



---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

# BIULETYN

---

Urzędu  
Patentowego

---

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2013

---

7

---

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2003 r. nr 119 poz. 1117 z późniejszymi zmianami) – dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

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

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

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

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

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

\* \* \*

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

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

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

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

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

---

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP  
Urząd Patentowy RP – NBP O/O w Warszawie konto: **93 1010 1010 0025 8322 3100 0000**

---

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

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

---

# BIULETYN

# Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 2 kwietnia 2013 r.

Nr 7 (1024) Rok XLI

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

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

- (21) – numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) – data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) – numer zgłoszenia priorytetowego
- (32) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (51) – symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej
- (54) – tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) – skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) – nr zgłoszenia głównego
- (71) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)\*
- (72) – nazwisko i imię twórcy(ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (86) – data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) – data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego
- (96) – data i numer zgłoszenia europejskiego
- (97) – data i numer publikacji europejskiego zgłoszenia (lub europejskiego patentu, jeżeli został udzielony)

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

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

\*) nie podaje się kodu PL

# I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

## PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 396405 (22) 2011 09 21

(51) A01D 34/28 (2006.01)  
A01D 34/00 (2006.01)  
A01D 34/64 (2006.01)  
E05B 65/12 (2006.01)  
E05C 17/00 (2006.01)

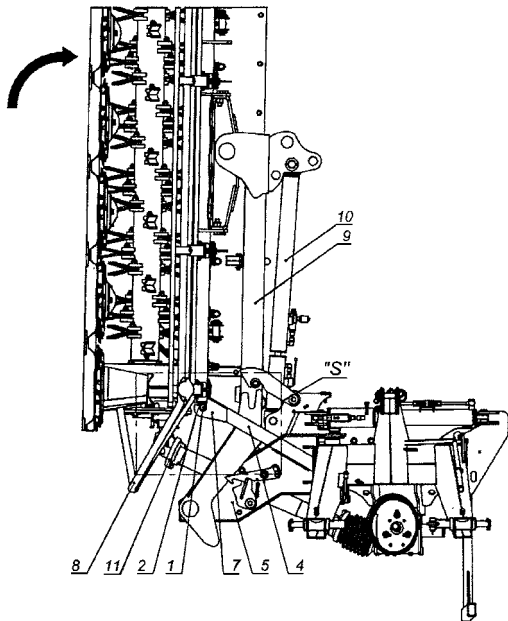
(71) SAMASZ  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Białystok

(72) STOLARSKI ANTONI

(54) Układ pozycjonowania zespołu tnącego kosiarki  
dyskowej w pozycji transportowej

(57) Układ pozycjonowania zespołu tnącego kosiarki dyskowej zawierający ramię obrotnicy połączone z ramieniem nośnym do którego przymocowany jest zespół tnący podnoszony do żądanej pozycji przy pomocy hydraulicznego siłownika i blokowany przez mechanizm blokujący charakteryzuje się tym, że na ramieniu obrotnicy (5) znajduje się wspornik (4) zakończony elementem chwytającym (7) współpracującym z osadzonym na ramie zespołu tnącego (8) blokującym elementem (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 396474 (22) 2011 09 29

(51) A01G 13/02 (2006.01)

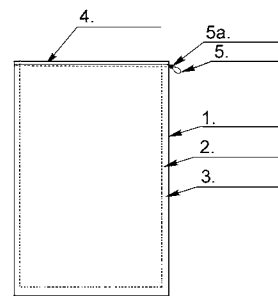
(71) AGRIMPEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Jarosław

(72) MOKRZECKI JAROSŁAW

(54) Wielowarstwowy kaptur ochrony dla roślin

(57) Wielowarstwowy kaptur ochronny dla roślin wykonany z materiału nietkanego charakteryzuje się tym, złożony jest z co najmniej dwóch oddzielnych warstw (1 i 2), połączonych ze sobą co najmniej z jednej strony, pomiędzy którymi to warstwami utworzona jest kolejna warstwa w postaci wolnej przestrzeni (3), przy czym warstwy (1 i 2) wykonane są korzystnie z włókniny polipropylenowej albo z włókniny polipropylenowej połączonej z warstwą wykonaną z innego materiału. Korzystnie warstwy (1 i 2) połączone są ze sobą od strony otworu wlotowego kaptura za pomocą zszycia (4), a kaptur wyposażony jest w element wiążąco-ściąający (5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 396398 (22) 2011 09 21

(51) A01M 1/02 (2006.01)  
A01M 1/10 (2006.01)

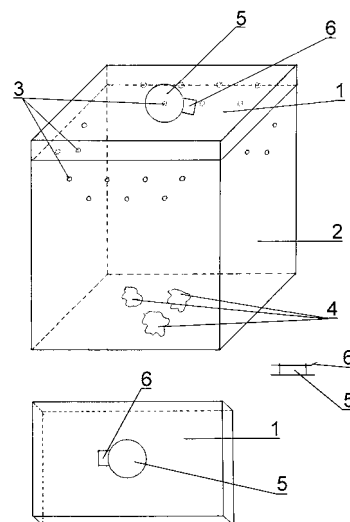
(71) ZGÓDKA ADRIAN, Warszawa

(72) ZGÓDKA ADRIAN

(54) Pułapka na muszki owocówki

(57) Pułapka na muszki owocówki, stanowi pojemnik główny (2) przykryty szczelną pokrywką (1), w której w górnej części dłuższych boków pojemnika, znajduje się 7 otworów (3) a w krótszych bokach 3 otwory (3). Pokrywka (1) w środkowej części zawiera otwór z korkiem wlewowym wody (5) zawierającym uchwyt (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396378 (22) 2011 09 19

(51) A22C 13/00 (2006.01)

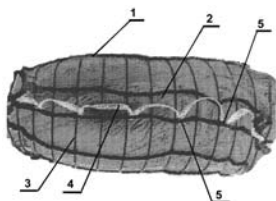
(71) NIK-POL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bobrowniki

(72) NIKIEL DARIUSZ

(54) **Siatka do wyrobów spożywczych**

(57) Siatka do wyrobów spożywczych w postaci rękawa uplecionego ze sznurka i elastycznego wążka, charakteryzuje się tym, że wzdłuż rękawa (1) w węzły siatki (5) wpleciona jest, co najmniej jedna taśma (4) do znakowania wyrobu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **396425** (22) 2011 09 26

(51) **A23G 3/48** (2006.01)

(71) KOWALKOWSKI ROBERT  
PRZETWÓRNIA OWOCÓW I WARZYW, Lubawa

(72) KOWALKOWSKI ROBERT

(54) **Krem cukierniczy z nutą smakową aronii**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej receptury słodkiego lub niskocukrowego kremu cukierniczego z dominującą nutą smakową aronii, przeznaczonego do smarowania pieczywa i albo jako nadzienie, lub jako polewa, lub jako warstwa lustrzana do galanterii piekarniczej, lub jako warstwa smakowa do ciast, tortów, przekładających, rolad i innych wypieków. Krem cukierniczy z nutą smakową aronii, zawierający cukier jako znany składnik bazowy, chemicznie nie związaną wodę technologiczną jako znany nośnik - sykatywę, kakao naturalne jako znany składnik wypełniająco-smakowy, syntetyczny aromat czekoladowy jako znany nośnik zapachowy, znany naturalny lub syntetyczny środek żelujący, oraz znany syntetyczny środek konserwujący, charakteryzujący tym, że w odmianie z nie dominującym tłem smakowym czekolady, że w każdym 100 częściach wagowych kremu, mającego finalną konsystencję gęsto smarnej żeli, składa się z najkorzystniej 51 części wagowych cukru białego stanowiącego składnik bazowy, z najkorzystniej 34 części wagowych wody technologicznej stanowiącej sykatywę, z najkorzystniej 7 części wagowych błonnika z owoców dojrzałej aronii plantacyjnej, stanowiącego nośnik dominującej nuty smakowej, z najkorzystniej 7 części wagowych sproszkowanego kakao stanowiącego nośnik nie dominującego tła smakowego, z najkorzystniej 0,25 części wagowych syntetycznej gumy żelującej, stanowiącej obojętny smakowo wypełniacz-zagęstnik, z najkorzystniej 0,09 części wagowych oleisto-płynnego syntetycznego aromatu czekoladowego, z najkorzystniej 0,07 części wagowych sorbinianu potasu, stanowiącego substancję konserwującą.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396481** (22) 2011 09 30

(51) **A23L 1/06** (2006.01)

**A23L 1/05** (2006.01)

**A23L 1/212** (2006.01)

**C12N 9/10** (2006.01)

(71) PMT TRADING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź

(72) AMBROZIAK WOJCIECH; MOTYL ILONA;  
POGORZELSKI EUGENIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania dżemów, marmolad, konfitur i galaretek**

(57) Sposób otrzymywania dżemów, marmolad, konfitur i galaretek charakteryzuje się tym, że dodaje się enzym transglutaminazę

w ilości nie mniejszej niż 0,1% korzystnie 0,1-0,3% przy pH -mieszanki w zakresie od 3 do 9, korzystnie pH 5-7 w temperaturze od 4 do 80°C, korzystnie 45-55°C do owoców i/lub pulpy i/lub przecieru, owoców i/lub soków i/lub owocowych ekstraktów wodnych, świeżych i/lub utrwalonych metodami biologicznymi, fizycznymi względnie chemicznymi oraz innych typowych dodatków, po czym otrzymany produkt po wymieszaniu i schłodzeniu konfekcjonuje się i pasteryzuje znanymi metodami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396480** (22) 2011 09 30

(51) **A23L 1/212** (2006.01)

**A23L 1/05** (2006.01)

**A23L 1/24** (2006.01)

**C12N 9/10** (2006.01)

(71) PMT TRADING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź

(72) AMBROZIAK WOJCIECH; MOTYL ILONA;  
POGORZELSKI EUGENIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania sosów, żeli i substancji zagęszczających**

(57) Sposób wytwarzania sosów, żeli i substancji zagęszczających charakteryzuje się tym, że dodaje się enzym transglutaminazy w ilości nie mniejszej niż 0,05% korzystnie 0,1-0,3% w stosunku do masy surowca, przy pH produktu mieszczącego się w zakresie od 3 do 9, korzystnie pH 5-7, w temperaturze od 4 do 80°C, korzystnie 45-55°C do mieszaniny przecieru, i/lub kremogenu, i/lub puree i/lub rozdrobnionych warzyw, i/lub owoców, i/lub grzybów, i/lub ich połączenia, świeżych i/lub utrwalonych metodami biologicznymi, fizycznymi względnie chemicznymi oraz z innymi typowymi dla sosów, żeli i substancji zagęszczających dodatkami, następnie całość miesza się, konfekcjonuje i pasteryzuje w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396393** (22) 2011 09 21

(51) **A47H 13/02** (2006.01)

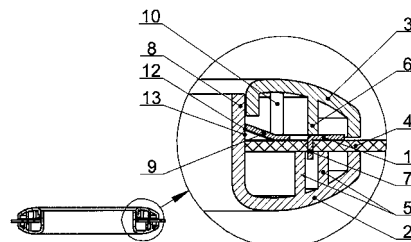
(71) MALEJKA MACIEJ, Łódź

(72) MALEJKA MACIEJ

(54) **Przelotka do upinania tkanin, zwłaszcza firan, zasłon**

(57) Przelotka do upinania tkanin, zwłaszcza firan, zasłon, zawierająca z dwie współpracujące ze sobą, połączone rozłącznie części, o wyprofilowanych łukowo powierzchniach, tworzących spłaszczoną bryłę z przelotowym otworem, z których jedna część wyposażona jest od wewnętrznej strony w co najmniej dwa pierścieniowe występy oraz wydłużoną ściankę od strony otworu, charakteryzuje się tym, że ma wkładkę (1) z przelotowym otworem, która jest wyposażona w usytuowane po jednej stronie wkładki (1) kolce (7), współpracujące z pierścieniowymi występami (5) pierwszej części (2) przelotki, a ponadto wkładka (1) drugą stroną jest osadzona na co najmniej jednym podporowym występie (6), w który to występ (6) jest zaopatrzona druga część (3) przelotki.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **396377** (22) 2011 09 19

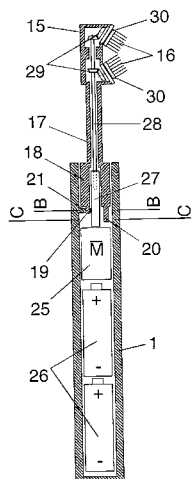
(51) **A61C 17/26** (2006.01)  
**A46B 13/02** (2006.01)

(71) KILUK SEBASTIAN, Zakliczyn  
(72) KILUK SEBASTIAN

(54) **Elektryczna szczoteczka do zębów**

(57) Elektryczna szczoteczka do zębów, zawiera rękojeść (1) i ruchomą względem niej głowicę (15) z obrotowym elementem roboczym (16) o co najmniej jednej szczotce, usytuowanym poza geometryczną osią rękojeści (1) i ma elektryczny silnik (25) nadający elementowi robocznemu ruch obrotowy w kierunku zgodnym lub przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara oraz przełącznik kierunku obrotów silnika, sprzęgnięty funkcjonalnie z głowicą (15) i rękojeścią (1). Głowica (15) jest połączona z rękojeścią (1) złączem obrotowym, a zamocowany w głowicy (15) element roboczy (16) jest usytuowany poza osią obrotu głowicy (15) względem rękojeści (1), przy czym głowica (15) i rękojeść (1) są sprzęgnięte sprężystymi środkami technicznymi (19), pozwalającymi po przyłożeniu momentu siły do głowicy (15) obracać głowicę (15) względem rękojeści (1) w lewe lub prawe położenie, w którym przełącznik kierunku obrotów załącza silnik (25) w kierunku zgodnym lub przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara, a po ustaniu momentu siły utrzymywać głowicę (15) względem rękojeści (1) w położeniu spoczynkowym, w którym sprzęgnięty z głowicą (15) i rękojeścią (1) przełącznik kierunku obrotów wyłącza silnik (25).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **396414** (22) 2011 09 23

(51) **A61C 19/00** (2006.01)  
**A61M 11/02** (2006.01)  
**B65D 83/14** (2006.01)

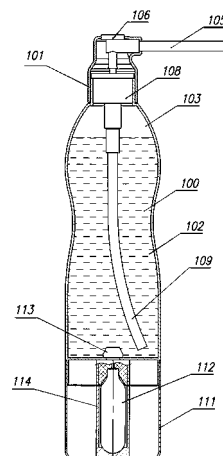
(71) RYLSKI JÓZEF MIKOŁAJ, Ustrobną;  
RYLSKA MAGDALENA MARIA, Ustrobną  
(72) RYLSKI JÓZEF MIKOŁAJ; RYLSKA MAGDALENA MARIA

(54) **Urządzenie do pielęgnacji jamy ustnej**

(57) Urządzenie zawiera zbiornik (100) napełniony płynem i gazem, zaopatrzony w układ wylewowy (101). Zbiornik (100) w stanie przed użyciem urządzenia mieści określoną ilość sprężonego gazu w ilości niezbędnej do jednorazowego opróżnienia zawartego w nim płynu poprzez układ wylewowy (101). Zbiornik (100) zawiera osłonę (111) o średnicy równej średnicy dna zbiornika (100) oraz syfonowy nabój (112) i zawór zwrotny (113), osadzony trwale i szczelnie w dnie zbiornika (100) oraz przepuszczający sprężony gaz z naboju (112) do komory górnej (103) zbiornika (100). W innym wykonaniu urządzenie zawiera pompkę, osadzoną trwale i szczelnie w dnie zbiornika, pompującą sprężony gaz do komory górnej i baterię zasilającą pompkę. W kolejnym wykonaniu urządzenia zawór odcinający układu wylewowego jest osadzony szczelnie w szyjce zbiornika i podparty w nakrętce oraz posiada iglicę wystającą do wnętrza zbiornika. Wynalazek znajduje zastosowanie

do pielęgnacji jamy ustnej, zwłaszcza zębów, dziąseł, przestrzeni międzyzębowych, aparatów korekcyjnych i protez, w tym usuwania kamienia nazębnego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **396469** (22) 2011 09 29

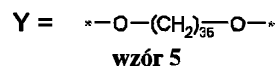
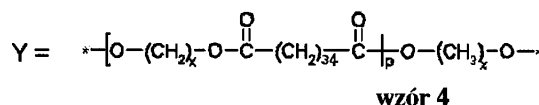
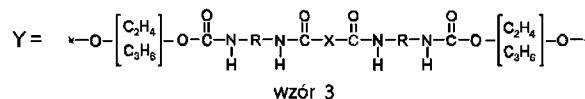
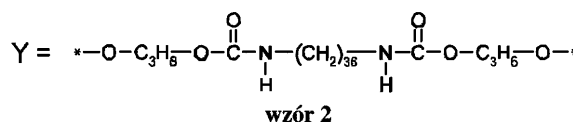
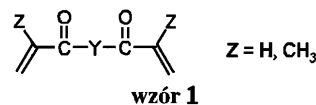
(51) **A61F 2/08** (2006.01)  
**A61L 27/14** (2006.01)  
**C08G 71/04** (2006.01)  
**C08G 18/80** (2006.01)

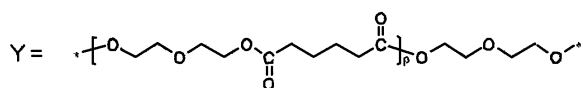
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET  
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin  
(72) EL FRAY MIROŚŁAWA; ZAIR LABIB; SKROBOT JĘDRZEJ

(54) **Zastosowanie kompozycji wytworzonej na bazie telechelicznego makromeru i fotoinicjatora do wytwarzania implantu przepuklinowego**

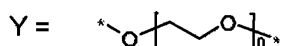
(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kompozycji wytworzonej na bazie telechelicznego makromeru o wzorze 1, gdzie Z=H, CH<sub>3</sub>, i zakończony jest grupami (met)akrylanowymi i zawiera rdzeń Y zdefiniowany wzorem od 2 do 9 połączony poprzez wiązania uretanowe lub estrowe lub bezwodnikowe z grupami (met)akrylanowymi, i ma liczbę jodową od 5 do 75, do wytwarzania implantu przepuklinowego. Implant przepuklinowy przeznaczony jest do zamknięcia wrót przepukliny oraz wzmocnienia wytrzymałości mechanicznej obszaru powłok brzusznych.

(16 zastrzeżeń)

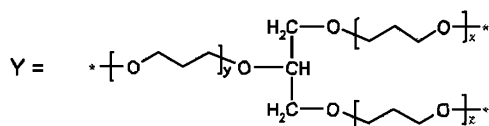




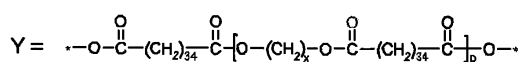
wzór 6



wzór 7



wzór 8



wzór 9

A1 (21) 400875 (22) 2012 09 22

(51) A61K 8/19 (2006.01)

A61K 33/38 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(31) CZ2011-24873 U (32) 2011 09 22 (33) CZ

(71) CIHLÁŘ KAMIL, Petrovice, CZ;

KUCKO JÁN, Stránské, SK

(72) CIHLÁŘ KAMIL, CZ; KUCKO JÁN, SK

(54) Preparat dermatologiczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat dermatologiczny przeznaczony w szczególności do usuwania hiperplastycznych zmian skórnych. Preparat dermatologiczny jest to mieszanina składająca się z azotanu srebra i azotanu potasu, przy czym ilość azotanu srebra i ilość azotanu potasu wspólnie stanowią 100% wagowych mieszaniny. Mieszanina jest w postaci stałej o kształcie sztyftu. Sztyft pokryty jest woskową powłoką ochronną i osadzony jest w jednej części ochronnej obudowy, przy czym druga część ochronnej obudowy ma formę zdejmowalnej osłony sztyftu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 396404 (22) 2011 09 21

(51) A61K 8/21 (2006.01)

A61K 8/90 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61Q 11/00 (2006.01)

(71) PHYTOPHARM KLĘKA SPÓŁKA AKCYJNA, Klęka

(72) WALKIEWICZ-WICIJOWSKA ANNA

(54) Płyn do płukania jamy ustnej i sposób jego otrzymywania

(57) Płyn do płukania jamy ustnej zawierający substancje czynne o działaniu przeciwpróchnicznym, przeciwzapalnym i przeciwbakteryjnym w postaci czynnych substancji syntetycznych, olejków naturalnych i substancji pochodzenia naturalnego, substancje solubilizujące ułatwiające wkomponowanie się w formułę dodawanych do niej substancji trudno rozpuszczalnych, substancje słodzące, regulatory kwasowości, substancje konserwujące, zapachowe i aromaty, charakteryzuje się tym, że zawiera 0,1-5,0% wagowych solubilizatora Poloxamer 407, 0,1-5,0% wagowych solubilizatora Polyoxyl 35 castoroil, 1,0-8,0% wagowych gliceryny, 0,01-0,30% wagowych substancji syntetycznych w postaci mieszaniny mentolu, tymolu, eukaliptolu, 0,001-0,046% wagowych naturalnych olejków tymiankowego, mięętowego, szałwiowego i eukaliptusowego, 3,5-11,5% wagowych ksylitolu, 0,01-0,15% wagowych fluorku sodu, 0,05-0,60% wagowych substancji zapachowej, 0,001-0,500% wagowych substancji obniżającej pH, 0,000-0,004% wagowych barwni-

ków, 0,01-0,13% wagowych substancji konserwujących w postaci mieszaniny propylparabenu i metylparabenu i wodę w ilości uzupełniającej do 100% wagowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania płynu do płukania jamy ustnej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 396438 (22) 2011 09 26

(51) A61K 31/4045 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(71) RYBKA JOANNA, Szymborno

(72) RYBKA JOANNA; KUPCZYK DARIA;  
KĘDZIORA-KORNATOWSKA KORNELIA;  
KĘDZIORA JÓZEF

(54) Wykorzystanie melatoniny do wytwarzania leku do nowego zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie melatoniny do wytwarzania leku do zapobiegania i leczenia powikłań sercowo-naczyniowych u chorych na cukrzycę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 396488 (22) 2011 09 30

(51) A61K 36/48 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin

(72) ZGÓRKA GRAŻYNA

(54) Sposób otrzymywania liofilizatów z ziela koniczyn zawierających bioaktywne związki izoflawonowe

(57) Sposób otrzymywania liofilizatów z ziela koniczyny, zawierających bioaktywne związki izoflawonowe, charakteryzuje się tym, że ziele koniczyny rozdrobnione do średnicy cząstek od 0,5 do 1,5 mm ekstrahuje się korzystnie dwukrotnie wodnym roztworem alkoholu C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, w ilości od 50:1 do 50:5 objętości ekstrahenta (w cm<sup>3</sup>) w stosunku do masy substancji roślinnej (w g), w temperaturze od 50°C do 100°C, przy wykorzystaniu fal ultradźwiękowych, przy czym pierwszy proces ekstrakcji prowadzi się przez 60-90 minut. Następnie po oddestylowaniu rozpuszczalnika ekstrakcyjnego, rozpuszczeniu pozostałości w wodzie i zamrożeniu ekstraktu wodnego wyciąg wodny suszy się sublimacyjnie (liofilizuje) w warunkach próżniowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 396415 (22) 2011 09 23

(51) A61K 39/145 (2006.01)

A61K 47/42 (2006.01)

A61P 31/16 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI,  
POLSKA AKADEMIA NAUK, Warszawa(72) SIRKO AGNIESZKA; GÓRA-SOCHACKA ANNA;  
ZAGÓRSKI-OSTOJA WŁODZIMIERZ; STACHYRA ANNA;  
SAWICKA RÓŻA; SZEWCZYK BOGUSŁAW;  
GROMADZKA BEATA; SAČZYŃSKA VIOLETTA;  
FLORYS KATARZYNA; BEDNARCZYK MAREK;  
ŁAKOTA PAWEŁ; MINTA ZENON;  
ŚMIETANKA KRZYSZTOF

(54) Szczepionka DNA, sposób indukowania odpowiedzi immunologicznej, przeciwciała specyficznie rozpoznające białko hemaglutyny H5 wirusa grypy i zastosowanie szczepionki DNA

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczepionka DNA, sposób indukowania odpowiedzi immunologicznej, przeciwciała specyficznie rozpoznające białko hemaglutyny H5 wirusa grypy i zastosowanie szczepionki DNA. W rozwiązaniu według wynalazku stosuje się jedno- lub dwukrotną immunizację kur szczepionką DNA zawierającą cDNA kodujące zmodyfikowane białko H5 tj. z delecją miejsca cięcia pomiędzy podjednostkami (zapewnia to większe bezpie-

czeństwo szczepionki). Ponadto, proponowane jest zastosowanie zmienionego regionu kodującego w taki sposób, aby zapewnić maksymalną wydajność produkcji białka w komórkach ptaków.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 396492 (22) 2011 09 30

(51) **A61M 5/178** (2006.01)  
**G01N 33/49** (2006.01)  
**B04B 5/04** (2006.01)

(71) PZ CORMAY

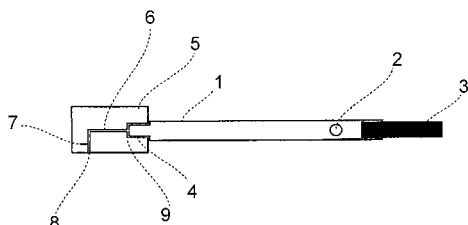
SPÓŁKA AKCYJNA, Łomianki

(72) WARCHUSKI ADAM; GARSTECKI PIOTR

(54) **Strzykawka, zestaw do dostarczania surowicy krwi zawierający taką strzykawkę oraz sposób dostarczania surowicy krwi, wykorzystujący taką strzykawkę**

(57) Strzykawka, obejmująca komorę przeznaczoną na krew, ograniczoną powierzchnią boczną, posiadającą na pierwszym końcu wylot, zaś na drugim końcu zamkniętą tłoczką, charakteryzuje się tym, że w powierzchni bocznej komory (1) znajduje się otwór (2), przy czym odległość otworu (2) od drugiego końca komory (1) jest mniejsza niż długość tłoczka (3), dzięki czemu przez wciśnięcie tłoczka (3) do komory (1) można całkowicie zasłonić otwór (2) tłoczkiem (3). Wynalazek obejmuje także zestaw do dostarczania surowicy krwi, obejmujący taką strzykawkę, dyszę mikroprzepływową (5), dopasowaną do wylotu komory (1) strzykawki, oraz rotor wirówki, posiadający zagłębienie, służące do położenia w nim strzykawki z zamocowaną dyszą (5), dopasowane do wielkości i kształtu strzykawki z dyszą (5). Wynalazek dotyczy także sposobu dostarczania surowicy krwi, obejmującego: nabór krwi do takiej strzykawki przez otwór (2), umieszczenie strzykawki z krwią w rotorze wirówki i odwirowanie krwi w strzykawce, wprowadzenie surowicy ze strzykawki poprzez dyszę mikroprzepływową (5) do analizatora.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 396436 (22) 2011 09 26

(51) **A61M 16/00** (2006.01)  
**B08B 9/00** (2006.01)

(71) AIRWAY MEDIX

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

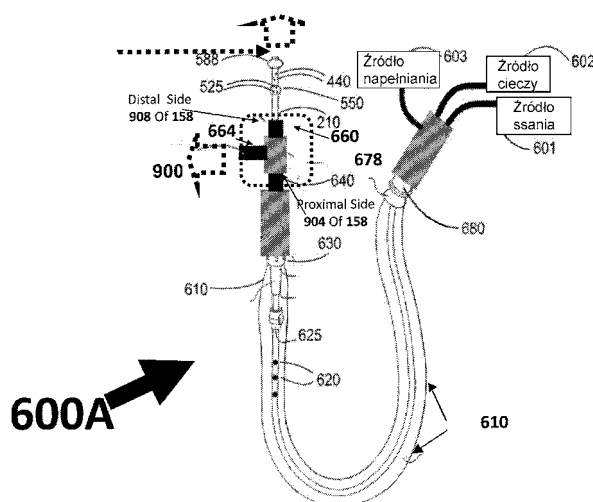
(72) EINAV ELAD, IL; ZACHAR ORON, IL

(54) **Balonowe urządzenie do czyszczenia rurek intubacyjnych**

(57) Ujawniono balonowe urządzenie do czyszczenia rurek intubacyjnych ETT lub tracheostomijnych rurek intubacyjnych przy zastosowaniu respiratora, źródła (źródła) 602 cieczy pod ciśnieniem oraz źródła (źródła) ssania 603. W pewnych przykładach wykonania urządzenie do czyszczenia obejmuje a) zestaw przyłączeniowy rurki 158 dołączenia rurki intubacyjnej z respiratorem w sposób zasadniczo nie przepuszczający powietrza; b) podłużny, elastyczny, korpus główny (210) do wprowadzania poprzez zestaw przyłączeniowy rurki 158 do rurki intubacyjnej z wytworzeniem obszaru międzywęzłowego na zewnątrz korpusu głównego (210), wewnątrz rurki intubacyjnej c) balon 588 przymocowany do korpusu głównego (210) w miejscu znajdującym się w dalszej połowie korpusu głównego i napełniany do styczności z wewnętrzną powierzchnią rurki intubacyjnej; d) jedno lub więcej światła dostarczania cieczy, które

są umieszczone wewnątrz lub wzdłuż podłużnego korpusu głównego i służą do przenoszenia cieczy pod ciśnieniem, otrzymywanej ze źródła (źródła) cieczy pod ciśnieniem na zewnątrz rurki intubacyjnej, do bliższej części obszaru międzywęzłowego, która znajduje się bliżej balonu 588 tak, by przenoszona ciecz wchodziła do bliższej części poprzez otwór (otwory) do dostarczania cieczy 525, umiejscowione na lub mechanicznie połączone z korpusem głównym 210; e) światło (światła) ssania, umieszczone wewnątrz lub wzdłuż korpusu głównego, służące do przenoszenia podciśnienia ze źródła (źródła) ssania 603 w przeważającym stopniu do bliższej części obszaru międzywęzłowego poprzez otwór (otwory) ssawny, gdy balon 588 jest napełniony do styczności, przy czym otwór (otwory) ssawny jest otwarty na bliższą część i jest mechanicznie połączony z korpusem głównym 210; f) port ssawny, nadający się do łączenia ze źródłem (źródłami) ssania 603 w celu pośredniczenia w połączeniu pomiędzy źródłem ssania i światłem (światłami) ssania; oraz g) giętką tuleję 610, znajdującą się wokół co najmniej części korpusu głównego 210, w miejscach zbliżonych do zestawu przyłączeniowego rurki 158 i oddalonych od portu ssawnego, ażeby hamować zanieczyszczanie.

(109 zastrzeżeń)



600A

A1 (21) 396397 (22) 2011 09 21

(51) **A62C 3/06** (2006.01)

(71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Józefów k/Otwocka

(72) WICZKOWSKI STEFAN; WRÓBLEWSKI DARIUSZ; TRZASKOWSKI WINCENTY

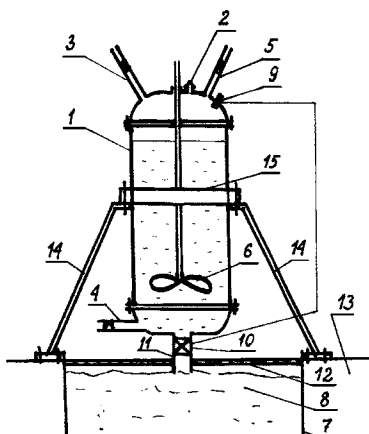
(54) **Stanowisko zabezpieczająco-gaśnicze do wytwarzania lub przechowywania katalizatorów metaloorganicznych lub innych bardzo aktywnych cieczy palnych**

(57) Stanowisko zawiera zbiornik (1) o wewnętrznej powierzchni odpornej na chemiczne działanie katalizatora metaloorganicznego lub innych, przechowywanych w zbiorniku (1) bardzo aktywnych cieczy palnych zaopatrzony w wentyl (2), przynajmniej jeden przewód doprowadzający (3) substraty lub katalizator metaloorganiczny lub inne bardzo aktywne cieczy palne, przewód odprowadzający (4), przewód dopuszczający (5) dwutlenek węgla oraz opcjonalnie w mieszałdo (6). Wolna przestrzeń, ponad powierzchnią cieczy w zbiorniku (1), wypełniona jest gazowym dwutlenkiem węgla. Zbiornik (1), zamontowany jest nad basenem (7) wypełnionym suchym adsorbentem (8) i zaopatrzony jest w czujnik płomienia (9) sprzężony z szybkootwieralnym zaworem (10) umieszczonym



w przewodzie spustowym (11) w dolnej części zbiornika (1). Adsorbentem (8) jest sproszkowana ziemia okrzemkowa.

(14 zastrzeżeń)



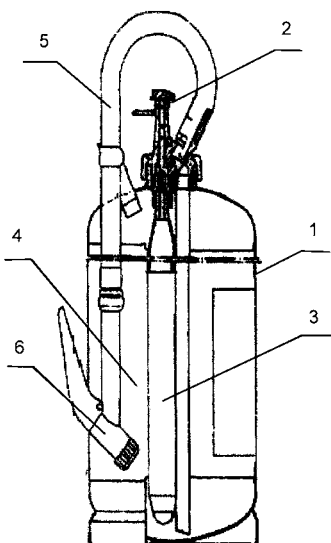
A1 (21) 396400 (22) 2011 09 21

(51) A62C 3/06 (2006.01)  
A62C 13/66 (2006.01)

- (71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Józefów k/Otwocka  
(72) WICKOWSKI STEFAN; WRÓBLEWSKI DARIUSZ  
(54) Przenośne urządzenie gaśnicze do gaszenia pożarów katalizatorów metaloorganicznych i innych cieczy palnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośne urządzenie gaśnicze do gaszenia pożarów katalizatorów metaloorganicznych i innych cieczy palnych. Ma ono postać cylindrycznego zbiornika (1) zaopatrzonego w dźwignię uruchamiającą zawór lub zbijak (2) otwierającą znajdujący się wewnątrz zbiornika (1) pojemnik (3) ze sprężonym gazem napędowym. Cylindryczny zbiornik (1) wypełniony jest środkiem gaśniczym (4) i wyposażony w dyszę lub wąż (5) zakończony prądownicą (6). Składnikiem gaszącym środka gaśniczego (4) jest adsorbent. Adsorbentem jest sproszkowana ziemia okrzemkowa a drugim składnikiem środka gaśniczego (4) jest talk, przy czym stosunek wagowy ilości ziemi okrzemkowej do ilości talku w środku gaśniczym (4) wynosi od 4 : 1 do 9 : 1. Gazem napędowym jest dwutlenek węgla.

(4 zastrzeżenia)



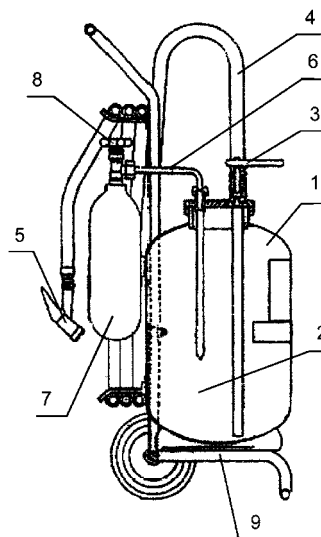
A1 (21) 396401 (22) 2011 09 21

(51) A62C 3/06 (2006.01)  
A62C 13/66 (2006.01)

- (71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Józefów k/Otwocka  
(72) WICKOWSKI STEFAN; WRÓBLEWSKI DARIUSZ  
(54) Przewoźne urządzenie gaśnicze do gaszenia katalizatorów metaloorganicznych i innych cieczy palnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest przewoźne urządzenie gaśnicze do gaszenia pożarów katalizatorów metaloorganicznych i innych cieczy palnych. Urządzenie ma postać cylindrycznego zbiornika (1) wypełnionego środkiem gaśniczym (2) wyposażonego w zawór szybkozotwieralny (3) i wąż elastyczny (4) zakończony prądownicą (5) połączonego przewodem rurowym (6) ze znajdującą się na zewnątrz butlą (7) z gazem nośnym wyposażoną w zawór pokrętny (8) umieszczonych na wózku (9) lub podwoziu. Gaszącym składnikiem środka gaśniczego (2) jest adsorbent. Cylindryczny zbiornik (1) wypełniony jest mieszaniną sproszkowanej ziemi okrzemkowej i talku o stosunku wagowym w zakresie od 4 : 1 do 9 : 1. Gazem nośnym jest dwutlenek węgla.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 396394 (22) 2011 09 21

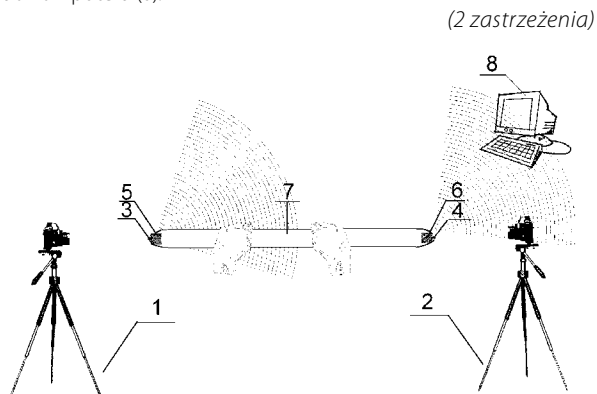
(51) A63B 22/00 (2006.01)  
A63B 15/00 (2006.01)  
G06K 9/60 (2006.01)  
G01B 11/00 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice  
(72) KOPROWSKI ROBERT; WRÓBEL ZYGMUNT;  
OLEX-ZARYCHTA DOROTA

(54) Urządzenie do monitorowania sposobu wykonywania ćwiczeń w warunkach niestabilności przyrządu do ćwiczeń

(57) Urządzenie do ilościowego i w pełni automatycznego monitorowania sposobu wykonywania ćwiczeń, w warunkach niestabilności przyrządu do ćwiczeń mającego postać wydłużonego naczynia, częściowo wypełnionego cieczą, zawiera kamerę, korzystnie zespół kamer (1) i (2), oraz przyrząd (7) wyposażony na obu jego końcach w markery (3) i (4) stanowiące znaczniki, umożliwiające śledzenie jego ruchów przez zespół kamer (1) i (2). Dodatkowo na końcach przyrządu (7), umieszczone są czujniki przyśpieszenia (5) i (6) umożliwiające dodatkowy pomiar zmian przyśpieszenia, a tym samym śledzenia ruchów przyrządu (7) niezależnie od udziału kamer (1) i (2), przekazujące informację o stopniu odchylenia

przrządu (7) od położenia równowagi i przesyłające te dane do komputera (8).



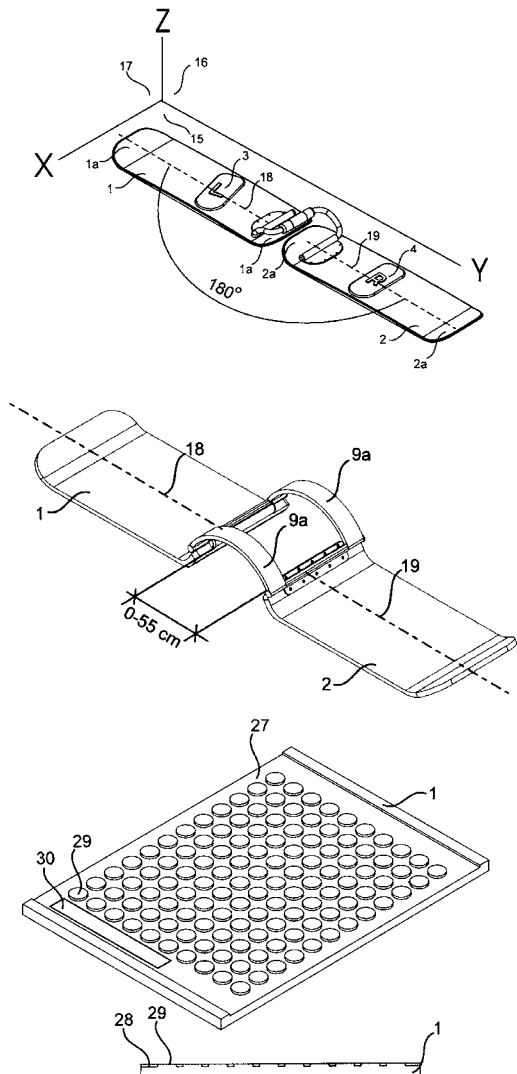
A1 (21) 396385 (22) 2011 09 20

(51) A63C 5/025 (2006.01)  
A63C 5/12 (2006.01)

(71) PERCZAK JAROSŁAW, Częstochowa  
(72) PERCZAK JAROSŁAW

(54) **Narty jednośladowe-jedna za drugą, połączone mechanizmem i sposób wytwarzania płóz ślizgowych**

(57) Narty jednośladowe, zbudowane są z dwóch krótkich płóz ślizgowych (1, 2), połączonych ze sobą układem mechanicznym (5, 6, 7, 9), lub (9a) dzięki którym płozy w czasie ślizgu podążają



jedna za drugą. Każda z płóz (1, 2) posiada jedno wiązanie do buta. Wiązania butów są umocowane zasadniczo prostopadłe do osi wzdluznych płóz ślizgowym (1). Narty jednośladowe dają możliwość tworzenia korzystnych stylów i sposobów zjeżdżania ze stoku, oraz sekundowego czasu składania nart jednośladowych na pół w celu ułatwienia ich przenoszenia, przewożenia i przechowywania. Sposób wykonania płóz ślizgowych polega na tym, że są wytworzone metodą wtrysku tworzywa termoplastycznego z dodatkiem do 30% włókien szklanych, z jednoczesnym uzyskaniem pod spodem płozy wolnej przestrzeni wgłębienia (27) z wypami (29), wypełnionej następnie żywicami chemoutwardzalnymi (28) i wzmocnieniu metalową siatką (30) z włókien szklanych, węglowych, lub wzmocnieniu metalową siatką.

(16 zastrzeżeń)

## DZIAŁ B

### RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 396403 (22) 2011 09 21

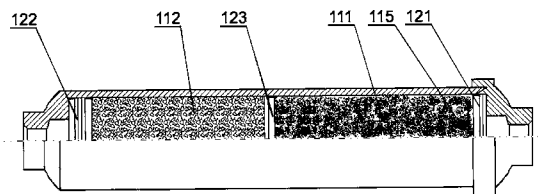
(51) B01D 24/12 (2006.01)

(71) AMII  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(72) SINIARSKI MICHAŁ

(54) **Sposób wytwarzania mineralizatorów wody oraz mineralizator wody**

(57) Sposób wytwarzania mineralizatorów wody zawierających różnego rodzaju kruszywa skał osadowych, w którym kruszywa skał osadowych umieszcza się w korpusie mineralizatora. Kruszywa przesiewa się na sitach segregujących otrzymując granulaty o pożądanym frakcjach, które wysypuje się kolejno do korpusu mineralizatora, a kolejne warstwy granulatu o różnych parametrach oddziela się od siebie za pomocą siatek separujących międzywarstwowych zawierających siatkową warstwę filtrującą o rozmiarze oczek nie większym od frakcji rozdzielanych warstw granulatu. Przedmiotem zgłoszenia jest również przedstawiony na rysunku mineralizator wody.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 396402 (22) 2011 09 21

(51) B01D 39/08 (2006.01)

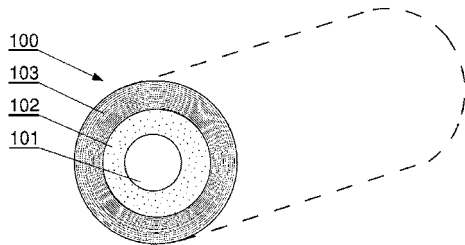
(71) AMII  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(72) SINIARSKI MICHAŁ

(54) **System filtracyjny do wody i sposób wytwarzania systemu filtracyjnego do wody**

(57) System filtracyjny do wody zawiera szereg wkładów filtracyjnych do filtracji wody z ujęcia wody surowej oraz zbiornik do gromadzenia przefiltrowanej wody. Co najmniej jeden z wkładów

filtracji wstępnej (100) zawiera wydrążony, cylindryczny rdzeń (102), pokryty filtracyjnym nawojem sznurka (103). Rdzeń (102) jest wykonany metodą pneumatycznego przędzenia włókien ze stopu polipropylenu i ma przepuszczalność, mierzoną wielkością przepuszczanych cząstek, nie większą od przepuszczalności filtracyjnego nawoju sznurka (103).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 396396 (22) 2011 09 21

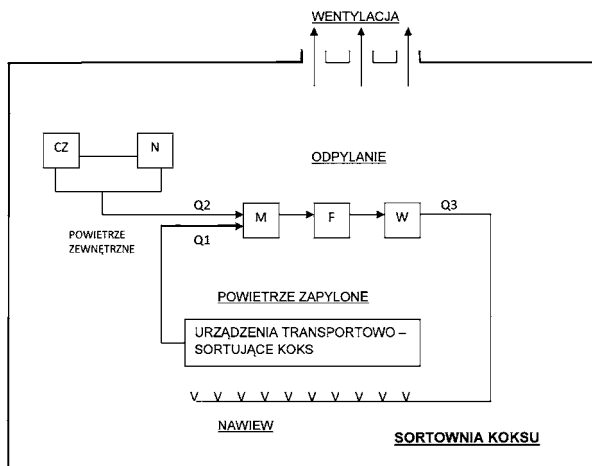
(51) B01D 50/00 (2006.01)

(71) ECO INSTAL HOLDING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Poznań  
(72) OLCZAK CZESŁAW; BAJOR PIOTR; LITKE MIROSŁAW;  
WALCZAK JACEK

(54) Czterostopowy sposób kondycjonowania powietrza, zwłaszcza w sortowniach koksu

(57) Czterostopowy sposób kondycjonowania powietrza, zwłaszcza w sortowniach koksu, charakteryzuje się tym, że na pierwszym etapie strumień zapyłonego powietrza ujęty z urządzeń transportująco-sortujących koks  $Q_1$ , zawierający pył kokсовy o stężeniu od 5,0 do 20,0 g/m<sup>3</sup> jest odsysany pod podciśnieniem większym niż 100 Pa i o temperaturze od minus 5°C do plus 50°C i przesyłany do mieszalnika powietrza. Na drugim etapie strumień powietrza zewnętrznego  $Q_2$  zawierający pył kokсовy o stężeniu poniżej 0,01 g/m<sup>3</sup> ujęty pod podciśnieniem większym niż 100 Pa i/lub podgrzany do temperatury powyżej 10°C mieszany jest ze strumieniem zapyłonego powietrza  $Q_1$ . Na trzecim etapie mieszanina powietrza zapyłonego  $Q_1$  i powietrza zewnętrznego  $Q_2$  zawierająca pył kokсовy o stężeniu poniżej 10 g/m<sup>3</sup> o temperaturze od 5 do 30°C i wilgotności względnej poniżej 90% przepływa do odpylacza, korzystnie do filtra workowego, gdzie zostaje odpylona do poniżej 0,004 g/m<sup>3</sup> pyłu. Na czwartym stanowisku strumień oczyszczonego powietrza  $Q_3$  jest sprężany do ciśnienia powyżej 3000 Pa a następnie recykulowany jako nawiew pod lub obok urządzeń transportowo-sortujących koksu, w takiej ilości, aby na wysokości około 2,0 m poniżej stropu budynku i/lub wydzielonej części budynku sortowni występowało nadciśnienie większe niż 5 Pa, korzystnie 15 Pa.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 396447 (22) 2011 09 27

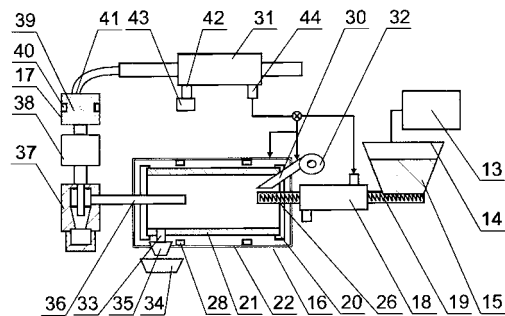
(51) B01D 53/34 (2006.01)  
B22C 5/18 (2006.01)

(71) ATON-HT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
(72) PAROSA RYSZARD; MARKIEWICZ FILIP

(54) Sposób i układ do termicznego oczyszczania piasków odlewniczych

(57) Sposób termicznego oczyszczania piasków odlewniczych, charakteryzuje się tym, że piasek odlewniczy przygotowuje się do oczyszczania, rozdrobniony piasek odlewniczy obrabia się termicznie w reaktorze oczyszczania piasku (16) z wykorzystaniem energii mikrofalowej i dodatkowego źródła ciepła, piasek odlewniczy studzi się, natomiast gazy uwalniane z zanieczyszczonego piasku w trakcie obróbki termicznej kieruje się do reaktora oczyszczania gazów (17), w którym oczyszcza się je termicznie. Układ do termicznego oczyszczania piasków odlewniczych, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jedno urządzenie przygotowujące piasek odlewniczy do oczyszczania (13) połączone z wlotem (14) zbiornika buforowego (15), który z kolei połączony jest z reaktorem oczyszczania piasku (16), którego wylot gazów (36) połączony jest z reaktorem oczyszczania gazów (17).

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 396473 (22) 2011 09 29

(51) B03B 5/24 (2006.01)

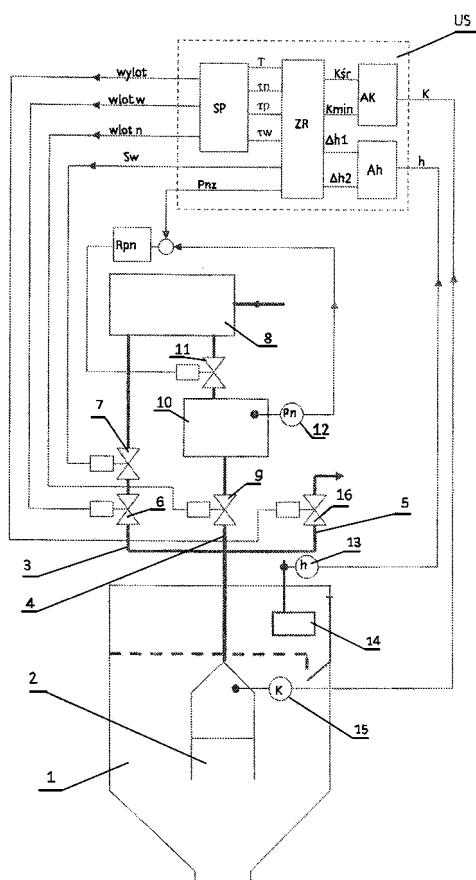
(71) BELDZIK JAN ZAKŁAD AUTOMATYKI BGG  
SPÓŁKA CYWILNA, Katowice;  
GŁOWIAK STANISŁAW ZAKŁAD AUTOMATYKI BGG  
SPÓŁKA CYWILNA, Katowice;  
GRABOWSKI MAREK ZAKŁAD AUTOMATYKI BGG  
SPÓŁKA CYWILNA, Chorzów  
(72) BELDZIK JAN; GŁOWIAK ŁUKASZ; GŁOWIAK STANISŁAW;  
GRABOWSKI MAREK; SVACH JANUSZ

(54) Sposób sterowania pracą przedziału wodnej osadzarki pulsacyjnej i układ sterowania pracą przedziału wodnej osadzarki pulsacyjnej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania pracą przedziału wodnej osadzarki pulsacyjnej i układu sterowania pracą przedziału wodnej osadzarki pulsacyjnej, znajdujących zastosowanie w szczególności przy wzbogacaniu węgla kamiennego. Sposób polega na tym, że w przedziale (1) osadzarki dokonuje się chwilowych pomiarów zmian poziomu ( $\Delta h_1$ ) produktu ciężkiego po podaniu do komory powietrznej (2) powietrza wysokim ciśnieniu i zmian poziomu ( $\Delta h_2$ ) produktu ciężkiego po podaniu do komory powietrznej (2) powietrza o wysokim i niskim ciśnieniu. Dokonuje się także pomiarów spadku ciśnienia ( $K_{min}$ ) w fazie ( $t_p$ ) cyklu (T) i określenia średniej wartości ciśnienia ( $K_{sr}$ ). W zależności od wartości pomiarów ( $\Delta h_1$ ,  $\Delta h_2$ ,  $K_{min}$ ,  $K_{sr}$ ) zmienia się czas ( $\tau_w$ ) trwania fazy wlotu powietrza o wysokim ciśnieniu, czas ( $\tau_p$ ) przerwy między wprowadzeniem powietrza o wysokim ciśnieniu i wprowadzeniem powietrza o niskim ciśnieniu, oraz czas ( $\tau_n$ ) fazy wlotu powietrza o niskim ciśnieniu cyklu (5) pulsacyjnego w przedziale (1) osadzarki. Układ ma wpięty pomiędzy analizatorami (AK i Ah), a układem sterowania pulsacją (SP) układu sterowania (US) zespół regulatorów (ZR)

przekształcający parametry ( $K_{sr}$ ,  $K_{min}$ ,  $\Delta h_1$ ,  $\Delta h_2$ ) na sygnały ( $T$ ,  $\tau_{pr}$ ,  $\tau_{pr}$ ,  $\tau_w$ ,  $Sw$  i  $Pnz$ ) wprowadzone do układu sterowania pulsacją (SP) zaworem dwustanowym (7) powietrza o wysokim ciśnieniu i regulatorem (Rpn) powietrza o niskim ciśnieniu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 399677 (22) 2012 06 26

(51) B03D 1/08 (2006.01)  
B03D 1/02 (2006.01)

(71) ZAKŁADY GÓRNICZO-HUTNICZE BOLESŁAW SPÓŁKA AKCYJNA, Bukowno;  
OCHAB BOGUSŁAW, Bukowno;  
PAJOR GRAŻYNA, Olkusz;  
REGUŁA CEZARY, Klucze;  
SZARY ANDRZEJ, Jerzmanowice;  
TREPKA ANDRZEJ, Olkusz;  
GÓRNIK ARTUR, Olkusz;  
STENCEL LESZEK, Podlipie;  
GRZEBINOĞA PAWEŁ, Bukowno;  
INDYKA MIROŚŁAW, Rabsztyn;  
FATYGA MIROŚŁAW, Olkusz;  
CZEKAJ JERZY, Olkusz

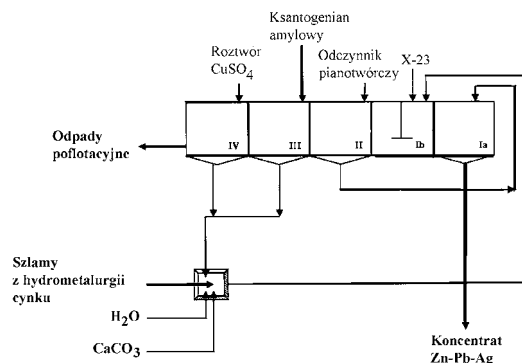
(72) OCHAB BOGUSŁAW; PAJOR GRAŻYNA;  
REGUŁA CEZARY; SZARY ANDRZEJ;  
TREPKA ANDRZEJ; GÓRNIK ARTUR;  
STENCEL LESZEK; GRZEBINOĞA PAWEŁ;  
INDYKA MIROŚŁAW; FATYGA MIROŚŁAW;  
CZEKAJ JERZY

(54) Sposób produkcji koncentratu kolektywnego Zn-Pb o podwyższonej zawartości srebra w procesie flotacji szlamów cynkowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji koncentratu kolektywnego Zn-Pb o podwyższonej zawartości srebra w procesie flotacji szlamów cynkowych. Sposób prowadzi się tak, że szlamy

z procesu hydrometalurgii cynku poddaje się flotacji w maszynie flotacyjnej celem produkcji flotacyjnego koncentratu kolektywnego Zn-Pb o podwyższonej zawartości Ag, a w celu odfiltrowania resztek elektrolitu odwadnia się je na filtrze do zawartości około 20% H<sub>2</sub>O i uzyskania pH 5,0-5,5. Tak oczyszczone przepompowuje się do maszyny flotacyjnej z czterema sekcjami roboczymi. Szlamy wprowadza się poprzez komorę mieszającą do drugiej sekcji maszyny prowadząc flotację wstępną przy wartości pH 7,0-7,5, a produkt pianowy drugiej sekcji kieruje się do pierwszej komory koncentratowej maszyny, z której wyprowadza się kolektywny koncentrat Zn-Pb-Ag. Szlamy z drugiej sekcji maszyny flotacyjnej po dodaniu do nich odczynnika pianotwórczego (roztworu CuSO<sub>4</sub>) i mleka wapiennego do uzyskania pH 9,5-11,0 wprowadza się do trzeciej sekcji maszyny. Produkty pianowe z trzeciej i czwartej sekcji maszyny wprowadza się do komory mieszającej, natomiast odpady końcowe z czwartej sekcji maszyny kieruje się do rzepia odpadów lub na stawy osadowe.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 07 03

A1 (21) 399699 (22) 2012 06 27

(51) B09B 3/00 (2006.01)  
A01G 1/00 (2006.01)

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

(72) KRZAKLEWSKI WOJCIECH; PIETRZYKOWSKI MARCIN

(54) Sposób rekultywacji odpadów energetyki przemysłowej

(57) Sposób rekultywacji odpadów energetyki przemysłowej, stosowany do rekultywacji biologicznej składowisk odpadów energetyki przemysłowej, zdeponowanych w wierzchniej powłoce składowiska, w celu zainicjowania procesów siedliskotwórczych i przygotowania pod zalesienia docelowego składowisk odpadów energetyki przemysłowej, charakteryzuje się tym, że odpad paleniskowy w postaci substratu popiołowego jest deponowany w sposób kontrolowany tak, aby utworzyć powłokę składowiska z żużli i popiołów paleniskowych o proporcji 1:4, następnie wykonuje się wstępną stabilizację biotechniczną powierzchni poprzez zastosowanie hydroobsiewu osadami pościekowymi w ilości (suchej masy) 4 Mg·ha<sup>-1</sup>, przemieszanych z nasionami traw w ilości 150 kg·ha<sup>-1</sup>, oraz poprzez zastosowanie startowego nawożenia mineralnego NPK, a następnie wprowadza się gatunki z rodzaju olsz (*Alnus sp.*) w dolki z podsypką miazła węgla brunatnego, przemieszanego z substratem popiołowym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 396461 (22) 2011 09 29

(51) B09C 1/08 (2006.01)  
C09K 17/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa

(72) GWOREK BARBARA; WRZOSEK JUSTYNA;  
POLACZEK JERZY

**(54) Sposób zapobiegania kumulacji pestycydów w środowisku**

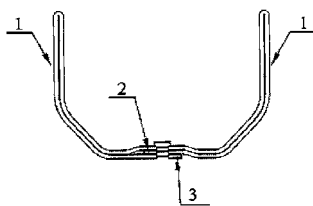
(57) Sposób zapobiegania kumulacji pestycydów w środowisku polegający na wprowadzeniu do gleby zanieczyszczonej pestycydami zeolitów naturalnych i zeolitów sztucznych w postaci rozdrobnionej lub w postaci uformowanych elementów charakteryzuje się tym, że zeolity naturalne lub zeolity sztuczne wprowadza się do gleby w postaci rozdrobnionej w ilości 10-100 kg/ha bezpośrednio po zaobserwowanych pozytywnych skutkach zabiegu ochrony roślin, albo w miejscach składowania przeterminowanych pestycydów w mogiłnikach, na zewnątrz których tworzy się bloki betonowo - zeolitowe zawierające w swojej masie 30-60% wagowych zeolitów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396412** (22) 2011 09 23(51) **B21D 47/04** (2006.01)  
**F16S 3/00** (2006.01)(71) MFO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kozuski-Parcel  
(72) MIRSKI TOMASZ**(54) Sposób wytwarzania kształtowników cienkościennych z powierzchniowym odkształceniem i kształtownik cienkościenny**

(57) Sposób wytwarzania kształtowników cienkościennych, w którym między rotacyjnymi narzędziami, wytwarza się kształtownik z cienkiej taśmy, zwłaszcza metalowej, poddając ją obróbce wstępnej, tak przygotowaną taśmę poddaje się znanemu procesowi profilowania na kształtownik o wymaganym kształcie przekroju w procesie plastycznego odkształcania, wykorzystując do realizacji tej operacji urządzenie mające w przestrzeni roboczej po przeciwnych stronach parami współpracujące narzędzia rotacyjne, których pobocznice robocze dostosowane są do zaginania właściwego kształtu profilu charakteryzuje się tym, że w etapie końcowym formuje się profil dwuścienny (1) poprzez wygięcie dwóch półek taśmy o kąt 180° do jej środka, tak by zagięte dwie płaszczyzny krawędzi (2 i 3) taśmy zachodziły na siebie, natomiast w miejscu gdzie zagięte dwie płaszczyzny krawędzi (2 i 3) taśmy zachodzą na siebie realizuje się operację łączenia krawędzi (2 i 3) taśmy z jej średnikiem, będącym środkiem podstawy kształtownika, za pomocą rodzimego materiału w drodze miejscowego, osiowego przetoczenia materiału taśmy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **399679** (22) 2012 06 26(51) **B22F 1/00** (2006.01)  
**B22F 9/00** (2006.01)  
**B82B 3/00** (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) PIĘTA PAWEŁ; GŁODEK ALEKSANDRA;  
GRABAS KAZIMIERZ; DOBROCYŃSKA JOANNA;  
RAJ ARTUR**(54) Bimetaliczne nanocząstki złota, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie bimetalicznych nanocząstek złota**

(57) Przedmiotem wynalazku są bimetaliczne nanocząstki złota o średnicy w zakresie od 20 do 50 nm o strukturze metaliczno-jonowej  $Fe^{3+}$  osadzone na powierzchni Au. Sposób wytwarzania bime-

talicznych nanocząstek złota o średnicy w zakresie od 20 do 50 nm o strukturze metaliczno-jonowej  $Fe^{3+}$  osadzone na powierzchni Au, polega na tym, że do roztworu kwasu chlorozłotowego o stężeniu jonów złota 2,5  $\mu\text{g/ml}$ -5  $\mu\text{g/ml}$  dodaje się 0,05% wagowych roztworu cytrynianu trisodowego, następnie po upływie czasu, kiedy roztwór osiągnie barwę czerwonego wina dodaje się roztwór soli żelaza o stężeniu żelaza<sup>2+</sup> w zakresie  $4 \cdot 10^{-7}$ - $4 \cdot 10^{-10}$  M. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie bimetalicznych nanocząstek złota o średnicy w zakresie od 20 do 50 nm o strukturze metaliczno-jonowej  $Fe^{3+}$  osadzone na powierzchni Au jako czynniki indukujące chemiluminescencję luminolu w testach diagnostycznych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **396462** (22) 2011 09 29(51) **B22F 9/24** (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków  
(72) BANACH MARCIN; KOWALSKI ZYGMUNT;  
PULIT JOLANTA; MAKARA AGNIESZKA**(54) Sposób wytwarzania nanosrebra z wykorzystaniem stabilizatorów fosforanowych**

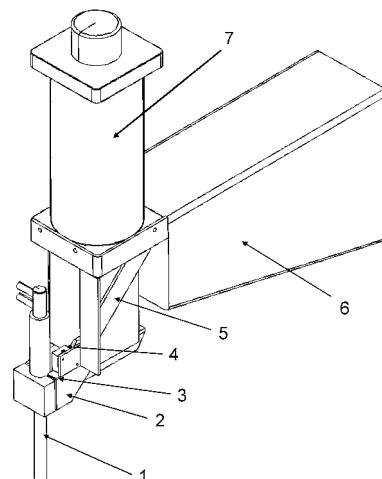
(57) Sposób otrzymywania nanosrebra polega na tym, że roztwór wodny azotanu srebra miesza się z roztworem wodnym stabilizatora fosforanowego, ustala się pH roztworu, a następnie miesza się roztworem wodnym D-glukozy lub roztworem wodnym kwasu askorbinowego, po czym taką mieszaninę ogrzewa się. Stabilizatorem fosforanowym jest pirofosforan sodu, tripolifosforan sodu albo heksametafosforan sodu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **401316** (22) 2012 10 22(51) **B23K 11/36** (2006.01)  
**B23K 11/10** (2006.01)  
**G01B 11/02** (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) HEROK SZYMON; ZAJĄC ROBERT; KUSTROŃ PAWEŁ;  
KORZENIOWSKI MARCIN**(54) Zgrzewarka rezystancyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zgrzewarka rezystancyjna wyposażona w układ do pomiaru głębokości wgniotu podczas zgrzewania, umożliwiający pomiar rozrostu jądra zgrzeiny w czasie rzeczywistym. Zgrzewarka ma układ mocujący (5) zamocowany w kołnierzu siłownika (7) połączonym z korpusem zgrzewarki (6), przy czym do układu mocującego (5) przytwierdzony jest czujnik przemieszczenia (4), natomiast na belce elektrody górnej (2) zamocowana jest płytka odbiciowa (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **396423** (22) 2011 09 26

(51) **B23P 15/26** (2006.01)  
**B21D 53/06** (2006.01)

(71) SIWAK JERZY, Białystok  
(72) SIWAK JERZY

(54) **Sposób wykonania wymiennika ciepła**

(57) Sposób polega na tym, że w trakcie zwijania zwoju nie mniej niż jednej taśmy, wprowadza się między warstwy części roboczej ruchome elementy wypełniające przestrzeń między warstwami zwoju dla osadzenia na powierzchniach czołowych zwoju elementów konstrukcyjnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396424** (22) 2011 09 26

(51) **B23P 15/26** (2006.01)  
**B21D 53/02** (2006.01)

(71) SIWAK JERZY, Białystok  
(72) SIWAK JERZY

(54) **Sposób wykonania taśmowego wymiennika ciepła**

(57) Sposób polega na tym, że zwój nie mniej niż jednej taśmy części roboczej nawijany jest na elementy konstrukcyjne przy nie mniej niż jednej przewodnicy.

(1 zastrzeżenie)

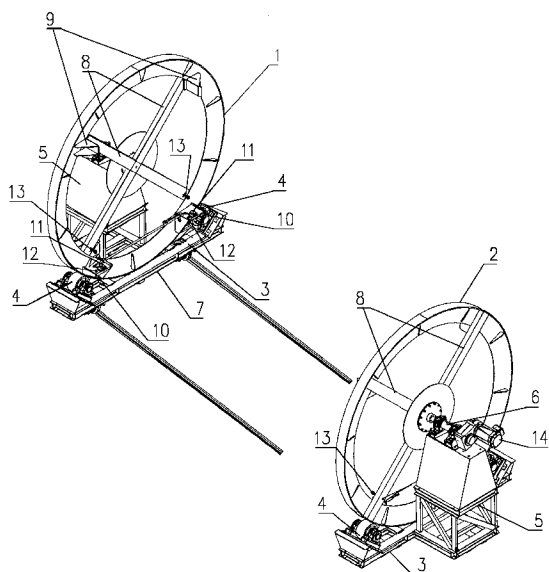
A1 (21) **396440** (22) 2011 09 27

(51) **B23P 19/10** (2006.01)  
**B23K 37/047** (2006.01)

(71) LINSTAL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Jasień  
(72) TOMKIEWICZ DARIUSZ; NAGÓRNY MATEUSZ;  
KURYŁO PIOTR; TERTEL EDWARD

(54) **Obrotnica do obróbki, zwłaszcza spawania, kontenerów ładunkowych**

(57) Wynalazek dotyczy obrotnicy do obróbki, zwłaszcza spawania, kontenerów ładunkowych, przystosowanej do zmiany ich położenia z pozycji poziomej do wybranej pozycji kątowej, zawierającej dwa oddzielne obrotowe pierścienie posadowione na nośnych ramach wyposażonych w toczne rolki usytuowane po obu stronach każdego pierścienia. Obrotnica charakteryzuje się tym, że każdy z obrotowych pierścieni (1, 2) wyposażony jest w prostopadłe przecinające się na osi obrotu pierścienia ramiona (8) o końcach



połączonych z pierścieniem (1, 2), w górnej części pierścienia (1, 2) w miejscu łączenia z ramionami (8) usytuowane są dwie górne podpory (9) na górne naroża kontenera, w dolnej części pierścienia (1, 2) poniżej miejsca łączenia z ramionami (8) usytuowane są dwie dolne podpory (10) na dolne naroża kontenera zaopatrzone w zamek (11) i czujnik ruchu (12), współpracujące z usytuowanym pomiędzy dolnymi podporami (10) mechanizmem ryglującym, a powyżej każdej dolnej podpory (10) na końcach ramion (8) usytuowany jest ogranicznik zbliżenia (13), nośna rama (3) wyposażona jest we wsporcą konstrukcję (5) podpierającą ułożyskowany na osi obrotu pierścienia (1, 2) wał (6), przy czym jeden z pierścieni jest przesuwным pierścieniem (1) z nośną ramą (3) mocowaną na jezdnym wózku (7), przemieszczanym do pozycji wyznaczonej przez długość kontenera i wspólną oś obydwu pierścieni (1, 2), a drugi pierścień jest stałym pierścieniem (2) wyposażonym dodatkowo w mocowany na wale (6) i napędzający go motoreduktor (14) posadowiony na wsporczej konstrukcji (5).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **396422** (22) 2011 09 26

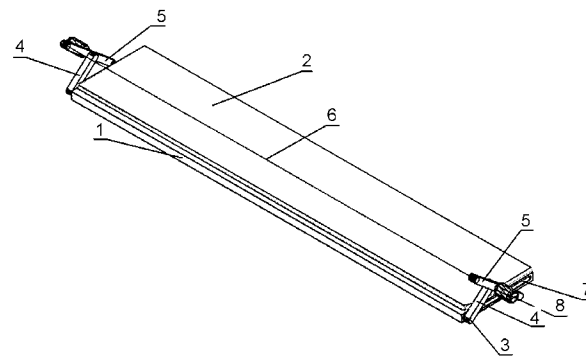
(51) **B26F 3/12** (2006.01)

(71) MIZGAŁA JACEK, Julianka  
(72) MIZGAŁA JACEK

(54) **Urządzenie do cięcia styropianu**

(57) Urządzenie do cięcia styropianu i styroduru zawiera szkielet (1), do którego przytwierdzony jest blat roboczy (2). Na obrotowym wałku (3), wbudowanym w przednią część szkieletu (1), obsadzone są dwa identyczne ramiona (4), zakończone gwintowanymi do połowy trzpieniami, przechodzącymi przez środkową część dźwigni (5). Na trzpienie nakręcone są gałki (8), służące do operowania urządzeniem oraz blokowania go w razie potrzeby przez ich dokręcenie. Tylne części dźwigni (5) zaopatrzone są w łożyska, pracujące w wyfrezowanych rowkach (7). Między przednimi częściami dźwigni (5) rozciągnięty jest drut oporowy (6), służący do przecinania płyt styropianowych układanych na blacie (2).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **396503** (22) 2011 09 30

(51) **B32B 27/36** (2006.01)  
**B32B 37/08** (2006.01)  
**B32B 37/10** (2006.01)  
**B29C 47/04** (2006.01)  
**B29C 47/06** (2006.01)

(71) ZAKŁADY CHEMICZNE NITRO-CHEM  
SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz  
(72) UZIAŁO KRZYSZTOF

(54) **Sposób otrzymywania cienkiej, nieorientowanej, wielowarstwowej folii poliestrowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania cienkiej nieorientowanej wielowarstwowej folii poliestrowej z różnych gatunków poli(tereftalanu-etyleny) lub jego kopolimerów o szczególnych właściwościach na drodze wylewania stopionej strugi

tworzywa na walec chłodzony wodą, zwany chill-roll (tzw. technologia cast). Temperatura strugi tworzywa, wylewanej na walec, wynosi 270-290st. C, przy czym szybkość liniowa strugi na wylocie z głowicy płaskoszczelinowej wynosi 1,5-4,0 m/s, zaś poziom podciśnienia pomiędzy walcem chłodzonym wodą, (chill-roll) a wstęgą folii wynosi 1-3 mbar poniżej ciśnienia atmosferycznego, natomiast poziom nadciśnienia powietrza nadmuchiwanego na strugę tworzywa wynosi 2-4 mbar i jest realizowany przy pomocy urządzenia nadmuchiowego, umieszczonego pod kątem 4-6 st. w stosunku do głowicy płaskoszczelinowej, mierzonym do osi obrotu walca, w odległości 80-120 mm od powierzchni walca (chill-roll), przy czym walec (chill-roll) ma temperaturę 55-65 st.C. Następnie wstęga folii transportowana jest poprzez cztery walce termostatująco-stabilizujące o temperaturach : 1 walec 60-70, 2 walec 55-65, 3 walec 45-55, 4 walec 40-50 st.C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **396427** (22) 2011 09 26

(51) **B41M 1/30** (2006.01)  
**B42D 15/04** (2006.01)

(71) ARTGEIST  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wrocław

(72) MARCINÓW RAFAŁ

(54) **Sposób produkcji obrazów wieloczęściowych na różnych podłożach**

(57) Sposób produkcji obrazów wieloczęściowych na różnych podłożach w szczególności na płytach plexi oraz innych tworzywach sztucznych, a także na szkle, drewnie, metalu i płótnie charakteryzuje się tym, że przy użyciu konfiguratora dostępnego na platformie internetowej z wzorów graficznych dostępnych w internetowej bazie wzorów tworzy się indywidualny obraz wieloczęściowy, którego wzory po poddaniu automatycznej obróbce graficznej i przygotowaniu do druku po uprzednim zarejestrowaniu drogą elektroniczną zamówienia na obraz wieloczęściowy są drukowane na podłożu przy wykorzystaniu druku ze zmienną kropłą, przy czym wraz ze wzorami nanoszone są punkty orientacyjne, wedle których następnie podłoże rozcinane jest na formatki przy wykorzystaniu systemu wideo śledzenia punktów orientacyjnych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396470** (22) 2011 09 29

(51) **B60D 1/04** (2006.01)  
**E04G 7/30** (2006.01)  
**A01B 59/00** (2006.01)

(71) LEWANDOWSKI JAROSŁAW, Warszawa;  
WYGRALAK JANUSZ, Chorzów

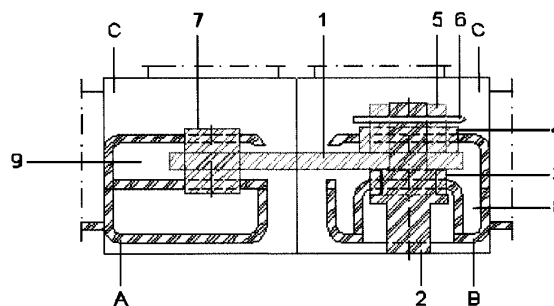
(72) LEWANDOWSKI JAROSŁAW; WYGRALAK JANUSZ

(54) **Konstrukcja i sposób bezrúbowego sprzęgania kontenerów w strzelnicy kontenerowej**

(57) Bezrúbowy sprzęg kontenerów składa się z dwóch elementów naprzemiennie wbudowanych we wnętrzach przyfurtowych słupów (A) i (B) kontenerów. W jednym kontenerze, w kasecie (8), zabudowany jest obrotowy hak zaczepowy, a w drugim, na odpowiadającym mu poziomie w kasecie (9), zamocowany jest bolec zaczepowy. Element sprzęgu kontenerów w kasecie (8) składa się z haka zaczepowego (1) zamocowanego na obrotowym trzpieniu (2) osadzonym w dwóch tulejach: prowadzącej (3) i przelotowej (4) zamocowanych trwale w przyfurtowych słupach (B) kontenera, przy czym trzpień (2), zablokowany jest nakładaną tuleją (5) zamocowaną zawleczką (6). Element sprzęgu kontenerów w kasecie (9) stanowi bolec zaczepowy (7) trwale zamocowany w pionowych tylnych słupach (A) kontenera. Sposób charakteryzuje się tym, że poprzez obrót haka zaczepowego (1) o kąt 90° następuje szybkie i bezpieczne sprzęganie oraz rozprężanie kontenerów przez jedną osobę z poziomu posadowienia kontenerów bez konieczności wchodzenia na ich dachy i używania specjalistycznego sprzętu, umożliwia również poprzez dostęp zewnętrzny do haka

zaczepowego (1) w szczelinie dylatacyjnej (10), awaryjne rozprężanie kontenerów przy użyciu prostych narzędzi.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **396421** (22) 2011 09 26

(51) **B60L 8/00** (2006.01)

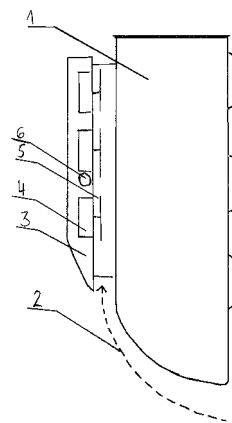
(71) SKÓRKIEWICZ RYSZARD, Sosnowiec

(72) SKÓRKIEWICZ RYSZARD

(54) **Sposób wytwarzania elektryczności z pomocą bagażnika pojazdów**

(57) Sposób wytwarzania elektryczności z pomocą bagażników pojazdowych, polega na tym, że w czasie ruchu pojazdu (1), opływające go powietrze (2), między karoserią pojazdu a bagażnikiem (3), porusza obrotowe skrzydło (5) aparatu prądotwórczego (4), który wytwarza elektryczność i może je gromadzić w bateriach (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **396399** (22) 2011 09 21

(51) **B60P 3/04** (2006.01)  
**B60H 1/00** (2006.01)

(71) SZCZEPAŃSKA EWA PRYZMAT, Fabianów

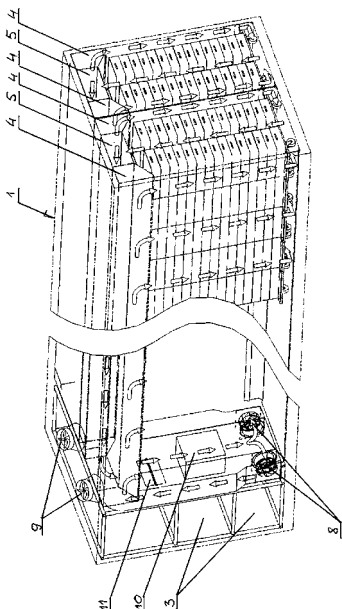
(72) SZCZEPAŃSKI MAREK

(54) **Zabudowa klimatyczna, zwłaszcza samochodowa**

(57) Zabudowa klimatyczna, zwłaszcza samochodowa, do przechowywania i/lub przewozu materiału lęgowego i/lub piskląt, utworzona z zamkniętej obudowy w kształcie prostopadłościanu, zaopatrzona w układ wentylacyjny i wymiennik ciepła do wytwarzania mikroklimatu wewnątrz obudowy, charakteryzuje się tym, że zaopatrzona jest na wszystkich płaszczyznach w warstwę termoizolacyjną, w części przedniej obudowa (1) posiada pomieszczenie (3) do umieszczenia urządzeń silnikowych, napędowych i sterujących, ponadto w obudowie (1) znajduje się co najmniej jeden zespół układu wentylacyjnego do wytwarzania mikroklimatu w obudowie (1), utworzony z kanałów (4) dostarczających powietrze oraz kanału zbierającego (5) powietrze. Kanał zbierający (5) znajduje się pomiędzy kanałami dostarczającymi (4), a kanały dostarczające (4) i kanał zbierający (5) umieszczone są na całej długości obudowy (1), w jej górnej części, zamknięte płaszczyzną w części tylnej obudowy (1), a w części przedniej przechodzące w pionowe kanały

dostarczające (4), zaopatrzone u dołu w wentylatory (8) i u góry w wentylatory (9) oraz pionowy kanał zbierający (5), zaopatrzony w wymiennik ciepła (10) i przepustnicę (11). Dolne części kanałów dostarczających (4) na całej długości posiadają przelotowe otwory powietrza, natomiast kanał zbierający (5) posiada dwa rzędy otworów pokrytych filtrem.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 396371 (22) 2011 09 19

(51) B60R 22/32 (2006.01)

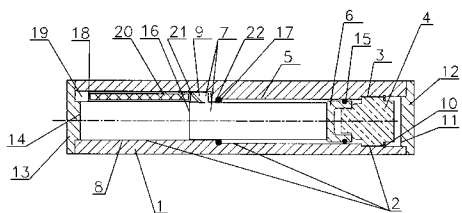
(71) NOWAK WIESŁAW  
PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWO-  
-HANDLOWE NW-TECH, Krosno

(72) NOWAK WIESŁAW; NOWAK ZYGMUNT;  
NOWAK JANUSZ

(54) Urządzenie do przecinania zapiętych pasów bezpieczeństwa

(57) Urządzenie do przecinania zapiętych pasów bezpieczeństwa pojazdów transportowych zwłaszcza samochodowych, posiadające tulejowy korpus z umieszczonym w nim ładunkiem pirotechnicznym lub generatorem gazu połączonym z układem uruchamiającym napęd przecinania pasa, wyposażone w nóż tnący oraz szczelinowy kanałek dla tego noża lub ostrza oraz kanałek dla umieszczenia przecinanego pasa, ma popychacz (6) umieszczony pomiędzy komorą (3) generatora (4) gazu a przecinającym członem (7), uszczelniony w stosunku do roboczej komory (8) w prowadzącej komórce (5), a tnąca krawędź (21) ostrza (9) jest jednym z boków trójkąta połączonego z korpusem ostrza (9), osadzonego w przecinającym członie (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 396455 (22) 2011 09 28

(51) B60S 3/00 (2006.01)  
B65D 5/56 (2006.01)  
E04H 14/00 (2006.01)  
E04D 13/04 (2006.01)

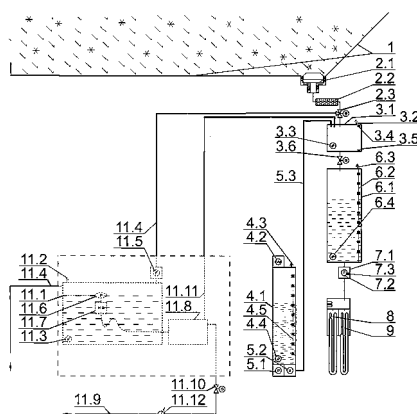
(71) DR-CONCEPT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bytom

(72) RADWAŃSKI DAMIAN

(54) Urządzenie do przygotowania i dystrybucji płynu do spryskiwaczy szyb i reflektorów pojazdów, zwłaszcza samochodowych

(57) Sposób przygotowania i dystrybucji płynu do spryskiwaczy szyb i reflektorów pojazdów, zwłaszcza samochodowych obejmujący mieszanie odpowiednich ilości wody oraz koncentratu myjącego i mrozoodpornego, w którym wody opadowe odprowadzane z dachu (1) stacji benzynowej uzdatnia się i używa do przygotowania płynu, a okresowy nadmiar wód opadowych gromadzi się w zbiorniku (11.1) rezerwowym, zaś okresowy brak wód opadowych uzupełnia się z sieci (11.9) wodociągowej. Urządzenie do przygotowania i dystrybucji płynu do spryskiwaczy szyb i reflektorów pojazdów, zwłaszcza samochodowych, w którym dach (1) ma co najmniej jeden wpust (2.1), który poprzez ogrzewany zawór (2.3) trójdrogowy przełączający z siłownikiem, mieszalnik (3.1) z zaworem (3.6) odcinającym z siłownikiem i zbiornik (6.1) dystrybucyjny łączy się ze zbiornikiem (7.1) filtra właściwego oraz z nalewakiem (8) i lancą (9).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 396472 (22) 2011 09 29

(51) B62D 53/06 (2006.01)

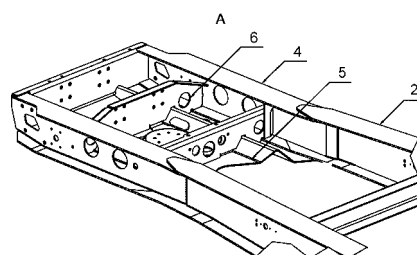
(71) TRAILIS ZASŁAW  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Andrychów

(72) KINICKI SEBASTIAN; DZIADUCH SYLWESTER

(54) Naczepa siodłowa

(57) Naczepa siodłowa charakteryzuje się tym, że zawiera ramię nośną, którą zasadniczo tworzą dwie podłużnice (2), osadzoną na zestawie kół jezdnych i zaopatrzoną w przedniej części w panel przedni (4), który zawiera płytę sprzęgu oraz przedłużenia podłużnic ramy. Panel przedni (4), utworzony jest z płyty ślizgowej (5) oraz poprzecznego wzmocnienia (6) tworzących płytę sprzęgu, osadzonych w widłach ramy. Płyta ślizgowa (5), stanowi jeden element formowany przestrzennie przez zginięcie.

(10 zastrzeżeń)





A1 (21) **396411** (22) 2011 09 22(51) **B62D 63/08** (2006.01)

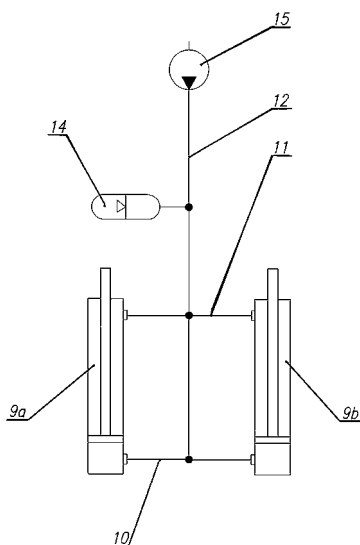
(71) SIPMA

SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) KĘPA LESZEK; BREWCZAK TOMASZ;  
SOBOLEWSKI KRZYSZTOF(54) **Amortyzator dyszla**

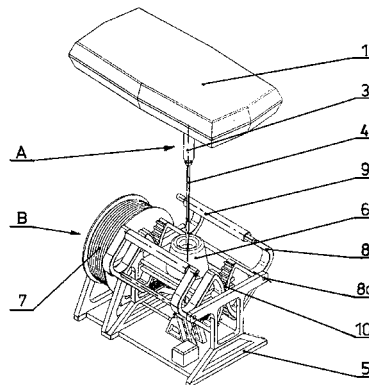
(57) Amortyzator składa się z dwóch siłowników, pierwszego siłownika (9a) i równoległego do niego drugiego siłownika (9b), przy czym przestrzeń podtłokowa pierwszego siłownika (9a) jest połączona z przestrzenią podtłokową drugiego siłownika (9b) za pośrednictwem pierwszego przewodu (10). Natomiast przestrzeń nadtłokowa pierwszego siłownika (9a) jest połączona z przestrzenią nadtłokową drugiego siłownika (9b) za pośrednictwem przewodu (11). Z kolei pierwszy przewód (10) połączony jest drugim przewodem (11) za pośrednictwem trzeciego przewodu (12), do którego przyłączony jest akumulator gazowy (14) oraz pompa (15).

(6 zastrzeżeń)



miar większy od długości ramki kierunkowej, a w położeniu zwartym ustawia je w rozstawieniu równym szerokości tej ramki. Mechanizm synchronizujący (10) stanowią połączone z ramionami (8) wycinki zębate, zaopatrzone w mimośrodowe czopy, na których zawieszono jest gniazdo centrujące (6) poprzez poziome prowadnice. Wycinki zębate połączone są rozciąganą sprężyną, która w stanie równowagi nadaje szczękom (9) położenie rozwarte.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **396487** (22) 2011 09 30(51) **B65D 19/34** (2006.01)

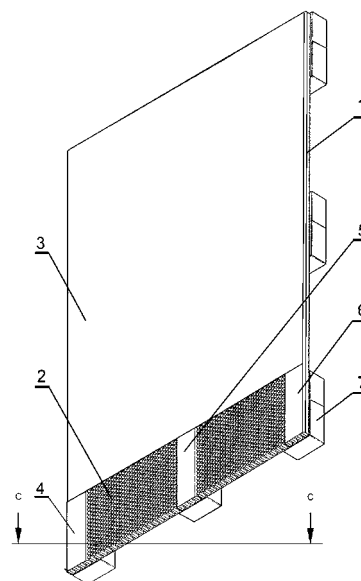
(71) PARADA MARIAN, Chełm

(72) PARADA MARIAN

(54) **Paleta ładunkowa**

(57) Paleta ładunkowa charakteryzuje się tym, że stopy (7) płyty (1) wykonane są z co najmniej jednej warstwy rdzeniowej o strukturze plastra miodu, utworzonej z warstw papierowych i mają osłonę zewnętrzną utworzoną ze sklejonych warstw papierowych, a płyta (1) posiada brzegowe listwy (4) wzmacniające oraz co najmniej jedno żebro (5) wzmacniające. Stopy (7) mają kształt brył prostopadłościennych. Płyta (1) ma co najmniej dwie warstwy rdzeniowe (2) o strukturze plastra miodu, utworzonej z warstw papierowych z przekładką (6) usytuowaną pomiędzy nimi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **400571** (22) 2012 08 30(51) **B63C 11/49** (2006.01)**B63G 8/00** (2006.01)**B64F 1/14** (2006.01)**B64G 1/64** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) GIERGIEL MARIUSZ; MAJKUT KONRAD;  
BURATOWSKI TOMASZ(54) **Urządzenie do dokowania obiektu,  
przemieszczającego się na uwięzi  
w środowisku płynnym,  
zwłaszcza sondy podwodnej**

(57) Urządzenie składa się z zamocowanego do obiektu (1) zaczepu (A) holowniczego, który połączony jest przez ciągną holownicze (4) z zespołem wciągarki (B). Zespół zaczepu (A) ma ramkę kierunkową ze sworzniem centrującym (3), w którym zaciśnięte jest ciągną holownicze (4). W ramie (5) znajduje się stożkowe gniazdo centrujące (6), przez oś którego przeciągnięte jest ciągną holownicze (4), zamocowane do bębna nawojowego (7). Wciągarka (B) zaopatrzona jest w mechanizm kierujący złożony z dwóch par ramion (8) łożyskowanych w ramie (5) po obu stronach gniazda centrującego (6), zaś końce ramion (8) połączone są szczękami (9) o długości większej od wymiaru długości ramki kierunkowej. Ramiona (8) sprężone są kinematycznie przez mechanizm (10) symetrycznego ich wychylania względem gniazda centrującego (6). W położeniu rozwartym szczęk (9) mechanizm (10) oddala je od siebie na wy-

A1 (21) **400670** (22) 2012 09 06(51) **B65D 43/02** (2006.01)**B65D 51/02** (2006.01)

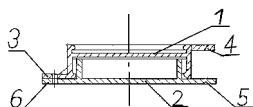
(71) BARDZIŃSKA HALINA, Oborniki Śląskie

(72) BARDZIŃSKA HALINA

**(54) Zestaw dwu ochronnych nasadek na puszkę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw dwu nasadek ochronnych na puszkę, zwłaszcza na puszkę do piwa, gdzie po oderwaniu wieczka i częściowym opróżnieniu puszkę, zachodzi konieczność jej zamknięcia. Zestaw dwu nasadek ochronnych na puszkę, którego nasadki mają kształt cylindrycznego pierścienia zamkniętego denkiem, zaś zewnętrzna średnica pierścienia drugiej nasadki jest mniejsza od wewnętrznej średnicy pierścienia pierwszej nasadki, przez co druga nasadka może być włożona do cylindrycznego pierścienia pierwszej nasadki tworząc brelok. Zestaw charakteryzuje się tym, że cylindryczny pierścień pierwszej nasadki (1) wystaje poza denko, a brzegi tego cylindrycznego pierścienia mają od strony wewnętrznej pierścieniowe garby, przy czym pierścieniowy garb, od strony drugiej nasadki (2) ma kształt zaczepu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 396434 (22) 2011 09 26

(51) B65G 39/14 (2006.01)

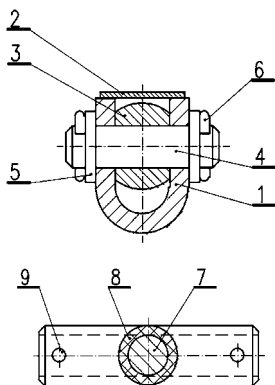
(71) PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA, Bełchatów;  
CHEŁCHOWSKI REMIGIUSZ  
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH,  
Milanówek

(72) TOPOLSKI WITOLD; IDZIAK EUGENIUSZ;  
JABŁOŃSKI TADEUSZ; MRÓWKA ADAM

**(54) Złącze krążników przenośnika taśmowego**

(57) Złącze krążników przenośnika taśmowego posiadające obejmę (1) otwartą na obu końcach z umieszczonymi w niej końcówkami osi (3) sąsiednich krążników, jest wyposażone w niemetalowe sworznie złączne (4) umieszczone w otworach montażowych obejm (1) i końcówek osi (3). Sworznie złączne (4) mają dwuwarstwową budowę, gdzie warstwę wewnętrzną stanowi rdzeń (7) o wysokiej wytrzymałości mechanicznej na zginanie i ścinanie, zaś warstwę zewnętrzną jest powłoka (8) o wysokiej odporności na ścieranie i wysokiej udarności, trwale połączona z rdzeniem (7). Rdzeń (7) sworznia ma wiązkę włókien zespolonych spoiwem w sztywny pręt, korzystnie włókien szklanych albo węglowych, spojonych żywicą poliestrową. Powłoka (8) sworznia (4) stanowi jednolitą masę wykonaną z twardego poliuretanu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 396482 (22) 2011 09 30

(51) B65G 39/14 (2006.01)

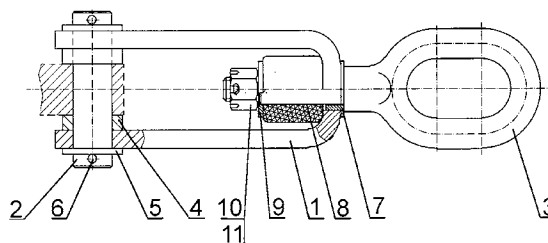
(71) PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA, Bełchatów

(72) IDZIAK EUGENIUSZ; JABŁOŃSKI TADEUSZ;  
MRÓWKA ADAM; ROZBICKI MARCIN;  
JEDYK STANISŁAW; ZIĘTARA JÓZEF; FAJER RYSZARD

**(54) Zawieszenie zestawu krążników przenośnika taśmowego**

(57) Zawieszenie ma obejmę (1) w kształcie litery U, wyposażoną na końcach w elementy złączne: sworznię (2) i ciągło (3). W wolnej przestrzeni pomiędzy ramionami obejm (1), jest usytuowana końcówka osi krążnika, skojarzona z obejmą (1) za pomocą sworznia (2), umieszczonego w otworach montażowych wykonanych w obejmie (1) i w końcówce osi krążnika. Na sworzniu (2), są zainstalowane podkładki wewnętrzne (4) i zewnętrzne (5) oraz zawleczki (6). Z drugiej strony obejm (1), znajduje się ciągło (3) zakończone uchem do zawieszania na hakowatym zaczepie konstrukcji wsporczej przenośnika. Ciągło (3) ma walcowy trzpień, który jest umieszczony przesuwnie w tulei prowadzącej (7) osadzonej w obejmie (1). Na trzpieniu ciągła (3), wystającym do wnętrza obejm (1), jest umieszczony amortyzator w postaci walcowej tulei (8), wykonanej z elastomeru poliuretanowego. Tuleja (8) jest zamknięta od czoła podkładką (9), a przeciwną powierzchnią czołową jest oparta o łącznik ramion obejm (3). Na gwintowanej końcówce trzpienia ciągła (3), znajduje się nakrętka mocująca (10) zabezpieczona zawleczką (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 399680 (22) 2012 06 26

(51) B65G 67/08 (2006.01)

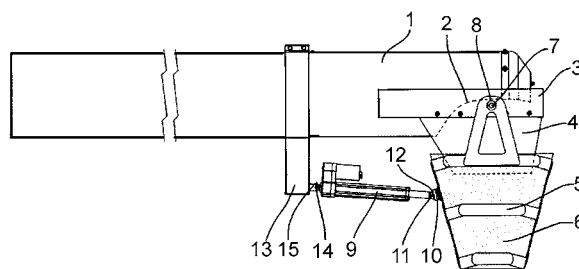
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BEDNARZ ADAM; CHRAPEK KRZYSZTOF

**(54) Urządzenie rozładunkowo-załadunkowe**

(57) Urządzenie rozładunkowo-załadunkowe znajduje zastosowanie przy transportowaniu ziarna lub innych materiałów o podobnej strukturze charakteryzujące się tym, że ma przenośnik rozładunkowy (1) zakończony otworem wylotowym (2), który jest połączony z ramą (3), która jest zintegrowana za pomocą połączenia rozładunkowego z kołnierzem stałym (4), gdzie do obu stron ramy (3) mocowany jest przegubowo kołnierz kierunkowy składający się ze szkieletu (5) i wypełnienia (6), za pomocą sworzni (7) i elementu zabezpieczającego (8), przy czym jeden koniec siłownika (9) połączony jest ze szkieletem (5) uchwytem (10) oraz sworzniem (11) zabezpieczonym zawleczką (12), a drugi koniec siłownika (9) połączony jest połączeniem przegubowym przez sworznię (14) zakończony zawleczką (15) z obejmą (13), która jest zamocowana do przenośnika rozładunkowego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 400725 (22) 2012 09 10

(51) B66C 23/36 (2006.01)

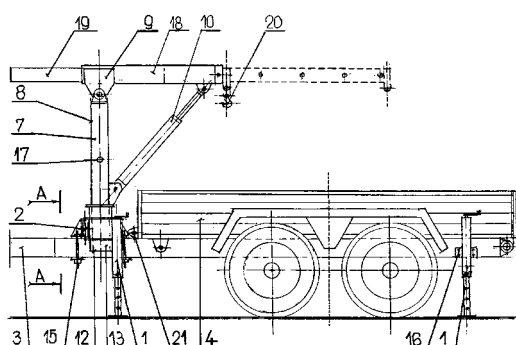
B66C 23/72 (2006.01)

B60P 1/00 (2006.01)

- (71) SOSNA EDWARD, Bielsko-Biała;  
SOSNA BARTŁOMIEJ, Bielsko-Biała  
(72) SOSNA EDWARD; SOSNA BARTŁOMIEJ  
(54) **Przyczepa samowyladowcza**

(57) Najazdowa hamowana samowyladowcza przyczepa towarowa, zwłaszcza dwuosiowa, dla pojazdów mechanicznych, umożliwiająca boczny załadunek lub wyladunek skrzyni (4) ładunkowej przyczepy oraz wywrót tej skrzyni dla jej opróżnienia, ma osadzony obrotowy żurawik (7) przenośny oraz układ podporowy, zawierający cztery podpory (1) dla zapewnienia stateczności przyczepy w warunkach roboczych. Na ramie (3) nośnej przyczepy, z przodu i z tyłu skrzyni (4) ładunkowej, zamontowane są belki zaopatrzone obustronnie w podpory (1). Na końcu przedniej belki (2) podporowej z wysuwym wspornikiem podporowym osadzony jest obrotowy żurawik (7) przenośny, którego siłownik (10), zasilany ręczną pompą hydrauliczną, uruchamia wysięgnik (9) z hakiem (20) podnoszenia. Przedmiot rozwiązania jest możliwy do zastosowania na istniejących przyczepach towarowych.

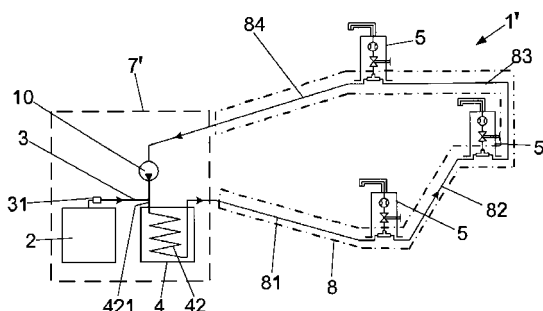
(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **396475** (22) 2011 09 29

- (51) **B67D 1/06** (2006.01)  
**B67D 1/08** (2006.01)  
**B67D 1/12** (2006.01)  
**B67D 1/00** (2006.01)  
**G05B 15/00** (2006.01)  
(71) ZDANEK KRZYSZTOF, Siemianowice Śląskie  
(72) ZDANEK KRZYSZTOF  
(54) **System dystrybucji płynnych substancji spożywczych**

(57) System dystrybucji płynnych substancji spożywczych, w szczególności piwa do stanowiska nieregularnej dystrybucji zawierający: co najmniej jedno stanowisko nieregularnej dystrybucji (5); zbiornik zasilający magazynujący płynną substancję spożywczą (2); urządzenie schładzające (4) zawierające co najmniej pierwszy obieg chłodzący (42), którego pierwsze wejście (421) dołączone jest za pomocą przewodu zasilającego (3) do wyjścia zbiornika zasilającego (2), a pierwsze wyjście dołączone jest za pośrednictwem systemu (8) przewodów rozpraszających (81, 82, 83, 84) do co najmniej jednego stanowiska nieregularnej dystrybucji, przy czym dla zminimalizowania strat rozpraszanej substancji powodowanych okresowym charakterem eksploatacji tych stanowisk



nieregularnej dystrybucji, system (8) przewodów rozpraszających ma układ szeregowy połączony na pierwszym końcu z pierwszym wyjściem (421) pierwszego obiegu chłodzącego (42) urządzenia schładzającego (4), a na drugim końcu ze środkami wymuszania przepływu (10) w systemie przewodów rozpraszających (8).

(9 zastrzeżeń)

## DZIAŁ C

### CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **398800** (22) 2012 04 12

- (51) **C01B 25/44** (2006.01)  
**C01F 17/00** (2006.01)  
**C09K 11/81** (2006.01)  
(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH PAN  
IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO, Wrocław  
(72) WIGLUSZ RAFAŁ JAKUB; STREK WIESŁAW  
(54) **Sposób wytwarzania nanokrystalicznych czystych metafosforanów(V) do zastosowań w optoelektronice**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania czystych metafosforanów(V) mogącego mieć potencjalne zastosowanie w optoelektronice. Sposób wywarzania nanokrystalicznych proszków czystego metafosforanu (V) typu  $M^I Ln^{III}(PO_3)_4$  i  $M^I Ln^{III}_{1-x} Ln^{III}_x - (PO_3)_4$  (gdzie  $M = Li, Na, K, Rb, Cs; Ln = La-Lu$ ), charakteryzuje się tym, że nanoproški otrzymuje się zmodyfikowaną metodą strącania w roztworze wodnym, który przebiega w kilkustopniowym procesie w wyniku którego otrzymuje się ziarna o rozmiarze poniżej 100 nm.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **396428** (22) 2011 09 26

- (51) **C01B 33/04** (2006.01)  
**B82B 1/00** (2006.01)  
**B82B 3/00** (2006.01)  
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa  
(72) CZERWOSZ ELŻBIETA; KOWALSKA EWA;  
RADOMSKA JOANNA; WRONKA HALINA  
(54) **Sposób wytwarzania nanodrutów z krzemku palladu**

(57) Sposób wytwarzania, nanodrutów z krzemku palladu polega na tym, że w I etapie w procesie fizycznego odparowania w próżni prekursorów warstwy wyjściowej: fullereny  $C_{60}$  i octanu palladu na podłożu Si nanosi się kompozytową warstwę węglowo-palladową zawierającą w matrycy węglowej nanoziarna Pd. Następnie w II etapie warstwę kompozytową modyfikuje się w procesie chemicznego osadzania z par, przy czym czynnikami modyfikującymi są ksylen i temperatura. W wyniku modyfikacji na podłożu Si w ograniczonych obszarach wyrastają nanodrutki z krzemku palladu, które następnie separuje się poprzez wypalanie matrycy węglowej w powietrzu. Temperatura wypalania matrycy węglowej nie przekracza  $750^\circ C$ . Proces fizycznego odparowania w próżni prowadzi się w warunkach dynamicznej próżni o wartości co najmniej  $\sim 10^{-5}$  tor, z temperaturą podłoża Si nie przekraczającą  $110^\circ C$  z zastosowaniem dwóch oddzielnych źródeł dla prekursorów warstwy: fullereny  $C_{60}$  i octanu palladu  $PdC_4H_6O$ . Proces chemicznego

osadzania z par prowadzi się w ciśnieniu atmosferycznym i w przepływie argonu jako gazu nośnego dla par ksyłenu z temperaturą modyfikacji nie przekraczającą 700°C i czasem trwania nie przekraczającym 60 minut.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396442** (22) 2011 09 27

(51) **C01B 33/24** (2006.01)

**C04B 14/04** (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) BŁAŻEWICZ MARTA; PODPORSKA JOANNA;  
GUMUŁA TERESA

(54) **Sposób wytwarzania syntetycznego wolastonitu**

(57) Sposób wytwarzania syntetycznego wolastonitu polega na tym, że do polimeru krzemoorganicznego (P) o stosunku molowym C/Si od 1 do 7 i stosunku molowym O/Si w zakresie od 1 do 3, korzystnie polimeru z grupy polisiloksanów, wprowadza się ceramiczny dodatek nieaktywny, korzystnie w postaci krzemionki (SiO<sub>2</sub>) oraz ceramiczny dodatek aktywny (CA), korzystnie wodorotlenek wapnia Ca(OH)<sub>2</sub>, tlenek wapnia (CaO) w stosunku wagowym P : SiO<sub>2</sub> : CA w granicach 5-44 : 1-3 : 2-8. Następnie jednorodną mieszaninę poddaje się obróbce termicznej w temperaturze od 600°C do 1600°C w czasie co najmniej 2 h w atmosferze pozbawionej tlenu, otrzymując proszek wolastonitu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396368** (22) 2011 09 19

(51) **C04B 11/05** (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków  
(72) MAŁOLEPSZY JAN; KONIK ZOFIA; STOK ANDRZEJ

(54) **Sposób otrzymywania wysokotemperaturowego anhydrytu 1-α CaSO<sub>4</sub>**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem wytwarzania wysokotemperaturowego anhydrytu 1-α CaSO<sub>4</sub>. Sposób polega na tym, że miesza się gips naturalny (CaSO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O) lub odpadowy reagips (CaSO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O) powstały w procesie odsiarczenia spalin w ilości 64-90% wagowych ze zmielonym surowcem wapiennym, zawierającym węglan wapnia, korzystnie kamieniem wapiennym w ilości 10-36%, wagowych, po czym mieszaninę tą wypala się w temperaturze 1150-1180°C przez 30 do 90 minut, a następnie otrzymany spiek chłodzi się nie wolniej niż 20°C na minutę i miele do pozostałości na sicie 4900 oczek/cm<sup>2</sup> wynoszącej około 10% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399695** (22) 2012 06 27

(51) **C04B 35/66** (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) MANDECKA-KAMIEŃ LUCJANA

(54) **Niskocementowy beton wysokoglinowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest niskocementowy beton wysokoglinowy, stosowany zwłaszcza, jako wyłożenie robocze urządzeń cieplnych przemysłu metalurgicznego. Składa się on z kruszywa wysokoglinowego o uziarnieniu 0,1-6,0 mm w ilości 70-75% masowych, mieszanki drobnodziarnistych składników w ilości 25-30% masowych, w tym surowca wysokoglinowego o uziarnieniu poniżej 0,1 mm, mikrokrzemionki, aktywnego tlenku glinu, cementu wysokoglinowego w ilości 2-4% masowych oraz dodatków i wody. Beton charakteryzuje się tym, że dodatek stanowi fosforan glinu w postaci proszku w ilości 2-4% masowych. W innej wersji dodatek stanowi kwas ortofosforowy w ilości 6-8% w stosunku do masy suchych składników.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **396369** (22) 2011 09 19

(51) **C05F 11/02** (2006.01)

**C08H 6/00** (2010.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;  
LUVENA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Luboń  
(72) HOFFMANN JÓZEF; GÓRECKI HENRYK;  
HOFFMANN KRYSZYNA; HUCULAK-MĄCZKA MARTA;  
SZTUKA ARTUR; KWIRĘG KAZIMIERZ;  
PRZYBYLSKI RYSZARD

(54) **Sposób wytwarzania kwasów huminowych z węgla brunatnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasów huminowych z węgla brunatnych, który polega na tym, że węgiel brunatny poddaje się ekstrakcji roztworem NaOH i/lub KOH i/lub NH<sub>4</sub>OH, stosowanych w stężeniu odpowiednio 0,2-2,2%, 0,3-3,1%, 0,2-3,5% z udziałem substancji kompleksujących takich jak pirofosforan sodu podawany w ilości od 1,3% do 14,6% i/lub trójpolifosforan sodu w ilości od 1,8% do 20,2% i/lub heksametafosforan sodu w ilości od 3,1% do 33,6%. Następnie po oddzieleniu osadu od ekstraktu, wytrąca się z osadu kwasy huminowe poprzez zakwaszenie środowiska kwasem siarkowym. Korzystnie po oddzieleniu kwasów huminowych wytrąca się siarczany z roztworu poekstrakcyjnego, a ekstrahent zawierający rozpuszczone substancje humusowe wykorzystuje się wtórnie do ekstrakcji.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **396392** (22) 2011 09 20

(51) **C05G 3/00** (2006.01)

**A01N 59/16** (2006.01)

- (71) SULEJEWSKI TOMASZ P.P.H. NAWOMIX, Suchy Las  
(72) SULEJEWSKI TOMASZ; MALCZYK PIOTR

(54) **Wieloskładnikowe, płynne nawozy dolistne z udziałem nanokoloidalnych cząsteczek metalicznych oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są wieloskładnikowe płynne nawozy dolistne z udziałem nanokoloidalnych cząsteczek metalicznych przeznaczone do nawożenia oraz ochrony roślin oraz sposób ich wytwarzania. Nawozy zawierają w swoim składzie nanokoloidalne cząsteczki srebra i/lub miedzi rozproszone w wodzie, które otrzymywane są niechemiczną metodą ich wytwarzania z form metalicznych o czystości 99,9999%. Nawozy o założonym składzie chemicznym uzyskuje się w ten sposób, że wodnorozpuszczalne składniki pokarmowe (N, P, K, Mg, Ca, Fe) dodaje się do dyspersji nanokoloidalnych srebra i/lub miedzi, w fazie ich końcowego wytwarzania, tj. na etapie dyspersji ultradźwiękowej i mikrofalowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396430** (22) 2011 09 26

(51) **C07C 51/42** (2006.01)

- (71) INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa  
(72) KOMOROWSKA-KULIK JOANNA;  
WYSZOMIRSKA MARTA; BOMBIŃSKA DANUTA;  
POŁEĆ IWONA; LEGOCKI JAN; ADAMOWICZ KRYSZYNA

(54) **Sposób wytwarzania kwasu (R)-2-(4-chloro-2-metylofenoksy)propionowego**

(57) Sposób wytwarzania kwasu (R)-2-(4-chloro-2-metylofenoksy)propionowego ((R)-MCPP) przez rozdzielanie mieszaniny enancjomerów kwasu 2-(4-chloro-2-metylofenoksy)propionowego metodą krystalizacji diastereo-selektywnej soli amoniowej tego kwasu z (R)-(+)-α-metylobenzyloaminą, polega na tym, że otrzymuje się sól MCPP z (R)-(+)-α-metylobenzyloaminą i przeprowadza się krystalizację diastereo-selektywną frakcji bogatej w diastereomer soli (R)-MCPP i (R)-(+)-α-metylobenzyloaminy, oddziela się tę frakcję przez filtrację i oddzieloną frakcję soli poddaje się hydrolizie, następnie krystalizuje się frakcję bogatą w diastereomer soli

(S)-MCPP i (R)-(+)- $\alpha$ -metylobenzyloaminy, oddziela się tę frakcję przez filtrację, oddzieloną frakcję poddaje się hydrolizie i racemizacji (S)-MCPP, następnie krystalizuje się z filtratu sól o składzie obu diastereomerów bliskim proporcji 1:1 z ewentualnym nadmiarem diastereomeru soli R-MCPP i (R)-(+)- $\alpha$ -metylobenzyloaminy i zwraca się wydzieloną frakcję kryształów do procesu wydzielenia frakcji bogatej w diastereomer soli (R)-MCPP i (R)-(+)- $\alpha$ -metylobenzyloaminy, przy czym otrzymywanie soli MCPP z (R)-(+)- $\alpha$ -metylobenzyloaminą oraz kolejne krystalizacje przeprowadza się z roztworów zawierających heksan i propan-2-ol w proporcji masowej odpowiednio od 3 : 97 do 97 do 3, korzystnie od 1:5 do 5 do 1.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **396417** (22) 2011 09 23(51) **C07C 67/00** (2006.01)**C12P 7/62** (2006.01)**C12P 41/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ

POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

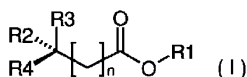
(72) OSTASZEWSKI RYSZARD; BRODZKA ANNA;

ĆWIKLAK MAŁGORZATA

(54) **Sposób wytwarzania nieracemicznych estrów kwasów karboksylowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nieracemicznych estrów kwasów karboksylowych o wzorze ogólnym I, w którym n oznacza 1-5, lub zero, R1 oznacza C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkil, a R2, R3, R4 oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru, podstawioną lub nic grupę hydroksylową, podstawioną lub nie grupę aminową, lub prostą lub rozgałęzioną grupę C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub> alkilową posiadającą lub nie wiązanie podwójne lub potrójne, aryl. Zastosowanie racemicznych kwasów karboksylowych i prowadzenie reakcji do uzyskania 100% konwersji substratu umożliwia uzyskanie enancjomerycznie czystych estrów z wydajnością do 100% posiadających nadmiar enancjomeryczny >99,5%.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **401409** (22) 2012 10 30(51) **C07D 207/26** (2006.01)**C07D 207/27** (2006.01)**C07D 311/30** (2006.01)**A61K 31/352** (2006.01)**A61K 31/4015** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;

UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA;

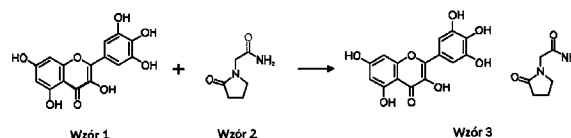
ŚLEPOKURA KATARZYNA

(54) **Kokryształ mirycetyna-piracetam oraz sposoby otrzymywania kokryształu mirycetyna-piracetam**

(57) Wynalazek ujawnia kokryształ mirycetyna - piracetam o wzorze 3 znajdujący zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek dotyczy również sposobu otrzymywania kokryształu mirycetyna - piracetam o wzorze 3 charakteryzującego się na tym, że mirycetyne o wzorze 1 w ilości od 25 do 50 mg oraz piracetam o wzorze 2 w ilości od 200 do 300 mg rozpuszcza się w od 5 do 10 ml, etanolu, po czym całość miesza się, przesącza się, a następnie pozostawia się do powolnego odparowania w temperaturze pokojowej, a po 14 do 21 dniach zbiera się kryształy. W innej metodzie sposobu otrzymywania kokryształu mirycetyna - piracetam o wzorze 3 w stalowym naczyniu młynka kulowego umieszcza się mirycetyne o wzorze 1 i piracetam o wzorze 2 w ilości stechiometrycznej 1: 1, po czym dodaje się polarny, aprotyczny rozpuszczalnik 50  $\mu$ l na każde 50 mg mirycetyny, a następnie mieszaninę poddaje się mieleniu przez czas od 5 do 45 minut,

przy częstotliwości drgań 50-60 Hz, i tak otrzymany materiał mikrokryształiczny suszy się w temperaturze pokojowej przez okres 12-24 godzin i poddaje się analizie na dyfraktometrze proszkowym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **396439** (22) 2011 09 26(51) **C07F 15/00** (2006.01)**B01J 31/22** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ

POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

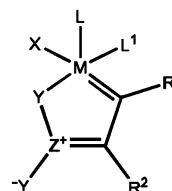
(72) WDOVIK TOMASZ; SAMOJŁOWICZ CEZARY;

JAWICZUK MAGDALENA; GRELA KAROL

(54) **Kompleks rutentu lub osmu, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompleksy metali o wzorze 1. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania nowych kompleksów metali o wzorze 1 oraz ich zastosowania.

(11 zastrzeżeń)



wzór 1

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 01 03

A1 (21) **401095** (22) 2012 10 08(51) **C07F 15/04** (2006.01)

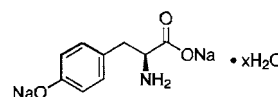
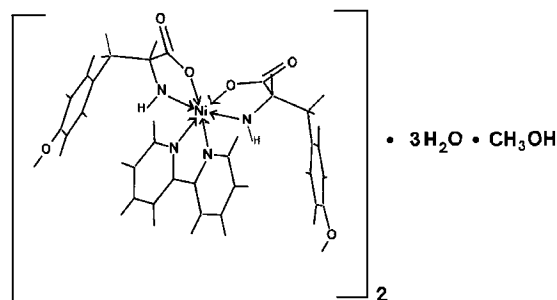
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) WOJCIECHOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób wytwarzania kompleksu tri hydrat metanol di[bis((S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenilo)propano)(2,2'-dipirydyl)-nikiel(II)]**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompleksu tri hydrat metanol di[bis((S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenilo)propano)-(2,2'-dipirydyl)nikiel(II)] o wzorze 1 znajdującego zastosowanie

Wzór 1



Wzór 4

jako składnik maści oraz środków dezynfekujących. Sposób charakteryzuje się tym, że sześciowodny chlorek niklu(II) rozpuszcza się w wodzie, a następnie 2,2'-dipirydyl rozpuszcza się w alkoholu metylowym, który dodaje się kroplami przy ciągłym mieszaniu do roztworu chlorku niklu(II) po czym do tak utworzonej mieszaniny dodaje się rozpuszczoną w wodzie uwodnioną sól disodową kwasu (S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propanowego (L-Tyr) o wzorze 4 i po minimum 24 godzinach wydziela się w postaci krystalicznej kompleks o wzorze 1.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401359** (22) 2012 10 26

(51) **C07K 16/02** (2006.01)  
**C07K 16/10** (2006.01)  
**G01N 33/569** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,  
Wrocław
- (72) SIEŃCZYK MARCIN; WALCZAK MACIEJ;  
ŁUPICKA AGNIESZKA; GRZYWA RENATA;  
BOBREK KAMILA; GAWEŁ ANDRZEJ; ŁĘCKA MARIA
- (54) **Przeciwciała poliklonalne klasy IgY  
specyficzne wobec białka gp120 wirusa HIV-1,  
sposób ich wytwarzania  
oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec białka gp120 pochodzącego z wirusa HIV-1 IIIB izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci rekombinowanego białka gp120 pochodzącego z wirusa HIV-1 IIIB o określonej sekwencji. Sposób wytwarzania przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec białka gp120 pochodzącego z wirusa HIV-1 IIIB polega na tym, że immunizuje się drób białkowym antygenem w postaci, rekombinowanego białka gp120 pochodzącego z wirusa HIV-1 IIIB o określonej sekwencji, przy czym immunizację prowadzi się w trzech osobnych dawkach, a jako adiuwantu używa się pełnego adiuwantu Freund'a, po czym znaną metodą izoluje się przeciwciała z wydajnością 100-150 mg/jajko i czystością 85-95%. Przedmiotem zgłoszenia jest też zastosowanie przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec białka gp120 do wykrywania wirusa HIV-1 IIIB.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **396433** (22) 2011 09 26

(51) **C08G 8/10** (2006.01)  
**C08G 8/12** (2006.01)  
**C08G 8/28** (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA,  
Kędzierzyn-Koźle; LERG  
SPÓŁKA AKCYJNA, Pustków
- (72) KAŁĘDKOWSKI BRONISŁAW; JASIŃSKI EDWARD;  
SZEMIEŃ MARIUSZ; GOLISZEWSKA HALINA;  
KANIA DANUTA; GIL JANINA; BIENIEK GRAŻYNA;  
ŁOZIŃSKI BOLESŁAW; FILA JANINA

(54) **Sposób otrzymywania  
modyfikowanej żywicy rezolowej**

(57) Sposób wytwarzania modyfikowanej żywicy rezolowej w procesie polikondensacji fenolu z formaldehydem realizowanym w obecności katalizatorów zasadowych, rozcieńczenie otrzymanej żywicy alkoholami  $C_1 \div C_4$  lub ich mieszaniną oraz modyfikację środkami powierzchniowo czynnymi polega na tym, że prowadzi się kondensację fenolu i benzylofenolu z formaldehydem w obecności wodorotlenków metali alkalicznych i/lub amoniaku przy stosunku molowym fenol : formaldehyd : katalizator wynoszącym 1 : 1,0÷1,35 : 0,005÷0,15, przy czym ilość benzylofenolu wynosi 0,1÷5 części wagowych na 100 części wagowe fenolu, w temperaturze 55÷100°C, w czasie pozwalającym na uzyskanie czasu żelowania w zakresie 200÷350 s, a następnie żywicę rozcieńcza się

glikolami o wzorze  $HO(CH_2CH_2)_nOH$ , gdzie  $n=1 \div 2$  i/lub alkoholami  $C_1 \div C_4$  lub ich mieszaninami i modyfikuje się środkami powierzchniowo-czynnymi.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396432** (22) 2011 09 26

(51) **C08G 14/08** (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; LERG  
SPÓŁKA AKCYJNA, Pustków
- (72) KAŁĘDKOWSKI BRONISŁAW; JASIŃSKI EDWARD;  
SZEMIEŃ MARIUSZ; GOLISZEWSKA HALINA;  
KANIA DANUTA; GIL JANINA; BIENIEK GRAŻYNA;  
ŁOZIŃSKI BOLESŁAW; FILA JANINA

(54) **Sposób otrzymywania modyfikowanej żywicy  
rezolowej**

(57) Sposób wytwarzania modyfikowanej żywicy rezolowej w procesie polikondensacji fenolu z formaldehydem realizowanym w obecności katalizatorów zasadowych a następnie reakcję z mocznikiem, rozcieńczenie otrzymanej żywicy alkoholami  $C_1 \div C_4$  lub ich mieszaniną polega na tym, że w pierwszym etapie prowadzi się kondensację fenolu i benzylofenolu z formaldehydem w obecności wodorotlenków metali alkalicznych i/lub amoniaku przy stosunku molowym fenol : formaldehyd : katalizator wynoszącym 1 : 1,4÷1,8 : 0,005÷0,15, przy czym ilość benzylofenolu wynosi 0,1÷7 części wagowych na 100 części wagowe fenolu, w temperaturze 55÷100°C, w czasie pozwalającym na uzyskanie czasu żelowania 100÷350 s, po czym w drugim etapie prowadzi się reakcję z mocznikiem przy stosunku molowym 0,001÷0,3 mola mocznika/1 mol fenolu a następnie żywicę rozcieńcza się glikolami o wzorze  $HO(CH_2CH_2)_nOH$ , gdzie  $n=1 \div 2$  i/lub alkoholami  $C_1 \div C_4$  lub ich mieszaninami.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **396485** (22) 2011 09 30

(51) **C08G 59/06** (2006.01)  
**C08G 59/04** (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;  
ZAKŁADY CHEMICZNE ORGANIKA-SARZYNA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
- (72) IWAŃSKI LECH; SPADŁO MARIAN; BRZEZICKI ANDRZEJ;  
KIEŁKIEWICZ DAMIAN; KRUK GRAŻYNA;  
POJASEK WŁODZIMIERZ; FISZER RENATA;  
MARCHUT KAZIMIERZ; GNATEK REGINA;  
JAKUBAS TADEUSZ; KŁOCZKO JAN; KANIA MARIA;  
BABIARZ SŁAWOMIR; RYZNER ADAM; BAŃK JANUSZ;  
DZIWOTA MARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania płynnych żywic  
epoksydowych**

(57) Sposób wytwarzania płynnych żywic epoksydowych polega na tym, że do mieszalnika wprowadza się węglowodór polihydroksyfenolowy, epichlorohydrynę, alkohol alifatyczny i wodę w proporcjach molowych jak 1 : 3-12 : 1-3 : 0,5-9, całość przy ciągłym mieszaniu podgrzewa się do temperatury 35-55°C, po czym wkrapla się, nie przekraczając temperatury 60°C, pierwszą porcję 0,25-0,625 mola NaOH na 1 mol węglowodoru polihydroksyfenolowego, w postaci roztworu o stężeniu 20-50 cg/g, całość miesza się przez 10-60 minut, utrzymując temperaturę poniżej 60°C, po czym nie przekraczając temperatury 65°C, wkrapla się drugą porcję 1-1,5 mola NaOH na 1 mol węglowodoru polihydroksyfenolowego, w postaci roztworu o stężeniu 20-50 cg/g, a po zakończeniu dozowania roztworu NaOH mieszaninę utrzymuje się w temperaturze 45-65°C jeszcze przez 5-30 minut, powstały w reakcji chlorek sodu rozpuszcza się w wodzie i oddziela w postaci solanki, a do warstwy organicznej nie przekraczając temperatury 65°C wkrapla się trzecią porcję 0,125-1,375 mola NaOH na 1 mol węglo-

wodoru polihydroksyfenolowego, w postaci roztworu o stężeniu 20-50 cg/g, po zakończeniu dozowania roztworu NaOH mieszaninę utrzymuje się w temperaturze 45-65°C jeszcze przez kolejne 15-90 minut, a następnie rozpuszcza się powstały chlorek sodu w wodzie i oddziela solankę, otrzymaną żywicę przemywa się wodą i poddaje destylacji, najpierw pod atmosferycznym, a później pod obniżonym ciśnieniem, po czym żywicę filtruje się.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **396486** (22) 2011 09 30

- (51) **C08G 59/06** (2006.01)  
**C08G 59/04** (2006.01)  
**C08G 59/00** (2006.01)  
**C08G 59/18** (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ  
 BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;  
 ZAKŁADY CHEMICZNE ORGANIKA-SARZYNA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
- (72) IWAŃSKI LECH; SPADŁO MARIAN; BRZEZICKI ANDRZEJ;  
 KIEŁKIEWICZ DAMIAN; KRUK GRAŻYNA;  
 POJASEK WŁODZIMIERZ; FISZER RENATA;  
 MARCHUT KAZIMIERZ; GNATEK REGINA;  
 JAKUBAS TADEUSZ; KŁOCZKO JAN; KANIA MARIA;  
 BABIARZ SŁAWOMIR; RYZNER ADAM; BĄK JANUSZ;  
 DZIWOTA MARIUSZ
- (54) **Sposób wytwarzania średnio- i wysokocząsteczkowych żywic epoksydowych**

(57) Sposób wytwarzania średnio- i wysokocząsteczkowych żywic epoksydowych polega na tym, że reakcję katalitycznej poliaddycji węglowodoru polihydroksyfenolowego i płynnej małowcząsteczkowej żywicy epoksydowej o liczbie epoksydowej 0,48-0,53 mol/100 g prowadzi się w sposób ciągły w kaskadzie kilku reaktorów wobec IV-rzędowych soli amoniowych i fosfoniowych o stężeniu 0,01-0,10 cg/g w roli katalizatora, przy masowym stosunku płynnej żywicy epoksydowej do węglowodoru polihydroksyfenolowego wynoszącym 2,0-5,8, w temperaturze 150-180°C w pierwszym reaktorze kaskady do 170-200°C w ostatnim reaktorze kaskady, przy średnim czasie przebywania reagującej masy w każdym z reaktorów 60-100 minut, po czym ciekłą masę po reakcji filtruje się.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **396459** (22) 2011 09 28

- (51) **C08J 3/20** (2006.01)  
**C08J 7/04** (2006.01)  
**B29C 69/00** (2006.01)
- (71) PROFILE VOX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
 Czerwonak
- (72) WIŚNIEWSKI JAROSŁAW
- (54) **Sposób otrzymywania określonej faktury powierzchni kształtowników ze spienionego PVC**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania określonej faktury powierzchni kształtowników ze spienionego PVC, gdzie przygotowuje się mieszanę, odmierzając jej poszczególne składniki, przy czym w składzie mieszanki zachowuje się ilościowy udział: PVC S-58 -100phr, kredy 5phr, stabilizatora 3phr, modyfikatora procesu 6phr oraz środka smarnego 1phr. Odmierzone składniki transportuje się do mieszalnika, gdzie realizuje się operację mieszania w zakresie temperatur od 115 do 125°C, po czym mieszanę schładza się do temperatury, znajdującej się w przedziale od 35 do 45°C. Do składu mieszanki dodaje się również substancje spieniające 2phr. Mieszanę podaje się do wytłaczarki, gdzie poddaje się ją uplastycznieniu i spienieniu. Niezależnie od tego przygotowuje się również drugą mieszanę, odmierzając jej poszczególne

składniki, przy czym w składzie mieszanki zachowuje się ilościowy udział PVC S-70 -100phr, kredy 70phr, stabilizatora 5phr oraz plastyfikatora 50phr, który podaje się pod ciśnieniem w temperaturze około 70°C. Następnie drugą mieszanę podaje się do układu uplastyczniającego granuladora, skąd uplastycznioną drugą mieszanę podaje się na sito z nożem, a otrzymany granulát chłodzi się, ponadto uplastycznioną i spienioną mieszanę transportuje się do głowicy, w której formuje się z niej kształt profilu i pokrywa się co najmniej część jego powierzchni warstwą środka, otrzymanego wcześniej z drugiej mieszanki. Układ i wzajemne relacje elementów, tworzących fakturę powierzchni kształtownika w miejscu jej pokrycia warstwą środka otrzymanego wcześniej z drugiej mieszanki, nanosi się w kalibratorze, po wyjściu z głowicy. Substancje spieniające dodaje się na etapie mieszania.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **396381** (22) 2011 09 20

- (51) **C08J 5/10** (2006.01)  
**C08L 9/02** (2006.01)  
**C08K 3/22** (2006.01)  
**C08K 5/3417** (2006.01)  
**C08K 13/02** (2006.01)
- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,  
 Łódź
- (72) CZAJKOWSKI WOJCIECH; JANOWSKA GRAŻYNA;  
 KUCHARSKA-JASTRZĄBEK AGNIESZKA;  
 PAJĄK AGNIESZKA; KOWALCZYK MICHAŁ
- (54) **Kompozyt elastomerowy przeznaczony na barwne, samowygazające się materiały elastomerowe**

(57) Kompozyt elastomerowy przeznaczony na samowygazające się materiały elastomerowe o niebieskiej barwie, na bazie kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego, zawiera na 100 części wagowych kauczuku co najmniej 0,2 części wagowe substancji sieciującej, nie mniej niż 1 część wagową kwasu stearynowego lub stearyny technicznej, do 5 części wagowych tlenku cynku, nie więcej niż 20 wagowych tritlenku antymonu, a nadto 2-6 części wagowych ftalocyjaniny cynkowej lub chloroglinowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396426** (22) 2011 09 26

- (51) **C08J 9/00** (2006.01)  
**B29C 45/00** (2006.01)  
**B29C 45/17** (2006.01)  
**B29K 105/04** (2006.01)
- (71) KAPLAST  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bydgoszcz
- (72) KAPKA GRZEGORZ; SYKUTERA DARIUSZ;  
 FRYGIER KRZYSZTOF
- (54) **Technologia wytwarzania termoplastycznych obudów o porowatej strukturze gradientowej z lokalnymi makropustkami**

(57) Technologia wytwarzania lekkich obudów o porowatej strukturze gradientowej z lokalnymi makropustkami, charakteryzuje się tym, że techniki porowania chemicznego tworzyw polimerowych jednoczesnym zastosowaniem wspomaganego procesu wtryskiwania gazem obojętnym, w której tworzywo i środki porujące dozują się do układu uplastyczniającego wtryskarki, gdzie granulki z poroforem topi się i miesza z makrocząsteczkami polimeru, do rozkładu poroforu w gnieździe formy wtryskowej z wydzieleniem gazowych produktów rozkładu, które następnie miesza się ze stopionym tworzywem, przy czym w trakcie fazy wtrysku do tworzywa podaje się gaz obojętny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396382** (22) 2011 09 20

- (51) **C08L 21/00** (2006.01)  
**C08K 5/14** (2006.01)  
**C08K 5/56** (2006.01)  
**C08J 3/24** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,  
 Łódź

(72) PINGOT MARTYNA; PINGOT TOMASZ;  
 MACIEJEWSKA MAGDALENA; ZABORSKI MARIAN

(54) **Kompozycja elastomerowa przeznaczona na nadtlenkowe wyroby gumowe o podwyższonych właściwościach użytkowych**

(57) Kompozycja elastomerowa przeznaczona na nadtlenkowe wyroby gumowe o podwyższonej gęstości usieciowania i dobrych właściwościach wytrzymałościowych, zawiera kauczuk nasycony, substancję sieciującą w postaci nadtlenku dikumylu oraz substancję wspomagającą sieciowanie nadtlenkowe w postaci tetrakis (bis 2,2-(aliloksymetylo)-butoksy)tytanu w ilości 2-10 części wagowych na 100 części wagowych kauczuku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **400617** (22) 2012 09 03

- (51) **C08L 77/02** (2006.01)  
**C08K 3/34** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,  
 Wrocław

(72) SZUSTAKIEWICZ KONRAD; GAZIŃSKA MAŁGORZATA;  
 ANTOŃCZAK ARKADIUSZ; PIĞŁOWSKI JACEK;  
 ABRAMSKI KRZYSZTOF; ŻABSKA MAŁGORZATA;  
 KIERSNOWSKI ADAM

(54) **Nanokompozyty poliamidu 6 z glinokrzemianami warstwowymi oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nanokompozyty poliamidu 6 z glinokrzemianami warstwowymi, które składają się z 70-99,9% poliamidu 6 i 0,1-30% napelnacza w postaci glinokrzemianów warstwowo modyfikowanych mieszaniną czwartorzędowych soli amoniowych zawierających ugrupowania bis(2-hydroksy-etylo)-metylowe, pochodnych trójetanolaminy i kwasów tłuszczowych C<sub>10</sub>-C<sub>20</sub> nasyconych i/lub nienasyconych. Sposób wytwarzania nanokompozytów poliamidu 6 z glinokrzemianami warstwowymi, które składają się z 70-99,9% poliamidu 6 i 0,1-30% napelnacza w postaci glinokrzemianów warstwowo modyfikowanych mieszaniną czwartorzędowych soli amoniowych zawierających ugrupowania bis(2-hydroksy-etylo)metylowe, pochodnych trójetanolaminy i kwasów tłuszczowych C<sub>10</sub>-C<sub>20</sub> nasyconych i/lub nienasyconych, polega na tym, że 0,1-30% napelnacza modyfikowanego czwartorzędowymi solami amoniowymi zawierającymi ugrupowania bis(2-hydroksy-etylo)metylowe, pochodnymi trójetanolaminy i kwasów tłuszczowych C<sub>10</sub>-C<sub>20</sub> nasyconych i/lub nienasyconych wprowadza się do 70-99,9% poliamidu 6 na drodze wytłaczania dwuśliskowego współbieżnego, przeciwbieżnego lub homogenizacji w masie przy pomocy mieszalników i gniotowników współbieżnych i przeciwbieżnych w temperaturze w zakresie od 220 do 260°C i przy prędkości obrotowej ślimaków lub rotorów w zakresie od 100 do 600 obr/min.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **400618** (22) 2012 09 03

- (51) **C08L 77/02** (2006.01)  
**C08K 3/34** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,  
 Wrocław

(72) SZUSTAKIEWICZ KONRAD; GAZIŃSKA MAŁGORZATA;  
 ANTOŃCZAK ARKADIUSZ; PIĞŁOWSKI JACEK;  
 ABRAMSKI KRZYSZTOF; ŻABSKA MAŁGORZATA;  
 KIERSNOWSKI ADAM

(54) **Nanokompozyty poliamidu 6 z glinokrzemianami warstwowymi oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nanokompozyty poliamidu 6 z glinokrzemianami warstwowymi, które składają się z 70-99,9% poliamidu 6 i 0,1-30% napelnacza w postaci glinokrzemianów warstwowo modyfikowanych czwartorzędowymi solami amoniowymi, lub protonowanymi amidoaminami pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych wywodzących się z oleju kokosowego. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania nanokompozytów poliamidu 6 z glinokrzemianami warstwowymi, które składają się z 70-99,9% poliamidu 6 i 0,1-30% napelnacza w postaci glinokrzemianów warstwowo modyfikowanych czwartorzędowymi solami amoniowymi, lub protonowanymi amidoaminami pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych wywodzących się z oleju kokosowego, który polega na tym, że 0,1-30% napelnacza modyfikowanego czwartorzędowymi solami amoniowymi, lub protonowanymi amidoaminami pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych wywodzących się z oleju kokosowego wprowadza się do 70-99,9% poliamidu 6 na drodze wytłaczania dwuśliskowego współbieżnego, przeciwbieżnego lub homogenizacji w masie przy pomocy mieszalników i gniotowników współbieżnych i przeciwbieżnych w temperaturze w zakresie od 220 do 260°C i przy prędkości obrotowej ślimaków lub rotorów w zakresie od 100 do 600 obr/min.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **396484** (22) 2011 09 30

- (51) **C09D 5/08** (2006.01)  
**C23F 15/00** (2006.01)  
**C23C 26/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,  
 Falenty

(72) STĘŻAŁA STANISŁAW; WIECZOREK STEFAN;  
 ŚWIST EWA; MAŁKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Sposób posezonowej ochrony czasowej rozsiwaczki nawozów mineralnych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że po zakończeniu tradycyjnego zakresu konserwacji posezonowej wykonuje się dodatkową operację zabezpieczenia całej powierzchni maszyny, wodno-woskową, pyłosuchą powłoką ochrony czasowej, która stanowi dyspersję zawierającą od 5-10% wagowych naturalnego lub syntetycznego wosku, 6-12% wagowych lanoliny, 2-5% wagowych kalafonii, 0,3-0,6% wagowych benzoenu sodu, 0,3-0,6% wagowych fosforanu dwusodowego oraz 71,9-86,4% wagowych wody, wytwarzając w ten sposób na powierzchni rozsiwaczki cienką powłokę, pyłosuchą po odparowaniu wilgoci i utwardzeniu, skutecznie zabezpieczając zarówno chronione tradycyjnymi powłokami malarskimi lub metalicznymi jak i nie chronione powierzchnie maszyny, przed działaniem czynników atmosferycznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **396373** (22) 2011 09 19

- (51) **C09D 5/24** (2006.01)  
**C01B 31/04** (2006.01)  
**C08K 3/04** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW  
 ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) JAKUBOWSKA MAŁGORZATA; MŁOŻNIAK ANNA;  
 SŁOMA MARCIN

(54) **Sposób otrzymywania warstw grafenowych i pasta zawierająca nanopłatki grafenowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania warstw grafenowych na podłożu, charakteryzujący się tym, że obejmuje kroki: a) naniesienia na wspomniane podłoże metodą sitodruku pasty zawierającej od 0,5% wag. do 15% wag., nanopłatków grafenowych wymieszanych z nośnikiem organicznym w postaci roztworu



polimetakrylanu metylu (PMMA) w octanie karbitolu butylowego o stężeniu od 2% wag. do 10% wag. albo w postaci roztworu poliwęglanu (PC) w octanie karbitolu butylowego o stężeniu od 5% wag. do 12% wag., b) wygrzewania tak naniesionej na podłożu pasty w temperaturze od 100°C do 500°C. Przedmiotem wynalazku jest również pasta obejmująca nanopłatki grafenowe i nośnik organiczny, charakteryzująca się tym, że zawiera: a) od 0,5% wag. do 15% wag., nanopłatków grafenowych, b) nośnik organiczny w postaci roztworu polimetakrylanu metylu (PMMA) w octanie karbitolu butylowego o stężeniu od 2% wag. do 10% wag., a najkorzystniej około 8% wag. albo nośnik w postaci roztworu poliwęglanu (PC) w octanie karbitolu butylowego o stężeniu od 5% wag. do 12% wag., c) oraz ewentualnie dodatki poprawiające dyspersję, wybrane z grupy obejmującej środki zmniejszające napięcie powierzchniowe, ułatwiające deaglomerację, zapobiegające ponownej aglomeracji i sedymentacji wypełniacza oraz dodatki poprawiające reologię pasty.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 396444 (22) 2011 09 27

(51) C10K 1/08 (2006.01)

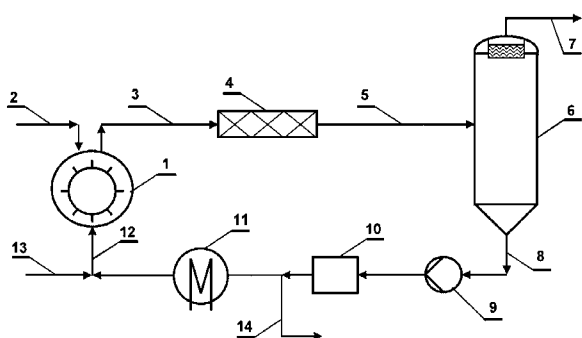
(71) BOROWIEC ZDZISŁAW, Kraków

(72) BOROWIEC ZDZISŁAW

**(54) Sposób obróbki gazu koksowniczego i układ obróbki gazu koksowniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ obróbki gazu koksowniczego, przeznaczony zwłaszcza do sprężania i oczyszczania gazu koksowniczego. Sposób obróbki gazu koksowniczego polega na jego sprężaniu za pomocą dmuchawy z pierścieniem cieczowym, przy czym jako ciecz roboczą w dmuchawie stosuje się mieszaninę zawierającą 0-95 części masowych frakcji z przerebu ropy naftowej, 5-100 części masowych estrów metylowych kwasów tłuszczowych, 0-30 części masowych olejów roślinnych oraz korzystnie dodatki uszlachetniające. Układ obróbki gazu koksowniczego zawiera dmuchawę z pierścieniem cieczowym (1), do której połączone jest doprowadzenie gazu koksowniczego (2) oraz ciecz robocza (12). Strona tłoczna dmuchawy (1) połączona jest przez mieszalnik statyczny ze separatorem (6). Ze szczytowej części separatora (6) odprowadza się przewodem (7) obrobiony gaz koksowniczy, zaś z dolnej części separatora (6) odprowadza się ciecz roboczą pompą (9), która po przejściu przez filtr (10) i wymiennik ciepła (11) kierowana jest przewodem (12) do dmuchawy (1). Do przewodu (12) podłączone jest doprowadzenie świeżej cieczy roboczej, zaś z wyjścia filtra (10) odprowadza się nadmiar cieczy roboczej (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399265 (22) 2012 05 22

(51) C10L 1/18 (2006.01)

C10L 1/32 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) DUDA ANNA; LUBOWICZ JAN; SKRĘT IWONA; SZĄŁKOWSKA ELŻBIETA; ŁACZEK TOMASZ; PAŁUCHOWSKA MARTYNIKA; GLANOWSKI TOMASZ

**(54) Paliwo opałowe**

(57) Paliwo opałowe o wartości opałowej nie niższej niż 20 MJ/kg, gęstości od 780 do 1000 kg/m<sup>3</sup>, lepkości w temp. 20°C od 1,1 do 8,0 mm<sup>2</sup>/s, zawartości siarki nie wyższej niż 0,1% mas., stabilne do temp. nie niższej niż -30°C, zawiera zawadnione oleje fuzlowe o zawartości wody do 20%, w ilości do 97% mas. i komponent węglowodorowy o gęstości od 780 do 880 kg/m<sup>3</sup> w temperaturze 15°C, o zakresie temperatur wrzenia zawierających się w przedziale od 120 do 350°C, o wartości opałowej nie niższej niż 38 MJ/kg, w ilości do 80% mas., oraz korzystnie emulgatory i/lub solubilizatory, w ilości do 16% mas. Paliwo może ewentualnie zawierać również inne komponenty pochodzenia biologicznego, w ilości do 80% mas.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 396445 (22) 2011 09 27

(51) C10L 5/46 (2006.01)

(71) MĘŻYK CZESŁAW, Miedary;

KOT PAWEŁ, Paniówki

(72) MĘŻYK CZESŁAW; KOT PAWEŁ

**(54) Sposób wytwarzania brykietów opałowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania brykietów opałowych z zastosowaniem materiałów odpadowych. Istotą tego sposobu jest to, że do wsadu podstawowego, którym może być miał węgla kamiennego, miał węgla brunatnego, flot, osady z oczyszczalni ścieków lub inny minerał o dużej wartości opałowej, w ilości od 30 do 98% wagowych dodaje się od 5 do 15% wagowych materiału odpadowego, od 1 do 10% wagowych lepiszcza, od 1 do 20% wagowych biodopalacza i od 1 do 5% wagowych ekododatku oraz ewentualnie, w zależności od potrzeb, innych dodatków. Składniki te miesza się dokładnie i nadaje się im postać ciastowatą, po czym wytłacza się z niej pożądaną kształt, na przykład groszku lub kostki, w zależności od potrzeb, za pomocą urządzeń o dużym nacisku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 399196 (22) 2012 05 16

(51) C10L 10/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) STANIK WINICJUSZ; ZIEMIAŃSKI LESZEK;

SKRĘT IWONA; BEDYK IRENEUSZ;

LUBOWICZ JAN; ŁENYK MARIA; KONIECZNY RAFAŁ;

SIKORA KATARZYNA; WOJTASIK MICHAŁ

**(54) Termicznie stabilny modyfikator procesu spalania do lekkich olejów opałowych**

(57) Termicznie stabilny modyfikator procesu spalania do lekkich olejów opałowych, zawiera od 0,5% (m/m) do 60,0% (m/m) modyfikatora procesu spalania będącego mieszaniną organorozpuszczalnej soli żelaza, zawierającej od 1,5 do 5,5 mola/kg żelaza w postaci koloidalnego tlenku żelaza, trójwartościowego i normalnej soli poliiizobutylenobursztynianu magnezu, przy stosunku masowym organorozpuszczalnej soli żelaza trójwartościowego do poliiizobutylenobursztynianu magnezu wynoszącym od 1:1 do 1:5, od 5,0% (m/m) do 50,0% (m/m) modyfikatora smarowości i 5,0% (m/m) do 70,0% (m/m) rozpuszczalnika organicznego, będącego alkoholem o łańcuchu rozgałęzionym i/lub wysokoaromatyczną naftą, a ponadto od 5,0% (m/m) do 80,0% (m/m) amfifilowego surfaktantu o właściwościach detergentowo-dyspergujących w postaci alkenylobursztynimidowych pochodnych 1-arnino-2-alkilo-imidazohn, oraz ewentualnie zawiera od 2,0% (m/m) do 50,0% (m/m) dodatku ułatwiającego zapłon oleju opałowego i/lub od 1,0% (m/m) do 20,0% (m/m) inhibitora korozji i/lub od 1,0% (m/m) do 20,0% (m/m) inhibitora pienienia o właściwościach demulgujących i/lub od 0,1% (m/m) do 30,0% (m/m) substancji o właściwościach biobójczych i/lub 0,5% (m/m) do 20,0% (m/m) inhibitora utlenienia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **396476** (22) 2011 09 30

(51) **C12M 3/00** (2006.01)  
**C12N 5/00** (2006.01)  
**C12N 5/071** (2010.01)  
**A61L 27/60** (2006.01)

(71) CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Zabrze;  
 CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ, Siemianowice Śląskie;  
 ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W KATOWICACH,  
 Katowice

(72) UTRATA-WESOŁEK ALICJA; WAŁACH WOJCIECH;  
 OLESZKO NATALIA; DWORAK ANDRZEJ;  
 TRZEBICKA BARBARA; KOWALCZUK AGNIESZKA;  
 ANIOŁ JACEK; LESIAK MARTA; SITKOWSKA ANNA;  
 SIEROŃ ALEKSANDER L.; KAWECKI MAREK;  
 GLIK JUSTYNA; KLAMA-BARYŁA AGNIESZKA;  
 NOWAK MARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania podłoża z powłoką termoczułą, podłoże z powłoką termoczułą oraz jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże z powłoką z termoczułego polimeru o zmiennym powinowactwie do wody (LCST) w zakresie 0-80°C oraz sposób jego wytwarzania przez immobilizację na zmodyfikowanej powierzchni podłoża bazowego nieorganicznego, korzystnie szklanego lub krzemowego, polimeru termoczułego z grupy homo i (ko)polimerów 2-podstawionych-2-oksazolin, przez szczepienie łańcuchów monomeru 2-podstawionych-2-oksazolin z wytworzeniem powłoki związanej kowalencyjnie z funkcyjną grupą łącznika siliowego podłoża bazowego. Immobilizację polimeru prowadzi się przez szczepienie inicjujące kationową polimeryzację od podłoża lub terminując polimeryzację przez grupy funkcyjne na podłożu, do wytworzenia na podłożu bazowym powłoki o konformacji szczotki polimerowej i gęstości łańcuchów 0,1-1,8 łańcucha/nm<sup>2</sup>. Podłoże z powłoką termoczułą utworzoną z polimerów z grupy homo i (ko)polimerów 2-podstawionych-2-oksazolin jest przeznaczone dla hodowli komórkowych, zwłaszcza komórek skóry.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **396477** (22) 2011 09 30

(51) **C12M 3/00** (2006.01)  
**C12N 5/00** (2006.01)  
**C12N 5/071** (2010.01)  
**A61L 27/60** (2006.01)

(71) CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Zabrze;  
 CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ, Siemianowice Śląskie;  
 ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W KATOWICACH,  
 Katowice

(72) UTRATA-WESOŁEK ALICJA; WAŁACH WOJCIECH;  
 SZWED DAWID; DWORAK ANDRZEJ;  
 TRZEBICKA BARBARA; KOWALCZUK AGNIESZKA;  
 ANIOŁ JACEK; LESIAK MARTA; SITKOWSKA ANNA;  
 SIEROŃ ALEKSANDER L.; KAWECKI MAREK;  
 GLIK JUSTYNA; KLAMA-BARYŁA AGNIESZKA;  
 NOWAK MARIUSZ

(54) **Podłoże z powłoką termoczułą oraz jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże z termoczułego polimeru o zmiennym powinowactwie do wody (LCST) w zakresie 10-90°C, którego podłoże bazowe nieorganiczne, szklane lub krzemowe, zawiera po modyfikacji z udziałem inicjatora polimeryzacji rodnikowej łącznik siliowy kowalencyjnie związany funkcyjną grupą z immobilizowanym, metodą szczepienia od pod-

łoża (SI-ATRP), środkiem powłokowym, który stanowi poli(metakrylan eteru monoetylowego glikolu trietylenowego) lub kopolimer poli((metakrylanu eteru monoetylowego glikolu trietylenowego)-ko-(metakrylanu eteru monometylowego glikolu oktaetylenowego)). Powłoka z termoczułego polimeru ma konformację szczotki polimerowej o gęstości szczepienia łańcuchów 0,01 do 1,00 łańcucha/nm<sup>2</sup> oraz grubość warstwy od 10 do 100 nm, korzystnie 12 do 30 nm. Podłoże z powłoką termoczułą utworzoną z poli-(metakrylanu eteru monoetylowego glikolu trietylenowego) lub kopolimeru poli((metakrylanu eteru monoetylowego glikolu trietylenowego)-ko-(metakrylanu eteru monometylowego glikolu oktaetylenowego)), jest przeznaczone dla hodowli komórkowych, zwłaszcza komórek skóry.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **400465** (22) 2012 08 22

(51) **C12Q 1/10** (2006.01)  
**B82Y 5/00** (2011.01)  
**G01N 33/18** (2006.01)  
**G01N 21/78** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
 (72) DOBROCYŃSKA JOANNA; PIĘTA PAWEŁ;  
 GRABAS KAZIMIERZ; RAJ ARTUR; KOŁWZAN BARBARA

(54) **Sposób wytwarzania preparatu diagnostycznego do detekcji bakterii z gatunku *Salmonella sp***

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania preparatu diagnostycznego do detekcji bakterii z gatunku *Salmonella sp*, który polega na tym, że w pierwszym etapie otrzymuje się koloidalne złoto w procesie redukcji chlorku złota III w ilości 5-20 mg w obecności 5ml 1% cytrynianu trisodowego, po czym w drugim etapie do otrzymanego roztworu koloidalnego złota o objętości 590 µl lub jej krotności zawierającej złoto w ilości 20-80 µg dodaje się przeciwcało specyficzne względem komórek bakteryjnych *Salmonella sp* w ilości 1-1,5 µg, a następnie dodaje się analizowaną próbkę, po czym dodaje się czynnik wywołujący reakcję barwną.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **400466** (22) 2012 08 22

(51) **C12Q 1/10** (2006.01)  
**B82Y 5/00** (2011.01)  
**G01N 33/18** (2006.01)  
**G01N 21/78** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
 (72) PIĘTA PAWEŁ; DOBROCYŃSKA JOANNA;  
 GRABAS KAZIMIERZ; RAJ ARTUR

(54) **Sposób wytwarzania preparatu diagnostycznego do detekcji bakterii z gatunku *Escherichia coli***

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania preparatu diagnostycznego do detekcji bakterii z gatunku *Escherichia coli*, który polega na tym, że w pierwszym etapie otrzymuje się koloidalne złoto w procesie redukcji chlorku złota III w ilości 5-20 mg w obecności 5ml 1% cytrynianu trisodowego, po czym w drugim etapie do otrzymanego roztworu koloidalnego złota o objętości 590 µl lub jej krotności zawierającej złoto w ilości 20-80 µg dodaje się przeciwcało specyficzne względem komórek bakteryjnych *Escherichia coli* w ilości 1-1,5 µg, a następnie dodaje się analizowaną próbkę, po czym dodaje się czynnik wywołujący reakcję barwną.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401263** (22) 2012 10 17

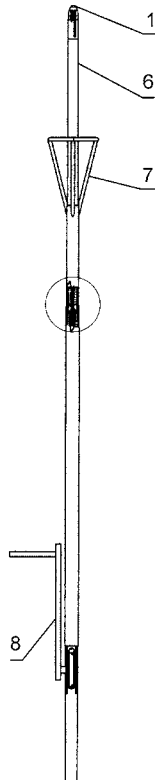
(51) **C21C 5/46** (2006.01)  
**F27D 3/15** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
 (72) CHŁOPEK MICHAŁ; BEMBENEK MICHAŁ; GARA PAWEŁ;  
 HRYNIEWICZ MAREK

**(54) Aplikator korków do zatykania otworów spustowych w konwertorach hutniczych**

(57) Aplikator korków do zatykania otworów spustowych w konwertorach hutniczych, wyposażony w głowicę z chwytakiem charakteryzuje się tym, że w głowicy chwytaka (1) osadzone są łapki sprężone z suwakiem, głowica chwytaka osadzona jest w ruchomym trzpieniu (6), na którego końcu znajduje się tuleja podporowa, pomiędzy głowicą chwytaka i tuleją podporową znajduje się sprężyna. Całość osadzona jest suwliwie w elemencie nośnym (7) i połączona z kołowrotem (8). Suwak jest połączony z kołowrotem (8) za pomocą cięgna współpracującego ze sprężyną, zaś ruchomy trzpień (6) przesuwany jest przez sprężynę podpartą w elemencie nośnym (7).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **396431** (22) 2011 09 26

(51) **C21D 1/00** (2006.01)  
**C21D 9/46** (2006.01)  
**C22C 38/04** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALURGII ŻELAZA  
 IM. STANISŁAWA STASZICA, Gliwice  
 (72) GARBARZ BOGDAN; BURIAN WOJCIECH

**(54) Sposób obróbki cieplnej stali bainityczno-austenitycznej**

(57) Sposób obróbki cieplnej wyrobów, w szczególności blach, mający zastosowanie do stali średniostopowej o strukturze nanokompozytowej bainityczno-austenitycznej zawierającej w procentach masowych: węgla 0,55 do 0,59%, manganu 1,95 do 2,10%, krzemu 1,75 do 1,90%, chromu 1,23 do 1,40%, molibdenu 0,70 do 0,80%, wanadu 0,09 do 0,12%, tytanu 0,006 do 0,009%, glinu 0,015 do 0,025%, fosforu maks. 0,015%, siarki maks. 0,015%, azotu maks. 0,0050%, tlenu maks. 0,0015% oraz żelazo i śladowe ilości nieuniknionych domieszek, polegający na tym, że składa się z pięciu operacji następujących kolejno i bezpośrednio po sobie: nagrzewania wyrobu do temperatury austenitowania w zakresie 945-955°C, austenitowania w temperaturze w zakresie 945-955°C w ciągu 10-60 minut, regulowanego chłodzenia od temperatury austenitowania do temperatury przemiany izotermicznej, wygrzewania w tem-

peraturze przemiany izotermicznej  $T_{pi}$  w ciągu 50-70 godzin oraz chłodzenia w spokojnym powietrzu po zakończeniu wygrzewania izotermicznego.

(3 zastrzeżenia)

## DZIAŁ D

## WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **396410** (22) 2011 09 23

(51) **D04B 1/26** (2006.01)  
**A41B 11/00** (2006.01)  
**A61F 13/08** (2006.01)

(71) R & D PROJECT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łódź

(72) MAZUREK PRZEMYSŁAW

**(54) Sposób wytwarzania leczniczych wyrobów pończoszniczych dla kończyn dolnych oraz lecznicze wyroby pończosznicze dla kończyn dolnych**

(57) Sposób wytwarzania leczniczych wyrobów pończoszniczych dla kończyn dolnych, z przędzy oplataanej, szczipionej z elastomerem o gramaturze 15-22 dtex pod ciśnieniem 1,5 bar, w którym jednocześnie podawane jest włókno w cztery systemy dziewiarskie na jednołożyskowej maszynie pończoszniczej, charakteryzuje się tym, że po uformowaniu na maszynie pończoszniczej cholewy o rozciągłości od 24 do 32 centymetrów zagęszcza się splot przędzy i formuje się ściągacz o rozciągłości od 22 do 24 centymetrów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **396496** (22) 2011 09 30

(51) **D04H 1/46** (2012.01)  
**D04H 1/42** (2012.01)  
**D04H 1/48** (2012.01)  
**B32B 5/26** (2006.01)  
**A61F 13/00** (2006.01)

(71) ECO WIPES  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

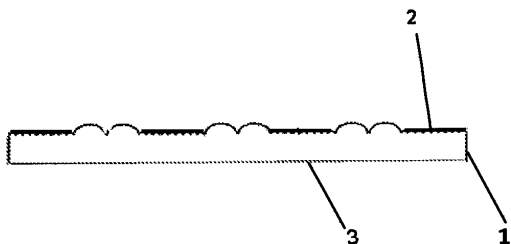
(72) GAŁWIACZEK ARTUR

**(54) Włóknina, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza płatków kosmetycznych oraz sposób wytwarzania włókniny, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza płatków kosmetycznych**

(57) Przedstawiona na rysunku włóknina, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza płatków kosmetycznych posiada ciężar jednostkowy od 100 do 260 g/m<sup>2</sup>, składa się z co najmniej 3 warstw włókien zgrzeblonych, a co najmniej jedna warstwa wewnętrzna zawiera włókna termo-topliwe lub termo-wiążące (bi-co). Sposób wytwarzania włókniny, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza płatków kosmetycznych, w którym kształtuje się jednocześnie obie powierzchnie zewnętrzne pasa włókniny zawierającej włókna bawełniane, za pomocą strumieni wodnych uformowanych za pomocą perforowanej blaszki (zwanej stripem), której otworki tworzą grupy umieszczone w co najmniej jednej linii,

w różny sposób na każdej z powierzchni znamieny tym, że odległość pomiędzy osiami otworów mierzona poprzecznie względem przebiegu włókniny pod stripem wynosi od 0,25 do 0,38 mm.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 396495 (22) 2011 09 30

(51) *D04H 1/48* (2012.01)  
*D04H 1/42* (2012.01)  
*D04H 1/46* (2012.01)  
*B32B 5/26* (2006.01)  
*A61F 13/00* (2006.01)

(71) ECO WIPES  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(72) GAŁWIACZEK ARTUR

(54) **Włóknina, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza chusteczek kosmetycznych oraz sposób wytwarzania włókniny, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza chusteczek kosmetycznych**

(57) Włóknina, zwłaszcza do produkcji wyrobów higienicznych, zwłaszcza chusteczek kosmetycznych posiadająca ciężar jednostkowy od 35-100 g/m<sup>2</sup> i składa się z co najmniej dwóch warstw włókien, której jedna z warstw zewnętrznych (1) wykonana jest wyłącznie z włókien bawełnianych, a druga warstwa zewnętrzna (2) ma gramaturę 20-45 g/m<sup>2</sup> i zawiera w swoim składzie włókna, inne niż bawełna. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób wytwarzania włókniny, zwłaszcza do produkcji wyrobów kosmetycznych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 396464 (22) 2011 09 29

(51) *D06M 15/00* (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEN CHEMICZNYCH,  
Łódź;  
UNIwersytet ROLNICZY  
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków;  
CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY  
MASZYN WŁÓKIENNICZYCH  
POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) NIEKRASZEWICZ ANTONI; KUCHARSKA MAGDALENA;  
CIECHAŃSKA DANUTA; SIWEK PIOTR; LIBIK ANDRZEJ;  
JARZĘBOWSKI JANUSZ; GRUCHAŁA BOGDAN;  
WIŚNIEWSKA-WRONA MARIA; DUTKIEWICZ SŁAWOMIR

(54) **Modyfikowana biodegradowalna agrowłóknina**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modyfikowana biodegradowalna agrowłóknina, którą stanowi włóknina z polimeru biodegradowalnego, jak poliester alifatyczny, polikwas L-mlekowy czy kopolimer alifatyczno-aromatyczny, pokryta jedno- lub dwustronnie mleczanem chitozanu o naniesieniu nie mniejszym niż 0,5% wagowego, korzystnie 1,0%-3,0% wagowych, masie powierzchni-

wej 20-200 g/m<sup>2</sup>, korzystnie 25-100 g/m<sup>2</sup> i wytrzymałości mierzonej siłami zrywającymi wzdłużna/poprzeczna nie mniejszymi niż 5 N/4 N-31,3 N/23 N, korzystnie od 9 N/8 N do 40 N/30 N.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 398919 (22) 2012 04 23

(51) *D07B 3/00* (2006.01)

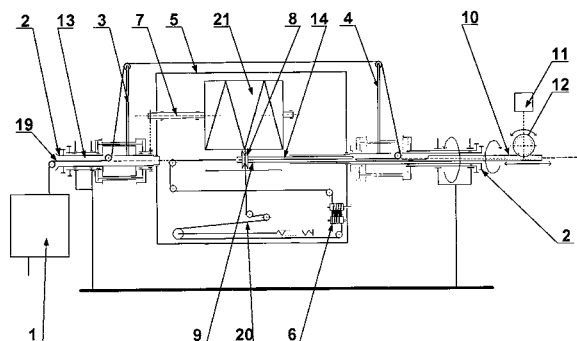
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-  
-USŁUGOWE DEFALIN GROUP  
SPÓŁKA AKCYJNA, Świebodzice

(72) TROJANOWSKI LUBOMIR

(54) **Urządzenie do wytwarzania sznurka**

(57) Urządzenie do wytwarzania sznurka ma zespół podawania taśmy (1), główny wał napędowy (2) z zamocowanymi na nim ramionami skręcającymi (3, 4) oraz osadzoną obrotowo na tym wale, pomiędzy ramionami skręcającymi, nieruchomą kołyskę (5), w której umieszczone są bloczki wyciągowe (6) i zawierający wrzeciono nawijarki (7) oraz przesuwany wodzik sznurka (8) zespół zwijania sznurka w nawój, przy czym w wale głównym (2) znajduje się z jednej strony kanał doprowadzenia taśmy (13), a z drugiej strony kanał doprowadzenia sznurka (14). Wodzik sznurka (8) połączony jest z osadzonym w głównym wale napędowym (2), przesuwnie i w stosunku do tego wału nieobrotowo, drążkiem popychacza (9), który na zewnątrz jest sprzężony z zespołem napędu przesuwu wodzika (11).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;  
KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

A1 (21) 396502 (22) 2011 09 30

(51) *E01C 7/20* (2006.01)

(71) DOLNOŚLĄSKIE SUROWCE SKALNE  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KRAWIEC MATEUSZ

(54) **Mieszanka grysowo-mastyksowa z kruszywo amfibolitowych i żużla stalowniczego oraz sposób wytwarzania mieszanki grysowo-mastyksowej**

(57) Mieszanka grysowo-mastyksowa do wierzchnich warstw nawierzchni drogowych, składająca się z kruszywa posiadającego frakcję grysową i piaskową, wypełniacza, lepiszcza bitumicznego

i stabilizatora charakteryzuje się tym, że kruszywo stanowią kruszywa amfibolitowe o wymiarach ziaren 0-11 mm wymieszane z żużlem stalowniczym o wymiarach ziaren 0-5 mm. Proces produkcji mieszanki polega na tym, że ogrzane do temperatury otaczania kruszywa amfibolitowe, o wymiarach ziaren 0-11 mm wymieszane z żużlem stalowniczym o wymiarach ziaren 0-5 mm, miesza się z wypełniaczem, lepiszczem bitumicznym i stabilizatorem do uzyskania jednorodności.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **396365** (22) 2011 09 19

(51) **E01C 23/00** (2006.01)  
**E01C 7/22** (2006.01)  
**C08L 95/00** (2006.01)

- (71) JANICZEK ANDRZEJ, Łęki;  
MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ, Bielsko-Biała  
(72) JANICZEK ANDRZEJ; MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ  
(54) **Sposób regeneracji polimerami siarki zużytych asfaltowych nawierzchni drogowych celem powtórnego ich wykorzystania przy remoncie i budowie dróg**

(57) Zregenerowana polimerami siarki zużyta i zerwana asfaltowa nawierzchnia drogowa otrzymywana jest przez umieszczenie w mieszalniku ogrzewanym olejem w temperaturze 130-145°C, zużytej warstwy ścieralnej drogi i dozowanie jako środka do regeneracji określonych ilości polimeru siarki, którego ilość zależy od zawartości asfaltu w regenerowanej masie drogowej. Polimer siarki jest produktem modyfikacji siarki odpadowej za pomocą modyfikatorów 2-etylo 3-propyloakroleiny lub 2-cyklopentadienu i styrenu lub odpadem poflotacyjnym rud miedzi. Otrzymana masa drogowa po regeneracji, o polepszonych właściwościach umieszczana jest na pasie drogi, a następnie zagęszczana za pomocą ubijaka i wygładzana walcem drogowym.

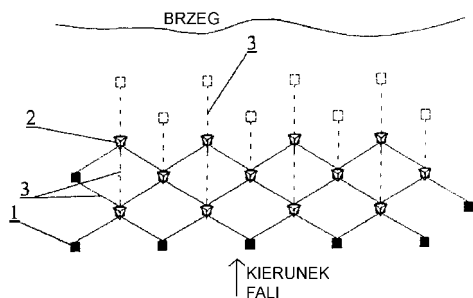
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **396420** (22) 2011 09 25

(51) **E02B 9/08** (2006.01)  
**F03B 13/18** (2006.01)  
**E02B 3/04** (2006.01)

- (71) ODYS SHIPYARD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdańsk  
(72) STUDZIŃSKI ROBERT; WOYCIECHOWSKI STANISŁAW;  
NIEWIŃSKI WALDEMAR; POLITOWSKI ARTUR  
(54) **Absorber energii fal przeznaczony do ochrony brzegu morskiego przed falowaniem oraz do produkcji energii zwłaszcza elektrycznej i boja energetyczna**

(57) Absorber energii fal morskich przeznaczony do ochrony wybrzeża przed falowaniem zawiera zespół elementów do wytłumienia fal zanim one dotrą do brzegów, który stanowi farma współdziałających ze sobą boi, absorbujących energię fal morskich oraz rozbijających fale wytwarzając falowanie odbite. Farma składa się z szeregów boi posiadających kadłub (2) usytuowany nad fundamentem (1) posadowionym na dnie morskim w sposób nietrwały. Kadłub (2) stanowi element wypornościowy, który osadzony



jest ruchowo na sztycy elastycznej lub sztywnej, przechodzącej przelotowo przez kadłub (2). Boja wyposażona jest w urządzenie do konwertowania energii kinetycznej pochodzącej z własnego ruchu oscylacyjnego kadłuba (2) na fali względem sztycy, korzystnie na energię elektryczną.

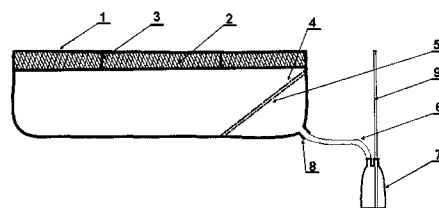
(27 zastrzeżeń)

A1 (21) **396384** (22) 2011 09 20

- (51) **E02B 15/00** (2006.01)  
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,  
Falenty  
(72) BURCZYK PIOTR; WESOŁOWSKI PIOTR;  
BORYSIEWICZ ADAM  
(54) **Przyrząd do przechwytywania wód powierzchniowych, spływających ze skłónów terenów użytkowanych rolniczo**

(57) Przyrząd do przechwytywania, w warunkach naturalnych, wód powierzchniowych, spływających ze skłónów terenów użytkowanych rolniczo, składa się z obustronnie zamkniętej rynny, wyposażonej od góry w pokrywę (1), uniesioną od strony napływającej wody i wspartą na wspornikach (3). Powstała szczelina zabezpieczona jest droбноoczkową siatką (2), zabezpieczającą przed dostaniem się do wnętrza przyrządu wód opadowych i niepożądanych przedmiotów. Przyrząd zaopatrzony jest w pojemnik na próbkę (7), umieszczony poniżej poziomu dna przyrządu, poprzez króciec (8) połączony elastycznym przewodem (6). Pojemnik na próbkę wyposażony jest w odpowietrznik (9). Część urządzenia z króćcem zabezpieczona jest siatką droбноoczkową (5), pokryta filtrem włókninowym (4).

(3 zastrzeżenia)

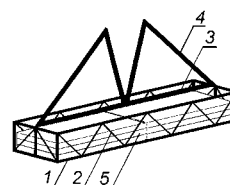


A1 (21) **396446** (22) 2011 09 27

- (51) **E02D 27/00** (2006.01)  
**E01F 9/011** (2006.01)  
(71) MEHL KRZYSZTOF, Dobrzeń Wielki;  
DROSIK PRZEMYSŁAW, Opole  
(72) MEHL KRZYSZTOF; DROSIK PRZEMYSŁAW  
(54) **Nośnik**

(57) Nośnik tworzący stopę fundamentową, stanowi skrzynię fundamentową (1) o konstrukcji kratownicy, którą tworzą metalowe kształtowniki (2), przy czym na górze wzdłużnie w osi symetrii przymocowany jest kształtownik (3), do którego przymocowany jest stylizowany kształtownik (4) w postaci litery M z rozciągniętymi ramionami do przeciwległych ścian skrzyni fundamentowej (1), przy czym skrzynia fundamentowa (1) wypełniona jest betonowymi płytami drogowymi (5). Nośnik jest ramową konstrukcją utworzoną z kształtowników metalowych w formie stelaża uformowanego według kształtu balastu, przy czym skrzynia fundamentowa (1) stanowi jedną z części modułowej konstrukcji kratownicowej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 396454 (22) 2011 09 28

(51) E04B 1/00 (2006.01)

E04C 2/00 (2006.01)

E04H 1/00 (2006.01)

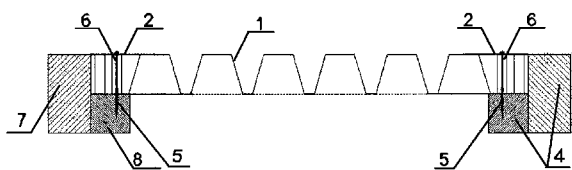
(71) TUDZIARZ RAFAŁ, Miłochowice

(72) TUDZIARZ ZENON

(54) **Dom, inne budynki i budowle, ich sposób prefabrykacji i budowy oraz element konstrukcyjny bazujący na panelu strukturalnym**

(57) Panel strukturalny zawierający element nośny charakteryzuje się tym, że element nośny (1) jest ograniczony na swych krawędziach profilem (2), korzystnie o przekroju ceowym, z otworami do łączenia elementem wspomagającym (4) za pomocą elementów łączących (5), korzystnie za pomocą śrub. Przedmiotem wynalazku jest również element konstrukcyjny bazujący na panelach, sposób budowy domów oraz dom bazujący na przedmiotowym panelu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 396443 (22) 2011 09 27

(51) E04B 1/32 (2006.01)

E04H 1/00 (2006.01)

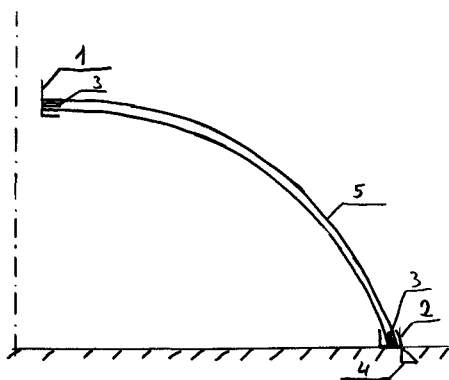
(71) BUDNICKI KRZYSZTOF, Radzanowo

(72) BUDNICKI KRZYSZTOF

(54) **Innowacyjny system budownictwa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest innowacyjny system budownictwa, tj. technologia produkcji obiektów infrastruktury użytkowej o różnej wielkości i wielorakim przeznaczeniu w oparciu o kompozyty. Główne surowce to żywica syntetyczna, pianka poliuretanowa, profile PE, PCV, szkło organiczne, farba i tynki akrylowe oraz żelkot. Główną cechą konstrukcyjną jest produkcja obiektów o przekroju półkolistym lub owalnym. Wiodącą cechą montażową dla obiektów o średnicy bryły większej jak 10 metrów, jest zastosowanie podpory lub podwieszenia na trzech linach mocujących, rozmieszczonych co 120°. Każda bryła posiada centrycznie umiejscowiony otwór w kształcie koła, w którym jest zamocowany wieńiec górny (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 396372 (22) 2011 09 19

(51) E04D 13/04 (2006.01)

E04D 11/00 (2006.01)

(71) MATWIEJCZUK EDWARD, Bieruń

(72) MATWIEJCZUK EDWARD

(54) **Dach samo odśnieżający**

(57) Dach zawiera system nadmuchu (1), jako element stapiający śnieg oraz dodatkową blachę trapezową (2), nakładaną na każdy istniejący czy projektowany dach płaski, system przekierowania obiegu powietrza (3). Dach samo odśnieżający przeznaczony jest do stosowania szczególnie na dachach płaskich w obiektach wielko gabarytowych również na istniejących już dachach które po modernizacji uzyskają własności samo odśnieżania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396390 (22) 2011 09 20

(51) E21D 20/00 (2006.01)

E21D 21/02 (2006.01)

E21B 10/16 (2006.01)

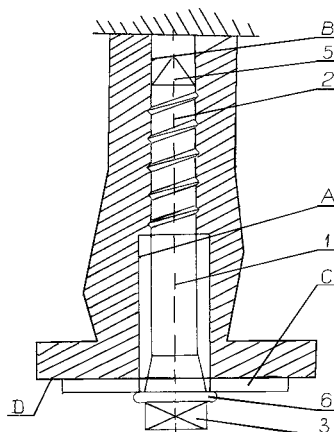
(71) JAWOREK LECH, Miękinia

(72) JAWOREK LECH

(54) **Sposób zabudowy górotworu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób polega na tym, że w górotworze wierce się otwór dwustopniowy. W pierwszej fazie wierce się otwór prowadzący („A”) - o większej średnicy za pomocą znanej koronki wiertniczej osadzonej na znanej żerdzi wiertniczej, a następnie poczynając od dna otworu prowadzącego - w drugiej fazie - wierce się otwór mocujący („B”) - za pomocą odsadzonej koronki wiertniczej, w której długość odsadzenia jest większa lub równa długości otworu mocującego („B”). W czasie wiercenia otworu mocującego („B”), (odsadzenie - trzon odsadzonej koronki wiertniczej ściśle przylega do ścian bocznych wierconego otworu) więc powstające zwierciny - w tej fazie wiercenia - wypłukuje się albo odsysa poprzez: poprzeczny otwór wlotowy do wewnętrznego podłużnego otworu w trzonie odsadzonej koronki wiertniczej, a stąd przez gniazdo osadce do wewnętrznego otworu w żerdzi wiertniczej. Po wywierceniu dwustopniowego otworu, na łbie (3) żerdzi kotwi umieszcza się znaną podkładkę („C”), po czym jej nagwintowaną końcówkę wprowadza się ruchem posuwistym w głąb wywierconego otworu prowadzącego („A”) do momentu, aż żerdź kotwi oprze się o krawędź dna otworu mocującego („B”), a następnie poprzez obrót żerdzi kotwi wkręca się ją w głąb otworu prowadzącego („B”), przez co wykonuje się jednocześnie nacięcie śrubowe w bocznej ścianie otworu mocującego („B”). Proces dokręcania prowadzi się najpierw do chwili oparcia podkładki („C”) o powierzchnię górotworu („D”) a następnie do momentu uzyskania założonej siły docisku podkładki („C”) do powierzchni górotworu („D”) lub uzyskania założonego napięcia żerdzi kotwi.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **396456** (22) 2011 09 28

(51) **E21D 23/16** (2006.01)

**E21D 15/51** (2006.01)

**F16K 17/04** (2006.01)

(71) FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ TAGOR

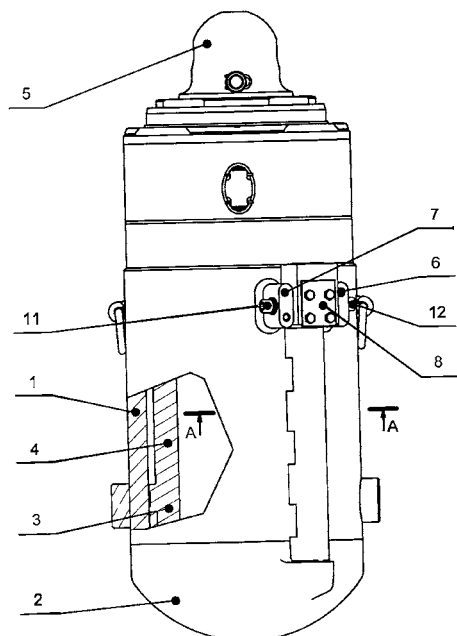
SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(72) KOCYBIK SEBASTIAN; DOMAŃSKI PIOTR;  
GIBEL ANDRZEJ

(54) **Podpora hydrauliczna, zwłaszcza stojak zmechanizowanej obudowy górniczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podpora hydrauliczna, zwłaszcza stojak zmechanizowanej obudowy górniczej wyposażona w osadzony na cylindrze (1) korpus płyty przyłączeniowej (8). Korpus płyty przyłączeniowej (8) ma przyłącza dla przewodów wysoko ciśnieniowych połączonych z przestrzenią podtłokową lub nadtłokową oraz ma przyłącza dla zaworów hydraulicznych lub dla dodatkowego osprzętu hydraulicznego. Na cylindrze (1) również są umiejscowione co najmniej dwa elementy mocujące (6, 7) korpusu płyty przyłączeniowej (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **396463** (22) 2011 09 29

(51) **E21F 5/00** (2006.01)

**E21F 15/00** (2006.01)

(71) PAWLINÓW JÓZEF, Żory;

TOMICA JANUSZ, Kończyce Małe;

CZERNECKI ZBIGNIEW, Rybnik;

KOLORZ STANISŁAW, Żory; PAWŁOWSKI PAWEŁ, Suszec

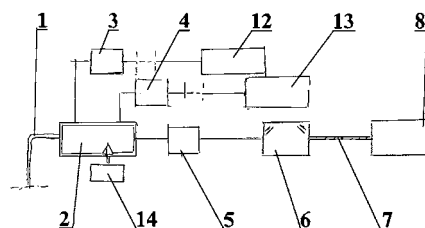
(72) PAWLINÓW JÓZEF; TOMICA JANUSZ; CZERNECKI  
ZBIGNIEW; KOLORZ STANISŁAW; PAWŁOWSKI PAWEŁ

(54) **Układ i materiał podsadzkowy do podsadzki i zwalczania zagrożenia pożarowego w wyrobiskach kopalni głębinowej**

(57) Układ zawiera przyłączony do mieszarki przepływowej (2), w obiegu rurociągu podsadzkowego (1), dozownik popiołów lotnych (3) i/lub dozownik odpadów poflotacyjnych (4) oraz dozownik nadawy (5) z pyłu kamiennego, przyłączony swym wlotem rurociągiem podawczym do wylotu urządzenia (6) do mielenia wilgotnej nadawy skały płonnej metodą „na mokro” do wielkości uziarnienia poniżej 0,1 mm, którego wlot jest podłączony poprzez przenośnik transportowy (7) do wylotu zbiornika (8) skały płonnej. Materiał podsadzkowy stanowi mieszaninę wodną o zawartości do 70%

wody podsadzkowej, zawierającą zmieloną do granulacji poniżej 0,1 mm skałę płonną o wielkości w przedziale od 10 do 80% wagowych, odpady poflotacyjne o wielkości w przedziale od 0 do 20% wagowych oraz odpadowe popioły lotne, zwłaszcza z elektrowni o wielkości w przedziale od 0 do 20% wagowych.

(4 zastrzeżenia)



## DZIAŁ F

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

A1 (21) **396380** (22) 2011 09 20

(51) **F01D 5/18** (2006.01)

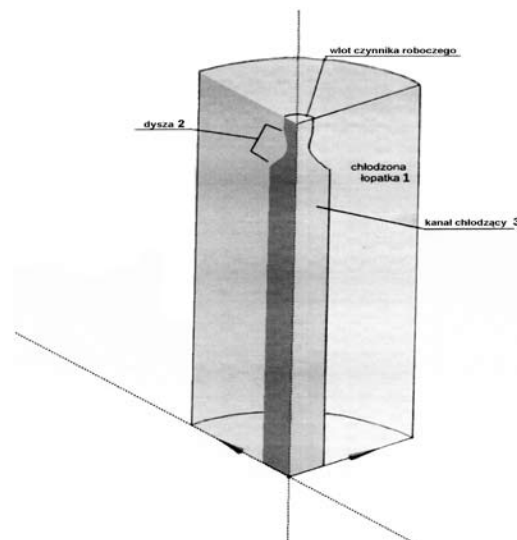
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) NOWAK GRZEGORZ

(54) **Sposób chłodzenia łopatek turbin czynnikiem roboczym**

(57) Sposób chłodzenia łopatek turbin czynnikiem roboczym polega na tym, że czynnik roboczy, przepływający przez układ przepływowy turbiny, wpływa od góry kanały (3) wydrążone wzdłuż wysokości łopatki (1) i następuje jego ekspansja w umieszczonej na początku kanału dyszy zbieżno-rozbieżnej (2), a skutek rozprężenia temperatura czynnika roboczego spada, po czym następuje chłodzenie materiału łopatki, przy czym czynnik chłodzący w wyniku rozprężania, przyspieszany jest do prędkości ponaddźwiękowych, co zwiększa strumień ciepła odbierany na powierzchni kanału.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **396453** (22) 2011 09 27

(51) **F02C 6/16** (2006.01)

(71) PISKORZ WALDEMAR, Kodeń;

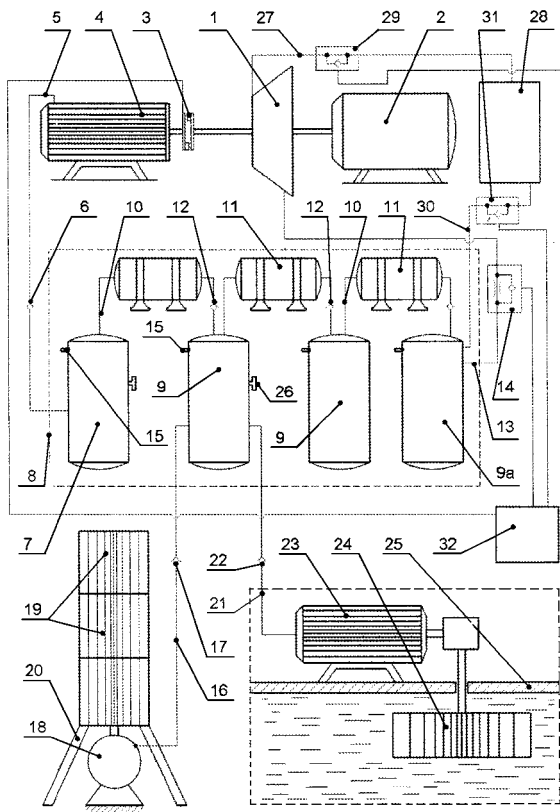
PISKORZ TOMASZ TADEUSZ, Kodeń

(72) PISKORZ WALDEMAR; PISKORZ TOMASZ TADEUSZ

(54) **Sposób regulacji i zasilania elektrowni i układ do regulacji i zasilania elektrowni**

(57) Sposób regulacji i zasilania elektrowni, zwłaszcza węglowej, posiadającej turbinę parową połączoną z turbogeneratorem, polega na tym, że w okresach niskiego poboru energii moc z wału turbiny przekazuje się na sprężarkę (4), zaś sprężone w niej powietrze przetłacza się kolejnymi sprężarkami do zbiorników terminalu (7, 9, 9a) sprężonego powietrza, aż do uzyskania ciśnienia zbliżonego do ciśnienia pary wodnej, podawanej na łopatki turbiny. Gdy następuje wzrost zapotrzebowania na energię, ze zbiorników doprowadza się sprężone powietrze poprzez dysze na łopatki turbiny równoległe z przegrzaną parą wodną wytwarzaną w kotle. Przedmiotem wynalazku jest także układ do realizacji sposobu, tj. do gromadzenia sprężonego powietrza i zasilania nim turbiny.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **399678** (22) 2012 06 26

(51) **F03D 3/06** (2006.01)

**F03D 11/00** (2006.01)

(71) WASILEWSKI JERZY BOLESŁAW, Łomianki

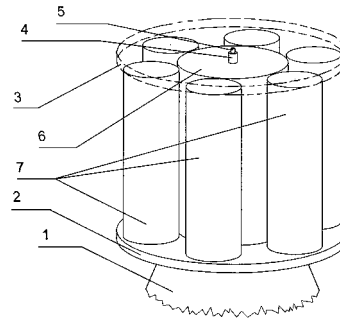
(72) WASILEWSKI JERZY BOLESŁAW

(54) **Turbina wiatrowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest turbina wiatrowa typu VAWT z rotorami Flettnera, zasadniczo przeznaczona do pozyskiwania energii elektrycznej. Turbina składa się z podstawy-wieży (1) i korpusu obrotowego w postaci dwu tarcz - dolnej (2) i górnej (3), połączonych ze sobą. Wewnątrz korpusu znajduje się obrotowy wał centralny (6), a na jego obwodzie kilka rotorów Flettnera (7). Rotorzy te wirują wytwarzając siłę nadającą korpusowi ruch obrotowy, wynikającą z efektu Magnusa. Obróty korpusu napędzają prądnice za pośrednictwem przekładni. Ujawnione zostały także bardziej

szczegółowe rozwiązania łożyskowania i napędu poszczególnych elementów turbiny.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **396448** (22) 2011 09 27

(51) **F03D 11/04** (2006.01)

**F03D 1/04** (2006.01)

**F03D 1/02** (2006.01)

**F03D 3/04** (2006.01)

**F03D 3/02** (2006.01)

**F03D 9/00** (2006.01)

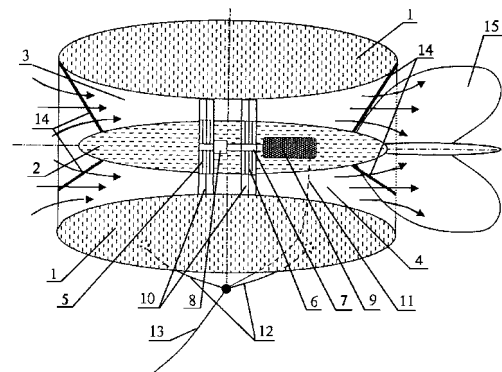
(71) WITAKOWSKI PIOTR, Warszawa

(72) WITAKOWSKI PIOTR

(54) **Napowietrzna elektrownia wiatrowa**

(57) Przedstawiono napowietrzną elektrownię wiatrową zaopatrzoną w turbinę wiatrową, generator i układ odprowadzający energię i co najmniej jeden element nośny wynoszący ją ponad poziom gruntu, charakteryzującą się tym, że element lub elementy nośne elektrowni mają kształt profili aerodynamicznych (1) i/lub (2), przy czym co najmniej jeden z nich ma powierzchnię o krzywiznie przyspieszającej powietrze kierowane na turbiny wiatrowe, które korzystnie są osadzone wspólnie z profilami (1) i/lub (2), w miejscu gdzie prędkość powietrza jest najwyższa, przy czym elektrownia jest zaopatrzona w parzystą ilość turbin wiatrowych o znoszących się wzajemnie momentach skręcających działających na elementy nośne elektrowni.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **401357** (22) 2012 10 26

(51) **F15B 15/14** (2006.01)

**F16J 15/32** (2006.01)

**B60P 1/16** (2006.01)

(71) AGROMET ZEHS LUBAŃ

SPÓŁKA AKCYJNA, Lubań

(72) DUDZIAK EDWARD

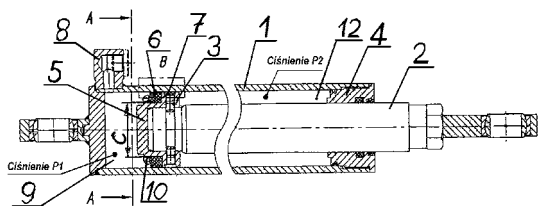
(54) **Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest siłownik hydrauliczny jednostronnego działania, przeznaczony szczególnie do podnoszenia skrzyń samochodów transportowych - samowyladowczych.



Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania, utworzony jest z cylindra (1), wewnątrz którego umieszczone jest tłoczysko (2), na którego końcu osadzony jest tłok (3). Tłoczysko (2) jest osadzone suwliwie i szczelnie w przewodniku (4) zamocowanym przy końcu otworu cylindra (1). Tłok (3), o postaci cylindra z denkiem (5), ma na zewnętrznej cylindrycznej powierzchni rowki, w których osadzone są uszczelki (6, 7). Ponadto cylinder (1) jest zaopatrzony w króciec (8) doprowadzający olej do komory (9) cylindra (1) od strony denka (5) tłoka (3). Siłownik charakteryzuje się tym, że w rowku, usytuowanym przy denku (5) tłoka (3), umieszczona jest wargowa uszczelka (6), a pierścień (10), tworzący rowek dla wargowej uszczelki (6), od strony denka (5), ma wycięcia natomiast po przeciwnej stronie denka (5) tłoka (3) ma szczelną komorę (12).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 400109 (22) 2012 07 24

(51) F15B 15/19 (2006.01)

B60R 19/18 (2006.01)

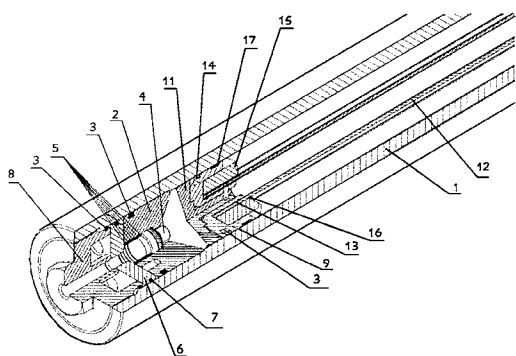
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GÓRNIAK ALEKSANDER; KAŻMIERCZAK ANDRZEJ

(54) Siłownik pirotechniczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest siłownik pirotechniczny znajdujący zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym i charakteryzujący się tym, że zawiera cylinder (1), w którym umieszczone jest wymienne denko cylindra (2) z uszczelnieniem (3), w którym umieszczony jest pirotechniczny generator gazu (4) podtrzymywany pierścieniami dystansowymi (5) opartymi o płytkę osadczą (6) wyposażoną w o-ring (7) i opartą o dekiel (8) wyposażony w uszczelnienie (3) połączony połączeniem gwintowym z cylindrem (1), oraz tłok (9) z wybraniem wyposażony we wkładkę (11), która jest połączona z tłokiem (9) i tłoczyskiem (12) sworzniem (13), przy czym do tłoka (9) z uszczelnieniem (3) wyposażonym w pierścień ślizgowy (14) jest zamocowany ciężarek (15) podtrzymywany pierścieniem Segera (16), przy czym w wyprofilowanej krawędzi tłoka (9) zamocowany jest pierścień prowadzący (17).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396493 (22) 2011 09 30

(51) F15D 1/00 (2006.01)

B01L 3/00 (2006.01)

B01F 13/00 (2006.01)

B05C 11/10 (2006.01)

C12M 3/04 (2006.01)

C12M 1/14 (2006.01)

C12Q 1/02 (2006.01)

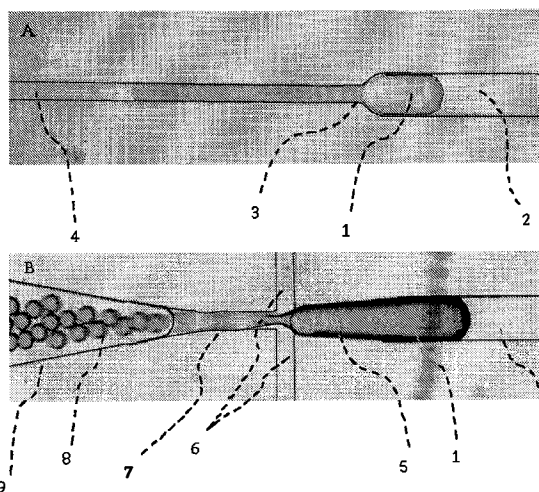
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KAMIŃSKI TOMASZ; GARSTECKI PIOTR

(54) Sposób dzielenia kropli w złączu mikroprzepływowym i układ do dzielenia kropli w złączu mikroprzepływowym

(57) Sposób dzielenia kropli w złączu mikroprzepływowym obejmujący etap doprowadzenia kropli przeznaczonej do podziału zawieszony w cieczy nośnej do złącza mikroprzepływowego kanałem mikroprzepływowym, oraz etap rozerwania kropli przeznaczonej do podziału w złączu mikroprzepływowym na mniejsze krople za pomocą strugi cieczy rozcinającej, nie mieszającej się z cieczą, z której wykonana jest przeznaczona do podziału charakteryzujący się tym, że wspomniany etap doprowadzenia kropli (1) przeznaczonej do podziału zawieszony w cieczy nośnej do złącza mikroprzepływowego (7) kanałem mikroprzepływowym (2, 4, 5) obejmuje przeprowadzenie kropli (1) przeznaczonej do podziału przez zwężony odcinek (4, 5) kanału mikroprzepływowego, przy długości zwężonego odcinka (4, 5) jest co najmniej równa najdłuższemu wymiarowi przekroju poprzecznego kanału mikroprzepływowego (2) przed przewężeniem, korzystnie co najmniej równa stu-krotności tego wymiaru, a najkorzystniej co najmniej równa tysiąc-krotności tego wymiaru oraz najdłuższy wymiar przekroju poprzecznego zwężonego odcinka kanału mikroprzepływowego (4, 5) jest od 1 do 5 razy mniejszy od najdłuższego wymiaru przekroju poprzecznego kanału mikroprzepływowego (2) przed przewężeniem, korzystnie od 2 do 3 razy mniejszy od tego wymiaru. Wynalazek obejmuje także układ do stosowania tego sposobu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 401260 (22) 2012 10 17

(51) F16C 17/10 (2006.01)

F16C 17/26 (2006.01)

F16C 32/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF;

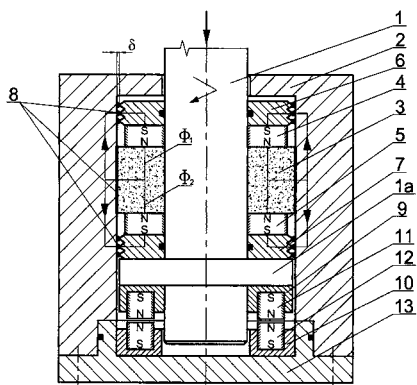
SZCZĘCH MARCIN; HORAK WOJCIECH

(54) Wzdłużno-promieniowe łożyskowanie wałka, smarowane cieczą magnetyczną

(57) Wzdłużno-promieniowe łożyskowanie wałka, smarowane cieczą magnetyczną, złożone z panewki porowatej nasyconej cieczą magnetyczną, magnesów trwałych spolaryzowanych osiowo, wielokrawędziowych nabiegunków i cieczy magnetycznej, charakteryzuje się tym, że w gnieździe obudowy (2), zamkniętej od dołu pokrywą (13), znajduje się obrotowy wałek (1) z kołnierzem (1a), na którym osadzone są kolejno: nabiegunek (7), magnes trwały (5), panewka porowata (3), magnes trwały (4) i nabiegunek

nik (6), natomiast pod kołnierzem (1a) osadzony jest na wałku (1) pierścień nośny (9) z umocowanym w nim magnesem trwałym (11), a w wytoczeniu pokrywy (13) umieszczony jest pierścień nośny (10) z umocowanym w nim magnesem trwałym (12), przy czym magnesy (11, 12) w obu pierścieniach nośnych (9, 10) ustawione są względem siebie biegunami jednoimiennymi, zaś ciecz magnetyczna (8) znajduje się na powierzchni styku panewki (3) z gniazdem obudowy (2) oraz w pierścieniowych szczelinach (5), utworzonych pomiędzy występami nabiegunkników (6, 7), a gniazdem obudowy (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 400115 (22) 2012 07 24

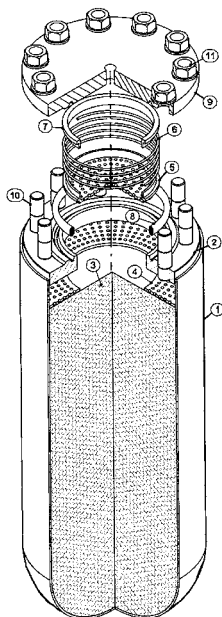
(51) F17C 13/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) WALENDZIEWSKI JERZY; KUŁAŻYŃSKI MAREK;  
SROKA ZBIGNIEW; ZIĘBA ADAM

(54) Zbiornik paliwa gazowego wypełniony sorbentem

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik paliwa gazowego, wypełniony sorbentem, przeznaczony do stosowania, jako zbiornik paliwa gazowego, zwłaszcza gazu ziemnego lub biogazu, zasilającego pojazdy mechaniczne. Zbiornik charakteryzuje się tym, że wewnątrz butli stalowej (1), nad sorbentem (3), pod pokrywą (9) osadzony jest element dociskowy. Element dociskowy, od strony sorbentu (3) ma perforowany pierścień dociskowy (4), przykryty perforowanym talerzem dociskowym (5), przy czym pomiędzy talerzem dociskowym (5) i pokrywą (9) umieszczona jest sprężyna (6) w przewodniku sprężyny (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 396460 (22) 2011 09 29

(51) F23C 3/00 (2006.01)

F24H 1/34 (2006.01)

(71) AIC

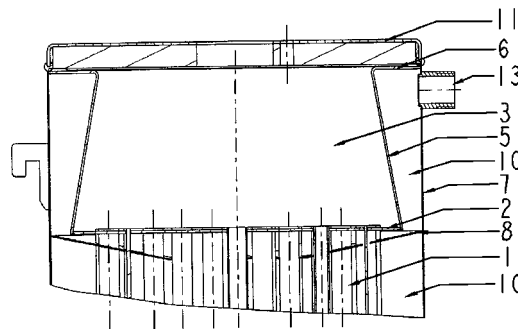
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdynia

(72) PACHOLSKI ADAM

(54) Wymiennik ciepła do bojlera kondensacyjnego

(57) Wymiennik ciepła do bojlera kondensacyjnego zaopatrzonego w króćce wlotu i wylotu cieczy, gazu i spalin, mający płaszcz zewnętrzny, wewnątrz którego w górnej części znajduje się komora spalania, pod którą znajduje się zespół pionowych elementów rurowych zamocowanych na swych końcach z obu stron w ścianach sitowych, przy czym górna ściana sitowa stanowi dno komory spalania, a w poprzek elementów rurowych mogą być zamontowane dowolne przegrody charakteryzujące się tym, że komora spalania (3) ma kształt stożka ściętego ze średnicą zmniejszającą się ku górze, a przestrzeń pomiędzy boczną ścianą (5) komory spalania (3) a płaszczem zewnętrznym (7) oraz przestrzeń pod komorą spalania (3) wokół zespołu elementów rurowych (1) są ze sobą połączone i tworzą komorę cieczy (10).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 396504 (22) 2011 09 30

(51) F23C 10/00 (2006.01)

F23G 7/10 (2006.01)

(71) RAFAKO

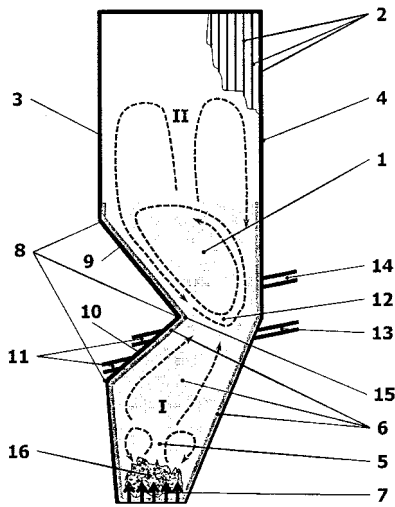
SPÓŁKA AKCYJNA, Racibórz;  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa  
(72) ŻYŁA JÓZEF; PAWLIK MAREK; BIS ZBIGNIEW;  
KOBYŁECKI RAFAŁ; ZARZYCKI ROBERT

(54) Sposób spalania różnych paliw w szczególności biomasy w kotle fluidalnym i kocioł fluidalny do spalania różnych paliw w szczególności biomasy

(57) Sposób spalania różnych paliw, w szczególności biomasy w kotle fluidalnym ze złożem cyrkulacyjnym charakteryzuje się tym, że rozdrobnioną biomasę zwłaszcza pochodzenia leśnego i/lub rolnego wprowadza się do złoża fluidalnego (16), po czym poddaje się ją w strumieniu dwufazowym materiału złoża i powietrza podwójnej cyrkulacji i spalaniu w pionie komory paleniskowej (1), w dolnej części (I) komory paleniskowej (1) poddaje się cyrkulacji do wysokości dolnej powierzchni odgięcia (8) rur ekranowych (2) i spalaniu w wirze w strumieniu powietrza, po czym niecałkowicie spalone części lotne wraz z pozostałością koksową poddaje się działaniu strumienia powietrza wtórnego wprowadzanych do komory paleniskowej (1) dyszami (11) rozmieszczonymi w odgięciach (8) rur ekranowych (2) wzdłuż jednej ze ścian (3) komory paleniskowej (1) kotła oraz dyszami (13) (14) powietrza wtórnego z przeciwnej ściany (4) na wysokościach poniżej i powyżej przewężenia (12) kotła, gdzie na wysokości odgięcia (8) rur ekranowych (2) poddaje się zawiroowaniu i intensywnemu wymieszaniu cząstek spalonego paliwa z materiałem złoża (16) i z wprowadzonym powietrzem wtórnym, a następnie nad przewężeniem (12) poddaje się następnej cyрку-

lacji aż do całkowitego ich spalania. Przedmiotem wynalazku jest również kocioł fluidalny do realizacji sposobu według wynalazku.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 396370 (22) 2011 09 19

(51) F23D 3/02 (2006.01)

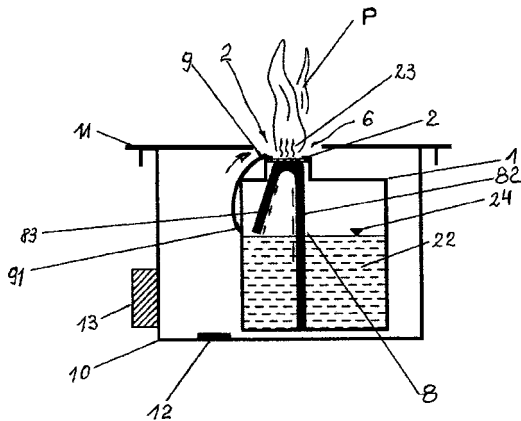
(71) PLANIKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Brzoza

(72) DĄBROWSKI JAROSŁAW

(54) **Urządzenie paleniskowe na paliwo płynne**

(57) Urządzenie paleniskowe na paliwo płynne do kominków, opalanych biopaliwem, charakteryzuje się tym, że palenisko (2) stanowi wyposażenie górnej części zbiornika paliwa (1) w postaci uformowanego wzdłużnego korytka, usytuowanego wzdłuż i w pobliżu jednej z krawędzi górnej zbiornika paliwa (1), które zawiera w części górnej osłonę ze wzdłużnym wycięciem (6), pod którym zamocowana jest metalowa siatka osłonowa, stanowiąca osłonę knota (8), który w części górnej przymocowany jest do tej siatki osłonowej, przy czym palenisko (2) w części górnej wyposażone jest w ruchomą zasłonę (9), umożliwiającą zamknięcie paleniska (2) i wygaszenie tym samym płomieni (P), a zbiornik paliwa (1) umieszczony jest w metalowym naczyniu zabezpieczającym (10), które od góry zawiera odejmowalną płytę wierzchnią (11), a w dnie ma zamontowane czujniki wilgotności (12), połączone z zewnętrznym układem elektronicznym (13) do sygnalizacji akustycznej obecności wilgotności.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 400644 (22) 2012 09 04

(51) F24F 12/00 (2006.01)

F25B 29/00 (2006.01)

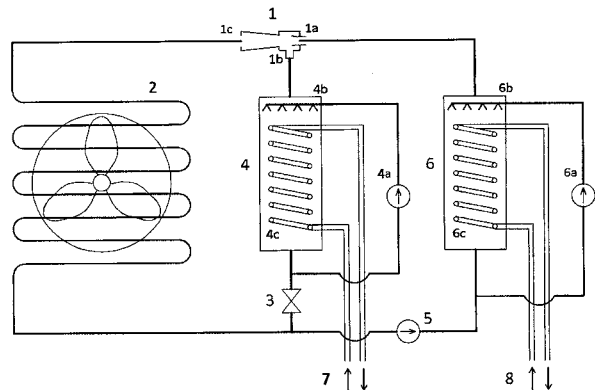
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GIL BARTOSZ

(54) **Kompaktowy chiller małej mocy z chłodniczym obiegiem strumieniowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowy chiller małej mocy z chłodniczym obiegiem strumieniowym, znajdujący zastosowanie w klimatyzacji budynków mieszkalnych. Chiller ma hermetyczny obieg zamknięty, w który włączona jest strumienica (1) o dyfuzorze (1c), połączonym jednocześnie poprzez lamelowy skraplacz wentylatorowy (2), element dławiący (3) i parowacz (4) z wejściem komory ssania strumienicy (1b) oraz poprzez lamelowy skraplacz wentylatorowy (2), pompę kondensatu (5) i wytwornicę pary (6) z dyszą napędową strumienicy (1a). Wejście parowacza (4) połączone jest poprzez hermetyczną pompę parowacza (4a) ze zraszaczem parowacza (4b), umieszczonym nad węzownicą parownika (4c), podłączoną do wodnego obiegu chłodniczego (7), natomiast wejście wytwornicy pary (6) połączone jest poprzez hermetyczną pompę wytwornicy pary (6a) ze zraszaczem wytwornicy (6b), umieszczonym nad węzownicą wytwornicy (6c), podłączoną do ciepłego obiegu napędowego (8).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 400812 (22) 2012 09 18

(51) F28F 13/00 (2006.01)

F24F 12/00 (2006.01)

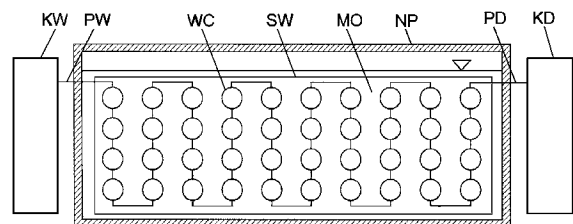
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) NEMŚ MAGDALENA; KOLASIŃSKI PIOTR

(54) **Wymiennik ciepła**

(57) Wymiennik ciepła (WC) posiada kształt kuli i składa się z żeber wewnętrznych obudowy, dopływu czynnika roboczego oraz wypływu czynnika roboczego. Wymiennik ciepła (WC) jest łączony w sekcje (SW), a sekcje w grupę. Dopływ medium roboczego do sekcji (SW) odbywa się za pomocą kolektora dolotowego (KD), z którego medium to rozprowadzane jest za pomocą układu przewodów dolotowych (PD), a odpływ medium roboczego z sekcji (SW) odbywa się za pomocą przewodów wylotowych (PW) do kolektora wylotowego (KW).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 396395 (22) 2011 09 21

(51) F41A 3/56 (2006.01)

F41A 5/22 (2006.01)

F41A 3/00 (2006.01)

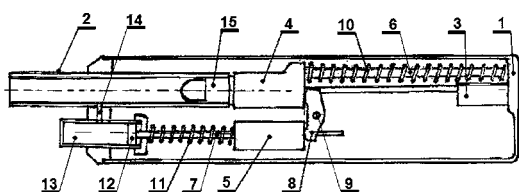
(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

(72) CHYTŁA JERZY; EWERTOWSKI JANUSZ;  
DĄBROWSKI WOJCIECH

(54) Zamek swobodny broni lufowej

(57) Istota broni z zamkiem swobodnym zabudowanym w nieruchomej obudowie (1), w której osadzona jest na stałe lufa (2) i wyposażona w zderzak (3) połączony z tylną częścią obudowy broni (1), polega na tym, że zamek swobodny składa się z dwóch mas zamkowych (4 i 5) zamocowanych w prowadnicach pierwszej (6) i drugiej (7), pomiędzy którymi umiejscowiona jest dźwignia kątowna osadzona obrotowo w obudowie (1) broni i to tak, iż jednym ramieniem opiera się o tylną powierzchnię pierwszej masy zamkowej (4), a drugim ramieniem o czołową powierzchnię drugiej masy zamkowej (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 396379 (22) 2011 09 20

(51) F41A 5/00 (2006.01)

F41B 11/00 (2006.01)

F41B 11/26 (2006.01)

F41B 11/12 (2006.01)

F41F 1/10 (2006.01)

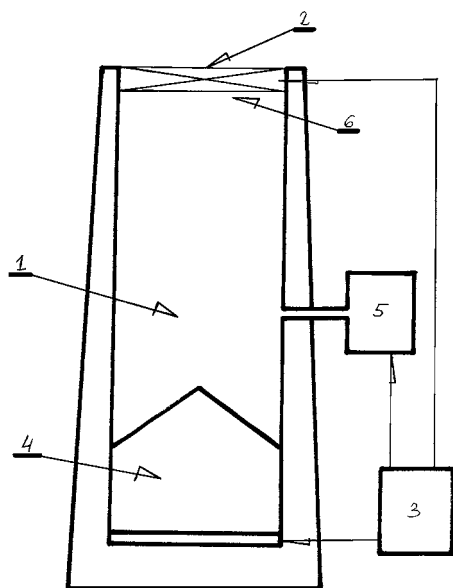
(71) GOLONKO ANDRZEJ, Warszawa

(72) GOLONKO ANDRZEJ

(54) Działo ze wspomaganiem implozyjnym

(57) Działo ze wspomaganiem implozyjnym, będące urządzeniem do miotania pocisków, charakteryzuje się tym, że składa się z cylindrycznej lufy (1), zaworu (2) na ujściu (6) lufy (1), oddzielającego przestrzeń lufy (1) od środowiska zewnętrznego, sterowanego poprzez proces miotania pocisku (4), oraz z urządzenia (5), umożliwiającego uzyskanie obniżonej gęstości czynnika - cieczy bądź gazu w przestrzeni lufy (1), pomiędzy zaworem (2), a pociskiem (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 396478 (22) 2011 09 30

(51) F41H 5/04 (2006.01)

F41H 5/00 (2006.01)

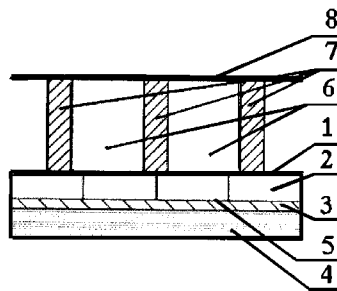
(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) SENDERSKI JULIUSZ JÓZEF; PŁONKA BARTŁOMIEJ  
ANDRZEJ; WIŚNIEWSKI ADAM BOGUSŁAW;  
WITKOWSKI ZENON

(54) Lekka, pasywna, warstwowa osłona balistyczna

(57) Lekka, pasywna, warstwowa osłona balistyczna, składająca się z warstwy ceramiki zbudowanej z ceramicznych płytek, połączonych z przednią, skrajną warstwą osłonową przednimi powierzchniami czołowymi, zaś tylnymi powierzchniami czołowymi połączonych z warstwą podkładową, wykonaną ze stopu aluminium, przy czym tylna powierzchnia warstwy podkładowej połączona jest z tylną, skrajną warstwą osłonową charakteryzuje się tym, że płytki ceramiczne (2) mają twardość co najmniej 2800 kg/mm<sup>2</sup> według skali Knoop'a przy obciążeniu 100 G, wytrzymałość na ściskanie co najmniej 3900 MPa, odporność na pęknięcie w zakresie 3,1÷4,6 MPa\*m<sup>1/2</sup>, jednakową grubość z zakresu 6÷12 mm i wykonane są z jednego rodzaju ceramiki, korzystnie węgla krzemu lub tlenku glinu, lub węgla bora, lub azotku glinu, zaś warstwę podkładową (3) stanowi warstwa stopu aluminium, zawierającego 0,20±1,20% wagowych krzemu, 0,30±0,70% wagowych żelaza, 3,50±5,00% wagowych miedzi, 0,20±1,20% wagowych manganu, 0,20±1,80% wagowych magnezu, 0,10±0,25% wagowych cynku, 0,01±0,15% wagowych tytanu, 0,01±0,10% wagowych chromu, 0,05±0,20% wagowych stopu cyrkonu z tytanem, przy czym warstwa podkładowa (3) ma grubość z zakresu 1,5÷15 mm oraz umowną granicę plastyczności przy względnym odkształceniu 0,2%, wynoszącą co najmniej 240 MPa, wytrzymałość na rozciąganie co najmniej 395 MPa, wydłużenie względne co najmniej 13% dla bazowej 50 mm długości badanej próbki z niej wykonanej, twardość co najmniej 110 HB dla stanu umocnienia wydzieleniowego T3, tj. przesyconego, odkształconego na zimno i naturalnie starzonego, lub dla stanu umocnienia wydzieleniowego T4, tj. przesyconego i naturalnie starzonego, lub dla stanu umocnienia wydzieleniowego T351 lub T451, tj. przesyconego, odprężonego przez rozciąganie z kontrolowanym odkształceniem trwałym z przedziału 0,5+3% i naturalnie starzonego, natomiast skrajna, przednia i tylna warstwa osłonowa (1,4) wykonane są z tkaniny z włókien aramidowych lub prasowanej włókniny polietylenowej, lub laminatu zbrojonego włóknami, korzystnie węglowymi, przy czym grubość skrajnej, przedniej warstwy osłonowej (1) mieści się w zakresie 1÷2 mm, zaś grubość skrajnej, tylnej warstwy osłonowej (4) mieści się w zakresie 6÷15 mm.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 396471 (22) 2011 09 29

(51) F41J 1/01 (2006.01)

F41J 1/00 (2006.01)

(71) LEWANDOWSKI JAROSŁAW, Warszawa;

WYGRALAK JANUSZ, Chorzów

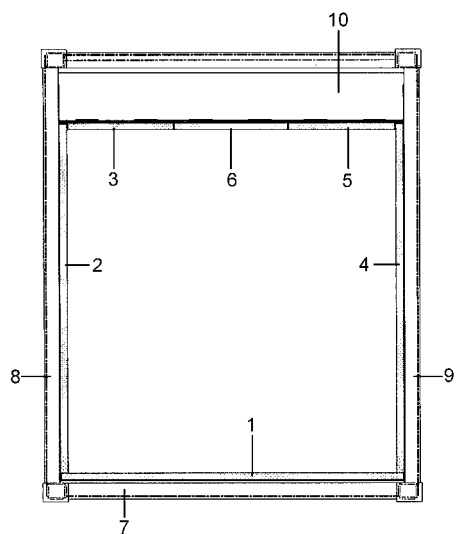
(72) LEWANDOWSKI JAROSŁAW; WYGRALAK JANUSZ

(54) Sposób mocowania bezśrubowej, kuloodpornej osłony styku kontenerów w strzelnicy kontenerowej

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że, na podłodze, wzdłuż styku kontenerów na poprzecznych elementach nośnych (7), układa się jednoczęściową kuloodporną osłonę podłogową (1), następnie zakłada się jednoczęściową kuloodporną osłonę boczną (2) styku słupów (8) kontenerów na jednej ścianie bocznej z zaklinowaniem pomiędzy jedną krawędzią czołową osłony podłogowej (1) a słupa-

mi kontenerów (8), przy czym osłonę boczną (2) klinuje się poprzez zamknięcie pierwszej skrajnej części (3) trzyczęściowej ruchomej osłony górnej, następnie zakłada się jednoczęściową kuloodporną osłonę boczną (4) styku słupów (9) kontenerów na drugiej ścianie bocznej z zaklinowaniem pomiędzy drugą krawędzią czołową osłony podłogowej (1) a słupami kontenerów (9), przy czym osłonę boczną (4) klinuje się poprzez zamknięcie drugiej skrajnej części (5) trzyczęściowej ruchomej osłony górnej, po czym zamyka się środkową część (6) trzyczęściowej ruchomej osłony górnej. Kuloodporna osłona styku kontenerów składa się z 6 elementów, z których trzy (3), (5) i (6) są na stałe zamontowane na zawiasach w jednym z kontenerów na przesłonie górnej (10), a trzy pozostałe (1), (2) i (4) stanowią wyposażenie ruchome strzelnicy kontenerowej.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 401360 (22) 2012 10 26

(51) G01B 15/02 (2006.01)  
G01N 23/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) SZYM CZYK PATRYCJA; ZIÓŁKOWSKI GRZEGORZ;  
KURZYŃSKI TOMASZ; CHLEBUS EDWARD

(54) Sposób określania wielkości cząstek proszku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania właściwości cząstek przy wykorzystaniu mikrotomografu komputerowego, w którym badany proszek miesza się z substancją żelującą, następnie otrzymaną zawiesinę umieszcza się w pojemniku, a po zestaleniu substancji żelującej z proszkiem, pojemnik umieszcza się w komorze pomiarowej i prowadzi się rejestrację obrazów, następnie po przeanalizowaniu otrzymanych obrazów otrzymuje się trójwymiarowy model badanego proszku.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 396437 (22) 2011 09 26

(51) G01F 15/18 (2006.01)  
G01F 1/52 (2006.01)

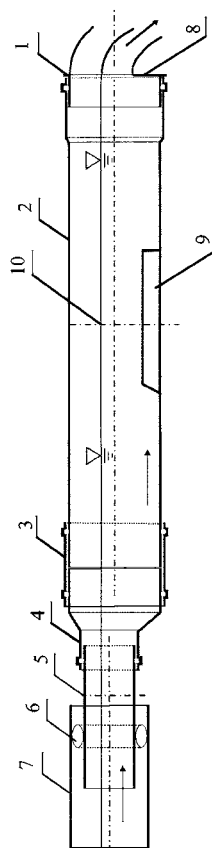
(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE, Warszawa

(72) BAJKOWSKI SŁAWOMIR; SZEJBA DANIEL

(54) Przystawka do pomiaru natężenia przepływu wody w rurociągach

(57) Przystawka do pomiaru natężenia przepływu wody w rurociągach składa się z części wylotowej (1), odcinka pomiarowego (2) oraz zestawu przyłączeniowego, przy czym wewnątrz odcinka pomiarowego (2) znajduje się czujnik (9) do pomiaru głębokości, ciśnienia lub natężenia przepływu wody, część wylotową stanowi zaślepka z przelewem (8), a zestaw przyłączeniowy stanowi redukcja (4) z umieszczonym wewnątrz króćcem (5) oraz uszczelka (6), umieszczona na zewnątrz króćca (5). Redukcja (4) jest połączona z odcinkiem pomiarowym (2) za pomocą łącznika (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399827 (22) 2012 07 05

(51) G01J 3/00 (2006.01)  
G01J 3/36 (2006.01)  
G01J 3/42 (2006.01)  
G01J 3/02 (2006.01)

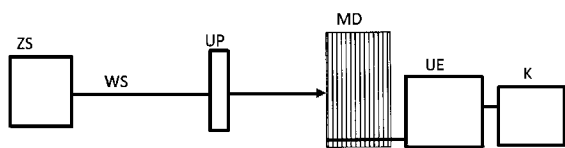
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) BARTKIEWICZ STANISŁAW

(54) Spektrofotometr

(57) Przedmiotem wynalazku jest spektrofotometr do pomiaru widma materiałów częściowo transparentnych dla fali elektromagnetycznej, w tym do pomiaru roztworów. Spektrofotometr ma źródło światła białego (ZS), z którego wiązka światła (WS) kierowana jest przez badaną próbkę umieszczoną w uchwycie (UP) na matrycę detektorów (MD) wykonaną z kilkudziesięciu paneli fotoprzewodzących podłączoną, poprzez układ elektroniczny (UE) do komputera (K). Każdy panel fotoprzewodzący, zbudowany jest z dwóch

transparentnych płytek z naniesionymi warstwami przewodzącymi, pomiędzy którymi umieszczona jest warstwa fotoprzewodząca.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 396409 (22) 2011 09 22

(51) G01N 25/18 (2006.01)

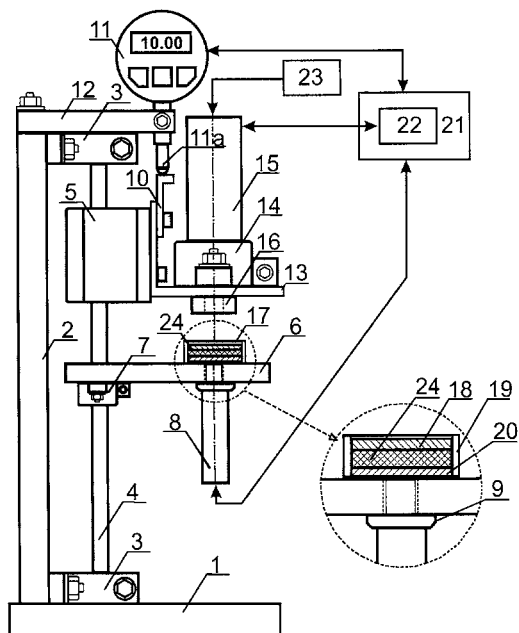
(71) UNIWERSYTET EKONOMICZNY W KRAKOWIE, Kraków

(72) MARCINKOWSKA EWA; ŻUK WALDEMAR

(54) **Urządzenie do pomiaru parametrów cieplnych materiałów o wilgotności różnej od równowagowej**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na podstawie (1) jest zamontowany pionowy stojak (2), do którego zamocowane jest u góry ramię wsporcze (12) z osadzonym na nim czujnikiem grubości (11) próbki (24). Obok stojaka zamontowana jest pionowa prowadnica (4) z osadzonym ślizgowo ramieniowym wspornikiem (6) z przymocowanym od spodu czujnikiem temperatury (8) i zamocowaną nad nim szczelną komorą (17) z umieszczonym na dole filtrem krzemowym dalekiej podczerwieni (20), a nad nim filtrem bliskiej podczerwieni (18), pomiędzy którymi jest gniazdo na próbkę (24) badanego materiału. Na prowadnicy (4), w górnej jej części, osadzone jest przesuwne łożysko liniowe (5) ze stopką (10), styczną z kowadłkiem (11a) miernika grubości (11) oraz połączone ze wspornikiem (13) z zamocowanym modulem lasera (15). Czujnik temperatury (8) i miernik grubości (11) połączone są zwrotnie z komputerem (21), zawierającym kartę pomiarową (22). Moduł lasera (15) połączony jest zwrotnie z kartą pomiarową (22), a zasilacz (23) połączony jest z modulem lasera (15).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 400130 (22) 2012 07 25

(51) G01N 31/00 (2006.01)

G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/403 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

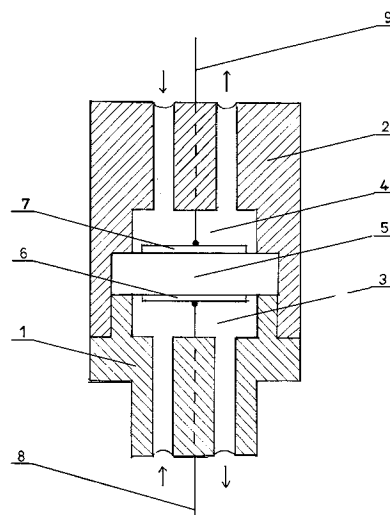
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) DZIUBANIUK MAŁGORZATA; WYRWA JAN;  
PASIERB PAWEŁ; RĘKAS MIECZYSLAW

(54) **Potencjometryczny sensor chloru**

(57) Potencjometryczny sensor chloru składający się z obudowy (1 i 2), zawierającej dwie komory: atmosfery badanej (3) oraz atmosfery odniesienia (4), szczelnie oddzielone od siebie elektrolitem stałym (5) z naniesionymi na powierzchniach kontaktu z obu atmosferami porowatymi elektrodami: pomiarową (6) i odniesienia (7), wykonanymi z platyny, połączonymi z miernikiem napięcia źródłowego, charakteryzuje się tym, że elektrolit stały (5) stanowi sodowy przewodnik superjonowy o wzorze  $\text{Na}_3\text{Zr}_2\text{Si}_2\text{PO}_{12}$ .

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 396435 (22) 2011 09 26

(51) G01N 33/00 (2006.01)

B01L 3/00 (2006.01)

G01B 5/20 (2006.01)

G01C 7/00 (2006.01)

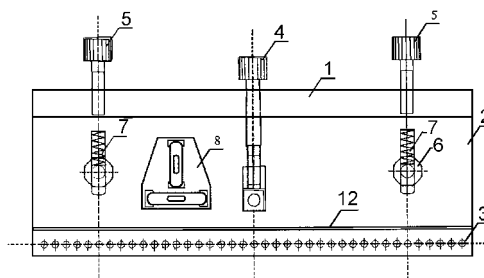
(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE, Warszawa

(72) BAJKOWSKI SŁAWOMIR

(54) **Przestawny profilograf laboratoryjny**

(57) Profilograf do pomiarów kształtów nieregularnych powierzchni dna składa się z korpusu (1) umocowanego na pionowym przyrządzie (9), za pomocą śruby stabilizującej (4) oraz z listwy dociskowej (2) umocowanej przesuwnie względem korpusu (1), przy czym wzdłuż podstawy korpusu (1) znajdują się otwory usytuowane w szeregu, a w otworach są umieszczone szpilki pomiarowe (3), zaś listwa dociskowa (2) jest umocowana na górnej płaszczyźnie korpusu (1) za pomocą śrub prowadzących (6), przy czym korpus (1) i listwa dociskowa (2) są wyposażone w elementy blokujące ich położenie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 396494 (22) 2011 09 30

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

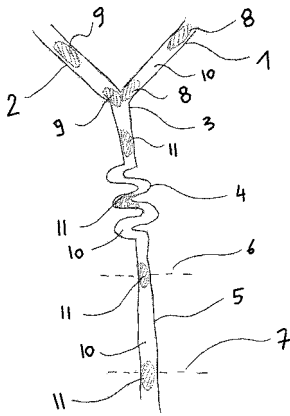
B01L 3/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
- (72) MAKULSKA SYLWIA; JAKIEŁA SŁAWOMIR;  
GARSTECKI PIOTR

(54) **Sposób oznaczania grupy krwi i układ do oznaczania grupy krwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oznaczania grupy krwi, obejmujący otrzymanie próbki (11) poprzez zmieszanie materiału badanego (8) z materiałem wzorcowym (9) oraz detekcję aglutynacji w tak otrzymanej próbce (11), charakteryzujący się tym, że wspomnianego zmieszania materiału badanego (8) z materiałem wzorcowym (9) dokonuje się w kanale (3) układu mikroprzepływowego. Wynalazek obejmuje także układ do oznaczania grupy krwi, obejmujący pierwszy kanał mikroprzepływowy (1) i drugi kanał mikroprzepływowy (2), łączące się w złączu (3) oraz trzeci kanał mikroprzepływowy (5), prowadzący od tego złącza (3) do pierwszego detektora (6), charakteryzujący się tym, że wspomnianym pierwszym detektorem (6) jest detektor czuły na zmianę natężenia światła.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 399242 (22) 2012 05 18

- (51) G01N 33/00 (2006.01)  
G01N 33/48 (2006.01)  
G01N 35/10 (2006.01)

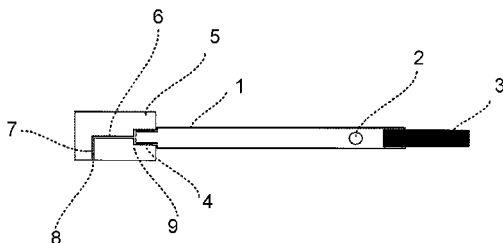
(31) P-396492 (32) 2011 09 30 (33) PL

- (71) PZ CORMAY  
SPÓŁKA AKCYJNA, Łomianki
- (72) GARSTECKI PIOTR; IZYDORZAK MARCIN;  
MICHALAK PAWEŁ; WARCHULSKI ADAM

(54) **Sposób dostarczania próbki płynu ustrojowego do układu analizującego**

(57) Sposób dostarczania próbki płynu ustrojowego do układu analizującego obejmujący etapy pobrania płynu ustrojowego do zbiornika elementu przechowującego, odwirowania płynu ustrojowego w zbiorniku elementu przechowującego, charakteryzujący się tym, że następnie dokonuje się wypchnięcia płynu ustrojowego ze zbiornika elementu przechowującego do układu analizującego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 399243 (22) 2012 05 18

- (51) G01N 33/00 (2006.01)  
G01N 33/48 (2006.01)  
G01N 35/10 (2006.01)

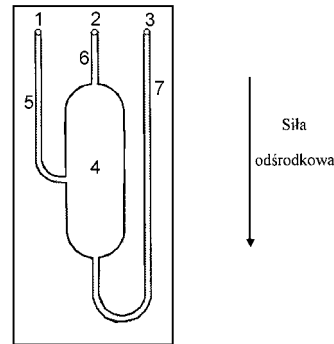
(31) P-396492 (32) 2011 09 30 (33) PL

- (71) PZ CORMAY  
SPÓŁKA AKCYJNA, Łomianki
- (72) GARSTECKI PIOTR; IZYDORZAK MARCIN;  
PRUSAK KAMIL; WARCHULSKI ADAM

(54) **Sposób dostarczania próbki płynu ustrojowego do układu analizującego**

(57) Sposób dostarczania próbki płynu ustrojowego do układu analizującego obejmujący etapy pobrania płynu ustrojowego do komory układu mikroprzepływowego, odwirowania płynu ustrojowego w komorze układu mikroprzepływowego charakteryzujący się tym, że następnie dokonuje się wypchnięcia płynu ustrojowego z komory (4) układu mikroprzepływowego do układu analizującego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 396413 (22) 2011 09 23

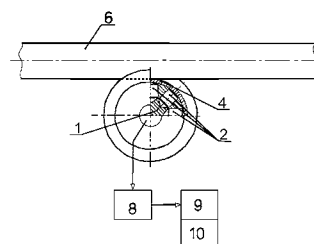
- (51) G01P 3/42 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
- (72) TYTKO ANDRZEJ; SIOMA ANDRZEJ;  
OLSZYNA GRZEGORZ

(54) **Rolka do przyrządów pomiarowych prędkości i przemieszczenia elementów o właściwościach ferromagnetycznych**

(57) Rolka zawiera co najmniej jeden magnes trwały (2), polaryzujący jednoimiennie (N lub S) bieżnię (4) rolki przy czym pole magnetyczne może być wytwarzane przez wiele prętowych magnesów trwałych (2), osadzonych w promieniowych otworach rozstawionych symetrycznie na obwodzie korpusu rolki (1) oraz spolaryzowanych osiowo i skierowanych na zewnątrz jednoimiennymi biegunami, względnie przez pierścieniowy magnes trwały, spolaryzowany promieniowo. Rozwiązanie, zwiększa dokładności pomiaru poprzez nadanie połączeniu ciernemu cech sprzężenia bezpoślizgowego, upraszcza konstrukcję przyrządu przez wyeliminowanie zespołu dociskowego rolki do elementu ruchomego (6).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401096 (22) 2012 10 08

(51) G01R 21/06 (2006.01)  
G01R 22/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;  
INSTYTUT KOMPUTEROWYCH SYSTEMÓW  
AUTOMATYKI I POMIARÓW  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wrocław(72) WIERZBICKI ZBIGNIEW; DUDZIK JANUSZ;  
MODZEL PIOTR; WÓJCIK MICHAŁ RYSZARD;  
KOLANKO TOMASZ; KOLANKO JERZY(54) Sposób pomiaru mocy i energii elektrycznej  
w sieciach energetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru mocy i energii elektrycznej w sieciach energetycznych, przeznaczony do stosowania w metrologii, zwłaszcza do rozliczeń finansowych za dostarczoną moc i energię elektryczną. Sposób polega na tym, że mierzy się chwilowe wartości napięcia i prądu proporcjonalne do mierzonych wartości napięcia i prądu, po czym mnoży się zmierzone chwilowe wartości napięcia i prądu, charakteryzuje się tym, że mierzy się oddzielnie chwilowe wartości mocy i energii elektrycznej, przy czym moc i energię elektryczną mierzy się jako wejściową, gdy iloczyn wartości chwilowych prądu i napięcia jest dodatni natomiast energię elektryczną mierzy się jako powrotną gdy iloczyn chwilowych wartości prądu i napięcia jest ujemny, po czym sumuje się bezwzględne wartości mocy i energii wejściowej oraz powrotnej, których sumy są równe dostarczonej mocy i energii.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 401319 (22) 2012 10 22

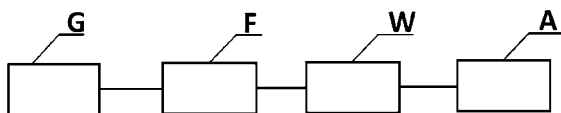
(51) G01R 29/08 (2006.01)  
G01R 35/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,  
Wrocław

(72) BIEŃKOWSKI PAWEŁ; TRZASKA HUBERT

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania wzorcowego  
pola magnetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania wzorcowego pola magnetycznego, w szczególności przeznaczone do kalibracji i wzorcowania mierników natężenia pola magnetycznego. Sposób polega na tym, że napięcie z generatora (G) filtruje się w filtrze (F), przy czym sygnał filtruje się tak, że napięcie wyjściowe otrzymanego sygnału wzrasta proporcjonalnie z częstotliwością o 20 dB/dekadę, a następnie napięciem wyjściowym zasila się układ ekspozycyjny pola w postaci anteny ramowej (A). Urządzenie ma generator wzbudzący (G), połączony jest z układem ekspozycyjnym pola, poprzez wzmacniacz (W), przy czym układem ekspozycyjnym pola jest antena ramowa (A). Pomiędzy generator wzbudzący (G) i wzmacniacz (W) jest włączony filtr (F).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 396465 (22) 2011 09 29

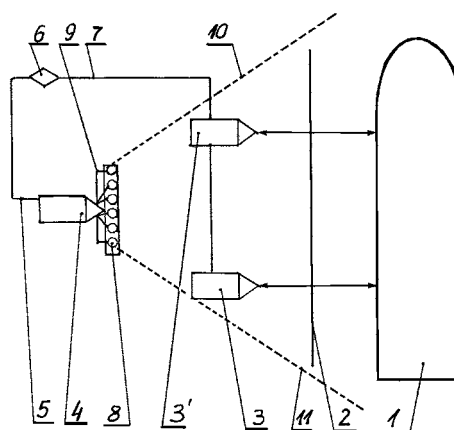
(51) G01S 11/00 (2006.01)  
G01S 13/00 (2006.01)  
G01S 13/48 (2006.01)  
G01C 3/00 (2006.01)(71) AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE,  
Szczecin

(72) GUCMA LUCJAN; GUCMA MACIEJ

(54) Sposób i system określania  
położenia statku na akwenu wodnym  
podczas manewrów cumowania

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że jednocześnie z pomiarami punktowymi odległości cylindrycznej wstawki kadłuba statku (1) od nabrzeża (2), za pośrednictwem co najmniej dwóch dalmierzy laserowych (3) i (3'), dokonuje się pomiaru odległości i określenia kształtu wodnicy statku (1) za pomocą radaru (4). System według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej dwa impulsowe dalmierze laserowe (3) z modułem przetwarzania danych o odległości statku (1) od nabrzeża (2) oraz radar FMCW (3), usytuowane na nabrzeżu (2), blok przetwarzania danych o kształcie wodnicy statku (1) oraz blok fuzji danych (5) i urządzenie prezentujące (6) graficznie usytuowanie wodnicy statku (1) w stosunku do nabrzeża (2), przy którym następuje cumowanie statku (1).

(4 zastrzeżenia)



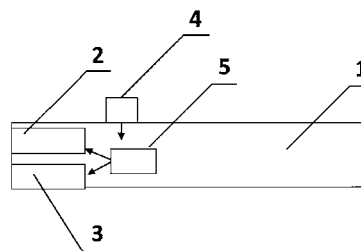
A1 (21) 399577 (22) 2012 06 19

(51) G01S 17/00 (2006.01)  
H01S 5/06 (2006.01)(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY -  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa(72) GRABOWSKI ANDRZEJ MARCIN;  
JANKOWSKI JAROSŁAW WŁADYSŁAW

(54) Układ wskaźnika laserowego

(57) Układ wskaźnika laserowego składa się ze wskaźnika laserowego (1) z włącznikiem (4) oraz kamery wyposażonej w filtr przepuszczający tylko promieniowanie podczerwone. Wskaźnik laserowy (1) wyposażony jest, oprócz standardowej diody emitującej światło widzialne (3), w diodę emitującą światło podczerwone (2), a obie diody (2) i (3) znajdują się obok siebie i skierowane są w tym samym kierunku. Ponadto wewnątrz wskaźnika laserowego (1) znajduje się moduł (5) komunikacji bezprzewodowej z komputerem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 396429 (22) 2011 09 26

(51) G01V 1/28 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) MUTKE GRZEGORZ; DUBIŃSKI JÓZEF; LURKA ADAM;  
ŁAGODZIŃSKI GRZEGORZ; BARAŃSKI ADAM



(54) **Sposób oceny zagrożenia stateczności podziemnych wyrobisk górniczych w otoczeniu frontu eksploatacyjnego**

(57) Sposób oceny zagrożenia stateczności podziemnych wyrobisk górniczych w otoczeniu frontu eksploatacyjnego, podanych oddziaływaniu wstrząsów górotworu charakteryzuje się tym, że w stropie lub spągu wyrobisk, w odległości 50-200 m od linii frontu, instaluje się i przemieszcza wraz z postępem frontu, trójskładowe sondy geofonowe oraz rejestruje ciągłe wartości amplitud prędkości drgań PPV wywoływanych przez występujące wstrząsy, które koryguje się na bieżąco funkcją wagową, stosując wagi równe 1,0 dla częstotliwości niższych  $f \in (0, f_M)$  i wagi mniejsze od 1,0 dla częstotliwości wyższych  $f > f_M$ . Zwagowane wartości amplitud prędkości drgań PPV, odnosi się do wartości kryterialnych wyznaczonych na podstawie badań testowych oraz analizy zbioru wstrząsów górniczych i tąpnięć zaistniałych w kopalniach, gdzie  $PPV \leq 0,05$  m/s oznacza brak zagrożenia,  $0,05 < PPV \leq 0,2$  m/s słabe zagrożenie,  $0,2 < PPV \leq 0,4$  m/s średnie zagrożenie, a  $PPV > 0,4$  m/s wysokie zagrożenie stateczności wyrobisk.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 401243 (22) 2012 10 16

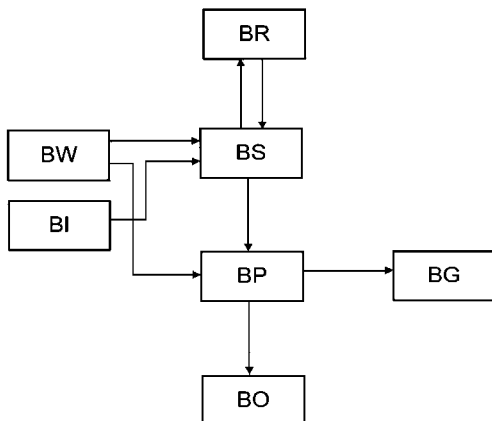
(51) G06F 17/30 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław  
(72) PRUSIEWICZ AGNIESZKA; ZIĘBA MACIEJ

(54) **Sposób przetwarzania danych i układ do przetwarzania danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania danych i układ do przetwarzania danych w środowisku sieciowym, w którym wykorzystywane są metody grupowania i klasyfikacji danych, udostępniane w postaci usług Webowych przy użyciu protokołów komunikacyjnych TCP/IP. Sposób polega na tym, że w układzie przetwarzania danych rejestruje się co najmniej trzy kategorie usług Webowych, którymi są kategoria usługi klasyfikacji, kategoria usługi grupowania oraz kategoria wyszukiwania usług, po czym obiekty zgromadzone w pamięci komputera w wyniku wprowadzania danych do przetwarzania klasyfikuje się i/lub grupuje według zadanych kryteriów, przy czym testuje się skuteczność metody klasyfikacji i/lub grupowania na testowym zbiorze danych, oraz wybiera się najskuteczniejszą metodę, którą przetwarza się wprowadzone dane. Układ ma blok rejestracji usług Webowych (BR) połączony z blokiem obsługi żądań użytkownika (BS), do którego podłączony jest blok wprowadzania żądań użytkownika (BW) oraz blok wprowadzania danych do przetwarzania (BI), który z kolei łączy się z blokiem przetwarzania danych (BP), przy czym blok wprowadzania żądań użytkownika (BW) połączony jest też z blokiem przetwarzania danych (BP), który z kolei połączony jest z blokiem gromadzenia wyników przetwarzania danych (BG) oraz z blokiem prezentacji wyników przetwarzania danych (BO).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 396483 (22) 2011 09 30

(51) G06F 19/00 (2011.01)

G06F 17/00 (2006.01)

H03K 19/173 (2006.01)

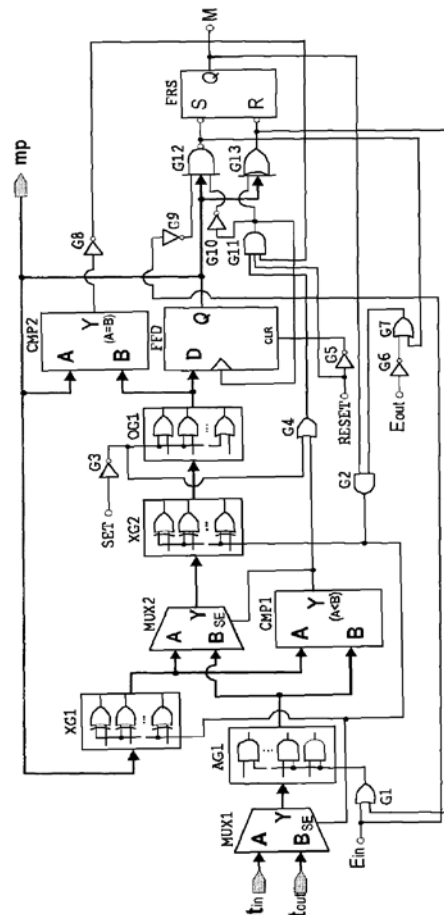
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) KLUSKA JACEK; HAJDUK ZBIGNIEW

(54) **Asynchroniczny elektroniczny układ sterowania procesami równoległymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest asynchroniczny elektroniczny układ sterowania procesami równoległymi, przetwarzający sygnały analogowe i binarne, przeznaczony do sterowania procesami dyskretnymi, które dają się zdekomponować na wiele procesów pracujących współbieżnie. Poza tym te procesy dają się opisać za pomocą sieci Petriego, zwanej dalej rozmytą siecią. Układ ten pracuje w pętli sprzężenia zwrotnego. Asynchroniczny elektroniczny układ sterowania procesami równoległymi, w którym dla każdego miejsca rozmytej sieci Petriego, wraz z tranzycją wejściową i wyjściową dla tego miejsca, przyporządkowany jest jeden moduł elektroniczny, posiadający dwa n-bitowe wejścia ( $t_{in}$ ,  $t_{out}$ ) odpowiadające tranzycji wejściowej i wyjściowej dla miejsca rozmytej sieci Petriego, n-bitowe wyjście (mp) określające stan znakowania w miejscu sieci Petriego, jednobitowe wejścia ( $E_{in}$ ,  $E_{out}$ ) aktywujące tranzycję wejściową i wyjściową, jednobitowe wyjście (M) informujące o wystąpieniu na n-bitowym wyjściu (mp) wyłącznie stanów niskich albo stanów wysokich, wejście zerujące (RESET) oraz wejście ustawiające (SET), powodujące ustawienie stanów wysokich na n-bitowym wyjściu (mp), przy czym wejścia ( $t_{in}$ ) wszystkich modułów odpowiadających miejscom wyjściowym tranzycji, a także wejścia ( $t_{out}$ ) wszystkich modułów (AMM) odpowiadających miejscom wejściowym są ze sobą połączone i stanowią wejście realizowanej tranzycji ( $t_m$ ), natomiast wyjścia (M) informujące o wystąpieniu wyłącznie stanów niskich albo stanów wysokich, na n-bitowym wyjściu modułu dla wszystkich modułów (AMM) odpowiadających miejscom wyjściowym realizowanej tranzycji ( $t_m$ ) są połączone z wejściami



wielowejściowej bramki AND, której wyjście połączone jest z wejściami ( $E_{in}$ ) aktywującymi tranzycję wejściową ( $t_{in}$ ) dla wszystkich modułów odpowiadających miejscom wyjściowym tranzycji ( $t_{out}$ ) oraz z wejściem bramki NOT, z kolei wyjście bramki NOT połączone jest z wejściami ( $E_{out}$ ) aktywującymi tranzycję wyjściową ( $t_{out}$ ) dla wszystkich modułów odpowiadających miejscom wejściowym tranzycji ( $t_{in}$ ), zaś wejścia zerujące (RESET) wszystkich modułów są ze sobą połączone i wyprowadzone jako zewnętrzne wejście (RESET) zerujące cały układ, natomiast wejścia ustawiające (SET) tych modułów, dla których odpowiadające im miejsca sieci Petriego nie zawierają znakowania początkowego ustawione są w stan wysoki, z kolei wejścia ustawiające pozostałych modułów są ze sobą połączone i wyprowadzone jako zewnętrzne wejście (SET) ustawiające znakowanie początkowe, zgodnie z wynalazkiem charakteryzuje się tym, moduł elektroniczny jest układem asynchronicznym nie wymagającym synchronizowania zewnętrznym sygnałem taktującym, który składa się z dwóch multiplexerów (MUX1, MUX2) o n-bitowych wejściach danych, dwóch komparatorów (CMP1, CMP2) porównujących wartości występujące na dwóch n-bitowych wejściach (A, B), zespołu (AG1) n dwuwejściowych bramek AND, zespołu (OG1) n dwuwejściowych bramek OR, dwóch zespołów (XG1, XG2) n dwuwejściowych bramek XOR, zespołu (FFD) n binarnych przerzutników D, jednego binarnego przerzutnika RS (FRS), jednej n+2 wejściowej bramki NAND (G12), jednej n+1 wejściowej bramki OR (G13), jednej trójwejściowej bramki AND (G11), jednej dwuwejściowej bramki AND (G2), trzech dwuwejściowych bramek OR (G1, G7, G4) oraz sześciu bramek NOT (G3, G5, G6, G8, G9, G10).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 396419 (22) 2011 09 23

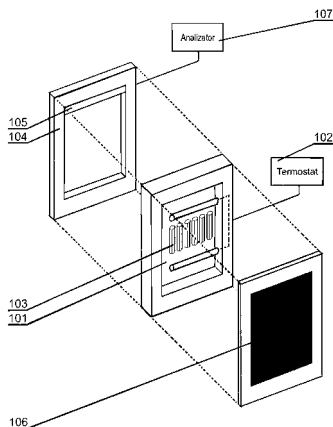
(51) G06K 9/36 (2006.01)  
G01N 21/62 (2006.01)  
G01J 1/16 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI, Łódź  
(72) WIETESKA ŁUKASZ; SZEWCZYK ELIGIA

(54) Sposób badania rozwoju biofilmów i urządzenie do badania rozwoju biofilmów

(57) Sposób badania rozwoju biofilmów w komorze badawczej (101) o kontrolowanej temperaturze, w której zamocowane są probówki (103) z podłożem, na którym formuje się biofilm, charakteryzujący się tym, że za pomocą urządzenia do pobierania obrazu (104) pobiera się w odstępach czasowych obrazy wnętrza komory z probówkami umieszczonymi w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny pobieranego obrazu, które przesyła się do analizatora danych, za pomocą którego z obrazu wnętrza komory wyodrębnia się obrazy poszczególnych probówek, a dla każdego z obrazów poszczególnych probówek wyodrębnia się obszar biofilmu nad meniskiem pożywki, określa się średnią wartość luminancji wyodrębnionego obszaru biofilmu, po czym określa się rozwój biofilmu na podstawie zmian średniej wartości luminancji wyodrębnionego obszaru biofilmu.

(8 zastrzeżeń)



## DZIAŁ H

### ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 396458 (22) 2011 09 28

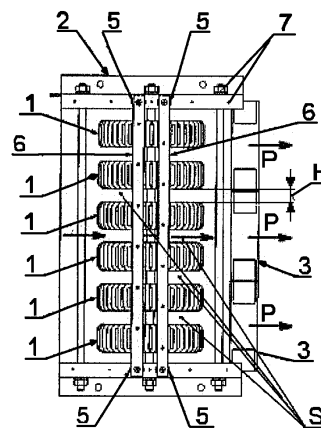
(51) H01F 30/16 (2006.01)  
H01F 27/30 (2006.01)  
H01F 27/42 (2006.01)

(71) EVER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Swarzędz  
(72) STRZELECKI PIOTR

(54) Sposób konfekcjonowania elementarnych indukcyjności mocy w podzespoły złożone oraz złożony podzespół indukcyjności mocy

(57) W złożonym podzespole elementarnych indukcyjności mocy elementami indukcyjnymi mocy są indukcyjności elementarne (1) zamontowane na rdzeniach toroidalnych i zamocowane równolegle jeden obok drugiego, na wspólnej konstrukcji nośnej (2), natomiast odległość (H) między sąsiadującymi indukcyjnościami elementarnymi (1) jest jednym z wymiarów przekroju poprzecznego duktu (S) przepływu powietrza chłodzącego (P) w konstrukcji nośnej (2). Na końcu duktu (S) przepływu powietrza chłodzącego (P) są zamontowane wentylatory (3). Wyprowadzenia indukcyjności są skierowane w jednym kierunku na zewnątrz konstrukcji nośnej (2). Wyprowadzenia indukcyjności są zamontowane odpowiednio do dwóch szynoprzewodów (6) przytwierdzonych do konstrukcji nośnej (2) poprzez izolatory (5). Konstrukcja nośna (2) ma formę skrzyni, w której ściany połączone są ze sobą za pomocą typowych elementów rozłącznych (7) jakimi są gwintowane elementy złączne.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 401358 (22) 2012 10 26

(51) H01F 41/02 (2006.01)  
C21D 1/04 (2006.01)

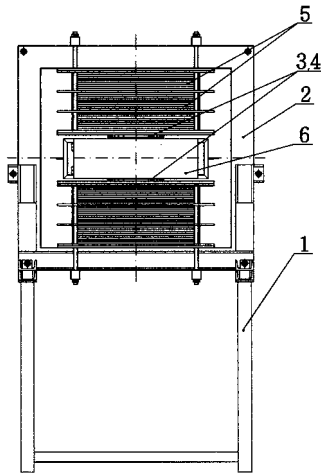
(71) MAGNETO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Częstochowa  
(72) KOZŁOWSKI ADAM; RYGAŁ ROMAN; PYTLECH ROBERT;  
SOIŃSKI MARIAN; LESZCZYŃSKI JACEK

(54) Urządzenie do obróbki termomagnetycznej rdzeni z taśm nanokrystalicznych

(57) Urządzenie przeznaczone jest do wytwarzania stałego pola magnetycznego o dużej wartości natężenia, które umożliwia obróbkę termomagnetyczną taśm nanokrystalicznych. Urządzenie

ma podstawę (1), do której zamocowany jest rdzeń (2) z dwoma nabiegownikami (3 i 4), na których osadzone są kaskadowo niezależne cewki (5). Pomiędzy nabiegownikami (3 i 4) zamocowany jest piec do obróbki termicznej (6). Rdzeń (2) stanowi pakiet jednolitych, prostokątnych formatek z blachy konstrukcyjnej ferromagnetycznej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396505 (22) 2011 10 01

(51) H02H 7/04 (2006.01)

G01R 31/12 (2006.01)

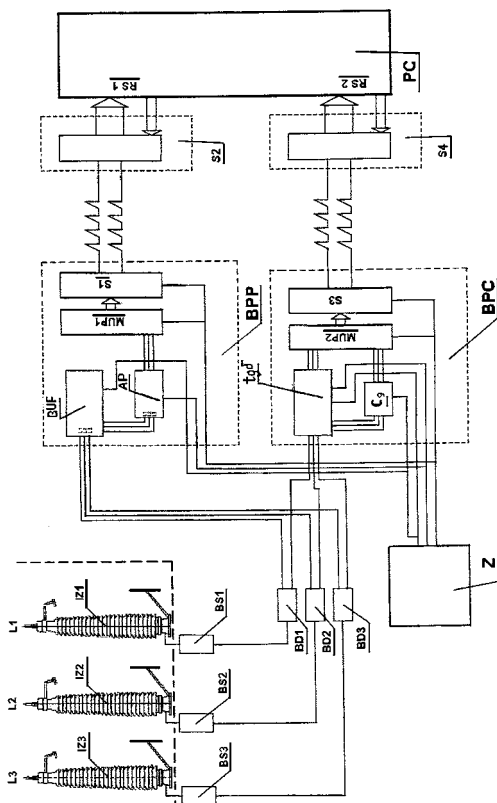
(71) INSTYTUT ENERGETYKI

JEDNOSTKA BADAWCZO-ROZWOJOWA, Warszawa

(72) DAŁEK JAROSŁAW; GLIŃSKA ILONA; STEMPIEN ŁUKASZ

(54) **Urządzenie do ciągłej oceny stanu technicznego transformatora energetycznego w warunkach załączenia do sieci energetycznej**

(57) W urządzeniu do ciągłej oceny stanu technicznego transformatora energetycznego w warunkach załączenia do sieci energetycznej. Ocena dokonywana jest przez ciągły jednoczesny



pomiar napięcia przepięć łączeniowych i burzowych oraz wartości względnego tangensa strat ( $\text{tg}\delta$ ) i pojemności głównej ( $C_g$ ) izolatora. Urządzenie posiada trzy izolatory (IZ1), (IZ2), (IZ3) przyporządkowane fazom napięcia sieci (L1), (L2), (L3) sprzężone przez adaptory (BS1), (BS2), (BS3) i dzielniki pojemnościowe (BD1), (BD2), (BD3) z torem pomiaru napięcia przepięć (BPP) oraz z torem pomiaru parametrów dielektrycznych (BPC) wyposażonym w bloki pomiaru pojemności głównej ( $C_g$ ) i blok pomiaru tangensa strat ( $\text{tg}\delta$ ). Wyjścia torów (BPP) i (BPC) są połączone przez sieci światłowodowe (S1), (S2) oraz (S3), (S4) z komputerem pomiarowym (PC).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 396383 (22) 2011 09 20

(51) H02K 1/28 (2006.01)

H02K 1/27 (2006.01)

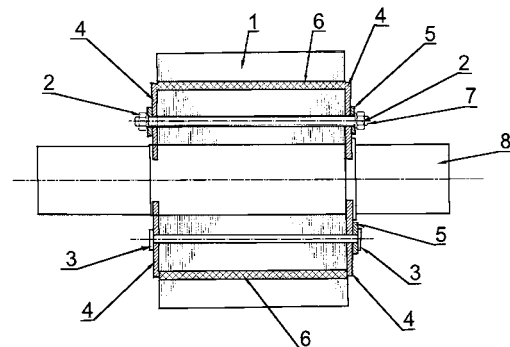
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) BERNATT JAKUB; BERNATT ELŻBIETA

(54) **Wirnik z magnesami trwałymi**

(57) Wirnik z magnesami trwałymi (6) umieszczonymi w otworach pakietu blach (1) wirnika jest ściśnięty nakrętkami (2) śrub (7) bądź nitami (3). Pod nakrętkami (2) lub główkami nitów (3) ściskającym pakiet (1), znajdują się podkładki (4), których średnica zewnętrzna D jest równa lub mniejsza od różnicy promieni R pakietu (1) i R1 wałka (8). Ponadto pod jedną lub kilkoma nakrętkami (2) śrub (7) lub nitami (3) umieszczone są dodatkowe podkładki (5) służące do równoważenia mas podczas wyważania wirnika. Średnica D jest tak dobrana aby podkładki (4) zasłaniały otwory w pakiecie (1), w których są umieszczone magnesy trwałe (6). Odległości L osi otworów w pakiecie (1), do umieszczenia śrub (7) lub nitów (3), jest tak dobrana by była większa lub równa od sumy promienia R1 wałka (8) i połowy średnicy D podkładki (4), a mniejsza lub równa od różnicy promienia R pakietu blach (1) i połowy średnicy D podkładki (4). W podkładkach (4), wewnętrzne otwory na śruby (7) lub nit (3), mogą być usytuowane centrycznie lub mimośrodkowo. Wirnik charakteryzuje się tym, że w osi biegunowa magnetycznego lub w przestrzeni międzybiegunowej znajdują się otwory do umieszczenia śrub (7) lub nitów (3), które służą jednocześnie do ściskania pakietów i korekty mas podczas wyważania wirnika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 396367 (22) 2011 09 19

(51) H02K 33/12 (2006.01)

(71) BRZOZOWSKI JERZY, Wołomin;

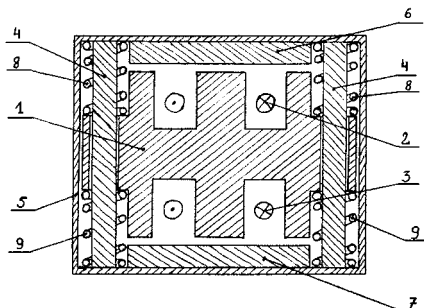
ROZMYŚŁOWICZ PRZEMYSŁAW, Żelechów

(72) BRZOZOWSKI JERZY

(54) **Wibrator elektromagnetyczny**

(57) Wibrator elektromagnetyczny posiada rdzeń ferromagnetyczny (1), na którym to rdzeniu (1) z jednej jego strony usytuowane jest pierwsze uzwojenie (2) tworzące z rdzeniem (1) pierwszy elektromagnes wibratora. Z drugiej strony rdzenia (1) usytuowane jest drugie uzwojenie (3) tworzące z rdzeniem (1) drugi elektromagnes wibratora. Do rdzenia (1) z jednej jego strony przymocowane są, swoim jednym końcem, pierwsze sprężyny (8), a drugie

końce pierwszych sprężyn (8) są przymocowane do obudowy (5) wibratora. Do rdzenia (1) z drugiej jego strony przymocowane są, swoim jednym końcem, drugie sprężyny (9), a drugie końce drugich sprężyn (9) są przymocowane do obudowy (5) wibratora. Od strony pierwszego elektromagnesu, w obudowie (5) wibratora, usytuowana jest pierwsza zwora (6) z materiału ferromagnetycznego, a od strony drugiego elektromagnesu, w obudowie (5) wibratora, usytuowana jest druga zwora (7) z materiału ferromagnetycznego.  
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 396490 (22) 2011 09 30

(51) H04L 12/00 (2006.01)

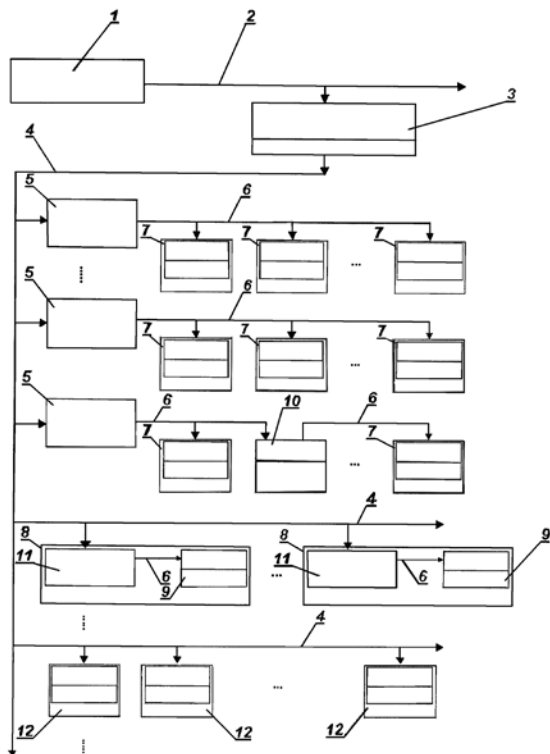
(71) HYBRYD

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Pyskowice

(72) KWAŚNICKI RENEUSZ

(54) Układ monitorowania i sterowania oprav oświetlenia awaryjnego i oprawa oświetlenia awaryjnego

(57) Układ monitorowania i sterowania oprav oświetlenia awaryjnego wykorzystuje do komunikacji linię energetyczną niskiego napięcia z modulacją DCSK pracującą w paśmie zdefiniowanym przez CENELEC w zakresie 95-125kHz i ma koncentrator (3) komunikujący się z siecią Ethernet (2) protokołem MODBUS TCP i dekodujący sygnał z sieci Ethernet (2) do sieci PLC (4) oraz komunikujący się z nią protokołem MODBUS TCP oraz ma rozdzielacz (5) komunikujący się z siecią PLC (4) protokołem MODBUS TCP dekodującym sygnał z sieci PLC (4) do interfejsu szeregowego (6) i komunikujący się z nim



protokołem MODBUS ASCII/RTU i ma oprawy awaryjne (7) z modulem sterowania wyposażonym w interfejs szeregowy komunikujący się z rozdzielaczem (5) protokołem MODBUS ASCII / RTU za pomocą łącza szeregowego (6) i oprawy awaryjne (8) ze zintegrowanym modelem PLC komunikujące się bezpośrednio z siecią PLC (4) i oprawy awaryjne (12) z modulem sterowania wyposażonym w interfejs PLC komunikujące się bezpośrednio z siecią PLC (4), przy czym wszystkie elementy monitorowania posiadają własny unikalny adres i mają strukturę logiczną typu drzewo.  
(4 zastrzeżenia)

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 396500 (22) 2011 09 30

(51) H04L 12/00 (2006.01)

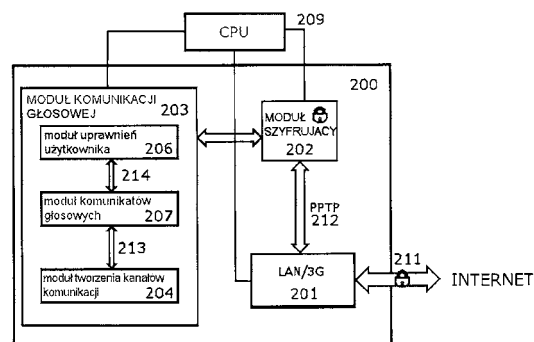
(71) SAK TOMASZ RR-4-DATA, Warszawa

(72) RZUCHOWSKI PIOTR; NADOLIŃSKI RADOSŁAW;  
SZLECHTA MARCIN; SAK TOMASZ

(54) Sposób transmisji komunikatów głosowych, serwer komunikacji głosowej, terminal mobilny użytkownika oraz system komunikacji głosowej

(57) Sposób transmisji komunikatów głosowych wykorzystujący transmisję pakietową polega na tym, że zestawia się połączenie serwera komunikacji głosowej z siecią Internet, zestawia się połączenie co najmniej jednego terminala mobilnego użytkownika z siecią Internet, tworzy się połączenie PPP między co najmniej jednym terminalem mobilnym użytkownika a serwerem komunikacji głosowej, następnie nadaje się, w serwerze komunikacji głosowej, co najmniej jednemu terminalowi mobilnemu użytkownika uprawnienia użytkowników za pomocą modułu (206) uprawnień użytkownika, następnie tworzy się oraz zarządza się kanałami komunikacji (213), następnie nadaje się sygnał komunikatu głosowego (214) z terminala mobilnego użytkownika do serwera komunikacji głosowej, następnie przesyła się za pomocą modułu (207) komunikatów głosowych, po czym odbiera się sygnał komunikatu głosowego (214) w co najmniej jednym terminalu mobilnym użytkownika z wyżej wspomnianej grupy użytkowników oraz dekompresuje się wspomniany sygnał komunikatu głosowego (214). Serwer komunikacji głosowej posiada moduł (202) szyfrujący połączony jest z modulem (203) komunikacji głosowej, który obejmuje połączone między sobą: moduł (204) tworzenia kanałów komunikacji do tworzenia kanałów komunikacji (213), moduł (206) uprawnień użytkownika, oraz moduł (207) komunikatów głosowych do rozgłaszania sygnałów komunikatu głosowego (214) w obrębie wyżej wspomnianych kanałów komunikacji (213), przy czym jednostka centralna CPU jest połączona z każdym z wyżej wymienionych modułów. Terminal mobilny użytkownika posiada jednostkę sterującą połączoną z modulem połączenia z siecią EDGE/3G łączącą się za pośrednictwem sieci komórkowej z siecią Internet, z modulem sieciowym WLAN łączącym się za pomocą Punktu Dostępowego z siecią Internet, oraz z modulem szyfrującym odpowiedzialnym za zestawienie szyfrowanego połączenia tunelowego. System komunikacji głosowej wykorzystujący transmisję pakietową zawiera serwer komunikacji głosowej oraz jeden lub wiele terminali mobilnych użytkownika.  
(14 zastrzeżeń)

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 399581 (22) 2012 06 20

(51) H04L 27/00 (2006.01)

H04L 27/01 (2006.01)

H04B 1/00 (2006.01)

H03H 17/00 (2006.01)

H03H 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

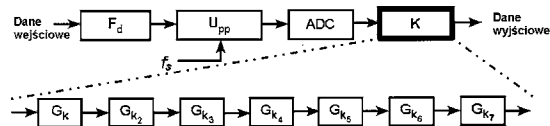
(72) WIŚNIEWSKI MARIUSZ; WCIŚLIK MIROSŁAW

(54) Układ do korekcji toru akwizycji sygnału analogowego

(57) Układ do korekcji toru akwizycji sygnału analogowego, zawierający na wejściu analogowy filtr dolnoprzepustowego rzędu drugiego, układ próbkująco-pamiętający oraz przetwornik ADC,

charakteryzuje się tym, że do wyjścia przetwornika ADC dołączony jest korektor (K), zawierający co najmniej dwa kaskadowo połączone dyskretnne człony dynamiczne NOI, z których pierwszy jest członem korekcyjnym, a drugi i następne są członami stabilizującymi pracę korektora oraz regulującymi nachylenie charakterystyki odcięcia.

(1 zastrzeżenie)



## II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 120362 (22) 2011 09 21

(51) A01B 33/02 (2006.01)

A01B 33/04 (2006.01)

(71) ANIOŁ KAZIMIERZ

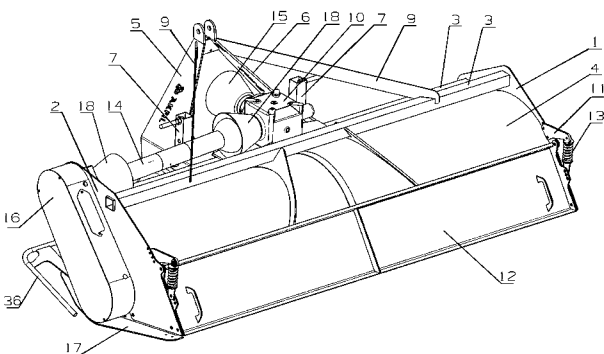
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
-HANDLOWE AKPIL, Pilzno

(72) ANIOŁ KAZIMIERZ; SYNOWIECKI MAREK;  
LECH ROBERT

(54) **Glebogryzarka**

(57) Glebogryzarka składa się z boku prawego (1) i boku lewego (2) z płyty o ustalonym kształcie połączonych z belkami (3). Z belką przednią (3), w ustalonym miejscu, są połączone uchwyty lewy (5) i prawy (6) ukształtowane tak, że tworzą z przodu trójpunktowy układ zawieszenia, a od tyłu posiadają kształt sierpa obejmującego osłonę (4) i są z nią połączone. W górnej części boku lewego (2) w osi wału przegubowego (14), jest zamocowana przesuwne para korpusów łożysk z wałkiem górnym, na którym znajduje się koło łańcuchowe górne. Wałek górny jest połączony z wałem przegubowym (14), którego drugi koniec jest połączony z przekładnią kątową (10) znajdującą się na dolnej belce (3), która posiada WOM (15). Również w bokach prawym (1) i lewym (2) od dołu znajdują się korpusy łożysk, w których jest umiejscowiony wał roboczy, a w lewym boku (2) znajduje się wałek dolny z kołem łańcuchowym dolnym, zaś koła łańcuchowe są opasane wielorzędowym łańcuchem napędowym bez końca.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 120363 (22) 2011 09 21

(51) A47B 96/06 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI MEBLI METALOWYCH  
MEDROS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kobielice

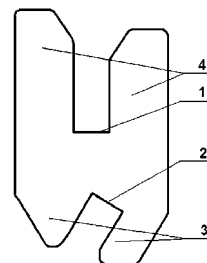
(72) BUDZYŃSKI ADAM

(54) **Zawieszka półki regału**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawieszka półki charakteryzująca się tym, że ma kształt zbliżony do litery H, w której wyróżnia się rowkowane siedzisko (1) oraz obrócone pod kątem

siedzisko (2) z odsadzeniami (3) przechodzącymi w boki (4) o nierównej długości.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120356 (22) 2011 09 19

(51) A47C 3/20 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

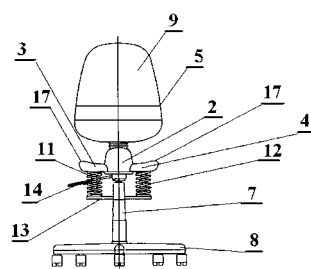
(71) GORCZYCA ZOFIA, Odrzykoń

(72) GORCZYCA ZOFIA

(54) **Kzesło zdrowotne**

(57) Kzesło zdrowotne wsparte na standardowej podstawie stałej lub na podstawie obrotowej, o regulowanej wysokości i/lub pochyleniu siedzenia, wyposażone w oparcie pleców, ma siedzenie (10) krzesła ze środkową częścią powierzchni siedzenia, posiadającą podparcie dla kości ogonowej osoby siedzącej, usytuowane od strony oparcia (9) krzesła i podwyższony łęk (2) siedzenia usytuowany z przodu tej środkowej części siedzenia, przy czym podparcie kości ogonowej i łęk (2) są wspólnie połączone z podstawą (8) krzesła poprzez łączący je, centralny element tej części środkowej siedzenia, zaś boczne części (3) i (4) powierzchni siedzenia są przesuwne sprężyste w pionie, względem środkowej części siedzenia i są wsparte od dołu na sprężystych elementach (11), (12), osadzonych na wsporniku (13).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121047 (22) 2012 05 28

(51) A47F 5/11 (2006.01)

G09F 1/06 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

(71) HOLBOX POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gliwice

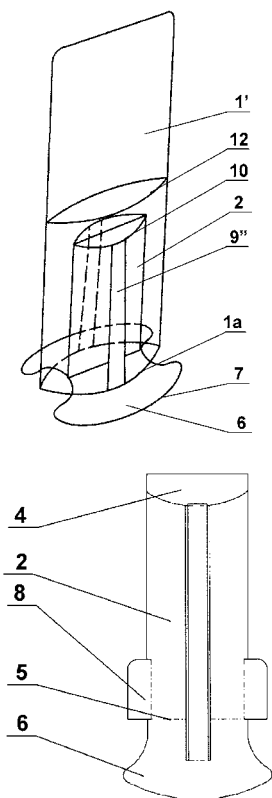
(72) HOL JOHANNES LEONARDUS MARTINUS, NL

(54) **Stojak reklamowy**

(57) Stojak reklamowy wykonany jest z arkuszy kartonu, połączonych wzdużnie i tworzących boczne ściany, między którymi umocowany jest składany zespół rozpierający, nadający ścianom kształt łukowy. Zespół rozpierający stanowią dwie symetryczne panele wkładki (2), połączone powierzchniami o obrysie zbliżonym

do prostokąta między liniami zagięcia, dolną (5) i górną, wykonanymi na ich powierzchni, a na każdej panelowej wkładce (2), ponad górną linię zagięcia, znajduje się rozpórkowe pole (4) o łukowej górnej krawędzi (10), natomiast poniżej dolnej linii zagięcia (5) każda panelowa wkładka (2) ma powierzchnię stanowiącą podstawę stabilizującą (6), której zewnętrzna krawędź (7) znajduje się poza dolną krawędzią (1a) bocznej ściany. Stojak posiada ponadto co najmniej jeden element łączny (9"), łączący każdą panelową wkładkę (2) z boczną ścianą mający postać listwy, a ściana boczna, powyżej panelowej wkładki (2) ma poziomą linię bigowania (12) Stojak reklamowy przeznaczony jest do stosowania jako nośnik lub zasobnik informacji reklamowych.

(10 zastrzeżeń)



## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 120349 (22) 2011 09 21

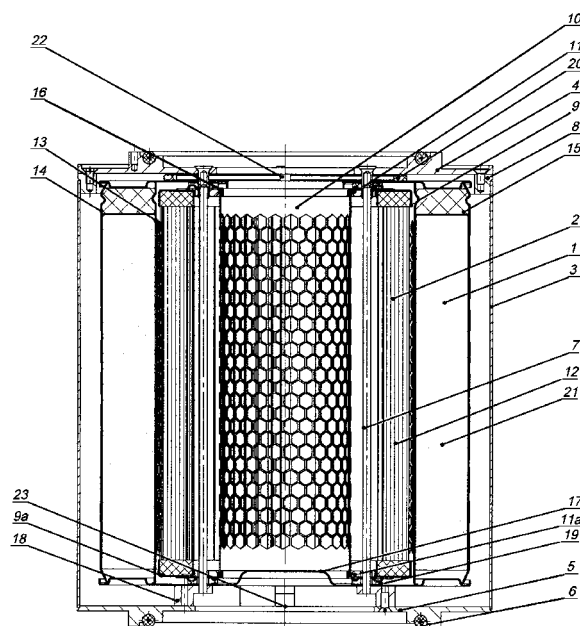
(51) B01D 29/23 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU OCHRONNEGO  
MASKPOL  
SPÓŁKA AKCYJNA, Konieczki(72) MIREK DOMINIK; KWIATKOWSKA-WÓJCIK WIOLETTA;  
STRZELCZYK JANUSZ; LUBERDA TOMASZ;  
CEGLARZ IRENEUSZ(54) Filtrpochłaniacz, zwłaszcza do urządzeń  
filtrwentylacyjnych

(57) Filtrpochłaniacz, zwłaszcza do urządzeń filtrwentylacyjnych składa się z części filtracyjnej (2) oraz części pochłaniającej (1).

Płaszcz filtracyjny (10) oraz płaszcz wewnętrzny (13) i zewnętrzny (14) części filtracyjnej (2) mają na swojej powierzchni bocznej otwory przelotowe w kształcie wieloboków foremnych, korzystnie sześciokątów foremnych. Otwory przelotowe w płaszczach (13) i (14) części filtracyjnej (2) zmniejszają się w kierunku osiowym od wlotu powietrza.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120378 (22) 2011 09 30

(51) B01F 5/04 (2006.01)

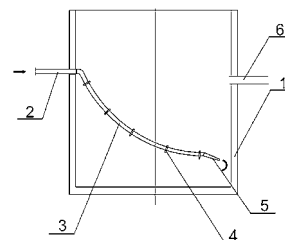
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,  
Falenty

(72) EYMONTT ANDRZEJ

(54) Przepompownia ścieków ujenoradnianych  
wpływającą strugą ścieków

(57) Przepompownia ścieków ujednorodnianych strugą ścieków, zbudowana w postaci cylindrycznego zbiornika, wyposażona w dopływowy i wypływowy rurociąg, charakteryzuje się tym, że do końcówki zewnętrznego dopływowego rurociągu (2) jest przyłączona górna końcówka wewnętrznego rurociągu (3), który skręcony spiralnie jest przymocowany obejmami (4) do wewnętrznej cylindrycznej ścianki zbiornika (1) na połowie jej obwodu w widoku z góry, przy czym do części wypływowej wewnętrznego rurociągu (3) jest zamocowana wypływowa końcówka, która jest usytuowana w odległości 13-15 cm od dna zbiornika (1) i jest nachylona w kierunku dna zbiornika (1) maksymalnie pod kątem 15°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120365 (22) 2011 09 21

(51) B02C 13/26 (2006.01)

(71) FPM

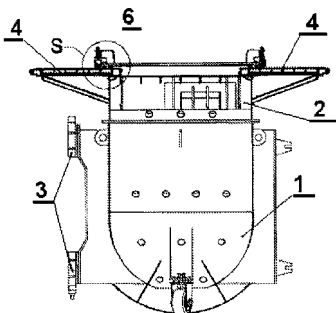
SPÓŁKA AKCYJNA, Mikołów

(72) MERCHUT ARTUR; SZCZUDŁO KAMIL;  
SROCYŃSKI SŁAWOMIR

**(54) Kanał spalin z zasuwą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kanał spalin z zasuwą, stanowiący podzespół młyna wentylatorowego wyposażonego w drzwi zawieszane na zawiasach, współpracującego z kotłem energetycznym. Kanał spalin z zasuwą odcinającą połączony z końcem przewodu rurosuszarki nad drzwiami młyna wentylatorowego wyposażonego w drzwi zawieszane na zawiasach, charakteryzuje się tym, że zasuwa odcinająca (4) napędzana jest siłownikami hydraulicznymi (5).

(3 zastrzeżenia)



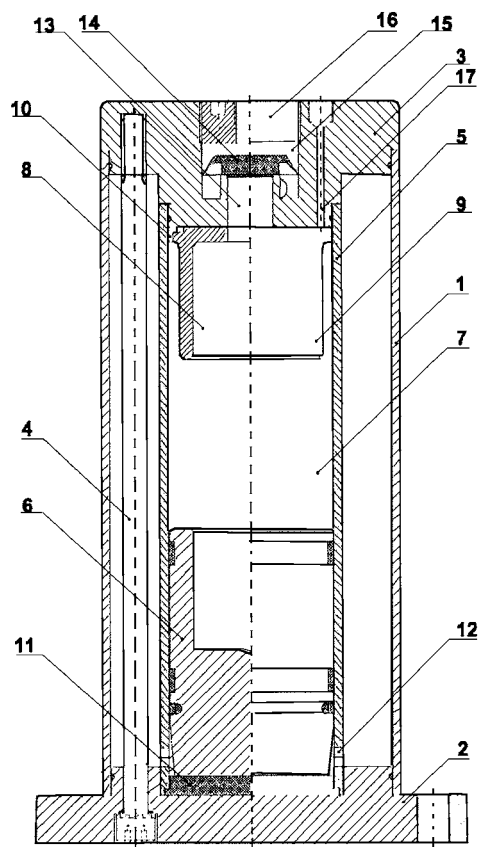
U1 (21) 121249 (22) 2012 08 06

(51) **B06B 1/18** (2006.01)  
**F15B 21/12** (2006.01)  
**B65D 88/66** (2006.01)  
**F01B 11/06** (2006.01)

(71) SZYDŁOWSKI JAN  
 CENTRALA ZAOPATRZENIA PRZEMYSŁU, Gliwice  
 (72) SZYDŁOWSKI JAN

**(54) Odbijak pneumatyczny do czyszczenia ścianek zbiornika na materiały sypkie**

(57) Odbijak pneumatyczny służy zwłaszcza do likwidowania kominów, sklepień oraz usuwania nawisów materiałów sypkich



w silosach. Odbijak posiada cylindryczny korpus (1), zamknięty od dołu podstawą (2), a od góry pokrywą (3), które są połączone ze sobą rozłącznie długimi śrubami (4). Wewnątrz korpusu (1) jest zamocowany osiowo cylinder (5) z umieszczonym wewnątrz ciężkim tłokiem (6) i sprężyną (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 120364 (22) 2011 09 21

(51) **B60N 2/06** (2006.01)  
**B60N 2/07** (2006.01)

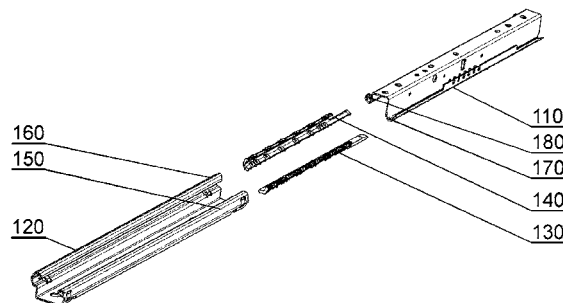
(71) FAURECIA FOTELE SAMOCHODOWE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Grójec

(72) MARCINIAK DANIEL

**(54) Prowadnica fotela**

(57) Prowadnica fotela, zawierająca profil górny, do którego mocowany jest fotel, połączony suwliwie za pomocą mechanizmu jezdnego z profilem dolnym, mocowanym do płyty pojazdu, przy czym profil dolny jest w przekroju poprzecznym szerszy od profilu górnego i ma ramiona skierowane ku górze, których odcinki końcowe wygięte są do wewnątrz i ku dołowi, natomiast profil górny ma ramiona skierowane ku dołowi, których odcinki końcowe wygięte są na zewnątrz i ku górze i zazębiają się z odcinkami końcowymi ramion profilu dolnego, charakteryzuje się tym, że profile (110, 120) są w przekroju asymetryczne, przy czym jedno z ramion (160, 170) profilu (110, 120) jest dłuższe od drugiego z ramion (150, 180) danego profilu (110, 120), a mechanizmy jezdne (130, 140), umieszczone są pomiędzy ramionami (150, 160) profilu dolnego (120), a ramionami (170, 180) profilu górnego (110), na wcisk, wykorzystując sprężystość profilu górnego, i zawierają elementy toczne, blokujące luzy pomiędzy profilami (110, 120) w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120358 (22) 2011 09 19

(51) **B61D 17/04** (2006.01)  
**B61D 19/02** (2006.01)

(71) POJAZDY SZYNOWE PESA BYDGOSZCZ  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz  
 (72) STASZAK PRZEMYSŁAW

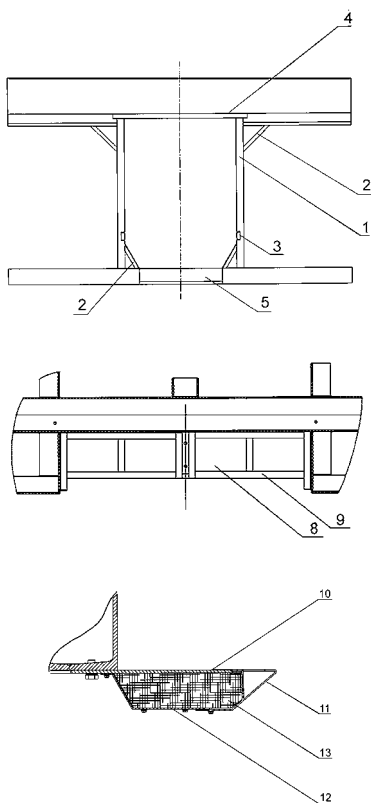
**(54) Portal drzwiowy pojazdu szynowego**

(57) Portal drzwiowy pojazdu szynowego przeznaczonego do elektrycznych zespołów trakcyjnych zwłaszcza dla drzwi odskokowo-przesuwanych pojazdów, charakteryzuje się tym, że złożony jest z profili bocznych (1), profili wzmacniających (2), uchwytów montażowych drzwi (3), belki górnej (4), oraz progu (5), przy czym konstrukcje belki tworzą dwa profilowane kształtowniki, które w przekroju mają zarysy zbliżone do stylizowanych liter „L” oraz mają powierzchnie dopasowania A, B, zaś konstrukcję progu, stanowi płyta stopnia (8), na której montowana jest kratownica (9), na której usytuowana jest powierzchnia czołowa stopnia (10), przy czym od spodu stopnia znajduje się płyta stopnia (10) oraz osłony (11, 12), przy czym powierzchnia czołowa osłony (11), usytuowana jest pod kątem zbliżonym do 45 st. w stosunku do powierzchni



portalu, zaś próg (5) oraz osłony stopnia (12), izolowane są od wewnątrz materiałem izolacyjnym (13).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120366 (22) 2011 09 22

(51) **B65D 1/02** (2006.01)

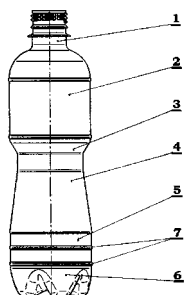
(71) PARKUR-BIS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Mochnaczką Wyzna

(72) PARA ROMAN

(54) **Butelka**

(57) Butelka, ma dolną część cylindryczną (5) z podstawą (6), przy czym średnica dolnej części cylindrycznej (5), jest równa średnicy cylindrycznej części ekspozycyjnej (2). Dolna część cylindrycznej (5) zaopatrzona jest pierścieniowe żebra (7). W drugiej odmianie butelki (1), część ekspozycyjna (2), zaopatrzona jest w pierścieniowe żebra, a przewężenia część chwytne zaopatrzone jest w pierścieniowe żebra.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120354 (22) 2011 09 19

(51) **B65G 7/10** (2006.01)

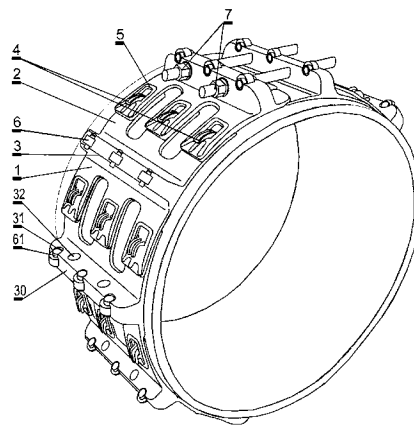
(71) INTEGRA MALIRZ, ZWIERZYCKI  
SPÓŁKA JAWNA, Gliwice

(72) ZWIERZYCKI DARIUSZ; MALIRZ BOGDAN;  
KRAUSE DOROTA

(54) **Zespół przesuwny z płozami dla rury**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół przesuwny z płozami dla rury, szczególnie do przeciągania w istniejącym rurociągu lub przepychania przez przepust rurociągu. Zespół przesuwny zawiera połączone ze sobą rozłącznie segmenty z płozami, w których ponad powierzchnię roboczą płóz wystają bieżnie rolek tocznych zamocowanych w wybraniach płóz. W przelotowych otworach umieszczone są śruby z nakrętkami. Zespół przesuwny charakteryzuje się tym, że podstawa (2) segmentu (1) posiada co najmniej jeden zaczep (4) ukształtowany w postać haka i co najmniej jeden otwór (5) pasujący do zaczepu (4). Zaczep (4) i otwór (5) umieszczone są poza obrysem płozy (3). Zaczep (4) i otwór (5) pasujący do zaczepu (4) umieszczone są po przeciwnych stronach płozy (3). Według wzoru użytkowego uzyskano konstrukcję, w której płozy z rolkami ustawione są prostopadle do zewnętrznej powierzchni przeciąganej rury, niezależnie od stopnia naciągu śrubunków.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

## WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

U1 (21) 120376 (22) 2011 09 30

(51) **D04H 1/46** (2012.01)

**D04H 1/42** (2012.01)

**D04H 1/48** (2012.01)

**B32B 5/26** (2006.01)

**A61F 13/00** (2006.01)

(71) ECO WIPES  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

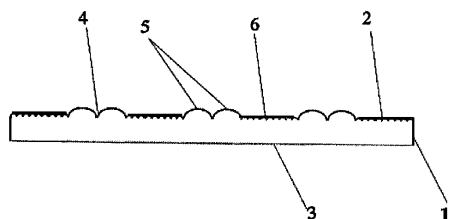
(72) GAŁWIACZEK ARTUR

(54) **Płatek kosmetyczny**

(57) Płatek kosmetyczny posiadający ciężar jednostkowy od 100 do 260 g/m<sup>2</sup>, składa się z co najmniej 3 warstw włókien

zgrzeblonych, a co najmniej jedna warstwa wewnętrzna (1) zawiera włókna termo-topliwe lub termo-wiążące (bi-co).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 120375 (22) 2011 09 30

(51) D04H 1/54 (2006.01)

(71) ECO WIPES

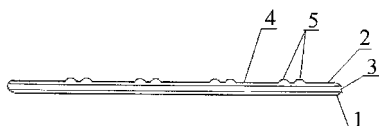
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(72) GAŁWIACZEK ARTUR

(54) Chusteczka kosmetyczna

(57) Chusteczka kosmetyczna posiadająca ciężar jednostkowy od 40-100 g/m<sup>2</sup> i składająca się z trzech warstw włókien, charakteryzuje się tym, że jedna z warstw zewnętrznych (1) wykonana jest z czystych włókien bawełnianych, a druga warstwa zewnętrzna (2) ma gramaturę 20-55 g/m<sup>2</sup>, a warstwa wewnętrzna (3) zawiera w swoim składzie włókna termowiążące albo/i termostopliwe.

(5 zastrzeżeń)



## DZIAŁ E

### BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 121355 (22) 2012 09 18

(51) E04G 1/15 (2006.01)

E04G 1/32 (2006.01)

E04G 5/08 (2006.01)

(31) 202011105886.0 (32) 2011 09 19 (33) DE

(71) PERZYŃSKI ZBIGNIEW, Essen, DE; SZALACHOWSKI  
WALDEMAR, Wulfrath, DE

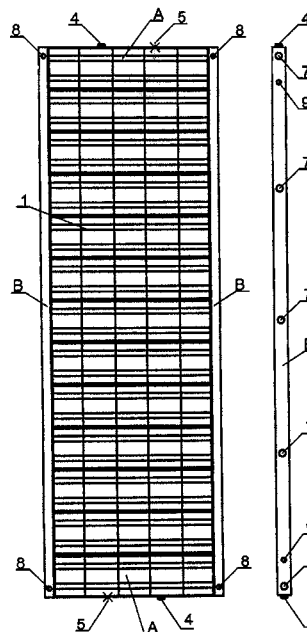
(72) PERZYŃSKI ZBIGNIEW, DE; SZALACHOWSKI  
WALDEMAR, DE

(54) Podest roboczy ze wzmocnionego tworzywa sztucznego i aluminium, przeznaczony zwłaszcza do beznarzędziowego szybkiego montażu na stojakach podporowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podest roboczy złożony jest z dwóch symetrycznych otwartych profili aluminiowych (B) równolegle położonych względem siebie, połączonych trwale wsuniętymi formatkami z tworzywa sztucznego (A). Formatki (A) wyposażone są na krawędziach bocznych w prowadnice z wyprofilowanym wgłębieniem, natomiast na krawędziach czoło-

wych ulokowano przemiennie trzpień (4) i otwór (5), a po stronie drugiej otwór (5) i trzpień (4). Formatki (A) zabezpieczono przed wysunięciem z profili (B), korzystnie blachowkrętami (9). Otwarte profile aluminiowe (B) na wewnętrznych stronach ramion mają wyprofilowany grzbiet ślizgowy, nawiercone otwory blokady poprzecznej (7) oraz otwory blokady poziomej (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121364 (22) 2012 09 20

(51) E04G 1/15 (2006.01)

E04G 1/32 (2006.01)

E04G 5/08 (2006.01)

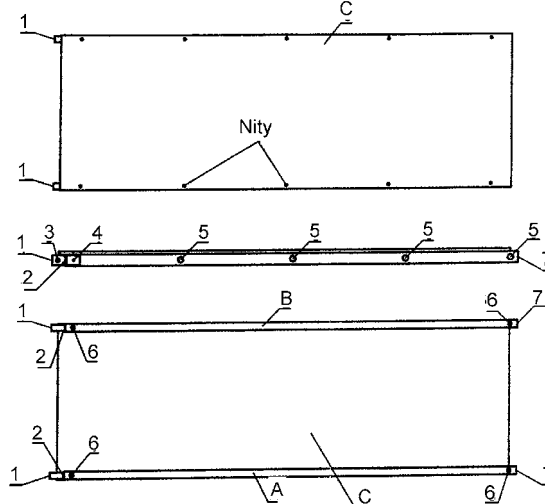
(31) 202011105978.6 (32) 2011 09 21 (33) DE

(71) PERZYŃSKI ZBIGNIEW, Essen, DE;  
SZALACHOWSKI WALDEMAR, Wulfrath, DE

(72) PERZYŃSKI ZBIGNIEW, DE;  
SZALACHOWSKI WALDEMAR, DE

(54) Podest roboczy ze sklejki i aluminium, zwłaszcza do beznarzędziowego szybkiego montażu na lekkich stojakach podporowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podest roboczy złożony z dwóch symetrycznych profili aluminiowych (A i B), równoległych względem siebie, połączonych trwale za pomocą nitów zrywanych z płytą ze sklejki (C). Profile (A i B) z jednego krańca



uzbrojone są w łączniki (1), których jedna strona wciśnięta jest w otwór profilu aż do kołnierza oporowego (2) i zabezpieczona punktowo (4), druga strona łącznika (1) z otworem przelotowym blokady poprzecznej (3) wystaje na zewnątrz. Powierzchnie boczne profili (A i B) zaopatrzone zostały w otwory przelotowe blokady poprzecznej (5). Płaszczyzna dolna profili (A i B) zaopatrzona została w otwory do blokady poziomej (6). Na drugim krańcu profili (A i B) pozostawiono nieuzbrojone prostokątne otwory konstrukcyjne (7) spełniające funkcje kieszeni łączącej dla modułu połączeniowego (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 121363 (22) 2012 09 20

(51) E06B 3/46 (2006.01)  
E06B 3/42 (2006.01)

(31) 20115921 (32) 2011 09 20 (33) FI

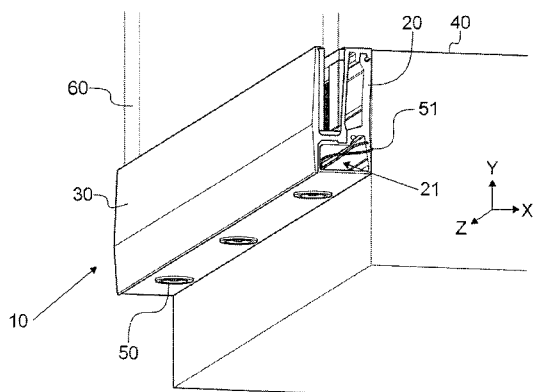
(71) OU SISUKAS, Tallinn, EE

(72) ROHTVEE MADIS, EE; VIRRI SIMO, EE

(54) **Profil montażowy oraz belka podtrzymująca panel**

(57) Dzięki użyciu profilu montażowego (20) oraz belki podtrzymującej panele (10), która oprócz profilu montażowego (20) zawiera profil roboczy (30) do podtrzymania paneli (60) i zamontowania ich na konstrukcji bazowej (40), można uzyskać metodę realizacji instalacji paneli, takich, jak szklane panele balkonowe, a dodatkowo osiągnąć można co najmniej jedną dodatkową funkcjonalność techniczną. Profil montażowy (20) posiada powierzchnię mocującą do montażu profilu montażowego (20) na konstrukcji bazowej (40) w kierunku poprzecznym (X, Y), który jest zasadniczo pionowy w stosunku do kierunku wzdłużnego (Z). Profil montażowy (20) zawiera także powierzchnię montażową do zamocowania profilu roboczego (30) na górnej stronie profilu montażowego (20) w kierunku poprzecznym (X, Y), który jest zasadniczo pionowy w stosunku do kierunku wzdłużnego (Z). Ponadto profil montażowy (20) zawiera wnękę na element dodatkowy (21), która w zamontowanej belce podtrzymującej panel (10) jest uformowana wewnątrz profilu montażowego (20) w kierunku wzdłużnym (Z), co pozostawia miejsce na co najmniej jeden element (50) we wnęce na dodatkowe elementy (21), przynajmniej częściowo.

(12 zastrzeżeń)



U1 (21) 120369 (22) 2011 09 26

(51) E06B 9/56 (2006.01)

(71) ANWIS POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Włocławek

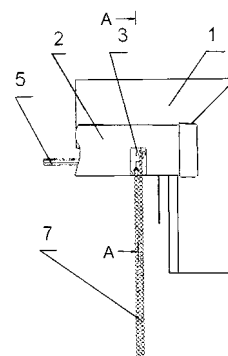
(72) WIŚNIEWSKI ANTONI

(54) **Sterowanie żaluzją poziomą**

(57) Sterowanie napędem żaluzji poziomej polega na tym, że łańcuszek kulkowy (7) za pośrednictwem koła łańcuszkowego przenosi napęd na pręt sterujący (5) łożyskowany w rynnie górnej (2), przy czym łańcuszek kulkowy (7) jest wyprowadzony na zewnątrz rynny

górnej (2) poprzez otwór, w którym osadzona jest prowadnica (4) z dwoma oddzielnymi kanałami prowadzącymi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120352 (22) 2011 09 19

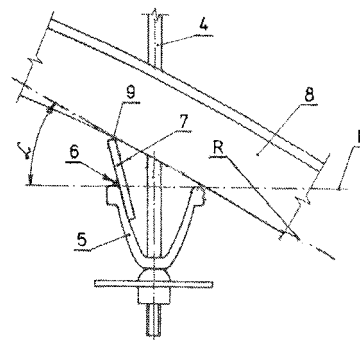
(51) E21D 11/14 (2006.01)  
E21D 20/00 (2006.01)(71) POLUS MARIAN  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
WDROŻENIOWE ANKRA, Kraków

(72) POLUS MARIAN

(54) **Podciąg kotwiony**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji podciągu kotwionego stosowanego do wzmacniania obudowy łukowej w górnictwie podziemnym. Podciąg (1) ma postać prostki o profilu korytkowym wyposażonej w dnie (2) w przelotowe otwory dla kotwi (4) mocujące ten podciąg (1) do górotworu. Do wewnętrznej powierzchni jednego ramienia (5) profilu korytkowego przyspawany jest wspornik (7) z płaskiej blachy, którego wierzchołek (9) wystaje ponad płaszczyznę (P) łączącą końce ramion (5). Jednocześnie kąt ( $\alpha$ ) między tą płaszczyzną (P), a płaszczyzną (R) przechodzącą przez koniec swobodnego ramienia (5) i wierzchołek (9) wspornika (7) zawiera się w granicach  $30^\circ \div 45^\circ$ . Wspornik (7) może składać się z odnośników odpowiadających rozmieszczeniem podpierającym elementom łuków (8) obudowy.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120353 (22) 2011 09 19

(51) E21D 11/14 (2006.01)  
E21D 20/00 (2006.01)(71) POLUS MARIAN  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-  
WDROŻENIOWE ANKRA, Kraków

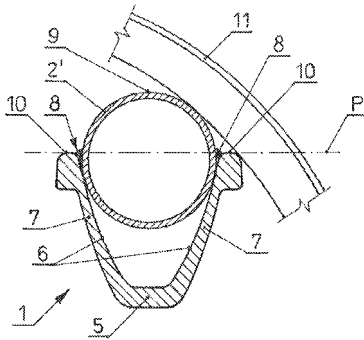
(72) POLUS MARIAN

(54) **Podciąg górniczy**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji podciągu górniczego znajdującego zastosowanie przy wzmacnianiu odrzwi obudowy łukowej w wyrobiskach górniczych. Podciąg (1) wykonany jest jako prostka o profilu korytkowym i wyposażona jest w wykonane w dnie (5) profilu korytkowego przelotowe otwory, służące jako

przejście dla żerdzi kotwi mocującej ten podciąg (1) do górotworu. Podciąg (1) na swej długości ma wprowadzone i zamocowane na stałe w profilu korytkowym elementy podporowej, mające postać odcinka okrągłej rury (2'), względnie wypukłego ku górze wycinka płaszczki okrągłej rury, których wierzchołek (9) wystaje ponad płaszczyznę (P) łączącą górne krawędzie (10) ramion (7) profilu korytkowego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121367 (22) 2012 09 21

(51) E21D 11/28 (2006.01)

(31) CZ2011-24861 U (32) 2011 09 21 (33) CZ

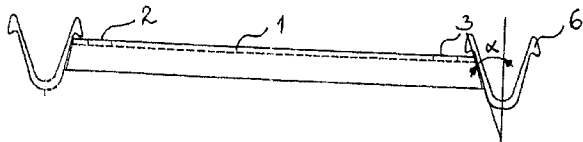
(71) ACTRAD, S. R. O., Frýdek-Místek, CZ

(72) ČIŠČOŇ Augustin, CZ

(54) Rozpora stalowa kopalnianej obudowy łukowej

(57) Rozporę stalową kopalnianej budowy łukowej, która wyposażona jest przynajmniej w jedno strzemie lub dwa haki mocujące do przymocowania do profilu obudowy wyrobisk i/lub do ramy drzwi, według wzoru użytkowego tworzy korpus podłużny (1) wykonany z otwartego profilu metalowego, ściętego na końcach pod kątem ( $\alpha$ ) kopiującym nachylenie profilu obudowy kopalnianej (6) i wyposażonego w pierwszy otwór mocujący (2) i drugi otwór mocujący (3) na strzemie lub hak i uzupełnionego łącznikiem w części środkowej wygiętym na kształt kopiujący profil obudowy kopalnianej (6) na końcach z trzecim otworem i czwartym otworem na strzemie lub hak. Odległość między trzecim otworem mocującym i czwartym otworem mocującym łącznika rozporę stalowej jest większa niż szerokość profilu obudowy kopalnianej (6). Otwory mocujące są owalne.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121459 (22) 2012 10 29

(51) E21D 15/15 (2006.01)

E21D 15/50 (2006.01)

E21D 15/44 (2006.01)

(71) KAROLCZYK IWONA, Wolbrom;  
WÓJCIKOWSKA ANNA, Olkusz;  
DZIWAŁ ZYGMUNT, Wolbrom;  
DZIWAŁ MIROSLAW, Wolbrom

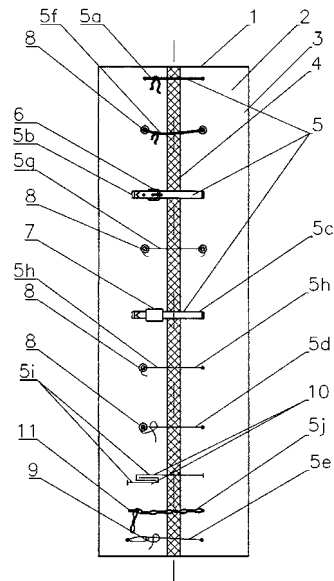
(72) KAROLCZYK IWONA; WÓJCIKOWSKA ANNA;  
DZIWAŁ ZYGMUNT; DZIWAŁ MIROSLAW

(54) Osłona siłownika obudowy górniczej

(57) Osłona (1) jest utworzona przez zawinięcie i rozłączne połączenie rzepowe (4) brzegów (3) płata (2) oraz dodatkowo przez,

usytuowane poprzecznie do połączenia rzepowego (4), miejscowe połączenia spinające (5).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;  
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 120335 (22) 2011 09 30

(51) F16K 3/02 (2006.01)

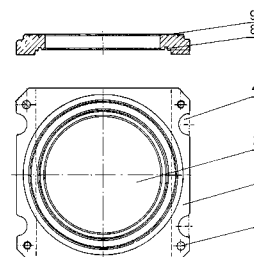
(71) KUROWSKI LECHOSŁAW LECH-METALE, Lubin;  
KUROWSKI SERGIUSZ, Lubin

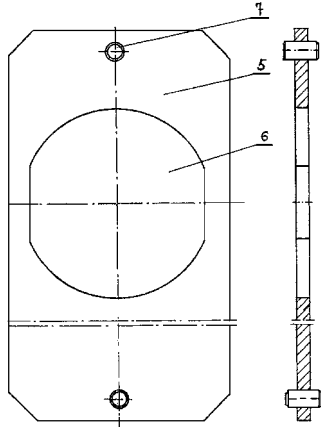
(72) KUROWSKI LECHOSŁAW; KUROWSKI SERGIUSZ

(54) Zasuwa okularowa z uszczelnieniem, metalowa,  
do materiałów sypkich i półpłynnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zaszuwa okularowa z uszczelnieniem, metalowa, do materiałów sypkich i półpłynnych umożliwiająca regulację wielkości przepływów materiałów sypkich i półpłynnych transportowanych w rurociągu. Zasuwa okularowa z uszczelnieniem składa się z korpusu (1), który tworzą dwa identyczne z przepływowym otworem (2) elementy skręcone montażowymi śrubami (3) z ustalającymi wycięciami (4) oraz ruchomej wkładki (5) z przelotowym otworem (6) i granicznymi kołkami (7). W wewnętrznych brzdach (8) sytuowane są uszczelki zapewniające odpowiednią szczelność.

(2 zastrzeżenia)





U1 (21) 120370 (22) 2011 09 26

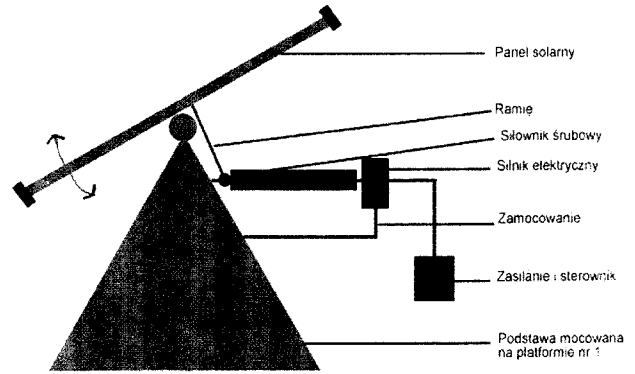
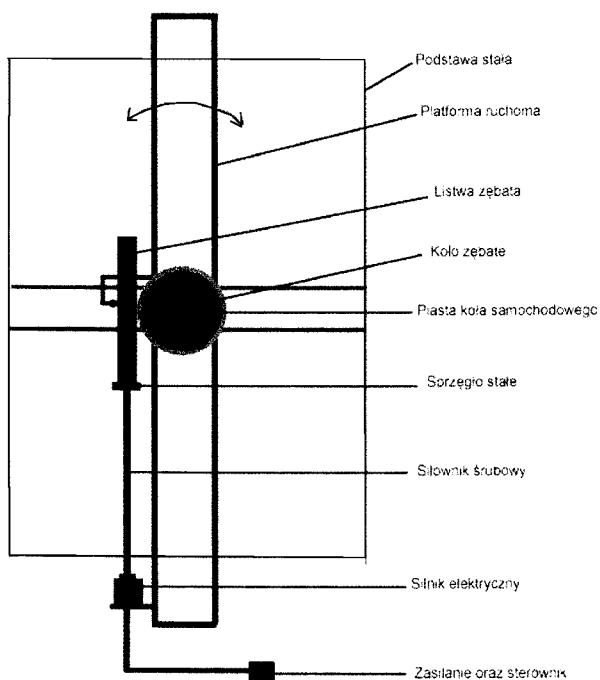
(51) F24J 2/54 (2006.01)  
F24J 2/40 (2006.01)

(71) MACURA EWA, Skoczów; MACURA JERZY, Skoczów  
(72) MACURA EWA; MACURA JERZY

(54) Ruchoma podstawa pod panel solarny sterowana układem mikroprocesorowym z zastosowaniem technologii GPS

(57) Ruchoma podstawa pod panel solarny składa się z dwóch niezależnie pracujących platform, przedstawionych na schemacie dzięki zastosowaniu odpowiednich napędów uzyskuje się przemieszczanie panela po paralaksie, a to poprawia nam wydajność panela do 40%. Do napędu platform wykorzystano silniki elektryczne z wycieraczek samochodowych, zaś do przeniesienia i zamiany ruchu obrotowego na posuwisty wykorzystano piastę koła samochodu, koła zębate, listwę zębatą, śruby podnośników samochodowych. Układ sterowania eliminuje błędy w ustawieniu dzięki wybraniu poprzez GPS odpowiedniej tabeli dla danej szerokości geograficznej. Ingerencja człowieka ogranicza się tylko do funkcji kontrolnych.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 120361 (22) 2011 09 20

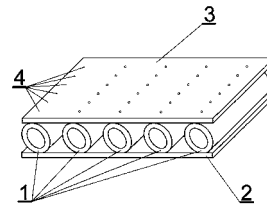
(51) F41H 5/00 (2006.01)  
F41H 5/04 (2006.01)  
F41H 5/02 (2006.01)  
F41H 5/013 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa  
(72) RYBAK PIOTR

(54) Panel ochronny do pojazdów

(57) Panel ochronny do pojazdów zawiera dwie płyty ochronne (2, 3) oraz umieszczony między nimi element energochłonny. Element energochłonny stanowią grubościennne rury (1) o przekroju okrągłym. Stanowią one zasadniczy element absorbujący energię uderzenia, którego charakterystyka sprężysto-tłumiąca kształtowana jest wymiarami charakterystycznymi rur, takimi jak średnica i grubość ścianki, oraz ich wzajemnym usytuowaniem. Rury (1) są przymocowane do płyt, zewnętrznej (2) i wewnętrznej (3) za pomocą nitów lub śrub (4).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 121416 (22) 2012 10 10

(51) G01N 3/32 (2006.01)

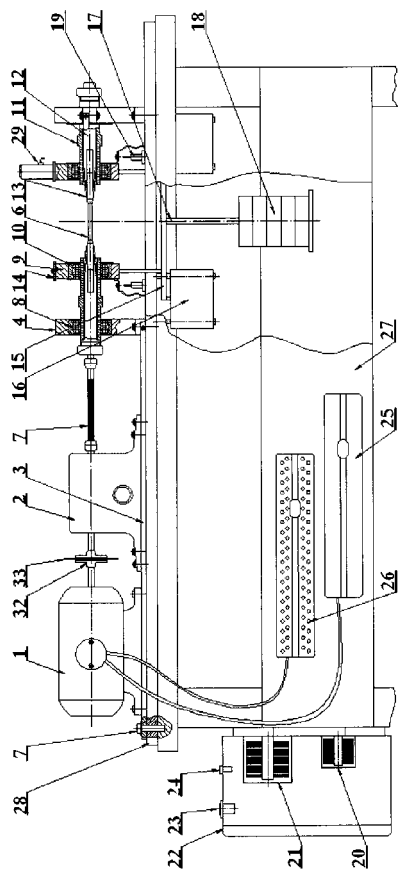
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk  
(72) KORCZEWSKI ZBIGNIEW; KACZMARSKI ANDRZEJ

(54) Stanowisko laboratoryjne do badań energetycznych wielosymptomowego zmęczenia wysokocyklowego materiałów konstrukcyjnych prostych układów mechanicznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko badawcze wraz z oprzyrządowaniem mocującym czujniki pomiarowe oraz próbkę, służące do wyznaczania wytrzymałości materiałów narażonych na wahadłowe naprężenia gnące oraz do wyznaczania

trwałości zmęczeniowej za pomocą dodatkowej, specjalnej aparatury. Stanowisko badawcze stanowi zespół napędowy, w składzie którego wyróżnia się silnik elektryczny (1), sprzęgło (32), przekładnię ślimakową (2), obudowy łożysk stałych (4) i ruchomych (9) wraz z szczękami mocującymi (12), zespołem cięgien (15) i skrzynką elektryczną (22). Silnik elektryczny (1) zasilany jest z transformatora (21), a styki elektryczne z transformatora (20). Przekładnia ślimakowa (2) połączona jest z uchwytem (11) za pomocą sprzęgła. W uchwytach (11) znajdują się szczęki (12), w których z kolei znajduje się tulejka (13) wsunięta na próbkę (6). Uchwyt (11) umieszczony jest w łożysku stałym (8) i łożysku ruchomym (10). Łożysko (8) umieszczone jest w obudowie stałej (4) przymocowanej do kształtownika (28), a łożysko (10) w obudowie (9). Na obudowie (9) umieszczone są blaszki (14) służące do montażu czujników (29), a pod obudową (9) znajdują się styki elektryczne, przy czym do obudowy (9) zamocowane są cięgna (15), które z kolei połączone są z tłumikami olejowymi (16) i cięgłem pionowym (17). Do regulacji prędkości silnika (1) służy rezystor wzbudzenia (25) i rezystor wirnika (26). Do pomiaru wielkości elektrycznych służą wtyki oraz rezystor, a do pomiaru prędkości tarcza (33). Na górnej ścianie skrzynki (22) znajdują się przyciski (23) i diody (24). Całe stanowisko spoczywa na stole (27).

(19 zastrzeżeń)



U1 (21) 120373 (22) 2011 09 28

(51) G21F 5/00 (2006.01)

(71) NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH,  
OŚRODEK RADIOIZOTOPÓW POLATOM,  
Otwock

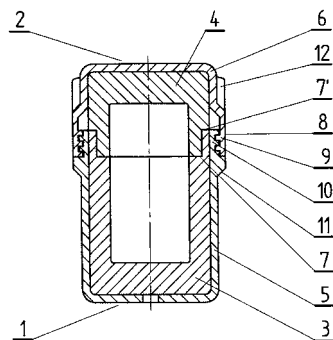
(72) MIKOŁAJCZAK RENATA; KONIOR MARCIN;  
MICHALCZYK PIOTR; CHRUSTOWSKI KRZYSZTOF;  
PAWŁAK DARIUSZ; WOJNAROWICZ JERZY

(54) Pojemnik do transportu radioizotopów

(57) Pojemnik do transportu radioizotopów w postaci ołowianego cylindra, umieszczonego w osłonie z tworzywa sztucznego i zamkniętego pokrywą, składa się z dwóch połączonych rozłącznie części, korpusu (1) i pokrywy (2), z których każda stanowi trwałe

połączenie ołowianego cylindra (3, 4) i osłony (5, 6) z tworzywa sztucznego typu ABS. Cylinder (3) korpusu (1) i cylinder (4) pokrywy (2) mają schodkowe podcięcia (7, 7') zachodzące na siebie, tworząc ołowianą ściankę o jednakowej grubości. Z kolei w pobliżu brzegu pokrywy (2) osłona (6) z tworzywa sztucznego odstaje i ma kształt pierścienia (8) z gwintem (9) wewnętrznym o dużym skoku, współpracującym z gwintem (10) korpusu (1) na zewnętrznej powierzchni osłony (5) z tworzywa sztucznego.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 121456 (22) 2012 10 26

(51) H01F 5/02 (2006.01)

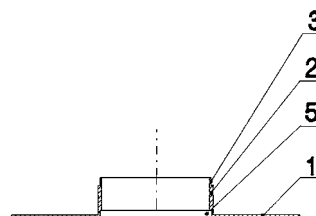
(71) MAGNETO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Częstochowa

(72) RYGAŁ ROMAN; KOZŁOWSKI ADAM;  
LESZCZYŃSKI JACEK; SOIŃSKI MARIAN;  
PYTLECH ROBERT

(54) Karkas cewki

(57) Karkas cewki umożliwia łączenie cewek w stos, a kołnierz karkasu cewki jest radiatorem. Karkas cewki ma kształt niskiego cylindra, którego część walcowa (2), na którą nawijają się drut nawojowy, ma na końcu odsądzenie (3). Kołnierz (1) karkasu posiada wycięcie, które znajduje się od strony otworu (5) kołnierza (1), służące do wyprowadzenia drutu nawojowego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120372 (22) 2011 09 27

(51) H02G 15/02 (2006.01)

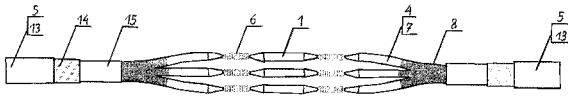
(71) ENERGY PARTNERS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zakrzewo

(72) JĘDRZEJEWSKI ADAM; FRANKOWSKI GRZEGORZ

**(54) Mufa taśmowo-żywiczna do łączenia kabli**

(57) Mufa taśmowo-żywiczna posiadająca warstwy fabrycznej izolacji i odtworzonej izolacji charakteryzuje się tym, że zawiera trzy odcinki uzupełniające (1) izolowanej żyły roboczej kabla połączone galwanicznie, korzystnie za pomocą złączek kablowych (6) z żyłami roboczymi (4) łączonych odcinków kabli (5). Mufa służy do łączenia kabli o izolacji papierowej przesyłanej syciwem i powłoce metalowej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120371 (22) 2011 09 28

(51) *H04N 7/173* (2011.01)  
*H04L 9/32* (2006.01)

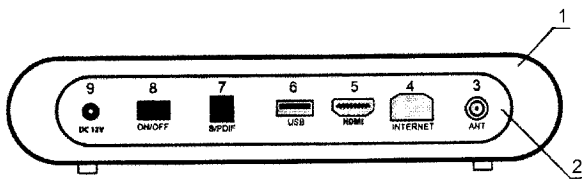
(71) ASTRO  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) OWCZAREK MICHAŁ

**(54) Urządzenie dekodujące do odtwarzania stereoskopowych obrazów Set Top Box (OOGNETBOX)**

(57) Urządzenie dekodujące do odtwarzania stereoskopowych obrazów Set Top Box, posiada obudowę (1) w kształcie nieregularnym, opływowym z czterema okrągłymi wyróżniającymi się częściami rozmieszczonymi w jednej płaszczyźnie symetrycznie względem środka urządzenia. Przednia część urządzenia zawiera po prawej stronie otwór z umieszczoną wewnątrz diodą komunikacyjno sygnalizacyjną. Otwór umieszczony jest w centralnej części przedniego, prawego zaokrąglenia. Panel tylny (2) zawiera szereg przyłączy rozmieszczonych w równych odległościach w rzędzie wzdłuż dłuższej części panela. Od prawej pierwszej jest łącze anteny zewnętrznej (3), rozszerzającej zasięg sieci radiowej. Na lewo od łącza antenowego znajduje się port sieci LAN1Gbs (4), kolejny jest port HDMIv1.4 (5). W centralnej części panelu znajduje się port USB3.0 (6), a na lewo od niego cyfrowe gniazdo S/PDIF (7). Po prawej stronie panelu znajduje się gniazdo zasilania (9) i włącznik zasilania (8). Urządzenie wyróżnia się zwartą obudową i łatwością dostępu do wszystkich gniazd.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120377 (22) 2011 09 30

(51) *H05K 5/00* (2006.01)  
*H05K 7/00* (2006.01)  
*H04B 3/54* (2006.01)

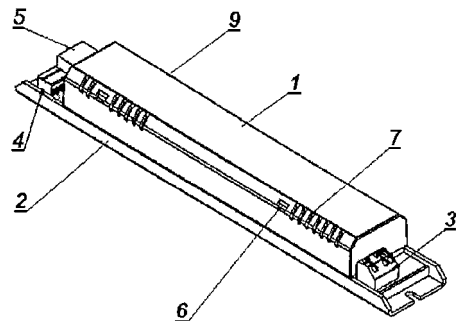
(71) HYBRYD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Pyskowice

(72) KWAŚNICKI RENEUSZ

**(54) Modem do transmisji danych po sieci energetycznej niskiego napięcia N-N**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest modem do transmisji danych po sieci energetycznej niskiego napięcia N-N, komunikacja PLC - Power Line Communication z modulacją DCSK - Differential Code Shift Keying pracującą w paśmie zdefiniowanym przez CE-NELEC w zakresie od 95 do 125 kHz, przeznaczonym do komunikacji wewnątrzbudynkowej, przeznaczony do komunikowania pomiędzy nadrzędnym urządzeniem sterującym, a odbiornikami będącymi urządzeniami elektrotechnicznymi z wykorzystaniem sieci energetycznej niskiego napięcia N-N jako fizycznego medium transmisyjnego. Modem do transmisji danych po sieci energetycznej niskiego napięcia N-N zaopatrzonej w obudowę (9) wewnątrz której umieszczony jest elektroniczny układ do komunikacji PLC i ma obudowę (9) zaopatrzoną w przelotowe, półokrągłe otwory złożoną z wieczka (1), którego górna część jest płaska, przeznaczona do znakowania, a boczne ściany są sfazowane i zaopatrzone są w szereg wentylacyjnych otworów (7) o kształcie równoległych do siebie rowków i ma demontażowe otwory (6) oraz ma podstawę (2), gdzie obudowa (9) i podstawa (2) mocowane są razem zatrzaskowo za pomocą zaczepów podstawy (2) i zaczepów wieczka (1), przy czym modem (9) zaopatrzonej jest z jednej strony w złącze (5) komunikacji Ethernetowej sąsiadujące ze złączem (4) komunikacji szeregowej, natomiast z drugiej strony modem (9) ma złącze (3) do zasilania i komunikacji PLC.

(1 zastrzeżenie)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
396365	<i>E01C</i> (2006.01)	27
396367	<i>H02K</i> (2006.01)	41
396368	<i>C04B</i> (2006.01)	18
396369	<i>C05F</i> (2006.01)	18
396370	<i>F23D</i> (2006.01)	33
396371	<i>B60R</i> (2006.01)	14
396372	<i>E04D</i> (2006.01)	28
396373	<i>C09D</i> (2006.01)	22
396377	<i>A61C</i> (2006.01)	4
396378	<i>A22C</i> (2006.01)	2
396379	<i>F41A</i> (2006.01)	34
396380	<i>F01D</i> (2006.01)	29
396381	<i>C08J</i> (2006.01)	21
396382	<i>C08L</i> (2006.01)	22
396383	<i>H02K</i> (2006.01)	41
396384	<i>E02B</i> (2006.01)	27
396385	<i>A63C</i> (2006.01)	8
396390	<i>E21D</i> (2006.01)	28
396392	<i>C05G</i> (2006.01)	18
396393	<i>A47H</i> (2006.01)	3
396394	<i>A63B</i> (2006.01)	7
396395	<i>F41A</i> (2006.01)	33
396396	<i>B01D</i> (2006.01)	9
396397	<i>A62C</i> (2006.01)	6
396398	<i>A01M</i> (2006.01)	2
396399	<i>B60P</i> (2006.01)	13
396400	<i>A62C</i> (2006.01)	7
396401	<i>A62C</i> (2006.01)	7
396402	<i>B01D</i> (2006.01)	8
396403	<i>B01D</i> (2006.01)	8
396404	<i>A61K</i> (2006.01)	5
396405	<i>A01D</i> (2006.01)	2
396409	<i>G01N</i> (2006.01)	36
396410	<i>D04B</i> (2006.01)	25
396411	<i>B62D</i> (2006.01)	15
396412	<i>B21D</i> (2006.01)	11
396413	<i>G01P</i> (2006.01)	37
396414	<i>A61C</i> (2006.01)	4
396415	<i>A61K</i> (2006.01)	5
396417	<i>C07C</i> (2006.01)	19
396419	<i>G06K</i> (2006.01)	40
396420	<i>E02B</i> (2006.01)	27
396421	<i>B60L</i> (2006.01)	13
396422	<i>B26F</i> (2006.01)	12
396423	<i>B23P</i> (2006.01)	12
396424	<i>B23P</i> (2006.01)	12
396425	<i>A23G</i> (2006.01)	3
396426	<i>C08J</i> (2006.01)	21

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
396427	<i>B41M</i> (2006.01)	13
396428	<i>C01B</i> (2006.01)	17
396429	<i>G01V</i> (2006.01)	38
396430	<i>C07C</i> (2006.01)	18
396431	<i>C21D</i> (2006.01)	25
396432	<i>C08G</i> (2006.01)	20
396433	<i>C08G</i> (2006.01)	20
396434	<i>B65G</i> (2006.01)	16
396435	<i>G01N</i> (2006.01)	36
396436	<i>A61M</i> (2006.01)	6
396437	<i>G01F</i> (2006.01)	35
396438	<i>A61K</i> (2006.01)	5
396439	<i>C07F</i> (2006.01)	19
396440	<i>B23P</i> (2006.01)	12
396442	<i>C01B</i> (2006.01)	18
396443	<i>E04B</i> (2006.01)	28
396444	<i>C10K</i> (2006.01)	23
396445	<i>C10L</i> (2006.01)	23
396446	<i>E02D</i> (2006.01)	27
396447	<i>B01D</i> (2006.01)	9
396448	<i>F03D</i> (2006.01)	30
396453	<i>F02C</i> (2006.01)	30
396454	<i>E04B</i> (2006.01)	28
396455	<i>B60S</i> (2006.01)	14
396456	<i>E21D</i> (2006.01)	29
396458	<i>H01F</i> (2006.01)	40
396459	<i>C08J</i> (2006.01)	21
396460	<i>F23C</i> (2006.01)	32
396461	<i>B09C</i> (2006.01)	10
396462	<i>B22F</i> (2006.01)	11
396463	<i>E21F</i> (2006.01)	29
396464	<i>D06M</i> (2006.01)	26
396465	<i>G01S</i> (2006.01)	38
396469	<i>A61F</i> (2006.01)	4
396470	<i>B60D</i> (2006.01)	13
396471	<i>F41J</i> (2006.01)	34
396472	<i>B62D</i> (2006.01)	14
396473	<i>B03B</i> (2006.01)	9
396474	<i>A01G</i> (2006.01)	2
396475	<i>B67D</i> (2006.01)	17
396476	<i>C12M</i> (2006.01)	24
396477	<i>C12M</i> (2006.01)	24
396478	<i>F41H</i> (2006.01)	34
396480	<i>A23L</i> (2006.01)	3
396481	<i>A23L</i> (2006.01)	3
396482	<i>B65G</i> (2006.01)	16
396483	<i>G06F</i> (2011.01)	39
396484	<i>C09D</i> (2006.01)	22

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
396485	<i>C08G</i> (2006.01)	20
396486	<i>C08G</i> (2006.01)	21
396487	<i>B65D</i> (2006.01)	15
396488	<i>A61K</i> (2006.01)	5
396490	<i>H04L</i> (2006.01)	42
396492	<i>A61M</i> (2006.01)	6
396493	<i>F15D</i> (2006.01)	31
396494	<i>G01N</i> (2006.01)	36
396495	<i>D04H</i> (2012.01)	26
396496	<i>D04H</i> (2012.01)	25
396500	<i>H04L</i> (2006.01)	42
396502	<i>E01C</i> (2006.01)	26
396503	<i>B32B</i> (2006.01)	12
396504	<i>F23C</i> (2006.01)	32
396505	<i>H02H</i> (2006.01)	41
398800	<i>C01B</i> (2006.01)	17
398919	<i>D07B</i> (2006.01)	26
399196	<i>C10L</i> (2006.01)	23
399242	<i>G01N</i> (2006.01)	37
399243	<i>G01N</i> (2006.01)	37
399265	<i>C10L</i> (2006.01)	23
399577	<i>G01S</i> (2006.01)	38
399581	<i>H04L</i> (2006.01)	43
399677	<i>B03D</i> (2006.01)	10
399678	<i>F03D</i> (2006.01)	30
399679	<i>B22F</i> (2006.01)	11
399680	<i>B65G</i> (2006.01)	16
399695	<i>C04B</i> (2006.01)	18
399699	<i>B09B</i> (2006.01)	10
399827	<i>G01J</i> (2006.01)	35
400109	<i>F15B</i> (2006.01)	31
400115	<i>F17C</i> (2006.01)	32
400130	<i>G01N</i> (2006.01)	36
400465	<i>C12Q</i> (2006.01)	24
400466	<i>C12Q</i> (2006.01)	24
400571	<i>B63C</i> (2006.01)	15
400617	<i>C08L</i> (2006.01)	22
400618	<i>C08L</i> (2006.01)	22
400644	<i>F24F</i> (2006.01)	33
400670	<i>B65D</i> (2006.01)	15
400725	<i>B66C</i> (2006.01)	16
400812	<i>F28F</i> (2006.01)	33
400875	<i>A61K</i> (2006.01)	5
401095	<i>C07F</i> (2006.01)	19
401096	<i>G01R</i> (2006.01)	38
401243	<i>G06F</i> (2006.01)	39
401260	<i>F16C</i> (2006.01)	31
401263	<i>C21C</i> (2006.01)	24



1	2	3
401316	<b>B23K</b> (2006.01)	11
401319	<b>G01R</b> (2006.01)	38
401357	<b>F15B</b> (2006.01)	30

1	2	3
401358	<b>H01F</b> (2006.01)	40
401359	<b>C07K</b> (2006.01)	20
401360	<b>G01B</b> (2006.01)	35

1	2	3
401409	<b>C07D</b> (2006.01)	19

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120335	<b>F16K</b> (2006.01)	50
120349	<b>B01D</b> (2006.01)	45
120352	<b>E21D</b> (2006.01)	49
120353	<b>E21D</b> (2006.01)	49
120354	<b>B65G</b> (2006.01)	47
120356	<b>A47C</b> (2006.01)	44
120358	<b>B61D</b> (2006.01)	46
120361	<b>F41H</b> (2006.01)	51
120362	<b>A01B</b> (2006.01)	44
120363	<b>A47B</b> (2006.01)	44
120364	<b>B60N</b> (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120365	<b>B02C</b> (2006.01)	45
120366	<b>B65D</b> (2006.01)	47
120369	<b>E06B</b> (2006.01)	49
120370	<b>F24J</b> (2006.01)	51
120371	<b>H04N</b> (2011.01)	53
120372	<b>H02G</b> (2006.01)	52
120373	<b>G21F</b> (2006.01)	52
120375	<b>D04H</b> (2006.01)	48
120376	<b>D04H</b> (2012.01)	47
120377	<b>H05K</b> (2006.01)	53
120378	<b>B01F</b> (2006.01)	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121047	<b>A47F</b> (2006.01)	44
121249	<b>B06B</b> (2006.01)	46
121355	<b>E04G</b> (2006.01)	48
121363	<b>E06B</b> (2006.01)	49
121364	<b>E04G</b> (2006.01)	48
121367	<b>E21D</b> (2006.01)	50
121416	<b>G01N</b> (2006.01)	51
121456	<b>H01F</b> (2006.01)	52
121459	<b>E21D</b> (2006.01)	50

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
375625 375625	25/2005 25/2005	C07D305/14 C07D305/14	402323 402332	2003.09.05 2003.09.05	C07D 305/14 C07D 305/14 C07D 413/12
375625 368270	25/2005 6/2005	C07D305/14 C07D403/12 A61K 31/505	402333 402388	2003.09.05 2002.08.09	C07D 305/14 C07D 403/12 A61K 31/505 A61P 31/18
372852	16/2005	C07D 401/12 C07D 405/14 C07D 409/14 C07D 417/12 A61K 31/41 A61P 35/00	402389	2003.03.31	C07D 401/12 C07D 405/14 A61K 31/4439 A61K 31/496 A61P 35/00

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

---

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) – numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) – data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) – numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (511) – wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) – klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) – prezentacja znaku towarowego
- (551) – kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju\*

\* – nie podaje się kodu PL

## ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **407288** (220) 2012 12 12  
 (731) PREMIUM TRADE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kozenin  
 (540) PREMIUM TRADE  
 (511) 07, 12, 39

(210) **408002** (220) 2012 12 10  
 (731) MROCZYŃSKI MACIEJ, Warszawa  
 (540) A archicon



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

(210) **408003** (220) 2012 12 10  
 (731) SKARB PAŃSTWA  
 REPREZENTOWANY PRZEZ MINISTRA  
 SPORTU I TURYSTYKI, Warszawa  
 (540) Ministerstwo Sportu i Turystyki



(531) 26.2.5, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 39, 41

(210) **408004** (220) 2012 12 10  
 (731) MALINOWSKI LESZEK  
 AGENCJA ARTYSTYCZNA KOŃ POLSKI, Koszalin  
 (540) RADIO PÓLNOC



(531) 3.7.16, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 38, 41

(210) **408005** (220) 2012 12 10  
 (731) OLECHNO URSZULA, OLECHNO MARIUSZ,  
 OLECHNO PIOTR, GASTRONOM  
 SPÓŁKA CYWILNA, Białystok

(540) KOKU SUSHI



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 43

(210) **408006** (220) 2012 12 10  
 (731) SHOROKHOV ALEXANDER, Warszawa  
 (540) CHI FARO  
 (511) 35, 44, 45

(210) **408007** (220) 2012 12 10  
 (731) SEPTEM ARTES  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ -  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Warszawa  
 (540) REDUXOLINA  
 (511) 05

(210) **408008** (220) 2012 12 10  
 (731) ANTONIUK MICHAŁ NOCNA PIZZA, Białystok  
 (540) NOCNA PIZZA



(531) 6.7.4, 7.1.8, 8.7.4, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 43

(210) **408009** (220) 2012 12 10  
 (731) PRZYMIERSKI TADEUSZ  
 DOM GOŚCINNY ALT, Kuriany  
 (540) ALT Dom Gościnny



(531) 27.5.1, 29.1.7  
 (511) 41, 43

(210) **408010** (220) 2012 12 10  
 (731) BOGDANOWICZ SŁAWOMIR I BOGDANOWICZ EWA  
 BOPSS  
 SPÓŁKA CYWILNA, Suwałki  
 (540) BOPSS  
 (511) 35, 37

(210) **408011** (220) 2012 12 10  
 (731) BOGDANOWICZ SŁAWOMIR I BOGDANOWICZ EWA  
 BOPSS  
 SPÓŁKA CYWILNA, Suwałki  
 (540) BOPSS serwis



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 37

(210) **408012** (220) 2012 12 10  
 (731) AMEX-BĄCZEK K. BĄCZEK  
 SPÓŁKA JAWNA, Falknowo  
 (540) AMEX BĄCZEK



(531) 7.3.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 06, 19, 37, 39

(210) **408013** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) DWORY I PAŁACE DOOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 7.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 39

(210) **408014** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) ŚLADAMI LEGEND I CIEKAWOSTEK DOOKOŁA  
 POZNANIA



(531) 2.9.1, 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 39, 41

(210) **408015** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) BITWY ŚREDNIOWIECZNE-PALĘDZIE



(531) 2.9.1, 24.13.4, 24.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 41

(210) **408016** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) EDUKACJA DOOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 20.7.1, 20.7.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 41

(210) **408017** (220) 2012 12 10  
 (731) BUDIMEX NIERUCHOMOŚCI  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) NOWY MOKOTÓW  
 (511) 35, 36, 37, 42

(210) **408018** (220) 2012 12 10  
 (731) OWCZARCZYK KRZYSZTOF FAKORA POLSKA,  
 Zduńska Wola  
 (540) fakora



(531) 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1  
 (511) 11

(210) **408019** (220) 2012 12 10  
 (731) GMINA OLSZTYN, Olsztyn  
 (540) Bezpieczny Olsztyn



(531) 4.5.3, 24.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35, 39, 42, 45

(210) **408020** (220) 2012 12 10  
 (731) MIŚKIEWICZ KRZYSZTOF, Myszków  
 (540) MOTOEXPERT



(531) 1.1.1, 18.1.9, 26.1.1, 27.5.1  
 (511) 36, 37, 42

(210) **408021** (220) 2012 12 10  
 (731) ARGO L. I H. ARGASIŃSCY  
 SPÓŁKA JAWNA, Łańcut

(540) Argo Dream Milky

(531) 8.1.19, 8.1.24, 8.1.25, 26.4.2, 26.11.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30, 35(210) **408022** (220) 2012 12 10(731) ARGO L. I H. ARGASIŃSCY  
SPÓŁKA JAWNA, Łańcut

(540) Argo Dream Coffee

(531) 8.1.19, 8.1.24, 8.1.25, 26.4.2, 26.11.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30, 35(210) **408023** (220) 2012 12 10(731) ARGO L. I H. ARGASIŃSCY  
SPÓŁKA JAWNA, Łańcut

(540) Argo Dream Choco

(531) 8.1.19, 8.1.24, 8.1.25, 26.4.2, 26.11.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 30, 35(210) **408024** (220) 2012 12 10

(731) RECKITT &amp; COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Hull, GB

(540) VEET DUO

(511) 01, 03, 05, 08

(210) **408025** (220) 2012 12 10

(731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań

(540)



(531) 2.9.1, 26.4.1, 26.4.7, 29.1.13

(511) 16, 35, 41

(210) **408026** (220) 2012 12 10(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zakroczym

(540) AdCort



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

(210) **408027** (220) 2012 12 10(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) Pregna Select

(511) 05, 30

(210) **408028** (220) 2012 12 10(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) Miniflor

(511) 05, 29, 30

(210) **408029** (220) 2012 12 10

(731) SIERKA AGNIESZKA, Myszków

(540) ROBI

(511) 25

(210) **408030** (220) 2012 12 10(731) AMB GASTRO SERWIS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Katowice

(540) CATERING24



(531) 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14

(511) 35, 41, 43

(210) **408031** (220) 2012 12 10(731) MORYC IWONA, MORYC DANIEL STUDIO  
SPÓŁKA CYWILNA, Katowice

(540)



(531) 5.3.11, 5.3.20, 26.4.2, 26.4.9, 29.1.12

(511) 19

(210) **408032** (220) 2012 12 10(731) SAWECZKO TOMASZ, Warszawa  
(540) FACETEM JESTEM I O SIEBIE DBAM  
(511) 03, 14, 25, 44

(210) **408033** (220) 2012 12 10  
 (731) MORYC IWONA, MORYC DANIEL STUDIO  
 SPÓŁKA CYWILNA, Katowice  
 (540)



(531) 5.3.11, 5.3.20, 26.4.2, 26.4.9, 29.1.15  
 (511) 19

(210) **408034** (220) 2012 12 10  
 (731) MORYC IWONA, MORYC DANIEL STUDIO  
 SPÓŁKA CYWILNA, Katowice  
 (540)



(531) 5.3.11, 25.7.25, 26.4.2, 26.4.9, 29.1.14  
 (511) 19

(210) **408035** (220) 2012 12 10  
 (731) WITEK-KACAN DANUTA, Katowice  
 (540) MZK MAMAZKLASĄ



(531) 2.3.25, 2.7.9, 2.7.10, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 35, 41, 44

(210) **408036** (220) 2012 12 10  
 (731) WITEK-KACAN DANUTA, Katowice  
 (540) PRACA KARIERA ROZWÓJ



(531) 19.19.0, 24.15.1, 24.15.15, 24.17.18, 26.3.23, 26.15.25,  
 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **408037** (220) 2012 12 10  
 (731) GOŁĘBIEWSKI KRZYSZTOF OSKOŁA, Józefów  
 (540) OSKOŁA

**OSKOŁA**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 05, 32, 35

(210) **408038** (220) 2012 12 10  
 (731) KOBIELAK MONIKA  
 AGENCJA IMPRESARYJNA OPERETKA POZNAŃSKA,  
 Poznań  
 (540) Operetka Poznańska AGENCJA IMPRESARYJNA



(531) 9.1.11, 9.1.20, 25.3.1, 27.5.1  
 (511) 35, 41

(210) **408039** (220) 2012 12 10  
 (731) EDICA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Poznań  
 (540) LICZY SIĘ KAŻDY DZIEŃ  
 (511) 16, 35, 40

(210) **408040** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) ARCHITEKTURA DREWNIANA DOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 39, 41

(210) **408041** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) KULTURALNIE DOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 16, 41

(210) **408042** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) AKTYWNI DOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 24.15.1, 24.15.13, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 39, 41

(210) **408043** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) NATURALNIE DOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 39, 41

(210) **408044** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) ŚLADAMI PODRÓŻNIKÓW DOKOŁA POZNANIA



(531) 2.9.1, 26.2.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 39, 41

(210) **408045** (220) 2012 12 10  
 (731) POWIAT POZNAŃSKI, Poznań  
 (540) PARK ORIENTACJI PRZESTRZENNEJ



(531) 2.9.1, 26.4.1, 26.4.7, 26.11.3, 26.11.11, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 41, 44

(210) **408046** (220) 2012 12 10  
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA - ŁÓDŹ  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) LocoMisie  
 (511) 05, 30

(210) **408047** (220) 2012 12 10  
 (731) PHOENIX CONTACT  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Mirków  
 (540) EMwise  
 (511) 09

(210) **408048** (220) 2012 12 10  
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
 (540) Duda Kielbasa Kminkowa PRODUKT POLSKI



(531) 3.4.1, 3.4.4, 5.7.17, 8.5.1, 8.5.3, 9.1.10, 11.3.11, 26.5.2, 27.5.1,  
 29.1.15  
 (511) 29, 35, 39

(210) **408049** (220) 2012 12 10  
 (731) BIOVICO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Gdynia  
 (540) LUTICO  
 (511) 05

(210) **408050** (220) 2012 12 10  
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice  
 (540) Duda Kielbasa Zielonogórska PRODUKT POLSKI



(531) 3.4.1, 3.4.4, 6.7.4, 7.1.8, 9.1.10, 26.5.2, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 29, 35, 39

(210) **408051** (220) 2012 12 10  
 (731) MERCATOR MEDICAL  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków  
 (540) Work & Care  
 (511) 10, 21

(210) **408052** (220) 2012 12 10  
 (731) BIOVICO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Gdynia  
 (540) OSTEOXIN  
 (511) 05

(210) **408053** (220) 2012 12 10  
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice



(540) Duda Krakowska z indyka PRODUKT POLSKI



(531) 3.4.1, 3.4.4, 7.1.1, 9.1.10, 26.5.2, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29, 35, 39

(210) **408054** (220) 2012 12 10  
(731) NUTREND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielsko Biała  
(540) Flexit

**Flexit**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **408055** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) IWN  
(511) 17

(210) **408056** (220) 2012 12 10  
(731) NUTREND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielsko Biała  
(540) FLEXIT  
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **408057** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) EBR  
(511) 06, 17

(210) **408058** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) ZJU  
(511) 06, 17

(210) **408059** (220) 2012 12 10  
(731) ETHIFARM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań  
(540) KARNIFORT  
(511) 05

(210) **408060** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) RN  
(511) 06

(210) **408061** (220) 2012 12 11  
(731) WYCHOWAŁEK KRZYSZTOF  
OŚRODEK DZIAŁAŃ EKOLOGICZNYCH „ŹRÓDŁA”,  
Łódź  
(540) Bardzo Zielone Szkoły  
(511) 39, 41, 43

(210) **408062** (220) 2012 12 10  
(731) ETHIFARM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Poznań  
(540) ANGIOSTIN  
(511) 05

(210) **408063** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) ŁMAN  
(511) 09

(210) **408064** (220) 2012 12 10  
(731) ETHIFARM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,  
Poznań  
(540) NAFTIDRYL  
(511) 05

(210) **408065** (220) 2012 12 10  
(731) SUEK POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdańsk  
(540) SCEC  
(511) 01, 35, 39

(210) **408066** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) TMA  
(511) 09

(210) **408067** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) KM  
(511) 09

(210) **408068** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź

(540) MDW  
(511) 06

(210) **408069** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) KOPD  
(511) 17

(210) **408070** (220) 2012 12 10  
(731) ORGANOWSKI PRZEMYSŁAW  
CENTRUM DORADZTWA INWESTYCYJNEGO,  
Poznań  
(540) APATAMENTY MTP  
(511) 43

(210) **408071** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) TSB  
(511) 06

(210) **408072** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) TGE  
(511) 17

(210) **408073** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) TSE  
(511) 06

(210) **408074** (220) 2012 12 10  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE MEDOX LEPIARZ  
JAROSŁAW, LEPIARZ ALICJA  
SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno  
(540) JELITXEN  
(511) 05

(210) **408075** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) WTE  
(511) 17

(210) **408076** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Łódź  
(540) MWO  
(511) 06

(210) **408077** (220) 2012 12 10  
(731) FUNDACJA NADZIEJA DLA RODZIN, Toruń

(540) Konferencja Grupy Rodzinnej



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 41, 44, 45

(210) **408078** (220) 2012 12 10  
(731) SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) GOTOWY NA CYFROWY SYGNAŁ TV



(531) 26.4.2, 26.4.18, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 09

(210) **408079** (220) 2012 12 10  
(731) WYSOCKI TOMASZ WTS, Bielsko-Biała  
(540) BLOWAIR



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 11, 35

(210) **408080** (220) 2012 12 10  
(731) SAK KATARZYNA JOANNA, Kleosin  
(540) Podlaskie Specjały  
(511) 29, 30, 32

(210) **408081** (220) 2012 12 10  
(731) NETBOX POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,  
Czachorowo  
(540) CONNET akademia rozwoju



(531) 26.3.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 41

(210) **408082** (220) 2012 12 10  
 (731) KALIBER  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) K KALIBER



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 08, 13, 18, 25

(210) **408083** (220) 2012 12 10  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Gazeta WROCŁAWSKA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408084** (220) 2012 12 10  
 (731) KRAMARCZYK GRZEGORZ KUPKWIATKA.PL, Olsztyn  
 (540) kupkwiatka.pl kwiaty i rękodzieło



(531) 5.5.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 14, 16, 35

(210) **408085** (220) 2012 12 17  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) STRZEGOM naszemiasto.pl



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408086** (220) 2012 12 10  
 (731) NAGASSTRO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Jedlicze B  
 (540) NAGASSTRO  
 (511) 29, 30, 35, 43

(210) **408087** (220) 2012 12 10  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Gazeta Wojewódzka



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408088** (220) 2012 12 10  
 (731) NAGASSTRO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Jedlicze B  
 (540) NA GASSTRO  
 (511) 29, 30, 35, 43

(210) **408089** (220) 2012 12 10  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) PANORAMA WAŁBRZYSKA



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408090** (220) 2012 12 10  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) PANORAMA LEGNICKA



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408091** (220) 2012 12 10  
 (731) TRANSITION TECHNOLOGIES  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) MindShow



(531) 27.5.1  
 (511) 09

(210) **408092** (220) 2012 12 10  
 (731) CELMER-GĄTARZ JOANNA SALON OPTYCZNY  
 FOCUS, Kowary  
 (540) Salon Optyczny FOCUS



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 35, 44

- (210) **408093** (220) 2012 12 10  
 (731) G-SUPPLEMENTS POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Podkowa Leśna  
 (540) fitGym



- (531) 2.1.8, 21.3.13, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 25, 41

- (210) **408094** (220) 2012 12 10  
 (731) KREX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Bielsk Podlaski  
 (540) KREX  
 SPÓŁKA z o.o.



- (531) 3.4.4, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 04, 35, 39

- (210) **408095** (220) 2012 12 10  
 (731) MOSKAŁA ŁUKASZ, SZWERYN-MOSKAŁA AGATA  
 BUDGAST  
 SPÓŁKA CYWILNA, Skoczów  
 (540) POD BRUNATNYM JELENIEM  
 RESTAURACJA HISTORYCZNA



- (531) 3.4.7, 3.4.19, 26.11.3, 27.5.1  
 (511) 43

- (210) **408096** (220) 2012 12 10  
 (731) OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Płock  
 (540) OLPP OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH



- (531) 1.15.15, 26.11.12, 27.5.11, 29.1.12  
 (511) 01, 04, 35, 37, 39, 40, 41, 42

- (210) **408097** (220) 2012 12 10  
 (731) OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Płock  
 (540) OLPP



- (531) 1.15.15, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 01, 04, 35, 37, 39, 40, 41, 42

- (210) **408098** (220) 2012 12 10  
 (731) OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Płock  
 (540) OLPP OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH



- (531) 1.15.15, 26.11.12, 27.5.11, 29.1.12  
 (511) 01, 04, 35, 37, 39, 40, 41, 42

- (210) **408099** (220) 2012 12 10  
 (731) OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Płock  
 (540) OLPP



- (531) 1.15.15, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 01, 04, 35, 37, 39, 40, 41, 42

- (210) **408100** (220) 2012 12 10  
 (731) INFARMACJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Dobre Miasto  
 (540) InFavit  
 (511) 05, 30

- (210) **408101** (220) 2012 12 10  
 (731) INFARMACJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Dobre Miasto  
 (540) InFavit baby  
 (511) 05, 30

- (210) **408102** (220) 2012 12 10  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
 UTEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Rybnik

(540) GEO-UTEX  
(511) 19, 40, 42

(210) **408104** (220) 2012 12 10  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
UTEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Rybnik  
(540) UTX 2N  
(511) 01

(210) **408105** (220) 2012 12 10  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
UTEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Rybnik  
(540) UTX 2N siarkowo wapniowy magnezowy



(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.1.1, 26.1.17, 26.1.18, 26.1.11, 26.11.8,  
27.5.1, 29.1.12  
(511) 01

(210) **408106** (220) 2012 12 10  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
UTEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Rybnik  
(540) GEOSZYB  
(511) 19, 40, 42

(210) **408107** (220) 2012 12 10  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
UTEX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Rybnik  
(540) POROBETON  
(511) 19, 40, 42

(210) **408108** (220) 2012 12 10  
(731) OBYDZIŃSKA MARTA BABY FOOD CARE, Kraków  
(540) MAMIKO  
(511) 05, 29, 35

(210) **408109** (220) 2012 12 10  
(731) HNATOWSKI GRZEGORZ FIRMA HANDLOWA ARIS,  
Prudnik  
(540) PROCENT

**PROCENT**

(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.13  
(511) 35

(210) **408110** (220) 2012 12 10  
(731) PRAWOMANIACY  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Olsztyn  
(540) arslege  
(511) 41

(210) **408111** (220) 2012 12 11  
(731) FLISIKOWSKI, RĘKOŚ  
SPÓŁKA JAWNA, Poznań  
(540) fairPlayce



(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 26.1.1, 26.1.6, 26.4.4, 26.4.5, 26.4.16,  
26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 43

(210) **408112** (220) 2012 12 10  
(731) PRAWOMANIACY  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Olsztyn  
(540) audioustawa  
(511) 41

(210) **408113** (220) 2012 12 11  
(731) HEALTHY LIFESTYLE FROZEN DESSERTS POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Lifestyle Coffee and Desserts



(531) 2.1.23, 2.1.25, 11.3.1, 11.3.4, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1,  
29.1.14  
(511) 30, 32, 35, 43

(210) **408114** (220) 2012 12 10  
(731) NOWAKOWSKI DARIUSZ  
KANCELARIA ADWOKACKA  
ADWOKAT DARIUSZ NOWAKOWSKI, Warszawa  
(540) DN

**DN**

(531) 27.5.1, 27.5.19, 27.5.22, 29.1.12  
(511) 45

(210) **408115** (220) 2012 12 10  
 (731) ŚLUBECKI ZBIGNIEW, Bonin  
 (540) GALERIA 8 ASÓW  
 (511) 16

(210) **408116** (220) 2012 12 10  
 (731) CHM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Lewickie  
 (540) IDS ChM Inter-rib Distraction Stabilizer



(531) 14.3.20, 26.1.1, 26.1.3, 26.1.16, 27.5.1  
 (511) 10

(210) **408117** (220) 2012 12 10  
 (731) KLUCZ EMIL EKK POLSKA, Jadowniki Rycerskie  
 (540) GreenEn

**GreenEn**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09

(210) **408118** (220) 2012 12 10  
 (731) ZAREMBA-WANCZURA JOANNA  
 AKADEMIA FRYZJERSKA, Bydgoszcz  
 (540) zaremba grupa fryzjerska

**zaremba**  
 grupa fryzjerska

(531) 26.11.1, 26.11.8, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 44

(210) **408119** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTECH-PNEUMATYKA E. M. POMAGIER - M.  
 D.TRZEBUCHOWSCY  
 SPÓŁKA JAWNA, Toruń  
 (540) HR HAFNER



(531) 26.4.1, 26.4.5, 26.4.18, 27.5.1, 27.5.22  
 (511) 07, 35, 37

(210) **408120** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) Artur PIERNIKI TRADYCYJNIE WYPIEKANE od Artura  
 BABUNI Z NADZIENIEM OWOCOWYM



(531) 2.1.11, 2.1.23, 2.9.1, 8.1.9, 8.1.15, 9.1.9, 11.3.1, 11.3.4, 11.3.25,  
 13.3.1, 13.3.2, 13.3.7, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

(210) **408121** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Artur Palusie Z MASŁEM BUTTER BISCUITS



(531) 2.9.1, 6.7.8, 6.7.25, 6.19.1, 8.1.3, 8.1.7, 8.3.1, 8.3.3, 8.3.7,  
 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

(210) **408122** (220) 2012 12 10  
 (731) FUNDACJA WCZEŚNIAK RODZICE RODZICOM,  
 Warszawa  
 (540) FUNDACJA WCZEŚNIAK RODZICE-RODZICOM



(531) 2.7.1, 2.7.23, 26.1.1, 26.1.3, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

- (210) **408123** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Artur Adwokatki od Artura  
 Z KREMEM COCOA  
 BISCUITS WITH ADVOCAT TASTE LAYER



- (531) 2.9.1, 8.1.9, 8.1.19, 11.3.1, 11.3.4, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1,  
 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **408124** (220) 2012 12 10  
 (731) DENIS MIROŚLAW  
 FIRMA HANDLOWA DENIS, Wrocław  
 (540) Trésors skarby naszej piekarni



- (531) 5.7.2, 21.1.17, 24.1.5, 24.1.11, 24.1.15, 24.1.25, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **408125** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Artur Junior MiNiMiNi pyszne herbatniki  
 o smaku maślanym ARTUR  
 small butter flavoured biscuits



- (531) 2.9.1, 4.5.5, 8.1.9, 8.3.3, 8.3.7, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **408126** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Artur Gracje ORANGE



- (531) 2.9.1, 5.7.11, 5.7.22, 8.1.9, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **408127** (220) 2012 12 10  
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF  
 ŁEBSKI BROWAR  
 SPÓŁKA CYWILNA, Łeba  
 (540) REGIONALNE PIWO BAŁTYCKIE  
 (511) 32, 35

- (210) **408128** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Artur KICKERSY CRACKERS solone Salty



- (531) 1.1.1, 1.1.2, 8.1.9, 11.3.5, 11.3.13, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **408129** (220) 2012 12 10  
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF  
 ŁEBSKI BROWAR  
 SPÓŁKA CYWILNA, Łeba  
 (540) IBIZZA ŻEŃ SZEŃ REWOLUCJA  
 (511) 32, 35

- (210) **408130** (220) 2012 12 10  
 (731) ARTUR  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Artur Twins CRUNCHY NUTS BISCUITS SPRINKLED  
 WITH PEANUTS



- (531) 2.9.1, 5.7.6, 8.1.9, 8.1.19, 11.3.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

- (210) **408131** (220) 2012 12 10  
 (731) LANGE ALEKSANDER GUSTAW, Warszawa;  
 LANGE GUSTAW ALEKSANDER, Warszawa

(540) LANGE &amp; LANGE DESIGN

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 42(210) **408132** (220) 2012 12 10  
(731) LANGE ALEKSANDER GUSTAW, Warszawa;  
LANGE GUSTAW ALEKSANDER, Warszawa  
(540) LANGE & LANGE DESIGN

LANGE & LANGE  
DESIGN

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 42(210) **408133** (220) 2012 12 10  
(731) SADŁOWSKI LECH BIO-IQ, Wrocław  
(540) bio IQ PURE ORGANIC(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 03, 05(210) **408134** (220) 2012 12 10  
(731) PALEWSKI MATEUSZ, Płock  
(540) citi citicard(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 16(210) **408135** (220) 2012 12 10  
(731) ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ NORD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Szczecin  
(540) Czeko Geli(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 30(210) **408136** (220) 2012 12 10  
(731) EUROINSBUD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Szczecin  
(540) euro insbud(531) 25.3.1, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 19, 37, 39(210) **408137** (220) 2012 12 11  
(731) SPS HANDEL  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) KARUNA PREMIUM SOK Z GRANATU Fresh  
Schłodzony smakuje najlepiej!(531) 5.7.14, 5.7.22, 24.9.2, 25.1.15, 26.1.2, 29.1.15  
(511) 32(210) **408138** (220) 2012 12 11  
(731) SPS HANDEL  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) KARUNA PREMIUM SOK Z CZARNEJ JAGODY  
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej!(531) 5.7.9, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 32(210) **408139** (220) 2012 12 11  
(731) SPS HANDEL  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) KARUNA PREMIUM SOK Z JEŻYŃ  
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej!



(531) 5.7.8, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 32

(210) **408140** (220) 2012 12 11  
(731) SPS HANDEL  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) KARUNA PREMIUM SOK Z ŻURAWINY  
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej!



(531) 5.7.9, 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 32

(210) **408141** (220) 2012 12 11  
(731) FUNDACJA ROZWOJU GOSPODARKI  
ELEKTRONICZNEJ, Poznań  
(540) e-Izba - Izba Gospodarki Elektronicznej  
(511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **408142** (220) 2012 12 11  
(731) TOP BRAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zabierzów  
(540) BLACK

**★ BLACK**

(531) 1.1.1, 1.1.2, 27.5.1  
(511) 03, 25, 30

(210) **408143** (220) 2012 12 11  
(731) SIKORSKA GRAŻYNA, Warszawa  
(540) MORBIDO  
(511) 32

(210) **408144** (220) 2012 12 11  
(731) BIELAK LECH PREVENT, Zielonka  
(540) PREVENT  
(511) 03, 35, 42

(210) **408145** (220) 2012 12 11  
(731) HILDEBRANDT BARBARA, Ożarów Mazowiecki  
(540) POLISH HEALTHY EGGS  
(511) 16, 29, 35

(210) **408146** (220) 2012 12 11  
(731) Maharishi Vedic University Limited, Valletta, MT  
(540) TRANSCENDENTALNA MEDYTACJA  
(511) 16, 35, 41, 44, 45

(210) **408147** (220) 2012 12 11  
(731) HILDEBRANDT BARBARA, Ożarów Mazowiecki

(540) DOBRE ZDROWE JAJA  
(511) 16, 29, 35

(210) **408148** (220) 2012 12 11  
(731) Abbott Products Operations AG, Allschwill, CH  
(540) Acare



(531) 26.11.12, 27.5.1  
(511) 16

(210) **408149** (220) 2012 12 11  
(731) AXELLUS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Unikalk  
(511) 05

(210) **408150** (220) 2012 12 11  
(731) AXELLUS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Univit  
(511) 05

(210) **408151** (220) 2012 12 11  
(731) BIO AGRIS PIOTR ZAJKOWSKI  
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa  
(540) MEMBRO PRO  
(511) 01

(210) **408152** (220) 2012 12 11  
(731) DĘBICKI MICHAŁ, Szczecin  
(540) AKADEMIA STOMATOLOGII MIKROSKOPOWEJ

**AKADEMIA STOMATOLOGII  
MIKROSKOPOWEJ**

(531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 44

(210) **408153** (220) 2012 12 11  
(731) WARSZTAT POMPA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) pompa warsztat samochodowy



(531) 15.7.1, 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 12

(210) **408154** (220) 2012 12 11  
(731) WARSZTAT POMPA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) warsztat pompa  
(511) 12, 37, 42

(210) **408155** (220) 2012 12 11  
(731) APELLA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia  
(540) apella

**apella**

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

(210) **408156** (220) 2012 12 11  
(731) GATOS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Poznań  
(540) gatos  
(511) 07, 10, 20, 21, 24, 25

(210) **408157** (220) 2012 12 11  
(731) LIDES  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań  
(540) lides  
(511) 07, 10, 20, 21, 24, 25

(210) **408158** (220) 2012 12 11  
(731) YORK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bolechowo k. Poznania  
(540) york

**york**

(531) 5.5.3, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 20, 21, 35

(210) **408159** (220) 2012 12 11  
(731) YORK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bolechowo k. Poznania  
(540) york

**york**

(531) 5.5.3, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 20, 21, 35

(210) **408160** (220) 2012 12 11  
(731) SOBIESZCZYK ZBIGNIEW POMORSKI KOMBINAT  
GOSPODARCZY SOBZBIG, Złotów

(540) SOBZBIG  
(511) 11, 19, 37

(210) **408161** (220) 2012 12 12  
(731) ZAKŁADY URZĄDZEŃ KOTŁOWYCH STĄPORKÓW  
SPÓŁKA AKCYJNA, Stąporków  
(540) ZUK  
(511) 06, 07, 11, 37, 40, 42

(210) **408162** (220) 2012 12 12  
(731) REN  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Radom  
(540) pizza z pieca Giuliano Cztery Sery



(531) 8.7.4, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 30

(210) **408163** (220) 2012 12 12  
(731) REN  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Radom  
(540) pizza z pieca Giuliano z Salami



(531) 8.7.4, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 30

(210) **408164** (220) 2012 12 12  
(731) REN  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Radom

(540) pizza z pieca Giuliano z Szyneką



(531) 8.74, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **408165** (220) 2012 12 12(731) REN  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Radom

(540) pizza z pieca Giuliano z Szyneką i Pieczarkami



(531) 5.11.5, 8.5.2, 8.7.4, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **408166** (220) 2012 12 12(731) REGIONALNA ORGANIZACJA TURYSTYCZNA  
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO W KIELCACH,  
Kielce

(540) Świętokrzyskie czaruje-poczuj magię zimy

(511) 35, 41

(210) **408167** (220) 2012 12 12(731) POLSKA TELEFONIA KOMÓRKOWA-CENTERTEL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) WIĘCEJ ZA MNIEJ

(511) 38

(210) **408168** (220) 2012 12 12(731) POLSKA TELEFONIA KOMÓRKOWA-CENTERTEL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) WIĘCEJ Z ŻYCIA

(511) 38

(210) **408169** (220) 2012 12 12(731) POLSKA TELEFONIA KOMÓRKOWA-CENTERTEL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) SIĘGAJ PO WIĘCEJ

(511) 38

(210) **408170** (220) 2012 12 12(731) POLSKA TELEFONIA KOMÓRKOWA-CENTERTEL  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) ŁATWIEJ I WIĘCEJ

(511) 38

(210) **408171** (220) 2012 12 12

(731) WARCHOŁ AGNIESZKA WARPOL.INFO, Warszawa

(540) MULTIMERCH



(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **408172** (220) 2012 12 12(731) MAJEWSKI JAROSŁAW, Wilczyce;  
KALETTA DOMINIK, Wrocław

(540) tuitera cafe



(531) 1.15.11, 11.3.20, 11.3.25, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30, 32, 43

(210) **408173** (220) 2012 12 12(731) MAJEWSKI JAROSŁAW, Wilczyce;  
KALETTA DOMINIK, Wrocław

(540)



(531) 2.1.25, 19.1.1, 29.1.13

(511) 30, 32, 43

(210) **408174** (220) 2012 12 12

(731) SAS PAWEŁ PIZZERIA PAOLO, Cholerzyn

(540) Pizza Paolo



(531) 8.7.4, 9.7.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 43

(210) **408175** (220) 2012 12 12(731) AMZ-KUTNO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kutno

(540) Syrenka



(531) 27.5.1

(511) 11, 12, 37, 42

(210) **408176** (220) 2012 12 12(731) ZIELSKA MONIKA INCARICO ART. & PHOTOS,  
Częstochowa

(540) incarico



(531) 5.5.19, 25.3.1, 26.13.25, 27.5.1

(511) 25, 35, 42

(210) **408177** (220) 2012 12 12

(731) CIĆKIEWICZ MACIEJ, Warszawa

(540) Dental Movies



(531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41

(210) **408178** (220) 2012 12 12(731) GMINA-MIASTO GRUDZIĄDZ, Grudziądz  
(540) gru

(531) 24.17.10, 27.5.1

(511) 35, 41

(210) **408179** (220) 2012 12 12(731) QUICKICE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) QUICKICE

(511) 07, 11, 30, 43

(210) **408180** (220) 2012 12 12(731) FURS MARIA, Warszawa  
(540) brandcapital

**brandcapital**

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 45

(210) **408181** (220) 2012 12 12(731) QUICKICE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) QUICKICE

**QUICKICE**

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 11, 30, 43

(210) **408182** (220) 2012 12 12

(731) WALMARK A.S., Trinec, CZ

(540) URINAL INTENSIV

(511) 05, 29, 30

(210) **408183** (220) 2012 12 12

(731) WALMARK A.S., Trinec, CZ

(540) URINAL INTENSIV MEDICAL

(511) 05, 29, 30

(210) **408184** (220) 2012 12 12(731) TOP BRAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zabierzów

(540) FRUGO

**FRUGO**

(531) 26.4.2, 26.5.18, 27.5.1

(511) 03, 25, 30

(210) **408185** (220) 2012 12 12(731) BĘBENEK AGNIESZKA FEMME ATELIER  
GABINET MEDYCYN Y ESTETYCZNEJ, Warszawa

(540) Femme Atelier GABINET MEDYCYN Y ESTETYCZNEJ

*Femme Atelier*

GABINET MEDYCYN Y ESTETYCZNEJ

(531) 26.4.3, 26.11.1, 26.11.5, 26.11.7, 27.5.1

(511) 03, 35, 44

(210) **408186** (220) 2012 12 12(731) PRZEDSIĘBIORSTWO JANUS  
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(540) KRZAKÓWKA  
(511) 33

(210) **408187** (220) 2012 12 12  
(731) PROCAM POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Tczew  
(540) PROFERTI PLUS  
(511) 01

(210) **408188** (220) 2012 12 12  
(731) MALESZEWSKI GRZEGORZ SIGMA, Stare Lipki  
(540) SIGMA



(531) 7.1.24, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 19, 35, 37, 39

(210) **408189** (220) 2012 12 12  
(731) RAWDANOWICZ DOMINIK  
STUDIO REKLAMY WIZUALNEJ R-PROJECT,  
Ostróda  
(540) R R-PROJECT



(531) 26.4.1, 26.4.4, 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 40

(210) **408190** (220) 2012 12 12  
(731) JAGUSZEWSKI JAKUB  
CENTRUM EDUKACJI MOBILNEJ, Łódź  
(540) Lektor dla Ciebie



(531) 1.15.11, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 41

(210) **408191** (220) 2012 12 12  
(731) EASTWOOD JAMES ALISTAIR, Kraków  
(540) BEERPUBS.pl



(531) 3.7.1, 8.7.1, 11.3.1, 11.3.2, 24.9.2, 24.9.5, 26.1.1, 26.1.15,  
27.5.1, 29.1.14  
(511) 32, 43

(210) **408192** (220) 2012 12 12  
(731) EASTWOOD JAMES ALISTAIR, Kraków  
(540) BEERPUBS.pl  
(511) 32, 43

(210) **408193** (220) 2012 12 12  
(731) PISKOREK ANTONI PIEKARNIA, Nowa Wieś  
(540) CHLEB na zakwasie



(531) 5.7.2, 26.1.1, 26.1.1, 26.1.3, 26.1.15, 26.1.18, 26.11.5,  
26.11.12, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 30, 43

(210) **408194** (220) 2012 12 13  
(731) ARKA R. WITKOWSKI, T. PAWŁOWSKI, J. GRONEK,  
A. PAWŁOWSKI  
SPÓŁKA JAWNA, Sianów  
(540) INSTALACJE duro



(531) 26.11.3, 27.5.1, 26.11.13, 29.1.4  
(511) 06, 11, 17, 19

(210) **408195** (220) 2012 12 12  
(731) GRUPER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Bonbonier.pl  
(511) 35, 36, 41

(210) **408196** (220) 2012 12 12  
(731) GRUPER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Bonbonier  
(511) 35, 36, 41

(210) **408197** (220) 2012 12 12  
(731) GRUPER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540)



(531) 9.1.10, 26.4.1, 26.4.9, 29.1.14  
 (511) 35, 36, 41

(210) **408198** (220) 2012 12 12

(731) GRUPER  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Bonbonier



(531) 9.1.10, 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35, 36, 41

(210) **408200** (220) 2012 12 12

(731) 4VITA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) MARIS Salatella



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29

(210) **408201** (220) 2012 12 12

(731) 4VITA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) MARIS



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29

(210) **408202** (220) 2012 12 12

(731) LEPIANKA MARZENA, LEPIANKA ZBIGNIEW  
 AGENCJA USŁUGOWA KOMP-BIUR  
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa  
 (540) KOMP-BIUR



(531) 24.17.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 09, 35, 41

(210) **408203** (220) 2012 12 13

(731) ORGANICS BEAUTY CONCEPT, Warszawa

(540) Organics Beauty



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 03, 35, 44

(210) **408204** (220) 2012 12 13

(731) GALERIA KATOWICKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) k GALERIA KATOWICKA



**GALERIA  
 KATOWICKA**

(531) 26.5.1, 26.5.10, 26.5.12, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 45

(210) **408205** (220) 2012 12 13

(731) KAPUŚCIŃSKI MARCIN, Gdańsk  
 (540) OGK OLIWSKA GRUPA KAPITAŁOWA



(531) 26.4.1, 29.1.12, 27.5.1  
 (511) 35, 36

(210) **408206** (220) 2012 12 13

(731) EMALIA OLKUSZ  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Olkusz  
 (540) Mizar EMALIA CZARUJE W KUCHNI  
 ENAMEL CHARM IN THE KITCHEN



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.4.2  
 (511) 08, 11, 21

(210) **408207** (220) 2012 12 13

(731) EMALIA OLKUSZ  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Olkusz

- (540) Selena EMALIA CZARUJE W KUCHNI  
ENAMEL CHARM IN THE KITCHEN



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 08, 11, 21

- (210) **408208** (220) 2012 12 13  
(731) PIETRZAK PIOTR, Warszawa;  
PIETRZAK WOJCIECH, Warszawa  
(540) JAKO



- (531) 26.1.1, 26.1.2, 26.1.18, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29, 30, 32, 33, 43

- (210) **408209** (220) 2012 12 13  
(731) IVV MEDIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) magazyn WINO



- (531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 35, 41

- (210) **408210** (220) 2012 12 13  
(731) KACPRZAK ŁUKASZ GLOB, Warszawa  
(540) PKIG POLSKIE KONSORCJUM  
INWESTYCYJNO GEODEZYJNE



- (531) 1.17.2, 1.5.1, 24.15.3, 24.15.11, 26.11.1, 26.11.5, 27.5.1,  
29.1.13  
(511) 37, 41, 42

- (210) **408211** (220) 2012 12 13  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zakroczym  
(540) Bioretinof  
(511) 05

- (210) **408212** (220) 2012 12 13  
(731) Hipp & Co, Sachseln, CH  
(540) MusliPrzyjaciel  
(511) 05, 29, 30, 32

- (210) **408213** (220) 2012 12 13  
(731) OPTIMUM MARK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Tola



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.4.2, 26.4.5, 26.4.6, 26.4.18,  
26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 29

- (210) **408214** (220) 2012 12 13  
(731) OPTIMUM MARK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Wyborna



- (531) 8.3.3, 8.3.5, 11.1.1, 11.1.3, 11.3.5, 11.3.23, 11.3.9, 27.5.1,  
29.1.12  
(511) 29

- (210) **408215** (220) 2012 12 13  
(731) OPTIMUM MARK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) SOLLA



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29

- (210) **408216** (220) 2012 12 13  
(731) SOBIK DANUTA, Czerwionka Leszczyny  
(540) BahamaS COCKTAIL DANCE CLUB



- (531) 26.4.2, 26.4.5, 26.4.6, 26.4.18, 27.5.1  
(511) 41

- (210) **408217** (220) 2012 12 13  
(731) WSIP MARKETING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Tropiciele


(531) 27.5.1, 29.1.15  
(511) 09, 16, 28, 35, 41(210) **408218** (220) 2012 12 13(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ  
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE  
PEWNOŚĆ, Książnik(540) S-6503  
(511) 01, 02, 04(210) **408219** (220) 2012 12 13(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ  
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE  
PEWNOŚĆ, Książnik(540) ZF-520  
(511) 01, 02, 04(210) **408220** (220) 2012 12 13(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ  
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE  
PEWNOŚĆ, Książnik(540) XG-280  
(511) 01, 02, 04(210) **408221** (220) 2012 12 13(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ  
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE  
PEWNOŚĆ, Książnik(540) XG-360  
(511) 01, 02, 04(210) **408222** (220) 2012 12 13(731) TRAVEL BENEFIT  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Multi Travel


(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 09, 16, 35, 36, 39, 41, 43(210) **408223** (220) 2012 12 13(731) J. BOUCHON COMPAÑÍA LTDA.,  
Las Condes, Santiago,, CL(540) CONVENTO VIEJO  
(511) 33(210) **408224** (220) 2012 12 13(731) COLOR LABORATORY MD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa(540) COLOR LABORATORY MD  
(511) 02, 16, 35(210) **408225** (220) 2012 12 13(731) COLOR LABORATORY MD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa(540) PROFIINK  
(511) 02, 35(210) **408226** (220) 2012 12 13(731) J. BOUCHON COMPAÑÍA LTDA.,  
Las Condes, Santiago,, CL(540) J. BOUCHON  
(511) 33(210) **408227** (220) 2012 12 13(731) COLOR LABORATORY MD  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa(540) PROFIKOLOR  
(511) 02, 16, 35(210) **408228** (220) 2012 12 13

(731) WIECZOREK ZBIGNIEW, Warszawa

(540) EROTIC BODY SUSHI  
(511) 35, 41, 43(210) **408229** (220) 2012 12 13(731) TOP BRAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zabierzów

(540) BLACK


(531) 1.1.1, 27.5.1  
(511) 10(210) **408230** (220) 2012 12 14

(731) ŁYGAN ARKADIUSZ, Skierbieszów

(540) Stacja Paliw


(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 32, 33, 35(210) **408231** (220) 2012 12 14

(731) ŁYGAN ARKADIUSZ, Skierbieszów

(540) STACJA PALIW  
(511) 32, 33, 35(210) **408232** (220) 2012 12 14

(731) ŁYGAN ARKADIUSZ, Skierbieszów

(540) SP





(531) 26.1.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 32, 33, 35

(210) **408233** (220) 2012 12 13  
(731) Ultima FoodsInc./Aliments Ultima Inc., Québec, CA  
(540) IÖGO  
(511) 29, 30

(210) **408234** (220) 2012 12 13  
(310) APPL'N No./ No DEM. 1582273  
(320) 2012 06 15 (330) CA  
(731) Ultima FoodsInc./Aliments Ultima Inc., Québec, CA  
(540) IÖGO

**iöGO**

(531) 27.5.1  
(511) 29, 30

(210) **408235** (220) 2012 12 13  
(731) BIELAK JAN DESIGN INVADERS, Kraków  
(540) KATARSIS  
(511) 03, 05, 44

(210) **408236** (220) 2012 12 13  
(731) POL-SKONE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Lublin  
(540) ONTARIO  
(511) 06, 19, 35

(210) **408237** (220) 2012 12 13  
(731) BIOVICO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Gdynia  
(540) ONCOVOX  
(511) 05

(210) **408238** (220) 2012 12 13  
(731) PODESZWIK MIROŚLAW, Świecie  
(540) FAMILY SQUARE  
(511) 35, 36, 41, 43, 44, 45

(210) **408239** (220) 2012 12 13  
(731) ALTER PROJECTS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Wrocław  
(540) fresh corner sushi & bento

**fresh  
corner**  
sushi & bento

(531) 11.1.1, 11.1.6, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30, 35, 41, 43

(210) **408240** (220) 2012 12 13  
(731) POLSKIE TOWARZYSTWO MORSKIEJ ENERGETYKI  
WIATROWEJ, Gdańsk  
(540) AKADEMIA OFFSHORE  
(511) 35, 41, 42

(210) **408241** (220) 2012 12 13  
(731) BOŻEK MICHAŁ FLASHBOARD, Zarzecze  
(540) 4Flowpl

**4Flow<sup>pl</sup>**

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 45

(210) **408242** (220) 2012 12 13  
(731) JAKUBOWSKI ROBERT, ŻAK SŁAWOMIR  
PROPERTY PRO  
SPÓŁKA CYWILNA, Łódź  
(540) KRAJOWY REJESTR NAJEMCÓW  
(511) 35, 38, 42

(210) **408243** (220) 2012 12 13  
(731) MM GROUP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bydgoszcz  
(540) blisko nas  
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **408244** (220) 2012 12 13  
(731) MM GROUP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bydgoszcz  
(540) bliskonas.info  
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **408245** (220) 2012 12 14  
(731) AIRCON  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Radzymin, Dybów Kolonia  
(540) CMV  
(511) 01, 11, 37

(210) **408246** (220) 2012 12 14  
(731) AIRCON  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Dybów Kolonia  
(540) CMV Klimatyzacja  
(511) 11, 37, 42

(210) **408247** (220) 2012 12 14  
(731) ECE PROJEKTMANAGEMENT POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) mall wall art  
(511) 35, 41, 42

(210) **408248** (220) 2012 12 14  
(731) ECE PROJEKTMANAGEMENT POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) MALL WALL ART

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 42(210) **408249** (220) 2012 12 14  
(731) ECE PROJEKTMANAGEMENT POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) MALL WALL ART(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 42(210) **408250** (220) 2012 12 14  
(731) ECE PROJEKTMANAGEMENT POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) MALL WALL ART(531) 24.1.25, 24.1.13, 26.13.25, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 42(210) **408251** (220) 2012 12 14  
(731) SANOCKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU GUMOWEGO  
STOMIL SANOK  
SPÓŁKA AKCYJNA, Sanok  
(540) Duro(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1  
(511) 07(210) **408252** (220) 2012 12 14  
(731) OLSZEWSKI M., MARKOWSKI M. OLMAR  
SPÓŁKA CYWILNA, Toruń  
(540) SMAK ZIEMI CHEŁMIŃSKIEJ A.D.1233 Toruńskie(531) 6.7.11, 5.7.3, 9.1.10, 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 32(210) **408253** (220) 2012 12 14  
(731) ZARABSKA AGNIESZKA ZUZPER RECYKLING, Ulim  
(540) ZUZPER RECYKLING(531) 24.15.2, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 37, 39, 40(210) **408254** (220) 2012 12 14  
(731) SADOWSKI JAKUB, Międzybórz  
(540)(531) 3.7.1, 24.9.1, 27.5.1  
(511) 18, 24, 25(210) **408255** (220) 2012 12 14  
(731) ILNICKA-OBIEGŁY LUIZA, Wierzyce  
(540) FAMILY HOUSE NIERUCHOMOŚCI(531) 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 36(210) **408256** (220) 2012 12 14  
(731) OLKUSKA FABRYKA NACZYŃ EMALIOWANYCH  
EMALIA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Olkusz  
(540) OFNE Emalia S.A. Rok założenia 1907  
(511) 11(210) **408257** (220) 2012 12 14  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE  
OKONIEWSKY VETOS-FARMA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielawa  
(540) rumenthal-mg  
(511) 05(210) **408258** (220) 2012 12 14  
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE  
OKONIEWSKY VETOS-FARMA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Bielawa

(540) tympachol  
(511) 03

(210) **408259** (220) 2012 12 14  
(731) KWIATKOWSKI MAREK LEX-FINANCE, Gdańsk  
(540) Apteka Czerwona



(531) 2.9.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 03, 05, 09, 10, 35, 44

(210) **408260** (220) 2012 12 14  
(731) PARADA ANDRZEJ ANDRZEJ PARADA PARADA  
NOVUM-WANATÓWKA-RETRO, Kalisz  
(540) PARADA SMAKÓW BISTRO & TAKE AWAY



(531) 26.11.3, 27.5.1  
(511) 29, 30, 33, 43

(210) **408261** (220) 2012 12 14  
(731) AT-P AVIATION  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) AT-6  
(511) 12, 28

(210) **408262** (220) 2012 12 14  
(731) AT-P AVIATION  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) AT-5  
(511) 12, 28

(210) **408263** (220) 2012 12 14  
(731) KEY POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) KEY POLSKA  
(511) 35, 41, 42

(210) **408264** (220) 2012 12 14  
(731) KEY POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) IMPACTIVE  
(511) 35, 41, 42

(210) **408265** (220) 2012 12 14  
(731) KEY POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) IMPACTIVE POLSKA  
(511) 35, 41, 42

(210) **408266** (220) 2012 12 14  
(731) SPÓŁDZIELNIA ŚWIETLIK-REAKTYWACJA, Gdańsk

(540) ŚWIETLIK reaktywacja



(531) 24.7.1, 24.7.23, 24.17.8, 26.1.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 37, 42

(210) **408267** (220) 2012 12 14  
(731) JANSON BEATA ANSON, Łódź  
(540) VARIUS MANX  
(511) 09, 16, 41

(210) **408268** (220) 2012 12 14  
(731) TIM  
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała  
(540) CREEK RED WINE VINEYARDS MEDIUM DRY



(531) 5.3.4, 5.7.10, 6.3.1, 18.3.2, 18.3.7, 18.3.21, 26.1.2, 27.5.1,  
29.1.13  
(511) 33

(210) **408269** (220) 2012 12 14  
(731) ZDUŃCZYK PAWEŁ, Gostynin  
(540) FLODOMAX  
(511) 03, 05

(210) **408270** (220) 2012 12 14  
(731) SYBICKA ANNA, Płońsk  
(540) Pregna Select  
(511) 05, 30

(210) **408271** (220) 2012 12 14  
(731) TIM  
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała  
(540) CREEK ROSE WINE VINEYARDS MEDIUM DRY



(531) 5.3.4, 5.7.10, 6.3.1, 18.3.2, 18.3.7, 18.3.21, 26.1.2, 27.5.1,  
29.1.13  
(511) 33

(210) **408272** (220) 2012 12 14  
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk  
 (540) Miniflor  
 (511) 05, 29, 30

(210) **408273** (220) 2012 12 14  
 (731) TIM  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała  
 (540) CREEK WHITE WINE VINEYARDS MEDIUM DRY



(531) 5.3.4, 5.7.10, 6.3.1, 18.3.2, 18.3.7, 18.3.21, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **408274** (220) 2012 12 14  
 (731) SZCZEŚNIAK MAGDALENA SEVEN PLUS, Starachowice  
 (540) WESTERN CHICKEN



(531) 3.7.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 43

(210) **408275** (220) 2012 12 14  
 (731) PRZYBYŁEK IRENEUSZ, Warszawa  
 (540) MWWF Modele Wzrostu Wartości Firmy  
 (511) 35, 41, 42

(210) **408276** (220) 2012 12 14  
 (731) PIRELLI POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) DRIVER  
 (511) 01, 12, 17, 35, 37

(210) **408277** (220) 2012 12 14  
 (731) PRESSPUBLICA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) UWAŻAK  
 (511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41, 42

(210) **408278** (220) 2012 12 14  
 (731) PRESSPUBLICA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) UWARZAK  
 (511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41, 42

(210) **408279** (220) 2012 12 14  
 (731) PRESSPUBLICA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) TYGODNIK NIEPOKORNYCH  
 (511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41, 42

(210) **408280** (220) 2012 12 14  
 (731) PRESSPUBLICA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) NIEPOKORNI  
 (511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41, 42

(210) **408281** (220) 2012 12 14  
 (731) GNIAZDOWSKI MARCIN, Kartuzy  
 (540) „hot-fish”  
 (511) 29, 30, 43

(210) **408282** (220) 2012 12 14  
 (731) ERNST ANETA DESIGN STUDIO, Poznań  
 (540) SMAKA DESIGN  
 (511) 35, 42

(210) **408284** (220) 2012 12 14  
 (731) BRANDHOUSE ŻYWIEC SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żywiec  
 (540) ŻYWIEC 1856



(531) 9.1.10, 25.1.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 21, 25, 32

(210) **408285** (220) 2012 12 14  
 (731) BRANDHOUSE ŻYWIEC SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żywiec  
 (540)



(531) 2.7.2, 2.7.4, 24.9.1, 24.9.5, 29.1.15  
 (511) 21, 25, 32

(210) **408286** (220) 2012 12 14  
 (731) ONE SYSTEM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) ONESYSTEM

**ONESYSTEM**(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 41, 42(210) **408287** (220) 2012 12 14

(731) GRAŻYNA KŁYŚ GANA, Kraków

(540) klakiernik nie kupuj kota w worku

(531) 3.1.6, 3.1.17, 3.1.24, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 01, 02, 03, 07, 11, 25, 35(210) **408288** (220) 2012 12 17

(731) RAVEX TRADE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) green zone

(511) 04, 35, 37, 43

(210) **408289** (220) 2012 12 17

(731) RAVEX TRADE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) Green zone

(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 04, 35, 37, 43(210) **408290** (220) 2012 12 14

(731) WILK ROBERT, Będzin

(540) Prima Garden

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14, 5.3.11  
(511) 01, 04, 05(210) **408291** (220) 2012 12 14

(731) MYŚLIWIEC SEBASTIAN, Częstochowa

(540) ArtHaus LIDER DOMÓW PASYWNYCH

(531) 26.4.2, 26.11.1, 29.1.12, 27.5.1  
(511) 06, 19, 35, 36, 37, 38(210) **408292** (220) 2012 12 14(731) DOBROWOLSKA MAŁGORZATA GRECJA DLA CIEBIE,  
Izabelin

(540) Kropla Krety

(511) 29, 32, 33

(210) **408293** (220) 2012 12 14

(731) GARMADA RYSZARD SŁODKIE UPOMINKI, Warszawa

(540) Prezenty ze smakiem

(511) 30, 33, 35, 39

(210) **408294** (220) 2012 12 14(731) DOBROWOLSKA MAŁGORZATA GRECJA DLA CIEBIE,  
Izabelin

(540) Oliwa od Chłopa

(511) 29, 35

(210) **408296** (220) 2012 12 14

(731) CERSANIT TRADE MARK

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kielce

(540) INEBA

(511) 11

(210) **408297** (220) 2012 12 14

(731) CERSANIT TRADE MARK

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kielce

(540) NAMA

(511) 11

(210) **408298** (220) 2012 12 14

(731) CERSANIT TRADE MARK

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kielce

(540) ONEGA

(511) 11

(210) **408299** (220) 2012 12 14(731) STOWARZYSZENIE KLUB SPORTOWY  
AKADEMICKIEGO ZWIĄZKU SPORTOWEGO  
AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa

(540) AZS AWF WARSZAWA

(511) 16, 25, 28, 35, 41, 43

(210) **408300** (220) 2012 12 14(731) STOWARZYSZENIE KLUB SPORTOWY  
AKADEMICKIEGO ZWIĄZKU SPORTOWEGO  
AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa

(540) WARSZAWA AZS AWF



(531) 27.5.1, 24.1.5, 3.7.1  
 (511) 16, 25, 28, 35, 41, 43

(210) **408301** (220) 2012 12 14  
 (731) CERSANIT TRADE MARK  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kielce  
 (540) OSTIA  
 (511) 11

(210) **408302** (220) 2012 12 14  
 (731) CERSANIT TRADE MARK  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kielce  
 (540) SAONA  
 (511) 11

(210) **408303** (220) 2012 12 14  
 (731) ORONOWICZ MARTA  
 STUDIO STOMATOLOGII ESTETYCZNEJ DENTIME,  
 Jarosław  
 (540) dentime  
 (511) 44

(210) **408304** (220) 2012 12 14  
 (731) ELECTRO.PL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Złotów  
 (540) ELECTRO.pl

(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **408305** (220) 2012 12 14  
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,  
 Neckarsulm, DE  
 (540) K Classic X-Cite



(531) 7.3.2, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.18, 26.4.22, 26.4.16, 27.5.1,  
 29.1.15  
 (511) 06, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28

(210) **408306** (220) 2012 12 14  
 (731) WÓDKA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lublin  
 (540) GIN



(531) 5.3.3, 5.3.9, 5.3.20, 9.1.5, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1,  
 29.1.14  
 (511) 33

(210) **408307** (220) 2012 12 14  
 (731) WÓDKA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lublin  
 (540) RUM



(531) 24.1.5, 9.1.5, 18.3.2, 18.3.7, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1,  
 29.1.14  
 (511) 33

(210) **408308** (220) 2012 12 17  
 (731) BLUE OCEAN  
 SPÓŁKA z ograniczoną odpowiedzialnością,  
 Warszawa  
 (540) MamaMuminka.pl

(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35

(210) **408309** (220) 2012 12 15  
 (731) ORONOWICZ MARTA  
 STUDIO STOMATOLOGII ESTETYCZNEJ DENTIME,  
 Jarosław  
 (540) dentime Studio Stomatologii Estetycznej

(531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 44

- (210) **408310** (220) 2012 12 17  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWE  
 BELIN  
 ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ  
 WOJCIECH LENARTOWICZ, ROMAN ERDMANN,  
 ANDRZEJ NOWAK  
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań  
 (540) BELIN Rok zał. 1991



- (531) 26.4.4, 26.4.5, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 05, 30

- (210) **408311** (220) 2012 12 17  
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA  
 SPÓŁKA AKCYJNA  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań  
 (540) WYRAZISTY SMAK WOJAK Mocny



- (531) 1.1.1, 1.1.4, 3.7.1, 5.7.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32

- (210) **408312** (220) 2012 12 17  
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA  
 SPÓŁKA AKCYJNA  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań  
 (540) WYRAZISTY SMAK WOJAK Jasny Pełny



- (531) 1.1.1, 1.1.4, 1.1.10, 3.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15, 5.7.3  
 (511) 32

- (210) **408313** (220) 2012 12 17  
 (731) GMINA DĄBROWA GÓRNICZA, Dąbrowa Górnicza  
 (540) Oak IS OK! www.dabrowa-gornicza.com



- (531) 5.3.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 16, 25

- (210) **408314** (220) 2012 12 17  
 (731) GMINA DĄBROWA GÓRNICZA, Dąbrowa Górnicza  
 (540) Miejsce silnego wzrostu

*Miejsce  
 silnego  
 wzrostu*

- (531) 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 09, 16, 25

- (210) **408315** (220) 2012 12 17  
 (731) GMINA DĄBROWA GÓRNICZA, Dąbrowa Górnicza  
 (540) Intensive growth area

*Intensive  
 growth  
 area*

- (531) 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 09, 16, 25

- (210) **408316** (220) 2012 12 17  
 (731) WOJEWÓDZKI PARK KULTURY I WYPOCZYNKU  
 IM. GEN. JERZEGO ZIĘTKA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów  
 (540)



- (531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.24  
 (511) 41

- (210) **408317** (220) 2012 12 17  
 (731) WOJEWÓDZKI PARK KULTURY I WYPOCZYNKU  
 IM. GEN. JERZEGO ZIĘTKA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów  
 (540)



- (531) 2.5.3, 2.5.23, 2.5.24  
 (511) 41

(210) **408318** (220) 2012 12 17  
 (731) GENOXA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Rzucewo  
 (540) NEUROTTEST  
 (511) 01, 05, 42, 44

(210) **408319** (220) 2012 12 17  
 (731) UTNIK RADOŚLAW JERZY, Warszawa  
 (540) REJENT  
 (511) 38, 41, 42, 44, 45

(210) **408320** (220) 2012 12 17  
 (731) UTNIK RADOŚLAW JERZY, Warszawa  
 (540) REJENTALNY  
 (511) 45

(210) **408321** (220) 2012 12 17  
 (731) UTNIK RADOŚLAW JERZY, Warszawa  
 (540) REJENT ...pewniejsze akty  
 (511) 45

(210) **408322** (220) 2012 12 17  
 (731) WYDAWNICTWO PEDAGOGICZNE OPERON  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Gdynia  
 (540) NOWE MEDIA  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **408323** (220) 2012 12 17  
 (731) WYDAWNICTWO PEDAGOGICZNE OPERON  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Gdynia  
 (540) NOWEMEDIA

**NOWEMEDIA**

(531) 27.5.1  
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **408324** (220) 2012 12 17  
 (731) AGENCJA PROMOCJI JET  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) benett PEOPLE

benett **PEOPLE**

(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1  
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **408325** (220) 2012 12 17  
 (731) RZEŃCA ARKADIUSZ, Grójec  
 (540) WÓDKA GRÓJECKA OD MOTYLA  
 (511) 33

(210) **408326** (220) 2012 12 17  
 (731) KONDRATOWICZ ADRIANA MIHUŁKA TOMASZ PR  
 EXPERT  
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) P R PR EXPERT



(531) 24.15.2, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1  
 (511) 35, 41

(210) **408327** (220) 2012 12 17  
 (731) KONDRATOWICZ ADRIANA MIHUŁKA TOMASZ PR  
 EXPERT  
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław  
 (540) P R PR EXPERT



(531) 24.15.2, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1  
 (511) 35, 41

(210) **408328** (220) 2012 12 17  
 (731) WIN-CIN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Olsztyn  
 (540) ALKOHOLE WINOTEKA



(531) 19.7.1, 19.7.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35

(210) **408330** (220) 2012 12 17  
 (731) WŁOSZAKOWICKA GRUPA PRODUCENTÓW  
 WARZYW EKO-POM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Włoszakowice  
 (540) RED-POM



(531) 7.1.24, 7.1.9, 26.1.2, 26.1.16, 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 31

(210) **408331** (220) 2012 12 17  
 (731) GAŁKIEWICZ AGNIESZKA GANDALF TRAVEL, Rzgów  
 (540) Gandalf Travel



(531) 1.3.2, 1.3.13, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 39



(210) **408332** (220) 2012 12 17  
 (731) GAŁKIEWICZ AGNIESZKA GANDALF TRAVEL, Rzgów  
 (540) SNOW BOAT



(531) 1.15.17, 18.3.1, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 39

(210) **408333** (220) 2012 12 17  
 (731) IZOBUD  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łąki Kozielskie  
 (540) IZOBUD



(531) 7.15.20, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 17, 19

(210) **408334** (220) 2012 12 17  
 (731) JACZNIK ARKADIUSZ DOM-WENT, Kolonia Poczesna  
 (540) DOM-WENT  
 (511) 35

(210) **408335** (220) 2012 12 17  
 (731) JACZNIK ARKADIUSZ DOM-WENT, Kolonia Poczesna  
 (540) DOMWENT WENTYLACJE



(531) 15.1.13, 26.4.2, 26.4.5, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35

(210) **408336** (220) 2012 12 17  
 (731) ADAR HANDEL NAWOZAMI SZTUCZNYMI  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Pakość  
 (540) ADAR



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01, 05, 35

(210) **408337** (220) 2012 12 17  
 (731) PIENIĄDZE DLA CIEBIE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) PDC PIENIĄDZE DLA CIEBIE  
 bo warto realizować swoje plany



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 36

(210) **408338** (220) 2012 12 17  
 (731) JAKUBOWSKI PIOTR SPACERY WIRTUALNE,  
 Wólka Podleśna  
 (540) Gra panoramiczna  
 (511) 09, 41

(210) **408339** (220) 2012 12 17  
 (731) BROWAR CIECHAN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1864 CIECHAN Miodowe  
 PIERWSZE PIWO MIODOWE W POLSCE  
 NIEFILTROWANE PIWO Z CIECHANOWA



(531) 5.7.2, 7.1.1, 26.1.1, 26.1.2, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 32, 35

(210) **408340** (220) 2012 12 17  
 (731) JAKUBOWSKI PIOTR SPACERY WIRTUALNE,  
 Wólka Podleśna  
 (540) Gra wirtualna  
 (511) 09, 41

(210) **408341** (220) 2012 12 17  
 (731) BROWAR CIECHAN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1864 SŁODOWY NAPÓJ BEZALKOHOLOWY KRZEPIAK  
 Bezalkoholowy NASI PRZODKOWIE MIELI GUST



(531) 5.7.2, 7.1.1, 26.1.1, 26.1.2, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 30, 32, 35

(210) **408342** (220) 2012 12 17  
 (731) BROWAR CIECHAN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1864 Pszeniczne CIECHAN  
 WEDŁUG ODTWORZONEJ RECEPTURY



(531) 5.7.2, 5.11.1, 5.11.15, 7.1.1, 26.1.2, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32, 35

(210) **408343** (220) 2012 12 17  
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Ksawerów  
 (540) Różne są powody zażywania magnezu  
 (511) 05

(210) **408344** (220) 2012 12 17  
 (731) BROWAR CIECHAN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1864 CIECHAN Wyborne NIEUTRWALONE  
 TRADYCJA TO NASZA SPECJALNOŚĆ



(531) 7.1.1, 5.11.15, 5.11.1, 26.1.2, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32, 35

(210) **408345** (220) 2012 12 17  
 (731) ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy  
 (540) CAPROLACTAM



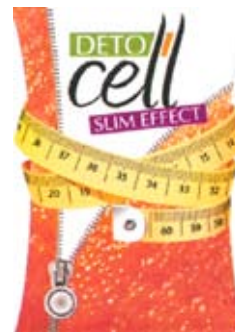
(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01

(210) **408346** (220) 2012 12 17  
 (731) BROWAR CIECHAN  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) 1864 JASNE PEŁNE CIECHAN LAGEROWE  
 PIWO NIEFILTROWANE UTRWALONE 12,5°



(531) 7.1.1, 2.1.2, 19.1.1, 19.1.5, 19.1.7, 26.4.2, 26.1.14, 26.1.16,  
 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32, 35

(210) **408347** (220) 2012 12 17  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI  
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław  
 (540) DETO cell SLIM EFFECT



(531) 9.5.10, 9.5.15, 9.5.25, 26.4.2, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1,  
 29.1.15  
 (511) 05

(210) **408348** (220) 2012 12 17  
 (731) HERBAPOL-LUBLIN  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin  
 (540) Mieszanki Apteczne LACTOSAN fix



(531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 05

(210) **408349** (220) 2012 12 17  
 (731) HERBAPOL WARSZAWA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Pruszków  
 (540) Fitolizyna nefrocaps  
 (511) 05

- (210) **408350** (220) 2012 12 17  
 (731) SARNAK ALICJA USŁUGI POŚREDNICTWA  
 FINANSOWEGO, Łomża  
 (540) AGRO FINANSE



- (531) 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 36

- (210) **408351** (220) 2012 12 17  
 (731) SIKORA MAREK, Chrzanów  
 (540) DENDRODEX  
 (511) 01, 02, 05

- (210) **408352** (220) 2012 12 17  
 (731) WALENDA ZBIGNIEW SYSTEM SERWIS, Garwolin  
 (540) System SERWIS



- (531) 18.1.16, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 18

- (210) **408353** (220) 2012 12 17  
 (731) FDT POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) iFRUIT



- (531) 26.1.5, 27.5.1  
 (511) 32

- (210) **408354** (220) 2012 12 17  
 (731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zielona Góra  
 (540) NORDIS



- (531) 8.1.18, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29, 30, 39

- (210) **408355** (220) 2012 12 17  
 (731) CHM  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Lewickie  
 (540) Charfix Femoral Nail ChFN system2



- (531) 27.5.1  
 (511) 10

- (210) **408356** (220) 2012 12 17  
 (731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zielona Góra  
 (540) MIĘTUS NORDIS  
 (511) 30

- (210) **408357** (220) 2012 12 17  
 (731) ZIENKIEWICZ ROBERT, Bielsko-Biała  
 (540) TERMOPŁYTA  
 (511) 37, 42

- (210) **408358** (220) 2012 12 17  
 (731) E-DYM.PL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Sosnowiec  
 (540) B



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 05, 34, 35

- (210) **408359** (220) 2012 12 17  
 (731) WOLSKA MALWINA, Łódź  
 (540) INFO MIEJSKIE infomiejskie.pl



- (531) 24.17.4, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35

- (210) **408360** (220) 2012 12 17  
 (731) KRET JACEK, Konstancin-Jeziorna  
 (540) PARZENICA WÓDKA Z GÓR



- (531) 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 33

- (210) **408361** (220) 2012 12 17  
 (731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pieńków  
 (540) POTAZEK  
 (511) 05

(210) **408362** (220) 2012 12 17  
 (731) ZABOROWSKA GRAŻYNA GC CONSULTING,  
 Warszawa  
 (540) WDT  
 (511) 01

(210) **408363** (220) 2012 12 17  
 (731) TKACZ TOMASZ, Warszawa  
 (540) WE LOVE SWEDISH HOUSE



(531) 1.1.1, 3.7.17, 27.5.1  
 (511) 41

(210) **408364** (220) 2012 12 17  
 (731) ANTALIS POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) GPACK



(531) 27.5.1  
 (511) 16

(210) **408366** (220) 2012 12 17  
 (731) TOYA STUDIOS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łódź  
 (540) TOYA STUDIOS



(531) 26.13.25, 27.5.1  
 (511) 35, 38, 41

(210) **408367** (220) 2012 12 17  
 (731) TOYA STUDIOS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łódź  
 (540) TOYA Studios  
 (511) 35, 38, 41

(210) **408368** (220) 2012 12 17  
 (731) TOYA STUDIOS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łódź  
 (540) Wytwórnia  
 (511) 35, 41

(210) **408369** (220) 2012 12 17  
 (731) TOYA STUDIOS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łódź

(540) WYTWÓRNIA



(531) 26.13.25, 27.5.1  
 (511) 35, 41

(210) **408370** (220) 2012 12 17  
 (731) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, London, GB  
 (540) KURSY 123 Z ORANGE  
 (511) 38, 41

(210) **408371** (220) 2012 12 17  
 (731) PEPKO MARKETING  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Poznań  
 (540) PEPKO TOYS  
 (511) 28

(210) **408372** (220) 2012 12 17  
 (731) PEPKO MARKETING  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Poznań  
 (540) PEPKO TOYS



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 28

(210) **408373** (220) 2012 12 17  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „MAXTOP”  
 A. MALASIEWICZ, J. MALETA, R. MALETA  
 SPÓŁKA JAWNA, Sławków  
 (540) MaxTop



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 29, 30, 43

(210) **408374** (220) 2012 12 17  
 (731) GRUPA TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) centrum narzędziowe  
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **408375** (220) 2012 12 17  
 (731) HYDRAPRESS  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Solec Kujawski  
 (540) hydrapres  
 (511) 07, 08, 40, 42

(210) **408376** (220) 2012 12 17  
 (731) HYDRAPRESS  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Solec Kujawski

(540)



(531) 26.13.25, 29.1.13  
(511) 07, 08, 40, 42

(210) **408377** (220) 2012 12 17  
(731) KARASIŃSKI JERZY, Wrocław  
(540) Snow Slider



(531) 1.1.1, 1.1.25, 1.15.17, 26.4.2, 26.4.13, 27.5.1  
(511) 28

(210) **408378** (220) 2012 12 17  
(731) VARAME HOLDINGS LIMITED, Nikozja, CY  
(540) ARGENTO



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.6  
(511) 35, 36, 42

(210) **408379** (220) 2012 12 17  
(731) PASZKOWSKA BOŻENA YOKO, Lubsko  
(540) VENITTI  
(511) 25

(210) **408380** (220) 2012 12 17  
(731) GEO-POLAND  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Poznań  
(540) nutralac  
(511) 05

(210) **408381** (220) 2012 12 17  
(731) BWS POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zaczernie  
(540) BWS



(531) 19.7.1, 24.3.2, 25.1.15, 29.1.14  
(511) 33

(210) **408382** (220) 2012 12 17  
(731) NOWAK ZYGMUNT  
EKOLOGICZNE KOTŁOWNIE I SYSTEMY GRZEWCZE  
EKOL-KOT;  
NOWAK ZYGMUNT  
ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY  
ORAZ OGÓLNOBUDOWLANIY, Gdańsk  
(540) FAKORA KZ-5  
(511) 11

(210) **408383** (220) 2012 12 17  
(731) BORZYMOWSKI ARTUR, Szklarska Poręba  
(540) RENIFER



(531) 1.1.1, 6.1.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 43

(210) **408384** (220) 2012 12 17  
(731) E-FILE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Poznań  
(540) fill up



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 09, 42, 45

(210) **408385** (220) 2012 12 17  
(731) OBST  
SPÓŁKA AKCYJNA, Chełm  
(540) BREAD CHIPS INNE NIŻ WSZYSTKIE  
(511) 30

(210) **408386** (220) 2012 12 17  
(731) KONDRAT MAREK, Warszawa  
(540) K KONDRAT WINA WYBRANE



**KONDRAT**  
WINA WYBRANE

(531) 5.7.10, 29.1.16, 27.5.1  
(511) 32, 33, 35, 43

- (210) **408387** (220) 2012 12 17  
 (731) OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU, Kraków  
 (540) Ojciec Zygmunt Zawsze z umiarem



- (531) 5.5.19, 5.5.20, 2.1.1, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 03, 05, 29, 30, 32, 33

- (210) **408388** (220) 2012 12 17  
 (731) WIĘCEK BOGDAN BUDMAT, Płock  
 (540) Wenecja



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 06

- (210) **408389** (220) 2012 12 17  
 (731) Warimpex Finanz und Beteiligungs AG, Wiedeń, AT  
 (540) Le Palais  
 (511) 36, 37, 42

- (210) **408390** (220) 2012 12 17  
 (731) TOMASZOWSKIE KOPALNIE SUROWCÓW  
 MINERALNYCH BIAŁA GÓRA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Smardzewice  
 (540) BIAŁA GÓRA



- (531) 14.7.1, 25.7.15, 26.3.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 01, 19

- (210) **408391** (220) 2012 12 17  
 (731) METALL-EXPRES  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Rzeszów  
 (540) METALL-EXPRES



- (531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 06, 35, 39

- (210) **408392** (220) 2012 12 17  
 (731) GNIAZDOWSKI MARCIN, Kartuzy  
 (540) „salmonki”  
 (511) 29

- (210) **408393** (220) 2012 12 17  
 (731) ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy  
 (540)



- (531) 26.11.2, 26.11.6, 26.11.13, 29.1.12  
 (511) 01

- (210) **408394** (220) 2012 12 17  
 (731) SITEK TOMASZ, Radlin  
 (540) DEBITUM  
 WWW.DEBITUM.COM.PL



- (531) 7.5.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 36

- (210) **408395** (220) 2012 12 17  
 (731) PETELCZYC MARIAN MICHAŁ ABAPEST  
 ZAKŁAD DERATYZACJI, DEZYNSEKCJI I DEZYNFEKCJI,  
 Siedlce  
 (540) ABAPEST  
 (511) 11, 37, 40

- (210) **408396** (220) 2012 12 17  
 (731) SPEKTRUM GROUP  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Olsztyn  
 (540) MMAMED BORN TO FIGHT  
 (511) 32

- (210) **408397** (220) 2012 12 17  
 (731) PACH EDWARD, PACH HANNA, PACH MICHAŁ  
 PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE PACH  
 SPÓŁKA CYWILNA, Tarnowskie Góry  
 (540) SWEET DECOR  
 (511) 02, 21, 30

- (210) **408398** (220) 2012 12 17  
 (731) FILIPCZAK GRAŻYNA JEANS-ONLINE, Pasłęk  
 (540) brand.pl  
 (511) 18, 25, 35, 39

- (210) **408399** (220) 2012 12 17  
 (731) FILIPCZAK GRAŻYNA JEANS-ONLINE, Pasłęk

(540) buty.pl  
(511) 18, 25, 35, 39

(210) **408400** (220) 2012 12 17  
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA  
W PIĄTNICY, Piątnica  
(540) PIĄTNICIA Ser twarogowy z mascarpone milandia



(531) 5.9.21, 8.1.6, 6.7.8, 7.1.9, 8.5.4, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 29

(210) **408401** (220) 2012 12 17  
(731) FILIPCZAK GRAŻYNA JEANS-ONLINE, Pasłęk  
(540) brand.pl

**brand.pl**

(531) 24.15.21, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 18, 25, 35, 39

(210) **408402** (220) 2012 12 18  
(731) TIKKURILA POLSKA  
SPÓŁKA AKCYJNA, Dębica  
(540) Minimalna Zawartość Lotnych Związków  
Organicznych



(531) 1.5.2, 1.7.6, 5.3.11, 5.3.13, 26.1.1, 26.1.4, 26.1.16, 26.1.18,  
26.1.21, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 02

(210) **408403** (220) 2012 12 18  
(731) „ARKA”  
R. WITKOWSKI, T. PAWŁOWSKI, J. GRONEK,  
A. PAWŁOWSKI  
SPÓŁKA JAWNA, Sianów

(540) instalacje duro  
(511) 06, 11, 17, 19

(210) **408404** (220) 2012 12 18  
(731) WIELKOPOLSKIE ZAKŁADY MIĘSNE AGRICO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Pawłówek  
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1  
(511) 29

(210) **408405** (220) 2012 12 18  
(731) SZARAPA JACEK, ŚWIĘTCZAK KAMIL FOODSOFT.PL  
SPÓŁKA CYWILNA, Piotrków Trybunalski  
(540) FOODSOFT

**FOODSOFT**

(531) 26.11.12, 27.5.1  
(511) 09, 42

(210) **408406** (220) 2012 12 18  
(731) KOWALEWSKI MARIUSZ, KOWALEWSKI WALDEMAR  
HERBACIARNIA NOWOMIEJSKA  
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa  
(540) SAME FUSY  
(511) 43

(210) **408407** (220) 2012 12 18  
(731) POLSKAPRESSE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) GAZETA Gorlicka

**GAZETA  
Gorlicka**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 41

(210) **408408** (220) 2012 12 18  
(731) POLSKAPRESSE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) GAZETA Krakowska

**GAZETA  
Krakowska**

(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 16, 35, 41

(210) **408409** (220) 2012 12 18  
 (731) KRAWCZYK GRZEGORZ GK-MUSIC, Zaborze  
 (540) DETOX



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 41

(210) **408410** (220) 2012 12 18  
 (731) KB CONSULTING  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) Gaba & Garçons  
 (511) 35, 43

(210) **408411** (220) 2012 12 18  
 (731) KARASIŃSKI JERZY, Wrocław  
 (540) Dry Feet SYSTEM



(531) 2.9.19, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 11

(210) **408412** (220) 2012 12 18  
 (731) MONTEWSKI STANISŁAW, MONTEWSKA EWA  
 DOM HERBATY AROMAT  
 SPÓŁKA CYWILNA, Poznań

(540) DOM HERBATY  
 (511) 21, 30, 32, 33, 35, 43

(210) **408413** (220) 2012 12 18  
 (731) BUJALSKI ANDRZEJ, Siedlce  
 (540) APiS



(531) 1.7.6, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 35, 37, 39, 42

(210) **408414** (220) 2012 12 18  
 (731) WIECHETEK MICHAŁ, Warszawa  
 (540) AEF WIECHETEK



(531) 24.9.1, 27.5.25, 26.13.25, 27.5.1  
 (511) 19, 20, 35, 37

(210) **408415** (220) 2012 12 18  
 (731) BUJALSKI ANDRZEJ, Siedlce  
 (540) CHEMIX



(531) 1.15.23, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 37, 39

(210) **408416** (220) 2012 12 18  
 (731) ALPOL GIPS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Fidor

(540) SZAFIR GWIAZDZISTY  
 (511) 17, 19

(210) **408417** (220) 2012 12 18  
 (731) TRAWIŃSKI TOMASZ, Poznań  
 (540) info-apteka.pl Polski Serwis Apteczny



(531) 24.13.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 36

(210) **408418** (220) 2012 12 18  
 (731) KOSOWSKI TOMASZ, JEZIOREK-KOSOWSKA KLAUDIA  
 BONO

(540) SPÓŁKA CYWILNA, Kraków  
 (511) chwytaj dzień nocą  
 35, 41, 43

(210) **408419** (220) 2012 12 18  
 (731) LUBECKI ROBERT, Otwock  
 (540) PROFFIT



(531) 27.5.1, 25.3.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36, 39, 41

(210) **408420** (220) 2012 12 18  
 (731) LOTTE WEDEL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) E.WEDEL RAJSKA WYSPA  
 (511) 30

(210) **408421** (220) 2012 12 18  
 (731) LOTTE WEDEL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) E.WEDEL RAJSKA WYSPA  
 (511) 30



(210) **408422** (220) 2012 12 18  
 (731) KULA GRZEGORZ PHU „BUTELX”, Bogucin Duży  
 (540) BUTELX  
 (511) 21, 35

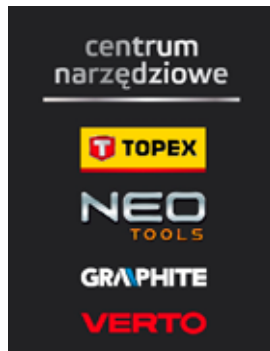
(210) **408423** (220) 2012 12 18  
 (731) GRUPA TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SP. KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) centrum narzędziowe



**centrum narzędziowe**

(531) 27.5.1, 25.3.1  
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **408424** (220) 2012 12 18  
 (731) GRUPA TOPEX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SP. KOMANDYTOWA, Warszawa  
 (540) centrum narzędziowe T TOPEX NEO TOOLS  
 GRAPHITE VERTO



(531) 27.5.1, 29.1.15, 26.4.2, 26.11.1, 26.4.2  
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **408425** (220) 2012 12 19  
 (731) BANK BPH  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków  
 (540) Po prostu fair



**Po prostu fair**

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13, 2.7.23  
 (511) 09, 35, 36, 41

(210) **408426** (220) 2012 12 18  
 (731) BIPROTRANS-KULIŃSKI  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Częstochowa  
 (540) BIPROTRANS KULIŃSKI 1968



(531) 15.1.7, 26.11.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13  
 (511) 07, 09, 35, 37, 42

(210) **408427** (220) 2012 12 19  
 (731) BANK BPH  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków  
 (540) Po prostu fair

**Po prostu fair**

(531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 09, 35, 36, 41

(210) **408428** (220) 2012 12 18  
 (731) British American Tobacco (Brands) Limited,  
 Londyn, GB  
 (540) JOHN PLAYER PLAYER'S GOLD LEAF



(531) 2.1.12, 18.4.11, 26.4.2, 27.5.1  
 (511) 34

(210) **408429** (220) 2012 12 18  
 (731) CARGILL POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Aminotek  
 (511) 31

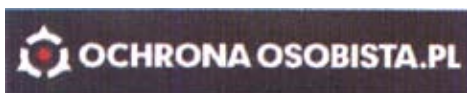
(210) **408430** (220) 2012 12 18  
 (731) CARGILL POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ProviGold  
 (511) 31

(210) **408431** (220) 2012 12 18  
 (731) CARGILL POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ProviMax  
 (511) 31

(210) **408432** (220) 2012 12 18  
 (731) CARGILL POLAND  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ProviTech  
 (511) 31

(210) **408433** (220) 2012 12 18  
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Piaseczno  
 (540) FGF 1 LMS  
 (511) 03, 05

(210) **408434** (220) 2012 12 18  
 (731) POGOŃ  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) OCHRONA OSOBISTA.PL



(531) 26.13.25, 26.1.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 45

(210) **408435** (220) 2012 12 18  
 (731) POGOŃ  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) POGOŃPL



(531) 2.1.4, 2.1.20, 23.1.1, 24.1.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 45

(210) **408436** (220) 2012 12 19  
 (731) BOLSIUS POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zalesie Małe  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 13.1.1  
 (511) 04, 35

(210) **408437** (220) 2012 12 19  
 (731) BOLSIUS POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Zalesie Małe

(540) Czas palenia  $\pm$  3 dni wkład parafinowy



(531) 1.15.5, 13.1.1, 20.5.16, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 04, 35

(210) **408438** (220) 2012 12 19  
 (731) STEFANEK WOJCIECH  
 GASTRONOMASZ PPUH IMPORT-EKSPORT,  
 (540) Lody Amerykańskie Świderki  
 (511) 30

(210) **408439** (220) 2012 12 19  
 (731) STEFANEK WOJCIECH  
 GASTRONOMASZ PPUH IMPORT-EKSPORT,  
 (540) Amerykańskie świderki



(531) 8.1.18, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 11, 30, 35, 43

(210) **408440** (220) 2012 12 19  
 (731) BISKUP RAFAŁ AVET PHARMA  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
 (540) HEPI  
 (511) 03, 05

(210) **408441** (220) 2012 12 19  
 (731) BISKUP RAFAŁ AVET PHARMA  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa  
 (540) INERBIOTYK C  
 (511) 03, 05

(210) **408442** (220) 2012 12 19  
 (731) ZDEBEL BEATA, ZDEBEL ARKADIUSZ  
 SPÓŁKA CYWILNA, Piekary Śląskie  
 (540) Apteka Zdrowit



(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 05, 16

- (210) **408443** (220) 2012 12 19  
 (731) ZDEBEL BEATA, ZDEBEL ARKADIUSZ  
 SPÓŁKA CYWILNA, Piekary Śląskie  
 (540) Apteki Zdrowit



- (531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 03, 05, 16

- (210) **408444** (220) 2012 12 19  
 (731) DOPIERAŁA FILIP EMANUEL, Warszawa;  
 KUBACKI CEZARY ANDRZEJ, Warszawa;  
 CZAJKOWSKA MILADA WANDA, Warszawa;  
 GAJEWSKA MAŁGORZATA ALICJA, Warszawa  
 (540) Lta.Prawo i Podatki



- (531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 45

- (210) **408445** (220) 2012 12 19  
 (731) WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 2  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz  
 (540) WZL2



- (531) 18.5.1, 18.5.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12  
 (511) 35, 37, 40, 42

- (210) **408446** (220) 2012 12 19  
 (731) XTRACE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Piaseczno  
 (540) XTRACE



- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09

- (210) **408447** (220) 2012 12 19  
 (731) MR HOUSE EUROPE  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) MR. HOUSE



- (531) 1.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 01, 02, 03, 05, 06, 16, 21, 35

- (210) **408448** (220) 2012 12 19  
 (731) LAMINA INDUSTRIAL POLAND - MAREK LECH,  
 WACŁAW LECH  
 SPÓŁKA JAWNA, Legnica  
 (540) OptiBox



- (531) 27.5.1, 29.1.1  
 (511) 06, 20, 35

- (210) **408449** (220) 2012 12 19  
 (731) HYGIENIKA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec  
 (540) silver fresh



- (531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 05, 16

- (210) **408450** (220) 2012 12 19  
 (731) SPAŁA ADAM  
 FABRYKA PORCELANY AS ĆMIELÓW, Ćmielów  
 (540) (znak przestrzenny)



- (531) 11.3.4, 29.1.3  
 (511) 21

- (210) **408451** (220) 2012 12 19  
 (731) NEW WORLD J.V.  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kraków  
 (540) NEW WORLD TRAVEL POLAND

**NEW WORLD TRAVEL POLAND**

新宇



- (531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 28.3.0  
 (511) 39, 43

(210) **408452** (220) 2012 12 19  
 (731) WÓJCIK KAMIL, Warszawa  
 (540) WC PARTNER



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 19, 37, 45

(210) **408453** (220) 2012 12 19  
 (731) E. & J. Gallo Winery, Modesto, US  
 (540) NOWE SŁODKIE CARLO ROSSI  
 (511) 33

(210) **408454** (220) 2012 12 19  
 (731) INTEGER.PL S. A., Kraków  
 (540) AWIZOMAT  
 (511) 06, 09, 39

(210) **408455** (220) 2012 12 19  
 (731) WÓJCIK KAMIL, Warszawa  
 (540) ALFA PARTNER



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 06, 37, 45

(210) **408456** (220) 2012 12 19  
 (731) E. & J. Gallo Winery, Modesto, US  
 (540) SŁODKIE CARLO ROSSI  
 (511) 33

(210) **408457** (220) 2012 12 19  
 (731) PROSERVICE AGENT TRANSFEROWY  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) KIIDService  
 (511) 09, 35, 36, 42

(210) **408458** (220) 2012 12 19  
 (731) BANK BPH S. A., Kraków  
 (540) Lokata Inwestycyjna Kierunek na Złoto  
 (511) 36

(210) **408459** (220) 2012 12 19  
 (731) BIORGANON SA, Geneva, CH  
 (540) StopAI  
 (511) 10

(210) **408460** (220) 2012 12 19  
 (731) MIKOŁAJEWSKI TOMASZ INWESTOR, Katowice  
 (540) pethome  
 (511) 16, 38, 45

(210) **408461** (220) 2012 12 19  
 (731) KOWALSKI ŁUKASZ MAREK, Skierniewice  
 (540) OWLLER  
 (511) 25, 41

(210) **408462** (220) 2012 12 19  
 (731) KOWALSKI ŁUKASZ MAREK, Skierniewice  
 (540)



(531) 3.7.5  
 (511) 25, 41

(210) **408463** (220) 2012 12 19  
 (731) AKSA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Wrocław  
 (540) AKSA



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 26, 35

(210) **408464** (220) 2012 12 19  
 (731) BRZozowicz Wojciech, Warszawa  
 (540) European Human Future



European Human Future

(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 36, 42, 45

(210) **408465** (220) 2012 12 19  
 (731) Hayel Saeed Anam & Co, Taiz, YE  
 (540) RIVOLI  
 (511) 34

(210) **408466** (220) 2012 12 19  
 (731) Hayel Saeed Anam & Co, Taiz, YE  
 (540) Owsan  
 (511) 34

(210) **408467** (220) 2012 12 19  
 (731) ENTERPRISE HOLDINGS, INC., St. Louis, US  
 (540) enterprise rent-a-car



(531) 26.4.2, 27.5.1  
 (511) 39

(210) **408468** (220) 2012 12 19  
 (731) ENTERPRISE HOLDINGS, INC., St. Louis, US  
 (540) enterprise



(531) 26.4.2, 27.5.1  
 (511) 39

(210) **408469** (220) 2012 12 19  
 (731) KOMA  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 MALESKA HENRYK, DUDA TERESA, Łaziska Górne  
 (540) DROGERIAmarzen.pl

**DROGERIA**marzen.pl

(531) 27.5.1  
 (511) 35

(210) **408470** (220) 2012 12 19  
 (731) BRABEC-STEVNERT MARIA, Warszawa  
 (540) clic

**clic** 

(531) 24.15.1, 27.5.1  
 (511) 30, 32

(210) **408471** (220) 2012 12 19  
 (731) BRABEC-STEVNERT MARIA, Warszawa  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 26.15.3  
 (511) 32

(210) **408472** (220) 2012 12 19  
 (731) PÁLKA JAN, Kraków  
 (540) GRUPA POŁUDNIE nieruchomości



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.4.2, 7.1.24  
 (511) 35, 36, 42

(210) **408473** (220) 2012 12 19  
 (731) WIĄZ SŁAWOMIR, Promienko  
 (540) BWK



(531) 29.1.12, 27.5.1, 26.13.25  
 (511) 06, 17, 19

(210) **408474** (220) 2012 12 19  
 (731) PROCAM POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Tczew  
 (540) PRO KALI  
 (511) 01

(210) **408475** (220) 2012 12 19  
 (731) PROCAM POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Tczew  
 (540) PROLEAF TOTAL  
 (511) 01

(210) **408476** (220) 2012 12 19  
 (731) PROCAM POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Tczew  
 (540) PROLEAF MAKRO P  
 (511) 01

(210) **408477** (220) 2012 12 19  
 (731) PROCAM POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Tczew  
 (540) ProCam Bor  
 (511) 01

(210) **408478** (220) 2012 12 19  
 (731) PROCAM POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Tczew  
 (540) PROCHELAT Cu  
 (511) 01

(210) **408479** (220) 2012 12 19  
 (731) PROCAM POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Tczew  
 (540) PROLEAF NEW  
 (511) 01

(210) **408480** (220) 2012 12 19  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) TYGODNIK PILSKI

**TYGODNIK PILSKI**

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 35, 41

(210) **408481** (220) 2012 12 19  
(731) POLSKAPRESSE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) DZIEŃ WOLSZTYŃSKI

**DZIEŃ**  
WOLSZTYŃSKI

(531) 27.5.1, 29.1.12  
(511) 16, 35, 41

(210) **408482** (220) 2012 12 19  
(731) SZCZECIŃSKI JERZY  
AGEMA SYSTEM JERZY SZCZECIŃSKI, Łódź  
(540) AGEMA  
(511) 09, 35, 42

(210) **408483** (220) 2012 12 19  
(731) WÓDKI REGIONALNE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Szczyrk  
(540) Spirytualia

*Spirytualia*

(531) 27.5.1  
(511) 35

(210) **408484** (220) 2012 12 19  
(731) WÓDKI REGIONALNE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Szczyrk  
(540) SPIRYTUALIA  
(511) 35

(210) **408485** (220) 2012 12 19  
(731) ECO NATURA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(540) ECO NATURA

**ECO NATURA**

(531) 5.3.11, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 04, 12, 36, 39

(210) **408486** (220) 2012 12 19  
(731) TRENDER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Chopin 1810

**Chopin**  
1810

(531) 27.5.1, 27.7.1  
(511) 03, 18, 25, 35

(210) **408487** (220) 2012 12 19  
(731) TRENDER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) WALL STREET



(531) 3.3.1, 26.13.25, 27.5.1  
(511) 03, 18, 25, 35

(210) **408488** (220) 2012 12 19  
(731) TRENDER  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) WALL STREET NEW YORK

**WALL STREET**  
NEW YORK

(531) 27.5.1  
(511) 03, 18, 25, 35

(210) **408489** (220) 2012 12 20  
(731) MIRACULUM  
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków  
(540) CHOPIN

**CHOPIN**

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2  
(511) 03

(210) **408490** (220) 2012 12 17  
(731) OBST  
SPÓŁKA AKCYJNA, Chełm  
(540) Obst



(531) 27.5.1, 26.1.2, 5.3.11, 29.1.13  
(511) 30

(210) **408491** (220) 2012 12 20  
(731) MIRACULUM  
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

- (540) eau de toilette men  
COLLECTION MIRACULUM BLACK



- (531) 27.5.1  
(511) 03

- (210) **408492** (220) 2012 12 20  
(731) CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO  
W BRWINOWIE ODDZIAŁ W KRAKOWIE, Kraków  
(540) ZAGRODA EDUKACYJNA



- (531) 3.7.3, 3.7.24, 7.1.8, 7.1.9, 7.15.22, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 16, 35, 38, 41, 43

- (210) **408493** (220) 2012 12 20  
(731) JANTOŃ  
SPÓŁKA AKCYJNA  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń  
(540) Barmańska CYTRYNOWA



- (531) 25.1.15, 5.7.12, 29.1.15, 9.1.10, 27.5.1  
(511) 33

- (210) **408494** (220) 2012 12 20  
(731) CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO  
W BRWINOWIE ODDZIAŁ W KRAKOWIE,  
Kraków

- (540) ZAGRODA EDUKACYJNA  
Ogólnopolska Sieć Zagród Edukacyjnych



- (531) 3.7.3, 3.7.24, 7.1.8, 7.1.9, 7.15.22, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 16, 35, 38, 41, 43

- (210) **408495** (220) 2012 12 20  
(731) JANTOŃ  
SPÓŁKA AKCYJNA  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń  
(540) Barmańska WIŚNIOWA



- (531) 25.1.15, 29.1.15, 9.1.10, 27.5.1, 5.7.16  
(511) 33

- (210) **408496** (220) 2012 12 20  
(731) CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO  
W BRWINOWIE ODDZIAŁ W KRAKOWIE, Kraków  
(540) ZAGRODA EDUKACYJNA  
(511) 16, 35, 38, 41, 43

- (210) **408497** (220) 2012 12 20  
(731) JANTOŃ  
SPÓŁKA AKCYJNA  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń  
(540) Barmańska ŻURAWINOWA



- (531) 29.1.15, 25.1.15, 9.1.10, 27.5.1, 5.7.9  
(511) 33

- (210) **408498** (220) 2012 12 20  
(731) CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W  
BRWINOWIE ODDZIAŁ W KRAKOWIE, Kraków  
(540) OGÓLNOPOLSKA SIEĆ ZAGRÓD EDUKACYJNYCH  
(511) 16, 35, 38, 41, 43

(210) **408499** (220) 2012 12 20  
 (731) JANTOŃ  
 SPÓŁKA AKCYJNA  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń  
 (540) Barmańska GREJPFROTOWA



(531) 29.1.15, 25.1.15, 9.1.10, 27.5.1, 5.7.11  
 (511) 33

(210) **408500** (220) 2012 12 20  
 (731) CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W  
 BRWINOWIE ODDZIAŁ W KRAKOWIE, Kraków  
 (540) AGROTURYSTYCZNE GOSPODARSTWO EDUKACYJNE  
 (511) 16, 35, 38, 41, 43

(210) **408501** (220) 2012 12 20  
 (731) LUBELLA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Lublin  
 (540) LUBELLA. SZYBKO Z PATELNI.  
 (511) 30

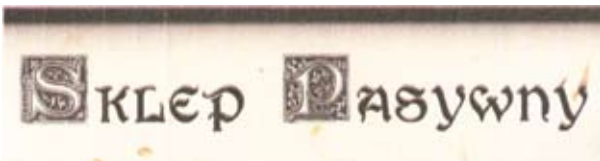
(210) **408502** (220) 2012 12 20  
 (731) GRZYWIŃSKI GRZEGORZ, Pasym  
 (540) OKEJ  
 (511) 09, 41

(210) **408503** (220) 2012 12 20  
 (731) PRĄTNICKA BEATA, Warszawa  
 (540) Perły Architektury



(531) 24.9.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 35, 37, 41, 42, 44

(210) **408504** (220) 2012 12 20  
 (731) PRĄTNICKA BEATA, Warszawa  
 (540) SKLEP PASYWNY



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 37, 41, 42, 44

(210) **408505** (220) 2012 12 20  
 (731) CEDO  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Kąty Wrocławskie  
 (540) PACLAN COLOR ABSORBER  
 (511) 03

(210) **408506** (220) 2012 12 20  
 (731) MRZYGŁÓD-BIEL MAŁGORZATA WILDFIELD, Żywiec  
 (540) WiLdfieLd

**Wildfield**

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

(210) **408507** (220) 2012 12 20  
 (731) ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy  
 (540) MELAMINA

**MELAMINA**

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01

(210) **408508** (220) 2012 12 20  
 (731) ROSSMANN SUPERMARKETY DROGERYJNE POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Łódź  
 (540) Pragnienia i potrzeby  
 (511) 35

(210) **408509** (220) 2012 12 20  
 (731) ZAWIŚLAK HENRYK, Dziwnówek  
 (540) grzaniec.com

**grzaniec**

(531) 5.7.10, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 21, 30, 33

(210) **408510** (220) 2012 12 20  
 (731) INFINIT PROTECTION  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Sopot  
 (540) Gelleme  
 (511) 03, 08, 21

(210) **408511** (220) 2012 12 20  
 (731) GODZIEMBA-CZYŻ MARCIN, Kraków  
 (540) primeprotect

**primeprotect**

(531) 27.5.1  
 (511) 02, 17, 37



(210) **408512** (220) 2012 12 20  
 (731) FURS MATEUSZ, Radzymin  
 (540) Inblock SYSTEMY INIEKCYJNE



(531) 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 19, 35, 37

(210) **408513** (220) 2012 12 20  
 (731) PAŁAC MIERZĘCIN NOVOL  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Mierzęcin  
 (540) PAŁAC MIERZĘCIN wellness 7 wine resort



(531) 5.7.10, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.7  
 (511) 41, 43, 44

(210) **408514** (220) 2012 12 20  
 (731) CLUE LAB  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ClueLab



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 35, 41, 45

(210) **408515** (220) 2012 12 20  
 (731) INGCO TOOLS CO., LIMITED, Road Town, VG  
 (540) inGCO



(531) 27.5.1  
 (511) 07, 08, 09

(210) **408516** (220) 2012 12 20  
 (731) SZCZĘSNY JACEK NEW BUSINESS LOOK, Zamienie  
 (540) EKOLOGIA i RYNEK ODPOWIEDZIALNIE Z NATURĄ



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 41

(210) **408517** (220) 2012 12 20  
 (731) BIORGANON SA, Genewa, CH  
 (540) StopAl  
 (511) 05, 10

(210) **408518** (220) 2012 12 20  
 (731) NUTRICIA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Minima Bezglutenowy produkt zbożowy  
 (511) 05

(210) **408519** (220) 2012 12 20  
 (731) NUTRICIA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Minima Bezglutenowy produkt zbożowy



(531) 26.1.5, 27.5.1  
 (511) 05

(210) **408520** (220) 2012 12 20  
 (731) NUTRICIA POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Minima Bezglutenowy produkt zbożowy



(531) 26.1.5, 27.5.1  
 (511) 05

(210) **408521** (220) 2012 12 20  
 (731) BUDEK RADOSŁAW PPHU BUDEXPOL, Olesno  
 (540) kuptapety.pl  
 (511) 27

(210) **408522** (220) 2012 12 20  
 (731) Matratzen Concord GmbH, Kolonia, DE  
 (540) MATERACE CONCORD  
 (511) 10, 20, 24, 35

(210) **408523** (220) 2012 12 20  
 (731) Medusae LED Lighting Limited, Shenzhen, CN  
 (540) MEDUSAE LED



(531) 26.1.2, 26.11.3, 26.11.5, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 09, 11

- (210) **408524** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) DZIEŃ NOWOTOMYSKO-GRODZISKI

**DZIEŃ**  
 NOWOTOMYSKO-GRODZISKI

- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408525** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) DZIEŃ SZAMOTULSKI

**DZIEŃ**  
 SZAMOTULSKI

- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408526** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) TYGODNIK wągrowiecki

**TYGODNIK**  
 wągrowiecki

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408527** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Chodzieżanin

**Chodzieżanin**

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408528** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Gnieźnieński TYDZIEŃ

**Gnieźnieński**  
**TYDZIEŃ**

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408529** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) TYGODNIK śremski

**TYGODNIK**  
 śremski

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408530** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Gazeta PLESZEWSKA

**Gazeta**  
**PLESZEWSKA**

- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408531** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) informacje krotoszyńskie

**informacje**  
 krotoszyńskie

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408532** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) ZIEMIA kaliska

**Z I E M I A**  
**kałiska**

- (531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41

- (210) **408533** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) TYDZIEŃ międzychodzko-sierakowski

**TYDZIEŃ**  
 międzychodzka - sierakowski

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408534** (220) 2012 12 20  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) TYDZIEŃ obornicki



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 16, 35, 41

(210) **408535** (220) 2012 12 21  
 (731) BIOGENED  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) Quickłyk  
 (511) 05

(210) **408536** (220) 2012 12 20  
 (731) GALERIA MYŚLENICE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Myślenice  
 (540) GALERIA Myślenicka



(531) 5.1.5, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 16, 35, 36, 39, 41, 43, 44, 45

(210) **408538** (220) 2012 12 20  
 (731) ZWIĄZEK HARCERSTWA POLSKIEGO, Warszawa  
 (540) ZHP



(531) 24.13.25, 27.5.1  
 (511) 04, 05, 06, 08, 09, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 30, 32, 34, 35,  
 38, 39, 41, 43

(210) **408539** (220) 2012 12 20  
 (731) COBI  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) ŚMIECIAK  
 (511) 16, 25, 28

(210) **408540** (220) 2012 12 20  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE PORTY LOTNICZE,  
 Warszawa  
 (540) CHOPIN AIRPORT CITY



(531) 5.1.3, 7.1.24, 18.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **408541** (220) 2012 12 20  
 (731) MALINOWSKI ADAM MALABELLE, Michałów-Grabina  
 (540) malabelle HOME SPIRIT



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.7  
 (511) 20, 21, 35

(210) **408542** (220) 2012 12 21  
 (731) SUN HOUSE MEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) fotopolis.pl



(531) 16.3.1, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **408543** (220) 2012 12 21  
 (731) BODZIAK ADAM, Piaseczno  
 (540) SUGAR & SPICE



(531) 26.5.1, 26.5.16, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35

(210) **408544** (220) 2012 12 21  
 (731) SHOROKHOV ALEXANDER, Warszawa-Wawer  
 (540) DR. Navalov HIERARHIOTHERAPY  
 (511) 35, 44, 45

(210) **408545** (220) 2012 12 21  
 (731) PAWLIC-MIŚKIEWICZ BARBARA  
 HP SYSTEM QUALITY & CONSULTING  
 BARBARA PAWLIC-MIŚKIEWICZ, Białystok  
 (540) HALAL POLAND



(531) 1.17.11, 27.5.1, 28.1.1, 29.1.13  
 (511) 03, 29, 30, 32, 35, 42

(210) **408546** (220) 2012 12 21  
 (731) SOŁTYSIĄK K., JANOWSKI M. SKLEP MONOPOŁOWY  
 WHISKY SHOP  
 SPÓŁKA CYWILNA, Śrem  
 (540) Whisky Shop



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 33

(210) **408547** (220) 2012 12 21  
 (731) KUREK DARIUSZ, SUSKI MICHAŁ SMARTFARMA  
 SPÓŁKA CYWILNA, Zgierz  
 (540) FEMUREXA  
 (511) 05, 35

(210) **408548** (220) 2012 12 21  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) Tygodnik 7 dni



(531) 26.4.1, 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **408549** (220) 2012 12 21  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) its OD PIĄTKU DO CZWARTKU



(531) 26.4.2, 26.4.18, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **408550** (220) 2012 12 21  
 (731) POLSKAPRESSE  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) NAD WARTĄ  
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **408551** (220) 2012 12 21  
 (731) JURCZYŃSKI MARIUSZ, Łódź

(540) shotme.tv



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) **408552** (220) 2012 12 21  
 (731) COMPLEX  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) moc POLSKICH NARZĘDZI



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 35

(210) **408553** (220) 2012 12 21  
 (731) COMPLEX  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) moc POLSKICH Świąt



(531) 26.4.1, 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 35

(210) **408554** (220) 2012 12 21  
 (731) COMPLEX  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź  
 (540) Celma



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 07, 08, 35

(210) **408555** (220) 2012 12 21  
 (731) HARTMANN POLSKA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Poznań

(540) DELUX

(531) 26.4.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 01

(210) 408556 (220) 2012 12 21

(731) INTTRAST  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) DARK DRAGON(531) 4.3.3, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 25, 35, 42

(210) 408557 (220) 2012 12 21

(731) „FULDOM”  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Częstochowa  
(540) TRENDYDOM(531) 26.4.1, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35

(210) 408558 (220) 2012 12 21

(731) FULDOM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Częstochowa  
(540) TRENDY DOM  
(511) 35

(210) 408559 (220) 2012 12 21

(731) SKUDŁARSKI ARKADIUSZ DYPLOMAT, Warszawa  
(540) Pan Młody

*Pan Młody*

(531) 27.5.1, 29.1.1  
(511) 18, 25, 40, 45

(210) 408560 (220) 2012 12 21

(731) KIERYŁO MATEUSZ, Milanówek;  
KIERYŁO ANDRZEJ, Milanówek  
(540) HUMAN PLUS  
(511) 10, 11, 20, 35, 42

(210) 408561 (220) 2012 12 21

(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK  
SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice  
(540) Klasyka pełna smaku

*Klasyka pełna smaku.*

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 29, 35

(210) 408562 (220) 2012 12 21

(731) BIELAK MARZENA MABELLE, Kobylka  
(540) MA BOUGIE  
(511) 03

(210) 408563 (220) 2012 12 21

(731) INSTYTUT SPORTU, Warszawa  
(540) AKADEMIA TRENERSKA

(531) 2.1.8, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13

(511) 41

(210) 408564 (220) 2012 12 21

(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK  
SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice  
(540) H

(531) 20.1.19, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 35

(210) 408565 (220) 2012 12 21

(731) E-POINT  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) ActiveMobi amazing mobile websites

(531) 16.1.4, 16.1.25, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **408566** (220) 2012 12 21  
 (731) E-POINT  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) ActiveMobi  
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **408567** (220) 2012 12 21  
 (731) EKO-IZOLACE HS GROUP, S.R.O., Lipová-lázně, CZ  
 (540) chytrá pěna



(531) 3.7.8, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 17, 37

(210) **408568** (220) 2012 12 21  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO-  
 -USŁUGOWE SPECJAŁ  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Rzeszów  
 (540) Lazur



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 32, 35

(210) **408569** (220) 2012 12 21  
 (731) GRUPA EDUKACYJNA  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce  
 (540) ABC Smyka  
 (511) 09, 16, 38, 41, 42

(210) **408570** (220) 2012 12 21  
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK  
 SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice  
 (540) Hańderek To co lubisz!



(531) 25.1.15, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14  
 (511) 29, 35

(210) **408571** (220) 2012 12 21  
 (731) RUSZCZYŃSKI MAREK, Olsztyn

(540) agropartner SP. Z O.O.



(531) 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 01, 30, 31, 44

(210) **408572** (220) 2012 12 21  
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK  
 SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice  
 (540) HAŃDEREK  
 (511) 29, 35

(210) **408573** (220) 2012 12 21  
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
 (540) Bank Pekao Partner



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 36

(210) **408574** (220) 2012 12 21  
 (731) KENOSIS  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) KENOSIS droga do siebie



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 41, 44

(210) **408575** (220) 2012 12 22  
 (731) P1  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Konstancin Jeziorna  
 (540) iRACE  
 (511) 35, 41

(210) **408576** (220) 2012 12 21  
 (731) Hayel Saeed Anam & Co, Taiz, YE  
 (540) Awsan  
 (511) 34

(210) **408577** (220) 2012 12 21  
 (731) Hayel Saeed Anam & Co, Taiz, YE  
 (540) REVOLI  
 (511) 34

(210) **408578** (220) 2012 12 21  
 (731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR  
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Bankowa Rzetelność Kredytowa  
(511) 35, 36, 41

(210) **408579** (220) 2012 12 21  
(731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) NEVADA  
(511) 34

(210) **408580** (220) 2012 12 21  
(731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) Certyfikat Rzetelności Kredytowej  
(511) 35, 36, 41

(210) **408581** (220) 2012 12 21  
(731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) WALET  
(511) 34

(210) **408582** (220) 2012 12 21  
(731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) Sprawdzaj jak bankowcy  
(511) 35, 36, 41

(210) **408583** (220) 2012 12 21  
(731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa  
(540) Rockets 20 FULL FLAVOUR



(531) 25.1.15, 26.11.3, 26.4.2, 26.4.16, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13  
(511) 34

(210) **408584** (220) 2012 12 21  
(731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa  
(540) W BIG InfoMonitor sprawdzaj jak bankowcy  
(511) 35, 36, 41

(210) **408585** (220) 2012 12 21  
(731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR  
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) AKCJA MOBILIZACJA



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 35, 36, 41

(210) **408586** (220) 2012 12 21  
(731) DELTA TRANS TRANSPORTE  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Świętochłowice  
(540) DELTA TRANS



(531) 3.7.17, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 36, 39

(210) **408587** (220) 2012 12 21  
(731) Maharishi Foundation Limited, St. Helier, GB  
(540) MEDYTACJA TRANSCENDENTALNA



(531) 2.1.1, 2.1.3, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 16, 41, 44

(210) **408588** (220) 2012 12 21  
(731) EXPERIENCE GROUP M. DZIEKOŃSKI G. RAJ  
SPÓŁKA JAWNA, Katowice  
(540) Reżyser Sprzedaży



(531) 16.3.25, 27.5.1  
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **408589** (220) 2012 12 21  
(731) FOOD FARM SEBASTIAN MORAŚ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa  
(540) CIAO BELLA  
(511) 30, 43

(210) **408590** (220) 2012 12 21  
(731) Chocoladefabriken Lindt & Springli AG,  
Kilchberg, CH  
(540) ZNIEWALAJĄCO AKSAMITNA  
(511) 30

(210) **408591** (220) 2012 12 21  
(731) LOUIS VUITTON MALLETTIER S.A., Paris, FR

(540)



(531) 26.4.2, 26.4.8, 26.4.9, 29.1.12

(511) 09, 18, 25

(210) **408592** (220) 2012 12 21(731) OVOTEK  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Lasocice

(540) OVOTEK



(531) 8.7.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **408593** (220) 2012 12 21(731) USTRONIANKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Ustroń

(540) DINGOO

(511) 32, 35

(210) **408594** (220) 2012 12 21

(731) FURTAK GRZEGORZ, Warszawa

(540) BARISTO



(531) 26.4.4, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 21, 29, 30, 35, 43

(210) **408595** (220) 2012 12 21(731) MASTERLUX  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) LEDLUMEN

(511) 09, 11

(210) **408596** (220) 2012 12 21(731) AMP  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Chociule

(540) Hybri-Tec

(511) 40

(210) **408597** (220) 2012 12 21(731) WÓDKA POLSKA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lublin

(540) VJ Villa JULIA VJ



(531) 25.1.15, 2.3.1, 6.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 33

(210) **408598** (220) 2012 12 21(731) RYMARCZYK ADRIAN ACHILLES CENTRUM  
MEDYCZNE, Warszawa

(540) ACHILLES Centrum Medyczne



(531) 2.1.1, 2.1.8, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13

(511) 41, 44

(210) **408599** (220) 2012 12 21

(731) Akzo Nobel Coatings International B.V., Arnhem, NL

(540) JEDYNA ŚNIEŻNA

(511) 02

(210) **408600** (220) 2012 12 21

(731) JT International S.A., Genewa 26, CH

(540) ZOOM

(511) 34

(210) **408604** (220) 2012 12 22(731) ATMEDIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) Atmedia Spotlight

(511) 35, 41

(210) **408605** (220) 2012 12 22(731) ATMEDIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) @young vod

(511) 35, 41

(210) **408606** (220) 2012 12 22(731) ATMEDIA  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Warszawa

(540) @young

(511) 35, 41



(210) **408607** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) @kids vod  
 (511) 35, 41

(210) **408608** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) @kids  
 (511) 35, 41

(210) **408609** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) @max  
 (511) 35, 41

(210) **408610** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) @vod  
 (511) 35, 41

(210) **408611** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atsingle  
 (511) 35, 41

(210) **408612** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atmax select  
 (511) 35, 41

(210) **408613** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atyoung  
 (511) 35, 41

(210) **408614** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atkids  
 (511) 35, 41

(210) **408615** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) atmax  
 (511) 35, 41

(210) **408616** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atyour target  
 (511) 35, 41

(210) **408617** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atbusiness  
 (511) 35, 41

(210) **408618** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atcities  
 (511) 35, 41

(210) **408619** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atmothers  
 (511) 35, 41

(210) **408620** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atmen  
 (511) 35, 41

(210) **408621** (220) 2012 12 22  
 (731) ATMEDIA  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa  
 (540) atwomen  
 (511) 35, 41

(210) **408622** (220) 2012 12 22  
 (731) WOJTUNIK ROBERT RIKO MEBLE, łomianki  
 (540) RIKO MEBLE



(531) 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 20, 35, 37

(210) **408812** (220) 2012 12 21  
 (731) MASTERLUX  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
 Warszawa

(540) LUMENLED  
(511) 09, 11

(210) **410839** (220) 2006 05 05  
(731) 7-Eleven, Inc., Dallas, US  
(540) 7-ELEVEN  
(511) 25

(210) **410844** (220) 2004 05 01  
(731) Accolade Wines Limited, Guildford, GB  
(540) FLAGSTONE  
(511) 33

(210) **410848** (220) 2011 11 28  
(731) SaveUp, Inc., San Francisco, US  
(540) SEVEUP  
(511) 09, 41, 42

(210) **410850** (220) 2011 04 13  
(731) Chivas Holdings (IP) Limited, Paisley, GB  
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.3, 19.7.2, 29.1.12  
(511) 33

(210) **410851** (220) 2011 04 27  
(731) Russell G. Weiner, Las Vegas, US  
(540) ROCKSTAR ENERGY DRINK RR



(531) 1.1.1, 27.5.1  
(511) 18, 25, 32

(210) **410854** (220) 2007 10 18  
(731) Hofmann GmbH Maschinenfabrik und Vertrieb,  
Rellingen, DE  
(540) SPOTFLEX  
(511) 07, 37

(210) **411103** (220) 2004 05 01  
(731) POTOMAC TOBACCO COMPANY Sprl, Antwerpen, BE  
(540) YES  
(511) 34, 35

(210) **411104** (220) 2004 05 01  
(731) Celanova Limited, Limassol, CY  
(540) FirePro

**FirePro**

(531) 27.5.1, 29.1.1  
(511) 01, 09, 45

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	408024, 408065, 408096, 408097, 408098, 408099, 408104, 408105, 408151, 408187, 408218, 408219, 408220, 408221, 408245, 408276, 408287, 408290, 408318, 408336, 408345, 408351, 408362, 408390, 408393, 408447, 408474, 408475, 408476, 408477, 408478, 408479, 408507, 408555, 408571, 411104
2	408218, 408219, 408220, 408221, 408224, 408225, 408227, 408287, 408351, 408397, 408402, 408447, 408511, 408599
3	408024, 408032, 408133, 408142, 408144, 408184, 408185, 408203, 408235, 408258, 408259, 408269, 408287, 408387, 408433, 408440, 408441, 408442, 408443, 408447, 408486, 408487, 408488, 408489, 408491, 408505, 408510, 408545, 408562
4	408094, 408096, 408097, 408098, 408099, 408218, 408219, 408220, 408221, 408288, 408289, 408290, 408436, 408437, 408485, 408538
5	408007, 408024, 408026, 408027, 408028, 408037, 408046, 408049, 408052, 408054, 408056, 408059, 408062, 408064, 408074, 408100, 408101, 408108, 408133, 408149, 408150, 408182, 408183, 408211, 408212, 408235, 408237, 408257, 408259, 408269, 408270, 408272, 408290, 408310, 408318, 408336, 408343, 408347, 408348, 408349, 408351, 408358, 408361, 408380, 408387, 408433, 408440, 408441, 408442, 408443, 408447, 408449, 408517, 408518, 408519, 408520, 408535, 408538, 408547
6	408012, 408057, 408058, 408060, 408068, 408071, 408073, 408076, 408161, 408194, 408236, 408253, 408291, 408305, 408388, 408391, 408403, 408447, 408448, 408454, 408455, 408473, 408538
7	407288, 408119, 408156, 408157, 408161, 408179, 408181, 408251, 408287, 408375, 408376, 408426, 408515, 408554, 410854
8	408024, 408082, 408206, 408207, 408375, 408376, 408510, 408515, 408538, 408554
9	408035, 408036, 408047, 408063, 408066, 408067, 408078, 408091, 408092, 408117, 408141, 408171, 408202, 408217, 408222, 408243, 408244, 408259, 408267, 408277, 408278, 408279, 408280, 408305, 408313, 408314, 408315, 408338, 408340, 408374, 408384, 408405, 408409, 408423, 408424, 408425, 408426, 408427, 408446, 408454, 408457, 408482, 408502, 408515, 408523, 408538, 408542, 408569, 408588, 408591, 408595, 408812, 410848, 411104
10	408051, 408116, 408156, 408157, 408229, 408259, 408305, 408355, 408459, 408517, 408522, 408560
11	408018, 408079, 408160, 408161, 408175, 408179, 408181, 408194, 408206, 408207, 408245, 408246, 408256, 408287, 408296, 408297, 408298, 408301, 408302, 408305, 408382, 408395, 408403, 408411, 408439, 408523, 408560, 408595, 408812
12	407288, 408153, 408154, 408175, 408261, 408262, 408276, 408305, 408485
13	408082
14	408032, 408084, 408305, 408538
16	408013, 408014, 408015, 408016, 408025, 408039, 408040, 408041, 408042, 408043, 408044, 408045, 408083, 408084, 408085, 408087, 408089, 408090, 408115, 408134, 408141, 408145, 408146, 408147, 408148, 408204, 408209, 408217, 408222, 408224, 408227, 408243, 408244, 408267, 408277, 408278, 408279, 408280, 408299, 408300, 408304, 408305, 408313, 408314, 408315, 408322, 408323, 408324, 408364, 408374, 408407, 408408, 408417, 408423, 408424, 408442, 408443, 408447, 408449, 408460, 408480, 408481, 408492, 408494, 408496, 408498, 408500, 408524, 408525, 408526, 408527, 408528, 408529, 408530, 408531, 408532, 408533, 408534, 408536, 408538, 408539, 408542, 408548, 408549, 408550, 408569, 408587, 408588
17	408055, 408057, 408058, 408069, 408072, 408075, 408194, 408276, 408333, 408403, 408416, 408473, 408511, 408567
18	408082, 408254, 408305, 408352, 408398, 408399, 408401, 408486, 408487, 408488, 408506, 408538, 408559, 408591, 410851
19	408012, 408031, 408033, 408034, 408102, 408106, 408107, 408136, 408160, 408188, 408194, 408236, 408291, 408333, 408390, 408403, 408414, 408416, 408452, 408473, 408512
20	408156, 408157, 408158, 408159, 408305, 408414, 408448, 408522, 408541, 408560, 408622

1	2
21	408051, 408156, 408157, 408158, 408159, 408206, 408207, 408277, 408278, 408279, 408280, 408284, 408285, 408305, 408397, 408412, 408422, 408447, 408450, 408509, 408510, 408538, 408541, 408594
24	408156, 408157, 408254, 408305, 408506, 408522
25	408029, 408032, 408082, 408093, 408142, 408156, 408157, 408176, 408184, 408254, 408277, 408278, 408279, 408280, 408284, 408285, 408287, 408299, 408300, 408305, 408313, 408314, 408315, 408379, 408398, 408399, 408401, 408461, 408462, 408486, 408487, 408488, 408506, 408538, 408539, 408556, 408559, 408591, 410839, 410851
26	408463
27	408305, 408521
28	408217, 408261, 408262, 408299, 408300, 408305, 408371, 408372, 408377, 408538, 408539
29	408028, 408048, 408050, 408053, 408054, 408056, 408080, 408086, 408088, 408108, 408145, 408147, 408182, 408183, 408200, 408201, 408208, 408212, 408213, 408214, 408215, 408233, 408234, 408260, 408272, 408281, 408292, 408294, 408354, 408373, 408387, 408392, 408400, 408404, 408545, 408561, 408564, 408570, 408572, 408592, 408594
30	408021, 408022, 408023, 408027, 408028, 408046, 408054, 408056, 408080, 408086, 408088, 408100, 408101, 408113, 408120, 408121, 408123, 408124, 408125, 408126, 408128, 408130, 408135, 408142, 408162, 408163, 408164, 408165, 408172, 408173, 408179, 408181, 408182, 408183, 408184, 408193, 408208, 408212, 408233, 408234, 408239, 408260, 408270, 408272, 408281, 408293, 408310, 408341, 408354, 408356, 408373, 408385, 408387, 408397, 408412, 408420, 408421, 408438, 408439, 408470, 408490, 408501, 408509, 408538, 408545, 408571, 408589, 408590, 408594
31	408330, 408429, 408430, 408431, 408432, 408571
32	408037, 408054, 408056, 408080, 408113, 408127, 408129, 408137, 408138, 408139, 408140, 408143, 408172, 408173, 408191, 408192, 408208, 408212, 408230, 408231, 408232, 408252, 408284, 408285, 408292, 408311, 408312, 408339, 408341, 408342, 408344, 408346, 408353, 408386, 408387, 408396, 408412, 408470, 408471, 408538, 408545, 408568, 408593, 410851
33	408186, 408208, 408223, 408226, 408230, 408231, 408232, 408260, 408268, 408271, 408273, 408292, 408293, 408306, 408307, 408325, 408360, 408381, 408386, 408387, 408412, 408453, 408456, 408493, 408495, 408497, 408499, 408509, 408546, 408597, 410844, 410850
34	408358, 408428, 408465, 408466, 408538, 408576, 408577, 408579, 408581, 408583, 408600, 411103
35	408003, 408004, 408006, 408010, 408011, 408017, 408019, 408021, 408022, 408023, 408025, 408030, 408035, 408036, 408037, 408038, 408039, 408048, 408050, 408053, 408065, 408079, 408083, 408084, 408085, 408086, 408087, 408088, 408089, 408090, 408092, 408094, 408096, 408097, 408098, 408099, 408108, 408109, 408111, 408113, 408119, 408122, 408127, 408129, 408131, 408132, 408141, 408144, 408145, 408146, 408147, 408152, 408155, 408158, 408159, 408166, 408176, 408177, 408178, 408180, 408185, 408188, 408189, 408195, 408196, 408197, 408198, 408202, 408203, 408204, 408205, 408209, 408217, 408222, 408224, 408225, 408227, 408228, 408230, 408231, 408232, 408236, 408238, 408239, 408240, 408241, 408242, 408243, 408244, 408247, 408248, 408249, 408250, 408259, 408263, 408264, 408265, 408266, 408275, 408276, 408277, 408278, 408279, 408280, 408282, 408286, 408287, 408288, 408289, 408291, 408293, 408294, 408299, 408300, 408304, 408308, 408322, 408323, 408324, 408326, 408327, 408328, 408334, 408335, 408336, 408337, 408339, 408341, 408342, 408344, 408346, 408358, 408359, 408366, 408367, 408368, 408369, 408374, 408378, 408386, 408391, 408398, 408399, 408401, 408407, 408408, 408410, 408412, 408413, 408414, 408415, 408417, 408418, 408419, 408422, 408423, 408424, 408425, 408426, 408427, 408436, 408437, 408439, 408445, 408447, 408448, 408457, 408463, 408469, 408472, 408480, 408481, 408482, 408483, 408484, 408486, 408487, 408488, 408492, 408494, 408496, 408498, 408500, 408503, 408504, 408508, 408512, 408514, 408516, 408522, 408524, 408525, 408526, 408527, 408528, 408529, 408530, 408531, 408532, 408533, 408534, 408536, 408538, 408540, 408541, 408542, 408543, 408544, 408545, 408547, 408548, 408549, 408550, 408551, 408552, 408553, 408554, 408556, 408557, 408558, 408560, 408561, 408564, 408565, 408566, 408568, 408570, 408572, 408575, 408578, 408580, 408582, 408584, 408585, 408588, 408593, 408594, 408604, 408605, 408606, 408607, 408608, 408609, 408610, 408611, 408612, 408613, 408614, 408615, 408616, 408617, 408618, 408619, 408620, 408621, 408622, 411103
36	408002, 408017, 408020, 408180, 408195, 408196, 408197, 408198, 408204, 408205, 408222, 408238, 408255, 408291, 408304, 408337, 408350, 408374, 408378, 408389, 408394, 408417, 408419, 408423, 408424, 408425, 408427, 408457, 408458, 408464, 408472, 408485, 408536, 408540, 408551, 408573, 408578, 408580, 408582, 408584, 408585, 408586
37	408002, 408010, 408011, 408012, 408017, 408020, 408096, 408097, 408098, 408099, 408119, 408136, 408154, 408160, 408161, 408175, 408188, 408204, 408210, 408245, 408246, 408253, 408266, 408276, 408288, 408289, 408291, 408304, 408357, 408374, 408389, 408395, 408413, 408414, 408415, 408423, 408424, 408426, 408445, 408452, 408455, 408503, 408504, 408511, 408512, 408567, 408622, 410854

1	2
38	408004, 408036, 408167, 408168, 408169, 408170, 408242, 408277, 408278, 408279, 408280, 408291, 408304, 408319, 408322, 408323, 408366, 408367, 408370, 408374, 408423, 408424, 408460, 408492, 408494, 408496, 408498, 408500, 408538, 408542, 408551, 408565, 408566, 408569
39	407288, 408003, 408012, 408013, 408014, 408019, 408040, 408042, 408043, 408044, 408048, 408050, 408053, 408061, 408065, 408094, 408096, 408097, 408098, 408099, 408136, 408188, 408204, 408222, 408253, 408293, 408304, 408331, 408332, 408354, 408374, 408391, 408398, 408399, 408401, 408413, 408415, 408419, 408423, 408424, 408451, 408454, 408467, 408468, 408485, 408536, 408538, 408586
40	408039, 408096, 408097, 408098, 408099, 408102, 408106, 408107, 408155, 408161, 408189, 408253, 408304, 408375, 408376, 408395, 408445, 408559, 408596
41	408003, 408004, 408009, 408014, 408015, 408016, 408025, 408030, 408035, 408036, 408038, 408040, 408041, 408042, 408043, 408044, 408045, 408061, 408077, 408081, 408083, 408085, 408087, 408089, 408090, 408093, 408096, 408097, 408098, 408099, 408110, 408111, 408112, 408122, 408141, 408146, 408152, 408155, 408166, 408177, 408178, 408190, 408195, 408196, 408197, 408198, 408202, 408204, 408209, 408210, 408216, 408217, 408222, 408228, 408238, 408239, 408240, 408241, 408243, 408244, 408247, 408248, 408249, 408250, 408263, 408264, 408265, 408267, 408275, 408277, 408278, 408279, 408280, 408286, 408299, 408300, 408316, 408317, 408319, 408322, 408323, 408324, 408326, 408327, 408338, 408340, 408363, 408366, 408367, 408368, 408369, 408370, 408374, 408407, 408408, 408409, 408418, 408419, 408423, 408424, 408425, 408427, 408461, 408462, 408480, 408481, 408492, 408494, 408496, 408498, 408500, 408502, 408503, 408504, 408513, 408514, 408516, 408524, 408525, 408526, 408527, 408528, 408529, 408530, 408531, 408532, 408533, 408534, 408536, 408538, 408540, 408542, 408548, 408549, 408550, 408551, 408563, 408565, 408566, 408569, 408574, 408575, 408578, 408580, 408582, 408584, 408585, 408587, 408588, 408598, 408604, 408605, 408606, 408607, 408608, 408609, 408610, 408611, 408612, 408613, 408614, 408615, 408616, 408617, 408618, 408619, 408620, 408621, 410848
42	408002, 408017, 408019, 408020, 408096, 408097, 408098, 408099, 408102, 408106, 408107, 408131, 408132, 408141, 408144, 408154, 408155, 408161, 408175, 408176, 408210, 408240, 408242, 408246, 408247, 408248, 408249, 408250, 408263, 408264, 408265, 408266, 408275, 408277, 408278, 408279, 408280, 408282, 408286, 408304, 408318, 408319, 408324, 408357, 408374, 408375, 408376, 408378, 408384, 408389, 408405, 408413, 408423, 408424, 408426, 408445, 408457, 408464, 408472, 408482, 408503, 408504, 408540, 408542, 408545, 408548, 408549, 408550, 408551, 408556, 408560, 408565, 408566, 408569, 408588, 410848
43	408005, 408008, 408009, 408030, 408061, 408070, 408086, 408088, 408095, 408111, 408113, 408172, 408173, 408174, 408179, 408181, 408191, 408192, 408193, 408204, 408208, 408222, 408228, 408238, 408239, 408260, 408274, 408281, 408288, 408289, 408299, 408300, 408373, 408374, 408383, 408386, 408406, 408410, 408412, 408418, 408423, 408424, 408439, 408451, 408492, 408494, 408496, 408498, 408500, 408513, 408536, 408538, 408589, 408594
44	408006, 408032, 408035, 408045, 408077, 408092, 408118, 408146, 408152, 408185, 408203, 408204, 408235, 408238, 408259, 408303, 408309, 408318, 408319, 408503, 408504, 408513, 408536, 408544, 408571, 408574, 408587, 408598
45	408006, 408019, 408077, 408114, 408141, 408146, 408180, 408204, 408238, 408241, 408319, 408320, 408321, 408384, 408434, 408435, 408444, 408452, 408455, 408460, 408464, 408514, 408536, 408544, 408559, 411104

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
(znak przestrzenny)	408404	AKADEMIA TRENERSKA	408563
(znak przestrzenny)	408436	AKCJA MOBILIZACJA	408585
(znak przestrzenny)	408450	AKSA	408463
(znak przestrzenny)	408471	AKTYWNI DOKOŁA POZNANIA	408042
(znak przestrzenny)	410850	ALFA PARTNER	408455
@kids vod	408607	ALKOHOLE WINOTEKA	408328
@kids	408608	ALT Dom Gościnny	408009
@max	408609	Amerykańskie świderki	408439
@vod	408610	AMEX BĄCZEK	408012
@young vod	408605	Aminotek	408429
@young	408606	ANGIOSTIN	408062
„hot-fish”	408281	APATAMENTY MTP	408070
„salmonki”	408392	apella	408155
1864 CIECHAN Miodowe PIERWSZE PIWO MIODOWE W POLSCE NIEFILTROWANE PIWO Z CIECHANOWA	408339	APiS	408413
1864 CIECHAN Wyborne NIEUTRWALONE TRADYCJA TO NASZA SPECJALNOŚĆ	408344	Apteka Czerwona	408259
1864 JASNE PEŁNE CIECHAN LAGEROWE PIWO NIEFILTROWANE UTRWALONE 12,5°	408346	Apteka Zdrowit	408442
1864 Pszeniczne CIECHAN WEDŁUG ODTWORZONEJ RECEPTURY	408342	Apteki Zdrowit	408443
1864 SŁODOWY NAPÓJ BEZALKOHOLOWY KRZEPKAK Bezalkoholowy NASI PRZODKOWIE MIELI GUST	408341	ARCHITEKTURA DREWNIANA DOKOŁA POZNANIA	408040
4Flowpl	408241	ARGENTO	408378
7-ELEVEN	410839	Argo Dream Choco	408023
A archicon	408002	Argo Dream Coffee	408022
ABAPEST	408395	Argo Dream Milky	408021
ABC Smyka	408569	arslege	408110
Acare	408148	ArtHauss LIDER DOMÓW PASYWNYCH	408291
ACHILLES Centrum Medyczne	408598	Artur Adwokacki od Artura Z KREMEM COCOA BISCUITS WITH ADVOCAT TASTE LAYER	408123
ActiveMobi amazing mobile websites	408565	Artur Gracje ORANGE	408126
ActiveMobi	408566	Artur Junior MiNiMiNi pyszne herbatniki o smaku maślanym ARTUR small butter flavoured biscuits	408125
ADAR	408336	Artur KICKERSY CRACKERS solone Salty	408128
AdCort	408026	Artur Palusie Z MASŁEM BUTTER BISCUITS	408121
AEF WIECHETEK	408414	Artur PIERNIKI TRADYCYJNIE WYPIEKANE od Artura BABUNI Z NADZIENIEM OWOCOWYM	408120
AGEMA	408482	Artur Twins CRUNCHY NUTS BISCUITS SPRINKLED WITH PEANUTS	408130
AGRO FINANSE	408350	AT-5	408262
agropartner SP. Z O.O.	408571	AT-6	408261
AGROTURYSTYCZNE GOSPODARSTWO EDUKACYJNE	408500	atbusiness	408617
AKADEMIA OFFSHORE	408240	atcities	408618
AKADEMIA STOMATOLOGII MIKROSKOPOWEJ	408152	atkids	408614
		atmax select	408612

1	2
atmax	408615
Atmedia Spotlight	408604
atmen	408620
atmothers	408619
atsingle	408611
atwomen	408621
atyoung	408613
atyour target	408616
audioustawa	408112
AWIZOMAT	408454
Awsan	408576
AZS AWF WARSZAWA	408299
B	408358
BahamaS COCKTAIL DANCE CLUB	408216
Bank Pekao Partner	408573
Bankowa Rzetelność Kredytowa	408578
Bardzo Zielone Szkoły	408061
BARISTO	408594
Barmańska CYTRYNOWA	408493
Barmańska GREJPFRUTOWA	408499
Barmańska WIŚNIOWA	408495
Barmańska ŻURAWINOWA	408497
BEERPUBS.pl	408191
BEERPUBS.pl	408192
BELiN Rok zał. 1991	408310
benett PEOPLE	408324
Bezpieczny Olsztyn	408019
BIAŁA GORA	408390
bio IQ PURE ORGANIC	408133
Bioretinof	408211
BIPROTRANS KULIŃSKI 1968	408426
BITWY ŚREDNIOWIECZNE-PALĘDZIE	408015
BLACK	408142
BLACK	408229
blisko nas	408243
bliskonas.info	408244
BLOWAIR	408079
Bonbonier	408196
Bonbonier	408198
Bonbonier.pl	408195
BOPSS serwis	408011
BOPSS	408010
brand.pl	408398
brand.pl	408401
brandcapital	408180
BREAD CHIPS INNE NIŻ WSZYSTKIE	408385
BUTELX	408422
buty.pl	408399
BWK	408473
BWS	408381
CAPROLACTAM	408345

1	2
CATERING24	408030
Celma	408554
centrum narzędziowe T TOPEX NEO TOOLS GRAPHITE VERTO	408424
centrum narzędziowe	408374
centrum narzędziowe	408423
Certyfikat Rzetelności Kredytowej	408580
Charfix Femoral Nail ChFN system2	408355
CHEMIX	408415
CHI FARO	408006
CHLEB na zakwasie	408193
Chodzieżanin	408527
Chopin 1810	408486
CHOPIN AIRPORT CITY	408540
CHOPIN	408489
chwytaj dzień nocą	408418
chytrá pëna	408567
CIAO BELLA	408589
citi citicard	408134
clic	408470
ClueLab	408514
CMV Klimatyzacja	408246
CMV	408245
COLOR LABORATORY MD	408224
CONNET akademia rozwoju	408081
CONVENTO VIEJO	408223
CREEK RED WINE VINEYARDS MEDIUM DRY	408268
CREEK ROSE WINE VINEYARDS MEDIUM DRY	408271
CREEK WHITE WINE VINEYARDS MEDIUM DRY	408273
Czas palenia ± 3 dni wkład parafinowy	408437
Czeko Geli	408135
DARK DRAGON	408556
DEBITUM WWW.DEBITUM.COM.PL	408394
DELTA TRANS	408586
DELUX	408555
DENDRODEX	408351
Dental Movies	408177
dentime Studio Stomatologii Estetycznej	408309
dentime	408303
DETO cell SLIM EFFECT	408347
DETOX	408409
DINGOO	408593
DN	408114
DOBRE ZDROWE JAJA	408147
DOM HERABATY	408412
DOMWENT WENTYLACJE	408335
DOM-WENT	408334
DR. Navalov HIERARHIOTHERAPY	408544
DRIVER	408276

1	2
DROGERIAmarzen.pl	408469
Dry Feet SYSTEM	408411
Duda Kielbasa Kminkowa PRODUKT POLSKI	408048
Duda Kielbasa Zielonogórska PRODUKT POLSKI	408050
Duda Krakowska z indyka PRODUKT POLSKI	408053
Duro	408251
DWORY I PAŁACE DOOKOŁA POZNANIA	408013
DZIEŃ NOWOTOMYSKO-GRODZISKI	408524
DZIEŃ SZAMOTULSKI	408525
DZIEŃ WOLSZTYŃSKI	408481
E.WEDEL RAJSKA WYSPA	408420
E.WEDEL RAJSKA WYSPA	408421
eau de toilette men COLLECTION MIRACULUM BLACK	408491
EBR	408057
ECO NATURA	408485
EDUKACJA DOOKOŁA POZNANIA	408016
e-Izba - Izba Gospodarki Elektronicznej	408141
EKOLOGIA i RYNEK ODPOWIEDZIALNIE Z NATURĄ	408516
ELECTRO.pl	408304
EMwise	408047
enterprise rent-a-car	408467
enterprise	408468
EROTIC BODY SUSHI	408228
euro insbud	408136
European Human Future	408464
FACETEM JESTEM I O SIEBIE DBAM	408032
fairPlayce	408111
FAKORA KZ-5	408382
fakora	408018
FAMILY HOUSE NIERUCHOMOŚCI	408255
FAMILY SQUARE	408238
Femme Atelier GABINET MEDYCYN Y ESTETYCZNEJ	408185
FEMUREXA	408547
FGF 1 LMS	408433
fill up	408384
FirePro	411104
fitGym	408093
Fitolizyna nefrocaps	408349
FLAGSTONE	410844
Flexit	408054
FLEXIT	408056
FLODOMAX	408269
FOODSOFT	408405
fotopolis.pl	408542
fresh corner sushi & bento	408239
FRUGO	408184

1	2
FUNDACJA WCZEŚNIAK RODZICE-RODZICOM	408122
Gaba & Garçons	408410
GALERIA 8 ASÓW	408115
GALERIA Myślenicka	408536
Gandalf Travel	408331
gatos	408156
GAZETA Gorlicka	408407
GAZETA Krakowska	408408
Gazeta PLESZEWSKA	408530
Gazeta Wojewódzka	408087
Gazeta WROCŁAWSKA	408083
Gelleme	408510
GEOSZYB	408106
GEO-UTEX	408102
GIN	408306
Gnieźnieński TYDZIEŃ	408528
GOTOWY NA CYFROWY SYGNAŁ TV	408078
GPACK	408364
Gra panoramiczna	408338
Gra wirtualna	408340
green zone	408288
Green zone	408289
GreenEn	408117
gru	408178
GRUPA POŁUDNIE nieruchomości	408472
grzaniec.com	408509
H	408564
HALAL POLAND	408545
Hańderek To co lubisz!	408570
HAŃDEREK	408572
HEPI	408440
HR HAFNER	408119
HUMAN PLUS	408560
Hybri-Tec	408596
hydrapres	408375
IBIZZA ŻEŃ SZEŃ REWOLUCJA	408129
IDS ChM Inter-rib Distraction Stabilizer	408116
iFRUIT	408353
IMPACTIVE POLSKA	408265
IMPACTIVE	408264
Inblock SYSTEMY INIEKCYJNE	408512
incarico	408176
INEBA	408296
INERBIOTYK C	408441
InFavit baby	408101
InFavit	408100
INFO MIEJSKIE infomiejskie.pl	408359
info-apteka.pl Polski Serwis Apteczny	408417
informacje krotoszyńskie	408531
inGCO	408515



1	2
INSTALACJE duro	408194
instalacje duro	408403
Intensive growth area	408315
IÖGO	408233
IÖGO	408234
iRACE	408575
its OD PIĄTKU DO CZWARTKU	408549
IWN	408055
IZOBUD	408333
J. BOUCHON	408226
JAJKO	408208
JEDYNA ŚNIEŻNA	408599
JELITXEN	408074
JOHN PLAYER PLAYER'S GOLD LEAF	408428
K Classic X-Cite	408305
k GALERIA KATOWICKA	408204
K KALIBER	408082
K KONDRAT WINA WYBRANE	408386
KARNIFORT	408059
KARUNA PREMIUM	
SOK Z CZARNEJ JAGODY	
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej !	408138
KARUNA PREMIUM SOK Z GRANATU	
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej!	408137
KARUNA PREMIUM SOK Z JEŻYŃ	
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej !	408139
KARUNA PREMIUM SOK Z ŻURAWINY	
Fresh Schłodzony smakuje najlepiej!	408140
KATARSIS	408235
KENOSIS droga do siebie	408574
KEY POLSKA	408263
KIIDService	408457
klakiernik nie kupuj kota w worku	408287
Klasyka pełna smaku	408561
KM	408067
KOKU SUSHI	408005
KOMP-BIUR	408202
Konferencja Grupy Rodzinnej	408077
KOPD	408069
KRAJOWY REJESTR NAJEMCÓW	408242
KREX	
SPÓŁKA z o.o.	408094
Kropla Krety	408292
KRZAKÓWKA	408186
KULTURALNIE DOOKOŁA POZNANIA	408041
kupkwiatka.pl kwiaty i rękodzieło	408084
kuptapety.pl	408521
KURSY 123 Z ORANGE	408370
LANGE & LANGE DESIGN	408131
LANGE & LANGE DESIGN	408132
Lazur	408568
Le Palais	408389

1	2
LEDLUMEN	408595
Lektor dla Ciebie	408190
LICZY SIĘ KAŻDY DZIEŃ	408039
lides	408157
Lifestyle Coffee and Desserts	408113
LocoMisie	408046
Lody Amerykańskie Świderki	408438
Lokata Inwestycyjna Kierunek na Złoto	408458
Lta.Prawo i Podatki	408444
LUBELLA. SZYBKO Z PATELNI.	408501
LUMENLED	408812
LUTICO	408049
ŁATWIEJ I WIĘCEJ	408170
ŁMAN	408063
MA BOUGIE	408562
magazyn WINO	408209
malabelle HOME SPIRIT	408541
mall wall art	408247
MALL WALL ART	408248
MALL WALL ART	408249
MALL WALL ART	408250
MamaMuminka.pl	408308
MAMIKO	408108
MARIS Salatella	408200
MARIS	408201
MATERACE CONCORD	408522
MaxTop	408373
MDW	408068
MEDUSAE LED	408523
MEDYTACJA TRANSCENDENTALNA	408587
MELAMINA	408507
MEMBRO PRO	408151
METALL-EXPRES	408391
Miejsce silnego wzrostu	408314
Mieszanki Apteczne LACTOSAN fix	408348
MIĘTUS NORDIS	408356
MindShow	408091
Miniflor	408028
Miniflor	408272
Minima Bezglutenowy produkt zbożowy	408518
Minima Bezglutenowy produkt zbożowy	408519
Minima Bezglutenowy produkt zbożowy	408520
Minimalna Zawartość Lotnych Związków Organicznych	408402
Ministerstwo Sportu i Turystyki	408003
Mizar EMALIA CZARUJE W KUCHNI	
ENAMEL CHARM IN THE KITCHEN	408206
MMAMED BORN TO FIGHT	408396
moc POLSKICH NARZĘDZI	408552
moc POLSKICH Świąt	408553
MORBIDO	408143

1	2
MOTOEXPERT	408020
MR. HOUSE	408447
Multi Travel	408222
MULTIMERCH	408171
MusliPrzyjaciel	408212
MWO	408076
MWWF Modele Wzrostu Wartości Firmy	408275
MZK MAMAZKLASĄ	408035
NA GASSTRO	408088
NAD WARTĄ	408550
NAFTIDRYL	408064
NAGASSTRO	408086
NAMA	408297
NATURALNIE DOOKOŁA POZNANIA	408043
NEUROTEST	408318
NEVADA	408579
NEW WORLD TRAVEL POLAND	408451
NIEPOKORNI	408280
NOCNA PIZZA	408008
NORDIS	408354
NOWE MEDIA	408322
NOWE SŁODKIE CARLO ROSSI	408453
NOWEMEDIA	408323
NOWY MOKOTÓW	408017
nutralac	408380
Oak IS OK! www.dabrowa-gornicza.com	408313
Obst	408490
OCHRONA OSOBISTA.PL	408434
OFNE Emalia S.A. Rok założenia 1907	408256
OGK OLIWSKA GRUPA KAPITAŁOWA	408205
OGÓLNOPOLSKA SIEĆ ZAGRÓD EDUKACYJNYCH	408498
Ojciec Zygmunt Zawsze z umiarem	408387
OKEJ	408502
Oliwa od Chłopa	408294
OLPP OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH	408096
OLPP OPERATOR LOGISTYCZNY PALIW PŁYNNYCH	408098
OLPP	408097
OLPP	408099
ONCOVOX	408237
ONEGA	408298
ONESYSTEM	408286
ONTARIO	408236
Operetka Poznańska AGENCJA IMPRESARYJNA	408038
OptiBox	408448
Organics Beauty	408203
OSKOŁA	408037
OSTEOXIN	408052
OSTIA	408301

1	2
OVOTEK	408592
OWLLER	408461
Owsan	408466
P R PR EXPERT	408326
P R PR EXPERT	408327
PACLAN COLOR ABSORBER	408505
PAŁAC MIERZĘCIN wellness 7 wine resort	408513
Pan Młody	408559
PANORAMA LEGNICKA	408090
PANORAMA WAŁBRZYSKA	408089
PARADA SMAKÓW BISTRO & TAKE AWAY	408260
PARK ORIENTACJI PRZESTRZENNEJ	408045
PARZENICA WÓDKA Z GÓR	408360
PDC PIENIĄDZE DLA CIEBIE bo warto realizować swoje plany	408337
PEPCO TOYS	408371
PEPCO TOYS	408372
Perły Architektury	408503
pethome	408460
PIĄTNICA Ser twarogowy z mascarpone milandia	408400
Pizza Paolo	408174
pizza z pieca Giuliano Cztery Sery	408162
pizza z pieca Giuliano z Salami	408163
pizza z pieca Giuliano z Szyneką i Pieczarkami	408165
pizza z pieca Giuliano z Szyneką	408164
PKIG POLSKIE KONSORCJUM INWESTYCYJNO GEODEZYJNE	408210
Po prostu fair	408425
Po prostu fair	408427
POD BRUNATNYM JELENIEM RESTAURACJA HISTORYCZNA	408095
Podlaskie Specjały	408080
POGOŃPL	408435
POLISH HEALTHY EGGS	408145
pompa warsztat samochodowy	408153
POROBETON	408107
POTAZEK	408361
PRACA KARIERA ROZWÓJ	408036
Pragnienia i potrzeby	408508
Pregna Select	408027
Pregna Select	408270
PREMIUM TRADE	407288
PREVENT	408144
Prezenty ze smakiem	408293
Prima Garden	408290
primeprotect	408511
PRO KALI	408474
ProCam Bor	408477
PROCENT	408109
PROCHELAT Cu	408478
PROFERTI PLUS	408187

1	2	1	2
PROFFIT	408419	Snow Slider	408377
PROFIINK	408225	SOBZBIG	408160
PROFIKOLOR	408227	SOLLA	408215
PROLEAF MAKRO P	408476	SP	408232
PROLEAF NEW	408479	Spirytualia	408483
PROLEAF TOTAL	408475	SPIRYTUALIA	408484
ProviGold	408430	SPOTFLEX	410854
ProviMax	408431	Sprawdzaj jak bankowcy	408582
ProviTech	408432	Stacja Paliw	408230
QUICKICE	408179	STACJA PALIW	408231
QUICKICE	408181	StopAI	408459
Quickłyk	408535	StopAI	408517
R R-PROJECT	408189	STRZEGOM naszemiasto.pl	408085
RADIO PÓŁNOC	408004	SUGAR & SPICE	408543
RED-POM	408330	SWEET DECOR	408397
REDUXOLINA	408007	Syrenka	408175
REGIONALNE PIWO BAŁTYCKIE	408127	System SERWIS	408352
REJENT ...pewniejsze akty	408321	SZAFIR GWIAŻDZISTY	408416
REJENT	408319	ŚLADAMI LEGEND I CIEKAWOSTEK	
REJENTALNY	408320	DOKOŁA POZNANIA	408014
RENIFER	408383	ŚLADAMI PODRÓŻNIKÓW	
REVOLI	408577	DOKOŁA POZNANIA	408044
Reżyser Sprzedaży	408588	ŚMIECIAK	408539
RIKO MEBLE	408622	ŚWIETLIK reaktywacja	408266
RIVOLI	408465	Świętokrzyskie czaruje-poczuj magię zimy	408166
RN	408060	TERMOPLYTA	408357
ROBI	408029	TGE	408072
Rockets 20 FULL FLAVOUR	408583	TMA	408066
ROCKSTAR ENERGY DRINK RR	410851	Tola	408213
Różne są powody zażywania magnezu	408343	TOYA STUDIOS	408366
RUM	408307	TOYA Studios	408367
rumenthal-mg	408257	TRANSCENDENTALNA MEDYTACJA	408146
S-6503	408218	TRENDY DOM	408558
Salon Optyczny FOCUS	408092	TRENDYDOM	408557
SAME FUSY	408406	Trésors skarby naszej piekarni	408124
SAONA	408302	Tropiciele	408217
SCEC	408065	TSB	408071
Selena		TSE	408073
EMALIA CZARUJE W KUCHNI		tuitera cafe	408172
ENAMEL CHARM IN THE KITCHEN	408207	TYDZIEŃ międzychodzko-sierakowski	408533
SEVEUP	410848	TYDZIEŃ obornicki	408534
shotme.tv	408551	Tygodnik 7 dNI	408548
SIĘGAJ PO WIĘCEJ	408169	TYGODNIK NIEPOKORNYCH	408279
SIGMA	408188	TYGODNIK PILSKI	408480
silver fresh	408449	TYGODNIK śremski	408529
SKLEP PASyWny	408504	TYGODNIK wągrowiecki	408526
SŁODKIE CARLO ROSSI	408456	tymphochol	408258
SMAK ZIEMI CHEŁMIŃSKIEJ		Unikalk	408149
A.D.1233 Toruńskie	408252	Univit	408150
SMAKA DESIGN	408282	URINAL INTENSIV MEDICAL	408183
SNOW BOAT	408332	URINAL INTENSIV	408182

1	2
UTX 2N siarkowo wapniowy magnezowy	408105
UTX 2N	408104
UWARZAK	408278
UWAŻAK	408277
VARIUS MANX	408267
VEET DUO	408024
Venecja	408388
VENITTI	408379
VJ Villa JULIA VJ	408597
W BIG InfoMonitor sprawdzaj jak bankowcy	408584
WALET	408581
WALL STREET NEW YORK	408488
WALL STREET	408487
WARSZAWA AZS AWF	408300
warsztat pompa	408154
WC PARTNER	408452
WDT	408362
WE LOVE SWEDISH HOUSE	408363
WESTERN CHICKEN	408274
Whisky Shop	408546
WIĘCEJ Z ŻYCIA	408168
WIĘCEJ ZA MNIEJ	408167
WILdfieLd	408506
Work & Care	408051
WÓDKA GRÓJECKA OD MOTYLA	408325
WTE	408075
Wyborna	408214

1	2
WYRAZISTY SMAK WOJAK Jasny Pełny	408312
WYRAZISTY SMAK WOJAK Mocny	408311
Wytwórnia	408368
WYTWÓRNIA	408369
WZL2	408445
XG-280	408220
XG-360	408221
XTRACE	408446
YES	411103
york	408158
york	408159
ZAGRODA EDUKACYJNA Ogólnopolska Sieć Zagród Edukacyjnych	408494
ZAGRODA EDUKACYJNA	408492
ZAGRODA EDUKACYJNA	408496
zaremba grupa fryzjerska	408118
ZF-520	408219
ZHP	408538
ZIEMIA kaliska	408532
ZJU	408058
ZNIEWALAJĄCO AKSAMITNA	408590
ZOOM	408600
ZUK	408161
ZUZPER RECYKLING	408253
ŻYWIEC 1856	408284

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*

474224 CFE: 2.1, 26.13	09, 11	1147017 ISVEA	11, 20
498646 PRESTINUN	31	1147031 TIANZHEN BAMBOO	
558123 GLISS KUR	03	CFE: 26.13, 28.3	19
621563 GALEFFI	05, 30, 32, 33	1147033 OBETTER	
937291 form & style		CFE: 26.11, 27.5, 28.3	11
CFE: 1.15, 26.11, 27.3, 27.5, 29.1	11	1147045 Q	
1026546 SPZ GROUP		CFE: 27.5, 29.1	07
CFE: 15.7	07, 35, 37	1147046 WAN HAI	
1065342 IL MIO	25	CFE: 26.11	11
1079231 MAJESTICFILATURES deluxe teeshirt	18, 25	1147047 APPOLLO	
1097227 SBERBANK	36	CFE: 27.5	11
1102115 CAF ROYAL		1147074 Bubble Gum	31, 34
CFE: 26.4, 26.15, 27.5	30	1147139 Canaan	
1120288 CLEOPATRA	03	CFE: 27.5	07
1129788 ZENEA	05, 29, 35	1147151 ZENGZHI	
1136147 ORTA ANADOLU		CFE: 3.4, 28.3	25
CFE: 27.5, 29.1	24, 25	1147152 CFE: 26.13, 28.3	12
1143074 MILKA SWEET WINTER	30	1147209 Feron	
1146703 VIET Y DAO BUI QUOC CHAU		CFE: 27.5	09, 11, 16, 35
CFE: 1.17, 5.5, 26.1, 29.1	41, 44	1147230 IMOSS	09, 37, 42
1146710 IBUPROM MAX Sprint		1147259 KINGTEC	
CFE: 26.11, 27.5, 29.1	05	CFE: 26.4, 27.5	11
1146711 D.I.N.H.		1147268 SuperStep.	
CFE: 28.5	10, 44	CFE: 27.5	25, 35
1146742 HLS HOSE LOGISTIC SYSTEM		1147304 STARY GOROD	33
CFE: 27.5, 29.1	07, 11, 37	1147307 OTOFIX	
1146800 RAUSPEED	09, 17, 19	CFE: 28.5	05
1146871 LES INDOMPTABLES	14, 35	1147308 23DEC.	25
1146875 OK'VIN	33	1147335 AK-47	25, 31, 34
1146888 GUSTO VERDE	29, 30	1147340 AWARDIX	05
1146898 TWO CONTINENTS 2 WINES in 1 BOX		1147341 GACYTA	05
CFE: 1.17, 26.4, 27.5, 27.7	33	1147342 IWAZON	05
1146900 TAPTAP	09, 38	1147369 MAGNETOM Prisma	10
1146903 LENSX SOFTFIT	10	1147388 Be My Milk	
1146907 STARKRAFT	16	belnspired . belnnovative . belconic .	
1146910 alouette	08, 16, 20, 21	CFE: 5.3, 19.7, 27.5, 29.1	35, 41
1146931 BLOOM GIVENCHY		1147389 GAOKE	
CFE: 5.5, 29.1	03	CFE: 27.5	05
1146941 VIRTUOSO		1147392 BNN	
CFE: 2.1, 22.1, 25.1, 29.1	29, 30, 31, 35	CFE: 26.11, 27.5	11
1146943 tetto		1147395 zoke	
CFE: 27.5, 29.1	30, 32	CFE: 27.5	25
1146958 Be Toy's		1147424 Laktofem	05
CFE: 2.9, 26.3, 26.15, 27.3, 29.1	03, 09, 12, 14, 15, 16, 21, 25, 28	1147425 Laktofemme	05
		1147426 Laktofemme	05
		1147427 Laktofem	05
1146977 ED		1147448 OFFICETON	02, 09, 16, 18, 20, 21, 35
CFE: 4.5, 27.3	09, 10, 21, 25		
1147003 F&V		1147450 NAIBU	
CFE: 24.17, 27.5	09, 11	CFE: 1.15, 26.11, 28.3	25
1147009 FRUIT FRIENDS		1147463 Schneider	
CFE: 27.5, 29.1	29	CFE: 26.1, 27.5	29, 31, 39

1147474 ZHONO	02	CFE: 27.5	05, 44
1147475 Mobihome	22	1148082 FINENESS	
1147491 SAMPA		CFE: 28.3	24
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	12	1148102 SPATREX	39, 41, 43
1147506 EGALIS	05	1148103 HOTECHÉ	
1147511 R RITZ BARTON		CFE: 27.5	07
CFE: 3.7, 24.1, 24.9, 29.1	30	1148104 Miller	
1147512 SPORTSTREX	39, 41, 43	CFE: 26.4, 27.5	07
1147538 iLiGHTYOU!		1148129 PRESERVER	09
CFE: 1.5, 27.3, 27.5	11	1148130 WORKMAN	09
1147582 STAPP YELLOW	25	1148149 GuangZhouJiTuan	
1147590 SOLLATEK	09	CFE: 24.15, 28.3	06
1147593 SANCTUARY SPA COVENT GARDEN		1148150 GuanZhouGuFen	
CFE: 27.5	03	CFE: 24.15, 28.3	06
1147617 FF FODMAP FRIENDLY APPROVED		1148155 K Classic Boutique	
FOOD PRODUCT		CFE: 25.7, 26.4, 27.5, 29.1	14, 25, 26
CFE: 21.1, 26.1, 27.5	05, 29, 30, 31, 32	1148170 CFE: 6.1, 26.3	25
1147652 AIMO		1148196 PLENTYSEA	
CFE: 27.1	06	CFE: 5.5, 27.5, 29.1	29
1147668 MY KENZO AMOUR KENZO		1148207 VOLUMANIA	03
CFE: 2.9, 5.5, 29.1	03	1148220 GRANDFAR	07
1147670 easyto		1148223 ALREX	05
CFE: 9.7, 24.17	29, 31	1148280 VICTORY	16, 32, 34, 35
1147679 Turf MASTER		1148286 IVERMIX	05, 31, 44
CFE: 5.11, 27.5	07, 16, 35	1148289 ESPERANZA	03, 16
1147681 EuroGarden		1148306 QC QUATTROCLIMA	
CFE: 3.5	07, 16, 35	CFE: 27.5	11
1147711 CFE: 28.3	29	1148307 QUATTROCLIMA	11
1147763 TASSIMO CHARMY	11, 21	1148325 THORNE BY HUNCA	
1147790 NEXANS FOUNDATION	36, 39, 41, 42	CFE: 27.5, 29.1	03
1147791 Bread & Co. SANDWICH COFFEE SALAD		1148326 Hamnek BABY	
CFE: 27.5	35, 43	CFE: 1.1, 3.1, 25.1, 26.11	05, 29, 30
1147805 AeroPro TOOLS INC.		1148349 SONATE	29, 30, 32
CFE: 24.15, 26.1	07	1148352 BLD	
1147813 ETi Digestive		CFE: 27.5	09
CFE: 1.3, 5.7, 25.1, 29.1	30	1148381 FINEHOPE	
1147816 ZWA		CFE: 27.5	07
CFE: 27.5	07	1148411 MORNING BABY!	03
1147842 Barberini	18, 33	1148414 ZLTC	
1147912 GIGATECH		CFE: 1.7, 1.15, 28.3	29
CFE: 27.5, 29.1	09, 11	1148449 Pasadena	
1147921 FUSIM		CFE: 27.5	15
CFE: 27.5	06, 12, 19	1148450 BOSCH Service	
1147930 Prolivon	25	CFE: 26.1, 26.3, 26.11, 26.13, 27.5	28
1147947 HiMod	07, 09	1148457 LIVEN	03, 09, 14, 18, 25
1147951 MODS		1148461 DETIMEDAC	05
CFE: 27.5	18	1148529 SLUG-OFF	05
1147952 FBOCOM		1148546 EUROGEL	13
CFE: 26.13, 27.5	09	1148550 PUCCINI	
1147965 TEROSON	02, 03, 04	CFE: 27.5	03
1147978 BONDERITE	02, 03, 04	1148574 colokit	
1147979 AWAZOM	05	CFE: 26.13	16
1148015 starkraft		1148589 CFE: 6.1, 26.11	07, 09, 19
CFE: 3.2, 4.3	16	1148618 CFE: 28.3	04
1148016 starkraft		1148631 IMPACTUM	01, 02, 19
CFE: 3.2, 4.3	16	1148644 LIPS	07, 12, 37
1148018 CFE: 28.3	18	1148660 INTUITIVE LINER	03
1148019 opk		1148670 TECHNOLOGIES OF FORCE	
CFE: 27.5	06	CFE: 26.5, 27.5	07
1148020 FINDER		1148691 atlas	
CFE: 27.5	08	CFE: 27.5, 29.1	27
1148024 CFE: 28.5	29, 30, 32	1148692 LEE ECOSSE	25
1148041 zoetis		1148729 GHOST	08, 09, 12, 14, 18, 21, 25, 28, 35

1148738 Chlioneagle CFE: 3.1, 3.7	12, 14, 18, 25, 28	1149329 OZMO fun CFE: 27.5, 29.1	30
1148750 cm CFE: 27.5	02, 09, 37	1149346 Vamelan CFE: 28.5	05
1148786 Intenso AROMA DI CAFF CFE: 1.15, 11.3, 24.7, 27.5, 29.1	30, 40, 43	1149359 Delafess CFE: 27.5	25
1148789 CLIMOPLUS	01, 06, 17, 20	1149385 KORES	02, 16
1148805 CFE: 24.17, 26.1	09, 38, 42	1149390 climoplus CFE: 27.5, 29.1	01, 06, 17, 20
1148814 LiQi CFE: 27.5, 28.3	11	1149430 CFE: 28.3	18
1148821 Keep Guard CFE: 1.15	09	1149453 ATTRACTION FORCE	03
1148831 MADE IN POTATO	16, 29, 35, 38, 41, 44	1149485 COSMETO TEXTILES-INSIDE.COM CFE: 26.1, 26.11	03, 25, 26, 35
1148840 CFE: 26.1	09, 11	1149554 MERCUCIO	18
1148865 Crunch up your life!	29, 30	1149558 CHIVASSO CFE: 24.11, 25.1, 27.5	24, 27
1148879 B-flexy CFE: 5.5, 27.5	10	1149559 CARLUCCI di chivasso CFE: 24.1, 24.11, 25.1, 27.5	24, 27
1148913 TAR-TAR CFE: 28.5	03, 32, 33, 43	1149573 GEN diagnostica CFE: 1.13, 26.11, 27.5, 29.1	05, 42, 44
1148932 KUMO CFE: 27.5	09	1149575 EMPET	01, 29, 31
1148933 CFE: 26.1	21	1149605 Ruilong CFE: 27.5	21
1148957 OZMO cornet CFE: 27.5, 29.1	30	1149611 NORVEG	09, 25
1148980 EIVITA AUSTRIA	29, 40	1149612 BONNMANN CFE: 28.5	25
1148989 RE:ACTION CFE: 1.15, 25.3, 27.5, 29.1	08, 09, 11, 18, 20, 21, 22, 25, 28	1149613 PERFEBELLE CFE: 28.5	25, 35
1149031 CONFIGARD	05	1149614 PRIMOROSSO CFE: 28.5	25, 35
1149067 Drospifemin	05	1149655 Tescom CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09
1149081 saku K.F. Rehbinder SAKU LLETEHAS 1820 CFE: 27.1, 27.5	32	1149658 LIVANDO	01, 03, 04, 09, 11, 16, 20, 21, 22, 24
1149082 Momekort	05	1149660 FENIKEY CFE: 26.3	03, 04, 37
1149095 LY PONT	02	1149689 gianna meliani CFE: 27.5	25
1149179 AXOR	06, 19, 37, 40	1149703 SOLARTEC CFE: 7.15, 26.11, 27.5, 29.1	09, 11, 42
1149181 DuoBass	09	1149725 1 Rent Lounge FIRST CLASS CFE: 5.13, 27.7	06, 12, 18, 22, 25, 28, 37, 39, 41, 43, 44, 45
1149225 televino	33, 35, 38	1149732 bionidry CFE: 5.3, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 37, 40
1149231 BA U KA JI CFE: 27.5	25	1149742 MUZIKER CFE: 26.4, 27.3, 27.5, 29.1	35
1149233 BPI	09	1149762 BIOCAD Biopharmaceutical Company CFE: 27.5, 29.1	01, 05, 10, 42, 44
1149237 CLIMOFILL	01, 06, 17, 20		
1149271 BELUGA HUNTING	33		
1149287 KAILAS CFE: 27.5	06, 08, 18		
1149288 Tingwei CFE: 24.9, 27.5	11		
1149315 okoferon	05, 10, 35, 44		
1149328 OZMO hoppo CFE: 27.5, 29.1	30		

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ  
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1148631, 1149762	1148789,	1149237,	1149390,	1149575,	1149658,	1149732,
2	1147448, 1149385,	1147474, 1149732	1147965,	1147978,	1148631,	1148750,	1149095,
3	558123, 1147978, 1148660,	1120288, 1148207, 1148913,	1146931, 1148289, 1149453,	1146958, 1148325, 1149485,	1147593, 1148411, 1149658,	1147668, 1148457, 1149660,	1147965, 1148550, 1149732
4	1147965,	1147978,	1148618,	1149658,	1149660		
5	621563, 1147389, 1147979, 1149031, 1149762	1129788, 1147424, 1148041, 1149067,	1146710, 1147425, 1148223, 1149082,	1147307, 1147426, 1148286, 1149315,	1147340, 1147427, 1148326, 1149346,	1147341, 1147506, 1148461, 1149573,	1147342, 1147617, 1148529,
6	1147652, 1149237,	1147921, 1149287,	1148019, 1149390,	1148149, 1149725	1148150,	1148789,	1149179,
7	1026546, 1147816, 1148644,	1146742, 1147947, 1148670	1147045, 1148103,	1147139, 1148104,	1147679, 1148220,	1147681, 1148381,	1147805, 1148589,
8	1146910,	1148020,	1148729,	1148989,	1149287		
9	474224, 1147230, 1148130, 1148821, 1149655,	1146800, 1147448, 1148352, 1148840, 1149658,	1146900, 1147590, 1148457, 1148932, 1149703	1146958, 1147912, 1148589, 1148989,	1146977, 1147947, 1148729, 1149181,	1147003, 1147952, 1148750, 1149233,	1147209, 1148129, 1148805, 1149611,
10	1146711,	1146903,	1146977,	1147369,	1148879,	1149315,	1149762
11	474224, 1147047, 1148306, 1149703	937291, 1147209, 1148307,	1146742, 1147259, 1148814,	1147003, 1147392, 1148840,	1147017, 1147538, 1148989,	1147033, 1147763, 1149288,	1147046, 1147912, 1149658,
12	1146958, 1149725	1147152,	1147491,	1147921,	1148644,	1148729,	1148738,
13	1148546						
14	1146871,	1146958,	1148155,	1148457,	1148729,	1148738	
15	1146958,	1148449					
16	1146907, 1148015, 1149658,	1146910, 1148016, 1149732	1146958, 1148280,	1147209, 1148289,	1147448, 1148574,	1147679, 1148831,	1147681, 1149385,
17	1146800,	1148789,	1149237,	1149390			
18	1079231, 1148738,	1147448, 1148989,	1147842, 1149287,	1147951, 1149430,	1148018, 1149554,	1148457, 1149725,	1148729, 1149732
19	1146800,	1147031,	1147921,	1148589,	1148631,	1149179,	1149732
20	1146910, 1149658	1147017,	1147448,	1148789,	1148989,	1149237,	1149390,
21	1146910, 1148989,	1146958, 1149605,	1146977, 1149658	1147448,	1147763,	1148729,	1148933,
22	1147475,	1148989,	1149658,	1149725,	1149732		



1	2						
23	1149732						
24	1136147,	1148082,	1149558,	1149559,	1149658,	1149732	
25	1065342, 1147308, 1148170, 1149359, 1149725,	1079231, 1147335, 1148457, 1149485, 1149732	1136147, 1147395, 1148692, 1149611,	1146958, 1147450, 1148729, 1149612,	1146977, 1147582, 1148738, 1149613,	1147151, 1147930, 1148989, 1149614,	1147268, 1148155, 1149231, 1149689,
26	1148155,		1149485				
27	1148691,	1149558,	1149559,	1149732			
28	1146958,	1148450,	1148729,	1148738,	1148989,	1149725	
29	1129788, 1147711, 1148865,	1146888, 1148024, 1148980,	1146941, 1148196, 1149575	1147009, 1148326,	1147463, 1148349,	1147617, 1148414,	1147670, 1148831,
30	621563, 1147617, 1148957,	1102115, 1147813, 1149328,	1143074, 1148024, 1149329	1146888, 1148326,	1146941, 1148349,	1146943, 1148786,	1147511, 1148865,
31	498646, 1148286,	1146941, 1149575	1147074,	1147335,	1147463,	1147617,	1147670,
32	621563, 1149081	1146943,	1147617,	1148024,	1148280,	1148349,	1148913,
33	621563, 1149271	1146875,	1146898,	1147304,	1147842,	1148913,	1149225,
34	1147074,	1147335,	1148280				
35	1026546, 1147448, 1149225,	1129788, 1147679, 1149315,	1146871, 1147681, 1149485,	1146941, 1147791, 1149613,	1147209, 1148280, 1149614,	1147268, 1148729, 1149742	1147388, 1148831,
36	1097227,		1147790				
37	1026546, 1149725,	1146742, 1149732	1147230,	1148644,	1148750,	1149179,	1149660,
38	1146900,	1148805,	1148831,	1149225			
39	1147463,	1147512,	1147790,	1148102,	1149725		
40	1148786,	1148980,	1149179,	1149732			
41	1146703,	1147388,	1147512,	1147790,	1148102,	1148831,	1149725
42	1147230,	1147790,	1148805,	1149573,	1149703,	1149762	
43	1147512,	1147791,	1148102,	1148786,	1148913,	1149725	
44	1146703, 1149725,	1146711, 1149762	1148041,	1148286,	1148831,	1149315,	1149573,
45	1149725						

# 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 .....	17
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO .....	25
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....	26
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA .....	29
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA .....	35
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA .....	40

### II. WZORY UŻYTKOWE

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE .....	44
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT .....	45
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO .....	47
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE .....	48
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA .....	50
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA .....	51
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA .....	52

### III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....	54
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....	55
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO .....	56

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM .....	58
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM .....	113
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH .....	116
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM) .....	123
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI .....	126