acetyleny z azotem, przy czym stosunek objętościowy acetyleny do azotu w mieszaninie wynosi 1:2. Tak otrzymane wielościenne nanorurki węglowe wraz z katalizatorem chłodzi się do temperatury pokojowej w atmosferze azotu.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**A1 (21) **394768** (22) 2011 05 04(51) **C01F 11/06** (2006.01)**C01F 7/12** (2006.01)(71) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY GÓRNICHTWA  
SUROWCÓW CHEMICZNYCH CHEMKOP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków(72) BRAŃKA STANISŁAW; GARDEŁA ANDRZEJ;  
KĘKUŚ ADAM; MACIEJEWSKI ANDRZEJ**(54) Sposób otrzymywania sody kalcynowanej i wapna chlorowanego**

(57) Sposób otrzymywania sody kalcynowanej i wapna chlorowanego polega na tym, że ług pokrzystalizacyjny z procesu filtracji wytrąconego wodorowęglanu sodu  $\text{NaHCO}_3$  łączy się z parą wodną z procesu kalcynacji wodorowęglanu sodu  $\text{NaHCO}_3$ , a następnie uzupełnia solą  $\text{NaCl}$  i wodą do uzyskania solanki nasyconej, którą zawraca się do procesu elektrolizy, tlenek wapnia  $\text{CaO}$  z procesu termicznego rozkładu węglanu wapnia  $\text{CaCO}_3$  hydratyzuje się parą wodną ze spalania wodoru  $\text{H}_2$  uzyskanego w procesie elektrolizy solanki, a następnie wapno hydratyzowane  $\text{Ca(OH)}_2$  chloruje się chlorem gazowym  $\text{Cl}_2$  uzyskanym w procesie elektrolizy solanki do uzyskania wapna chlorowanego  $\text{Ca(OCl)Cl} \cdot \text{H}_2\text{O}$ .

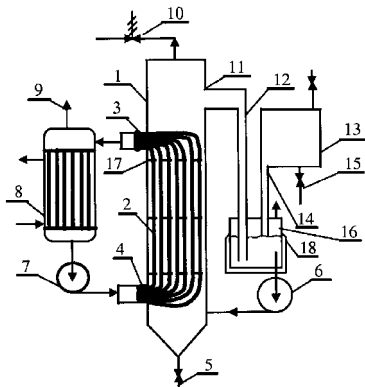
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394684** (22) 2011 04 28(51) **C02F 1/44** (2006.01)**B01D 61/36** (2006.01)**C07C 29/76** (2006.01)**C07C 31/08** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,  
Szczecin(72) GRYTA MAREK; BARANCEWICZ MARTA;  
MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

(54) **Bioreaktor membranowy do fermentacji z destylacją membranową**

(57) Bioreaktor membranowy zawierający wymiennik ciepła, pompy i zbiorniki oraz komorę z membranami kapilarnymi wyposażoną w króćce i przelewy, charakteryzuje się tym, że ma komorę (1) wyposażoną w przelew (11) o średnicy co najmniej 0,012 m, znajdujący się w odległości nie mniej niż 0,15 m od górnej krawędzi komory (1) oraz w króćce boczne, górny (3) usytuowany co najmniej 0,005 m poniżej dolnej krawędzi przelewu (11) i dolny (4). Hydrofobowe membrany kapilarne (2) rozmieszczone są równomiernie w komorze (1), a ich końcówki zamocowane są w sposób szczelny w górnym (3) i dolnym (4) króćcu bocznym. Króćce boczne (3) i (4) połączone są w obieg zamknięty przez wymiennik ciepła (8) i pompę (7). Przelew (11) połączony jest zgiętą ku dołowi rurą (12) ze zbiornikiem buforowym (16), połączonym poprzez pompę cyrkulacyjną (6) z dolnym wejściem do komory (1), umiejscowionym poniżej dolnego króćca bocznego (4). Nad zbiornikiem buforowym (16) znajduje się zbiornik zasilający (13), z dna którego wyprowadzona jest rura zasilania (14) wprowadzona co najmniej 0,1 m w głąb zbiornika buforowego (16), przy czym dolna krawędź rury (12) znajduje się przynajmniej 0,05 m poniżej dolnej krawędzi rury zasilania (14). Komora (1) ma dno stożkowe zakończone zaworem spustowym (5), zaś na górze ma króciec odpowietrzający zamknięty zaworem sprężającym (10).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 10 24

A1 (21) **394772** (22) 2011 05 04

(51) **C04B 35/26** (2006.01)  
**C04B 35/472** (2006.01)  
**H01G 4/12** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,  
Warszawa

(72) SZWAGIERCZAK DOROTA; KULAWIK JAN;  
GUZDEK PIOTR; STOCH AGATA

(54) **Multiferroiczny kompozyt ceramiczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest multiferroiczny kompozyt ceramiczny zawierający 30÷60 % molowych relaksora  $\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3$ , 5÷25% molowych ferroelektryka  $\text{PbTiO}_3$  oraz 15÷65% molowych ferrytu  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ , otrzymany w wyniku spiekania w temperaturze 1173÷1273K. Kompozyt ceramiczny korzystnie zawiera dodatek 1÷2% molowych  $\text{MnO}_2$  w celu podwyższenia rezystywności elektrycznej. Multiferroiczny kompozyt ceramiczny według wynalazku odznacza się wysokim współczynnikiem magnetoelektrycznym w temperaturze pokojowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394656** (22) 2011 04 22

(51) **C06B 25/32** (2006.01)  
**C06B 25/34** (2006.01)  
**C06B 25/00** (2006.01)  
**C06B 31/30** (2006.01)  
**C06B 31/00** (2006.01)  
**F42B 1/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO,  
Warszawa

(72) ORZECZOWSKI ANDRZEJ; POWAŁA DOROTA;  
BOCHEŃSKA KRYSZYNA; FLORCZAK BOGDAN;  
CHOLEWIAK ANDRZEJ

(54) **Materiał wybuchowy z polimerycznym lepiszczem i sposób otrzymywania ładunków takiego materiału wybuchowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał wybuchowy z polimerycznym lepiszczem i sposób otrzymywania ładunków takiego materiału wybuchowego za pomocą odlewania. Istota materiału wybuchowego z polimerycznym lepiszczem według wynalazku polega na tym, że lepiszcze w ilości od 10% do 50% masy materiału wybuchowego, stanowi kompozycja terpolimeru butadienu, akrylonitrylu i kwasu akrylowego, żywicy epoksydowej oraz adypinianu dioktylu, przy czym lepiszcze składa się z 20-60% części wagowych terpolimeru butadienu, akrylonitrylu i kwasu akrylowego, 5-20% części wagowych żywicy epoksydowej oraz 20-60% części wagowych adypinianu dioktylu. Istota sposobu otrzymywania ładunków materiału wybuchowego z polimerycznym lepiszczem, według wynalazku polega na tym, że ustaloną masę ciekłego lepiszcza składającego się z 20-60% części wagowych terpolimeru butadienu, akrylonitrylu i kwasu akrylowego, 5-20% części wagowych żywicy epoksydowej oraz 20-60% części wagowych adypinianu dioktylu, stanowiącą 10-50% masy materiału wybuchowego, wlewa się do mieszalnika planetarnego, w którym utrzymuje się zmniejszone, ustalone ciśnienie z zakresu 20-50 mm Hg i temperaturę 80°C, a następnie miesza przez 10 minut. Po zakończeniu mieszania, do ww. lepiszcza dozuje się kolejno trzy równe porcje krystalicznego kruszącego materiału wybuchowego, stanowiące razem 50-90% masy materiału wybuchowego, mieszając po każdym dodaniu porcji krystalicznego, kruszącego materiału wybuchowego przez 10 minut pod ww. ciśnieniem i w ww. temperaturze, po czym jednorodną masę materiału wybuchowego przelewa się pod zmniejszonym ciśnieniem do termostатовanego dozownika o temperaturze 80°C. Następnie materiał wybuchowy dozuje się, korzystnie z szybkością 100 g/min., pod ustalonym ciśnieniem z zakresu 20-50 mm Hg, wąskim strumieniem do formy odlewniczej o temperaturze 80°C poddanej wibracjom, korzystnie o częstotliwości 11 Hz. Po zakończeniu dozowania materiału wybuchowego do formy odlewniczej, do objętości układu: forma odlewnicza - dozownik, wprowadza się powietrze do uzyskania ciśnienia atmosferycznego, nie przerywając wibracji jeszcze przez 10 minut, po czym formę odlewniczą z ładunkiem materiału wybuchowego umieszcza się w cieplarni w temperaturze 80°C na 5 dob, gdzie następuje proces jego sieciowania/utwardzania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394657** (22) 2011 04 22

(51) **C06B 25/32** (2006.01)  
**C06B 25/34** (2006.01)  
**C06B 25/00** (2006.01)  
**C06B 31/30** (2006.01)  
**C06B 31/00** (2006.01)  
**F42B 1/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO,  
Warszawa

(72) ORZECZOWSKI ANDRZEJ; POWAŁA DOROTA;  
BOCHEŃSKA KRYSZYNA; FLORCZAK BOGDAN;  
CHOLEWIAK ANDRZEJ

(54) **Materiał wybuchowy z polimerycznym lepiszczem, zawierający proszek glinowy albo chloran(VII) amonu i proszek glinowy oraz sposób otrzymywania ładunków takiego materiału wybuchowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał wybuchowy z polimerycznym lepiszczem, zawierający proszek glinowy albo chloran(VII) amonu i proszek glinowy oraz sposób otrzymywania ładunków

takiego materiału wybuchowego za pomocą odlewania. W jednej z odmian materiał wybuchowy z polimerycznym lepiszczem, zawierającym proszek glinowy i chloran(VII) amonu, składa się z 10-90% części wagowych kruszącego materiału wybuchowego, 8-40% wagowych lepiszcza stanowiącego kompozycję terpolimeru butadienu, akrylonitrylu i kwasu akrylowego, żywicy epoksydowej oraz adypinianu dioktylu, 1-30% części wagowych proszku glinowego oraz 1-50% części wagowych chloranu(VII) amonu, przy czym lepiszcze składa się z 20-60% części wagowych terpolimeru butadienu, akrylonitrylu i kwasu akrylowego, 5-20% części wagowych żywicy epoksydowej oraz 20-60% części wagowych adypinianu dioktylu. Istota jednego ze sposobów otrzymywania ładunków materiału wybuchowego z polimerycznym lepiszczem, zawierającego proszek glinowy i chloran(VII) amonu, według wynalazku polega na tym, że ustaloną masę ciekłego lepiszcza składającego się z 20-60% części wagowych terpolimeru butadienu, akrylonitrylu i kwasu akrylowego, 5-20% części wagowych żywicy epoksydowej oraz 20-60% części wagowych adypinianu dioktylu wlewa się do mieszalnika planetarnego, w którym utrzymuje się zmniejszone, ustalone ciśnienie w zakresie 20-50 mm Hg oraz temperaturę 80°C, miesza przez 10 minut, a następnie do ww. ciekłego lepiszcza dozuje się proszek glinowy i po 10 minutach mieszania, dodaje się kolejno trzy równe porcje mieszaniny krystalicznego, kruszącego materiału wybuchowego z chloranem(VII) amonu, mieszając po każdym dodaniu porcji przez 10 minut pod ww. ciśnieniem i w ww. temperaturze, po czym jednorodną masę materiału wybuchowego przelewa się pod zmniejszonym ciśnieniem do termostatowanego dozownika o temperaturze 80°C, dozując się materiał wybuchowy, korzystnie z szybkością 100 g/min., pod ustalonym ciśnieniem z zakresu 20-50 mm Hg, wąskim strumieniem do formy odlewniczej o temperaturze 80°C poddanej wibracjom, korzystnie o częstotliwości 11 Hz, a następnie, po zakończeniu dozowania masy materiału wybuchowego do formy odlewniczej, do objętości układu: forma odlewnicza - dozownik wprowadza się powietrze do uzyskania ciśnienia atmosferycznego, nie przerywając wibracji jeszcze przez 10 minut, po czym formę odlewniczą z ładunkiem materiału wybuchowego umieszcza się w cieplarni w temperaturze 80°C na 5 dob, gdzie następuje proces jego sieciowania/utwardzania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 394658 (22) 2011 04 22

(51) C07C 45/82 (2006.01)

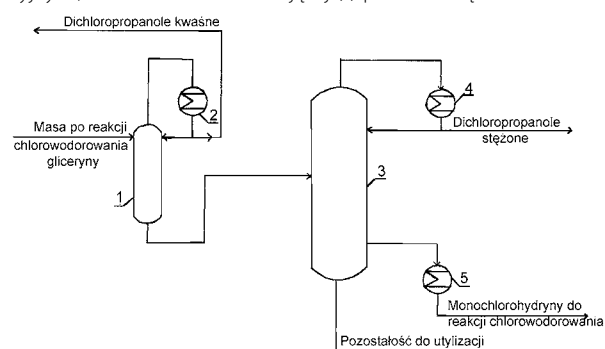
C07C 31/36 (2006.01)

C07C 29/62 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle(72) BRZEZICKI ANDRZEJ; SPADŁO MARIAN; IWAŃSKI LECH;  
FRAJTER MARTA; KIEŁKIEWICZ DAMIAN;  
KRAŚNIK TADEUSZ

(54) Sposób wydzielania dichloropropanoli z masy po reakcji chlorowodorowania gliceryny

(57) Sposób wydzielania strumieni dichloropropanoli z masy po reakcji chlorowodorowania gliceryny, polega na tym, że wydzielanie strumieni dichloropropanoli z masy po reakcji chlorowodorowania gliceryny prowadzi się w układzie dwu kolumn rektyfikacyjnych, w kolumnie odwadniającej (1) prowadzi się odwodnienie



masy po reakcji chlorowodorowania gliceryny pod ciśnieniem zbliżonym do atmosferycznego, a w kolumnie rektyfikacyjnej (3) pod obniżonym ciśnieniem prowadzi się wydzielenie mieszaniny izomerów dichloropropanoli, przy czym parametry pracy kolumn dobiera się tak, aby destylatem z kolumny odwadniającej (1) był jednofazowy pseudoazeotrop wody z rozpuszczonym chlorowodorem i mieszaniną dichloropropanoli, w którym stężenie dichloropropanoli nie jest wyższe niż 42 cg/g a rozpuszczonego chlorowodoru nie niższe niż 16% cg/g, a destylatem z kolumny rektyfikacyjnej (3) był strumień dichloropropanoli stężonych, przy czym z kolumny rektyfikacyjnej (3) dodatkowo odbiera się strumień izomerów monochlorohydryny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 399603 (22) 2012 06 21

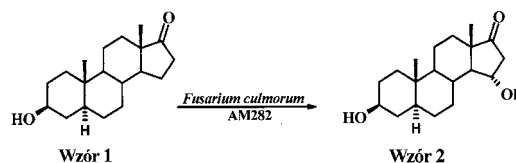
(51) C07C 49/573 (2006.01)

C12P 33/06 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław(72) ŚWIZDOR ALINA; MILECKA NATALIA; KOŁEK TERESA;  
PANIEK ANNA(54) Sposób wytwarzania  
3β,15α-dihydroksy-5α-androst-17-onu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 3β,15α-dihydroksy-5α-androst-17-onu, o wzorze 2, na drodze mikrobiologicznej hydrolizacji, z wykorzystaniem systemu enzymatycznego szczepu *Fusarium culmorum* AM282, w którym jako substrat stosuje się 3β-hydroksy-5α-androst-17-on, o wzorze 1. Sposobem, według wynalazku, można otrzymać związek, który ze względu na swoją aktywność biologiczną i możliwość przekształcenia w inne biologicznie aktywne pochodne, może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398289 (22) 2012 03 01

(51) C07C 51/567 (2006.01)

C07D 207/404 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) ŻAK GRAŻYNA; ZIEMIAŃSKI LESZEK;  
WOJTASIK MICHAŁ; STANIK WINICJUSZ;  
MARKOWSKI JAROSŁAW; BUJAS CELINA;  
BRACISIEWICZ EWA; STĘPIEŃ ZBIGNIEW(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych  
alkenylbursztynimido-amidów

(57) Sposób wytwarzania alkenylbursztynimido-amidów z bezwodnika alkenylbursztynowego i polialkylenopoliamin poprzez acylowanie polialkylenopoliamin bezwodnikiem alkenylbursztynowym o masie cząsteczkowej od 750 do 2500 Daltonów charakteryzuje się tym, że wytworzone w reakcji arylowania monoalkenylbursztynimidy i/lub bisalkenylbursztynimidy i/lub trisalkenylbursztynimidy, korzystnie monoalkenylbursztynimidy modyfikuje się termicznie w temperaturze od 50 do 130°C, do momentu ustabilizowania się intensywności pasma widma IR w zakresie od 1650 do 1694 cm<sup>-1</sup> i osiągnięciu stosunku intensywności pasma widma IR w zakresie od 1650 do 1694 cm<sup>-1</sup> do intensywności pasma widma IR przy 1705 cm<sup>-1</sup>, czyli stosunku intensywności pasma amidowego do imidowego jak 1:(0,5 do 1,5); korzystnie od 1:(0,7 do 0,9), w celu uzyskania imido-amidów wykazujących

korzystne własności termo grawimetryczne, detergentowo-dyspergujące jak również solubilizujące prekursorów osadów, łatwo ulegających polimeryzacji i koksowaniu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394699** (22) 2011 04 29

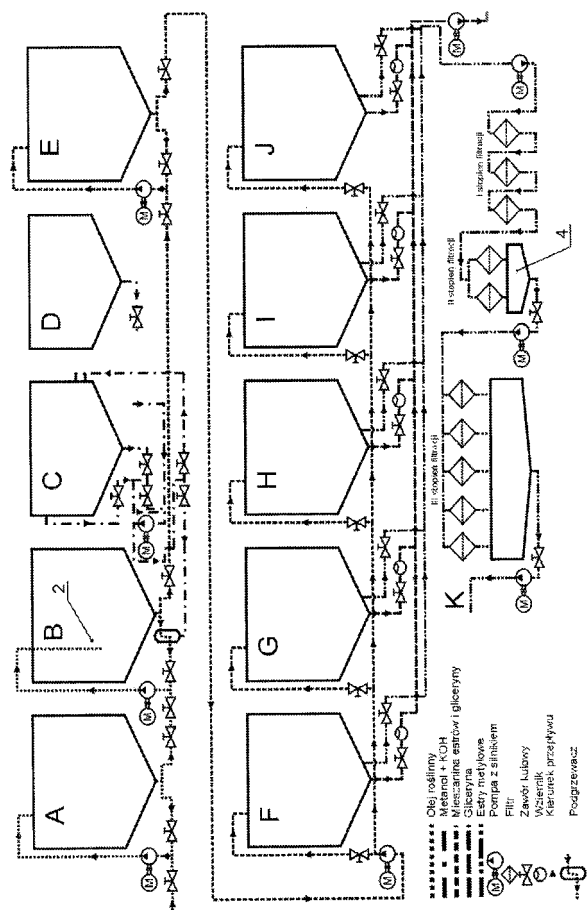
(51) **C07C 67/02** (2006.01)  
**C07C 69/00** (2006.01)  
**C10L 1/19** (2006.01)

(71) WELIK ANDRZEJ, Radzyń Podlaski;  
WROTKOWSKA ANNA, Puławy; JUJKA MARIUSZ,  
Poznań; JUJKA DAWID, Poznań; SASIM ANDRZEJ,  
Zielonki Wieś; WELIK PAWEŁ, Puławy  
(72) WELIK ANDRZEJ; WROTKOWSKA ANNA;  
JUJKA MARIUSZ; JUJKA DAWID; SASIM ANDRZEJ;  
WELIK PAWEŁ

(54) **Sposób wytwarzania estrów metylowych  
przez transestryfikację katalityczną**

(57) Przedstawiony na rysunku sposób wytwarzania estrów metylowych przez transestryfikację katalityczną obejmujący etapy podgrzania oleju roślinnego, przygotowania mieszaniny katalitycznej z alkoholu metylowego i katalizatora w postaci wodorotlenku potasu, wywołania procesu transestryfikacji poprzez połączenie oleju z mieszaniną katalityczną, wskutek czego powstaje mieszanina poreakcyjna, rozdzielona przez sedimentację na fazę glicerynową i fazę estrów metylowych oraz etap filtracji i osuszania fazy estrów metylowych, polega na tym, że przed transestryfikacją przeprowadza się napowietrzanie oleju a mieszanina katalityczna podawana jest do oleju przez system wtłaczający, natomiast estry metylowe odwadniane są, przed filtracją, przez napowietrzanie suchym powietrzem a do ich filtracji stosowany jest granulat z twardego drewna.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399047** (22) 2012 04 30

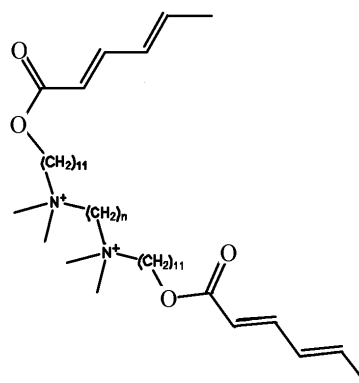
(51) **C07C 211/63** (2006.01)  
**C07C 219/08** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) BUNIO PAULINA; CHLEBICKI JAN; WILK KZIMIERA ANNA

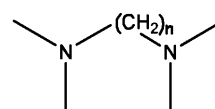
(54) **Kationowe surfaktanty polimeryzowalne  
typu podwójnych czwartorzędowych soli  
amoniowych i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia kationowe surfaktanty polimeryzowalne typu podwójnych czwartorzędowych soli amoniowych o wzorze ogólnym 1, w którym n oznacza liczbę grup metylenowych w grupie łączącej z zakresu od 2 do 8 atomów węgla gdzie przeciwionami są dwa jony bromkowe Br<sup>-</sup>, mających zastosowanie jako emulgatory i dyspergatory w polimeryzacji emulsyjnej i dyspersyjnej nienasyconych monomerów szeregu etylenowego, polimeryzacji filmów w celu wytworzenia powłok o specyficznych właściwościach, jak również w systemie docelowego transportu leków. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania kationowych surfaktantów polimeryzowalnych typu podwójnych czwartorzędowych soli amoniowych o wzorze ogólnym 1, w którym n oznacza liczbę grup metylenowych w grupie łączącej z zakresu od 2 do 8 atomów węgla, gdzie przeciwionami są dwa jony bromkowe Br<sup>-</sup> polegający na tym, że w pierwszym etapie w obecności rozpuszczalnika przeprowadza się reakcję czwartorzędowania diaminu o wzorze ogólnym 2, w którym n oznacza od 2 do 8 atomów węgla za pomocą bromoalkoholu o wzorze C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>-OH i otrzymuje się produkt pośredni stanowiący podwójną czwartorzędową sól amoniową z przeciwionami bromkowymi, którą w drugim etapie w obecności rozpuszczalnika poddaje się reakcji z chlorkiem kwasowym o wzorze ogólnym 4, a następnie otrzymany produkt krystalizuje się i dodaje się hydrochinon.

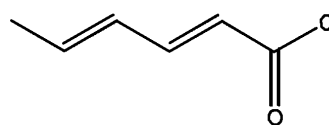
(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 4

A1 (21) **394691** (22) 2011 04 27

(51) **C07D 213/78** (2006.01)  
**C07D 213/88** (2006.01)



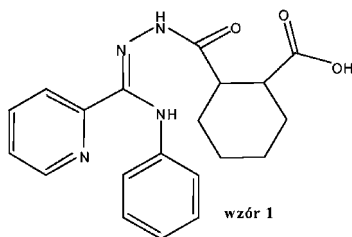
(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) MODZELEWSKA-BANACHIEWICZ BOŻENA;  
BURSA RENATA

(54) **Nowy kwas 2-[(Z)-2-[(fenyloamino)-  
-(pirydyn-2-yl)metyleno]-hydrazynokarbonylo]-  
-cykloheksanokarboksylowy  
i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy kwas 2-[(Z)-2-[(fenyloamino) (pirydyn-2-yl)metyleno]-hydrazynokarbonylo]cykloheksanokarboksylowy o wzorze 1, wykazujący silne działanie przeciwbólowe i przeciwzapalne, niską toksyczność oraz szerokie spektrum działania przeciwbakteryjnego. *in.naszczepy* *Mycobacterium* *meg-* *matis*, *Rhodococcus equi*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Sarcina lutea*, *Nocardia*, *Pseudomonas aeruginosa*. Nowy kwas 2-[(Z)-2-[(fenyloamino)(pirydyn-2-yl)metyleno]-hydrazynokarbonylo]cykloheksanokarboksylowy otrzymuje się sposobem według wynalazku w reakcji N<sup>3</sup>-fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem cis-1,2-cykloheksanodikarboksylowym. Reakcję przeprowadza się w środowisku bezwodnego eteru przy stosunku molowym substratów 1:1 w temperaturze pokojowej w ciągu 14 dni. Otrzymany osad przemycza się kilkukrotnie bezwodnym eterem dietylowym, a następnie wygotowuje w chloroformie. Pozostały po wygotowaniu osad oczyszcza się przez krystalizację z alkoholu, korzystnie z etanolu.

(5 zastrzeżeń)



wzór 1

A1 (21) 398984 (22) 2012 04 26

(51) C07D 307/78 (2006.01)

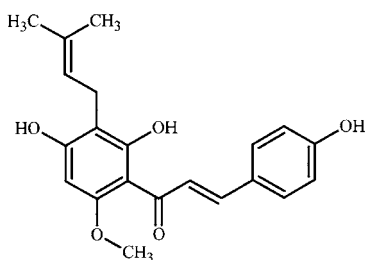
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław

(72) TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA;  
BARTMAŃSKA AGNIESZKA; POPIŃSKI JAROSŁAW

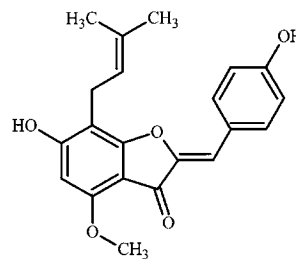
(54) **Sposób wytwarzania  
(Z)-6,4'-dihydroksy-4-metoksy-7-prenyloauronu**

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze 2 polega na tym, że mieszaninę reakcyjną składającą się ksantohumolu, o wzorze 1, octanu rtęci (II) oraz pirydyny ogrzewa się w temperaturze 343-423K do całkowitego przereagowania ksantohumolu, po czym mieszaninę po reakcji zakwasza się i ekstrahuje rozpuszczalnikiem organicznym, oddziela frakcję organiczną, osusza i odparowuje rozpuszczalnik. Tak otrzymany surowy produkt oczyszcza się znanym sposobem. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 398987 (22) 2012 04 26

(51) C07D 307/78 (2006.01)

C12R 1/80 (2006.01)

C12P 17/04 (2006.01)

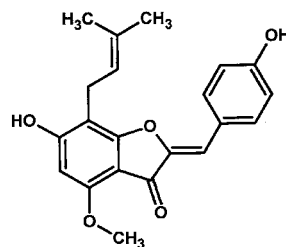
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław

(72) TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA;  
BARTMAŃSKA AGNIESZKA; POPIŃSKI JAROSŁAW

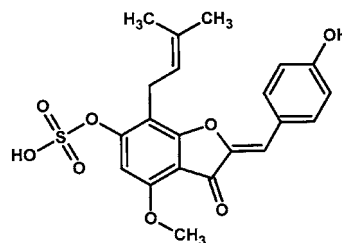
(54) **(Z)-6-siarczan-6,4'-dihydroksy-7-prenylo-  
-4-metoksyauronu i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowego związku chemicznego (Z)-6-siarczanu-6,4'-dihydroksy-7-prenylo-4-metoksyauronu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Penicillium chermesinum*. Jako substrat stosuje się (Z)-6,4'-dihydroksy-4-metoksy-7-prenyloauron, o wzorze 1. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 394696 (22) 2011 04 29

(51) C07F 5/02 (2006.01)

A61K 31/69 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOLOGII MEDYCZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Łódź  
(72) LEŚNIKOWSKI ZBIGNIEW; OLEJNICZAK AGNIESZKA;  
PARADOWSKA EDYTA; STUDZIŃSKA MIROŚŁAWA

(54) **Pochodna leku przeciwwirusowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna leku przeciwwirusowego, korzystnie przeciwko HCMV, zawierająca klaster boru połączona z lekiem poprzez łącznik i korzystnie resztę kwasu fosforowego lub H-fosfonianowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398989** (22) 2012 04 26

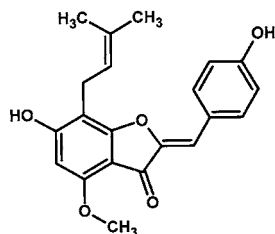
- (51) **C07H 17/04** (2006.01)  
**C07D 307/83** (2006.01)  
**C12P 19/02** (2006.01)  
**C12R 1/645** (2006.01)

- (71) UNIwersytet PRzyrodniczy we WrocłAWiu,  
Wrocław  
(72) TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA;  
BARTMAŃSKA AGNIESZKA; POPIŃSKI JAROSŁAW

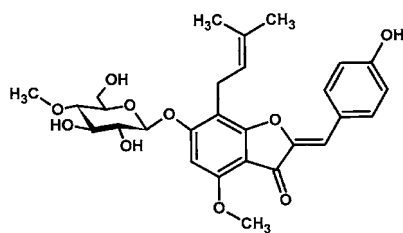
(54) **(Z)-6-O-β-D-4'''-O-metylo-glukopiranozylo-4'-hydroksy-4-metoksy-7-prenyloauron i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowego związku chemicznego (Z)-6-O-β-D-4'''-O-metylo-glukopiranozylo-4'-hydroksy-4-metoksy-7-prenyloauronu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Beauveria bassiana*. Jako substrat stosuje się (Z)-6,4'-dihydroksy-4-metoksy-7-prenyloauron, o wzorze 1. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **394689** (22) 2011 04 28

- (51) **C08J 3/09** (2006.01)  
**C08L 1/02** (2006.01)  
**C08L 1/12** (2006.01)  
**C08L 1/14** (2006.01)

- (71) AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA,  
Bielsko-Biała  
(72) FRYCZKOWSKI RYSZARD; FRYCZKOWSKA BEATA;  
GORCZOWSKA MARTA; JANICKI JAROSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania prekursorów do tworzenia mieszanek termoplastycznych z udziałem celulozy natywnej**

(57) Sposób wytwarzania prekursorów do tworzenia mieszanek termoplastycznych z udziałem celulozy natywnej charakteryzuje się tym, że roztwór celulozy w odpowiednim rozpuszczalniku (chlorek 1-butylo-3-metyloimidazolu, chlorek 1-allylo-3-metyloimidazolu, octan 1-etylo-3-metyloimidazolu lub ich wzajemnej mieszaninie) w ilościach od 0 do 50% celulozy, miesza się w odpowiednim stosunku z roztworem estru celulozy (octan celulozy, propionian celulozy, octanopropionian celulozy, maślan celulozy, octanomaślan celulozy, octanoftalan celulozy lub ich wzajemnej mieszaninie) a następnie wytrąca w taki sposób sporządzonej mieszaniny w odpowiednim wytrącalniku (woda, alkohole od C1 do C12 i ich izomery). Następnie otrzymany osad kilkakrotnie przemycza się wytrącalnikiem i suszy do stałej masy. Tak przygotowana mieszanina wykazuje właściwości termiczne i może być przetwarzana typowymi metodami termicznymi przeróbki polimerów. Wysuszoną mieszaninę w zależności od potrzeb można mieszać z odpowiednim plastyfikatorem i użyć do dalszego mieszania z odpowiednim polimerem termoplastycznym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394655** (22) 2011 04 22

- (51) **C08J 5/18** (2006.01)  
**C08L 23/06** (2006.01)  
**C08K 9/04** (2006.01)

- (71) MARMA POLSKIE FOLIE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Rzeszów;  
POLITECHNIKA RZESZOWSKA  
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA,  
Rzeszów  
(72) SOBKOWIAK ANDRZEJ; HENECZKOWSKI MACIEJ;  
SZCZEPANIK ANNA; MACHLARZ RAFAŁ;  
OLEKSY MARIUSZ; FIER EWA; FUDALI BEATA;  
GALIŃSKA JOLANTA; KISZKA JOLANTA;  
NYKIEL MONIKA; RODZEŃ MONIKA;  
STACHOWICZ KRZYSZTOF

(54) **Folie poliolefinowe o sterowanej oksybiodegradowalności i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe folie poliolefinowe o sterowanej oksybiodegradowalności i sposób ich wytwarzania, stosowane do produkcji opakowań podlegające łatwej degradacji w warunkach środowiskowych. Folie poliolefinowe o sterowanej oksybiodegradowalności charakteryzują się tym, że zawierają prodegradanty którymi są stearyniany żelaza lub manganu lub kobaltu lub kompleks żelaza II z cyklopentadienem naniesione na bentonit, wprowadzone do polimeru łącznie z kopolimerem dienowym oraz kopolimerem szczepionym bezwodnika maleinowego z poliolefiną w ilości 0,1 do 5% masowych w stosunku do całkowitej masy prodegradanta, przy czym łączna ilość prodegradanta oraz wymienionych dodatków w polimerze wynosi od 0,1 do 10% całkowitej masy produktu finalnego. Sposób wytworzenia folii poliolefinowych o sterowanej oksybiodegradowalności, charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie stearyniany żelaza, lub kobaltu, lub manganu lub kompleks żelaza II z cyklopentadienem w postaci rodzimej w ilości 30 do 60% masowych rozpuszczone w tetrahydrofuranie lub acetonie wprowadza się do bentonitu, korzystnie: modyfikowanego IV-rzędowymi solami amoniowymi zawierającymi przynajmniej 2 podstawniki z długimi łańcuchami alkilowymi o liczbie węgla większej niż 8, w temperaturze pokojowej, a następnie miesza do uzyskania jednolitej masy. Otrzymany kompleks prodegradanta z bentonitem w ilości od 5 do 25% masowych oraz kopolimer etylenowo-propylenowo-dienowy w ilości 1 do 10% masowych i 0,5 do 10% masowych kopolimeru szczepionego bezwodnika maleinowego z poliolefiną wprowadza się do zgranulowanego polimeru i miesza metodą wytłaczania mieszającego, korzystnie za pomocą

dwuślimakowej wytłaczarki współbieżnej uzyskując granulę koncentratu prodegradanta w polimerze. W kolejnym etapie granulę koncentratu prodegradanta wprowadza się do tworzywa przeznaczonego do wytłaczania folii w ilości, w zależności od jej grubości oraz pożądanej odporności na starzenie, od 4 do 25% masowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394692** (22) 2011 04 27

(51) **C08J 5/18** (2006.01)  
**B32B 3/10** (2006.01)  
**B65D 65/28** (2006.01)  
**B65B 53/02** (2006.01)

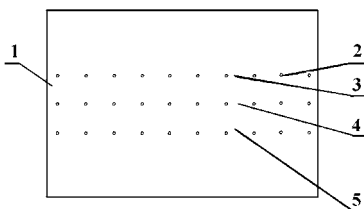
(71) SOBIECKI ZENON GRASO, Starogard Gdański

(72) SOBIECKI ZENON

(54) **Termokurczliwa perforowana folia do pakowania produktów**

(57) Termokurczliwa perforowana folia do pakowania produktów dostarczana na zwojach lub w postaci arkuszy, zawierająca perforację zasadniczo kołowego kształtu, charakteryzująca się tym, że ma korzystnie do rozwijanego zwoju perforowane rzędy poprzeczne (1) i rzędy wzdłużne (3) z otworami (2) o przeciętnej eliptyczności od 0,2 do 3 (mm) i ma perforację na całej powierzchni lub w wydzielonych rzędach wzdłużnych (3), przy czym otwory perforacyjne, korzystnie rozmieszczone są w jednakowej odległości względem siebie we wszystkich rzędach poprzecznych (1) i wzdłużnych (3) do rozwijanego zwoju.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **394747** (22) 2011 05 04

(51) **C08J 9/16** (2006.01)  
**C08J 3/22** (2006.01)  
**C08F 112/08** (2006.01)  
**C08F 2/20** (2006.01)

(71) Styron Europe GmbH, Horgen, CH

(72) KOELLER FRANK, DE; BUNGE FRIEDHELM, DE;  
PINKERT REGINA, DE

(54) **Sposób wytwarzania spienionych polistyrenów zawierających wygaszacze podczerwieni**

(57) Opisano granulki ze spienionych polistyrenów z wygaszaczami podczerwieni, sposobu ich wytwarzania poprzez polimeryzację zawieszyn z poprawionym rozrzutem wielkości uzyskiwanych cząstek polistyrenu. Granulki polistyrenu z wygaszaczami podczerwieni mogą być wykorzystywane do uzyskiwania pianek o poprawionych właściwościach izolacyjnych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **394674** (22) 2011 04 27

(51) **C09J 7/02** (2006.01)  
**C09J 11/06** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin;  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) ZAWADIAK JAN; MAREK ADAM ANDRZEJ;  
CZECH ZBIGNIEW; KOWALCZYK AGNIESZKA;  
HEFCZYC BARBARA; ŁĄGIEWCZYK MONIKA

(54) **Sposób modyfikowania kauczkowych klejów samoprzylepnych poliolefinami**

(57) Sposób modyfikowania kauczkowych klejów samoprzylepnych poliolefinami, charakteryzuje się tym, że do kleju dodaje się karboksylowane polipropyleny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394675** (22) 2011 04 27

(51) **C09J 7/02** (2006.01)  
**C09J 11/06** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin;  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) ZAWADIAK JAN; MAREK ADAM ANDRZEJ;  
CZECH ZBIGNIEW; KOWALCZYK AGNIESZKA;  
HEFCZYC BARBARA; ŁĄGIEWCZYK MONIKA

(54) **Sposób modyfikacji poliakrylanowych klejów samoprzylepnych**

(57) Sposób modyfikacji poliakrylanowych klejów samoprzylepnych, zawierających w swojej strukturze grupy karboksylowe polegający na dodaniu poliolefiny, charakteryzuje się tym, że do poliakrylanowego kleju dodaje się karboksylowane polipropyleny i związek sieciujący reagujący z grupami karboksylowymi. Grupy karboksylowe polipropylenu wbudowuje się chemicznie w klej samoprzylepny podczas procesu sieciowania.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **394669** (22) 2011 04 26

(51) **C09K 11/79** (2006.01)  
**C09K 11/08** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) ZYCH EUGENIUSZ; DOBROWOLSKA ANNA

(54) **Luminofor i sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania luminoforu oraz luminofor składający się z matrycy w postaci krzemianu itru i wapnia,  $\text{Ca}_3\text{Y}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$ , oraz domieszki Eu emitujący białe światło przy wzbudzeniu w zakresie bliskiego nadfioletu do wykorzystania w systemach oświetleniowych, takich jak na przykład białe diody oraz sposób jego otrzymywania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394679** (22) 2011 04 26

(51) **C10B 45/02** (2006.01)  
**G01N 33/22** (2006.01)

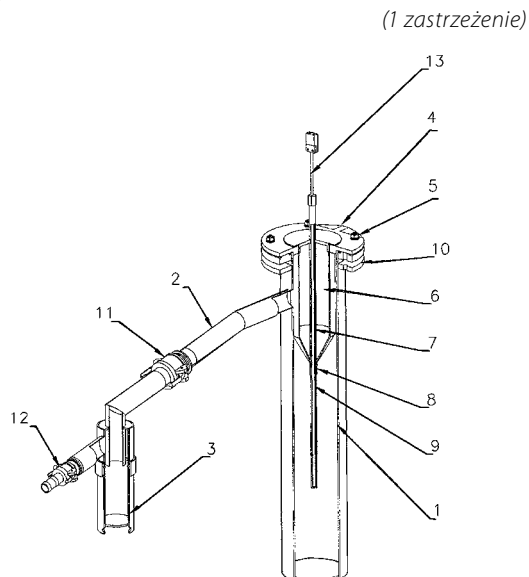
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) SAWICKI JAN; STACH WITOLD;  
WIĘCH MACIEJ; ORZECZOWSKI ZYGMUNT

(54) **Retorta do wytwarzania próbek koksu**

(57) Retorta do wytwarzania próbek koksu z mieszanek węglowych lub paliw alternatywnych posiada korpus w postaci pionowej rury z kołnierzem. Wewnątrz korpusu znajduje się cylindryczna głowica wypełniona izolacją termiczną (6), o długości dobranej tak, aby dolna część głowicy znajdowała na wysokości górnej części grzejnika pieca elektrycznego, przymocowana do pokrywy retorty. Przez pokrywę retorty i głowicę przechodzi umieszczona centralnie, dzielona połączeniem gwintowanym (8) rurka osłonowa (7) termoelementu (13), przy czym retorta posiada drugi kołnierz (10) oddalony od pierwszego

kołnierza (4) tak, że tworzą szczelinę dla szczęk chwytających retortę.



A1 (21) **394682** (22) 2011 04 26

(51) **C10B 45/02** (2006.01)

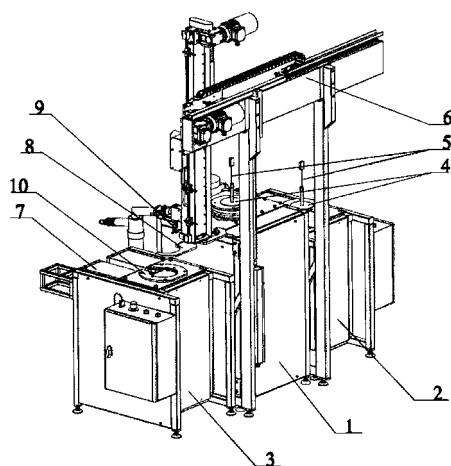
**G01N 33/22** (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa  
(72) STACH WITOLD; GROTKOWSKI ŁUKASZ; CZERWIŃSKI  
MICHAŁ; KIEŁCZEWSKI RAFAŁ; RYCIĄK SEBASTIAN;  
STROJNY KAZIMIERZ

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania próbek koksu**

(57) Sposób wytwarzania próbek koksu polega na tym, że próbkę węgla umieszcza się w retorcie, po czym retortę poddaje się ogrzewaniu w piecu elektrycznym. Próbkę ubija się w zimnej retorcie, umieszczonej w pierwszym boksie chłodzącym, następnie retortę zamyka się, chwytając, przenosi i ładuje do pieca za pomocą automatycznego transportera, gdzie poddaje się ją programowalnemu ogrzewaniu, a po zakończeniu ogrzewania gorącą retortę wyładowuje się z pieca i przenosi transporterem do pierwszego boks chłodzącego, gdzie jest studzona, otwierana i mocowana do uchylnego blatu w sposób zabezpieczający ją przed wypadnięciem. Wraz z blatem jest automatycznie odchylana o kąt większy niż 90 stopni, a otrzymany koks jest kruszony i wysypywany z retorty. Urządzenie do wytwarzania próbek koksu, mające elektronicznie sterowany elektryczny piec pionowy posiada dwa boksy chłodzące, umieszczone po obu stronach pieca, i dwie retorty (4) oraz automatyczny transporter (6) do przenoszenia retort (4) z/do pieca oraz z/do boksów chłodzących (2,3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398377** (22) 2012 03 09

(51) **C10L 9/10** (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków  
(72) ZIEMIAŃSKI LESZEK; DUDA ANNA;  
ŻAK GRAŻYNA; STANIK WINICJUSZ; SKRĘT IWONA;  
WOJTASIK MICHAŁ; MAZELA WOJCIECH;  
SZAŁKOWSKA ELŻBIETA; KRASODOMSKI WOJCIECH

(54) **Wielofunkcyjny pakiet dodatków do paliw stałych zawierających komponenty biogenne**

(57) Wielofunkcyjny pakiet dodatków do paliw stałych zawiera modyfikatory procesu spalania i modyfikatory temperatury mięknięcia popiołów, w ilości od 5 do 95% (m/m) i korzystnie biocyd, w ilości od 1 do 30% (m/m), najlepiej w ilości od 2 do 15% (m/m) oraz ewentualnie rozpuszczalnik, w ilości od 10 do 80% (m/m), korzystnie z emulgatorem rozpuszczalnym w wodzie i/lub w rozpuszczalniku organicznym, w ilości od 0,05 do 1% (m/m). Jako modyfikatory procesu spalania i modyfikatory temperatury mięknięcia popiołów, w pakiecie stosuje się związki typu  $Fe_nO_m$ , w ilości od 5 do 95% (m/m), przy czym n zawiera się od 1 do 3 a m od 1 do 5 i/lub substancje typu niestechiometrycznych nanotlenków i/lub nanowodorotlenków i/lub nanooksywodrotlenków żelaza, w ilości od 5 do 95% (m/m), o zawartości Fe od 12 do 30% (m/m) oraz korzystnie związki manganu i/lub glinu i/lub magnezu, zwłaszcza  $Mn_nO_m$ , w ilości od 5 do 95% (m/m), przy czym n zawiera się od 1 do 3 a m od 1 do 5 i/lub organiczne związki manganu, w ilości od 5 do 95% (m/m), typu  $\pi$ -kompleksów, takie jak dicyklopendiatienyl manganu i jego pochodne i/lub organiczne sole manganu, korzystnie karboksylany i/lub sulfoniany i/lub  $Al_nO_m$ , w ilości od 5 do 95% (m/m), przy czym n zawiera się od 1 do 3 a m od 1 do 5 i/lub  $MgO$  i/lub  $Mg(OH)_2$ , w ilości od 5 do 95% (m/m) i/lub kompleksowe i/lub wysokozasadowe karboksylany i/lub sulfoniany magnezu, w ilości od 5 do 95% (m/m), w których stosunek zawartości magnezu w rezerwie alkalicznej do zawartości magnezu w normalnym karboksylanie magnezu wynosi od 1,05 do 30.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394659** (22) 2011 04 22

(51) **C10M 169/04** (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle  
(72) MOSIO-MOSIEWSKI JAN; NOWICKI JANUSZ;  
GOŁĘBIEWSKI TOMASZ; FISZER RENATA

(54) **Biodegradowalny smar plastyczny**

(57) Biodegradowalny smar plastyczny zawiera w olej bazowy: 10-80 cg/g oleju polialfaolefinowego, 10-30 cg/g estru glikolu neopentylowego i kwasów tłuszczowych zwierzęcych, zagęszczacz: 8-13 cg/g 12-hydroksystearianu litu, 0,7-3 cg/g wodorotlenku litu, dyspergator zagęszczacza: 0,0-3,0 cg/g kwasu azelainowego, inhibitor korozji: 0,0-2,0 cg/g sulfonianu wapnia, 0,0-1,5 cg/g pochodnej dimerkaptotiadazolu, dodatki smarowości: 0,0-1,0 cg/g dialkiloditiokarbaminianu cynku, 0,5-3,0 cg/g aminy zneutralizowanej estrem alkoholu alifatycznego kwasu fosforowego, inhibitor utleniania: 0,0-3,0 cg/g chinoliny i/lub jej pochodnej, 0,0-3,0 cg/g pochodnej difenylaminy, 0,0-2,0 cg/g dialkiloditiofosforanu wapnia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394722** (22) 2011 05 03

(51) **C12P 7/62** (2006.01)

**C12Q 1/34** (2006.01)

**C12Q 1/37** (2006.01)

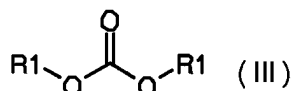
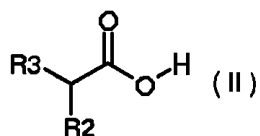
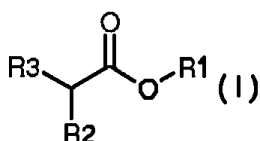
**C07C 67/10** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa  
(72) OSTASZEWSKI RYSZARD; ĆWIKŁAK MAŁGORZATA;  
WÓLTAŃSKA ANNA; KŁOSSOWSKI SZYMON;  
ŻĄDŁO ANNA

(54) **Sposób wytwarzania estrów kwasów karboksylowych z wykorzystaniem mieszaniny enzymów oraz węglanów alkilowych oraz kompozycja znajdująca w nim zastosowanie**

(57) Sposób wytwarzania związków o wzorze I, w którym R1 oznacza prostą lub rozgałęzioną grupę C1-C10 alkilową, benzyłową a R2, R3, oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru, podstawioną lub nie grupę hydroksylową, podstawioną lub nie grupę aminową, lub C1-C30 alkil, C1-C30 alken posiadający co najmniej jedno wiązanie podwójne, aryl, polega na tym, że związek o wzorze II, w którym R2, R3 posiadają określone powyżej znaczenie, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze III, w którym R1 posiada określone powyżej znaczenie, w obecności biokatalizatora, korzystnie posiadającego aktywność lipazy i/lub proteazy, korzystnie w środowisku rozpuszczalnika organicznego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **394723** (22) 2011 05 03

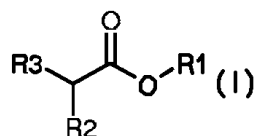
(51) **C12P 7/62** (2006.01)  
**C12Q 1/34** (2006.01)  
**C12Q 1/37** (2006.01)  
**C07C 67/27** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa  
(72) OSTASZEWSKI RYSZARD; ĆWIKŁAK MAŁGORZATA;  
WÓLTANŃSKA ANNA; KŁOSSOWSKI SZYMON

(54) **Sposób biokatalitycznego wytwarzania chiralnych, nieracemicznych kwasów i estrów kwasów karboksylowych z zastosowaniem ortoestrów kwasów aromatycznych i związek do stosowania w tym sposobie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania estrów kwasów karboksylowych, zwłaszcza kwasu octowego, o wzorze ogólnym I, w którym R1 oznacza prostą lub rozgałęzioną grupę C1-C10 alkilową, benzyłową, -CH<sub>2</sub>-C<sub>6-10</sub> aryl a R2, R3, oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru, podstawioną lub nie grupę hydroksylową, podstawioną lub nie grupę aminową, lub C1-C30 alkil, grupę (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>COOH, gdzie n oznacza 1-5, C1-C30 alken posiadający, co najmniej jedno wiązanie podwójne, aryl, w obecności jednego, dwóch lub większej ilości mieszaniny natywnych i/lub immobilizowanych enzymów w środowisku rozpuszczalnika organicznego lub bez rozpuszczalnika w nadmiarze reagenta.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **394695** (22) 2011 04 28

(51) **C12Q 1/70** (2006.01)  
**A61K 39/245** (2006.01)  
**A61P 31/20** (2006.01)  
**C12N 7/00** (2006.01)  
**C12Q 1/68** (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOLOGII MEDYCZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,  
Łódź  
(72) PARADOWSKA EDYTA; STUDZIŃSKA MIROSŁAWA;  
LEŚNIKOWSKI ZBIGNIEW; SUSKI PATRYCJA

(54) **Sposób badania aktywności przeciwwirusowej związków względem HCMV**

(57) Sposób badania aktywności przeciwwirusowej związków względem HCMV wykorzystujący komórki, które zakaża się wirusem, charakteryzuje się tym, że obejmuje: wykrywanie konserwatywnego fragmentu genu, korzystnie UL55, w wirionach wewnętrz- i zewnętrzkomórkowych we wszystkich próbkach poddanych i nie poddanych działaniu badanego związku przeciwwirusowego, korzystnie do obliczenia wartości IC50 dla badanych związków, korzystnie za pomocą metody PCR. w czasie rzeczywistym z sondą typu TaqMan.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394707** (22) 2011 04 28

(51) **C21D 1/09** (2006.01)  
**C21D 9/00** (2006.01)  
**B23K 26/14** (2006.01)

(71) FLUDRA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Środa Wielkopolska  
(72) FLUDRA MARCIN

(54) **Sposób wytwarzania stalowych elementów konstrukcyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stalowych elementów konstrukcyjnych, obejmujący procesy wycinania na wycinarce laserowej i hartowania elementu. Wyściowy materiał hartuje się ogrzewając jego powierzchnię do temperatury 700÷850°C wiązką lasera o mocy 100÷500 W, z prędkością 5÷25 mm/sek, w osłonie gazu obojętnego, korzystnie argonu, po czym zwiększa się moc wiązki laserowej do 3÷5 kW i wycina kształt elementu konstrukcyjnego.

(4 zastrzeżenia)

**DZIAŁ D**

**WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO**

A1 (21) **394664** (22) 2011 04 26

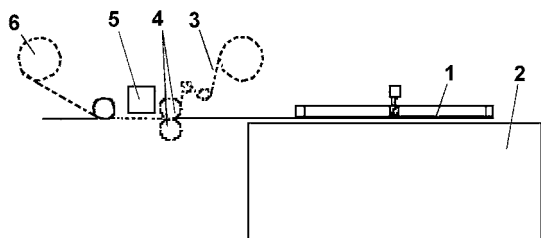
(51) **D21H 19/00** (2006.01)

(71) WINKOWSKI ENGINEERING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Piła  
(72) PAWLAK KRZYSZTOF; ŚWIDEREK JOANNA;  
ORNAT ZYGMUNT

(54) **Sposób uszlachetniania powierzchni, zwłaszcza arkuszy papieru i urządzenie do uszlachetniania powierzchni, zwłaszcza arkuszy papieru**

(57) Sposób uszlachetniania powierzchni, zwłaszcza arkuszy papieru obejmujący nanoszenie substancji uszlachetniającej z folii nośnej na podłoże drukowe z wykorzystaniem techniki sitodruku charakteryzuje się tym, że na uszlachetnianą powierzchnię arkusza podłoża drukowego (1) nanosi się klej najkorzystniej utwardzany promieniami ultra fioletowymi za pomocą maszyny sitodrukowej (2), następnie arkusz podłoża drukowego (1) przesuwa się pod folię (3) będącą nośnikiem substancji uszlachetniającej i pomiędzy układ rolek dociskowych (4), a po dociśnięciu folii (3) do uszlachetnianej powierzchni arkusza podłoża drukowego (1) utwardza się klej za pomocą utwardzacza (5) i trwale łączy się klej z powierzchnią arkusza drukowego (1) po czym folię nośną (3) z pozostałością kleju oddziela się od powlekane arkusza papieru (1) i nawija się na wałek odbierający (6). Urządzenie do uszlachetniania powierzchni, zwłaszcza arkuszy papieru składające się z maszyny sitodrukowej oraz zespołu wielowalkowego, charakteryzuje się tym, że ma utwardzacz (5) kleju za pomocą promieni ultrafioletowych rozmieszczony pomiędzy układem rolek dociskowych (4), a wałkiem odbierającym (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **394557** (22) 2011 05 02

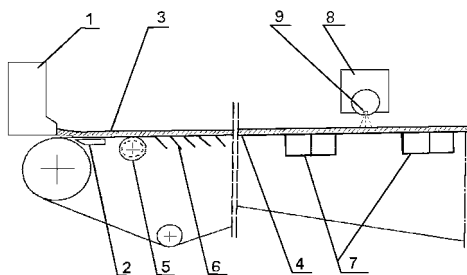
(51) **D21H 21/36** (2006.01)

(71) PABIANICKA FABRYKA PAPIERU  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(72) KAWKA WŁODZIMIERZ; RECZULSKI MARIUSZ;  
STAROSIELEC ROMUALD

(54) **Sposób produkcji papieru o właściwościach biobójczych i urządzenie do produkcji papieru o właściwościach biobójczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do produkcji papieru o właściwościach biobójczych, przeznaczonego szczególnie do produkcji opakowań produktów spożywczych, a także do produkcji odzieży jednorazowego użytku stosowanej np. w szpitalach lub zakładach przemysłu spożywczego. Sposób produkcji papieru o właściwościach biobójczych, polega na tym, że mokrą, papierową wstęgę włóknistą (3) znajdującą się w części sitowej (4), odwadnia się do suchości przynajmniej, 6%, po czym umieszcza się ją pod kolektorem (8) z dyszami rozpylającymi (9), gdzie nanocząstki napyla się na wstęgę (3) w strumieniu powietrza. Następnie wstęgę (3) z napyłonymi nanocząstkami w znany sposób poddaje się odwadnianiu i suszeniu. Urządzenie do produkcji papieru o właściwościach biobójczych charakteryzuje się tym,



że za pierwszymi skrzynkami odwadniającymi (7), nad sitem (4) do odwadniania wstęgi włóknistej (3), znajduje się kolektor (8) z głowicami rozpylającymi (9), przy czym za kolektorem (8) umieszczona jest kolejna skrzynka odwadniająca (7).

(6 zastrzeżeń)

**DZIAŁ E**

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;  
KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

A1 (21) **399053** (22) 2012 04 30

(51) **E01F 9/011** (2006.01)

**G09F 7/00** (2006.01)

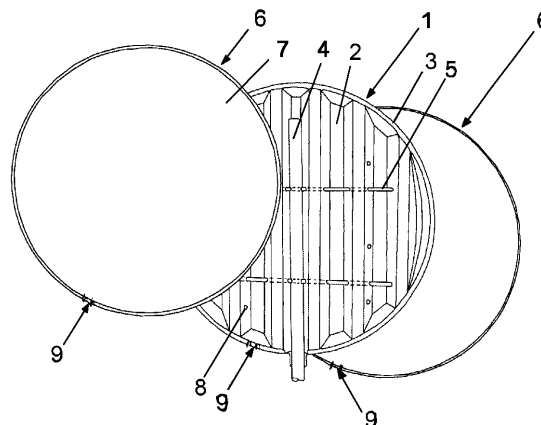
(71) MICHALCZAK ROMAN, Poznań

(72) MICHALCZAK ROMAN

(54) **Znak drogowy i sposób wytwarzania znaku drogowego**

(57) Znak drogowy, zawierający kaseton i słupek, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w osnowę wsporczą, którą stanowią uźebrowany rdzeń nośny (1), o obrysie i wymiarach boków (3) dostosowanych do kształtu i wymiarów kasetonu i trwale osadzona w rdzeniu nośnym (1) górna część słupka (4) oraz co najmniej jeden pręt (5), umieszczony poprzecznie w otworach żeber (2) i górnej części słupka (4). Sposób wytwarzania znaku drogowego polega na tym, że formuje się rdzeń nośny (1) i scala się z nim górną część słupka (4), a następnie przez uprzednio przygotowane otwory w żebrach (2) i górnej części słupka (4) przetyka się poprzecznie pręty (5), po czym na wierzchołki żeber (2) nanosi się klej i nasadza się tarcze (6) kasetonu na rdzeń nośny (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **394745** (22) 2011 05 02

(51) **E02D 27/32** (2006.01)

(71) RĘBIELAK JANUSZ, Bierutów

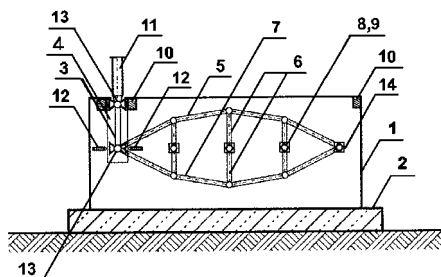
(72) RĘBIELAK JANUSZ

(54) **Systemowy fundament zespolony**

(57) Przedmiotem wynalazku jest systemowy fundament zespolony przeznaczony dla oparcia różnego typu obiektów budowlanych, lokowanych szczególnie na gruntach o niskiej nośności, na obszarach szkód górniczych oraz na terenach aktywnych

sejsmicznie. Fundament ma co najmniej jeden element przestrzenny (1) z ustabilizowanym w nim elementem konstrukcji naziemnej budynku (11), wyposażony w co najmniej jeden węzeł podporowy (13), połączony z co najmniej jednym zestawem dolnych (7) i/lub górnych (5) elementów konstrukcyjnych, umocowanych w węzłach centralnych (8) osadzonych w trzpieniach poziomych (9), połączonych sztywno z elementem przestrzennym (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 394725 (22) 2011 04 30

(51) E03D 9/052 (2006.01)

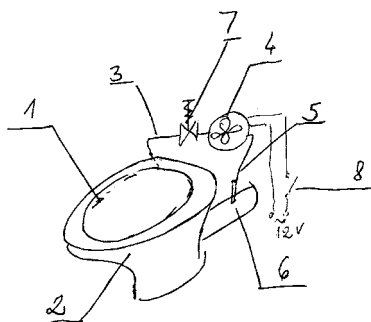
(71) ZAWILIŃSKI ANDRZEJ ZDZIŚŁAW, Mierzyn

(72) ZAWILIŃSKI ANDRZEJ ZDZIŚŁAW

(54) **Urządzenie do usuwania nieprzyjemnych zapachów zwłaszcza z pomieszczeń toaletowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania nieprzyjemnych zapachów zwłaszcza z pomieszczeń toaletowych, zawierające wentylator (4), układ zasysający powietrze z muszli klozetowej i układ odprowadzający, charakteryzujące się tym, że zassane z muszli klozetowej (2) powietrze wprowadzane jest układem odprowadzającym (5) do instalacji kanalizacyjnej (6) lub specjalnego przewodu odprowadzającego powietrze na zewnątrz obiektu zaś układ zasysający powietrze z muszli klozetowej wyposażony jest w zawór zwrotny zabezpieczający (7) przed powrotem niosącego odór powietrza do pomieszczenia toalety po wyłączeniu urządzenia. Urządzenie jest wyposażone w zawór zabezpieczający przed zassaniem wody podczas działania wentylatora, przy czym rolę zaworów zwrotnego i zabezpieczającego przed zassaniem wody podczas działania wentylatora pełni dwufunkcyjny zawór (7) wyposażony w kulkę o odpowiednio dobranej masie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 394693 (22) 2011 04 27

(51) E04C 3/04 (2006.01)

(71) WARAKSA MARIA ZWM-WARAKSA, Suwałki

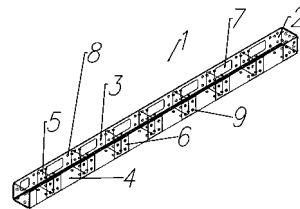
(72) WARAKSA WALDEMAR

(54) **Belka modułowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest belka modułowa, stosowana w budowie konstrukcji stalowych. Belka modułowa, zawierająca

ścianę górną, ścianę dolną i ścianę boczną, przy czym ściany te wykonane są z jednego elementu i połączone są wewnętrznymi przegrodami i zewnętrznymi nakładkami, charakteryzuje się tym, że w elemencie, stanowiącym ścianę górną (2), ścianę boczną (3) i ścianę dolną (4), które utworzone są poprzez wygięcie elementu na kształt ceownika, wykonane są otwory redukcyjne (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 398875 (22) 2012 04 19

(51) E21C 25/16 (2006.01)

(31) 61/517,623

(32) 2011 04 22

(33) US

13/449,992

2012 04 18

US

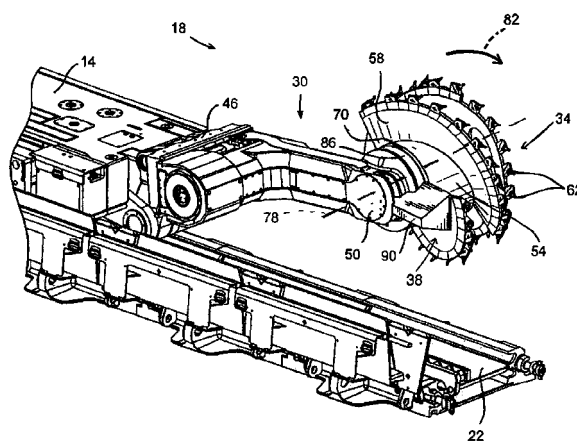
(71) Joy MM Delaware, Inc., Wilmington, US

(72) O'NEILL MICHAEL L., US; LUTZ JOSH, US

(54) **Zespół prowadzący materiał**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół prowadzący dla wrębiarki ścianowej, w którym wrębiarka zawiera ramię posiadające zakończenie ramienia i bęben wrębiający (34) obrotowo sprzężony z zakończeniem ramienia. Bęben wrębiający obraca się wokół osi bębna i sprzęga się ze ścianą kopalni oraz ma tylne przedłużenie umieszczone w płaszczyźnie zasadniczo prostopadłej do osi bębna. Zespół prowadzący (38) obejmuje człon prowadzący sprzężony z ramieniem i obsługiwany w celu odprowadzania wybranego materiału ze ściany kopalni. Człon prowadzący ma powierzchnię prowadzącą rozciągającą się w kierunku nierównoległym do płaszczyzny i nierównoległym do osi bębna. Człon prowadzący odprowadza materiał wzdłuż powierzchni prowadzącej od bębna wrębiającego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 394728 (22) 2011 05 02

(51) E21C 39/00 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

G01N 3/58 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) BIAŁY WITOLD; BRODNY JAROSŁAW;

LUBOSIK ZBIGNIEW; PŁONKA MAREK;

PRUSEK STANISŁAW; RAJWA SYLWESTER;

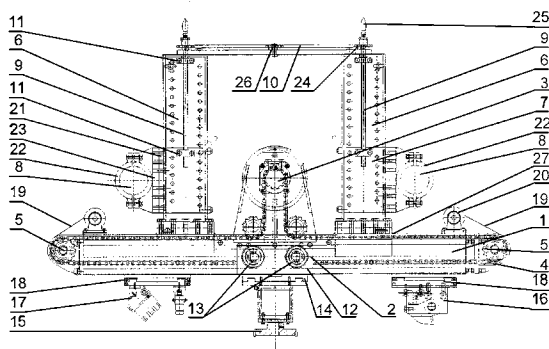
TUREK MARIAN; WALENTEK ANDRZEJ;

WRANA ALEKSANDER

(54) **Urządzenie do badania skrawalności skał, zwłaszcza węglowych**

(57) Urządzenie ma prowadnicę (1) z wózkiem (2), napędzanym silnikiem hydraulicznym (3) poprzez łańcuch (4), osadzony na kołach (5) łańcuchowych, i ma zespół dosuwu urządzenia do calizny skalnej. Zespół posiada dwie konsole (6) w prowadnicach (7), z którymi są połączone stojaki (8) hydrauliczne. Konsole (6) są przymocowane powierzchnią czołową do prowadnicy (1) wózka (2) i mają przesuwniki (9) z ręcznym napędem korbowym, połączone ze sobą ciągnem (10). Każdy z przesuwników (9) jest osadzony w dwóch prowadnikach (11). Wózek (2) składa się z korpusu (12) oraz dwóch zespołów łożyskowych (13). Korpus (12) wózka (2) ma płytę (14) do mocowania wymiennie zespołu wyrównującego (15), głowicy strugającej (16) lub głowicy (17), skanującej caliznę skalną.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 394729 (22) 2011 05 02

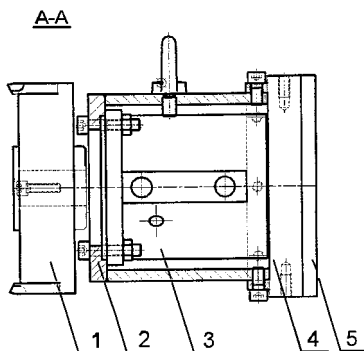
(51) E21C 39/00 (2006.01)  
G01N 33/24 (2006.01)  
G01N 3/58 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice  
(72) BRODNY JAROSŁAW; PRUSEK STANISŁAW;  
RAJWA SYLWESTER; WALENTEK ANDRZEJ;  
WRANA ALEKSANDER

(54) **Zespół wyrównujący urządzenia do badania skrawalności skał, zwłaszcza węglowych**

(57) Zespół ma głowicę frezującą (1) z nożami na obwodzie, napędzaną silnikiem hydraulicznym (3) umieszczonym w obudowie (2). Obudowa (2) jest połączona z płytą (4) mocującą z prowadnikami (5). Zespół zapewnia prawidłowe wyrównanie calizny skalnej, co jest warunkiem koniecznym do dokładnego przeprowadzenia badań skrawalności skał.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394730 (22) 2011 05 02

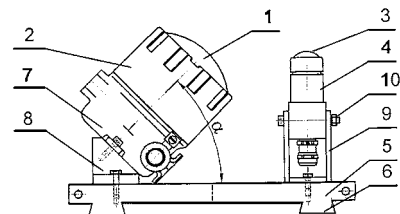
(51) E21C 39/00 (2006.01)  
G01N 21/00 (2006.01)  
G01B 11/00 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice  
(72) BRODNY JAROSŁAW; PRUSEK STANISŁAW;  
RAJWA SYLWESTER; WALENTEK ANDRZEJ;  
WRANA ALEKSANDER

(54) **Głowica skanująca urządzenia do badania skrawalności skał**

(57) Głowica ma kamerę (1) i laser (2) w obudowach (2, 4) osadzonych na podstawie (5) z prowadnikami (6) do mocowania na płycie wózka urządzenia do badania skrawalności skał.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394731 (22) 2011 05 02

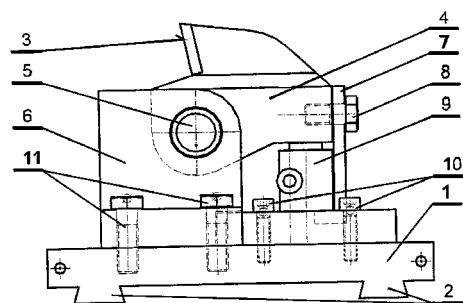
(51) E21C 39/00 (2006.01)  
G01N 33/24 (2006.01)  
G01N 3/58 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice  
(72) BRODNY JAROSŁAW; RAJWA SYLWESTER

(54) **Głowica skrawająca urządzenia do badania skrawalności skał**

(57) Głowica ma płytę mocującą (1) do jej montażu na płycie wózka napędowego urządzenia do badania skrawalności skał, nóż (3) zamocowany pomiędzy wspornikami (6), stabilizującą płytę (7) mocowaną do korpusu (4) noża (3) i tensometryczny czujnik (9). Głowica zapewnia stabilne skrawanie bruzdy w caliznie skalnej umożliwiające dokładny pomiar bruzdy i parametrów skrawania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394673 (22) 2011 04 27

(51) E21C 41/18 (2006.01)

(71) GSG MINING SYSTEMS  
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(72) GOŁASZEWSKI ANTONI; GOŁASZEWSKI ARKADIUSZ;  
MOTYL ZYGMUNT; MOTYL PIOTR; STEG MAREK;  
STEG MACIEJ; PARTYKA MAREK

(54) **Sposób przechodzenia wyrobiskiem górniczym przez strefę zaburzenia górotworu, zwłaszcza przez uskok**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przechodzenia wyrobiskiem górniczym przez strefę zaburzenia górotworu, zwłaszcza przez uskok, znajdującego zastosowanie w górnictwie podziemnym, gdzie po dojściu wyrobiskiem do zaburzenia (3) w pierwszej kolejności w jego strefie (3a) wierce się równolegle do osi wzdłużnej (O)

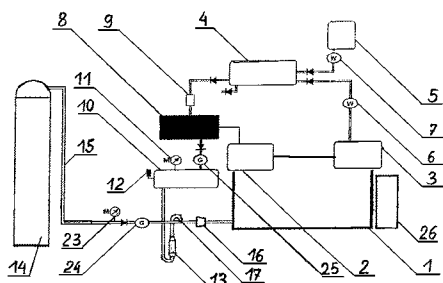




A1 (21) **394683** (22) 2011 04 26(51) **F03B 13/00** (2006.01)  
**H02K 7/18** (2006.01)(71) BIURO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE DUE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zielona Góra(72) MYCZKO ANDRZEJ; OWSIANNY JAROSŁAW;  
GNIAZDOWSKI JAROSŁAW; JANAS ZYGMUNT;  
SZULC ROBERT(54) **Urządzenie do zasilania mieszkanką paliwową  
kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego**

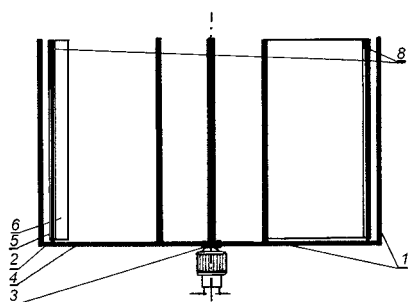
(57) Urządzenie do zasilania mieszkanką paliwową charakteryzuje się tym, że zawiera zbiornik biogazu (14), połączony przewodem (15) z silnikiem spalinowym (1), przy czym do przewodu (15) wpięta jest dysza (17), połączona za pośrednictwem zaworu (13) ze zbiornikiem wyrównawczym (10), magazynującym wyprodukowany gaz Browna lub wodór. Zawór (13) podwójnego działania zawiera grzybek, osadzony przesuwnie między dolnym pierścieniem, a górnym pierścieniem, posiadającym na obwodzie przelotowe otwory. Przewód (15) zaopatrzony jest w sprężarkę (16).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394697** (22) 2011 04 27(51) **F03D 3/06** (2006.01)  
**F03D 3/00** (2006.01)(71) MALISZEWSKI MAREK, Ząbki  
(72) MALISZEWSKI MAREK(54) **Turbina wiatrowa, zwłaszcza do napędu prądnicy  
wolnoobrotowych**

(57) Obrót wirnika powoduje różnica momentów powstałych na skutek różnego oporu, jaki stawiają przepływowi płaska i wąska strona skrzydeł za przyczyną odpowiednio usytuowanych odboi (1). Działanie turbiny wiatrowej o pionowej osi obrotu, instalowanej trwale, lecz rozłącznie piastą (3) na wałku prądnicy wolnoobrotowej, przebiega następująco: przy wietrze wiejącym z kierunku od marginesu dolnego do górnego. Prawy płat odchyła się w prawo, parcie na lewy płat wywołuje obrót turbiny w prawą stronę, dolny zajmuje pozycję lewego. Niezależnie od kierunku wiania wiatru, turbina zawsze będzie się obracać w prawą stronę. Aby zmienić kierunek obrotu należy dolne skrzydło podnieść do góry powyżej odboju i z powrotem opuścić, lecz po lewej jego stronie, podobnie przestawić pozostałe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399616** (22) 2012 06 21(51) **F16D 65/12** (2006.01)  
**F16D 65/847** (2006.01)

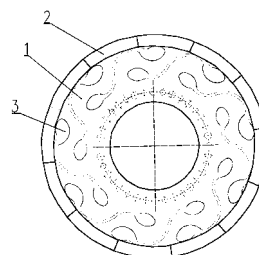
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KOWALCZYK MARCIN; RUSIŃSKI EUGENIUSZ

(54) **Tarcza sprzęgłowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tarcza sprzęgłowa o zwiększonej podatności, przeznaczona do mocowania bezpośrednio do wałka zębniaka słonecznego stopnia planetarnego przekładni. Tarcza sprzęgłowa zawiera jednoelementową część nośną (1) z wieloma wycięciami (3).

(6 zastrzeżeń)

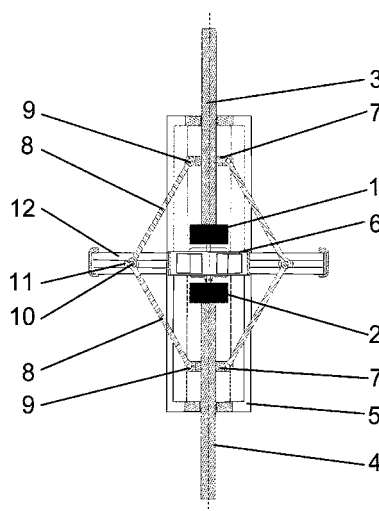
A1 (21) **399319** (22) 2012 05 28(51) **F16F 6/00** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) HABEL PIOTR; SNANIMA JACEK; PODSIADŁO ANDRZEJ

(54) **Sprężyna magnetyczna**

(57) Sprężyna magnetyczna charakteryzuje się tym, że ma dwa magnesy (1, 2) zamocowane do jednych końców wałków prowadzących (3, 4), których osie pokrywają się, przy czym wałki prowadzące (3, 4) mają zamocowane uchwyty pierścieniowe (7), połączone z prętami (8) przestrzennego mechanizmu wodzikowego za pomocą przegubów płaskich (9), a na drugich końcach pręty (8) mają przeguby płaskie (10), których trzpienie są osiami rolek (11), osadzonych w szynach prowadzących (12), których płaszczyzna jest prostopadła do osi sprężyny. Pozycjonowanie cewek między magnesami (1, 2) odbywa się przez połączenie wałków prowadzących (3, 4) z przestrzennym mechanizmem wodzikowym, wyposażonym w pręty (8) przy zachowaniu odpowiednich proporcji wymiarów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394652** (22) 2011 04 23(51) **F16J 15/02** (2006.01)

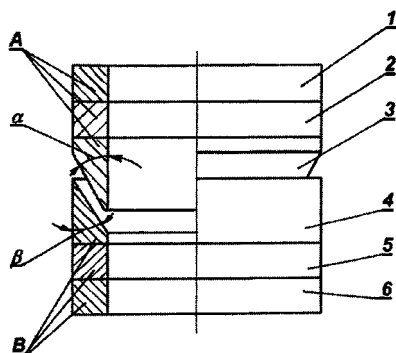
(71) CENTRUM SPECJALISTYCZNYCH USŁUG  
TECHNICZNYCH SPETECH  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielsko-Biała

(72) RYŚKO MARCIN

(54) **Zestaw pierścieni uszczelniających do armatury**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw pierścieni uszczelniających do armatury, znajdujący zastosowanie do uszczelniania zwłaszcza trzpienia zaworu w urządzeniach wysokociśnieniowych. Zestaw pierścieni uszczelniających do armatury złożony jest z górnego zestawu (A) utworzonego z dwóch cylindrycznych pierścieni (1) i (2) i cylindryczno-stożkowego pierścienia (3) oraz zestawu dolnego (B) utworzonego z stożkowo-cylindrycznego pierścienia (4) i dwóch cylindrycznych pierścieni (5) i (6), przy czym kąt ( $\alpha$ ) cylindryczno-stożkowego pierścienia (3) jest mniejszy od kąta ( $\beta$ ) stożkowo-cylindrycznego pierścienia (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394716 (22) 2011 04 29

(51) **F16L 27/02** (2006.01)  
**B05B 3/12** (2006.01)

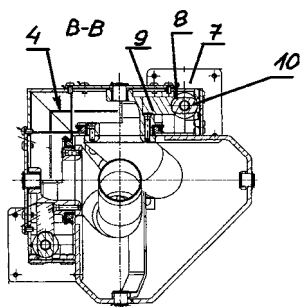
(71) GUTKOWSKI JAN FIRMA GUTKOWSKI, Leszno

(72) GUTKOWSKI JAN

(54) **Przegub rurowy sferyczny**

(57) Przegub rurowy sferyczny, mający łącznik, do którego obrotowo zamocowane są co najmniej dwa króćce, wlotowy i wylotowy, których osie obrotu przecinają się pod kątem 90 stopni, oraz wyposażony w mechanizmy do wychylania łącznika i co najmniej jednego króćca wylotowego, przy czym łącznik i króciec wylotowy wykonują ruchy częściowo obrotowe, charakteryzuje się tym, że mechanizmy do wychylania łącznika (4) i co najmniej jednego króćca wylotowego (5) znajdują się w łączniku (4) stanowiąc wewnętrzne mechanizmy do wychylania, przy czym każdy z wewnętrznych mechanizmów do wychylania utworzony jest z przekładni, korzystnie ślimakowej, a każda z przekładni uzyskuje napęd od silnika (7), korzystnie elektrycznego, znajdującego się poza obudową łącznika (4). Korzystnie łącznik (4) ma postać obudowy o kształcie kątownika, w każdym ramieniu którego umieszczona jest przekładnia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394701 (22) 2011 04 28

(51) **F23G 7/06** (2006.01)  
**B01D 53/34** (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gliwice;

KATALIZATOR

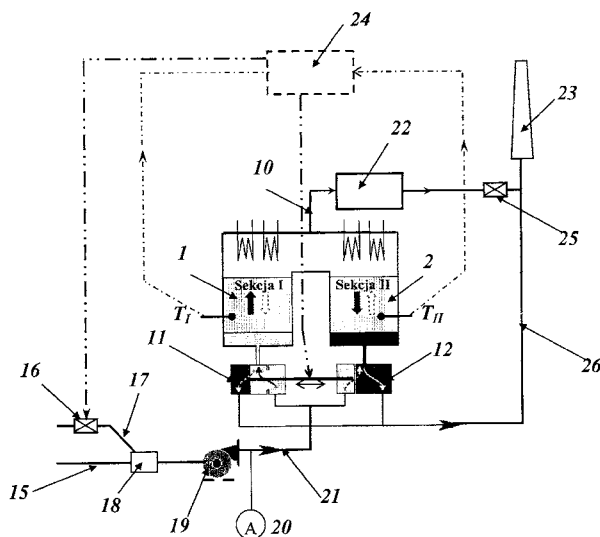
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków

(72) GOSIEWSKI KRZYSZTOF; JASCHIK MANFRED;  
PAWLACZYK ANNA; WARMUZIŃSKI KRZYSZTOF;  
TAŃCZYK MAREK; GIEŁZAK KRZYSZTOF;  
WOJDYŁA ARTUR; MACHEJ TADEUSZ;  
MICHAŁSKI LESZEK

(54) **Sposób utylizacji niskostężonych mieszanek: składnik palny - powietrze ze stabilnym odbiorem energii cieplnej i urządzenie rewersyjne do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji niskostężonych mieszanek: składnik palny - powietrze ze stabilnym odbiorem energii cieplnej i urządzenie rewersyjne do realizacji tego sposobu. Sposób polega na spalaniu, z regeneracją ciepła, tych mieszanek w urządzeniu rewersyjnym, posiadającym przynajmniej jedną parę sekcji spalania, z których każda zawiera wypełnienie strukturalne z bloków monolitycznych posiadających kanaliki o niskich oporach przepływu, wyposażonym w wewnętrzne urządzenie grzewcze, czujniki temperatury i składu oraz elementy układu regulacji automatycznej, zasilanym nisko stężoną mieszkanką zawierającą składnik palny i połączonym rurociągiem z aparatem odbioru ciepła, przy czym ilość energii oddawanej w aparacie odbioru ciepła (22) stabilizowana jest poprzez dozowanie do urządzenia rewersyjnego dodatkowego paliwa, wybieranie momentu rewersji przepływu, a także dobór wielkości natężenia przepływu gorącego gazu, podawanego rurociągiem do aparatu odbioru ciepła (22). Dodatkowe paliwo w postaci wysokostężonej mieszkanki paliwowej wprowadza się w formie domieszki do strumienia nisko stężonej mieszkanki zawierającej składnik palny, podawanej do urządzenia rewersyjnego lub do wewnętrznego urządzenia grzewczego. Urządzenie w sekcjach spalania (I, II) ma umieszczone symetrycznie czujniki temperatury ( $T_I$ ,  $T_{II}$ ) i posiada dodatkowe doprowadzenie wysokostężonej mieszkanki palnej (17) przyłączone do układu doprowadzenia nisko stężonej mieszkanki (15) zawierającej składnik palny lub do wewnętrznego urządzenia grzewczego. Sekcje spalania (I, II) wypełnione są mało porowatym materiałem akumulującym ciepło (1, 2) o powierzchni właściwej mniejszej niż  $30 \text{ m}^2/\text{g}$ , a korzystnie poniżej  $1 \text{ m}^2/\text{g}$ .

(16 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2011 05 30  
2011 10 13

A1 (21) **398532** (22) 2012 03 20(51) **F24D 19/10** (2006.01)**F16K 3/26** (2006.01)**G01F 1/86** (2006.01)

(71) CAPRICORN

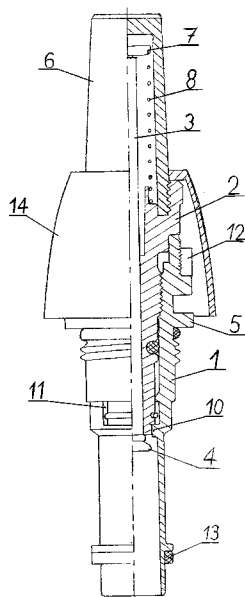
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Ciernie

(72) DOBROWOŁSKI MACIEJ

(54) **Zawór do regulacji przepływu czynnika grzewczego z przepływomierzem**

(57) Zawór do regulacji przepływu czynnika grzewczego z przepływomierzem, przystosowany do mocowania go w rozdzielaczu czynnika grzewczego, utworzony z rurowego korpusu, wewnątrz którego umieszczony jest podłużny trzpień, zakończony z jednej strony tłoczkiem, ograniczającym przepływ czynnika grzewczego w rurowym korpusie, przy czym rurowy korpus ma na zewnętrznej powierzchni gwint, obok którego usytuowany jest element wielokątny lub karbowany, zaś drugi koniec podłużnego trzpienia jest umieszczony w przeźroczystej rurce wskaźnikowej, ponadto na końcu tego trzpienia zamocowany jest oporowy grzybek, oparty o naciskową sprężynę, charakteryzuje się tym, że w rurowym korpusie (1) umieszczona jest przemieszczalna rura (2), połączona gwintowo z rurowym korpusem (1), przy czym przemieszczalna rura (2) ma na końcu grzybek, zaś rurowy korpus (1) ma wewnątrz pierścieniowy występ (10), natomiast w pobliżu pierścieniowego występu (10) rurowy korpus (1) ma przelotowe wycięcia (11). Ponadto rurowy korpus (1) jest wydłużony, a gwintowe połączenie przemieszczalnej rury (2) z rurowym korpusem (1) jest wyposażone w przeciwnakrętkę (12), natomiast wskaźnikowa rurka (6) jest zamocowana na przemieszczalnej rurze (2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394704** (22) 2011 04 30(51) **F26B 3/02** (2006.01)**F26B 19/00** (2006.01)

(71) KAROL KANIA I SYNOWIE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Piasek

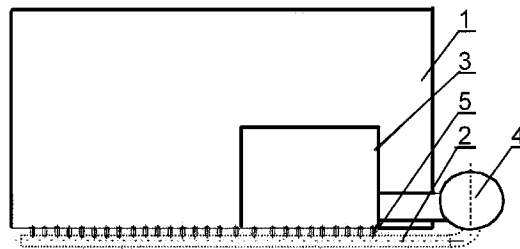
(72) KANIA KAROL; KANIA MACIEJ; KANIA WOJCIECH

(54) **Sposób i urządzenie do zmniejszenia wilgotności słomy**

(57) Sposób zmniejszenia wilgotności słomy polega na tym, że napowietrzanie drobnej frakcji słomy przeprowadza się powietrzem o obniżonej wilgotności względnej, korzystnie nie większej niż

3%, uzyskanym zwłaszcza w przemysłowym osuszaczu absorpcyjnym (3), gdzie osuszone powietrze pod ciśnieniem doprowadza się do osuszanej słomy od dołu za pomocą kanałów (2) drenażowych, umieszczonych na dnie zbiornika (1) i proces osuszania prowadzi się aż do osiągnięcia przez sieczkę wilgotności mniejszej niż 15%, a następnie sieczkę pobiera się ze zbiornika, korzystnie za pomocą transportu pneumatycznego poprzez zasysanie znajdującej się w zbiorniku sieczki wraz z dostarczonym wcześniej osuszonym powietrzem. W dnie podłużnego zbiornika urządzenia do zmniejszenia wilgotności słomy (1) są wykonane szeregi otworów drenażowych, wyposażonych w dysze (5), połączone z rzędami kanałów drenażowych (2), których wloty połączone są poprzez kolektor dolotowy (4) z osuszaczem (3), doprowadzającym osuszone powietrze.

(3 zastrzeżenia)

A3 (21) **394718** (22) 2011 04 29(51) **F42B 35/00** (2006.01)**F42C 21/00** (2006.01)

(61) 390273

(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA,  
Zielonka

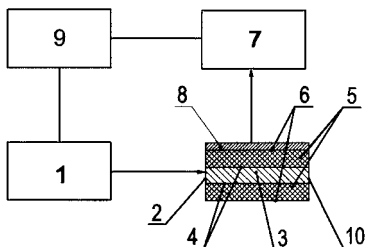
(72) MISZCZAK MACIEJ; ŚWIDERSKI WALDEMAR

(54) **Sposób i układ detekcji przemieszczania frontu palenia w ładunku stałego materiału wysokoenergetycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób detekcji przemieszczania frontu palenia w ładunku stałego materiału wysokoenergetycznego, zwłaszcza paliwa raketowego lub mieszaniny pirotechnicznej, z wykorzystaniem źródła zapłonu oraz bezdotykowego układu rejestracji zmian temperatury. Sposób polega na tym, że na zewnętrzną, boczną powierzchnię (6) sensora (5), korzystnie wykonanego z grafitu pirolitycznego, znajdującego się w polu widzenia bezdotykowego układu rejestracji zmian temperatury (7), pracującego w widzialnym zakresie promieniowania, korzystnie kamery wizyjnej, usytuowaną na przeciw bocznej powierzchni (4) ładunku (3) stałego materiału wysokoenergetycznego, nakłada się termoczułą warstwę (8), korzystnie zawierającą pigment typu leuko albo wykonaną z termochromowego ciekłego kryształu, zapala się przednią powierzchnią czołową (2) ładunku (3) stałego materiału wysokoenergetycznego, rejestrując za pomocą bezdotykowego układu rejestracji zmian temperatury (7) obraz cieplnego frontu, przemieszczającego się na zewnętrznej powierzchni termoczułej warstwy (8), którego położenie odpowiada położeniu przemieszczającego się frontu palenia w ładunku (3) stałego materiału wysokoenergetycznego. Przedmiotem wynalazku jest również układ detekcji przemieszczania frontu palenia w ładunku stałego materiału wysokoenergetycznego, gdzie na zewnętrzną, boczną powierzchnię (6) sensora (5), korzystnie wykonanego z grafitu pirolitycznego, znajdującego się w polu widzenia bezdotykowego układu rejestracji zmian temperatury (7), pracującego w widzialnym zakresie promieniowania, korzystnie kamery wizyjnej, leżącą na przeciw bocznej powierzchni (4) ładunku (3) stałego materiału wysokoenergetycznego, nałożona jest termoczuła warstwa (8), korzystnie zawierająca pigment typu leuko albo wykonana z termochromowego ciekłego kryształu. Zastosowanie układu sensorycznego, składającego się z termoczułej warstwy (8) i sensora (5) o anizotropowych właściwościach przewodnictwa cieplnego, korzystnie wykonanego z grafitu pirolitycznego, przylegających do siebie, a także przyleganie

układu sensorycznego do ładunku (3) materiału wysokoenergetycznego, poprzez grafit pirolityczny (5), umożliwia rejestrację przemieszczania się frontu palenia w postaci widzialnego frontu ciepłego, przemieszczającego się na powierzchni termoczułej warstwy (8) za pomocą wizyjnego układu rejestracji zmian temperatury (7), korzystnie kamery wizyjnej. Usytuowanie elementów (5, 8) układu sensorycznego poza materiałem ładunku wysokoenergetycznego (3) nie narusza jego zwartości przed zapłonem, zapewniając precyzyjną i ciągłą detekcję przemieszczania frontu ciepłego po zapłonie ładunku (3).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 394685 (22) 2011 04 28

(51) G01B 7/06 (2006.01)

G01B 15/02 (2006.01)

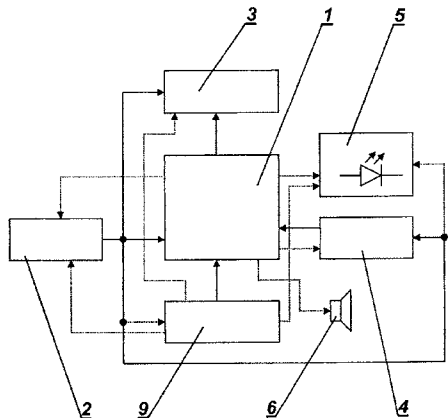
(71) BERLIŃSKI ARKADIUSZ PRODIG TECH,  
Międzybrodzie Bialskie

(72) BERLIŃSKI ARKADIUSZ

(54) Miernik grubości lakieru

(57) Przedmiotem wynalazku jest miernik grubości lakieru, wyposażony w tester, przeznaczony zwłaszcza do wykonywania pomiarów grubości lakieru na karoseriach samochodowych oraz wykrycia zmian w odcieniach lakieru, świadczących o wykonanych naprawach powłoki lakierniczej. Miernik grubości lakieru charakteryzuje się tym, że ma mikrokontroler (1), połączony w sposób mieszany z blokiem zasilacza (2), wyświetlaczem (3), blokiem pomiarowym (4) i blokiem (UV) (5) oraz jest korzystnie połączony z głośnikiem (6).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 394742 (22) 2011 05 02

(51) G01C 15/00 (2006.01)

E04G 21/16 (2006.01)

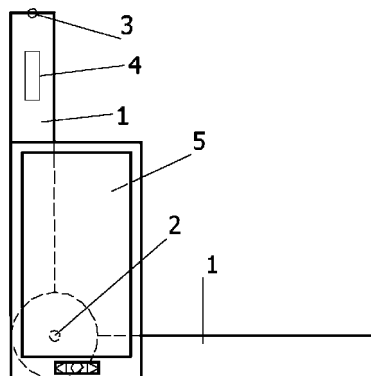
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,  
Olsztyn

(72) BEDNARCZYK MICHAŁ

(54) Urządzenie pomiarowe do tyczenia  
lub obmiarowania

(57) Urządzenie pomiarowe służące do tyczenia lub obmiarowania charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch ruchomych ramion (1) ułożonych pod kątem 90° o wspólnej osi obrotu (2) przy czym na jednym z ramion (1) umieszczona jest dioda dalmierza (3) oraz pochylomierz (4) natomiast do ramion (1) przytwierdzony jest ruchomo minikomputer -palmtop (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394660 (22) 2011 04 22

(51) G01L 11/02 (2006.01)

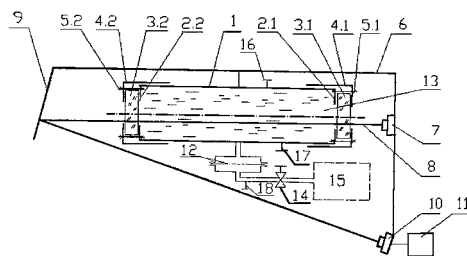
(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) SIKOŃ MAREK; PRĄCIK MICHAŁ

(54) Ciśnieniomierz laserowy

(57) Ciśnieniomierz posiada kątową ramę (6), na której zabudowany jest we wspólnej obudowie zespół pomiarowy z hydrauliczną komorą pomiarową oraz optoelektroniczny zestaw laserowo-rejestrujący. Zespół pomiarowy posiada cylinderek (1) wypełniony cieczą kontrolną (13) przepuszczającą światło, zakończony z obydwu stron przepuszczającymi światło wzniciakami (3.1 i 3.2), które są odkształcalne sprężyste, a na wejściu do cylindereka (1) jest przeporna (12), pod którą poprzez zawór napełniający (14) doprowadzane jest medium z badanego układu (15). Optoelektroniczny zestaw laserowo-rejestrujący złożony jest ze źródła światła laserowego (7), zwierciadła (9) i czujnika światła (10) oraz mikroprocesorowego układu (11) zbierającego i przetwarzającego dane o zmianach natężenia wiązki światła (8) rejestrowanego przez czujnik światła (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398824 (22) 2012 04 16

(51) G01M 7/08 (2006.01)

G01M 99/00 (2011.01)

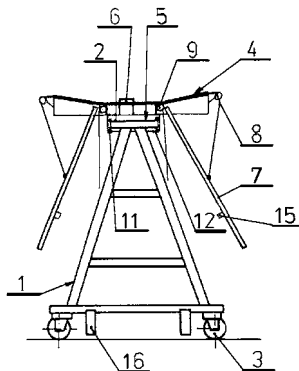
(71) INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ,  
Warszawa

(72) KUJAWSKI WOJCIECH; TOKARSKI STANISŁAW

(54) **Urządzenie do badań odporności ścian  
na uderzenia**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że stanowią je rama podstawowa (1) od przodu w kształcie prostokąta a z boku w kształcie trójkąta, wyposażona w górnej części w prowadnice (2) a od dołu w koła jezdne (3), suport (4) w postaci przestrzennej z układem jezdnym (5) osadzonym na prowadnicach (2) i z napędem przesuwu (6), ramiona teleskopowe (7) zamocowane jednym końcem do suportu (4), a drugim sprzężone wciągnikami linkowymi (8), wciągniki linkowe (8) ramion teleskopowych (7) osadzone w częściach krańcowych suportu (4) i wciągniki linkowe (9) ciała uderzającego osadzone w części środkowej suportu (4). Szafa sterująca zamocowana jest w części trójkątnej ramy podstawowej (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **394709** (22) 2011 04 28

(51) **G01M 13/04** (2006.01)  
**G01H 11/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,  
Warszawa

(72) ROKICKI EDWARD; SPYCHAŁA JAROSŁAW;  
MAJEWSKI PAWEŁ; SZCZEPANIK RYSZARD;  
PRZYSOWA RADOŚLAW; KAŻMIERZAK KRZYSZTOF;  
DĄBROWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób pomiaru prędkości obrotowej  
oraz drgań koszyeczka łożyska**

(57) Czujnik indukcyjny umieszcza się tuż nad powierzchnią przemieszczania się zespołu elementów tocznych oraz koszyeczka łożyska. Za pomocą czujnika podłączonego do wzmacniacza pomiarowego i komputera mierzy się prędkość obrotową i drgania koszyeczka łożyska poprzez składowe napięcia elektrycznego, powstałego w uzwojeniach czujnika, wywołanego ruchem zespołu elementów tocznych oraz koszyeczka łożyska. Wynalazek znajduje główne zastosowanie w diagnostyce łożysk tocznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394719** (22) 2011 04 29

(51) **G01N 3/04** (2006.01)

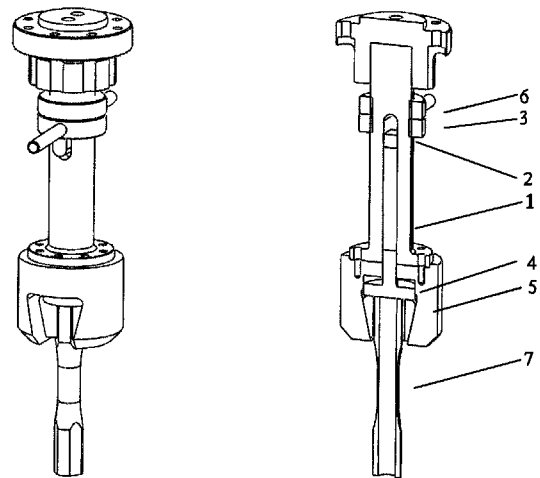
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok  
(72) SZUSTA JAROSŁAW

(54) **Sposób mocowania badanych próbek  
w podwyższonych temperaturach**

(57) Sposób mocowania badanych próbek w podwyższonych temperaturach charakteryzuje się tym, że w celu eliminacji zjawiska „zapiekania się” gwintowanych części ruchomych w komorze pieca wyniesiono mechanizm zaciskania próbki poza strefę wpływu temperatury poprzez, zastosowanie mechanizmu, wywołującego ruch posuwisto-zwrotny cięgna oddziałującego na element zaciskający (3) wymienne wkładki uchwytu (4). Przemieszczenie cięgna,

pośredniczącego w zaciskaniu uchwytu realizowane jest za pośrednictwem mechanizmu śrubowego, zabezpieczonego przed luzowaniem przeciwnakrętką lub siłownikiem hydraulicznym, zapewniającym stałą siłę zacisku wkładki na próbce.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **394751** (22) 2011 05 04

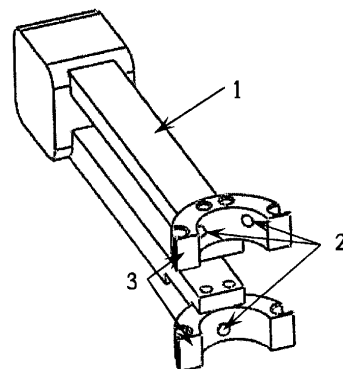
(51) **G01N 3/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok  
(72) SZUSTA JAROSŁAW

(54) **Adapter do mocowania ekstensometru liniowego  
na próbce**

(57) Adapter do mocowania ekstensometru liniowego na próbce charakteryzuje się tym, że po zamocowaniu do macek ekstensometru (1) jego konstrukcja w postaci zaostrzonych kołków (2) mocowanych w podstawie adaptera (3) umożliwia stabilne trójpunktowe podparcie ekstensometru na części roboczej próbki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **394727** (22) 2011 05 02

(51) **G01N 3/58** (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA,  
Katowice  
(72) BIAŁY WITOLD; BRODNY JAROSŁAW;  
KONOPKO WŁADYSŁAW; PRUSEK STANISŁAW;  
RAJWA SYLWESTER; SIKORA WŁODZIMIERZ;  
TUREK MARIAN; WALENTEK ANDRZEJ;  
WRANA ALEKSANDER

(54) **Sposób wyznaczania współczynnika skrawalności  
skały, zwłaszcza węglowej**

(57) Sposób polega na skanowaniu calizny skalnej po jej wyrównaniu i po wykonaniu w niej bruzdy oraz każdorazowej rejestracji

kształtu bruzdy i wartości siły oporów skrawania bruzdy na nożu skrawającym. Na podstawie porównania zarejestrowanych kształtów powierzchni calizny skalnej oblicza się objętość urobionej skały, po czym oblicza się współczynnik skrawalności i-tej bruzdy z zależności:  $A_{Bi} = F_{Bi} / V_{Bi}$ , w której  $F_{Bi}$  oznacza średnią wartość zarejestrowanej na nożu siły oporów skrawania bruzdy, przy wykonywaniu i-tej bruzdy, a  $V_{Bi}$  oznacza wartość objętości urobionej skały przy wykonywaniu pojedynczej i-tej bruzdy, a następnie powtarzając wymienione czynności dla nowych bruzd, na podstawie otrzymanych wyników, oblicza się średni współczynnik skrawalności badanej calizny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 394671 (22) 2011 04 26

(51) G01N 29/024 (2006.01)

G01N 27/62 (2006.01)

H01H 9/50 (2006.01)

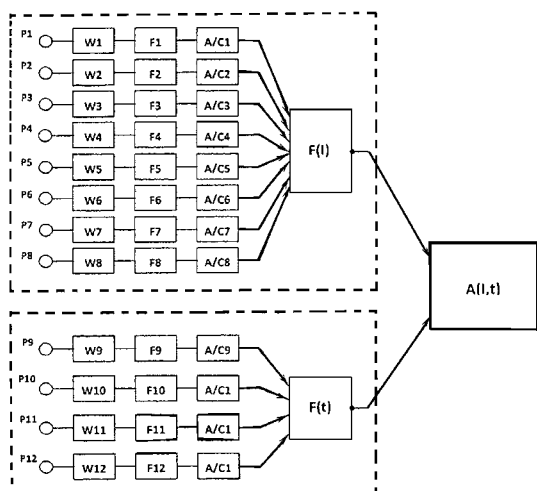
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) SKUBIS JERZY

(54) Sposób lokalizacji elektrycznych wyładowań niezupełnych w izolacji transformatorów dużej mocy

(57) Sposób lokalizacji elektrycznych wyładowań niezupełnych w izolacji w transformatorów dużej mocy charakteryzuje się tym, że jednocześnie mierzy się dwoma oddzielnymi układami pomiarowymi, wartości natężenia sygnałów emisji akustycznej przy pomocy pierwszego układu i czasu przemieszczania sygnałów emisji akustycznej do przetworników pomiarowych przy pomocy drugiego układu, a po określeniu punktu o największym natężeniu emisji akustycznej i wyznaczeniu współrzędnych punktu występowania wyładowań niezupełnych ustala się przestrzeń zawierającą punkt o największym natężeniu emisji akustycznej i punkt występowania wyładowań niezupełnych. Pierwszy układ pomiarowy stanowi 8 przetworników: pierwszy (P1), drugi (P2), trzeci (P3), czwarty (P4), piąty (P5), szósty (P6), siódmy (P7) i ósmy (P8) połączonych kolejno poprzez wzmacniacze: pierwszy (W1), drugi (W2), trzeci (W3), czwarty (W4), piąty (W5), szósty (W6), siódmy (W7) i ósmy (W8), filtry: pierwszy (F1), drugi (F2), trzeci (F3), czwarty (F4), piąty (F5), szósty (F6), siódmy (F7) i ósmy (F8) oraz przetworniki analogowo-cyfrowe: pierwszy (A/C1), drugi (A/C2), trzeci (A/C3), czwarty (A/C4), piąty (A/C5), szósty (A/C6), siódmy (A/C7) i ósmy (A/C8) z układem przetwarzania danych F(I). Drugi układ stanowią 4 przetworniki pomiarowe: dziewiąty (P9), dziesiąty (P10), jedenasty (P11) i dwunasty (P12) połączone kolejno poprzez wzmacniacze: dziewiąty (W9), dziesiąty (W10), jedenasty (W11) i dwunasty (W12), filtry: dziewiąty (F9), dziesiąty (F10), jedenasty (F11) i dwunasty (F12) oraz przetworniki analogowo -cyfrowe: dziewiąty (A/C9), dziesiąty (A/C10), jedenasty (A/C11) i dwunasty (A/C12) z układem przetwarzania danych F(t).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394687 (22) 2011 04 27

(51) G01N 31/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) KŁONKOWSKI ANDRZEJ; ORŁOWSKA MAJA

(54) Zmodyfikowany surfaktantem środek do ilościowego rozpoznawania ultraniskich stężeń jonów ołowiu(II) i miedzi(II) oraz sposób jego otrzymywania

(57) Środek do selektywnego rozpoznawania jonów ołowiu i miedzi, opartego na wykorzystaniu zmodyfikowanego żelu krzemionkowego SiL otrzymywanego metodą zol-żel charakteryzuje się tym, że stanowi go kserożel krzemionkowy zmodyfikowany powierzchniowo grupami aminopropylowymi Pr-NH<sub>2</sub> oraz surfaktantem CTAB wraz z kwasem askorbinowym. Sposób otrzymywania środka do selektywnego rozpoznawania jonów ołowiu(II) i miedzi(II), opartego na wykorzystaniu aminowo zmodyfikowanego kserożelu krzemionkowego SiL otrzymywanego metodą zol-żel charakteryzuje się tym, że kserożel krzemionkowy SiO<sub>2</sub> z osadzonymi na jego powierzchni grupami aminopropylowymi (PrNH<sub>2</sub>) - to jest SiO<sub>2</sub>-PrNH<sub>2</sub>, modyfikuje się za pomocą surfaktanta CTAB i kwasu askorbinowego (ask), otrzymując materiał oznaczony jako SiO<sub>2</sub>-PrNH<sub>2</sub>-CTAB/ask, którego preparatykę realizuje się przez sporządzenie mieszaniny CTAB/ask, mieszając ze sobą w naczyniu technologicznym wyposażonym w powłokę ceramiczną i mieszađło z powłoką ceramiczną, roztwory wodne: od 0,4 części wagowych do 0,6 części wagowych 0,1 M kwasu askorbinowego, od 9 części wagowych do 11 części wagowych, surfaktanta 0,1 M CTAB, oraz od 0,05 części wagowych do 0,15 części wagowych roztworu NaOH o stężeniu nie mniejszym jak 1,0 M, po czym w tak otrzymanej mieszaninie roztworów wodnych będącej impregnatem, zanurza się próbki aminowanej krzemionki SiO<sub>2</sub>-PrNH<sub>2</sub>, użytej w stosunku nie mniejszym jak 1 część wagowa krzemionki na 3 części wagowe impregnatu, prowadząc ich impregnację w czasie nie krótszym jak 24 h, w temperaturze otoczenia utrzymywanej w przedziale od 18°C do 24°C, po której zakończeniu tak zmodyfikowany materiał mający charakter ciała stałego, przemycywa się nie mniej jak dwukrotnie wodą technologiczną uprzednio zdejonizowaną, użytą w ilości nie mniej niż 3 części wagowe wody na każdą część wagową zaimpregnowanej krzemionki i osusza się korzystnie przez naturalne ociekanie grawitacyjne zwłaszcza na sitach technologicznych i poddaje końcowemu suszeniu zwłaszcza wymuszonemu suszeniu nadmuchiowemu, aż do osiągnięcia poziomu wilgotności względnej nie wyższej jak 6%, prowadzonemu w temperaturze nie wyższej jak 40°C, przy zastosowaniu znormalizowanego bakterio- i fitostatycznie powietrza technologicznego, stabilizowanego co do jego składu i stopnia wilgotności względnej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 394688 (22) 2011 04 27

(51) G01N 31/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) KŁONKOWSKI ANDRZEJ; ORŁOWSKA MAJA

(54) Środek do selektywnego rozpoznawania jonów ołowiu i miedzi

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego środka do selektywnego rozpoznawania jonów ołowiu(II) i miedzi(II) w obecności ołowiu(II), opartego na wykorzystaniu odpowiednio zmodyfikowanego żelu krzemionkowego zmodyfikowanego grupami aminopropylowymi, otrzymywanego metodą zol-żel. Środek do selektywnego rozpoznawania jonów ołowiu(II) lub miedzi(II), oparty na wykorzystaniu zmodyfikowanego znanego żelu krzemionkowego SiO<sub>2</sub> otrzymywanego metodą zol-żel charakteryzuje się tym, że stanowi go kserożel krzemionkowy zmodyfikowany na powierzchni grupami aminopropylowymi SiO<sub>2</sub>-PrNH<sub>2</sub> [gdzie Pr = (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>] metodą zol-żel, która polega na reakcji grup silanolo-owych Si-OH obecnych na powierzchni krzemionki z aminopropyl-trimetoksylanem H<sub>2</sub>N(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>Si(OCH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399334** (22) 2012 05 28(51) **G01N 33/12** (2006.01)  
**G01N 5/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław

(72) SZMAŃKO TADEUSZ; GÓRTECKA JUSTYNA

(54) **Sposób oznaczania zdolności utrzymywania wody w mięsie i w przetworach mięsnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oznaczania zdolności utrzymywania wody polegającego na tym, że w badanym materiale oznacza się procentową zawartość wody (w), a także pobiera się z niego naważkę 300 mg ± 5 mg (m), do oznaczenia zdolności utrzymywania wody, którą umieszcza się na bibule Whatman 1 i obciąża się ją masą 2 kg przez 5 minut. Wynalazek polega na tym, że próbkę do oznaczenia zdolności utrzymywania wody po zdjęciu obciążnika natychmiast waży się a wartości, masy próbki badanej w kierunku WHC (m), różnicy masy próbki przed i po obciążeniu (d) oraz oznaczonej procentowej zawartości wody w badanym materiale (w), podstawia się do wzoru i wylicza się zdolność utrzymywania wody według wzoru (1), gdzie: WHC - zdolność utrzymywania wody badanego materiału [%], m - masa próbki badanej w kierunku WHC [mg], w - zawartość wody w badanym materiale oznaczona przed pomiarem WHC [%], d - różnica masy próbki badanej w kierunku WHC przed i po obciążeniu [mg], 100 - [%]. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w laboratoriach badawczych i przemysłowych, zwłaszcza zakładów mięsnych.

(2 zastrzeżenia)

$$WHC = \frac{m \cdot w - 100 \cdot d}{m \cdot w} \cdot 100 \text{ [%]}$$

wzór (1)

A1 (21) **399335** (22) 2012 05 28(51) **G01N 33/12** (2006.01)  
**G01N 5/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław

(72) SZMAŃKO TADEUSZ; GÓRTECKA JUSTYNA

(54) **Sposób oznaczania zdolności utrzymywania wody w mięsie i w przetworach mięsnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oznaczania zdolności utrzymywania wody polegającego na tym, że w badanym materiale oznacza się procentową zawartość wody (w) a także pobiera się z niego 300 mg ± 5 mg naważkę do oznaczenia zdolności utrzymywania wody (m), którą umieszcza się na bibule Whatman 1 i obciąża się ją masą 2 kg przez 5 min. Wynalazek polega na tym, że próbkę do oznaczenia zdolności utrzymywania wody, po zdjęciu obciążnika, natychmiast waży się a wartości masy próbki badanej w kierunku WHC (m), różnicy masy próbki, przed i po obciążeniu (d), różnicy masy bibuły Whatman 1, przed i po ekstrakcji tłuszczu (f) a także oznaczonej procentowej zawartości wody w badanym materiale (w), podstawia się do wzoru i wylicza się zdolność utrzymywania wody według wynalazku (1), gdzie: WHC - zdolność utrzymywania wody z uwzględnieniem wyciskanego z próby tłuszczu [%], m - masa próbki, badanej w kierunku WHC [mg], w - zawartość wody w badanym materiale oznaczona przed pomiarem WHC [%], d - różnica masy próbki analitycznej badanej w kierunku WHC, przed i po obciążeniu [mg], f - masa wyciśniętego z badanej próbki na bibułę tłuszczu, po obciążeniu próbki [mg], 100 - [%]. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w laboratoriach badawczych i przemysłowych zwłaszcza zakładów mięsnych.

(2 zastrzeżenia)

$$WHC = \frac{m \cdot w - 100 \cdot (d - f)}{m \cdot w} \cdot 100 \text{ [%]}$$

wzór (1)

A1 (21) **399336** (22) 2012 05 28(51) **G01N 33/12** (2006.01)  
**G01N 5/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław

(72) SZMAŃKO TADEUSZ; GÓRTECKA JUSTYNA

(54) **Sposób oznaczania zdolności utrzymywania wody w mięsie i w przetworach mięsnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oznaczania zdolności utrzymywania wody polegającego na tym, że w badanym materiale oznacza się w znany sposób procentową zawartość wody (w) i suchej masy beztłuszczowej (s.m.b.tł.), a także pobiera się z niego 300 mg ± 5 mg naważkę do oznaczenia zdolności utrzymywania wody (m), którą umieszcza się na wystandaryzowanej pod względem zawartości wody bibule Whatman 1 i obciąża się masą 2 kg przez 5 min. Wynalazek polega na tym, że próbkę do oznaczenia zdolności utrzymywania wody, po zdjęciu obciążenia natychmiast waży się a wartości, masy próbki badanej w kierunku WHC (m), różnicy masy próbki, przed i po obciążeniu (d) oraz oznaczonej w badanym materiale procentowej zawartości wody (w) i suchej masy beztłuszczowej (s.m.b.tł.), podstawia się do wzoru i wylicza się zdolność utrzymywania wody według wzoru (1), gdzie: WHC - zdolność utrzymywania wody przez składniki suchej masy beztłuszczowej badanego materiału [%], m - masa próbki badanej w kierunku WHC [mg], d - różnica masy próbki badanej w kierunku WHC, przed i po obciążeniu [mg], w - zawartość wody w badanym materiale [%], s.m.b.tł. - zawartość suchej masy beztłuszczowej w badanym materiale [%], 100 - [%]. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w laboratoriach badawczych, kontrolno-pomiarowych i przemysłowych, zwłaszcza zakładów mięsnych.

(2 zastrzeżenia)

$$WHC = \frac{m \cdot w - 100 \cdot d}{m \cdot s.m.b.tł.} \cdot 100 \text{ [%]}$$

wzór (1)

A1 (21) **399337** (22) 2012 05 28(51) **G01N 33/12** (2006.01)  
**G01N 5/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,  
Wrocław

(72) SZMAŃKO TADEUSZ; GÓRTECKA JUSTYNA

(54) **Sposób oznaczania zdolności utrzymywania wody w mięsie i w przetworach mięsnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oznaczania zdolności utrzymywania wody polegającego na tym, że w badanym materiale oznacza się procentową zawartość wody (w) i suchej masy beztłuszczowej (s.m.b.tł.) a także pobiera się z niego 300 mg ± 5 mg próbkę do oznaczenia zdolności utrzymywania wody (m), którą umieszcza się na bibule Whatman 1 i obciąża masą 2 kg przez 5 min. Wynalazek polega na tym, że próbkę do oznaczania zdolności utrzymywania wody, po zdjęciu obciążenia natychmiast waży się a bibułę, na której była umieszczona obciążana próbka suszy się do stałej masy, waży się ją, następnie ekstrahuje się z niej tłuszcz i ponownie suszy się do stałej masy, po czym kolejny raz waży się ją. Wartości: masy próbki badanej w kierunku WHC (m), różnicy masy tej próbki, przed i po obciążeniu (d) oraz oznaczonej w badanym materiale procentowej zawartości wody (w) i suchej masy beztłuszczowej (s.m.b.tł.) podstawia się do wzoru i wylicza się zdolność utrzymywania wody według wzoru (1), gdzie: WHC - zdolność utrzymywania wody przez składniki suchej masy beztłuszczowej badanego materiału [%], m - masa próbki badanej w kierunku WHC [mg], d - różnica masy próbki badanej w kierunku WHC, przed i po obciążeniu [mg], f - masa wyciśniętego z badanej próbki na bibułę tłuszczu, po obciążeniu próbki [mg], w - zawartość wody w badanym materiale [%], s.m.b.tł. - zawartość suchej masy beztłuszczowej w badanym



materiale [%], 100 - [%]. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w laboratoriach badawczych i przemysłowych, zwłaszcza zakładów mięsnych.

(2 zastrzeżenia)

$$WHC = \frac{m \cdot w - 100 \cdot (d - f)}{m \cdot s.m.b.t.} \cdot 100 [\%]$$

wzór (1)

A1 (21) **394698** (22) 2011 04 29

(51) **G01N 33/20** (2006.01)

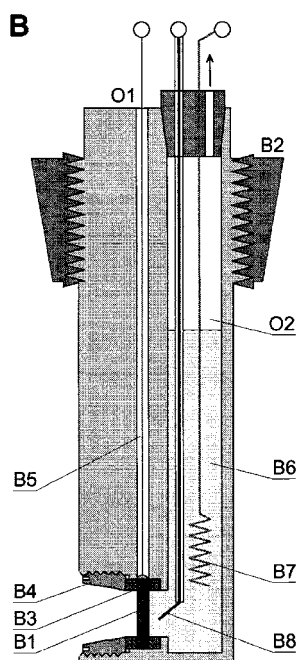
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) FLIS-KABULSKA IWONA; FLIS JANUSZ;  
ZAKROCZYMSKI TADEUSZ

(54) **Sonda do określania szybkości wnikania wodoru do metali i urządzenie obejmujące taką sondę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sonda do określania szybkości wnikania wodoru do metali, obejmująca naczynie (O2) do anodowego utleniania wodoru, posiadające otwór przeznaczony do umieszczania próbki (B1), charakteryzująca się tym, że otwór wykonany jest tak, że próbka (B1), po umieszczeniu w tym otworze, stanowi jednocześnie zamknięcie naczynia (O2). Wynalazek obejmuje także urządzenie do określania szybkości wnikania wodoru do metali, które charakteryzuje się tym, że obejmuje naczynie na badany roztwór, przystosowane i przeznaczone do wprowadzania do niego takiej sondy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **394717** (22) 2011 04 29

(51) **G01N 33/20** (2006.01)

**G01N 21/88** (2006.01)

**H01L 21/66** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,  
Warszawa

(72) JASIK WŁADYSŁAWA AGATA;  
KUBACKA-TRACZYK JUSTYNA;  
SANKOWSKA IWONA; REGIŃSKI KAZIMIERZ

(54) **Sposób określania składu chemicznego warstw  $Al_xGa_{1-x}As_ySb_{1-y}$**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania składu chemicznego warstw  $Al_xGa_{1-x}As_ySb_{1-y}$  na podłożach GaSb, otrzymanych metodą epitaksji z wiązek molekularnych MBE. Sposób, który rozwiązuje problem określania składu chemicznego tych warstw otrzymywanych w urządzeniach z niekontrolowanym źródłem arsenu (As), wpływającym na wartość składu chemicznego. W sposobie najpierw na kolejnych podłożach GaSb osadza się warstwy GaSb i mierzy się zawartość arsenu w tych warstwach. Osadzanie prowadzi się aż do momentu, kiedy zawartość arsenu w osadzonej warstwie będzie poniżej progu detekcji metody HR XRD, co odpowiada granicznej wartości koncentracji As zmierzonej za pomocą metody SIMS. Następnie osadza się warstwę trójskładnikową  $Al_xGa_{1-x}Sb$  o koncentracji As mniejszej bądź równej wartości granicznej i za pomocą pomiarów HR XRD określa się stopień relaksacji warstwy trójskładnikowej oraz położenie katowe pików pochodzącego od warstwy i według znanych zależności oblicza się zawartość pierwiastka grupy III w tej warstwie. Później również na podłożu GaSb wykonuje się kolejno dwie heterostrukтуры supersieci InAs/GaSb i za pomocą pomiarów HR XRD kontroluje powtarzalność procesów technologicznych, następnie osadza się warstwę czteroskładnikową  $Al_xGa_{1-x}As_ySb_{1-y}$  z intencjonalną ilością arsenu i w warunkach technologicznych takich, jakie były zastosowane podczas wzrostu warstwy trójskładnikowej, po czym na podstawie wyników pomiarów metodą HR XRD i znanych zależności określa się zawartość pierwiastka grupy V (As/Sb) w tej warstwie.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **394663** (22) 2011 04 22

(51) **G01N 33/22** (2006.01)

**G01N 23/223** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH,  
Katowice

(72) SITKO RAFAŁ; ZAWISZA BEATA; DASZYKOWSKI MICHAŁ;  
STANIMIROVA-DASZYKOWSKA IVANA

(54) **Sposób oznaczania zawartości metylowych estrów kwasów tłuszczowych (FAME) w paliwach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oznaczania zawartości metylowych estrów kwasów tłuszczowych (FAME) w paliwach, charakteryzujący się tym, że za pomocą spektrometru rentgenowskiego dokonuje się pomiaru natężenia promieniowania rozproszonego przez badaną próbkę paliwa, korzystnie promieniowania ciągłego, przy czym zależność pomiędzy rejestrowanym natężeniem promieniowania rozproszonego a stężeniem FAME ustala się na podstawie pomiaru próbek wzorcowych o znanej zawartości FAME, a całkowitą zawartość FAME w badanej próbce oblicza się na podstawie kalibracji, korzystnie stosując wzór (1), gdzie a oraz b są współczynnikami kalibracyjnymi, natomiast I oznacza natężenie promieniowania rozproszonego.

(3 zastrzeżenia)

$$\frac{1}{I} = a \cdot C_{FAME} + b \quad \text{wzór}$$

A1 (21) **394703** (22) 2011 04 29

(51) **G01N 33/569** (2006.01)

**G01N 33/543** (2006.01)

**C07K 16/08** (2006.01)

(71) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Wrocław

(72) RAPAK ANDRZEJ

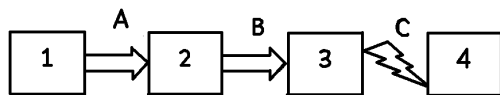
(54) **Sposób i zestaw wykrywania enzoootycznej białaczki bydła**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i zestaw do wykrywania enzoootycznej białaczki bydła metodą ELISA, która pozwala



że za pomocą modułu ustawiania konfiguracji sterownika PLC (1) wprowadzany jest opis realizacji określonych zadań zgodnie; na bazie wprowadzonego opisu wykonywany jest podział zadań, w trakcie którego w module podziału zadań (2) wydzielane są niezależne grupy zadań realizowanych przez jednostkę centralną sterownika PLC na podstawie analizy programu sterowania oraz analizy odwołań do poszczególnych komórek/obszarów pamięci w bloku programu jednostki centralnej sterownika PLC, na bazie opisu wykonywanych przez jednostkę centralną sterownika PLC niezależnych zadań dokonywany jest podział pomiędzy zadania realizowane przez JC sterownika PLC i zadania realizowane przez specjalizowany koprocesor sterownika PLC (2) w trakcie którego: przeprowadzana jest analiza ustawionej konfiguracji w module ustawiania konfiguracji sterownika PLC (1) dla potrzeb wyszczególnienia funkcji realizowanych w koprocesorze, obejmująca wyszczególnienie: funkcji najbardziej obciążających JC sterownika (wykonywanych najdłużej przez JC), funkcji które mają ustawiony priorytet przetwarzania w układzie reprogramowalnym, funkcji niezależnych, które mogą pracować równolegle, funkcji które mogą być implementowane w danym układzie reprogramowalnym, ze wzg. na dostępne zasoby sprzętowe, wariantów realizacji funkcji w koprocesorze w zależności od ustawionych priorytetów (oczekiwanej szybkości przetwarzania danych w poszczególnych zadaniach); na bazie przeprowadzonej analizy następnie realizowany jest podział zadań pomiędzy JC sterownika PLC i specjalizowanego koprocesora sterownika PLC z uwzględnieniem wyboru trybu podziału zadań: tryb ręczny - podziału zadań dokonuje projektant z wykorzystaniem danych dostępnych w wyniku analizy ustawionej konfiguracji, tryb automatyczny z uwzględnieniem wyniku analizy ustawionej konfiguracji; w kolejnym etapie generowane są struktury wybrane do implementacji w koprocesorze dla układu reprogramowalnego, na bazie biblioteki dostępnych funkcji następnie realizowany w koprocesorze, oraz konfigurowane są pozostałe funkcje realizowane w JC sterownika, następnie generowany jest plik konfiguracyjny dla JC sterownika PLC i dla danego układu reprogramowalnego z wykorzystaniem standartowych narzędzi CAD dla układów reprogramowalnych (3), przy czym układ reprogramowalny konfigurowany jest poprzez jednostkę centralną sterownika PLC oraz uruchamiany jest specjalizowany koprocesor sterownika PLC (4). Układ umożliwiający podział zadań realizowanych przez sterownik PLC (Programmable Logic Controller) pomiędzy jednostką centralną PLC i specjalizowany koprocesor sterownika PLC zrealizowany na bazie układu reprogramowalnego charakteryzuje się tym, że moduł ustawiania konfiguracji sterownika PLC (1), połączony jest poprzez moduł podziału zadań pomiędzy JC sterownika PLC i specjalizowany koprocesor sterownika PLC (2) do generatora pliku konfiguracyjnego dla JC sterownika PLC i specjalizowanego koprocesora sterownika PLC (3), do którego połączony jest specjalizowany koprocesor sterownika PLC z modulem zawierającym układ reprogramowalny.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 394677 (22) 2011 04 26

(51) G09B 23/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

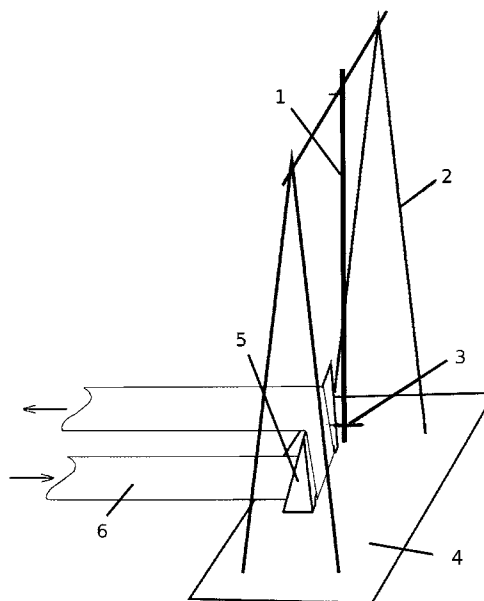
(72) WIBIG TADEUSZ

(54) Zestaw pomiarowy do analizy drgań tłumionych w różny sposób i wyznaczania logarytmicznego dekrementu tłumienia

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw pomiarowy do analizy drgań, tłumionych w różny sposób, i wyznaczania logarytmicznego dekrementu tłumienia, mający zastosowanie zwłaszcza w doświadczeniach edukacyjnych dla młodzieży. Zestaw składa się z modelu wahadła fizycznego w postaci ciężkiego pręta o długości korzystnie około metra (1), zamocowanego na statywie (2) z zamontowanym na jego końcu pisakiem (3). Statyw (2) jest na trwałe zamocowany do podstawy (4), do której przymocowany jest także

element pozycjonujący (5), pozwalający na przesuwanie taśmy papierowej (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394672 (22) 2011 04 26

(51) G12B 1/00 (2006.01)

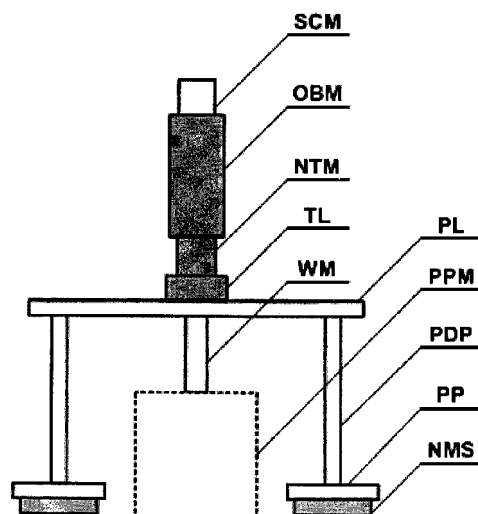
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) BORUCKI SEBASTIAN

(54) Magnetyczny uchwyt mocujący, zwłaszcza przetworniki pomiarowe na kadzi transformatora elektroenergetycznego

(57) Magnetyczny uchwyt mocujący, zwłaszcza przetworniki pomiarowe na kadzi transformatora elektroenergetycznego charakteryzuje się tym, że w otworze poprzeczki (PL) zamocowana jest tuleja łącząca (TL), w której umieszczona jest nieruchoma tuleja mikrometru (NTM) i wrzeciono mikrometru (WM) usytuowane w obrotowym bębnie mikrometru (OBM) zakończonym sprzęgłem ciernym mikrometru (SCM).

(2 zastrzeżenia)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 394771 (22) 2011 05 04

(51) H01G 4/12 (2006.01)  
C04B 35/462 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,  
Warszawa(72) SZWAGIERCZAK DOROTA; KULAWIK JAN;  
KUCZYŃSKI SZYMON

(54) Gęstwa na dielektryk kondensatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest gęstwa na dielektryk kondensatora przeznaczona do otrzymywania metodą odlewania folii ceramicznej do wielowarstwowych kondensatorów. Gęstwa na dielektryk kondensatora składa się z 45÷70% wagowych jednego ze złożonych tytanianów o składzie  $\text{Bi}_{2/3}\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ,  $\text{Nd}_{2/3}\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ,  $\text{Sm}_{2/3}\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ,  $\text{Gd}_{2/3}\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ,  $\text{Dy}_{2/3}\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$  oraz z części organicznej, korzystnie zawierającej 5÷7% wagowych spoiwa, 2÷4% wagowych zmniejszacza, 0,4÷0,7% wagowych dyspersanta oraz 20÷45% wagowych rozpuszczalnika.

(5 zastrzeżeń)

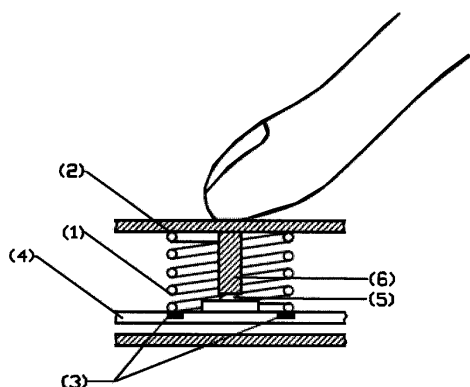
A1 (21) 394736 (22) 2011 05 04

(51) H01H 13/28 (2006.01)  
H03K 17/96 (2006.01)(71) INFOVER 1  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,  
Kielce(72) IGIELSKI SEBASTIAN; BRYŁA MATEUSZ;  
BARTKOWICZ SEBASTIAN

(54) Dwufunkcyjny mikroprzełącznik urządzeń elektronicznych oraz czytnik elektroniczny z dwufunkcyjnym mikroprzełącznikiem

(57) Dwufunkcyjny mikroprzełącznik urządzeń elektronicznych, zawierający zespolone łączniki o różnym działaniu, charakteryzuje się tym, że zawiera łącznik dotykowy, powiązany elektronicznie co najmniej z sygnałem dźwiękowym oraz łącznik sprężynujący, powiązany elektronicznie co najmniej z sygnałem uruchamiania zadanej funkcji, które to łączniki powiązane są ze sobą co najmniej jednym wspólnym elementem korzystnie w postaci elementu sprężynującego (1) przewodzącego elektryczność. Czytnik elektroniczny zawierający elektroniczny panel sterowania zamknięty w obudowie z ekranem i elementami sterującymi, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden dwufunkcyjny mikroprzełącznik.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 394724 (22) 2011 04 30

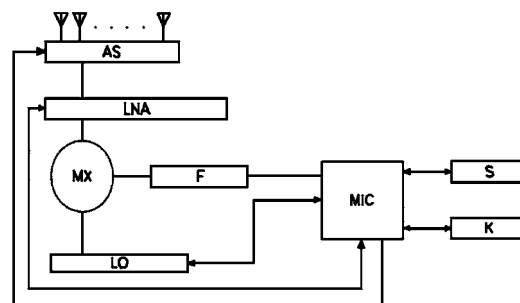
(51) H02J 13/00 (2006.01)  
H04L 27/00 (2006.01)(71) KABELKOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
JOINT VENTURE, Bielsko-Biała

(72) SALA WOJCIECH; SZÓSTKA JAROSŁAW

(54) Sposób znakowania sygnałów używanych do wykrywania i pomiaru wycieków w sieciach transmisji danych xDSL oraz urządzenie do wykrywania i/lub pomiaru wycieków znakowanych tym sposobem

(57) Sposób znakowania sygnałów używanych do wykrywania i pomiaru wycieków w sieciach transmisji danych wykorzystujących cyfrową pętlę abonencką xDSL, wykorzystujący dodatkowe sygnały nadawane w tych sieciach niosące informację znakującą, charakteryzuje się tym, że wąskopasmowy sygnał lub sygnały znakujące umieszcza się w nieużywanych przez sygnały xDSL częściach widma częstotliwości lub w jego sąsiedztwie. Urządzenie do wykrywania i/lub pomiaru wycieków z transmisji danych z cyfrową pętlą abonencką xDSL znakowanych przedstawionym sposobem, wykorzystujące zasadę odbioru sygnałów z przemianą częstotliwości, zaopatrzone w filtr lub filtry wąskopasmowe do wyodrębniania sygnałów znakujących, charakteryzuje się tym, że każdy jego wąskopasmowy filtr (F) charakteryzuje się szerokością pasma od kilku do kilkunastu kHz, a jego wyjście jest połączone z wejściem mikroprocesora (MIC), który jest połączony z przełącznikiem anten (AS), wzmacniaczem (LNA), przestrajonym generatorem (LO), ekranem (S) i klawiaturą (K) oraz jest zaprogramowany tak, by mógł wykonywać funkcję próbkowania i kwantowania sygnału wejściowego, a następnie wykrycia składowych widma niosących informację znakującą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398723 (22) 2012 04 04

(51) H02P 7/29 (2006.01)  
A61H 21/00 (2006.01)

(71) KRUPNIK TOMASZ, Gorzeń Dolny

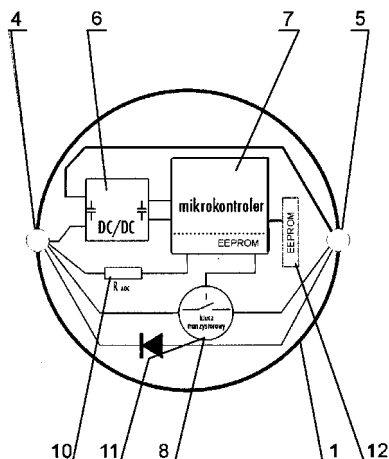
(72) KRUPNIK TOMASZ

(54) Programowalny system elektroniczny i sposób sterowania mikrosilnikiem masażera zwłaszcza intymnego

(57) Programowalny system elektroniczny i sposób sterowania mikrosilnikiem masażera zwłaszcza intymnego charakteryzuje się tym, że składa się z urządzenia-pastyki zbudowanej w oparciu o obudowę z obwodów drukowanych miedziowych dwustronnych (4 i 5), elementów elektronicznych lutowanych do obwodów po wewnętrznej ich stronie, na które składają się: przetwornica DC/DC (STEP-UP) (6), mikrokontroler (7), klucz tranzystorowy (8), rezystor do pomiaru napięcia (10), diody zabezpieczające (11), ewentualnej dodatkowej pamięci EEPROM (12). Natomiast na programator urządzenia-pastyki składają się: zaciski programatora, mostek H, stabilizator regulowany, mikrokontroler programatora oraz moduł

komunikacyjny do podłączenia z zewnętrznymi systemami komputerowymi.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 394710 (22) 2011 04 28

(51) H03K 19/20 (2006.01)

G06F 7/38 (2006.01)

H03M 5/16 (2006.01)

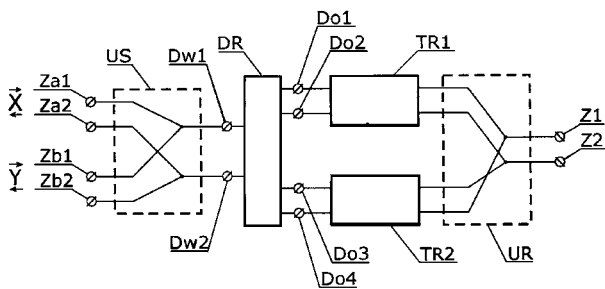
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) GOŁOFIT KRZYSZTOF

(54) Układ dodawania ternarnego

(57) W układzie, różnicowo-prądowe sygnały wejściowe (X) i (Y) doprowadzane do zacisków wejściowych (Za1) i (Za2) są sumowane prądowo z sygnałami doprowadzanymi do zacisków (Zb1) i (Zb2). Prąd wynikający z tych sumowań przepływa przez dzielnik rezystancyjny (DR), z którego dwie pary sygnałów napięciowych podawane są na dwie różnicowe bramki prądowe (TR1) i (TR2) realizujące dwie różne funkcje napięciowo prądowe. Wyjścia bramek (TR1) i (TR2) połączone są z parą zacisków wyjściowych układu (Z1) i (Z2), tak że zrealizują różnicę prądową sygnałów bramek.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 394711 (22) 2011 04 28

(51) H03K 19/20 (2006.01)

G06F 7/38 (2006.01)

H03M 5/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

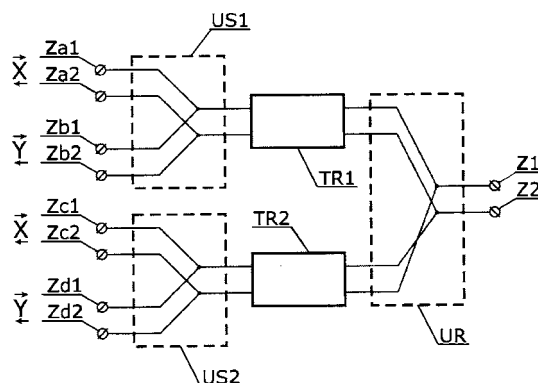
(72) GOŁOFIT KRZYSZTOF

(54) Układ dodawania ternarnego

(57) W układzie, różnicowo-prądowe sygnały wejściowe (X) i (Y) doprowadzane do zacisków wejściowych są parami sumowane. Zaciski (Za1) i (Za2) połączone są z zaciskami (Zb1) i (Zb2), a zaciski (Zc1) i (Zc2) połączone są z zaciskami (Zd1) i (Zd2), tak że tworzą sumy prądowe. Wyniki tych operacji interpretowane są odpowiednio przez dwie różnicowe bramki prądowe (TR1) i (TR2) realizujące różne funkcje prądowe. Wyjścia bramek (TR1) i (TR2) połączone

są z parą zacisków wyjściowych układu (Z1) i (Z2), tak że zrealizują różnicę prądową sygnałów bramek.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 394712 (22) 2011 04 28

(51) H03K 19/20 (2006.01)

G06F 7/38 (2006.01)

H03M 5/16 (2006.01)

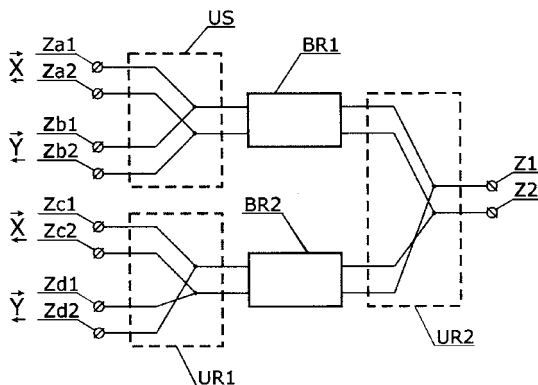
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) GOŁOFIT KRZYSZTOF

(54) Układ mnożenia ternarnego

(57) W układzie, różnicowo-prądowe sygnały wejściowe (X) i (Y) doprowadzane do zacisków wejściowych są parami sumowane i odejmowane prądowo. Zaciski (Za1) i (Za2) połączone są z zaciskami (Zb1) i (Zb2), tak że tworzą sumę prądową, a zaciski (Zc1) i (Zc2) połączone są z zaciskami (Zd1) i (Zd2), tak że tworzą różnicę prądową. Wyniki tych operacji interpretowane są odpowiednio przez dwie różnicowe bramki prądowe (BR1) i (BR2) realizujące tę samą funkcję prądową. Wyjścia bramek (BR1) i (BR2) połączone są z parą zacisków wyjściowych układu (Z1) i (Z2), tak że zrealizują różnicę prądową sygnałów bramek.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394686 (22) 2011 04 27

(51) H04L 12/00 (2006.01)

G06F 13/00 (2006.01)

H04N 7/00 (2011.01)

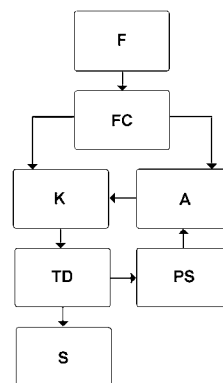
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) GAJEWSKI SŁAWOMIR; GAJEWSKA MAŁGORATA;  
SOKÓŁ MARCIN TOMASZ; KATULSKI RYSZARD

(54) **Układ do transmisji fotografii cyfrowych  
pochodzących z urządzeń fotoradarowych**

(57) Układ do transmisji fotografii cyfrowych pochodzących z urządzeń fotoradarowych, składający się z fotoradaru (F) oraz układu do odczytu fotografii cyfrowych (FC) charakteryzuje się według wynalazku tym, że do układu odczytu fotografii cyfrowych (FC) dołączony jest układ kompresji (K) charakteryzujący się zmiennym współczynnikiem kompresji obrazów, zaś do układu kompresji (K) jest dołączony układ do transmisji danych (TD), układ odczytu fotografii cyfrowych (FC) i układ analizy (A). Układ analizy (A) połączony jest z układem do pomiaru średniej szybkości transmisji (PS) oraz układem odczytu fotografii cyfrowych (FC), przy czym układ do transmisji danych (TD) jest połączony z układem do pomiaru średniej szybkości transmisji (PS) oraz siecią telekomunikacyjną lub radiokomunikacyjną (S).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 06 06

## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **119968** (22) 2011 04 26

(51) **A01D 34/14** (2006.01)

**A01D 34/66** (2006.01)

(71) PRONAR

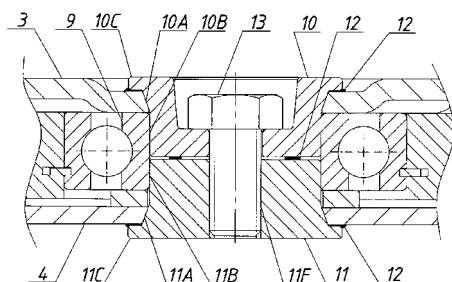
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Narew

(72) CZAPLEJEWICZ WOJCIECH

(54) **Listwa tnąca, zwłaszcza do rotacyjnych  
kosiarek dyskowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa tnąca, zwłaszcza do rotacyjnych kosiarek dyskowych stosowanych w rolnictwie do koszenia traw i zielonek. Listwa tnąca zawierająca skrzynkowy korpus posiadający płaską pokrywę górną (3) i wygiętą obudowę dolną (4), wewnątrz którego znajdują się napędowe koła zębate połączone z wałkami do których przymocowane są dyski tnące oraz napędowy dysk tnący, zazębione z ułożyskowanymi pośrednimi kołami osadzonymi na czopie górnej tulei kołnierzowej (10) z podtoczeniem połączonej za pomocą elementów śrubowych (13) z dolną tuleją kołnierzową (11), przy czym tuleje (10, 11) umieszczone są w otworach pokryw korpusu skrzynkowego charakteryzuje się tym, że kołnierzowe tuleje górna (10) i dolna (11), usytuowane względem siebie współosiowo, w miejscu połączenia z korpusem skrzynkowym posiadają stożkowe ukształtowane zewnętrzne powierzchnie (10A, 11A) o kącie równym kątowi stożka otworów wykonanych w płaskiej pokrywie górnej (3) i wygiętej obudowie dolnej (4), zaś na walcowych czopach (10B, 11B) obu tulei (10, 11) osadzone jest łożysko (9) koła pośredniego, przy czym między powierzchniami czołowymi tulei (10, 11) oraz ich kołnierzami (10C, 11C) i płaską pokrywę górną (3), a także wygiętą obudowę dolną (4) znajduje się uszczelnienie (12).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **120967** (22) 2012 04 25

(51) **A44B 19/38** (2006.01)

(31) 102011018961.0 (32) 2011 04 29 (33) DE

(71) Coats Opti Germany GmbH, Rhaderfehn, DE

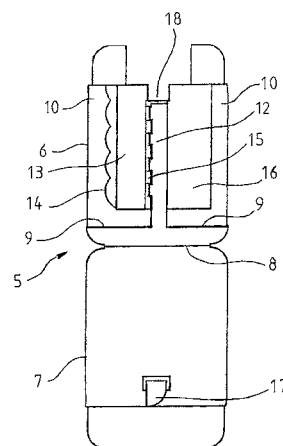
(72)

(54) **Kapturek zamykający do konfekcjonowania  
rozdzielnych zamków błyskawicznych**

(57) Kapturek zamykający do konfekcjonowania rozdzielnych zamków błyskawicznych, według wzoru charakteryzuje się tym,

że ma płytkę podporową (6) dla układanego na niej końca zamka błyskawicznego, rozciętego uprzednio wzdłużnie w spirali zamka błyskawicznego i odpowiadającą jej płytkę dociskową (7) z powierzchnią dociskową, na środkowej linii wzdłużnej płytki podporowej (6) znajduje się żebro środkowe (12) do wtykania do przerwania z przecięciem wzdłużnym zamka błyskawicznego, płytkę podporową (6) ma po jednej stronie obok żebra środkowego (12) wybranie z połączeniem kształtowym (13) do przyjmowania z połączeniem kształtowym krawędzi wewnętrznej jednej strony taśmy końca z przecięciem wzdłużnym zamka błyskawicznego, a po innej stronie obok żebra środkowego ma wybranie (16) do przyjmowania bez połączenia kształtowego krawędzi wewnętrznej drugiej strony taśmy końca z przecięciem wzdłużnym zamka błyskawicznego i obydwa wybrania na końcu kapturka zamykającego zwróconym do zamka błyskawicznego są otwarte.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **119983** (22) 2011 05 02

(51) **A47B 9/16** (2006.01)

**A47B 27/14** (2006.01)

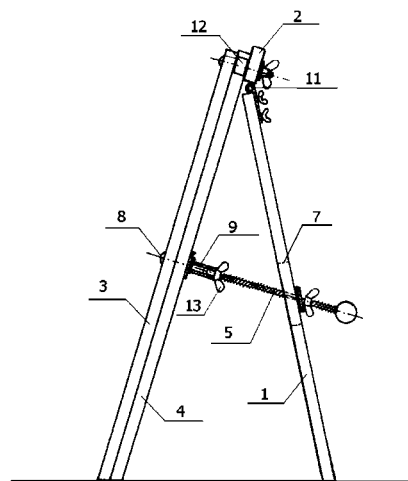
**B25H 1/06** (2006.01)

(71) DĄBEK MIROSŁAW, Wrocław

(72) DĄBEK MIROSŁAW

(54) **Mebel - konstrukcja wsporcza z drewna**

(57) Konstrukcja wsporcza typu koziołki bazuje na trzech punktach podparcia (1, 3, 4) stosunku do tradycyjnych dwóch lub



czterech, z czego jeden to ruchoma noga (1). Pozostałe dwie jednakowe (3 i 4) złożone są na krzyż. Te trzy punkty podparcia podpierają górną beleczką, gdzie na dwóch takich beleczkach (konstrukcjach wsporczych) opierały się będą różnego rodzaju nałożone nie blaty, płyty, deski, itp. stanowiąc zapotrzebowany mebel. Ruchoma noga (1) dzięki systemowi zamocowania za pomocą długiej śruby (5) i zawiasu, posiada regulowane nachylenie co w konsekwencji powoduje mikro regulację wysokości całej konstrukcji wsporczej. Jej centralne zamocowanie stwarza także optymalne miejsce na nogi użytkownika, co jest istotne w czasie długiej pracy przy nałożonym na nich blacie.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 121093 (22) 2012 06 12

(51) A47C 7/46 (2006.01)

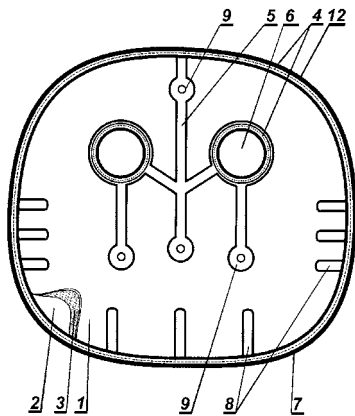
(71) KULIK JEWGIENIJ, Kraków

(72) KULIK JEWGIENIJ

## (54) Nakładka na siedzisko

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka na siedzisko, z przelotowymi otworami i o wyoblonych narożach, która posiada warstwy zewnętrzne i pomiędzy nimi warstwę gąbki. Krawędzie warstw zewnętrznych, z których górna jest z tkaniny poślizgowej (1), a dolna z tkaniny antypoślizgowej (2), są łącznie z warstwą gąbki (3) połączone zgrzewem (12) i przesyte z taśmą osłonową (4) zasadniczo równoległą do krawędzi (7), przy czym dodatkowe zgrzewy warstw tkaniny poślizgowej (1), tkaniny antypoślizgowej (2) i gąbki (3) tworzą bruzdy (5) wentylacyjne, w szczególności w górnej warstwie z tkaniny poślizgowej (1), które łączą obrzeża otworów (6) z krawędzią (7) zewnętrzną. Warstwa gąbki (3) jest z gąbki oddychającej. Od krawędzi (7) zewnętrznej odchodzą bruzdy boczne (8). Bruzdy (5) wentylacyjne łączą obrzeża otworów (6) z wgłębieniami (9) w części przedniej.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121115 (22) 2012 06 14

(51) A47C 7/46 (2006.01)

(71) KULIK JEWGIENIJ, Kraków

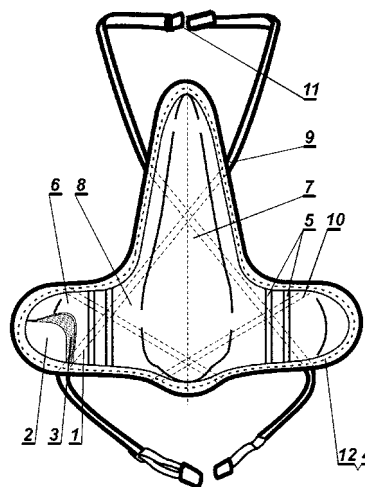
(72) KULIK JEWGIENIJ

## (54) Nakładka na oparcie krzesła albo fotela

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka na oparcie krzesła albo fotela, posiadająca warstwy zewnętrzne, a pomiędzy nimi warstwę gąbki i taśmy ze złączkami. Krawędzie warstw zewnętrznych, z których jedna jest z tkaniny poślizgowej (1), a druga z tkaniny antypoślizgowej (2), są łącznie z pośrednią warstwą gąbki (3) połączone zgrzewem (12) i przesyte z taśmą osłonową (4) zasadniczo równoległą do krawędzi. Warstwy tkaniny poślizgowej (1), tkaniny antypoślizgowej (2) i gąbki (3) oddychającej są termicznie sprasowane, równoległe względem osi symetrii, w dwie pary bruzd (5), załamujących boczne części (6) względem części środkowej (8) z poosiowym wybrzuszeniem (7). Górne brzości bocznych części (6) połączone są na ukos z dolnym brzegiem części środkowej (8) taśmami (10) napinającymi, a do dolnych brzegów bocznych

części (6), połączonych po przekątnej z bocznym brzegiem części środkowej (8), przyłączone są taśmy naprężające (9), których końce mają elementy złączne (11). Przez zastosowanie nakładki na oparcie eliminuje się wiele przyczyn bólowych i polepsza samopoczucie, w szczególności kierowcy pojazdu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119976 (22) 2011 04 28

(51) A47C 17/00 (2006.01)

A47C 17/36 (2006.01)

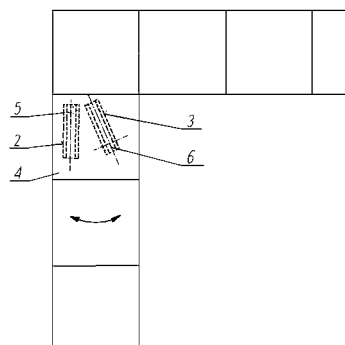
(71) WOJCIECHOWSKA EWA EMPIRE, Rumia

(72) WOJCIECHOWSKA EWA; WOJCIECHOWSKI ADAM

## (54) Mechanizm zmiany położenia współdziałających powierzchni mebla w systemie narożnikowym

(57) Mechanizm zmiany położenia użytkowego charakteryzuje się tym, że stanowi go zamocowany na stykowej powierzchni stałego segmentu narożnika zestaw prowadzących listew (2) i (3) o ceowym kształcie przekroju poprzecznego z poziomymi górnymi krawędziami, z których prowadząca listwa (2) zamocowana jest wzdłuż osi podłużnej stałego segmentu i równoległa do jego krawędzi wewnętrznej, zaś prowadząca listwa (3) łączona jest z powierzchnią stałego segmentu z ustawieniem pod kątem  $\alpha = 60-80^\circ$  w odniesieniu do położenia prowadzącej listwy (2), mając końcówkę przy krawędzi zewnętrznej stałego segmentu. Na stykowej powierzchni wychyłnego segmentu (4) narożnika w pionowej płaszczyźnie zestawu prowadzących listew (2) i (3) zamocowane są prowadzące toczne rolki (5) i (6) umieszczone względem siebie pod kątem  $\alpha = 60-80^\circ$  w odniesieniu do pionowej osi prowadzącej tocznej rolki (5), z których w położeniu roboczym prowadząca toczna rolka (5), przemieszcza się w prowadzącej listwie (2), zaś prowadząca toczna rolka (6) przemieszcza się w prowadzącej listwie (3), stanowiąc kinetyczny tor ruchu wychyłnego segmentu (4), ustawiając go w płaszczyźnie poziomej pod kątem  $90^\circ$  względem stałego segmentu uzyskując w narożniku podwójną powierzchnię do leżenia.

(1 zastrzeżenie)





U1 (21) 119989 (22) 2011 05 02

(51) A47C 17/13 (2006.01)

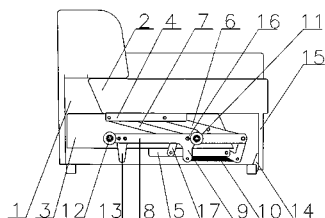
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

**(54) Mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego z podnoszeniem i rozkładaniem siedziska**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego z podnoszeniem i rozkładaniem siedziska, zawierający korpus (1) z poduchą oparcia stałą, dwa siedziska (2) i (3), z podnośnikami składającymi się z listwy kątowej górnej (4) i dolnej (5), listwy poziomej (8), dźwigni przedniej (6) i tylnej (7) oraz sprężyny wspomagającej. Listwa pozioma (8) ma kształt płaskownika z dwoma krótkimi ramionami (9) i (13), dźwignia przednia (6) ma kształt płaskownika z zaokrąglonym końcem górnym, ze skośnym występnym i podwójnie podgiętym końcem dolnym, a w środkowej części ma prostopadłe krótkie ramie. Dźwignia tylna (7) ma kształt płaskownika z zaokrąglonym końcem górnym ze skośnym występnym, oraz ma krótkie prostopadłe ramie (17) umieszczone przed dolnym końcem dźwigni.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119990 (22) 2011 05 02

(51) A47C 17/13 (2006.01)

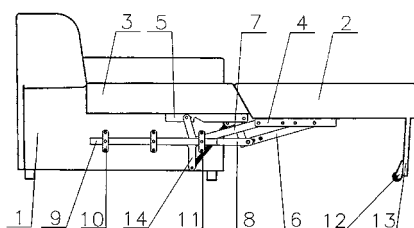
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

**(54) Mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze skośnym siedziskiem i stałą podporą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze skośnym siedziskiem, stałą podporą oraz stałą poduchą oparcia, zawierający korpus (1) z poduchą oparcia stałą, dwa siedziska (2, 3), z podnośnikami składającymi się z listwy kątowej górnej (4) i dolnej (5), listwy poziomej (8), dźwigni przedniej (6) i tylnej (7) oraz sprężyny wspomagającej (11). Listwa pozioma (8) ma kształt płaskownika z krótkim ramieniem (14), dźwignia przednia (6) ma kształt płaskownika zbliżony do litery „L” z zaokrąglonym końcem górnym i końcem dolnym w kształcie zbliżonym do teownika, natomiast dźwignia tylna (7) ma kształt płaskownika zbliżony do litery „L” z zaokrąglonym końcem górnym i dolnym. Listwa pozioma (8) ma kształt płaskownika z ramieniem dolnym (14), połączonym sprężyną (11) z dolnym końcem dźwigni przedniej (6).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119991 (22) 2011 05 02

(51) A47C 17/13 (2006.01)

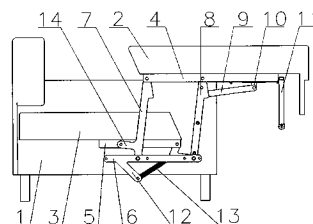
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

**(54) Mebel na wysokich stopkach z podnośnikiem ze składaną podporą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel na wysokich stopkach z podnośnikami ze składaną podporą, zawierający korpus (1) z siedziskami (2) i (3) połączonymi podnośnikami a podnośnik zawiera listwę kątową górną (4), listwę kątową dolną (5), listwę poziomą (6). Listwy te połączone przegubowo są dźwigniami, przednią (8), która górnym końcem połączona jest z listwą kątową górną (4), a dolnym z listwą kątową dolną (5), a w punkcie zagięcia z listwą poziomą (6), listwa tylna (4) górnym końcem połączona jest listwą kątową górną (4) a dolny z listwą poziomą (6), a ramie (6) dźwigni tylne połączone jest listwą dolną (5), do dźwigni (8), zamocowana jest przegubowo dodatkowa dźwignia podgięta (9), która drugim końcem połączona jest przegubowo z wspornikiem połączonym rurką z wyciętym otworem śrubowym, współpracującym z bolcem, osadzonym na wałku zamocowanym obrotowo do listwy kątowej górnej (5), a wałek jest trwale połączony z podporą (11).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119992 (22) 2011 05 02

(51) A47C 17/13 (2006.01)

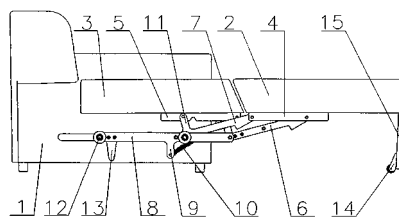
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

**(54) Mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze skośnym siedziskiem i stałą podporą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze skośnym siedziskiem i stałą podporą, zawierający korpus (1) z poduchą oparcia stałą, dwa siedziska (2) i (3), z podnośnikami składającymi się z listwy kątowej górnej (4) i dolnej (5), listwy poziomej (8), dźwigni przedniej (6) i tylnej (7) oraz sprężyny wspomagającej. Listwa pozioma (8) ma kształt płaskownika z dwoma krótkimi ramionami (9) i (13), dźwignia przednia (6) ma kształt płaskownika z zaokrąglonym końcem górnym, ze skośnym występnym i końcem dolnym w kształcie zbliżonym do równoległoboku skośnego o zaokrąglonych narożnikach, a w środkowej części ma prostopadłe krótkie ramie. Dźwignia tylna (7) ma kształt płaskownika z zaokrąglonym końcem górnym ze skośnym występnym, oraz ma krótkie prostopadłe ramie (11) umieszczone przed dolnym końcem dźwigni.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119993 (22) 2011 05 02

(51) A47C 17/13 (2006.01)

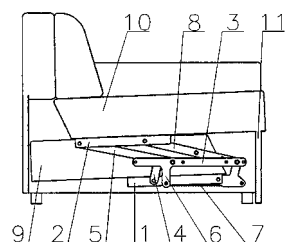
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) **Mebel ze skośnym siedziskiem z podnośnikiem do przemieszczania, z unoszeniem siedziska**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel ze skośnym siedziskiem z podnośnikiem do przemieszczania, z unoszeniem siedziska z odkładaną poduchą oparcia, który zawiera korpus z dwoma siedziskami, połączonymi dwoma podnośnikami dźwigniowymi. Podnośnik zawiera górną i dolną listwę kątową (1, 2), gdzie listwa kątowa górna połączona jest przegubowo z listwą kątową dolną, poprzez dźwignie (6, 8) za pośrednictwem listwy poziomej (3). Siedzisko górne wyposażone jest w podporę stałą (11), a podnośniki połączone są synchronizatorem.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119994 (22) 2011 05 02

(51) **A47C 17/13** (2006.01)

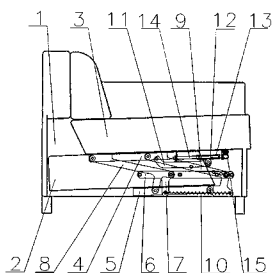
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) **Mebel na wysokich stopkach ze skośnym siedziskiem z podnośnikiem ze składaną podporą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel na wysokich stopkach ze skośnym siedziskiem z podnośnikiem ze składaną podporą z odkładaną poduchą oparcia, który zawiera korpus (1) z siedziskiem górnym (3) i siedziskiem dolnym, które połączone są dwoma podnośnikami dźwigniowymi. Podnośnik zawiera górną i dolną listwę kątową (4, 5), które połączone są przegubowo dźwigniami, przednią i tylną, za pośrednictwem listwy poziomej (6). Ramię listwy poziomej połączone jest sprężyną śrubową z dźwignią przednią (9), do której zamocowana jest krótka dźwignia, połączona przegubowo mechanizmem składania podpory (15).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119995 (22) 2011 05 02

(51) **A47C 17/13** (2006.01)

(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

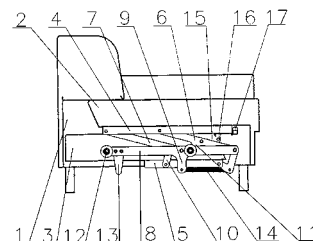
(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) **Mebel na wysokich stopkach z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze składaną podporą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel na wysokich stopkach z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze składaną podporą, zawierający korpus (1) z siedziskami (2) i (3) połączonymi podnośnikami, a podnośnik zawiera listwę kątową górną (4), listwę kątową dolną (5), listwę poziomą (8). Listwy te połączone są przegubowo dźwigniami, przednią (6), która górnym końcem połączona jest z listwą kątową górną (4), a dolnym z listwą kątową dolną (5), a w punkcie zagięcia z listwą poziomą (8), listwa tylna (7)

górnym końcem połączona jest listwą kątową górną (4) a dolnym z listwą poziomą (8), ramię (10) dźwigni tylnej połączone jest listwą dolną (5), a do dźwigni przedniej (6), zamocowana jest przegubowo dodatkowa dźwignia podgięta (15), która drugim końcem połączona jest przegubowo z wspornikiem (16) połączonym z rurką z wyciętym otworem śrubowym, współpracującym z bolcem, osadzonym na wałku zamocowanym obrotowo do przedłużonej listwy kątowej górnej (4), a wałek jest trwale połączony z podporą (17).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119996 (22) 2011 05 02

(51) **A47C 17/13** (2006.01)

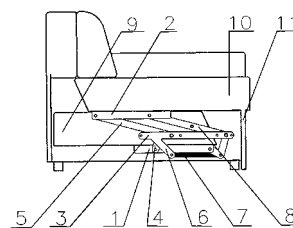
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) **Mebel z podnośnikiem do przemieszczania z unoszeniem siedziska poziomego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel z podnośnikiem do przemieszczania z unoszeniem siedziska poziomego z odkładaną poduchą, który zawiera korpus z dwoma siedziskami połączonymi dwoma podnośnikami dźwigniowymi. Podnośnik zawiera kątownik, górny (2) i dolny (1), które przytwierdzone są do siedziska górnego (10) i dolnego (9), kątownik górny połączony jest przegubowo z listwą poziomą za pośrednictwem dźwigni przedniej (8) i dźwigni tylnej (5), które jednocześnie połączone są przegubowo z listwą kątową dolną (1), listwa pozioma połączona jest sprężyną śrubową dźwignią przednią, siedzisko górne wyposażone jest w stałą podporę (11), a podnośniki połączone są synchronizatorem.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

**RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 119987 (22) 2011 05 02

(51) **B01D 25/12** (2006.01)

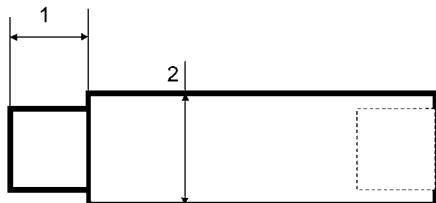
(71) LINTER  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

**(54) Prowadnica pras filtracyjnych belka**

(57) Prowadnica pras filtracyjnych belka przedstawiona na rysunku charakteryzuje się tym, że jest łączona z segmentów wykonywanych w postaci zamkniętego profilu prostokątnego oraz tym, że każdy segment posiada wypustkę o mniejszym przekroju niż wymiary zewnętrzne i analogiczny wpust, przy czym długość wypustu jest co najmniej 4 razy większa niż wysokość belki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119986 (22) 2011 05 02

(51) B01D 25/172 (2006.01)

(71) LINTER

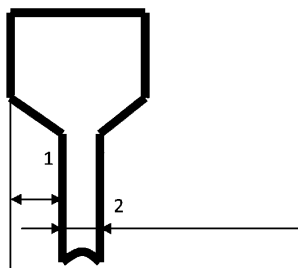
SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

**(54) Płyta filtracyjna do pras filtracyjnych płytowo-komorowych**

(57) Płyta filtracyjna do pras filtracyjnych płytowo-komorowych charakteryzuje się tym, że głębokość od krawędzi obramowania płyty do środkowej części płyty z wypustkami (1) jest równa koźrystnie 2,5 do 3 grubości płyty w partii środkowej (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119965 (22) 2011 04 26

(51) B05D 1/02 (2006.01)

B41F 15/40 (2006.01)

(71) WINKOWSKI ENGINEERING

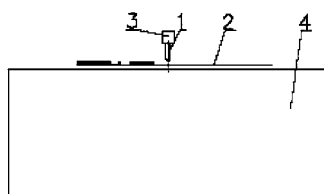
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Piła

(72) PAWŁAK KRZYSZTOF; ŚWIDEREK JOANNA;  
ORNAT ZYGMUNT

**(54) Urządzenie do nanoszenia substancji płynnych na powierzchnie, zwłaszcza na arkusze papieru**

(57) Urządzenie do nanoszenia substancji płynnych na powierzchnie, zwłaszcza na arkusze papieru, charakteryzuje się tym, że stanowi je sterowany elektronicznie zespół natryskowych głowic (1), zamontowany na sitodrukowej maszynie (4), nad arkuszem papieru (2) w miejsce rakla (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119969 (22) 2011 04 26

(51) B23B 31/177 (2006.01)

B23Q 3/06 (2006.01)

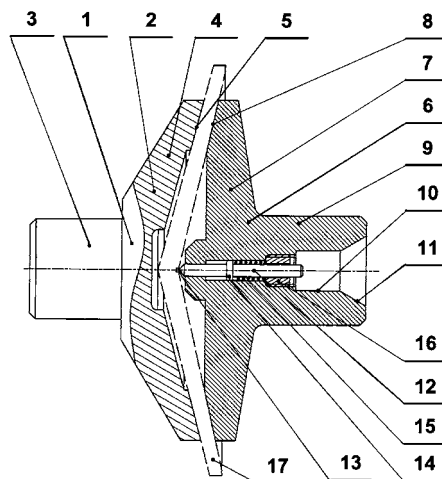
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ  
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO,  
Wrocław

(72) ŚLIWIŃSKI JANUSZ; CZUBATY ŁUKASZ;  
WOŹNIAK DARIUSZ; BUDZIŃSKI JERZY

**(54) Uchwyt do mocowania wkładki kumulacyjnej**

(57) Uchwyt do mocowania wkładki kumulacyjnej charakteryzuje się tym, że docisk pierwszy (1) jest w kształcie tarczy (2) przechodzącej z jednej strony w część walcową (3), a z drugiej strony przy obwodzie w pierścieniu walcowy (4) w kształcie stożka (5). Z kolei docisk drugi (6) jest w kształcie tarczy (7) przechodzącej od strony docisku pierwszego (1) w powierzchnię stożkową (8), a od drugiej strony w część walcową (9), w osi której znajduje się otwór wielostopniowy (10) zakończony stożkiem (11). W otworze tym umieszczona jest prowadnica (12) posiadająca w przedniej części ostrze (13), a w środkowej części kołnierz (14), o który opiera się sprężyna śrubowa (15) dociskana nakrętką (16).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119966 (22) 2011 04 26

(51) B29C 49/22 (2006.01)

B29C 49/02 (2006.01)

B65D 1/18 (2006.01)

(71) INVENTO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

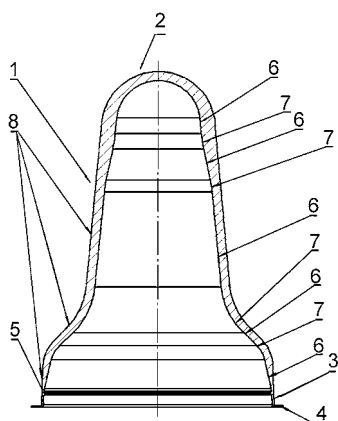
(72) BORUCKI ANDRZEJ

**(54) Preforma puszki z tworzywa sztucznego**

(57) Preforma puszki z tworzywa sztucznego, zwłaszcza na napoje, posiada korpus (1) z wypukłym dnem (2), po przeciwnej stronie przechodzący w cylindryczną szyjkę (3), zakończoną kołnierzem (4), ukształtowanym na zewnątrz w postaci cienkiego pierścienia, poniżej którego na wewnętrznej powierzchni szyjki (3) ukształtowany jest kołnierz oporowo-uszczelniający (5) w postaci zgrubienia. Wewnętrzna boczna powierzchnia korpusu (1) ukształtowana jest z co najmniej dwóch powierzchni stożkowych (6), zbieżnych w kierunku dna (2), przy czym przejście pomiędzy tymi powierzchniami (6) jest ukształtowane w postaci powierzchni stożkowej (7), zbieżnej także w kierunku dna (2), lecz o większym kącie nachylenia niż kąt nachylenia tych powierzchni (6), a miejsca styku powierzchni stożkowych (6, 7) mają w przekroju przejścia promieniowe.

Zewnętrzna powierzchnia boczna korpusu (1) ukształtowana jest z co najmniej jednej powierzchni stożkowej (8).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119963** (22) 2011 04 22

(51) **B60L 11/18** (2006.01)

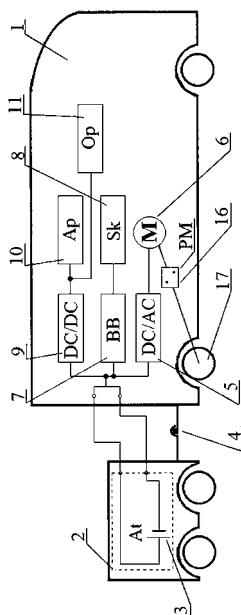
(71) GLINKA MARCIN, Gliwice

(72) GLINKA MARCIN

(54) **Elektryczny pojazd miejski**

(57) Elektryczny pojazd miejski (1), na przykład autobus lub pojazd dostawczy jest zasilany z baterii akumulatorów At (3), umieszczonej na tendrze (2) lub w specjalnym pojemniku. Tender (2) ma własne koła i jest połączony z pojazdem (1) hakiem holowniczym (4), natomiast pojemnik jest zawieszony na tylnej ścianie pojazdu, również z możliwością posiadania własnej osi kół, lub umieszczony w luku bagażowym bądź zamocowany pod podwoziem pojazdu. Bateria akumulatorów At (3) jest połączona kablami elektrycznymi z odbiornikami energii elektrycznej, zamontowanymi w pojeździe (1). Są to: układ energoelektroniczny DC/AC (5), zasilający silnik M (6) napędowy pojazdu (1), przekształtnik Buck-Boost BB (7) baterii kondensatorów Sk (8) i przetwornica napięcia DC/DC (9), połączona równolegle z pokładową baterią akumulatorów Ap (10) i pokładowymi odbiornikami energii Op (11). Przetwornica DC/DC (9) jest połączona buforowo z pokładową baterią akumulatorów Ap (10), a zasilana jest z baterii akumulatorów At (3), umieszczonej na tendrze (2) lub w pojemniku.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **119999** (22) 2011 05 04

(51) **B62B 7/06** (2006.01)

**B62B 9/10** (2006.01)

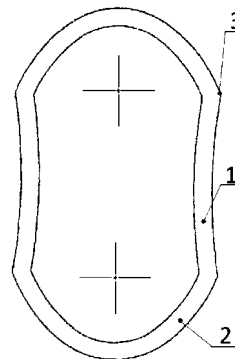
(71) TRYLSKI GRZEGORZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE TAKO, Częstochowa

(72) TRYLSKI GRZEGORZ; TRYLSKI MATEUSZ

(54) **Profil do rurowego stelaża wózka dziecięcego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil do rurowego stelaża wózka dziecięcego, w którym miejsca połączeń krótszych łukowatych elementów (2) wklęsłych z dłuższymi łukowatymi elementami (1) profilu tworzą wzdłużne żebra (3) usztywniające.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119981** (22) 2011 04 29

(51) **B64D 17/70** (2006.01)

**B64D 17/00** (2006.01)

**B64D 17/76** (2006.01)

(71) AIR-POL

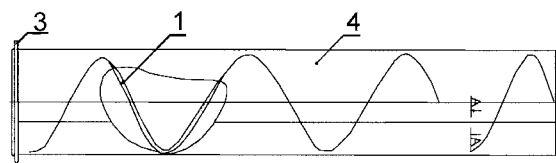
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legionowo

(72) BUDZIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Urządzenie sprężynowe do wspomagania procesu otwarcia czaszy spadochronu**

(57) Urządzenie sprężynowe do wspomagania procesu otwarcia czaszy spadochronu, wyposażone w śrubową sprężynę, charakteryzuje się tym, że z każdej strony tej sprężyny (1) jej dwa ostatnie zwoje są ze sobą połączone, przy czym sprężyna (1) w stanie całkowicie rozprężonym jest luźno otoczona boczną osłoną (4), a obydwie powierzchnie czołowe sprężyny (1) są otoczone czołowymi osłonami (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119970** (22) 2011 04 26

(51) **B65B 3/06** (2006.01)

(71) KARDASZ WŁODZIMIERZ ZAKŁAD TECHNICZNY KART, Białystok

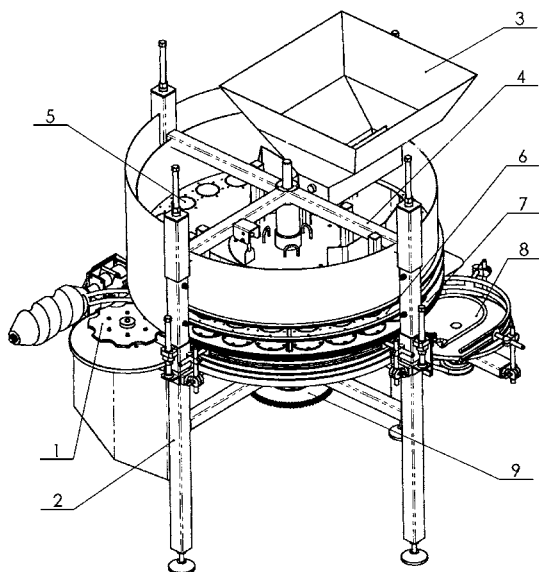
(72) KARDASZ WŁODZIMIERZ

(54) **Urządzenie do dozowania objętościowego pokarmu do puszek**

(57) Urządzenie do dozowania objętościowego pokarmu do puszek posiada magazynek dozujący składający się z tarczy górnej (6) i dolnej (7) o regulowanej odległości, co skutkuje zwiększeniem lub

zmniejszeniem objętości karmy gromadzonej w elementach rurowych (5) mocowanych w tarczach magazynków. Tarcze magazynku (6) i (7) są wymienne, co daje możliwość dozowania pokarmu do odpowiedniego rodzaju puszek.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119967 (22) 2011 04 26

(51) B65D 1/16 (2006.01)

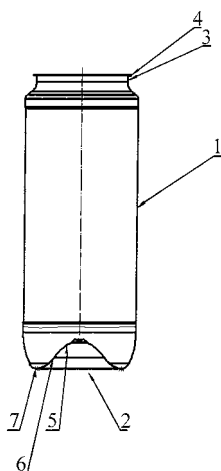
(71) INVENTO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(72) BORUCKI ANDRZEJ

(54) Puszka z tworzywa sztucznego

(57) Puszka z tworzywa sztucznego, zwłaszcza na napoje, posiada korpus (1) z jednej strony zakończony dnem (2), a z drugiej strony ma cylindryczną szyjkę (3) z pierścieniowym kołnierzem (4), ukształtowanym na zewnątrz puszek. Dno (2) ukształtowane jest z powierzchni sferycznej (5), styknie skojarzonej z powierzchnią stożkową (6), przechodzącą promieniem przejściowym w przekroju w powierzchnię podstawy (7) puszek. Korpus (1) korzystnie posiada kształt walcowy albo o zmiennym przekroju poprzecznym w kształcie koła.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119998 (22) 2011 05 04

(51) B65D 5/04 (2006.01)

B65D 75/04 (2006.01)

B65D 77/00 (2006.01)

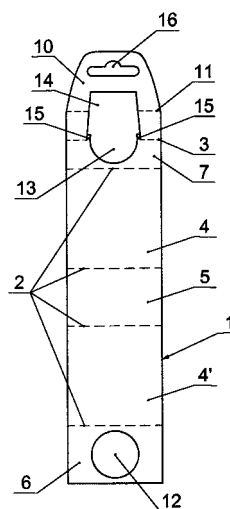
(71) WARMUZ JAN DRUKARNIA INTER-DRUK  
J. WARMUZ & M. POTREPKO  
SPÓŁKA CYWILNA, Jacewo;  
POTREPKO MIROŚŁAW DRUKARNIA INTER-DRUK  
J. WARMUZ & M. POTREPKO  
SPÓŁKA CYWILNA, Inowrocław

(72) WARMUZ JAN

(54) Składane opakowanie dla pojemnika

(57) Składane opakowanie dla pojemnika, ukształtowane z jednego paska tektury według linii gięcia wyznaczających ścianki opakowania, posiadające część chwytłą z kształtowym otworem do zawieszania na stanowisku ekspozycyjnym, charakteryzuje się tym, że ma postać wielościennego elementu opasującego pojemnik, którego dwa wolne końce tworzą, po zagięciu, dwie zachodzące na siebie ścianki górne: wewnętrzną (6) z kolistym otworem (12) pod średnicę szyjki pojemnika oraz zewnętrzną (7) z niepełnym otworem (13) pod średnicę szyjki pojemnika, przechodzącym w wycięcie (14) pod wysokość szyjki pojemnika z nakrętką, wykonanej w odginanej części chwytnej (10), przy czym ścianka górna zewnętrzna (7) ma w płaszczyźnie niepełnego otworu (13) dwa symetrycznie usytuowane zaczepy stabilizujące (15).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119960 (22) 2011 04 22

(51) B65G 17/06 (2006.01)

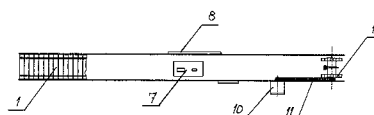
(71) ŻAK ANDRZEJ STUDIO CDR, Opole

(72) ŻAK ANDRZEJ

(54) Przenośnik modułowy

(57) Przenośnik modułowy, członowy umożliwia podawanie ciągle elementów, np. długopisów do nanoszenia napisów urządzeniem laserowym. Przenośnik modułowy, członowy utworzony jest z elementów prostokątnych, tworzących taśmę, przy czym element nośny (1) tworzy płaską półkę, do której przymocowana jest płaska taśma gumowa, osadzona pomiędzy dwoma naprzeciwległymi elementami, podtrzymującymi, przy czym z dołu element nośny (1) zaopatrzony jest w uchwyty, posiadające po dwa otwory do osadzenia trzpienia w postaci rurki połączeniowej, a elementy nośne (1) ułożone są równolegle i połączone ze sobą tworząc zamkniętą taśmę, przesuwającą się po prowadnicach (7) i napędzaną silnikiem krokowym (10), połączonym przekładnią pasową (11) z kołami zębatymi (12) i w środkowej części przenośnika modułowego umiejscowionym elektronicznym sterownikiem.

(2 zastrzeżenia)



## DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;  
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 119971 (22) 2011 04 27

(51) E02B 3/04 (2006.01)

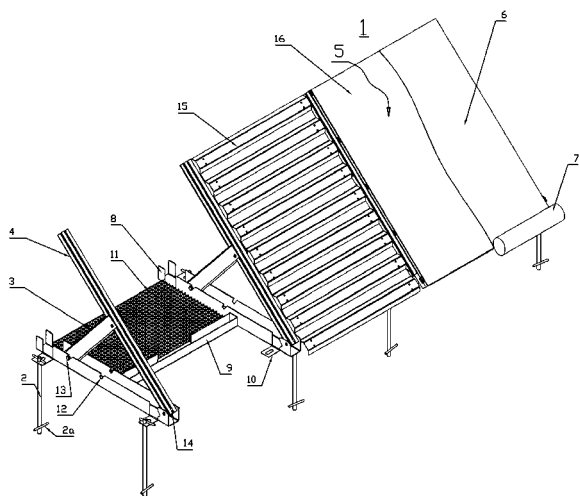
(71) DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW JAN, Karwodrza

(72) DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW JAN

(54) Panelowa zaporą przeciwpowodziową

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest panelowa zaporą przeciwpowodziową składająca się z modułów, z których każdy zawiera podstawę, warstwowy panel pokryty materiałem wodoszczelnym, podpory i wsporniki charakteryzująca się tym, że podstawę tworzą co najmniej dwie szyny (8) połączone umieszczoną prostopadle pomiędzy nimi rozpórką (9), natomiast panel (5) składa się z płyty wierzchniej (16) zaopatrzonej wzdłuż krawędzi bocznych w pasy przylgowe składające się z odcinka prostopadłego do płyty wierzchniej (16) oraz odcinka równoległego do płyty wierzchniej (16); oraz płyty profilowanej (15), a panele (5) kolejnych modułów (1) są połączone ze sobą oraz ze wspornikiem (4) rozłącznie wzdłuż szczeliny wspornika (4) za pośrednictwem co najmniej jednego elementu dociskowego, a materiał wodoszczelny (6) pokrywający panele (5) w dolnej części ukształtowany jest w rulon (7).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 119964 (22) 2011 04 22

(51) E02F 9/28 (2006.01)

(71) SKW BIURO PROJEKTOWO-TECHNICZNE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zgorzelec

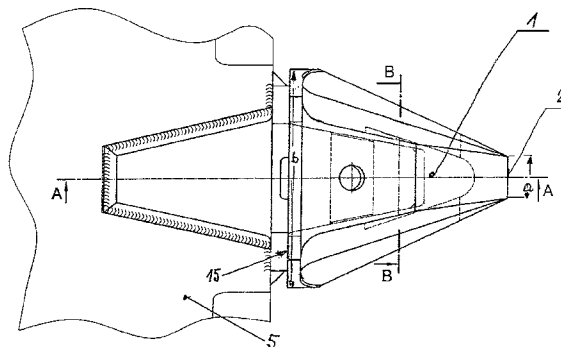
(72) WOČKA NORBERT

(54) Ząb wymienny do czepaków koparek

(57) Ząb wymienny do czepaków koparek wielo i jednoczepakowych, zawierający wewnątrz wydrążenie, poprzez które osadzony jest na trzonie czepaka, a połączenie wymienne zabezpieczone jest wymiennym kołkiem, osadzonym w przelotowym otworze zęba i trzonu, charakteryzuje się tym, że wymienny ząb ma kształt zbliżony do wydrążonego ostrośłupa z odchylonym ku dołowi wierzchołkiem (2), a wydrążenie (3) zęba ma kształt prostokąta o zaokrąglonych narożach, dopasowanego kształtem do kształtu trzonu, przy czym górna powierzchnia (3<sup>1</sup>) wydrążenia (3) wymiennego zęba uformowana jest pod kątem ostrym w stosunku do jego osi wzdłużnej, większym niż dolna powierzchnia (3<sup>2</sup>) wydrążenia (3), zaś szerokość wymiennego zęba w części przedniej nacierającej

w procesie urabiania jest co najmniej trzykrotnie mniejsza od szerokości zęba w części tylnej, za nasadą oporową (6) trzonu, a w dolnej jego części, z obu stron, są zaostrome krawędzie skrawające, odstające od bocznych powierzchni, przy czym wymienny ząb zabezpieczony jest przed wypadnięciem sprężystym kołkiem (9), osadzonym w przelotowym otworze trzonu i otworze (11) wymiennego zęba.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119997 (22) 2011 05 04

(51) E04B 1/38 (2006.01)

E04F 19/06 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 13/06 (2006.01)

E04B 2/88 (2006.01)

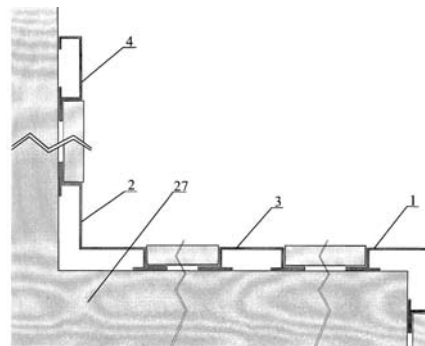
(71) WÓJCIK MAREK, Ślemień

(72) WÓJCIK MAREK

(54) Zestaw profili, mocujących płyty do ściany

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw profili, mocujących płyty do ściany, zwłaszcza płyty ozdobne, meblowe lub ceramiczne. Zestaw profili, mocujących płyty do ściany zawierający profil narożny (1), profil wewnętrzny (2), profil łączący (3) oraz profil boczny (4). Profil narożny (1) ma kształt kątownika, którego oba końce są połączone z teownikami, skierowanymi do wewnątrz kątownika pod kątem prostym. Profil wewnętrzny (2) ma kształt kątownika, którego oba końce są połączone z teownikami, skierowanymi na zewnątrz kątownika pod kątem prostym. Profil łączący (3) ma kształt płaskownika, którego oba końce są połączone z teownikami pod kątem prostym. Profil boczny (4) ma kształt płaskownika, którego jeden koniec jest połączony z teownikiem pod kątem prostym, a drugi koniec połączony jest z kątownikiem, skierowanym do wewnątrz pod kątem prostym.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119961 (22) 2011 04 22

(51) E04B 1/58 (2006.01)

E04G 7/00 (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

A47F 5/14 (2006.01)

F16B 12/44 (2006.01)

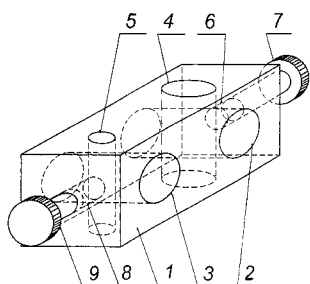
(71) KOTARBA KRZYSZTOF PARTEC, Wrocław

(72) KOTARBA KRZYSZTOF

(54) **Kostka montażowa**

(57) Kostka montażowa do łączenia elementów konstrukcyjnych w postaci prętów lub rur, mająca w korpusie ukształtowane dwa równoległe względem siebie przelotowe otwory oraz prostopadłe do nich dwa nagwintowane otwory ze śrubami dociskowymi, z których każda śruba dociska osadzany w przynależnym jej otworze przelotowym element, charakteryzuje się tym, że w korpusie (1) kostki, prostopadłe do pierwszego i drugiego przelotowego otworu (2, 3) ukształtowany jest przelotowy otwór trzeci (4), przechodzący przez otwór pierwszy (2), oraz równoległy do niego przelotowy otwór czwarty (5), przechodzący przez otwór drugi (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119978 (22) 2011 04 29

(51) **E04D 13/072** (2006.01)

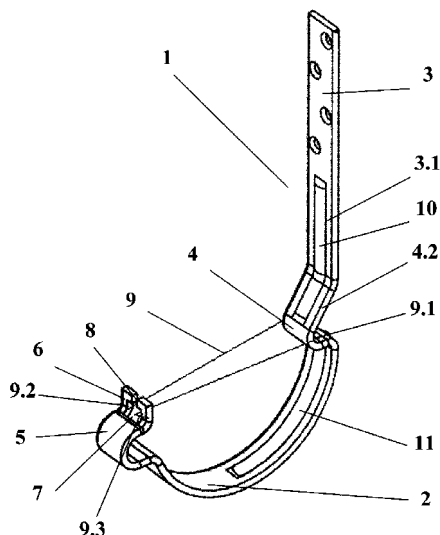
(71) WIĘCEK BOGDAN BUDMAT, Płock

(72) WIĘCEK BOGDAN; CHABOWSKI ANDRZEJ

(54) **Hak do mocowania półkolistych rynien**

(57) Hak do mocowania półkolistych rynien charakteryzuje się tym, że pomiędzy częścią półkolistą (2), a częścią prostą (3) posiada zaokrąglone na wierzchołku i skierowane w kierunku wnętrza części półkolistej (2) wygięcie (4). Oś wygięcia (4) znajduje się powyżej osi części półkolistej (2). W pionowym zakończeniu (6) skierowanego na zewnątrz zagięcia (5) umieszczonego na drugim końcu części półkolistej (2) naprzeciw wygięcia (4) i posiadającego oś znajdującą się poniżej osi części półkolistej (2), wycięty jest prostokątny otwór (7) ze szczeliną (8) w swej górnej części. Wewnątrz wygięcia (4) umieszczony jest środek (9.1) zapinki (9), której haczykowato zgięte na zewnątrz końce (9.2) i (9.3) znajdują się w wyciętym otworze (7) pionowego zakończenia (6) zagięcia (5).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119979 (22) 2011 04 29

(51) **E04F 19/02** (2006.01)

**E04B 1/00** (2006.01)

**E04D 13/15** (2006.01)

**E04D 13/04** (2006.01)

(71) RENOPLAST

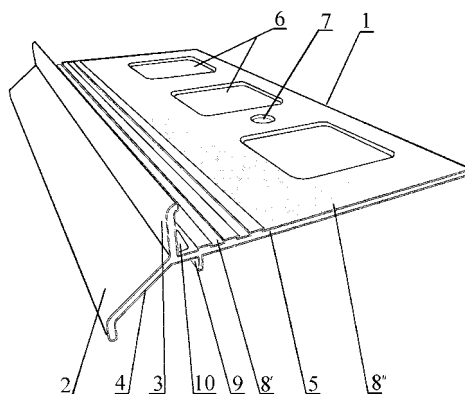
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Żywiec

(72) GAWRON MAREK

(54) **Profil krawędziowy**

(57) Profil krawędziowy, przeznaczony do montażu na krawędziach zewnętrznych, zwłaszcza balkonów i tarasów, posiada stanowiące monolit elementy profilowe (1, 2 i 3) w postaci listwy montażowej (1) z przelotowymi wycięciami i powierzchniowymi rowkami, która wzdłuż zewnętrznej krawędzi jest połączona z skierowaną ukośnie do dołu listwą okapową (2) oraz listwą osłonową (3) usytuowaną pod kątem prostym do tej listwy montażowej (1). Elementy profilowe (1, 2 i 3) mają budowę warstwową złożoną z zewnętrznej warstwy (4) z nieporowatego materiału oraz wewnętrznej warstwy (5) ze stopu aluminium. Listwa montażowa (1) ma w górnej powierzchni rowki (8', 8'') o niejednakowej szerokości, natomiast po stronie spodniej posiada wzdłużną przegrodę (9). W powierzchni listwy montażowej (1) między listwą okapową (2) a przegrodą (9) są wykonane wzdłużne przelotowe szczeliny (10).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119980 (22) 2011 04 29

(51) **E04F 19/02** (2006.01)

**E04B 1/00** (2006.01)

**E04D 13/15** (2006.01)

**E04D 13/04** (2006.01)

(71) RENOPLAST

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Żywiec

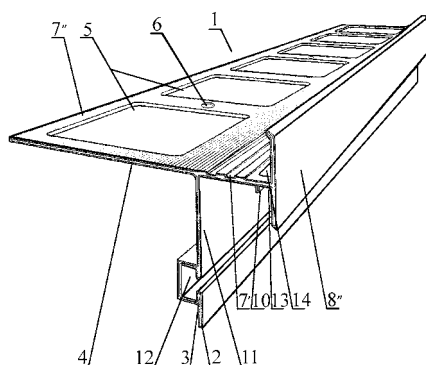
(72) GAWRON MAREK

(54) **Profil drenażowy końcowy**

(57) Profil drenażowy końcowy, przeznaczony do montażu na krawędziach zewnętrznych, zwłaszcza balkonów i tarasów, posiada stanowiące monolit elementy profilowe, z których listwa montażowa (4) z przelotowymi wycięciami i licznymi drenażowymi otworami (14) jest połączona, wzdłuż zewnętrznej krawędzi, z listwą osłonową (8'') warstw budowlanych, a po stronie spodniej ma wzdłużny ogranicznik (10), który z dolną częścią listwy osłonowej (8'') tworzy ścianki kanału (13), odprowadzającego wodę z otworów drenażowych (14). Elementy profilowe (1) mają warstwową budowę, złożoną z zewnętrznej warstwy (2) z nieporowatego materiału oraz wewnętrznej warstwy (3) ze stopu aluminium, a listwa montażowa (4) ma, po stronie spodniej, skierowaną pionowo do dołu wzdłużną przegrodę (11) z częściowo zewnętrźnie otwartą wzdłużną wnęką (12), posiadającą w przekroju poprzecznym kształt

ceowy. W profilu listwa montażowa (4) ma w górnej powierzchni rowki (7', 7'') o niejednakowej szerokości.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) **119984** (22) 2011 05 02

(51) **E04H 17/00** (2006.01)

**E01D 19/10** (2006.01)

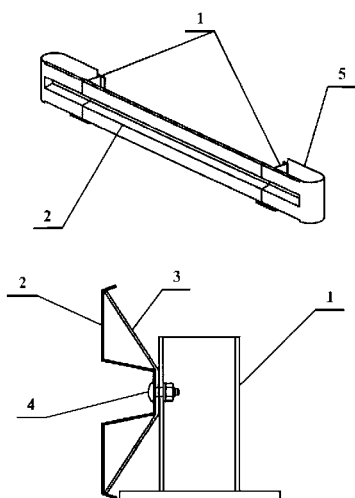
(71) SIENKIEWICZ PHILIPP, Legnica

(72) SIENKIEWICZ PHILIPP

(54) **Bariera przemysłowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ocynkowana bariera przemysłowa do ochrony ścian, elementów konstrukcji budowlanej, maszyn i urządzeń przed uderzeniami spowodowanymi ruchem wózków widłowych i paletowych. Konstrukcję charakteryzuje niski słupek (1), do którego zamocowana jest powszechnie znana blacha profilowa używana w barierach drogowych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119973** (22) 2011 04 29

(51) **E04H 17/20** (2006.01)

**E04H 17/24** (2006.01)

**E04H 17/02** (2006.01)

(71) GPT STAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bytom

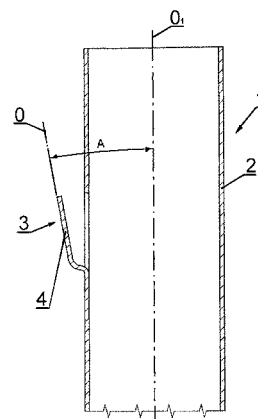
(72) PODGÓRNY TOMASZ; GRZYB RYSZARD JÓZEF

(54) **Słupek wsporczy dla siatki ogrodzeniowej**

(57) Słupek wsporczy (1) dla siatki ogrodzeniowej ma postać metalowego elementu rurowego (2) wyposażonego w co najmniej jedno hakowe zawiesie (3), które stanowi odgięty na zewnątrz powierzchni bocznej słupka (1) otwarty od góry język (4). Oś wzdłużna (O) zasadniczej powierzchni języka (4) nachylona jest skośnie do osi wzdłużnej (O<sub>1</sub>) słupka (1), zaś krawędzie boczne języka (4) usytuowane są nierównoległe stosunku do jego osi wzdłużnej (O).

Oś wzdłużna (O) zasadniczej powierzchni języka (4) nachylona jest do osi wzdłużnej (O<sub>1</sub>) słupka (1) pod kątem (A) wybranym z przedziału od 1° do 10°, a krawędzie boczne języka (4) usytuowane są w stosunku do jego osi wzdłużnej (O) pod kątem wybranym z przedziału od 1° do 10°. Język (4) zawiesia (3) może być zaokrąglony na swym górnym, swobodnym końcu.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119974** (22) 2011 04 29

(51) **E04H 17/22** (2006.01)

**E04H 17/20** (2006.01)

**E04H 17/08** (2006.01)

**E04H 12/22** (2006.01)

(71) GPT STAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bytom

(72) GRZYB RYSZARD JÓZEF; PODGÓRNY TOMASZ

(54) **Kotew, zwłaszcza do mocowania słupka siatki ogrodzeniowej**

(57) Kotew (1), zwłaszcza do mocowania słupka siatki ogrodzeniowej, ma postać okrągłego elementu rurowego (2) o profilu zamkniętym. W dolnej części kotew (1) zaopatrzona jest w płytę oporową (3) w widoku czołowym o kształcie prostokąta ze ściętymi dwoma dolnymi wierzchołkami. Stosunek wysokości płyty oporowej (3) do jej szerokości jest większy od 1,8, korzystnie powyżej 2,5, najkorzystniej około 3. W innym rozwiązaniu płyta oporowa, w swej środkowej części, na całej swojej wysokości, jest wyprofilowana do zarysu łukowego, odpowiadającego kształtem zewnętrznemu zarysowi elementu rurowego kotwy. Element rurowy (2), na swym końcu poniżej płyty oporowej (3) jest zaopatrzony w klinowe ostrze (4), zaś w górnej części element rurowy (2) ma obwodowe wgłębienie (5).

(5 zastrzeżeń)





## DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE;  
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 119975 (22) 2011 04 28

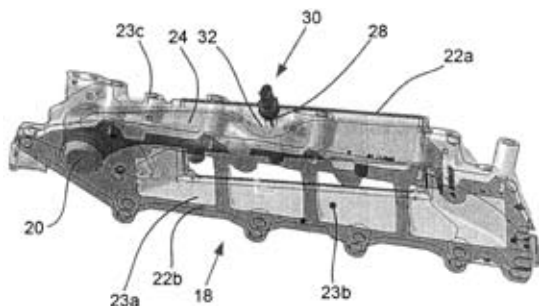
(51) **F02M 21/02** (2006.01)(71) VALEO AUTOSYSTEMY  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Skawina

(72) STRAMECKI TOMASZ; HEBDA DARIUSZ

(54) **Urządzenie dostarczające gaz zasilający  
dla pojazdu samochodowego  
oraz moduł dostarczający gaz zasilający  
dla pojazdu samochodowego**

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia (18), dostarczającego gaz zasilający dla pojazdu samochodowego, zawierającego stronę przyłączeniową wlotu powietrza i korpus (23a), mający wewnętrzną wnękę (23b). Korpus (23a) jest ukształtowany do zamocowania, stroną przyłączeniową wlotu powietrza, na wylocie powietrza wymiennika ciepła silnika pojazdu samochodowego, ponadto korpus (23a) zawiera kanał wtryskowy (24) do wtryskiwania zawracanych gazów spalinowych do wewnętrznej wnęki (23b) oraz otwór przeznaczony do przyjmowania sondy pomiarowej (30) do mierzenia co najmniej jednego parametru w wewnętrznej wnękę (23b). W korpusie (23a) urządzenia (18), dostarczającego gaz zasilający, pomiędzy kanałem wtryskowym (24) i stroną przyłączeniową wlotu powietrza, wykonany jest otwór (28).

(10 zastrzeżeń)



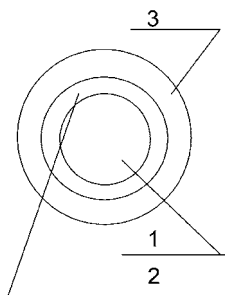
U1 (21) 119988 (22) 2011 05 02

(51) **F16C 19/00** (2006.01)(71) LINTER  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Bieżnia łożyska koła wynoszącego typu DiSA**

(57) Bieżnia łożyska koła wynoszącego typu DiSA, charakteryzuje się tym, że posiada 3 warstwy po obwodzie - z kompozytu



lanego (1), warstwy kompozytu nawarstwanianego (laminowanego) (2) i warstwy poliuretanu lanego (3).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 119977 (22) 2011 04 29

(51) **F21V 1/00** (2006.01)**F21V 3/00** (2006.01)**F21S 6/00** (2006.01)**F21S 8/06** (2006.01)**F21V 17/08** (2006.01)

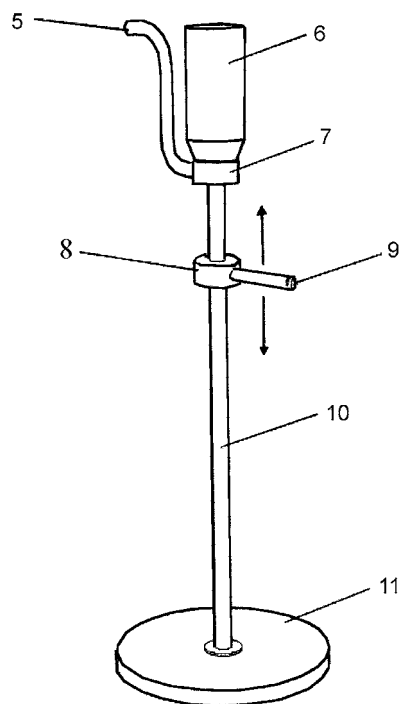
(71) STARZYŃSKI MICHAŁ, Wrocław

(72) STARZYŃSKI MICHAŁ

(54) **Lampa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa z wymiennym kloszem mającą podstawę (11) umieszczoną na niej nóżką (10) z oprawką żarówki oraz klosz charakteryzuje się tym, że przy podstawie oprawki żarówki (6) jest pierścień mocujący (7), który ma ramię (5) mocujące klosz, zaś na nóżce (10) lampy jest pierścień (8) z ramieniem podtrzymującym (9). Klosz ma kształt walca lub prostopadłościanu.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119985 (22) 2011 05 02

(51) **F23L 17/02** (2006.01)**F23L 17/10** (2006.01)**F23J 13/02** (2006.01)**E04H 12/28** (2006.01)(71) ROGALSKA KATARZYNA WOBEX P.P.H.U.,  
Malbork

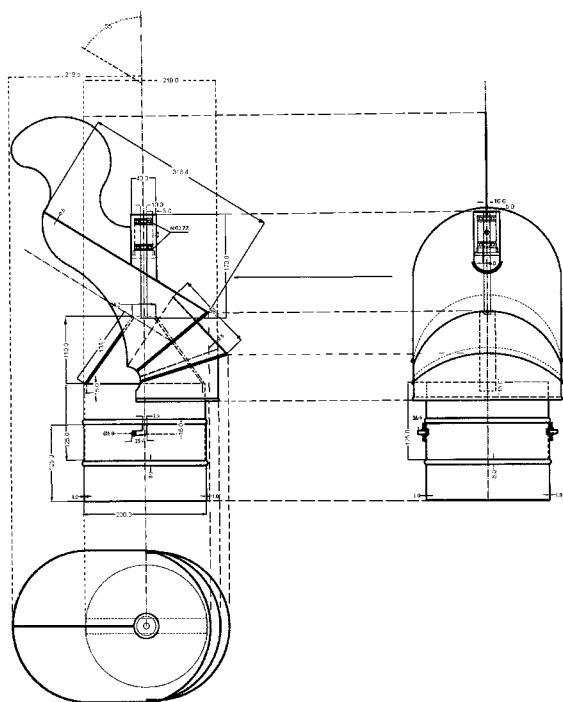
(72) ROGALSKI GRZEGORZ

(54) **Nasada kominowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest, przedstawiona na rysunku, nasada kominowa typu „strażak”, łożyska, zamknięte w tulei metalowej, nie są bezpośrednio połączone z metalowym kołpakiem lecz odsunięte od niego, co pozwala zminimalizować

otwór w kołpaku do wielkości średnicy pręta, łączącego podstawę „strażaka” z kołpakiem (element obrotowy).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120000 (22) 2011 05 04

(51) F28F 1/14 (2006.01)

F28D 3/02 (2006.01)

F24H 4/02 (2006.01)

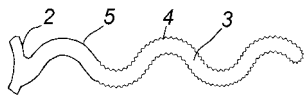
(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) ZALEWSKI WOJCIECH; NIEZGODA-ŻELASKO BEATA;  
ŻELASKO JERZY

(54) Rura wzdłużnie żebrowana

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rura wzdłużnie żebrowana mająca zewnętrzne, sfalowane żebra (3) o obustronnie ryflowanej powierzchni. Żebra (3) są sfalowane w płaszczyznach biegnących przez oś rury wzdłuż ich wysokości i mają obustronnie ryflowanie (4) na obszarze rozciągającym się od wierzchołka ku osi rury, przy czym podstawy (5) żebier (3) są pozbawione ryflowania (4).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 119962 (22) 2011 04 22

(51) G01C 15/02 (2006.01)

E04G 21/18 (2006.01)

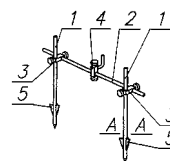
(71) KOTARBA KRZYSZTOF PARTEC, Wrocław

(72) KOTARBA KRZYSZTOF

(54) Stojak urządzenia do wyznaczania linii budowy fundamentu

(57) Stojak urządzenia do wyznaczania linii budowy fundamentu znajdujący zastosowanie przy budowie wszelkiego rodzaju obiektów budowlanych zbudowany z równoległych względem siebie, wbijanych w ziemię ramion (1) połączonych ramieniem poprzecznym (2) osadzonym w łącznikach (3) przesuwnie zamocowanych na równoległych względem siebie ramionach (1) oraz przynajmniej jednego przesuwnie zamocowanego na ramieniu poprzecznym (2) uchwytu linki (4) charakteryzuje się tym, że każde wbijane w ziemię ramię (1) wyposażone jest we wsporniki (5) stabilizujące jego położenie w ziemi.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 06 20

U1 (21) 119956 (22) 2011 04 22

(51) G09F 15/00 (2006.01)

G09F 1/12 (2006.01)

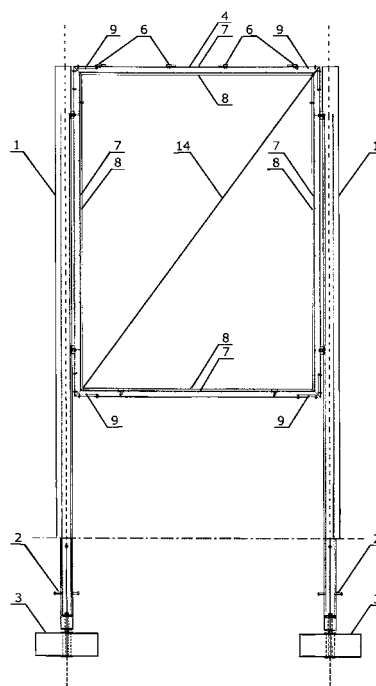
(71) FIEREK MARZENA, Warszawa

(72) FIEREK MARZENA

(54) Kaseton informacyjno-reklamowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji kasetonu do uniwersalnego zastosowania zarówno w obszarach zabudowanych jak i niezabudowanych. Kaseton informacyjno-reklamowy charakteryzuje się tym, że rama tylna (4) ma w przekroju poprzecznym prostokątny profil rurowy (7) połączony na stałe z profilem ceowym (8), a segmenty ramy tylnej (4) o profilu rurowym (7) wyposażone są w narożniki w usztywniające mostki (9). Rama frontowa (5) ma w przekroju poprzecznym obrzeże o zarysie wycinka koła i posiada w narożach kształtowe łączniki. Segmenty pionowe ramy frontowej (5) i ramy tylnej (4) są dłuższe co najwyżej o 50% od długości ich segmentów poziomych.

(3 zastrzeżenia)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 394557        | <i>D21H</i> (2006.01) | 19     |
| 394652        | <i>F16J</i> (2006.01) | 23     |
| 394653        | <i>B09C</i> (2006.01) | 4      |
| 394654        | <i>A41D</i> (2006.01) | 2      |
| 394655        | <i>C08J</i> (2006.01) | 15     |
| 394656        | <i>C06B</i> (2006.01) | 11     |
| 394657        | <i>C06B</i> (2006.01) | 11     |
| 394658        | <i>C07C</i> (2006.01) | 12     |
| 394659        | <i>C10M</i> (2006.01) | 17     |
| 394660        | <i>G01L</i> (2006.01) | 26     |
| 394661        | <i>A61F</i> (2006.01) | 3      |
| 394663        | <i>G01N</i> (2006.01) | 30     |
| 394664        | <i>D21H</i> (2006.01) | 18     |
| 394668        | <i>B66B</i> (2006.01) | 10     |
| 394669        | <i>C09K</i> (2006.01) | 16     |
| 394670        | <i>G01R</i> (2006.01) | 31     |
| 394671        | <i>G01N</i> (2006.01) | 28     |
| 394672        | <i>G12B</i> (2006.01) | 32     |
| 394673        | <i>E21C</i> (2006.01) | 21     |
| 394674        | <i>C09J</i> (2006.01) | 16     |
| 394675        | <i>C09J</i> (2006.01) | 16     |
| 394677        | <i>G09B</i> (2006.01) | 32     |
| 394678        | <i>B65G</i> (2006.01) | 9      |
| 394679        | <i>C10B</i> (2006.01) | 16     |
| 394680        | <i>G01R</i> (2006.01) | 31     |
| 394681        | <i>B65G</i> (2006.01) | 9      |
| 394682        | <i>C10B</i> (2006.01) | 17     |
| 394683        | <i>F03B</i> (2006.01) | 23     |
| 394684        | <i>C02F</i> (2006.01) | 10     |
| 394685        | <i>G01B</i> (2006.01) | 26     |
| 394686        | <i>H04L</i> (2006.01) | 34     |
| 394687        | <i>G01N</i> (2006.01) | 28     |
| 394688        | <i>G01N</i> (2006.01) | 28     |
| 394689        | <i>C08J</i> (2006.01) | 15     |
| 394690        | <i>B60M</i> (2006.01) | 6      |
| 394691        | <i>C07D</i> (2006.01) | 13     |
| 394692        | <i>C08J</i> (2006.01) | 16     |
| 394693        | <i>E04C</i> (2006.01) | 20     |
| 394695        | <i>C12Q</i> (2006.01) | 18     |
| 394696        | <i>C07F</i> (2006.01) | 14     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 394697        | <i>F03D</i> (2006.01) | 23     |
| 394698        | <i>G01N</i> (2006.01) | 30     |
| 394699        | <i>C07C</i> (2006.01) | 13     |
| 394700        | <i>B65C</i> (2006.01) | 8      |
| 394701        | <i>F23G</i> (2006.01) | 24     |
| 394702        | <i>F02D</i> (2006.01) | 22     |
| 394703        | <i>G01N</i> (2006.01) | 30     |
| 394704        | <i>F26B</i> (2006.01) | 25     |
| 394705        | <i>A23K</i> (2006.01) | 2      |
| 394706        | <i>B23K</i> (2006.01) | 5      |
| 394707        | <i>C21D</i> (2006.01) | 18     |
| 394708        | <i>B01D</i> (2006.01) | 3      |
| 394709        | <i>G01M</i> (2006.01) | 27     |
| 394710        | <i>H03K</i> (2006.01) | 34     |
| 394711        | <i>H03K</i> (2006.01) | 34     |
| 394712        | <i>H03K</i> (2006.01) | 34     |
| 394714        | <i>A23L</i> (2006.01) | 2      |
| 394716        | <i>F16L</i> (2006.01) | 24     |
| 394717        | <i>G01N</i> (2006.01) | 30     |
| 394718        | <i>F42B</i> (2006.01) | 25     |
| 394719        | <i>G01N</i> (2006.01) | 27     |
| 394720        | <i>E21F</i> (2006.01) | 22     |
| 394721        | <i>B65G</i> (2006.01) | 9      |
| 394722        | <i>C12P</i> (2006.01) | 17     |
| 394723        | <i>C12P</i> (2006.01) | 18     |
| 394724        | <i>H02J</i> (2006.01) | 33     |
| 394725        | <i>E03D</i> (2006.01) | 20     |
| 394726        | <i>B61K</i> (2006.01) | 8      |
| 394727        | <i>G01N</i> (2006.01) | 27     |
| 394728        | <i>E21C</i> (2006.01) | 20     |
| 394729        | <i>E21C</i> (2006.01) | 21     |
| 394730        | <i>E21C</i> (2006.01) | 21     |
| 394731        | <i>E21C</i> (2006.01) | 21     |
| 394732        | <i>B01F</i> (2006.01) | 4      |
| 394733        | <i>B23P</i> (2006.01) | 5      |
| 394734        | <i>B23P</i> (2006.01) | 6      |
| 394735        | <i>B21B</i> (2006.01) | 4      |
| 394736        | <i>H01H</i> (2006.01) | 33     |
| 394737        | <i>B21B</i> (2006.01) | 4      |
| 394738        | <i>B21B</i> (2006.01) | 5      |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 394741        | <i>B82B</i> (2006.01) | 10     |
| 394742        | <i>G01C</i> (2006.01) | 26     |
| 394745        | <i>E02D</i> (2006.01) | 19     |
| 394746        | <i>A47C</i> (2006.01) | 2      |
| 394747        | <i>C08J</i> (2006.01) | 16     |
| 394749        | <i>G05B</i> (2006.01) | 31     |
| 394750        | <i>G05B</i> (2006.01) | 31     |
| 394751        | <i>G01N</i> (2006.01) | 27     |
| 394764        | <i>B60N</i> (2006.01) | 7      |
| 394765        | <i>B60N</i> (2006.01) | 6      |
| 394767        | <i>B60N</i> (2006.01) | 7      |
| 394768        | <i>C01F</i> (2006.01) | 10     |
| 394769        | <i>A01D</i> (2006.01) | 2      |
| 394771        | <i>H01G</i> (2006.01) | 33     |
| 394772        | <i>C04B</i> (2006.01) | 11     |
| 398289        | <i>C07C</i> (2006.01) | 12     |
| 398377        | <i>C10L</i> (2006.01) | 17     |
| 398532        | <i>F24D</i> (2006.01) | 25     |
| 398723        | <i>H02P</i> (2006.01) | 33     |
| 398824        | <i>G01M</i> (2006.01) | 26     |
| 398875        | <i>E21C</i> (2006.01) | 20     |
| 398984        | <i>C07D</i> (2006.01) | 14     |
| 398987        | <i>C07D</i> (2006.01) | 14     |
| 398989        | <i>C07H</i> (2006.01) | 15     |
| 399047        | <i>C07C</i> (2006.01) | 13     |
| 399053        | <i>E01F</i> (2006.01) | 19     |
| 399319        | <i>F16F</i> (2006.01) | 23     |
| 399334        | <i>G01N</i> (2006.01) | 29     |
| 399335        | <i>G01N</i> (2006.01) | 29     |
| 399336        | <i>G01N</i> (2006.01) | 29     |
| 399337        | <i>G01N</i> (2006.01) | 29     |
| 399338        | <i>A61K</i> (2006.01) | 3      |
| 399603        | <i>C07C</i> (2006.01) | 12     |
| 399616        | <i>F16D</i> (2006.01) | 23     |
| 399778        | <i>B61F</i> (2006.01) | 8      |
| 399781        | <i>B62D</i> (2006.01) | 8      |
| 399782        | <i>B65G</i> (2006.01) | 9      |
| 399784        | <i>B60N</i> (2006.01) | 7      |

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 119956        | <b>G09F</b> (2006.01) | 47     |
| 119960        | <b>B65G</b> (2006.01) | 42     |
| 119961        | <b>E04B</b> (2006.01) | 43     |
| 119962        | <b>G01C</b> (2006.01) | 47     |
| 119963        | <b>B60L</b> (2006.01) | 41     |
| 119964        | <b>E02F</b> (2006.01) | 43     |
| 119965        | <b>B05D</b> (2006.01) | 40     |
| 119966        | <b>B29C</b> (2006.01) | 40     |
| 119967        | <b>B65D</b> (2006.01) | 42     |
| 119968        | <b>A01D</b> (2006.01) | 36     |
| 119969        | <b>B23B</b> (2006.01) | 40     |
| 119970        | <b>B65B</b> (2006.01) | 41     |
| 119971        | <b>E02B</b> (2006.01) | 43     |
| 119973        | <b>E04H</b> (2006.01) | 45     |
| 119974        | <b>E04H</b> (2006.01) | 45     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 119975        | <b>F02M</b> (2006.01) | 46     |
| 119976        | <b>A47C</b> (2006.01) | 37     |
| 119977        | <b>F21V</b> (2006.01) | 46     |
| 119978        | <b>E04D</b> (2006.01) | 44     |
| 119979        | <b>E04F</b> (2006.01) | 44     |
| 119980        | <b>E04F</b> (2006.01) | 44     |
| 119981        | <b>B64D</b> (2006.01) | 41     |
| 119983        | <b>A47B</b> (2006.01) | 36     |
| 119984        | <b>E04H</b> (2006.01) | 45     |
| 119985        | <b>F23L</b> (2006.01) | 46     |
| 119986        | <b>B01D</b> (2006.01) | 40     |
| 119987        | <b>B01D</b> (2006.01) | 39     |
| 119988        | <b>F16C</b> (2006.01) | 46     |
| 119989        | <b>A47C</b> (2006.01) | 38     |
| 119990        | <b>A47C</b> (2006.01) | 38     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 119991        | <b>A47C</b> (2006.01) | 38     |
| 119992        | <b>A47C</b> (2006.01) | 38     |
| 119993        | <b>A47C</b> (2006.01) | 38     |
| 119994        | <b>A47C</b> (2006.01) | 39     |
| 119995        | <b>A47C</b> (2006.01) | 39     |
| 119996        | <b>A47C</b> (2006.01) | 39     |
| 119997        | <b>E04B</b> (2006.01) | 43     |
| 119998        | <b>B65D</b> (2006.01) | 42     |
| 119999        | <b>B62B</b> (2006.01) | 41     |
| 120000        | <b>F28F</b> (2006.01) | 47     |
| 120967        | <b>A44B</b> (2006.01) | 36     |
| 121093        | <b>A47C</b> (2006.01) | 37     |
| 121115        | <b>A47C</b> (2006.01) | 37     |

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW  
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ  
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

| Nr zgłoszenia macierzystego | Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym | Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym | Nr zgłoszenia wydzielonego | Data zgłoszenia wydzielonego | Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 361700                      | 20/2004                                                 | C01G 49/00                                                | 398296                     | 2001.07.12                   | C01G 49/00                         |
| 354055                      | 25/2003                                                 | C02F 1/72                                                 | 398765                     | 2000.07.14                   | C02F 1/72                          |
| 371346                      | 12/2005                                                 | G01N 33/569                                               | 399493                     | 2003.05.02                   | G01N 33/569                        |
| 366694                      | 3/2005                                                  | A61K 31/663                                               | 399548                     | 2002.06.05                   | A61K 35/14                         |
| 362801                      | 22/2004                                                 | A61P 19/10                                                | 399787                     | 2001.11.30                   | A61K 31/663                        |
| 366118                      | 2/2005                                                  | A61K 39/395                                               | 400107                     | 2001.07.25                   | A61P 19/00                         |
| 358753                      | 17/2004                                                 | C07K 16/00                                                | 400669                     | 2001.05.18                   | A61K 39/395                        |
|                             |                                                         | C07D 401/12                                               |                            |                              | C07K 16/00                         |
|                             |                                                         | A61K 31/44                                                |                            |                              | C07D 401/12                        |
|                             |                                                         | A61P 1/04                                                 |                            |                              | A61K 31/44                         |
|                             |                                                         | A61K 7/16                                                 |                            |                              | A61K 8/19                          |
|                             |                                                         | A61K 39/395                                               |                            |                              | A61Q 11/00                         |
|                             |                                                         | A61K 31/355                                               |                            |                              | A61K 39/395                        |
|                             |                                                         | A61P 35/00                                                |                            |                              | A61K 31/355                        |
|                             |                                                         |                                                           |                            |                              | A61P 35/00                         |

## 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) **402893** (220) 2012 07 30  
 (731) FRANDZEL JACEK, Łódź  
 (540) wyspa manicure



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03, 05, 08, 41, 44

(210) **403191** (220) 2012 07 23  
 (731) GIER DOMINIKA MARTA, Sopot  
 (540) PORADNIA DIETETYKI MEDYCZNEJ



(531) 27.5.1, 29.1.12, 2.7.2  
 (511) 41, 44

(210) **403194** (220) 2012 07 23  
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF  
 ŁĘBSKIE PIWA  
 SPÓŁKA CYWILNA, Łeba  
 (540) Sopociak



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.2  
 (511) 32

(210) **403195** (220) 2012 07 23  
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF  
 ŁĘBSKIE PIWA  
 SPÓŁKA CYWILNA, Łeba

(540) PLAŻA, KOCIAK I SOPOCIAK,  
 ORZEŻWIAJĄCE PIJ SCHŁODZONE  
 Sopociak 1848  
 REGIONALNE PIWO BAŁTYCKIE  
 Piwo jasne lekko pasteryzowane



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13, 26.3.1  
 (511) 32

(210) **403196** (220) 2012 07 23  
 (731) MARZEC EWA, STACHURA KATARZYNA TOPSAND  
 SPÓŁKA CYWILNA, Opole  
 (540) ALTER HAUS



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 36

(210) **403197** (220) 2012 07 23  
 (731) ŚLIWIŃSKI ARTUR HURTOWNIA D AND A, Kielce  
 (540) Danda HURTOWNIA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12, 3.2.1  
 (511) 35

(210) **403198** (220) 2012 07 23  
 (731) SZKOŁA INWESTOWANIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) Szkoła Inwestowania Poznaj, zrozum i zacznij zarabiać!



(531) 27.5.1, 29.1.4, 26.13.25  
(511) 35, 36, 42

(210) **403199** (220) 2012 07 23  
(731) SZKOŁA INWESTOWANIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wrocław  
(540) SISI SPRAWDZONY ALGORYTM ZYSKÓW



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36, 42

(210) **403200** (220) 2012 07 23  
(731) SZKOŁA INWESTOWANIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wrocław  
(540) INVEST HELP  
(511) 35, 36, 42

(210) **403201** (220) 2012 07 23  
(731) SZKOŁA INWESTOWANIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wrocław  
(540) SISI Sprawdzony Algorytm Zysków  
(511) 35, 36, 42

(210) **403202** (220) 2012 07 23  
(731) CENTRUM KULTURY AGORA, Wrocław  
(540) ART OF IMPROVISATION



(531) 26.11.12, 27.5.1  
(511) 35, 41

(210) **403203** (220) 2012 07 23  
(731) ENERGIA DLA FIRM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) ENGAZ Koncern Energii i Gazu



(531) 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 04, 35, 36, 39, 42

(210) **403204** (220) 2012 07 23  
(731) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY EKOPROGRESS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Pęgów  
(540) ekOPROGRESS



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 11, 37, 42

(210) **403205** (220) 2012 07 23  
(731) ENERGIA DLA FIRM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) ENGAZ Koncern Energii i Gazu



(531) 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 04, 35, 36, 39, 42

(210) **403206** (220) 2012 07 23  
(731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry  
(540) HydroFlex



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.13  
(511) 05

(210) **403207** (220) 2012 07 23  
(731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry  
(540) MagneColl



(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 05

(210) **403208** (220) 2012 07 23  
(731) GUODIAN UNITED POWER TECHNOLOGY CO., LTD,  
Beijing, CN  
(540) GUODIAN UNITED POWER  
(511) 07, 37

(210) **403209** (220) 2012 07 23  
(731) GUODIAN UNITED POWER TECHNOLOGY CO., LTD,  
Beijing, CN



(540) CUP

(531) 27.5.1  
(511) 07, 37(210) **403210** (220) 2012 07 23  
(731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry  
(540) RoseHips

*RoseHips*

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 05(210) **403211** (220) 2012 07 23  
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Pabianice  
(540) envil  
(511) 05, 29(210) **403212** (220) 2012 07 23  
(731) BRODA MATEUSZ, Cieszyn  
(540) Alpenkrauter

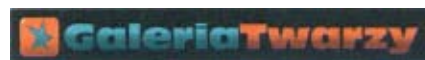
Alpenkrauter

(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1, 2.1.1  
(511) 03, 05(210) **403213** (220) 2012 07 23  
(731) GWARANT GRUPA KAPITAŁOWA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) MiK MAŁAPANEW MASZYNY I KONSTRUKCJE  
GRUPA GWARANT

MAŁAPANEW  
MASZYNY I KONSTRUKCJE  
GRUPA GWARANT

(531) 27.5.1, 29.1.4, 26.4.7  
(511) 06, 40(210) **403214** (220) 2012 07 23  
(731) GWARANT GRUPA KAPITAŁOWA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) C CYNKOWANIE GRUPA GWARANT

CYNKOWANIE  
GRUPA GWARANT

(531) 27.5.1, 29.1.4, 26.4.1  
(511) 40(210) **403215** (220) 2012 07 23  
(731) LABORATORIUM MSF  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) Lab MSF(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 42(210) **403216** (220) 2012 07 23  
(731) GOGOLIŃSKI MACIEJ  
CENTRUM ZDROWIA MAŁYCH ZWIERZĄT - CZMZ,  
Kostrzyn nad Odrą  
(540) TIC X OFF(531) 3.13.25, 27.5.1, 26.13.25, 29.1.13  
(511) 05, 10(210) **403217** (220) 2012 07 23  
(731) GOGOLIŃSKI MACIEJ  
CENTRUM ZDROWIA MAŁYCH ZWIERZĄT - CZMZ,  
Kostrzyn nad Odrą  
(540) TIC OFF  
(511) 05, 10(210) **403218** (220) 2012 07 23  
(731) DWORCZYK JERZY CENTRUM FILMOWE ATV FILM,  
Łódź  
(540) GaleriaTwarzy(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 38, 40, 41(210) **403219** (220) 2012 07 23  
(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW  
OPATRUNKOWYCH  
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń  
(540) damy radę  
(511) 41(210) **403220** (220) 2012 07 23  
(731) DRUKARNIA WIELKOFORMATOWA NEO NET  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540)

(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 35, 40, 41, 42

(210) **403221** (220) 2012 07 23  
(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW  
OPATRUNKOWYCH  
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń  
(540) razem zmieniamy świat  
(511) 36, 41

(210) **403222** (220) 2012 07 23  
(731) ZGRZYWA ROBERT FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA  
ALL MORE, Kraków  
(540) MKR mennica krakowska



(531) 24.9.2, 27.5.1  
(511) 14, 16, 35, 40

(210) **403223** (220) 2012 07 23  
(731) TWOJE CENTRUM NIERUCHOMOŚCI-DAWID  
BALLASCHK  
SPÓŁKA JAWNA, Poznań  
(540) TCN TWOJE CENTRUM NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) **403224** (220) 2012 07 23  
(731) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES  
CO., LTD., Wuhan City, CN  
(540) FiberHome



(531) 26.1.2, 26.11.13, 26.2.1, 27.5.1, 15.9.25, 16.1.1  
(511) 09

(210) **403225** (220) 2012 07 24  
(731) OIKOS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) AGROmechanika TECHNIKA W GOSPODARSTWIE



(531) 26.4.2, 27.5.1  
(511) 16

(210) **403226** (220) 2012 07 23  
(731) TWOJE CENTRUM NIERUCHOMOŚCI-  
-DAWID BALLASCHK  
SPÓŁKA JAWNA, Poznań  
(540) TCN TWOJE CENTRUM NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36, 38, 41, 42

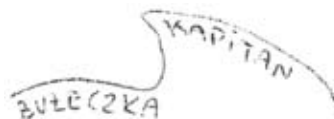
(210) **403227** (220) 2012 07 23  
(731) WIĘCKOWSKA GRAŻYNA GRAAND BUTY, Zakęcie  
(540) Graand-Shop.pl



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 25

(210) **403228** (220) 2012 07 23  
(731) PRAŁAT MICHAŁ ROCAN, Wilkowice  
(540) Gene Cafe  
(511) 11, 35

(210) **403229** (220) 2012 07 23  
(731) KRAWCZYK TOMASZ, Warszawa  
(540) KAPITAN BUŁECZKA



(531) 1.15.24, 26.11.1, 27.5.1  
(511) 43

(210) **403230** (220) 2012 07 23  
(731) MAT-MEDIC  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań  
(540) Mat-Medic



(531) 24.13.1, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 10

(210) **403231** (220) 2012 07 23  
(731) K-Swiss Inc., Westlake Village, US  
(540) PALLADIUM L'ORIGINALE DEPUIS 1947



(531) 26.1.1, 27.5.1  
(511) 25

- (210) **403232** (220) 2012 07 23  
 (731) VIRGO PROJECT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) SELENA GLOBAL EXPERIENCE



- (531) 26.1.1, 26.2.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01, 17, 19

- (210) **403233** (220) 2012 07 23  
 (731) VIRGO PROJECT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) TYTAN PROFESSIONAL



- (531) 26.4.4, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 01, 02, 03, 06, 08, 16, 17, 19, 20

- (210) **403234** (220) 2012 07 23  
 (731) LEŚNIAK TOMASZ INTERNET-GROUP, Bierkowo  
 (540) sekrecik  
 (511) 10, 24, 35

- (210) **403235** (220) 2012 07 23  
 (731) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Carrollton, US  
 (540) RAPIDSTAGE  
 (511) 07

- (210) **403236** (220) 2012 07 23  
 (731) PRACOWNIA INFORMATYKI NUMERON  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Częstochowa  
 (540) smartBOX

**smartBOX**

- (531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.8  
 (511) 09, 38, 42

- (210) **403237** (220) 2012 07 23  
 (731) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Carrollton, US  
 (540) RAPIDSHIFT  
 (511) 07

- (210) **403238** (220) 2012 07 23  
 (731) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Carrollton, US  
 (540) RAPIDSUITE  
 (511) 07

- (210) **403239** (220) 2012 07 23  
 (731) NOMAD MANAGEMENT GMBH  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Kraków

- (540) NOMAD FUND



- (531) 5.5.19, 5.5.20, 21.1.17, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36

- (210) **403240** (220) 2012 07 23  
 (731) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Carrollton, US  
 (540) RAPIDSTART  
 (511) 07

- (210) **403241** (220) 2012 07 24  
 (731) ENDEMOL POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Weekendowe Historie  
 (511) 03, 14, 16, 25, 28, 30, 35, 41

- (210) **403242** (220) 2012 07 24  
 (731) MATUSZAK ALBERT-ALBIS STUDIO, Poznań  
 (540) mudspa  
 (511) 03

- (210) **403243** (220) 2012 07 24  
 (731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA  
 SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda  
 (540) XAVET



- (531) 26.1.18, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 05, 31, 35

- (210) **403244** (220) 2012 07 24  
 (731) STUDIO A  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) KOZIOŁ MOCNY  
 (511) 32

- (210) **403245** (220) 2012 07 24  
 (731) NOWE PODKARPACIE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Krosno  
 (540) NOWE Podkarpacie Tygodnik regionalny Od 1970 r.



- (531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16

(210) **403246** (220) 2012 07 24  
 (731) WIM SYSTEM  
 SPÓŁKA JAWNA, Czarna  
 (540) RoweRes



(531) 18.1.21, 24.13.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 06, 09, 19, 39

(210) **403247** (220) 2012 07 24  
 (731) DOM BADAWCZY MAISON  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ad mechanic



(531) 15.7.1, 15.7.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 41, 42

(210) **403248** (220) 2012 07 24  
 (731) ANDERSLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Guzowy Piec  
 (540) DOGONIĆ MARZENIA

**DOGONIĆ MARZENIA**

(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 39, 41, 43

(210) **403249** (220) 2012 07 24  
 (731) ANDERSLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Guzowy Piec  
 (540) BAJKOWY ZAKĄTEK



(531) 3.7.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 39, 41, 43

(210) **403250** (220) 2012 07 24  
 (731) TESTA COMMUNICATIONS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) MASZ GULASZ BISTRO



(531) 11.3.18, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 43

(210) **403251** (220) 2012 07 24  
 (731) RAFAŁOWICZ WIKTOR, Warszawa  
 (540) Instytut Metamorfozy  
 (511) 16, 44

(210) **403252** (220) 2012 07 24  
 (731) ERNST CREATIVE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ERNST creative



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 39, 41

(210) **403253** (220) 2012 07 24  
 (731) KABAT  
 SPÓŁKA JAWNA, Budzyń  
 (540) kabat  
 (511) 12, 17, 19, 20, 27

(210) **403255** (220) 2012 07 24  
 (731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE GŁUBCZYCE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Głubczyce  
 (540) BIRELLA  
 (511) 32

(210) **403256** (220) 2012 07 24  
 (731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry  
 (540) MEGGRIM ORIGINAL FORMULA  
 POTRÓJNA TERAPIA Z PURYCOL



(531) 5.3.20, 5.7.11, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 05

(210) **403257** (220) 2012 07 24  
 (731) QDS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Ciele  
 (540) THERMO-STAHl

**THERMO - STAHL**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 19

(210) **403258** (220) 2012 07 24  
(731) POL SP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Płońsk  
(540) pure natural



(531) 26.11.12, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 03, 04

(210) **403259** (220) 2012 07 24  
(731) SQS X-ACT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bronów  
(540) SQS x-act



(531) 20.5.7, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 37, 42

(210) **403260** (220) 2012 07 24  
(731) KOFI BRAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) FRESH COFFEE TASTES BETTER  
(511) 30

(210) **403261** (220) 2012 07 24  
(731) KOFI BRAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) FRESH COFFEE TASTES BETTER EST. 2011  
QUALITY COFFEE Kofi ROASTERS



(531) 11.3.4, 24.3.1, 27.5.1  
(511) 07, 11, 21, 30, 43

(210) **403262** (220) 2012 07 24  
(731) MLK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Tarnowskie Góry

(540) QUICKO



(531) 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 36

(210) **403263** (220) 2012 07 24  
(731) INFERMEDICA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
W ORGANIZACJI, Wrocław  
(540) DOKTOR MEDI  
(511) 09, 35, 38, 41, 44

(210) **403264** (220) 2012 07 24  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zakroczym  
(540) SZAFRACEUM  
(511) 05

(210) **403265** (220) 2012 07 24  
(731) CEDERROTH POLSKA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin  
(540) MARKA Z SERCEM  
(511) 03, 05, 44

(210) **403266** (220) 2012 07 24  
(731) TRZEPĄŁKA WIT, Warszawa  
(540) NAS WIDAĆ



(531) 27.5.1, 29.1.15  
(511) 35

(210) **403267** (220) 2012 07 24  
(731) TOP BRAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zabierzów  
(540) BĘDZIE GRUBO  
(511) 32, 33

(210) **403268** (220) 2012 07 24  
(731) OPEN FINANCE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) open tfi



(531) 5.5.21, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 42, 45



(210) **403269** (220) 2012 07 24  
 (731) CENTE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Toruń  
 (540) CEOD  
 (511) 09

(210) **403270** (220) 2012 07 24  
 (731) KAROLAK KATARZYNA, Warszawa  
 (540) CERTYFIKAT STABILNA FIRMA  
 (511) 35, 36, 37

(210) **403271** (220) 2012 07 24  
 (731) CENTE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Toruń  
 (540) COFFICE  
 (511) 09

(210) **403272** (220) 2012 07 24  
 (731) CENTE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Toruń  
 (540)



(531) 26.3.6, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.21  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **403273** (220) 2012 07 24  
 (731) CENTE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Toruń  
 (540) CeNTe Centrum Nowych Technologii



(531) 26.3.6, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **403274** (220) 2012 07 24  
 (731) BIOLEAF PHARMA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Jarzębia Łąka  
 (540) Lactoguard  
 (511) 05

(210) **403275** (220) 2012 07 24  
 (731) WAGNER ŁUKASZ WAGNER 3 D-TRÓJWYMIAROWE  
 OBIEKTY REKLAMOWE, Ujazd  
 (540) MIKROKOSMOS



(531) 3.13.21, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 28, 31, 35, 41, 43

(210) **403276** (220) 2012 07 25  
 (731) POLKOMTEL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) sponsorem audycji jest operator sieci plus,  
 znany z taniego internetu mobilnego do 100mb  
 na sekundę  
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **403278** (220) 2012 07 25  
 (731) DOLNOŚLĄSKA GUPA APTECZNA, Wrocław  
 (540) Vitasfera  
 (511) 03, 05, 35

(210) **403279** (220) 2012 07 25  
 (731) DOLNOŚLĄSKA GRUPA APTECZNA DGA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) Dolnośląska Grupa Apteczna S.A.  
 (511) 03, 05, 35

(210) **403280** (220) 2012 07 25  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
 HANDLOWE VOIGT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zabrze  
 (540) GASTRO-SPRINT VC 652  
 (511) 03, 05

(210) **403281** (220) 2012 07 25  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
 HANDLOWE VOIGT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zabrze  
 (540) GASTRO-SEPT HAND VC 621  
 (511) 03, 05

(210) **403282** (220) 2012 07 25  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
 HANDLOWE VOIGT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zabrze  
 (540) AROMAT FRESH VC 122  
 (511) 03, 05

(210) **403283** (220) 2012 07 25  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
 HANDLOWE VOIGT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zabrze  
 (540) EPIDEMED VC 400  
 (511) 03, 05

(210) **403284** (220) 2012 07 25  
 (731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) LISTOMAT  
 (511) 06, 39

(210) **403285** (220) 2012 07 25  
 (731) DMW MEDICA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Sosnowiec

(540) DMW Medica  
(511) 44

(210) **403286** (220) 2012 07 25  
(731) FUNDACJA CULTURA ANIMI, Warszawa  
(540) MUZYKA NASZYCH CZASÓW  
(511) 41

(210) **403287** (220) 2012 07 25  
(731) PNEUMASTER  
SPÓŁKA JAWNA W. KASPEREK, K. DERSZNIK,  
Myślenice  
(540) PNEUMASTER

**PNEUMASTER**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 35, 37, 39

(210) **403288** (220) 2012 07 25  
(731) EJ  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Julianów  
(540) SIZU



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 14, 25

(210) **403289** (220) 2012 07 25  
(731) GAŁKA JOLANTA, JOLANTA GAŁKA-DETAILER.PL,  
Węgrzce  
(540) POORBOY'S WORLD  
(511) 03, 35, 37

(210) **403290** (220) 2012 07 25  
(731) CHRZANOWSKI MAREK, STANECKI LESZEK  
OLEOFARM  
SPÓŁKA CYWILNA, Pietrzykowie  
(540) Profemin intima

**Profemin**  
intima

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 05, 29, 30

(210) **403291** (220) 2012 07 25  
(731) Ford Motor Company, Dearborn, US  
(540) FORD MULTIOPCJE  
(511) 36, 39

(210) **403292** (220) 2012 07 25  
(731) STĘPIEŃ PAWEŁ PRZEDSIĘBIORSTWO  
HANDLOWO-USŁUGOWO PRODUKCYJNE STĘPIEŃ,  
Danków

(540) PROMISSOR  
(511) 01

(210) **403293** (220) 2012 07 25  
(731) SZYMCZAK MAREK MS DESIGN, Warszawa  
(540) ChillAir  
(511) 11

(210) **403294** (220) 2012 07 25  
(731) ZUBER KRZYSZTOF PRZYCISKŻYCIA.PL, Zabrzeg  
(540) Przycisk Życia  
(511) 09, 38, 44, 45

(210) **403295** (220) 2012 07 25  
(731) Seminis Vegetable Seeds, Inc.  
(California corporation), Oxnard, US  
(540) BELLAVERDE  
(511) 31

(210) **403296** (220) 2012 07 25  
(731) MAXTO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków  
(540) smart school question&game



(531) 3.9.1, 3.9.4, 27.5.1  
(511) 16, 41, 42

(210) **403297** (220) 2012 07 25  
(731) SAWA-TAXI  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) TAXIKOD  
(511) 36, 38, 39

(210) **403298** (220) 2012 07 25  
(731) LET ME PAY  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) mobicash  
(511) 09, 36, 38

(210) **403299** (220) 2012 07 25  
(731) ŻABKA POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Poznań  
(540) TAKI KUBEK  
(511) 29

(210) **403300** (220) 2012 07 25  
(731) KORDEK GRZEGORZ, Kazuń Polski  
(540) Jak rozmawiać z chłopem Jełopem  
(511) 35, 41

(210) **403301** (220) 2012 07 25  
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) MINIRATKA  
(511) 36

(210) **403302** (220) 2012 07 25  
(731) WAGNER ŁUKASZ WAGNER 3 D-TRÓJWYMIAROWE  
OBIEKTY REKLAMOWE, Ujazd  
(540) Park Edukacyjno-Rozrywkowy MIKROKOSMOS  
(511) 28, 31, 35, 41, 43

(210) **403303** (220) 2012 07 25  
(731) KORDEK GRZEGORZ, Kazuń Polski  
(540) Happy Wife Happy Life  
(511) 35, 41

(210) **403304** (220) 2012 07 25  
(731) KORDEK GRZEGORZ, Kazuń Polski  
(540) Z Kobiętą i Humorem  
(511) 35, 41

(210) **403305** (220) 2012 07 26  
(731) KATHARSIS DEVELOPMENT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) katharsis development

**katharsis  
development**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **403306** (220) 2012 07 26  
(731) KATHARSIS DEVELOPMENT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540)



(531) 1.15.24, 7.1.8, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **403307** (220) 2012 07 26  
(731) DUDA LUDOMIR, Magdalena  
(540) ADD Autonomiczny Dom Dostępny



(531) 5.11.1, 5.11.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 11, 19, 37, 41, 42

(210) **403308** (220) 2012 07 26  
(731) KKP POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) SEDAQ



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 35, 36, 38

(210) **403309** (220) 2012 07 26  
(731) KKP POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) DEDAQ



(531) 26.3.1, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36, 38

(210) **403310** (220) 2012 07 26  
(731) KKP POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) FEDAQ



(531) 1.15.24, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 38

(210) **403311** (220) 2012 07 26  
(731) WWW.RADAPRACOWNIKOW.PL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) § RADAPRACOWNIKOW.PL



(531) 24.17.25, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 35, 41, 45

(210) **403312** (220) 2012 07 26  
(731) COMPO POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Poznań  
(540) COMPO. Po prostu piękne rośliny.  
(511) 01, 05



- (210) **403313** (220) 2012 07 26  
 (731) BOBER ANNA AGENCJA JEŹDZIECKA A.A. BOBER,  
 Ochaby Wielkie  
 (540) R



- (531) 18.4.2, 27.5.1  
 (511) 14

- (210) **403314** (220) 2012 07 26  
 (731) BOBER ANNA AGENCJA JEŹDZIECKA A.A. BOBER,  
 Ochaby Wielkie  
 (540) R Muzeum Powstania Warszawskiego



- (531) 18.4.2, 27.5.1  
 (511) 14

- (210) **403315** (220) 2012 07 26  
 (731) CENTRUM HANDLOWE FOLWARK PODLIPKI  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zator  
 (540) Folwark Podlipki  
 (511) 35, 36, 37, 43

- (210) **403316** (220) 2012 07 26  
 (731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
 (540) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI WYDAWNICTWO



WYŻSZA SZKOŁA  
 LOGISTYKI  
 WYDAWNICTWO

- (531) 26.3.4, 26.5.4, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **403317** (220) 2012 07 26  
 (731) BENIW STEFANIA STARY LWÓW, Rzeszów  
 (540) Stary Lwów



- (531) 6.7.4, 6.7.25, 7.1.1, 9.1.10, 24.1.5, 24.1.11, 24.9.1, 27.5.1  
 (511) 35, 43, 44

- (210) **403318** (220) 2012 07 26  
 (731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
 (540) OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA



OGÓLNOPOLSKA  
 OLIMPIADA LOGISTYCZNA

- (531) 26.3.1, 26.3.23, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **403319** (220) 2012 07 26  
 (731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
 (540) LOGMEETING



LOGMEETING

- (531) 2.7.23, 2.7.25, 26.5.4, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **403320** (220) 2012 07 26  
 (731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
 (540) Ogólnopolska Olimpiada Logistyczna



- (531) 1.15.5, 13.1.1, 13.1.5, 13.1.6, 18.1.7, 18.1.23, 18.1.8, 27.1.1,  
 27.1.6, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **403321** (220) 2012 07 26  
 (731) WOLNIEWICZ-FEDER MAŁGORZATA, Żyrardów  
 (540) FITNESS TRIBE



- (531) 2.7.13, 26.5.1, 26.5.18, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 41

- (210) **403322** (220) 2012 07 26  
 (731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań

(540) olimpiada logistyczna  
(511) 16, 35, 41

(210) **403323** (220) 2012 07 26  
(731) REGIONALNE CENTRUM NAUKOWO-  
-TECHNOLOGICZNE, Kielce  
(540) CENTRUM NAUKI LEONARDO DA VINCI  
(511) 35, 41, 42

(210) **403324** (220) 2012 07 26  
(731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
(540) ogólnopolska olimpiada logistyczna  
(511) 16, 35, 41

(210) **403325** (220) 2012 07 26  
(731) REGIONALNE CENTRUM NAUKOWO-  
-TECHNOLOGICZNE, Kielce  
(540) CENTRUM NAUKI DA VINCI  
(511) 35, 41, 42

(210) **403326** (220) 2012 07 26  
(731) AP EDUKACJA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) e-ap edukacja  
(511) 41

(210) **403327** (220) 2012 07 26  
(731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
(540) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI



(531) 26.3.1, 26.3.4, 26.4.1, 27.5.1  
(511) 16, 35, 41

(210) **403328** (220) 2012 07 26  
(731) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI, Poznań  
(540) WYŻSZA SZKOŁA LOGISTYKI



(531) 26.3.1, 26.3.4, 26.4.1, 27.5.1  
(511) 16, 35, 41

(210) **403329** (220) 2012 07 26  
(731) HELA-PRIMA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Karczew  
(540) Lody deserowe



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 30

(210) **403330** (220) 2012 07 26  
(731) AP EDUKACJA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) posiadamy certyfikat ISO 9001:2008 eap EDUKACJA



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13  
(511) 41

(210) **403331** (220) 2012 07 26  
(731) SZEWCZYK JAROSŁAW, SZEWCZYK KARINA,  
SZEWCZYK MARIA J & J SZEWCZYK  
SPÓŁKA CYWILNA EXPORT-IMPORT, Warszawa  
(540) TOP FISH Bistro & Market



(531) 1.3.2, 1.15.24, 3.9.1, 3.9.24, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29, 43

(210) **403332** (220) 2012 07 26  
(731) POZ BRUK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
MIĘDZYCHOCKA POMONA  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Sobota  
(540) POZBRUK



(531) 7.15.5, 7.15.20, 26.5.1, 26.13.25, 27.5.1  
(511) 19, 37

(210) **403333** (220) 2012 07 26  
(731) POZ BRUK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
MIĘDZYCHOCKA POMONA  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Sobota  
(540) POZBRUK



(531) 7.15.5, 7.15.20, 26.13.25, 26.5.1, 27.5.1  
(511) 19, 37

(210) **403334** (220) 2012 07 26  
(731) POLSTAR HOLDING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Koszalin

- (540) Moje Nylonki INNOWACYJNE RĘKAWICZKI DOMOWE UNISEX



- (531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 21, 24, 25

- (210) **403335** (220) 2012 07 26  
(731) BEAUTY FLO, Warszawa  
(540) KODO  
(511) 03

- (210) **403336** (220) 2012 07 26  
(731) SRC  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łazy  
(540) LEE LEISURE



- (531) 1.3.1, 1.3.17, 10.3.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 08, 18, 19, 20, 21, 22, 28

- (210) **403337** (220) 2012 07 26  
(731) SAWICKI PIOTR, Łódź  
(540) Świeżomierz  
(511) 35, 42

- (210) **403338** (220) 2012 07 26  
(731) TREPKOWSKI BOGDAN HURTOWNIA PAPIERNICZA  
SERVUS, Tarczyn  
(540) TORILLO  
(511) 16

- (210) **403339** (220) 2012 07 26  
(731) DAROWSKI TOMASZ, Warszawa  
(540) Premium Yachts  
(511) 12, 35, 39

- (210) **403340** (220) 2012 07 26  
(731) HODOWLA ROŚLIN STRZELCE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
GRUPA IHAR, Strzelce  
(540) AKT  
(511) 31

- (210) **403341** (220) 2012 07 26  
(731) HODOWLA ROŚLIN STRZELCE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
GRUPA IHAR, Strzelce  
(540) KANA  
(511) 31

- (210) **403342** (220) 2012 07 26  
(731) KyungDong Navien Co., Ltd, Pyeongtaek-Si, KR  
(540) Navien Cozy  
(511) 11

- (210) **403343** (220) 2012 07 26  
(731) AWŁAS RYSZARD CATERING POLAND GROUP,  
Warszawa  
(540) DOM SMAKÓW



- (531) 1.15.11, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1  
(511) 35, 43

- (210) **403344** (220) 2012 07 26  
(731) UNIPHAR  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) CIEPŁE MLEKO  
(511) 05

- (210) **403345** (220) 2012 07 26  
(731) JAREMA RADOŚLAW VILLA SOL WYNAJEM POKOI,  
Grzybowo  
(540) Villa Sol  
(511) 43

- (210) **403346** (220) 2012 07 26  
(731) IDEA BANK  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) Idea Leasing  
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **403347** (220) 2012 07 26  
(731) IDEA BANK  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) Idea Taxes  
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **403348** (220) 2012 07 26  
(731) IDEA BANK  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) Idea Box  
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **403349** (220) 2012 07 26  
(731) TM INVESTMENT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Brzeźnica  
(540) Śnieżka Eko



(531) 5.7.13, 5.7.23, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 02

(210) **403350** (220) 2012 07 27  
(731) INTERFREZ  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Tarnów  
(540) InterFrez



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 06, 07, 42

(210) **403351** (220) 2012 07 27  
(731) INTERFREZ  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Tarnów  
(540) SB7  
(511) 06

(210) **403353** (220) 2012 07 26  
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL  
(540) APOSERT  
(511) 05

(210) **403354** (220) 2012 07 26  
(731) LIBELLA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) SANSED



(531) 1.1.1, 1.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 03, 05

(210) **403355** (220) 2012 07 27  
(731) SACHNIK PETER ZENON ŚLĄSKIE CENTRUM  
NIERUCHOMOŚCI, Rachowice  
(540) Śląskie Centrum Nieruchomości  
(511) 36

(210) **403356** (220) 2012 07 27  
(731) GWARANT GRUPA KAPITAŁOWA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) CHOFUM GRUPA GWARANT



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 07, 37, 40

(210) **403357** (220) 2012 07 27  
(731) FAGORMASTERCOOK  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) Grzanie zimne w dotyku  
(511) 11

(210) **403358** (220) 2012 07 27  
(731) FAGORMASTERCOOK  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540)



(531) 2.1.1, 2.1.23, 9.7.1, 9.7.19  
(511) 11

(210) **403359** (220) 2012 07 25  
(731) BRONISZEWSKI TOMASZ, Bolesławiec  
(540) BIKEHOTEL



(531) 2.1.8, 7.3.11, 18.1.5, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 43

(210) **403360** (220) 2012 07 27  
(731) TEA BROS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wały A  
(540) TEA BROS  
(511) 25, 30

(210) **403361** (220) 2012 07 27  
(731) DUŻYK STANISŁAW OŚRODEK SZKOLENIA  
KIEROWCÓW STACH, Kraków  
(540) STACH



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 41

(210) **403362** (220) 2012 07 27  
(731) KRAWIECKA EWA, Poznań

(540) Cydrolen



(531) 5.5.19, 5.7.13, 27.5.1  
(511) 03, 05, 29

(210) **403363** (220) 2012 07 27  
(731) PITURA ALEKSANDER DGL, Zgorzelec  
(540) LENIWIEC  
(511) 39, 43

(210) **403364** (220) 2012 07 27  
(731) MELALEUCA POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gliwice  
(540) MELALEUCA



(531) 5.1.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 03

(210) **403365** (220) 2012 07 27  
(731) RADEVELIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdańsk  
(540) Zmieniamy pomysły w praktyczne rozwiązania.

*Zmieniamy pomysły  
w praktyczne rozwiązania.*

(531) 27.5.1  
(511) 09, 35, 42

(210) **403366** (220) 2012 07 27  
(731) KRAWCZYK SŁAWOMIR, STOPA JACEK NEW MEDIA  
SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław  
(540) URBANREC



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 25

(210) **403367** (220) 2012 07 27  
(731) RADEVELIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdańsk  
(540) R Radevelia



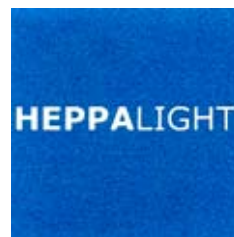
(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 35, 42

(210) **403368** (220) 2012 07 27  
(731) COMTEGRA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) comtegra



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 35, 37, 42

(210) **403369** (220) 2012 07 27  
(731) GRZYBOWSKI JAN FIRMA HANDLOWA OFRA-SPORT,  
Przeźmierowo  
(540) HEPPALIGHT



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 05, 28, 35

(210) **403370** (220) 2012 07 27  
(731) POCZTA KWIATOWA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) www.pocztakwiatowa.pl  
(511) 35, 39, 42

(210) **403371** (220) 2012 07 27  
(731) FIUK MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
MARCMEDIC, Siedlce  
(540) FORMOSAN  
(511) 05, 31

(210) **403372** (220) 2012 07 27  
(731) KENIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielsko-Biała  
(540) PIECZYWO ŹRÓDLANE





(531) 1.15.15, 5.7.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30, 35, 39

(210) **403373** (220) 2012 07 27  
(731) GODLEWSKA CECYLIA GODEX, Marki  
(540) Godex



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 03

(210) **403374** (220) 2012 07 27  
(731) PRĄDNICKA BEATA, Warszawa  
(540) ENERGOŚWIADOMI



(531) 5.1.1, 13.1.6, 13.1.17, 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 37, 41, 42

(210) **403375** (220) 2012 07 27  
(731) KENIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielsko-Biała  
(540) NATURALNIE DOBRE K Pieczywo Koniakowskie



(531) 9.1.7, 25.1.9, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30, 35, 39

(210) **403376** (220) 2012 07 27  
(731) PRAGŁOWSKI ARKADIUSZ, Żabickie  
(540) ROMANTYCY MUZYKI ROCKOWEJ FESTIWAL



ROMANTYCY MUZYKI ROCKOWEJ  
FESTIWAL

(531) 1.15.9, 2.9.4, 27.5.1  
(511) 16, 35, 41

(210) **403377** (220) 2012 07 27  
(731) PRAGŁOWSKI ARKADIUSZ, Żabickie

(540) ROMANTYCY MUZYKI ROCKOWEJ FESTIWAL



(531) 2.9.4, 26.3.1, 27.5.1  
(511) 16, 35, 41

(210) **403378** (220) 2012 07 27  
(731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,  
Lesznowola  
(540) Art. Professional Make up Double Cover  
(511) 03, 05

(210) **403379** (220) 2012 07 27  
(731) LEŚNIAK MARCIN VACU ACTIV, Słupsk  
(540) Body shape  
(511) 28

(210) **403380** (220) 2012 07 27  
(731) LEŚNIAK MARCIN VACU ACTIV, Słupsk  
(540) Hydro bike  
(511) 28

(210) **403381** (220) 2012 07 27  
(731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,  
Lesznowola  
(540) BLACK EXTREME MEN BLACK EXTREME MEN



(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 03, 05

(210) **403382** (220) 2012 07 27  
(731) NETTO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kobyłanka

(540) lovena



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 16

(210) **403383** (220) 2012 07 27(731) CEDERROTH POLSKA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin

(540) MULTIFRUIT

(511) 03, 05, 44

(210) **403384** (220) 2012 07 27(731) SKRABUCHA MIENCIUK MONIKA MAŁGORZATA,  
Poznań

(540) BAWIKAWA

(511) 35, 41, 43

(210) **403385** (220) 2012 07 27

(731) PILINOĞA ANDRZEJ MEGAKOP, Warszawa

(540) MEGAKOP

(511) 37

(210) **403386** (220) 2012 07 27

(731) PILINOĞA ANDRZEJ MEGAKOP, Warszawa

(540) MEGACOP

(511) 37

(210) **403387** (220) 2012 07 27(731) FLISIKOWSKI, RĘKOŚ  
SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) fairPlayce



(531) 5.1.3, 24.17.3, 24.17.25, 26.4.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 43

(210) **403388** (220) 2012 07 27(731) BANK BPH  
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) Making Life Fair

(511) 35, 36, 41

(210) **403389** (220) 2012 07 27(731) LORIEN GROUP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

(540) GUAC 'N' OLE 100% ORIGINAL FRESH MEXICAN GRILL



(531) 9.1.10, 24.17.1, 24.17.5, 26.5.1, 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1, 27.7.1

(511) 29, 30, 35, 43

(210) **403390** (220) 2012 07 28

(731) MAŁECKA KATARZYNA, Warszawa

(540) dr Dog &amp; dr Cat

(511) 31, 35, 44

(210) **403391** (220) 2012 07 27(731) IRABATY  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) i rabaty



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 42

(210) **403392** (220) 2012 07 27(731) GO4IT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) G4E

(511) 36, 37, 42

(210) **403393** (220) 2012 07 27(731) GO4IT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) GO4ENERGY

(511) 36, 37, 42

(210) **403394** (220) 2012 07 27(731) GO4IT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) GO4ENERGY



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 36, 37, 42

- (210) **403395** (220) 2012 07 28  
 (731) EUROSER  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) EUROSER Pełen Dobrego Smaku



- (531) 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 29, 35, 39

- (210) **403396** (220) 2012 07 28  
 (731) EUROSER  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) EUROSER



- (531) 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 29, 35, 39

- (210) **403397** (220) 2012 07 30  
 (731) FAKRO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Nowy Sącz  
 (540) AUTOSHADE  
 (511) 06, 09

- (210) **403398** (220) 2012 07 30  
 (731) EVERGOOD  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) MULTIVITA FOR HER  
 (511) 03, 05, 32

- (210) **403399** (220) 2012 07 30  
 (731) EVERGOOD  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) ALL FOR NAILS  
 (511) 03, 05, 32

- (210) **403400** (220) 2012 07 30  
 (731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Lesznowola  
 (540) EVELINE COSMETICS miniMAX



- (531) 26.1.1, 27.5.1  
 (511) 03, 05

- (210) **403401** (220) 2012 07 30  
 (731) CLIMATIC  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Reguły  
 (540) Climatic



- (531) 26.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 06, 09, 11, 19, 35, 36, 37, 41, 42

- (210) **403402** (220) 2012 07 30  
 (731) EDUCARIUM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bydgoszcz  
 (540) educarium



- (531) 26.7.25, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35, 37, 41, 42

- (210) **403403** (220) 2012 07 30  
 (731) GÓRNICKA ANNA, Niwy Ostrołęckie  
 (540) WG



- (531) 27.5.1, 27.5.22  
 (511) 40, 42

- (210) **403404** (220) 2012 07 30  
 (731) GÓRNICKA ANNA, Niwy Ostrołęckie  
 (540) ODLEWNIA ARTYSTYCZNA



- (531) 1.15.5, 19.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 40, 42

- (210) **403405** (220) 2012 07 30  
 (731) MOCARSKI MARCIN MARBA-SPORT, Mieszewko  
 (540) S bazar



- (531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35



(210) **403406** (220) 2012 07 30  
 (731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa  
 (540) ALWAYS WILD  
 (511) 03, 18, 25

(210) **403407** (220) 2012 07 30  
 (731) TERMO KLIMA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) KASAI



(531) 26.4.19, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 11

(210) **403408** (220) 2012 07 30  
 (731) IDEOMAT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) JEM CO DOBRE



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29, 30, 32

(210) **403409** (220) 2012 07 30  
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Pabianice  
 (540) advil  
 (511) 05, 29

(210) **403410** (220) 2012 07 30  
 (731) WRÓBLICKA-SYSIK MAŁGORZATA SYS, Kamionka  
 (540) Dania Babci Zosi  
 (511) 29

(210) **403411** (220) 2012 07 30  
 (731) WRÓBLICKA-SYSIK MAŁGORZATA SYS, Kamionka  
 (540) SYS



(531) 26.2.8, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29

(210) **403412** (220) 2012 07 30  
 (731) WALISIEWICZ-JEZIERSKA MAŁGORZATA MAGDALENA  
 DADA PARADISO GROUP MAŁGORZATA  
 MAGDALENA WALISIEWICZ-JEZIERSKA, Warszawa

(540) DADA PARADISO GROUP WWW.  
 DADAPARADISOGROUP.COM



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 4.3.1, 5.5.20, 26.1.16, 27.5.1  
 (511) 12

(210) **403413** (220) 2012 07 30  
 (731) ZUBALA ZBIGNIEW PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO-HANDLOWE EKODARPOL, Dębno  
 (540) BIOCHRON



(531) 25.7.20, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01

(210) **403414** (220) 2011 12 16  
 (731) PIĄSTKA ŁUKASZ AUTO SERWIS KENDAL, Rąbień  
 (540) KENDAL  
 (511) 12, 37

(210) **403415** (220) 2012 07 30  
 (731) FABIŃSKI WOJCIECH M-TRADER, Olsztyn  
 (540) M-trader>



(531) 26.3.23, 27.5.1, 24.17.1, 29.1.12  
 (511) 35, 42

(210) **403416** (220) 2012 07 30  
 (731) OLSZOWSKI RAFAŁ KOMINEK KOMFORTOWY, Kraków  
 (540) KOMFORTOWY



(531) 1.15.5, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 11

(210) **403417** (220) 2012 07 30  
 (731) LOGOS TRAVEL MAREK ŚLIWKA  
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań  
 (540) wyprawy.pl  
 (511) 39, 41, 43

(210) **403418** (220) 2012 07 30  
 (731) LOGOS TRAVEL MAREK ŚLIWKA  
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) Podróże z pasją!

**Podróże  
z pasją!**

(531) 24.17.1, 27.5.1, 24.17.4, 29.1.5

(511) 39, 41, 43

(210) **403419** (220) 2012 07 30

(731) PAWŁOWSKI WOJCIECH  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
CERKAMED, Stalowa Wola

(540) CERKAMED MEDICAL COMPANY



(531) 3.11.2, 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 19.11.5, 1.15.15, 24.15.13, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05, 10

(210) **403420** (220) 2012 07 30

(731) MATOGA MARCIN FIRMA PRODUKCYJNO-  
-HANDLOWA ASTRA, Siepraw

(540) imunzi

**imunzi**

(531) 27.5.1

(511) 18, 25, 42

(210) **403421** (220) 2012 07 30

(731) OLIMP LABORATORIES  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Nagawczyna

(540) Femi Protect

**Femi Protect**

(531) 27.5.1, 29.1.5

(511) 03, 05, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **403422** (220) 2012 07 30

(731) MIERNIK-OPASIAK LIDIA ATELIER DE CREATION LIDIA,  
Łąpszów

(540) Lidia ATELIER DE CREATION



(531) 5.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 2.3.1, 2.3.16, 2.3.25, 2.3.23

(511) 25

(210) **403423** (220) 2012 07 30

(731) EKIERT-KWIATKOWSKA AGNIESZKA, Warszawa

(540) handpurka

(511) 09

(210) **403424** (220) 2012 07 30

(731) ROZWADOWSKI TOMASZ  
CENTRUM STOMATOLOGII ESTETYCZNEJ  
GALERIA UŚMIECHU, Kraków

(540) Galeria Uśmiechu  
CENTRUM STOMATOLOGII ESTETYCZNEJ



(531) 26.1.16, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 35, 41, 44

(210) **403425** (220) 2012 07 30

(731) LA RIVE

SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

(540) LO LOU by Lou pre PRESTIGE PRE



(531) 19.3.3, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03

(210) **403426** (220) 2012 07 30

(731) LA RIVE

SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

(540) LO Lou pre PRESTIGE



(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.12, 24.17.1

(511) 03

(210) **403427** (220) 2012 07 30

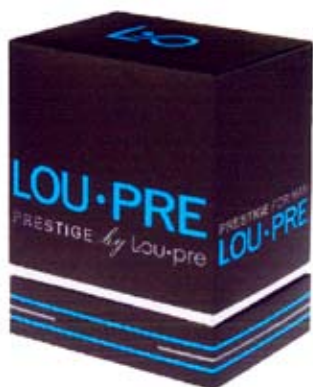
(731) ZAKŁADY CERAMICZNE BOLESŁAWIEC  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bolesławiec

- (540) ZDOBINKA Zakłady Ceramiczne  
„BOLESŁAWIEC” B BOLESŁAWIEC



- (531) 2.3.1, 11.3.10, 25.1.15, 27.5.1, 25.7.25, 29.1.15, 25.7.8  
(511) 41

- (210) **403428** (220) 2012 07 30  
(731) LA RIVE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
(540) LO LOU PRE PRESTIGE by Lou pre  
PRESTIGE FOR MAN



- (531) 19.3.3, 27.5.1, 26.11.8, 29.1.13, 24.17.1  
(511) 03

- (210) **403429** (220) 2012 07 30  
(731) LA RIVE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
(540) LO Lou pre PRESTIGE



- (531) 19.3.3, 25.7.20, 27.5.1, 29.1.12, 24.17.1  
(511) 03

- (210) **403430** (220) 2012 07 30  
(731) LA RIVE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
(540) LO Lou pre PRESTIGE



- (531) 19.3.3, 25.7.6, 27.5.1, 29.1.14, 24.17.1  
(511) 03

- (210) **403431** (220) 2012 07 30  
(731) LA RIVE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
(540) LO Lou pre PRESTIGE



- (531) 19.3.3, 25.7.7, 27.5.1, 29.1.13, 24.17.1  
(511) 03

- (210) **403432** (220) 2012 07 30  
(731) ORLEN OIL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) Platinum max POWER



- (531) 19.7.22, 18.1.9, 26.13.25, 26.11.25, 27.5.1, 25.7.4, 25.1.15,  
29.1.15  
(511) 04

- (210) **403433** (220) 2012 07 30  
 (731) ORLEN OIL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) Platinum max POWER



- (531) 18.1.9, 26.13.25, 26.11.25, 27.5.1, 25.7.4, 25.1.15, 29.1.15  
 (511) 04

- (210) **403434** (220) 2012 07 30  
 (731) VIA CITY MAP  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 A. SZUMNIAK, A. WYRZYKOWSKA, Kępno  
 (540) VIA city map



- (531) 26.4.4, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 38

- (210) **403435** (220) 2012 07 30  
 (731) TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) grupa topeX  
 (511) 01, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 35,  
 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45

- (210) **403436** (220) 2012 07 30  
 (731) TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) GRUPA topeX



- (531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 01, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 35,  
 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45

- (210) **403437** (220) 2012 07 30  
 (731) TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) Moc w Twoich Rękach  
 (511) 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 35, 37, 38,  
 39, 41, 42

- (210) **403438** (220) 2012 07 30  
 (731) TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) Energia w Twoich Rękach  
 (511) 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 35, 37, 38,  
 39, 41, 42

- (210) **403439** (220) 2012 07 30  
 (731) LITWA PIOTR KRAKOWSKI SKŁAD ALKOHOLI,  
 Kraków  
 (540) PIWO JASNE NATURALNIE MĘTNE WIEŁOSŁODOWE  
 WARZONE W DOLNEJ FERMENTACJI 1905 Krakowiak  
 Miód-Malina PIWO LAGEROWE 12%  
 GALICYJSKA SZTUKA WARZENIA PIWA N°3



- (531) 5.7.8, 6.7.25, 9.1.10, 24.9.1, 25.1.15, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 32

- (210) **403440** (220) 2012 07 30  
 (731) MASSPAY  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Jaroszowa Wola  
 (540) masspay

**masspay**

- (531) 27.5.1  
 (511) 35, 36, 42

- (210) **403441** (220) 2012 07 30  
 (731) LA RIVE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
 (540) LO Lou pre PRESTIGE



- (531) 5.5.20, 5.5.23, 19.3.1, 24.17.1, 29.1.13, 27.5.1  
 (511) 03



(210) **403442** (220) 2012 07 30  
 (731) LA RIVE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
 (540) LO Lou pre PRESTIGE



(531) 19.3.1, 25.7.1, 24.17.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 03

(210) **403443** (220) 2012 07 31  
 (731) JAKUB FELIKSIK OSO-BRAND, Sosnowiec  
 (540) OSO



(531) 26.1.1, 26.1.5, 26.1.19, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 25, 35

(210) **403444** (220) 2012 07 30  
 (731) LA RIVE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
 (540) LO Lou pre PRESTIGE



(531) 5.5.20, 5.5.23, 19.3.1, 24.17.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03

(210) **403445** (220) 2012 07 30  
 (731) LA RIVE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
 (540) LO Lou pre PRESTIGE



(531) 2.3.5, 9.7.17, 24.17.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15, 19.3.1  
 (511) 03

(210) **403446** (220) 2012 07 30  
 (731) LA RIVE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz  
 (540) LO Lou pre PRESTIGE



(531) 19.3.1, 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03

(210) **403447** (220) 2012 07 30  
 (731) BRANDHOUSE ŻYWIEC SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żywiec  
 (540) WARKA



(531) 3.7.17, 23.5.11, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 21, 25, 32

(210) **403448** (220) 2012 09 17  
 (731) NOWA MACIEJ GRZMIL, MIECZYŚŁAWA GRZMIL  
 SPÓŁKA JAWNA, Góraszka  
 (540) nowa DOOKOŁA BUTA



(531) 9.9.1, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 24, 26

(210) **403449** (220) 2012 07 30  
 (731) DISCODIS, Paryż, FR  
 (540) KERING  
 (511) 03, 14, 18, 25, 28, 35, 36, 38, 41

(210) **403450** (220) 2012 07 30  
 (731) ZEPTER INTERNATIONAL POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) ZEPRESSO CAFÉ by Zepter Group



(531) 11.3.4, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 11, 30

(210) **403451** (220) 2012 07 30  
 (731) OSSOWSKI WŁODZIMIERZ GALERI NIERUCHOMOŚCI  
 IMPERIUM, Bydgoszcz  
 (540) Imperium GALERIA NIERUCHOMOŚCI



(531) 7.5.2, 7.5.6, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 36

(210) **403452** (220) 2012 07 30  
 (731) ZEPTER INTERNATIONAL POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ZEPRESSO CAFÉ by Zepter Group



(531) 11.3.4, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 11, 30

(210) **403453** (220) 2012 07 30  
 (731) BIO-CHEM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Grodków  
 (540) INNOVA-THERM



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 01

(210) **403454** (220) 2012 07 30  
 (731) WALKOWICZ LUCJAN PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE LUMAR,  
 Byczyna  
 (540) Sisi



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 30

(210) **403455** (220) 2012 07 30  
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH  
 (540) GERBERKI

(210) **403456** (220) 2012 07 30  
 (731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Lesznowola  
 (540) la luxe

(210) **403457** (220) 2012 07 30  
 (731) ECOENERGY  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Cieśle 42  
 (540) EcoEnergy



(531) 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35

(210) **403458** (220) 2012 07 31  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE  
 REMIS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Sosnowiec  
 (540) ReMIS



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39

(210) **403459** (220) 2012 07 30  
 (731) SOCHACKI JACEK, Wrocław  
 (540) aason



(531) 27.5.1  
 (511) 35

(210) **403460** (220) 2012 07 30  
 (731) NOA CONCEPT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Charlie FOOD & FRIENDS



(531) 24.17.25, 26.4.1, 27.5.1  
 (511) 43

(210) **403461** (220) 2012 07 30  
 (731) RADIO MUZYKA FAKTY  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) MOROCCO CHALLENGE  
 (511) 09, 16, 20, 25, 28, 35, 38, 39, 41, 45

(210) **403462** (220) 2012 07 30  
 (731) RADIO MUZYKA FAKTY  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) RMF MOROCCO CHALLENGE



(531) 1.3.1, 5.1.12, 6.6.1, 18.1.9, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 09, 16, 20, 25, 28, 35, 38, 39, 41, 45

(210) **403463** (220) 2012 07 31  
 (731) MPA STEEL GROUP  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Sosnowiec  
 (540) MPA steel group



(531) 24.15.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39

(210) **403464** (220) 2012 07 30  
 (731) MATUSZCZYK MARKUS  
 POLSKO-NIEMIECKA KANCELARIA ADWOKACKA  
 MATUSZCZYK & PARTNER, Ruda Śląska  
 (540) MAXUS  
 (511) 35, 41, 45

(210) **403465** (220) 2012 07 30  
 (731) GRAND ORTHO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) UŚMIECH NA MEDAL  
 (511) 10, 40, 41, 44

(210) **403466** (220) 2012 07 30  
 (731) DUL PAWEŁ e-Media  
 SPÓŁKA CYWILNA, Sierpc  
 (540) e-czytnik



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 35

(210) **403467** (220) 2012 07 30  
 (731) MATT  
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa  
 (540) aquick-lepsza woda, lepsze życie!  
 (511) 32, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **403468** (220) 2012 07 30  
 (731) MATT  
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa  
 (540) AQUICK



(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 32, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **403469** (220) 2012 07 30  
 (731) MATT  
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa  
 (540) aquick  
 (511) 32, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **403470** (220) 2012 07 30  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) naszemiasto.pl

**naszemiasto.pl**

(531) 27.5.1  
 (511) 16, 35, 38, 40, 41

(210) **403471** (220) 2012 07 30  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) naszemiasto.pl

**naszemiasto.pl**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 38, 40, 41

(210) **403472** (220) 2012 07 30  
 (731) FREMANTLE MEDIA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Danie Dnia  
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41

(210) **403473** (220) 2012 07 31  
 (731) POLMLEK  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa



(540) MIXER  
(511) 29

(210) **403474** (220) 2012 07 31  
(731) CENTRUM LIDER ALDONA KRAWCZYK-MIL, Chorzów  
(540) Bobo Lider



(531) 3.2.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 24, 25, 35

(210) **403475** (220) 2012 07 31  
(731) MLECZARNIA GOŚCINO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) WARMIA Ser Śmietanowy POLMLEK



(531) 1.3.1, 8.3.8, 8.3.12, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29

(210) **403476** (220) 2012 07 31  
(731) CENTRUM NOWOCZESNOŚCI MŁYN WIEDZY,  
Toruń  
(540) Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42, 43

(210) **403477** (220) 2012 07 31  
(731) CENTRUM NOWOCZESNOŚCI MŁYN WIEDZY, Toruń

(540)



(531) 2.1.15, 29.1.15  
(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42, 43

(210) **403478** (220) 2012 07 31  
(731) WOLNIAK MAREK, Kalisz  
(540) OLEOLUX  
(511) 29

(210) **403479** (220) 2012 07 31  
(731) PREMIUM DISTRIBUTION  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zielona Góra  
(540) DEVIL



(531) 4.1.5, 26.1.1, 27.5.1  
(511) 32

(210) **403480** (220) 2012 07 31  
(731) PITEK SZYMON, Tarnów  
(540) ZATRYB



(531) 15.7.1, 15.7.15, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 41

(210) **403481** (220) 2012 07 31  
(731) STEFANIAK JULIUSZ, Wola Ducka Trakt Lubelski 50  
(540) Sprawdzane w każdej sytuacji  
(511) 19, 37

(210) **403482** (220) 2012 07 31  
(731) GMINA MIASTO POZNAŃ, Poznań

(540) POZNAŃ 2018  
(511) 09, 16, 25, 35, 41

(210) **403483** (220) 2012 07 31  
(731) CEMEX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Buduj z dobrą chemią



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 01, 19, 37

(210) **403484** (220) 2012 07 31  
(731) CEMEX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Buduj z dobrą chemią



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 01, 19, 37

(210) **403485** (220) 2012 07 31  
(731) CEMEX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540)



(531) 7.1.24, 7.15.1, 7.15.22, 26.4.2, 26.5.1, 26.11.3, 26.2.7, 26.4.1,  
26.4.9, 29.1.12  
(511) 01

(210) **403486** (220) 2012 07 31  
(731) CEMEX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540)



(531) 7.1.24, 26.4.1, 26.5.1, 26.11.3, 26.13.25, 29.1.13  
(511) 01

(210) **403487** (220) 2012 07 31  
(731) SAWICKI ANDRZEJ, Świdnik  
(540) JEŹDŹAK  
(511) 12, 35

(210) **403488** (220) 2012 07 31  
(731) CEMEX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540)



(531) 7.15.1, 7.15.22, 26.4.2, 26.5.1, 26.11.2, 29.1.13, 26.13.25,  
7.1.24  
(511) 01

(210) **403489** (220) 2012 07 31  
(731) CEMEX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540)



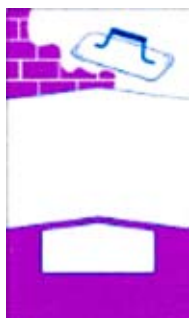
(531) 1.15.11, 26.4.2, 26.5.1, 26.11.2, 29.1.13, 26.13.25, 7.1.24  
(511) 19

(210) **403490** (220) 2012 07 31  
 (731) CEMEX POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540)



(531) 7.15.1, 7.15.22, 14.7.23, 26.4.2, 26.5.1, 26.11.2, 29.1.13,  
 7.1.24  
 (511) 19

(210) **403491** (220) 2012 07 31  
 (731) CEMEX POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540)



(531) 7.15.1, 7.15.22, 26.4.2, 14.7.23, 26.11.2, 26.5.1, 29.1.13,  
 7.1.24  
 (511) 19

(210) **403492** (220) 2012 07 31  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO PRODUKCYJNE  
 TECHNICAL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Nowa Sól  
 (540) TECHNICAL NOWA SÓL



(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 07, 42

(210) **403493** (220) 2012 07 31  
 (731) HYGIENIKA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec

(540) Bambino baby love



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12, 26.11.1, 26.11.11  
 (511) 05, 16, 24, 25

(210) **403494** (220) 2012 07 31  
 (731) BOMEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Lubenia  
 (540) KLUB DOBRYCH WIN



(531) 19.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **403495** (220) 2012 07 31  
 (731) PLENUS G. BOMBA J. BOMBA  
 SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów  
 (540) PLENUS RARYTASY NATURY PLENUS



(531) 5.3.11, 5.7.11, 5.13.25, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 33

(210) **403496** (220) 2012 07 31  
 (731) DOMOTEL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Gdańsk  
 (540) amber TOWER



(531) 26.4.1, 26.4.6, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 36

(210) **403497** (220) 2012 07 31  
 (731) GRODECKA BLANKA FIRMA HANDLOWA AMADEO,  
 Ponikiew

(540) Mamatti



(531) 27.5.1, 29.1.14  
(511) 24, 25

(210) **403498** (220) 2012 07 31  
(731) KUCHTA SŁAWOMIR, PERCZYŃSKI JACEK  
WYDAWNICTWO CZTERY GŁOWY  
SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk  
(540)



(531) 5.1.3, 5.3.6, 26.15.25, 29.1.12  
(511) 16, 28, 41

(210) **403499** (220) 2012 07 31  
(731) KUCHTA SŁAWOMIR, PERCZYŃSKI JACEK  
WYDAWNICTWO CZTERY GŁOWY  
SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk  
(540) treecards  
(511) 16, 28

(210) **403500** (220) 2012 07 31  
(731) SMAK SERWIS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łańcut  
(540) EKSTRA OSEŁKA do chleba DOBRA CENA



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 29

(210) **403501** (220) 2012 07 31  
(731) MARKIZA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Białystok  
(540) TANOSHII JAPANESE RESTAURANT & SUSHI BAR



(531) 11.1.6, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 41, 43

(210) **403502** (220) 2012 07 31  
(731) D&K TECHNOLOGY  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wróżewy  
(540) F FAKTUROMAT



(531) 26.11.2, 26.15.9, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09

(210) **403503** (220) 2012 07 31  
(731) TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ EUROPA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) TRAVELWORLD  
(511) 36

(210) **403504** (220) 2012 07 31  
(731) TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ EUROPA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) TRAVEL WORLD



(531) 1.17.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 36

(210) **403505** (220) 2012 07 31  
(731) ISP POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Katowice  
(540) ISP



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 42

(210) **403506** (220) 2012 07 31  
(731) HOLBEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Lesznowola  
(540) Vita-Femin  
(511) 05

(210) **403507** (220) 2012 07 31  
(731) WANDTKE KAMIL, WANDTKE GRUPA, Miechucino  
(540) ESTIMET



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 40

- (210) **403508** (220) 2012 07 31  
 (731) POLSKOK  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Chrzanów  
 (540) P ... bo dla nas liczy się właśnie jakość



- (531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 12, 20, 27, 28

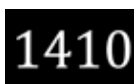
- (210) **403509** (220) 2012 07 31  
 (731) REALONE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ALKO



- (531) 27.5.1, 26.4.2, 29.1.12  
 (511) 25, 35, 36

- (210) **403510** (220) 2012 07 31  
 (731) REALONE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ALKO  
 (511) 25, 35, 36

- (210) **403511** (220) 2012 07 31  
 (731) REALONE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1410



- (531) 27.5.1, 26.4.2, 29.1.12  
 (511) 25, 35, 36

- (210) **403512** (220) 2012 07 31  
 (731) REALONE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1410  
 (511) 25, 35, 36

- (210) **403513** (220) 2012 07 31  
 (731) HURTAP  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łęczycza  
 (540) ŚWIAT LEKU



- (531) 1.5.1, 1.17.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35, 41, 44

- (210) **403514** (220) 2012 07 31  
 (731) HURTAP  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łęczycza  
 (540) swiatleku.pl  
 (511) 35, 41, 44

- (210) **403515** (220) 2012 07 31  
 (731) VARICK INVESTMENTS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) JIMMY BRADLEY'S IRISH PUB  
 (511) 43

- (210) **403516** (220) 2012 07 31  
 (731) VARICK INVESTMENTS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) JIMMY BRADLEY'S IRISH BAR  
 (511) 43

- (210) **403517** (220) 2012 07 31  
 (731) VARICK INVESTMENTS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) JIMMY BRADLEY'S  
 (511) 43

- (210) **403519** (220) 2012 07 31  
 (731) SOPOCKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ ERGO  
 HESTIA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot  
 (540) iHestia  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **403520** (220) 2012 07 31  
 (731) KUDELSKI KRZYSZTOF, KUDELSKI RAJMUND Q2  
 SPÓŁKA CYWILNA, Jazgarzewszczyzna  
 (540) lubrixa.com



- (531) 1.15.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 04, 12, 35

- (210) **403521** (220) 2012 07 31  
 (731) AGENCJA PROMOCJI ROLNICTWA I AGROBIZNESU  
 APRA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Myślicinek  
 (540) usługodawca rolny



- (531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16

- (210) **403522** (220) 2012 07 31  
 (731) CORNELIUS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała  
 (540) Eisi



- (531) 1.3.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35

- (210) **403523** (220) 2012 07 31  
 (731) GDAŃSK TRANSPORT COMPANY  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot  
 (540)



- (531) 2.5.2, 2.5.5, 29.1.15  
 (511) 36, 37, 42

- (210) **403524** (220) 2012 07 31  
 (731) CORNELIUS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała  
 (540)



- (531) 1.3.2, 26.13.25, 29.1.12  
 (511) 35

- (210) **403525** (220) 2012 07 31  
 (731) KOŚCIEWSKI TOMASZ, KOŚCIEWSKA IWONA NIXOR  
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk  
 (540) NIXOR  
 (511) 11, 19, 37

- (210) **403526** (220) 2012 07 31  
 (731) KOŚCIEWSKI TOMASZ, KOŚCIEWSKA IWONA NIXOR  
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk  
 (540) nixor



- (531) 1.15.23, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 11, 19, 37

- (210) **403527** (220) 2012 08 01  
 (731) Amos Corporation, Hwaseong-si, KR  
 (540) AMoS DRY HIGHLIGHTER INK JET SAFE



- (531) 26.3.4, 26.4.3, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16

- (210) **403528** (220) 2012 08 01  
 (731) Amos Corporation, Hwaseong-si, KR  
 (540) Amos Glitter Glue  
 (511) 16

- (210) **403529** (220) 2012 08 01  
 (731) Amos Corporation, Hwaseong-si, KR  
 (540) AMOS Glue Stick



- (531) 19.3.1, 25.7.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16

- (210) **403530** (220) 2012 08 01  
 (731) KORNAS ANDRZEJ  
 PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE  
 AKCES, Kołobrzeg  
 (540) dieta warzywno-owocowa  
 (511) 41, 43, 44

- (210) **403531** (220) 2012 08 01  
 (731) KABALA KRZYSZTOF, Warszawa  
 (540) Sunrise Investment Management  
 (511) 05, 35, 41, 44

- (210) **403532** (220) 2012 08 01  
 (731) METALBOX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bogucin Mały  
 (540) METALBOX  
 (511) 06

- (210) **403533** (220) 2012 08 01  
 (731) PYSZCZAK MAGDALENA SPARTAKUS MAGDALENA  
 PYSZCZAK, Nowy Sącz  
 (540) Felix CHICKEN





(531) 2.1.11, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29, 30, 41, 43

(210) **403534** (220) 2012 08 01  
(731) KABALA KRZYSZTOF, Warszawa  
(540) Sunrise Investment  
(511) 05, 35, 41, 44

(210) **403535** (220) 2012 08 01  
(731) KABALA KRZYSZTOF, Warszawa  
(540) Sunrise Capital  
(511) 05, 35, 41, 44

(210) **403536** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) FLEXI MOVES  
(511) 03, 05, 32

(210) **403537** (220) 2012 08 01  
(731) EUROFISH POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Szczecin  
(540) eurofish



(531) 3.9.1, 1.15.24, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 29, 31, 35

(210) **403538** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) GOOD NIGHT SLEEP WELL  
(511) 03, 05, 32

(210) **403539** (220) 2012 08 01  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BAPRO,  
Krzanowice  
(540) B BAPRO



(531) 26.2.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 07, 08

(210) **403540** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) WOMEN FRIENDLY  
(511) 03, 05, 32

(210) **403541** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków

(540) STAND UP!  
(511) 03, 05, 32

(210) **403542** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) COLLAGEN FOR SKIN  
(511) 03, 05, 32

(210) **403543** (220) 2012 08 01  
(731) ŁOWKIEWICZ J. BRONISZEWSKA G. VISIO  
SPÓŁKA CYWILNA, Koszalin  
(540) BULLTEC



(531) 3.4.4, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 11, 12

(210) **403544** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) SHARK & GARLIC POWER  
(511) 03, 05, 32

(210) **403545** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) 24H ENERGY  
(511) 03, 05, 32

(210) **403546** (220) 2012 08 01  
(731) EVERGOOD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) SLIM SIZE  
(511) 03, 05, 32

(210) **403547** (220) 2012 08 01  
(731) KONCEPT-L  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) KONCEPT-L  
SPÓŁKA AKCYJNA



(531) 26.11.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 16

(210) **403548** (220) 2012 08 01  
(731) Lysi HF, Reykjavik, IS  
(540) REKINAL  
(511) 05, 29, 30



(210) **403549** (220) 2012 08 01  
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH  
 (540) L & M CLIP  
 (511) 34

(210) **403550** (220) 2012 08 01  
 (731) STUDIO A  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Wilkowyje  
 (511) 41

(210) **403551** (220) 2012 08 01  
 (731) PAKO LORENTE  
 RAFAŁ CHRAPKOWICZ ARTUR MAGIERA  
 SPÓŁKA CYWILNA, Kęty  
 (540) PAKO LORENTE



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1  
 (511) 25

(210) **403552** (220) 2012 08 01  
 (731) KRAKÓW PROJECT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Kapelanka 42  
 (511) 36, 37, 39, 43, 45

(210) **403553** (220) 2012 08 01  
 (731) RONGHAI LIU, Zhongshan, Guangdong, CN  
 (540)



(531) 24.1.3, 24.1.5  
 (511) 25

(210) **403554** (220) 2012 08 01  
 (731) GROUP SERVICE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 O/ŚWIEBODZIN, Wrocław  
 (540) LUKAS FINANSE  
 (511) 36, 38, 42, 45

(210) **403555** (220) 2012 08 01  
 (731) GÓRNY PIOTR, Toruń  
 (540) PIZZERIA ZEBRA



(531) 3.3.3, 26.1.2, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.7  
 (511) 35, 43

(210) **403556** (220) 2012 08 01  
 (731) ALDIS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Gdynia  
 (540) SAFE WASH



(531) 1.15.15, 2.9.15, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03, 35, 37

(210) **403557** (220) 2012 08 01  
 (731) VODEON.PL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) vodeon



(531) 26.3.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **403558** (220) 2012 08 01  
 (731) ITI NEOVISION  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) wojna i pokoj HD



(531) 16.3.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **403559** (220) 2012 08 01  
 (731) LAFARGE GIPS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) nida Twarda



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 19, 35

(210) **403560** (220) 2012 08 02  
 (731) GRABOWSKI PATROL ORAZ GRABOWSKI SYSTEM,  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 PAWEŁ HEROK I PRZEMYSŁAW RODAK, Bielsko-Biała

(540) GRABOWSKI PATROL



(531) 24.1.5, 23.5.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39, 42, 45

(210) **403562** (220) 2012 08 02  
 (731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH FARMONA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) Piękno z ziołowej apteki  
 (511) 03

(210) **403563** (220) 2012 08 02  
 (731) PABIANICKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pabianice  
 (540) CARDIAMID Z KOFEINĄ  
 (511) 05

(210) **403564** (220) 2012 08 02  
 (731) PABIANICKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pabianice  
 (540) CARDIAMID  
 (511) 05

(210) **403565** (220) 2012 08 02  
 (731) PABIANICKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pabianice  
 (540) KARDIAMID  
 (511) 05

(210) **403566** (220) 2012 08 02  
 (731) KBZM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Lubin  
 (540) HA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 12, 37, 39

(210) **403567** (220) 2012 08 02  
 (731) GOŁĘBIEWSKI MARIUSZ MG2, Wyszaków  
 (540) MANOLO GASPARE  
 (511) 14, 25

(210) **403568** (220) 2012 08 02  
 (731) KBZM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Lubin

(540) HATMAN



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 12, 37, 39

(210) **403569** (220) 2012 08 02  
 (731) RADZIEMSKA  
 WYRÓB ARTYKUŁÓW CHEMII GOSPODARCZEJ,  
 Łomianki  
 (540) EXTRAKOLOR  
 (511) 03

(210) **403570** (220) 2012 08 02  
 (731) KBZM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Lubin  
 (540) HATMAN  
 (511) 12, 37, 39

(210) **403571** (220) 2012 08 02  
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA  
 WART-MILK, Sieradz  
 (540) Osetka sieradzka MU!



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **403572** (220) 2012 08 02  
 (731) RADZIEMSKA WYRÓB ARTYKUŁÓW CHEMII  
 GOSPODARCZEJ, Łomianki  
 (540) EXTRABIEL  
 (511) 03

(210) **403573** (220) 2012 08 02  
 (731) WÓJCIK ROBERT, Olsztyn  
 (540) W-ART



(531) 27.5.1, 26.4.2, 29.1.1

(511) 17, 37

(210) **403574** (220) 2012 08 02  
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA  
 WART-MILK, Sieradz  
 (540) MU!



(531) 24.17.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

- (210) **403575** (220) 2012 08 02  
 (731) FRĄSZCZAK KRZYSZTOF  
 AKADEMIA SŁOŃCA, Poznań  
 (540) AKADEMIA SŁOŃCA

**AKADEMIA SŁOŃCA**

- (531) 1.3.2, 27.5.1  
 (511) 11, 37, 41

- (210) **403576** (220) 2012 08 02  
 (731) TRICOMED  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) TRICOMED

**TRICOMED**

- (531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 05, 10

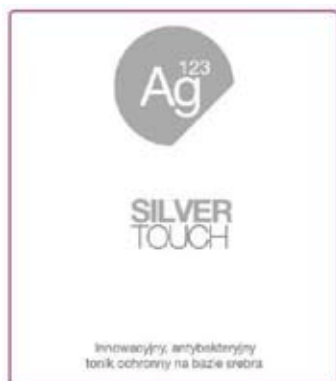
- (210) **403577** (220) 2012 08 02  
 (731) TRICOMED  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) tricomed  
 (511) 05, 10

- (210) **403578** (220) 2012 08 02  
 (731) PUENTES Y CALZADAS GRUPO DE EMPRESAS,  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sigüeiro (Oroso), ES  
 (540) PUENTES STRUKTURY

**PUENTES  
STRUKTURY**

- (531) 2.9.1, 3.7.17, 23.1.25, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 37

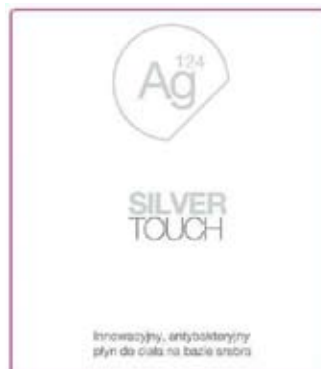
- (210) **403579** (220) 2012 08 02  
 (731) INVEX REMEDIES  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kielce  
 (540) Ag 123 SILVER TOUCH Innowacyjny, antybakteryjny  
 tonik ochronny na bazie srebra



- (531) 26.4.2, 26.2.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12  
 (511) 03, 05

- (210) **403580** (220) 2012 08 02  
 (731) SATORIA GROUP  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) SATORIA Group  
 (511) 35, 36, 39, 41, 42, 43

- (210) **403581** (220) 2012 08 02  
 (731) INVEX REMEDIES  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kielce  
 (540) Ag 124 SILVER TOUCH Innowacyjny, antybakteryjny  
 płyn do ciała na bazie srebra



- (531) 26.4.2, 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12  
 (511) 03, 05

- (210) **403582** (220) 2012 08 02  
 (731) ADB  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Poznań  
 (540) LUX MED  
 (511) 38, 42, 44, 45

- (210) **403583** (220) 2012 08 02  
 (731) ALIGA KATARZYNA I PAWEŁ GAŁĄZKA  
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa  
 (540) ALIGA

**ALIGA**

- (531) 26.1.2, 26.4.1, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 35, 39

- (210) **403584** (220) 2012 08 02  
 (731) STREAMSOFT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) THULIUM  
 (511) 09, 35, 38, 42, 45

- (210) **403585** (220) 2012 08 02  
 (731) NGUYEN THU LOAN, BUI TIEN HUNG MEKONG DELTA  
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) MÊ KÔNG bar - restauracja



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 43

(210) 403586 (220) 2012 08 02

(731) WIELKA LITERA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) WIELKA LITERA



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 45

(210) 403587 (220) 2012 08 02

(731) WIELKA LITERA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) w



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 45

(210) 403588 (220) 2012 08 02

(731) BM REFLEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
I WSPÓLNICY  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź

(540) AUTOSTYL eMILA



(531) 26.4.2, 26.4.18, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 37, 39

(210) 403589 (220) 2012 08 02

(731) MIFARMEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Michałów Grabina

(540) RECTOCUR

(511) 05

(210) 403590 (220) 2012 08 02

(731) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.R.O, Prague 4, CZ

(540) DOTERAPII

(511) 05

(210) 403591 (220) 2012 08 02

(731) MPA STEEL GROUP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Sosnowiec

(540) MPA steel group

(511) 35, 39

(210) 403592 (220) 2012 08 02

(731) MPA STEEL GROUP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Sosnowiec

(540) ReMIS



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39

(210) 403593 (220) 2012 08 02

(731) MPA STEEL GROUP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Sosnowiec

(540) REMIS

(511) 35, 39

(210) 403594 (220) 2012 08 02

(731) GREEN FACTORY HOLDING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zdunowo(540) Fit & Easy ACTIVE Mieszanika Sałat Dokładnie umyta  
Gotowa do spożycia Skład: endywia escarola,  
endywia frisee, rukola, cykorja radicchio(531) 17.5.19, 5.3.13, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 26.4.1,  
11.1.1, 11.3.9, 29.1.15

(511) 29

- (210) **403595** (220) 2012 08 02  
 (731) GREEN FACTORY HOLDING  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zdunowo  
 (540) Fit & Easy SAŁATKA z rukolą i serem mozzarella  
 Kompozycja świeżych sałat, ser mozzarella,  
 pomidorki koktajlowe, chrupiące grzanki i pyszny  
 dressing, który doda smaku! Wewnątrz wygodny  
 WIDELEC. Wystarczy otworzyć opakowanie,  
 wymieszać składniki i sałatka gotowa! Smacznego!



- (531) 5.9.17, 5.3.11, 5.9.24, 25.1.5, 25.5.1, 27.5.1, 8.1.25, 29.1.15,  
 19.3.3, 17.5.19  
 (511) 29

- (210) **403596** (220) 2012 08 02  
 (731) GAWERSKI RYSZARD, Gdańsk  
 (540) KASJERBOKS  
 (511) 09

- (210) **403597** (220) 2012 08 02  
 (731) GENWAY, Płock  
 (540) G



- (531) 24.15.21, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09

- (210) **403598** (220) 2012 08 02  
 (731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH  
 (540) TREPPOVIST  
 (511) 05

- (210) **403599** (220) 2012 08 02  
 (731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH  
 (540) BIOCVLOVIST  
 (511) 05

- (210) **403600** (220) 2012 08 02  
 (731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH  
 (540) ADOPT  
 (511) 05

- (210) **403601** (220) 2012 08 02  
 (731) KILARGO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Chechło I  
 (540) Lody familijne



- (531) 8.1.18, 25.1.10, 29.1.13  
 (511) 30

- (210) **403602** (220) 2012 08 02  
 (731) NOCLAF  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bieniewice  
 (540) łazienka wyjątkowa jak TY  
 (511) 11, 20, 35, 42

- (210) **403603** (220) 2012 08 02  
 (731) STEFANEK JERZY STEFANEK, Warszawa  
 (540) Jo li



- (531) 24.17.2, 27.5.1, 26.11.3, 29.1.12  
 (511) 14, 35, 36, 40

- (210) **403604** (220) 2012 08 03  
 (731) KOZŁOWSKI MIECZYŚLAW KOMAT, Romanowo Dolne  
 (540) Komat



- (531) 26.4.1, 26.3.23, 27.5.1  
 (511) 06, 20

- (210) **403605** (220) 2012 08 03  
 (731) PRO-BAR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) MOVIDA  
 (511) 43

- (210) **403606** (220) 2012 08 03  
 (731) F.H.U. KOMPIK, Dobrze Miasto  
 (540) S STORM



- (531) 26.11.7, 27.5.1  
 (511) 35, 37



(210) **403607** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KLIENTA GRAND PRIX



(531) 5.13.7, 24.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

(210) **403608** (220) 2012 08 03  
 (731) FINES  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot  
 (540) Operator Bankowy



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **403609** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KONSUMENTA GRAND PRIX



(531) 5.13.7, 24.5.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 41

(210) **403610** (220) 2012 08 03  
 (731) SKWAREK GRZEGORZ PAATAL, Trzebinia  
 (540) BOTANIQUE



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03

(210) **403611** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KLIENTA ODKRYCIE



(531) 5.13.7, 24.5.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 41

(210) **403612** (220) 2012 08 03  
 (731) MOTOR LUBLIN  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin  
 (540) MOTOR LUBLIN  
 (511) 16, 25, 28, 35, 41

(210) **403613** (220) 2012 08 03  
 (731) MOTOR LUBLIN  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin  
 (540) M MOTOR LUBLIN



(531) 3.4.11, 5.7.2, 9.1.10, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 16, 25, 28, 35, 41

(210) **403614** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KONSUMENTA ODKRYCIE



(531) 5.13.7, 24.5.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 41

(210) **403615** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KLIENTA TOP MARKA



(531) 5.13.7, 24.5.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

(210) **403616** (220) 2012 08 03  
 (731) KRASZEWSKA KATARZYNA-PROFESSIONAL  
 LANGUAGE COMPANY, Warszawa  
 (540) Go 2Hel



(531) 14.7.6, 18.4.2, 18.4.1, 27.5.1  
 (511) 18, 25, 35, 38, 41

(210) **403617** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KONSUMENTA TOP MARKA



(531) 5.13.7, 24.5.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

(210) **403618** (220) 2012 08 03  
 (731) NASZ DRÓB  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Ujrzanów  
 (540) Quccorico



(531) 3.7.3, 25.5.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29

(210) **403619** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KLIENTA



(531) 5.13.7, 24.5.3, 27.5.1  
 (511) 35, 41

(210) **403620** (220) 2012 08 03  
 (731) KOWALSKI ROBERT, Katowice  
 (540) LAUR KONSUMENTA



(531) 5.13.7, 24.5.3, 27.5.1  
 (511) 35, 41

(210) **403621** (220) 2012 08 03  
 (731) DEAD SEA JORDAN TRADE INTERNATIONAL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) VITAWAY



(531) 5.3.13, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **403622** (220) 2012 08 03  
 (731) CENTRUM RECYKLINGU PALET WOPAL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Elbląg  
 (540) WOPAL  
 (511) 20, 40

(210) **403623** (220) 2012 08 03  
 (731) HRYNIEWICZ SŁAWOMIR EKO-MIX COMPANY,  
 Kąty Wrocławskie  
 (540) EKO-MIX COMPANY



(531) 26.13.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 11, 17, 35, 37

(210) **403624** (220) 2012 08 03  
 (731) NEWBORN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Warszawa 1935  
 (511) 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **403625** (220) 2012 08 03  
 (731) NEWBORN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) NEWBORN



(531) 26.1.1, 26.1.15, 3.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41, 42

(210) **403626** (220) 2012 08 03  
 (731) FRONC RADOŚLAW JÓZEF TARGET SERVICE, Kraków  
 (540) czerwony kapturek  
 (511) 16, 35, 38, 43



(210) **403627** (220) 2012 08 03  
 (731) FRONC RADOŚLAW JÓZEF TARGET SERVICE, Kraków  
 (540) kapturek  
 (511) 16, 35, 38, 43

(210) **403628** (220) 2012 08 03  
 (731) INFOSCAN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540)



(531) 3.11.1, 16.1.1, 29.1.12  
 (511) 09, 10, 42, 44

(210) **403629** (220) 2012 08 03  
 (731) BENEFIT MULTIMEDIA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) BENEFIT TV



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **403630** (220) 2012 08 03  
 (731) BENEFIT MULTIMEDIA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Benefit multimedia



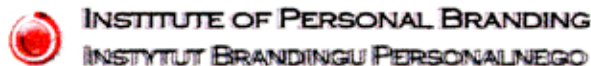
(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **403631** (220) 2012 08 03  
 (731) BIELAWSKI IGA MARIA, Warszawa  
 (540) HUMAN BRAND



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 41

(210) **403632** (220) 2012 08 03  
 (731) BIELAWSKI IGA MARIA, Warszawa  
 (540) INSTITUTE OF PERSONAL BRANDING  
 INSTYTUT BRANDINGU PERSONALNEGO



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 41

(210) **403633** (220) 2012 08 03  
 (731) OPEN FINANCE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) AKADEMIA FINANSÓW  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **403634** (220) 2012 08 03  
 (731) OPEN FINANCE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) AKADEMIA FINANSOWA  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **403635** (220) 2012 08 03  
 (731) OPEN FINANCE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) AKADEMIA FINANSÓW OPEN FINANCE  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **403636** (220) 2012 08 03  
 (731) OPEN FINANCE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) OPEN ACADEMY  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **403637** (220) 2012 08 03  
 (731) OPEN FINANCE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) AKADEMIA OPEN  
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **403638** (220) 2012 08 03  
 (731) IGPM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) iGPM  
 (511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **403639** (220) 2012 08 03  
 (731) IGPM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) InternetGlobalPropertyManagement



InternetGlobalPropertyManagement

(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **403640** (220) 2012 08 03  
(731) MOSAKOWSKA ŻANETA, WORYSZ PIOTR K.Z. DRIVE,  
Szczecin  
(540) Pizzeria PALOMA



(531) 5.9.15, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 29, 30, 43

(210) **403641** (220) 2012 08 03  
(731) OKNOPLAST  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Ochmanów  
(540) PLATINIUM  
(511) 06, 19

(210) **403642** (220) 2012 08 03  
(731) ZŁOTE WYPRZEDAŻE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) złote wyprzedaże  
(511) 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **403643** (220) 2012 08 03  
(731) ZŁOTE WYPRZEDAŻE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) zlotewyprzedaze.pl  
(511) 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **403722** (220) 2008 08 11  
(731) TYMBARK-MWS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Tymbark

(540) FUSION



(531) 26.1.5, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1  
(511) 32

(210) **403723** (220) 2009 06 04  
(731) Backa Industriservice, Hisings-Backa, SE  
(540) SPREFIX  
(511) 07, 17, 19

(210) **405124** (220) 2010 10 06  
(731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH  
(540) ARTAFLOW  
(511) 05

(210) **405125** (220) 2006 06 28  
(731) Nycomed GmbH, Konstanz, DE  
(540) RIOSAN  
(511) 05

(210) **405152** (220) 2008 09 29  
(731) BVA S.A., Buenos Aires, AR  
(540) RINCON DEL SOL  
(511) 33

(210) **405153** (220) 2010 02 25  
(731) Sime Darby Unimills Besloten Vennootschap  
(Private Company), Zwijndrecht, NL  
(540) Vitolio



(531) 27.5.1, 29.1.14  
(511) 29

(210) **405171** (220) 2011 07 13  
(731) JOSE CANEPA Y COMPANIA LIMITADA, Santiago, CL  
(540) FINISIMO  
(511) 33

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*

|                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 584919 PASCOTTINI                                    | 18, 25                                                                                                                                                                                            | 1126842 Pocket on Pocket                  |                                                       |
| 948330 real Beer Spa                                 |                                                                                                                                                                                                   | JENSEN FULL POCKET TECHNOLOGY             |                                                       |
| CFE: 27.5, 29.1                                      | 44                                                                                                                                                                                                | CFE: 26.4, 27.5                           | 20                                                    |
| 1025169 CFE: 15.1, 29.1                              | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08,<br>09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,<br>17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,<br>25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32,<br>33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40,<br>41, 42, 43, 44, 45 | 1126848 ZENTYLOR                          | 05                                                    |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | 1126872 KRAV MAGA DEFCON                  |                                                       |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 2.9, 26.4, 27.5 25, 28, 41, 42, 45   |                                                       |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | 1126912 zahit                             |                                                       |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 27.5, 29.1                           | 06                                                    |
| 1025170 CFE: 7.15                                    | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08,<br>09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,<br>17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,<br>25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32,<br>33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40,<br>41, 42, 43, 44, 45 | 1126967 ALTFORALLE                        | 05                                                    |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | 1126968 EGIDESSA                          | 05                                                    |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | 1126971 TUTELLA 05                        |                                                       |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | 1126972 FEMISTOP                          | 05                                                    |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | 1126980 KARACA                            |                                                       |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 26.4, 27.5                           | 07, 24, 27                                            |
| 1025179 GUMMY                                        | 03                                                                                                                                                                                                | 1127020 NJK                               | 07                                                    |
| 1043682 CFE: 7.1, 29.1                               | 01, 02, 04, 09, 11, 16, 19, 35,<br>36, 37, 38, 39, 40, 42, 43                                                                                                                                     | 1127083 XQ                                |                                                       |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 26.1, 27.5                           | 18, 24, 25                                            |
| 1057646 Drospifem                                    | 05                                                                                                                                                                                                | 1127107 GITTEUE                           | 03                                                    |
| 1057647 Desofemine                                   | 05                                                                                                                                                                                                | 1127108 P REACH                           |                                                       |
| 1070940 CFE: 26.11, 26.13                            | 07                                                                                                                                                                                                | CFE: 24.15, 26.1, 27.5                    | 09                                                    |
| 1102722 THE RED BULLETIN                             |                                                                                                                                                                                                   | 1127158 ASTRALEN                          | 10                                                    |
| CFE: 3.4, 27.5, 29.1                                 | 09, 16, 38, 41, 42                                                                                                                                                                                | 1127168 BHYPER                            |                                                       |
| 1126391 EE                                           |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 5.5, 29.1                            | 35                                                    |
| CFE: 27.5                                            | 16                                                                                                                                                                                                | 1127178 FOXTOURS Reisen                   |                                                       |
| 1126394 meteoprog                                    |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 27.5                                 | 16, 39, 43                                            |
| CFE: 1.3, 1.15, 27.5, 29.1                           | 35, 38, 42                                                                                                                                                                                        | 1127189 SPORT 2000                        |                                                       |
| 1126400 ISAAQ                                        |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 25.5, 26.1, 26.15, 27.5, 27.7, 29.1  | 09, 12, 18,<br>22, 25, 28,<br>35, 36, 41,<br>42       |
| CFE: 5.7, 27.3                                       | 31                                                                                                                                                                                                | 1127201 CFE: 25.3, 28.5, 29.1             | 29, 30, 32                                            |
| 1126409 CFE: 26.4, 28.5                              | 07, 12, 17                                                                                                                                                                                        | 1127206 RUBIN                             |                                                       |
| 1126439 MARCO POLO Thymos                            |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 4.2, 26.1, 27.5                      | 01, 03, 04, 05, 06, 08,<br>09, 11, 16, 20, 21, 22, 26 |
| CFE: 26.11, 27.5, 29.1                               | 29, 30, 39                                                                                                                                                                                        | 1127210 smart road INTELLIGENT SAFE GREEN |                                                       |
| 1126446 Quasar                                       | 17, 19, 20, 37                                                                                                                                                                                    | CFE: 1.13, 7.11, 27.3, 27.5, 29.1         | 06, 09, 37,<br>38, 39, 42                             |
| 1126461 ZOLAZENTA                                    | 05                                                                                                                                                                                                | 1127237 Totemi totemi                     |                                                       |
| 1126467 SILOKSAN                                     | 02                                                                                                                                                                                                | CFE: 26.1, 27.5                           | 14, 35, 38                                            |
| 1126478 MVENPICK EL AUTENTICO                        | 30                                                                                                                                                                                                | 1127254 odnoklassniki                     | 35, 38, 41, 42, 45                                    |
| 1126494 Carat                                        | 14                                                                                                                                                                                                | 1127275 MOUNTAIN LION                     | 09                                                    |
| 1126539 SKYVIEW                                      | 12                                                                                                                                                                                                | 1127292 Lift me UP                        |                                                       |
| 1126540 PARA-MARIBO                                  |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 27.5                                 | 03                                                    |
| CFE: 27.1                                            | 32, 33                                                                                                                                                                                            | 1127322 CANSYTA                           | 05                                                    |
| 1126544 CFE: 28.5 01, 02, 03, 05, 06, 07, 16, 17, 27 |                                                                                                                                                                                                   | 1127326 Instant Cocktail Monique RANOU    | 29, 30                                                |
| 1126567 ADVANCE                                      | 12, 35                                                                                                                                                                                            | 1127368 SHTOX                             | 21                                                    |
| 1126615 BR                                           |                                                                                                                                                                                                   | 1127385 kappris                           | 25                                                    |
| CFE: 26.4, 26.11, 29.1                               | 05                                                                                                                                                                                                | 1127388 CFE: 16.1, 19.19, 26.13           | 09                                                    |
| 1126682 GENEROUS                                     | 25                                                                                                                                                                                                | 1127406 ZETRIX                            | 06, 07                                                |
| 1126787 Femicutan                                    | 05                                                                                                                                                                                                | 1127436 DYNASTAR                          |                                                       |
| 1126791 BANZAI                                       |                                                                                                                                                                                                   | CFE: 24.1, 26.3, 26.4, 29.1               | 18, 25, 28                                            |
| CFE: 27.1, 27.5                                      | 25, 28                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                       |
| 1126796 Frelizon                                     | 05                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                       |
| 1126820 ANDISI                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                       |
| CFE: 27.5                                            | 06                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                       |

|                                     |                         |                                      |                |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 1127456 CFE: 24.1, 26.3, 29.1       | 18, 25, 28              | 1127573 EE                           |                |
| 1127458 P PERFECTLINE               |                         | CFE: 27.5                            | 20             |
| CFE: 26.4, 27.5, 29.1               | 06, 11, 17, 18, 19, 20, | 1127612 CFE: 3.1, 24.9               | 24, 25, 26     |
|                                     | 21, 24, 27              | 1127625 P & P PEOPLE & PERFORMANCE   |                |
| 1127465 BHYPER                      |                         | CFE: 2.7, 26.4, 27.5                 | 35, 41         |
| CFE: 5.5, 29.1                      | 35                      | 1127638 UNICASA                      |                |
| 1127480 KC AND THE SUNSHINE BAND    |                         | CFE: 27.5, 28.3                      | 21             |
| CFE: 1.3, 27.5                      | 09, 25, 41              | 1127654 EST. PARMA 1877 - ITALY'S #1 |                |
| 1127493 Vizzle                      |                         | BRAND OF PASTA                       | 30             |
| CFE: 27.5, 29.1                     | 28, 35                  | 1127664 rodentica                    |                |
| 1127496 AQUALIFT                    | 05, 10                  | CFE: 26.1, 27.5                      | 05, 10, 35, 37 |
| 1127505 Korona                      | 08, 09, 11, 26          | 1127699 Perfectha                    |                |
| 1127521 VALIMA                      | 06, 42                  | CFE: 7.5, 27.5                       | 03, 05         |
| 1127523 CFE: 28.5                   | 35, 38, 41, 42, 45      | 1127711 MEDIAWIKI                    | 09             |
| 1127539 Let's                       |                         | 1127745 COLOX                        | 09, 10, 44     |
| CFE: 27.5                           | 25                      | 1127747 DIAGNOPLEX                   | 05, 09, 10,    |
| 1127542 Tilted KILT PUB & EATERY    |                         |                                      | 42, 44         |
| CFE: 24.17, 27.1, 27.5              | 43                      | 1127791 CFE: 15.9, 26.1, 26.2, 26.11 | 09             |
| 1127561 CFE: 1.15, 26.7, 28.5, 29.1 | 01                      | 1127818 KESAG                        |                |
| 1127563 AXICORP 36                  |                         | CFE: 29.1                            | 06, 12         |
| 1127564 AXIFOREX                    | 36                      | 1127830 FAS                          | 09, 12, 13     |
| 1127565 AXITRADER                   | 36                      | 1127833 ESCADA                       | 16             |

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ  
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

| Klasa towarów | Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych |                                  |                                  |                                  |                                  |                                 |                      |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 1             | 2                                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                 |                      |
| 1             | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1043682,                         | 1126544,                         | 1127206,                         | 1127561                         |                      |
| 2             | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1043682,                         | 1126467,                         | 1126544                          |                                 |                      |
| 3             | 1025169,<br>1127699                                | 1025170,                         | 1025179,                         | 1126544,                         | 1127107,                         | 1127206,                        | 1127292,             |
| 4             | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1043682,                         | 1127206                          |                                  |                                 |                      |
| 5             | 1025169,<br>1126787,<br>1127206,                   | 1025170,<br>1126796,<br>1127322, | 1057646,<br>1126848,<br>1127496, | 1057647,<br>1126967,<br>1127664, | 1126461,<br>1126968,<br>1127699, | 1126544,<br>1126971,<br>1127747 | 1126615,<br>1126972, |
| 6             | 1025169,<br>1127406,                               | 1025170,<br>1127458,             | 1126544,<br>1127521,             | 1126820,<br>1127818              | 1126912,                         | 1127206,                        | 1127210,             |
| 7             | 1025169,<br>1127406                                | 1025170,                         | 1070940,                         | 1126409,                         | 1126544,                         | 1126980,                        | 1127020,             |
| 8             | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1127206,                         | 1127505                          |                                  |                                 |                      |
| 9             | 1025169,<br>1127210,<br>1127747,                   | 1025170,<br>1127275,<br>1127791, | 1043682,<br>1127388,<br>1127830  | 1102722,<br>1127480,             | 1127108,<br>1127505,             | 1127189,<br>1127711,            | 1127206,<br>1127745, |
| 10            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1127158,                         | 1127496,                         | 1127664,                         | 1127745,                        | 1127747              |
| 11            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1043682,                         | 1127206,                         | 1127458,                         | 1127505                         |                      |
| 12            | 1025169,<br>1127830                                | 1025170,                         | 1126409,                         | 1126539,                         | 1126567,                         | 1127189,                        | 1127818,             |
| 13            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1127830                          |                                  |                                  |                                 |                      |
| 14            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126494,                         | 1127237                          |                                  |                                 |                      |
| 15            | 1025169,                                           | 1025170                          |                                  |                                  |                                  |                                 |                      |
| 16            | 1025169,<br>1127206,                               | 1025170,<br>1127833              | 1043682,                         | 1102722,                         | 1126391,                         | 1126544,                        | 1127178,             |
| 17            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126409,                         | 1126446,                         | 1126544,                         | 1127458                         |                      |
| 18            | 584919,<br>1127458                                 | 1025169,                         | 1025170,                         | 1127083,                         | 1127189,                         | 1127436,                        | 1127456,             |
| 19            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1043682,                         | 1126446,                         | 1127458                          |                                 |                      |
| 20            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126446,                         | 1126842,                         | 1127206,                         | 1127458,                        | 1127573              |
| 21            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1127206,                         | 1127368,                         | 1127458,                         | 1127638                         |                      |
| 22            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1127189,                         | 1127206                          |                                  |                                 |                      |
| 23            | 1025169,                                           | 1025170                          |                                  |                                  |                                  |                                 |                      |
| 24            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126980,                         | 1127083,                         | 1127458,                         | 1127612                         |                      |
| 25            | 584919,<br>1127189,                                | 1025169,<br>1127385,             | 1025170,<br>1127436,             | 1126682,<br>1127456,             | 1126791,<br>1127480,             | 1126872,<br>1127539,            | 1127083,<br>1127612  |
| 26            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1127206,                         | 1127505,                         | 1127612                          |                                 |                      |
| 27            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126544,                         | 1126980,                         | 1127458                          |                                 |                      |
| 28            | 1025169,<br>1127493                                | 1025170,                         | 1126791,                         | 1126872,                         | 1127189,                         | 1127436,                        | 1127456,             |
| 29            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126439,                         | 1127201,                         | 1127326                          |                                 |                      |
| 30            | 1025169,                                           | 1025170,                         | 1126439,                         | 1126478,                         | 1127201,                         | 1127326,                        | 1127654              |

| 1  | 2                    |                      |                      |                      |                      |                      |                     |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 31 | 1025169,             | 1025170,             | 1126400              |                      |                      |                      |                     |
| 32 | 1025169,             | 1025170,             | 1126540,             | 1127201              |                      |                      |                     |
| 33 | 1025169,             | 1025170,             | 1126540              |                      |                      |                      |                     |
| 34 | 1025169,             | 1025170              |                      |                      |                      |                      |                     |
| 35 | 1025169,<br>1127237, | 1025170,<br>1127254, | 1043682,<br>1127465, | 1126394,<br>1127493, | 1126567,<br>1127523, | 1127168,<br>1127625, | 1127189,<br>1127664 |
| 36 | 1025169,             | 1025170,             | 1043682,             | 1127189,             | 1127563,             | 1127564,             | 1127565             |
| 37 | 1025169,             | 1025170,             | 1043682,             | 1126446,             | 1127210,             | 1127664              |                     |
| 38 | 1025169,<br>1127254, | 1025170,<br>1127523  | 1043682,             | 1102722,             | 1126394,             | 1127210,             | 1127237,            |
| 39 | 1025169,             | 1025170,             | 1043682,             | 1126439,             | 1127178,             | 1127210              |                     |
| 40 | 1025169,             | 1025170,             | 1043682              |                      |                      |                      |                     |
| 41 | 1025169,<br>1127523, | 1025170,<br>1127625  | 1102722,             | 1126872,             | 1127189,             | 1127254,             | 1127480,            |
| 42 | 1025169,<br>1127210, | 1025170,<br>1127254, | 1043682,<br>1127521, | 1102722,<br>1127523, | 1126394,<br>1127747  | 1126872,             | 1127189,            |
| 43 | 1025169,             | 1025170,             | 1043682,             | 1127178,             | 1127542              |                      |                     |
| 44 | 948330,              | 1025169,             | 1025170,             | 1127745,             | 1127747              |                      |                     |
| 45 | 1025169,             | 1025170,             | 1126872,             | 1127254,             | 1127523              |                      |                     |

# SPIS TREŚCI

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

### I. WYNALAZKI

|                |                                                                        |    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE .....                                      | 2  |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT .....                             | 3  |
| <b>DZIAŁ C</b> | CHEMIA I METALURGIA .....                                              | 10 |
| <b>DZIAŁ D</b> | WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO .....                                     | 18 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....                    | 19 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA ..... | 22 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA .....                                                           | 26 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA .....                                                  | 33 |

### II. WZORY UŻYTKOWE

|                |                                                                        |    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE .....                                      | 36 |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT .....                             | 39 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....                    | 43 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA ..... | 46 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA .....                                                           | 47 |

### III. WYKAZY

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....                                                                                       | 48 |
| WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....                                                                                | 49 |
| INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH<br>OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO ..... | 50 |

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM .....                                                                                                    | 52  |
| WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....                                                                                 | 93  |
| WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH .....                                                                                              | 96  |
| INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI<br>MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM) ..... | 101 |
| WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ<br>ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI .....                                                          | 103 |