



---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

# BIULETYN

---

Urzędu  
Patentowego

---

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2014

---

22

---

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 wynalazku lub wzoru użytkowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału np. tytułu wynalazku lub wzoru użytkowego.

---

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 27 października 2014 r.

Nr 22 (1065) Rok XLII

### A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH 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) **403673** (22) 2013 04 25

(51) **A01B 39/08** (2006.01)

**A01B 39/22** (2006.01)

**A01B 41/04** (2006.01)

**A01B 35/28** (2006.01)

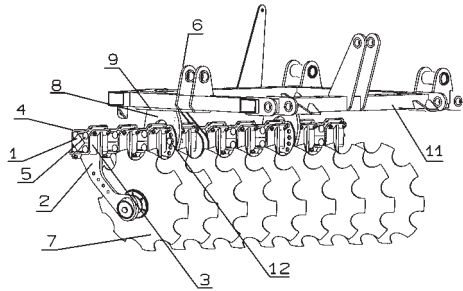
(71) ANIOŁ KAZIMIERZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE AKPIL, Pilzno

(72) ANIOŁ KAZIMIERZ; SYNOWIECKI MAREK

(54) **Zespół elementów roboczych agregatu uprawowego**

(57) Zespół elementów roboczych agregatu uprawowego posiada regulację ustawienia kąta elementu roboczego, którym jest na przykład talerz. Belka mocująca z elementami roboczymi posiada parę uchwytów (6), w wierzchołkach których znajduje się otwór pod śrubę, a na promieniu wychodzącym z osi tego otworu pod śrubę co najmniej jeden otwór pod śrubę (12), korzystnie pięć. Również w płaskownikach pionowych (8), połączonych z ramą (11), znajduje się otwór pod śrubę oraz dwa otwory na promieniu wychodzącym z osi tego otworu pod śrubę (12). Uchwyty (6) belki (1) są połączone z uchwyty pionowymi ramy (8) wahliwie śrubą oraz, celu ustalenia dowolnego kąta roboczego śrubą (12).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404650** (22) 2013 07 15

(51) **A01G 9/06** (2006.01)

**A01G 9/08** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków

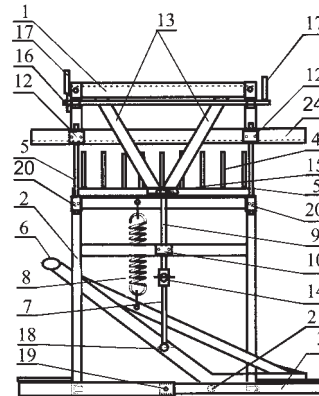
(72) WALCZYK JÓZEF

(54) **Wyciskarka sadzonek z kaset**

(57) Wyciskarka do sadzonek składa się z ramy (1) ruchomej oraz ramy (2) stałej złożonej z dwóch elementów pionowych i elementów poprzecznych, osadzonej na składanej płycie (3) podłogowej, przy czym do ramy (2) stałej przymocowana jest pozioma płyta (4) wyposażona w skierowane pionowo do góry trzpienie wyciskające. Na elementach pionowych ramy stałej (2) osadzone są za pomocą uchwytów (20) zaciskowych, cztery bieżnie (5) łożysk wzdłużnych wyposażone w cztery łożyska (12) wzdłużne, które z kolei połączone są z ramą (1) ruchomą, posiadającą prowadnice, służące do wsuwania kaset z sadzonkami. Do ramy (2) stałej przymocowana jest u dołu nożna dźwignia (6) napędowa, od której poprowadzona

jest pionowo w górę sprężyna (8) unosząca, której drugi koniec umocowany jest do górnego poprzecznego elementu ramy (2) stałej. Od dźwigni napędowej poprowadzone są również pionowo ciągną (7) łożysk wzdłużnych, które w górnej części stanowią bieżnie (9) stabilizujące łożysk wzdłużnych i są przymocowane dodatkowo do elementu poziomego ramy stałej (2) za pomocą łożysk (10) wzdłużnych oraz do ramy (1) ruchomej za pomocą płaskowników (13) i kątownika (15). Ciągna (7) łożysk wzdłużnych wyposażone są w przylączka (14) i połączone są z dźwignią (6) napędową za pomocą osi (18). U dołu ramy (1) ruchomej zamocowane są poziomo równoległe do siebie dwa kątowniki (24), będące oparciem dla umieszczanej w urządzeniu kasety z sadzonkami, a w górnej części ramy (1) ruchomej znajduje się przestawny zderzak (16), który połączony jest z dwustronną dźwignią (17).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **403674** (22) 2013 04 25

(51) **A01G 13/02** (2006.01)

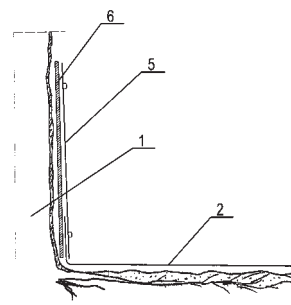
(71) GETABO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) ORZESZYNA HENRYK

(54) **Powłoka ochronna**

(57) Powłoka ochronna przeznaczona jest do okresowego przykrywania gruntu nad kłębem korzeni drzew lub krzewów w okresie zimowego utrzymania dróg. Powłoka (2) zakładana jest na pień drzewa (1) przez rozcięcie powłoki i na kłęb korzeni, tworząc figurę symetryczną przypiętą gwoździem do gruntu. Powłoka ma wokół kłębu korzeni taśmę separującą wbity w grunt prostopadle do tkaniny powłoki ochronnej (2). Powłoka ochronna mocowana jest do pnia drzewa przy pomocy obejmy (5) podtrzymującej matę przestrzenną (6) opasującą pień drzewa (1), której zadaniem jest osłona dolnej części pnia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **403628** (22) 2013 04 22(51) **A01K 97/24** (2006.01)  
**A01K 99/00** (2006.01)

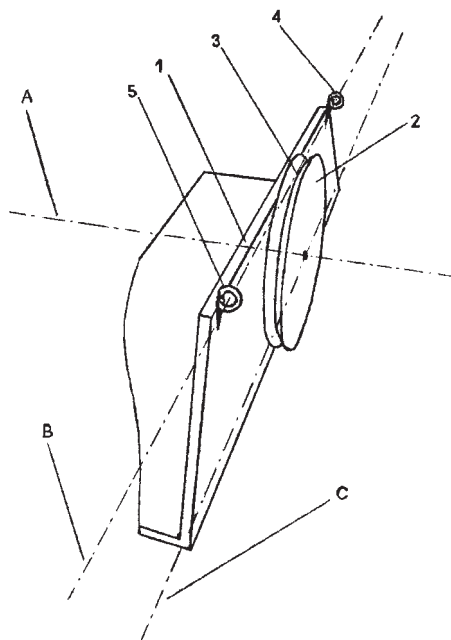
(71) ŁUKASZEWSKA URSZULA, Chylin

(72) ŁUKASZEWSKA URSZULA; ŁUKASZEWSKI KAROL

(54) **Zespół mocowania żyłki lub plecionki w przyrządzie do odczepiania przynęt wędkarskich, wyposażonym w napęd, oraz sposób mocowania żyłki lub plecionki w tym zespole**

(57) Zespół mocowania żyłki lub plecionki w przyrządzie do odczepiania przynęt wędkarskich, wyposażonym w napęd, zawiera obrotowe koło napędowe (2), które na obwodzie ma rowek lub wcięcie (3). Koło to jest ułożyskowane w korpusie (1). Ponadto zespół posiada co najmniej dwa przelotowe elementy prowadzące (4, 5), zamontowane nieruchomo w korpusie (1). Przedmiotem wynalazku jest również sposób mocowania żyłki lub plecionki w tym zespole, polegający na umieszczeniu żyłki w jednym z przelotowych elementów prowadzących (4, 5), następnie owinięciu jej wokół koła napędowego (2), po czym umieszczeniu jej w przelotowym elemencie prowadzącym (4, 5) po przeciwnej stronie koła napędowego (2).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **403626** (22) 2013 04 22(51) **A01N 33/12** (2006.01)  
**A01P 1/00** (2006.01)  
**A01P 3/00** (2006.01)

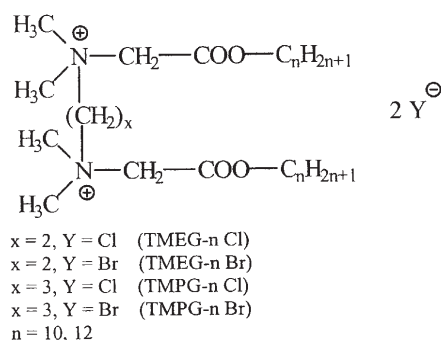
(71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) OBŁĄK EWA; PIECUCH AGATA; ŁUCZYŃSKI JACEK

(54) **Zastosowanie czwartorzędowych soli amoniowych gemini**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania czwartorzędowych soli amoniowych geminid o wzorze ogólnym 1, jako związków o działaniu przeciwbakteryjnym, przeciwgrzybicznym, antyadhezyjnym i antybiofilmowym w medycynie, rolnictwie i przemyśle oraz jako inhibitorów H<sup>+</sup>-ATPazy błony komórkowej drożdży *Saccharomyces cerevisiae*.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1

A1 (21) **403627** (22) 2013 04 22(51) **A01N 33/12** (2006.01)  
**A01P 1/00** (2006.01)  
**A01P 3/00** (2006.01)

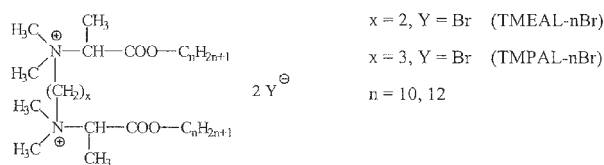
(71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) OBŁĄK EWA; PIECUCH AGATA; ŁUCZYŃSKI JACEK

(54) **Zastosowanie kationowych surfaktantów gemini**

(57) Zastosowanie czwartorzędowych soli amoniowych gemini o wzorze ogólnym 1, gdzie A oznacza TMEAL-10 Br (N,N'-bis[1-decyloxy-1-oxopronan-2-yl]-N,N,N',N'-tetramethylethane-1,2-diammonium dibromide); B - TMPAL-10 Br (N,N'-bis(1-decyloxy-1-oxopronan-2-yl)-N,N,N',N'-tetramethyl propane-1,3-diammonium dibromide); C - TMPAL-12 Br (N,N'-bis(1-dodecyloxy-1-oxopronan-2-yl)-N,N,N',N'-tetramethylpropane-1,3-diammonium dibromide) o działaniu przeciwbakteryjnym, przeciwgrzybicznym, antyadhezyjnym oraz antybiofilmowym w medycynie, rolnictwie i przemyśle oraz jako inhibitorów H<sup>+</sup>-ATPazy błony komórkowej drożdży *Saccharomyces cerevisiae*.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

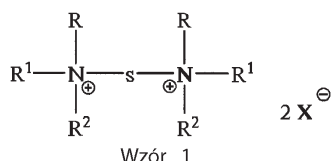
A1 (21) **403600** (22) 2013 04 19(51) **A01N 57/20** (2006.01)  
**A01N 33/12** (2006.01)  
**A01P 13/00** (2006.01)(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle(72) KULISZEWSKA EDYTA; CEGIELSKA ALEKSANDRA;  
KOSNO JACEK; FISZER RENATA; SOBIECH ŁUKASZ;  
SKRZYPCZAK GRZEGORZ; MARCINKOWSKA  
KATARZYNA(54) **Kompozycja herbicydowa**

(57) Kompozycja herbicydowa zawiera: 0,015-1% soli N-fosfometyloglicyny, 0,1-0,5% wagowych bis-czwartorzędowej soli amoniowej składającej się z dwóch jednostek amfifilowych RR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>N<sup>+</sup>, połączonych łącznikiem s o wzorze 1, gdzie: R - krótki łańcuch alkilowy zawierający od 1 do 3 grup metylowych, R<sup>1</sup> - krótki łańcuch alkilowy zawierający od 1 do 3 grup metylowych R<sup>2</sup> - długi łańcuch alkilowy zawierający od 8 do 18 grup metylenowych, s - łącznik bę-



dący łańcuchem alkilowym zawierającym od 2 do 20 grup metylo-  
wych, X - jon halogenowy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 403671 (22) 2013 04 25

(51) A21D 2/38 (2006.01)

A21D 8/04 (2006.01)

(71) KOWALSKI KRZYSZTOF PPH KOSIEK, Michałowice  
Opacz Kolonia

(72) KOWALSKI KRZYSZTOF; TARNOWSKA RENATA;  
ŁOCHOWSKI SZCZEPAN

(54) Bułka pszenna gastronomiczna

(57) Bułka pszenna gastronomiczna uzyskana z mąki pszennej, drożdży, cukru, soli, wody oraz tłuszczu charakteryzuje się tym, że dodatkowo zawiera, w stosunku do ogólnej masy mąki pszennej, od 5 do 20% mąki pszennej uprzednio poddanej procesowi zaparzania z udziałem 0,5% aktywnego słoju jęczmiennego. Dodatkowo zawiera także w stosunku do masy mąki pszennej, od 3 do 10% mąki żytniej uprzednio poddanej w całości procesowi fermentacji mlekowej oraz od 0,5 do 1,5% słoju żytniego prażonego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403683 (22) 2013 04 25

(51) A21D 8/00 (2006.01)

A21D 2/36 (2006.01)

A21D 8/04 (2006.01)

A21D 6/00 (2006.01)

A21D 13/08 (2006.01)

(71) BŁAŃSKI LESZEK PHU LOGISTYK, Starogard Gdański

(72) BŁAŃSKI LESZEK

(54) Sposób wytwarzania wyrobów piekarniczych  
z ciasta półfrancuskiego z farszem słodkim  
lub słonym

(57) Sposób wytwarzania wyrobów piekarniczych z ciasta półfrancuskiego z farszem słodkim lub słonym o wysokiej jakości, walorach zdrowotnych, smakowych i o przedłużonej świeżości charakteryzuje się tym, że miesza się mąkę pszenną typ 500 w ilości 72 kg, podmlodę pszenną w ilości 16 kg miesza się z zaparzoną mąką owsianą w ilości 16 kg i margaryny w ilości 6 kg lub w przypadku ciasta francuskiego w ilości 40 kg, tak ażeby stanowiła ona 80% całej masy oraz miodu lub cukru w ilości 5 kg, jaja w ilości 7,5 kg, sól w ilości 1 kg oraz wody w ilości 13 kg po czym dodaje upłynnione drożdże w ilości 4,8 kg, w stabilnej temperaturze oraz z oszczędnością surowca w granicach 20-30% w stosunku do drożdży suchych i dodaje zaparzoną mąkę owsianą z wodą w temperaturze 70-80°C. Następnie dynamicznie wystudza i stabilizuje mieszankę, przy czym zawarte w owsie β-glukany wiążą wodę, tworząc roztwór wodny o dużej lepkości, po czym mąkę pszenną, podmlodę, zaparzoną mąkę owsianą, sól, drożdże upłynnione, jaja, margarynę w ilości 80%, wodę i miód miesza się w dzieży miesiarki na wolnych obrotach przez 4 minuty, a na szybkich obrotach w czasie 6 minut w temperaturze 23°C do uzyskania homogenicznej masy ciasta i poddaje procesowi rozwałkowania i po przełożeniu margaryną do ciasta francuskiego i złożeniem 3x3 i ponownie poddaje się wałkowaniu, po czym poddaje procesowi stabilizacji w czasie 20-40 minut w temperaturze 4°C. Wytworzone ciasto przekłada się do leja ekstrudera w kęsach i poddaje procesowi laminowania wałkami z regulacją ich prędkości dostosowanej do prędkości transportera, po czym poddaje laminacji poprzecznej, kalibracji i formowaniu na linii formowania i dekoracji ciasta, na której następuje łączenie kęsów i wykładanie z użyciem wałców „zero stres” zachowujących strukturę ciasta, niezrywających

siatki glutenowej, w formie wstęgi o szerokości 56 cm na transporter. Z kolei ciasto przesypuje się mąką od dołu i od góry i prowadzi wstępną kontrolę wysokości wstęgi ciasta polegającą na zbadaniu jej równości, po czym podbija wstęgę ciasta w płaszczyźnie pionowej i poddaje laminacji poprzecznej i kalibracji, po czym nakłada nadzienia oraz zawija i dzieli, formuje nabylszcza i poddaje procesowi fermentacji wstępnej i końcowej w czasie od 50 do 90 minut w temperaturze 28-32°C i wilgotności 80% oraz poddaje pieczeniu w piecach obrotowych i studzeniu na spirali transportowej oraz systemie wymiany powietrza, poddaje procesowi wypiekania w piecu tunelowym na transporterze 230°C i prędkości przesuwu transportera wynoszącym 1 mb/1 do 1,5 min po czym studzi w strudze powietrza z nawiewem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403682 (22) 2013 04 26

(51) A23L 1/18 (2006.01)

A23P 1/14 (2006.01)

A23L 3/28 (2006.01)

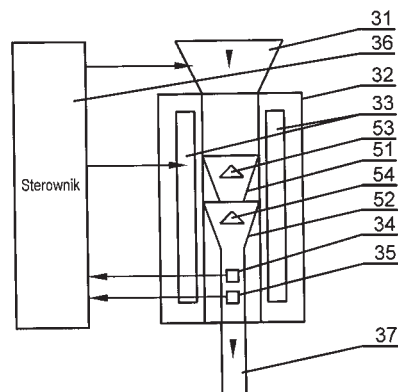
G05D 25/00 (2006.01)

(71) VENTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) KĘCERSKI TOMASZ; PODOLAK WŁODZIMIERZ

(54) Sposób produkcji wafli z rozdmuchiwanego  
ziarna zbożowego i wafel produkowany  
z rozdmuchiwanego ziarna zbożowego

(57) Sposób produkcji wafli z rozdmuchiwanego ziarna zbożowego, w którym mieszankę ziaren z dodatkami poddaje się ekspandowaniu w komorze ekspandera do przyjęcia postaci wafli w kształcie komory ekspandera. Polega na tym, że ziarna przed ekspandowaniem przemieszcza się przez zasypowe stanowisko naświetlania ziaren, na którym przesypuje się ziarna przez rurę zasypową (31), wewnątrz której zabudowane są lampy UV (33), którymi w temperaturze nie przekraczającej temperatury progowej, równej 40°C, naświetla się ziarno promieniowaniem w zakresie UV-C o natężeniu nie mniejszym od natężenia progowego, równego co najmniej 15mW/cm<sup>2</sup> na 1 sekundę przelotu ziarna przez obszar naświetlania, przy czym za pomocą czujników (34, 35) monitoruje się natężenie światła i temperaturę w obrębie rury (31) i za pomocą sterownika (36) zmniejsza się natężenie światła generowane przez lampy UV (33), gdy monitorowana temperatura rośnie powyżej temperatury progowej, i zmniejsza się ilość przesypywanego ziarna, gdy monitorowane natężenie światła spada poniżej natężenia progowego, a pomiędzy lampami UV (33) są zamontowane przewodnice (51, 52) z materiału przezroczystego w kształcie ściętych stożków, których ścięte wierzchołki skierowane są przeciwnie do kierunku zsypania ziaren, przy czym wewnątrz każdej przewodnicy (51, 52) zamocowana jest współosiowo wkładka (53, 54) w kształcie stożka, którego wierzchołek skierowany jest przeciwnie do kierunku zsypania ziaren. Uformowane wafle przemieszcza się przez taśmociągowe stanowisko naświetlania wafli, na którym przesuwane są wafle na siatkowym taśmociągu, wokół którego rozmieszczone są lampy UV, którymi w temperaturze nie przekraczającej temperatury progowej, równej 40°C, naświetla się wafle promieniowaniem w zakresie UV-C o natężeniu nie mniejszym od natężenia progowego,



równego co najmniej 25 mW/cm<sup>2</sup> na 1 sekundę przemieszczania wafli przez obszar naświetlania, przy czym za pomocą czujników monitoruje się natężenie światła i temperaturę w obrębie taśmociągu i za pomocą sterownika zmniejsza się natężenie światła generowane przez lampy UV, gdy monitorowana temperatura rośnie powyżej temperatury progowej, i zmniejsza się prędkość przesuwu taśmociągu, gdy monitorowane natężenie światła spada poniżej natężenia progowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 403692 (22) 2013 04 26

(51) A23L 1/164 (2006.01)

A23L 1/18 (2006.01)

A23L 3/005 (2006.01)

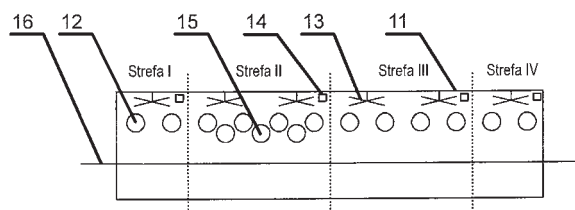
(71) EUROSNAK SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów

(72) WASYLEWICZ BARTOSZ; ROSENGARTEN GRZEGORZ

(54) Sposób wytwarzania ekstrudowanych chrupek zbożowych i układ do wytwarzania ekstrudowanych chrupek zbożowych

(57) Sposób wytwarzania ekstrudowanych chrupek zbożowych polega na tym, że mączną mieszkę skrobiową z dodatkami funkcjonalnymi poddaje się procesowi ekstruzji w ekstruderze, formowania oraz cięcia, przy czym na wyjściu z głowicy ekstrudera przetworzona masa ekspanduje przyjmując postać chrupek, po czym chrupki są suszone i aromatyzowane. Po procesie aromatyzowania opieka się chrupki w przepływowym piecu (11) do osiągnięcia zawartości wilgoci nie przekraczającej 1%, przy czym piec (11) jest podzielony na cztery strefy temperaturowe, przez które chrupki przemieszcza się na taśmie transportowej (16) i wyposażone w promienniki ciepła (12), wentylatory termoobiegowe (13) i czujniki temperatury (14) dla każdej ze stref, za pomocą których w poszczególnych strefach reguluje się temperaturę testowania chrupek, przy czym temperaturę w strefie pierwszej nastawia się na wartość od 90 do 100°C, w strefie drugiej, dwukrotnie dłuższej od strefy pierwszej nastawia się na wartość od 100 do 110°C, w strefie trzeciej, dwukrotnie dłuższej od strefy pierwszej, nastawia się na wartość od 110 do 120°C, w strefie czwartej, o długości równej strefie pierwszej, nastawia się na wartość od 120 do 150°C, a ponadto w strefie drugiej chrupki oświetla się za pomocą promienników (15) światła o długości fali 254 nm o mocy od 50 do 100 W/m<sup>2</sup>, przy czym czas przebywania chrupek w piecu (11) wynosi od 200 do 300 sekund.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 403681 (22) 2013 04 26

(51) A23P 1/12 (2006.01)

A23L 1/164 (2006.01)

A21C 11/20 (2006.01)

G05D 25/00 (2006.01)

(71) DELLINGATE 4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

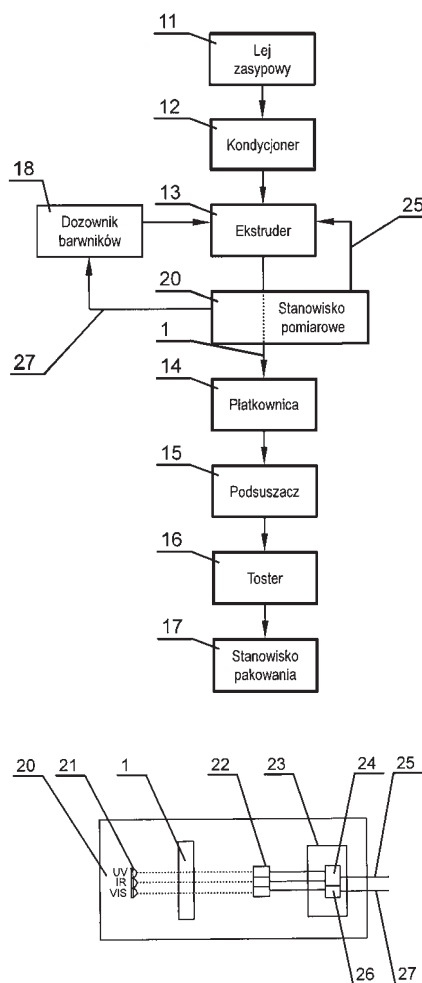
(72) WALAS KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania ekstrudowanego barwionego pelletu spożywczego i układ do wytwarzania ekstrudowanego barwionego pelletu spożywczego

(57) Sposób wytwarzania ekstrudowanego barwionego pelletu spożywczego, w którym ujednoliconą mieszkę surowców składającą się z mąki pszennej, mąki ziemniaczanej, granulatu ziemniaczanego, kaszki kukurydzianej, wodorowęglanu sodu i barwnika poddaje się kondycjonowaniu w kondycjonerze, po czym

w ekstruderze poddaje się ją mieszkaniu, uplastycznianiu i wytłaczaniu z dodatkiem barwników, które dozuje się za pomocą dozownika barwników, po czym wytłoczony półprodukt formuje się na płatkownicy, stabilizuje w podsuszaczu i testuje w testerze. Charakteryzuje się tym, że wytłaczany półprodukt (1) analizuje się na stanowisku pomiarowym (20), gdzie naświetla się półprodukt (1) generowanymi przez zestaw diod (21) wiązkami światła w zakresie nadfioletu (UV), światła widzialnego (VIS) oraz w zakresie podczerwieni (IR), przy czym mierzy się absorpcję wiązek światła, przechodzących przez półprodukt, za pomocą detektora światła (22), a wynik pomiaru rejestruje się w mierniku (23), wyposażonym w pierwszy sterownik (24), w którym na podstawie wyników pomiaru wiązek w zakresie nadfioletu (UV) i podczerwieni (IR) oraz ustalonych uprzednio dla danej mieszanki charakterystyk pracy ekstrudera (13) generuje się sygnał (25) regulacji parametrów pracy ekstrudera (13), oraz w drugi sterownik (26), w którym na podstawie wyników pomiaru wiązek w zakresie światła widzialnego (VIS) oraz ustalonej uprzednio dla danej mieszanki charakterystyki pracy dozownika barwników (18) generuje się sygnał (27) regulacji parametrów pracy dozownika barwników (18).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 403582 (22) 2013 04 18

(51) A47D 9/02 (2006.01)

A47D 9/00 (2006.01)

(71) PIECHURSKI KRZYSZTOF, Kłobuck

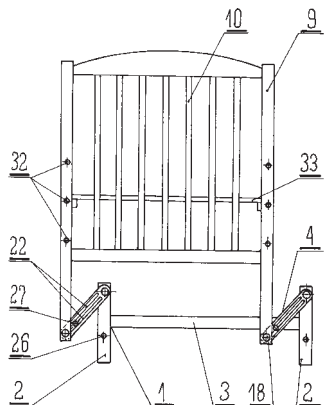
(72) PIECHURSKI KRZYSZTOF

(54) Łóżecko - kołyska

(57) Przedmiotem wynalazku jest łóżecko - kołyska, przeznaczone zarówno do spania, jak również kołysania dziecka. Rama nośna (1) łóżecka - kołyski składa się z czterech stojaków (2), obwodowo połączonych ze sobą poprzeczkami (3), zaś mechanizm wahadłowy stanowią wahacze (4), których górne końce są obrotowo

zamocowane do górnych części stojaków (2) ramy nośnej (1), a dolne końce do dolnych części nóg (9) łóżeczka (10), nadto w dolnej części ramy nośnej (1) są umieszczone blokujące ruch wahadłowy mechanizmy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 403623 (22) 2013 04 21

(51) A47G 1/02 (2006.01)  
B44C 1/26 (2006.01)

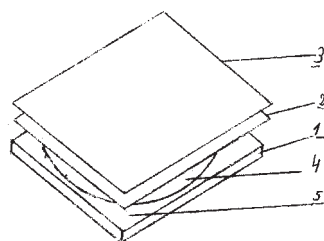
(71) URBAŃSKI PAWEŁ ROBERT, Warszawa

(72) URBAŃSKI PAWEŁ ROBERT

(54) Sposób wytwarzania bezpiecznych luster dekoracyjnych i lustro bezpieczne dekoracyjne utworzone tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania bezpiecznych luster dekoracyjnych przez nakładanie na powierzchnię jednej płyty szklanej, folii laminującej żelującej z tworzywa sztucznego a następnie folii dekoracyjnej z dowolnymi elementami grafiki tworząc pakiet, który poddaje się obróbce termicznej w warunkach środowiska obojętnego takiego jak próżnia, w czasie zapewniającym stopienie się folii laminującej i trwałe połączenie się szkła z folią dekoracyjną w jeden monolityczny blok, wyróżnia się tym, że jako płytę szklaną stosuje się płytę lustra szklanego (1), którą od strony powłoki lustrzanej uprzednio piaskuje się przez szablony z dowolnymi wyciętymi w nim wzorami i całą powierzchnię częściowo wypiskowaną pokrywa się kolejno żelującą folią laminującą (2) i folią dekoracyjną (3). Przedmiotem wynalazku jest także lustro wytworzone tym sposobem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 403642 (22) 2013 04 23

(51) A47L 9/14 (2006.01)  
B01D 46/02 (2006.01)

(71) MADERA BOGUSŁAW, Rzeszów; MADERA SEWERYN, Rzeszów; MADERA-MIROŚŁAW KAMILA, Rzeszów; MĄDRO MAGDALENA, Rzeszów

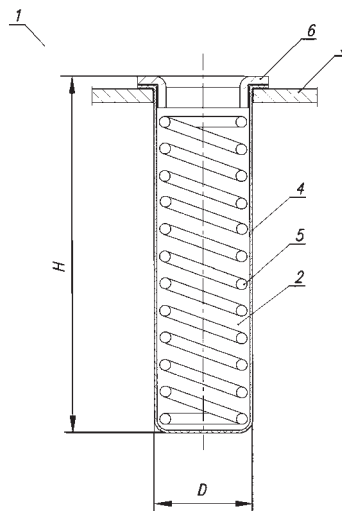
(72) MADERA BOGUSŁAW; MADERA SEWERYN; MADERA-MIROŚŁAW KAMILA; MĄDRO MAGDALENA

(54) Multifiltr, zwłaszcza do odkurzaczy

(57) Multifiltr (1) zawiera wiele pojedynczych filtrów rurkowych (2), osadzonych trwale i szczelnie dla strumienia powietrza w płycie montażowej (3). Z kolei filtr rurkowy (2) zawiera worek rurkowy (4), umieszczoną wewnątrz niego sprężynę (5) i kołnierz uszczelniający

(6), osadzony sztywno w płycie montażowej. Worek rurkowy (4) jest usztywniony z warstwy włókniny filtracyjnej, sprasowanej do grubości poniżej 2 mm oraz połączonej od strony zewnętrznej z nośną warstwą osłonową o gramaturze poniżej 30% gramatury warstwy włókniny i trwale połączoną co najmniej na części swej wewnętrznej powierzchni z tą warstwą włókniny filtracyjnej, przy czym stosunek całkowitej wysokości (H) filtra rurkowego (2) do średnicy (D) przekroju poprzecznego części walcowej worka rurkowego (4) jest mniejszy od 5. Worek rurkowy (4) jest zaciśnięty i uszczelniony pomiędzy powierzchniami walcowymi części rurkowej kołnierza uszczelniającego (6) i otworu przelotowego płyty montażowej (3) ponadto pomiędzy dolną powierzchnią kołnierza uszczelniającego (6) i górną powierzchnią tej płyty montażowej albo w innym wykonaniu pomiędzy wewnętrzną powierzchnią walcową kołnierza uszczelniającego (6) i zewnętrzną powierzchnią walcową tulejki uszczelniającej. Multifiltr znajduje zastosowanie jako filtr samooczyszczający się, zwłaszcza do odkurzaczy domowych, w tym hotelowych oraz do odkurzaczy przemysłowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 403634 (22) 2013 04 22

(51) A61B 5/055 (2006.01)  
G01N 33/50 (2006.01)

(71) UNIwersytet w Białymstoku, Białystok;  
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku, Białystok  
(72) GORODKIEWICZ EWA; OSTROWSKA HALINA

(54) Zastosowanie metody oznaczania stężenia proteasomu do celów klinicznych w onkologii

(57) Ujawniono zastosowanie metody oznaczania stężenia proteasomu, do celów klinicznych w onkologii, techniką powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji imaging (SPRI) z wykorzystaniem biosensora z immobilizowanym inhibitorem proteasomu (epoksomycyną, PSI lub bortezomibem) do wykrywania wczesnych stadiów nowotworów złośliwych i ich wznów oraz monitorowania przebiegu leczenia onkologicznego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403544 (22) 2013 04 15

(51) A61B 5/107 (2006.01)  
A23L 1/00 (2006.01)  
A61H 23/02 (2006.01)

(71) INI KOMIEROWSKI SPÓŁKA JAWNA, Tomice

(72) CICHOCKA ALEKSANDRA

(54) Sposób redukowania ilości tkanki tłuszczowej, zwłaszcza w określonych częściach ciała osobnika z nadwagą lub otyłością

(57) Sposób redukowania ilości tkanki tłuszczowej, zwłaszcza w określonych częściach ciała osobnika z nadwagą lub otyłością,



charakteryzuje się tym, że u osobnika przeprowadza się test nietolerancji pokarmowej, a następnie oznacza się zawartość tłuszczu w ciele osobnika metodą bioimpedancji elektrycznej (BIA), po czym dokonuje się pomiarów antropometrycznych, a następnie ustala się osobnikowi dietę, po czym, dla określonych części ciała osobnika przeprowadza się zabiegi wspomagające redukcję miejscowego nagromadzenia tkanki tłuszczowej przy jednoczesnym zachowaniu jędrności skóry.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **405740** (22) 2013 10 23

(51) **A61B 17/60** (2006.01)

**G01B 7/312** (2006.01)

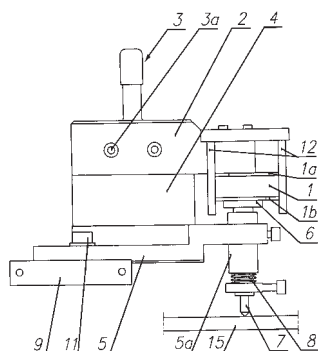
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SIERADZKI ADAM; GALAS ANNA

(54) **Sposób pomiaru przemieszczeń odłamów kostnych leczonych stabilizatorem zewnętrznym oraz urządzenie do pomiaru przemieszczeń względnych odłamów kostnych leczonych stabilizatorem zewnętrznym**

(57) Sposób pomiaru przemieszczeń odłamów kostnych leczonych stabilizatorem zewnętrznym charakteryzuje się tym, że przy jednym zamocowanym do stabilizatora zewnętrznego i do odłamu kostnego wkręcie kostnym (15) zasadniczo prostopadle do niego na jego odcinku pomiędzy stabilizatorem zewnętrznym, a odłamek kostnym zamocowuje się styecznie naprężoną do wkrętu kostnego (15) przesuwając osiowo igłę pomiarową (7) złączoną z drugą okładką (1b) powietrznego kondensatora płaskiego (1), którego pierwsza, równoległa i naprzeciwległa do drugiej okładki (1a) zamocowana jest do stabilizatora zewnętrznego, następnie mierzy się w stanie nieobciążonym stabilizowanej kości pojemność powietrznego kondensatora płaskiego (1), następnie obciąża się stabilizowaną kość i ponownie mierzy się pojemność powietrznego kondensatora płaskiego (1) w stanie obciążenia. Na podstawie zmiany pojemności powietrznego kondensatora płaskiego (1) oblicza się odległość przemieszczenia wkrętu kostnego (15) w miejscu przyłożenia igły pomiarowej (7), a następnie uwzględniając znajomość długości wkrętu kostnego (7) pomiędzy odłamek kostnym a igłą pomiarową (7) podczas badania oraz pomiędzy igłą pomiarową (7) a miejscem zamocowania wkrętu kostnego (15) w stabilizatorze zewnętrznym na podstawie twierdzenia Talesa oblicza się odległość przemieszczenia się odłamu kostnego. Urządzenie do pomiaru przemieszczeń względnych odłamów kostnych leczonych stabilizatorem zewnętrznym charakteryzuje się tym, że zbudowane jest z powietrznego kondensatora płaskiego (1), którego pierwsza okładka (1a), naprzeciwlegle i równolegle względem drugiej, zamocowana jest do ramienia pierwszego (2), zamocowanego do suwaka (3a) mechanizmu przesuwu (3) umiejscowionego w korpusie (4), a druga okładka (1b) osadzona jest na suwaku (6), zakończonym po naprzeciwległej stronie igłą pomiarową (7) i zamocowanym w ramieniu drugim (5) zamocowanym do korpusu (4), przy czym zamocowany w ramieniu drugim (5) suwak (6) naprężony jest elementem sprężynowym (8) w kierunku rozwierającym okładki powietrznego kondensatora płaskiego (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **403572** (22) 2013 04 17

(51) **A61H 1/02** (2006.01)

**A61F 5/04** (2006.01)

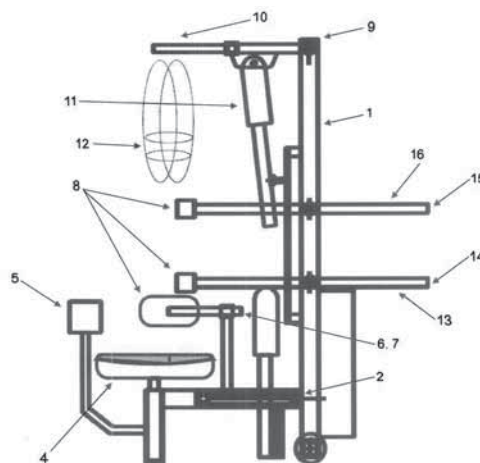
(71) KONIOR JANUSZ, Wilkowice

(72) KONIOR JANUSZ

(54) **Urządzenie do korekcji skrzywień kręgosłupa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do korekcji skrzywień kręgosłupa. Urządzenie do korekcji skrzywień kręgosłupa zawiera stelaż (1) w dolnej części zakończony podstawą (2). Stelaż ma kształt prostokątnej ramy (1), a nad podstawą (2) ramy (1) prostopadle do ramy (1) zamocowane jest siedzisko (4). Przed siedziskiem (4) umieszczony panel (5) sterujący. Nad siedziskiem (4) prostopadle do obu dłuższych boków ramy (1) są zamocowane przesuwne trzy pary ramion (6 i 7), (13 i 14) oraz (15 i 16) zakończone poduszkami (8) i sterowane siłownikami (11). Pierwsza para ramion (6 i 7) znajdująca się powyżej siedziska (4) blokuje biodra z ustaloną siłą. Druga para ramion (13 i 14) powyżej pierwszej pary (6 i 7) z jednej strony ramię (13) podpira nieruchomo tułów, a z drugiej strony ramię (14) dociska na tułów wykonując ruchy naciskając z żadaną siłą na miejsca skrzywienia kręgosłupa. Trzecia para ramion (15 i 16) powyżej drugiej pary ramion (13 i 14), po przeciwległej stronie od ramienia (14) drugiej pary ramion (13 i 14) ramię (15) dociska na tułów wykonując ruchy naciskając z żadaną siłą na miejsca skrzywienia kręgosłupa, a z drugiej strony ramię (16) podpira nieruchomo tułów. Prostopadłe w środku górnej podstawy (9) zamocowane jest ruchliwe rama (10) do podnoszenia tułowia sterowana siłownikiem (11).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **403637** (22) 2013 04 22

(51) **A61K 36/185** (2006.01)

**A61K 31/201** (2006.01)

**A61K 31/202** (2006.01)

**A61P 27/00** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zakroczym

(72) ADAMSKA MAGDALENA

(54) **Kompozycja wspomagająca nawilżenie i ochronę narządu wzroku z objawami suchego oka**

(57) Kompozycja wspomagająca nawilżenie i ochronę narządu wzroku z objawami suchego oka charakteryzuje się tym, że zawiera wyciąg z nasion czarnej porzeczki w ilości od 50 do 600 mg, kwasy tłuszczowe omega-3 w ilości od 50 mg do 600 mg, witaminę A w ilości od 10 mg do 200 mg, witaminę C w ilości od 10 mg do 200 mg, oraz ewentualnie co najmniej jeden ze składników wybranych z grupy zawierającej: witaminę E w ilości od 1 mg do 200 mg, witaminę D w ilości od 1 µg do 2 mg oraz laktoferynę w ilości od 1 mg—200 mg.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **403542** (22) 2013 04 15

(51) **A61K 47/48** (2006.01)

**C07K 14/50** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) SZLACHCIC ANNA; PAŁA KATARZYNA; ZAKRZEWSKA MAŁGORZATA; JAKIMOWICZ PIOTR; OTLEWSKI JACEK

(54) **Nowy koniugat fibroblastycznego czynnika wzrostu, sposób jego otrzymywania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy koniugat fibroblastycznego czynnika wzrostu FGF1 i/lub jego genetycznie wyizolowanych mutantów z przyłączonym za pomocą hydrolizowalnego linkera związkiem cytotoksycznym, sposób jego otrzymywania i zastosowanie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **403620** (22) 2013 04 22

(51) **A61L 9/00** (2006.01)

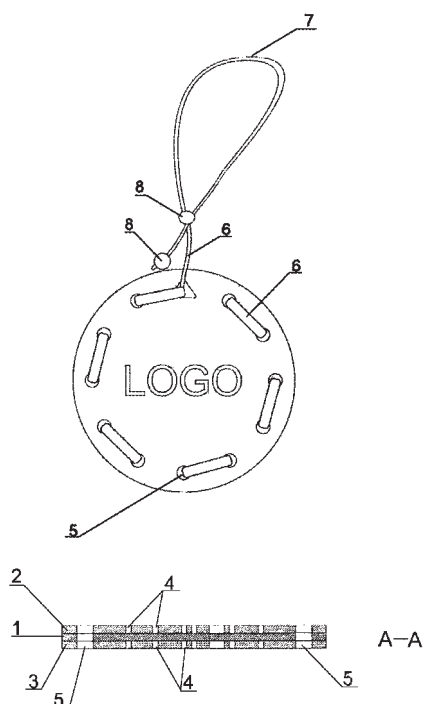
**A61L 9/12** (2006.01)

(71) SOSNOWSKI MARIUSZ, Kielce; SOSNOWSKA ADRIANA, Kielce

(72) SOSNOWSKI MARIUSZ; SOSNOWSKA ADRIANA

(54) **Zawieszka do uwalniania substancji lotnych, zwłaszcza substancji lotnych zapachowych, oraz sposób wykonania zawieszki do uwalniania substancji lotnych, zwłaszcza substancji zapachowych**

(57) Zawieszka do uwalniania substancji lotnych o budowie warstwowej, zawierająca warstwę nasączoną substancją lotną z samoczynnym uwalnianiem oraz zawierająca obudowę z perforacją, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej trzy przylegające do siebie warstwy, wykonane z materiału biodegradowalnego, korzystnie z filcu, z których warstwa środkowa (1) nasączona jest substancją lotną, zaś warstwy zewnętrzne (2, 3) stanowią obudowę i co najmniej jedna z nich wyposażona jest w otwory perforacyjne (4), przy czym poszczególne warstwy (1, 2, 3) są ze sobą zespolone w jeden kształtowy element. Sposób wykonania zawieszki do uwalniania substancji lotnych, zwłaszcza substancji lotnych zapachowych, polegający na nasączeniu jednej warstwy substancją lotną, zwłaszcza substancją zapachową i zamknięciu tak wykonanej warstwy w obudowie z perforacją polega na tym, że z arkusza



materiału biodegradowalnego, korzystnie z filcu, wycina się techniką laserową poszczególne warstwy zawieszki o jednakowym obrysie zewnętrznym i z zaprojektowaną perforacją, po czym warstwę środkową nasącza się substancją lotną i składa z warstwami zewnętrznymi, zespalać je w jeden kształtowy element.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **403534** (22) 2013 04 15

(51) **A61L 15/28** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) KRUCIŃSKA IZABELLA; BOGUŃ MACIEJ; DRACZYŃSKI ZBIGNIEW; SZPARAGA GRZEGORZ; MIKOŁAJCZYK TERESA; KRÓL PAULINA

(54) **Sposób wytwarzania wysokoporowatej pianki, przeznaczonej zwłaszcza do celów medycznych**

(57) Sposób wytwarzania wysokoporowatej pianki, przeznaczonej zwłaszcza do celów medycznych, z alginianu sodu, polega na przygotowaniu wodnego roztworu alginianu sodu zawierającego dodatek estru chityny, ewentualnie zawierającego także dodatek włókien ciętych lub ciągłych z alginianu metalu dwuwartościowego, homogenizacji roztworu, następnie zamrażaniu roztworu, liofilizacji, ewentualnej modyfikacji uzyskanej struktury porowatej wodnym roztworem kwasu nieorganicznego, korzystnie solnego, lub też wodnym roztworem chlorku metalu dwuwartościowego, korzystnie chlorku wapnia bądź chlorku miedzi i w końcu na wysuszeniu pianki do stałej masy. Materiał porowaty w postaci pianki o dowolnych rozmiarach, o znacznej porowatości, otrzymany tym sposobem znajdzie zastosowanie jako materiał opatrunkowy, materiał implantacyjny bądź też materiał do sterowanej regeneracji tkanek czy też hodowli komórek.

(2 zastrzeżenia)

## DZIAŁ B

### RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **403657** (22) 2013 04 24

(51) **B01D 71/38** (2006.01)

**B01D 71/68** (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ IM. MACIEJA NAŁĘCZA POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) CHWOJNOWSKI ANDRZEJ; ŁUKOWSKA EWA; WOJCIECHOWSKI CEZARY; LEWIŃSKA DOROTA

(54) **Membrana półprzepuszczalna i sposób jej otrzymywania**

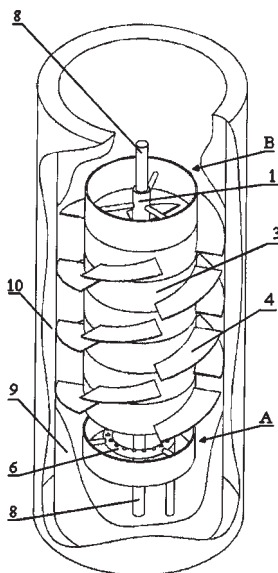
(57) Przedmiotem wynalazku jest membrana półprzepuszczalna wykonana z mieszaniny membranotwórczych polimerów syntetycznych i/lub naturalnych, w której skład wchodzi co najmniej jeden polimer nieulegający biodegradacji i/lub hydrolizie w ilości od 75% do 98% masowych membrany i co najmniej jeden polimer ulegający biodegradacji i/lub hydrolizie w ilości od 2% do 25% masowych membrany. Wynalazek obejmuje także sposób otrzymywania membrany półprzepuszczalnej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **403677** (22) 2013 04 25(51) **B01F 5/06** (2006.01)  
**C12M 1/02** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin  
(72) KORDAS MARIAN; RAKOCZY RAFAŁ;  
FIJAŁKOWSKI KAROL; STRUK MAGDALENA(54) **Mieszalnik statyczny do mieszania cieczy, zwłaszcza biocieczy**

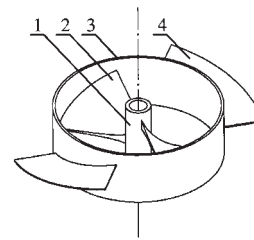
(57) Mieszalnik statyczny do mieszania cieczy, zawierający zbiornik, płaszcz termostatujący, mieszadło, charakteryzuje się tym, że ma osadzone na pręcie montażowym (8), w osi zbiornika (9), co najmniej jedno mieszadło, składające się z piasty (1), do której przymocowane są krótszymi krawędziami co najmniej dwie wewnętrzne łopatki, których dłuższe, przeciwległe krawędzie przymocowane są do wewnętrznej powierzchni cylindrycznej przegrody (3), zaś do zewnętrznej powierzchni cylindrycznej przegrody (3) przymocowane są krótszymi krawędziami co najmniej dwie zewnętrzne łopatki (4), przy czym wewnętrzne łopatki pochylone są w przeciwną stronę niż zewnętrzne łopatki (4), przy czym przy dnie zbiornika (9), w jego osi, umieszczona jest bełkotka (A) składająca się z cylindrycznej przegrody (3), do wewnętrznej powierzchni, do której przymocowana jest, za pomocą prętów, pierścieniowa, perforowana rura (6).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **403676** (22) 2013 04 25(51) **B01F 7/04** (2006.01)  
**B01F 7/18** (2006.01)  
**C12M 1/02** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin  
(72) KORDAS MARIAN; RAKOCZY RAFAŁ; NAWROTEK  
PAWEŁ; FIJAŁKOWSKI KAROL; STRUK MAGDALENA(54) **Mieszadło do mieszania cieczy, zwłaszcza biocieczy**

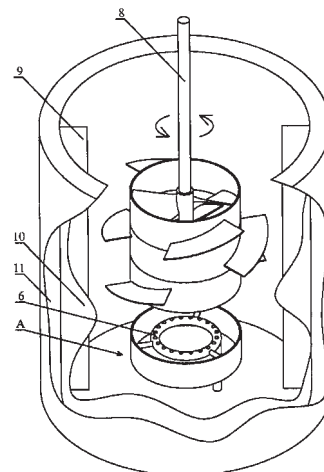
(57) Mieszadło do mieszania cieczy, zawierające łopatki, piastę, charakteryzuje się tym, że do piasty (1) przymocowane są krótszymi krawędziami co najmniej dwie wewnętrzne łopatki (2), których dłuższe, przeciwległe krawędzie przymocowane są do wewnętrznej powierzchni cylindrycznej przegrody (3), zaś do zewnętrznej powierzchni cylindrycznej przegrody (3) przymocowane są krótszymi krawędziami co najmniej dwie zewnętrzne łopatki (4). Wewnętrzne łopatki (2) pochylone są w przeciwną stronę niż zewnętrzne łopatki (4).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **403675** (22) 2013 04 25(51) **B01F 7/18** (2006.01)  
**C12M 1/02** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin  
(72) KORDAS MARIAN; RAKOCZY RAFAŁ; FIJAŁKOWSKI  
KAROL; NAWROTEK PAWEŁ; STRUK MAGDALENA(54) **Mieszalnik do mieszania cieczy, zwłaszcza do biocieczy**

(57) Mieszalnik do mieszania cieczy, zawierający zbiornik, płaszcz termostatujący, wał, mieszadło, charakteryzuje się tym, że ma osadzone na wale (8), w osi zbiornika (10), co najmniej jedno mieszadło, składające się z piasty, do której przymocowane są krótszymi krawędziami co najmniej dwie wewnętrzne łopatki, których dłuższe, przeciwległe krawędzie przymocowane są do wewnętrznej powierzchni cylindrycznej przegrody, zaś do zewnętrznej powierzchni cylindrycznej przegrody przymocowane są krótszymi krawędziami co najmniej dwie zewnętrzne łopatki przy czym wewnętrzne łopatki pochylone są w przeciwną stronę niż zewnętrzne łopatki. Pod wałem (8), przy dnie zbiornika (10), w jego osi, umieszczona jest bełkotka A, składająca się z cylindrycznej przegrody, do wewnętrznej powierzchni, której przymocowana jest, za pomocą prętów pierścieniowa, perforowana rura (6).

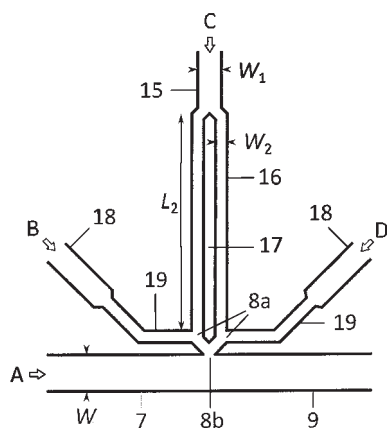
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **403548** (22) 2013 04 15(51) **B01J 13/02** (2006.01)  
**B01J 19/00** (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII  
NAUK, Warszawa  
(72) GUZOWSKI JAN; GARSTECKI PIOTR; JAKIEŁA SŁAWOMIR(54) **Układ do wytwarzania kropli wielokrotnie złożonych i sposób wytwarzania takich kropli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ mikroprzepływowy do wytwarzania kropli wielokrotnie złożonych, obejmujących co najmniej dwa rdzenie, to jest rdzeń z pierwszej fazy zagnieżdżanej (B) i rdzeń z drugiej fazy zagnieżdżanej (D), zagnieżdżone w fazie płaszcza (C) i otoczone fazą zewnętrzną (A), posiadający kanał

wejściowy (15) przeznaczony do doprowadzania fazy płaszcz (C) oraz co najmniej dwa kanały (18) do doprowadzania faz zagnieżdżanych (B, D), a mianowicie pierwszy kanał (18) do doprowadzania pierwszej fazy zagnieżdżanej (B) oraz drugi kanał (18) do doprowadzania drugiej fazy zagnieżdżanej (D), oraz posiadający kanał (7) do doprowadzania fazy zewnętrznej (A) i kanał odpływowy (9), charakteryzujący się tym, że w kanał wejściowy (15) o wymiarze poprzecznym ( $W_1$ ) jest rozdzielony na dwie gałęzie (16) o wymiarze poprzecznym  $W_2 < W_1$ , za pomocą umieszczonej wzdłuż tego kanału przeszkody (17) o długości ( $L_2$ ), przy czym pierwszy kanał (18) do doprowadzania pierwszej fazy zagnieżdżanej (B) łączy się z pierwszą gałęzią (16) w pierwszym złączu (8a), zaś drugi kanał (18) do doprowadzania drugiej fazy zagnieżdżanej (D) łączy się z drugą gałęzią (16) w drugim złączu (8a), pierwsza i druga gałąź (16) łączą się ze sobą poniżej złącz (8a), patrząc w kierunku przepływu, tworząc wspólny odcinek wylotowy, który to wspólny odcinek wylotowy łączy się w trzecim złączu (8b) z kanałem (7) do doprowadzania fazy zewnętrznej (A), zaś od trzeciego złącza (8b) odchodzi kanał odpływowy (9) o wymiarze poprzecznym (W). Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania takich kropli.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 403556 (22) 2013 04 16

(51) B01J 20/02 (2006.01)  
B01J 21/06 (2006.01)  
B01D 53/52 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin  
(72) PRZEPIÓRSKI JACEK; GRZEŚKOWIAK MAGDALENA;  
MORAWSKI ANTONI WALDEMAR; CZYŻEWSKI ADAM

(54) Złoże do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza oraz sposób wytwarzania złożeń do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza

(57) Złoże do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza, zawierające ditlenek tytanu, charakteryzuje się tym, że stanowi je ditlenek tytanu immobilizowany na wacie kwarcowej. Sposób wytwarzania złożeń do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza, zawierające ditlenek tytanu, polega na tym, że do wodnej zawiesiny waty kwarcowej dodaje się prekursor ditlenku tytanu w roztworze alkanolu. Następnie miesza się do otrzymania jednorodnej zawiesiny i suszy się, po czym suchą watę kwarcową z immobilizowanym ditlenkiem tytanu kalcynuje się w temperaturze 300-500°C w atmosferze gazu inertnego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 406562 (22) 2013 12 18

(51) B01J 20/20 (2006.01)  
C01B 31/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) ALBINIAK ANDRZEJ; KACZMARCZYK JAN; BRONIEK  
ELŻBIETA ŁUCJA; JASIEŃKO-HAŁAT MARIA

(54) Sposób wytwarzania sorbentu węglowego oraz jego zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania sorbentu węglowego, który polega na tym, że suchy materiał organiczny poddaje się karbonizacji wstępnej w temperaturze 400-600°C w strumieniu gazu obojętnego, a otrzymany karbonizat miesza się ze stałym KOH w proporcji od 1:1,5 do 1:3 i mieszaninę poddaje się pirolizie w strumieniu gazu obojętnego w temperaturze 650-850°C, po czym schłodzony do temperatury pokojowej produkt pirolizy z KOH przemycia się 5M roztworem HCl w proporcji, co najmniej 1 mol HCl na 0,5 mola użytego KOH, a następnie przemycia wodą destylowaną do zaniku jonów chlorkowych, suszy się i zarabia się na plastyczną masę z lepiszczem, w proporcji 100-130 g lepiszcza na 100 g aktywatu po czym formuje w postaci kształtek lub granulatu i suszy się w temperaturze 60-100°C przez 4 godz. Wynalazek dotyczy również zastosowania sorbentu węglowego do zatężania metanu w strumieniu powietrza zawierającym do 1,5% metanu obejmujący dwa procesy: adsorpcję na sorbencie i odpompowywanie zatężonych gazów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 406506 (22) 2013 12 16

(51) B01J 23/83 (2006.01)  
B01J 23/78 (2006.01)  
B01J 23/34 (2006.01)  
B01D 53/86 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) TRAWCZYŃSKI JANUSZ; MINIAJŁUK NATALIA

(54) Katalizator o strukturze typu perowskitu i sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek ujawnia katalizatoro strukturze typu perowskitu zawierający tlenek metalu o wzorze ogólnym  $La_{1-x}Sr_xMO_3$ , gdzie M wybrane jest spośród Mn, Co, Fe, Sr natomiast x stanowi liczbę od 0 do 0,5 znajdujący zastosowanie do spalania węglowodorów i lotnych organicznych zanieczyszczeń powietrza, w szczególności spalania rozcieńczonego metanu. Sposób otrzymywania katalizatora o strukturze typu perowskitu zawierającego mieszaniny tlenek metalu o wzorze ogólnym  $La_{1-x}Sr_xMO_3$ , gdzie M wybrane jest spośród Mn, Co, Fe, Sr, natomiast x stanowi liczbę od 0 do 0,5 charakteryzuje się tym, że rozpuszcza się azotan metali wybranych spośród Mn, Co, Fe, Sr w glikolu etylenowym, całość ogrzewa się od temperatury pokojowej do 200°C a następnie tak uzyskaną zawiesinę odwirowuje się, przemycia się, suszy się po czym kalcynuje się.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 403650 (22) 2013 04 24

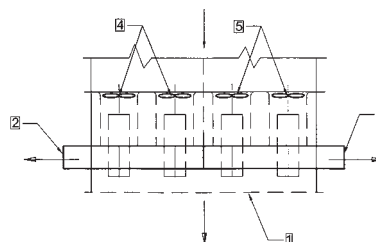
(51) B04C 5/00 (2006.01)

(71) PIECHOTA RYSZARD, Luboń  
(72) PIECHOTA RYSZARD

(54) Cyklon osiowy - trójstrumieniowy do odpylania gazów

(57) Przedmiotem wynalazku jest multicyklon osiowy - trójstrumieniowy do odpylania gazów, gdzie gazy po zawirowaniu na zawirowywaczach, rozdzielane są w obszarze części zbiornikowej na trzy strumienie: osiowy (1), lewy (2) i prawy (3), a ponadto zawirowywacze w części lewej multicyklonu, wymuszają skręt lewy (4) strumieni gazów, a części prawej skręt prawy (5) strumieni.

(1 zastrzeżenie)

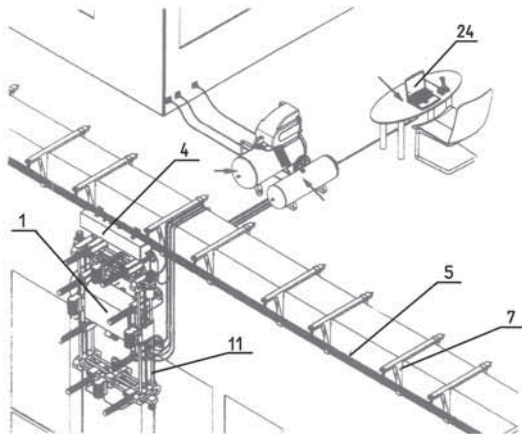




A1 (21) **403580** (22) 2013 04 18(51) **B08B 3/02** (2006.01)  
**B05B 13/00** (2006.01)  
**E04G 23/00** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA  
STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) GIERGIEL MARIUSZ; UHL TADEUSZ; MAJKUT KONRAD(54) **Urządzenie do odświeżania elewacji wysokich  
budynków**

(57) Urządzenie zawiera jednostkę roboczą (1) z ciśnieniowym panelem dysz cieczy roboczej, zamocowaną w ramie stabilizacyjnej (11) podwieszonej układem linowym do wciągarki, która mocowana jest wzdłuż górnej krawędzi budynku. Jednostka robocza (1) połączona jest przez mechanizm pionowego przesuwu do ramy stabilizacyjnej (11) oraz w narożach prostokątnego obrysu ma zabudowane podciśnieniowe przyssawki jednostki. Wzdłuż poziomych boków ramy stabilizacyjnej (11) prowadzone są sanie z zamocowanymi na końcach przyssawkami ramy. Przyssawki mają membrany przylgowe zamocowane poprzez przeguby kuliste na końcach siłowników liniowych o osiach prostopadłych do ramy stabilizacyjnej (11). Membrany przylgowe połączone są z pompami podciśnieniowymi poprzez elektrozawory sterowane sygnałami z oprogramowanego komputera (24).

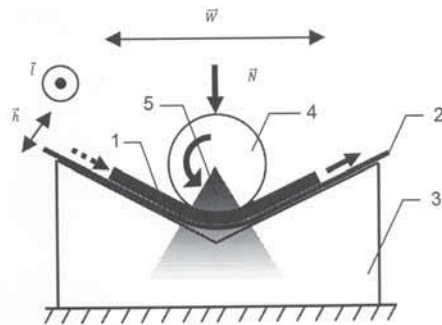
(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **403660** (22) 2013 04 25(51) **B21C 37/083** (2006.01)  
**B21D 5/10** (2006.01)  
**F16L 9/16** (2006.01)(71) CENTRUM BADAŃ KOSMICZNYCH POLSKIEJ AKADEMII  
NAUK, Warszawa; GUT HENRYK GUTRONIC, Warszawa  
(72) GUT HENRYK; GRYGORCZUK JERZY; TOKARZ MARTA;  
ŚWIDERSKA KAROLINA; KOZŁOWSKI ŁUKASZ(54) **Urządzenie do wytwarzania rurek z taśm  
sprężystych, sposób wytwarzania rurek z taśm  
sprężystych oraz rurka wytworzona z taśmy  
sprężystej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania rurek z taśmy sprężystego materiału, wyposażone w podstawę (3), w której znajduje się obszar roboczy (5). Urządzenie jest wyposażone w środki dociskające przystosowane do dociskania ku obszarowi robocznemu (5) pręta (4). Urządzenie jest również wyposażone w środki, napinające taśmę (1) ułożoną na obszarze roboczym (5), w warunkach gdy jest do niego docisnięta prętem (4), przystosowane do przeciągania tej taśmy (1) pomiędzy prętem (4), a obszarem roboczym w kierunku prostopadłym do pręta (4), wzdłuż jej szerokości. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania rurek z taśmy sprężystego materiału poprzez zaginanie go na rdzeniu, gdzie taśmę (1) umieszcza się na podstawie (3), w wykonanym w niej obszarze roboczym (5). Taśmę (1), na jednej z jej wzdłużnych krawędzi, dociska się od góry do obszaru roboczego (5) podsta-

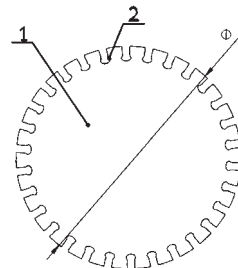
wy (3), stanowiącym rdzeń prętem (4), a następnie przeciąga się taśmę (1) pomiędzy prętem, a podstawą (3). Przedmiotem wynalazku jest również rurka cienkościenne, wytworzona tym sposobem.

(19 zastrzeżeń)

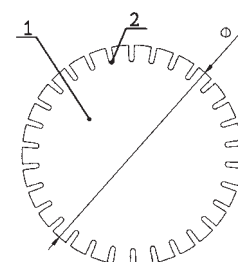
A1 (21) **406104** (22) 2013 11 18(51) **B21D 22/02** (2006.01)  
**B21D 51/08** (2006.01)(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa  
(72) ADAMUS JANINA; LACKI PIOTR;  
WIĘCKOWSKI WOJCIECH; WINOWIECKA JULITA(54) **Wykrój do tłoczenia czasz kulistych z materiału  
trudnoodkształcalnego**

(57) Wykrój do tłoczenia czasz kulistych z materiału trudnoodkształcalnego w postaci krążka (1) ma na obwodzie klinowe wycięcia (2) rozmieszczone równomiernie i promieniowo względem środka krążka (1), a ich głębokość wynosi  $0,07 \pm 0,11$  średnicy ( $\varnothing$ ) krążka (1), natomiast kąt rozwarcia wynosi  $4^\circ$  przy czym dna klinowych wycięć (2) mają kształt elipsy, których krótsze osie równoległe do średnicy ( $\varnothing$ ) krążka (1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **406105** (22) 2013 11 18(51) **B21D 22/02** (2006.01)  
**B21D 51/08** (2006.01)(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa  
(72) ADAMUS JANINA; LACKI PIOTR;  
WIĘCKOWSKI WOJCIECH; WINOWIECKA JULITA(54) **Wykrój do tłoczenia czasz kulistych z materiału  
trudnoodkształcalnego**

(57) Wykrój do tłoczenia czasz kulistych z materiału trudnoodkształcalnego w postaci krążka (1) ma na obwodzie klinowe wycięcia (2) z okrągłymi dnami rozmieszczone równomiernie i promieniowo względem środka krążka (1), przy czym głębokość klinowych



wycięć (2) wynosi 0,069 - 0,11 średnicy ( $\varnothing$ ) krążka (1), a ich kąt rozwarcia wynosi  $3^\circ$ , natomiast stosunek grubości krążka (1) do jego średnicy wynosi 0,013.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406106** (22) 2013 11 18

(51) **B21D 22/02** (2006.01)

**B21D 51/08** (2006.01)

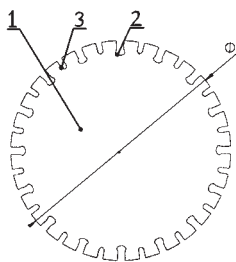
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) ADAMUS JANINA; LACKI PIOTR; WIĘCKOWSKI WOJCIECH; WINOWIECKA JULITA

(54) **Wykrój do tłoczenia czasz kulistych z materiału trudnoodkształcalnego**

(57) Wykrój do tłoczenia czasz kulistych z materiału trudnoodkształcalnego w postaci krążka (1) ma na obwodzie klinowe wycięcia (2, 3) o zróżnicowanych głębokościach i kątach rozwarcia rozmieszczone równomiernie, naprzemiennie i promieniowo względem środka krążka, przy czym wycięcia głębokie (2) mają głębokość  $0,07 \div 0,11$  średnicy ( $\varnothing$ ) krążka (1) i kąt rozwarcia wynoszący  $4^\circ$  oraz posiadają dna o kształcie elipsy, a wycięcia płytkie (3) mają  $0,75$  głębokości wycięć głębokich (2) i kąt rozwarcia wynoszący  $3^\circ$  oraz posiadają dna o kształcie okrągłym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **403586** (22) 2013 04 18

(51) **B22F 9/22** (2006.01)

**C22C 27/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; KGHM METRACO SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica

(72) SATORA WOJCIECH; KOZUB KAMIL; GAMBAL PAWEŁ; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ; ANYSZKIEWICZ KRYSZYNA; CHMIELARZ ANDRZEJ; MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA; KURYLAK WITOLD; WOCH MIECZYŚLAW; WRONA ADRIANA; CZEPELAK MARIAN; LIS MARCIN; STASZEWSKI MARIUSZ; OSADNIK MAŁGORZATA; TOMCZYK PIOTR; MAZUR JACEK; KAMIŃSKA MAŁGORZATA; BILEWSKA KATARZYNA

(54) **Sposób wytwarzania zapraw Re-Co do nadstopów**

(57) Sposób wytwarzania zaprawy ren-kobalt w postaci proszku stopowego lub spieczonych kształtek charakteryzuje się tym, że surowiec wyjściowy w postaci renianu (VII) kobaltu (II) w odmianie  $\text{Co}(\text{ReO}_4)_2$  poddaje się wyżarzaniu redukującemu w piecu rurowym w atmosferze redukującej, korzystnie wodoru, w temperaturze z zakresu  $800-1100^\circ\text{C}$  i w czasie od 30 do 60 min., z zastosowaniem stopniowego nagrzewania pieca do temperatury redukcji z przystankiem 30 minut w temperaturze  $600^\circ\text{C}$ . Następnie poddaje się go kolejno procesom prasowania na zimno ciśnieniem powyżej  $100\text{ MPa}$  i procesowi spiekania w temperaturze powyżej  $1000^\circ\text{C}$  w atmosferze redukującej, korzystnie w wodorze.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403588** (22) 2013 04 18

(51) **B22F 9/22** (2006.01)

**C22C 27/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; KGHM METRACO SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica

(72) SATORA WOJCIECH; KOZUB KAMIL; GAMBAL PAWEŁ; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ; ANYSZKIEWICZ KRYSZYNA; CHMIELARZ ANDRZEJ; MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA; KURYLAK WITOLD; WOCH MIECZYŚLAW; WRONA ADRIANA; CZEPELAK MARIAN; LIS MARCIN; STASZEWSKI MARIUSZ; OSADNIK MAŁGORZATA; TOMCZYK PIOTR; MAZUR JACEK; KAMIŃSKA MAŁGORZATA; BILEWSKA KATARZYNA

(54) **Sferyczny proszek stopowy Re-Co o wysokiej zawartości renu**

(57) Proszek stopowy na bazie renu z dodatkiem od 4 do 13% wagowych kobaltu charakteryzuje się tym, że surowiec wyjściowy stanowi wysokiej czystości proszek stopowy otrzymany z redukcji w postaci renianu (VII) kobaltu (II) —  $\text{Co}(\text{ReO}_4)_2$ , który poddawany jest procesowi rozpylania plazmowego w atmosferze obojętno-redukcyjnej a proszek wstępny podawany jest w osi prostopadłej do osi płomienia plazmowego, ponadto do kolumny reakcyjnej poza argonem doprowadzany jest gaz redukcyjny wprowadzany przez pierścień zainstalowany korzystnie w połowie długości kolumny reakcyjnej.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 05 20

A1 (21) **403590** (22) 2013 04 18

(51) **B22F 9/22** (2006.01)

**C22C 27/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; KGHM METRACO SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica

(72) SATORA WOJCIECH; KOZUB KAMIL; GAMBAL PAWEŁ; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ; ANYSZKIEWICZ KRYSZYNA; CHMIELARZ ANDRZEJ; MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA; KURYLAK WITOLD; WOCH MIECZYŚLAW; WRONA ADRIANA; CZEPELAK MARIAN; LIS MARCIN; STASZEWSKI MARIUSZ; OSADNIK MAŁGORZATA; TOMCZYK PIOTR; MAZUR JACEK; KAMIŃSKA MAŁGORZATA; BILEWSKA KATARZYNA

(54) **Sferyczny proszek stopowy Re-Ni o wysokiej zawartości renu**

(57) Proszek stopowy na bazie renu z dodatkiem od 4 do 14% wagowych niklu charakteryzuje się tym, że surowiec wyjściowy stanowi wysokiej czystości proszek stopowy otrzymany z redukcji w postaci renianu (VII) niklu (II) —  $\text{Ni}(\text{ReO}_4)_2$ , który poddawany jest procesowi rozpylania plazmowego w atmosferze obojętno-redukcyjnej, a proszek wstępny podawany jest w osi prostopadłej do osi płomienia plazmowego. Ponadto do kolumny reakcyjnej poza argonem doprowadzany jest gaz redukcyjny wprowadzany przez pierścień zainstalowany korzystnie w połowie długości kolumny reakcyjnej.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 05 20

A1 (21) **403578** (22) 2013 04 18

(51) **B23Q 41/02** (2006.01)

(71) FANUM SKORUPSKI-WÓJCIK SPÓŁKA JAWNA, Wielopole Skrzyńskie

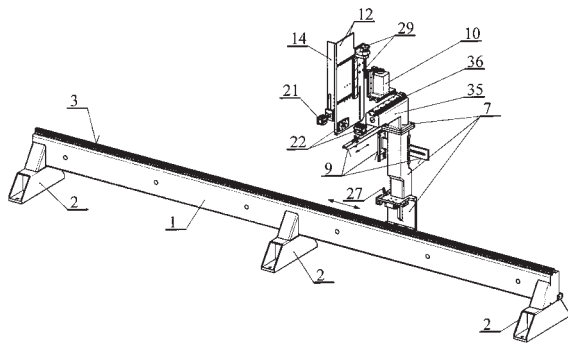
(72) SKORUPSKI KAZIMIERZ; WÓJCIK WOJCIECH; WÓJCIK KAZIMIERZ; WÓJCIK STANISŁAW; WÓJCIK JÓZEF

(54) **Zespół magazynka półfabrykatów obrabiarki do obróbki elementów, zwłaszcza drewnianych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół magazynka półfabrykatów obrabiarki do obróbki elementów, zwłaszcza drewnianych,

składający się z kolumny (7), której dolny koniec połączony jest ruchowo z poziomą prostopadłą usytuowaną do niego belką nośną (1), a środkowa część tej kolumny połączona jest ruchowo z prostopadłą i poziomo usytuowanym elementem listwowym łoża detali gotowych (9). Górny koniec kolumny (7) z jego odsadzeniem bocznym (35) połączony jest ruchowo z wózkiem (10) przesuwu wzdłużnego, którego element płytkowy jest połączony rozłącznie z płytą nośną (12) magazynka, wyposażoną w pionowo przymocowany do niej opór stały (14), równolegle usytuowany do niego opór ruchomy oraz pionowo i równolegle usytuowany do nich siłownik dwustopniowego działania, do dolnej części cylindra którego przymocowane jest trwale łożo ruchome półfabrykatu, zaopatrzone w czujnik antykolizyjny, usytuowane poziomo. Do dolnego końca oporu stałego (14), w jego pionowym wyjęciu szczelinowym, zamocowany jest przesuwnie siłownik separujący (21), a poniżej niego do płyty nośnej (12) przymocowany jest siłownik bazujący (22), umieszczony w jej otworze.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 403529 (22) 2013 04 15

(51) B29C 63/00 (2006.01)

(71) GAWŁOWSKI MARCIN EUROMARKET,  
Ostrów Wielkopolski

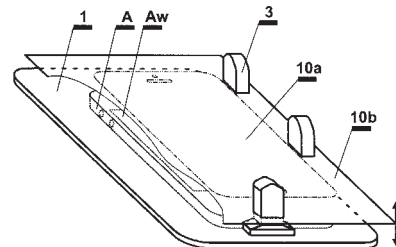
(72) GAWŁOWSKI MARCIN

(54) Sposób nakładania warstwy folii ochronnej na wyświetlacz przenośnego urządzenia teleinformatycznego, zwłaszcza telefonu, przyrząd do nakładania warstwy folii ochronnej na wyświetlacz przenośnego urządzenia teleinformatycznego oraz nakładka z wykrojem folii do nakładania na wyświetlacz przenośnego urządzenia teleinformatycznego, zwłaszcza telefonu

(57) Sposób nakładania warstwy folii ochronnej na wyświetlacz przenośnego urządzenia teleinformatycznego, zwłaszcza telefonu, polegający na ułożeniu urządzenia, dopasowaniu położenia wykroju folii z warstwą zabezpieczającą do ułożonego wyświetlacza urządzenia, usunięciu warstwy zabezpieczającej folię ochronną i docięnięciu folii ochronnej do powierzchni wyświetlacza, charakteryzuje się tym, że urządzenie dosuwa się dwoma bokami do ograniczników, rozmieszczonych w obrysie kątownika z wystającymi czopami, nasuwa się na czopy otworami nakładkę wykroju z folii i warstwy zabezpieczającej, po czym usuwa się warstwę zabezpieczającą i dociska się folię ochronną do wyświetlacza. Po oparciu dwóch boków urządzenia o ograniczniki dociska się co najmniej jeden blok oporowy do naprzeciwległego boku urządzenia. Przyrząd do nakładania warstwy folii ochronnej na wyświetlacz przenośnego urządzenia teleinformatycznego, zwłaszcza telefonu, posiada ograniczniki, rozmieszczone w obrysie kątownika i co najmniej dwa czopy (3), umieszczone wzdłuż osi równoległej do jednego z ramion obrysów kątownika. Ograniczniki połączone są podstawą (1), która korzystnie posiada powłokę odkształcalną i/lub antypoślizgową. Do podstawy (1) zamocowany jest co najmniej jeden blok oporowy w otworze. Korzystnie blokiem oporowym jest suwak. Korzystnie blok oporowy posiada czop II. Na co najmniej jednym czopie (3) jest nasadzony suwliwie wysięgnik z przysawką. Opcjonalnie wy-

sięgnik jest w postaci belki. Opcjonalnie czop (3) jest w postaci bolca, zamocowanego w wybraniu podstawy (1) i/lub ogranicznika. Nakładka z wykrojem folii do nakładania na wyświetlacz przenośnego urządzenia teleinformatycznego, zwłaszcza telefonu, posiada warstwę zabezpieczającą o obrysie większym od obrysu wykroju, przy czym co najmniej przy jednej krawędzi bocznej warstwa zabezpieczająca posiada otwory o kształcie i rozmieszczeniu odpowiadającym przekrojowi i rozmieszczeniu czopów (3) przyrządu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 403638 (22) 2013 04 22

(51) B44F 1/00 (2006.01)

B44F 1/08 (2006.01)

(71) KRYŚKOW DARIUSZ, Katowice

(72) KRYŚKOW DARIUSZ

(54) Fosforencyjna kompozycja artystyczna

(57) Fosforencyjna kompozycja artystyczna charakteryzuje się tym, że składa się z płaskiej płyty, przy czym jedna strona płyty w całości pokryta jest związkami o cechach fosforencyjnych, na którą nakładany jest element, zawierający światłoprzepuszczalną kompozycję artystyczną.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 403546 (22) 2013 04 15

(51) B60J 1/14 (2006.01)

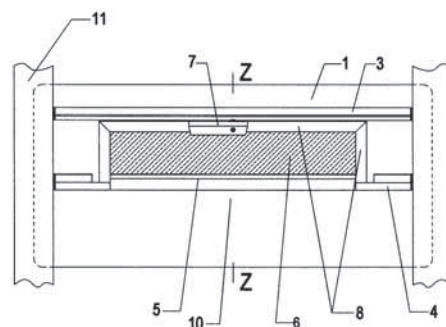
(71) SZYMAŃSKI JÓZEF ZAKŁAD ELEKTROTECHNIKI  
MOTORYZACYJNEJ, Świebodzin

(72) KIEŁBASA RYSZARD; ŻYGADŁO MIROSŁAW

(54) Szyba okienna

(57) Szyba okienna pojazdu z otworem zamykanym za pomocą ruchomej szyby charakteryzuje się tym, że wzdłuż górnej i dolnej krawędzi otworu przyklejone są metalowe listwy (3, 4) o długości równej szerokości szyby (1). Dolna listwa (4) ma do wydzielonego środkowego elementu (5) mocowaną ruchomą szybę (6), natomiast górna listwa (3) z ukształtowanym pod kątem prostym brzegiem w środkowej części współpracuje z zatrzaskiem klamki (7), mocowanej do górnej części listwy (8) ruchomej szyby (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403531 (22) 2013 04 15

(51) B60M 1/02 (2006.01)

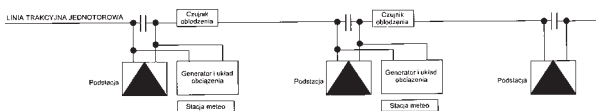
(71) MAAR TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) HANC ARTUR; ŚWIĘCH MARCIN

(54) **Sposób i układ odladzania elektrycznych przewodów trakcyjnych, zwłaszcza w sieci kolejowej**

(57) Sposób wykorzystuje do rozgrzewania przewodu prądy naskórkowe o wysokiej częstotliwości dobranej do przekroju czynnego przewodu trakcyjnego, a dla przepływu mocy biernej w przewodzie wykorzystuje się częstotliwość rezonansową. W (podstacji) zasilającej zainstalowany jest układ generatora wysokiej częstotliwości i układ obciążenia oraz układ sterująco-regulacyjny. Celem wcześniejszego wykrywania zagrożenia oblodzeniem oraz oceny efektywności odladzania układ sterująco-regulacyjny, może być połączony, korzystnie bezprzewodowo, z (czujnikiem oblodzenia) zainstalowanym na przewodzie trakcyjnym i/lub z lokalną stacją pogodową i/lub z czujnikiem napięcia linii trakcyjnej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **403589** (22) 2013 04 18

(51) **B61F 5/30** (2006.01)

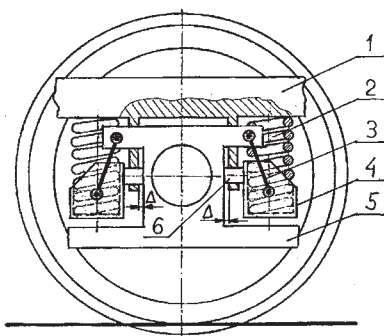
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) PIOTROWSKI JERZY; MATEJ JAN

(54) **Układ zawieszenia z tłumieniem ciernym do pojazdów szynowych, zwłaszcza wagonów towarowych**

(57) Układ zawieszenia posiada nachylone wieszaki (3) rozmieszczone symetrycznie względem osi zestawu kół, połączone przegubowo z dociskaczami (4), grzybki ciernie (6) prowadzone w kierunku wzdłuż pojazdu w otworze ramy (1) wózka lub pojazdu, dociskane do korpusu łożyska osi (5) za pomocą dociskaczy (4), oraz sprężyny zawieszenia (2) obciążające dociskacze (4) na kierunku pionowym. Górny przegub każdego wieszaka (3) jest przyłączony do korpusu łożyska osi (5), a dolny przegub do dociskacza (4), przy czym każda sprężyna zawieszenia (2) jest osadzona pomiędzy dociskaczem (4) a ramą (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **403601** (22) 2013 04 19

(51) **B61J 3/04** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE PROJTRANS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom

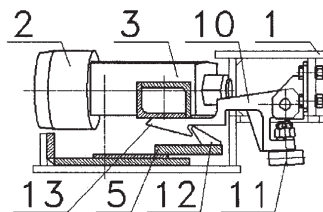
(72) WALCZYŚZYN STANISŁAW; KWIATKOWSKI ADAM; DYBEK ZBIGNIEW

(54) **Wózek przeciągarki wagonów**

(57) Wózek przeciągarki wagonów z mechanizmem samoczynnego sprężania się z kołami wagonu i odprężania od kół wagonu charakteryzuje się tym, że ma wychylną dźwignię powiązaną z głowicą (3), w której jest zabudowana rolka sprzęgająca (2) oddziaływująca na koło wagonu, pod wychylną dźwignią znajduje się dźwignia (5) zaś pod głowicą (3) znajduje się dłuższe ramię dwura-

miennej dźwigni (10) z zaczepem (13), który zazębia się z rygłem (12) zabudowanym na dźwigni (5), na którą naciska sprężyna (6), zaś krótsze ramię dźwigni (10) zakończone jest rolką (11). Przeszczanie dźwigni (5) w kierunku chowania rolki sprzęgającej (2) następuje od przeszczania rolki sterującej w wyniku najazdu wózka na krzywkę rozsprężającą, natomiast ruch w kierunku przeciwnym następuje w wyniku oddziaływania sprężyny.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **403605** (22) 2013 04 19

(51) **B62D 55/04** (2006.01)

**B25J 5/02** (2006.01)

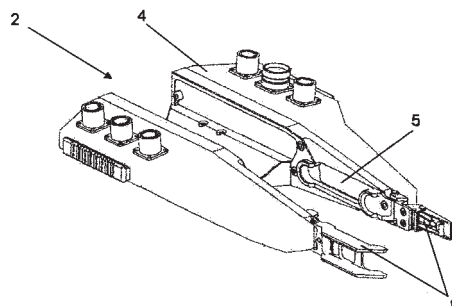
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) KRAKÓWKA TOMASZ

(54) **Robot mobilny**

(57) Robot mobilny z wymiennym manipulatorem, mający platformę jezdnią charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzony w uchwyt (2) manipulatora zamocowany do obudowy robota mobilnego mający prowadnice (5) rozmieszczone symetrycznie w stosunku do osi wzdłużnej robota mobilnego mające gniazda usytuowane na końcu każdej prowadnicy i na początku każdej prowadnicy, przy czym na czołowych stronach prowadnic jest usytuowany zamek (6), natomiast manipulator ma osadzone w podstawie bolce, których osie są prostopadłe w stosunku do wzdłużnej osi robota mobilnego, a odległość między osiami bolców jest taka sama jak odległość między osiami gniazd.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **403562** (22) 2013 04 16

(51) **B64C 25/40** (2006.01)

**B60C 13/00** (2006.01)

(71) SAJEWICZ KRZYSZTOF, Łódź

(72) SAJEWICZ KRZYSZTOF

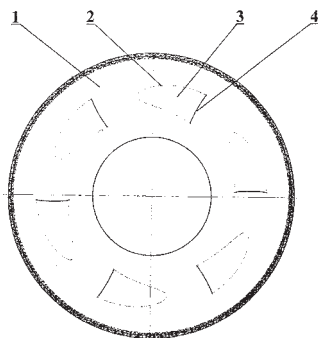
(54) **Opona lotnicza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opona lotnicza, przeznaczona do stosowania w kołach samolotów. Na bocznej powierzchni opony (1) znajdują się obwodowo rozmieszczone nakładki kierujące w postaci wzgórków (2), które mają kształt rożków. Kształt ten wynika z faktu, że wzgórki (2) posiadają jedno zbocze (3) łagodnie zniżające się wzdłuż obwodu do powierzchni bocznej opony (1), a przekrój wzgórków (2) ma kształt odcinka koła, przy czym podstawą tego odcinka koła jest łuk powierzchni bocznej opony (1). Drugie zbocze wzgórka (2) stanowi stroma ściana (4), która znajduje się w miejscu, gdzie wzgórki (2) mają największą wysokość. Takie ukształtowanie wzgórków (2) powoduje, że w trakcie schodzenia



do lądowania, gdy podwozie zostaje wypuszczone, pęd powietrza prowadzi do nadania obrotów kołom samolotu. Wzgórki (2) działają jak łopatki turbiny wiatrowej Saveniusa i koło obraca się pod wpływem ruchu powietrza w zadanym kierunku. Kierunek ten wynika z faktu, że pęd powietrza napiera na strome ściany (4), które w trakcie lądowania są u dołu opony i są zwrócone ścianą (4) w stronę lądowania. Powietrze spływa wzdłuż łagodnych zboczy (3) wzgórków (2), będących u góry opony w trakcie lądowania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **403587** (22) 2013 04 18

(51) **B64C 27/08** (2006.01)

**B64C 27/10** (2006.01)

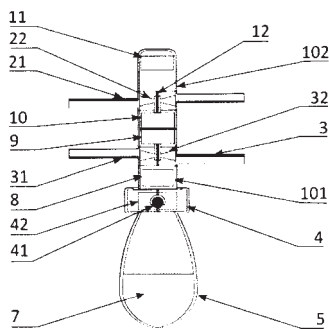
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) DALEWSKI RAFAŁ

(54) **Układ napędu i sterowania bezzałogowej maszyny latającej**

(57) Układ napędu i sterowania bezzałogowej maszyny latającej, zawierającej przeciwbieżne wirniki osadzone na wspólnym rdzeniu, przy czym wspólny rdzeń połączony jest z mechanizmem przegubowym (4), który dalej jest połączony z elementem wychylnym (5).

(5 zastrzeżenie)



A1 (21) **403619** (22) 2013 04 19

(51) **B65D 21/02** (2006.01)

**A45D 40/24** (2006.01)

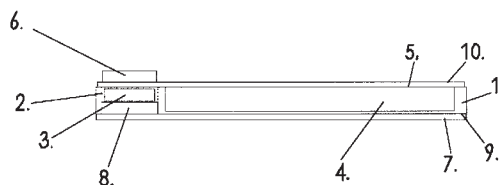
(71) WRZESIŃSKI RYSZARD VIPERA COSMETICS, Warszawa

(72) WRZESIŃSKA EWA; WRZESIŃSKI RYSZARD

(54) **Modułowe opakowanie, zwłaszcza modułowe opakowanie do kosmetyków**

(57) Modułowe opakowanie, w szczególności modułowe opakowanie do kosmetyków, charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej jednej kasetki na kosmetyk, przy czym korpus (1) kasetki wyposażony jest w gniazdo (2), w którym zamocowany jest co najmniej jeden element magnetyczny (3) oraz posiada wydrążenie (4) przeznaczone do pomieszczenia produktu kosmetycznego, w części górnej (5) korpusu (1) kasetki znajduje się element ustalający (6), w części dolnej (7) korpusu (1) kasetki znajduje się gniazdo ustalające (8), odpowiadające kształtem wymienionemu elementowi ustalającemu (6).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **403592** (22) 2013 04 18

(51) **B65D 41/12** (2006.01)

(71) CAN-PACK METAL CLOSURES SPÓŁKA

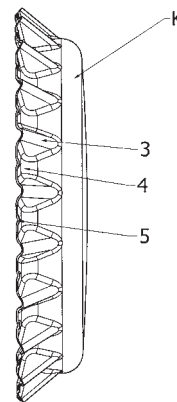
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) LISOWSKI EDWARD; SZYMAŃSKI ALEKSANDER

(54) **Kapsel cienkościenny**

(57) Na brzegach wrębów (4) kapsla (K), w ich osi symetrii, znajdują się skośne trójkątne żeberka (5), odchylone na zewnątrz powierzchni wrębów (4), o przekroju w kształcie litery V, przy czym długość żeberka (5) jest co najwyżej styczna do promienia wywinięcia kołnierzyka wrębowego. Promień wywinięcia kołnierzyka wrębowego korzystnie zawiera się pomiędzy dopuszczalnym promieniem gięcia blachy a co najwyżej 10-cio krotną wartością grubości blachy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **403594** (22) 2013 04 18

(51) **B65G 23/44** (2006.01)

(71) BANERSKI STANISŁAW, Warszawa

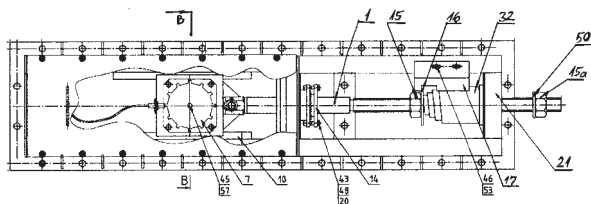
(72) BANERSKI STANISŁAW

(54) **Zespół napinający**

(57) Zespół napinający ma głowice napinające zawierające ramę, mającą połączone na stałe wzdłużne belki, belkę końcową i belkę poprzeczną oraz połączony ruchomo za pomocą śrub wspornik (21), przy czym połączone na stałe belki zamocowane są na stałe do płyty podstawy (20), zamocowanej z odstępem hermetycznie do obudowy zespołu napinającego, pokrywę, zamocowaną hermetycznie na ramie, wewnątrz której zamocowane są suwliwie za pomocą listew (10) zamocowanych wewnątrz ramy do wzdłużnych belek ramy, za pomocą śrub, zespoły łożyskujące wał kół napinających, mające obudowy, mające w ścianie górnej i dolnej wybrania, wewnątrz których umieszczone są listwy (10), połączone przegubowo z prętem napinającym (1), pokrywę uszczelniającą, zamocowaną za pomocą śrub do dna obudowy, umieszczoną pomiędzy płytą podstawy (20) ramy, a ścianą boczną obudowy zespołu, mającą sznur uszczelniający zamocowanego wzdłuż krawędzi bocznych pokryw uszczelniającej, zaś pręt napinający (1) zamocowany jest suwliwie w belce poprzecznej za pomocą dławnicy uszczelniającej przejście pręta (1) poza hermetyczną część ramy, mającej tuleję dławnicy, zamocowaną na stałe w belce poprzecznej, wewnątrz której zamocowana jest tuleja, sznur uszczelniający, umieszczony wewnątrz tulei pomiędzy pierścieniami dociskowymi (20), dociskowymi za pomocą docisku (14) i we wsporniku (21), przy czym koniec pręta (1) jest nagwintowany i ma zamocowaną na nim nakrętkę (15) z podkładką (16), o dużej średnicy stanowiącej podporę dla sprężyny.

zyny (32), sprężynę (32), gniazdo sprężyny (32) i płytkę mocującą gniazda zamocowaną we wsporniku (21), a po przejściu przez otwór we wsporniku (21) ma zamocowaną okrągłą podkładkę (50) podpartą nakrętką (15a) oraz ma płytkę (17), mającej prostokątne wycięcie, zamocowaną do ramy za pomocą wkrętów (46), mającą otwory pod wkręty (46) o długości większej od średnicy dla umożliwienia przesuwu płytki (17) równoległe względem pręta (1) podczas regulacji ustawienia płytki (17) względem podkładki (16) po napięciu sprężyny (32) i ustawieniu wału z kołami napinającymi w położeniu pracy.

(8 zastrzeżeń)



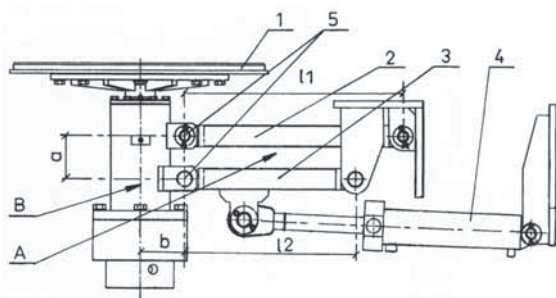
A1 (21) 403663 (22) 2013 04 25

(51) B65G 53/36 (2006.01)  
B65D 90/10 (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) FELIKS JACEK

(54) Mechanizm zamykania dolnej pokrywy zbiornika obrotowego, zwłaszcza mieszarki materiałów sypkich

(57) Mechanizm zawiera okrągłą pokrywę (1), przesłaniającą otwór wylotowy zbiornika, zamocowaną obrotowo w zespole łożyskowym (B) i połączoną z odchylnym, dźwigniowym zespołem dociskowym (A). Zespół dociskowy (A) ma układ czworoboku przegubowego, którego przeciwległe ramiona (2, 3) w położeniu zamkniętej pokrywy (1) są równoległe względem siebie i prostopadłe do osi pokrywy (1). Końce ramion (2, 3) zamocowane są w przegubach (5) osadzonych na korpusie zespołu łożyskowego (B) w równych odległościach (b) od osi pokrywy (1). Ramię bliższe (2) pokrywy (1) ma długość (l1) większą od długości (l2) ramienia dal-  
szego (3), do którego zamocowany jest poprzez przegub (5) siłownik liniowy (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403698 (22) 2013 04 26

(51) B65G 67/12 (2006.01)

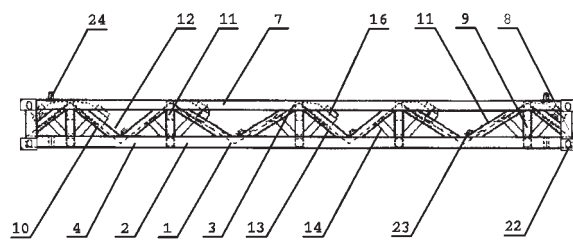
(71) ATS SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń  
(72) WITCZAK MARCIN

(54) Platforma do przewozu produktów, zwłaszcza w kształcie walca

(57) Platforma do przewozu produktów, zwłaszcza w kształcie walca, składa się z przestrzennej ramy (1), zbudowanej na planie prostokąta, zawierającej co najmniej jedną muldę (12), ułożoną równoległe do krótszej osi symetrii ramy (1). Mulda (12) składa się z pary nachylonych przeciwległe względem siebie pochylni (13), z których każda składa się z co najmniej jednej podpory (14) oraz zamocowa-

nej do niej płyty. Ponadto podstawa (2) ramy (1) wyposażona jest w narożne kostki kontenerowe (22).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 403557 (22) 2013 04 16

(51) B82B 1/00 (2006.01)  
B82B 3/00 (2006.01)  
C01G 23/053 (2006.01)  
B01J 21/06 (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) PRZEPÍORSKI JACEK; GRZEŠKOWIAK MAGDALENA;  
MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

(54) Sposób wytwarzania nanokrystalicznego ditlenku tytanu

(57) Sposób wytwarzania nanokrystalicznego ditlenku tytanu w wyniku hydrolizy tetraizopropanolu w obecności 2-propanolu, a następnie kalcynacji charakteryzuje się tym, że mieszaninę tetraizopropanolu i 2-propanolu w stosunku objętościowym 1:3 poddaje się hydrolizie w wodzie destylowanej o objętości od 5 do 25 razy większej niż objętość użytego tetraizopropanolu, przy czym hydrolizę prowadzi się w środowisku autogenicznym, zaś kalcynację prowadzi się w temperaturze 200-600°C.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 403568 (22) 2013 04 17

(51) C01B 13/14 (2006.01)  
C01G 9/00 (2006.01)  
B22F 1/00 (2006.01)  
B82Y 30/00 (2011.01)(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa;  
INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII  
NAUK, Warszawa(72) LEWIŃSKI JANUSZ; SOKOŁOWSKI KAMIL;  
CIEŚLAK ANNA

(54) Sposób wytwarzania mezoporowatych materiałów opartych na nanocząstkach węglanu cynku oraz zastosowanie

(57) Sposób wytwarzania mezoporowatych materiałów opartych na nanocząstkach węglanu cynku w formie aerozeli lub kserozeli, metodą zol-żel, w której prekursor nanocząstek poddaje się działaniu dwutlenku węgla w formie gazowego CO<sub>2</sub> lub stałego CO<sub>2</sub>, otrzymany koloid węglanu cynku poddaje się starzeniu, a na-

stępnie suszy się otrzymany mokry żel, charakteryzuje się tym, że jako prekursor nanocząstek  $\text{ZnCO}_3$  stosuje się związek o wzorze  $\text{R}_x\text{Zn}(\text{OH})_y$ , gdzie R oznacza grupę metylową, etylową lub tert-butyłową, a współczynniki x i y zawierają się w przedziałach  $0,1 \leq x \leq 1,9$  oraz  $0,1 \leq y \leq 1,9$ , przy czym  $x+y=2$ , generowany in situ w roztworze lub otrzymany poprzez rozpuszczenie monokryształów prekursora w rozpuszczalniku.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 403558 (22) 2013 04 16

(51) C01B 31/06 (2006.01)

B22F 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KRUSZEWSKI MIROSŁAW JAKUB; CIUPIŃSKI ŁUKASZ;  
KURZYDŁOWSKI KRZYSZTOF JAN

(54) **Mieszanka proszku miedzi i diamentu, zwłaszcza do wytwarzania materiałów kompozytowych oraz zastosowanie alkoholu izopropylowego do wytwarzania mieszanki proszku miedzi i diamentu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanka proszku miedzi i diamentu, zwłaszcza do wytwarzania materiałów kompozytowych, składająca się z 30-60% objętościowych proszku miedzi i 40-70% objętościowych proszku diamentu oraz 0,25-2,0% masowych w stosunku do masy proszków alkoholu izopropylowego jako dodatku zapobiegającego segregacji składników mieszanki. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie alkoholu izopropylowego jako dodatku zapobiegającego segregacji składników do wytwarzania mieszanki proszku miedzi i diamentu, zwłaszcza do wytwarzania materiałów kompozytowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 403535 (22) 2013 04 15

(51) C01B 31/10 (2006.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

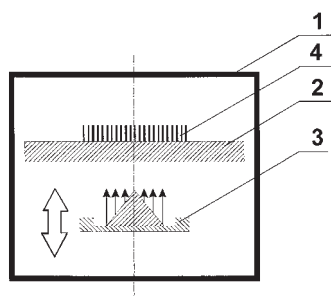
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) SZYMAŃSKI ŁUKASZ; KOŁAĆIŃSKI ZBIGNIEW; WIAK  
SŁAWOMIR; RANISZEWSKI GRZEGORZ

(54) **Reaktor do syntezy nanomateriałów**

(57) Reaktor do syntezy nanomateriałów metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej, zwłaszcza do syntezy nanorurek węglowych, w postaci komory (1), wewnątrz której jest umieszczone usytuowane poziomo podłoże (2), stanowiące jednocześnie grzejnik rezystancyjny lub wyposażone w grzejnik, przeznaczone do gromadzenia wytworzonego nanomateriału, złączone z urządzeniem do pomiaru jego temperatury, wyposażonej nadto w doprowadzenie reagentów i doprowadzenie materiału zawierającego katalizator, charakteryzuje się tym, że wewnątrz komory (1) reaktora jest nadto umieszczona platforma (3) na materiał zawierający katalizator, zamocowana przesuwnie względem podłoża (2), złączona z urządzeniem do pomiaru jej temperatury. Doprowadzenie materiału zawierającego katalizator jest usytuowane nad platformą (3), a nadto reaktor jest ewentualnie wyposażony w pojemnik na materiał zawierający katalizator, umieszczony na platformie (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 403690 (22) 2013 04 26

(51) C01G 1/02 (2006.01)

C01G 31/02 (2006.01)

C01G 15/00 (2006.01)

C01G 11/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BOSACKA MONIKA

(54) **Oksyśól w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych i sposoby jej wytwarzania**

(57) Oksyśól w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych, charakteryzuje się tym, że układ trójskładnikowy oznacza tlenek kadmu - tlenek indu(III) - tlenek wanadu(V) o wzorze sumarycznym  $\text{Cd}_3\text{In}_4\text{V}_6\text{O}_{24}$ . Sposób wytwarzania oksyśoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych, w którym układ trójskładnikowy oznacza tlenek kadmu - tlenek indu(III) - tlenek wanadu(V), polegający na mieszaniu, ujednorodnianiu i wygrzewaniu, charakteryzuje się tym, że tlenek kadmu, tlenek indu(III) i tlenek wanadu(V) w stosunkach molowych w % jak 30:40:30 miesza się i ujednorodnia, po czym otrzymaną mieszaninę wygrzewa się w temperaturze 550 do 850°C w ciągu 12 do 72 godzin, w co najmniej trzech etapach, przy czym po każdym etapie próbki schładza się wolno do temperatury otoczenia, rozciera aż do otrzymania produktu o wzorze  $\text{Cd}_3\text{In}_4\text{V}_6\text{O}_{24}$ . W odmianie wynalazku sposób wytwarzania oksyśoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych, w którym układ trójskładnikowy oznacza tlenek kadmu - tlenek indu(III) - tlenek wanadu(V), polegający na mieszaniu, ujednorodnianiu i wygrzewaniu, charakteryzuje się tym, że tlenek indu(III) miesza się ze związkiem z układu  $\text{V}_2\text{O}_5$ -CdO to jest  $\text{CdV}_2\text{O}_6$  tak aby w przeliczeniu na udział molowy w % tlenek kadmu, tlenek indu(III) i tlenek wanadu(V) otrzymać stosunek 30:40:30, a następnie miesza się i ujednorodnia, po czym otrzymaną mieszaninę wygrzewa się w temperaturze 550 do 850°C w ciągu 12 do 72 godzin, w co najmniej trzech etapach, przy czym po każdym etapie próbki schładza się wolno do temperatury otoczenia, rozciera aż do otrzymania produktu o wzorze  $\text{Cd}_3\text{In}_4\text{V}_6\text{O}_{24}$ .

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 403583 (22) 2013 04 18

(51) C01G 47/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; KGHM  
METRACO SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica(72) SATORA WOJCIECH; KOZUB KAMIL; GAMBAL PAWEŁ;  
LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ;  
ANYSZKIEWICZ KRYSZYNA; CHMIELARZ ANDRZEJ;  
MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA; KURYŁAK  
WITOLD; WOCH MIECZYŚLAW; WRONA ADRIANA;  
CZEPEŁAK MARIAN; LIS MARCIN; STASZEWSKI  
MARIUSZ; OSADNIK MAŁGORZATA; TOMCZYK PIOTR

(54) **Sposób produkcji bezwodnego renianu (VII) niklu (II)**

(57) Sposób otrzymywania wysokiej czystości bezwodnego renianu(VII) niklu(II) przez sorpcję jonów niklu(II) z roztworu rozpuszczalnych soli niklu(II), przy użyciu silnie kwaśnego kationitu, a następnie elucję roztworami kwasu renowego(VII) i odparowanie charakteryzuje się tym, że sole niklu(II), rozpuszcza się w wodzie, aż do uzyskania stężenia powyżej 1,0 g/dm<sup>3</sup> Ni. Powstały roztwór filtruje się i kolejno kieruje do etapu sorpcji, gdzie przepuszcza się go przez złożo umieszczone w kolumnach jonitowych w postaci silnie kwaśnej żywicy kationowymiennej, następnie nie mniej niż trzy kolumny wypełnione żywicą ustawia się w systemie szeregowym, a złożo umieszcza się tak, aby stosunek jego wysokości do średnicy kolumn wynosił korzystnie powyżej sześć. Kolejno sorpcję prowadzi się w kierunku z góry na dół, aby zasorbowana ilość niklu w jonicie kierowanym do etapu elucji mieściła się w granicach 0,03-0,07 g Ni na 1,0 cm<sup>3</sup> żywicy, stosując czas kontaktu roztworu ze złożem jonitu do 60 minut. Z kolei kolumnę ze złożem z zasorbowanym nikiem na założonym poziomie odłącza się od pozostałych

i kieruje się do etapu elucji, natomiast pozostałe kolumny pracują dalej w trybie sorpcji, przy czym złoża umieszczone w odłączonej z trybu sorpcji kolumnie jonitowej przemywa się wodą zdeminielizowaną. Następnie prowadzi się elucję zasorbowanego w jonicie niklu korzystnie wodnymi roztworami kwasu renowego(VII) lub mieszaniną powstającą z połączenia pierwszej części popłuczyn po elucji z roztworami kwasu renowego(VII), gdzie stężenie renowu w roztworze eluującym wynosi 400-900 g/dm<sup>3</sup> Re, korzystnie z dodatkiem 0-2%<sub>v/v</sub> stężonego HNO<sub>3</sub>, stosując do elucji na każdy 1 g niklu zasorbowanego w jonicie 10-20 g Re, w kierunku z góry na dół, z takim natężeniem przepływu, że roztwór eluujący kontaktuje się ze złożem jonitu korzystnie powyżej 60 minut, przy czym wyciek powstający w trakcie elucji zbiera się, korzystnie w dwóch porcjach: pierwszą o objętości równej 0,2-1,5 dm<sup>3</sup> na każdy 1,0 dm<sup>3</sup> jonitu, a drugą o objętości równej 1,0-2,0 dm<sup>3</sup>, na każdy 1,0 dm<sup>3</sup> jonitu. Tak wyeluowane złoża jonitu przemywa się kolejno wodą zdeminielizowaną, a po wymyciu podłącza się do zestawu kolumn pracujących w trybie sorpcji korzystnie jako ostatnią w szeregu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 403584 (22) 2013 04 18

(51) C01G 47/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; KGHM METRACO SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica  
 (72) SATORA WOJCIECH; KOZUB KAMIL; GAMBAL PAWEŁ; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ; ANYSZKIEWICZ KRYSZYNA; CHMIELARZ ANDRZEJ; MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA; KURYLAK WITOLD; WOCH MIECZYŚLAW; WRONA ADRIANA; CZEPELAK MARIAN; LIS MARCIN; STASZEWSKI MARIUSZ; OSADNIK MAŁGORZATA; TOMCZYK PIOTR

(54) Sposób produkcji bezwodnego reńianu (VII) kobaltu (II)

(57) Sposób otrzymywania wysokiej czystości bezwodnego reńianu(VII) kobaltu(II) przez sorpcję jonów kobaltu(II) z roztworu rozpuszczalnych soli kobaltu(II), przy użyciu silnie kwaśnego kationitu, a następnie elucję roztworami kwasu renowego(VII) i odparowanie charakteryzuje się tym, że sole kobaltu(II), rozpuszcza się w wodzie, aż do uzyskania stężenia powyżej 1,0 g/dm<sup>3</sup> Co, a powstały roztwór filtruje się i kolejno kieruje do etapu wymiany jonowej, gdzie przepuszcza się go przez złoża umieszczone w kolumnach jonitowych w postaci silnie kwaśnej żywicy kationowymiennej. Następnie nie mniej niż trzy kolumny wypełnione żywicą ustawia się w systemie szeregowym, a złoża umieszcza się tak, aby stosunek jego wysokości do średnicy kolumn wynosił korzystnie powyżej sześć, kolejno sorpcję prowadzi się, w kierunku z góry na dół, korzystnie tak, aby zasorbowana ilość kobaltu w jonicie kierowanym do etapu elucji mieściła się w granicach 0,04-0,06 g Co, na 1,0 cm<sup>3</sup> żywicy, stosując czas kontaktu roztworu ze złożem jonitu od 10 do 60 minut. Z kolei kolumnę ze złożem zasorbowanym kobaltem na założonym poziomie odłącza się od pozostałych i kieruje się do etapu elucji, natomiast pozostałe kolumny pracują dalej w trybie sorpcji, przy czym złoża umieszczone w odłączonej z trybu sorpcji kolumnie jonitowej przemywa się wodą zdeminielizowaną, w kierunku z góry na dół, używając na każdy 1,0 dm<sup>3</sup> jonitu 2,0-4,0 dm<sup>3</sup> wody zdeminielizowanej korzystnie powyżej 3,0 dm<sup>3</sup>, tak aby wody myjące kontaktowały się ze złożem jonitu do 60 minut. Roztwór powstały po sorpcji kieruje się do zagospodarowania znanymi sposobami, a roztwór powstały po myciu po sorpcji zwraca się do etapu rozpuszczania soli kobaltu(II). Następnie prowadzi się elucję zasorbowanego w jonicie kobaltu korzystnie wodnymi roztworami kwasu renowego(VII) o stężeniu 200-900 g/dm<sup>3</sup> Re stosując do elucji na każdy 1 g kobaltu zasorbowanego w jonie 10-20 g Re, w kierunku z góry na dół, z takim natężeniem przepływu, że roztwór eluujący kontaktuje się ze złożem jonitu powyżej 60 minut, przy czym wyciek powstający w trakcie elucji zbiera się, korzystnie w dwóch porcjach: pierwszą o objętości równej 0,5-3,0 dm<sup>3</sup> na każdy 1,0 dm<sup>3</sup> jonitu, kieruje się do zagospodarowania znanymi metodami, a drugą o objętości równej 1,0-3,0 dm<sup>3</sup> na każdy 1,0 dm<sup>3</sup> jonitu, kieruje się do zateżniania w celu uzyskania celowego produktu (Co(ReO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>).

Tak wyeluowane złoża jonitu kolejno przemywa się wodą zdeminielizowaną, a wymytą kolumnę podłącza się do zestawu kolumn pracujących w trybie sorpcji korzystnie, jako ostatnią w szeregu.

(4 zastrzeżenia)

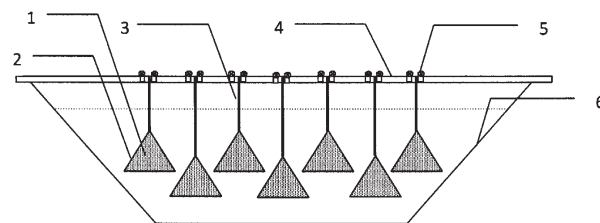
A1 (21) 403571 (22) 2013 04 17

(51) C02F 1/58 (2006.01)

- (71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa  
 (72) KARCZMARCZYK AGNIESZKA; BUS AGNIESZKA  
 (54) Filtr do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z małych cieków i zbiorników wodnych

(57) Filtr do usuwania zanieczyszczeń z cieków i zbiorników wodnych składa się z co najmniej jednego worka filtracyjnego (2) wypełnionego materiałem reaktywnym (1), umieszczonego na nieelastycznej linie (3), której drugi koniec jest połączony w sposób rozłączny z co najmniej jednym elementem nośnym (4), umieszczonym poprzecznie w stosunku do oczyszczanego zbiornika wodnego lub cieku.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 403603 (22) 2013 04 19

(51) C02F 3/12 (2006.01)

C02F 3/30 (2006.01)

- (71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn  
 (72) CYDZIK-KWIATKOWSKA AGNIESZKA; WOJNOWSKA-BARYŁA IRENA

(54) Sposób usuwania związków azotu z wód nadosadowych po odwadnianiu osadów ściekowych

(57) Sposób usuwania związków azotu z wód nadosadowych charakteryzuje się tym, że do reaktora z tlenowymi granulami wprowadza się wody nadosadowe, dodaje się roztwory węglanów i octanu sodu o odpowiednim stężeniu, po czym biomasę granulowaną hoduje się w kolumnowym reaktorze porcjowym przy stopniu wymiany objętościowej 60-70%/cykl, w temperaturze w zakresie 24-30°C oraz stężeniu biomasy w granicach 3,5 do 6 g s.m./dm<sup>3</sup>, w cyklu pracy reaktora biomasa jest na przemian, przez odpowiednio dobrany czas napowietrzana i mieszana, po czym poddana bardzo krótkiej sedimentacji, sklarowane oczyszczone wody nadosadowe są odprowadzane z układu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403564 (22) 2013 04 17

(51) C04B 20/00 (2006.01)

B03B 1/00 (2006.01)

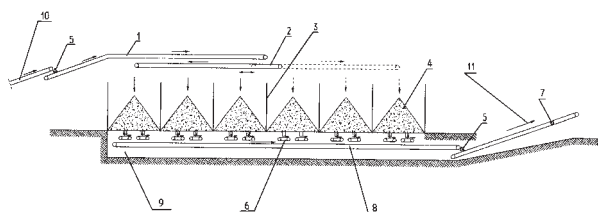
- (71) STRZEBŁOWSKIE KOPALNIE SUROWCÓW MINERALNYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sobótka  
 (72) KLIMAS RYSZARD; RAJCAKOWSKA DANUTA; KNACH MAREK



(54) **Sposób mieszania kruszywa, zwłaszcza grysów skaleniowo-kwarcowych oraz układ do mieszania kruszywa, zwłaszcza grysów skaleniowo-kwarcowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mieszania kruszywa, zwłaszcza grysów skaleniowo-kwarcowych, automatyzowanym komponowaniem asortymentów, przeznaczonych dla przemysłu ceramicznego, w szczególności dla branży płytek ceramicznych oraz wyrobów sanitarnych. Sposób polega na tym, że pierwszym próbobiernikiem (5) pobiera się próbki kruszywa o rozdrobnieniu poniżej 8 mm, korzystnie poniżej 5 mm, wykonuje analizę granulometryczną oraz analizę chemiczną jej podstawowych składników chemicznych, korzystnie określa się zawartość tlenków  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , następnie dla każdej pobranej i rozdrobnionej do 63  $\mu\text{m}$  próbki wykonuje się spiek ceramiczny i odczytuje jego barwę, po czym kruszywem przenoszonym przenośnikami estakadowym (1) i rewersyjnym przejezdny (2) zasypuje się kolejne boks magazynu produktu (3), przy czym każdy boks napełnia się kruszywem o takich samych parametrach granulometrycznych i takim samym składzie chemicznym. Po napełnieniu boksów wagonaważaczami (6) sterowanymi automatycznie układem odważania i dozowania, waży się ilość kruszywa podawanego zgodnie z recepturą, z każdego z boksów na przenośnik wybierający (8), którym otrzymany produkt przemieszcza się do magazynu gotowych produktów. Drugim próbobiernikiem (5) ponownie pobiera się próbki produktu i ponownie wykonuje analizę granulometryczną i analizę chemiczną, a dla każdej pobranej i rozdrobnionej do 63  $\mu\text{m}$  próbki wykonuje się spiek ceramiczny i odczytuje jego barwę, w przypadku otrzymania pozytywnych prób produktu, kontynuuje się mieszanie. Przedmiotem wynalazku jest również układ do realizacji sposobu, mający przenośnik przetworzonego kruszywa (10) usytuowany jest nad przenośnikiem estakadowym (1), pod którym zamocowany jest przenośnik rewersyjny przejezdny (2), przy czym przenośniki estakadowy (1) i przejezdny (2) zamocowane są nad magazynem produktu (3) podzielonym na boksy, który to magazyn (9) umieszczony jest nad tunelem stalowym (9), wewnątrz którego zamocowany jest przenośnik wybierający (8), którego jeden koniec usytuowany jest nad podajnikiem produktu końcowego (11), ponadto jeden koniec przenośnika estakadowego (1) tuż pod przenośnikiem przetworzonego kruszywa (10) wyposażony jest w pierwszy próbobiernik (5) i jednocześnie jeden koniec podajnika produktu końcowego (11) usytuowany jest pod przenośnikiem wybierającym (8), wyposażony jest w drugi próbobiernik (5), a drugi koniec podajnika produktu końcowego (11) wyposażony jest w kontrolną wagę przenośnikową (7), ponadto do dna każdego boks magazynu produktu (3) zamocowane są dwa wagonaważacze (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **406471** (22) 2013 12 11

(51) **C04B 26/14** (2006.01)  
**C04B 14/42** (2006.01)  
**C08J 5/10** (2006.01)  
**B44C 5/00** (2006.01)

(71) CICHOSZ MIROŚŁAW, Stegna  
 (72) CICHOSZ MIROŚŁAW

(54) **Masa odlewnicza**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie składu masy odlewniczej, przeznaczonej do wykonywania odlewów różnorodnych przedmiotów, głównie o charakterze dekoracyjnym i użytkowym, z wykorzystaniem właściwości drobin szkła do odbijania i rozpraszania

światła dla celów estetycznych. Masa odlewnicza, zgodnie z wynalazkiem zawiera 70-80 części nienasyconej żywicy epoksydowej, 2-5 części utwardzacza, korzystanie w postaci przyspieszacza kobaltowego, 18-25 części kruszywa szklanego, korzystnie kolorowego oraz korzystnie pigment malarski w ilości 0-2 części.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403684** (22) 2013 04 26

(51) **C04B 41/61** (2006.01)  
**C04B 41/45** (2006.01)  
**C04B 103/69** (2006.01)  
**C08K 13/02** (2006.01)

(71) CENTRUM BADAWCZO-PRODUKCYJNE ALCOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole  
 (72) SPISAK WOJCIECH

(54) **Sposób zabezpieczania przegród budowlanych przed biokorozją**

(57) Sposób zabezpieczania przegród budowlanych przed biokorozją charakteryzuje się tym, że preparat zawiera 0,1 - 1,5% wagowych azotanu srebra, 0,1 - 5,0% wagowych chlorku didecyldimetyloamoniowego i 0,1 - 0,5% wagowych aldehydu glutarowego, a bezpośrednio po jego naniesieniu, naświetla się elektrycznym źródłem światła widzialnego, aż do wytworzenia ciągłej powłoki zawierającej kompleksowe cząstki metalicznego srebra, o wielkościach liniowych 30 - 1500  $\mu\text{m}$  i odległościach między nimi, nie przekraczających 1500  $\mu\text{m}$ , po czym tak uzyskaną powłokę pokrywa się farbą dekoracyjno-ochronną o właściwościach biobójczych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **403649** (22) 2013 04 24

(51) **C07C 29/14** (2006.01)  
**C07C 33/03** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa  
 (72) GLIŃSKI MAREK; ULKOWSKA URSZULA

(54) **Sposób wytwarzania alkoholu allilowego**

(57) Sposób wytwarzania alkoholu allilowego, polega na tym, że mieszaninę akroleiny i etanolu lub 2-propanolu, o stosunku molarowym akroleiny do alkoholu odpowiednio od 1÷3 do 1÷12, przepuszcza się przez złożę katalizatora zawierające tlenek magnezu o granulacji 0,15 - 2,5 mm, uprzednio kalcynowane w temperaturze 573 - 1073 K, w strumieniu powietrza lub gazu obojętnego, w ciągu 1 - 10 godzin, a następnie modyfikowane halogenem i tak otrzymane złożę przed przepuszczeniem mieszaniny akroleiny i alkoholu ogrzewa się do temperatury 423 - 673 K. Modyfikację prowadzi się bromem w fazie gazowej w przepływie azotu albo bromem, kwasem bromowodorowym, bromkiem amonu lub bezwodnym bromkiem magnezu rozpuszczonymi w alkoholu, korzystnie w metanolu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403565** (22) 2013 04 17

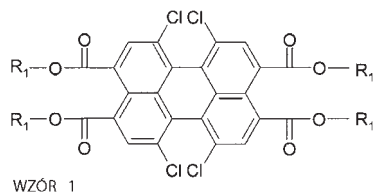
(51) **C07C 69/76** (2006.01)  
**C09B 3/14** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź  
 (72) STOLARSKI ROLAND; PALUSZKIEWICZ JOANNA;  
 MARTYŃSKI TOMASZ; MAMNICKA JUSTYNA

(54) **Pochodne kwasu 1,6,7,12-tetrachloroperyleno-3,4,9,10-tetrakarboksylowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne kwasu 1,6,7,12-tetrachloroperyleno-3,4,9,10-tetrakarboksylowego, o wzorze ogólnym 1, w którym  $\text{R}_1$  oznacza prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową zawierającą 1-16 atomów węgla lub resztę  $-(\text{CH}_2)_n\text{R}_2$ , w której  $n = 1-4$ , zaś  $\text{R}_2$  oznacza resztę metoksyłową, etoksyłową, fenoksyłową, atom chloru lub resztę fenyłową. Nowe związki są to barwniki fluorozujące (żółcienie) o wysokim powinowactwie do większości rozpuszczalników organicznych i mogą być wykorzystywane do wizualiza-

cji badań w cienkich warstwach Langmuira i Langmuira-Blodgetta, jako ultracienkie warstwy barwników fluoryzujących w urządzeniach optoelektronicznych, jako warstwy aktywne w tranzystorach polowych, w wyświetlaczach typu LCD w celu poprawy kontrastu.  
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 403599 (22) 2013 04 19

(51) C07C 253/30 (2006.01)

C07C 255/24 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) NOWICKI JANUSZ; IŁOWSKA JOLANTA;  
BERESKA BARTŁOMIEJ; SZMATOŁA MICHAŁ;  
ORGANEK MARIA; FISZER RENATA

(54) Sposób otrzymywania cyjanoetylowanej  
alicyklicznej diaminy

(57) Sposób otrzymywania cyjanoetylowanej alicyklicznej diaminy polega na tym, że reakcję cyjanoetylowania izoforonodiaminy prowadzi się w obecności wody jako promotora i kwasu w roli katalizatora, powoli dozując akrylonitril, przy czym temperaturę w reaktorze na poziomie 50 do 90°C utrzymuje się za pomocą szybkości dozowania akrylonitrylu i za pomocą ochładzania mieszaniny reakcyjnej, a po zakończeniu dozowania akrylonitrylu uzyskany produkt miesza się przez 15-60 godzin w temperaturze 50 do 90°C.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 403537 (22) 2013 04 15

(51) C07D 211/58 (2006.01)

C07D 213/56 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

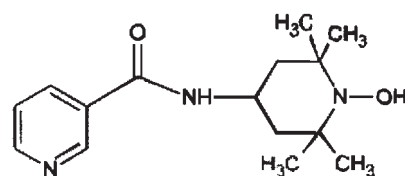
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) KOCEVA-CHYŁA ANETA; SKOLIMOWSKI JANUSZ;  
KOCHŁ KRZYSZTOF; MATCZAK KAROLINA

(54) Nowy związek sól N-hydroksylowa pochodnej  
amidowej kwasu nikotynowego z tempaminą  
jej zastosowanie oraz sposób otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek N-(1-hydroksy-2,2,6,6-tetrametylopiperidyn-4-yl)pirydyny-3-karboksyamid o wzorze 1, jego zastosowanie do wytwarzania produktów leczniczych o działaniu przeciwnowotworowym oraz sposób otrzymywania polegający na tym, że kwas 3-pirydylokarboksylowy w postaci roztworu chlorowodoru w bezwodnym rozpuszczalniku, poddaje się reakcji z 4-amino-2,2,6,6-tetrametylopiperidyno-1-oksylem, znanym pod nazwą tempamina, uprzednio oczyszczonym przy wykorzystaniu chromatografii kolumnowej, a następnie przez destylację próżniową odpowiedniej frakcji tempaminy. Reakcję chlorowodoru kwasu 3-pirydylokarboksylowego z tempaminą, użytych w ilościach równomolowych, prowadzi się w obecności N,N-dimetyloformamidu jako katalizatora, w temperaturze 2-5°C w czasie pierwszych 1-3 godzin, a następnie w temperaturze 20-25°C w czasie 24-48 godzin, całość intensywnie mieszając oraz sonikując, następnie do otrzymanej mieszaniny poreakcyjnej dodaje się roztwór etanolowego lub wodno-etanolowego roztworu wodorotlenku sodu lub wodorotlenku potasu oraz kwasu L-askorbinowego, z uzyskanej mieszaniny rozpuszczalniki odparowuje się próżniowo i otrzymany osad rozpuszcza w wodzie destylowanej, po czym ustala się pH wodnego roztworu w granicach od 7 do 9 poprzez dodanie dwutlenku węgla. Z kolei uzyskaną mieszaninę poddaje się ekstrakcji ciągłej eterem dietylowym, a z ekstraktu odparowuje się eter.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 403563 (22) 2013 04 15

(51) C07D 211/94 (2006.01)

C07D 211/58 (2006.01)

C07D 213/56 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

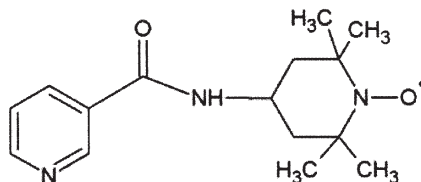
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) KOCEVA-CHYŁA ANETA; SKOLIMOWSKI JANUSZ;  
KOCHŁ KRZYSZTOF; MATCZAK KAROLINA

(54) Nowy rodnik nitroksylowy pochodnej amidowej  
kwasu nikotynowego z tempaminą, jego  
zastosowanie oraz sposób otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy związek N-(1-oksyl-2,2,6,6-tetrametylopiperidyn-4-yl)pirydyny-3-karboksyamid o wzorze 1, jego zastosowanie w leczeniu chorób nowotworowych oraz sposób otrzymywania polegający na tym, że kwas 3-pirydylokarboksylowy w postaci roztworu chlorowodoru w bezwodnym rozpuszczalniku poddaje się reakcji z 4-amino-2,2,6,6-tetrametylopiperidyno-1-oksylem, znanym pod nazwą tempamina, uprzednio oczyszczonym przy wykorzystaniu chromatografii kolumnowej, a następnie przez destylację próżniową odpowiedniej frakcji tempaminy. Reakcję chlorowodoru kwasu 3-pirydylokarboksylowego z tempaminą, użytych w ilościach równomolowych, prowadzi się w obecności N,N-dimetyloformamidu jako katalizatora, całość intensywnie mieszając oraz sonikując. Następnie do otrzymanej mieszaniny poreakcyjnej dodaje się roztwór etanolowego lub wodno-etanolowego roztworu wodorotlenku sodu lub wodorotlenku potasu oraz kwasu L-askorbinowego, z uzyskanej mieszaniny rozpuszczalniki odparowuje się próżniowo i otrzymany osad rozpuszcza w wodzie destylowanej, po czym ustala się pH wodnego roztworu w granicach od 7 do 9 poprzez dodanie dwutlenku węgla, następnie uzyskaną mieszaninę poddaje się ekstrakcji ciągłej eterem dietylowym, a z ekstraktu odparowuje się eter, otrzymany N-(1-hydroksy-2,2,6,6-tetrametylopiperidyn-4-yl)pirydyny-3-karboksyamid rozpuszcza się w wodzie i poddaje procesowi oczyszczania przez dotlenienie w obecności octanu miedzi (II) przepuszczając przez roztwór gazowy tlen lub powietrze i utrzymując pH roztworu w granicach 7-9. Powstały produkt o wzorze 1 wyodrębnia się w postaci roztworu eterowego przez ekstrakcję z wodnego roztworu o pH 7-9 eterem dietylowym, po czym z połączonych ekstraktów odparowuje się eter dietylowy.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 403303 (22) 2013 04 15

(51) C07F 15/04 (2006.01)

B01J 23/50 (2006.01)

B01J 37/02 (2006.01)

C07C 47/26 (2006.01)

C07C 211/34 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU,  
Toruń

(72) SZŁYK EDWARD; BARWIOŁEK MAGDALENA

(54) **Nowe metaloorganiczne warstwy kompleksu niklu(II) z optycznie czynną zasadą Schiffa domieszkowane AgCl oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe metaloorganiczne warstwy kompleksu niklu(II) z optycznie czynną zasadą Schiffa domieszkowane AgCl oraz sposób ich wytwarzania, z optycznie czynną zasadą Schiffa domieszkowane AgCl o wzorze Ni(II) (1R,2R) (-)chn-(3-metoxba)2/AgCl, gdzie 3-metoxba to: 2-hydroksy-3-metoksybenzaldehyd, (1R,2R) (-) chxn to (1R,2R) cykloheksanodiamina, w którym na płytkę nanosi się roztwór Ni (II) (1R,2R) (-)chxn(3-metoxba)-2/AgCl w środowisku rozpuszczalników organicznych, w temperaturze pokojowej metodą powlekania obrotowego przy prędkości obrotowej: 2000 rpm oraz 1500 rpm. Następnie usuwa się rozpuszczalnik pod zmniejszonym ciśnieniem w temperaturze 273 K.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **403559** (22) 2013 04 16

(51) **C07H 19/06** (2006.01)

**C07H 19/16** (2006.01)

**A61P 31/18** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ  
AKADEMII NAUK, Poznań; NARODOWY INSTYTUT  
LEKÓW, Warszawa

(72) KRASZEWSKI ADAM; ROŻNIEWSKA MAŁGORZATA;  
STAWIŃSKI JACEK; BORYSKI JERZY; LIPNIAKI ANDRZEJ;  
PIASEK ANDRZEJ

(54) **Pochodna nukleozyd-5'-ylo nukleozyd-3',5'-ylo cyklicznych fosforanów, reszta fosforanowa nukleotydu, prolek o aktywności anti-HIV, pro-nukleotyd anti-HIV, sposób otrzymywania pochodnej 3',5'-cyklicznych fosforanów nukleozydów oraz zastosowanie pochodnej nukleozyd-5'-ylo nukleozyd-3',5'-ylo cyklicznych fosforanów do wytwarzania pro-nukleotydu oraz pro-leku o aktywności anti-HIV**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodna nukleozyd-5'-ylo, nukleozyd-3',5'-ylo cyklicznych fosforanów, reszta fosforanowa nukleotydu, prolek o aktywności anti-HIV, pro-nukleotyd anti-HIV oraz sposób otrzymywania pochodnej 3',5'-cyklicznych fosforanów nukleozydów. Wynalazek dotyczy nowych pochodnych nukleotydu oraz ich zastosowania w częściowym lub całkowitym hamowaniu namnażania ludzkiego wirusa niedoboru odporności (HIV). Bardziej szczegółowo wynalazek dotyczy skutecznych związków, stanowiących nową grupę pochodnych nukleotydu, których właściwości fizyko-chemiczne i parametry farmakokinetyczne anti-HIV byłyby lepsze w porównaniu z analogami nukleozydów, z których się wywodzą. Wynalazek dotyczy związków, które byłyby elektrycznie obojętne pro-nukleotydy zawierającymi obok aktywnego antywirusowego analogu nukleotydu, fragmenty pochodzące wyłącznie od naturalnie występujących nukleotydu, a mianowicie fosforany tymidyny lub urydyny.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) **403697** (22) 2013 04 26

(51) **C08B 37/08** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) GORCZYCA GRZEGORZ; TYLINGO ROBERT;  
SZWEDA PIOTR; MILEWSKI SŁAWOMIR;  
SADOWSKA MARIA TERESA; ZALEWSKA MAGDALENA

(54) **Sposób przygotowania roztworu chitozanu, kompozycja i sposób wytwarzania hydrożelowej membrany chitozanowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania roztworu chitozanu o masie cząsteczkowej nie mniejszej niż 10 kDa oraz

o stopniu deacetylacji nie mniejszej niż 20%, charakteryzujący się tym, że przygotowuje się roztwór chitozanu mikrokryształicznego a następnie uzupełnia wodą w ilości, w której stężenie chitozanu względem jego suchej masy w wodnym roztworze wynosi nie mniej niż 0,001% wagowego. Tak otrzymany roztwór miesza się w temperaturze nie niższej niż 0°C, korzystnie w warunkach ciśnienia atmosferycznego. W trakcie mieszania roztwór nasycy się kwasowymi tlenkami nieorganicznymi, korzystnie ditlenkiem węgla w postaci gazowej i/lub suchego lodu do momentu uzyskania klarowności roztworu oraz rozpuszczenia chitozanu. Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja, charakteryzująca się tym, że otrzymana jest poprzez zmieszanie roztworu chitozanu w wodzie wytworzonego powyższym sposobem w ilości nie mniejszej niż 80% wagowych z co najmniej jednym związkiem z grupy związków biologicznie czynnych i/lub związków sieciujących i/lub plastyfikatorów, w ilości nie większej niż 20% wagowych. Kompozycja korzystnie ma postać aerozolu. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania hydrożelowej membrany chitozanowej, charakteryzujący się tym, że roztwór chitozanu w wodzie, otrzymany sposobem jak wyżej wylewa się do formy, a następnie kondycjonuje się w temperaturze nie niższej niż 1°C, w warunkach ciśnienia korzystnie atmosferycznego, w czasie nie krótszym niż 12 h. Przed wylaniem do formy i kondycjonowaniem do roztworu chitozanu w wodzie dodaje się co najmniej jeden związek z grupy związków biologicznie czynnych i/lub związków sieciujących i/lub plastyfikatorów, w ilości nie większej niż 20% wagowych i miesza się do czasu uzyskania homogenności.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **403694** (22) 2013 04 26

(51) **C08G 18/08** (2006.01)

**C08K 3/08** (2006.01)

**C08J 9/00** (2006.01)

(71) AT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Przybyszów

(72) PIETRUS TOMASZ

(54) **Sposób produkcji elastycznej, proekologicznej pianki poliuretanowej**

(57) Polioli z recyklingu w ilości od 35 części wagowych, polioli NOP w ilości 20 części wagowych oraz polioli konwencjonalny o liczbie hydroksylowej od 45 do 50 w ilości 40 części wagowych umieszcza się w mieszalniku z częsteczkami nanosrebra w ilości od 5 części wagowych, utrzymując temperaturę mieszania na poziomie od 19 do 22°C, przy czym w trakcie mieszania dostarcza się azot w ilości 5 l/min przez 20 min. Ponadto w trakcie dozowania azotu komponenty miesza się mieszałem szybkoobrotowym z prędkością początkową 3500 obrotów/minutę w czasie 5 minut, po czym prędkość obrotową stopniowo zmniejsza się do 30 obrotów na minutę kontynuując mieszanie przez 45 minut. Dzięki temu uzyskuje się jednorodną molekularną strukturę na poziomie nanocząsteczek. Tak otrzymaną mieszaninę komponentów dozuje się do głowicy mieszającej za pomocą pomp dozujących dodając do niej katalizator 1 w postaci trietanolaminy w ilości 0,02 do 0,5 części wagowych, katalizator 2 w postaci BDMAEE w ilości 0,02 do 0,5 części wagowych, katalizatora cynoorganicznego w ilości 0,01 do 0,3 części wagowych, wodę w ilości od 0,2 do 5 części wagowych, toluilendiizocyanian w ilości od 25 do 55 części wagowych oraz silikon w ilości 0,3 do 1,2 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403543** (22) 2013 04 15

(51) **C08J 3/12** (2006.01)

**C08J 7/06** (2006.01)

**C08L 23/12** (2006.01)

**C08K 3/08** (2006.01)

**C08K 9/04** (2006.01)

**B29C 45/00** (2006.01)

**B65D 81/24** (2006.01)

(71) NANOTECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) MOŚCICKI ANDRZEJ; MAZUREK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania opakowań z polipropylenu**

(57) Sposób wytwarzania opakowań z polipropylenu z surowca w postaci granulatu polipropylenowego w procesie formowania wtryskowego, charakteryzujący się tym, że formowaniu wtryskowemu poddaje się mieszaninę granulatu polipropylenowego zawierającą granulę uszlachetnioną i granulę surową w proporcji od 1:10 do 1:20, przy czym granulę uszlachetnioną przygotowuje się w ten sposób, że do surowego granulatu polipropylenowego implantuje się nanocząstki srebra w ten sposób, że surowy granulę polipropylenowy poddaje się naprzemiennie operacjom powlekania granulatu koloidalnym roztworem zawierającym: - niskorzędkowy alkohol o temperaturze wrzenia w zakresie 65-80°C: od 95% do 98% wagowo, - środek powierzchniowy czynny obniżający napięcie powierzchniowe: od 0,5% do 1,5% wagowo, - środek adhezyjny: od 0,5% do 1,5% wagowo, - dyspergator: od 0,1% do 1,5% wagowo, - modyfikator lepkości: od 0,1% do 0,5% wagowo; nanocząstki srebra o rozmiarze od 40nm do 60nm, w stężeniu 50000ppm wagowo; oraz suszenia powleczanego roztworem granulatu w temperaturze poniżej 80°C aż do uzyskania stężenia nanocząstek srebra w granulacie na poziomie od 100 ppm do 500 ppm wagowo.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403686 (22) 2013 04 26

(51) C08J 5/00 (2006.01)

C08J 7/06 (2006.01)

C08L 27/06 (2006.01)

C08K 3/08 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

B29C 47/06 (2006.01)

(71) NANOTECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) MOŚCICKI ANDRZEJ; MAZUREK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania wzdłużnych wielościennych profili z polichlorku winylu**

(57) Sposób wytwarzania wzdłużnych wielościennych profili z polichlorku winylu polega na tym, że przygotowuje się co najmniej dwie mieszanki surowcowe zawierające sproszkowany polichlorek winylu w ilości 82% wagowo, stabilizator w ilości 3% wagowo, kredę w ilości 7% wagowo, biel tytanową w ilości 3% wagowo oraz modyfikator akrylowy w ilości 5% wagowo, które następnie miesza się w temperaturze 120°C, schładza się do temperatury 35°C, po czym z tak przygotowanych mieszanek wytłacza się wielościenne profile w procesie koekstruzji. Sposób charakteryzuje się tym, że przygotowuje się mieszaninę podstawową zawierającą 82% czystego sproszkowanego polichlorku winylu, przygotowuje się mieszaninę uszlachetnioną zawierającą 82% czystego sproszkowanego polichlorku winylu zmieszanego z uszlachetnionym sproszkowanym polichlorkiem winylu w proporcjach 1:10. Uszlachetniony sproszkowany polichlorek winylu przygotowuje się w ten sposób, że do czystego sproszkowanego polichlorku winylu implantuje się nanocząstki srebra w ten sposób, że sproszkowany polichlorek winylu poddaje się naprzemiennie operacjom powlekania koloidalnym roztworem nanocząstek srebra o rozmiarze od 50 nm do 60 nm w alkoholu propylowym w stężeniu 1000 ppm wagowo, oraz suszenia w temperaturze poniżej 70°C aż do uzyskania stężenia nanocząstek srebra w uszlachetnionym sproszkowanym polichlorku winylu na poziomie od 120 ppm do 600 ppm wagowo. Z mieszanki uszlachetnionej wytłacza się zewnętrzną warstwę o grubości od 0,5 mm do 1 mm co najmniej części ścianek zewnętrznych profilu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403691 (22) 2013 04 26

(51) C08J 11/12 (2006.01)

C07C 29/80 (2006.01)

C07C 31/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CZECH ZBIGNIEW; PEŁECH ROBERT; KOWALCZYK AGNIESZKA; KOWALSKI ARKADIUSZ; ZYCH KRZYSZTOF

(54) **Sposób wytwarzania alkoholi w procesie termicznej degradacji odpadów polimerów akrylanowych**

(57) Sposób wytwarzania alkoholi w procesie termicznej degradacji odpadów polimerów akrylanowych, charakteryzuje się tym, że degradację termiczną odpadów bezrozpuszczalnych polimerów akrylanowych prowadzi się w temperaturze 160-200°C uzyskując wyłącznie alkohole pierwszorzędowe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 403641 (22) 2013 04 23

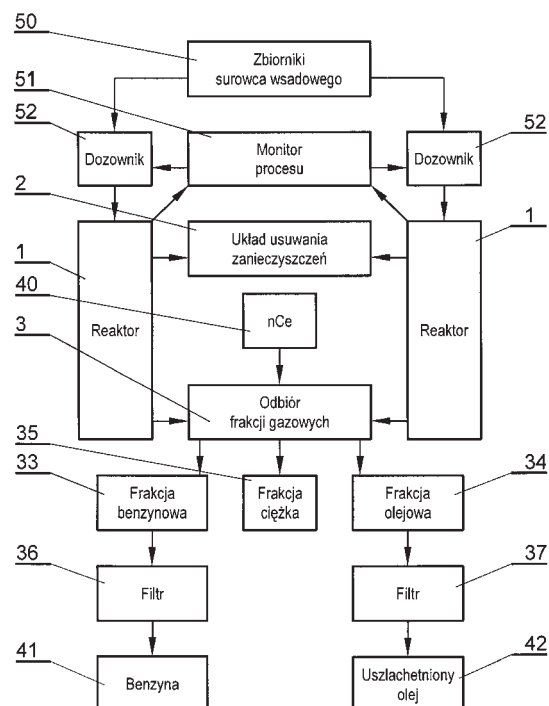
(51) C10G 1/10 (2006.01)

(71) ECOPROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(72) TOKARZ ZBIGNIEW

(54) **Sposób wytwarzania uszlachetnionego oleju z odpadowych tworzyw sztucznych oraz uszlachetniony olej z odpadowych tworzyw sztucznych**

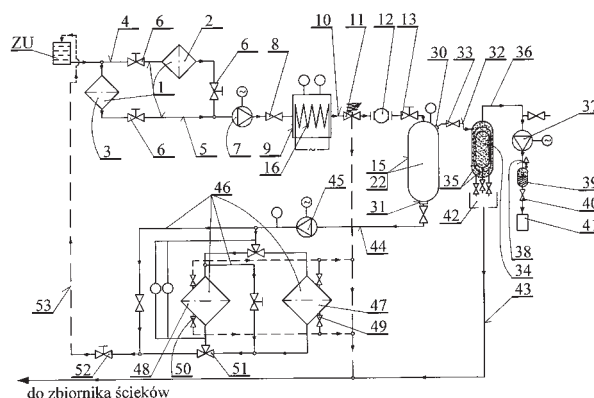
(57) Sposób wytwarzania uszlachetnionego oleju z odpadowych tworzyw sztucznych, w którym wsad z tworzyw sztucznych upłynnia się, a następnie poddaje krakingowi, otrzymując produkt w fazie gazowej, przy czym wsad wprowadza się poziomo co najmniej do jednego reaktora, w którym reakcje rozpadu prowadzi się katalitycznie w warstwie upłynnionego wsadu, którą tworzy się na ogrzewanych powierzchniach cylindrycznych den topiących, przy czym wsad wprowadza się poziomo i skośnie w dół prowadnicy wejścia wsadu, nad powierzchnię ogrzewanych cylindrycznych den topiących, a następnie wsad przemieszcza się poprzecznie do ogrzewanych powierzchni cylindrycznych den topiących za pomocą palców dociskowo-zgrzeblowych, a następnie od góry odbiera się produkty gazowe rozpadu, polega na tym, że za pomocą monitora procesu (51) monitoruje się temperaturę, ciśnienie i parametry fizykochemiczne produktów gazowych rozpadu i na tej podstawie dostosowuje się ilość wsadu dozowanego do reaktora (1) za pomocą dozownika (52), natomiast produkty gazowe rozpadu z reaktora (1) schładza się za pomocą układu chłodzenia (3), zawierającego kondensator frakcji ciężkich do oddzielania od produktów





gazowych frakcji ciężkich, w którym schładza się gazy do temperatury 280°C i usuwa się z nich frakcje ciężkie, które zawracają się do reaktora (1), a schłodzone gazy podaje się do zespołu chłodziń, składającego się z pierwszej chłodziń, w której obniża się ich temperaturę do 200°C, połączonej kanałem z drugą chłodziń, w której obniża się temperaturę gazów do 140°C, po czym schłodzone gazy przesyła się do kondensatora, w którym oddziela się frakcję olejową (34) od frakcji benzynowej (33), przy czym w kanale, łączącym chłodziń, za pomocą dyszy natryskowej wprowadza się do kanału koloidalny roztwór nanocząstek tlenku ceru ( $\text{CeO}_2$ ) o wielkości cząstek poniżej 8nm w lekkich destylatach ropy naftowej, w ilości zapewniającej stężenie końcowe nanocząstek tlenku ceru  $\text{CeO}_2$  w uszlachetnionym oleju, stanowiącym produkt wyjściowy (42) na poziomie od 20 ppm do 100 ppm.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 403645 (22) 2013 04 23

(51) C10L 1/30 (2006.01)

(71) KLM-ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Smykówko

(72) SIROVSKI FELIX, GB

(54) Dodatek smarujący do gliceryny, używanej jako paliwo w silnikach diesla

(57) Dodatek smarujący do gliceryny, używanej jako paliwo w silnikach diesla ma w swoim składzie octan lub azotan wapnia albo magnezu bądź ich mieszaninę. Dodatek smarujący charakteryzuje się tym, że octan lub azotan metalu lub ich mieszanina jest dodawany w ilościach 5-50 ppm do masy gliceryny w przeliczeniu na tlenek metalu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403539 (22) 2013 04 15

(51) C10M 175/02 (2006.01)

(71) BBT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(72) WIATER ANDRZEJ

(54) Sposób odwadniania i oczyszczania przepracowanych olejów przemysłowych oraz zestaw urządzeń do stosowania tego sposobu

(57) Sposób odwadniania i oczyszczania przepracowanych olejów przemysłowych według wynalazku polega na tym, że wykorzystuje się proces destylacji próżniowej i rozdzielania podgrzanego oleju na frakcje. Sposób charakteryzuje się tym, że przepracowany olej przemysłowy korzystnie znajdujący się w dolnej części urządzenia pracującego zasysa się z prędkością wynoszącą 0,5-1 m/min, pod ciśnieniem hydrostatycznym wynoszącym 64-20 mH<sub>2</sub>O, poddaje równocześnie wstępny jego oczyszczaniu filtrującemu i przesyłaniu do podgrzewacza elektrycznego (9), w którym ogrzewany jest do temperatury 50°-60°C, po czym tak podgrzany olej, po obniżeniu jego lepkości i zwiększeniu zawartej w nim pary wodnej przesyła się do urządzenia odwadniającego (15), gdzie w wytworzonej w nim próżni wynoszącej 10<sup>-3</sup>-10<sup>-4</sup> mbar z oleju tego wydziela się frakcje w postaci pary wodnej, gazów i lżejszych węglowodanów, które następnie przekazuje się do wykraplacza oparów (34), w którym obniża się ich temperaturę i poddaje wykrapalaniu i przesyłaniu tych wykropin do zbiornika ścieków, a pozostałe skropliny poprzez pompę próżniową (37) przekazywane są do osadnika skroplin (39), a następnie do zbiornika (41), natomiast oczyszczone powietrze w urządzeniu odwadniającym (15) w wyniku wytworzonej w nim próżni jest przekazywane do atmosfery, zaś odwodniony w tym urządzeniu olej za pomocą pompy wirnikowej (45) przesyłany jest do układu filtracyjnego (46), skąd po ostatecznym jego oczyszczeniu przesyła się go korzystnie do górnej części urządzenia pracującego lub zbiornika (ZU) tego urządzenia.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 403659 (22) 2013 04 24

(51) C12N 1/19 (2006.01)

C12N 15/01 (2006.01)

C12N 15/04 (2006.01)

C12N 15/81 (2006.01)

C12R 1/85 (2006.01)

C12N 1/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) WŁOCH-SALAMON DOMINIKA

(54) Sposób modyfikacji naturalnych szczepów drożdży *Saccharomyces* sp., zmodyfikowany szczep drożdży *Saccharomyces* sp. oraz sposób izolacji komórek spoczynkowych drożdży

(57) Sposób modyfikacji naturalnych szczepów drożdży *Saccharomyces* sp., polega na tym, że naturalny szczep drożdżowy doprowadza się do stabilnego stanu haploidalnego poprzez usunięcie genu HO odpowiadającego za zamianę typów kojarzeniowych oraz usuwa się marker troficzny, gen URA3. Tak przygotowany szczep drożdży modyfikuje się zmieniając kodon występujący w pozycji 368 genu AMN1 na kodon GTT kodujący walinę za pomocą transformacji homologicznej z sekwencją wyizolowanego uprzednio plazmidu zawierającego sekwencję genu AMN1 z pozycji 368 z kodonem GTT kodującym walinę. Wynalazek obejmuje także zmodyfikowany szczep drożdży *Saccharomyces* sp. oraz sposób izolacji komórek spoczynkowych drożdży.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 403654 (22) 2013 04 24

(51) C12N 15/79 (2006.01)

C12N 15/12 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61K 48/00 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

(71) WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) RADWAŃSKA AGATA; BACZYŃSKA DAGMARA; DOBOSZ TADEUSZ

(54) Eukariotyczny wektor ekspresyjny kodujący ludzką angiopoetynę 1, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest eukariotyczny wektor ekspresyjny pcDNA3-ANG-1 o wzorze ogólnym 1, w którym, do plazmidu pcDNA3, wstawiony jest fragment cDNA dla angiopoetyny-1, mający sekwencję kodującą dla tego genu, z kodonem ATG, stanowiącym sygnał do rozpoczęcia procesu replikacji oraz z kodonem TGA będącym sygnałem jego zakończenia, opartą na sekwencji zdeponowanej w Banku Genów pod numerem NM\_001146, ponadto jest ograniczony dodatkowymi sekwencjami restrykcyjnymi dla enzy-

mów NheI oraz MluI. Przy czym plazmid pcDNA3, zbudowany jest z 5446 nukleotydów oraz fragmentu sekwencji cDNA dla angiopoetyny-1, umieszczonej w orientacji sens względem promotora CMV. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania eukariotycznego wektora ekspresyjnego pcDNA3-ANG-1, który polega na tym, że otrzymuje się bibliotekę cDNA przy pomocy starterów oligo(dT) na matrycy całkowitego RNA, izolowanego z niedotlenionej ludzkiej tkanki mięśniowej serca. W drugim etapie, amplifikuje się na matrycy cDNA sekwencję genu dla angiopoetyny-1, metodą reakcji łańcuchowej polimerazy (PCR), przy pomocy dwóch unikatowych starterów, startera FORWARD, zawierającego sekwencję nukleotydową, rozpoznawaną przez enzym restrykcyjny NheI oraz startera REVERSE, zawierającego sekwencję nukleotydową, rozpoznawaną przez enzym restrykcyjny MluI. Produkt amplifikacji wbudowuje się do wektora plazmidowego pSC-B-amp/kan (Stratagene) z użyciem topoizomeryazy I, otrzymany konstrukt DNA wprowadza się do bakterii kompetentnych *Escherichia coli*, uzyskany fragment DNA, odpowiadający ANG-1, wprowadza się do wektora ekspresyjnego pcDNA3, w odpowiednie miejsca restrykcyjne plazmidu pcDNA3. Wynalazek dotyczy też zastosowania eukariotycznego wektora ekspresyjnego pcDNA3-ANG-1, do wytwarzania leku do terapii domięśniowej chorych cierpiących na krytyczne niedokrwienie kończyn dolnych oraz chorych z trudno-gojącymi się ranami.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 403585 (22) 2013 04 18

(51) C12N 15/82 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI POLSKIEJ  
AKADEMII NAUK, Warszawa; INSTYTUT HODOWLI  
I AKLIMATYZACJI ROŚLIN, PAŃSTWOWY INSTYTUT  
BADAWCZY RADZIKÓW ODDZIAŁ MŁOCHÓW,  
Młochów

(72) KONOPKA-POSTUPOLSKA DOROTA; HENNIG JACEK;  
SZALONEK MICHAŁ; RYMASZEWSKI WOJCIECH;  
HARA AGNIESZKA; MARCZEWSKI WALDEMAR

(54) Sposób uzyskiwania roślin o zwiększonej tolerancji  
na ciemną plamistość poudzerzeniową oraz  
zastosowanie sekwencji aneksyn z ziemniaka  
do wytwarzania i selekcji roślin o zwiększonej  
tolerancji na CPP

(57) Wynalazek dotyczy sposobu uzyskiwania roślin o zwiększonej tolerancji na ciemną plamistość poudzerzeniową oraz zastosowania sekwencji aneksyn z ziemniaka do wytwarzania i selekcji roślin o zwiększonej tolerancji na ciemną plamistość poudzerzeniową.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 403655 (22) 2013 04 24

(51) C12N 15/873 (2010.01)

A01K 67/027 (2006.01)

C12Q 1/00 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT GENETYKI I HODOWLI ZWIERZĄT POLSKIEJ  
AKADEMII NAUK, Jastrzębiec; INSTYTUT ZOOTECHNIKI  
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Kraków

(72) GRĘDA PAWEŁ; MODLIŃSKI JACEK; KĘSKA MILENA;  
SMORAĞ ZDZISŁAW; SKRZYSZOWSKA MARIA;  
SAMIEC MARCIN; GAJDA BARBARA

(54) Sposób klonowania somatycznego ssaków

(57) Sposób klonowania somatycznego ssaków, z wyjątkiem człowieka, polega na tym, że w pierwszym etapie pod osłonkę przejrystą zygoty ssaka wprowadza się fibroblasty jako dawców jąder somatycznych. Po czym, w drugim etapie, usuwa się materiał genetyczny z zygoty metodą selektywnej enukleacji, przy czym selektywną enukleację prowadzi się na wczesnym stadium rozwoju przedjadry. Z kolei przeprowadza się fuzję w polu elektrycznym. Sposób jest przeznaczony zwłaszcza do klonowania świni.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 403591 (22) 2013 04 18

(51) C12P 1/02 (2006.01)

A23J 1/18 (2006.01)

A23K 1/00 (2006.01)

(71) SKOTAN SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) WOŹNIKOWSKI EUGENIUSZ; BASZCZOK MARCIN

(54) Mikrobiologiczna utylizacja odpadów uzyskiwanych  
w produkcji biodiesla oraz odpadowych tłuszczów  
roślinnych

(57) Wynalazek ujawnia przemysłowy sposób utylizacji mieszaniny odpadów uzyskiwanych w produkcji biodiesla zawierających mieszaninę frakcji glicerolowej, degumingu i innych tłuszczów roślinnych oraz ich biologicznych związków na surowiec spożywczy lub/i materiał paszowy, które mogą być uzyskiwane tym sposobem.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 403616 (22) 2013 04 19

(51) C12P 1/02 (2006.01)

A23J 1/18 (2006.01)

A23K 1/00 (2006.01)

(71) SKOTAN SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) WOŹNIKOWSKI EUGENIUSZ; BASZCZOK MARCIN

(54) Przemysłowy sposób utylizacji odpadów  
uzyskiwanych w produkcji biodiesla oraz  
ewentualnie odpadowych tłuszczów roślinnych

(57) Ujawniono przemysłowy sposób utylizacji odpadów uzyskiwanych w produkcji biodiesla oraz ewentualnie odpadowych tłuszczów roślinnych, który polega na tym, że drożdże gatunku *Yarrowia lipolytica* hoduje się na pożywce stanowiącej wodny roztwór zawierający jako źródło węgla od 20,0 do 70,0 g/L mieszaniny zawierającej wodę glicerynową, degumming oraz ewentualnie odpadowe tłuszcze roślinne,  $MgSO_4 \times 7H_2O$  w ilości od 0,5 do 3,0 g/L pożywki, korzystnie około 1,0 g/L pożywki, oraz  $KH_2PO_4$  w ilości od 0,1 do 2,0 g/L pożywki, korzystnie około 0,5 g/L pożywki, w temperaturze poniżej 34°C, korzystnie od około 28°C do około 31°C, natlenieniu pożywki wynoszącym powyżej 20% stanu nasycenia  $O_2$ , utrzymując wartość pH od 2,5 do 7,5 poprzez dodawanie stężonego  $NH_3 \cdot H_2O$ , zwłaszcza w ilości od 0,5 do 3,0 mililitra/litr pożywki w ciągu godziny, korzystnie 0,8-1,8 ml/litr w ciągu godziny, oraz zapewniając źródło azotu przez dodawanie stężonego  $NH_3 \cdot H_2O$  w ilości 10 do 30 mililitrów/litr pożywki w ciągu godziny, korzystnie około 15-17 mililitrów/litr pożywki w ciągu godziny, do zasadniczego zużycia dostępnego źródła węgla zawartego w pożywce, przy czym korzystnie hodowlę prowadzi się w sposób okresowy powtórzeniowy, zastępując każdorazowo po zakończeniu jednego cyklu część brzojki pohodowlanej świeżą porcją pożywki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **403573** (22) 2013 04 17

(51) **C22C 1/02** (2006.01)  
**C22C 21/00** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM. KOMISJI EDUKACJI  
NARODOWEJ W KRAKOWIE, Kraków

(72) KURTYKA PAWEŁ; MROCZKA KRZYSZTOF;  
OLEJNIK EWA; JANAS ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu o osnowie faz  
międzymetalicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytu o osnowie faz międzymetalicznych z układów NiAl, TiAl, FeAl, wzmacnianego „in situ” cząstkami dyspersyjnymi związków ceramicznych w postaci azotków, zwłaszcza aluminium i tytanu. Sposób polega na tym, że po zainicjowaniu egzotermicznej reakcji syntezy faz międzymetalicznych osnowy, do ciekłego metalu wprowadza się uprzednio przygotowaną co najmniej jedną wypraskę proszkową, zawierającą proszki związku stanowiącego źródło reaktywnego azotu i metalu wybranego do utworzenia fazy wzmacniającej, zmieszane w proporcji wymaganej dla syntezy stechiometrycznych związków fazy wzmacniającej, a po zakończeniu reakcji syntezy związków fazy wzmacniającej, ciekły kompozyt kieruje się do operacji odlewania.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **403639** (22) 2013 04 22

(51) **C22C 9/00** (2006.01)  
**C22C 9/01** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW  
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) JACH KATARZYNA; PIETRZAK KATARZYNA;  
SIDOROWICZ AGATA

(54) **Kompozyt ceramiczny oparty na bazie Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest Kompozyt ceramiczny oparty na bazie kompozytów Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> oraz sposób jego wytwarzania. Wynalazek dotyczy wytworzenia kompozytu miedź-tlenek glinu z zastosowaniem odpowiednio przygotowanej preformy ceramicznej, która wytwarzana jest z porowatej pianki ceramicznej na bazie tlenku glinu. Co istotne matrycę kompozytu stanowi miedź, natomiast tlenek glinu stanowi rozproszoną fazę wzmacniającą, której źródłem jest rozdrobniona i rozfrakcjonowana pianka ceramiczna. Rozwiązanie takie pozwala na wytworzenie materiału o gęstości zbliżonej do teoretycznej pozbawionego niekorzystnej porowatości.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **403566** (22) 2013 04 17

(51) **C22C 38/16** (2006.01)  
**C22C 38/42** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PASHECHKO MYKHAYLO; BARSZCZ MARCIN

(54) **Stop eutektyczny na osnowie żelaza z dodatkiem  
miedzi**

(57) Stop eutektyczny na osnowie żelaza z dodatkiem miedzi charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo pierwiastki chemiczne w ilości: 6,0-10,8% manganu; 0,25-0,45% węgla; 1,65-2,97% boru; 2,2-3,96% krzemu; 5,81-10,47% niklu; 5,98-10,76% chromu, 10-50% miedzi, reszta żelazo.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403646** (22) 2013 04 23

(51) **C22C 38/18** (2006.01)  
**C22C 38/22** (2006.01)

(71) KLM-ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Smykówko

(72) SIROVSKI FELIX, GB

(54) **Dysza wtrysku paliwa silnika wysokoprężnego**

(57) Ujawniono, że dysze wytwarzane ze stali narzędziowej do pracy na gorąco określanej jako stal H11 o składzie: C - 0,4%, Mn - 0,3%, Si - 1,0%, Cr - 5,0%, Mo - 1,3%, V - 0,5% zapewniają znacznie dłuższy okres eksploatacyjny dla silników wysokoprężnych pracujących na tłuszczu lub glicerynie. Ujawniono także, że przepływ paliwa przez otwory dyszy powinien być obliczany według następującego równania:  $F_f = F_d \cdot (\eta_f / \eta_d) \cdot (CV_d / CV_f)$ , gdzie:  $F_f$  jest objętością przepływu paliwa (tłuszczu lub gliceryny) w jednostce czasu;  $F_d$  jest objętością przepływu diesla w jednostce czasu;  $\eta_f$  jest lepkością paliwa (tłuszczu lub gliceryny) w temperaturze wtrysku;  $\eta_d$  jest lepkością diesla w temperaturze wtrysku;  $CV_d$  jest objętościową wartością kaloryczną diesla;  $CV_f$  jest objętościową wartością kaloryczną paliwa (tłuszczu lub gliceryny).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406397** (22) 2013 12 06

(51) **C23C 14/06** (2006.01)  
**C23C 14/22** (2006.01)  
**C23C 14/35** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) MAZUR MICHAŁ; DOMARADZKI JAROSŁAW;  
KACZMAREK DANUTA; WOJCIESZAK DAMIAN

(54) **Sposób wytwarzania cienkich warstw TiO<sub>2</sub>  
o podwyższonej twardości i cienka warstwa TiO<sub>2</sub>  
o podwyższonej twardości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cienkich warstw na bazie TiO<sub>2</sub> o podwyższonej twardości oraz cienka warstwa TiO<sub>2</sub> o podwyższonej twardości przeznaczona do zastosowania jako przezroczyste powłoki ochronne. Sposób wytwarzania cienkich warstw TiO<sub>2</sub> o podwyższonej twardości polega na tym, że powierzchnię roboczą targetu tytanowego wraz z dodatkiem neodymu Ti-Nd stanowiącego katodę uzdatnia się, po czym w procesie rozpylania magnetronowego targetu Ti-Nd w niskociśnieniowej plazmie tlenowej nanosi się na podłoża cienką warstwę TiO<sub>2</sub> o strukturze rutylu, w którą wbudowana jest domieszka neodymu. Cienka warstwa TiO<sub>2</sub> o podwyższonej twardości charakteryzuje się tym, że ilość pierwiastkowego neodymu wprowadzonego do bazowej matrycy TiO<sub>2</sub> zawiera się w zakresie do 2% atomowych.

(7 zastrzeżeń)

## DZIAŁ E

### BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) **403560** (22) 2013 04 16

(51) **E01B 3/36** (2006.01)  
**E01B 2/00** (2006.01)

(71) PREFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

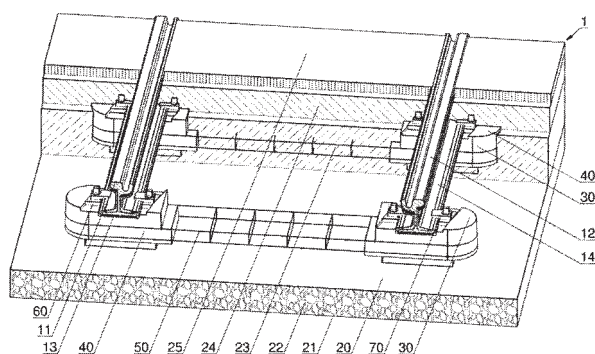
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krzeszowice; TRANSCOMFORT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdynia

(72) LETKI KAZIMIERZ

(54) **Torowisko pojazdów szynowych, podkład żelbetowy, prefabrykowany blok żelbetowy i sposób wykonania torowiska pojazdów szynowych**

(57) Torowisko (1) pojazdów szynowych składa się z podkładów żelbetowych (30), oddalonych od siebie wzdłuż osi podłużnej torowiska i znajdujących się na podbudowie, i szyn (11, 12), umieszczonych w otulinie (13, 14) i przymocowanych za pomocą elementów mocujących (70) do podkładów żelbetowych (30), posiadających stopy (40) umieszczone na podbudowie. Stopy (40) każdego z podkładów żelbetowych (30) są prefabrykowanymi blokami żelbetowymi o długości mniejszej niż połowa długości podkładu żelbetowego (30), które są związane ze sobą parami za pomocą jarzm (50), wykonanych z prętów stalowych, oplatających z trzech boków stopy (40) i stykających się z ich zewnętrzną powierzchnią i bocznymi powierzchniami, przy czym podkłady żelbetowe, utworzone ze stóp (40) i jarzm (50), są zalane betonem, tworzącym jedną z warstw podbudowy torowiska (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **403668** (22) 2013 04 25

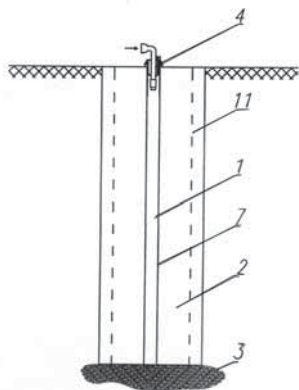
(51) *E02D 5/62* (2006.01)  
*E02D 3/12* (2006.01)

(71) INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW, Warszawa;  
POLBUD-POMORZE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łącko

(72) SZYMANKIEWICZ CZESŁAW; KAPTUR RYSZARD

(54) **Sposób zwiększania nośności fundamentów głębokich oraz urządzenie do zwiększania nośności fundamentów głębokich**

(57) Sposób polega na tym, że bezpośrednio pod podstawą fundamentu (2) formuje się strefę zainiektowanego gruntu (3) przez tłoczenie pod ciśnieniem materiału wiążącego pod podstawę fundamentu (2) przez zawór zwrotny (4), osadzony w otworze (1), uformowanym w fundamencie, korzystnie rurą (7), umieszczoną przelotowo w fundamencie. Urządzenie, doprowadzające pod ciśnieniem materiał wiążący pod podstawę fundamentu, stanowi zawór zwrotny, który jest zamocowany wewnątrz górnej części otworu (1) w fundamencie, korzystnie wewnątrz rury (7), formującej



otwór (1), wyposażony w dławicę, zakończony z jednej strony króćcem dolotowym z szybkozłączką, a z drugiej strony króćcem wylotowym z otworami osłoniętymi opaską gumową.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **403608** (22) 2013 04 19

(51) *E02D 17/20* (2006.01)  
*E02D 3/12* (2006.01)

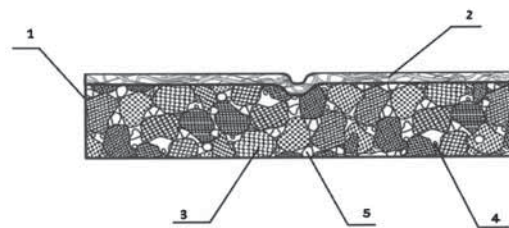
(71) VINDEREN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) BRULIŃSKI MARIUSZ

(54) **Element do wzmocnienia gruntu**

(57) Element do wzmocnienia gruntu na bazie zbrojonego betonu składa się z dwóch, połączonych w sposób trwały nierozłączny, elementów. Jeden element to element betonowy (1) zbrojony wykonany z cementu w ilości 10-30% wagowych, pyłów krzemionkowych w ilości 2-10% wagowych, piasku o uziarnieniu do 2 mm w ilości 8-20% wagowych, kruszywa drobnego (4) o uziarnieniu do 8 mm w ilości 1-20% wagowych i/lub kruszywa średniego (5) o uziarnieniu od 8 mm do 16 mm w ilości 1-20% wagowych, kruszywa grubego (3) o uziarnieniu od 16 mm do 40 mm w ilości 40-60% wagowych, wody w ilości 5-10% wagowych oraz znanych dodatków wspomagających do 100% wagowych. Drugi element to element włóknisty (2) w postaci maty lub siatki, przy czym element betonowy (1) ma grubość od 10 do 30 cm a element włóknisty (2) ma grubość od 0,5 cm do 4 cm a ponadto element włóknisty (2) znajduje się na co najmniej jednej powierzchni elementu betonowego (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **403538** (22) 2013 04 15

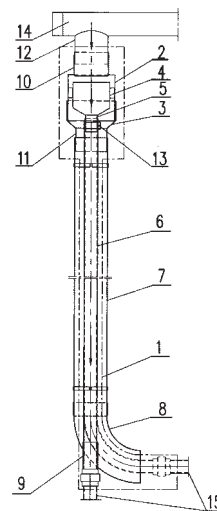
(51) *E03B 3/02* (2006.01)  
*E04D 13/04* (2006.01)

(71) GRABOWSKI STANISŁAW, Gdańsk

(72) GRABOWSKI STANISŁAW

(54) **Podrynnowy zbieracz wody deszczowej**

(57) Podrynnowy zbieracz wody deszczowej ma postać pionowego cylindra i montuje się go jak najwyżej pod rynną (14) w osi rury spustowej (7). Podrynnowy zbieracz wody deszczowej zestawiony





jest z cylindrycznych obudów (2) i (3) zakończonych króćcami (10), (11) do włączania w ciąg rur spustowych (7) układu odwodnienia dachu domu. Wewnątrz obudów (2) i (3) zamocowany jest w osi rury spustowej (7) cylindryczny zbiornik (4) z króćcem (5) i zamocowaniem (13) do podłączenia rurociągu odprowadzania wody deszczowej (6). Pionowo usytuowany zbiornik cylindryczny (4) posiada średnicę większą niż średnica spustu (12) z rynien (14). Rurociąg (6) prowadzony jest w dół wewnątrz rurociągu spustowego (7) aż do wyjścia z niego poprzez dławnicę (9) lub przez wylot (8) z rurociągu spustowego (7). Rurociąg (6) po wyjściu z rurociągu spustowego (7) lub (8) podłącza się do instalacji rozprowadzania wody deszczowej (15).

(2 zastrzeżenia)

A3 (21) 403611 (22) 2013 04 19

(51) E04B 1/00 (2006.01)  
E04B 1/38 (2006.01)  
E04C 5/02 (2006.01)  
E04F 19/00 (2006.01)  
E04G 21/12 (2006.01)

(61) 395172

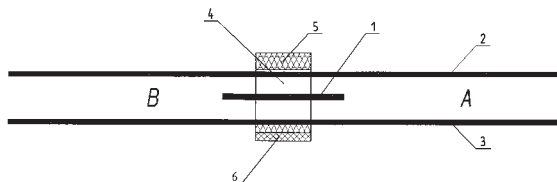
(71) DYCZKOWSKI ZBIGNIEW, Myślenice

(72) DYCZKOWSKI ZBIGNIEW

**(54) Łącznik budowlanego modułu izolacyjnego**

(57) Łącznik budowlanego modułu izolacyjnego, usytuowany między stropem budynku, a elementem wspornikowym, zawierający korpus izolacyjny, przechodzące przez niego pręty zbrojenio-we oraz element ściskany, który posiada kształt cienkiej płytki metalowej, posadowionej w obrysie przekroju poprzecznego korpusu izolacyjnego, pomiędzy górnymi prętami metalowymi i dolnymi prętami metalowymi, przy czym pionowe krawędzie płytki leżą w płaszczyznach bocznych ścian korpusu izolacyjnego, zaś płytka połączona jest z prętami w sposób nierozłączny, charakteryzuje się tym, że dla przenoszenia sił poprzecznych zawiera co najmniej jeden pręt (1) metalowy, usytuowany pomiędzy prętem (2) górnym i prętem (3) dolnym i połączony z elementem (4) ściskany w sposób nierozłączny.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 403640 (22) 2013 04 23

(51) E04B 1/38 (2006.01)  
E01C 9/08 (2006.01)  
E01C 9/10 (2006.01)  
E01C 5/16 (2006.01)

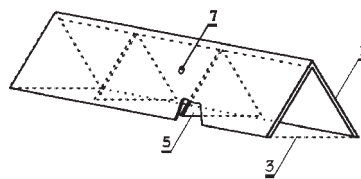
(71) INTERGEO REAL ESTATE DEVELOPMENT SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków  
(72) MACHNIK MARIUSZ

**(54) Łącznik płyt kratownicowych z prętów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik płyt kratownicowych z prętów, wykorzystywanych przy budowie drogi technologicznej, układanej w terenie grząskim, na nierównym podłożu lub nad rowami, ograniczający wzajemne ruchy płyt względem siebie. Łącznik umożliwia przeniesienie obciążeń pionowych, wywołanych ciężkim sprzętem budowlanym, z węzłów konstrukcyjnych sąsiedniej płyty kratownicowej i rozłożenie na większej powierzchni nieutwardzonego podłoża. Łącznik posiada wzdłużne, połączone ze sobą ścianki (1) z przekrojem mieszczącym się w obrysie trójkąta (3) zbliżonego do równoramiennego. Ścianki (1) są ścianami prostokątnymi o podstawie trójkąta (3). Krawędzie ścianek (1) są żebrami w wierzchołkach trójkąta (3). Łącznik posiada płytki (5)

poprzeczne do ścianek (1). W ścianie (1) jest co najmniej jeden przelotowy otwór. Zewnętrzne narożniki są ścięte pod niewielkim kątem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 403670 (22) 2013 04 25

(51) E04B 1/49 (2006.01)  
F16B 13/02 (2006.01)

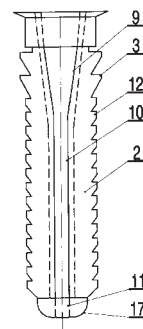
(71) AQUER MACIEJ DYBA, JAROSŁAW KRAM SPÓŁKA  
JAWNA, Mikuszowice

(72) KRAM JAROSŁAW; DYBA MACIEJ

**(54) Osadczy kołek rozporowy**

(57) Osadczy kołek, przeznaczony do trwałego utwierdzenia instalacyjnych elementów rurowych, zwłaszcza do ścian budynków, składający się z trzonu, otworu w trzonie, kołowego kołnierza, żebranych wzmocnień kołnierzowych, przelotowej szczeliny, oznacza się tym, że trzon zaopatrzony w centralny zespół zacisku (2) i zewnętrzny zespół osłonowy (3), ma płaską część zaciskową utworzoną przez dwie równoległe szczeliny osłonięte zewnętrznymi osłonami zaopatrzonymi w stożkowe zaczepy oraz ma kształtowy otwór zaopatrzony w stożkową część wprowadzającą (9) przechodzącą w część rozporową (10) zakończoną otworem chwytym (11), przy czym płaska część zaciskowa wyznaczona równoległymi szczelinami ma kształtowe wypusty (12) utworzone poniżej wciśkowych wypustów zakleszczających.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 403661 (22) 2013 04 24

(51) E04B 1/348 (2006.01)  
E04B 1/343 (2006.01)  
B65D 90/02 (2006.01)

(71) CLIMATIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Reguły

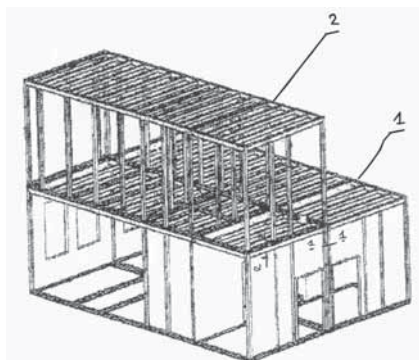
(72) PANEK ALEKSANDER

**(54) Konstrukcja modułowa, zwłaszcza dla hybrydowej budowy bloków operacyjnych w szpitalnictwie**

(57) Konstrukcja modułowa, zwłaszcza dla hybrydowej budowy bloków operacyjnych w szpitalnictwie, składająca się z kilku modułów zamontowanych i mocowanych na przygotowanej konstrukcji żelbetowej, łączonych pomiędzy sobą za pomocą łączników systemowych, charakteryzuje się tym, że ma stalową konstrukcję ramy górnej nośnej (1), stanowiącą konstrukcję podłogi dla modułu (2), ustawianego powyżej oraz konstrukcję dla wykonania sufitu, przy czym wykończenie posadzki na płycie wiórowej nośnej oraz ele-

wacja i połączenie międzymodułowe wewnętrzne są wykonywane na budowie po zamontowaniu modułów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 403552 (22) 2013 04 15

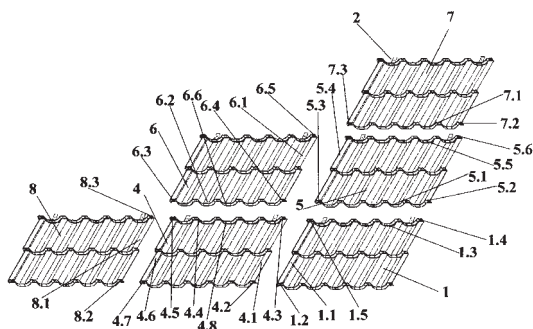
(51) E04D 3/30 (2006.01)  
E04D 1/06 (2006.01)

(71) WIĘCEK BOGDAN BUDMAT, Płock  
(72) CHABOWSKI ANDRZEJ

(54) Sposób krycia dachu elementami pokrycia dachowego (blachodachówkami)

(57) Sposób krycia dachu elementami pokrycia dachowego (blachodachówkami) charakteryzuje się tym, że na lewą krawędź (1.1) arkusza startowego (1) unieruchomionego przez zamocowanie co najmniej jednym wkrętem do łąty dachowej nakładana jest prawa krawędź (4.1) drugiego arkusza (4). Poprzez prawy dolny otwór montażowy (4.2) drugiego arkusza (4) i lewy dolny otwór montażowy (1.2) arkusza startowego (1) przy pomocy wkręta następuje złączenie tych arkuszy. Następnie drugi arkusz (4) jest unieruchamiany przez zamocowanie co najmniej jednym wkrętem do łąty dachowej. Dolna krawędź (5.1) trzeciego arkusza (5) nakładana jest na górną krawędź (1.3) arkusza startowego (1). Poprzez prawy dolny otwór montażowy (5.2) trzeciego arkusza (5) i prawy górny otwór montażowy (1.4) arkusza startowego (1) przy pomocy wkręta następuje złączenie tych arkuszy i równocześnie lewy dolny otwór montażowy (5.3) trzeciego arkusza (5) znajduje się nad prawym górnym otworem montażowym (4.3) drugiego arkusza (4). Następnie prawa krawędź (6.1) czwartego arkusza (6) nakładana jest na lewą krawędź (5.4) trzeciego arkusza (5), a dolna krawędź (6.2) czwartego arkusza (6) nakładana jest na górną krawędź (4.4) drugiego arkusza (4). Korzystnie poprzez środkowy dolny otwór montażowy (6.6) czwartego arkusza (6) i środkowy górny otwór montażowy (4.8) drugiego arkusza (4) przy pomocy wkręta następuje złączenie tych arkuszy. Poprzez prawy dolny otwór montażowy (6.4) czwartego arkusza (6), lewy dolny otwór montażowy (5.3) trzeciego arkusza (5), prawy górny otwór montażowy (4.3) drugiego arkusza (4) i lewy górny otwór montażowy (1.5) arkusza startowego (1) wkrętem wykonuje się połączenie węzła utworzonego z narożników tych arkuszy. Każdorazowo proste korzystnie zagięcie zakończenia dolnej krawędzi (5.1) lub (6.2) arkusza nakładanego umieszczane jest w półkolistym odgięciu arkusza przykrywanego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 403612 (22) 2013 04 19

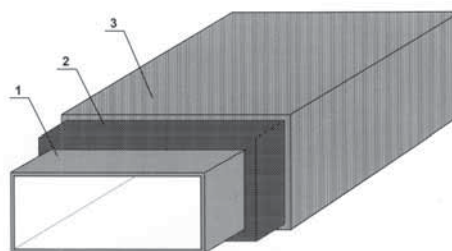
(51) E04F 17/04 (2006.01)  
B32B 15/095 (2006.01)  
B32B 7/14 (2006.01)

(71) GMV TECHNIKA ADAM KOWALSKI SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA, Warszawa  
(72) KOWALSKI ADAM GERARD

(54) Sposób wytwarzania przewodu wentylacyjnego oraz przewód wentylacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania przewodu wentylacyjnego oraz przewód wentylacyjny do zastosowania, w szczególności w budownictwie jednorodzinnym, zwłaszcza w małych instalacjach do transportu powietrza w systemach wentylacji, klimatyzacji oraz dystrybucji gorącego powietrza w systemach kominkowych DGP. Sposób wytwarzania przewodu wentylacyjnego polega na tym, że tnie się warstwę izolacyjną (2) na z góry określone formatki, następnie w tak wytworzonych formatkach żłobi się wzdłużnie rowki. Następnie w te rowki wprowadza się warstwę kleju, po czym odparowuje się rozcieńczalnik kleju i do tak przygotowanej formatki z warstwy izolacyjnej (2) wsuwa się rdzeń (1) kanału. Rdzeń (1) kanału z nałożoną warstwą izolacyjną (2) dociska się w celu zabezpieczenia krawędzi i osłania się powłoką ochronną (3), a następnie zaprasowuje się całość. Przewód wentylacyjny zbudowany jest z rdzenia (1) kanału o przekroju prostokątnym lub o przekroju kwadratowym lub o przekroju owalnym lub dowolnym innym przekroju wykonanego z materiału niepalnego, w którym zewnętrzna powierzchnia rdzenia (1) kanału pokryta jest warstwą izolacyjną (2) ze spienionego poliuretanu. Z kolei zewnętrzna powierzchnia warstwy izolacyjnej (2) pokryta jest powłoką ochronną (3).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 403536 (22) 2013 04 15

(51) E04F 21/18 (2006.01)

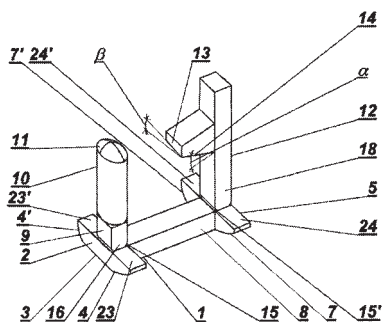
(71) TASIEMSKA MAŁGORZATA MMT, Wadowice  
(72) TASIEMSKI MARCIN

(54) Element montażowo-dystansowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest element montażowo-dystansowy służący do układania płytek ceramicznych lub innych materiałów na ścianach, podłogach i innych podobnych powierzchniach, w których boczne powierzchnie przylegania płytek zachowują stałą szerokość szczeliny do fugowania, a górne powierzchnie układanych płytek leżą w jednej płaszczyźnie. Element montażowo-dystansowy ma postać monolitycznej, przestrzennej bryły wyposażonej w podstawę (1), na której umieszczona jest kołyska (2) wyposażona w środkowej części w płaską stopę (3) połączoną z dwoma łukowo wypukłymi powierzchniami (4), (4') i na drugim skraju podstawy (1) umieszczona jest kołyska (5) wyposażona korzystnie w środkowej części w płaską stopę połączoną z dwoma łukowo wypukłymi powierzchniami (7), (7'). Kołyski (2), (5) połączone są ze sobą nierozłącznie za pomocą łącznika (8), przy czym w górnej części kołyski (2) znajduje się prostopadłościenna podstawa (9) pierwszego trzpienia (10) zakończonego od góry obłym przewężeniem (11), natomiast na drugim końcu podstawy (1) nad kołoską (5) umieszczony jest drugi prostopadłościenny trzpień, który w górnej części ma występ (13), którego spodnia powierzchnia (14) nachylona jest pod kątem  $\alpha$  nie większym niż  $20^\circ$  i ma pochYLENIE  $\beta$  nie większe niż  $20^\circ$ , natomiast powierzchnia (16) trzpienia (10) i powierzchnia (18)

trzipienia (12) leżą w jednej płaszczyźnie, podobnie jak przeciwnie do nich powierzchnie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 403540 (22) 2013 04 15

(51) E05F 15/00 (2006.01)

E05F 15/02 (2006.01)

F24F 7/02 (2006.01)

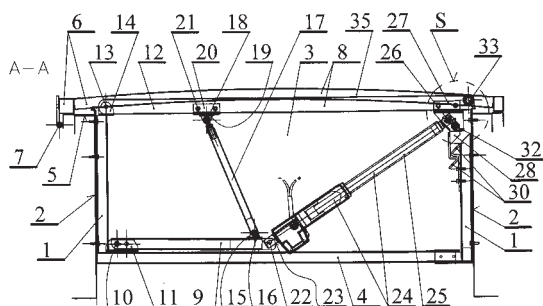
(71) CZARNOTA ZBIGNIEW, Wola Rafałowska

(72) CZARNOTA ZBIGNIEW

(54) Mechanizm otwierająco-zamykający klapy oddymiającej

(57) Mechanizm otwierająco-zamykający klapy oddymiającej, przysłaniającej ściany boczne dachowego otworu wentylacyjnego i jej konstrukcję wsporczą, zawierający nieruchomą, poziomo usytuowaną trawersę, dźwignię połączoną obrotowo z ciągnem i siłownikiem oraz zamek usytuowany w przedniej górnej części tej klapy, złożony z zaczepu stałego i zaczepu ruchomego, charakteryzuje się tym, że składa się z dolnej dźwigni (9), której tylny koniec jest połączony obrotowo z tylnym końcem nieruchomej trawersy (4) oraz z górnej dźwigni (12), której tylny koniec połączony jest obrotowo z górnym końcem konstrukcji wsporczej (1) tej klapy, przy czym przedni koniec dźwigni (9) połączony jest obrotowo z dolnym końcem ciągnia (17), którego górny koniec jest połączony obrotowo ze środkową częścią dźwigni (12), a ponadto przedni koniec dźwigni (9) połączony jest obrotowo z dolnym końcem (23) siłownika elektrycznego (24), którego górny koniec tłoczyska (25) jest połączony obrotowo z konsolą (27) oraz z umieszczonym w niej wspornikiem (28) zaczepu ruchomego zamka (30), przy czym wspornik ten wyposażony jest w sprężynę skrętną (32), której jeden koniec współpracuje i przylega do górnego końca tłoczyska (25), a konsola (27) przymocowana jest do przedniego końca dźwigni (12) przed jej rolkami obrotowymi (33) osadzonymi na wałku i umieszczonymi przesuwnie w ich prowadnicach (35).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403575 (22) 2013 04 17

(51) E06B 3/22 (2006.01)

B29C 70/10 (2006.01)

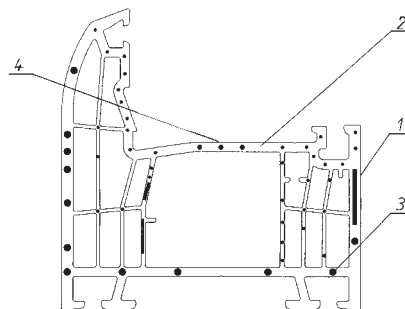
(71) CKM TECHNOLOGIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola

(72) TRZCIŃSKI MAREK

(54) Sposób wzmacniania profili, zwłaszcza okien z tworzyw sztucznych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu wzmacniania profili, zwłaszcza okien z tworzyw sztucznych. Rozwiązanie polega na tym, że w procesie wytłaczania, do uplastycznionej homogenicznej mieszanki surowego PCV, kredy i modyfikatorów wprowadza się drobne formy przestrzenne (3) z włókna szklanego lub z włókna, tak aby te formy wypełniały przestrzeń ścianek (2) profilu (1) i były usytuowane w pewnym oddaleniu od zewnętrznych powierzchni (4) ścianek (2). Wzmacniające formy (3) przyjmują postać strząpeków, kulek, wzdłużnych form przypominających sznurek lub innych regularnych i nieregularnych bryłek.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403553 (22) 2013 04 15

(51) E06B 3/82 (2006.01)

E06B 3/76 (2006.01)

E06B 3/70 (2006.01)

(71) PASTWA TOMASZ SPUTNIK, Kokoszkowy

(72) PASTWA TOMASZ

(54) Sposób wytwarzania stalowych drzwi zewnętrznych o zwiększonych parametrach cieplnych

(57) Sposób wytwarzania stalowych drzwi zewnętrznych o zwiększonych parametrach cieplnych, przeznaczonych zwłaszcza dla budownictwa mieszkalnego, polegający na wytworzeniu skrzydła drzwiowego oraz ościeżnicy z kręgów blachy do 5 Mg o szerokości 1100-1250 mm, którą rozwija się, prostuje przez odpowiednie walce, transportuje na malarnię i nanosi warstwę, korzystnie proszkową lub transportuje na oklejarkę, po czym podgrzewa i nanosi klej poliuretanowy topliwą równomiernie na całą powierzchnię blachy, nakłada warstwę foli w odpowiedniej temperaturze i wilgotności, zaś po scaleniu ponownie nawija na rolę i poddaje sezonowaniu w czasie około 5 do 7 dni, po czym poddaje obróbce formowania skrzydła drzwiowego oraz wypełnienia przestrzeni pomiędzy blachami oraz równolegle poddaje obróbce formowania ościeżnicę, charakteryzuje się tym, że w procesie wytwarzania skrzydła drzwiowego rozwiniętą blachę ocynkowaną ogniowo, o grubości, korzystnie 0,5 mm, z naniesioną warstwą poliuretanową, korzystnie od 50 do 60 g/m<sup>2</sup>, i folią ozdobną PCV o grubości 0,18 do 0,22 mm tną się na arkusze o długości 2120 mm i poddaje procesowi wykrawania na wykrawarce rewolwerowej, na której wykonuje się otworowanie i wycinanie kształtów o różnych dla części wewnętrznej i zewnętrznej skrzydła drzwiowego, po czym dogniata na prasie krawędziowej lub zagina na zaginarce rolkowej, zaś po scaleniu obu kaset drewniany zespolony ramiak wsuwa się do środka przez część dolną skrzydła drzwiowego pomiędzy ukształtowane blachy, w taki sposób, że wykonane cztery uzbrojone w ramiaki skrzydła drzwiowe są umieszczane w prasie półkowej i podgrzane do temperatury około 40°C, a następnie za pomocą agregatu wypełnia się je pianką poliuretanową dwuskładnikową szorstką o grubej strukturze, składającą się ze składnika izocyjanianowego i ciekłego w temperaturze około 18°C, składnika polioliowego, który stanowi mieszaninę składników, zawierających reaktywne wobec izocyjanianu grupy hydroksylowe o przeważającym udziale rozgałęzionych polioli o strukturze otwartokomórkowej z zastosowaniem środka otwierającego komórki, połączonych z substancjami kleistymi, które nakłada się przy pomocy agregatu dozującego, połączanego

z systemem dozowania składników oraz ich ilości do wypełnienia, po czym poddaje się procesowi dociskania kalibrującego grubość, na prasie półkowej i poddaje procesowi formowania oraz wypełniania przestrzeni pomiędzy blachami i wkleja wzmocnienia, wprowadza elementy okuć drzwiowych i wypełnia wnętrze utworzonej kasety skrzydła drzwiowego, zaś w procesie wytwarzania ościeżnicy rozwinąć blachę ocynkowaną ogniowo, o grubości korzystnie od 1,2 do 1,5 mm, z naniesioną warstwą poliuretanową, korzystnie 50 do 60 g/m<sup>2</sup> i folią ozdobną PCV o grubości 0,18 do 0,22 mm tnie się na arkusze o długości 2130 mm i poddaje procesowi wykrawania na wykrawarce rewolwerowej, na której wykonuje się otworowanie i wycinanie kształtów naroży, przy czym wykrawa się z arkusza dwa komplety i poddaje procesowi kształtowania na prasie krawędziowej, mocuje zawiasy i zaczepy.

(3 zastrzeżenia)

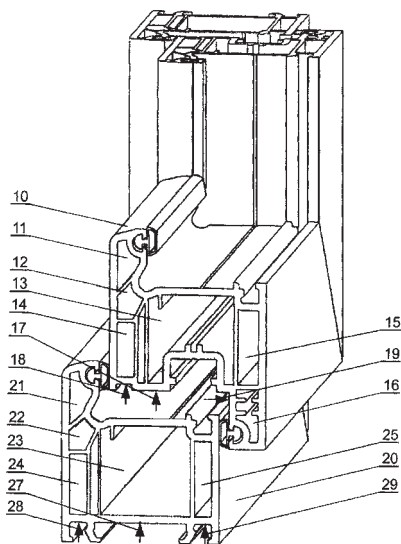
A1 (21) **403648** (22) 2013 04 23(51) **E06B 3/263** (2006.01)**E06B 3/22** (2006.01)(71) ELEKTROWNIE WIATROWE NOTOS SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) TRZCIŃSKI MAREK

(54) **Okno o podwyższonej izolacyjności cieplnej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji okna o podwyższonej izolacyjności. Okno o podwyższonej izolacyjności ma w co najmniej jednym miejscu profilu skrzydła (10) uszczelniony otwór po odwiercie (27) tworzącym połączenie ze szczelną wewnętrzną komorą (13), z której zostało wysane powietrze. Ponadto w co najmniej jednym miejscu profilu ościeżnicy (20) jest uszczelniony otwór po odwiercie (27), tworzącym połączenie ze szczelną wewnętrzną komorą (23), z której zostało wysane powietrze. Wysłanie powietrza z wewnętrznych komór (13) i (23) miało miejsce podczas etapu chłodzenia zespolonych w zamknięty obwód profilu skrzydła (10) i profilu ościeżnicy (20).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **403647** (22) 2013 04 23(51) **E06B 3/673** (2006.01)**E06B 3/67** (2006.01)**E06B 3/20** (2006.01)(71) ELEKTROWNIE WIATROWE NOTOS SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

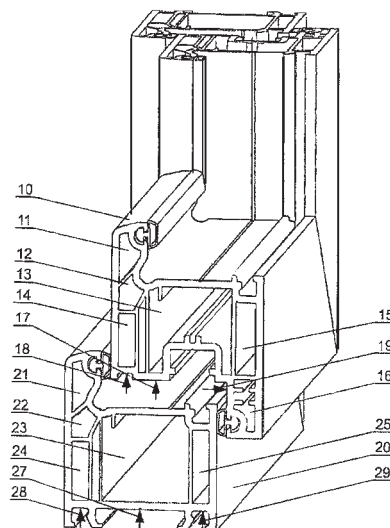
(72) TRZCIŃSKI MAREK

(54) **Sposób wytwarzania okien o podwyższonej izolacyjności cieplnej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu wytwarzania okien o podwyższonej izolacyjności, w którym wielokomorowe

profile skrzydła i ościeżnicy przycina się na żądaną długość, po czym z przyciętych profili kształtuje ramy, zgrzewając ze sobą przycięte profile w zamknięty obwód, rozgrzewając krawędzie przyciętych profili i dociskając do siebie, a następnie pozostawiając na czas chłodzenia. Podczas chłodzenia w co najmniej jednym miejscu profilu skrzydła (10) i w co najmniej jednym miejscu profilu ościeżnicy (20) wykonuje się odwierc, uzyskując połączenie z co najmniej jedną z wewnętrznych komór tych profili. Z wewnętrznych komór wysysa się powietrze, a po usunięciu z nich powietrza uszczelnia się.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **403561** (22) 2013 04 16(51) **E21D 11/00** (2006.01)

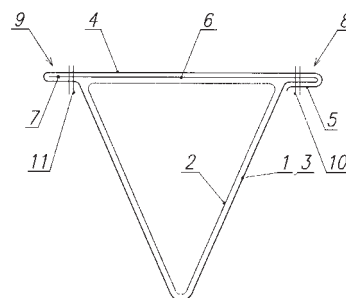
(71) DRILLING MS SPÓŁKA AKCYJNA, Łęczna

(72) KOZA MARIUSZ; KOZA HENRYK; KOZA ARKADIUSZ

(54) **Worek do wykładki mechanicznej**

(57) Worek do wykładki, w którego ścianie osadzony jest zawór zwrotny, przy czym worek składa się z zamkniętego z obu stron rękawa, we wnętrzu którego osadzona jest wkładka, charakteryzuje się tym, że rękaw (1) wykonany jest z pasa (3), którego pierwszy bok (4) zachodzi na zakładkę na drugi bok (6), a pierwsza krawędź (5) pierwszego boku (4) połączona jest z drugim bokiem (6) za pośrednictwem pierwszego szwu (8), zaś druga krawędź (7) drugiego boku (6) połączona jest z pierwszym bokiem (4) za pośrednictwem drugiego szwu (9), przy czym przekrój poprzeczny przez rękaw (1) ma kształt zbliżony do odwróconego, równoramiennego trójkąta, którego podstawę stanowi zakładka. Natomiast na styku pierwszego ramienia (15) z drugim ramieniem znajduje się trzeci szew.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) **403631** (22) 2013 04 22(51) **E21D 11/15** (2006.01)

(71) KALMET SPÓŁKA AKCYJNA, Gliwice

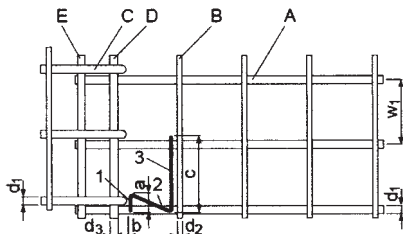
(72) KALARUS ZDZISŁAW; KUBICA MARCIN



(54) **Blokada siatek górniczych, zwłaszcza łańcuchowo - węzłowych lub łańcuchowych**

(57) Blokada siatek górniczych, zwłaszcza łańcuchowo węzłowych i/lub łańcuchowych, zakończonych z jednej strony hakami, a z drugiej strony prętem zaczepowym lub zaczepowym i podpierającym, charakteryzuje się tym, że stanowi wykonaną z kształtowego pręta blokadę, która usytuowana jest w obszarze pręta zaczepowego (D) i co najmniej jednego pręta poprzecznego (B), korzystnie po tej samej stronie prętów podłużnych (A) co pręt zaczepowy (D) i składa się z części blokującej (1), sprężynującej (2) oraz mocującej (3), przy czym część blokująca (1) blokady jest tak umiejscowiona w obszarze pręta zaczepowego (D) jednej siatki tak, że odległość (b) od pręta zaczepowego (D) jednej siatki jest większa albo równa średnicy (d1), zakończonych hakiem (C) prętów podłużnych (A) łączonej drugiej siatki, natomiast długość (a) części blokującej (1) blokady jest większa lub co najmniej równa średnicy (d1) prętów podłużnych (A) łączonej drugiej siatki, a część mocująca (3) blokady ma długość (c) co najmniej większą albo równą rozstawowi (w1) prętów podłużnych (A) siatki, przy czym siatki utworzone są z prętów podłużnych (A) o średnicy (d1) i ich rozstawie (w1) oraz z prętów poprzecznych (B) o średnicy (d2) oraz zakończone z jednej strony zagiętymi w kształt haków (C) prętami podłużnymi (A) o średnicy (d1), a z drugiej strony prętem zaczepowym (D) o średnicy (d3), lub prętem zaczepowym (D) o średnicy (d3) i prętem podpierającym (E).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **403651** (22) 2013 04 24

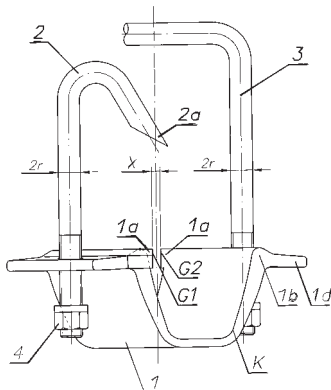
(51) **E21D 11/22** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO  
USŁUGOWE WITMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Witkowiec

(72) DZIEDZIC TADEUSZ; FRYSZTAK MATEUSZ

(54) **Złącze kształtowników korytkowych łączonych pod kątem prostym**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania złącza do łączenia kształtowników korytkowych pod kątem prostym przy wykonywaniu obudowy górniczej wzmocnianej podciągami. Złącze złożone z jarzma i śrub hakowych lub kabłąka z nakrętkami posiada jarzmo (1) wykonane z kształtownika walcowanego typu J wyposażonego w jednostronne przedłużki (1a) grzbietów (1b) kołnierzy (1d) i/lub ma tak dobraną szerokość s, że wewnętrzne punkty skrajne (G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>) grzbietów jarzma w zależności od szerokości kształtownika podciągu oddalone są od siebie na odległość (x) równą O do ± 2r. Korzystnie odległość (x) wynosi minus 2r dla kąta



pochylenia krawędzi (K) skośnej równej plus  $\beta$  i 1r dla kąta pochylecia krawędzi skośnej (K) minus  $\beta$ , gdzie r jest promieniem śruby hakowej (2) lub kabłąkowej (3). Ponadto linia łącząca środki otworów z krawędzią (K) skośną jarzma (1) tworzy kąt ostry mieszczący się w przedziale 0-8°.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **403669** (22) 2013 04 25

(51) **E21F 16/00** (2006.01)

**E21F 15/00** (2006.01)

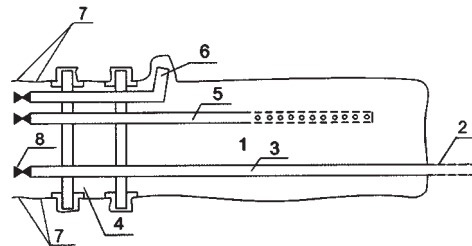
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA  
STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) GONET ANDRZEJ; STRYCZEK STANISŁAW

(54) **Sposób likwidacji wycieków, zwłaszcza w kopalniach soli**

(57) Sposób likwidacji wycieków, zwłaszcza w kopalniach soli, w których istnieje zagrożenie zatopienia na skutek wdarcia się do kopalni wód lub innych roztworów, np. solanek, polegający na otamowaniu przestrzeni i doprowadzeniu do tej przestrzeni systemu rurociągów, którymi zatłacza się pod ciśnieniem zaczynu wypełniający, aż do momentu pojawienia się zaczynu w rurociągu odpowietrzającym, charakteryzuje się tym, że istniejący wyciek (2) ujmuje się rurociągiem drenażowo-tłocznym i wyprowadza się poza część wyrobiska górniczego (1) do wnętrza kopalni za planowaną tamę stałą (4), natomiast w końcowej fazie likwidacji wycieku, zatłacza się zaczyn uszczelniający poprzez rurociąg drenażowo-tłoczny (3) do momentu osiągnięcia założonego ciśnienia tłoczenia, następnie zamyka zasuwę (8) na rurociągu drenażowo - tłocznym (3).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;  
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) **403625** (22) 2013 04 22

(51) **F01K 25/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA  
SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk

(72) MIKIELEWICZ DARIUSZ; MIKIELEWICZ JAROSŁAW;  
WAJS JAN

(54) **Sposób i obieg ORC dogrzewany parą do efektywnego wykorzystania ciepła odpadowego z bloku energetycznego**

(57) Sposób do efektywnego wykorzystania ciepła odpadowego z bloku energetycznego, polega na tym, że celem dogrzania



A1 (21) **403526** (22) 2013 04 17(51) **F04C 2/00** (2006.01)**F04D 1/00** (2006.01)**F03C 1/00** (2006.01)

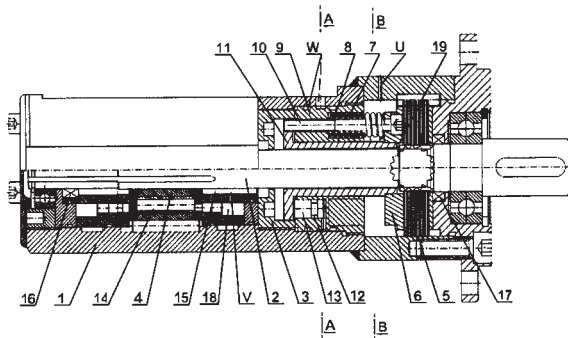
(71) SZWAJCA TADEUSZ STOSOWANIE MASZYN, Katowice

(72) SZWAJCA TADEUSZ

(54) **Silnik hydrauliczny z hamulcem**

(57) Silnik hydrauliczny z hamulcem charakteryzuje się tym, że zamkniętą od strony silnika hydraulicznego uszczelnieniem (16), a od strony hamulca tarczowego uszczelnieniem (17) przestrzeń wokół zabudowanego centralnie w korpusie (1) wału obrotowego (2), w szczególności komory ciśnieniowej (14) silnika hydraulicznego, komorę odpływu (18), komorę przepływu (15), komorę (19) hamulca tarczowego i szczeliny pomiędzy tarczami hamulcowymi (5) nieustannie wypełnia przepływające medium robocze.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **403523** (22) 2013 04 13(51) **F16B 2/18** (2006.01)**F16B 12/00** (2006.01)

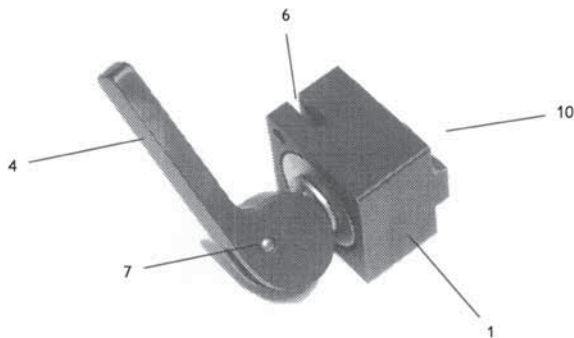
(71) CORDIA PLUS A. D. STUDNICCY SPÓŁKA JAWNA, Andrychów

(72) STUDNICKI DARIUSZ

(54) **Łącznik zaciskowy do mebli modułowych oraz sposób łączenia modułów meblowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik zaciskowy (10) do mebli modułowych charakteryzujący się tym, że składa się z przestrzennej jednostki centralnej (1), w której jest umiejscowiony otwór, przez który przechodzi trzpień posiadający z dwóch przeciwległych stron otwory, przy czym do spłaszczonej części trzpienia przyłączona jest ruchomo dźwignia zaciskowa (4) za pomocą bolca przechodzącego przez otwór. Przedmiotem wynalazku jest także sposób łączenia elementów za pomocą łącznika zaciskowego według wynalazku.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **403551** (22) 2013 04 16(51) **F16K 5/04** (2006.01)**F16K 5/18** (2006.01)

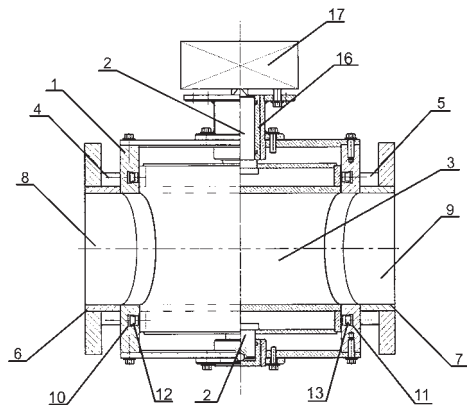
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-INWESTYCYJNE BUDOWNICTWA I ENERGETYKI ENERGOMAR-NORD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) MAŚLANKA JACEK

(54) **Zawór bębnowy z uszczelnieniem pneumatycznym**

(57) Zawór bębnowy z uszczelnieniem pneumatycznym, zawierający mechanizm obrotowy, uszczelnienie pneumatyczne oraz króćce zasilające, charakteryzuje się tym, że składa się z walcowego korpusu dzielonego (1), wewnątrz którego, korzystnie w tulejach (16), na łożyskowanych wałkach (2), jest osadzone obrotowo zamykadło bębnowe (3), natomiast do korpusu (1) zamocowane są pokrywy boczne (4, 5) z tulejami kołnierзовymi (6, 7), przy czym w usytuowanych na wewnętrznej walcowej części korpusu (1), dookoła otworu wlotowego (8) i wylotowego (9), profilowanych kanałach (10, 11), umieszczone są uszczelki pneumatyczne (12, 13), zasilane sprężonym powietrzem poprzez króćce.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **403678** (22) 2013 04 25(51) **F16L 55/11** (2006.01)**F16L 55/124** (2006.01)**F16L 47/00** (2006.01)

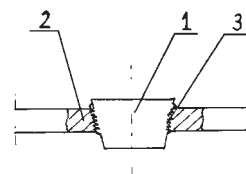
(71) CEGA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) WOŹNIAK ANDRZEJ; SKOCZYŃSKI KRZYSZTOF; RAYWER JĘDRZEJ

(54) **Korek zgrzewany w polietylenowej osłonie złącza rurowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest korek zgrzewany w polietylenowej (1) osłonie złącza rurowego wykonany z polietylenu usieciowanego radiacyjnie w stopniu 15% - 25%.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **403622** (22) 2013 04 22(51) **F23C 10/18** (2006.01)**F23C 10/24** (2006.01)

(71) KARCZ HENRYK, Głowno

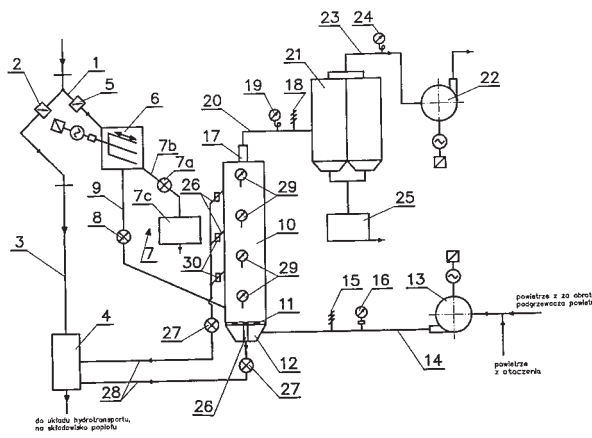
(72) KARCZ HENRYK; GRABOWICZ MICHAŁ; BUTMANKIEWICZ TOMASZ

(54) **Sposób i instalacja do odzysku koksiku z lotnego popiołu**

(57) Sposób odzysku koksiku z lotnego popiołu z układu odpowielania kotła energetycznego wykorzystujący do odzysku kok-

siku proces fluidyzacji lotnego popiołu charakteryzuje się tym, że transportowany układem odpowielania kotła energetycznego lotny popiół kieruje się do wibracyjnego przesiewacza sitowego (6) wyposażonego w zestaw sit o wymiarze oczka najdrobniejszego sita wynoszącym 500 µm, odseparowana z popiołu lotnego frakcja ziaren powyżej 500 µm kierowana jest do układu odbioru (7) odseparowanego koksiku natomiast popiół lotny wraz z frakcją uziarnienia poniżej 500 µm kierowany jest do cylindrycznego reaktora fluidyzacyjnego (10), w którym poddawany jest procesowi fluidyzacji w utworzonym w obszarze osi wzdłużnej cylindrycznego reaktora fluidyzacyjnego (10) złożu fluidyzacyjnym zasilanym skierowanym ku górze strumieniem gazu fluidyzacyjnego wprowadzanym do wnętrza cylindrycznego reaktora fluidyzacyjnego (10) skrzynią gazu fluidyzacyjnego (12) zamocowaną do dna dyszowego (11) zamykającego od spodu cylindryczny reaktor fluidyzacyjny (10), odseparowywane z mieszaniny strumienia gazu fluidyzacyjnego i lotnego popiołu ziarna popiołu odprowadzane są z cylindrycznego reaktora fluidyzacyjnego (10) umiejscowionymi w środkowej części poboczniczy oraz w spodzie kanałami spustowymi (26) popiołu do aparatu splukiwania (4) popiołu a unoszony i wywiewany wraz z gazem fluidyzacyjnym koksik z cylindrycznego reaktora fluidyzacyjnego (10) kierowany jest do oczyszczenia do filtra workowego (21). Przedmiotem zgłoszenia jest również instalacja do odzysku koksiku z lotnego popiołu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 403579 (22) 2013 04 18

(51) F24D 15/00 (2006.01)  
F24D 10/00 (2006.01)  
F24D 17/00 (2006.01)  
F01K 17/02 (2006.01)

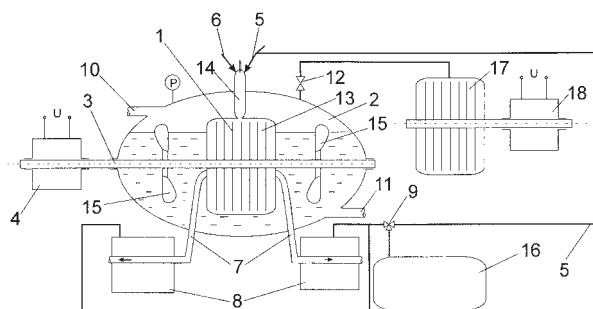
(71) BRZESKI ARKADIUSZ, Łódź  
(72) BRZESKI ARKADIUSZ

(54) Elektrociepłownia z systemem zgazowywania odpadów

(57) Elektrociepłownia z systemem zgazowywania odpadów zawierająca silnik gazowy (1), umieszczony wewnątrz zbiornika z wodą (2), osadzony na wale (3), przechodzącym przez ściany zbiornika (2) na zewnątrz, przy czym na końcu wału jest umieszczona prądnica (4), wytwarzająca energię elektryczną. Silnik (1) wyposażony jest w co najmniej jeden kanał zasilający (5) podający paliwo do komory spalania (14) i co najmniej jeden kanał wylotowy (7) wyprowadzający spaliny. Kanał wylotowy (7) jest przeprowadzony przez komorę gazyfikacji odpadów (8), która ma wyprowadzenie gazów, połączone z kanałem zasilającym silnik i/lub ze zbiornikiem zewnętrznym (16). Zbiornik z wodą (2) posiada przyłącza obiegu wody ciepłowniczej (10), (11) oraz wyprowadzenie pary wodnej poprzez zawór (12). Na wale, w pobliżu silnika, osadzone są łopaty (15), zapewniające równomierne chłodzenie silnika (1). Elektrociepłownia umożliwia uzyskanie energii elektrycznej i ciepłej kosztowności spalania paliwa, zarówno dostarczonego ze źródła zewnętrznego

jak i uzyskanego ze zgazowywania odpadów w wewnętrznym systemie elektrociepłowni.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 403524 (22) 2013 04 17

(51) F24D 19/10 (2006.01)  
F24C 7/08 (2006.01)

(71) MATKOWSKI ANDRZEJ, Brzeg; CHORAŻYCZEWSKI ARTUR, Oława

(72) MATKOWSKI ANDRZEJ; CHORAŻYCZEWSKI ARTUR

(54) Urządzenie grzewcze z cykliczną sygnalizacją stanu pracy

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozwiązanie techniczne służące cyklicznej akustycznej, mechanicznej lub wizualnej sygnalizacji stanu pracy elementów grzejnych urządzenia grzewczego. Zgodnie z wynalazkiem sygnalizacja akustyczna, mechaniczna lub wizyjna stanu elementu grzejnego urządzenia grzewczego odbywa się cyklicznie w czasie, gdy element grzejny jest włączony.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 403525 (22) 2013 04 17

(51) F24D 19/10 (2006.01)  
F24C 7/08 (2006.01)

(71) MATKOWSKI ANDRZEJ, Brzeg

(72) MATKOWSKI ANDRZEJ; CHORAŻYCZEWSKI ARTUR

(54) Urządzenie grzewcze z bezprzewodową kontrolą pracy

(57) Urządzenie grzewcze wyposażone w układ sterujący, charakteryzuje się tym, że sterowanie pracą urządzenia grzewczego odbywa się z wykorzystaniem układu lub urządzenia połączonego łączem radiowym z układem sterującym urządzenia grzewczego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 405411 (22) 2013 09 20

(51) F41A 21/36 (2006.01)  
F41A 21/30 (2006.01)  
F41A 21/32 (2006.01)

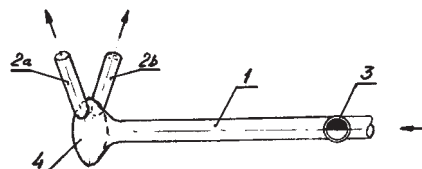
(71) PUDZYŃSKI SŁAWOMIR MARIAN, Otwock

(72) PUDZYŃSKI SŁAWOMIR MARIAN

(54) Stabilizator lufy broni palnej

(57) Stabilizator lufy broni palnej zbudowany jest z rurki poziomej (1) biegnącej wzdłuż lufy, zakończonej dyfuzorem (4), który wykorzystując część spalin powybuchowych w znacznym stopniu zmniejsza tzw. siłę odbijania broni do tyłu.

(3 zastrzeżenia)





## DZIAŁ G

## FIZYKA

A1 (21) 403554 (22) 2013 04 16

(51) G01B 5/08 (2006.01)

G01B 7/12 (2006.01)

G01B 11/08 (2006.01)

B23Q 15/02 (2006.01)

B27C 5/00 (2006.01)

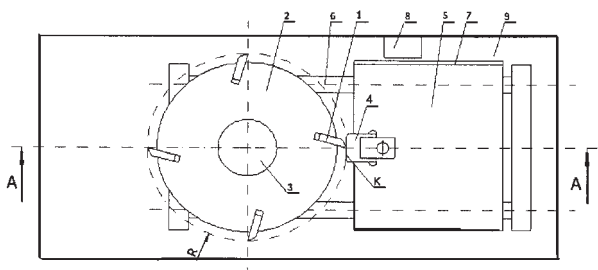
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) ORŁOWSKI KAZIMIERZ; KAPCIA JERZY

(54) **Urządzenie do pomiaru promienia położenia noży skrawających głowicy strugarskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru promienia położenia noży skrawających (1) głowicy strugarskiej (2) posiadające trzpień osadczy (3) oraz urządzenie do pomiaru długości (7), które charakteryzuje się tym, że zaopatrzone jest w prowadnik (5), do którego przymocowana jest szczeka pomiarowa (4), korzystnie w postaci wymiennej płytki. Prowadnik (5) osadzony jest suwliwie na prowadnicy (6), korzystnie ślizgowej lub tocznej. Krawędź (K) szczęki pomiarowej (4) przymocowana jest prostopadle do osi prowadnicy (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403672 (22) 2013 04 25

(51) G01B 7/16 (2006.01)

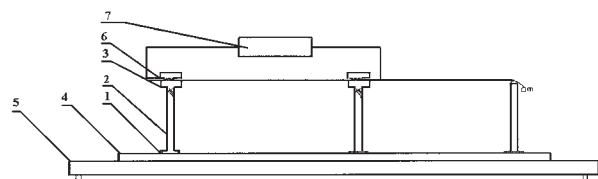
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) NIEWIADOMSKA IWONA; FRYDRYSIAK MICHAŁ; TĘSIOROWSKI ŁUKASZ; PRZYBYŁ KRYSZYNA

(54) **Urządzenie do pomiaru rezystancji włókienniczych wyrobów liniowych**

(57) Urządzenie do pomiaru rezystancji włókienniczych wyrobów liniowych jest wyposażone w dwa zespoły szczęk (3) z materiału przewodzącego prąd, złączone z układem do pomiaru i rejestracji rezystancji. Pomiędzy szczękami (3) każdego zespołu szczęk jest umieszczony czujnik (6) siły docisku docisku. Każdy zespół z układem pomiarowym (7) do pomiaru siły docisku. Każdy zespół szczęk (3) jest zamocowany na jednym końcu usytuowanego pionowo trzpienia (2) z materiału nieprzewodzącego prądu, którego drugi koniec jest przymocowany do karetki (1) zamocowanej przesuwnie na suwnicy (4) przymocowanej do blatu stolika (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 403528 (22) 2013 04 15

(51) G01B 11/26 (2006.01)

G01B 7/30 (2006.01)

G01D 5/244 (2006.01)

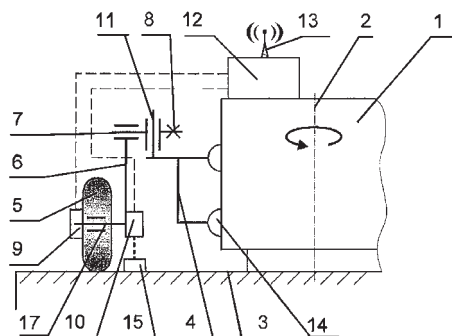
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) SAMBORSKI TOMASZ MAREK; ZBROWSKI ANDRZEJ; KOZIOŁ STANISŁAW; MATECKI KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do zdalnego pomiaru przemieszczeń kątowych wokół osi o niezidentyfikowanym położeniu zwłaszcza zespołów podnoszących drabin i podnośników pożarniczych**

(57) Urządzenie do zdalnego pomiaru przemieszczeń kątowych wokół osi o niezidentyfikowanym położeniu zwłaszcza zespołów podnoszących drabin podnośników pożarniczych do pomiaru kąta obrotu zespołu podnoszącego drabinę pożarniczej lub podnośnika (1) wokół pionowej osi obrotu (2) osadzonej obrotowo na nadwoziu samochodu posiadającym nieruchomą, płaską platformę konstrukcyjną (3) i zamocowane jest do zespołu (podnośnika lub drabiny) (1) za pomocą uchwytu (4) o regulowanej geometrii, a uchwyt (4) wyposażony jest w co najmniej jedną przyssawkę (14) i posiada pionowy sworzeń (11), na którym zamocowana jest obrotowo pozioma oś (7) wahacza skośnego (6), w którego dolnym końcu ułożyskowane jest ogumione koło (5), spoczywające na podeście (3) swobodnie toczące się po powierzchni podestu (3) podczas obrotu zespołu (1), a w pobliżu koła (5) umieszczony jest czujnik laserowy (10) wykrywający spoczywające swobodnie na podeście (3) element referencyjny (15) i służący do identyfikacji pełnego kąta obrotu zespołu (1) i wyznaczenia odpowiadającej mu liczby impulsów enkodera (9) podczas kalibracji przyrządu, a na zespole (1) spoczywa swobodnie moduł elektroniczny (12), z którym są połączone enkoder (9) i czujnik (10) posiadający zespół zasilania akumulatorowego oraz sterownik PLC zliczający impulsy z enkodera (9) i identyfikujący stan czujnika (10), tak, że moduł (12) dokonuje kalibracji polegającej na wyznaczeniu liczby impulsów enkodera (9) przydającej na 1° obrotu zespołu (1) na podstawie kąta jego pełnego obrotu oraz oblicza kątowe położenie zespołu (1) na podstawie liczby impulsów zliczonych podczas obrotu od zadanego położenia zerowego z rozróżnieniem kierunku obrotu, a urządzenie do zdalnego pomiaru według wynalazku współpracuje za pomocą modułu radiowego (13) z zewnętrznym urządzeniem sterującym lub komputerem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 403662 (22) 2013 04 25

(51) G01J 5/00 (2006.01)

G01J 5/08 (2006.01)

G01J 5/10 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

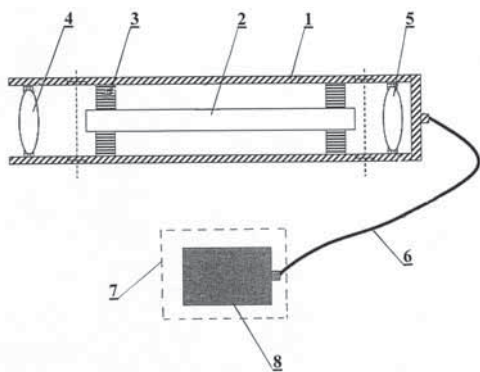
(72) LISIECKA EWA; PASSIA HENRYK; STAŃCZYK KRZYSZTOF

(54) **Sposób oraz urządzenie do optycznego pomiaru wysokich temperatur**

(57) Sposób polega na prowadzeniu pomiaru w krótkofalowym zakresie podczerwieni i części zakresu widzialnego, poprzez rejestrację kształtu zboczy charakterystyk emisyjnych źródła i wyznaczenie

czaniu z kształtu zboczy położenia maksimum krzywej emisyjnej oraz na przeliczaniu długości fali odpowiadającej maksimum na wartości temperatury. Urządzenie ma pręt (2) transmitujący promieniowanie optyczne, w obudowie (1), współpracujący z podczerwonym światłowodem (6), połączonym z detekcyjnym układem (7) rejestrującym kształt charakterystyk emisyjnych i odczytującym wartość temperatury z pozycji maksimum rozkładu w funkcji długości fali promieniowania.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 403533 (22) 2013 04 15

(51) G01L 1/02 (2006.01)

B66C 1/40 (2006.01)

B66D 1/08 (2006.01)

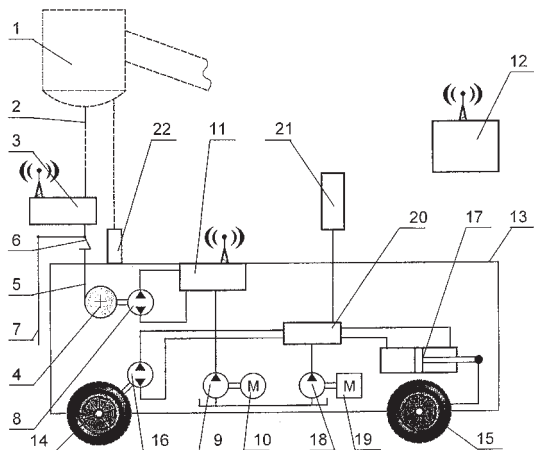
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI-PAŃSTWOWY  
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; KOZIOŁ STANISŁAW;  
MATRAS EUGENIUSZ; ZIENOWICZ ZBIGNIEW

(54) Mobilny, programowalny układ obciążający  
zwłaszcza do badań sztywności drabin  
i podnośników pożarniczych

(57) Mobilny, programowalny układ obciążający zwłaszcza do badań sztywności drabin i podnośników pożarniczych - kosza ratowniczego lub drabiny (1) znajdującej się na dowolnej wysokości zawierający linę (2), na której zawieszona jest waga hakowa (3), do której przyłączona jest pośrednio poprzez element zabezpieczający (6) nawijana przez sterowaną skomunikowanym z zewnętrznym układem sterowania (12) układem regulacji (11) wyciągarkę (4) liną (5), a wyciągarka (4) umieszczona jest w korpusie układu obciążania (13) o odpowiednio dobranej i rozłożonej masie tak by siłą obciążająca działająca w linie (5) nie unosiła całego układu, a pionowy kierunek lin (2 i 5) monitorowany jest wskaźnikiem laserowym z kamerą i dalmierzem (22), który generując pionową wiązkę światła i pokazując na wyświetlaczu obiekt znajdujący się pionowo nad nim pozwala na odpowiednią korektę położenia układu z korpusem (13).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 403653 (22) 2013 04 24

(51) G01N 21/91 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) ŚNIEŻEK LUCJAN; MIERZYŃSKI JANUSZ

(54) Sposób oceny kształtu dwuwymiarowych pęknięć  
zmęczeniowych

(57) Sposób oceny kształtu pęknięć dwuwymiarowych charakteryzuje się tym, że określa się zależność wyników badań spadku potencjału prądu stałego i analizy rozwoju pęknięć zmęczeniowych uzyskanych przy użyciu metody wielokolorowego barwienia, następnie zarejestrowane obrazy tej zależności się przetwarza i wykorzystuje do budowy modeli obliczeniowych stosowanych do prognozowania trwałości elementów konstrukcyjnych. Sposób umożliwia określenie precyzyjnej relacji między długością pęknięcia na powierzchni i w głąb elementu konstrukcyjnego w kolejnych fazach jego rozwoju w zależności od warunków obciążenia i kształtu elementu. Tak zarejestrowany przypadek rozwoju pęknięcia zmęczeniowego można poddawać analizie w dowolnym miejscu i czasie przy zastosowaniu szerokiej gamy metod badawczych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403618 (22) 2013 04 19

(51) G01N 27/00 (2006.01)

H01J 49/00 (2006.01)

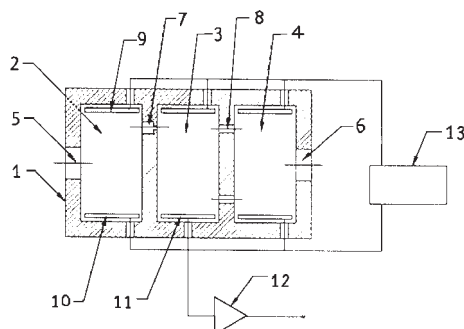
(71) WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII,  
Warszawa

(72) GALLEWICZ WIESŁAW; MAZIEJUK MIROSŁAW;  
CEREMUGA MICHAŁ; ADAMCZYK-KOREYWO TOMASZ  
MARCIN; ŁAWREŃCZYK JAROSŁAW

(54) Sposób wytwarzania pola elektrycznego  
w komorze spektrometru ruchliwości jonowej  
i komora spektrometru ruchliwości jonowej

(57) Przedstawione rozwiązanie zawiera układ praktycznie niewrażliwy na wibracje - brak siatki sterującej. Komora pracuje jako układ całkujący i czas dolotu jonów należy wyodrębnić jako maksimną pochodnej sygnału otrzymywanego z elektrody zbiorczej. Istota sposobu wytwarzania pola elektrycznego w komorze spektrometru ruchliwości jonowej, polega na tym, że do elektrody sterującej przykładają się przemiennie napięcie o wysokiej częstotliwości zawierającej się od 10 kHz do ok. 200 kHz, a następnie napięcie stałe, zaś do obszaru dryftowego komory wprowadza się jony zjonizowanego gazu przez otwór wlotowy o wymiarach rzędu  $\varnothing 0,2$  mm. Istota komory spektrometru ruchliwości jonowej, polega na tym, że strefa robocza (3) z elektrodą sterującą (9) oraz elektrodą zbiorczą (11) wydzielona jest za pomocą trwałych ścianek i znajduje się pomiędzy strefą jonizacji (2) i strefą wylotową gazu (4), z którymi jest połączona, przy czym ze strefą jonizacji jest połączona za pomocą diafragmy (7). We wszystkich strefach znajdują się elektrody sterujące (9), które połączone są z generatorem napięcia sterującego (13), zaś w strefie jonizacji i strefie wylotowej znajdują się elektrody pomocnicze (10) o napięciu 0 V.

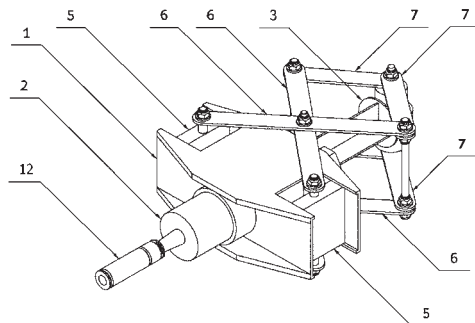
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **403606** (22) 2013 04 19(51) **G01N 33/00** (2006.01)**G01N 1/10** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW  
PIAP, Warszawa(72) KOWALSKI GRZEGORZ; WOŁOSZCZUK ADAM;  
KULIK ANDRZEJ; SPRONSKA AGNIESZKA(54) **Próbnik cieczy**

(57) Próbnik cieczy, przeznaczony do pobierania próbek cieczy, zwłaszcza przez robota mobilnego, podczas prowadzenia prac inspekcyjnych, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w strzykawkę, mającą osadzoną w korpusie (1) obudowę (2), wewnątrz której jest usytuowany przesuwany tłok (3), mający ucho, w którym jest osadzona tuleja połączona z dwóch stron z mechanizmem pantografowym, składającym się z wzajemnie połączonych wodzików długich (6) i wodzików krótkich (7), przy czym wodziki długie (6) są połączone z płytami (5), usytuowanymi przesuwnie w prowadnicach korpusu (1), z obu stron korpusu (2) przesuwające tuleję powodującą przesuw tłoka (3) strzykawki, ponadto strzykawka ma usytuowany na wlocie zawór zwrotny (12).

(1 zastrzeżenie)

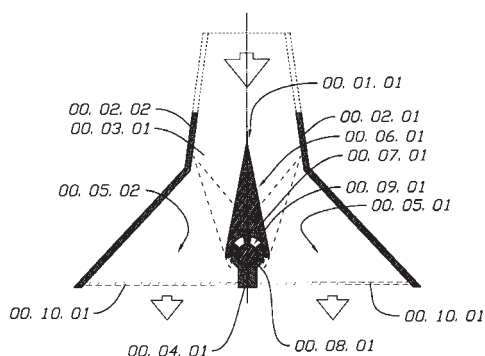
A1 (21) **405968** (22) 2013 11 09(51) **G03B 15/02** (2006.01)**G03B 15/03** (2006.01)

(71) ŁYSAK ERNEST, Kielce

(72) ŁYSAK ERNEST

(54) **Sposób oświetlania fotografowanych obiektów i urządzenie do oświetlania fotografowanych obiektów, zwłaszcza makiet obiektów architektonicznych**

(57) Sposób oświetlania fotografowanego obiektu, zwłaszcza światłem z lampy błyskowej, w którym rozdziela się strumień światła na co najmniej dwa strumienie wylotowe, według wynalazku charakteryzuje się tym, że zmienia się i reguluje proporcje podziału strumienia światła. Strumień światła wychodzący z lampy błyskowej rozdziela się poprzez zmianę położenia kierownicy zainstalowanej w kanale prowadzącym strumień światła, korzystnie zainstalowanej na czole ścianki wewnętrznej rozdzielającej kanały lub poprzez zmianę położenia kanałów prowadzących strugę światła względem wylotu z lampy błyskowej. Urządzenie zawierające



kanal wlotowy i kanały wylotowe, charakteryzuje się tym, że, jest wyposażone w ruchomy zespół kierownicy (00.06.01) rozdzielający strumień światła wpadającego do kanału wlotowego (00.01.01), korzystnie z lampy błyskowej.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) **403570** (22) 2013 04 17(51) **G05G 9/047** (2006.01)

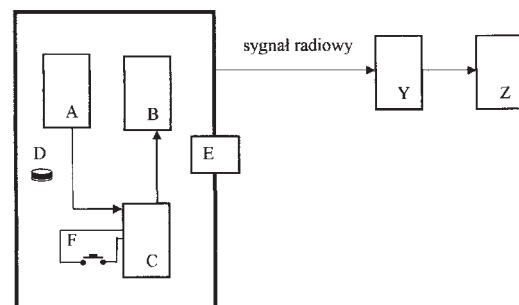
(71) KUJAWSKI DANIEL DTM SYSTEM, Bydgoszcz

(72) KUJAWSKI DANIEL

(54) **Sposób zdalnego sterowania obiektami oraz przenośny nadajnik do zdalnego sterowania obiektami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zdalnego sterowania obiektami oraz przenośny nadajnik do zdalnego sterowania obiektami, zwłaszcza napędami bram. Sposób zdalnego sterowania obiektami za pomocą przenośnego nadajnika, polegający na aktywacji nadajnika i wysłaniu drogą radiową zakodowanych sygnałów binarnych, które w odbiorniku poddaje się zdekodowaniu, sprawdza się ich zgodność z wyznaczonymi parametrami i przetwarza się je na sygnał wykonawczy, wysyłany z odbiornika do sterowanego obiektu, charakteryzuje tym, że po aktywacji nadajnika przemieszcza się jego obudowę w wybranym kierunku oraz dokonuje się sekwencji pomiarów przyspieszeń obudowy w wybranych osiach za pomocą osadzonego w niej czujnika (A), a następnie przeprowadza się analizę wartości, kierunku i zwrotu przyspieszenia oraz przetwarza się je w zakodowany sygnał, który wysyła się do odbiornika.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **403532** (22) 2013 04 15(51) **G06Q 30/06** (2012.01)

(71) TOWALSKA HALINA, Góra Puławska

(72) TOWALSKA HALINA

(54) **Loteria nieruchomości, loteria motoryzacyjna**

(57) Loteria nieruchomości, loteria motoryzacji: to internetowa loteria nieruchomości i motoryzacji polegająca na sprzedaży losów przez internet.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403658** (22) 2013 04 24(51) **G06Q 30/06** (2012.01)

(71) LIS KRZYSZTOF, Kalisz; MOTYLEWSKI TADEUSZ, Poznań

(72) LIS KRZYSZTOF

(54) **Sposób realizacji dyspozycji przelewu bankowego oraz rozliczenia wpłaty**

(57) Sposób realizacji dyspozycji przelewu bankowego oraz rozliczenia wpłaty, w którym Kupujący przegląda towary lub usługi na stronie internetowej Sprzedawcy/Dostawcy, natomiast Sprzedawca/Dostawca otrzymuje informacje o wyborze towaru lub usługi dokonanej przez Kupującego oraz informację o dokonanej przez niego zapłacie, charakteryzuje się tym, że przeprowadza się operację zintegrowania systemu transakcyjnego Sprzedawcy/Dostawcy z systemem rozliczeniowym Operatora systemu,

natomiast za pomocą wirtualnego przycisku, znajdującego się na stronie internetowej Sprzedawcy/Dostawcy Kupujący, z poziomu wykorzystywanej przez niego przeglądarki internetowej inicjuje operację transakcji, na początku której po wyborze banku przez Kupującego, następuje czynność sprawdzenia warunku czy Kupujący ma zainstalowany program użytkowy w swojej przeglądarce internetowej lub na urządzeniu mobilnym i w przypadku uzyskania odpowiedzi negatywnej Kupującemu udostępnia się program użytkowy, po czym w przeglądarce lub urządzeniu mobilnym Kupującego instaluje się program użytkowy, za pomocą którego realizuje się komunikację ze stroną Operatora systemu i odbiera się dane służące do wypełnienia zlecenia przelewu, następnie loguje się do wybranego przez Kupującego banku i odbiera się dane z systemu rozliczeniowego Operatora systemu, którymi aplet wypełnienia formularz zlecenia przelewu, ponadto za pomocą wirtualnego przycisku, uruchamiającego pracę programu użytkowego w systemie transakcyjnym Sprzedawcy/Dostawcy, w trakcie inicjacji procesu zakupu Kupujący dokonuje wyboru towaru lub usługi i formy płatności, po wyborze formy płatności przez Klienta program użytkowy wypełnia dane dotyczące przelewu, a następnie wysyła komunikat do systemu transakcyjnego Sprzedawcy/Dostawcy, że przelew został wypełniony danymi, a następnie odbywa się realizacja przelewu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 403689 (22) 2013 04 26

(51) G06T 7/20 (2006.01)

A61B 3/113 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin; BAZYLUK BARTOSZ, Szczecin; MANTIUK RAFAŁ, Tregarth, GB

(72) MANTIUK RADOŚŁAW; BAZYLUK BARTOSZ; MANTIUK RAFAŁ, GB

(54) Sposób identyfikacji obiektu fiksacji wzroku użytkownika

(57) Sposób identyfikacji obiektu fiksacji wzroku użytkownika, według wynalazku, polegający na wyznaczeniu w zbiorze obiektów grupy obiektów do identyfikacji i mierzeniu punktów patrzenia użytkownika przez eye tracker, charakteryzuje się tym, że oblicza się w danej chwili czasu odległości każdego obiektu od punktu patrzenia użytkownika rejestrowanego przez eye tracker. Następnie wylicza się dla każdego obiektu prawdopodobieństwo spójności położenia, które stanowi średnia ważona bazująca na rozkładzie normalnym, oraz oblicza się prawdopodobieństwo spójności prędkości pomiędzy prędkością zmiany położenia punktów patrzenia i prędkością zmiany położenia danego obiektu. Oblicza się dla każdego obiektu prawdopodobieństwo fiksacji, które stanowi sumę prawdopodobieństw spójności położenia oraz spójności prędkości. Obiekt fiksacji identyfikuje się za pomocą prawdopodobieństwa fiksacji wraz z algorytmem opartym o Ukryte Modele Markowa, w którym stanami są fiksacje na obiektach wyznaczonych do identyfikacji.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 403574 (22) 2013 04 17

(51) G07F 11/44 (2006.01)

(71) PIERZCHAŁA ANDRZEJ POS-METAL SPÓŁKA CYWILNA, Nowa Dęba; PUZIO TOMASZ POS-METAL SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

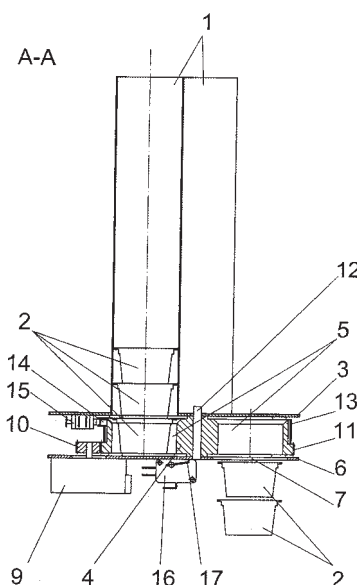
(72) PIERZCHAŁA ANDRZEJ; PUZIO TOMASZ

(54) Mechanizm wydający do dystrybucji konfekcjonowanych produktów

(57) Mechanizm wydający uruchamianego monetą lub żetonem urządzenia do dystrybucji konfekcjonowanych produktów, takich zwłaszcza jak jednostkowe porcje opakowanej kawy lub herbaty, przeznaczone do sporządzania napojów, a także innych środków spożywczych w opakowaniach. Mechanizm zawiera obrotową tar-

czę (4) o przelotowych dystrybucyjnych wnękach (5) na pojedyncze produkty (2), usytuowaną nad podporową płytą (6) z otworem wylotowym (7) oraz pod przynajmniej jednym rurowym magazynkiem (1) na stos produktów (2) przeznaczonych do wydawania, a ponadto ma elektryczny silnik (9), napędzający tarczę (4) i układ sterowania silnikiem (9). Mechanizm jest zaopatrzony w zespół kontroli obecności produktów (2), współpracujący z wnękami (5) tarczy (4), których ilość jest większa o jeden od ilości magazynków (1). Wnęki (5) i magazynki (1) są usytuowane w takich kątowych i promieniowych odstępach względem osi (12) tarczy (4), że gdy jedna z wnęk (5) jest usytuowana nad wylotowym otworem (7), to pozostałe są usytuowane pod magazynkami (1). Na tarczy (4) są usytuowane elementy progowe (13), najlepiej w postaci wgłębień lub występów w jej pobocznicach, które współpracują z wykonawczym elementem (14) elektrycznego wyłącznika (15) w układzie sterowania silnikiem (9).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 403576 (22) 2013 04 18

(51) G07F 11/44 (2006.01)

(71) BURIAN MAREK, Kretomino

(72) BURIAN MAREK

(54) System ochrony budynku przed zalaniem

(57) System ochrony budynku rozwiązuje zagadnienie zabezpieczenia budynku przed zalaniem przez wodę oraz ostrzeżenia użytkownika o zaistniałym zdarzeniu poprzez zdalne powiadomienie, a przede wszystkim poprzez działanie układów wykonawczych odcinających dopływ wody. System ochrony budynku stanowią współpracujące ze sobą: moduł monitorujący w postaci wodomierza impulsowego, moduł wykonawczy w postaci elektrozaworu oraz moduł sterujący w postaci przekaźnika programowalnego. Moduł wykonawczy posiada zdefiniowane kryteria pracy, a jego praca wykonawczego sterowana jest za pomocą zegara astronomicznego. Moduł monitorujący i moduł wykonawczy usytuowane są równocześnie na przyłączy ciepłej jak i zimnej wody. Moduł sterujący kontroluje ilość impulsów wysyłanych przez moduł monitorujący, a także wielkość przerwy czasowej pomiędzy impulsami, w celu weryfikacji impulsów inicjujących kolejne paczki impulsów. System znajduje zastosowanie zarówno w nowo wybudowanych budynkach jak i budynkach już istniejących.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 407780 (22) 2014 04 02

(51) G08C 15/02 (2006.01)

G08C 25/00 (2006.01)

H04M 11/06 (2006.01)

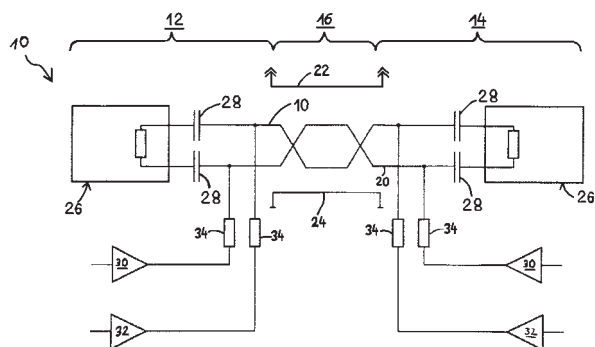
G08C 19/00 (2006.01)



- (31) 102013206723.2 (32) 2013 04 15 (33) DE  
 (71) Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH,  
 Dachau, DE  
 (72) REUTER MARTIN, DE; KOENIG JOHANNES, DE  
 (54) **System sterowania**

(57) Wynalazek dotyczy systemu sterowania (10) do stosowania w górnictwie podziemnym, zawierającego przynajmniej dwa komputery sterujące (12, 14) oraz przynajmniej jeden kabel sieciowy (16) łączący komputery sterujące, przy czym komputery sterujące są przystosowane do tego, żeby za pomocą sygnałów wysokiej częstotliwości transmitować dane przynajmniej przez pierwszy przewód (18) kabla sieciowego (16). Opisany system sterowania charakteryzuje się tym, że każdy komputer sterujący (12, 14) jest ponadto przystosowany do tego, żeby za pomocą sygnałów niskiej częstotliwości transmitować dane przynajmniej przez pierwszy przewód (18) kabla sieciowego (16).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

- A1 (21) **403549** (22) 2013 04 15  
 (51) *H01B 1/00* (2006.01)  
*H01B 1/04* (2006.01)  
*H01L 23/00* (2006.01)  
*H01L 23/373* (2006.01)  
*B82B 1/00* (2006.01)  
*B82B 3/00* (2006.01)  
 (71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW  
 ELEKTRONICZNYCH, Warszawa  
 (72) TEODORCZYK MARIAN; DĄBROWSKA-TUMAŃSKA  
 ELŻBIETA; MŁOŹNIAK ANNA; JAKUBOWSKA  
 MAŁGORZATA; MAŁĄG ANDRZEJ  
 (54) **Sposób wykonania przekładki „heat-spreader’a”  
 grafenowego w elektronicznych urządzeniach mocy,  
 zwłaszcza w diodach laserowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania przekładki „heat-spreader’a” grafenowego w elektronicznych urządzeniach mocy, zwłaszcza w diodach laserowych, charakteryzujący się tym, że obejmuje etapy: a) naniesienia na radiator wspomnianego elektronicznego urządzenia mocy, a zwłaszcza na chłodnicę lasera półprzewodnikowego, zawiesziny składającej się z nanopłatków grafenu w ilości od 3% wag. do 20% wag. w octanie karbinolu butylowego,

do otrzymania warstwy o grubości od 20 µm do 200 µm, b) suszenia otrzymanej warstwy w temperaturze pokojowej w powietrzu przez czas od 10 do 20 minut, c) suszenia otrzymanej warstwy w suszarce tunelowej w temperaturze około 120°C przez czas od 10 do 20 minut.

(4 zastrzeżenia)

- A1 (21) **403550** (22) 2013 04 15  
 (51) *H01B 1/00* (2006.01)  
*H01B 1/04* (2006.01)  
*H01L 23/00* (2006.01)  
*H01L 23/373* (2006.01)  
*B82B 1/00* (2006.01)  
*B82B 3/00* (2006.01)  
 (71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW  
 ELEKTRONICZNYCH, Warszawa  
 (72) DĄBROWSKA-TUMAŃSKA ELŻBIETA;  
 TEODORCZYK MARIAN; LIPiŃSKA LUDWIKA;  
 MAŁĄG ANDRZEJ; WILIŃSKI ZBIGNIEW  
 (54) **Sposób obniżania rezystancji termicznej  
 w elektronicznych urządzeniach mocy,  
 zwłaszcza w diodach laserowych**

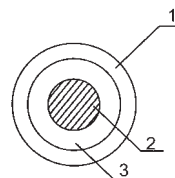
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obniżenia rezystancji termicznej w elektronicznych urządzeniach mocy, zwłaszcza w diodach laserowych, charakteryzujący się tym, że obejmuje etapy: a) naniesienia na wspomniany elektroniczny przyrząd mocy, a zwłaszcza na chłodnicę lasera półprzewodnikowego, stabilnej wodnej zawiesziny tlenku grafenu w szczególności o koncentracji 1mg/ml, b) suszenia otrzymanej warstwy w temperaturze pokojowej w powietrzu przez czas od 1 do 10 godz.

(3 zastrzeżenia)

- A1 (21) **403630** (22) 2013 04 22  
 (51) *H01B 7/06* (2006.01)  
*H01B 13/008* (2006.01)  
*H02G 11/00* (2006.01)  
 (71) JUSZKO RAFAŁ, Chrościna Opolska  
 (72) JUSZKO RAFAŁ; WODO WOJCIECH  
 (54) **Sposób wytwarzania samozwijalnego elementu  
 podłużnego, zwłaszcza kabla elektrycznego  
 i samozwijalny element podłużny, zwłaszcza kabel  
 elektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania samozwijalnego elementu podłużnego, zwłaszcza kabla elektrycznego i samozwijalny element podłużny, zwłaszcza kabel elektryczny, przeznaczony w szczególności na przewody napięciowe i sygnałowe oraz liny i sznury. Sposób polega na tym, że na przewód prądowy nanosi się powłokę zewnętrzną (1) z kompozytu polimerowego zawierającego polimer i materiał o właściwościach magnetycznych w ilości od 10% do 60% wagowych, a następnie przewód prądowy (2) z naniesioną powłoką zewnętrzną (1) namagnesowuje się w polu magnetycznym, którego linie usytuowane są wzdłuż osi związania elementu, przy czym indukcja magnetyczna jest równa co najmniej 2 Tesle. Element ma powłokę zewnętrzną (1), kontaktującą się bezpośrednio z otoczeniem kabla wykonaną z kompozytu polimerowego, zawierającego polimer i materiał o właściwościach magnetycznych w ilości od 10% do 60% wagowych, przy czym powłoka zewnętrzna jest namagnesowana wzdłuż osi związania elementu.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) **403302** (22) 2013 04 15(51) **H02J 3/18** (2006.01)

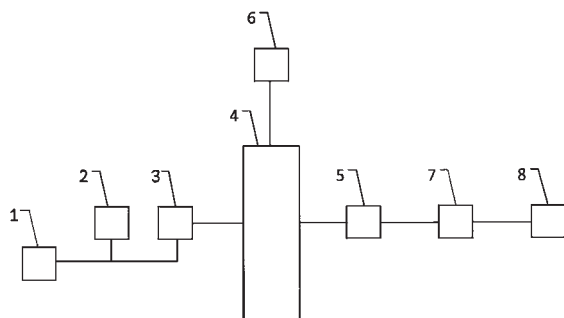
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) SYROKA ZENON; LIPIŃSKI SEWERYN; LANGE ANDRZEJ; DĘBEK ARKADIUSZ

(54) **Separator napięciowy załączający baterie kondensatorów kompensujących moc bierną**

(57) Separator napięciowy załączający baterie kondensatorów kompensujących moc bierną charakteryzuje się tym, że ma diodę prostowniczą (1), która łączy się szeregowo z połączonymi równolegle diodą Zenera (2) i transoptorem (3), przy czym transoptor (3) łączy się szeregowo z mikrokontrolerem (4), który jest połączony szeregowo z transoptorem (5) i sterownikiem  $\cos \varphi$  (6), natomiast transoptor (5) jest połączony szeregowo ze wzmacniaczem operacyjnym (7), który jest połączony szeregowo z bramką tyrystora (8).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403613** (22) 2013 04 19(51) **H05B 41/44** (2006.01)**H02M 5/08** (2006.01)**H05B 41/16** (2006.01)

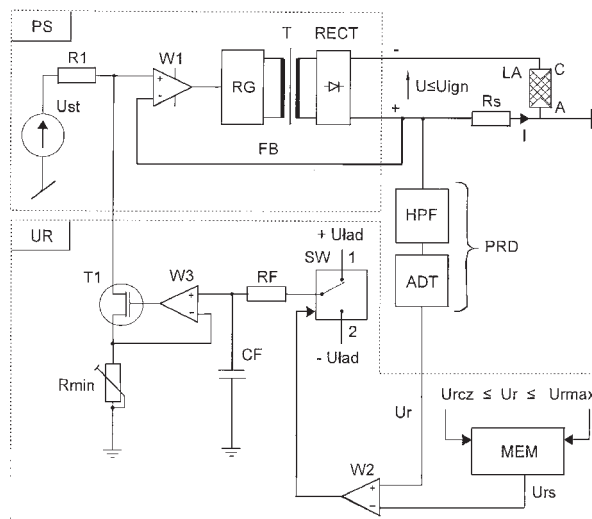
(71) OSZCZĘDA ZDZISŁAW STOMADENT, Równe

(72) RESZKE EDWARD; THAR YELKIN; OSZCZĘDA ZDZISŁAW

(54) **Lampa plazmowa z zasilaczem i sposób zasilania lampy plazmowej**

(57) Lampa plazmowa mająca postać rury szklanej wypełnionej gazem roboczym pod obniżonym ciśnieniem, wyposażonej w układ elektrod, z których jedna jest katodą (C) przyłączoną do ujemnego zacisku zasilacza (PS), zaś druga elektroda jest anodą (A) przyłączoną do dodatniego zacisku zasilacza (PS), przy czym zasilacz zasilą lampę (LA) prądem zmiennym (I), charakteryzuje się tym, że zawiera układ monitorowania prądu (I) zasilania lampy (LA) zawierający: przyłączony do jednego z zacisków zasilacza filtr górnoprzepustowy (HPF) o częstotliwości granicznej wyższej od częstotliwości podstawowej prądu (I) zasilania lampy (LA), do którego wyjścia jest przyłączony detektor amplitudy (ADT) przystosowany do pomiaru wielkości obwiedni amplitudowej sygnału wyjściowego filtra górnoprzepustowego (HPF) reprezentującej poziom zakłóceń ( $U_r$ ), oraz układ regulacji (DR) zasilacza, przyłączony pomiędzy wyjściem detektora amplitudy (ADT) a wejściem sterującym zasilacza (PS), przystosowany do sterowania zasilaczem (PS) do dostarczania do lampy (LA) prądu zasilania (I) w określonym zakresie  $\Delta I$  względem prądu  $I_s$ , dla którego wartości poziomu zakłóceń ( $U_r$ ) są najwyższe ( $U_{rmax}$ ).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **403615** (22) 2013 04 19(51) **H05B 41/282** (2006.01)**H05B 41/36** (2006.01)**H05B 41/16** (2006.01)

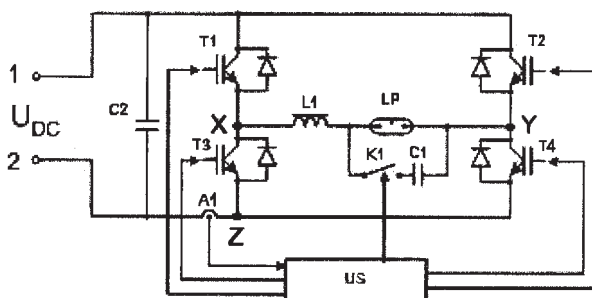
(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

(72) TOMCZUK KRZYSZTOF; MAZUREK PIOTR

(54) **Układ zasilania lamp wyładowczych oraz sposób jego sterowania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie układu zasilania lamp wyładowczych oraz sposób jego sterowania. Układ wyróżnia się tym, że szeregowo z kondensatorem (C1) jest połączony element łączeniowy (K1), przy czym pomiędzy punktem (Z) a minusem (2) napięcia zasilającego UDC włączony jest element pomiarowy (A1) prądu płynącego przez tranzystory (T1) i (T4) oraz (T2) i (T3) mostka. Sposób zasilania układu lamp wyładowczych, polega na tym, że na czas zapłonu lampy (LP) dołącza się równolegle do jej zacisków kondensator (C1) poprzez zamknięcie elementu łączeniowego (K1), a po zapłonie kondensator (C1) odłącza się od zacisków lampy (LP) poprzez otwarcie elementu łączeniowego (K1). Wartość napięcia UDC zasilającego mostek tranzystorowy (T1, T2, T3, T4) ma wartość 100-350 Vdc.

(5 zastrzeżeń)



## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **121978** (22) 2013 04 24

(51) **A01K 91/06** (2006.01)

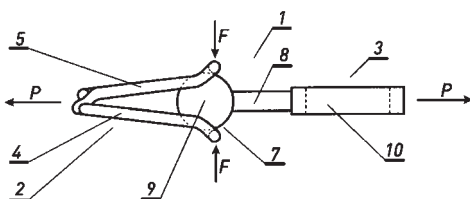
(71) WOJNOWSKI STANISŁAW, Siedlisko

(72) WOJNOWSKI STANISŁAW

(54) **Krętlik, zwłaszcza z samoczynnie wypinanym zaczepem ogniowym o określonej sile wypięcia, stosowany głównie do uzbrajania zestawów wędkarskich**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krętlik, stosowany głównie do uzbrajania zestawów wędkarskich, którego zadaniem jest ochrona zestawu przed zerwaniem umocowanego osprzętu w niekontrolowanym miejscu. Krętlik (1) zbudowany jest ze sprężystego ogniwa (2), w gnieździe (7), do którego umieszczony jest samoczynnie wypinany zaczep ogniowy (3), wypinany pod określoną działającą na niego siłą (P).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121960** (22) 2013 04 17

(51) **A01M 1/16** (2006.01)

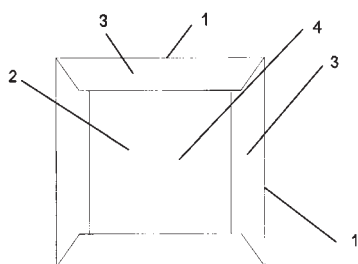
**A01M 1/02** (2006.01)

(71) EUROIMPEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legionowo

(72) MIKUNDA JAKUB

(54) **Inwersyjna pułapka lepowa na owady latające**

(57) Inwersyjna pułapka lepowa na owady latające ma kształt przestrzennej bryły, która charakteryzuje się tym, że jej ściany boczne stanowią ściany boczne prostopadłościanu, zaś z dwóch naprzeciwległych ścian bocznych (1) wyprowadzone są pod kątem ostrym względem powierzchni utworzonej przez górne krawędzie ścian bocznych (1) połączone ze sobą dwie płaskie powierzchnie (2), stopniowo zwężające się ku górze, przy czym na co najmniej jednej wewnętrznej powierzchni ścian bocznych (1) znajduje się powłoka kleju oraz atraktant w postaci mikrokapsulek stopniowo uwalnianych



z powierzchni kleju w miarę utleniania się powłoki ochronnej atraktantu, a dolne krawędzie bocznych ścian wyposażone są w zagięte do środka pułapki trapezoidalne płatki (3), zapobiegające ewentualnemu ściekaniu kleju. Dodatkowo powierzchnie (2) wyposażone są w otwory (4).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **121940** (22) 2013 04 15

(51) **A01M 21/04** (2006.01)

**A47L 13/26** (2006.01)

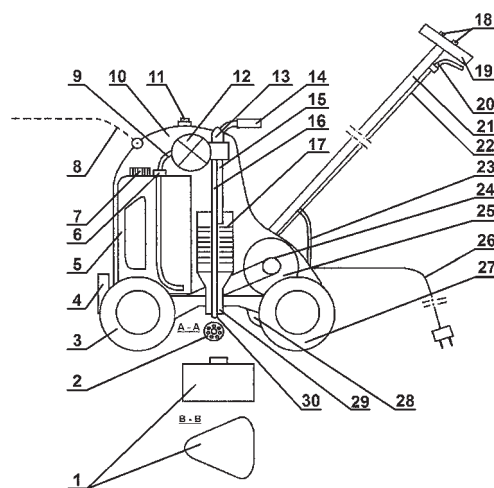
(71) WALENTYN BARTOSZ ŁUKASZ, Okole

(72) WALENTYN BARTOSZ ŁUKASZ

(54) **Urządzenie dwufunkcyjne do usuwania chwastów i parowego mycia podłóg**

(57) Urządzenie dwufunkcyjne do usuwania chwastów i parowego mycia podłóg charakteryzuje się tym, że zbudowane jest z obudowy (10) wykonanej z tworzywa sztucznego z umieszczonym w środku wymiennym zbiornikiem (5), do którego wymiany służy uchylna kłapka (8). Urządzenie porusza się na kołach: z przodu stałych (3), a z tyłu skrętnych (27). Kierowanie urządzeniem odbywa się poprzez uchwyt (19) umieszczony na teleskopowej rurce (21). Po obu stronach uchwytu umieszczone są przyciski (18). Skręt kół realizowany jest przez serwomechanizm (28). Przy uchwycie znajduje się dźwignia (20) uruchamiająca napęd urządzenia za pomocą linki (22). Napęd ten stanowi silnik elektryczny (25) połączony przekładnią pasową (24) z osią przednich kół (3). Teleskopowa rurka (21) wkręcana jest w tylną część obudowy (10). Stabilność rurki zapewnia wspornik (23), który jest przytwierdzony do tylnej części obudowy (10). Zbiornik (5) zaopatrzony jest w swojej górnej części we wlew (7) oraz dedykowany króciec do połączenia zbiornika (5) z przewodem (9) pompki (12) przez złączkę (6). Do włączania zasilania urządzenia służy przycisk (11), umieszczony w górnej części obudowy (10). Zawór dwudrożny (13) sterowany jest za pomocą ręcznej dźwigni (14). Przy użyciu funkcji mycia podłóg, zawór (13) przewodem (15) kieruje wodę do grzałki (17). Wytworzona para wodna tłoczona jest do przewodu (29) zakończonego dyszami (2), które kierują parę na szczotkę z mikrofibry (1). Przy użyciu funkcji usuwania chwastów zawór dwudrożny kieruje środek chwastobójczy do rurki (16), której końcówka wystaje poniżej podwozia, a zakończona jest dyszą spryskiwacza (30). W przedniej części obudowy znajduje się rama-taran (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121958 (22) 2013 04 17

(51) A23G 1/20 (2006.01)

A23G 1/18 (2006.01)

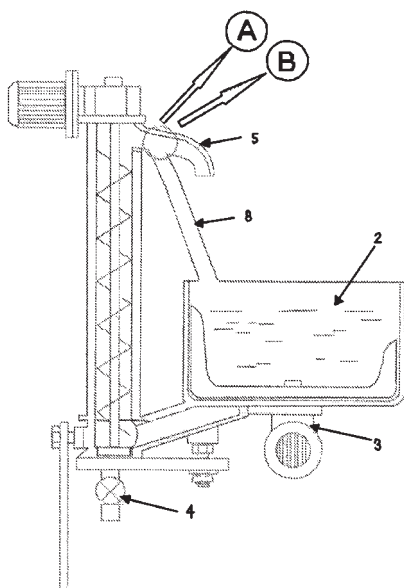
(71) SKRZYDLAK AGNIESZKA, Warszawa;  
SKRZYDLAK ANDRZEJ, Warszawa

(72) SKRZYDLAK AGNIESZKA; SKRZYDLAK ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do temperowania czekolady**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do temperowania czekolady, zawierające obudowę, w której znajduje się zbiornik (2) rozpuszczania czekolady z mieszadłem, środki do ogrzewania (3) czekolady, pompa (4) tłocząca czekoladę ze zbiornika (2) do rury wypływowej (5) czekolady, ewentualnie stół oraz ewentualnie pedał do obsługi, charakteryzujące się tym, że rura wypływowa (5) czekolady ma dodatkowy odpływ w postaci rury spustowej (8), której wylot uchodzi do zbiornika (2), a korzystnie umieszczony jest poniżej rury wypływowej (5), przy czym na wlocie rury spustowej (8) jest zamontowany zawór kierunkujący przepływ czekolady, sterowany ewentualnie za pomocą pedału, który to zawór kierunkujący przepływ czekolady jest umieszczony i skonfigurowany w ten sposób, że otwarcie wlotu rury spustowej (8) powoduje jednocześnie zamknięcie dalszego biegu światła rury wypływowej (5) i kieruje strumień czekolady wyłącznie przez rurę spustową (8) bezpośrednio do zbiornika (2), zaś zamknięcie wlotu rury spustowej (8) powoduje jednocześnie otwarcie dalszego biegu światła rury wypływowej (5) i kieruje strumień czekolady wyłącznie przez rurę wypływową (5) bezpośrednio do zbiornika (2), przy zapewnieniu pracy pompy (4) w trybie ciągłym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122581 (22) 2013 11 22

(51) A47B 88/04 (2006.01)

(31) 201320210674.5 (32) 2013 04 23 (33) CN

(71) GUANGDONG TAIMING METAL PRODUCTS CO. LTD,  
Foshan City, CN

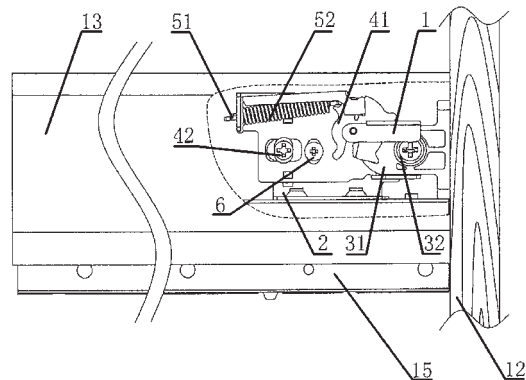
(72) NG TAI WAI, CN

(54) **Urządzenie regulacyjne panelu szuflady**

(57) Urządzenie regulacyjne panelu (12) szuflady zawiera stacjonarną ramę (2) umieszczoną na boku (13) szuflady i wspornik (1) regulacyjny zamontowany na stacjonarnej ramie (2). Elastyczne połączenie panelu (12) szuflady może być zrealizowane przez poziome elementy regulacyjne i wspornik (1) regulacyjny. Wzdłużne elementy regulacyjne, które są dopasowane do poziomych elementów regulacyjnych, jak również elastyczne elementy wyzwalające są umieszczone na wsporniku (1) regulacyjnym, co umożliwia sterowanie poziomą pozycją łącznika (31) przez śrubę (32) regulacyjną, podczas gdy nit (42) regulacyjny steruje pionową wysokością

łącznika (31) w obrocie. Poziome i wzdłużne elementy regulacyjne są tak ustawione, że szyna (15) ślizgowa może być zainstalowana zgodnie z faktycznym rozmiarem elementów, co zapobiega przemieszczeniu panelu (12) szuflady i znacznie poprawia stabilność szyny (15) ślizgowej w użyciu. Poza tym, wspornik (1) regulacyjny jest również wyposażony w elastyczne elementy wyzwalające dla ułatwienia demontażu i użycia ślizgacza szuflady.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 121965 (22) 2013 04 18

(51) A47C 17/22 (2006.01)

A47C 19/00 (2006.01)

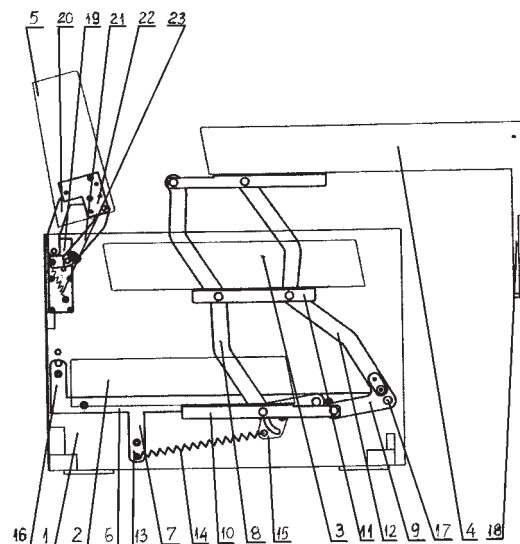
A47C 17/04 (2006.01)

(71) STALMOT &amp; WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW;  
MERGAŁSKI ŁUKASZ ADAM(54) **Sofa z mechanizmem do rozkładania potrójnego materaca, prostopadle do nastawnego oparcia**

(57) Sofa zawiera korpus (1), trzyczęściowy materac (2, 3, 4) z podporą (18), oparcie (5), gdzie do korpusu przytwierdzony jest mechanizm do rozkładania materacy i mechanizm oparcia nastawnego. Mechanizm do rozkładania materacy zawiera listwę poziomą (6), do której zamocowane są przegubowo dźwignie (8, 9), do których zamocowane są przegubowo listwy kątowe (10, 11, 12) z przytwierdzonymi materacami. Listwa pozioma (6) zaopatrzona jest w ramię dolne (13), do którego zamocowana jest sprężyna wspomagająca (14), drugim końcem połączona z płytą (15), uchylnie połączona z dźwignią tylną (8). Oparcie (5) połączone jest z korpusem (1) za pośrednictwem mechanizmu nastawnego oparcia, który zawiera płytkę dolną (19), płytkę górną (22), które połączone są przegubowo za pośrednictwem dźwigni (20, 21). Do płytki dolnej zamocowana jest sprężyna, która drugim końcem połączona jest z dźwignią (21).

(7 zastrzeżeń)

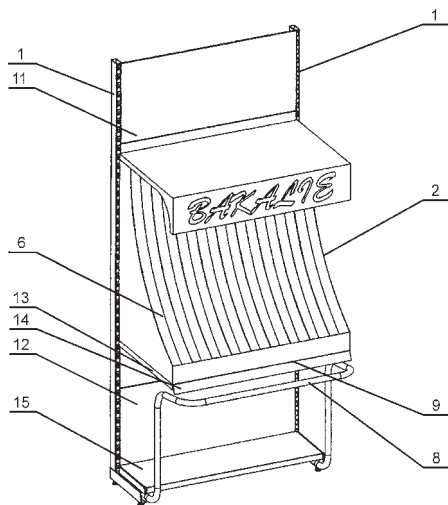




U1 (21) **121972** (22) 2013 04 23(51) **A47F 1/08** (2006.01)  
**A47F 5/08** (2006.01)  
**A47F 1/12** (2006.01)(71) WIKO COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA, Stare Babice  
(72) ZARĘBA RAFAŁ; ZANIEWSKI SŁAWOMIR; CHABA PIOTR;  
BOSZCZYK WOJCIECH**(54) Regał ekspozycyjny**

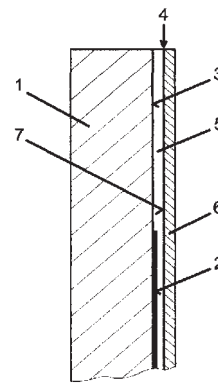
(57) Regał sklepowy do ekspozycji towarów, zawierający dwa pionowe profile montażowe z możliwością mocowania do ściany i podajnik grawitacyjny przymocowany do profili. Podajnik grawitacyjny (2) zawiera zakrzywioną płytę o przekroju poprzecznym łukowym z perforacjami wykonanymi w równej odległości od siebie wzdłuż linii przebiegających równoległe do krawędzi bocznej płyty oraz przegrody (6) w postaci płaskich, zakrzywionych pasów o równoległych dłuższych krawędziach, przy czym tylna krawędź ma zasadniczo tą samą krzywiznę co wklęsła strona płyty i zawiera wypustki haczykowe zamocowane w co najmniej części perforacji. Ponadto regał zawiera uchwyt (8) przymocowany do profili (1), który to uchwyt (8) ma postać zakrzywianej rury, składającej się z dwóch pionowych wsporników, pomiędzy którymi przebiega pozioma poręcz. Wsporniki w widoku z boku mają kształt tworzony przez trzy ramiona, przy czym pierwsze poziome ramie jest przymocowane do dolnego końca profili (1), połączone z nim drugie ramie jest pionowe, a trzecie ramie pomiędzy drugim ramieniem, a poręczą tworzy z drugim ramieniem kąt rozwarty. Poręcz przebiega równoległe do dolnej krawędzi (9) podajnika (2) w odległości od 5 cm do 30 cm.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **121954** (22) 2013 04 17(51) **A47G 1/00** (2006.01)  
**A47G 1/02** (2006.01)  
**A47G 1/06** (2006.01)(71) KULBAT BOGDAN, Piotrków Trybunalski  
(72) KULBAT BOGDAN**(54) Lustro ozdobne**

(57) Lustro z taflą lustrzaną (1) i naniesioną na jej tylnej powierzchni powłoką odbłaskową (2) odbijającą światło, mające także przynajmniej obszar (3) pozbawiony tej powłoki odbłaskowej (2) i przeznaczony dla motywu dekoracyjnego charakteryzuje się tym, że ma warstwę ozdobną (4) złożoną z przezroczystej folii laminującej (5) i płata (6) folii z tworzywa sztucznego z motywem dekoracyjnym (7) naniesionym na tym płacie (6), usytuowaną na tylnej powierzchni tafli lustrzanej (1) i trwale połączoną z tą taflą (1).

(1 zastrzeżenie)

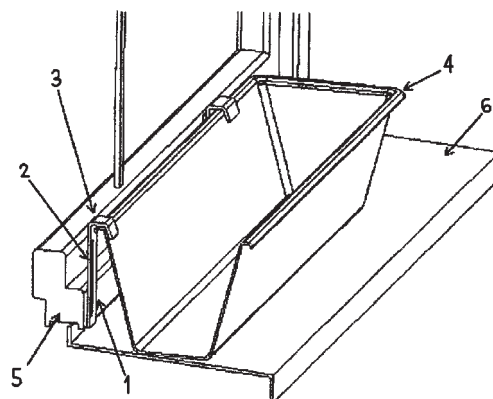
U1 (21) **123005** (22) 2014 04 15(51) **A47G 7/02** (2006.01)  
**A47G 7/00** (2006.01)  
**A47H 27/00** (2006.01)

(31) PUV2013-27778 (32) 2013 04 15 (33) CZ

(71) CSP SYSTEM S.R.O., Dalečín, CZ  
(72) JELINEK JAN, CZ; DITE MIROSLAV, CZ**(54) Klamra mocująca do pojemników, zwłaszcza do donic**

(57) Klamra mocująca do pojemników umieszczana w przedniej części okna zawiera dwoje ramion połączonych ze sobą (1, 2), z których przednie ramie (1) jest zaopatrzone w zakończenie o zaokrąglonym kształcie (3) dopasowanym do krawędzi pojemnika (4), a tylne ramie (2) jest przymocowane do ramy (5) okna lub parapetu (6) okna. Tylne ramie jest sztywno i nierozłącznie połączone z ramą okna.

(5 zastrzeżeń)



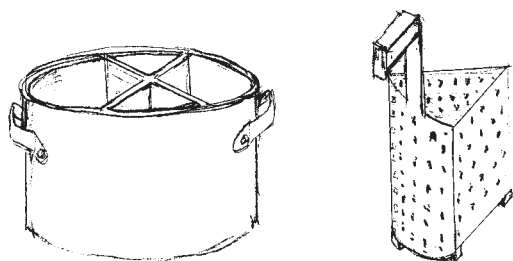
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 07 28

U1 (21) **122467** (22) 2013 11 22(51) **A47J 27/122** (2006.01)(71) ADAMCZYK EWA, Szczecin  
(72) ADAMCZYK EWA**(54) Garnek wielokomorowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunkach garnek wielokomorowy. Istota wzoru użytkowego polega na tym, iż jest on przeznaczony do gotowania kilku potraw jednocześnie w jednym naczyniu, bez obawy połączenia się płynów bądź smaków. Wzór użytkowy skonstruowany jest z 4 lub więcej komór oraz z 4 lub więcej dopasowanych do nich pojemników, z których każdy przypisany jest do jednej z komór. Komory garnka utworzone są z wewnętrznych pionowych ścianek rozchodzących się promieniście i dzielących wnętrze garnka na komory, które wraz z garnkiem są monolitem i tworzą całość. Każdy z pojemników

po ugotowaniu potrawy pozwala na odcedzenie bez przekładania do durszlaków, gdyż pojemniki pełnią ich rolę. Pojemniki wykonane są z tego samego materiału co garnek, a kształt ich dopasowany jest do komór. Każdy z pojemników zakończony jest u góry uchwytem, który umożliwia sprawne wyjęcie pojemnika z potrawą z garnka. Przedmiot wzoru użytkowego posiada także pokrywę z otworami odprowadzającymi parę. Na jej obwodzie wykonane są wycięcia, które po nakryciu garnka dopasowane są do wystających uchwytów pojemników. Przedmiot wzoru użytkowego może mieć także postać 2 - komorową oraz 3 - komorową.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 07 28

U1 (21) **121986** (22) 2013 04 26

(51) **A63B 65/10** (2006.01)

**A63H 33/18** (2006.01)

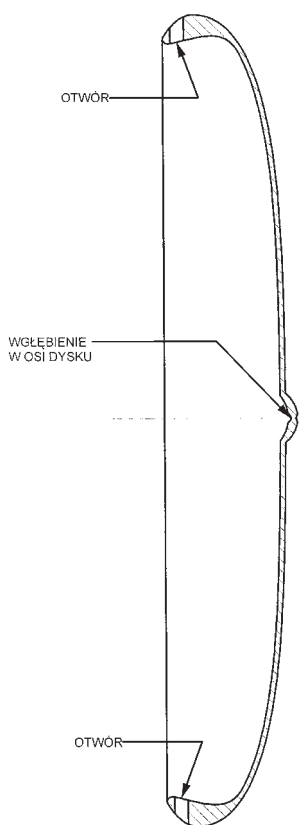
(71) MASTALERZ WALDEMAR FRANCISZEK FLEK-SYSTEM, Częstochowa

(72) MASTALERZ WALDEMAR FRANCISZEK

(54) **Perforowany dysk latający**

(57) Dysk latający mający kształt płaskiego talerza, ale z wywiniętym obrzeżem charakteryzuje się tym, że na obrzeżu ma szereg otworów oraz wgłębienie w osi obrotu dysku.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 09 11

## DZIAŁ B

### RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **121963** (22) 2013 04 18

(51) **B01D 53/047** (2006.01)

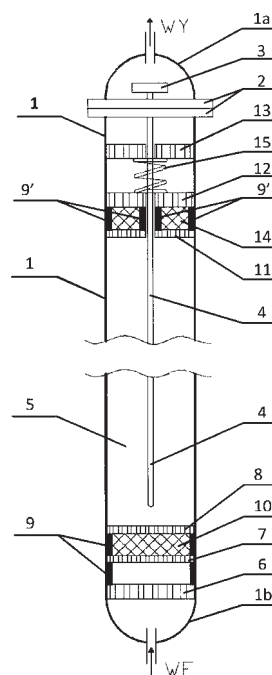
(71) CIEŚLICKI BOGUSŁAW BIOPASZ, Gdańsk

(72) CIEŚLICKI BOGUSŁAW; SZYMCHAK ZBIGNIEW; SUSDORF MARCIN

(54) **Adsorber**

(57) Adsorber do procesów zmienne-cisnieniowych oczyszczania gazów na drodze adsorpcji — desorpcji charakteryzuje się tym, że w jego pionowym korpusie znajduje się złożo zeolitowego adsorbentu umieszczone wewnątrz między sitowymi osłonami z filtrami, a nad warstwą adsorbentu ma element sprężysty dla docisku górnego filtra, natomiast w części górnej korpusu (I) ma mikrowibrator osadzony na prętowym nośniku (4), którego swobodny koniec znajduje się w złożu adsorbentu (5). W korpusie, który ma postać rury o średnicy w zakresie 80 mm do 180 mm, sitowe osłony (6, 7, 8, 11, 12 i 13) są zgrupowane, po obydwu stronach złoża adsorbentu (5), w dwóch zestawach, a sąsiadujące sitowe osłony są rozdzielone pierścieniem dystansowym (9, 9').

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **121987** (22) 2013 04 26

(51) **B42D 1/06** (2006.01)

(71) LEGRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) TOMASIK JACEK

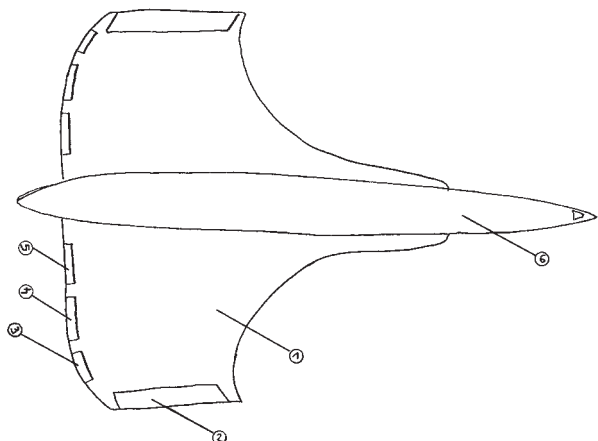
(54) **Notes**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest notes z elastycznym cięgnem, zamocowanym w jednej części okładki i obejmującym drugą część okładki, przy czym na cięgnie (2) jest zamocowana nakładka (1). Nakładka (1) posiada przelotowy otwór (1a), w którym

(57) Przedmiotem zgłoszenia wzoru użytkowego są skrzydła kształtujące strugi powietrza inaczej w przypadku startującego samolotu oraz inaczej w przypadku lotu przy dużych prędkościach, po zmianie położenia klap (2). Skrzydła są zbudowane z aluminium innych metali lekkich oraz kompozytów. Skrzydła posiadają kształt Delta w rzucie wygięty w przestrzeni. Skrzydła charakteryzują się tym, iż mają wydłużoną krawędź natarcia, która podnosi się w kierunku ogona, taka konstrukcja powoduje, iż większa niż w normalnych skrzydłach typu Delta ilość zimnego powietrza trafia na krawędź natarcia, przez co konstrukcja skrzydła jest lepiej chłodzona. Kłapy (2) mają za zadanie szybciej unieść samolot przy mniejszej prędkości oraz skrócić długość rozbiegu potrzebną do startu. Powietrze spływające spod skrzydła (1) trafia pod ustawione w poprzek skrzydła kłapy (2) i wskutek działania zwiększonego ciśnienia pod kłapami (2) szybciej unosi samolot (występuje efekt działania windy). Istotą ujawnionego rozwiązania jest to, iż skrzydła posiadają kształt płata o obrysie ostrołukowym z wydłużoną krawędzią natarcia wygiętą w przestrzeni. Kształt dolnopłata w układzie Delta

o obrysie ostrołukowym -umożliwia po ustawieniu klap (2) szybki spływ powietrza ze skrzydła (1).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121981 (22) 2013 04 25

(51) B64C 3/38 (2006.01)

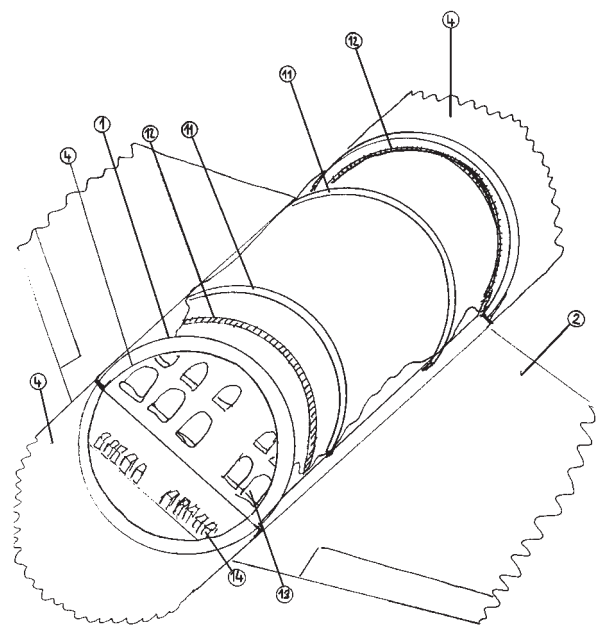
B64C 7/00 (2006.01)

(71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg

(72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ

(54) Urządzenie do odwracania skrzydeł samolotu w locie

(57) Urządzenie do odwracania skrzydeł samolotu w locie umożliwia odwrócenie kadłuba (I) wraz ze skrzydłami (2) i zmianę górnopłata w dolnopłat lub odwrotnie, przez co samolot uzyskuje zdolność latania z prędkością przekraczającą prędkość dźwięku - do 3 Machów. Układ skrzydeł samolotu po odwróceniu skrzydeł umożliwi wykorzystanie efektu kompresji siły nośnej, co daje najlepszy z możliwych stosunek siły nośnej do oporu. Urządzenie zbudowane jest z aluminium, innych metali lekkich i kompozytów. Urządzenie zmienia techniczne parametry samolotu w locie. Urządzenie składa się z kadłuba (I) łożyskowanego za pomocą łożysk (11) i zaopatrzonego w mechanizm do obracania (12), do którego zamocowane są w sposób trwały skrzydła (2) samolotu. Kadłub (I) obraca się na łożyskach (11) wokół osi kadłuba (4) samolotu w trakcie lotu. Zasadniczy kadłub (4) samolotu jest zwężony w miejscu „nałożenia” kadłuba (I). Pomiędzy kadłubem (I) a kadłubem (4) są zamontowane łożyska (11) oraz mechanizmy do obracania (12). Kadłub(4) stanowi jednolitą zamkniętą hermetycznie konstrukcję, zwężoną w miejscu



„nałożenia” kadłuba (I). Łożyska (11) i mechanizm obracający (12) znajdują się w zamkniętej, ogrzewanej strefie pomiędzy ścianką kadłuba (4) a ścianką fragmentu kadłuba (I). Zasada działania urządzenia polega na zmianie parametrów aerodynamicznych samolotu i zwiększenie prędkości lotu poprzez odwrócenie skrzydeł.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 121962 (22) 2013 04 18

(51) B64F 1/02 (2006.01)

B64F 1/00 (2006.01)

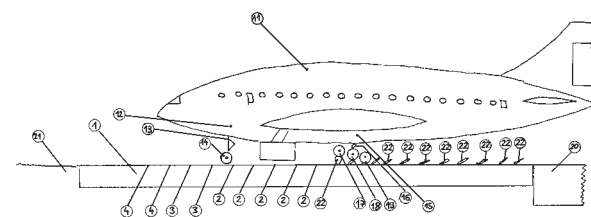
(71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg

(72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ

(54) Urządzenie do wyhamowania samolotów, które nie zatrzymały się na pasie do lądowania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do wyhamowania samolotów, które nie były w stanie zatrzymać się na pasie do lądowania. Urządzenie jest montowane za końcem pasa do lądowania samolotów(20). Urządzenie składa się z płyty betonowej zbrojonej(I) wylewanej na miejscu lub montowanej z prefabrykatów. W płycie wykonane są otwory, w których zamontowane są poduszki powietrzne (2)(3)(4). Do każdego z otworów doprowadzone jest zasilanie elektryczne, które można wyłączyć centralnie. Poduszki są wymienne, po otwarciu-eksplozji można je usunąć i w to miejsce zamontować nowe. Poduszki muszą spełniać normy miejscowe, oraz muszą być odporne na warunki klimatyczne. Urządzenie posiada dwie równoległe strefy do wyhamowania samolotu za pomocą oddziaływania na koła goleni bocznych samolotu. Pomiędzy tymi strefami znajduje się strefa bez poduszek powietrznych. Pozbawiona poduszek jest też techniczna podstrefa przeznaczona dla straży, karetek i ewakuacji pasażerów znajdująca się po lewej stronie oraz po prawej stronie strefy. W strefie znajdują się w płycie otwory po cztery w 15-16 rzędach, w których zamontowane są poduszki powietrzne(2). Urządzenie ma za zadanie wyhamować samoloty, które utraciły możliwość zatrzymania się na pasie głównym lotniska, zadziałanie urządzenia jest wynikiem problemów wynikłych z awarii samolotu, lub wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych. Kiedy samolot (11) wjedzie na płytę(I) urządzenie zadziała automatycznie bez ingerencji z zewnątrz.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121969 (22) 2013 04 22

(51) B65G 23/44 (2006.01)

(71) KOMPANIA WĘGLOWA SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) BULENDA PIOTR

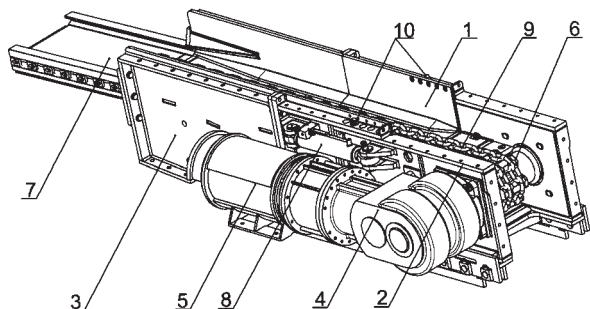
(54) Stacja napędowo-napinająca przenośnika zgrzeblowego, zwłaszcza górniczego

(57) Stacja napędowo-napinająca przenośnika zgrzeblowego, zwłaszcza górniczego, znajduje zastosowanie w szczególności w przenośnikach wykorzystywanych do podstawy urobku podczas podziemnej eksploatacji węgla kamiennego. Stacja składa się z korpusu stałego (1) na stałe zamocowanego do podbudowy napędu oraz korpusu ruchomego (2). Korpus ruchomy (2) zbudowany jest z kadłuba (3), będącego skrzyniową konstrukcją spawaną, wykonaną z blach stalowych, przekładni (4), silnika (5) i bębna łańcuchowego (6), który nie jest łożyskowany w płytach bocznych korpusu ruchomego (2). Korpus stały (1) połączony jest na stałe z trasą przenośnika (7). Korpus ruchomy (2) jest natomiast suwliwie sprzężony z korpusiem stałym (1) za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych (8) o skoku 500 mm każdy, umożliwiających prze-



sunięcie korpusów oraz bębna łańcuchowego (6) względem siebie, co powoduje napięcie cięgna łańcuchowego (9). Bęben łańcuchowy (6) stanowi sześciobłądźna gwiazda łańcuchowa, dostosowana do współpracy z cięgnem łańcuchowym (9). Po realizacji cyklu napinania korpus (1) może być blokowany z korpusem (2) za pomocą sworzni (10).

(3 zastrzeżenia)



## DZIAŁ C

### CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 121956 (22) 2013 04 17

(51) C10J 3/00 (2006.01)

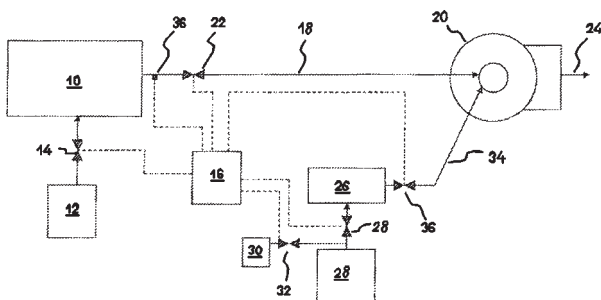
(71) Chinook End-Stage Recycling Limited, Nottingham, GB

(72) AL CHALABI RIFAT, GB; PERRY OPHNEIL HENRY, GB

(54) Aparatura i sposób przerobu odpadów

(57) Aparatura przerobu odpadów, mających zawartość substancji organicznych, zawiera pierwszą komorę przerobu (10) do przyjmowania i ogrzewania materiału w atmosferze o zmniejszonej lub zasadniczo zerowej zawartości tlenu w celu wytworzenia syngazu i materiału zawierającego węgiel oraz drugą komorę przerobu (26) do przyjmowania i ogrzewania materiału, zawierającego węgiel, w atmosferze o niskiej zawartości tlenu w celu jego zgazowania dla wytworzenia monotelenu węgla, przy czym regulator (16) reguluje zawartość tlenu w drugiej komorze przerobu (26). Komora obróbki cieplnej (20), która posiada palnik i wlot syngazu, jest skonfigurowana do przyjmowania syngazu z pierwszej komory (10) i monotelenu węgla z drugiej komory (26). Komora obróbki cieplnej (20) ogrzewa zawarty w niej gaz w celu rozłożenia dowolnych lotnych związków organicznych lub węglowodorów długolłańcuchowych.

(33 zastrzeżenia)



U1 (21) 121967 (22) 2013 04 19

(51) C30B 31/06 (2006.01)

C30B 35/00 (2006.01)

C23C 8/06 (2006.01)

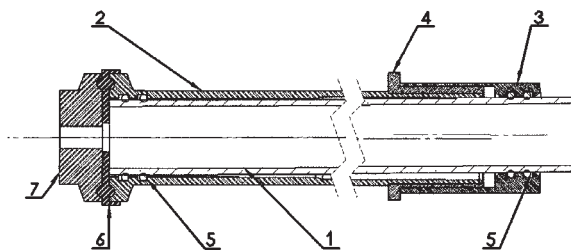
(71) INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; TOPGAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) ŁUCZNIK BOLESŁAW; SOCHACKI TOMASZ; AMILUSIK MIKOŁAJ; BOĆKOWSKI MICHAŁ

(54) Przepust próżniowy do reaktora chemicznego a szczególnie do reaktorów CVD lub HVPE

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przepust próżniowy do reaktora chemicznego a szczególnie reaktorów CVD i HVPE uszczelniający rurki doprowadzające gazy reakcyjne. Przepust umożliwia dwa stopnie swobody rurki doprowadzającej gaz. Rurka kwarcowa (I) doprowadzająca gaz, osadzona w tulei przepustu (2), jest zamocowana razem z tuleją w dwóch osadzonych współosiowo stalowych mimośrodowych tulejach: wkładce mimośrodowej (3) i nakładce mimośrodowej (4). Obracając względem siebie tuleje można przesuwając koniec uszczelnionej oringami rury kwarcowej (I) od O do 1 mm w dowolną stronę, co oznacza możliwość manewrowania końcem tej rury o około 8 mm w każdą stronę. Rozwiązanie umożliwia swobodne ustawianie rurek doprowadzających gazy, przez co pozwala na optymalizację procesu.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ E

### BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 121946 (22) 2013 04 15

(51) E01B 7/12 (2006.01)

(71) JAROMIN EUGENIUSZ ZAKŁAD MECHANICZNY ROZKOP, Imielin

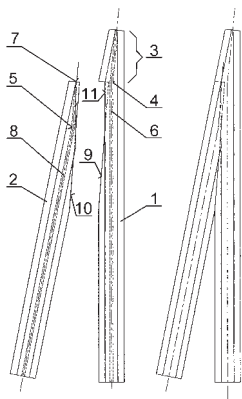
(72) JAROMIN EUGENIUSZ

(54) Dziób krzyżownicy rozjazdu wąskotorowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dziób krzyżownicy rozjazdu wąskotorowego, zwłaszcza kopalnianej kolei podziemnej. Dziób rozjazdu składa się z szyny (I) i szyny (2), połączonych trwale ze sobą. W szynie (I) wykonano ostrze dziobu (3). Aby uzyskać podparcie ostrza dziobu (3) przez szynkę (6) szyny (I), na całej długości ostrza, szyna (I) jest wygięta w punkcie (4), pod kątem zależnym od skosu rozjazdu. Szyna (2) jest wygięta w punkcie (5), w celu uzyskania pełnego podparcia jej zaostrożonej główki (7) przez szynkę (8). W stopce szyny (I) jest wykonane wycięcie (9), w które wcho-

dzi odpowiednio ukształtowana stopka (10) szyny (2). Zaostrzona główka (7) szyny (2) dolega do bocznej powierzchni główki (11) szyny (1).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121977 (22) 2013 04 24

(51) E01F 7/02 (2006.01)

E04H 15/18 (2006.01)

E04H 15/00 (2006.01)

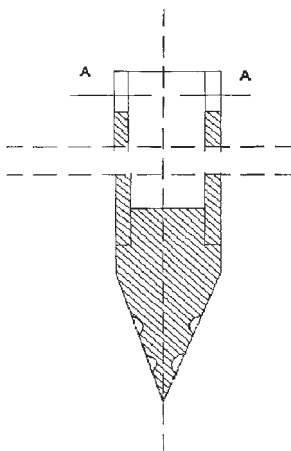
(71) MAJCHRAK WŁADYSŁAW, Warszawa

(72) MAJCHRAK WŁADYSŁAW

(54) Stabilny parawan plażowy wielokrotnego użytku

(57) Stabilny parawan plażowy przedstawiony na rysunku charakteryzuje się tym, że jest wykonany z aluminium i posiada trwale przymocowany element wkrętowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121980 (22) 2013 04 25

(51) E03C 1/22 (2006.01)

A47K 3/02 (2006.01)

A47K 3/40 (2006.01)

(71) SCHED-POL PPHU SPÓŁKA JAWNA STEFAN I HENRYK SCHAEDLER, Międzychód-Bielsko

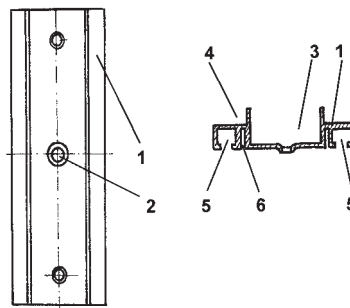
(72) SCHAEDLER STEFAN; SCHAEDLER HENRYK

(54) Zestaw do liniowego odprowadzania wody z brodzików i wanien

(57) Zestaw do liniowego odprowadzenia wody z brodzików i wanien ma odpływową rynienkę, którą stanowi monolitowy korpus (1) o obrysie prostokątnym z centralnie usytuowanym otworem (2) do zamontowania armatury odpływowej. Korpus (1) ma podstawowe zagłębienie (3) i zagłębienie (4), a od spodu na całej swej długości profilowe rowki (5) i profilowe rowki (6) umieszczone wzdłuż krawędzi bocznych. Na krótszych bokach korpusu (1) zamocowane są trwale zaślepiające listwy. W zagłębieniu (3) korpusu (1) umieszczona jest monolitowa wkładka o kształtowym profilu z za-

mocowanymi dystansowanymi czopami i ustalającymi czopami lub monolitowa wkładka o przekroju poprzecznym ceownika.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 121955 (22) 2013 04 17

(51) E04B 1/48 (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)

E04B 1/82 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 13/22 (2006.01)

E04B 2/88 (2006.01)

E04B 1/38 (2006.01)

(71) BSP BRACKET SYSTEM POLSKA SPÓŁKA

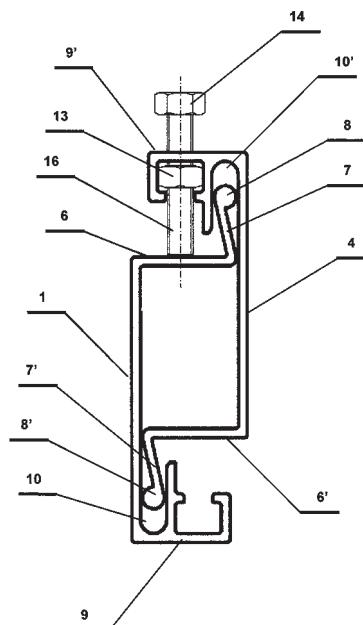
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) FLIS WALDEMAR

(54) Zespół do mocowania płyt elewacyjnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół do mocowania płyt elewacyjnych oraz innych okładzin ściennych stosowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zespół do mocowania płyt elewacyjnych charakteryzuje się tym, że listwa mocująca (1) i ruchoma listwa nośna (4) posiadają w części górnej (6, 6') odginaną na zewnątrz profilu pod kątem ostrym krawędź górną (7, 7') z zaokrąglonym obrzeżem (8, 8'), a w części dolnej (9, 9') mają umieszczony od wewnątrz profilu rowek podłużny (10, 10') o przekroju litery U, obok którego znajduje się umieszczony równolegle kanał wzdłużny o przekroju litery C, wyposażony w krawędzie blokujące. W kanale wzdłużnym ruchomej listwy nośnej (4) znajduje się nakrętka (13) opierająca się na krawędziach blokujących, w którą wkręcana jest śruba regulacyjna (14) umieszczona w otworze przelotowym przechodzącym przez kanał wzdłużny i część dolną (9') ruchomej listwy nośnej (4).

(5 zastrzeżeń)



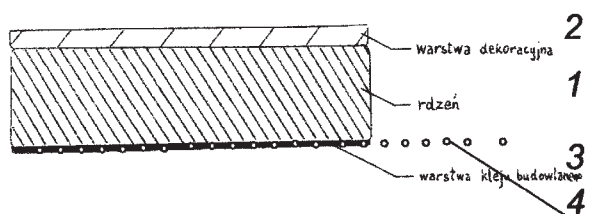
U1 (21) **121966** (22) 2013 04 19(51) **E04F 13/077** (2006.01)  
**E04B 1/80** (2006.01)(71) CISZEWSKI CEZARY PRECEPTOR SYSTEM SPÓŁKA  
CYWILNA, Katowice; JANIGA JAROSŁAW PRECEPTOR  
SYSTEM SPÓŁKA CYWILNA, Sosnowiec

(72) CISZEWSKI CEZARY; JANIGA JAROSŁAW

(54) **Okładzina wykończeniowa**

(57) Okładzina wykończeniowa zawierająca płytę nośną, rdzeń, wykonany z lekkiej, jednorodnej lub niejednorodnej płyty, na przykład płyty styroduruowej pokrytej warstwą dekoracyjną utworzoną na przykład z płyty fornirowanej, lakierowanej, sklejk, gresu, ceramiki, konglomeratów, przy czym wąskie płaszczyzny okładziny również mogą być pokryte materiałem dekoracyjnym, charakteryzuje się tym, że płyta nośna połączona (1) z warstwą dekoracyjną (2) pokryta jest warstwą modyfikowanej zaprawy budowlanej (3) z wtopioną siatką wzmacniającą (4), korzystnie z włókna szklanego.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 04 14

U1 (21) **122628** (22) 2013 12 09(51) **E04H 4/12** (2006.01)  
**A47K 3/10** (2006.01)  
**A63B 69/12** (2006.01)

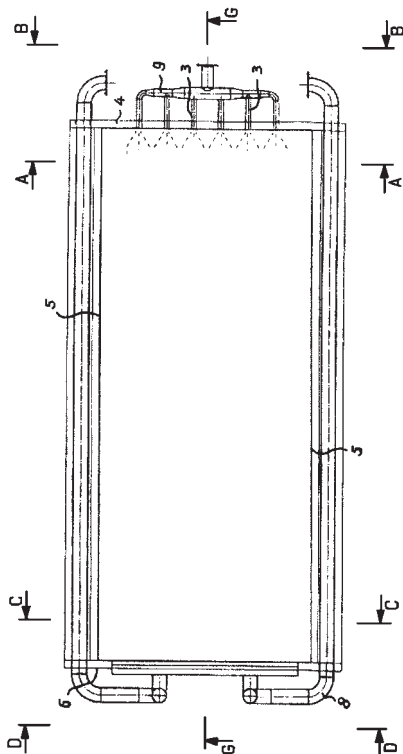
(31) PUV2013-27797 (32) 2013 04 17 (33) CZ

(71) BERNDORF BÄDERBAU s.r.o., Bystrice nad Olsí, CZ

(72) CIESLAR RUDOLF, CZ

(54) **Urządzenie, zwłaszcza do pływania korekcyjnego**

(57) Rozwiązanie dotyczy urządzenia, zwłaszcza do pływania kondycyjnego, które może zostać wykorzystane do nauki



pływania, w sporcie wyczynowym, w rehabilitacji układu mięśniowo-szkieletowego pacjentów, jak również do treningu oraz ćwiczeń wzmacniających. Urządzenie według rozwiązania służy zwłaszcza do pływania w przeciwwprężdzie i charakteryzuje się tym, że w ścianie (4) wytwarzającej strumień znajdują się co najmniej w jednym rzędzie dysze doprowadzające (3) wodę, a w przeciwległej ścianie zasysającej (6) bądź w dnie basenu znajduje się otwór zasysający, z którym łączy się rura ssąca (8) pompy.

(10 zastrzeżeń)

U1 (21) **121949** (22) 2013 04 15(51) **E04H 6/04** (2006.01)  
**E04H 15/36** (2006.01)  
**E04H 15/06** (2006.01)

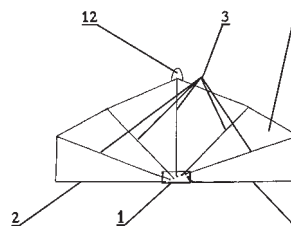
(71) JÓŹWIAK ZDZISŁAW, Zgierz

(72) JÓŹWIAK ZDZISŁAW

(54) **Garaż składany**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest garaż składany, przeznaczony do ochrony samochodu osobowego w trakcie postoju. Garaż posiada środkowy korpus (1), w którym zamocowane są nogi kabłąków, tylnego (2), środkowych (3) i przedniego (4). Na kabłąkach (2, 3, 4) rozpięta jest plandeka (5), wykonana z odpowiedniego do tych celów materiału. Nogi kabłąka tylnego (2) i kabłąków środkowych (3) zamocowane są w żebrach zamocowanych do podstawy korpusu środkowego (1) obrotowo w ten sposób, że osie obrotu znajdują się na skośnej linii, zbliżonej do przekątnej żebra. Przy tym długości nóg kabłąków (2, 3) są zróżnicowane tak, aby po złożeniu na tylnym kabłąku (2) środkowych kabłąków (3), a także niekiedy przedniego (4) ułożone były całą długością jeden na drugim. Przedni kabłąk (4) również można umieścić na stosie kabłąków środkowych (3), ułożonych na kabłąku tylnym (2) w przypadku, gdy zamierzamy przenieść garaż na inne miejsce.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **121970** (22) 2013 04 22(51) **E06B 1/60** (2006.01)

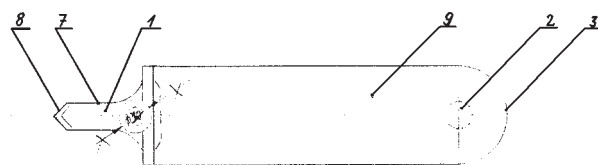
(71) KWIATKOWSKI KRZYSZTOF, Łódź

(72) KWIATKOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Kotwa obwodowa do mocowania ram okiennych w ościeżach**

(57) Kotwa obwodowa do mocowania ram okiennych w ościeżach ma kształt płaskownika, zakończonego z jednego końca półkolem (3) z otworem (2) oraz drugim końcem, w postaci masywnego korpusu (7), zakończonego skośnym i symetrycznym daszkiem (8). W miejscu przejścia płaskiej części kotwy w masywny korpus (7) znajduje się szeroka podstawa z otworem pogłębionym. Masywny korpus (7) i płaska część kotwy znajdują się na stronach przeciwnych względem płaszczyzny (1).

(2 zastrzeżenia)



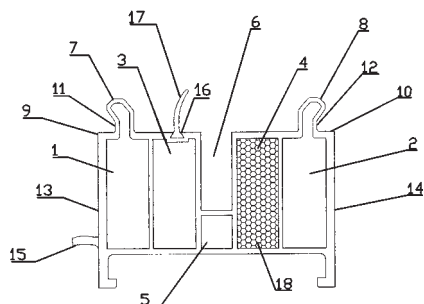
U1 (21) **121973** (22) 2013 04 22(51) **E06B 1/70** (2006.01)(71) NIDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Świebodzice

(72) SROKA PIOTR

(54) **Profil podokienny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil podokienny, znajdujący zastosowanie w stolarce budowlanej. W przekroju poprzecznym profil jest utworzony z rozmieszczonych równolegle względem siebie zewnętrznych komór (1), (2), wewnętrznych komór (3), (4) o zarysie czworokątnym oraz rozmieszczonej pomiędzy nimi środkowej komory (5) o zarysie także czworokątnym i usytuowanej nad nią wnęki (6). Poziome ścianki (9), (10) zewnętrznych komór (1), (2) posiadają występy (7) (8). Pomiędzy poziomymi ściankami (9), (10), a wystęgami (7), (8) od strony zewnętrznej wykonane są wybrania (11), (12). Występy (7), (8) od strony zewnętrznej przechodzą w poziome ścianki (9), (10) i kolejno pionowe ścianki (13), (14) zewnętrznych komór (1), (2). Pionowe ścianki (13), (14) są wydłużone i zagięte kątowo do wewnątrz. Pionowa ścianka (13) zewnętrznej komory (1) zaopatrzona jest w półeczkę (15), wykonaną ze sztywnego i twardego materiału, w szczególności z koekstrudowanego zmiękzonego PVC. W poziomej ściance wewnętrznej komory (3) wykonane jest gniazdo (16), w którym osadzona jest elastyczna, termoizolacyjna uszczelka (17). W wewnętrznej komorze (4) umieszczone jest termoizolacyjne wypełnienie (18), w szczególności wykonane ze spienionego polietylenu lub poliuretanu.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123031** (22) 2014 04 24(51) **E06B 3/20** (2006.01)**E06B 5/08** (2006.01)

(31) PUV 2013-27829 (32) 2013 04 24 (33) CZ

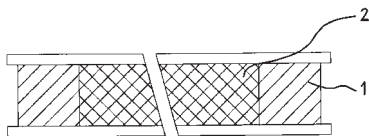
(71) HORT MIROSLAV, Bohdalov, CZ

(72) HORT MIROSLAV, CZ

(54) **Drzwi wewnętrzne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są drzwi wewnętrzne do montażu w ościeżnicy metalowej, ze skrzydłem drzwiowym zawierającym ramę (1) wykonaną z twardego tworzywa sztucznego, wypełnienie (2) ramy z polistyrenu ekstrudowanego oraz płyty boczne z kopolimeru lub polimeru akrylonitrylo-butadieno-styrenowego, przy czym wszystkie materiały są połączone przez prasowanie i sklejanie.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 07 28

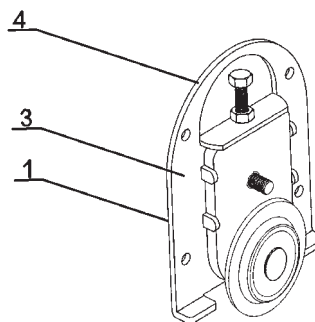
U1 (21) **121961** (22) 2013 04 17(51) **E06B 3/44** (2006.01)**E05D 15/08** (2006.01)(71) SEVROLL SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) MOROZ ANDRZEJ; PALARZ MIECZYSLAW

(54) **Wózek, zwłaszcza do drzwi przesuwnych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji wózka, zwłaszcza drzwi przesuwnych. Wózek ma korpus z górną krawędzią wyprofilowaną łukowo. Dolna krawędź korpusu jest po bokach wydłużona, tworząc zagięte kątowo ścianki (5). U dołu, w osi korpusu znajduje się wnęka (7) do umieszczenia osi rolki, a powyżej jest usytuowany wzdłużnie fasolkowy otwór (9). Nad tym otworem znajduje się regulacyjna śruba (10) umieszczona w otworze zagiętej kątowo ścianki (11). Po bokach fasolkowego otworu (9) są wykonane występy (13), pomiędzy którymi za pomocą mocującej śruby, przechodzącej przez fasolkowy otwór (9) jest zamontowany wspornik z rolką.

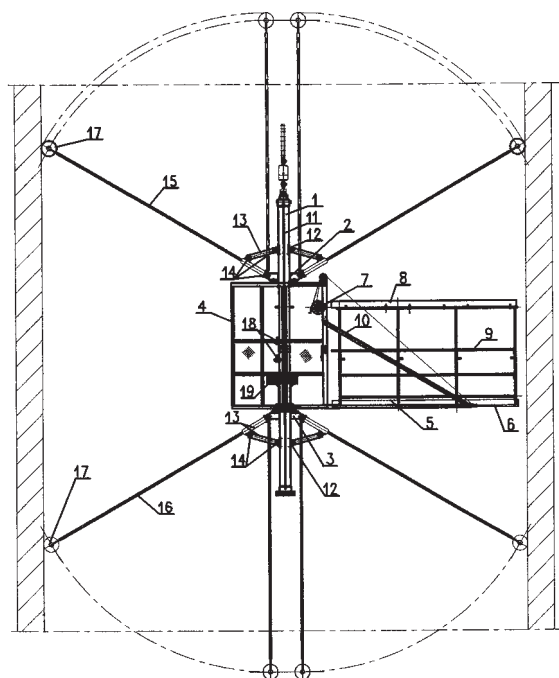
(6 zastrzeżeń)

U1 (21) **121964** (22) 2013 04 18(51) **E21D 7/02** (2006.01)(71) BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH  
W KATOWICACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) MILEWSKI MIROSLAW; KOSAŁKA ANDRZEJ

(54) **Klatka awaryjno-rewizyjna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest klatka awaryjno-rewizyjna, służąca do rewizji i drobnych napraw obmurza nieuzbrojonych szybów wentylacyjnych. Klatka awaryjno-rewizyjna składa się z trzonu (1), wykonanego z rury, na którym zabudowana jest głowica górna (2) i dolna (3). Między głowicami znajduje się konstrukcja klatki (4), do której przegubowo zamocowany jest pomost (5) wraz





z wysuwaniem pomostem (6). Pomost (5) opuszczany jest równomiernie do pozycji poziomej za pomocą wciągarki linowej (7) i unieruchamiany jest cięgnami (10). Do głowicy górnej (2) i głowicy dolnej (3) oraz prowadnic (12) zamocowane są za pomocą dźwigni (13) i sworzni (14) ramiona górne (15) i dolne (16). Na końcach ramion (15, 16) zabudowane są amortyzowane koła (17). Rozchylenie ramion (15, 16) realizowane jest za pomocą ręcznych przekładni zębatych (18), które powodują obrót wałków (11). Obrót pomostu (5) realizowany jest za pomocą ręcznej ślimakowej przekładni (19).

(3 zastrzeżenia)

## DZIAŁ F

### MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 121971 (22) 2013 04 22

(51) **F16B 45/00** (2006.01)

**A47G 29/087** (2006.01)

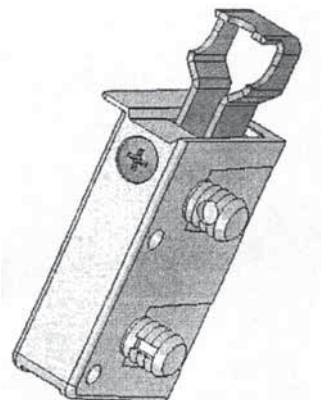
(71) ZAKRZEWSKI STANISŁAW FIRMA PRODUKCYJNA SAZ,  
Rzeszotary

(72) ZAKRZEWSKI STANISŁAW

(54) **Zawieszka meblowa**

(57) Innowacyjność konstrukcji zawieszki meblowej przedstawionej na rysunku polega na mocowaniu jej do bocznych ścian elementów wiszących, a nie do czołowych lub tylnych. Sposób ten gwarantuje, że śruby mocujące zawieszki meblowej nie obluźniają się w trakcie eksploatacji elementów wiszących, jak również w trakcie zdejmowania i ponownego wieszania elementów meblowych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121948 (22) 2013 04 16

(51) **F16J 15/16** (2006.01)

**F16K 3/02** (2006.01)

(71) ENERGOMAR-NORD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

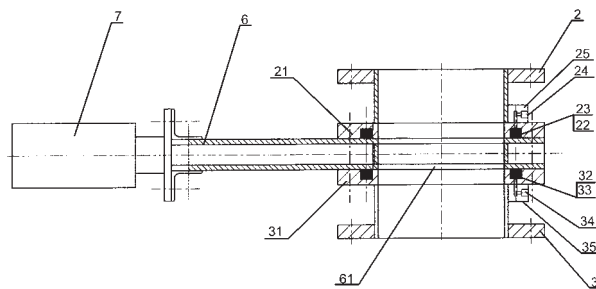
(72) MAŚLANKA JACEK; PTASZEK BRONISŁAW

(54) **Uszczelnienie pneumatyczne zasuwki płytowej płaskiej**

(57) Uszczelnienie pneumatyczne zasuwki płytowej płaskiej, zawierającej mechanizm do przesuwu płyty i pneumatyczne

uszczelnienie rozprężne, charakteryzuje się tym, że umieszczone w ramie nośnej płyty uszczelniające (21, 31) zespołu płyty górnej (2) i zespołu płyty dolnej (3) wyposażone są w profilowane kanały obwodowe (22, 32), wewnątrz których umieszczone są uszczelki pneumatyczne (23, 33), połączone z króćcami (24, 34) dla doprowadzenia sprężonego powietrza, usytuowanymi w każdym z kołnierzy wzmacniających (25, 35), natomiast uszczelki pneumatyczne (23, 33) stykają się bezpośrednio z umieszczoną przesuwnicą w prowadnicach liniowych płytą płaską (6) z otworem przelotowym (61), która zamocowana jest do zespołu napędowego (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121947 (22) 2013 04 15

(51) **F16L 51/02** (2006.01)

**F16L 27/12** (2006.01)

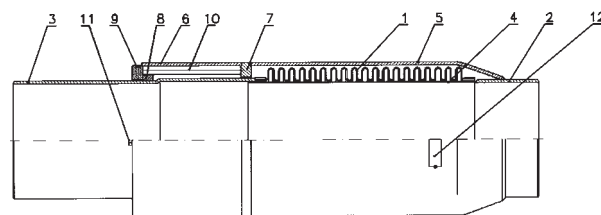
(71) ZAKŁAD ELEMENTÓW SPRĘŻYSTYCH I LOTNICZYCH  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(72) JABŁOŃSKI MARIUSZ; KRUK JAKUB

(54) **Kompensator wydłużeń cieplnych rurociągów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kompensator wydłużeń cieplnych rurociągów, stosowany zwłaszcza w rurociągach przemysłowych oraz sieciach i instalacjach cieplnych, szczególnie w rurociągach preizolowanych charakteryzujący się tym, że osłona wewnętrzna (4) zamocowana jest nierozłącznie z podzespołem mieszka (1) lub z końcówką rurową I (2), a osłona zewnętrzna II (6) posiada przymocowane nierozłącznie od wewnątrz prowadnice (10), przy czym pomiędzy osłoną zewnętrzną I (5) i osłoną zewnętrzną II (6) znajduje się pierścień oporowy (7), zabezpieczający przed zbyt dużym ściśnięciem podzespołu mieszka (1), a pierścień prowadzący (8) znajduje się pomiędzy pierścieniem oporowym (7) i pierścieniem zamykającym (9).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 121968 (22) 2013 04 19

(51) **F41A 21/26** (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA,  
Zielonka

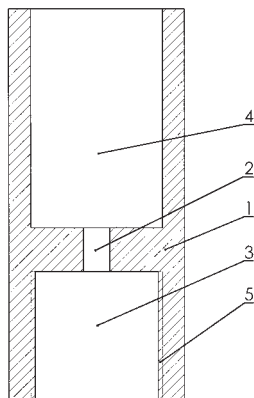
(72) BOGAJCZYK MIKOŁAJ; KOZERA BARTOSZ;  
SIDELNIK PRZEMYSŁAW

(54) **Tuleja dławiąca do 12,7 mm karabinu maszynowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tuleja dławiąca do 12,7 mm karabinu maszynowego, posiadająca kanał przelotowy

towy (2) o polu powierzchni przekroju poprzecznego mniejszym niż pole powierzchni przekroju poprzecznego przewodu lufy, instalowana na wylocie lufy, umożliwiającą strzelanie amunicją ślepą, stanowiące istotny etap szkolenia ogniowego wojsk. Istota tulei dławiącej polega na tym, że pole powierzchni przekroju poprzecznego jej kanału przelotowego (2) jest nie większe niż 30 mm<sup>2</sup>.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

## FIZYKA

U1 (21) 121952 (22) 2013 04 16

(51) G01R 33/02 (2006.01)

G01R 33/18 (2006.01)

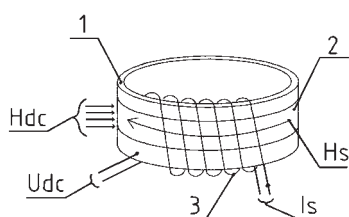
(71) KUCZYŃSKI KAROL, Warszawa

(72) KUCZYŃSKI KAROL

(54) Czujnik pola magnetycznego

(57) Czujnik pola magnetycznego stanowiący hybrydowe złącze magnetyk-piezoelektryk, wykorzystujący do pomiaru natężenia efekt magnetoelektryczny, przy czym elementem magnetostrykcyjnym jest taśma amorficzna przyklejona do warstwy piezoelektrycznej, charakteryzuje się tym, że warstwa piezoelektryczna stanowi pierścień (1), na którym jest naklejona taśma amorficzna (2), tworząca zamknięty magnetowód okalający pierścień (1) warstwy piezoelektrycznej, przy czym na pierścień (1) zespolony z taśmą (2) jest nawinięte uzwojenie wzbudzające (3) tak, że tworzy nieskończenie rozległą płaską warstwę prądową przylegającą do powierzchni taśmy (2), przy czym taśma (2) może być naklejona na zewnętrznej powierzchni pierścienia (1) lub na wewnętrznej powierzchni pierścienia (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121959 (22) 2013 04 24

(51) G09F 19/02 (2006.01)

G09F 21/10 (2006.01)

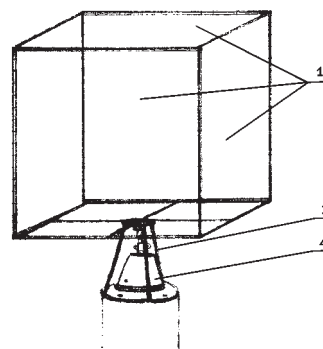
(71) ZIĘTEK MARIUSZ USŁUGI SPORTOWO-MARKETINGOWE ZIĘTEK, Przystajnia

(72) ZIĘTEK MARIUSZ

(54) Układ wielopłaszczyznowy do prezentacji reklamy

(57) Układ wielopłaszczyznowy do prezentacji reklamy charakteryzuje się tym, że posiada kształt bryły wielościennej, w szczególności sześciianu, zbudowanej z kątowników, przy czym każda ze ścian (1) wielościanu przeznaczona jest na umieszczanie materiału reklamowego, ponadto wielościan umieszczony jest na trzpieciu (3) obrotowym, wyposażonym w silnik (4) napędowy z przewodnicą, obracający wielościan wzdłuż pionowej osi, nadto wielościan wyposażony jest w system oświetleniowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121953 (22) 2013 04 16

(51) G09F 19/14 (2006.01)

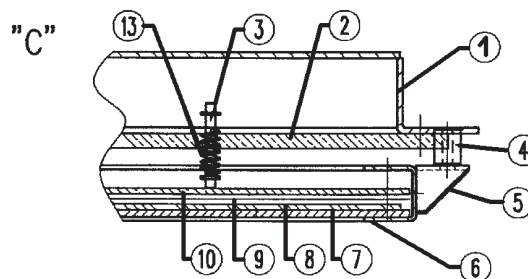
(71) NR EGAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(72) GAŁECKI MIROSŁAW

(54) Urządzenie do prezentacji plakatów

(57) Urządzenie ma płytę lentikularną (8) i płytę dociskową (10) osadzone w ramce przedniej (6), oraz płytę oporową (2) zamocowaną w części tylnej do ramki oporowej (1), do której jest mocowana rozłączna ramka przednia (6). Do płyty oporowej (2) są zamocowane popychacze (3) rozmieszczone szeregowo w równych odstępach w pionowych i poziomych rzędach, tworząc macierzowy układ popychaczy (3), które dociskają płytę dociskową (10) do płyty lentikularnej (8), wraz z umieszczonym między nimi plakatem (9). W ramce przedniej (6) jest osadzona trwale szyba (7), do której przylega płyta lentikularna (8), ramka przednia (6) jest połączona gwintowo z ramką oporową (1), a ponadto w ramce przedniej (6) jest zamocowany mechanizm regulacji położenia płyty lentikularnej (8) w płaszczyźnie równoległej do szyby (7).

(7 zastrzeżeń)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 121983 (22) 2013 04 25

(51) H02G 3/04 (2006.01)

(71) TT PLAST T. FORTUNA, T. BUGAJ SPÓŁKA JAWNA,  
Targowisko

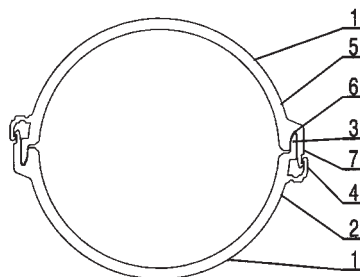
(72) FORTUNA TOMASZ

(54) Rura osłonowa dzielona

(57) Rura, przeznaczona do ochrony instalacji przewodowych, zwłaszcza do osłony kablowych instalacji elektrycznych, składająca się z dwóch połówek rurowych, zamków zatrzaskowych trwale połączonych z podłużnymi krawędziami, odznacza się tym, że jest utworzona z symetrycznych połówek rurowych (1), z których każda,

po stronie wciskowej (2) jest zaopatrzona w człon wciskowy (3) z zabezpieczającym zaczepem zewnętrznym (4), a po stronie chwytnej (5) w szczelinę unieruchamiającą (6) z zaczepem wewnętrznym (7), przy czym człon wciskowy (3) zabezpieczającego zaczepu zewnętrznego (4) ma korzystną wewnętrzną łukową płaszczyznę wprowadzającą, a szczelina unieruchamiająca (6) strony chwytnej (5) łukową płaszczyznę dociskową.

(7 zastrzeżeń)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 403302        | <i>H02J</i> (2006.01) | 40     |
| 403303        | <i>C07F</i> (2006.01) | 20     |
| 403523        | <i>F16B</i> (2006.01) | 33     |
| 403524        | <i>F24D</i> (2006.01) | 34     |
| 403525        | <i>F24D</i> (2006.01) | 34     |
| 403526        | <i>F04C</i> (2006.01) | 33     |
| 403528        | <i>G01B</i> (2006.01) | 35     |
| 403529        | <i>B29C</i> (2006.01) | 13     |
| 403531        | <i>B60M</i> (2006.01) | 13     |
| 403532        | <i>G06Q</i> (2012.01) | 37     |
| 403533        | <i>G01L</i> (2006.01) | 36     |
| 403534        | <i>A61L</i> (2006.01) | 8      |
| 403535        | <i>C01B</i> (2006.01) | 17     |
| 403536        | <i>E04F</i> (2006.01) | 28     |
| 403537        | <i>C07D</i> (2006.01) | 20     |
| 403538        | <i>E03B</i> (2006.01) | 26     |
| 403539        | <i>C10M</i> (2006.01) | 23     |
| 403540        | <i>E05F</i> (2006.01) | 29     |
| 403542        | <i>A61K</i> (2006.01) | 8      |
| 403543        | <i>C08J</i> (2006.01) | 21     |
| 403544        | <i>A61B</i> (2006.01) | 6      |
| 403546        | <i>B60J</i> (2006.01) | 13     |
| 403548        | <i>B01J</i> (2006.01) | 9      |
| 403549        | <i>H01B</i> (2006.01) | 39     |
| 403550        | <i>H01B</i> (2006.01) | 39     |
| 403551        | <i>F16K</i> (2006.01) | 33     |
| 403552        | <i>E04D</i> (2006.01) | 28     |
| 403553        | <i>E06B</i> (2006.01) | 29     |
| 403554        | <i>G01B</i> (2006.01) | 35     |
| 403556        | <i>B01J</i> (2006.01) | 10     |
| 403557        | <i>B82B</i> (2006.01) | 16     |
| 403558        | <i>C01B</i> (2006.01) | 17     |
| 403559        | <i>C07H</i> (2006.01) | 21     |
| 403560        | <i>E01B</i> (2006.01) | 25     |
| 403561        | <i>E21D</i> (2006.01) | 30     |
| 403562        | <i>B64C</i> (2006.01) | 14     |
| 403563        | <i>C07D</i> (2006.01) | 20     |
| 403564        | <i>C04B</i> (2006.01) | 18     |
| 403565        | <i>C07C</i> (2006.01) | 19     |
| 403566        | <i>C22C</i> (2006.01) | 25     |
| 403568        | <i>C01B</i> (2006.01) | 16     |
| 403570        | <i>G05G</i> (2006.01) | 37     |
| 403571        | <i>C02F</i> (2006.01) | 18     |
| 403572        | <i>A61H</i> (2006.01) | 7      |
| 403573        | <i>C22C</i> (2006.01) | 25     |
| 403574        | <i>G07F</i> (2006.01) | 38     |
| 403575        | <i>E06B</i> (2006.01) | 29     |
| 403576        | <i>G07F</i> (2006.01) | 38     |
| 403578        | <i>B23Q</i> (2006.01) | 12     |
| 403579        | <i>F24D</i> (2006.01) | 34     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 403580        | <i>B08B</i> (2006.01) | 11     |
| 403582        | <i>A47D</i> (2006.01) | 5      |
| 403583        | <i>C01G</i> (2006.01) | 17     |
| 403584        | <i>C01G</i> (2006.01) | 18     |
| 403585        | <i>C12N</i> (2006.01) | 24     |
| 403586        | <i>B22F</i> (2006.01) | 12     |
| 403587        | <i>B64C</i> (2006.01) | 15     |
| 403588        | <i>B22F</i> (2006.01) | 12     |
| 403589        | <i>B61F</i> (2006.01) | 14     |
| 403590        | <i>B22F</i> (2006.01) | 12     |
| 403591        | <i>C12P</i> (2006.01) | 24     |
| 403592        | <i>B65D</i> (2006.01) | 15     |
| 403594        | <i>B65G</i> (2006.01) | 15     |
| 403599        | <i>C07C</i> (2006.01) | 20     |
| 403600        | <i>A01N</i> (2006.01) | 3      |
| 403601        | <i>B61J</i> (2006.01) | 14     |
| 403602        | <i>F02C</i> (2006.01) | 32     |
| 403603        | <i>C02F</i> (2006.01) | 18     |
| 403605        | <i>B62D</i> (2006.01) | 14     |
| 403606        | <i>G01N</i> (2006.01) | 37     |
| 403608        | <i>E02D</i> (2006.01) | 26     |
| 403611        | <i>E04B</i> (2006.01) | 27     |
| 403612        | <i>E04F</i> (2006.01) | 28     |
| 403613        | <i>H05B</i> (2006.01) | 40     |
| 403615        | <i>H05B</i> (2006.01) | 40     |
| 403616        | <i>C12P</i> (2006.01) | 24     |
| 403618        | <i>G01N</i> (2006.01) | 36     |
| 403619        | <i>B65D</i> (2006.01) | 15     |
| 403620        | <i>A61L</i> (2006.01) | 8      |
| 403622        | <i>F23C</i> (2006.01) | 33     |
| 403623        | <i>A47G</i> (2006.01) | 6      |
| 403625        | <i>F01K</i> (2006.01) | 31     |
| 403626        | <i>A01N</i> (2006.01) | 3      |
| 403627        | <i>A01N</i> (2006.01) | 3      |
| 403628        | <i>A01K</i> (2006.01) | 3      |
| 403630        | <i>H01B</i> (2006.01) | 39     |
| 403631        | <i>E21D</i> (2006.01) | 30     |
| 403634        | <i>A61B</i> (2006.01) | 6      |
| 403637        | <i>A61K</i> (2006.01) | 7      |
| 403638        | <i>B44F</i> (2006.01) | 13     |
| 403639        | <i>C22C</i> (2006.01) | 25     |
| 403640        | <i>E04B</i> (2006.01) | 27     |
| 403641        | <i>C10G</i> (2006.01) | 22     |
| 403642        | <i>A47L</i> (2006.01) | 6      |
| 403644        | <i>F02M</i> (2006.01) | 32     |
| 403645        | <i>C10L</i> (2006.01) | 23     |
| 403646        | <i>C22C</i> (2006.01) | 25     |
| 403647        | <i>E06B</i> (2006.01) | 30     |
| 403648        | <i>E06B</i> (2006.01) | 30     |
| 403649        | <i>C07C</i> (2006.01) | 19     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 403650        | <i>B04C</i> (2006.01) | 10     |
| 403651        | <i>E21D</i> (2006.01) | 31     |
| 403653        | <i>G01N</i> (2006.01) | 36     |
| 403654        | <i>C12N</i> (2006.01) | 23     |
| 403655        | <i>C12N</i> (2010.01) | 24     |
| 403657        | <i>B01D</i> (2006.01) | 8      |
| 403658        | <i>G06Q</i> (2012.01) | 37     |
| 403659        | <i>C12N</i> (2006.01) | 23     |
| 403660        | <i>B21C</i> (2006.01) | 11     |
| 403661        | <i>E04B</i> (2006.01) | 27     |
| 403662        | <i>G01J</i> (2006.01) | 35     |
| 403663        | <i>B65G</i> (2006.01) | 16     |
| 403668        | <i>E02D</i> (2006.01) | 26     |
| 403669        | <i>E21F</i> (2006.01) | 31     |
| 403670        | <i>E04B</i> (2006.01) | 27     |
| 403671        | <i>A21D</i> (2006.01) | 4      |
| 403672        | <i>G01B</i> (2006.01) | 35     |
| 403673        | <i>A01B</i> (2006.01) | 2      |
| 403674        | <i>A01G</i> (2006.01) | 2      |
| 403675        | <i>B01F</i> (2006.01) | 9      |
| 403676        | <i>B01F</i> (2006.01) | 9      |
| 403677        | <i>B01F</i> (2006.01) | 9      |
| 403678        | <i>F16L</i> (2006.01) | 33     |
| 403681        | <i>A23P</i> (2006.01) | 5      |
| 403682        | <i>A23L</i> (2006.01) | 4      |
| 403683        | <i>A21D</i> (2006.01) | 4      |
| 403684        | <i>C04B</i> (2006.01) | 19     |
| 403686        | <i>C08J</i> (2006.01) | 22     |
| 403689        | <i>G06T</i> (2006.01) | 38     |
| 403690        | <i>C01G</i> (2006.01) | 17     |
| 403691        | <i>C08J</i> (2006.01) | 22     |
| 403692        | <i>A23L</i> (2006.01) | 5      |
| 403693        | <i>F03D</i> (2006.01) | 32     |
| 403694        | <i>C08G</i> (2006.01) | 21     |
| 403697        | <i>C08B</i> (2006.01) | 21     |
| 403698        | <i>B65G</i> (2006.01) | 16     |
| 404650        | <i>A01G</i> (2006.01) | 2      |
| 405411        | <i>F41A</i> (2006.01) | 34     |
| 405740        | <i>A61B</i> (2006.01) | 7      |
| 405968        | <i>G03B</i> (2006.01) | 37     |
| 406104        | <i>B21D</i> (2006.01) | 11     |
| 406105        | <i>B21D</i> (2006.01) | 11     |
| 406106        | <i>B21D</i> (2006.01) | 12     |
| 406397        | <i>C23C</i> (2006.01) | 25     |
| 406471        | <i>C04B</i> (2006.01) | 19     |
| 406506        | <i>B01J</i> (2006.01) | 10     |
| 406562        | <i>B01J</i> (2006.01) | 10     |
| 407780        | <i>G08C</i> (2006.01) | 38     |



WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 121940        | <b>A01M</b> (2006.01) | 41     |
| 121943        | <b>B64C</b> (2006.01) | 45     |
| 121944        | <b>B63C</b> (2006.01) | 45     |
| 121946        | <b>E01B</b> (2006.01) | 47     |
| 121947        | <b>F16L</b> (2006.01) | 51     |
| 121948        | <b>F16J</b> (2006.01) | 51     |
| 121949        | <b>E04H</b> (2006.01) | 49     |
| 121951        | <b>B42D</b> (2006.01) | 45     |
| 121952        | <b>G01R</b> (2006.01) | 52     |
| 121953        | <b>G09F</b> (2006.01) | 52     |
| 121954        | <b>A47G</b> (2006.01) | 43     |
| 121955        | <b>E04B</b> (2006.01) | 48     |
| 121956        | <b>C10J</b> (2006.01) | 47     |
| 121958        | <b>A23G</b> (2006.01) | 42     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 121959        | <b>G09F</b> (2006.01) | 52     |
| 121960        | <b>A01M</b> (2006.01) | 41     |
| 121961        | <b>E06B</b> (2006.01) | 50     |
| 121962        | <b>B64F</b> (2006.01) | 46     |
| 121963        | <b>B01D</b> (2006.01) | 44     |
| 121964        | <b>E21D</b> (2006.01) | 50     |
| 121965        | <b>A47C</b> (2006.01) | 42     |
| 121966        | <b>E04F</b> (2006.01) | 49     |
| 121967        | <b>C30B</b> (2006.01) | 47     |
| 121968        | <b>F41A</b> (2006.01) | 51     |
| 121969        | <b>B65G</b> (2006.01) | 46     |
| 121970        | <b>E06B</b> (2006.01) | 49     |
| 121971        | <b>F16B</b> (2006.01) | 51     |
| 121972        | <b>A47F</b> (2006.01) | 43     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl.              | Strona |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1             | 2                     | 3      |
| 121973        | <b>E06B</b> (2006.01) | 50     |
| 121977        | <b>E01F</b> (2006.01) | 48     |
| 121978        | <b>A01K</b> (2006.01) | 41     |
| 121980        | <b>E03C</b> (2006.01) | 48     |
| 121981        | <b>B64C</b> (2006.01) | 46     |
| 121982        | <b>B62D</b> (2006.01) | 45     |
| 121983        | <b>H02G</b> (2006.01) | 53     |
| 121986        | <b>A63B</b> (2006.01) | 44     |
| 121987        | <b>B42D</b> (2006.01) | 44     |
| 122467        | <b>A47J</b> (2006.01) | 43     |
| 122581        | <b>A47B</b> (2006.01) | 42     |
| 122628        | <b>E04H</b> (2006.01) | 49     |
| 123005        | <b>A47G</b> (2006.01) | 43     |
| 123031        | <b>E06B</b> (2006.01) | 50     |

## 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) **428129** (220) 2014 07 07  
(731) SOBIESIAK PIOTR PRZEDSIĘBIORSTWO  
USŁUGOWO- HANDLOWE EASYRID, Nowy Tomśl  
(540) Piwo Nowotomyskie  
(511) 32

(210) **429514** (220) 2014 07 07  
(731) ZDANUKIEWICZ MAŁGORZATA BABADI, Piaseczno  
(540) babago



(531) 3.2.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 18, 24, 25

(210) **430789** (220) 2014 07 07  
(731) GRUPA TOPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Warszawa  
(540) Niech recykling się opłaca  
(511) 35, 37, 39, 40

(210) **430790** (220) 2014 07 07  
(731) XL-TAPE-INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce  
(540) uni-grade  
(511) 06, 08, 16, 17

(210) **430792** (220) 2014 07 07  
(731) MŁYNARCZYK MAREK, Wrocław  
(540) ECHO PRYWATNA TELEWIZJA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **430793** (220) 2014 07 07  
(731) ROZPOŃCZYK ROBERT, ROZPOŃCZYK ARKADIUSZ  
ROZPOŃCZYK SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa  
(540) M MOCNY NOCNY SIEĆ SKLEPÓW 24H



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 32, 33, 34, 35, 43

(210) **430794** (220) 2014 07 07  
(731) HYDROSTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) 1945 Hydroster



(531) 18.3.21, 26.5.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12  
(511) 01, 07, 12, 40, 42

(210) **430795** (220) 2014 07 07  
(731) HYDROSTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk  
(540) HYDROSTER  
(511) 01, 07, 12, 40, 42

(210) **430796** (220) 2014 07 07  
(731) MIKROTECH SPÓŁKA AKCYJNA, Krosno  
(540) semanticlab



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.3.1, 26.3.3, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 35, 42

(210) **430797** (220) 2014 07 07  
(731) MIKROTECH SPÓŁKA AKCYJNA, Krosno  
(540)



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.3.1, 26.3.3, 26.3.4, 29.1.12  
(511) 09, 35, 42

(210) **430798** (220) 2014 07 07  
(731) MIKROTECH SPÓŁKA AKCYJNA, Krosno  
(540) SEMANTICLAB  
(511) 09, 35, 42

(210) **430799** (220) 2014 07 07  
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice  
(540) Polibiotic do rany przyłóż  
(511) 03, 05, 29

(210) **430800** (220) 2014 07 07  
(731) KWIATY POLSKIE MARKETING SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) DROGERIA KWIATY POLSKIE GRUPA KWIATY POLSKIE



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.1.8, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **430801** (220) 2014 07 07  
 (731) WINNER EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska  
 (540) W WINMAX



(531) 26.13.25, 27.5.1

(511) 11, 18, 25

(210) **430802** (220) 2014 07 07  
 (731) AGORA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) wyborcza na pamięć



(531) 1.1.1, 2.9.25, 26.4.1, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **430803** (220) 2014 07 07  
 (731) FELSZTYŃSKI LESZEK EKO SYSTEM, Mostki  
 (540) eko SYSTEM



(531) 24.15.3, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.15

(511) 37, 39, 40

(210) **430805** (220) 2014 07 07  
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SKARSZEWACH,  
 Skarszewy  
 (540) KOCIEWSKI  
 (511) 29

(210) **430806** (220) 2014 07 07  
 (731) PAKPOLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kruszyn  
 (540) Tkanina górnicza UN-antistat  
 (511) 24

(210) **430807** (220) 2014 07 07  
 (731) SYNDYK MASY UPADŁOŚCI POLSKIE NAGRANIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ, Warszawa  
 (540) KULTOWE WINYLE na CD Muza



(531) 16.1.4, 16.1.16, 3.7.3, 3.7.24, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16

(210) **430808** (220) 2014 07 07  
 (731) MIRUĆ IRENA PHU MIRAND-PLUS, Bondary  
 (540) express grill  
 (511) 04, 11

(210) **430809** (220) 2014 07 07  
 (731) KACZMAREK MACIEJ, Skórzewo  
 (540) C CEL



(531) 1.15.15, 27.5.1

(511) 04

(210) **430810** (220) 2014 07 07  
 (731) INSTYTUT DERMOKOSMETYKÓW IDEEPHARM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) PODOLOGICmed +



(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05

(210) **430811** (220) 2014 07 07  
 (731) CERTEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
 Ostrzeszów  
 (540) CERTEN



(531) 26.1.1, 26.1.8, 26.1.18, 26.4.8,

(511) 05, 09, 35



(210) **430812** (220) 2014 07 07  
 (731) STEFANIAK ANDRZEJ ASM GROUP, Świdnik  
 (540)



(531) 2.1.2, 2.1.4  
 (511) 25

(210) **430813** (220) 2014 07 07  
 (731) FUNDACJA KASISI, Warszawa  
 (540) Fundacja Kasisi



(531) 2.9.1, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 16, 21, 22, 25, 28, 35, 41

(210) **430814** (220) 2014 07 07  
 (731) KOROL ARTUR, Warszawa  
 (540) KIWIPORTAL  
 (511) 35, 41, 42

(210) **430815** (220) 2014 07 07  
 (731) NAKAR KURLIT SPÓŁKA JAWNA, Drawsko Pomorskie  
 (540) NAKAR



(531) 1.15.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 37, 40, 42

(210) **430816** (220) 2014 07 07  
 (731) FERAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola  
 (540) Zenit



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 25, 35, 36

(210) **430817** (220) 2014 07 07  
 (731) KABZIŃSKA KATARZYNA, Warszawa  
 (540) EDUPLATFORMA  
 (511) 35, 38, 41

(210) **430818** (220) 2014 07 07  
 (731) PPG DECO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) DEKORAL VOICE OF COLOR  
 (511) 02, 19, 35

(210) **430819** (220) 2014 07 07  
 (731) PPG DECO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
 (540) POLI-FACTOR



(531) 1.13.1, 1.13.15, 26.4.1, 26.4.6, 26.4.2, 27.5.1, 1.1.1, 29.1.13  
 (511) 02, 19, 35

(210) **430820** (220) 2014 07 07  
 (731) STOWARZYSZENIE SMARTNESS, Poznań  
 (540) ROK W ROCK  
 (511) 35, 41

(210) **430821** (220) 2014 07 07  
 (731) ŁUCZAK JERZY PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO- HANDLOWO- USŁUGOWE LORIN,  
 Andrychów  
 (540) Riviera BEACHWEAR



(531) 1.7.6, 1.7.19, 5.1.5, 5.1.12, 20.1.12, 27.5.1  
 (511) 25, 35

(210) **430822** (220) 2014 07 07  
 (731) SBZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) POLCON  
 (511) 11, 37, 42

(210) **430823** (220) 2014 07 07  
 (731) SBZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) POLCON



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 11, 37, 42

(210) **430824** (220) 2014 07 07  
 (731) ŁEBKOWSKA JOANNA, Warszawa;  
 TATOL SEBASTIAN, Warszawa

(540) PROTEXA

**PROTEXA**(531) 27.5.1  
(511) 03, 16(210) **430825** (220) 2014 07 07  
(731) ŁEBKOWSKA JOANNA, Warszawa;  
TATOL SEBASTIAN, Warszawa  
(540) askop(531) 1.15.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 03, 16(210) **430826** (220) 2014 07 07  
(731) FIT GmbH, Zittau OT Hirschfelde, DE  
(540) SUNIL  
(511) 03(210) **430827** (220) 2014 07 07  
(731) EXCELLENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków  
(540) Ceramic Guard  
(511) 11(210) **430828** (220) 2014 07 07  
(731) PONAR SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA, Łaziska Górne  
(540) PONAR silesia(531) 1.5.24, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 07, 09, 35, 37, 40, 41, 42(210) **430829** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NORMA EXPERT Inteligentny system  
do kosztorysowania(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09(210) **430830** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) N(531) 27.1.1, 29.1.12  
(511) 09(210) **430831** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) N NORMA EXPERT Inteligentny system  
do kosztorysowania(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09(210) **430832** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) N NORMA EXPERT Inteligentny system  
do kosztorysowania(531) 25.5.6, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09(210) **430833** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NORMA PRO Profesjonalny system  
do kosztorysowania(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09(210) **430834** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540)

(531) 26.2.1, 26.2.3, 29.1.14  
(511) 09

(210) **430835** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NPRMA PRO Profesjonalny system  
do kosztorysowania



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.15, 26.2.1, 26.2.3, 29.1.14, 25.5.6  
(511) 09

(210) **430836** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NORMA PRO Profesjonalny system  
do kosztorysowania



(531) 25.5.6, 26.2.1, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 09

(210) **430837** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NORMA STANDARD Program do kosztorysowania



(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09

(210) **430838** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 26.2.1, 26.2.3, 29.1.12  
(511) 09

(210) **430839** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NORMA STANDARD Program do kosztorysowania



(531) 25.5.6, 26.1.1, 26.1.4, 26.2.1, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 09

(210) **430840** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) NORMA STANDARD Program do kosztorysowania



(531) 25.5.6, 26.2.1, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 09

(210) **430841** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) SYSTEM ATHENA



(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09

(210) **430842** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 26.4.3, 26.15.7, 29.1.12

(511) 09

(210) **430843** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SYSTEM ATHENA inteligentny system do kosztorysowania



(531) 25.5.6, 26.1.1, 26.1.4, 26.15.7, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09

(210) **430844** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SYSTEM ATHENA inteligentny system do kosztorysowania



(531) 25.5.6, 26.15.7, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09

(210) **430845** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MIARA PRO Program do tworzenia przedmiarów



(531) 17.5.2, 27.5.1, 20.1.13

(511) 09

(210) **430846** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 26.11.3, 26.15.9, 29.1.12

(511) 09

(210) **430847** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MIARA PRO Program tworzenia przedmiarów



(531) 17.5.1, 17.5.2, 25.5.6, 26.1.1, 26.1.18, 26.1.16, 29.1.14

(511) 09

(210) **430848** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MIARA PRO Program do tworzenia przedmiarów



(531) 17.5.1, 17.5.2, 25.5.6, 29.1.14

(511) 09

(210) **430849** (220) 2014 07 08

(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BUDUJ Z GŁOWĄ Kwartalnik kosztorysanta



(531) 7.15.1, 7.15.20, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35



- (210) **430850** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540)



- (531) 2.1.1, 26.15.9, 29.1.13  
 (511) 09, 35

- (210) **430851** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) BUDUJ Z GŁOWĄ Kwartalnik kosztorysanta



- (531) 7.5.11, 25.5.6, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 09, 35

- (210) **430852** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) BUDUJ Z GŁOWĄ Kwartalnik kosztorysanta



- (531) 7.5.11, 25.5.6, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 09, 35

- (210) **430853** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) INTERCENBUD Baza realnych cen do kosztorysów



- (531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35

- (210) **430854** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540)



- (531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35

- (210) **430855** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) INTERCENBUD Baza realnych cen do kosztorysów



- (531) 25.5.6, 26.1.1, 26.1.4, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35

- (210) **430856** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) INTERCENBUD Baza realnych cen do kosztorysów



- (531) 25.5.6, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35

- (210) **430857** (220) 2014 07 08  
 (731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) CAD RYSUNEK



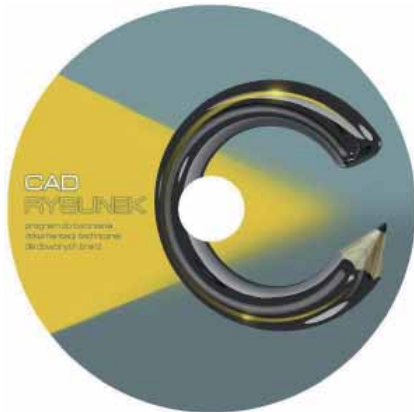
(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09

(210) **430858** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540)



(531) 20.1.1, 20.1.3, 29.1.12  
(511) 09

(210) **430859** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) CAD RYSUNEK program do tworzenia dokumentacji  
technicznej dla dowolnych branż



(531) 20.1.1, 20.1.3, 25.5.6, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09

(210) **430860** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) CAD RYSUNEK program do tworzenia dokumentacji  
technicznej dla dowolnych branż



(531) 20.1.1, 20.1.3, 25.5.6, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09

(210) **430861** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) EKOSZT



(531) 7.1.8, 7.1.24, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 42

(210) **430862** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) E



(531) 21.1.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 42

(210) **430863** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) DEMO



(531) 26.1.6, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1  
(511) 09, 35, 42

(210) **430864** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) EDU



(531) 9.3.1, 9.7.1, 9.7.22, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1  
(511) 09, 35, 42

(210) **430865** (220) 2014 07 08  
(731) ATHENASOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) PDF



(531) 1.13.1, 1.13.15, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1  
(511) 09

(210) **430866** (220) 2014 07 07  
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA  
W KRASNYMSTAWIE, Krasnystaw  
(540) Krasnystaw CALPRO Wysoka zawartość wapnia



(531) 2.3.1, 6.7.25, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29

(210) **430867** (220) 2014 07 07  
(731) NOWICKI ANTONI, Piła  
(540) ROLCHEM NASZE ZNICZE



(531) 13.1.1, 27.5.1, 29.1.5  
(511) 04

(210) **430868** (220) 2014 07 07  
(731) PELCZARSKI ŁUKASZ COFFEE AND TEA AGENTS,  
Gdańsk  
(540) kawoteka  
(511) 30, 35, 43

(210) **430869** (220) 2014 07 07  
(731) WOSANA SPÓŁKA AKCYJNA, Andrychów  
(540) KICKER ENERGY DRINK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 32

(210) **430870** (220) 2014 07 08  
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec  
(540) SEMITE  
(511) 03

(210) **430871** (220) 2014 07 08  
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec  
(540) BOYOMA  
(511) 03

(210) **430872** (220) 2014 07 07  
(731) KRAJOWE ZRZESZENIE PRODUCENTÓW  
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, Zaklików  
(540) POLSKA CEGŁA



(531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 19, 35, 37, 40, 42

(210) **430873** (220) 2014 07 07  
(731) FUNDACJA ABDOMED CAŁODOBOWA POMOC  
MEDYCZNA, Wrocław  
(540) FUNDACJA ABDOMED



(531) 2.9.1, 26.1.1, 26.1.14, 29.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 39, 44

(210) **430874** (220) 2014 07 07  
(731) EXTRA-PHARM FARMACJA SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce  
(540) EXTRA PHARM dla Twojego zdrowia



(531) 3.11.1, 3.11.2, 24.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 03, 05, 35

(210) **430875** (220) 2014 07 07  
(731) EXTRA-PHARM FARMACJA SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce  
(540) EXTRA PHARM dla Twojego zdrowia  
(511) 03, 05, 35

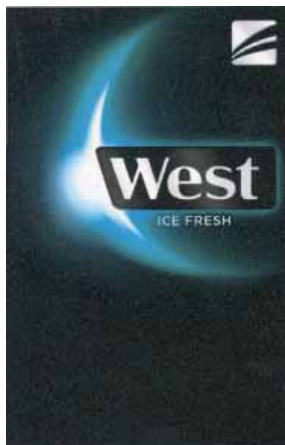
(210) **430877** (220) 2014 07 07  
(731) POLSKI KOMITET OLIMPIJSKI, Warszawa  
(540) OLIMPIONIK



(531) 27.5.1, 29.1.15  
(511) 16, 25, 28, 41, 42

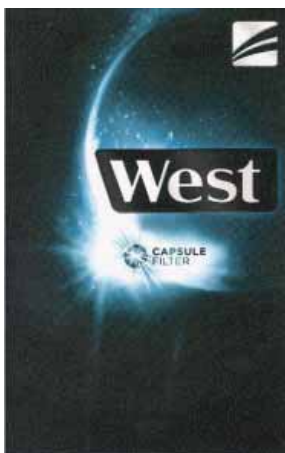
(210) **430878** (220) 2014 07 07  
(731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE

(540) West ICE FRESH



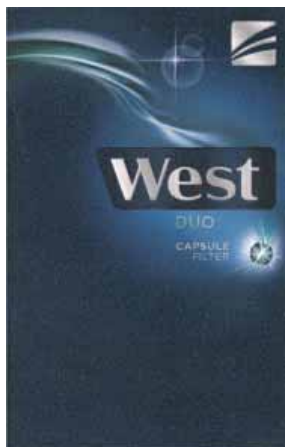
(531) 1.1.1, 1.3.2, 26.4.1, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 34

(210) **430879** (220) 2014 07 07  
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE  
 (540) West CAPSULE FILTER



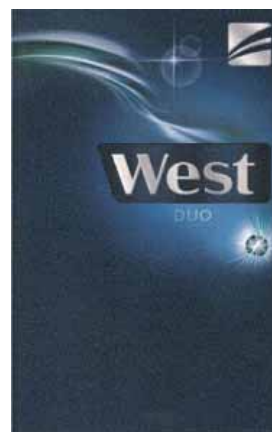
(531) 1.1.1, 1.3.2, 26.4.1, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 34

(210) **430880** (220) 2014 07 07  
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE  
 (540) West DUO CAPSULE FILTER



(531) 1.1.1, 1.3.2, 26.4.1, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 34

(210) **430881** (220) 2014 07 07  
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE  
 (540) West DUO



(531) 1.1.1, 1.3.2, 26.4.1, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 34

(210) **430882** (220) 2014 07 08  
 (731) AMIS ART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
 Kielce  
 (540) AMIS ART  
 (511) 17, 35, 37, 40, 41, 42

(210) **430883** (220) 2014 07 08  
 (731) CHŁEBOWICZ PIOTR, WINDORPSKI KAMIL KLEBEK  
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław  
 (540) polish lody naturalne



(531) 8.1.18, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1  
 (511) 30, 35

(210) **430885** (220) 2014 07 08  
 (731) WIELGOMAS DANUTA ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA  
 OWOCOWO- WARZYWNEGO DAWTONA, Błonie  
 (540) Dżem marchewkowo-pomarańczowy  
 (511) 29

(210) **430886** (220) 2014 07 08  
 (731) AMIS ART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
 Kielce  
 (540) a amis art





(531) 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 17, 35, 37, 40, 41, 42

(210) **430887** (220) 2014 07 08  
(731) MEDICAL EDUCATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
(540) ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
KARDIOPROFIL

**KARDIOPROFIL**

(531) 26.4.2, 27.5.1  
(511) 09, 35, 41

(210) **430888** (220) 2014 07 08  
(731) STM SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
(540) ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Warszawa  
SCADA FRAUD DETECTION SYSTEM  
(511) 42

(210) **430889** (220) 2014 07 08  
(731) STM SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
(540) ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Warszawa  
SFDS SCADA FRAUD DETECTION SYSTEM

**SFDS**  
SCADA FRAUD DETECTION SYSTEM

(531) 24.15.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 42

(210) **430890** (220) 2014 07 08  
(731) DOMINIĄK RAFAŁ, Błędów  
(540) jabłko soczyste, lekko słodkie sterylne umyte  
OZONE STERILIZATION PACKAGING SYSTEM gotowe  
do zjedzenia ozone pack zdrowa przekąska smak  
i zapach prosto z sadu zeskanuj kod i sprawdź czym  
jest nasza rewolucja ozonepack.pl temperatura  
przechowywania 2-6°C



(531) 1.15.15, 25.1.15, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 16, 31, 35

(210) **430891** (220) 2014 07 08  
(731) DOMINIĄK RAFAŁ, Błędów  
(540) jabłko soczyste, lekko kwaśne sterylne umyte  
OZONE STERILIZATION PACKAGING SYSTEM gotowe  
do zjedzenia ozone pack zdrowa przekąska smak  
i zapach prosto z sadu zeskanuj kod i sprawdź czym  
jest nasza rewolucja ozonepack.pl temperatura  
przechowywania 2-6°C



(531) 1.15.15, 25.1.15, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 16, 31, 35

(210) **430892** (220) 2014 07 08  
(731) SORCERSOFT.COM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) SORCERSOFT

**SORCERSOFT**

(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 35, 42

(210) **430893** (220) 2014 07 08  
(731) IALBATROS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) iAlbatros

**iAlbatros**

(531) 3.7.9, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 35, 42, 43

(210) **430894** (220) 2014 07 08  
(731) MOBICARE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) MobiCare



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 42, 44, 45

(210) **430895** (220) 2014 07 08

(731) GTMS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) GTMS



(531) 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 39, 42, 43

(210) **430896** (220) 2014 07 08

(731) ATTORN SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Attorn



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 42

(210) **430897** (220) 2014 07 08

(731) JUSZCZYK KAROLINA, BRUŻDZIŃSKA-WÓJCIK KATARZYNA 1MORE STORE SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) 1MORE STORE



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **430898** (220) 2014 07 08

(731) PROCEDO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) NEMEX

(511) 09, 11, 42

(210) **430899** (220) 2014 07 08

(731) SYNERGIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) synergic CREATIVE MEDIA



(531) 26.11.1, 27.5.1

(511) 35, 41

(210) **430900** (220) 2014 07 08

(731) RYBEXIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Rzeszów

(540) Reslogistic



(531) 24.15.13, 27.5.1

(511) 39

(210) **430901** (220) 2014 07 08

(731) VERBIS ALFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa; EASYPACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Paczkomaty

(511) 06, 09, 39

(210) **430902** (220) 2014 07 08

(731) DZIEWIĄTKOWSKI ADAM ADAMIGO, Częstochowa

(540) akcje i reakcje

(511) 28

(210) **430903** (220) 2014 07 08

(731) FABRYKA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 26.1.1, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.16, 29.1.12

(511) 12, 28, 35, 37

(210) **430904** (220) 2014 07 08

(731) FABRYKA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) FSO



(531) 26.1.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.12

(511) 12, 28, 35, 37

(210) **430905** (220) 2014 07 08

(731) SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) OPTIWOOL

(511) 17, 19

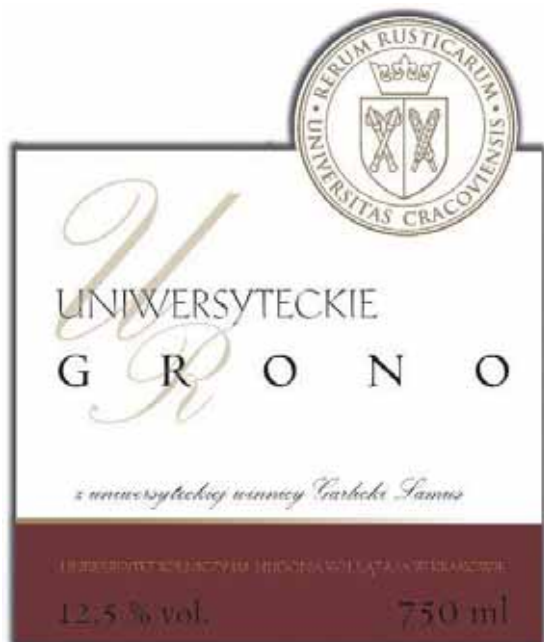
(210) **430906** (220) 2014 07 08

(731) DOMERACKI MARCIN DUMEL, Dobie Miasto

(540) DUMORYŚ

(511) 28, 35

- (210) **430907** (220) 2014 07 08  
 (731) UNIWERSYTET ROLNICZY IM. H. KOŁŁĄTAJA  
 W KRAKOWIE, Kraków  
 (540) UR UNIWERSYTECKIE GRONO z uniwersyteckiej  
 winnicy Garlicki Lamus RERUM RUSTICARUM  
 UNIVERSITAS CRACOVIENSIS UNIWERSYTET  
 ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE



- (531) 24.5.1, 25.1.15, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 33

- (210) **430908** (220) 2014 07 08  
 (731) POGORZELSKA JULIA PROMATEK MEDIA,  
 Częstochowa  
 (540) czacha dymi  
 (511) 28

- (210) **430909** (220) 2014 07 08  
 (731) POGORZELSKA JULIA PROMATEK MEDIA,  
 Częstochowa  
 (540) tajemnica zamku  
 (511) 28

- (210) **430910** (220) 2014 07 08  
 (731) ASPEL SPÓŁKA AKCYJNA, Zabierzów  
 (540) HOTEL ASPEL  
 (511) 39, 41, 43

- (210) **430911** (220) 2014 07 08  
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
 (540) NASZ UMYSŁ - NASZA PRZYSZŁOŚĆ  
 (511) 05

- (210) **430912** (220) 2014 07 08  
 (731) SUGART KURSA SPÓŁKA JAWNA, Zakręt  
 (540) SUGART



- (531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29, 30, 31

- (210) **430913** (220) 2014 07 08  
 (731) SEKA.EDU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) e-learning day Człowiek Biznes Technologie



- (531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 41, 42

- (210) **430914** (220) 2014 07 08  
 (731) ZRZESZENIE TRANSPORTU PRYWATNEGO, Opole  
 (540) ZTP HALO TAXI 19622



- (531) 16.1.11, 26.1.1, 26.2.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1  
 (511) 39

- (210) **430915** (220) 2014 07 08  
 (731) MOŹDZIERSKI ZBIGNIEW, Opole  
 (540) BAŁKANICA



- (531) 22.1.6, 27.5.1  
 (511) 33, 43

- (210) **430916** (220) 2014 07 08  
 (731) POLSKI ZWIĄZEK ŁOWIECKI, Warszawa  
 (540) GWARECTWO myśliwych



- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 38, 39

- (210) **430917** (220) 2014 07 08  
 (731) MARKS PAWEŁ MARKS FIRMA HANDLOWO  
 USŁUGOWA ATTIMO PAWEŁ MARKS, Świdnica  
 (540) Attimo



- (531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 35, 42

- (210) **430919** (220) 2014 07 08  
 (731) CHARKOWSKI JACEK JACK, Wrocław

(540) LOMBARD



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36

(210) **430920** (220) 2014 07 08  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO- USŁUGOWE  
 ELBITECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Inowrocław

(540) Juro

(511) 30

(210) **430921** (220) 2014 07 08  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO- USŁUGOWE  
 ELBITECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Inowrocław

(540) Roasted 4 You

(511) 30

(210) **430922** (220) 2014 07 08  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO- USŁUGOWE  
 ELBITECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Inowrocław

(540) Roasted 4 U

(511) 30

(210) **430923** (220) 2014 07 08  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE  
 ELBITECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Inowrocław

(540) Świeżo palona dla Ciebie

(511) 30

(210) **430924** (220) 2014 07 09  
 (731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motanec

(540) GLAVIO

(511) 03

(210) **430925** (220) 2014 07 09  
 (731) FRANKOWSKI BOGUŚŁAW FRANK BUSINESS CLUB,  
 Szczawno Zdrój

(540) STRUKTURA



(531) 3.7.17, 9.1.10, 24.1.1, 24.1.5, 24.1.9, 24.1.20, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 25, 32, 33

(210) **430926** (220) 2014 07 09  
 (731) GH PL PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) lubię



(531) 26.1.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1

(511) 03, 05, 06, 11, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **430927** (220) 2014 07 09  
 (731) CREDIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sobótka

(540) Czystoziarnisty Whole&amp;Pure

(511) 30, 31

(210) **430928** (220) 2014 07 09  
 (731) VITADIET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) VitaDiet

(511) 05

(210) **430929** (220) 2014 07 09  
 (731) Unilab, LP, Rockville, US  
 (540) Nikkorex  
 (511) 05, 30

(210) **430930** (220) 2014 07 09  
 (731) Unilab, LP, Rockville, US  
 (540) Niccorex LEMON



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 30

(210) **430932** (220) 2014 07 09  
 (731) Unilab, LP, Rockville, US  
 (540) Niccorex



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 30

(210) **430933** (220) 2014 07 09  
 (731) FRATRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia  
 (540) NAJWIĘKSZY KONSERWATYWNY TYGODNIK OPINII  
 W POLSCE  
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **430934** (220) 2014 07 09  
 (731) DIERA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa



(540) DIERA



(531) 1.1.17, 24.15.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 36, 39

(210) **430935** (220) 2014 07 09  
 (731) Unilab, LP, Rockville, US  
 (540) Niccorex MINT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 05, 30

(210) **430936** (220) 2014 07 09  
 (731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięńków  
 (540)



(531) 2.1.1, 2.1.16, 26.4.1, 26.4.2, 29.1.13  
 (511) 41, 42, 44

(210) **430937** (220) 2014 07 09  
 (731) PGE POLSKA GRUPA ENERGETYCZNA SPÓŁKA  
 AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Robimy prąd, góry, jeziora i lasy.  
 (511) 35, 37, 39, 40

(210) **430938** (220) 2014 07 09  
 (731) TROJANOWSKI ANDRZEJ OMNI, Kobyłka  
 (540) omni opens all



(531) 1.15.9, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 09

(210) **430939** (220) 2014 07 09  
 (731) SKK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) SK STUDIUM KSZTAŁCENIA KADR



(531) 26.4.1, 27.5.1  
 (511) 41

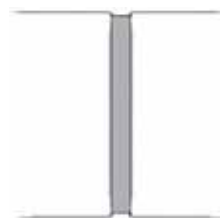
(210) **430940** (220) 2014 07 09  
 (731) WAROWNY PIOTR HURT-DETAL FARBY LAKIERY, Ryki  
 (540) STYROLINE  
 (511) 35, 40

(210) **430941** (220) 2014 07 09  
 (731) JANKOWSKI JERZY, Gdańsk  
 (540) Eljacht



(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 09, 12, 37

(210) **430942** (220) 2014 07 09  
 (731) GUBAŁA ROBERT FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWA  
 METAL - BUD II, Rzeszotary  
 (540)



(531) 14.1.20, 26.4.2  
 (511) 06, 20, 42

(210) **430943** (220) 2014 07 09  
 (310) UK 00003060459 (320) 2014 06 18 (330) GB  
 (731) POLITICO LLC, Arlington, US  
 (540) POLITICO



(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **430944** (220) 2014 07 09  
 (731) PODDEMSKA MARIOLA, Katowice  
 (540) złoty osioł



(531) 27.5.1  
 (511) 29, 30, 43

(210) **430945** (220) 2014 07 09  
 (731) CMC International Finance S.a.r.l., Bertrange, LU  
 (540) CMC



(531) 1.5.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 36

(210) **430946** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) Euro pożyczka  
(511) 36

(210) **430947** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) Euro konto  
(511) 36

(210) **430948** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) Euro lokata  
(511) 36

(210) **430949** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) Euro hipoteka  
(511) 36

(210) **430950** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) Co jeszcze możemy dla Ciebie zrobić?  
(511) 36

(210) **430951** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) eurobank mobile  
(511) 36

(210) **430952** (220) 2014 07 09  
(731) EURO BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(540) e e-smart



(531) 26.4.4, 26.4.18, 26.4.22, 26.4.16, 26.11.12, 27.5.1, 24.17.1, 29.1.12  
(511) 36

(210) **430953** (220) 2014 07 10  
(731) CHORAŻAK RAFAŁ REFLEKS CHŁODNICTWO, Legionowo  
(540) RC Refleks Chłodnictwo



(531) 1.15.17, 26.11.13, 27.5.1, 27.5.22, 29.1.13  
(511) 06, 11, 35, 37

(210) **430954** (220) 2014 07 10  
(731) GOŚCINIĄK PAWEŁ FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA NADINEX, Trzebiatów

(540) EUROKING SIEĆ KANTORÓW



(531) 24.9.2, 24.9.9, 24.9.5, 24.17.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36

(210) **430955** (220) 2014 07 10  
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek  
(540) Delecta 1 min GOTOWE w mikrofalach łatwe ciacho źródło błonnika



(531) 8.1.15, 11.1.2, 11.3.4, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **430956** (220) 2014 07 10  
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek  
(540) Delecta 5 szybki Sernik na zimno



(531) 8.1.15, 11.1.2, 11.3.4, 17.1.9, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **430957** (220) 2014 07 10  
(731) EXCELLENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) ACTIMA



(531) 26.1.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 11, 20, 27

(210) **430958** (220) 2014 07 10  
 (731) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, JP  
 (540) LEXUS GS F  
 (511) 12

(210) **430959** (220) 2014 07 10  
 (731) TREE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
 (540) TREE PHARMA  
 (511) 05, 35, 39

(210) **430960** (220) 2014 07 10  
 (731) ECO-TERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków  
 (540) eco-term



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 24.17.1, 26.11.3, 26.11.12, 26.11.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 11, 35, 37

(210) **430961** (220) 2014 07 10  
 (731) CHOJECKI JANUSZ Z.P.C., Skierniewice  
 (540) La Crema Black



(531) 1.15.11, 24.17.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 30

(210) **430962** (220) 2014 07 10  
 (731) CHOJECKI JANUSZ Z.P.C., Skierniewice  
 (540) La Crema Yellow



(531) 1.15.11, 24.17.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 30

(210) **430963** (220) 2014 07 10  
 (731) FAMOUS BRANDS DISTRIBUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź  
 (540) HAPPY MOMENTS  
 (511) 03

(210) **430964** (220) 2014 07 10  
 (731) KOROL-WALAROWSKA MAGDALENA, Warszawa  
 (540) PRAWO W MODZIE



(531) 9.9.5, 26.11.5, 27.5.1, 24.17.25  
 (511) 41, 45

(210) **430965** (220) 2014 07 10  
 (731) KALINOWSKI MIROSŁAW ZAKŁAD CUKIERNICZY, Łódź  
 (540) Świeżość tradycją W CUKIERNI „Ptyś”



(531) 2.1.11, 8.1.7, 8.1.16, 8.1.15, 8.1.25, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 30

(210) **430966** (220) 2014 07 10  
 (731) KALINOWSKI MIROSŁAW ZAKŁAD CUKIERNICZY, Łódź  
 (540) Ptyś



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 30

(210) **430967** (220) 2014 07 10  
 (731) LIVING FOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzciel  
 (540) radość dnia napój z probiotycznymi bakteriami



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 05, 30, 32

- (210) **430968** (220) 2014 07 10  
 (731) LIVING FOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzciel  
 (540) Living Food NAJLEPSZE PROPOZYCJE NATURY



- (531) 5.5.20, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03, 05, 30, 32

- (210) **430969** (220) 2014 07 10  
 (731) FABLO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) ALEF VISION  
 (511) 09, 35, 42, 45

- (210) **430970** (220) 2014 07 10  
 (731) LIVING FOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzciel  
 (540) JOY DAY ZDROWIE LEKKOŚĆ ENERGIA



- (531) 1.3.10, 1.3.12, 1.3.17, 17.5.1, 26.1.1, 26.1.13, 29.1.14  
 (511) 03, 05, 30, 32

- (210) **430971** (220) 2014 07 10  
 (731) KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY, Kielce  
 (540) KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY



- (531) 1.13.1, 1.13.15, 26.1.6, 27.5.1  
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

- (210) **430972** (220) 2014 07 10  
 (731) ZARZYCKI MARIUSZ, Grójec  
 (540) EXPRESS CHICKEN



- (531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 29, 30, 43

- (210) **430974** (220) 2014 07 10  
 (731) SUKCES TECHNOLOGY GROUP - DZIEMIAŃCZUK  
 SPÓŁKA JAWNA, Wasilków

- (540) Sukces Technology Group



- (531) 26.5.1, 26.5.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 06, 09, 19

- (210) **430976** (220) 2014 07 10  
 (731) WÓJCIK MAŁGORZATA, Celestynów  
 (540) PARAMID 3D  
 (511) 07, 09, 40

- (210) **430977** (220) 2014 07 10  
 (731) WÓJCIK MAŁGORZATA, Celestynów  
 (540)



- (531) 26.3.1, 26.11.3, 26.11.7, 29.1.1  
 (511) 07, 09, 40

- (210) **430979** (220) 2014 07 10  
 (731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica  
 (540) GOLD-Luteina w trosce o Twoje oczy  
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

- (210) **430980** (220) 2014 07 10  
 (731) ESTETICA IWONA MICHAŁAK, Piaseczno  
 (540) ART LOOK



- (531) 26.4.22, 27.5.1  
 (511) 03, 05, 21

- (210) **430981** (220) 2014 07 10  
 (731) NIEDZIAŁEK PIOTR ARTUR, Warszawa  
 (540) Panglob  
 (511) 05, 09, 10, 17, 21, 35

- (210) **430982** (220) 2014 07 10  
 (731) NIEDZIAŁEK PIOTR ARTUR, Warszawa  
 (540) Metacure  
 (511) 05, 09, 10, 17, 21, 35

- (210) **430983** (220) 2014 07 10  
 (731) GAL DANUTA DOM GOŚCINNY GUBAŁÓWKA,  
 Zakopane  
 (540) Dom Gościnny Gubałówka





(531) 5.5.3, 5.5.20, 27.5.1  
(511) 36, 41, 43

(210) **430984** (220) 2014 07 10  
(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US  
(540) SymptoMed  
(511) 03, 05, 30

(210) **430985** (220) 2014 07 10  
(731) KROSS SPÓŁKA AKCYJNA, Przasnysz  
(540) LE GRAND

**LE GRAND**

(531) 26.4.3, 26.11.7, 29.1.12  
(511) 06, 08, 09, 11, 12, 18, 19, 25, 28

(210) **430986** (220) 2014 07 10  
(731) KROSS SPÓŁKA AKCYJNA, Przasnysz  
(540) LEG 1998



(531) 24.1.5, 24.1.18, 26.4.3, 26.4.2, 27.5.22, 27.7.1, 29.1.12  
(511) 06, 08, 09, 11, 12, 18, 19, 25, 28

(210) **430987** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa wytwarzanie  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430988** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa wytwarzanie



(531) 26.11.21, 26.11.22, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430989** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa wytwarzanie



(531) 26.11.22, 24.15.13, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430990** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa obrót  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430991** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa obrót



(531) 26.11.7, 26.11.21, 26.11.22, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430992** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa operator  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430993** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa operator



(531) 24.15.13, 26.11.7, 26.11.21, 26.11.22, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430994** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa Centrum Usług Wspólnych



(531) 24.15.13, 26.11.7, 26.11.21, 26.11.22, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430995** (220) 2014 07 10  
(731) ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk  
(540) Energa Informatyka i Technologie



(531) 24.15.13, 26.11.7, 26.11.21, 26.11.22, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **430997** (220) 2014 07 10  
(731) TOMASZEWSKA HENRYKA PPHU CERAMIKA  
TOMASZEWSKI, Lutomiersk  
(540) Ceramika Tomaszewski



(531) 19.9.7, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 01, 21, 35

(210) **430998** (220) 2014 07 10  
(731) MUZYKA PIOTR CHERRY TREE, Karski

(540) CHERRY TREE



(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.7.16, 25.1.9, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29, 32, 33

(210) **430999** (220) 2014 07 10  
 (731) MUZYKA PIOTR CHERRY TREE, Karski  
 (540) cherry tree  
 (511) 29, 32, 33

(210) **431000** (220) 2014 07 10  
 (731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
 (540) Sorvete



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 30

(210) **431001** (220) 2014 07 10  
 (731) GEETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk  
 (540) Sadino CREATION



(531) 14.7.20, 26.11.12, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 11, 18, 24, 25, 26, 27, 28, 35

(210) **431002** (220) 2014 07 10  
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Ochrona Internetu



(531) 24.1.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **431003** (220) 2014 07 10  
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) Ochrona Internetu



(531) 24.1.3, 27.5.1  
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **431004** (220) 2014 07 10  
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Plus chmura



(531) 1.15.11, 24.15.11, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **431005** (220) 2014 07 10  
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Plus chmura



(531) 1.15.11, 24.15.11, 27.5.1  
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **431006** (220) 2014 07 10  
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
 (540) plus chmura  
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **431007** (220) 2014 07 11  
 (731) STEFANKO JOLANTA P.P.H.U MOPEX HIS  
 IMPORT-EXPORT, Zieleniec  
 (540) myju myju!



(531) 1.15.11, 2.5.3, 2.5.23, 27.5.1  
 (511) 21, 35

(210) **431008** (220) 2014 07 11  
 (731) ratiopharm GmbH, Ulm, DE  
 (540) TRIMETARATIO  
 (511) 05

(210) **431009** (220) 2014 07 11  
 (731) ratiopharm GmbH, Ulm, DE  
 (540) DOXYRATIO M  
 (511) 05

(210) **431010** (220) 2014 07 11  
 (731) ratiopharm GmbH, Ulm, DE  
 (540) LISINORATIO  
 (511) 05

(210) **431011** (220) 2014 07 11  
 (731) RATIOPHARM GMBH, Ulm, DE  
 (540) SIMRATIO  
 (511) 05

(210) **431012** (220) 2014 07 11  
 (731) RATIOPHARM GMBH, Ulm, DE  
 (540) BISORATIO  
 (511) 05

(210) **431014** (220) 2014 07 11  
 (731) CYMER ADAM PUH MAGSPED, Łódź  
 (540) Sun-Tex x



(531) 1.3.16, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 24

(210) **431015** (220) 2014 07 11  
 (731) BIFIX WOJCIECH PIASECKI SPÓŁKA JAWNA,  
 Górki Małe  
 (540) CZADOWY  
 (511) 05, 29, 31, 32

(210) **431016** (220) 2014 07 11  
 (731) BIFIX WOJCIECH PIASECKI SPÓŁKA JAWNA,  
 Górki Małe  
 (540) BIOFLUID  
 (511) 05, 29, 30, 31, 32

(210) **431017** (220) 2014 07 11  
 (731) OPINIO.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin  
 (540) TwojaParafia.pl



(531) 26.1.16, 26.1.1, 24.13.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 38, 42, 45

(210) **431019** (220) 2014 07 11  
 (731) PAPIS i WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Luboń  
 (540) PAPIS i WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA



(531) 18.1.9, 18.1.23, 27.5.1  
 (511) 35, 36, 37

(210) **431020** (220) 2014 07 11  
 (731) GRAZ GRUSZKA ANDRZEJ, GRUSZKA ZBIGNIEW  
 SPÓŁKA JAWNA, Szczecin  
 (540) OSIEDLE Dąbrówki



(531) 7.1.8, 7.1.12, 24.15.1, 24.15.11, 7.11.10, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 37

(210) **431021** (220) 2014 07 11  
 (731) ŚLUSARCZYK ROBERT FEMIMODE SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź  
 (540) terreti FASHION WEAR



(531) 14.7.11, 27.5.1  
 (511) 14, 18, 25

(210) **431022** (220) 2014 07 11  
 (731) GRAJEWSKY SPÓŁKA JAWNA, Świebodzice  
 (540) FLEME



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 04, 34

(210) **431023** (220) 2014 07 11  
 (731) KUBISZEWSKA LUCYNA FIRMA HANDLOWA LUKA,  
 Kraków  
 (540) LUKA



(531) 26.1.5, 21.3.21, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 34, 35

(210) **431024** (220) 2014 07 11  
 (731) KUBISZEWSKA LUCYNA FIRMA HANDLOWA LUKA,  
 Kraków  
 (540) LUKAone



(531) 26.1.5, 21.3.21, 27.5.1  
 (511) 34, 35

- (210) **431025** (220) 2014 07 11  
 (731) KUBISZEWSKA LUCYNA FIRMA HANDLOWA LUKA,  
 Kraków  
 (540) LUKATEN



- (531) 26.1.5, 21.3.21, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 34, 35

- (210) **431026** (220) 2014 07 11  
 (731) KRAJNIEWSKI ADAM USŁUGI REMONTOWO-  
 BUDOWLANE, Brzeszcze  
 (540) Krajniewski.pl



- (531) 7.1.8, 7.1.12, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 37

- (210) **431027** (220) 2014 07 11  
 (731) FAJNA SPÓŁDZIELNIA SOCJALNA, Katowice  
 (540) FAJNA SPÓŁDZIELNIA  
 (511) 03, 41

- (210) **431028** (220) 2014 07 11  
 (731) ASAP24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) ASAP 24



- (531) 26.1.17, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

- (210) **431029** (220) 2014 07 11  
 (731) RECRUTIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
 (540) recruitia IT geekseek



- (531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 42

- (210) **431030** (220) 2014 07 11  
 (731) NOBO SOLUTIONS SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
 (540) Nobo solutions



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 35, 42

- (210) **431031** (220) 2014 07 11  
 (731) POLSKIE TOWARZYSTWO STWARDNIENIA  
 ROZSIANEGO, Warszawa  
 (540) POLSKIE TOWARZYSTWO STWARDNIENIA  
 ROZSIANEGO



- (531) 1.1.10, 1.1.13, 2.1.23, 2.1.30, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 41, 42, 43, 44

- (210) **431032** (220) 2014 07 11  
 (731) SOMOROWSKA ANNA MARIA, Kędzierzyn-Koźle  
 (540) Moda na Mazowsze



- (531) 2.9.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 30, 35, 39

- (210) **431033** (220) 2014 07 11  
 (731) SOMOROWSKA ANNA MARIA, Kędzierzyn-Koźle  
 (540) Moda na polskie



- (531) 2.1.23, 2.1.30, 27.5.1, 2.7.23, 29.1.15  
 (511) 30, 35, 39

- (210) **431034** (220) 2014 07 11  
 (731) SOMOROWSKA ANNA MARIA, Kędzierzyn-Koźle  
 (540) EE4F education for the future



- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41, 42, 44

- (210) **431035** (220) 2014 07 11  
 (731) INFOVIDE-MATRIX SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Grid Signaling Gateway  
 (511) 09, 35, 42

- (210) **431036** (220) 2014 07 11  
 (731) STOKOWSKI ŁUKASZ S-GROUP, Warszawa



(540) felicea



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 35

(210) **431037** (220) 2014 07 11  
 (731) ZIEMAK MAGDALENA INUI MOODSTORE, Warszawa  
 (540) inui 'moodstore



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1

(511) 25, 35, 42

(210) **431038** (220) 2014 07 11  
 (731) SUSZARNIA WARZYW JAWORSKI SPÓŁKA JAWNA, Bramki  
 (540) Suszarnia Warzyw Jaworski



(531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30

(210) **431039** (220) 2014 07 11  
 (731) SUSZARNIA WARZYW JAWORSKI SPÓŁKA JAWNA, Bramki  
 (540) Jaworski Vegetable Drying Plant



(531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30

(210) **431040** (220) 2014 07 11  
 (731) SZELAĞOWSKI JAKUB, Gdynia  
 (540) CROSSFIT3MIASTO

**CROSSFIT3MIASTO**

(531) 27.5.1  
 (511) 25, 28, 41

(210) **431041** (220) 2014 07 11  
 (731) SZELAĞOWSKI JAKUB, Gdynia  
 (540) CROSSFIT3MIASTO WINNERS NEVER QUIT

**CROSSFIT3MIASTO**  
 WINNERS NEVER QUIT

(531) 27.5.1  
 (511) 25, 28, 41

(210) **431042** (220) 2014 07 11  
 (731) SZELAĞOWSKI JAKUB, Gdynia  
 (540) CROSSFIT3MIASTO WINNERS NEVER QUIT



(531) 2.1.1, 27.5.1

(511) 25, 28, 41

(210) **431043** (220) 2014 07 11  
 (731) SZELAĞOWSKI JAKUB, Gdynia  
 (540) CF3M

**CF3M**

(531) 27.5.1  
 (511) 25, 28, 41

(210) **431044** (220) 2014 07 11  
 (731) SZELAĞOWSKI JAKUB, Gdynia  
 (540) WINNERS NEVER QUIT

**WINNERS NEVER QUIT**

(531) 27.5.1  
 (511) 25, 28, 41

(210) **431045** (220) 2014 07 11  
 (731) SZELAĞOWSKI JAKUB, Gdynia  
 (540) WINNERS NEVER QUIT!



(531) 2.1.1, 2.1.30, 27.5.1  
 (511) 25, 28, 41

(210) **431046** (220) 2014 07 11  
 (731) WIŚNIEWSKI RAFAŁ GENESIS TRADE, Gdynia

(540) ROOM ESCAPE



(531) 17.1.5, 17.1.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 43

(210) 431047 (220) 2014 07 11

(731) ŚNIEŻKA - INWEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świebodzice

(540) michałki z HANKI premium Śnieżka



(531) 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) 431048 (220) 2014 07 11

(731) LUPHER SPÓŁKA JAWNA IMPORT-EXPORT MASZYN I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH MGR. INŻ. HENRYK LUPA, DARIUSZ DUTKA, Wielopole

(540) DHB



(531) 24.15.1, 27.5.1

(511) 06

(210) 431049 (220) 2014 07 11

(731) DOBROWOLSKI JĘDRZEJ, Zakopane; MAŁECKI ADAM, Warszawa

(540) JAPR marketing



(531) 26.4.22, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35

(210) 431050 (220) 2014 07 11

(731) DROZD-RZOSKA ALEKSANDRA, Chorzów

(540) Harfa die Harfe Harp Aeolian Institute

(511) 15, 41, 42, 44

(210) 431051 (220) 2014 07 12

(731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWY FREZWID MARTA OSTROGÓRSKA, CZESŁAW SAGAN SPÓŁKA JAWNA, Skawina

(540) frezwid



(531) 11.1.15, 11.1.10, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 08, 40

(210) 431052 (220) 2014 07 14

(731) RUCIŃSKI ADAM TAXI WARSZAWA, Warszawa

(540) TAXI POLSKA 19 100



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 39

(210) 431053 (220) 2014 07 14

(731) RUCIŃSKI ADAM TAXI WARSZAWA, Warszawa

(540) TAXI POLSKA 19 100



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 39

(210) 431054 (220) 2014 07 14

(731) RUCIŃSKI ADAM TAXI WARSZAWA, Warszawa

(540) TAXI POLSKA 19 100



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 39

(210) 431055 (220) 2014 07 14

(731) RUCIŃSKI ADAM TAXI WARSZAWA, Warszawa

(540) TAXI POLSKA 19 100



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 39

(210) 431056 (220) 2014 07 14

(731) KERRIS GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) KERRIS

(511) 35, 42

(210) 431057 (220) 2014 07 11

(731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) ON ENERGY DRINK



(531) 26.1.16, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 32

(210) **431058** (220) 2014 07 11  
(731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
(540) ON ENERGY DRINK



(531) 26.1.16, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 32

(210) **431059** (220) 2014 07 11  
(731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
(540) WILD POWER wolf PREMIUM ENERGY DRINK



(531) 3.1.8, 3.6.3, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32

(210) **431060** (220) 2014 07 11  
(731) Komorebi UG (haftungsbeschränkt), Berlin, DE  
(540) ROWAC



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1  
(511) 06, 20, 21

(210) **431061** (220) 2014 07 14  
(731) LABORATOIRES THEA, Clermont-Ferrand, FR  
(540) BLEPHAGEL  
(511) 03, 05

(210) **431062** (220) 2014 07 14  
(731) INPOST PACZKOMATY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków  
(540) allelist  
(511) 39

(210) **431063** (220) 2014 07 12  
(731) BARTOSIŃSKI MAREK 8K GROUP, Toruń  
(540) SUPER RUCHACZ



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 32

(210) **431064** (220) 2014 07 12  
(731) NIEDZIAŁEK PIOTR ARTUR, Warszawa  
(540) Ultrasoft  
(511) 05, 09, 10, 17, 21, 35

(210) **431065** (220) 2014 07 12  
(731) LEMON RECORDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) festiwal dobrej zabawy 2014



(531) 2.9.14, 2.9.15, 2.9.25, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09, 35, 38, 41

(210) **431066** (220) 2014 07 13  
(731) SKUBISZEWSKA AGNIESZKA BROKER, Koszalin  
(540) AMBERCARE24



(531) 2.9.14, 2.9.15, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 35, 45

(210) **431067** (220) 2014 07 14  
(731) NETIA BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) DROPSS



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 38

(210) **431068** (220) 2014 07 14  
(731) CENOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Września

(540) CENOS WIEJSKA Mąka



(531) 5.7.2, 11.3.9, 11.3.23, 8.7.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30

(210) **431069** (220) 2014 07 14  
(731) ZAKŁADY MIĘSNE H.A.M. CICHON I WSPÓLNICY  
SPÓŁKA JAWNA, Radzinków  
(540) Zielona Farma BIO



(531) 27.5.1  
(511) 29

(210) **431070** (220) 2014 07 14  
(731) ESTETYCZNIE.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice  
(540) try and buy  
(511) 03, 35

(210) **431071** (220) 2014 07 14  
(731) AQMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Bielsko-Biała  
(540) HI'SHINE



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 07, 37, 39, 40

(210) **431072** (220) 2014 07 14  
(731) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.R.O, Prague 4, CZ  
(540) ANDROVIT PLUS  
(511) 03, 05, 29, 30, 32

(210) **431073** (220) 2014 07 14  
(731) TAKEDA GMBH, Konstanz, DE  
(540) VITA buer D3



(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 05

(210) **431074** (220) 2014 07 14  
(731) TAKEDA GMBH, Konstanz, DE  
(540)



(531) 1.15.9, 26.1.2, 26.15.1  
(511) 05

(210) **431075** (220) 2014 07 14  
(731) VIGOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Osiek  
(540) Vigor REAL EFFECT



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01

(210) **431076** (220) 2014 07 14  
(731) VIGOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Osiek  
(540) FertiLIQ

**FertiLIQ**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01

(210) **431077** (220) 2014 07 14  
(731) VIGOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Osiek  
(540) FertiNA

**FertiNA**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01

(210) **431078** (220) 2014 07 14  
(731) CIESZYŃSKI JĘDRZEJ YODA, Kraków  
(540) Metoda Krakowska  
(511) 09, 41, 42, 44

(210) **431079** (220) 2014 07 14  
(731) CIESZYŃSKI JĘDRZEJ YODA, Kraków  
(540) Centrum Metody Krakowskiej  
(511) 09, 41, 42, 44



(210) **431080** (220) 2014 07 14  
 (731) TREE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
 (540) OSTEO T Calcium+D 3 Complex  
 (511) 05

(210) **431081** (220) 2014 07 14  
 (731) TREE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
 (540) MAGNE T mix formula  
 (511) 05

(210) **431082** (220) 2014 07 14  
 (731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA BEFADO SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bielsko-Biała  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 9.9.1, 9.9.3, 9.9.15  
 (511) 25

(210) **431083** (220) 2014 07 14  
 (731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA BEFADO SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bielsko-Biała  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 9.9.1, 9.9.11, 9.9.15  
 (511) 25

(210) **431084** (220) 2014 07 14  
 (731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA BEFADO SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bielsko-Biała  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 9.9.1, 9.9.11, 9.9.15  
 (511) 25

(210) **431085** (220) 2014 07 14  
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) aril white flower electric  
 (511) 05

(210) **431086** (220) 2014 07 14  
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) aril vanilia electric  
 (511) 05

(210) **431087** (220) 2014 07 14  
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) premium quality queen  
 (511) 16

(210) **431088** (220) 2014 07 14  
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) chleb koperta  
 (511) 30

(210) **431089** (220) 2014 07 14  
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) BEBEAUTY

**BEBEAUTY**

(531) 27.5.1  
 (511) 03

(210) **431090** (220) 2014 07 14  
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) gardenic kwiatowy zakątek



(531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 31

(210) **431095** (220) 2014 07 14  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE CALBUD SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin  
 (540) calbud

**calbud**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 36, 37, 40, 41, 42

(210) **431096** (220) 2014 07 14  
 (731) MEDITEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice  
 (540) mediAsystent



**mediAsystent**

(531) 2.9.1, 26.1.1, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 10, 38, 44

- (210) **431097** (220) 2014 07 14  
 (731) LOVO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
 (540) SQ Kultura Smaku



- (531) 27.5.1  
 (511) 16, 29, 39

- (210) **431098** (220) 2014 07 14  
 (731) ALE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź  
 (540) ALE Active Life Energy  
 (511) 03, 05, 16, 30, 32, 41

- (210) **431099** (220) 2014 07 14  
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) Bilomag Plus - pamiętasz o wszystkim.  
 (511) 05

- (210) **431100** (220) 2014 07 14  
 (731) BOMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubenia  
 (540) FUKS  
 (511) 03, 05, 35

- (210) **431101** (220) 2014 07 14  
 (731) W-Z SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice  
 (540) WZ



- (531) 27.5.1  
 (511) 07, 08, 09, 11, 35

- (210) **431102** (220) 2014 07 14  
 (731) CASH & BUSINESS SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) CBS Cash & Business Service Agencja Usług  
 Specjalnych

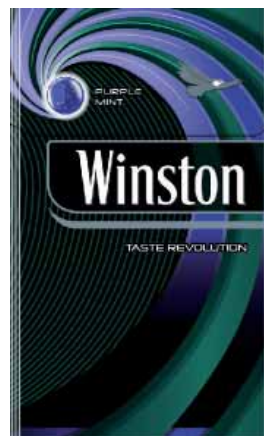


**Cash & Business Service**  
 Agencja Usług Specjalnych

- (531) 26.5.1, 26.5.6, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36, 45

- (210) **431103** (220) 2014 07 14  
 (731) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku, Tokyo, JP

- (540) PURPLE MINT Winston TASTE REVOLUTION



- (531) 3.7.16, 26.1.1, 26.11.3, 26.11.12  
 (511) 34

- (210) **431104** (220) 2014 07 14  
 (731) TESA SE, Hamburg, DE  
 (540) tesa solidny wybór  
 (511) 16, 17, 20, 21

- (210) **431105** (220) 2014 07 14  
 (731) MUZIOŁ MICHAŁ BLUMANI, Gdańsk  
 (540) Blumani  
 (511) 24, 25, 28

- (210) **431106** (220) 2014 07 14  
 (731) NEWSERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) NEWSERIA INWESTOR



- (531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 35, 38, 41

- (210) **431107** (220) 2014 07 14  
 (731) NEWSERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) NEWSERIA INWESTOR



**INNESTOR**

- (531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 35, 38, 41

- (210) **431108** (220) 2014 07 14  
 (731) NORD FARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź  
 (540) UFFTAN protect



(531) 26.11.1, 26.11.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 03, 05

(210) **431109** (220) 2014 07 14  
(731) PATYKOWSKA ANNA AMBER, Cieśle  
(540) JUMBOLEA  
(511) 35, 38

(210) **431110** (220) 2014 07 14  
(731) Komorebi UG (haftungsbeschränkt), Berlin, DE  
(540) ROWAC  
(511) 06, 20, 21

(210) **431111** (220) 2014 07 14  
(731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA  
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
(540) plush  
(511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **431112** (220) 2014 07 14  
(731) TOBYS RYSZARD RUSZNIKARSTWO, ŚLUSARSTWO  
PRECYZYJNE, Piotrowo Drugie  
(540) VIS-YETI kal. 45 Auto R. TOBYS 2014r.

VIS-YETI  
kal. 45 Auto



R. TOBYS  
2014r.

(531) 3.7.2, 27.5.1  
(511) 13

(210) **431113** (220) 2014 07 14  
(731) PUCHACZ MARCIN SALON MEBLOWY M4,  
Biała Podlaska  
(540) m4meble

**m4meble**

(531) 26.4.2, 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 20, 35

(210) **431114** (220) 2014 07 14  
(731) SARANTIS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno  
(540) EFEKTYWNY LIFTING  
(511) 03

(210) **431115** (220) 2014 07 14  
(731) AGRIMILK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Lactilait  
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 40

(210) **431116** (220) 2014 07 14  
(731) AGRIMILK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Dairy Farm  
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 40

(210) **431117** (220) 2014 07 14  
(731) AGRIMILK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Milky Farm  
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 40

(210) **431118** (220) 2014 07 14  
(731) WÓJCIAK ARTUR STUDIO PROJEKTOWE ARCHIPELAG,  
Wrocław  
(540) mobi DOM



(531) 7.1.8, 7.1.9, 7.1.24, 24.17.25, 27.5.1  
(511) 16, 37, 42

(210) **431119** (220) 2014 07 14  
(731) WOŹNIAK-ŚLICZNA ALEKSANDRA FIT-MED,  
Biadacz-Kamienisko  
(540) BIOLife



(531) 7.1.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30

(210) **431120** (220) 2014 07 14  
(731) DUDEK PAWEŁ, Opalewo  
(540) CM CZADOMAN



(531) 27.5.1  
(511) 41

(210) **431121** (220) 2014 07 14  
(731) DULNY ANDRZEJ FIRMA HANDLOWA HANNA, Łuków  
(540) P PARISEL WEDDING ATELIER



(531) 26.4.4, 27.5.1  
(511) 25, 35, 42

(210) **431122** (220) 2014 07 14  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNE NIKOT M.  
NIKOŁAJUK, A. OTAPOWICZ SPÓŁKA JAWNA,  
Białystok  
(540) NIKOT SPÓŁKA JAWNA



(531) 27.5.1, 29.1.13  
(511) 37

(210) **431123** (220) 2014 07 14  
(731) SPÓŁDZIELNIA SOCJALNA SMAKOWITA PRZYSTAŃ, Chorzów  
(540) smakowita PRZYSTAŃ



(531) 5.3.11, 5.3.14, 11.1.1, 11.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 43

(210) **431124** (220) 2014 07 14  
(731) FRANCUZ SABINA, SABINA FRANCUZ GŁODNE KAWAŁKI, Kraków  
(540) GŁODNE KAWA-ŁKI



(531) 27.5.1  
(511) 43

(210) **431125** (220) 2014 07 14  
(731) OPAS PIOTR PAWEŁ, Wrocław  
(540)



(531) 24.1.3, 26.11.1, 26.11.13  
(511) 12, 37

(210) **431126** (220) 2014 07 14  
(731) PRUSZYŃSKI HENRYK HANBUD HENRYK PRUSZYŃSKI, Bielsk Podlaski  
(540) www.TANIE-BLACHY.PL HANBUD



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 37, 40

(210) **431127** (220) 2014 07 14  
(731) AURA GLOB TRADE, Sopot  
(540) MIESZANKA WITALNA



(531) 27.5.1  
(511) 30

(210) **431128** (220) 2014 07 14  
(731) STALKO PRZYBYSZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Zielonka  
(540) STALKO



(531) 26.1.2, 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1  
(511) 06, 19, 39, 40

(210) **431130** (220) 2014 07 14  
(731) PISAREK ŁUKASZ GRUPA LP, Rzeszów  
(540) decobel  
(511) 21, 35, 40

(210) **431131** (220) 2014 07 14  
(731) MIZERSKI JANUSZ SMARTPACK, Radom  
(540) SmartPack board packaging systems



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 39, 42

(210) **431132** (220) 2014 07 14  
(731) Wuhan TEMO Welding Consumables Co., LTD, Wuhan, CN  
(540) TEMO



(531) 18.4.1, 18.4.2, 27.5.1  
(511) 06

(210) **431133** (220) 2014 07 15  
(731) ZBYSZKO BOJANOWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi  
(540) ROKO FUN  
(511) 16, 32, 42

(210) **431134** (220) 2014 07 14  
(731) LONKING (FUJIAN) MACHINERY CO., LTD., Fujian, CN  
(540) LONKING



(531) 26.4.3, 27.5.1  
(511) 07, 12

(210) **431135** (220) 2014 07 14  
(731) SAGATYŃSKI ARTUR, Stanisławowo  
(540) SAGATIA  
(511) 26



- (210) **431136** (220) 2014 07 14  
 (731) ARCUSLINK TŁUMACZENIA SPECJALISTYCZNE  
 MONIKA MAMULSKA, MAŁGORZATA KIERSKA-BARCZ  
 SPÓŁKA JAWNA, Łódź  
 (540) Tłumaczenia na Poczcie

**Tłumaczenia  
na Poczcie**

- (531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 41

- (210) **431137** (220) 2014 07 14  
 (731) JUZAK SŁAWOMIR, Legnica  
 (540) TYSKIEGO NAJLEPSZEGO  
 (511) 01

- (210) **431138** (220) 2014 07 14  
 (731) DU PUGET PUSZET EDWARD BAROCCO, Sopot  
 (540) BAROCCO  
 (511) 33, 41, 43

- (210) **431139** (220) 2014 07 15  
 (731) MDM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jarosław  
 (540) MDM POLSKA MECHANICAL INSTALLATION



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 27.5.10, 29.1.4  
 (511) 06, 37, 39, 42

- (210) **431140** (220) 2014 07 15  
 (731) EUROFOOD CONSTRUCTION SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) QEBAB

**QEBAB**

- (531) 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1  
 (511) 43

- (210) **431141** (220) 2014 07 15  
 (731) EUROFOOD CONSTRUCTION SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) QUEBAB

**QUEBAB**

- (531) 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1  
 (511) 43

- (210) **431142** (220) 2014 07 15  
 (731) ADAMCZYK DOMINIK PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO HANDLOWO GASTRONOMICZNE  
 ICE-FULL, Tomaszów Mazowiecki  
 (540) SŁOWIAŃSKIE PIWO  
 (511) 32

- (210) **431143** (220) 2014 07 15  
 (731) ADAMCZYK DOMINIK PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO HANDLOWO GASTRONOMICZNE  
 ICE-FULL, Tomaszów Mazowiecki  
 (540) SŁOWIAŃSKA WÓDKA  
 (511) 33

- (210) **431144** (220) 2014 07 15  
 (731) LORENC BARTOSZ, Tarnów  
 (540) tecoled  
 (511) 11, 35

- (210) **431145** (220) 2014 07 15  
 (731) MATUSCHCZYK MARKUS POLSKO-NIEMIECKA  
 KANCELARIA ADWOKACKA MATUSCHCZYK  
 & PARTNER, Ruda Śląska  
 (540) HEIMSTERN  
 (511) 35, 43, 44

- (210) **431146** (220) 2014 07 15  
 (731) DĄBROWSKI JAN, Warszawa  
 (540) KRAJOWY SYSTEM NIERUCHOMOŚCI KSN



- (531) 26.5.8, 26.11.3, 27.5.1  
 (511) 35, 36, 42

- (210) **431147** (220) 2014 07 15  
 (731) KOWALSKI JACEK, Poznań  
 (540) KRZESŁO KOWALSKIEGO



- (531) 12.1.1, 12.1.9, 26.1.1, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 20, 35, 45

- (210) **431148** (220) 2014 07 15  
 (731) NIOPHARMA LABS POLSKA SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) Nio for Kids  
 (511) 03, 05, 30

- (210) **431149** (220) 2014 07 15  
 (731) NIOPHARMA LABS POLSKA SPÓŁKA  
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) nio FOR KIDS



- (531) 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 03, 05, 30

- (210) **431150** (220) 2014 07 16  
 (731) SECTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) LuxTime

LuxTime

(531) 27.5.1

(511) 14, 35, 39

(210) **431151** (220) 2014 07 15(731) DROG-BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubojenka

(540) DROG-BUD



(531) 26.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 37, 39, 42

(210) **431152** (220) 2014 07 15

(731) GRAŁA BARTOSZ HOOLIGAN, Otwock

(540) WILK



(531) 3.1.8, 27.5.1

(511) 32, 35

(210) **431153** (220) 2014 07 15

(731) WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE, Katowice

(540) design silesia



(531) 26.5.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) **431154** (220) 2014 07 15(731) TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) tme24

tme24

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4

(511) 01, 02, 03, 06, 07, 09, 10, 11, 16

(210) **431155** (220) 2014 07 15(731) ROYAL FOOD PRODUCTION SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kopytów

(540) ROYAL R MEAT



(531) 24.9.2, 24.9.11, 26.5.1, 26.5.16, 26.5.22, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 35

(210) **431156** (220) 2014 07 15(731) TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) tme.com

tme.com

(531) 24.17.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 02, 03, 06, 07, 09, 10, 11, 16

(210) **431157** (220) 2014 07 15(731) TIMINI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TMN



(531) 26.11.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25, 35

(210) **431158** (220) 2014 07 15(731) FLOW COMBINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Reguły

(540) SPACECOM



(531) 1.13.1, 1.13.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 28, 35

(210) **431159** (220) 2014 07 15(731) FLOW COMBINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Reguły

(540) SPACECOM

(511) 09, 28, 35

(210) **431160** (220) 2014 07 16(731) HUZAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(540) Honey Way



(531) 1.1.15, 26.4.6, 26.4.13, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30

(210) **431161** (220) 2014 07 16  
(731) HUZAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz  
(540) Zgodnie z Naturą



(531) 5.3.15, 26.4.6, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30

(210) **431162** (220) 2014 07 15  
(731) PIGAMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin  
(540) PIGAMI



(531) 24.17.5, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09, 11, 36

(210) **431163** (220) 2014 07 15  
(731) FERAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola  
(540) your secret, your beauty  
(511) 25, 35

(210) **431164** (220) 2014 07 16  
(731) ELEKTRO-PLAST TADEUSZ CZACHOROWSKI SPÓŁKA  
JAWNA, Nasielsk  
(540) ROZDZIELNICA MSF  
(511) 09

(210) **431165** (220) 2014 07 16  
(731) Zott SE & Co. KG, Mertingen, DE  
(540) NATUR  
(511) 29, 30

(210) **431166** (220) 2014 07 16  
(731) Zott SE & Co. KG, Mertingen, DE  
(540) Soczysta radość życia  
(511) 29, 30

(210) **431167** (220) 2014 07 16  
(731) BUDOGRUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Warszawa  
(540) KLUCHA od ucha do ucha



(531) 26.5.22, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 43

(210) **431168** (220) 2014 07 16  
(731) HORTEx MARKETING SERVICES SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Hortex Z POMARAŃCZY I MANDARYNEK



(531) 5.3.16, 5.7.11, 26.1.2, 26.1.20, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32

(210) **431169** (220) 2014 07 16  
(731) SITEK WALDEMAR PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRODUKCYJNO- HANDLOWE, Owczarnia  
(540) WODA-STOP



(531) 1.15.15, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 01, 19

(210) **431170** (220) 2014 07 16  
(731) XL-TAPE-INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce  
(540) Najtaniej Dobre Na Raz



(531) 20.1.9, 26.13.1, 27.5.7, 29.1.13  
(511) 06, 08, 16, 17

(210) **431171** (220) 2014 07 16  
(731) OPAS PIOTR PAWEŁ, Wrocław

(540) STARBUS

STARBUS



(531) 24.1.3, 27.5.1

(511) 12, 37

(210) **431172** (220) 2014 07 16(731) POLGAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieleń

(540) LINIA BISTRO

(511) 06, 11, 20

(210) **431173** (220) 2014 07 16(731) POLGAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieleń

(540) TYP BISTRO

(511) 06, 11, 20

(210) **431174** (220) 2014 07 16(731) POLGAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieleń

(540) BISTRO LINE

(511) 06, 11, 20

(210) **431175** (220) 2014 07 16(731) POLGAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieleń

(540) BISTRO

(511) 06, 11, 20

(210) **431176** (220) 2014 07 16(731) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
PATRON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(540) iskra

(511) 44

(210) **431177** (220) 2014 07 16

(731) GMINA PIASKI, Piaski

(540) JIIS CERTYFIKAT SZLAKU



(531) 1.1.4, 24.9.7, 26.1.13, 26.1.16, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41, 42

(210) **431178** (220) 2014 07 16

(731) FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU JA TEŻ, Gdańsk

(540) JA TEŻ

(511) 41, 44

(210) **431179** (220) 2014 07 16(731) PERFECT COLL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PC PERFECTCOLL



PERFECTCOLL

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 08, 09, 16, 20, 35, 37, 39, 41

(210) **431180** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril bamboo leaves &amp; citrus

(511) 05

(210) **431181** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril cotton flower &amp; rose

(511) 05

(210) **431182** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril peach &amp; citrus

(511) 05

(210) **431183** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril green tea &amp; citrus

(511) 05

(210) **431184** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril citrus &amp; musk

(511) 05

(210) **431185** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril fruit &amp; flower

(511) 05

(210) **431186** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) aril white lavender &amp; orchid

(511) 05

(210) **431187** (220) 2014 07 16(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa



(540) aril amber & flower  
(511) 05

(210) **431188** (220) 2014 07 16  
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Słodka SPIŻARENKA



(531) 26.1.1, 26.1.22, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 30

(210) **431189** (220) 2014 07 16  
(731) POLSKI INSTYTUT BADAŃ I ROZWOJU SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) PIBiR POLSKI INSTYTUT BADAŃ I ROZWOJU



(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **431190** (220) 2014 07 16  
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) LA SPECIALE ORIGINAL FOOD PREMIUM



(531) 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **431191** (220) 2014 07 16  
(731) SZYMKOWSKA ALEKSANDRA DEUTSCH IST EINFACH  
BIURO OBSŁUGI JĘZYKA NIEMIECKIEGO, Warszawa  
(540) NiemieckiJestProsty.pl SZKOŁA JĘZYKA  
NIEMIECKIEGO



(531) 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 16, 41

(210) **431192** (220) 2014 07 16  
(731) SZYMKOWSKI FRYDERYK HOWTODOIT, Warszawa  
(540) HowToDoIT



(531) 26.1.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 37, 42

(210) **431193** (220) 2014 07 16  
(731) MUZIOŁ MICHAŁ, Gdańsk  
(540) bm blumani



(531) 1.15.11, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 24, 25, 28

(210) **431194** (220) 2014 07 16  
(731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ SPÓŁKA  
JAWNA, Lublin  
(540) CIPROTIC  
(511) 05

(210) **431195** (220) 2014 07 17  
(731) ZANDECKA - BEDNARCZYK MARLENA,  
Dzieńmierowo  
(540) C.B.D.I.O.  
(511) 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **431196** (220) 2014 07 17  
(731) ZANDECKA - BEDNARCZYK MARLENA,  
Dzieńmierowo  
(540) C.B.D.I.O. CENTRALNE BIURO DETEKTYWISTYKI  
I OBSERWACJI



(531) 3.7.1, 26.1.5, 26.1.15, 26.1.21, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **431197** (220) 2014 07 16  
(731) POLSKA WÓDKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ŻYTŃIA GORZKA PRZEPALANA



(531) 1.1.1, 1.1.5, 2.1.13, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33, 35

(210) **431198** (220) 2014 07 16  
 (731) POLSKA WÓDKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) ŻYTŃIA CYTRYNOWA



(531) 1.1.1, 1.1.5, 2.1.13, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 33, 35

(210) **431199** (220) 2014 07 16  
 (731) POLSKA WÓDKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) ŻYTŃIA GREJPFROUTOWA



(531) 1.1.1, 1.1.5, 2.1.13, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 33, 35

(210) **431200** (220) 2014 07 16  
 (731) POLSKA WÓDKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ŻYTŃIA MALINOWA



(531) 1.1.1, 1.1.5, 2.1.13, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 33, 35

(210) **431201** (220) 2014 07 16  
 (731) POLSKA WÓDKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) ŻYTŃIA PORZECZKOWA



(531) 1.1.1, 1.1.5, 2.1.13, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 33, 35

(210) **431202** (220) 2014 07 16  
 (731) POLSKA WÓDKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) ŻYTŃIA WIŚNIOWA



(531) 1.1.1, 1.1.5, 2.1.13, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 33, 35

(210) **431203** (220) 2014 07 16  
 (731) GEOMAX MISZTAL-STATECZNY SPÓŁKA JAWNA,  
 Opole Lubelskie

(540) Mlécznô Krusza



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 30, 35

(210) **431204** (220) 2014 07 16  
 (731) Akzo Nobel Coatings International B.V., Arnhem, NL  
 (540) HAMMER MAN NIE RDZEWIEJ!



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 02, 07, 08, 16

(210) **431205** (220) 2014 07 16  
 (731) BIG TOR M. BARAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz  
 (540) LIZBONA  
 (511) 06, 07, 19

(210) **431206** (220) 2014 07 16  
 (731) CHEN XUEPING, Wólka Kosowska  
 (540) WEI - WEI



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 14, 18, 25

(210) **431207** (220) 2014 07 16  
 (731) BIG TOR M. BARAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz  
 (540) Wenecja  
 (511) 06, 07, 19

(210) **431208** (220) 2014 07 16  
 (731) BIG TOR M. BARAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz  
 (540) ROMA  
 (511) 06, 07, 19

(210) **431209** (220) 2014 07 16  
 (731) BIG TOR M. BARAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz  
 (540) BARCELONA  
 (511) 06, 07, 19

(210) **431210** (220) 2014 07 16  
 (731) BIG TOR M. BARAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz  
 (540) NICEA  
 (511) 06, 07, 19

(210) **431211** (220) 2014 07 16  
 (731) BIG TOR M. BARAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz  
 (540) PARIS  
 (511) 06, 07, 19

(210) **431212** (220) 2014 07 16  
 (731) XIE YUNYUN, Wólka Kosowska

(540) X - KAREN



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **431213** (220) 2014 07 16  
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot  
 (540) AA LACTAfemina



(531) 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **431214** (220) 2014 07 16  
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) rkantor  
 (511) 36

(210) **431215** (220) 2014 07 16  
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) r-kantor  
 (511) 36

(210) **431216** (220) 2014 07 17  
 (731) SCANVET POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skierszewo  
 (540) GastroClear  
 (511) 05

(210) **431217** (220) 2014 07 16  
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) rkantor.pl  
 (511) 36

(210) **431218** (220) 2014 07 16  
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) r-kantor.pl  
 (511) 36

(210) **431219** (220) 2014 07 16  
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa  
 (540) r-kantor.pl  
 (511) 36

(210) **431220** (220) 2014 07 16  
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
 Warszawa

(540) rkantor pl  
(511) 36

(210) **431221** (220) 2014 07 16  
(731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,  
Warszawa  
(540) „Raiffeisen Polbank to Twoje miejsce”  
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **431222** (220) 2014 07 17  
(731) MDM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jarosław  
(540) mdm polska mechanical installation  
(511) 06, 37, 39, 42

(210) **431223** (220) 2014 07 17  
(731) WILLCARE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
(540) willcare  
(511) 10

(210) **431224** (220) 2014 07 17  
(731) WILLCARE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
(540) Blue pump



(531) 26.1.1, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 10

(210) **431225** (220) 2014 07 17  
(731) WILLCARE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
(540) WILLCARE



(531) 1.15.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 10

(210) **431226** (220) 2014 07 17  
(731) WILLCARE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań  
(540) Blue reservoirs



(531) 26.1.1, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 10

(210) **431227** (220) 2014 07 17  
(731) WILLCARE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) Blue set



(531) 26.1.1, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 10

(210) **431228** (220) 2014 07 17  
(731) GONIWIECHA GRZEGORZ, Chorzów  
(540)



(531) 26.4.1, 29.1.1  
(511) 10, 41, 44

(210) **431229** (220) 2014 07 17  
(731) ASPEL SPÓŁKA AKCYJNA, Zabierzów  
(540) ORANGE  
(511) 10

(210) **431230** (220) 2014 07 17  
(731) PRYMAS JAROSŁAW-AGRECOL J.P., Mesznary  
(540) muchobit  
(511) 01, 05, 08

(210) **431231** (220) 2014 07 17  
(731) ATOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź  
(540) OB+RO



(531) 2.1.1, 4.5.21, 24.17.5, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 39, 41, 42, 45

(210) **431232** (220) 2014 07 17  
(731) WIEROMIEJCZYK MICHAŁ WIKTOR, Pabianice  
(540) Spoko :)



(531) 26.11.1, 26.11.12, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01, 03, 04, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 41

(210) **431233** (220) 2014 07 17  
(731) WIEROMIEJCZYK MICHAŁ WIKTOR, Pabianice  
(540) SpokoLEKCJE





(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 01, 03, 04, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 41

(210) **431234** (220) 2014 07 17  
(731) JACK DE PIERRE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Włynkówko  
(540) P Jack de Pierre



(531) 26.1.4, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 25, 35

(210) **431235** (220) 2014 07 17  
(731) DOMODI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław  
(540) homebook.pl



(531) 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 35, 38, 42

(210) **431236** (220) 2014 07 17  
(731) CUKIERKOWO - FUNDACJA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY  
Z CUKRZYCĄ, Warszawa  
(540) CUKIERKOWO



(531) 8.1.19, 8.1.24, 26.1.6, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 35

(210) **431237** (220) 2014 07 17  
(731) BONAFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków  
(540) BONALAC  
(511) 05

(210) **431238** (220) 2014 07 17  
(731) INST-KOM KAWKA, MACIOŁEK, SŁAWIŃSKI SPÓŁKA  
JAWNA, Rzeszów  
(540) ALUFOL  
(511) 17, 35, 37

(210) **431239** (220) 2014 07 17  
(731) MICHAŁSKI TOMASZ KON-TRADE, Czeremno Kolonia  
(540) POLSTAR



(531) 7.3.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 06

(210) **431240** (220) 2014 07 17  
(731) MICHAŁSKI TOMASZ KON-TRADE, Czeremno Kolonia  
(540) KON-TRADE Kraina Drzwi



(531) 7.3.1, 7.15.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 35

(210) **431241** (220) 2014 07 17  
(731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Prosty wybór  
(511) 09, 35, 38, 41

(210) **431242** (220) 2014 07 17  
(731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Vectra. Prosty wybór  
(511) 09, 35, 38, 41

(210) **431243** (220) 2014 07 17  
(731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) Proste jak Vectra  
(511) 09, 35, 38, 41

(210) **431244** (220) 2014 07 17  
(731) TRÓJMIEJSKIE STOWARZYSZENIE ROWEROWE,  
Gdynia  
(540) CYKLO GDYNIA  
(511) 41

(210) **431245** (220) 2014 07 17  
(731) TRÓJMIEJSKIE STOWARZYSZENIE ROWEROWE,  
Gdynia  
(540) CYKLO GDYNIA



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 41

(210) **431246** (220) 2014 07 17  
(731) PODLASIŃSKI MAREK, Pruszków  
(540) promotus Klinika Osobistej Rehabilitacji



(531) 2.1.23, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 44

(210) **431247** (220) 2014 07 17  
 (731) SUPERDROB ZAKŁADY DROBIARSKO-MIĘSNE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Karczew  
 (540) LUBNE, BO LUBIE...  
 (511) 29, 30, 35

(210) **431248** (220) 2014 07 17  
 (731) SUPERDROB ZAKŁADY DROBIARSKO-MIĘSNE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Karczew  
 (540) Lubne



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29, 30, 35

(210) **431249** (220) 2014 07 17  
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice  
 (540) T



(531) 26.3.1, 26.3.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **431250** (220) 2014 07 17  
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice  
 (540) TIM



(531) 26.3.1, 26.3.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **431251** (220) 2014 07 17  
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice  
 (540) TIM tanio i ma!



(531) 26.3.1, 26.3.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **431252** (220) 2014 07 17  
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice  
 (540) tanio ma!  
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **431253** (220) 2014 07 17  
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice  
 (540) tanio i ma!



(531) 26.3.1, 26.3.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **431254** (220) 2014 07 17  
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice  
 (540) przewody.pl



(531) 26.11.3, 26.11.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 06, 09, 35, 39, 41, 42

(210) **431255** (220) 2014 07 17  
 (731) ZAROD KONRAD, Warszawa  
 (540) ALCHEMIA UŚMIECHU  
 (511) 44

(210) **431256** (220) 2014 07 17  
 (731) LUKULLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
 Michałów  
 (540) SZYNKA BRADENBURSKA  
 (511) 29

(210) **431257** (220) 2014 07 17  
 (731) NIEWIADOMSKI MICHAŁ, Maków Mazowiecki  
 (540) mimello artyści do usług



(531) 9.3.13, 9.7.1, 9.7.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 25, 28, 41

(210) **431258** (220) 2014 07 17  
 (731) ANANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
 (540) greensap  
 (511) 03, 05, 32, 44

(210) **431259** (220) 2014 07 17  
 (731) KWIATKOWSKA-MARASEK KATARZYNA EXPAT  
 SERVICE, Warszawa  
 (540) eXpat SERVICE



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36, 39

(210) **431260** (220) 2014 07 17  
 (731) KWIATKOWSKA-MARASEK KATARZYNA EXPAT  
 SERVICE, Warszawa

- (540) eXpat SERVICE Kompleksowa Obsługa  
Cudzoziemców RELOCATION SERVICES



- (531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 39

- (210) **431261** (220) 2014 07 17  
(731) Metropolitan Life Insurance Company, Nowy Jork, US  
(540) METLIFE GLOBAL IMPACT  
(511) 35

- (210) **431262** (220) 2014 07 17  
(731) Metropolitan Life Insurance Company, Nowy Jork, US  
(540) METLIFE GLOBAL IMPACT  
(511) 36

- (210) **431263** (220) 2014 07 17  
(731) Metropolitan Life Insurance Company, Nowy Jork, US  
(540) METLIFE GLOBAL IMPACT  
(511) 41

- (210) **431264** (220) 2014 07 17  
(731) Metropolitan Life Insurance Company, Nowy Jork, US  
(540) METLIFE GLOBAL IMPACT  
(511) 42

- (210) **431265** (220) 2014 07 17  
(731) POLSKI INSTYTUT KONTROLI WEWNĘTRZNEJ  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) 13 KONGRES XIII Międzynarodowy Kongres Kontroli  
Wewnętrznej, Audytu Wewnętrznego, Antykorupcji  
i zwalczania Oszustw



- (531) 7.1.1, 7.1.3, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 16, 35, 41

- (210) **431266** (220) 2014 07 17  
(731) KLUB SPORTOWY ORZEŁ WARSZAWA IM. JÓZEFA  
PIŁSUDSKIEGO, Warszawa  
(540) „ORZEŁ”  
(511) 41, 43

- (210) **431267** (220) 2014 07 17  
(731) KLUB SPORTOWY ORZEŁ WARSZAWA IM. JÓZEFA  
PIŁSUDSKIEGO, Warszawa

- (540) K.S. „ORZEŁ” 1922



- (531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 41, 43

- (210) **431268** (220) 2014 07 17  
(731) KENSBOK ANDRZEJ, Warszawa  
(540) CHLEB Z MASŁEM



- (531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.7  
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 43

- (210) **431269** (220) 2014 07 17  
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) Konto Direct firmowe  
(511) 36, 42

- (210) **431270** (220) 2014 07 17  
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) Konto Direct dla firmy  
(511) 36, 42

- (210) **431271** (220) 2014 07 17  
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) ING Bank Śląski Konto Direct firmowe  
(511) 36, 42

- (210) **431272** (220) 2014 07 17  
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) ING Bank Śląski Konto Direct dla Firmy  
(511) 36, 42

- (210) **431273** (220) 2014 07 18  
(731) ZAJĄCZKOWSKI PAWEŁ GREENLAND TECHNOLOGIA  
EM, Trzcianki  
(540) Greenland TECHNOLOGIE EM



- (531) 26.1.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 01, 41

- (210) **431274** (220) 2014 07 17  
(731) ŻUREK MAREK PIEKARNIA J. M. ŻUREK, Odonów

(540) Dr Żurek PIEKARNIE POLSKIE



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 35

(210) **431275** (220) 2014 07 17

(731) SOKOL EDWARD, BUSSY ST. GEORGES, FR

(540) SOKOL

(511) 12

(210) **431276** (220) 2014 07 17

(731) ZYGUŁA MATEUSZ WIDZIALNI.PL, Poznań

(540) HOMLA

(511) 35, 36, 38

(210) **431277** (220) 2014 07 17

(731) KONCEWICZ SEBASTIAN FIRMA

PRODUKCYJNO-HANDLOWA AGI, Krzekotowice

(540) AGI



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **431278** (220) 2014 07 17

(731) KONCEWICZ SEBASTIAN FIRMA

PRODUKCYJNO-HANDLOWA AGI, Krzekotowice

(540) Smalec



(531) 3.4.18, 3.4.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **431279** (220) 2014 07 17

(731) NIETUPSKI ZDZISŁAW KOTNIZ, Białystok-Zaścianki

(540) Jubiler okuć jachtowych

(511) 06, 12, 40

(210) **431280** (220) 2014 07 17(731) XS EVENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Warszawa

(540) COOK PLUS

(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41

(210) **431281** (220) 2014 07 17(731) PRODUKCJA CHEMII BUDOWLANEJ MOSKA  
SPÓŁKA JAWNA, Wieruszów

(540) HERQLES



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 02, 16, 19, 35

(210) **431282** (220) 2014 07 17(731) PRODUKCJA CHEMII BUDOWLANEJ MOSKA SPÓŁKA  
JAWNA, Wieruszów

(540) HER LES



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 02, 16, 19, 35

(210) **431283** (220) 2014 07 17(731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MARVIPOL development



(531) 27.5.1

(511) 01, 04, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 20, 28, 35, 36, 37, 38, 39,  
40, 41, 42, 43, 44, 45(210) **431284** (220) 2014 07 18

(731) PHARMENA SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) MENAREVIN

(511) 05

(210) **431285** (220) 2014 07 18

(731) PHARMENA SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) MENAREVIT

(511) 05

(210) **431286** (220) 2014 07 18(731) FAMOUS BRANDS DISTRIBUTION SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) CHRIS DIAMOND

(511) 03

(210) **431287** (220) 2014 07 18

(731) PHARMENA SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) MENAVITIN

(511) 05

(210) **431288** (220) 2014 07 18(731) BUSZKIEWICZ PAWEŁ ARKANA WSPARCIE  
BIZNESOWO-PRAWNE, Gdynia

(540) AFRYKAŃSKIE ZOO

(511) 30

(210) **431289** (220) 2014 07 18

(731) CHRZANOWSKI DARIUSZ, Gdańsk

(540) Sprytny sposób na proste oszczędzanie  
(511) 04, 07, 09, 11, 16, 35, 40, 42

(210) **431290** (220) 2014 07 18  
(731) CHRZANOWSKI DARIUSZ, Gdańsk  
(540) Prąd prosty w konsumowaniu  
(511) 04, 07, 09, 11, 16, 35, 40, 42

(210) **431291** (220) 2014 07 18  
(731) DG INVESTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk  
(540) HQ Trader  
(511) 41

(210) **431292** (220) 2014 07 18  
(731) EKOPRODUKT MAREK KUBARA SPÓŁKA JAWNA,  
Częstochowa  
(540) Jaglanka  
(511) 05, 30, 31

(210) **431293** (220) 2014 07 18  
(731) PHU METAL-HURT D. RAFIŃSKA B. WESOŁOWSKI  
SPÓŁKA JAWNA, Toruń  
(540) Sea-Horse



(531) 3.9.14, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 03, 11, 20

(210) **431294** (220) 2014 07 18  
(731) SŁAWEK JERZY, Lublin  
(540) Kancelaria Prawnicza INLEX Jerzy Sławek



(531) 17.3.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 36, 41, 45

(210) **431295** (220) 2014 07 18  
(731) BRUK - BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło  
(540) porcelito  
(511) 19

(210) **431296** (220) 2014 07 18  
(731) BRUK - BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło  
(540) digital color  
(511) 19

(210) **431297** (220) 2014 07 18  
(731) BRUK - BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło

(540) fototaras  
(511) 19

(210) **431298** (220) 2014 07 18  
(731) KAMSOFT SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) serum



(531) 26.4.3, 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 35, 42

(210) **431299** (220) 2014 07 18  
(731) KAMSOFT SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
(540) serwuś



(531) 26.4.3, 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09, 35, 42

(210) **431300** (220) 2014 07 18  
(731) POLSKIE BUDOWNICTWO CZYNSZOWE SPÓŁKA  
AKCYJNA, Olsztyn  
(540) hopla



(531) 16.1.6, 16.1.8, 27.5.1, 29.1.3  
(511) 38, 42

(210) **431301** (220) 2014 07 18  
(731) BRUK - BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło  
(540) architekt  
(511) 19

(210) **431302** (220) 2014 07 18  
(731) TOKKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno  
(540) TOKKA



(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 41

(210) **431303** (220) 2014 07 18  
(731) BRUK - BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło  
(540) architect  
(511) 19

(210) **431304** (220) 2014 07 18  
(731) DOMAŃSKA JOANNA MARTA, Warszawa  
(540) RESTAURACJA GĘSIA SKÓRKA





(531) 3.7.19, 11.1.1, 11.1.5, 11.3.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 43

(210) **431305** (220) 2014 07 18  
(731) BRUK - BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło  
(540) architekt  
(511) 19

(210) **431306** (220) 2014 07 18  
(731) BIO-PROFIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) VOMIGASTRIN  
(511) 05

(210) **431307** (220) 2014 07 18  
(731) BIO-PROFIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) LAXIGASTRIN  
(511) 05

(210) **431308** (220) 2014 07 18  
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec  
(540) Prysmaki Gospody



(531) 6.19.16, 7.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29

(210) **431309** (220) 2014 07 18  
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec  
(540) Prysmaki Gospody



(531) 6.19.16, 7.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29

(210) **431310** (220) 2014 07 19  
(731) KOWALSKI MACIEJ KOWALSKI SZYMON GREEN BIKE  
POLAND SPÓŁKA CYWILNA, Śrem  
(540) GOETZE  
(511) 12

(210) **431311** (220) 2014 07 19  
(731) CHMIELEWSKI RAFAŁ WEB.LEX, Warszawa  
(540) LexMonitor



(531) 3.7.19, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 41, 45

(210) **431312** (220) 2014 07 18  
(731) BAŃDO RAFAŁ MICHAŁ, Kraków  
(540) ZADOWOLENI HANDLOWCY



(531) 15.7.9, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35

(210) **431313** (220) 2014 07 18  
(731) URBANIAK TOMASZ BO URBANIAK, Warszawa  
(540) Bobbiny



(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.1.18, 27.5.1  
(511) 22, 23, 24

(210) **431314** (220) 2014 07 18  
(731) ŁĄD PIOTR, Warszawa  
(540) RF design RoomFactory



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 24, 35, 37, 42

(210) **431315** (220) 2014 07 18  
(731) ZAWADZKA-SIESICKA DOROTA MAROKOART,  
Warszawa  
(540) MarokoArt



MarokoArt

(531) 5.5.20, 25.1.5, 26.1.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35

(210) **431316** (220) 2014 07 18  
(731) ULAŃSKI KRZYSZTOF FORMEDIA, Łódź

(540) MOVIESHOTS  
(511) 09, 35, 41

(210) **431318** (220) 2014 07 18  
(731) PEGZA SŁAWOMIR BMS GROUP, Wieruszów  
(540) LUKI  
(511) 20, 24, 35

(210) **431319** (220) 2014 07 18  
(731) AQUAKON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Police  
(540) Licheńska

**Licheńska**

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 32, 35

(210) **431320** (220) 2014 07 18  
(731) KDP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) KDP

**KDP**

(531) 27.1.25, 27.5.1, 27.5.19, 29.1.12  
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **431321** (220) 2014 07 18  
(731) Pepsico, Inc., Purchase, US  
(540) LAY'S KARBOWANE  
(511) 29

(210) **431322** (220) 2014 07 18  
(731) JENCH TOMASZ A TINY FIRM, Kraków  
(540) PIZZA DEPARTMENT  
(511) 30, 35, 43

(210) **431323** (220) 2014 07 18  
(731) JENCH TOMASZ A TINY FIRM, Kraków  
(540) PIZZA DEPT.

**PIZZA  
DEPT.**

(531) 9.1.10, 21.1.11, 24.1.3, 24.1.15, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 30, 35, 43

(210) **431324** (220) 2014 07 18  
(731) NEPENTES PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) PURRITIN  
(511) 03

(210) **431325** (220) 2014 07 18  
(731) NEPENTES PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa  
(540) PROPOSAN  
(511) 30

(210) **431326** (220) 2014 07 18  
(731) DUDKOWIAK BEATA LEMONIA, Czerwieńsk  
(540) lemonia

**Lemonia**

(531) 5.3.20, 5.7.12, 26.5.8, 26.5.15, 27.5.1  
(511) 35, 41

(210) **431327** (220) 2014 07 18  
(731) KULECZKA KATARZYNA GRANERO, Pruszków  
(540) Granero

**Granero**

(531) 5.3.14, 27.5.1, 29.1.3  
(511) 29, 30, 31

(210) **431328** (220) 2014 07 18  
(731) POLAK MIROSŁAW, Warszawa  
(540) VENI·VIDI·EMI

**VENI·VIDI·EMI**

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

(210) **431329** (220) 2014 07 18  
(731) SOJKA TADEUSZ, Otrębusy  
(540) Jest Alternatywa Idę Prosto

**Jest Alternatywa  
Idę Prosto**

(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.13.1  
(511) 35, 36, 41, 45

(210) **431330** (220) 2014 07 18  
(731) SOJKA TADEUSZ, Otrębusy  
(540)

**SOJKA TADEUSZ, Otrębusy**

(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.13.1, 29.1.12  
(511) 35, 36, 41, 45

(210) **431331** (220) 2014 07 18  
(731) TOTAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TeAM TOTAL



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 41

---

(210) **431332** (220) 2014 07 18  
(731) PREMIUM YACHTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieporęt

(540) premium yachts

(511) 12, 35, 37, 39

---

(210) **431334** (220) 2014 07 19

(731) PIRÓG DAMIAN, Warszawa

(540) kamerling

(511) 09, 35

---

(210) **431335** (220) 2014 07 19

(731) PIRÓG DAMIAN, Warszawa

(540) LC-

(511) 09, 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Klasa towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1             | 430794, 430795, 430997, 431075, 431076, 431077, 431137, 431154, 431156, 431169, 431230, 431232, 431233, 431273, 431281, 431282, 431283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2             | 430818, 430819, 431154, 431156, 431204, 431281, 431282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3             | 430799, 430810, 430824, 430825, 430826, 430870, 430871, 430874, 430875, 430924, 430926, 430963, 430967, 430968, 430970, 430980, 430984, 431027, 431036, 431061, 431070, 431072, 431089, 431098, 431100, 431108, 431114, 431148, 431149, 431154, 431156, 431179, 431213, 431232, 431233, 431258, 431286, 431293, 431324                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4             | 430808, 430809, 430867, 431022, 431232, 431233, 431283, 431289, 431290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5             | 430799, 430810, 430811, 430874, 430875, 430911, 430926, 430928, 430929, 430930, 430932, 430935, 430959, 430967, 430968, 430970, 430979, 430980, 430981, 430982, 430984, 431008, 431009, 431010, 431011, 431012, 431015, 431016, 431061, 431064, 431072, 431073, 431074, 431080, 431081, 431085, 431086, 431098, 431099, 431100, 431108, 431115, 431116, 431117, 431148, 431149, 431179, 431180, 431181, 431182, 431183, 431184, 431185, 431186, 431187, 431194, 431213, 431216, 431230, 431237, 431258, 431284, 431285, 431287, 431292, 431306, 431307                                                                                                                                                                 |
| 6             | 430790, 430901, 430926, 430942, 430953, 430974, 430985, 430986, 431048, 431051, 431060, 431071, 431110, 431126, 431128, 431132, 431139, 431154, 431156, 431170, 431172, 431173, 431174, 431175, 431205, 431207, 431208, 431209, 431210, 431211, 431222, 431239, 431240, 431254, 431279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7             | 430794, 430795, 430828, 430976, 430977, 431051, 431071, 431101, 431134, 431154, 431156, 431204, 431205, 431207, 431208, 431209, 431210, 431211, 431283, 431289, 431290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8             | 430790, 430985, 430986, 431051, 431101, 431170, 431179, 431204, 431230, 431283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9             | 430792, 430796, 430797, 430798, 430807, 430811, 430828, 430829, 430830, 430831, 430832, 430833, 430834, 430835, 430836, 430837, 430838, 430839, 430840, 430841, 430842, 430843, 430844, 430845, 430846, 430847, 430848, 430849, 430850, 430851, 430852, 430857, 430858, 430859, 430860, 430863, 430864, 430865, 430887, 430898, 430901, 430933, 430938, 430941, 430943, 430969, 430974, 430976, 430977, 430981, 430982, 430985, 430986, 431002, 431003, 431004, 431005, 431006, 431035, 431064, 431065, 431078, 431079, 431101, 431111, 431154, 431156, 431158, 431159, 431162, 431164, 431179, 431221, 431241, 431242, 431243, 431254, 431280, 431283, 431289, 431290, 431298, 431299, 431302, 431316, 431334, 431335 |
| 10            | 430981, 430982, 431064, 431096, 431154, 431156, 431223, 431224, 431225, 431226, 431227, 431228, 431229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11            | 430801, 430808, 430822, 430823, 430827, 430898, 430926, 430953, 430957, 430960, 430985, 430986, 431001, 431101, 431144, 431154, 431156, 431162, 431172, 431173, 431174, 431175, 431283, 431289, 431290, 431293                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12            | 430794, 430795, 430903, 430904, 430941, 430958, 430985, 430986, 431125, 431134, 431171, 431275, 431279, 431283, 431310, 431332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13            | 431112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14            | 431021, 431150, 431206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15            | 431050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16            | 430790, 430792, 430802, 430807, 430813, 430824, 430825, 430877, 430890, 430891, 430916, 430926, 430933, 430943, 431087, 431097, 431098, 431104, 431118, 431131, 431133, 431154, 431156, 431170, 431179, 431189, 431191, 431204, 431221, 431265, 431280, 431281, 431282, 431283, 431289, 431290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17            | 430790, 430882, 430886, 430905, 430981, 430982, 431064, 431104, 431170, 431238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18            | 429514, 430801, 430985, 430986, 431001, 431021, 431206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19            | 430818, 430819, 430872, 430905, 430974, 430985, 430986, 431128, 431151, 431169, 431205, 431207, 431208, 431209, 431210, 431211, 431281, 431282, 431295, 431296, 431297, 431301, 431303, 431305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20            | 430942, 430957, 431060, 431104, 431110, 431113, 431147, 431172, 431173, 431174, 431175, 431179, 431283, 431293, 431318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21            | 430813, 430980, 430981, 430982, 430997, 431007, 431060, 431064, 431104, 431110, 431130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22            | 430813, 431313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 431313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | 429514, 430806, 431001, 431014, 431105, 431193, 431232, 431233, 431313, 431314, 431318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25 | 429514, 430801, 430812, 430813, 430816, 430821, 430877, 430897, 430925, 430926, 430985, 430986, 431001, 431021, 431037, 431040, 431041, 431042, 431043, 431044, 431045, 431082, 431083, 431084, 431105, 431121, 431157, 431163, 431193, 431206, 431212, 431232, 431233, 431234, 431257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26 | 431001, 431135, 431232, 431233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27 | 430957, 431001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28 | 430792, 430813, 430877, 430902, 430903, 430904, 430906, 430908, 430909, 430985, 430986, 431001, 431040, 431041, 431042, 431043, 431044, 431045, 431105, 431158, 431159, 431193, 431232, 431233, 431257, 431280, 431283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29 | 430799, 430805, 430866, 430885, 430912, 430926, 430944, 430972, 430979, 430998, 430999, 431015, 431016, 431038, 431039, 431069, 431072, 431097, 431115, 431116, 431117, 431155, 431165, 431166, 431190, 431247, 431248, 431256, 431268, 431277, 431278, 431308, 431309, 431321, 431327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30 | 430868, 430883, 430912, 430920, 430921, 430922, 430923, 430926, 430927, 430929, 430930, 430932, 430935, 430944, 430955, 430956, 430961, 430962, 430965, 430966, 430967, 430968, 430970, 430972, 430979, 430984, 431000, 431016, 431032, 431033, 431038, 431039, 431047, 431068, 431072, 431088, 431098, 431115, 431116, 431117, 431119, 431127, 431148, 431149, 431155, 431160, 431161, 431165, 431166, 431188, 431190, 431203, 431232, 431233, 431247, 431248, 431268, 431274, 431288, 431292, 431322, 431323, 431325, 431327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 31 | 430890, 430891, 430912, 430926, 430927, 431015, 431016, 431090, 431115, 431116, 431117, 431190, 431268, 431292, 431327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 32 | 428129, 430793, 430869, 430925, 430926, 430967, 430968, 430970, 430979, 430998, 430999, 431015, 431016, 431057, 431058, 431059, 431063, 431072, 431098, 431133, 431142, 431152, 431168, 431190, 431232, 431233, 431258, 431268, 431319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 33 | 430793, 430907, 430915, 430925, 430926, 430998, 430999, 431138, 431143, 431190, 431197, 431198, 431199, 431200, 431201, 431202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34 | 430793, 430878, 430879, 430880, 430881, 431022, 431023, 431024, 431025, 431103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35 | 430789, 430792, 430793, 430796, 430797, 430798, 430800, 430802, 430811, 430813, 430814, 430816, 430817, 430818, 430819, 430820, 430821, 430828, 430849, 430850, 430851, 430852, 430853, 430854, 430855, 430856, 430861, 430862, 430863, 430864, 430868, 430872, 430873, 430874, 430875, 430882, 430883, 430886, 430887, 430890, 430891, 430892, 430893, 430896, 430899, 430903, 430904, 430906, 430917, 430919, 430926, 430933, 430937, 430940, 430943, 430953, 430954, 430959, 430960, 430969, 430971, 430979, 430981, 430982, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 430997, 431001, 431002, 431003, 431004, 431005, 431006, 431007, 431019, 431023, 431024, 431025, 431028, 431029, 431030, 431032, 431033, 431034, 431035, 431036, 431037, 431046, 431049, 431056, 431064, 431065, 431066, 431070, 431100, 431101, 431102, 431106, 431107, 431109, 431111, 431113, 431115, 431116, 431117, 431121, 431130, 431144, 431145, 431146, 431147, 431150, 431152, 431153, 431155, 431157, 431158, 431159, 431163, 431177, 431179, 431189, 431195, 431196, 431197, 431198, 431199, 431200, 431201, 431202, 431203, 431204, 431205, 431206, 431207, 431208, 431209, 431210, 431211, 431212, 431213, 431214, 431215, 431216, 431217, 431218, 431219, 431220, 431221, 431222, 431223, 431224, 431225, 431226, 431227, 431228, 431229, 431230, 431231, 431232, 431233, 431234, 431235, 431236, 431237, 431238, 431239, 431240, 431241, 431242, 431243, 431244, 431245, 431246, 431247, 431248, 431249, 431250, 431251, 431252, 431253, 431254, 431255, 431256, 431257, 431258, 431259, 431260, 431261, 431262, 431263, 431264, 431265, 431266, 431267, 431268, 431269, 431270, 431271, 431272, 431273, 431274, 431275, 431276, 431277, 431278, 431279, 431280, 431281, 431282, 431283, 431284, 431285, 431286, 431287, 431288, 431289, 431290, 431291, 431292, 431293, 431294, 431295, 431296, 431297, 431298, 431299, 431300, 431301, 431302, 431303, 431304, 431305, 431306, 431307, 431308, 431309, 431310, 431311, 431312, 431313, 431314, 431315, 431316, 431317, 431318, 431319, 431320, 431321, 431322, 431323, 431324, 431325, 431326, 431327, 431328, 431329, 431330, 431331, 431332, 431333, 431334, 431335 |
| 36 | 430816, 430896, 430919, 430934, 430945, 430946, 430947, 430948, 430949, 430950, 430951, 430952, 430954, 430971, 430983, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431002, 431003, 431004, 431005, 431006, 431019, 431095, 431102, 431111, 431146, 431162, 431189, 431214, 431215, 431217, 431218, 431219, 431220, 431259, 431260, 431262, 431269, 431270, 431271, 431272, 431276, 431283, 431294, 431320, 431328, 431329, 431330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37 | 430789, 430803, 430815, 430822, 430823, 430828, 430872, 430882, 430886, 430903, 430904, 430937, 430941, 430953, 430960, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431019, 431020, 431026, 431071, 431095, 431118, 431122, 431125, 431126, 431139, 431151, 431171, 431179, 431192, 431195, 431196, 431222, 431238, 431283, 431314, 431320, 431328, 431332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 38 | 430792, 430802, 430817, 430916, 430943, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431002, 431003, 431004, 431005, 431006, 431017, 431065, 431067, 431096, 431106, 431107, 431109, 431111, 431195, 431196, 431221, 431235, 431241, 431242, 431243, 431276, 431280, 431283, 431300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 39 | 430789, 430803, 430873, 430895, 430900, 430901, 430910, 430914, 430916, 430934, 430937, 430959, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431032, 431033, 431052, 431053, 431054, 431055, 431062, 431071, 431097, 431128, 431131, 431139, 431150, 431151, 431179, 431222, 431231, 431249, 431250, 431251, 431252, 431253, 431254, 431259, 431260, 431283, 431332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | 430789, 430794, 430795, 430803, 430815, 430828, 430872, 430882, 430886, 430937, 430940, 430976, 430977, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431051, 431071, 431095, 431115, 431116, 431117, 431126, 431128, 431130, 431279, 431283, 431289, 431290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 41 | 430792, 430802, 430813, 430814, 430817, 430820, 430828, 430877, 430882, 430886, 430887, 430899, 430910, 430913, 430933, 430936, 430939, 430943, 430964, 430971, 430983, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431002, 431003, 431004, 431005, 431006, 431027, 431028, 431031, 431034, 431040, 431041, 431042, 431043, 431044, 431045, 431046, 431050, 431065, 431078, 431079, 431095, 431098, 431106, 431107, 431111, 431120, 431136, 431138, 431153, 431177, 431178, 431179, 431189, 431191, 431195, 431196, 431221, 431228, 431231, 431232, 431233, 431241, 431242, 431243, 431244, 431245, 431246, 431249, 431250, 431251, 431252, 431253, 431254, 431257, 431263, 431265, 431266, 431267, 431273, 431280, 431283, 431291, 431294, 431302, 431311, 431316, 431326, 431329, 431330, 431331 |
| 42 | 430792, 430794, 430795, 430796, 430797, 430798, 430802, 430814, 430815, 430822, 430823, 430828, 430861, 430862, 430863, 430864, 430872, 430877, 430882, 430886, 430888, 430889, 430892, 430893, 430894, 430895, 430896, 430898, 430913, 430917, 430933, 430936, 430942, 430943, 430969, 430971, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431002, 431003, 431004, 431005, 431006, 431017, 431029, 431030, 431031, 431034, 431035, 431037, 431050, 431056, 431078, 431079, 431095, 431111, 431118, 431121, 431131, 431133, 431139, 431146, 431151, 431153, 431177, 431189, 431192, 431195, 431196, 431222, 431231, 431235, 431249, 431250, 431251, 431252, 431253, 431254, 431264, 431269, 431270, 431271, 431272, 431283, 431289, 431290, 431298, 431299, 431300, 431314, 431320, 431328         |
| 43 | 430793, 430868, 430893, 430895, 430910, 430915, 430944, 430971, 430972, 430983, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431031, 431046, 431123, 431124, 431138, 431140, 431141, 431145, 431167, 431266, 431267, 431268, 431283, 431304, 431322, 431323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 44 | 430873, 430894, 430936, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431031, 431034, 431050, 431078, 431079, 431096, 431145, 431176, 431178, 431228, 431246, 431255, 431258, 431283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 45 | 430894, 430964, 430969, 430987, 430988, 430989, 430990, 430991, 430992, 430993, 430994, 430995, 431017, 431066, 431102, 431147, 431189, 431195, 431196, 431231, 431283, 431294, 431311, 431329, 431330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

| Znak                                                                                                                | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                   | 2                |
| (znak przestrzenny)                                                                                                 | 431082           |
| (znak przestrzenny)                                                                                                 | 431083           |
| (znak przestrzenny)                                                                                                 | 431084           |
| „ORZEŁ”                                                                                                             | 431266           |
| „Raiffeisen Polbank to Twoje miejsce”                                                                               | 431221           |
| 13 KONGRES XIII Międzynarodowy Kongres Kontroli Wewnętrznej, Audytu Wewnętrznego, Antykorupcji i zwalczania Oszustw | 431265           |
| 1945 Hydroster                                                                                                      | 430794           |
| 1MORE STORE                                                                                                         | 430897           |
| a amis art                                                                                                          | 430886           |
| AA LACTAfemina                                                                                                      | 431213           |
| ACTIMA                                                                                                              | 430957           |
| AFRYKAŃSKIE ZOO                                                                                                     | 431288           |
| AGI                                                                                                                 | 431277           |
| akcje i reakcje                                                                                                     | 430902           |
| ALCHEMIA UŚMIECHU                                                                                                   | 431255           |
| ALE Active Life Energy                                                                                              | 431098           |
| ALEF VISION                                                                                                         | 430969           |
| allelist                                                                                                            | 431062           |
| ALUFOL                                                                                                              | 431238           |
| AMBERCARE24                                                                                                         | 431066           |
| AMIS ART                                                                                                            | 430882           |
| ANDROVIT PLUS                                                                                                       | 431072           |
| architect                                                                                                           | 431303           |
| architekt                                                                                                           | 431301           |
| architektor                                                                                                         | 431305           |
| aril amber & flower                                                                                                 | 431187           |
| aril bamboo leaves & citrus                                                                                         | 431180           |
| aril citrus & musk                                                                                                  | 431184           |
| aril cotton flower & rose                                                                                           | 431181           |
| aril fruit & flower                                                                                                 | 431185           |
| aril green tea & citrus                                                                                             | 431183           |
| aril peach & citrus                                                                                                 | 431182           |
| aril vanilia electric                                                                                               | 431086           |
| aril white flower electric                                                                                          | 431085           |
| aril white lavender & orchid                                                                                        | 431186           |
| ART LOOK                                                                                                            | 430980           |
| ASAP 24                                                                                                             | 431028           |
| askop                                                                                                               | 430825           |
| Attimo                                                                                                              | 430917           |
| Attorn                                                                                                              | 430896           |
| babago                                                                                                              | 429514           |
| BAŁKANICA                                                                                                           | 430915           |

| Znak                                                                          | Numer zgłoszenia |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                             | 2                |
| BARCELONA                                                                     | 431209           |
| BAROCCO                                                                       | 431138           |
| BEBEAUTY                                                                      | 431089           |
| Bilomag Plus - pamiętasz o wszystkim.                                         | 431099           |
| BIOFLUID                                                                      | 431016           |
| BIOLife                                                                       | 431119           |
| BISORATIO                                                                     | 431012           |
| BISTRO LINE                                                                   | 431174           |
| BISTRO                                                                        | 431175           |
| BLEPHAGEL                                                                     | 431061           |
| Blue pump                                                                     | 431224           |
| Blue reservoirs                                                               | 431226           |
| Blue set                                                                      | 431227           |
| Blumani                                                                       | 431105           |
| bm blumani                                                                    | 431193           |
| Bobbiny                                                                       | 431313           |
| BONALAC                                                                       | 431237           |
| BOYOMA                                                                        | 430871           |
| BUDUJ Z GŁOWĄ Kwartalnik kosztorysanta                                        | 430849           |
| BUDUJ Z GŁOWĄ Kwartalnik kosztorysanta                                        | 430851           |
| BUDUJ Z GŁOWĄ Kwartalnik kosztorysanta                                        | 430852           |
| C CEL                                                                         | 430809           |
| C.B.D.I.O. CENTRALNE BIURO DETEKTYWISTYKI I OBSERWACJI                        | 431196           |
| C.B.D.I.O.                                                                    | 431195           |
| CAD RYSUNEK program do tworzenia dokumentacji technicznej dla dowolnych branż | 430859           |
| CAD RYSUNEK program do tworzenia dokumentacji technicznej dla dowolnych branż | 430860           |
| CAD RYSUNEK                                                                   | 430857           |
| calbud                                                                        | 431095           |
| CBS Cash & Business Service Agencja Usług Specjalnych                         | 431102           |
| CENOS WIEJSKA Mąka                                                            | 431068           |
| Centrum Metody Krakowskiej                                                    | 431079           |
| Ceramic Guard                                                                 | 430827           |
| Ceramika Tomaszewski                                                          | 430997           |
| CERTEN                                                                        | 430811           |
| CF3M                                                                          | 431043           |
| CHERRY TREE                                                                   | 430998           |
| cherry tree                                                                   | 430999           |
| chleb koperta                                                                 | 431088           |
| CHLEB Z MASŁEM                                                                | 431268           |
| CHRIS DIAMOND                                                                 | 431286           |

| 1                                    | 2      |
|--------------------------------------|--------|
| CIPROTIC                             | 431194 |
| CM CZADOMAN                          | 431120 |
| CMC                                  | 430945 |
| Co jeszcze możemy dla Ciebie zrobić? | 430950 |
| COOK PLUS                            | 431280 |
| CROSSFIT3MIASTO WINNERS NEVER QUIT   | 431041 |
| CROSSFIT3MIASTO WINNERS NEVER QUIT   | 431042 |
| CROSSFIT3MIASTO                      | 431040 |
| CUKIERKOWO                           | 431236 |
| CYKLO GDYNIA                         | 431244 |
| CYKLO GDYNIA                         | 431245 |
| czacha dymi                          | 430908 |
| CZADOWY                              | 431015 |
| Czystoziarnisty Whole&Pure           | 430927 |
| Dairy Farm                           | 431116 |
| decobel                              | 431130 |
| DEKORAL VOICE OF COLOR               | 430818 |
| Delecta 1 min GOTOWE w mikrofali     |        |
| Łatwe ciacho źródło błonnika         | 430955 |
| Delecta 5 szybki Sernik na zimno     | 430956 |
| DEMO                                 | 430863 |
| design silesia                       | 431153 |
| DHB                                  | 431048 |
| DIERA                                | 430934 |
| digital color                        | 431296 |
| Dom Gościnny Gubałówka               | 430983 |
| DOXYRATIO M                          | 431009 |
| Dr Żurek PIEKARNIE POLSKIE           | 431274 |
| DROG-BUD                             | 431151 |
| DROGERIA KWIATY POLSKIE GRUPA        |        |
| KWIATY POLSKIE                       | 430800 |
| DROPSS                               | 431067 |
| DUMORYŚ                              | 430906 |
| Dżem marchewkowo-pomarańczowy        | 430885 |
| e e-smart                            | 430952 |
| E                                    | 430862 |
| ECHO PRYWATNA TELEWIZJA              | 430792 |
| eco-term                             | 430960 |
| EDU                                  | 430864 |
| EDUPLATFORMA                         | 430817 |
| EE4F education for the future        | 431034 |
| EFEKTYWNY LIFTING                    | 431114 |
| eko SYSTEM                           | 430803 |
| EKOSZT                               | 430861 |
| e-learning day Człowiek Biznes       |        |
| Technologie                          | 430913 |
| Eljacht                              | 430941 |
| Energa Centrum Usług Wspólnych       | 430994 |
| Energa Informatyka i Technologie     | 430995 |
| Energa obrót                         | 430990 |
| Energa obrót                         | 430991 |
| Energa operator                      | 430992 |

| 1                                      | 2      |
|----------------------------------------|--------|
| Energa operator                        | 430993 |
| Energa wytwarzanie                     | 430987 |
| Energa wytwarzanie                     | 430988 |
| Energa wytwarzanie                     | 430989 |
| Euro hipoteka                          | 430949 |
| Euro konto                             | 430947 |
| Euro lokata                            | 430948 |
| Euro pożyczka                          | 430946 |
| eurobank mobile                        | 430951 |
| EUROKING SIEĆ KANTORÓW                 | 430954 |
| eXpat SERVICE Kompleksowa Obsługa      |        |
| Cudzoziemców RELOCATION SERVICES       | 431260 |
| eXpat SERVICE                          | 431259 |
| EXPRESS CHICKEN                        | 430972 |
| express grill                          | 430808 |
| EXTRA PHARM dla Twojego zdrowia        | 430874 |
| EXTRA PHARM dla Twojego zdrowia        | 430875 |
| FAJNA SPÓŁDZIELNIA                     | 431027 |
| felicea                                | 431036 |
| FertiLIQ                               | 431076 |
| FertiNA                                | 431077 |
| festiwal dobrej zabawy 2014            | 431065 |
| FLEME                                  | 431022 |
| fototaras                              | 431297 |
| frezwid                                | 431051 |
| FSO                                    | 430904 |
| FUKS                                   | 431100 |
| FUNDACJA ABDOMED                       | 430873 |
| Fundacja Kasisi                        | 430813 |
| gardenic kwiatowy zakątek              | 431090 |
| GastroClear                            | 431216 |
| GLAVIO                                 | 430924 |
| GŁODNE KAWA-ŁKI                        | 431124 |
| GOETZE                                 | 431310 |
| GOLD-Luteina w trosce o Twoje oczy     | 430979 |
| Granero                                | 431327 |
| Greenland TECHNOLOGIE EM               | 431273 |
| greensap                               | 431258 |
| Grid Signaling Gateway                 | 431035 |
| GTMS                                   | 430895 |
| GWARECTWO myśliwych                    | 430916 |
| HAMMER MAN NIE RDZEWIEJ!               | 431204 |
| HAPPY MOMENTS                          | 430963 |
| Harfa die Harfe Harp Aeolian Institute | 431050 |
| HEIMSTERN                              | 431145 |
| HER LES                                | 431282 |
| HERQLES                                | 431281 |
| HI'SHINE                               | 431071 |
| homebook.pl                            | 431235 |
| HOMLA                                  | 431276 |
| Honey Way                              | 431160 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                             | 2      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| hopla                                                                                                                                                                                                                                                         | 431300 |
| Hortex Z POMARAŃCZY I MANDARYNEK                                                                                                                                                                                                                              | 431168 |
| HOTEL ASPEL                                                                                                                                                                                                                                                   | 430910 |
| HowToDoIT                                                                                                                                                                                                                                                     | 431192 |
| HQ Trader                                                                                                                                                                                                                                                     | 431291 |
| HYDROSTER                                                                                                                                                                                                                                                     | 430795 |
| iAlbatros                                                                                                                                                                                                                                                     | 430893 |
| ING Bank Śląski Konto Direct dla Firmy                                                                                                                                                                                                                        | 431272 |
| ING Bank Śląski Konto Direct firmowe                                                                                                                                                                                                                          | 431271 |
| INTERCENBUD Baza realnych cen do kosztorysów                                                                                                                                                                                                                  | 430853 |
| INTERCENBUD Baza realnych cen do kosztorysów                                                                                                                                                                                                                  | 430855 |
| INTERCENBUD Baza realnych cen do kosztorysów                                                                                                                                                                                                                  | 430856 |
| inui 'moodstore                                                                                                                                                                                                                                               | 431037 |
| iskra                                                                                                                                                                                                                                                         | 431176 |
| JA TEŻ                                                                                                                                                                                                                                                        | 431178 |
| jabłko soczyste, lekko kwaśne sterylne umyte OZONE STERILIZATION PACKAGING SYSTEM gotowe do zjedzenia ozone pack zdrowa przekąska smak i zapach prosto z sadu zeskanuj kod i sprawdź czym jest nasza rewolucja ozonepack.pl temperatura przechowywania 2-6°C  | 430891 |
| jabłko soczyste, lekko słodkie sterylne umyte OZONE STERILIZATION PACKAGING SYSTEM gotowe do zjedzenia ozone pack zdrowa przekąska smak i zapach prosto z sadu zeskanuj kod i sprawdź czym jest nasza rewolucja ozonepack.pl temperatura przechowywania 2-6°C | 430890 |
| Jaglanka                                                                                                                                                                                                                                                      | 431292 |
| JAPR marketing                                                                                                                                                                                                                                                | 431049 |
| Jaworski Vegetable Drying Plant                                                                                                                                                                                                                               | 431039 |
| Jest Alternatywa Idę Prosto                                                                                                                                                                                                                                   | 431329 |
| JIIIS CERTYFIKAT SZLAKU                                                                                                                                                                                                                                       | 431177 |
| JOY DAY ZDROWIE LEKKOŚĆ ENERGIA                                                                                                                                                                                                                               | 430970 |
| Jubiler okuć jachtowych                                                                                                                                                                                                                                       | 431279 |
| JUMBOLEA                                                                                                                                                                                                                                                      | 431109 |
| Juro                                                                                                                                                                                                                                                          | 430920 |
| K.S. „ORZEŁ” 1922                                                                                                                                                                                                                                             | 431267 |
| kamering                                                                                                                                                                                                                                                      | 431334 |
| Kancelaria Prawnicza INLEX Jerzy Sławek                                                                                                                                                                                                                       | 431294 |
| KARDIOPROFIL                                                                                                                                                                                                                                                  | 430887 |
| kawoteka                                                                                                                                                                                                                                                      | 430868 |
| KDP                                                                                                                                                                                                                                                           | 431320 |
| KERRIS                                                                                                                                                                                                                                                        | 431056 |
| KICKER ENERGY DRINK                                                                                                                                                                                                                                           | 430869 |
| KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY                                                                                                                                                                                                                                  | 430971 |
| KIWIPORTAL                                                                                                                                                                                                                                                    | 430814 |
| KLUCHA od ucha do ucha                                                                                                                                                                                                                                        | 431167 |
| KOCIEWSKI                                                                                                                                                                                                                                                     | 430805 |
| Konto Direct dla firmy                                                                                                                                                                                                                                        | 431270 |

| 1                                         | 2      |
|-------------------------------------------|--------|
| Konto Direct firmowe                      | 431269 |
| KON-TRADE Kraina Drzwi                    | 431240 |
| Krajniewski.pl                            | 431026 |
| KRAJOWY SYSTEM NIERUCHOMOŚCI KSN          | 431146 |
| Krasnystaw CALPRO Wysoka zawartość wapnia | 430866 |
| KRZESŁO KOWALSKIEGO                       | 431147 |
| KULTOWE WINYLE na CD Muza                 | 430807 |
| La Crema Black                            | 430961 |
| La Crema Yellow                           | 430962 |
| LA SPECIALE ORIGINAL FOOD PREMIUM         | 431190 |
| Lactilait                                 | 431115 |
| LAXIGASTRIN                               | 431307 |
| LAY'S KARBOWANE                           | 431321 |
| LC-                                       | 431335 |
| LE GRAND                                  | 430985 |
| LEG 1998                                  | 430986 |
| lemonia                                   | 431326 |
| LexMonitor                                | 431311 |
| LEXUS GS F                                | 430958 |
| Licheńska                                 | 431319 |
| LINIA BISTRO                              | 431172 |
| LISINORATIO                               | 431010 |
| Living Food NAJLEPSZE PROPOZYCJE NATURY   | 430968 |
| LIZBONA                                   | 431205 |
| LOMBARD                                   | 430919 |
| LONKING                                   | 431134 |
| lubię                                     | 430926 |
| Lubne                                     | 431248 |
| LUBNE, BO LUBIĘ...                        | 431247 |
| LUKA                                      | 431023 |
| LUKAone                                   | 431024 |
| LUKATEN                                   | 431025 |
| LUKI                                      | 431318 |
| LuxTime                                   | 431150 |
| M MOCNY NOCNY SIEĆ SKLEPÓW 24H            | 430793 |
| m4meble                                   | 431113 |
| MAGNE T mix formula                       | 431081 |
| MarokoArt                                 | 431315 |
| MARVIPOL development                      | 431283 |
| MDM POLSKA MECHANICAL INSTALLATION        | 431139 |
| mdm polska mechanical installation        | 431222 |
| mediAsystent                              | 431096 |
| MENAREVIN                                 | 431284 |
| MENAREVIT                                 | 431285 |
| MENAVITIN                                 | 431287 |
| Metacure                                  | 430982 |
| METLIFE GLOBAL IMPACT                     | 431261 |
| METLIFE GLOBAL IMPACT                     | 431262 |
| METLIFE GLOBAL IMPACT                     | 431263 |

| 1                                                     | 2      |
|-------------------------------------------------------|--------|
| METLIFE GLOBAL IMPACT                                 | 431264 |
| Metoda Krakowska                                      | 431078 |
| MIARA PRO Program do tworzenia przedmiarów            | 430845 |
| MIARA PRO Program do tworzenia przedmiarów            | 430848 |
| MIARA PRO Program tworzenia przedmiarów               | 430847 |
| michałki z HANKI premium Śnieżka                      | 431047 |
| MIESZANKA WITALNA                                     | 431127 |
| Milky Farm                                            | 431117 |
| mimello artyści do usług                              | 431257 |
| Młęcznô Krusza                                        | 431203 |
| mobi DOM                                              | 431118 |
| MobiCare                                              | 430894 |
| Moda na Mazowsze                                      | 431032 |
| Moda na polskie                                       | 431033 |
| MOVESHOTS                                             | 431316 |
| muchobit                                              | 431230 |
| myju myju!                                            | 431007 |
| N NORMA EXPERT Inteligentny system do kosztorysowania | 430831 |
| N NORMA EXPERT Inteligentny system do kosztorysowania | 430832 |
| N                                                     | 430830 |
| Najtaniej Dobrze Na Raz                               | 431170 |
| NAJWIĘKSZY KONSERWATYWNY TYGODNIK OPINII W POLSCE     | 430933 |
| NAKAR                                                 | 430815 |
| NASZ UMYSŁ - NASZA PRZYSZŁOŚĆ                         | 430911 |
| NATUR                                                 | 431165 |
| NEMEX                                                 | 430898 |
| NEWSERIA INWESTOR                                     | 431106 |
| NEWSERIA INWESTOR                                     | 431107 |
| Niccorex LEMON                                        | 430930 |
| Niccorex MINT                                         | 430935 |
| Niccorex                                              | 430932 |
| NICEA                                                 | 431210 |
| Niech recykling się opłaca                            | 430789 |
| NiemieckiJestProsty.pl SZKOŁA JĘZYKA NIEMIECKIEGO     | 431191 |
| Nikkorex                                              | 430929 |
| NIKOT SPÓŁKA JAWNA                                    | 431122 |
| Nio for Kids                                          | 431148 |
| nio FOR KIDS                                          | 431149 |
| Nobo solutions                                        | 431030 |
| NORMA EXPERT Inteligentny system do kosztorysowania   | 430829 |
| NORMA PRO Profesjonalny system do kosztorysowania     | 430833 |
| NORMA PRO Profesjonalny system do kosztorysowania     | 430836 |

| 1                                                 | 2      |
|---------------------------------------------------|--------|
| NORMA STANDARD Program do kosztorysowania         | 430837 |
| NORMA STANDARD Program do kosztorysowania         | 430839 |
| NORMA STANDARD Program do kosztorysowania         | 430840 |
| NPRMA PRO Profesjonalny system do kosztorysowania | 430835 |
| OB+RO                                             | 431231 |
| Ochrona Internetu                                 | 431002 |
| Ochrona Internetu                                 | 431003 |
| OLIMPIONIK                                        | 430877 |
| omni opens all                                    | 430938 |
| ON ENERGY DRINK                                   | 431057 |
| ON ENERGY DRINK                                   | 431058 |
| OPTIWOOL                                          | 430905 |
| ORANGE                                            | 431229 |
| OSIEDLE Dąbrówki                                  | 431020 |
| OSTEO T Calcium+D 3 Complex                       | 431080 |
| P Jack de Pierre                                  | 431234 |
| P PARISEL WEDDING ATELIER                         | 431121 |
| Paczkomaty                                        | 430901 |
| Panglob                                           | 430981 |
| PAPIS i WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA                    | 431019 |
| PARAMID 3D                                        | 430976 |
| PARIS                                             | 431211 |
| PC PERFECTCOLL                                    | 431179 |
| PDF                                               | 430865 |
| PIBiR POLSKI INSTYTUT BADAŃ I ROZWOJU             | 431189 |
| PIGAMI                                            | 431162 |
| Piwo Nowotomyskie                                 | 428129 |
| PIZZA DEPARTMENT                                  | 431322 |
| PIZZA DEPT.                                       | 431323 |
| Plus chmura                                       | 431004 |
| Plus chmura                                       | 431005 |
| plus chmura                                       | 431006 |
| plush                                             | 431111 |
| PODOLOGICmed +                                    | 430810 |
| POLCON                                            | 430822 |
| POLCON                                            | 430823 |
| Polibiotic do rany przyłóż                        | 430799 |
| POLI-FACTOR                                       | 430819 |
| polish lody naturalne                             | 430883 |
| POLITICO                                          | 430943 |
| POLSKA CEGŁA                                      | 430872 |
| POLSKIE TOWARZYSTWO STWARDNIENIA ROZSIANEGO       | 431031 |
| POLSTAR                                           | 431239 |
| PONAR silesia                                     | 430828 |
| porcelito                                         | 431295 |
| PRAWO W MODZIE                                    | 430964 |
| Prąd prosty w konsumowaniu                        | 431290 |



| 1                                             | 2      |
|-----------------------------------------------|--------|
| premium quality queen                         | 431087 |
| premium yachts                                | 431332 |
| promotus Klinika Osobistej Rehabilitacji      | 431246 |
| PROPOSAN                                      | 431325 |
| Proste jak Vectra                             | 431243 |
| Prosty wybór                                  | 431241 |
| PROTEXA                                       | 430824 |
| przewody.pl                                   | 431254 |
| Przysmaki Gospody                             | 431308 |
| Przysmaki Gospody                             | 431309 |
| Ptyś                                          | 430966 |
| PURPLE MINT Winston TASTE REVOLUTION          | 431103 |
| PURRITIN                                      | 431324 |
| QEBAB                                         | 431140 |
| QUEBAB                                        | 431141 |
| radość dnia napój z probiotycznymi bakteriami | 430967 |
| RC Refleks Chłodnictwo                        | 430953 |
| recrutia IT geekseek                          | 431029 |
| Reslogistic                                   | 430900 |
| RESTAURACJA GĘSIA SKÓRKA                      | 431304 |
| RF design RoomFactory                         | 431314 |
| Riviera BEACHWEAR                             | 430821 |
| r-kantor.pl                                   | 431219 |
| rkantor.pl                                    | 431220 |
| rkantor                                       | 431214 |
| r-kantor                                      | 431215 |
| rkantor.pl                                    | 431217 |
| r-kantor.pl                                   | 431218 |
| Roasted 4 U                                   | 430922 |
| Roasted 4 You                                 | 430921 |
| Robimy prąd, góry, jeziora i lasy.            | 430937 |
| ROK W ROCK                                    | 430820 |
| ROKO FUN                                      | 431133 |
| ROLCHEM NASZE ZNICZE                          | 430867 |
| ROMA                                          | 431208 |
| ROOM ESCAPE                                   | 431046 |
| ROWAC                                         | 431060 |
| ROWAC                                         | 431110 |
| ROYAL R MEAT                                  | 431155 |
| ROZDZIELNICA MSF                              | 431164 |
| Sadino CREATION                               | 431001 |
| SAGATIA                                       | 431135 |
| SCADA FRAUD DETECTION SYSTEM                  | 430888 |
| Sea-Horse                                     | 431293 |
| semanticlab                                   | 430796 |
| SEMANTICLAB                                   | 430798 |
| SEMITE                                        | 430870 |
| serum                                         | 431298 |
| serwuś                                        | 431299 |
| SFDS SCADA FRAUD DETECTION SYSTEM             | 430889 |

| 1                                                    | 2      |
|------------------------------------------------------|--------|
| SIMRATIO                                             | 431011 |
| SK STUDIUM KSZTAŁCENIA KADR                          | 430939 |
| Słodka SPIŻARENKA                                    | 431188 |
| SŁOWIAŃSKA WÓDKA                                     | 431143 |
| SŁOWIAŃSKIE PIWO                                     | 431142 |
| smakowita PRZYSTAŃ                                   | 431123 |
| Smalec                                               | 431278 |
| SmartPack board packaging systems                    | 431131 |
| Soczysta radość życia                                | 431166 |
| SOKOL                                                | 431275 |
| SORCERSOFT                                           | 430892 |
| Sorvete                                              | 431000 |
| SPACECOM                                             | 431158 |
| SPACECOM                                             | 431159 |
| Spoko :)                                             | 431232 |
| SpokoLEKCJE                                          | 431233 |
| Sprytny sposób na proste oszczędzanie                | 431289 |
| SQ Qultura Smaku                                     | 431097 |
| STALKO                                               | 431128 |
| STARBUS                                              | 431171 |
| STRUKTURA                                            | 430925 |
| STYROLINE                                            | 430940 |
| SUGART                                               | 430912 |
| Sukces Technology Group                              | 430974 |
| SUNIL                                                | 430826 |
| Sun-Tex x                                            | 431014 |
| SUPER RUCHACZ                                        | 431063 |
| Suszarnia Warzyw Jaworski                            | 431038 |
| SymptoMed                                            | 430984 |
| synergic CREATIVE MEDIA                              | 430899 |
| SYSTEM ATHENA inteligentny system do kosztorysowania | 430843 |
| SYSTEM ATHENA inteligentny system do kosztorysowania | 430844 |
| SYSTEM ATHENA                                        | 430841 |
| SZYNKA BRADENBURSKA                                  | 431256 |
| Świeżo palona dla Ciebie                             | 430923 |
| Świeżość tradycją W CUKIERNI „Ptyś”                  | 430965 |
| T                                                    | 431249 |
| tajemnica zamku                                      | 430909 |
| tanio i ma!                                          | 431253 |
| tanio ma!                                            | 431252 |
| TAXi POLSKA 19 100                                   | 431052 |
| TAXi POLSKA 19 100                                   | 431053 |
| TAXi POLSKA 19 100                                   | 431054 |
| TAXi POLSKA 19 100                                   | 431055 |
| TeAM TOTAL                                           | 431331 |
| tecoled                                              | 431144 |
| TEMO                                                 | 431132 |
| terreti FASHION WEAR                                 | 431021 |
| tesa solidny wybór                                   | 431104 |

| 1                                                                                                                                                                           | 2      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TIM tanio i ma!                                                                                                                                                             | 431251 |
| TIM                                                                                                                                                                         | 431250 |
| Tkanina górnicza UN-antistat                                                                                                                                                | 430806 |
| Tłumaczenia na Poczcie                                                                                                                                                      | 431136 |
| tme.com                                                                                                                                                                     | 431156 |
| tme24                                                                                                                                                                       | 431154 |
| TMN                                                                                                                                                                         | 431157 |
| TOKKA                                                                                                                                                                       | 431302 |
| TREE PHARMA                                                                                                                                                                 | 430959 |
| TRIMETARATIO                                                                                                                                                                | 431008 |
| try and buy                                                                                                                                                                 | 431070 |
| TwojaParafia.pl                                                                                                                                                             | 431017 |
| TYP BISTRO                                                                                                                                                                  | 431173 |
| TYSKIEGO NAJLEPSZEGO                                                                                                                                                        | 431137 |
| UFFTAN protect                                                                                                                                                              | 431108 |
| Ultrasoft                                                                                                                                                                   | 431064 |
| uni-grade                                                                                                                                                                   | 430790 |
| UR UNIWERSYTECKIE GRONO<br>z uniwersyteckiej winnicy Garlicki Lamus<br>RERUM RUSTICARUM UNIVERSITAS<br>CRACOVIENSIS UNIWERSYTET ROLNICZY<br>IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE | 430907 |
| Vectra. Prosty wybór                                                                                                                                                        | 431242 |
| VENI-VIDI-EMI                                                                                                                                                               | 431328 |
| Vigor REAL EFFECT                                                                                                                                                           | 431075 |
| VIS-YETI kal. 45 Auto R. TOBYS 2014r.                                                                                                                                       | 431112 |
| VITA buer D3                                                                                                                                                                | 431073 |
| VitaDiet                                                                                                                                                                    | 430928 |
| VOMIGASTRIN                                                                                                                                                                 | 431306 |
| W WINMAX                                                                                                                                                                    | 430801 |
| WEI - WEI                                                                                                                                                                   | 431206 |

| 1                                       | 2      |
|-----------------------------------------|--------|
| Wenecja                                 | 431207 |
| West CAPSULE FILTER                     | 430879 |
| West DUO CAPSULE FILTER                 | 430880 |
| West DUO                                | 430881 |
| West ICE FRESH                          | 430878 |
| WILD POWER wolf PREMIUM ENERGY<br>DRINK | 431059 |
| WILK                                    | 431152 |
| willcare                                | 431223 |
| WILLCARE                                | 431225 |
| WINNERS NEVER QUIT                      | 431044 |
| WINNERS NEVER QUIT!                     | 431045 |
| WODA-STOP                               | 431169 |
| www.TANIE-BLACHY.PL HANBUD              | 431126 |
| wyborcza na pamięć                      | 430802 |
| WZ                                      | 431101 |
| X - KAREN                               | 431212 |
| your secret, your beauty                | 431163 |
| ZADOWOLENI HANDLOWCY                    | 431312 |
| Zenit                                   | 430816 |
| Zgodnie z Naturą                        | 431161 |
| Zielona Farma BIO                       | 431069 |
| złoty osioł                             | 430944 |
| ZTP HALO TAXI 19622                     | 430914 |
| ŻYTANIA CYTRYNOWA                       | 431198 |
| ŻYTANIA GORZKA PRZEPALANA               | 431197 |
| ŻYTANIA GREJPFRUTOWA                    | 431199 |
| ŻYTANIA MALINOWA                        | 431200 |
| ŻYTANIA PORZECZKOWA                     | 431201 |
| ŻYTANIA WIŚNIOWA                        | 431202 |

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*

|         |                                  |                                |  |         |                                           |                             |  |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|--|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|--|
| 379985  | frottee                          |                                |  | 1216056 | itabs intact intense                      |                             |  |
|         | CFE: 5.5, 27.5                   | 03                             |  |         | CFE: 5.3, 27.5, 29.1                      | 02, 05, 40                  |  |
| 486197  | ozonit                           | 03                             |  | 1216062 | ES                                        |                             |  |
| 798489  | EPIRAMAT                         | 05                             |  |         | CFE: 26.11                                | 09, 11, 35                  |  |
| 1078242 | PHOTO FINISH                     | 03                             |  | 1216075 | SUNTECH BE UNLIMITED                      |                             |  |
| 1094320 | PRINCESS                         |                                |  |         | CFE: 26.4, 27.5                           | 09, 16, 41                  |  |
|         | CFE: 8.1, 24.9, 26.1, 27.3, 29.1 | 30                             |  | 1216101 | SITA Resources for life                   | 07, 09, 11, 37,             |  |
| 1098589 | Reumokam                         | 05                             |  |         |                                           | 39, 40, 42                  |  |
| 1137753 | CFE: 9.1, 25.1, 29.1             | 33                             |  | 1216117 | NOE                                       | 29, 30, 31                  |  |
| 1215408 | Bellissima                       |                                |  | 1216130 | HPLUS Haberkorn Markenqualitt             |                             |  |
|         | CFE: 2.3, 2.9, 4.1, 27.5, 29.1   | 28                             |  |         | CFE: 26.4, 27.5, 29.1                     | 01, 03, 05, 06, 07, 08, 09, |  |
| 1215507 | safe                             |                                |  |         |                                           | 12, 17, 19, 20, 21, 22, 25  |  |
|         | CFE: 27.5, 29.1                  | 06, 07, 09, 12                 |  | 1216149 | ARKENA                                    | 09, 35, 38, 41, 42          |  |
| 1215582 | REAL FASHION                     |                                |  | 1216172 | SITA The partner of your                  | 07, 09, 11, 37,             |  |
|         | CFE: 27.5                        | 14, 18, 24, 25, 26, 35, 39, 43 |  |         | resources                                 | 39, 40, 42                  |  |
| 1215598 | HALLEY HOME                      |                                |  | 1216185 | PolishCloud                               |                             |  |
|         | CFE: 1.1, 27.5, 29.1             | 24, 35                         |  |         | CFE: 1.15, 27.5, 29.1                     | 38, 42                      |  |
| 1215633 | CFE: 28.3                        | 42                             |  | 1216210 | CFE: 16.3, 26.1, 29.1                     | 03, 05, 09, 35, 37, 44      |  |
| 1215651 | HELLO                            | 10, 35                         |  | 1216276 | THE ART OF VARIETY                        | 30                          |  |
| 1215658 | KILIMANJARO                      |                                |  | 1216314 | Chameletunia                              | 31                          |  |
|         | CFE: 27.5                        | 22, 25, 28                     |  | 1216353 | atlasjet INTERNATIONAL AIRWAYS            |                             |  |
| 1215691 | I AM                             | 30, 32, 33                     |  |         | CFE: 27.5, 29.1                           | 16, 35, 37, 39, 41          |  |
| 1215770 | TRAILHEAD                        | 25                             |  | 1216360 | RONGFA ROUNDWORLD                         |                             |  |
| 1215782 | SEVEN7ORIGINAL                   | 25                             |  |         | CFE: 1.5, 28.3                            | 19                          |  |
| 1215786 | AMOREPACIFIC                     | 03                             |  | 1216434 | oho! COOL SCHOOL                          |                             |  |
| 1215787 | LANEIGE                          | 03                             |  |         | CFE: 4.5, 8.1, 27.3, 27.7, 29.1           | 30                          |  |
| 1215798 | CRAFTING THE FUTURE SINCE 1765   | 33                             |  | 1216435 | oho! MORNING SCHOOL                       |                             |  |
| 1215807 | LIQUID GLOW                      | 03                             |  |         | CFE: 1.15, 4.5, 5.7, 29.1                 | 30                          |  |
| 1215818 | SweetCat                         | 31                             |  | 1216438 | JOHNNY KROCKER                            |                             |  |
| 1215827 | DAILY COFFEE                     | 30, 43                         |  |         | CFE: 8.1, 19.3                            | 30                          |  |
| 1215842 | EGO                              |                                |  | 1216439 | CFE: 5.3, 19.3                            | 30                          |  |
|         | CFE: 27.5                        | 17, 19                         |  | 1216440 | MILKY SPLASH                              |                             |  |
| 1215848 | Strotskis                        |                                |  |         | CFE: 3.1, 11.3, 19.3, 25.7                | 30                          |  |
|         | CFE: 28.5                        | 09, 11, 21, 35                 |  | 1216442 | GRAND TOFFY CLASSIC                       |                             |  |
| 1215879 | NEMIROVSKAYA Nemiroff            |                                |  |         | CFE: 25.7, 27.5, 29.1                     | 30                          |  |
|         | CFE: 5.7, 8.1, 25.1, 29.1        | 33, 35                         |  | 1216443 | Karbons                                   |                             |  |
| 1215880 | NEMIROVSKAYA Nemiroff            |                                |  |         | CFE: 27.5                                 | 09, 35                      |  |
|         | CFE: 5.7, 25.1, 29.1             | 33, 35                         |  | 1216447 | Alburnus                                  |                             |  |
| 1215896 | DAILY CAFE                       | 43                             |  |         | CFE: 26.4, 27.5, 29.1                     | 12, 35                      |  |
| 1215903 | shenmo                           |                                |  | 1216502 | Humizon                                   |                             |  |
|         | CFE: 2.5, 9.7, 28.3, 29.1        | 41                             |  |         | CFE: 1.15, 26.11                          | 34                          |  |
| 1215919 | D DreamWave                      |                                |  | 1216521 | A                                         |                             |  |
|         | CFE: 3.7, 27.5                   | 09                             |  |         | CFE: 26.11, 27.5                          | 09                          |  |
| 1215927 | MEGA vitamin                     |                                |  | 1216524 | SIZAAMPERO                                | 25, 35                      |  |
|         | CFE: 26.13, 29.1                 | 05, 35                         |  | 1216537 | PERFECT ONE                               | 03, 05                      |  |
| 1215958 | ARTHROVISC                       |                                |  | 1216609 | DEEP                                      | 32                          |  |
|         | CFE: 27.5, 29.1                  | 05, 44                         |  | 1216616 | Elegance                                  |                             |  |
| 1216052 | MCKENZIE                         |                                |  |         | CFE: 8.1, 25.1                            | 30                          |  |
|         | CFE: 26.3, 26.4, 27.5, 29.1      | 03, 06, 07, 08, 09,            |  | 1216617 | FIZZY BOOM tutti-frutti flavoured candies |                             |  |
|         |                                  | 16, 20, 35, 38, 41             |  |         | CFE: 1.15, 27.5, 29.1                     | 30                          |  |

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ  
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

| Klasa towarów | Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1             | 2                                                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1             | 1216130                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 2             | 1216056                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 3             | 379985,<br>1216130,                                | 486197,<br>1216210,  | 1078242,<br>1216537  | 1215786,             | 1215787,             | 1215807,             | 1216052,             |
| 5             | 798489,<br>1216537                                 | 1098589,             | 1215927,             | 1215958,             | 1216056,             | 1216130,             | 1216210,             |
| 6             | 1215507,                                           | 1216052,             | 1216130              |                      |                      |                      |                      |
| 7             | 1215507,                                           | 1216052,             | 1216101,             | 1216130,             | 1216172              |                      |                      |
| 8             | 1216052,                                           | 1216130              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 9             | 1215507,<br>1216130,                               | 1215848,<br>1216149, | 1215919,<br>1216172, | 1216052,<br>1216210, | 1216062,<br>1216443, | 1216075,<br>1216521  | 1216101,             |
| 10            | 1215651                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 11            | 1215848,                                           | 1216062,             | 1216101,             | 1216172              |                      |                      |                      |
| 12            | 1215507,                                           | 1216130,             | 1216447              |                      |                      |                      |                      |
| 14            | 1215582                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 16            | 1216052,                                           | 1216075,             | 1216353              |                      |                      |                      |                      |
| 17            | 1215842,                                           | 1216130              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 18            | 1215582                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 19            | 1215842,                                           | 1216130,             | 1216360              |                      |                      |                      |                      |
| 20            | 1216052,                                           | 1216130              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 21            | 1215848,                                           | 1216130              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 22            | 1215658,                                           | 1216130              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 24            | 1215582,                                           | 1215598              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 25            | 1215582,                                           | 1215658,             | 1215770,             | 1215782,             | 1216130,             | 1216524              |                      |
| 26            | 1215582                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 28            | 1215408,                                           | 1215658              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 29            | 1216117                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 30            | 1094320,<br>1216438,                               | 1215691,<br>1216439, | 1215827,<br>1216440, | 1216117,<br>1216442, | 1216276,<br>1216616, | 1216434,<br>1216617  | 1216435,             |
| 31            | 1215818,                                           | 1216117,             | 1216314              |                      |                      |                      |                      |
| 32            | 1215691,                                           | 1216609              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 33            | 1137753,                                           | 1215691,             | 1215798,             | 1215879,             | 1215880              |                      |                      |
| 34            | 1216502                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 35            | 1215582,<br>1216052,<br>1216524                    | 1215598,<br>1216062, | 1215651,<br>1216149, | 1215848,<br>1216210, | 1215879,<br>1216353, | 1215880,<br>1216443, | 1215927,<br>1216447, |
| 37            | 1216101,                                           | 1216172,             | 1216210,             | 1216353              |                      |                      |                      |
| 38            | 1216052,                                           | 1216149,             | 1216185              |                      |                      |                      |                      |
| 39            | 1215582,                                           | 1216101,             | 1216172,             | 1216353              |                      |                      |                      |
| 40            | 1216056,                                           | 1216101,             | 1216172              |                      |                      |                      |                      |

| 1  | 2        |          |          |          |         |
|----|----------|----------|----------|----------|---------|
| 41 | 1215903, | 1216052, | 1216075, | 1216149, | 1216353 |
| 42 | 1215633, | 1216101, | 1216149, | 1216172, | 1216185 |
| 43 | 1215582, | 1215827, | 1215896  |          |         |
| 44 | 1215958, | 1216210  |          |          |         |



# 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 .....                             | 8  |
| <b>DZIAŁ C</b> | CHEMIA I METALURGIA .....                                              | 16 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....                    | 25 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA ..... | 31 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA .....                                                           | 35 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA .....                                                  | 39 |

### II. WZORY UŻYTKOWE

|                |                                                                        |    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE .....                                      | 40 |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT .....                             | 44 |
| <b>DZIAŁ C</b> | CHEMIA I METALURGIA .....                                              | 47 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....                    | 47 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA ..... | 51 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA .....                                                           | 52 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA .....                                                  | 53 |

### III. WYKAZY

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....        | 54 |
| WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM ..... | 55 |

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM .....                                                                                                    | 60  |
| WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....                                                                                 | 104 |
| WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH .....                                                                                              | 107 |
| INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI<br>MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM) ..... | 113 |
| WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ<br>ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI .....                                                          | 114 |

## K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2015 nw. wydawnictw:

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| „BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO”   | – | BUP |
| „WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO” | – | WUP |

Koszt rocznej prenumeraty **BUP** (26 numerów x 16,80 zł) – **436,80 zł**

Koszt rocznej prenumeraty **WUP** (12 numerów x 21,00 zł) – **252,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UPRP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2014 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

---

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **(22) 579 01 07**

**(22) 579 01 13**

**(22) 579 02 24**

fax: **(22) 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp.pl**