



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2016

3

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 188/192.

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

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (22) 579-04-55 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
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.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 63/2016.

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 1 lutego 2016 r.

Nr 3 (1098) Rok XLIV

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. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **408906** (22) 2014 07 18

(51) **A01H 4/00** (2006.01)

C12N 5/02 (2006.01)

C12N 5/04 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) ANDRYS DOMINIKA; KULPA DANUTA

(54) **Pożywka do namnażania
ławendy wąskolistnej odmiany *Munstead***

(57) Pożywka do namnażania roślin ławendy wąskolistnej odmiany *Munstead* w kulturach tkankowych zawierająca pożywkę standardową MS oraz regulator wzrostu, kinetynę, charakteryzuje się tym, że na jeden dm³ pożywki standardowej MS zawiera 2 mg kinetyny, 0,2 mg kwasu indolilo-3-octowego oraz 0,2 mg kwasu jasmonowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411436** (22) 2015 03 02

(51) **A01K 1/015** (2006.01)

(71) CELPAP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka

(72) JÓZEFOWICZ ANNA

(54) **Sposób wytwarzania
ściółki higienicznej dla małych zwierząt,
zwłaszcza dla kotów
oraz ściółka higieniczna dla małych zwierząt,
zwłaszcza dla kotów**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania ściółki higienicznej dla małych zwierząt, zwłaszcza kotów. Sposób realizuje się poprzez natryskiwanie koloidalnej zawiesiny 150-350 ppm/l cząstek metalicznego srebra Ag lub miedzi Cu, korzystnie rozcieńczonej do 40 ml/l w glikolu propylenowym, przy czym cząstki metalu mają rozmiar od 3 do 100 nm, korzystnie od 6 do 12 nm, na powierzchnię mineralnego granulat. Zawiesinę natryskuje się na ekspandowany perlit, korzystnie o gęstości 30-300 kg/m³. Opcjonalnie koloidalną zawiesinę natryskuje się na frakcję montmorylonitu o czystości 76-90%, korzystnie aktywowanego sodą kaustyczną w ilości 2,5-3,5% suchej masy mieszaniny. Korzystnie koloidalną zawiesinę natryskuje się na frakcję keramzytu, korzystnie z usuniętą zewnętrzną warstwą 0,05-0,2 mm, z naniesioną warstwą bentonitu lub diatomitu. Korzystnie koloidalną zawiesinę natryskuje się na frakcję zeolitu lub saponitu. Korzystnie koloidalną zawiesinę natryskuje się na mieszaninę różnych frakcji perlitu, montmorylonitu o czystości 76-90%, keramzytu, zeolitu, saponitu, bentonitu, diatomitu i/lub silikatu. Przedmiotem wynalazku jest również ściółka higieniczna otrzymana powyższym sposobem - przeznaczona dla małych zwierząt, zwłaszcza kotów, która ma postać granulat z powłoką koloidalnej zawiesiny 150-350 ppm/l cząstek metalicznego srebra Ag lub miedzi Cu w glikolu propylenowym, korzystnie rozcieńczonej do 40 ml/l w glikolu propylenowym,

przy czym cząstki metalu mają rozmiar od 3 do 100 nm, korzystnie od 6 do 12 nm.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **412073** (22) 2015 04 20

(51) **A01N 65/03** (2009.01)

A01P 21/00 (2006.01)

B01D 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH, Puławy;
UNIWERSYTET OPOLSKI, Opole;
UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) CHOJNACKA KATARZYNA; DMYTRYK AGNIESZKA;
WILK RADOŚŁAW; MICHALAK IZABELA;
RÓJ EDWARD; WIECZOREK PIOTR;
SCHROEDER GRZEGORZ; GÓRECKI HENRYK

(54) **Bioregulator wzrostu roślin
oraz sposób wytwarzania bioregulatora
wzrostu roślin**

(57) Wynalazek dotyczy bioregulatora wzrostu roślin przeznaczonego zwłaszcza do zwiększania masy uprawianych roślin. Bioregulator zawiera od 0,1 do 70% masowych nadkrytycznego ekstraktu z biomasy alg, wybranych z grupy obejmującej mikroalgi, korzystnie *Spirulina species*, i makroalgi, korzystnie *Fucus species* i/lub makroalgi bałtyckie z rodzaju *Cladophora* i *Enteromorpha*, uzyskanego przy użyciu ekstrahenta w postaci nadkrytycznego ditlenku węgla (CO₂), od 0,1 do 70% masowych emulgatora, wybranego z grupy obejmującej jonowe, niejonowe i/lub amfoteryczne środki powierzchniowo czynne oraz od 5 do 95% masowych wody. Ujawniono też sposób wytwarzania bioregulatora wzrostu roślin polegający na tym, że rozdrobnioną biomase alg, ekstrahuje się nadkrytycznym ditlenkiem węgla, w temperaturze od 35°C do 70°C, pod ciśnieniem od 300 do 1000 bar, w proporcji ekstrahenta do surowca, w granicach od 30 do 80 kg CO₂ na 1 kg biomasy. Ekstrakt miesza się z emulgatorem wybranym z grupy obejmującej jonowe, niejonowe i amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, a otrzymaną fazę olejową, miesza się z fazą wodną, w takiej proporcji, aby udział ekstraktu algowego w całkowitej masie bioregulatora wynosił od 0,1 do 70%. Korzystnie przed procesem ekstrakcji, biomase alg kondycjonuje się w roztworze kwasu nieorganicznego i/lub poddaje się działaniu ultradźwięków lub mikrofal.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) **412074** (22) 2015 04 20

(51) **A01N 65/03** (2009.01)

A01P 21/00 (2006.01)

B01D 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH, Puławy;
UNIWERSYTET OPOLSKI, Opole;
UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) RÓJ EDWARD; WILK RADOŚŁAW;
CHOJNACKA KATARZYNA; DOBRZYŃSKA-INGER
AGNIESZKA; MESSYASZ BEATA; MICHALAK IZABELA;
WIECZOREK PIOTR; LIPOK JACEK;
SCHROEDER GRZEGORZ; GÓRECKI HENRYK

(54) **Biostymulator wzrostu roślin
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy biostymulatora wzrostu roślin przeznaczonego do zwiększania wydajności plonowania, zawierającego od 0,1 do 60% masowych nadkrytycznego ekstraktu z biomasy alg, wybranych z grupy obejmującej mikroalgi, korzystnie *Spirulina species* i makroalgi, korzystnie *Fucus species* oraz makroalgi bałtyckie z rodzaju *Cladophora* i *Enteromorpha*, uzyskanego przy użyciu ekstrahenta w postaci nadkrytycznego ditlenku węgla (CO₂). Ponadto biostymulator wzrostu roślin zawiera od 0,1 do 60% masowych emulgatora, wybranego z grupy obejmującej jonowe, niejonowe i amfoteryczne środki powierzchniowo czynne oraz od 5 do 95% masowych wody. Ujawniono również sposób wytwarzania biostymulatora wzrostu roślin, który polega na tym, że rozdrobnioną biomasę alg, ekstrahuje się nadkrytycznym ditlenkiem węgla, w temperaturze od 35°C do 70°C, pod ciśnieniem od 300 do 1000 bar, z zachowaniem proporcji ekstrahenta do surowca, w granicach od 30 do 80 kg CO₂ na 1 kg biomasy. Ekstrakt miesza się z emulgatorem w proporcji od 1:99, wybranym z grupy obejmującej jonowe, niejonowe i amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, a następnie miesza się z wodą, w takiej proporcji, aby udział ekstraktu algowego w całkowitej masie biostymulatora wynosił od 0,1 do 60%. Korzystnie przed procesem ekstrakcji, biomasę alg kondycjonuje się w roztworze kwasu nieorganicznego i/lub poddaje się działaniu ultradźwięków lub mikrofal.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **409003** (22) 2014 07 28

- (51) **A21D 8/00** (2006.01)
A21D 8/02 (2006.01)
A21D 2/36 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/105 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ROZRODU ZWIERZĄT I BADAŃ ŻYWNOSCI
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Olsztyn;
 ZIELIŃSKI HENRYK, Olsztyn;
 WRONKOWSKA MAŁGORZATA, Olsztyn;
 PAWŁOWSKI FRANCISZEK ZENON, Wydminy
 (72) ZIELIŃSKI HENRYK; WRONKOWSKA MAŁGORZATA;
 PAWŁOWSKI FRANCISZEK ZENON

(54) **Sposób wytwarzania wyrobu piekarskiego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobu piekarskiego o przedłużonej przydatności do spożycia i podwyższonej wartości zdrowotnej, polegający na sporządzeniu ciasta chlebowego w drodze mieszania składników z użyciem mąki żytniej, razowej i pszennej, kaszy gryczanej, naturalnego kwasu żytniego, drożdży, soli i wody, prowadzeniu procesu technologicznego wielofazowo, przy czym wielofazowość przeprowadza się w kolejno następujących po sobie czterech fazach technologicznych: zaparzanie, zakwaszanie, dojrzewanie i fermentacja. Procesowi zaparzania poddaje się 15-25 części wagowych kaszy gryczanej w stosunku do wszystkich użytych składników, którą zalewa się gorącą wodą w ilości 26-35 części wagowych o temperaturze 80-98°C przy jednoczesnym mieszaniu i pozostawia na okres od 50-80 minut, a po ostygnięciu kaszy gryczanej do temperatury 35-45°C przechodzi się do fazy zakwaszania, dodając 15-25 części wagowych naturalnego kwasu żytniego, a następnie dodaje się 9-15 części wagowych mąki żytniej, 5-11 części wagowych mąki żytniej razowej i po dokładnym wymieszaniu odstawia się na 150-210 minut na dojrzewanie w temperaturze 23-29°C. Po zakończeniu dojrzewania dodaje się 15-25 części wagowych mąki pszennej, 1,4-2,0 części wagowych soli, 1,7-2,1 części wagowych drożdży, dokładnie miesza do uzyskania ciasta właściwego i pozostawia celem wstępnej fermentacji przez 10-20 minut, po tym czasie ciasto poddaje się obróbce i wkłada do form, w których przekazywane jest do komory fermentacji o temperaturze 25-35°C i wilgotności 85-95% na 50-70 minut, a następnie ciasta wypieka się w piecu w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408965** (22) 2014 07 23

- (51) **A23L 1/315** (2006.01)
A23L 1/00 (2006.01)
A23L 1/318 (2006.01)
A23P 1/08 (2006.01)

- (71) CHICKEN CRACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (72) KLATT JURGEN

(54) **Sposób przetwarzania skórek z kurczaków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania skórek z kurczaków, służący wytworzeniu produktu spożywczego o wysokich walorach smakowych. Mrożone skórki z kurczaka są krojone piłą elektryczną na kawałki o określonych wymiarach. Po rozmrożeniu wkładane są do marynaty na określony czas, a następnie następuje smażenie otoczonych panierką skórek z kurczaka na przesuwym piekarniku w temperaturze +170° C przez okres 3 minut w oleju palmowym, otrzymując upieczony produkt końcowy, zawierający nadmiar tłuszczu z oleju palmowego, który usuwa się przez ociekanie i osuszenie. Uzyskuje się produkt w postaci szybkiej przekąski, w całości złożony z naturalnych składników.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **408912** (22) 2014 07 18

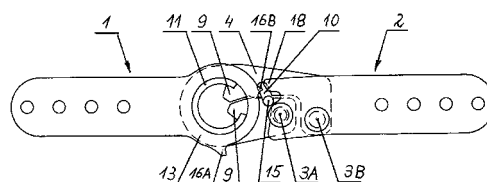
- (51) **A47C 1/026** (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)

- (71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica
 (72) WOLNIK SZYMON; BARANOWSKI TOMASZ;
 SZCZEPKOWSKI PIOTR STANISŁAW

(54) **Przegub bezstopniowy, zwłaszcza do mebli
tapicerowanych**

(57) Przegub bezstopniowy, zwłaszcza do mebli tapicerowanych, mający ramię stale zamocowane do elementu stałego mebla i ramię ruchome połączone z ruchomym elementem mebla, przy czym ramię ruchome zamocowane jest obrotowo względem ramienia stałego, a do jednego z ramion, korzystnie ramienia ruchomego, zamocowany jest jednokierunkowy zacisk, mający otwór oraz przelotowy rowek, rozdzielający zacisk na dwie części, charakteryzuje się tym, że miejsca zamocowania części jednokierunkowego zacisku (4) z ramieniem ruchomym (2) stanowią punkty (3A, 3B), które podczas ruchu pod wpływem działania siły tworzą dźwignię, która poprzez zacisk (4) powoduje rozprężanie lub ścisnianie tulei (11) w otworach ramienia stałego (1). Jednokierunkowy zacisk (4) ma noski rozpięające (9) skierowane w stronę otworu zacisku (4) oraz zawiera przelotowe wybranie (10), w którym umieszczony jest przesuwne kołek (15), przy czym każda z części zacisku (4) posiada nosek rozpięający (9).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **408989** (22) 2014 07 25

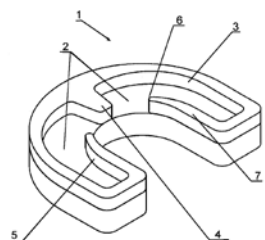
- (51) **A47D 13/08** (2006.01)
 (71) KLAR FILIP, Kraków
 (72) KLAR FILIP

(54) **Poduszka do karmienia bliźniąt**

(57) Poduszka do karmienia bliźniąt, w kształcie zbliżonym do litery U, charakteryzuje się tym, że w górnej części powierzchni poduszki (1) znajdują się dwa symetrycznie usytuowane podłużne wyprofilowane wgłębienia (2), przy czym tworzące je ścianki (3) mają w czołowej części klinowy występ (4), którego dolna krawędź,

jest połączona z krawędzią górną wyprofilowanych wgłębień wewnętrznych (2), mających ścianki (5) z zaokrąglonymi końcówkami (6) i tworzące krawędź zabezpieczającą (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409036** (22) 2014 07 31

(51) **A47F 3/00** (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

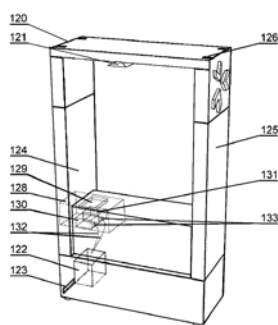
(71) KARCZOWA DOLINA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) TADEUSIAK MICHAŁ

(54) **Stoisko handlowe**

(57) Stoisko handlowe, zawierające ścianę boczną i ścianę frontową z otworem oraz przemieszczalny stojak wystawienniczy z co najmniej jednym urządzeniem elektrycznym, przy czym do ściany bocznej i otworu ściany frontowej stoiska przylega obszar postojowy dla stojaka wystawienniczego, który to stojak wystawienniczy jest wyposażony w akumulator do zasilania co najmniej jednego urządzenia elektrycznego oraz zestaw przyłączeniowy stojaka do ładowania akumulatora, znajdujący się na zewnętrznej stronie stojaka wystawienniczego, który jest przyłączalny do zestawu przyłączeniowego stoiska, który znajduje się na obrzeżu obszaru postojowego, przy czym stojak wystawienniczy, po ustawieniu na obszarze postojowym i przyłączeniu zestawu przyłączeniowego stojaka do zestawu przyłączeniowego stoiska, pierwszą ścianą boczną przylega do ściany bocznej stoiska, zaś druga ściana boczna stojaka, usytuowana pod kątem do pierwszej ściany bocznej stojaka, licuje z otworem ściany frontowej stoiska, charakteryzuje się tym, że stojak wystawienniczy (120) zawiera ponadto wnękę (128) w pierwszej ścianie bocznej (124), w której jest zamontowane co najmniej jedno gniazdo elektryczne (133), połączone przyłączem elektrycznym (132) z akumulatorem (122).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409004** (22) 2014 07 28

(51) **A47F 3/04** (2006.01)

(71) DORA METAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czarnków

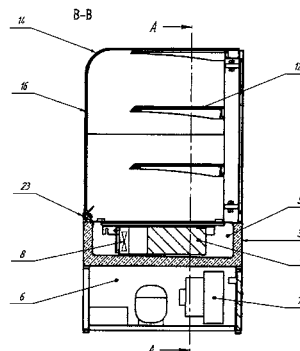
(72) NAWROT TOMASZ

(54) **Witryna chłodnicza zamknięta**

(57) Wynalazek dotyczy witryny chłodniczej zamkniętej, przeznaczonej do ekspozycji napojów schłodzonych do temperatury 5-12°C, stosowanych w różnych obiektach użyteczności publicznej. Witryna chłodnicza zamknięta jest wyposażona w prostopadłościenną podstawę oraz umocowaną na niej ekspozycyjną komorę z bocznymi ściankami. W chłodniczej komorze (3) prostopado-

ściennej podstawy jest zamontowana chłodnica (4), umieszczona w wannie (5), oraz wentylator (8), kierujący zimne powietrze w kierunku drzwi, usytuowanych w tylnej części ekspozycyjnej komory oraz poprzez perforacje w spodniej ścianie ekspozycyjnej komory na umieszczone w niej półki (12). Ekspozycyjną komorę tworzą boczne ścianki o zarysie prostokąta z górnymi narożami (14) od strony czołowej zaokrąglonymi, połączone dachem. Od frontu ekspozycyjna komora jest zamykana przezroczystą pokrywą (16), wyprofilowaną od góry łukowo.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **409005** (22) 2014 07 28

(51) **A47F 3/04** (2006.01)

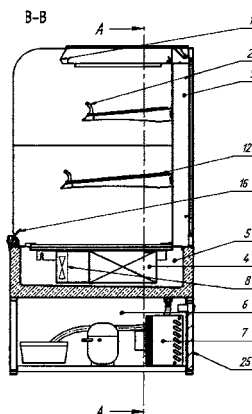
(71) DORA METAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czarnków

(72) NAWROT TOMASZ

(54) **Witryna chłodnicza napojowa**

(57) Wynalazek dotyczy witryny chłodniczej napojowej, przeznaczonej do ekspozycji napojów schłodzonych do temperatury 5-12°C, stosowanych w różnych obiektach użyteczności publicznej. Witryna chłodnicza napojowa w górnej części prostopadłościennej podstawy ma chłodniczą komorę z zainstalowaną w niej chłodnicą (4), umieszczoną w wannie (5), i wentylatorem (8), kierującym zimne powietrze w kierunku drzwi, tłoczone do góry perforowanym tunelem (9), a z perforowanego tunelu (9) poprzez perforacje do wnętrza ekspozycyjnej komory z półkami (12) oraz pod dach ze szczeliną pomiędzy krawędzią dachu, a ukośnie nachyloną ścianką (14). Ekspozycyjną komorę tworzą boczne ścianki o zarysie prostokąta z górnymi narożami od strony czołowej zaokrąglonymi, połączone dachem. Półki (12) są przymocowane do bocznych ścianek za pomocą uchwytów. W dolnej części prostopadłościennej podstawy znajduje się agregatorowa komora (6) ze schładzającym agregatem (7).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **408916** (22) 2014 07 18

(51) **A47F 8/00** (2006.01)

A47F 7/19 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

A61M 1/02 (2006.01)

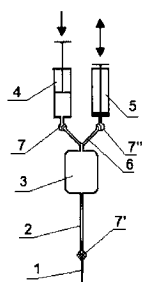
(71) POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MACHALIŃSKI BOGUSŁAW; BARTKOWIAK ARTUR;
RUDNICKI JACEK; KOTOWSKI MACIEJ

(54) Zestaw do pobierania krwi pępowinowej

(57) Zestaw do pobierania krwi pępowinowej, wyposażony w igłę (1), rurkę (2), strzykawkę (5) i zbiornik (3) charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden zbiornik (3) połączony z co najmniej jedną igłą (1) do pobierania krwi poprzez rurkę (2) pobraniową i ma dwie strzykawki (4, 5) połączone ze zbiornikiem (3) poprzez rurkę (6) z rozwidleniem lub poprzez osobne rurki (6), przy czym pierwsza strzykawka (4) zawiera antykoagulant, a druga strzykawka (5) stanowi układ ssący, wspomagający ściekanie krwi w sposób grawitacyjny.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **408938** (22) 2014 07 21

(51) **A61B 17/32** (2006.01)
A61B 17/3205 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)

(71) SADLIK BOGUSŁAW, Bielsko-Biała

(72) SADLIK BOGUSŁAW

(54) Narzędzie medyczne do usuwania chrząstki stawowej

(57) Narzędzie medyczne przeznaczone jest do usuwania uszkodzonej chrząstki z okolicy bliższej krawędzi ubytku w technice artroskopowej chirurgii kolana. Narzędzie stanowi element prętowy zaopatrzony z jednej strony w uchwyt (1), a z drugiej strony w element roboczy (2) utworzony przez hakowaty występ o profilu zbliżonym do trójkąta równoramiennego, zaopatrzony w krawędzie tnące (4 i 5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **408908** (22) 2014 07 18

(51) **A61K 8/97** (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) SIKORA MAGDALENA; KULA JÓZEF;
MACIĄG AGNIESZKA; BONIKOWSKI RADOŚŁAW;
WAJS-BONIKOWSKA ANNA; STOBIECKA AGNIESZKA

(54) Naturalny balsam pielęgnacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest naturalny balsam pielęgnacyjny przeznaczony do skóry suchej starzejącej się, w postaci emulsji olej

w wodzie, zawierający wodę, fazę olejową, emulgator, zagęstniki, konserwanty, substancję nawilżającą oraz ekstrakt nadkrytyczny CO₂ z chmielu. Balsam wykazuje efektywne działanie przeciwstarzeniowe, przeciwdziała wiotczeniu, wzmacnia strukturę skóry, co związane jest ze znaczną zawartością tokoferoli w ekstrakcie z chmielu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **408909** (22) 2014 07 18

(51) **A61K 8/97** (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) SIKORA MAGDALENA; KULA JÓZEF;
MACIĄG AGNIESZKA; BONIKOWSKI RADOŚŁAW;
WAJS-BONIKOWSKA ANNA; STOBIECKA AGNIESZKA

(54) Naturalny balsam pielęgnacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest naturalny balsam pielęgnacyjny o działaniu kojącym, łagodzącym, przeznaczony do skóry wrażliwej, podrażnionej, w tym również promieniowaniem słonecznym lub depilacją, w postaci emulsji olej w wodzie, zawierający wodę, fazę olejową, emulgator, zagęstnik, konserwanty, substancję nawilżającą oraz ekstrakt nadkrytyczny CO₂ z mięty.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **408935** (22) 2014 07 21

(51) **A61K 31/122** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(71) WYSOCKI ŁUKASZ, Lublin

(72) WYSOCKI ŁUKASZ

(54) Lek na chorobę Alzheimerera oraz sposób pozyskiwania związków z grupy antrachinonów

(57) Ujawniono sposób pozyskania związku organicznego, który może rozpuszczać agregaty β-amyloidu oraz hamować powstawanie sparowanych filamentów heliakalnych białka tau bez zakłócania stabilizacji mikrotubuli komórkowych. Lek na chorobę Alzheimerera, charakteryzuje się tym, że stanowi go związek organiczny z grupy antrachinonów. Sposób pozyskiwania związków organicznych z grupy antrachinonów, polega na tym, że rozdrabnia się korzenie rabarbaru i pozostawia w wodnym roztworze acetonu na okres od 50-100 godz., w temperaturze od 15-30°C, a powstałą mieszaninę przesącza się i destyluje się w temp. od 30 do 70°C, zaś zawieszinę miesza się z etanolem etylu i pozostawia na okres 9-18 godz., po czym oleistą frakcję z zawiesiny poddaje się chromatografii kolumnowej z roztworem n-heksanu w etanolem etylu jako eluentem, zaś frakcję z niższej połowy kolumny rozdziela się. Następnie powstałe próbki poddaje się chromatografii kolumnowej wydzielając oczyszczone antrachinony.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **412560** (22) 2015 05 29

(51) **A61K 36/28** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(71) OMILIANIUK EWA, Sosnowiec

(72) OMILIANIUK EWA

(54) Lek na cukrzycę

(57) Przedmiotem rozwiązania jest zastosowanie ostropestu mielonego plamistego do wytworzenia leku do leczenia cukrzycy. Podaje się 1 małą łyżeczkę ostropestu plamistego mielonego do popicia wodą lub herbatą albo do zupy - 1 raz dziennie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408955** (22) 2014 07 22(51) **A61K 39/112** (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) JARZĄB ANNA; GAMIAN ANDRZEJ;
WITKOWSKA DANUTA; ZIOMEK EDMUND(54) **Immunogeny koniugat i jego zastosowanie
w profilaktyce i leczeniu zakażeń wywołanych
przez pałeczki jelitowe z rodziny *Enterobacteriaceae***(57) Ujawniono koniugat białka nośnikowego i antygenu peptydowego, stanowiącego epitop białka OmpC, mający zastosowanie jako szczepionka chroniąca przed zakażeniami powodowanymi przez pałeczki jelitowe z rodziny *Enterobacteriaceae*, szczególnie gatunków z rodzaju *Shigella*. Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja farmaceutyczna i szczepionka zawierające rzeczony koniugat oraz sposób jego otrzymywania i zastosowanie.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) **409028** (22) 2014 07 30(51) **A61P 25/00** (2006.01)(71) PRZYBYŁO JAN, Łobody
(72) PRZYBYŁO JAN(54) **Metoda zapobiegania schizofrenii**

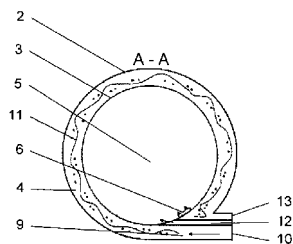
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest propozycja zastosowania środka weterynaryjnego do zapobiegania atakom schizofrenii.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408950** (22) 2014 07 21(51) **A62B 1/22** (2006.01)
A62B 3/00 (2006.01)(71) KUŚMIERCZYK JERZY, Bielsko-Biała;
BRZUSKA EUGENIUSZ, Łódź; FALKUS MARIUSZ, Bytom;
KŁOSEK KAMIL, Zabrze(72) KUŚMIERCZYK JERZY; BRZUSKA EUGENIUSZ;
FALKUS MARIUSZ; KŁOSEK KAMIL(54) **Pneumatyczna poduszka ratunkowa**

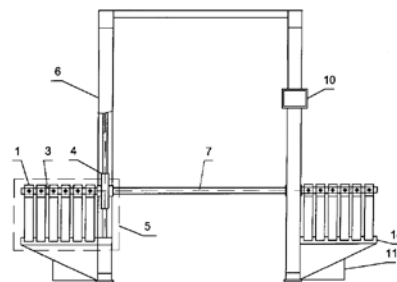
(57) Pneumatyczna poduszka ratunkowa z elastycznego i wodoodpornego materiału o wysokiej wytrzymałości mechanicznej charakteryzuje się tym, że wewnątrz poduszki utworzonej z dwu warstw materiału, zewnętrznej (2) i wewnętrznej (3) podzielone jest na komorę ochronną (4) i pneumatyczną (5). Komora ochronna (4) wyposażona jest w elementy zbrojeniowe i wypełniana jest pianką sztywniejącą (11). Komora pneumatyczna (5) wypełniana jest gazem.

(9 zastrzeżeń)

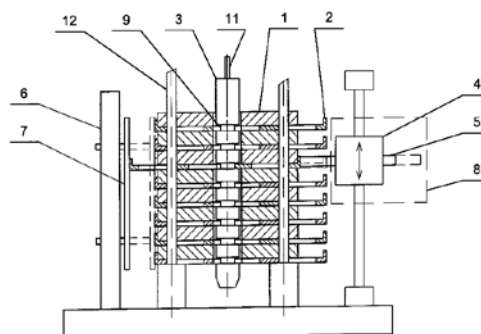
A1 (21) **409026** (22) 2014 07 30(51) **A63B 21/00** (2006.01)
A63B 21/062 (2006.01)(71) BAUER FITNESS SPÓŁKA JAWNA, Przeworsk
(72) BAUER PETER(54) **Zestaw odważników do selektywnego
wybierania obciążenia i sposób selektywnej
zmiany obciążenia w urządzeniu do ćwiczeń
gimnastycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw odważników do selektywnego wybierania obciążenia przy pomocy modułu blokującego, sterowanego specjalnym systemem blokad i sposób selektywnej zmiany obciążenia w urządzeniu do ćwiczeń gimnastycznych. Zestaw odważników do selektywnego wybierania obciążenia charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jeden odważnik (1) z elektromechanicznym i/lub pneumatycznym i/lub hydraulicznym modułem (2) blokującym z trzpieniem usytuowanym w gnieździe oraz element (3) unoszący przemieszczający się po prowadnicy (4). Sposób selektywnej zmiany obciążenia charakteryzuje się tym, że do panelu sterowniczego (10) układu sterowania (11) wprowadza się potrzebne dane, a następnie układ sterowania (11) zgodnie z zaprogramowanym algorytmem, automatycznie steruje modułami blokad poszczególnych odważników (1) odpowiednio zwalniając lub blokując ich na elemencie unoszącym (3), przy czym zwolnienie lub blokada odważnika (1), zestawu odważników (5) następuje przez przesunięcie w gnieździe odważnika (1) trzpienia modułu blokującego, po czym zwolnienie blokady następuje gdy trzpień jest maksymalnie wysunięty z gniazda, zaś zablokowanie występuje przy jego maksymalnym wsunięciu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409025** (22) 2014 07 30(51) **A63B 21/062** (2006.01)(71) BAUER FITNESS SPÓŁKA JAWNA, Przeworsk
(72) BAUER PETER(54) **Stos odważników w urządzeniu do ćwiczeń
gimnastycznych i sposób zmiany obciążenia
w stosie odważników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stos odważników w urządzeniu do ćwiczeń gimnastycznych i sposób automatycznej zmiany obciążenia w stosie odważników. Stos odważników w urządzeniu do ćwiczeń gimnastycznych charakteryzuje się tym, że odważniki (1) zawierają przesuwne elementy blokujące (2), które są połączone z modułem blokującym (8), który ma moduł (4) do pozycjonowania pionowego z wysuwym trzpieniem (5) oraz moduł (6) zwalniający z wysuwym zderzakiem (7). Sposób automatycznej zmiany obciążenia w stosie odważników charakteryzuje się tym, że moduł blokujący (8) za pomocą modułu (4) pozycjonuje na odpowiedniej wysokości stosu przesuwny trzpień (5), a następnie przez jego ruch przesuwu element (2) blokujący odważnika (1),



zapinając tym samym odpowiednią wagę ciężaru na trzpień unoszący (3), natomiast zwolnienie obciążenia następuje przy pomocy modułu (6) zwalniającego, który przez wysunięcie zderzaka (7) powoduje przesunięcie elementu (2) blokującego odważnika (1), zwalniając tym samym obciążenie trzpienia (3) unoszącego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **408936** (22) 2014 07 21

(51) **A63B 69/06** (2006.01)

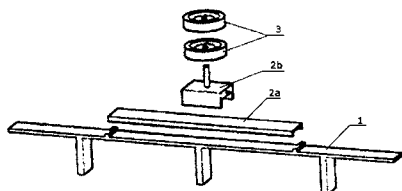
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom

(72) CHODINOW WŁODZIMIERZ; NOWAK STANISŁAW

(54) **Urządzenie do rozwoju specjalnej siły i wytrzymałości siłowej kanadyjkarzy**

(57) Urządzenie do rozwoju specjalnej siły i wytrzymałości siłowej kanadyjkarzy charakteryzuje się tym, że składa się z ławeczki gimnastycznej (1) i dwóch drewnianych nakładek (2a i 2b), przy czym jedna z nakładek (2a) jest nieruchoma, zaś druga nakładka (2b) z zamocowanymi na niej ciężarami (3) jest ruchoma i ślizga się po pierwszej nakładce (2a).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **409001** (22) 2014 07 28

(51) **B01D 11/04** (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

C07C 31/08 (2006.01)

C07C 29/74 (2006.01)

C07C 29/76 (2006.01)

C07C 29/84 (2006.01)

C07C 29/88 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PAWŁOWSKI ARTUR; PAWŁOWSKA MAŁGORZATA;
KWIATKOWSKI ZYGMUNT; KUJAWSKA JUSTYNA;
CEL WOJCIECH

(54) **Sposób wytwarzania bezwodnego bioetanolu**

(57) Sposób wytwarzania bezwodnego bioetanolu polega na tym, że intensywnie miesza się surowy spirytus etylowy z popiołem ze spalania węgla brunatnego w stosunku wagowym jak 100 : 70±5 w czasie 20-30 min., a następnie wytrącony osad oddzielą się na prasie filtracyjnej lub wirówce.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408944** (22) 2014 07 22

(51) **B01D 45/08** (2006.01)

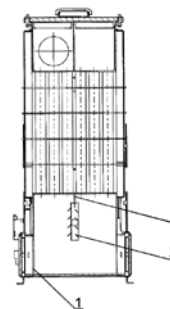
(71) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska

(72) DZIUBEŁA MARIUSZ; PAWLAK ŁUKASZ

(54) **Odpylacz grawitacyjny**

(57) Odpylacz grawitacyjny zawierający popielnik oraz element wytrącający pyły ze spalin, charakteryzuje się tym, że element wytrącający pyły ze spalin (2) zawiera co najmniej jedną płytę o konstrukcji żaluzjowej, usytuowaną pionowo.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409047** (22) 2014 07 31

(51) **B01D 50/00** (2006.01)

B01D 45/08 (2006.01)

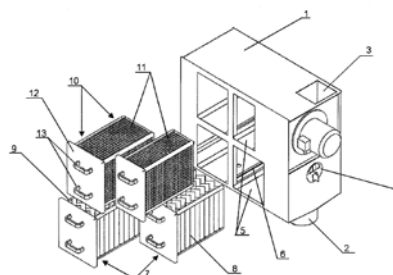
(71) GRZESIŃSKI MAREK, Kielce

(72) GRZESIŃSKI MAREK

(54) **Filtr, zwłaszcza mgły olejowej, pary wodnej, substancji kleistych i aerozoli zawartych w filtrowanym powietrzu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr, zwłaszcza mgły olejowej, pary wodnej, substancji kleistych i aerozoli zawartych w filtrowanym powietrzu, przeznaczony głównie do współpracy z pojedynczymi obrabiarkami lub do stosowania w niewielkich pomieszczeniach produkcyjnych oraz w myjniach. Filtr, zwłaszcza mgły olejowej, pary wodnej, substancji kleistych i aerozoli zawartych w filtrowanym powietrzu, zawierający obudowę z wlotem i wylotem filtrowanego powietrza, wkład filtracyjny i układ spustowy nagromadzonych skroplin, charakteryzuje się tym, że obudowa (1) ma konstrukcję klatkową, wewnątrz przelotową, zawierającą co najmniej dwie klatki (5) z przewodnicami (6), w które wchodzi wkłady filtracyjne w postaci kaset filtracyjnych (7, 10) o konstrukcji przelotowej, wyposażone we wpusty (9), pasujące do przewodnic (6) w klatkach (5), przy czym co najmniej jedna kaset filtracyjna (7) jest kasetą filtrowania wstępnego lub co najmniej jedna kaset filtracyjna (10) jest kasetą filtrowania dokładnego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) **408983** (22) 2014 07 25

(51) **B01D 53/79** (2006.01)

B01D 53/60 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

B01D 53/64 (2006.01)

B01D 53/68 (2006.01)

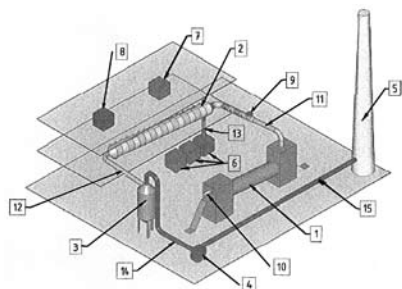
(71) BAUERER JANUSZ FIRMA HANDLOWA WNM,
Wodzisław Śląski

(72) BAUERER JADWIGA DANIELA; TYSZKIEWICZ ARTUR

(54) **Sposób redukcji niebezpiecznych związków gazów odlotowych i urządzenia do jego realizacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ urządzeń do redukcji szkodliwych emisji gazów odlotowych metodą wtórną. Jest to instalacja urządzeń, redukujących niebezpieczne związki gazów odlotowych na odcinku rurociągu w kotłowniach przemysłowych, siłowniach okrętowych, instalacjach odzysku energii z odpadów. Sposób ograniczenia szkodliwych emisji SO_2 , NO_x i Hg charakteryzuje się tym, że gazy odlotowe w kotłowniach przemysłowych, siłowniach okrętowych, instalacjach odzysku energii z odpadów kierowane są do sekcji reaktora (9, 2), wyposażonych w dysze pneumatyczne natryskowe, zraszające przeciwwprądowo nanocząsteczkami sorbentów na bazie wapnia Ca (w warunkach morskich alkaliczna woda morską) i ozonu O_3 gazy odlotowe redukują w określonych cyklach procesów redukcyjnych SO_2 i CO_2 , a następnie NO_x i Hg. Układ do ograniczenia szkodliwych emisji powyższym sposobem charakteryzuje się tym, że w system gazów odlotowych w kotłowniach przemysłowych, siłowniach okrętowych, instalacjach odzysku energii z odpadów włącza się reaktor z sekcjami (9, 2), wyposażonymi w dysze natryskowe, zraszające gazy odlotowe reagentami redukującymi w kolejnych fazach SO_2 i CO_2 , a następnie NO_x i Hg.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 408930 (22) 2014 07 21

(51) B02C 18/14 (2006.01)

B02C 18/24 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

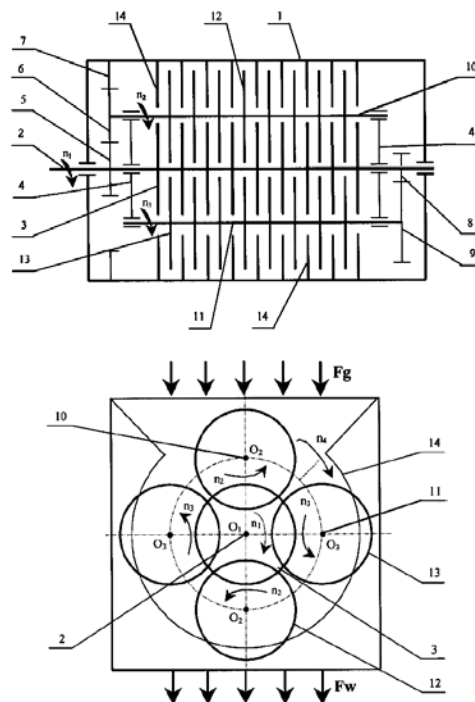
(72) LIGAJ BOGDAN; SZCZUTKOWSKI MAREK

(54) **Dezintegrator z orbitalnie poruszającymi się elementami roboczymi oraz sposób działania dezintegratora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dezintegrator z orbitalnie poruszającymi się elementami roboczymi, przeznaczony do rozdrabniania materiałów, zwłaszcza zbrulowanych substancji chemicznych, różnego rodzaju kopalin, produktów pochodzenia roślinnego. Dezintegrator z orbitalnie poruszającymi się elementami roboczymi ma korpus (1), w którym zamocowany jest wał napędowy (2) w sposób umożliwiający obrót wokół osi O_1 , przy czym do korpusu (1) przytwierdzono bierne elementy robocze (14) oraz koło zębate o uzębieniu wewnętrznym (7), zaś na wale napędowym (2) zamocowano w sposób nieruchomy czynne elementy robocze (3), koła zębate o uzębieniu zewnętrznym (5, 8) oraz jarzmo w sposób umożliwiający obrót wokół osi O_1 . W jarzmie (4) zamocowano, w sposób umożliwiający obrót wokół osi (O_2 , O_3) wały (10, 11), na których osadzono w sposób nieruchomy czynne elementy robocze (12, 13). Na wale (10) osadzono w sposób nieruchomy koło zębate o uzębieniu zewnętrznym (6), którego wymiary wynikają z realizowanego przełożenia i_{567} przekładni obiegowej, składającej się z kół (5, 6, 7) natomiast na wale (11) zamocowano w sposób nieruchomy koło zębate o uzębieniu zewnętrznym (9), przy czym koła zębate (8, 9) stanowią przekładnię o przełożeniu i_{89} . Wokół wału napędowego (2) z elementami roboczymi (3) poruszają się wały (10, 11) z zamocowanymi elementami roboczymi (12, 13) z prędkością obrotową n_4 , wynikającą z ząbienia kół zębatych (5, 6, 7) zaś każdy

z wałów (10, 11) wykonuje ruch obrotowy wokół własnej osi (O_2 , O_3) o wartościach n_2 i n_3 , wynikających z ząbienia kół (5, 6, 8, 9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409024 (22) 2014 07 30

(51) B21D 51/26 (2006.01)

B24B 5/22 (2006.01)

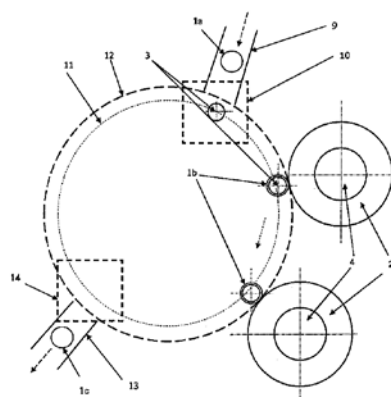
(71) CAN-PACK SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) PŁACHTA SŁAWOMIR; FURMAN ANDRZEJ

(54) **Sposób i urządzenie do matowienia powierzchni puszek**

(57) Sposób matowienia powierzchni puszek metalowych metodą szczotkowania, charakteryzuje się tym, że puszkę (1a) po wytłoczeniu i umyciu osadza się na trzpieniu (3) i matowi się jej powierzchnię przy zastosowaniu co najmniej jednej szczotki płaskiej lub okrągłej (2), wykonanej z drutu metalowego lub tworzywa sztucznego, a po zmatowieniu poddaje się ją dalszej obróbce. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do matowienia powierzchni puszek.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 408979 (22) 2014 07 24

(51) B23Q 15/18 (2006.01)

G05B 19/404 (2006.01)

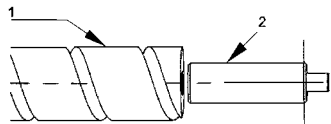
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) KOWAL MICHAŁ

(54) **Układ pomiarowy wydłużenia przekładni śrubowo-toczonej z wykorzystaniem czujnika indukcyjnego wiroprowadowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ pomiarowy wydłużenia przekładni śrubowo-toczonej z wykorzystaniem czujnika indukcyjnego wiroprowadowego, w którym czujnik indukcyjny wiroprowadowy (2) umieszczony jest w osi mierzonej śruby (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 408969 (22) 2014 07 23

(51) B25D 9/04 (2006.01)
B25D 9/12 (2006.01)
B25D 9/22 (2006.01)
B25D 17/06 (2006.01)
B02C 1/00 (2006.01)
F15B 15/14 (2006.01)
F16J 1/09 (2006.01)
F16K 3/08 (2006.01)

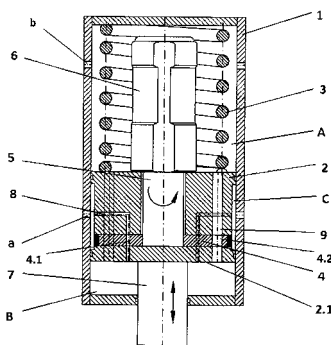
(71) SZWAJCA TADEUSZ STOSOWANIE MASZYN, Katowice;
ŚLIWIŃSKI PIOTR HYDROMASZ, Katowice

(72) SZWAJCA TADEUSZ; ŚLIWIŃSKI PIOTR

(54) **Hydrauliczny młot uderowy**

(57) Hydrauliczny młot uderowy charakteryzuje się tym, że umieszczony w cylindrycznym korpusie (1) uszczelniony obustronnie tłok (2), dociskany sprężyną (3), znajdującą się w przestrzeni nadłokowej (A) posiada wewnątrz obrotowy zawór płytkowy (4), połączony współosiowo i nierozłącznie z wałem napędowym (5) silnika hydraulicznego (6). Do powierzchni czołowej (2.1) tłoka (2) w przestrzeni podłokowej (B) mocowany jest nierozłącznie i osiowo bijak (7) grota. Przyłącze zasilające (a) usytuowane jest w płaszczu cylindrycznego korpusu (1) w obszarze (C) pomiędzy uszczelnieniami uszczelnionego obustronnie tłoka (2). Przyłącze odpływowe (b) znajduje się w płaszczu cylindrycznego korpusu (1) w obszarze przestrzeni nadłokowej (A). Obszar (C) pomiędzy uszczelnieniami uszczelnionego obustronnie tłoka (2) i przestrzeń podłokowa (B) połączone są wykonanym wewnątrz uszczelnionego obustronnie tłoka (2) co najmniej jednym kanałem zasilającym (8), współpracującym z odpowiednim kanałem (4.1) obrotowego zaworu płytkowego (4). Przestrzeń nadłokowa (A) i podłokowa (B) połączone są wykonanym wewnątrz uszczelnionego obustronnie tłoka (2) co najmniej jednym kanałem odpływowym (9), współpracującym z odpowiednim kanałem (4.2) obrotowego zaworu płytkowego (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 408942 (22) 2014 07 21

(51) B32B 29/08 (2006.01)
B32B 3/28 (2006.01)
B65D 65/38 (2006.01)
B31F 5/00 (2006.01)

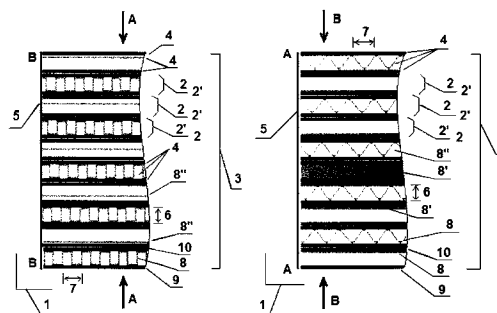
(71) WĘGRZYN PAWEŁ FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA SEPPA SPÓŁKA CYWILNA, Zalesie; GIL JERZY FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA SEPPA SPÓŁKA CYWILNA, Chelmża

(72) WĘGRZYN PAWEŁ; GIL JERZY

(54) **Lekki wspornik konstrukcyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lekki wspornik konstrukcyjny, w szczególności wytwarzany z tektury czy też z papieru. Wynalazek ma między innymi zastosowanie przy produkcji wypełniacza pustych przestrzeni, np. w opakowaniach, w transporcie, a także ma zastosowanie przy produkcji lekkich podpór lub podestów lub pojemników. Lekki wspornik konstrukcyjny (1), wytworzony jest z papieru lub kartonu, który uformowany jest w tekturę falistą (2), która stanowi półprodukt (2'). Tektura falista (2) stanowiąca półprodukt (2'), ułożona jest w stos (3) o zadanym przestrzennie kształcie i co najmniej jednej warstwie (4). Stos (3) ewentualnie otoczony jest obwolutą (5), przy czym tektura falista (2), jako półprodukt (2') ma wysokości (6) fali zgodną co najmniej z wysokością profilu fali rodzaju B i jednocześnie ma ona podziałkę (7), odpowiadającą fali innego rodzaju, korzystnie nie większą od wartości podziałki profilu fali rodzaju D. Półproduktem (2') jest tektura falista (2) przynajmniej trójwarstwowa, zawierająca warstwę pofalowaną (8) umieszczoną pomiędzy przynajmniej jedną pierwszą zewnętrzną warstwą płaską (9) i przynajmniej jedną drugą zewnętrzną warstwą płaską (10), natomiast ilość półproduktów (2') jednego m³ stosu (3) jest mniejsza niż 250.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 411364 (22) 2015 02 23

(51) B60B 9/12 (2006.01)
B60B 17/00 (2006.01)

(71) SOMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

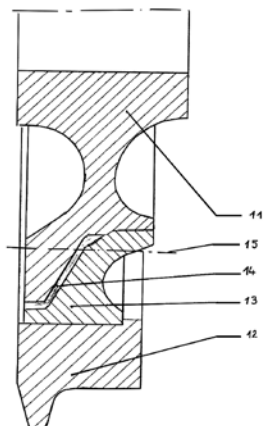
(72) LIPiŃSKI FRANCISZEK

(54) **Koło pojazdu szynowego, zwłaszcza do tramwaju i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest koło pojazdu szynowego, zwłaszcza do tramwaju, i sposób jego wytwarzania. Koło pojazdu szynowego, zwłaszcza do tramwaju, jest utworzone z piasty, obręczy i elementu pośredniczącego. Koło charakteryzuje się tym, że element pośredniczący w postaci pierścienia (13), oraz piasta (11) mają powierzchnie łączące w kształcie litery „Z”, a element pośredniczący w postaci pierścienia (13) jest dociśnięty do piasty (11) za pośrednictwem łączących śrub (15). Pomiedzy piastą (11) i pierścieniem (13), na rowkowanej powierzchni, umieszczona jest elastyczna przekładka (14). Sposób wytwarzania koła pojazdu szynowego, zwłaszcza tramwaju, utworzonego z piasty, obręczy i elementu pośredniczącego, polega na tym, że wewnętrzną powierzchnię obręczy (12), przystosowanej do koła z elementem gumowym mającym w przekroju poprzecznym kształt litery „V”, przetacza się aż do wytworzenia walcowej powierzchni o wymiarach przepisanych w normie oraz wykonuje się pierścień (13), którego zewnętrzna średnica jest równa wewnętrznej średnicy obręczy (12), zaś wewnętrzna powierzchnia pierścienia (13) stanowi odwzorowanie zewnętrznej powierzchni piasty (11). Pierścień (13) osadza się w obręczy (12) znaną metodą skurczową i tak otrzymany zespół nakłada

się na piastę (11) i łączy się je śrubami (15), wykorzystując istniejące otwory w piaście (11) oraz otwory w pierścieniu (13), wykonane według rozmieszczenia otworów w piaście (11).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 408956 (22) 2014 07 22

(51) B60D 1/62 (2006.01)

B60R 16/03 (2006.01)

H01R 27/02 (2006.01)

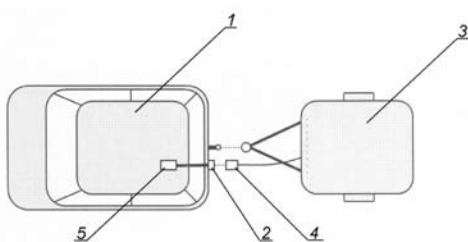
(71) BOCHENSKI PAWEŁ, Jabłonna

(72) BOCHENSKI PAWEŁ

(54) Zintegrowane gniazdo elektrycznego podłączenia przyczepty

(57) Przedmiotem wynalazku jest, montowane na pojeździe samochodowym, zintegrowane gniazdo służące do podłączenia elektrycznej instalacji przyczepty do elektrycznej instalacji pojazdu samochodowego. Na pojeździe samochodowym (1), w tylnej jego części, jest zamontowane zintegrowane gniazdo elektrycznego podłączenia przyczepty, w którego skład wchodzi elektroniczny moduł sterujący (5) umieszczony w sposób trwały w gnieździe przyczepty (2). Moduł sterujący jest zabezpieczony przed wpływem działania warunków atmosferycznych i stanowi wraz z gniazdem elektrycznego podłączenia przyczepty jednolitą całość.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409048 (22) 2014 07 31

(51) B60F 5/02 (2006.01)

B64C 37/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

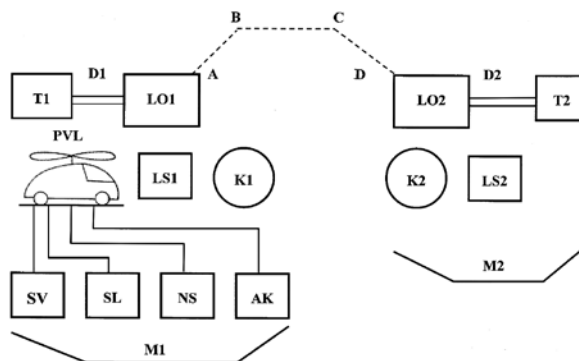
(72) ŁUKJANOW SŁAWOMIR; PIJANOWSKI BOGUSŁAW

(54) Sposób transportu towarów pojazdem samochodowym latającym, zwłaszcza transportu pilnych przesyłek na duże odległości

(57) Transport towarów odbywa się w trzech etapach czasowych. W etapie I w miejscu (T1) następuje załadunek towaru do pojazdu samochodowego latającego (PVL), następnie kierowca - operator (K1) tego pojazdu przewozi towar drogą (D1) do lądowiska (L01) i opuszcza pojazd samochodowy latający (PVL). W etapie II z lądowiska (L01) następuje start do lotu pojazdu samochodowego lata-

jącego (PVL), przy pomocy sterownika lokalnego lotu (LS1), obsługiwanego przez kierowcę operatora (K1), następnie odbywa się lot bezzłogowy do lądowiska (L02) i następuje lądowanie przy pomocy sterownika lokalnego lotu (LS2), obsługiwanego przez kierowcę operatora (K2). W etapie III kierowca operator (K2) zajmuje miejsce w pojeździe samochodowym latającym (PVL) i jedzie drogą (D2) do miejsca (T2) i rozładunku towaru. Sposób transportu towarów i przesyłek pojazdem samochodowym latającym nie posiada wad wielu stosowanych dotychczas sposobów transportu drogowego lub lotniczego, jest prosty w realizacji, nie wymaga stosowania lotnisk, nie ma rozbudowanej infrastruktury. Towar lub przesyłka w czasie drogi od nadawcy do odbiorcy nie są przeładowywane i nie są narażone na dodatkowe uszkodzenia. Do realizacji transportu wystarcza tylko dwie osoby.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409035 (22) 2014 07 31

(51) B60P 3/07 (2006.01)

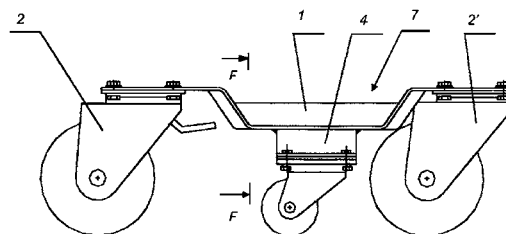
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) ZALEWSKI KRYSTIAN

(54) Mobilne urządzenie do transportu pojazdów

(57) Mobilne urządzenie do transportu samochodów, przeznaczone zwłaszcza do stosowania w zakładach naprawczych i zakładach demontażu samochodów, mające korpus wyposażony w zagłębienie do osadzania kół pojazdu, a ponadto korpus jest zaopatrzony w obrotowe wokół pionowych osi koła jezdne, przy czym co najmniej dwa koła jezdne są umieszczone po przeciwnych stronach zagłębienia, charakteryzuje się tym, że zagłębienie (1) korpusu jest zaopatrzone w umieszczoną na jego dnie wkładkę z elastycznego materiału, mającą rowki, w których umieszcza się tarczę lub bęben koła transportowanego samochodu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 408952 (22) 2014 07 22

(51) B60R 11/02 (2006.01)

(71) SOJA MICHAŁ, Włoszczowa

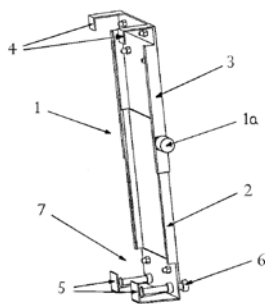
(72) SOJA MICHAŁ

(54) Uchwyt do radia CB

(57) Uchwyt do radia CB charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden element mocujący (1) o regulowanej długości, wyposażony co najmniej w zaczep (4) oraz w co najmniej jeden element

dociskowy (7). Uchwyt może być dodatkowo wyposażony w element do mocowania mikrofonu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **408918** (22) 2014 07 18

(51) **B60S 1/18** (2006.01)

F16C 11/04 (2006.01)

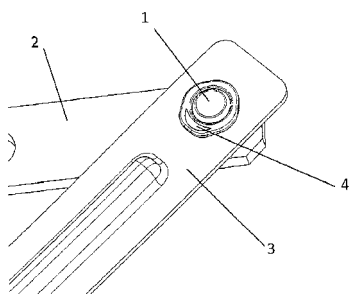
(71) VALEO AUTOSYSTEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina

(72) ORZEŁ WOJCIECH

(54) **Łożysko zapobiegające przeciążeniom, w szczególności do mechanizmu wycieraczek samochodowych, oraz mechanizm wycieraczek samochodowych zawierający takie łożysko**

(57) Łożysko zapobiegające przeciążeniom, w szczególności do mechanizmu wycieraczek samochodowych, w którym co najmniej jedna wycieraczka napędzana jest silnikiem poprzez układ zawierający ramię silnika i cięgno połączone z nim obrotowo za pomocą sworznia, łożyskowanego w łożysku zamocowanym w otworze na jednej z części końcowych cięgna, charakteryzuje się tym, że jest przystosowane do zamocowania nieruchomo w otworze, przy czym oś obrotu sworznia określona jest przez łożysko (1), a sztywność łożyska (1) jest niesymetryczna względem tak określonej osi obrotu sworznia w łożysku (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **408972** (22) 2014 07 23

(51) **B60S 1/18** (2006.01)

B60B 39/00 (2006.01)

B08B 5/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

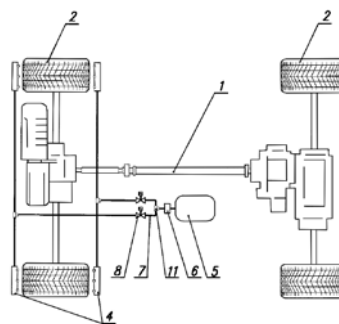
(72) MIECHOWICZ SŁAWOMIR; KUDASIK TOMASZ

(54) **Sposób i układ wspomagania trakcji pojazdu**

(57) W sposobie stosuje się bezdotykowe oczyszczanie opon (2) czynnikiem roboczym podawanym na powierzchnię opony (2) pod ciśnieniem większym od ciśnienia atmosferycznego z dyszy (4) zamontowanej w pojeździe (1). Jako czynnik roboczy stosuje się gaz obojętny, korzystnie powietrze. Ciśnienie czynnika roboczego z dyszy (4) wynosi od $1 \div 10$ bar. Czynnik roboczy podaje się w czasie

obrotu koła skoncentrowanym strumieniem skierowanym przeciwbieżnie w stosunku do kierunku obrotu koła. Układ zawiera na wyjściu wylotową dyszę (4) czynnika roboczego, skierowaną bezdotykowo na oponę (2) koła pojazdu (1), a ponadto zawiera zbiornik ciśnieniowy (5) czynnika roboczego, zaopatrzony w reduktor ciśnieniowy (6) i jest połączony przewodami rozprowadzającymi (7) poprzez elektrozawór sterujący (8) z wylotową dyszą (4) czynnika roboczego. Elektrozawór sterujący (8) jest podłączony do akumulatora pojazdu (1), poprzez wyłącznik umieszczony w kabinie kierowcy. Układ zawiera co najmniej dwa zespoły dysz (4), z których jeden jest umieszczony przed kołami pojazdu (1), zaś drugi za tymi samymi kołami, a poszczególne zespoły dysz (4) są połączone równolegle poprzez osobne elektrozawory sterujące (8) do rozgałęźnika (11) przewodu rozprowadzającego (7). Zespoły dysz są umieszczone na przednich i tylnych kołach pojazdu. Wynalazek stosuje się do oczyszczania opon zimowych i terenowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **409032** (22) 2014 07 31

(51) **B64C 27/02** (2006.01)

B64C 27/59 (2006.01)

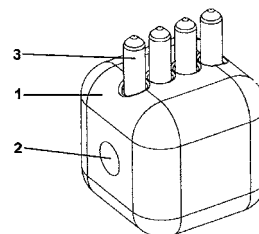
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) BARTOSZEK JAKUB; CADER MACIEJ; BIGAJ PIOTR

(54) **Mechanizm blokowania śmigieł platformy wielowirnikowej**

(57) Mechanizm awaryjnego blokowania śmigieł ciężkich latających robotów, zwłaszcza śmigieł platformy wielowirnikowej, charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) z przelotowym otworem (2), przeznaczonym do osadzania korpusu (1) na ramie oraz jest wyposażony w tłoki (3), osadzone w gniazdach korpusu (1) o osiach prostopadłych do osi przelotowego otworu (2) oraz równoległych do osi obrotu śmigła, podparte w dolnej części sprężynami, a ich górna część wystaje ponad górną powierzchnię korpusu (1) oraz ma zapadkę sterowaną za pomocą elektromagnesu blokującą tłoki (3) w położeniu spoczynkowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409049** (22) 2014 07 31

(51) **B64C 35/00** (2006.01)

B64C 37/00 (2006.01)

B63G 8/00 (2006.01)

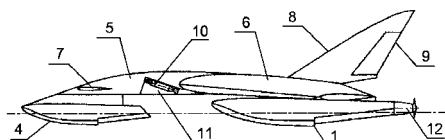
(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa

(72) GNAROWSKI WŁODZIMIERZ

(54) Wehikuł powietrzno-wodny

(57) Wehikuł jest wyposażony w napęd odrzutowy do poruszania się w powietrzu, pędniki wodne (12) z napędem elektrycznym do poruszania się w wodzie, kadłub złączony ze skrzydłem o skośnych płatach nośnych, statecznik pionowy (8) ze sterem kierunku (9), usterzenie poziome (7) typu Canard, instalację balastową, oraz trzy pływak (1, 4) pełniące jednocześnie funkcję zbiorników balastowych, z których dwa boczne (1), lewy i prawy, są zamocowane odpowiednio na końcach każdego płata nośnego skrzydła, a pływak przedni (4) jest umieszczony na pylonie szczytkowego wysięgnika kadłubowego, zamocowanego z przodu środkowej części skrzydła. Skrzydło ma profil symetryczny o ujemnym wzniosie i małym wydłużeniu płatów nośnych zaopatrzonych na spływie w klapy skrzydłowe wzdłuż całej rozpiętości. Do tylnej części skrzydła jest zamocowany statecznik pionowy (8). Część zewnętrzna (6) płata nośnego ma komorę balastową w obszarze od płaszczyzny cięciwy przykadłubowej do końca jego rozpiętości, gdzie łączy się ze zbiornikiem balastowym wewnątrz pływaka bocznego (1). Usterzenie poziome (7) typu Canard, zamocowane do wysięgnika kadłubowego, stanowi usterzenie płytowe z niezależnie wychylanym lewym i prawym płatem. Napęd odrzutowy jest zamocowany do wysięgnika kadłubowego (5) pomiędzy usterzeniem poziomym (7) a skrzydłem w otwartej od spodu komorze silnikowej (11). Pędniki wodne (12) są zamocowane na końcach pływaków bocznych (1). W części środkowej skrzydła jest usytuowany szczelny przedział wyposażenia z zamontowaną podstawową instalacją wehikułu i wyposażeniem awionicznym.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 412683 (22) 2015 06 11

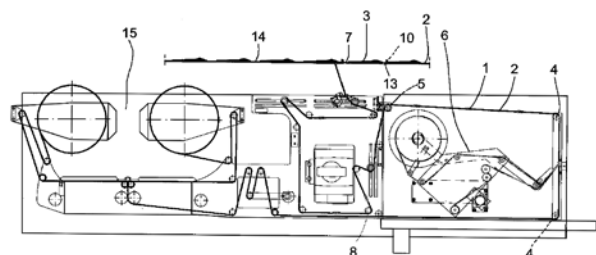
(51) B65D 5/06 (2006.01)
B65B 35/24 (2006.01)
B65B 11/04 (2006.01)

(71) ZIELIŃSKI ANTONI P. P. H. ZELAN ZPCHR,
Nakło nad Notecią
(72) ZIELIŃSKI ANTONI; PRUSECKI BENEDYKT

(54) Sposób pakowania sztuców jednorazowych w maszynie pakującej z udziałem etykiety kątowej

(57) Sposób pakowania sztuców jednorazowych w maszynie pakującej z udziałem etykiety kątowej charakteryzuje się tym, że etykieta kątowa (1) stanowi opór dla sztuców jednorazowych (3) i serwetki (7), będących w dynamicznym ruchu prostoliniowym w czasie pakowania do saszetki, przy czym maszyna pakująca (15) aplikuje etykiety kątowe (1) na wewnętrznej stronie taśmy foliowej (2), którą rozpina się na dodatkowych rolkach obrotowych (4, 5) tak, aby głowica etykietująca (6) znalazła się wewnątrz pętli utworzonej przez taśmę foliową (2), po czym głowica etykietująca (6) aplikuje etykiety kątowe (1), zgodnie z taktom maszyny pakującej (15).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 412676 (22) 2015 06 11

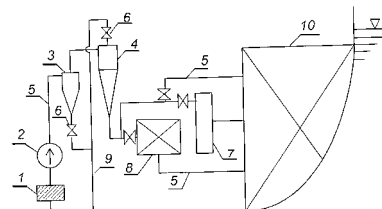
(51) C02F 1/00 (2006.01)
C02F 1/38 (2006.01)

(71) GUTTETER-GRUDZIŃSKI JERZY MAREK, Warzymice
(72) GUTTETER-GRUDZIŃSKI JERZY MAREK

(54) Sposób i urządzenie do usuwania mikroorganizmów z wody balastowej

(57) Przedmiotem wynalazku są: sposób i urządzenie do usuwania niepożądanych mikroorganizmów z wody balastowej statku morskiego lub z wód balastowych oddawanych ze statku na ląd. Sposób usuwania organizmów z wody balastowej polega na tym, że po usunięciu w pierwszej fazie mikroorganizmów lżejszych od wody, a w kolejnej operacji cięższych od wody, wodę z pozostałymi mikroorganizmami poddaje się procesowi homogenizacji pod ciśnieniem od 1 do 200 barów i temperaturze od 60 do 85°C, a następnie woda kierowana jest do zbiorników balastowych (10). Urządzenie do usuwania mikroorganizmów z wody balastowej zawiera filtr (1), pompę (2) wody zaburtowej i co najmniej jedną parę hydrocyklonów (3) i (4), połączonych ze sobą szeregowo, za pośrednictwem rurociągów (5) i zaworów (6), przy czym jeden hydrocyklon (3) oddziela mikroorganizmy cięższe od wody, a drugi hydrocyklon (4) oddziela mikroorganizmy lżejsze od wody, wyjście hydrocyklonu (4) połączone jest poprzez zawory (6) z homogenizatorem (7) i zbiornikiem kontaktowym (8), które połączone są ze sobą równolegle, natomiast wyjście z homogenizatora (7) i zbiornika kontaktowego (8) połączone są ze zbiornikami balastowymi (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 408946 (22) 2014 07 21

(51) C04B 28/04 (2006.01)
C04B 14/10 (2006.01)
C04B 18/30 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) SMARZEWSKI PIOTR; BARNAT-HUNEK DANUTA

(54) Beton lekki

(57) Beton lekki zawierający osady pochodzące z uzdatniania wody pitnej z wodociągów miejskich charakteryzuje się tym, że składa się z cementu CEM I 32,5 R w ilości 247÷255 kg/m³ korzystnie 252 kg/m³, kruszywa lekkiego - keramzytu o frakcji 8÷16 mm z osadami z uzdatniania wody z wodociągu miejskiego w ilości 530÷550 kg/m³ korzystnie 540 kg/m³, piasku o frakcji 0÷2 mm w ilości 460÷480 kg/m³ korzystnie 470 kg/m³, wody z wodociągu miejskiego w ilości 130÷150 kg/m³ korzystnie 140 kg/m³, wodorozpuszczalnych związków krzemooorganicznych - polisiloksanów w ilości 5,2÷6 kg/m³ korzystnie 5,6 kg/m³ oraz osadów z uzdatniania wody w ilości 13÷45 kg/m³ korzystnie 28 kg/m³.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408949** (22) 2014 07 21(51) **C07C 15/02** (2006.01)
C07C 15/107 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) MUSZYŃSKI MARCIN; NOWICKI JANUSZ;
ELIAS BERNARD; DZIEWIŃSKI EUZEBIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania biodegradowalnych alkilofenoli**

(57) Sposób otrzymywania biodegradowalnych alkilofenoli polega na tym, że mieszaninę fenolu i/lub jego pochodnej i estrów alkilowych nienasyconych kwasów tłuszczowych, przy 3-45-krotnym nadmiarze molowym fenolu i/lub jego metylowej pochodnej przepuszcza się przez złożę kwaśnej żywicy jonowymiennej będącej katalizatorem alkilacji, przy natężeniu przepływu mieszaniny reakcyjnej 0,25-10 m³/godzinę na metr sześcienny złoża katalizatora, proces prowadzi się w temperaturze 20-170°C a do mieszaniny poreakcyjnej po ochłodzeniu do temperatury 20-40°C dodaje się anionową żywicę jonowymienną w formie wodorotlenkowej w ilości 0,1-5% wagowych w stosunku do masy mieszaniny i miesza się przez okres od 1-5 godzin, po czym anionową żywicę jonowymienną odsącza się, a mieszaninę poreakcyjną poddaje się destylacji z dodatkiem 0,01-5% wagowych substancji stabilizującej, pod ciśnieniem od 0,02 do 2 kPa w temperaturze do 300°C.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409046** (22) 2014 07 31(51) **C07C 51/48** (2006.01)
B01D 61/44 (2006.01)
C07C 55/10 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) PROCHASKA KRYSZYNA; ANTCZAK JERZY

(54) **Sposób separacji i zatężania kwasu bursztynowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób separacji i zatężania kwasu bursztynowego, w którym do wodnego roztworu kwasu bursztynowego o stężeniu 3,64 g/dm³ dodaje się glicerol o stężeniu 1,77 g/dm³, laktozę o stężeniu 0,13 g/dm³, etanol o stężeniu 0,75 g/dm³ oraz kwasy: mrówkowy o stężeniu 1,2 g/dm³, mlekowy o stężeniu 0,85 g/dm³ i octowy o stężeniu 1,2 g/dm³. Następnie roztwór miesza się i w trakcie mieszania reguluje się pH dodając wodorotlenek sodu do pH 8÷10. Powstałą mieszaninę w celu uzyskania dwóch frakcji - zatężonego retentatu i zubożonego permeatu - podaje się separacji w procesie nanofiltracji, a w dalszej kolejności retentat poddaje się procesowi elektrodializy bipolarnej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409030** (22) 2014 07 30(51) **C07D 239/54** (2006.01)

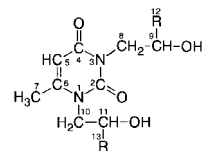
- (71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów
(72) CHMIEL-SZUKIEWICZ ELŻBIETA

(54) **Sposób wytwarzania 1,3-bis(2-hydroksyalkilo)-6-metylouracylu**

(57) Sposób dotyczy wytwarzania związku o wzorze 1, gdzie R oznacza odpowiednio atom wodoru -H albo grupę metylową -CH₃, w reakcjach 6-metylouracylu o wzorze 2 z oksiranami o wzorze 3 w postaci odpowiednio tlenku etylenu dla R = -H lub tlenku propylenu dla R = -CH₃. W pierwszym etapie prowadzi się reakcje w reaktorkach ciśnieniowych, przy stosunku molowym 6-metylouracylu do oksiranu równym 1:2, w rozpuszczalniku w obecności trietyloaminy jako katalizatora, zaś w drugim etapie po zakończeniu reakcji oddestylowuje się pod zmniejszonym ciśnieniem katalizator i rozpuszczalnik, po czym dodaje się metanol i odsącza otrzymany związek, który następnie krystalizuje się z etanolu. W pierwszym

etapie, w przypadku tlenku etylenu reakcję prowadzi się w temperaturze 50÷60°C przez co najmniej 36 godzin, zaś w przypadku tlenku propylenu w temperaturze 60÷70°C przez co najmniej 36 godzin. Ponadto w pierwszym etapie jako rozpuszczalnik stosuje się sulfotlenek dimetylu, zaś w drugim etapie oddestylowanie katalizatora i rozpuszczalnika prowadzi się pod ciśnieniem mniejszym od 1 kPa. Wynalazek znajduje zastosowanie do otrzymywania liniowych poliuretanów, poliestrów oraz jako potencjalny związek wyjściowy w syntezie leków.

(5 zastrzeżeń)

gdzie: R = -H, -CH₃

Wzór 1

A1 (21) **409054** (22) 2014 07 31(51) **C07D 293/12** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń
(72) ŚCIANOWSKI JACEK; PACUŁA AGATA JOANNA

(54) **Sposób otrzymywania N-podstawionych alifatycznych i aromatycznych pochodnych 1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onu**

(57) Sposób wytwarzania pochodnych 1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onu charakteryzuje się tym, że odpowiednie o-jodobenzamidy poddaje się działaniu diselenku dilitu albo diselenku sodu albo diselenku potasu, wytworzonemu „in situ” w reakcji LiOH, KOH albo NaOH z selenem w roztworze DMF w obecności wodoru hydrazyny w temperaturze od 100°C do 140°C przez okres od 10 do 25 minut. Następnie reakcję syntezy 1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onu prowadzi się w temperaturze 120°C odpowiednio przez od 18 do 36 godzin zachowując warunki gazu obojętnego na każdym etapie reakcji.

(4 zastrzeżenia)

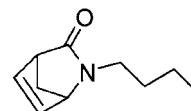
A1 (21) **408995** (22) 2014 07 28(51) **C07D 471/08** (2006.01)
C07D 209/52 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
(72) WALCZAK PAULINA; OLEJNICZAK TERESA

(54) **2-butylo-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-on i sposób otrzymywania 2-butylo-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-onu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku 2-butylo-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-onu, o wzorze 2 i sposobu jego otrzymywania poprzez alkilację atomu azotu bromkiem butylu w środowisku zasadowym. Związek ten ma potencjalną aktywność grzybobójczą wobec fitopatogenów wytwarzających mikotoksyny, groźnych dla zdrowia człowieka. Może on znaleźć zastosowanie w ochronie żywności oraz produktów żywnościowych.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 2

A1 (21) **408996** (22) 2014 07 28(51) **C07D 471/08** (2006.01)
C07D 209/52 (2006.01)

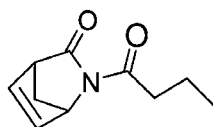
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) WALCZAK PAULINA; OLEJNICZAK TERESA

(54) **2-butyln-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-on i sposób otrzymywania 2-butyln-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-onu**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnej kwasu masłowego 2-butyln-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-onu, o wzorze 2 i sposobu jej otrzymywania w jednoetapowej acylacji atomu azotu chlorkiem kwasu masłowego w środowisku zasadowym. Związek ten ma potencjalną aktywność grzybobójczą wobec fitopatogenów wytwarzających mikotoksyny, groźnych dla zdrowia człowieka. Może on znaleźć zastosowanie w przemyśle rolno-spożywczym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 2

A1 (21) **408997** (22) 2014 07 28

(51) **C07D 471/08** (2006.01)

C07D 209/52 (2006.01)

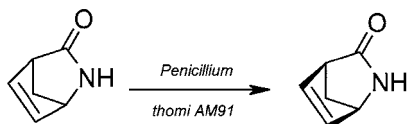
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) WALCZAK PAULINA; OLEJNICZAK TERESA

(54) **Sposób otrzymywania (-)-enancjomeru (-)-(1R,4S)-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-onu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu otrzymania związku (-)-(1R,4S)-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-on, o wzorze 2 w wyniku mikrobiologicznego rozdziału mieszaniny racemicznej (±)-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-onu o wzorze 1.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

Wzór 2

A1 (21) **408971** (22) 2014 07 23

(51) **C07D 487/04** (2006.01)

A61K 31/5025 (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin; INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa; INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ, Wrocław

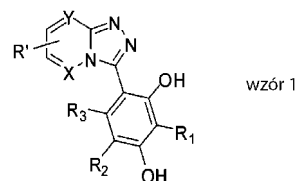
(72) NIEWIADOMY ANDRZEJ; KARPIŃSKA MONIKA M.; WIETRZYK JOANNA; MATYSIAK JOANNA; GAGOŚ MARIUSZ

(54) **Nowe analogi 1,2,4-triazoli i sposób otrzymywania analogów 1,2,4-triazoli**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe analogi 1,2,4-triazoli o wzorze ogólnym I ze zróżnicowanym rodzajem podstawienia układu 2,4-dihydroksyfenylowego. Analogi wykazują właściwości anty-

proliferacyjne. Ujawniono także sposób otrzymywania nowych analogów.

(21 zastrzeżeń)



wzór 1

A1 (21) **408973** (22) 2014 07 24

(51) **C07D 487/04** (2006.01)

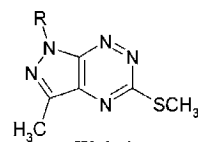
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY W SIEDLCACH, Siedlce

(72) MOJZYCH MARIUSZ

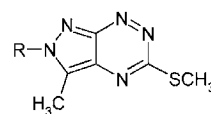
(54) **Nowe N-acylonukleozydy pochodne układu pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyny i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe N-acylonukleozydy pochodne układu pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyna przedstawione ogólnym wzorem 1 i wzorem ogólnym 2 oraz sposób ich otrzymywania. W wzorze 1 i 2 Roznacza grupę 2-hydroksyetylową, 2,3-dihydroksypropylową. Nowe związki są biologicznie aktywne i mogą znaleźć zastosowanie jako inhibitory kinaz zależnych od cyklin (CDK) lub jako leki o działaniu przeciwnowotworowym lub przeciwgrzybiczym i przeciwbakteryjnym. Sposób otrzymywania nowych N-acylonukleozydów pochodnych układu pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyna o ogólnym wzorze 1 i wzorze ogólnym 2 charakteryzuje się tym, że znana 3-metylo-5-metylosulfanylo-1H-pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazynę poddaje się reakcji N-alkilowania stosując czynniki alkilujące 2-bromoetanol lub 1,2-dihydroksybromopropan w układzie K₂CO₃/DMF otrzymując izomeryczne N1- i N2-alkilowe pochodne z grupą 2-hydroksyetylową lub 2,3-dihydroksypropylową.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **408984** (22) 2014 07 25

(51) **C07D 487/04** (2006.01)

A61K 31/5025 (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin; INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa; INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ, Wrocław

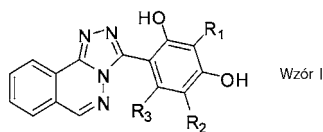
(72) NIEWIADOMY ANDRZEJ; KARPIŃSKA MONIKA M.; WIETRZYK JOANNA; MATYSIAK JOANNA; GAGOŚ MARIUSZ

(54) **Nowe analogi 1,2,4-triazoloftalazyn**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe analogi 1,2,4-triazoloftalazyn o wzorze ogólnym I, ze zróżnicowanym rodzajem podstawienia układu 2,4-dihydroksyfenylowego. Analogi wykazują

właściwości antyproliferacyjne. Ujawniono także sposób otrzymywania nowych analogów.

(20 zastrzeżeń)



Wzór I

A1 (21) 409015 (22) 2014 07 29

(51) C08F 126/02 (2006.01)

A61K 31/795 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

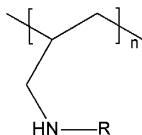
(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) NOWAKOWSKA MARIA; SZCZUBIAŁKA KRZYSZTOF;
PYRĆ KRZYSZTOF; CIEJKA JUSTYNA;
MILEWSKA ALEKSANDRA

(54) **N-sulfonowa pochodna polialliloaminy, zastosowanie N-sulfonowej pochodnej polialliloaminy jako leku, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia infekcji dróg oddechowych wywołanych ludzkim metapneumowirusem (hMPV) oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca N-sulfonową pochodną polialliloaminy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest N-sulfonowa pochodna polialliloaminy (NSPAH) o wzorze 1, w którym R oznacza -SO₃ albo -H, a n oznacza liczbę całkowitą od 150 do 15000, zastosowanie N-sulfonowej pochodnej polialliloaminy jako leku, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia infekcji dróg oddechowych, wywołanych ludzkim metapneumowirusem (hMPV) oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca N-sulfonową pochodną polialliloaminy i jej zastosowanie.

(10 zastrzeżeń)



Wzór 1

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 23

A1 (21) 409016 (22) 2014 07 29

(51) C08F 126/02 (2006.01)

A61K 31/795 (2006.01)

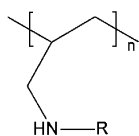
A61P 31/16 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) NOWAKOWSKA MARIA; SZCZUBIAŁKA KRZYSZTOF;
PYRĆ KRZYSZTOF; CIEJKA JUSTYNA;
WYTRWAŁ MAGDALENA

(54) **N-sulfonowa pochodna polialliloaminy, zastosowanie N-sulfonowej pochodnej polialliloaminy jako leku, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia infekcji wirusem grypy typu A (IAV) oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca N-sulfonową pochodną polialliloaminy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest N-sulfonowa pochodna polialliloaminy (NSPAH) o wzorze 1, w którym R oznacza -SO₃ albo -H, a n oznacza liczbę całkowitą od 150 do 15000, zastosowanie



Wzór 1

N-sulfonowej pochodnej polialliloaminy jako leku, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia infekcji wywołanych przez wirusy grypy typu A oraz kompozycja farmaceutyczna, zawierająca N-sulfonową pochodną polialliloaminy i jej zastosowanie.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 23

A1 (21) 409053 (22) 2014 07 31

(51) C08G 8/10 (2006.01)

C08G 8/28 (2006.01)

B01D 39/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; LERG SPÓŁKA
AKCYJNA, Pustków

(72) KAŁĘDKOWSKI BRONISŁAW; ROKOSZ GRZEGORZ;
SZEMIEŃ MARIUSZ; ZIOBROWSKI ANDRZEJ;
KACAŁA BOGUŚŁAWA; MASŁOWSKA TERESA;
CZOCHARA GRZEGORZ; BIENIEK GRAŻYNA;
ŁOZIŃSKI BOLESŁAW; FILA JANINA

(54) **Sposób otrzymywania żywicy fenolowo-formaldehadowej do produkcji papierów filtracyjnych**

(57) Sposób otrzymywania żywicy fenolowej do produkcji papierów filtracyjnych polega na tym, że • w pierwszym etapie prowadzi się kondensację fenolu z formaldehydem przy stosunku molowym fenol : formaldehyd w granicach 1 : 1,7÷2,0, w obecności trzeciorzędowych alkiloamin o podstawnikach C₂-C₄ lub ich mieszanin, w ilości 5-20g na 1 mol fenolu, w temperaturze 60÷70°C, w czasie 30÷180 minut, • w drugim etapie prowadzi się reakcję w temperaturze 65÷75°C przez 240÷420 minut, • w trzecim etapie kontynuuje się proces w temperaturze 70÷100°C do uzyskania czasu żelowania w 130°C w granicach 230÷280 sekund, • w czwartym etapie wprowadza się mocznik w ilości 5÷10 g na 1 mol fenolu i prowadzi się reakcję w temperaturze 20÷50°C w czasie 30÷300 minut. Następnie mieszaninę reakcyjną zatęża się do zawartości poniżej 10% wagi wody, potem rozcieńcza się ją alkoholami C₁-C₄ lub ich mieszaninami do lepkości w granicach 200÷600 mPa·s, dodaje się mono- i/lub dietanoloaminę w ilości 0,0005÷0,20 mola na 1 mol fenolu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 408931 (22) 2014 07 21

(51) C09D 5/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) MAKAREWICZ EDWIN

(54) **Wodna, niejonowa, emulsja asfaltowa i sposób jej otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodna, niejonowa, emulsja asfaltowa przeznaczona zwłaszcza do zabezpieczania przed rdzewieniem powierzchni metalowych, a także powierzchni betonowych, ceglanych murów oraz dachów pokrytych papą i sposób jej otrzymywania. W reaktorze w temp. 90-170°C, topi się ponaftowy asfalt w ilości 25,0-40,0 cz. wag., a następnie miesza do uzyskania jednorodnej struktury, kolejno do reaktora wprowadza się ftalan dibutylowy w ilości 3,0-8,0 cz. wag., terpak w ilości 3,0-7,0 cz. wag., terpentynę w ilości 5,0-10,0 cz. wag., benzynę w ilości 3,0-10,0 cz. wag., 2-etyloheksanol w ilości 3,0-15,0 cz. wag., izobutanol w ilości 2,0-15,0 cz. wag. z dodatkiem środków powierzchniowo czynnych: nienasyconych alkoholi tłuszczowych od C₁₈ do C₂₄ i od 18 do 20 EO w ilości 0,8-1,6 cz. wag., nasyconych alkoholi tłuszczowych od C₁₄ do C₁₈ i od 12 do 18 EO w ilości 0,8-1,6 cz. wag., kwasu stearynowego zawierającego od 16 do 20 EO w ilości 0,8-1,6 cz. wag., eteru alkoholu izotridecyłowego zawierającego od 10 do 24 EO w ilości 0,8-1,6 cz. wag. i etanoloamidu zawierającego od 10 do 22 EO w ilości 0,8-1,6 cz. wag., kolejno wszystkie składniki miesza się przez 30 minut, a następnie ciekłą kompozycję asfaltu o temp. ok. 115°C dozuje

do mieszalnika z płaszczem grzejno-chłodzącym i z mieszadłem o obrotach 1000-2700 na minutę, kolejno ciekłą kompozycję asfaltu dysperguje się w roztworze wodnym niejonowych środków powierzchniowo czynnych, złożonym z wody w ilości 25,0-50,0 cz. wag., oraz środków powierzchniowo czynnych w postaci: nienasyconych alkoholi tłuszczowych o od C_{18} do C_{24} i od 18 do 20 EO w ilości 3,2-2,4 cz. wag., nasyconych alkoholi tłuszczowych od C_{14} do C_{18} i od 12 do 18 EO w ilości 3,2-2,4 cz. wag., kwasu stearynowego zawierającego od 16 do 28 EO w ilości 3,2-2,4 cz. wag., eteru alkoholu izotritydecylowego zawierającego od 10 do 24 EO w ilości 3,2-2,4 cz. wag. i etanoloamidu zawierającego od 10 do 22 EO w ilości 3,2-2,4 cz. wag. i zagęszczacza w temperaturze 80°C, bentonitem w ilości 5,0-12,0 cz. wag., następnie kompozycję ciekłego bitumu dozjuje się do gorącego wodnego roztworu przy ciągłym intensywnym mieszaniu całej zawartości mieszalnika, a następnie zawartość mieszalnika chłodzi się do temperatury 20°C dodaje 0,2-0,9 cz. wag. benzoesu sodowego oraz 4,0-12,0 cz. wag. czerwieni żelazowej i miesza przez 40 minut.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **408954** (22) 2014 07 22(51) **C09D 5/34** (2006.01)**C09K 3/10** (2006.01)(71) CHEMICAL ALLIANCE POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łozienica

(72) PŁASKA JUSTYNA; ZMYŚŁOWSKI RAFAŁ

(54) **Masa szpachlowa o zredukowanym skurczu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwuskładnikowa, poliesterowa masa szpachlowa o zredukowanym skurczu, przeznaczona do wyrównywania powierzchni, zwłaszcza karoserii samochodowych, złożona z dwóch reagujących ze sobą komponentów, łączonych bezpośrednio przed użyciem. Masa szpachlowa o zredukowanym skurczu charakteryzuje się tym, że komponent „A” zawiera od 25 do 35% wagowych spoiwa, które stanowi nienasycona żywica poliesterowa o zawartości styrenu od 30 do 40% wagowych, rozpuszczalnik, który stanowi styren w ilości od 0,5 do 3%, dodatek ograniczający skurcz, korzystnie polimer metakrylowy o temperaturze zeszczenia z przedziału od 50 do 70°C w ilości od 0,5 do 1,5% wagowych, środek zwilżający w ilości od 0,5 do 1,5% wagowych, środek zapobiegający osadzeniu w ilości od 0,3 do 0,5% wagowych, korzystnie krzemionka płomieniowa hydrofilowa, wypełniacz o budowie płytkowej w ilości od 25% do 45% wagowych, korzystnie talk lub mika, wypełniacz o budowie kulistej w ilości od 5 do 20% wagowych, korzystnie dolomit lub węglan wapnia, wypełniacz o niskiej liczbie olejowej w ilości od 5 do 20% wagowych, korzystnie siarczany baru, środek tiksotropujący w ilości od 0,3 do 1,0% wagowego, korzystnie pochodna oleju rycynowego i amorficznego dwutlenku krzemu. Ponadto masa szpachlowa charakteryzuje się tym, że komponent „A” zawiera inhibitor wolnorodnikowej reakcji utwardzania w ilości od 0,001 do 0,006% wagowych w postaci hydrochinonu. W skład komponentu „A” wchodzi też pigment w ilości od 0,1 do 6% wagowych w postaci bieli tytanowej lub tlenków i hydroksytlenków żelaza albo czerni węglowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **408966** (22) 2014 07 23(51) **C09J 133/08** (2006.01)**C09J 11/08** (2006.01)**C09J 7/02** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) CZECH ZBIGNIEW; KOWALCZYK AGNIESZKA;
SOWA DOMINIKA(54) **Sposób polepszania adhezji samoprzylepnych transferowych prekursorów strukturalnych filmów klejowych**

(57) Sposób polepszania adhezji samoprzylepnych transferowych prekursorów strukturalnych filmów klejowych, stanowiących

produkt reakcji polimeryzacji 50 do 80% wagowych termotopliwego bezrozpuszczalnikowego poliakrylanowego kleju samoprzylepnego, 10 do 30% wagowych rozcieńczalnika fotoreaktywnego, 5 do 20% wagowych żywicy epoksydowej, 0,01 do 15% wagowych wielofunkcyjnego monomeru (met)akrylanowego, 0,1 do 10% wagowych związku sieciującego termicznie w temperaturze od 120 do 160°C i 0,01 do 5% wagowych fotoinicjatora rodnikowego, przy czym stężenie składników wynosi 100% wagowych, a następnie naniesionych na nośnik i wstępnie sieciowanych promieniami UV, charakteryzuje się tym, że po polimeryzacji do kleju poliakrylanowego dodaje się samoprzylepny klej silikonowy w ilości od 1 do 10% wagowych w stosunku do masy monomerów użytych do syntezy bezrozpuszczalnikowego kleju poliakrylanowego, przy czym samoprzylepny klej silikonowy zawiera sieciujący termicznie związek w postaci nadtlenu organicznego w ilości od 0,1 do 5% wagowych w stosunku do masy kleju silikonowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **408947** (22) 2014 07 21(51) **C09K 17/40** (2006.01)**B09B 3/00** (2006.01)**C02F 11/14** (2006.01)(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin(72) PAWŁOWSKA MAŁGORZATA; PAWŁOWSKI LUCJAN;
BARAN STANISŁAW; KWIATKOWSKI ZYGMUNT;
WESOŁOWSKI MARIAN; PAWŁOWSKI ARTUR;
CEL WOJCIECH; KUJAWSKA JUSTYNA(54) **Sposób wytwarzania substytutu gleby służącej do rekultywacji wyrobisk z wykorzystaniem zużytych płuczek wiertniczych**

(57) Sposób wytwarzania substytutu gleby służącej do rekultywacji wyrobisk z wykorzystaniem zużytych płuczek wiertniczych charakteryzuje się tym, że miesza się zużytą płuczkę wiertniczą w ilości od 30% do 50%, korzystnie 50% z osadami pochodzącymi z biologicznej oczyszczalni ścieków w ilości od 50% do 70% obj., korzystnie 50% i otrzymaną mieszaninę podaje się na wirówki i oddziela się fazę stałą od cieczy, po czym ciecz kieruje się do oczyszczalni ścieków, zaś odwodnioną mieszaninę fazy stałej ze zużytej płuczki i osadu z biologicznej oczyszczalni ścieków miesza się z wapnem palonym w ilości do 10% lub z popiołem ze spalania węgla w ilości 15-30% wag., a otrzymany produkt miesza się z pokruszonym łupkiem węglowym tak, aby jego zawartość w produkcie wynosiła 65% do 90%.

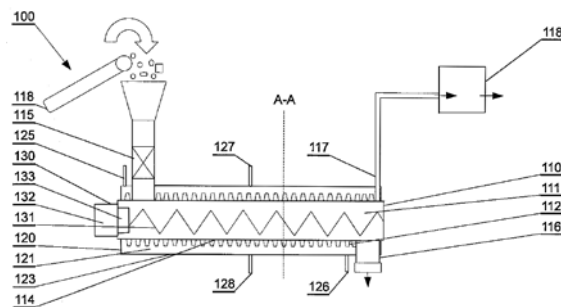
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409013** (22) 2014 07 29(51) **C10G 1/10** (2006.01)(71) KOSTEK STANISŁAW, Queensbury, US;
KOSTEK STANISŁAW JR., Queensbury, US

(72) KOSTEK STANISŁAW, US; KOSTEK STANISŁAW JR., US

(54) **Ogrzewany reaktor rurowy do pirolizy oraz sposób przeprowadzania procesu pirolizy**

(57) Ogrzewany reaktor rurowy do pirolizy otoczony płaszczem grzewczym do wypełniania czynnikiem grzewczym pomiędzy zewnętrzną ścianą reaktora a zewnętrzną ścianą płaszcza grzewczego



charakteryzujący się tym, że na zewnętrznej ścianie (114) reaktora, pomiędzy króćcem wlotowym (125) a króćcem wylotowym (126) czynnika grzewczego, znajdują się, połączone termicznie z zewnętrzną ścianą (114) reaktora, wypustki (112) o wysokości równej co najmniej 50% odległości zewnętrznej ściany reaktora (114) od wewnętrznej ściany (123) płaszcza grzewczego wewnątrz płaszcza grzewczego (121).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **408917** (22) 2014 07 18

(51) **C12P 1/02** (2006.01)

C12N 9/16 (2006.01)

C12N 11/02 (2006.01)

C12R 1/785 (2006.01)

C12Q 1/34 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) SZCZĘSNA-ANTCZAK MIROSŁAWA;
ANTCZAK TADEUSZ; SZELAŃ JAKUB;
BIELECKI STANISŁAW

(54) **Sposób wytwarzania mieszaniny 2-metylobutylovych estrów wyższych kwasów tłuszczowych**

(57) Sposób wytwarzania mieszaniny 2-metylobutylovych estrów wyższych kwasów tłuszczowych, na drodze alkoholizy oleju słonecznikowego 2-metylobutan-1-olem, ewentualnie w środowisku eteru naftowego w obecności biokatalizatora w postaci odwodnionej i odlipidowanej grzybni selektanta pleśni *Mucor circinelloides*, którą otrzymuje się ze szczepu pleśni *Mucor circinelloides* wyodrębnionego ze środowiska naturalnego, w drodze poddania go aktywacji na wysterylizowanym i wychłodzonym podłożu stałym zawierającym tłuszcz prosty roślinny lub zwierzęcy, agar i brzeczkę piwowarską, następnie zmycia zarodników z tego podłoża i zaszczepienia tymi zarodnikami wysterylizowanego podłoża produkcyjnego, prowadzenia hodowli wstrząsanej, ewentualnie w obecności pianki poliuretanowej o całkowicie otwartej strukturze komórkowej, oddzielenia otrzymanego preparatu grzybni lub pianki z zaadsorbowaną grzybnią od cieczy pohodowlanej, z których piankę z zaadsorbowaną grzybnią przemycia się wodą destylowaną i suszy, zaś grzybnię wolną, przemycą wodą destylowaną, kilkakrotnie przemycia się acetonem i suszy, charakteryzuje się tym, że jako biokatalizator stosuje się grzybnię selektanta pleśni *Mucor circinelloides* TZA45, którą otrzymuje się w drodze hodowli na podłożu produkcyjnym zawierającym olej rzepakowy, namok kukurydziany, wodę wodociągową oraz ewentualnie pianki poliuretanowe. Proces alkoholizy prowadzi się w reaktorze periodycznym w obecności wolnej grzybni selektanta pleśni *Mucor circinelloides* TZA45, ewentualnie w środowisku eteru naftowego użytego w nadmiarze, korzystnie w obecności wody i po zakończeniu reakcji z mieszaniny reakcyjnej oddziela się części stałe grzybni, lub proces alkoholizy prowadzi się w reaktorze kolumnowym wypełnionym grzybnią selektanta pleśni *Mucor circinelloides* TZA45 *immobilizowaną* w piance poliuretanowej, przez którą najpierw przepuszcza się eter naftowy, a następnie, z recykulacją, medium reakcyjne zawierające olej, alkohol, eter naftowy i korzystnie wodę.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **408953** (22) 2014 07 25

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

(71) MUCHA SYLWIA PPHU ELEKTRON, Zielona Góra

(72) YELKIN IHAR; RESZKE EDWARD; OSZCZĘDA ZDZIŚLAW

(54) **Sposób niskotemperaturowej obróbki materiałów stałych**

(57) Sposób niskotemperaturowej obróbki materiałów stałych, w którym tworzy się trwałe struktury nierównowagowe na powierzchni i w głębi materiału, znamieny tym, że obrabiany materiał poddaje się działaniu niskotemperaturowej plazmy wyładowania jarzeniowego o gęstości elektronowej w zakresie od $10^9[\text{cm}^{-3}]$ do $10^{15}[\text{cm}^{-3}]$, temperaturze cząstek ciężkich obojętnych elektrycz-

nie w zakresie od $50[^\circ\text{C}]$ do $1500[^\circ\text{C}]$, oraz energii elektronów w zakresie od $0,5[\text{eV}]$ do $1000[\text{eV}]$ w czasie od 1 [s] do 20 [h].

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **408926** (22) 2014 07 21

(51) **C23C 18/16** (2006.01)

C23C 20/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW

ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) OLESIŃSKA WIESŁAWA; PIETRZAK KATARZYNA;
STRAK CEZARY; SIEDLEC ROBERT

(54) **Sposób zabezpieczania powierzchni metali, zwłaszcza miedzi przez nakładanie nań warstwy grafenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania powierzchni metali, zwłaszcza miedzi, mający zastosowanie do zabezpieczania powierzchni metali przed działaniem warunków otoczenia, takich jak temperatura, wilgotność, bądź korozyjne środki chemiczne, zwłaszcza tlen i CO_2 . Sposób polega na tym, że na powierzchnię metalu nanosi się grafen lub tlenek grafenu w postaci rozproszonej, zawieszony w wodzie lub roztworze wodnym o właściwościach hydrofobowych.

(12 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **408962** (22) 2014 07 23

(51) **D01B 1/00** (2006.01)

D01B 9/00 (2006.01)

D01C 1/00 (2006.01)

D21C 1/00 (2006.01)

D21C 3/00 (2006.01)

D21C 9/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEŃ CHEMICZNYCH, Łódź

(72) KAZIMIERCZAK JANUSZ; KOPANIA EWA;
BŁODA ARKADIUSZ; KRZYŻANOWSKA GRAŻYNA;
KLUSKA ANNA; WIETECZA JUSTYNA;
CIECHAŃSKA DANUTA

(54) **Sposób wytwarzania nanowłókien z łądóg roślin jednorocznych**

(57) Sposób wytwarzania nanowłókien celulozowych z łądóg roślin jednorocznych polega na tym, że odcinki łądóg roślin jednorocznych o długości 10-70 mm poddaje się kolejno działaniu pary wodnej pod ciśnieniem 1,5-3 bar w czasie 5-60 min., rozwłóknianiu mechanicznemu, warzeniu w cieczy warzelnej zawierającej 5-15% wag. NaOH w stosunku do suchej masy łądóg, przy module cieczy 3 : 1-8 : 1, w czasie 60-120 min, w temperaturze 110-160°C, delignifikacji w środowisku tlenowym, wodnym roztworem zawierającym 2-4% wag. NaOH i 0,2-0,5% wag. MgSO_4 , przy początkowym ciśnieniu tlenu wynoszącym 0,2-0,5 MPa, stężeniu masy 8-15% wag., w czasie 60-120 min, w temperaturze 110-120°C, co najmniej dwukrotnemu bieleniu chlorynem sodu przy stężeniu NaClO_2 wynoszącym 1-1,5% wag. i stężeniu H_2SO_4 wynoszącym 0,05-0,1% wag., w temperaturze 60-70°C, w czasie 60-120 min. i następującej po nim ekstrakcji alkalicznej w roztworze NaOH o stężeniu 0,5-1% wag.,

w temperaturze 70-80°C, w czasie 60-120 min, obróbce enzymatycznej otrzymanej masy celulozowej celulazą o aktywności endo-1,4-beta-glukanazy wynoszącej 10-1000 J/g, przy odczynie pH wynoszącym 4-7, w temperaturze 40-60°C, w czasie 30-480 min., przy prędkości mieszania 50-500 obr/min, a następnie po przemyciu masy celulozowej i dezaktywacji enzymu, wodną zawiesinę celulozy o stężeniu 0,5-3% wag., chłodzoną roztworem solanki o temperaturze ok. -15°C, poddaje się homogenizacji z prędkością obrotową 5000-20000 obr/min, w czasie 1-10 min i odwirowaniu z prędkością obrotową 4000-15000 obr/min w czasie 5-30 min. dla uzyskania supernatantu, zawierającego nanowłókna celulozowe.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **408957** (22) 2014 07 22(51) **D06M 11/00** (2006.01)**D06M 13/00** (2006.01)**A61F 13/15** (2006.01)**A61L 15/16** (2006.01)(71) ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ TEXPOL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dłutów(72) WAJCHERT MONIKA; WAJCHERT ALICJA;
WAJCHERT ROBERT; STASIAK STANISŁAWA JANINA(54) **Tkanina prozdrowotna**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie składu tkaniny prozdrowotnej, przeznaczonej do wytwarzania głównie bielizny osobistej i pościeli, przeznaczonej dla osób ze schorzeniami skóry. Osnowę tkaniny prozdrowotnej w 100% tworzą nitki wykonane z przędzy kazeinowej, lub nitki w 100% wykonane z przędzy z bambusa, lub w 100% nitki z bawełny, lub w 100% nitki z alg morskich, lub 100% nitki z lnu lub mieszanki, w mieszankach na nitki osnowy składają się nitki z przędzy z bambusa, stanowiące 2-98% nitek osnowy, i/lub nitki z bawełny w ilości 2-98% nitek osnowy, i/lub nitki z alg morskich stanowiące 2-98% nitek osnowy, i/lub nitki z lnu, stanowiące 2-98% nitek osnowy, i/lub nitki z przędzy celulozowej w ilości 2-98% nitek osnowy. Wątek jest utworzony w 100% z nitek przędzy kazeinowej, lub z mieszanki nitek z przędzy kazeinowej oraz nitek z przędzy bambusa użytych w ilości stanowiącej 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z bawełny w ilości 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z alg morskich w ilości 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z lnu w ilości 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z przędzy celulozowej w ilości 2-98% nitek wątku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408958** (22) 2014 07 22(51) **D06M 11/00** (2006.01)**D06M 13/00** (2006.01)**A61F 13/15** (2006.01)**A61L 15/16** (2006.01)(71) ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ TEXPOL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dłutów(72) WAJCHERT MONIKA; WAJCHERT ALICJA;
WAJCHERT ROBERT; STASIAK STANISŁAWA JANINA(54) **Tkanina prozdrowotna**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie tkaniny prozdrowotnej, szczególnie przydatnej do wytwarzania bielizny osobistej i pościelowej dla osób z chorobami reumatycznymi i zwyrodnieniami stawów. Tkanina charakteryzuje się tym, że jej osnowę w 100% tworzą nitki wykonane z bambusa, lub w 100% nitki wykonane z bawełny, lub w 100% nitki wykonane z alg morskich lub w 100% nitki wykonane z lnu lub mieszanki. W mieszankach osnowy część nitek jest wykonana z przędzy z bambusa, a nitki te stanowią 2-98% nitek osnowy, i/lub z bawełny i nitki te stanowią 2-98% nitek osnowy, i/lub z alg morskich i nitki te stanowią 2-98% nitek osnowy, i/lub z lnu i nitki te stanowią 2-98% nitek osnowy. Wątek w 100% tworzą nitki z przędzy z bursztynem lub mieszanki nitek przędzy z bursztynem oraz nitek przędzy z bambusa w ilości 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z bawełny w ilości 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z alg

morskich w ilości 2-98% nitek wątku, i/lub nitek z lnu w ilości 2-98% nitek wątku.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

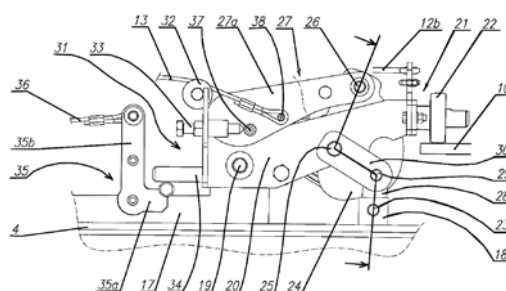
BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONEA1 (21) **412769** (22) 2015 06 18(51) **E01B 25/26** (2006.01)**B61B 3/00** (2006.01)(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WĘŻYK JACEK ADAM

(54) **Mechanizm podnoszący szynę ruchomą**

(57) Mechanizm podnoszący posiada pierwszą podstawę (17) oraz drugą podstawę (18), przeznaczone do trwałego zamocowania do górnej półki szyny ruchomej (4), przy czym do pierwszej podstawy (17), za pośrednictwem pierwszego sworznia (19), zamocowana jest wahliwie pierwsza dźwignia (20), której drugi koniec (21) wystaje poza drugą podstawę (18) i jest zaopatrzony w rolkę (22), spoczywającą na jezdni (10) ramy nośnej. Z kolei do drugiej podstawy (18), za pośrednictwem drugiego sworznia (23), zamocowana jest druga dźwignia (24), która jest skierowana ku pierwszej podstawie (17) i jest połączona za pośrednictwem trzeciego sworznia (25) z pierwszą dźwignią (20). W drugiej dźwigni (24) znajduje się czwarty sworznie (26), do którego za pośrednictwem cięgła (27) zamocowane jest cięgno (13), napędzające mechanizm. Druga dźwignia (24) połączona jest z drugą podstawą (18) za pośrednictwem wahacza (28).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **409051** (22) 2014 07 31(51) **E02F 3/18** (2006.01)**E02F 3/24** (2006.01)**E02F 3/36** (2006.01)**E02F 9/28** (2006.01)(71) SKW BIURO PROJEKTOWO-TECHNICZNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgorzelec

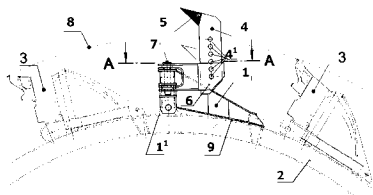
(72) WOCKA NORBERT

(54) **Organ urabiający w wieloczerpakowych
koparkach kołowych, zwłaszcza do bardzo
trudnych warunków urabiania**

(57) Organ urabiający w wieloczerpakowych koparkach kołowych, zwłaszcza do bardzo trudnych warunków urabiania, zawie-

racjący na obwodzie koła czerpakowego czerpaki, charakteryzuje się tym, że ma postać zrywaka (1), zamocowanego poprzez swoją podstawę (1') na obwodzie koła czerpakowego (2), naprzemiennie pomiędzy czerpakami (3), przy czym każdy zrywak (1) wyposażony jest w co najmniej jeden wymienny i przesuwalny ząb (4) z uformowanym na swym górnym końcu grotem (5).

(4 zastrzeżenia)



A3 (21) 412493 (22) 2015 05 25

(51) E03B 3/00 (2006.01)
A01G 25/00 (2006.01)
E21B 10/00 (2006.01)
B05B 3/00 (2006.01)

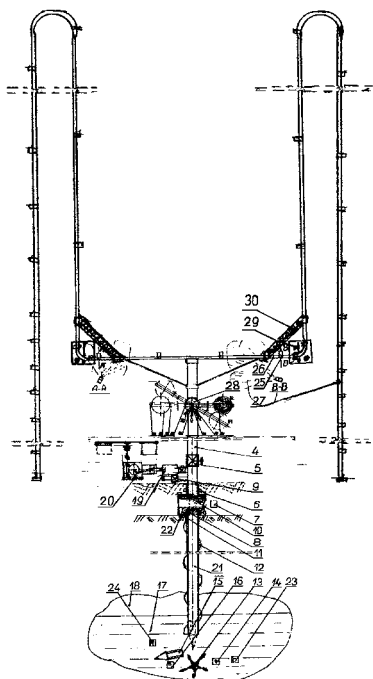
(61) 412069

(71) JANIĄK JERZY, Witkowo

(72) JANIĄK JERZY

(54) Wielkoobszarowy odśrodkowy automatyczny nawilżacz powietrza WOANP

(57) Ujawniono głębinowy, ciśnieniowy, wydobywczy wyciskacz cieczy GCWWCA z WOANP, złożony z rury (21), ze zwojami (12), zaopatrzonej ostrzem technologicznym (15), do wytworzenia na dużej głębokości (poniżej poziomu wód gruntowych) ładunkiem wybuchowym czasowym, petardą (13) wnęki przestrzennej cieczowej (17) i ciśnieniowej powietrznej (18), umocnionej gipsowymi (16) lub cementowymi (14) pojemnikami ładunkami, pojemnikami nawozowymi (24) i owadobójczymi (23, 7), ładowanymi poprzez wkręt złącza błyskawicznego (8) i nakrętkę tego złącza (6, 10, 11), mogą być też zamknięte pokrywami (22, 31), które umieszczone poniżej uprawowej warstwy gleby naniesionej liniami przerywanymi (29) i siatki z segmentami agrotechnicznego, ciśnieniowego spulchniania gleby (30) z jednoczesnym wydmuchiowaniem z niej chwastów razem z korzeniami, z rurą (4) z obrotowo (32) szczelnie zamocowanymi sztywnymi ramionami (26) z rozpylaczami (25) odrzutowo rozpryskującymi napędzającymi z regulowaną kątem ich ustawienia prędkością, obrotowo ramiona sztywne (26) i z za-



wiasami (29), sprężyną (30) do której przyłączony jest nieruchomy pulsator (20), z napędem wiatrowym czteropłytkowym lub śmigłowym ze stabilizatorem z przełożeniem kątowym i ślimakowym napędzającym tłok pulsatora (20), który w wariancie pulsatora wytwarza ciśnienie w przestrzeni powietrznej (18), wzmocnionej cementem lub gipsem wnęki utworzonej ładunkami wybuchowymi, jednocześnie wytwarzających ogromne ciśnienie w przestrzeni powietrznej wnęki (18) wyciskającej z przestrzeni płynnej (17) z potężnym ciśnieniem ogromne ilości cieczy, a w ujęciach wodnych rozpylaczami (25), potężne obłoki mgiełki wodnej na obszarze większym niż rozłożone ramiona obrotowego opryskiwacza (32), odpowiednio z roztworami chwastobójczymi (24), nawozowymi (23), nawadniającymi (17) do ustalonej wymaganej wilgotności wysuszone melioracją duże powierzchnie upraw z przerwaną vegetacją, a w wariancie wybuchowym z użyciem dużej liczby wydajnych wyciskaczy co spowoduje zawodnienie, zabagnienie terenów na kierunkach planowanego natarcia armijnego wrogich wojsk armijnego wrogich wojsk, z WOANP na obszarze o promieniu kilkuset metrów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 408927 (22) 2014 07 21

(51) E03F 5/10 (2006.01)
B65D 88/00 (2006.01)
C02F 3/00 (2006.01)

(71) WIŚNIEWSKI ŁUKASZ FRUKKO, Pniewo

(54) Zbiornik tworzywowy

(57) Zbiorniki FTANK, FRUKKO GARDEN SYSTEM, M-BOŚ OG, M-BOŚ, M-BOŚ SBR stosowane jako oczyszczalnie ścieków, osadniki gnilne, separatory, zbiorniki na deszczówkę, zbiorniki dla rolnictwa, zbiorniki na nieczystości stałe, studnie wodomierzowe. Zbiorniki monolityczne wykonane z PEHD polietylenu wysokiej gęstości metodą ROTOMOULDINGU. Zbiorniki wyróżniają się charakterystyczną i nowatorską jak na tego typu wyrób konstrukcją. Cechą szczególną jest posiadanie przez zbiorniki autorskiego systemu firmy FRUKKO typu Frukko 3 inflow i Frukko 3 exit. Frukko 3 inflow jest to możliwość wprowadzenia rury dopływowej do zbiornika pod różnymi kątami centralnie na środek zbiornika, po lewej stronie zbiornika, po prawej stronie zbiornika. Rozwiązanie to pozwala na unikanie załamania kątów wprowadzenia rury co poprawia skuteczność działania eliminując możliwość zapychania się dopływu na załamaniach, które tworzą się poprzez wykorzystywanie tradycyjnych rozwiązań np: kolana kanalizacyjne. Frukko 3 exit jest to możliwość wyprowadzenia rury odpływowej ze zbiornika pod różnymi kątami centralnie ze środka zbiornika, po lewej stronie zbiornika, po prawej stronie zbiornika. Rozwiązanie to pozwala na unikanie załamania kątów wyprowadzenia rury co poprawia skuteczność działania eliminując możliwość zapychania się odpływu na załamaniach, które tworzą się poprzez wykorzystywanie tradycyjnych rozwiązań np: kolana kanalizacyjne. Zbiornik posiada zaokrąglenia na górnej i dolnej płaszczyźnie mające na celu jego wzmocnienie promień zaokrąglenia R 120.

(1 zastrzeżenie)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2015 03 23
2015 05 18

A1 (21) 409029 (22) 2014 07 31

(51) E04B 1/18 (2006.01)
E04B 1/24 (2006.01)
E04B 1/38 (2006.01)
F16B 29/00 (2006.01)

(71) BIURO BUDOWLANE ANKRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

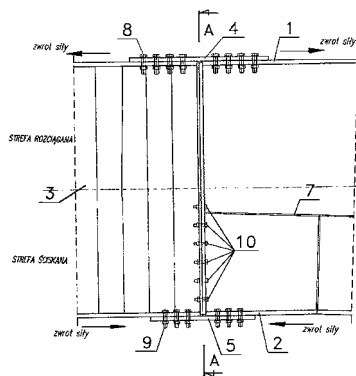
(72) TKACZYK ŁUKASZ; SENDKOWSKA ANNA;
SENDKOWSKI JERZY

(54) Węzeł w konstrukcjach dźwigarów blachownicowych

(57) Węzeł w konstrukcjach dźwigarów blachownicowych, zawierających płyty doczołowe łączone śrubami, charakteryzuje się tym,

że śruby (10), przenoszące obciążenie poprzeczne w węźle, usytuowane są w strefie ściskanej doczołowych blach dźwigarów lub dźwigarów i słupów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 408992 (22) 2014 07 25

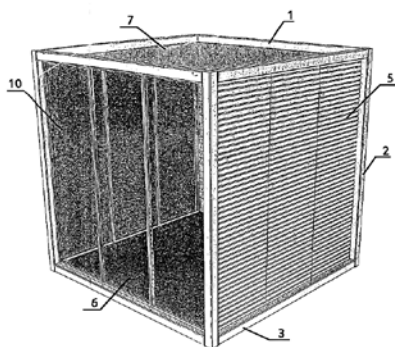
(51) E04B 1/26 (2006.01)
E04B 1/343 (2006.01)
E04H 1/00 (2006.01)

(71) BUKOWSKA AGNIESZKA BUK, Warszawa
(72) BUKOWSKA AGNIESZKA; FIC GRZEGORZ

(54) Sposób wznoszenia budynków modułowych i moduł budynku

(57) Moduł budynku zawiera ramę konstrukcyjną (1), zawierającą cztery kantówki pionowe (2) o jednakowej długości oraz osiem kantówek poziomych (3) o jednakowej długości, przy czym kantówki pionowe (2) są dłuższe o co najmniej dwukrotność długości boku przekroju kantówek poziomych (3). Wszystkie kantówki (2, 3) połączone są ze sobą za pomocą łączników do drewna konstrukcyjnego. Sposób montażu budynku modułowego polega na dostarczeniu na plac budowy odpowiedniej do projektu liczby kantówek (2, 3) drewnianych, paneli (5, 6, 7) i łączników do drewna konstrukcyjnego, przy czym łączniki montowane są do kantówek (2, 3) na ich krańcowych częściach, co najmniej na dwóch sąsiadujących ze sobą płaszczyznach kantówki (2, 3), a pasujące do siebie elementy łączników (4) łączy się tworząc ramę (1) modułu, a następnie wkłada się panele (5, 6, 7), łącząc je z ramą (1) budynku. Do jednej ramy modułowej (1) przyłącza się kolejne kantówki, tworząc ramę modułową (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 408934 (22) 2014 07 21

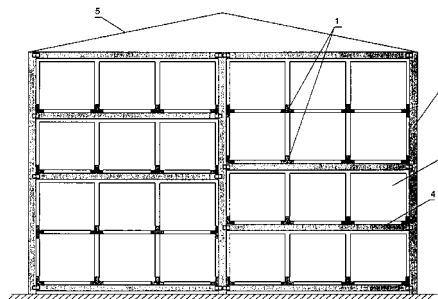
(51) E04B 1/348 (2006.01)
E04B 1/18 (2006.01)
E04C 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
(72) MIEDZIAŁOWSKI CZESŁAW; MALESZA MIKOŁAJ;
MIKOŁUSZKO JAN

(54) Konstrukcja budynków z wymiennymi modułami funkcyjnymi

(57) Konstrukcja budynków z wymiennymi modułami funkcyjnymi posiada szkielet nośny z regulowanym położeniem poziomych rygli (4) oraz prowadnic poziomych (1), w które można wprowadzać przestrzenne moduły (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 408603 (22) 2014 07 21

(51) E04C 5/18 (2006.01)

(71) BOBIŃSKI DANIEL, Wrocław
(72) BOBIŃSKI DANIEL

(54) System klipsów do łączenia prętów zbrojeniowych Fast-click

(57) Klipsy systemu Fast-click są łącznikami o specjalnym kształcie, wykonanymi ze stali sprężystej, służącymi do łączenia prętów zbrojeniowych (zbrojeń budowlanych) w zastępstwie lub uzupełnieniu drutu wiązałkowego. Klipsy Fast-click nie są elementem konstrukcyjnym zbrojeń i można je wykorzystywać do łączenia i stabilizacji prętów zbrojeniowych na czas zalewania zbrojeń mieszkanką betonową. Przytrzymanie prętów przez klips realizowane jest za pomocą sił wynikających ze sprężystości stali, doprowadzających odgięty klips do pierwotnego, uformowanego na etapie produkcji klipsa. System klipsów zawiera typy o odpowiednich wzorach, służące do łączenia prętów zbrojeniowych w różnych konfiguracjach. Odpowiedni typ może być wyprodukowany w kształcie i wielkości dostosowanej dołączonych prętów zbrojeniowych. W skład systemu wchodzi klipsy typu „Omega”, „A”, „H”, „X” i „S”. Każdy typ ma odpowiednie właściwości i przeznaczenie. Klipsy nakładane są na pręty zbrojeniowe ręcznie (poprzez docisnięcie) lub przy pomocy młotka gumowego. Klipsy po nałożeniu w przeciwieństwie do struktur powiązanych drutem, mogą być przesunięte co umożliwia to korektę ułożenia prętów zbrojeniowych bez niszczenia połączeń.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 408974 (22) 2014 07 24

(51) E04H 17/10 (2006.01)
E04H 17/24 (2006.01)
E04H 17/02 (2006.01)

(71) AWMET WOLNIEWICZ SPÓŁKA JAWNA,
Chrzanów Duży
(72) WOLNIEWICZ ARTUR

(54) Uchwyt do mocowania pręta sprężającego

(57) Uchwyt to element stalowy w kształcie kątownika z dwoma otworami służącymi do montażu. Uchwyt montowany jest przy użyciu wkrętarki co ułatwia i przyspiesza montaż. Nie trzeba również zabezpieczać antykorozyjnie miejsca spawania. Uchwyt będzie cynkowany i malowany proszkowo na kolor zgodny z kolorem ogrodzenia.

(1 zastrzeżenie)

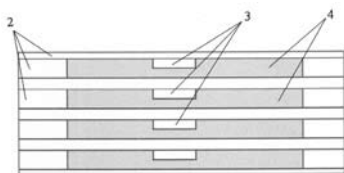
A1 (21) 408993 (22) 2014 07 28

(51) E06B 3/04 (2006.01)
E06B 3/70 (2006.01)

- (71) LIGHTWEIGHT TECHNOLOGY SPÓŁKA AKCYJNA,
Zielona Góra
(72) MATUSIAK TOMASZ
(54) **Zastosowanie konstrukcji ramkowej
z wypełnieniem w ramiakach drzwi ramiakowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zastosowanie konstrukcji ramkowej z wypełnieniem (4) w ramiakach pionowych lub poprzecznych używanych do produkcji drzwi ramiakowych, kiedy ramiaki przygotowywane są w szczególności z płyt multielementowych.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 12 04

A1 (21) **408968** (22) 2014 07 23

(51) **E06B 11/02** (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)

(71) KUBICKI ANDRZEJ, Małomice
(72) KUBICKI ANDRZEJ

- (54) **Krzywoliniowa prowadnica bramy przesuwnej, zwłaszcza łukowej lub wykonanej techniką kowalstwa artystycznego, z mechanizmem prowadzącym bramy przesuwnej, stosowaną w ogrodzeniu terenu**

(57) Wg zgłoszenia patentowego prowadnica krzywoliniowa jest to sztywny, ciągły na całej swojej długości element konstrukcyjny, którego jezdnią jest linią krzywą na całej szerokości bramy przesuwnej, umocowany na sztywno do lica bramy, zwłaszcza w jej górnym położeniu i jest tak wyprofilowana na swojej długości, że w rzucie głównym bramy jest zamaskowana na licu bramy przesuwnej przez elementy ozdobne i konstrukcyjne bramy, zwłaszcza jej górne łukowe poprzeczne listwy mocujące wypełnienie bramy i może spełniać rolę konstrukcyjno-ozdobną bramy, wykonanej techniką kowalstwa artystycznego, umożliwiając we współpracy z mechanizmem prowadzącym bramę, umieszczonym na słupie prowadzącym, przesunięcie bramy na całej jej szerokości, utrzymując ją w pionowym położeniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **408999** (22) 2014 07 28

(51) **E21C 41/32** (2006.01)
B09C 1/00 (2006.01)
C09K 17/00 (2006.01)
A01B 79/02 (2006.01)
A01G 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; UNIwersYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin
(72) PAWŁOWSKI LUCJAN; BARAN STANISŁAW;
KWIATKOWSKI ZYGMUNT; PAWŁOWSKI ARTUR;
WESOŁOWSKI MARIAN; PAWŁOWSKA MAŁGORZATA;
ŻUKOWSKA GRAŻYNA; CEL WOJCIECH;
KUJAWSKA JUSTYNA; BIK-MAŁODZIŃSKA MARTA

- (54) **Sposób rekultywacji wyrobisk po eksploatacji surowców mineralnych**

(57) Sposób rekultywacji wyrobisk po eksploatacji surowców mineralnych polega na tym, że powstałe wyrobisko najpierw wypełnia się mieszaniną skały przywęglowej z mieszaniną zwiercin i popiołu do poziomu 1 do 2 m poniżej poziomu gruntu. Następnie tworzy się warstwę 1-2 metrową sztucznej gleby z mieszaniny zwiercin, wydzielonych ze zużytych płuczek wiertniczych, osadów z biologicznej oczyszczalni ścieków i materiałów z nadkładów zebranych

w czasie przygotowań do eksploatacji surowców mineralnych, przy czym w sztucznej glebie zwiercin stanowią od 10 do 30%, korzystnie 20%, osady ściekowe od 20 do 40%, korzystnie 30% i materiał z nadkładu od 30 do 60%, korzystnie 40%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408988** (22) 2014 07 25

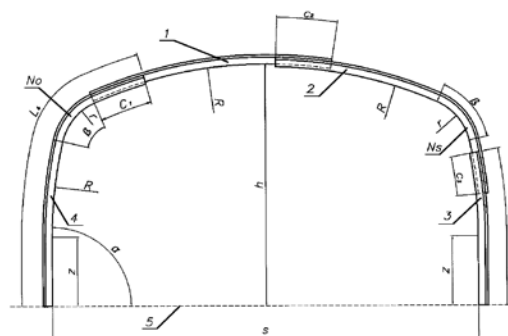
(51) **E21D 11/14** (2006.01)
E21D 11/18 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWO
USŁUGOWE WITMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Witkowie
(72) DZIEDZIC TADEUSZ; FRYSZTAK MATEUSZ

- (54) **Podatne spłaszczone odrzwia łukowe**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji odrzwia spłaszczonych czteroelementowych, stosowanych przy wykonywaniu rozcięć ścianowych w podziemiach kopalń. Podatne spłaszczone odrzwia łukowe stanowią jednopromieniowy łuk (1) stropnicowy, połączony z dwupromieniowym łukiem (2) stropnicowym, tworzące stropnicę oraz jednopromieniowy łuk (3) ociosowy, połączony z dwupromieniowym łukiem (2) stropnicowym i dwupromieniowy łuk (4) ociosowy, połączony z jednopromieniowym łukiem (1) stropnicowym, w których promienie gięcia mały (r) i duży (R) oraz długości łuków ociosowych i stropnicowych są tak dobrane, że zakładka (c₁) stropnicy z dwupromieniowym łukiem (4) ociosowym mieści się w spłaszczonej części stropowej, a druga zakładka (c₂) stropnicy z jednopromieniowym łukiem (3) ociosowym usytuowana jest w części ociosowej, natomiast zakładka (c₂) powstała z połączenia jednopromieniowego łuku (1) stropnicowego z dwupromieniowym łukiem (2) stropnicowym występuje poza oś symetrii odrzwia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **408986** (22) 2014 07 25

(51) **E21D 11/15** (2006.01)
E21D 19/00 (2006.01)
E21D 11/40 (2006.01)

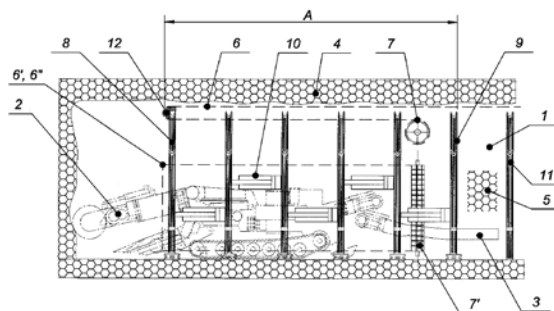
(71) URZĄDZENIA I KONSTRUKCJE SPÓŁKA AKCYJNA, Żory;
LS TECH-HOMES SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(72) GAJOS STANISŁAW; BIERNACKI LESZEK;
NIEZGODA FRANCISZEK; ZIELEŻNY WOJCIECH

- (54) **Sposób tymczasowego zabezpieczania górniczego wyrobiska chodnikowego oraz zespół urządzeń do zakładania zabezpieczającej opinki**

(57) Sposób tymczasowego zabezpieczania górniczego wyrobiska chodnikowego w roboczej, eksploatacyjnej przestrzeni na długości A chodnikowego wyrobiska (1), polega na pokrywaniu i zabezpieczaniu stropowych ścian (4) i ścian ociosowych (5) wyrobiska (1) w miarę postępu prac eksploatacyjnych wzdłużnie ciągłymi pasmami (6) płaskiej elastycznej siatki kompozytowej, przykładowo typu GRID ALWA, rozwijanymi z tylnie usytuowanych obrotowych nawojowych zasobnikowych bel (7, 7') lub warstwowych zasobników, a poszczególne pasma (6, 6', 6'') pokrywające ściany (4, 5)

wyrobiska (1) są wzajemnie równoległe, przykładowo zachodząc na siebie zakładkowo i/lub są łączone i na długości A wyrobiska (1) i są tymczasowo podparte obudową chodnikową oraz ewentualnie kotwione. Zespół urządzeń do tymczasowego zabezpieczania wyrobiska chodnikowego stanowi czołowe przesuwne odrzwie obudowy chodnikowej oraz kolejne odrzwia połączone nadążnie przesuwnie wzdłużnymi siłownikami (10), podtrzymujące pasma (6) elastycznej siatki na długości urządzeń eksploatacyjnych A, zaś poza obrębem odrzwi obudowy tymczasowej zabudowane są stałe odrzwia, a czołowe odrzwie ma wyobloną czołową powierzchnię (12), przez którą przewijają się pasma (6) siatki ciągiem wstecznym z bel (7) lub warstwowymi zasobnikami.

(5 zastrzeżeń)

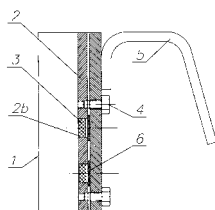
A1 (21) **408987** (22) 2014 07 25(51) **E21D 11/22** (2006.01)(71) PRZEDSIĘBIORSTWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWO
USŁUGOWE WITMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Witkowiec

(72) DZIEDZIC TADEUSZ; FRYSZTAK MATEUSZ

(54) **Blokada strzemion górniczych**

(57) Blokada przeznaczona jest do stosowania podczas wykonywania obudowy odrzwiowej w wyrobiskach górniczych, w czasie wykonywania połączenia łuku stropnicowego z ociosowym. Blokadę stanowi kształtowa obejma (1) i/lub płyta (2), która posiada wydrążony, co najmniej jeden otwór ślepy ze ścianką, bądź przelotowy z odsądzieniem (2b), w którym umieszczony jest magnes (3) neodymowy o korzystnym kształcie, wyposażone w rękojeść (5) o korzystnym wyprofilowaniu, wystającą poza obrys powierzchni strzemion.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **408937** (22) 2014 07 21(51) **E21F 3/00** (2006.01)**F24J 3/08** (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

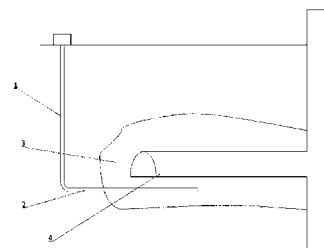
(72) NIEZGODA TADEUSZ; MIEDZIŃSKA DANUTA

(54) **Sposób chłodzenia wyrobisk**

(57) Sposób chłodzenia wyrobisk, przeznaczony do obniżania temperatury w eksploatowanych złożach, polega na wywierceniu odwiertu pionowego (1) z odcinkiem lateralnym (2) prowadzonym pod eksploatowane złożę (3), instalacji w odwiercie wymiennika ciepła składającego się z rury zewnętrznej i wewnętrznej, wprowadzeniu pomiędzy rurę zewnętrzną i wewnętrzną czynnika chłodzą-

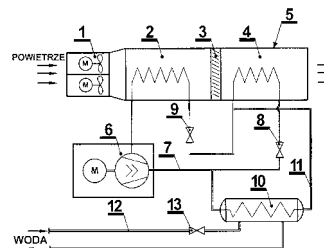
cego, odbiorze na powierzchni ziemi ogrzanego czynnika chłodzącego z rury wewnętrznej wymiennika ciepła.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409010** (22) 2014 07 29(51) **E21F 3/00** (2006.01)**F24F 5/00** (2006.01)(71) ELPRO-7 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze(72) BIEL BRONISŁAW; BABŁOK ANTONI;
KRUCZEK STANISŁAW(54) **Urządzenie klimatyzacyjne, zwłaszcza podziemnych
wyrobisk górniczych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia klimatyzacyjnego, zwłaszcza podziemnych wyrobisk górniczych dla klimatyzacji lokalnej powietrza, mającego zastosowanie w szczególności w podziemiach kopalń. Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma klimatyzacyjny zespół (5), złożony z usytuowanych kolejno co najmniej jednego wentylatora (1), parownika (2), odkraplacza (3) i powietrznego skraplacza (4). Wylot sprężarkowego agregatu (6) obiegu (7) czynnika chłodniczego jest połączony poprzez regulacyjny zawór (8) z wlotem powietrznego skraplacza (4). Wylot skraplacza (4) jest połączony poprzez rozprężny zawór (9) z wlotem parownika (2), a wylot parownika (2) jest połączony z wlotem sprężarkowego agregatu (6). Urządzenie ma ponadto odprowadzający ciepło wymiennik (10) z obiegiem (11) czynnika chłodniczego, włączonym równolegle w obieg (7) czynnika chłodniczego sprężarkowego agregatu (6). Wlot wymiennika (10) jest połączony z wylotem sprężarkowego agregatu (6) przed regulacyjnym zaworem (8), a jego wylot z wylotem powietrznego skraplacza (4) przed rozprężnym zaworem (9).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **408907** (22) 2014 07 18(51) **E21F 7/00** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

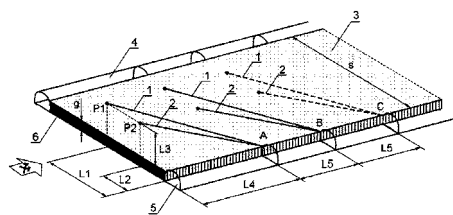
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) SZŁĄZAK NIKODEM; OBRACAJ DARIUSZ;
SWOLKIEN JUSTYNA; JAKUBÓW ANTONI(54) **Sposób odmetanowania górotworu w otoczeniu
ścian eksploatacyjnych**

(57) Sposób odmetanowania górotworu w otoczeniu ścian eksploatacyjnych za pomocą wiązki przynajmniej dwóch długich otworów drenażowych, wierconych cyklicznie z chodnika wentylacyjnego ściany, skośnie nad pokład eksploatowany w kierunku frontu eksploatacyjnego oraz zawierającymi szczelne rury obsadowe na początkowym odcinku otworu, stosowany niezależnie od innych sposobów odmetanowania, charakteryzuje się tym, że odmetanowanie prowadzi się w strefie nad i za frontem ściany

eksploatacyjnej (6) za pomocą otworów drenażowych (1, 2) orurowanych na całej długości mechanicznie urabialnymi rurami perforowanymi.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) **409011** (22) 2014 07 31

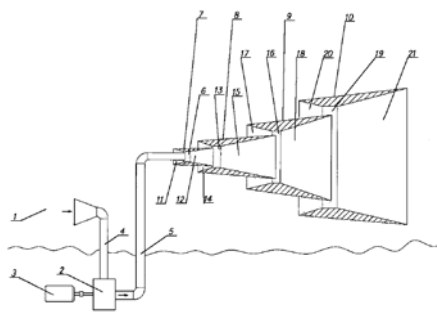
(51) **F02B 9/00** (2006.01)
F03B 13/08 (2006.01)

(71) MARCZENKO WŁODZIMIERZ, Warszawa
(72) MARCZENKO WŁODZIMIERZ

(54) **Zespół zasilająco-ssący turbiny wodnej**

(57) Istota wynalazku polega na tym, że zespół przepływowy po stronie ssącej posiada segmenty rur (7, 8, 9 i 10) Venturiego, posiadające zewnętrzną powierzchnię w postaci tworzącej stożka, połączone szeregowo tak, że wylot pierwszej rury (7) Venturiego jest osadzony współosiowo w szyjce (13) drugiej rury (8) Venturiego, której wylot jest osadzony współosiowo w szyjce (16) trzeciej rury (9) Venturiego, a wylot trzeciej rury (9) Venturiego jest umieszczony w szyjce czwartej rury (10) Venturiego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412553** (22) 2015 06 01

(51) **F03D 1/04** (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
F03D 3/04 (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)

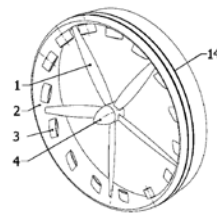
(71) SZKODA ZBIGNIEW, Tomaszowice
(72) SZKODA ZBIGNIEW; SZKODA DAMIAN;
SZKODA BARTOSZ

(54) **Turbina wiatrowa**

(57) Turbina wiatrowa posiadająca dyfuzor i łopatki składa się z płyty (4), do której zamocowane są na stałe co najmniej trzy łopatki (1) główne, na końcach których zamontowany jest na stałe dyfuzor (2),

zaś od wewnętrznej strony dyfuzora (2) zamocowane są obrotowo na osiach łopatki (3) obrotowe. Oś łopatki (3) znajduje się w tulei mocującej, która zamocowana jest jednym końcem do dyfuzora (2), zaś na obu końcach wewnątrz tulei mocującej zamocowane są łożyska zwłaszcza ślizgowe, natomiast połączenie tulei mocującej z dyfuzorem (2) jest uszczelnione.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **408920** (22) 2014 07 18

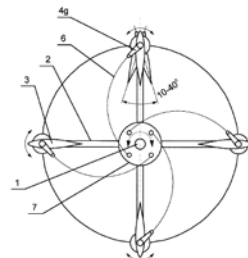
(51) **F03D 3/00** (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)
F03D 7/06 (2006.01)

(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin
(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Turbina wiatrowa z pionowym wałem**

(57) Turbina wiatrowa z pionowym wałem głównym (1) napędzającym generator prądowy, z równomiernie rozmieszczonymi po obwodzie ramionami (2) usytuowanymi na dwóch poziomach, na których końcach osadzone są obrotowo skrzydła (3), charakteryzuje się tym, że część dolna skrzydeł ułożyskowana jest w zespołach (4) amortyzująco-ustalających, które osadzone są obrotowo w końcach ramion (2), przy czym zespoły (4) amortyzująco-ustalające połączone są z zespołem (7) ustalająco-amortyzującym umieszczonym w osi wału głównego (1) poprzez elementy sprężyste (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409044** (22) 2014 07 31

(51) **F03D 7/02** (2006.01)
F03D 7/04 (2006.01)
F03D 11/04 (2006.01)

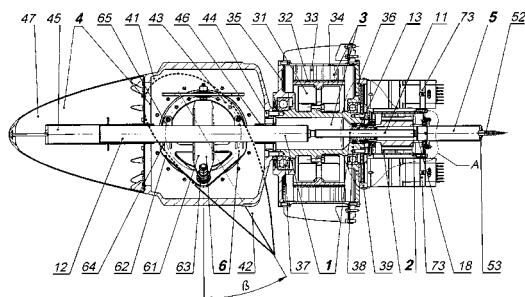
(71) ZĄBER ZDZIŚŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWE DR ZĄBER, Nowy Sącz
(72) ZĄBER ZDZIŚŁAW

(54) **Sposób sterowania elektrownią wiatrową oraz zespół sterowania elektrownią wiatrową**

(57) Sposób sterowania elektrownią wiatrową polega na tym, iż reguluje się kąt ustawienia łopatki silnika wiatrowego przy użyciu elektrycznego silnika sterującego oraz siłownika śrubowego, umieszczonego w wirniku silnika wiatrowego, współosiowo z nim. W zakresie prędkości obrotowych wirnika nie mniejszych od jego prędkości nominalnej, element sterujący siłownika śrubowego napędza się silnikiem sterującym, nadając mu prędkość obrotową nominalną wirnika silnika wiatrowego, a w zakresie prędkości obrotowych wirnika mniejszych od nominalnej, siłownika śrubowego nie napędza się silnikiem sterującym. Dla zmniejszenia prędkości wirnika, w tym zatrzymania silnika wiatrowego, odłącza się zasilanie prądem silnika sterującego i hamuje się element sterujący siłownika śrubowego, korzystnie poprzez hamowanie dynamiczne silnikiem

sterującym. W celu uruchomienia silnika wiatrowego, siłownik śrubowy napędza się silnikiem sterującym do chwili osiągnięcia nominalnego kąta ustawienia łopat. Zespół sterowania ma elektryczny silnik sterujący (2), synchroniczny, z magnesami trwałymi, który napędza nakrętkę sterującą (13) siłownika śrubowego (1). Współpracująca z nakrętką sterującą (13) śruba napędowa (11) przesuwa się wzdłuż wirnika silnika wiatrowego (4), a poprzez mechanizm dźwigniowy (6), obraca łopaty (42), zmieniając kąt (β) ich ustawienia względem płaszczyzny ruchu wirnika. Uzyskany prąd elektryczny, o częstotliwości wynikającej z aktualnej siły wiatru, przetwarza się w inwerterze na prąd o częstotliwości wymaganej w sieci energetycznej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 408951 (22) 2014 07 22

(51) F15B 1/02 (2006.01)

G05D 16/20 (2006.01)

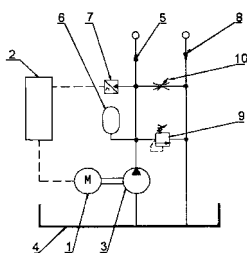
F16L 55/04 (2006.01)

(71) UTECH TECHNIKS SPÓŁKA Z OGRANICZĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce(72) WIRASZKA ANDRZEJ; BANASZEWSKI PIOTR;
PIOTROWSKI RYSZARD JÓZEF

(54) Zasilacz hydrauliczny

(57) Zasilacz hydrauliczny zawierający zbiornik (4) z cieczą roboczą, układ tłoczny z pompą hydrauliczną (3) zasilaną silnikiem elektrycznym (1) oraz układ wspomagający zawierający co najmniej hydroakumulator (6) i zawór dławiący (10), charakteryzuje się tym, że układ tłoczny i układ wspomagający połączone są z układem sterująco-kontrolnym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 408933 (22) 2014 07 21

(51) F16H 1/16 (2006.01)

F16H 57/12 (2006.01)

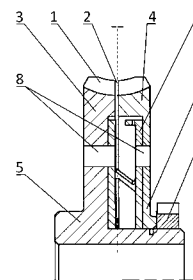
(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
(72) KACALAK WOJCIECH; MAJEWSKI MACIEJ;
BUDNIAK ZBIGNIEW

(54) Przekładnia ślimakowa bezluzowa

(57) Koło ślimakowe podzielone jest szczeliną na dwie części (3 i 4) w płaszczyźnie prostopadłej do osi obrotu. Jedna część koła ślimakowego ma piastę, na której osadzona jest obrotowo druga część koła ślimakowego, docięnięta do tego pierwszego. Obie części (3, 4) koła ślimakowego są wydrążone na powierzchniach czołowych zwróconych ku sobie, a wewnątrz tego wspólnego wydrążenia znajduje się okształcany element (7), korzystnie w kształcie tarczy, utwierdzony po obu stronach do części koła ślimakowego (3 i 4)

zamieniający niewielkie odkształcenie w kierunku osi koła ślimakowego na odkształcenie obrotowe wokół tej osi.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409050 (22) 2014 07 31

(51) F16H 1/16 (2006.01)

F16H 57/12 (2006.01)

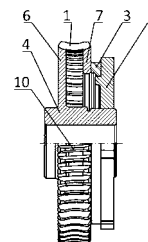
(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin

(72) KACALAK WOJCIECH; MAJEWSKI MACIEJ;
BUDNIAK ZBIGNIEW

(54) Przekładnia ślimakowa bezluzowa

(57) Przekładnia ślimakowa bezluzowa charakteryzuje się tym, że koło ślimakowe ma wewnątrz wydrążenie, podcinające zęby (10) tego koła. Wydrążenie usytuowane jest pomiędzy dwoma ścianami czołowymi (6, 7) tego koła, oraz pomiędzy średnicą podcięcia zębów (10), a średnicą zbliżoną do średnicy piasty (4), przy czym jedna ściana czołowa (7) koła ślimakowego jest utwierdzona tylko do zębów ślimacznicy i nie łączy się z piastą (4), na gwintowanej części której osadzona jest tarcza (2), wyposażona w wycelowany pierścień dociskowy (3), przylegający do tej ściany czołowej (7) koła ślimakowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 408923 (22) 2014 07 21

(51) F16H 21/00 (2006.01)

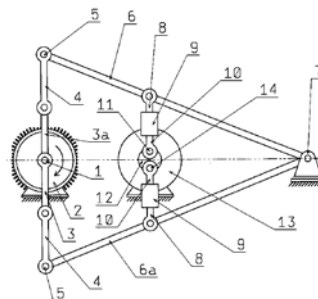
F16H 21/14 (2006.01)

(71) GRUDZIŃSKI ADAM, Lublin

(72) GRUDZIŃSKI ADAM

(54) Przekładnia do transmisji energii

(57) Wynalazek dotyczy przekładni do transmisji energii z silnika do generatora. Przekładnia charakteryzuje się tym, że posiada dwie dźwignie (6, 6a) połączone na jednym końcu za pośrednictwem korbowodu (4) z korbami (3, 3a), natomiast drugi koniec każdej dźwigni (6, 6a) jest zamocowany do podłoża za pośrednictwem wspólnego, drugiego przegubu (7), przy czym do dźwigni (6, 6a),



pomiędzy przegubem (5), a przegubem (7), jest zamocowany wahliwie nurnik (8) siłownika (9) hydraulicznego, którego tłoczek (10) jest zamocowany obrotowo na Tropiach (11, 14), osadzonych mimośrodowo na powierzchni czołowej wału (12) generatora (13).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 408939 (22) 2014 07 21

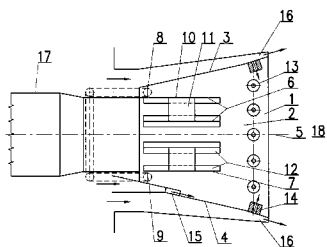
(51) F23D 1/00 (2006.01)

(71) INNOWACYJNE PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE POLIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(72) GRUCZA GINTER; CIESIELSKI JACEK; KŁOSOWSKI MAREK; PIKUŁA WŁADYSŁAW

(54) Sposób wytwarzania mieszanki pyłowej i powietrza w palniku pyłowym strumieniowym do komory kotła energetycznego i palnik pyłowy strumieniowy

(57) Sposób wprowadzania mieszanki pyłowej i powietrza w palniku pyłowym strumieniowym, jednostrumieniowym lub dwustrumieniowym do komory kotła energetycznego charakteryzuje się tym, że w końcowej części dyszy pyłowej (1) o przekroju prostokątnym z rozchylonymi do góry i do dołu pod założonym kątem ściankami górną (3) i dolną (4), kieruje się strugę mieszanki pyłowej na zabudowaną palisadę kierownic pyłu (6), (7) i poprzez zmianę obrotu wałków napędowych (8), (9) palisad kierownic pyłu (6), (7) ukierunkowuje się mieszankę pyłową do komory kotła równolegle do osi (5) palnika pyłowego lub o założony kąt do góry lub o założony kąt do dołu, a do dyszy pyłowej (1) równolegle do rozchylonych do góry i do dołu ścianek górnej (3) i dolnej (4) wprowadza się strumienie powietrza wtórnego chłodzącego oraz do przestrzeni mieszanki pyłowej w dolnej części dyszy pyłowej (1) wprowadza się równolegle do rozchylonej ścianki dolnej (4) dodatkowo strumień powietrza wtórnego chroniącego przed odkładaniem się pyłu i żużla w palniku.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 408911 (22) 2014 07 18

(51) F23J 13/06 (2006.01)

F23L 17/02 (2006.01)

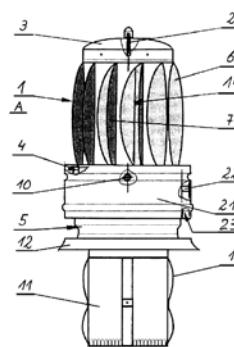
(71) KWIATKOWSKI MIROSŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE EUREKA, Koziegłowy
(72) KWIATKOWSKI MIROSŁAW

(54) Wywietrznik obrotowy

(57) Wywietrznik obrotowy mający korpus obrotowy napędzany siłą wiatru, umieszczony obrotowo swą dolną częścią w korpusie stałym, przy czym korpus obrotowy ma wystające na zewnątrz przetłoczenia, w których znajdują się szczeliny powietrzne, charakteryzuje się tym, że ma turbinkę wirującą (14) z rozmieszczonymi na obwodzie łopatkami (15), umieszczoną w korpusie obrotowym i z nim połączoną, przy czym turbinka obrotowa (14) jest tak umieszczona w korpusie obrotowym, że łopatki (15) turbinki obrotowej (14) stanowią przedłużenie przetłoczeń korpusu obrotowego. Łopatki (15) turbinki wirującej (14) przymocowane są do pierścienia górnego (16) i dolnego (17) i w swych dolnych częściach mają tunelowe wybrania (18), a w pierścieniu dolnym (17) znajdują się otwory przelewowe (20), przy czym z pierścienia dolnego (17) wyprowadzony jest w stronę pierścienia górnego (16) ogranicznik przelewu (19) położony na obwodzie wewnętrznym pierścienia

dolnego (17), wystający ponad powierzchnię pierścienia dolnego (17).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 408922 (22) 2014 07 20

(51) F24D 3/08 (2006.01)

F24J 3/00 (2006.01)

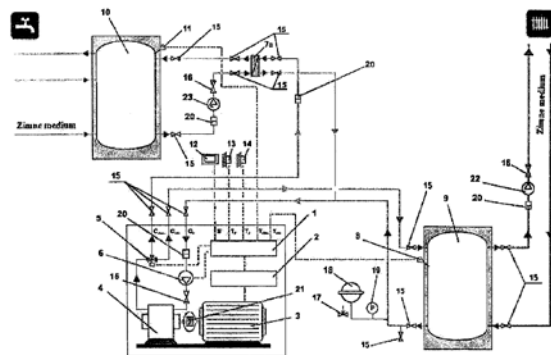
(71) TADUS MAREK, Kraków

(72) TADUS MAREK

(54) Układ do uzyskiwania ciepłej wody oraz sposób sterowania tym układem

(57) Układ do uzyskiwania ciepłej wody, zawierający pompę kawitacyjną, zbiornik ciepłej wody użytkowej oraz zbiornik buforowy wody centralnego ogrzewania, charakteryzuje się tym, że zbiornik ciepłej wody użytkowej (10) oraz zbiornik buforowy wody centralnego ogrzewania (9) połączone są z pompą kawitacyjną (4), napędzaną silnikiem (3) poprzez zawór trójdrogowy (5), a układ sterujący (1) regulatorem prędkości obrotowej (2) silnika (3) jest połączony z czujnikiem temperatury wody grzewczej (8) umieszczonym w zbiorniku buforowym wody centralnego ogrzewania (9) oraz z czujnikiem temperatury wody użytkowej (11), umieszczonym w zbiorniku ciepłej wody użytkowej (10). Przedmiotem wynalazku jest również sposób sterowania tym układem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 408964 (22) 2014 07 23

(51) F24F 6/00 (2006.01)

(71) GACEK WOJCIECH FUSGLAS, Kraków

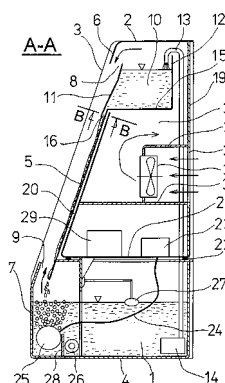
(72) GACEK WOJCIECH; SOBCZYK SŁAWOMIR

(54) Przenośny nawilżacz solankowy

(57) Przenośny nawilżacz solankowy ma obudowę z wnęką, zawierającą ociekową płytę (5) o rozwiniętej powierzchni, usytuowaną pochyło w dół w kierunku podstawy (4) obudowy, a poniżej ociekowej płyty (5) ma zbiornik (1) solanki z pompą (14), przetwarzającą ją ze zbiornika (1) do rezerwuaru (10) zaopatrzonego w wyloty (16), kierujące solankę na rozwiniętą powierzchnię ociekowej płyty (5). Ociekową płytę (5) jest cofnięta w głąb wnęki obudowy względem czołowej ściany (6), zamykającej przód górnej części obudowy oraz względem przedniej ściany (7) zbiornika (1), i usytuowana tak, iż pomiędzy ociekową płytą (5) a czołową ścianą (6) jest w górnej części obudowy uformowany pierwszy wzdlużny

wylot powietrzny (8), zaś pomiędzy ociekową płytą (5) i przednią ścianą (7) zbiornika (1) jest w dolnej części obudowy uformowany drugi wzdłużny wylot powietrzny (9). Nawilżacz jest wyposażony w wentylator (30) i barboter (25) solanki w zbiorniku (1), przy czym wentylator (30) połączony jest stroną ssawną z otoczeniem, a stroną tłoczną z pierwszym wylotem powietrznym (8), podczas gdy barboter (25) połączony jest ze źródłem sprężonego powietrza (23) i umieszczony w zbiorniku (1) tak, iż przynajmniej częściowo znajduje się poniżej drugiego wylotu powietrznego (9). Przenośny nawilżacz solankowy, służy do wytwarzania w powietrzu aerozoli solnych, zwłaszcza profilaktyczno-leczniczych aerozoli jodowo-bromowych, jak i do podnoszenia wilgotności powietrza w pomieszczeniach.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 408941 (22) 2014 07 22

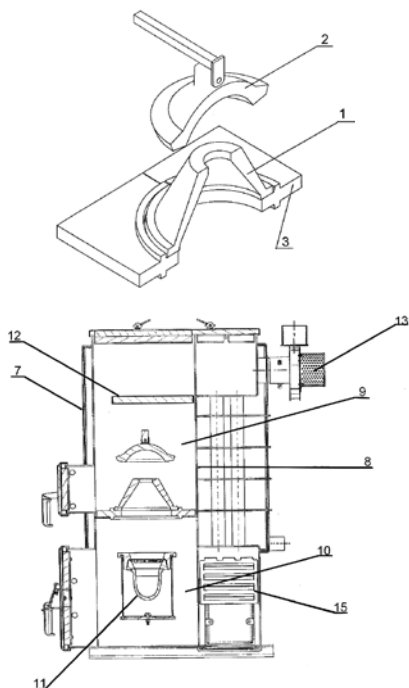
(51) F24H 1/22 (2006.01)

F23L 9/00 (2006.01)

(71) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(72) DZIUBEŁA MARIUSZ; PAWLAK ŁUKASZ

(54) **Komora dopalania kotła węglowego oraz kocioł węglowy centralnego ogrzewania z taką komorą**

(57) Komora dopalania kotła węglowego, zawierająca co najmniej dyszę dopalającą oraz element odbijający płomień, charakteryzuje się tym, że stanowi samodzielną konstrukcję niepołączoną z palnikiem, zaś dysza dopalająca (1) ma postać zbliżoną do stożka ściętego z wydrążonym środkiem i centralnie umieszczonym otworem wlotowym i wylotowym, przy czym dysza dopalająca (1) oparta jest



na półce wsporczej (3). Kocioł węglowy centralnego ogrzewania, wyposażony co najmniej w komorę paleniskową oraz instalację do wymiany ciepłej i odprowadzania produktów procesu spalania charakteryzuje się tym, że komora paleniskowa (8) zawiera wyodrębnioną komorę dopalania (9), usytuowaną powyżej komory spalania (10).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 408928 (22) 2014 07 21

(51) F25B 30/00 (2006.01)

F25B 47/02 (2006.01)

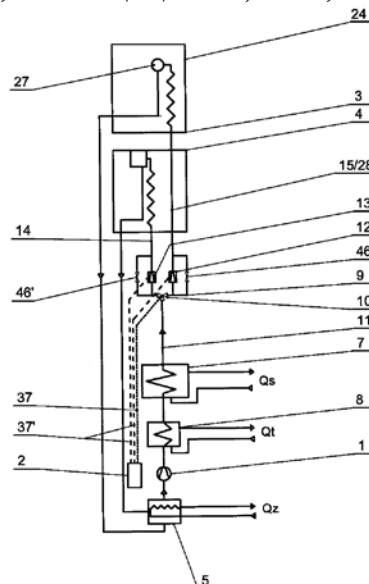
F25B 29/00 (2006.01)

(71) NIEDZIELSKI KRZYSZTOF, Pabianice

(72) NIEDZIELSKI KRZYSZTOF

(54) **Sposób pracy pompy ciepła z tłoczeniem czynnika roboczego w instalacji wewnętrznej obiegu czynnika roboczego pompy ciepła, układ urządzeń pompy ciepła do stosowania sposobu tłoczenia czynnika roboczego, układ do tłoczenia czynnika roboczego z transformacją ciepła, układ urządzeń pompy ciepła do optymalizacji pracy pompy ciepła z tłoczeniem czynnika roboczego, sposób optymalizacji pracy pompy ciepła z tłoczeniem czynnika roboczego z udziałem strumienia powietrza, układ do tłoczenia czynnika roboczego w pracy pompy ciepła, sposób i układ do odszraniania urządzeń pompy ciepła oraz jej współpracy z instalacją grzewczą i źródłem ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pracy pompy ciepła z tłoczeniem czynnika roboczego przez sprężarkę (1) w instalacji pompy ciepła oraz układ urządzeń pompy ciepła do stosowania sposobu tłoczenia czynnika roboczego. Wynalazek realizowany jest w instalacji wewnętrznej obiegu czynnika roboczego pompy ciepła. Zastosowanie wynalazku dla sposobu pracy pompy ciepła dotyczy warunków prowadzenia cyklu przemian termodynamicznych czynnika roboczego z udziałem ciepła zewnętrznego, dla których występuje wielodrogowe zasilanie co najmniej dwu parowników (3, 4). Zróżnicowany sposób zasilania parowników przez czynnik roboczy dla jego ciśnienia realizowana realizowany jest na zaworach dławiących (12, 13), oraz obejściowych (46, 46') i temperatury, któremu korzystnie towarzyszy operacja ogrzewania czynnika roboczego w podgrzewaczu (5) przed wprowadzeniem go do króćca ssącego sprężarki jest charakterystyczny dla istoty wynalazku. Wynalazek dotyczy również konfiguracji układu urządzeń dostosowanego do przejmowania ciepła przemiany fazowej wilgoci zawartej



w powietrzu usuwanym Pw oraz w powietrzu dodawanym Po i Pu do powietrza usuwanego. Szczególne zastosowanie wynalazku ma miejsce dla dogrzewania powietrza nawiewu oraz zasobnika c.o. i cwu. Do takiego zastosowania wynalazek obejmuje również współpracę pompy ciepła ze źródłem ciepła, korzystnie wykorzystującego energię odnawialną. Wynalazek obejmuje budowę układu urządzeń instalacji pompy ciepła dostosowanego do odszraniania parowników, w którym realizowany jest sposób odszraniania dla ciągłej pracy sprężarki (1) z udziałem ciepła zewnętrznego (Qz).

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) **409006** (22) 2014 07 28

(51) **F25D 23/10** (2006.01)

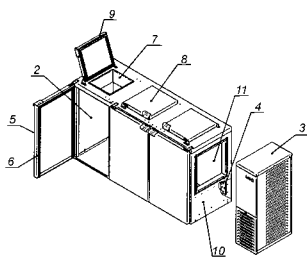
(71) DORA METAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czarnków

(72) GARSTKA JACEK

(54) **Schładzarka na odpady**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji schładzarki na odpady, przeznaczonej do krótkotrwałego przechowywania. W realizacji rozwiązania chodzi głównie o odpady z zakładów gastronomicznych oraz z innych placówek żywienia zbiorowego. Schładzarka odpadów jest wyposażona w chłodzoną komorę i połączony z nią chłodniczy monoblok (3). Chłodzona komora od czoła posiada drzwi (5), a od góry otwory (7), zamykane uchylnymi pokrywami (8). W górnej części chłodniczego monobloku (3) jest wydzielona izolowana komora z zainstalowaną w niej chłodnicą i wentylatorem. W dolnej części znajduje się chłodniczy agregat.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409034** (22) 2014 07 31

(51) **F41H 11/16** (2011.01)

F41H 11/28 (2011.01)

B25J 5/00 (2006.01)

B25J 11/00 (2006.01)

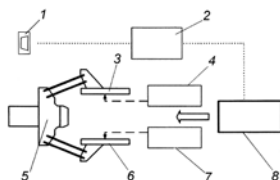
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) STANKIEWICZ BARTOSZ

(54) **Interfejs do mocowania urządzeń w szczękach chwytaka**

(57) Interfejs do mocowania niezależnych urządzeń, zwłaszcza urządzeń pirotechnicznych, składa się z dwóch nakładek (4, 7), z których każda ma płaską powierzchnię gniazda gniazd dopasowanych do szczęk (3, 6) chwytaka (5) z płaskimi powierzchniami roboczymi, z których każde ma sprężynujący docisk lub zaczep zazębiający się z wybraniem w szczękach (3, 6) blokujący niekontrolowane wysuwanie się nakładek (4, 7), natomiast nakładki (4, 7) na stronie przeciwnej do gniazda dla szczęk (3, 6) mają zarys odpowiadający kształtowi chwytanego urządzenia (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **412530** (22) 2015 05 29

(51) **F42D 1/00** (2006.01)

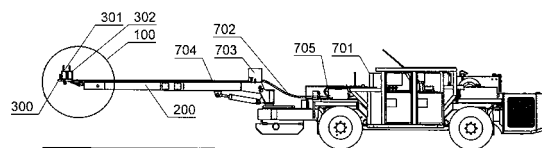
(71) LENA WILKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilków

(72) PODOLECKI RAJMUND; JAGUCAK IRENEUSZ

(54) **Sposób urządzenia i zestaw do załadunku otworów strzelniczych**

(57) Sposób załadunku otworów strzelniczych charakteryzuje się tym, że do wnętrza centralizatora (300) mechanicznie wprowadza się pozycjoner zawierający zapalnik, zaopatrzony w rurkę detonacyjną, a następnie w gniazdo osadcze pozycjonera - mechanicznie - wprowadza się końcówkę węża załadowniczego (702), po czym - tak zaopatrzony - wąż załadownczy (702) wprowadza się w głąb wcześniej wywierconego otworu strzelniczego aż do osiągnięcia jego dna. W trakcie operacji wprowadzania, w otworze osadza się rurkę detonacyjną. Następnie po zakończeniu operacji wprowadzania węża załadowniczego do otworu strzelniczego, rozpoczyna się operację ładowania materiału wybuchowego polegającą na tym, że poprzez kanał wewnętrzny węża załadowniczego (702), do otworu strzelniczego, wprowadza się materiał wybuchowy. W pierwszej fazie wprowadzania materiału wybuchowego wypycha się - materiałem wybuchowym pozycjoner z osadzonym w nim detonatorem zewnętrznym i zapalnikiem, a w kolejnej fazie wprowadzania materiału wybuchowego jednocześnie stopniowo, w miarę wypełniania przestrzeni otworu strzelniczego wycofuje się wąż załadownczy. Pozycjoner i ładunek detonujący wprowadza się do centralizatora (300) za pomocą popychaczy. W trakcie operacji wprowadzania i wyprowadzania węża załadowniczego (702) wolny koniec rurki detonacyjnej pozostaje na zewnątrz otworu strzelniczego.

(15 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **408959** (22) 2014 07 22

(51) **G01F 1/82** (2006.01)

(71) KOZA TADEUSZ, Wałbrzych

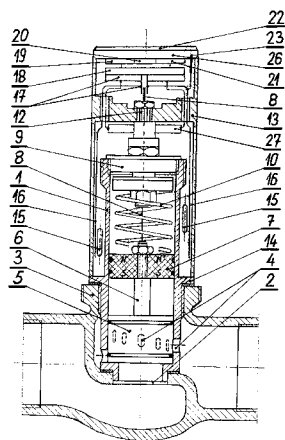
(72) KOZA TADEUSZ

(54) **Licznik przepływu cieczy**

(57) Licznik przepływu cieczy posiada tuleję (1) bezpośrednio osadzoną w gnieździe (2) korpusu (3) zaworu odcinającego, wyposażoną w jej dolnej części w szczeliny (4) rozmieszczone spiralnie. W tulei (1) osadzony jest tłoczek (5) połączony z trzpieniem (6), na którym od góry osadzony jest magnes (7) sterujący czujnikami (15) elektroniczno-magnetycznymi. Do trzpienia (6) przymocowany jest wskaźnik (8) pomiarowy, który przebiega wewnątrz

otworu głowicy (9) suwakowej i który współpracuje z cyfrowym modulem (17) pobierania danych, a za jego pośrednictwem z modulem (18) przetwarzania informacji, czytnikiem (22) cyfrowego licznika (26) pomiarowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 411942 (22) 2015 04 10

(51) G01H 17/00 (2006.01)
G01R 31/34 (2006.01)
G01M 99/00 (2011.01)

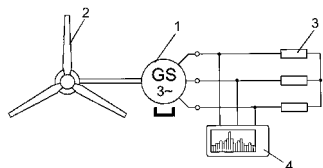
(71) INSTYTUT NAPĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH
KOMEL, Katowice

(72) BARAŃSKI MARCIN; GLINKA TADEUSZ

(54) Sposób diagnozowania drgań wzbudzonych asymetrią obciążenia w prądnicach elektrycznych z magnesami trwałymi

(57) Sposób diagnozowania drgań wzbudzonych asymetrią obciążenia w prądnicach elektrycznych z magnesami trwałymi, o liczbie par biegunów p i pracujących z prędkością obrotową n wyrażoną w ob./min. polega tym, że daną prądnicę (1) napędza się z prędkością obrotową n , obciąża się ją niesymetrycznie $I_2/I_1 > 0$, gdzie I_1 oznacza prąd składowej zgodnej, a I_2 prąd składowej przeciwnej i rejestruje się przebieg prądu $i(t)$ oraz wartość skuteczną prędkości drgań v , z przebiegu prądu $i(t)$, w fazie maksymalnie obciążonej, wydziela się harmoniczne prądu I_k o częstotliwości $f_k = (2k-1) \cdot n \cdot p / 20$, gdzie k jest liczbą naturalną, następnie pomiar powtarza się przy parametrycznie zmienianej prędkości obrotowej n i parametrycznie zmienianej niesymetrii obciążenia I_2/I_1 i wyznacza się rodziny charakterystyk bazowych harmonicznych prądu $I_k = f(f)$ przy $n = \text{const}$ i przy asymetrii I_2/I_1 parametrycznie zmienianej oraz $I_k = f(f)$ przy $I_2/I_1 = \text{const}$ i n parametrycznie zmienianej, natomiast na stanowisku pracy prądnicy (1) komputerowy układ pomiarowy (4) jest zainstalowany w punkcie dyspozytorskim i rejestruje on-line przebiegi napięcia $u(t)$ i prądu $i(t)$, z częstotliwości napięcia $u(t)$ wyznacza prędkość obrotową n prądnicy (1), a z przebiegu prądu $i(t)$, wylicza harmoniczne I_k , porównuje je z wartościami bazowymi prądu $I_k = f(f)$, a po przekroczeniu wartości kryterialnych, wyznaczonych przez porównanie charakterystyk bazowych z wartościami dopuszczalnymi prędkości drgań v , wysyła dyspozytorowi sygnał ostrzegawczy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 408976 (22) 2014 07 24

(51) G01N 3/56 (2006.01)
G01N 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) GAŁĘZIA ADAM; RADKOWSKI STANISŁAW;
DYBAŁA JACEK; MAĆZAK JĘDRZEJ; JASIŃSKI MARCIN;
GUMIŃSKI ROBERT; GONTARZ SZYMON;
SZULIM PRZEMYSŁAW; WASZCZUK-MŁYŃSKA
ALEKSANDRA; SZCZUROWSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób wykrywania ewolucji procesów degradacyjnych za pomocą płaszczyzny energetycznej sygnału wibroakustycznego

(57) Sposób wykrywania ewolucji procesów degradacyjnych za pomocą płaszczyzny energetycznej sygnału wibroakustycznego, charakteryzuje się tym, że wystąpienie zjawisk degradacyjnych i związanego z nimi pojawienia się w sygnale drganiowym dodatkowych efektów, świadczących o rozwoju uszkodzenia, wykrywa się na podstawie obserwacji przesunięcia trajektorii energetycznej analizowanego sygnału na płaszczyźnie energetycznej, której jedna współrzędna określa ilość energii, a druga szybkość zmiany energii analizowanego sygnału wibroakustycznego, poza granice obszarów charakterystycznych dla normalnej pracy obiektu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 409012 (22) 2014 07 29

(51) G01N 15/08 (2006.01)
G01N 7/10 (2006.01)
A61M 1/34 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) CIECHANOWSKA ANNA; ŁADYŻYŃSKI PIOTR;
SABALIŃSKA STANISŁAWA; HOSER GRAŻYNA;
WÓJCICKI JAN MARIA

(54) Sposób monitorowania stopnia pokrycia żywymi komórkami, zwłaszcza komórkami śródbłonna ludzkiego, powierzchni kapilarnych membran półprzepuszczalnych, zamkniętych w bioreaktorze

(57) Sposób monitorowania stopnia pokrycia żywymi komórkami, zwłaszcza komórkami śródbłonna ludzkiego, powierzchni kapilarnych membran półprzepuszczalnych, zamkniętych w bioreaktorze, polega na tym, że w ustalonych odstępach czasowych od 20 minut do 96 godzin, mierzy się przepuszczalność membran kapilarnych z osadzonymi na powierzchni komórkami, określając zmiany w czasie tej przepuszczalności w ten sposób, że przepuszczalność membran określa się mierząc parametry związane matematycznie z wartością ciśnienia transmembranowego (PTM), określanego zgodnie ze wzorem (1). $PTM = P1 - P2$ (1) gdzie: P1 - wartość ciśnienia zmierzona w wewnętrznym kompartmencie kapilar, P2 - wartość ciśnienia zmierzona w zewnętrznym kompartmencie kapilar.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 410681 (22) 2014 12 30

(51) G01N 21/17 (2006.01)
G01N 33/483 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)

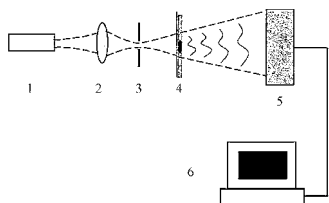
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) BUZALEWICZ IGOR; PODBIELSKA HALINA

(54) Sposób charakteryzacji i identyfikacji kolonii bakterii oraz osiowy układ holografii cyfrowej do charakteryzacji i identyfikacji kolonii bakterii

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób do charakteryzacji i identyfikacji kolonii bakterii, który polega na tym, że wiązkę światła z koherentnego źródła światła (1) ogniskuje się za pomocą optycznych lub optoelektronicznych modulatorów fazowych (2) na przesłonie otworowej - pinholu (3), który generuje rozbieżną wiązkę

świetlną, która oświetla kolonię bakterii (4) umieszczoną na transparentnym podłożu, umieszczonym na transparentnej płycie zamocowanej w statywie z możliwością przesuwu w kierunku XYZ, następnie na detektorze (5) podaje się detekcji wynik interferencji wiązki transmitowanej/nieugiętej/nierozproszonej i ugiętej/rozproszonej na kolonii bakterii w postaci hologramu osiowego, po czym rejestruje się i analizuje w komputerze (6) dwuwymiarowy osiowy hologram cyfrowy, charakterystyczny dla danego gatunku i/lub szczepu bakterii. Przedmiotem wynalazku jest również dedykowany do tego celu osiowy układ holografii cyfrowej do charakteryzacji i identyfikacji kolonii bakterii.

(21 zastrzeżeń)



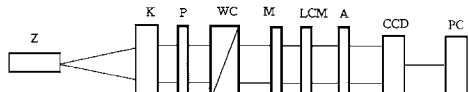
A1 (21) 412751 (22) 2015 06 17

(51) G01N 21/23 (2006.01)
G01J 9/02 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) WOŹNIAK WŁADYSŁAW ARTUR; KURZYŃSKI PIOTR;
BORWIŃSKA MONIKA; PRĘTKA MARZENA

(54) Sposób pomiaru niewielkich zmian dwójłomności materiałów i interferometr polaryzacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru niewielkich zmian dwójłomności materiałów oraz interferometr polaryzacyjny. Sposób pomiaru niewielkich zmian dwójłomności materiałów, wywołanych niewielkimi zmianami różnicy faz wprowadzanej przez materiały dwójłomne między ich falami własnymi, polega na tym, że używając koherentnego źródła światła oraz kolimatora tworzy się monochromatyczną płaską falę świetlną, biegnącą wzdłuż osi optycznej układu, którą to falę polaryzuje się liniowo w polaryzatorze liniowym, po czym stan polaryzacji tej fali świetlnej, a dokładniej: jej kąt eliptyczności moduluje się przestrzennie zmienną różnicą faz, wnoszoną przez kompensator Wollastona, dzięki czemu powstaje fala świetlna o lokalnie zmodulowanym zmiennym kącie eliptyczności, zawartym w przedziale od -45° do $+45^\circ$ wzdłuż osi poziomej wiązki światła, po czym tak uformowaną wiązkę kieruje się na zespół złożony z płytki płasko-równoległej, wykonanej z badanego materiału dwójłomnego (M) oraz ciekłokrystalicznego przesuwnika fazowego (LCM) pod kątem azymutu α zdążającym do $22,5^\circ$, analizator liniowy (A) ustawiony pod kątem azymutu $\alpha_A = -45^\circ$, po czym przetwarza się zmieniony stan polaryzacji wiązki w zmienny rozkład natężenia światła i rejestruje się go kamerą (CCD), podłączoną do komputera (PC), gdzie następuje jego analiza fourierowska i w efekcie obliczana jest zmiana różnicy faz, wprowadzana przez badany materiał dwójłomny. Interferometr polaryzacyjny zawiera zestawione wzdłuż wiązki światła: koherentne źródło światła, kolimator, polaryzator liniowy, kompensator Wollastona, a za badanym materiałem dwójłomnym kamerę podłączoną do komputera, przy czym polaryzator liniowy (P) ustawiony pod kątem azymutu $\alpha_p = 45^\circ$, kompensator Wollastona (WC) ustawiony pod kątem azymutu $\alpha_w = 0^\circ$, a za kompensatorem Wollastona (WC) znajduje się zespół złożony z płytki płasko-równoległej, wykonanej z badanego materiału dwójłomnego (M) oraz ciekłokrystalicznego przesuwnika fazowego (LCM) pod kątem azymutu α zdążającym do $22,5^\circ$, analizator liniowy A ustawiony pod kątem azymutu $\alpha_A = -45^\circ$.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 408914 (22) 2014 07 18

(51) G01N 31/00 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)(71) UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
(72) ZIÓŁKOWSKA DOROTA; SHYICHUK OLEKSANDR;
ŻYGOWSKA DOROTA

(54) Sposób ilościowego oznaczania polimerów anionowych w roztworach wodnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ilościowego oznaczania polimerów anionowych w roztworach wodnych, cechujący się dużą czułością i przydatny do kontroli wielu procesów przemysłowych, w którym do spektrofotometrycznego oznaczania stężeń polimerów anionowych w roztworach wodnych stosuje się wodny roztwór barwnika - błękitu metylenowego. Porcję analitu o znanej objętości miareczkuje się roztworem barwnika, rejestrując w sposób ciągły absorbancję mieszaniny roztworów przy długości fali z zakresu od 660 do 670 nm. Miareczkowanie prowadzi się do momentu osiągnięcia zadanej wartości absorbancji. Stężenie polimeru (C) odczytuje się z krzywej kalibracyjnej w postaci $C = f(V_{BM})$ (gdzie V_{BM} - objętość barwnika w punkcie równoważnikowym) wykreślonej dla tej samej zadanej wartości absorbancji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409007 (22) 2014 07 28

(51) G01N 31/00 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)(71) FUNDACJA UNIwersytetu
IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań
(72) KOWALKIEWICZ ZUZANNA; URBANIAK WŁODZIMIERZ

(54) Sposób pośredniego oznaczania fluoru w próbkach stałych, zwłaszcza we fluorycie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pośredniego oznaczania fluoru w próbkach stałych, zwłaszcza we fluorycie, w surowcach, produktach pośrednich i produktach końcowych, podczas prowadzenia procesów technologicznych w przemyśle chemicznym, metalurgicznym, hutniczym i ceramicznym, jak również przy prowadzeniu procesów odzysku odpadów zawierających fluor. W jednej z odmian sposób polega na tym, że stałą próbkę zawierającą fluorek wapnia w postaci nierozpuszczalnej rozdrabnia się do cząstek o wielkości mniejszej niż $20 \mu m$ i poddaje się analizie jakościowej i ilościowej, korzystnie przy użyciu spektrometru fluorescencji rentgenowskiej, w celu oszacowania obecności substancji przeszkadzających w postaci siarczanów i fosforanów wapnia i orientacyjnej zawartości wapnia w próbce. Następnie w znany sposób próbkę ługuje się kwasem octowym do otrzymania zawartości siarki i fosforu w próbce poniżej 0,5% (w/w). W otrzymanym po ługowaniu osadzie, po wyprażeniu, oznacza się bezpośrednio zawartość wapnia za pomocą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF lub TXRF) z wykorzystaniem wzorca wewnętrzznego lub zewnętrznego, a zawartość fluoru w próbce oblicza się na podstawie stechiometrycznego stosunku molowego między pierwiastkami we fluoru wapnia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409043 (22) 2014 07 31

(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 19/04 (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersytet
Technologiczny w Szczecinie, Szczecin
(72) CZECH ZBIGNIEW; ANTOSIK ADRIAN KRZYSZTOF;
PIESOWICZ ELŻBIETA; RAGAŃSKA PAULINA

(54) Sposób oceny przydatności kleju wodorozpuszczalnego do etykiety

(57) Sposób oceny przydatności kleju wodorozpuszczalnego do etykiety charakteryzuje się tym, że dokonuje się pomiaru

adhezji i pomiaru czasu odklejania etykiety od powierzchni etykietowanej, którym to pomiarom, w zależności od wyniku pomiaru, przypisuje się punkty, a suma punktów z obu pomiarów stanowi o przydatności kleju. Jeżeli suma wynosi od 1 do 3, to klej nie nadaje się do zastosowania do etykiet, jeżeli wynosi od 4 do 7, to klej nadaje się do stosowania o ile z pomiaru adhezji uzyskał więcej niż 3 punkty, jeżeli wynosi 8 do 10, to klej ma bardzo dobre właściwości do wytwarzania etykiet, przy czym pomiar adhezji polega na tym, że dociskając przykleja się do etykietowanej powierzchni etykiety o wymiarze 2,5 cm na 6 cm z klejem o gramaturze 10-15 g/m², a następnie odrywa się ją pod kątem 180°. Jeżeli zmierzona adhezja wynosi od 0 do 4 N/2,5 cm, to przypisuje się 1 punkt, jeżeli pomiar wynosi od 4 do 6 N/2,5 cm, to przypisuje się 2 punkty, jeżeli adhezja wynosi od 6 do 8 N/2,5 cm, to przypisuje się 3 punkty, jeżeli adhezja wynosi od 8 do 10 N/2,5 cm, to przypisuje się 4 punkty, a jeżeli adhezja wynosi powyżej 10 N/2,5 cm to przypisuje się 5 punktów. Pomiar czasu odklejania polega na tym, że na etykietę o wymiarach 1 cm na 5 cm nanosi się klej o gramaturze 20 g/m², a następnie przykleja się ją na powierzchnię etykietowaną i po 10 minutach zanurza się w wodzie o temperaturze 50°C. Jeżeli zmierzony czas oklejania wynosi od 50 do 60 minut, a etykieta wciąż przywiera, to przypisuje się 1 punkt, zaś gdy się odkleja, a fragmenty kleju pozostają na powierzchni etykietowanej to przypisuje się 2 punkty, natomiast 3 punkty przypisuje się gdy etykieta odpada i nie pozostawia na powierzchni etykietowanej śladów kleju, jeżeli zaś czas odklejania wynosi od 30 do 50 minut, a etykieta odkleja się i nie pozostawia na powierzchni etykietowanej śladów kleju, to przypisuje się 4 punkty. Jeżeli czas odklejania wynosi od 10 do 30 minut, a etykieta odkleja się i nie pozostawia na powierzchni etykietowanej śladów kleju, to przypisuje się 5 punktów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409052** (22) 2014 07 31(51) **G01N 33/00** (2006.01)**G01N 21/62** (2006.01)**G01N 30/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ

BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) KULESA RENATA; SZWACH IWONA;
SEMIENIUK IZABELA; NOWAKOWSKA-BOGDAN EWA;
KRZYSIAK-WARZAŁA BARBARA;
SABURA EWA; DRESLER EWA;
WOSZCZYŃSKI PIOTR; ZASZŁY-TURKO EWA;
TOMAKA MAGDALENA; CZAKAJ AGNIESZKA(54) **Sposób wykrywania substancji niebezpiecznych w wyrobach**

(57) Wykrywanie zawartości substancji niebezpiecznych w wyrobach, polega na tym, że zawartość substancji niebezpiecznych w rozumieniu rozporządzenia REACH analizuje się w próbie rozdrobionej i uśrednionej, w sposób zapobiegający uwalnianiu substancji lotnych w trakcie tych operacji jednostkowych: • metodą analizy elementarnej, • metodą fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej - XRF, z metodą optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukowanej - ICP-OES lub spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukowanej - ICP-MS, • metodą chromatografii gazowej z detekcją mas - GC/MS, przy czym analizuje się: - związki odparowane w procesie termoemisji prowadzonym w zakresie temperatur 40-80°C, - roztwory uzyskane w wyniku ekstrakcji prób wyrobów rozpuszczalnikami organicznymi, • metodą spektroskopii w podczerwieni FTIR.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **412391** (22) 2015 05 20(51) **G01N 33/02** (2006.01)**G01N 27/416** (2006.01)**C12M 1/34** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CABAJ JOANNA; SOŁODUCHO JADWIGA;
ZAJĄC DOROTA(54) **Elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych zwłaszcza w napojach spożywczych**

(57) Wynalazek dotyczy elektrody enzymatycznej, przeznaczonej do wykrywania związków fenolowych, zwłaszcza w napojach spożywczych. Elektroda enzymatyczna ma warstwę aktywną w postaci lakazy zimmobilizowanej kowalencyjnie w filmie otrzymanym z kwasu 2-cyano-3-(4-((4-(10-heksylo-10H-fenotiazyn-3-o)fenylo)difenylosililo)fenylo)akrylowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412878** (22) 2015 06 26(51) **G01N 33/24** (2006.01)**G01N 1/28** (2006.01)

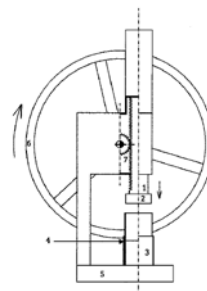
(71) UNIWERSYTET ROLNICZY

IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków

(72) ZALESKI TOMASZ; JÓZEFOWSKA AGNIESZKA;
JÓZEFOWSKI TADEUSZ(54) **Urządzenie do odzyskiwania próbki gleby o nienaruszonej strukturze z cylindra**

(57) Urządzenie do odzyskiwania próbki gleby o nienaruszonej strukturze z cylindra składa się z ciężkiego statywu (5), wyposażonego w cokół (3) dla cylindra z próbką montowany na jego podstawie. Cokół (3) jest ustabilizowany za pomocą pionowego frezu (4), natomiast centralnie nad cokołem (3) znajduje się ruchome tłoczysko (1), umocowane do górnej części statywu (5), wyposażone w wymienny tłok (2). Z boku statywu zainstalowana jest ręczna korbka (6), połączona z tłoczyskiem (1) za pomocą przekładni zębatej.

(3 zastrzeżenia)

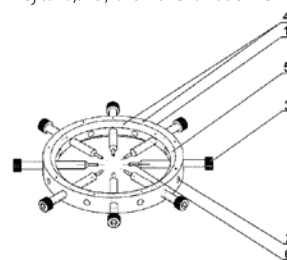
A1 (21) **408913** (22) 2014 07 18(51) **G02C 9/04** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY

IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) CZYŻEWSKI PIOTR; FALKIEWICZ MATEUSZ;
SIUTKOWSKI SEBASTIAN(54) **Ramka pomiarowa zwłaszcza do badań bezstykowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uniwersalna ramka pomiarowa do bezstykowych badań optycznych, zwłaszcza jako element pomocniczy przy pomiarach bezstykowych, w szczególności przy zastosowaniu skanera optycznego 3D oraz przy umieszczeniu przedmiotu na statywie pomiarowym, który umożliwia obrót elementu z zastosowaniem przegubu kulowego. Ramka ma postać pierścienia (1), o proporcjach: średnicy zewnętrznej $\varnothing d$, i średnicy wewnętrznej równej $\varnothing 0,9 d$, oraz szerokości zewnętrznej równej h



i wewnętrznej równej 0,5 h, przy czym na powierzchni zewnętrznej pierścienia usytuowane są gwintowane otwory (2) w ilości 16-32, rozmieszczone w rozstawie 11,25° - 45°, zaś wewnętrzna krawędź pierścienia (5), jest fazowana pod kątem 15-45° i ma na powierzchni referencyjne punkty odniesienia (4), przy czym w otwory (2) pierścienia (1), wkręcone są gwintowane śruby mocujące (3), fazowane na końcach i zakończone trzpieniem dociskowym (6) o zarzysie walca.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408929** (22) 2014 07 21

(51) **G05D 23/00** (2006.01)

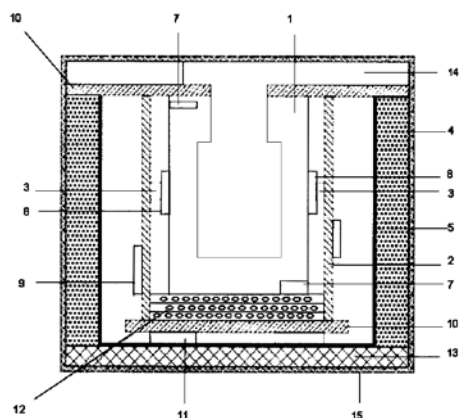
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) PAŁEĆZ BARTŁOMIEJ; DOLECKI KAZIMIERZ;
STĘPNIAK ARTUR

(54) **Termostat kalorymetryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest termostat kalorymetryczny zawierający termostатовany blok wewnętrzny, termostat zewnętrzny, moduły Peltiera, metalowy ekran oraz izolację termiczną, w którym metalowy blok wewnętrzny (1) znajduje się w termostacie wewnętrznym (2) i jest z nim połączony termicznie poprzez elementy przewodzące ciepło (3) oraz moduły Peltiera (8), a w ścianach bloku (1) umieszczone są dwa lub więcej czujniki temperatury (7), natomiast termostat wewnętrzny (2) umieszczony jest w metalowej osłonie wewnętrznej (5), którego ściany boczne otoczone są proszkową izolacją termiczną (4), zaś podstawa twardą izolacją termiczną (13) oddzielającą ją od obudowy zewnętrznej (15).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **408910** (22) 2014 07 18

(51) **G06K 9/20** (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

G06T 7/60 (2006.01)

(71) MYŚLIWIEC ANDRZEJ, Rybnik; KUSZEWSKI MICHAŁ,
Ruda Śląska; RIETZ KRZYSZTOF, Zabrze

(72) MYŚLIWIEC ANDRZEJ; KUSZEWSKI MICHAŁ;
RIETZ KRZYSZTOF

(54) **System pomiarowy umożliwiający dokonanie pomiarów na fotografiach**

(57) Easy Photo Survey jest systemem pomiarowym, który może mieć zastosowanie w naukach medycznych, w naukach o kulturze fizycznej, w naukach technicznych, jak również w naukach o zdrowiu. System ten umożliwia dokonanie wszelakich pomiarów na zdjęciach wykonanych kamerą endoskopową, rezonansem magnetycznym, tomografem komputerowym, ultrasonografem, jak i zwykłym aparatem fotograficznym. System pozwoli także na dokonanie pomiarów na fotografiach zrobionych innymi urządzeniami, jeśli mają one możliwość zachowania zatrzymanego obrazu w formie zdjęcia, zapisanego w dowolnym formacie komputerowym. System w pierwszej kolejności transportuje wykonany dokument w postaci zdjęcia do programu komputerowego, w którym,

na podstawie geometrycznych informacji, formatuje się jego parametry wielkościowe. Po wyskalowaniu, z pomocą wbudowanych w system narzędzi, możliwe jest dokonanie obliczenia: a) długości odcinka, b) współczynnika procentowego dwóch odcinków, c) kąta, zawartego pomiędzy zaznaczonymi punktami lub prostymi.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408977** (22) 2014 07 24

(51) **G06Q 30/00** (2012.01)

A47F 10/02 (2006.01)

B62B 3/00 (2006.01)

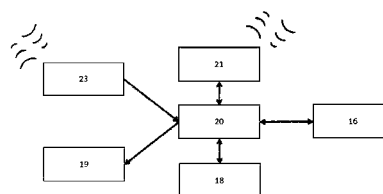
(71) KACZMARCZYK JAROSŁAW, Radzymin;
BRULIŃSKI TOMASZ, Ciechanów

(72) KACZMARCZYK JAROSŁAW; BRULIŃSKI TOMASZ

(54) **Stanowisko płatnicze w samoobsługowych sklepach stacjonarnych**

(57) Stanowisko płatnicze ma połączony z komputerem sterującym (20) moduł komunikacji bezprzewodowej w standardzie Wi-Fi (21) i moduł czytnika RFID (23), połączone bezprzewodowo z pomocniczym stanowiskiem płatniczym w postaci wózka sklepowego. Stanowisko to posiada identyfikator RFID oraz pomocniczy komputer sterujący, połączony ze skanerem kodów kreskowych, z pomocniczym modułem komunikacji bezprzewodowej w standardzie Wi-Fi, z czujnikiem indukcyjnym obecnym w układzie monitorującym prędkość obrotową koła i z pomocniczym wyświetlaczem dotykowym. Waga połączona jest z pomocniczym komputerem sterującym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **408963** (22) 2014 07 23

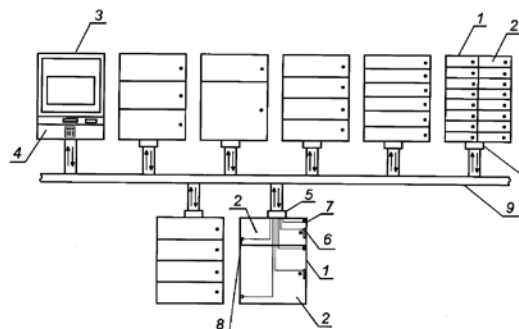
(51) **G07F 17/12** (2006.01)

(71) AVIOTECH ELECTRIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kładyn

(72) WESOŁEK SŁAWOMIR

(54) **Stacja depozytowa**

(57) Stacja depozytowa przeznaczona do deponowania w niej przesyłek listowych i paczek, przeznaczonych do odbioru przez końcowego odbiorcę w obrocie pocztowym bądź kurierskim, zbudowana jest z boksów depozytowych (1), w których umiejscowione są zamknięte od czoła drzwiczkami otwieranymi elektrozamkiem (6) skrytki depozytowe (2) oraz boksu (3), w którym umiejscowiony jest zawierający panel operatorski oraz sterownik nadrzędny moduł operatorski (4) zarządzający strukturą komunikacyjną stacji depozytowej charakteryzuje się tym, że boks depozytowy (1) wyposażony jest w moduły (5) konwertujące polecenia oraz sygnały, pomiędzy modułem operatorskim (4) a przyłączonymi do nich elementami wykonawczymi skrytek depozytowych (2), przy czym moduły (5)



konwertujące polecenia oraz sygnały pomiędzy modułem operatorskim (4) i elementami wykonawczymi skrytek depozytowych (2) oraz moduł operatorski (4) połączone są ze sobą poprzez wpięcie ich w dwukierunkową magistralę komunikacyjną (9) albo równoważne jej dwie jednokierunkowe magistrale komunikacyjne.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **408990** (22) 2014 07 25

(51) **G10F 1/06** (2006.01)

B65D 5/38 (2006.01)

B65D 77/04 (2006.01)

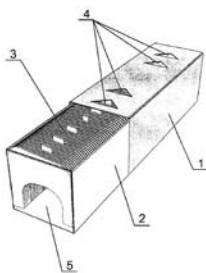
(71) MOTYKA ADAM ZAKŁAD POLIGRAFICZNY
OFFSET DRUK, Rogoźnica

(72) BORKOWSKI GRZEGORZ

(54) **Pudełko grające i sposób wytwarzania pudełka grającego**

(57) Pudełko grające, charakteryzuje się tym, że ma postać obwoluty (1), wykonanej z jednego kawałka papieru, sklejonego z jednej strony na zakładkę, wsuwki wykonanej z jednego kawałka papieru w postaci pudełka z dnem, które nie wymaga klejenia, wraz z elementem grającym (3), wkładanym do wsuwki wykonanej z wielu wyciętych w specjalnie opracowany kształt stroików w postaci kawałków papieru z elementem wystającym ponad krawędź jak i bez tych elementów, połączonych ze sobą poprzez klejenie boczne. Stroiki tworzą jednolity blok, powstały poprzez umieszczenie stroików z elementem wystającym (tworzącym dźwięk) jak i bez tego elementu, pasujący kształtem do wsuwki pudełka. Sposób wytwarzania pudełka grającego z arkusza papieru charakteryzuje się tym, że z arkusza papieru wykrawa się obwolutę (1), w której wykonuje się bigi, wykrawa się otwory (4), służące do wydawania dźwięków, następnie tak wykonaną obwolutę (1) formuje się i klei wzdłuż krawędzi zakładki, po czym z arkusza papieru wykrawa się szufladę (2) ze wszystkimi niezbędnymi bigami. Tak wykonaną szufladę (2) składa się, a element grający (3), wykrawany względem dobranych kształtów (5) do wygrywanej melodii następnie składa się w całość w urządzeniu do strojenia i formowania, po czym klei się wzdłuż bocznych krawędzi. Wkładkę grającą (3) wkłada się do szuflady (2), a następnie jako całość wsuwa się do obwoluty (1).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **411606** (22) 2015 03 16

(51) **H01R 13/639** (2006.01)

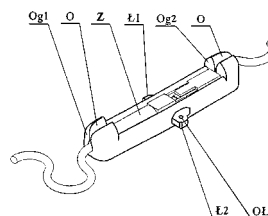
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) MRÓZ PIOTR; CZOK RAFAŁ; BROL SEBASTIAN

(54) **Ośłona złącza elektrycznego, zwłaszcza z niskoprądowymi wyprowadzeniami przewodowymi**

(57) Ośłona złącza elektrycznego, zwłaszcza z niskoprądowymi wyprowadzeniami przewodowymi, charakteryzuje się tym, że wyposażona jest w łączniki, pierwszy (Ł1) i drugi (Ł2), ponadto komora osadczą ma kształt ceownika o zaokrąglonych ramionach, a otwory (O) ograniczników, pierwszego (Og1) i drugiego (Og2), mają kształt zbliżony do greckiej małej litery gamma. Łączniki, pierwszy (Ł1) i drugi (Ł2), usytuowane są na przeciwnych ścianach bocznych komory osadczącej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409033** (22) 2014 07 31

(51) **H01R 39/64** (2006.01)

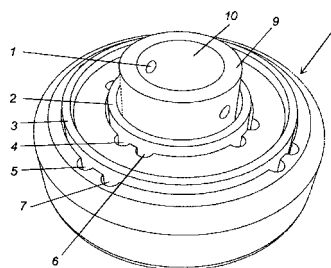
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) CADER MACIEJ; BIGAJ PIOTR; BARTOSZEK JAKUB

(54) **Wysokoprądowa rozdzielnica zasilania platformy latającej**

(57) Wysokoprądowa, odporna na warunki atmosferyczne rozdzielnica zasilania platformy latającej, charakteryzuje się tym, że rozdzielnica zasilania jest wyposażona w dwa współosiowe pierścienie (2, 3) o różnych średnicach, z których jeden (2) stanowiący biegun „+” zasilania, ma otwory (4) przeznaczone do osadzania złącz zasilania i otwory (6) do osadzania złącz do przyłączania napędów, zaś drugi pierścień (3) stanowiący biegun „-” ma otwory (5) przeznaczone do osadzania złącz zasilania oraz otwory (7) do osadzania złącz do przyłączania napędów, przy czym pierścienie (2, 3) są wykonane z materiału przewodzącego prąd i są osadzone w mającej kształt walca obudowie (8) z materiału nieprzewodzącego prądu, zaopatrzoną w stanowiącą z nią jedną całość tuleję (9) z przelotowym otworem (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **408975** (22) 2014 07 24

(51) **H02J 3/18** (2006.01)

G05F 1/70 (2006.01)

(71) HOJEŃSKI MAREK, Świętochłowice; MORAŃSKI JAN,
Katowice; OZDOBA SYLWIA, Chorzów

(72) TRAWIŃSKI TOMASZ; SZCZYGIEŁ MARCIN;
KOŁTOŃ WIEŚŁAW; HOJEŃSKI MAREK; MORAŃSKI JAN;
OZDOBA KRZYSZTOF

(54) **Sposób i układ do kompensacji mocy biernej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kompensowania mocy biernej oraz układ do kompensacji mocy biernej, służące do absorbowania mocy biernej. Sposób kompensacji mocy biernej polega na dokonaniu indywidualnych pomiarów prądów fazowych

odbiornika, pomiarów kompensacji i napięć fazowych odbiornika indywidualnie w każdej fazie odbiornika, gdzie w chwili zapętnienia bufora próbkami pomiarowymi zgłaszane jest przerwanie i uruchamianie jest algorytm kompensacji mocy, przy czym w pierwszej fazie wektory ze spróbkowanymi wartościami prądów i napięć poddawane są filtracji w filtrze pasmowo przepustowym, który wycina składową stałą jak i harmoniczne powyżej piątej a następnie w przetworzonych sygnałach w kolejnym etapie wyszukiwane są początki pierwszych mierzonych okresów i końce ostatnich mierzonych okresów sygnałów, po czym wartości skuteczne (true RMS) obliczane są na podstawie formuł (gdzie N to liczba próbek) (A) i w momencie gdy wartość prądu mierzonego przekładnikami po stronie odbioru przekroczy próg 5 amperów, a wartość napięcia przekroczy 210 woltów, obliczane są moce pozorne i bierne na poszczególnych fazach.

(4 zastrzeżenia)

$$U_{\text{sk}} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N u^2(n)$$

$$I_{\text{sk}} = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N i^2(n)}$$

Wzór A

A1 (21) **408945** (22) 2014 07 21

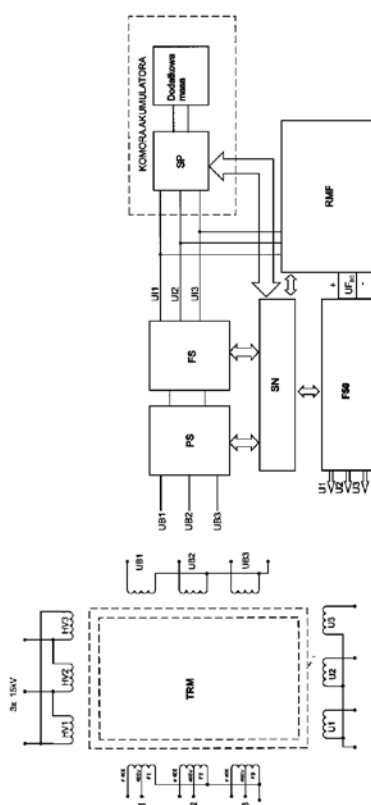
(51) **H02J 3/30** (2006.01)

(71) SUTKOWSKI MARCIN, Lubin; GAŁUSZKIEWICZ ZBIGNIEW WIESŁAW, Kalety

(72) SUTKOWSKI MARCIN; GAŁUSZKIEWICZ ZBIGNIEW

(54) **System przetwarzania, magazynowania i zwrotu energii elektrycznej KAPS**

(57) Systemem przetwarzania, magazynowania i zwrotu energii do sieci energetycznej przeznaczony jest do przetwarzania nadmiaru energii elektrycznej z sieci energetycznej lub innego źródła na energię mechaniczną - zmagazynowaną w wirujących masach wirnika silnika elektrycznego i połączonego z nim koła zamachowego i do przetwarzania tej energii ponownie na energię elektryczną a następnie przekazywania jej do sieci energetycznej lub wykorzystania na własne potrzeby, zawierający: transformator (TRM) trójfazowy, silnik (SP), prostownik wejściowy (PS), falownik wyjściowy (FS), prostownik zmiennej częstotliwości (RMF), filtr



wyglądający (UF) i falownik wyjściowy (F50). Transformator (TRM) wyposażony w: uzwojenie z we/wy (HV1, HV2, HV3) wysokiego napięcia i/lub uzwojenie we/wy (UF1, UF2, UF3) średniego napięcia, uzwojenie doładowania z wyjściami (UB1, UB2, UB3), uzwojenie odzyskiwania z wejściami (U1, U2, U3). Wyjścia (UB1, UB2, UB3) uzwojenia odzyskiwania poprzez prostownik wejściowy (PS) i falownik wejściowy (FS) połączone są z silnikiem (SP), zaś silnik (SP) poprzez prostownik zmiennej częstotliwości (RMF), filtr wygładzający (UF) i falownik wyjściowy (F50) połączony jest z wejściami (U1, U2, U3) uzwojenia transformatora (TRM). System wyposażony jest w układ sterowania (SN), którego sterownik zaopatrzony jest w wejścia sygnałowe pomiarowe połączone odpowiednio z wyjściami sygnałowymi pomiarowymi: prostownika wejściowego (PS), falownika wejściowego (FS), silnika (SP), prostownika średniej częstotliwości (RMF) oraz falownika wyjściowego (F50) oraz w wyjścia sygnałowe sterujące połączone odpowiednio z wejściami sygnałowymi sterującymi: prostownika wejściowego (PS), falownika wejściowego (FS), silnika (SP), prostownika średniej częstotliwości (RMF), oraz falownika. Jako silnik (SP) stosowany jest wysokoobrotowy silnik bezszczotkowy prądu stałego PM BLDC, korzystnie wyposażony w koło zamachowe, zaś jako prostownik zmiennej częstotliwości (RMF) stosowany jest prostownik pracujący przy częstotliwościach wyższych od 50 Hz utrzymujący na wyjściu stabilną wartość częstotliwości i napięcia przy zmieniających się w szerokim zakresie wartościach częstotliwości i napięcia na jego wejściu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **411399** (22) 2015 02 26

(51) **H02K 1/27** (2006.01)

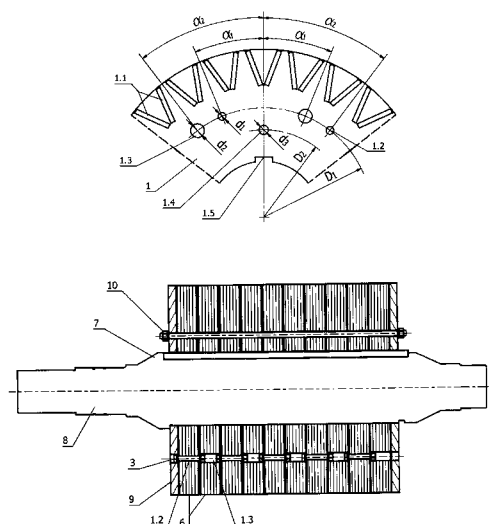
(71) INSTYTUT NAPIĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) PISTELOK PAWEŁ; BĘDKOWSKI BARTŁOMIEJ; GLINKA TADEUSZ; MACIAŻEK MARCIN; MACHERZYŃSKI MARCIN

(54) **Segment jarzma wirnika złożony z blach z otworami wewnętrznymi pod magnesy trwałe**

(57) Segment jarzma wirnika składa się z pakietu blach wirnika maszyny elektrycznej, wzbudzonej magnesami trwałymi, umieszczonymi wewnątrz jarzma. Segmenty (6) osadzone są na wale (8), na klinie bądź wypustkach, i są ściśnięte śrubami (3) bądź nitami. Blachy (1) w części jarzmowej mają n otworów (1.2, 1.3) pod śruby (3) bądź nity. W blachach (1) otwory 1.3 mają średnicę d_2 większą od średnicy d_1 otworów 1.2. Średnica d_2 umożliwia zagłębienie główek śrub (3), ściskających segmenty (6) w otworach (1.3) po obroceniu każdego kolejnego segmentu o 180° względem poprzednika w procesie nakładania segmentów (6) na wał (8) maszyny.

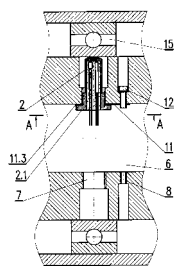
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411920** (22) 2015 04 08(51) **H02K 11/00** (2006.01)(71) INSTYTUT NAPĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH
KOMEL, Katowice(72) GLINKA TADEUSZ; BĘDKOWSKI BARTŁOMIEJ;
BIAŁAS ANDRZEJ; BRYMORA LESZEK; WOLNIK TOMASZ**(54) Sposób montażu czujników temperatury łożysk w silnikach elektrycznych**

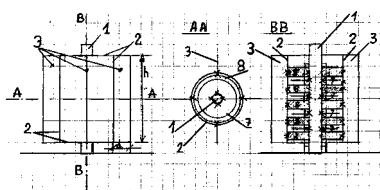
(57) Sposób montażu czujników pomiaru temperatury łożysk w silnikach elektrycznych z nieruchomym wydrążonym wałem, w wykonaniu górniczym ma dwa warianty wykonania. W wariantcie pierwszym w wale (6), pod łożyskami (15) są wykonane otwory częściowo gwintowane (7), w których są umieszczone, w obudowach częściowo gwintowanych (2), czujniki pomiarowe temperatury. W wariantcie drugim w wale pod łożyskami (15) są wykonane otwory cylindryczne, w których są umieszczone tuleje kołnierzowe, a w nich w obudowach cylindrycznych, są umieszczone czujniki pomiarowe temperatury. Czujniki pomiaru temperatury są umieszczone w wydrążonych otworach nieprzetłotowych obudów i są zalane masą cieplnie przewodzącą.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **408960** (22) 2014 07 23(51) **H02K 21/24** (2006.01)**H02K 7/18** (2006.01)**F03D 9/00** (2006.01)(71) ŁASICA-CZAPLEJEWICZ ANNA MARIA, Warszawa;
CZAPLEJEWICZ RADOSŁAW ARTUR, Warszawa;
CZAPLEJEWICZ KATARZYNA ANNA, Warszawa;
CZAPLEJEWICZ JERZY, Warszawa(72) ŁASICA-CZAPLEJEWICZ ANNA MARIA;
CZAPLEJEWICZ RADOSŁAW ARTUR;
CZAPLEJEWICZ KATARZYNA ANNA;
CZAPLEJEWICZ JERZY**(54) Kompaktowe, uniwersalne urządzenie prądotwórcze napędzane energią strumienia gazu z wewnętrznym generatorem prądu z wielowarstwowym, obrotowym stojanem**

(57) Kompaktowe, uniwersalne urządzenie prądotwórcze Urban Wind charakteryzuje się tym, że do wnętrza cylindrycznego silnika wiatrowego wprowadza się wielopoziomowy generator prądu, osadzony na wspólnym wale (1).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409017** (22) 2014 07 29(51) **H02M 5/40** (2006.01)

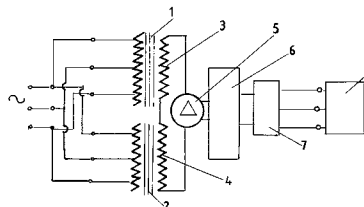
(71) FIJAŁKOWSKI LUCJAN, Jacków

(72) FIJAŁKOWSKI LUCJAN

(54) Zasilacz elektryczny

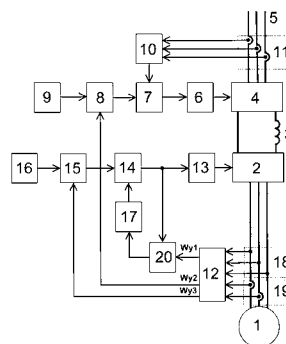
(57) Przedmiotem wynalazku jest zasilacz elektryczny. Istota wynalazku polega na tym, że posiada dwa transformatory (1 i 2), zasilane ze źródła prądu przemiennego, których uzwojenia wtórne (3 i 4) są połączone szeregowo, przy czym wyjścia transformatorów (1 i 2) są połączone poprzez prostownik (5) i baterię (6) akumulatorów, z przetwornicą (7) napięcia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **408932** (22) 2014 07 21(51) **H02P 27/04** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków(72) DZIADECKI ALEKSANDER; GRZEGORSKI JANUSZ;
SKOTNICZNY JÓZEF**(54) Układ regulacji przemiennika częstotliwości z falownikiem prądu zasilającego silnik indukcyjny**

(57) Układ regulacji przemiennika częstotliwości z falownikiem prądu zasilającego silnik indukcyjny, zawiera tor regulacji amplitudy prądu oraz tor zadawania częstotliwości prądu przemiennika. Tor regulacji amplitudy prądu zawiera regulator prądu (7), którego wyjście jest połączone poprzez układ sterownika prostownika (6) z zaworami prostownika (4), a jedno wejście regulatora prądu połączone jest poprzez regulator strumienia magnetycznego (8) z zadajnikiem strumienia magnetycznego (9). Wejście pomiarowe regulatora prądu (7) jest połączone poprzez sumator sygnału prądowego (10) z układami pomiarowymi prądów przewodowych na wejściu przemiennika. Drugie wejście regulatora strumienia magnetycznego (8) jest połączone z jednym wyjściem bloku pomiarowego (12). Tor zadawania częstotliwości prądu przemiennika, połączony poprzez układ sterownika falownika (13) z zaworami falownika prądu przemiennika, zawiera blok pomiarowy (12) napięć fazowych i prądów przewodowych silnika indukcyjnego oraz zadajnik częstotliwości (16). Układ charakteryzuje się tym, że jedno wejście sumatora sygnału częstotliwości (14), jest połączone poprzez blok proporcjonalno-różniczkujący (17) i dalej blok korekcji wzmocnienia (20) z pierwszym wyjściem (Wy1) bloku pomiarowego (12), a wyjście sumatora sygnału częstotliwości (14) jest podłączone do wejścia bloku korekcji wzmocnienia (20) i do wejścia układu sterownika falownika (13), natomiast drugie wejście sumatora sygnału częstotliwości (14) jest połączone z zadajnikiem częstotliwości (16) poprzez ogranicznik sygnału częstotliwości (15), którego wejście jest połączone z trzecim wyjściem (Wy3) bloku pomiarowego (12).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411916** (22) 2015 04 08(51) **H03M 1/12** (2006.01)

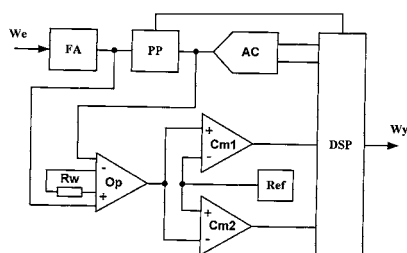
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) ZYGARLICKI JAROSŁAW

(54) **Układ do cyfrowego przetwarzania sygnałów analogowych**

(57) Układ do cyfrowego przetwarzania sygnałów analogowych charakteryzuje się tym, że wyjście filtra antyaliasingowego (FA) połączone jest z wejściem nieodwracającym wzmacniacza pomiarowego (Op), a wyjście analogowe układu próbkującego - pamiętającego (PP) połączone jest z wejściem odwracającym wzmacniacza pomiarowego (Op), którego wyjście połączone jest z wejściem nieodwracającym komparatora pierwszego (Cm1) i z wejściem odwracającym komparatora drugiego (Cm2). Wyjście źródła napięcia odniesienia (Ref) połączone jest z wejściem odwracającym komparatora pierwszego (Cm1) i z wejściem nieodwracającym komparatora drugiego (Cm2). Wyjście komparatora pierwszego (Cm1) połączone jest z cyfrowym wejściem przerwania pierwszego procesora sygnałowego (DSP), a wyjście komparatora drugiego (Cm2) połączone jest z cyfrowym wejściem przerwania drugiego procesora sygnałowego (DSP).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409031 (22) 2014 07 31

(51) H04W 24/04 (2009.01)

H04W 84/18 (2009.01)

G01S 1/00 (2006.01)

G01S 19/14 (2010.01)

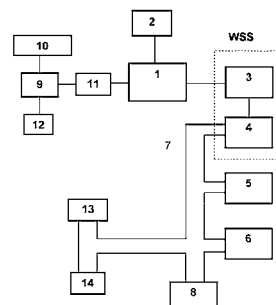
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) **Układ obsługi mobilnych stacji automatycznych**

(57) Układ obsługi mobilnych stacji autonomicznych, wyposażony w stacje stacjonarne wyposażone w połączone ze sterownikiem (1) odbiornik systemu GPS (2) oraz nadajnik/odbiornik transmisji radiowej krótkiego zasięgu (3) połączony z procesorem komunikacyjnym (4) sieci bezprzewodowej, do którego są połączone dwa procesory obliczeniowe, jeden do obliczania optymalnego węzła odbiorcy przesyłki zapytania oraz obliczenia ścieżki najmniejszej ekspozycji (5) oraz drugi do obliczania parametrów wieloboku Voronoia (6), które połączone są magistralą (7) z kartą pamięci (8), zaś stacje mobilne są wyposażone w połączone ze sterownikiem (1) odbiornik systemu GPS (2) oraz nadajnik/odbiornik transmisji radiowej krótkiego zasięgu (3) połączony z procesorem komunikacyjnym (4) sieci bezprzewodowej, do którego są połączone dwa procesory obliczeniowe, jeden do obliczania optymalnego węzła odbiorcy przesyłki zapytania oraz obliczenia ścieżki najmniejszej ekspozycji (5) oraz drugi do obliczania parametrów wieloboku Voronoia (6), które połączone są magistralą (7) z kartą pamięci (8), a ponadto do magistrali (7) połączony jest sterownik napędu stacji (13) oraz systemu nawigacji stacji (14).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **123286** (22) 2014 07 28

(51) **A01F 25/16** (2006.01)

E04H 7/22 (2006.01)

B65D 90/02 (2006.01)

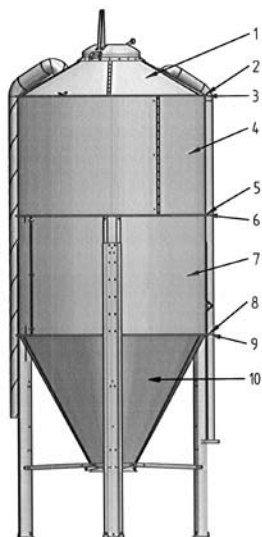
(71) TARGOŃSKI KRZYSZTOF, Wysokie Mazowieckie

(72) TARGOŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Zbiornik silosu do magazynowania materiałów sypkich zwłaszcza produktów rolnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zbiornik silosu wykonany z blachy charakteryzujący się połączeniem poszczególnych elementów zbiornika, czyli dachu (1), warstw cylindra (4) (7), oraz leja (10) za pomocą specjalnie wygiętych i wyprofilowanych rantów (2) (3) (5) (6) (8) (9). W charakterystyczny sposób wygięty i wyprofilowany rant łączy warstwę dachu (1) z warstwą cylindra (4), warstwę cylindra (4) z kolejną warstwą cylindra (7) oraz warstwę cylindra (7) z lejem (10).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123290** (22) 2014 07 31

(51) **A01G 9/02** (2006.01)

(71) MZ FORMA MARCINIAK-ZACHARJASZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Łódź

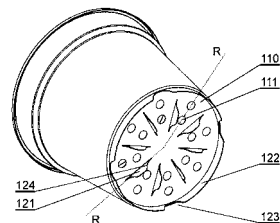
(72) MARCINIAK REMIGIUSZ

(54) **Doniczka plastikowa do stołów zalewowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest doniczka plastikowa mająca kształt ściętego stożka z dnem z otworami. Dno (110) ma otwory (111) rozmieszczone w rzędach wzdłuż promieni płaszczyzny dna, pomiędzy którymi znajdują się stopy promieniste (121) w postaci wzdłużnych wąskich wypustek z dna, a ponadto wzdłuż obwodu dna znajdują się stopy obwodowe (122) w postaci zakrzywionych

wąskich wypustek, pomiędzy którymi znajdują się otwory przepływowe (123).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123291** (22) 2014 07 31

(51) **A01G 9/02** (2006.01)

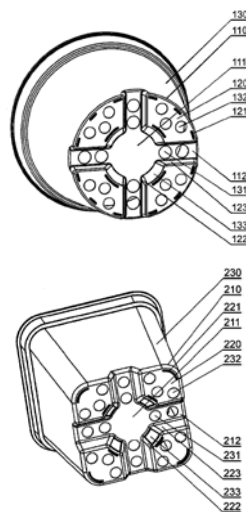
(71) MZ FORMA MARCINIAK-ZACHARJASZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Łódź

(72) MARCINIAK REMIGIUSZ

(54) **Doniczka plastikowa z dnem o wysokiej przepuszczalności**

(57) Doniczka plastikowa mająca kształt bryły, której ściana boczna zawęża się w kierunku dna z otworami. W dnie (110, 210) znajduje się pośrodku obszar wklęsły (111, 211) i przyległe do niego wklęsłe ramiona (112, 212) położone na liniach od środka dna (110, 210) do jego krawędzi. Ponadto są tam (110, 210) obwodowe obszary podstawowe (120, 220) z wystającymi z nich stopkami (121, 221), przy czym w ramionach (112, 212) obszaru wklęsłego (110, 210) znajdują się otwory (131, 231) obszaru wklęsłego, w obszarach podstawowych (120, 220) znajdują się otwory (132, 232) obszarów podstawowych, a w ściankach (122, 222) łączących obszary podstawowe (120, 220) z okragiem (111, 211) obszaru wklęsłego (110, 210) znajdują się otwory (133, 233) ścienne. Wzór użytkowy występuje w dwóch odmianach różniących się kształtem podstawy.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **123292** (22) 2014 07 31

(51) **A01G 9/02** (2006.01)

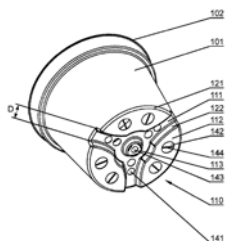
(71) MZ FORMA MARCINIAK-ZACHARJASZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Łódź

(72) MARCINIAK REMIGIUSZ

(54) Doniczka z profilowanym dnem

(57) Doniczka z profilowanym dnem ma kształt ściętego stożka z dnem (110), zawierającym obszar wklęsły (111) i przyległe do niego trzy obszary podstawowe (112), z których każdy ma odrębną od pozostałych ściankę wewnętrzną (122), oddzielającą go od obszaru wklęsłego (111) i ściankę zewnętrzną (121), będącą przedłużeniem ścianki bocznej (101) doniczki. Obszary podstawowe (112) mają taki sam kształt i powierzchnię, a ich ścianki wewnętrzne (122) przebiegają wzdłuż łuku okręgu o promieniu nie większym niż promień górnej krawędzi (102) ścianki bocznej (101) doniczki.

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 123293 (22) 2014 07 31

(51) A01G 9/02 (2006.01)

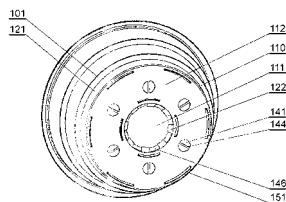
(71) MZ FORMA MARCINIAK-ZACHARJASZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Łódź

(72) MARCINIAK REMIGIUSZ

(54) Doniczka z otworami z elementami przedzielającymi

(57) Doniczka z profilowanym dnem zawierającym obszar wklęsły względem co najmniej jednego obszaru podstawowego oddzielnego ścianką wewnętrzną od obszaru wklęsłego i mającego ściankę zewnętrzną będącą przedłużeniem ścianki bocznej doniczki, charakteryzująca się tym, że w obszarze podstawowym (112) znajdują się otwory drenażowe z elementem przedzielającym (144). Przedstawiono trzy odmiany doniczek.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 123294 (22) 2014 07 31

(51) A01G 9/02 (2006.01)

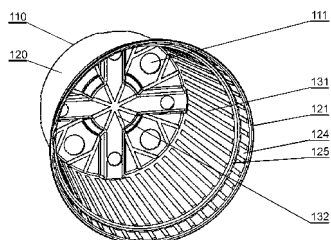
(71) MZ FORMA MARCINIAK-ZACHARJASZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Łódź

(72) MARCINIAK REMIGIUSZ

(54) Doniczka plastikowa z żebrowaną ścianą boczną

(57) Doniczka plastikowa z żebrowaną ścianą boczną, ma kształt ściętego stożka z dnem (110) i ścianą boczną (120). Na wewnętrznej powierzchni ściany bocznej (120) znajdują się wzdłużne zgrubienia (131) prostopadłe do górnej krawędzi (121) ściany bocznej.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123278 (22) 2014 07 28

(51) A01K 74/00 (2006.01)

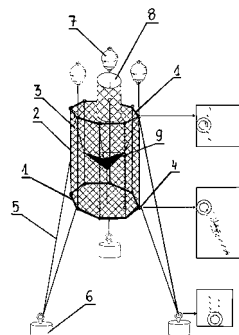
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) AUGUSTYNIAN MARIA; ŁASZCZYCA PIOTR; MIGULA PAWEŁ; WOŹNICA ANDRZEJ; MAŃKA ROMAN; SABATOWSKI PIOTR

(54) Klatka do prowadzenia monitoringu stanu zdrowia zwierząt i eksperymentów, zwłaszcza na rybach w mezoskismach

(57) Klatka do prowadzenia monitoringu stanu zdrowia zwierząt i eksperymentów, zwłaszcza na rybach w mezoskismach charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch ram (1) połączonych ze sobą wspornikami (2) tak, że tworzą szkielet, na którym rozpięta jest siatka (3) o oczku od 5 mm do 40 mm, dostosowanemu do wielkości badanych zwierząt, przy tym od góry klatka ma otwór zaopatrzonego w rękaw (8) i wyposażona jest w karmnik (9) oraz w układ regulacji zanurzenia, stanowiący jednocześnie układ stabilizujący-co-kotwiczący, w postaci co najmniej trzech elementów kotwiczących (6), co najmniej trzech elementów stabilizujących (7) oraz systemu linek (5).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 124280 (22) 2015 07 24

(51) A41D 20/00 (2006.01)

G09F 13/20 (2006.01)

(31) U201400051 (32) 2014 07 24 (33) EE

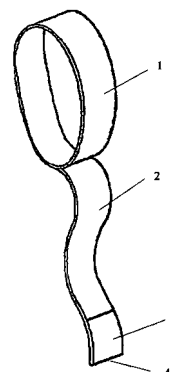
(71) SOFTREFLECTOR OÜ, Tallinn, EE

(72) SAARNIIT TOOMAS, EE

(54) Opaska odbłaskowa

(57) Opaska odbłaskowa ma adhezyjny element spinający (3), który może być wielokrotnie odpinany i zapinany na całej długości opaski odbłaskowej. Opaska odbłaskowa składa się z górnej (1) i wewnętrznej powierzchni (2), a powierzchnią, która styka się z materiałem adhezyjnym jest powierzchnia górna.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 123255 (22) 2014 07 18

(51) A47F 5/10 (2006.01)

A47B 43/02 (2006.01)

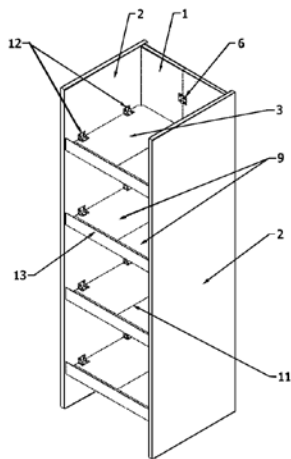
(71) TFP GRAFIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śrem

(72) NOWAK BŁAŻEJ

(54) **Składany regał wystawienniczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest składany regał wystawienniczy do prezentacji różnorodnych towarów, przede wszystkim w celach reklamowych. Składany regał wystawienniczy, charakteryzuje się tym, że jego tylna ściana (1), boczne ściany (2) oraz półki (3) są odrębnymi elementami płytowymi ze sztywnego materiału, przy czym tylna ściana (1) jest utworzona z dwóch bliźniaczych płyt połączonych z sobą przegubowo za pomocą zawiasów (6) wzdłuż pionowej osi, zaś każda z półek (3) jest utworzona z dwóch bliźniaczych płyt (9), połączonych z sobą przegubowo za pomocą zawiasów (12) wzdłuż poziomej osi (11), przy czym zewnętrzne, poziome obrzeża płyt (9) każdej półki (3) są przyłączone przegubowo za pomocą zawiasów (12) do bocznych ścian (2), i że w złożonym stanie regału płyty (9) półek (3) są zagięte wokół poziomej osi (11), wychylone w górę i przylegają swymi górnymi powierzchniami do wzajemnie zbliżonych, bocznych ścian (2), natomiast obie płyty tylnej ściany (1) są wtedy zagięte wokół pionowej osi wychylone do tyłu poza obrys regału.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **124263** (22) 2015 07 17

(51) **A47K 13/12** (2006.01)

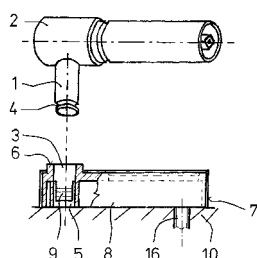
(31) PUV 5037-2014, UV 7136 (32) 2014 07 18 (33) SK

(71) PANCURÁKOVÁ ZUZANA, Prešov, SK

(72) PANCURÁKOVÁ ZUZANA, SK

(54) **Zawias deski sedesowej dla muszli klozetowej**

(57) Zawieszenie albo zawias deski sedesowej dla muszli klozetowej z wbudowanym urządzeniem tłumiącym składa się z trzpienia (1) promieniowo odstającego od obrzeża korpusu (2) zawieszenia albo zawiasu deski sedesowej z urządzeniem tłumiącym i rozłącznie montowalnego w przelotowym otworze (3) elementu kotwiącego (8), osadzonego w ceramicznej misce klozetowej, przy czym trzpień (1) i przelotowy otwór (3) tworzą rozłączne samoblokujące połączenie. Samoblokujące sprężyste połączenie uzyskuje się w ten sposób, że trzpień (1) jest zaopatrzony w obwodowy rowek (4) w dolnej części, a element kotwiący (8) ma w obszarze przelotowego otworu (3) górne mocowanie (6) i dolne elementy



dociskowe (5), które są wyposażone w zęby albo co najmniej w jedną kulkę. Element kotwiący (8) jest wyposażony w nakładkę.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123264** (22) 2014 07 22

(51) **A61B 6/00** (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

G02B 5/20 (2006.01)

G02B 7/00 (2006.01)

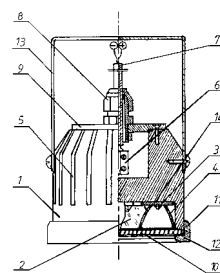
(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

(72) LISAK EDMUND; ŁUKASIAK RYSZARD

(54) **Lampa, zwłaszcza do diagnostyki dermatologicznej**

(57) Wzór użytkowy dotyczy lampy, zwłaszcza do diagnostyki dermatologicznej, w budowie której wykorzystuje się zjawisko fluorescencji materii naświetlanej promieniowaniem nadfioletowym UVA dla potrzeb efektywnej diagnostyki dermatologicznej skóry. Lampa może być stosowana w innych dziedzinach niemedycznych. Lampa, zwłaszcza do diagnostyki dermatologicznej jest zaopatrzona w korpus (1) ukształtowany w formie jednolitej bryły z gniazdem (2), wewnątrz którego, na płytkach (13), są zamontowane źródła promieniowania LED UV (3) wyposażone w reflektory (4). W korpusie (1) są wykonane radiacyjne szczeliny (5). Powyżej gniazda (2) znajduje się zaciskowa listwa (6) zasilającego przewodu (7), połączonego ze źródłami promieniowania (3), wyprowadzonego z korpusu (1) poprzez dławnicę (8). Po przeciwnej stronie, w korpusie (1) jest zamontowany za pomocą mocującego pierścienia (11) z obwodową podkładką (12), filtr (10) wykonany ze szkła Wooda.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **123269** (22) 2014 07 24

(51) **B03D 1/014** (2006.01)

B01F 7/00 (2006.01)

(71) LUBAS POLIURETANY SPÓŁKA JAWNA W. LUBAS,
L. LUBAS, M. LUBAS, Wieczfnia Kościelna

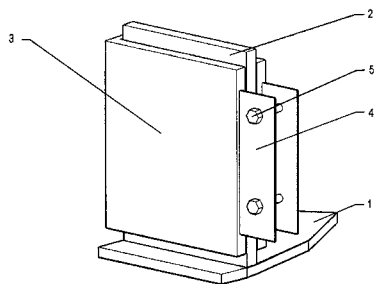
(72) LUBAS WIESŁAW; LUBAS LUBOMIR; LUBAS MARIUSZ;
BŁASZKIEWICZ DOROTA

(54) **Łopata statora maszyny flotacyjnej**

(57) Łopata statora maszyny flotacyjnej charakteryzuje się tym, że łopata (2) statora (1) na swej zewnętrznej powierzchni posiada wsuwaną, wymienną okładzinę ochronną (3), wykonaną z odpornego na zużycie materiału elastycznego, która jest w kształcie litery U z dwoma bocznymi ramionami przykrywającymi powierzchnię łopaty (2) statora (1), gdzie wymienna okładzina ochronna (3) na przedłużeniach jej bocznych ramion posiada zatopione

elementy usztywniające (4) ze śrubami zaciskowymi (5), które umieszczone są na zewnętrznym obwodzie łopaty (2) statora (1), przy czym wymienna okładzina ochronna (3) pokrywa łopatę (2) statora (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123270** (22) 2014 07 24

(51) **B03D 1/14** (2006.01)

B01F 7/00 (2006.01)

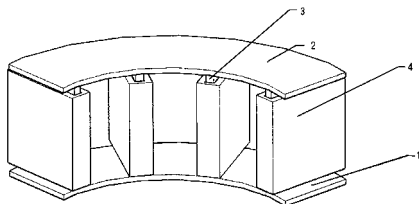
(71) LUBAS POLIURETANY SPÓŁKA JAWNA W. LUBAS,
L. LUBAS, M. LUBAS, Wiecznia Kościelna

(72) LUBAS WIESŁAW; LUBAS LUBOMIR; LUBAS MARIUSZ;
BŁASZKIEWICZ DOROTA

(54) **Łopata statora maszyny flotacyjnej**

(57) Łopata statora maszyny flotacyjnej charakteryzuje się tym, że na swej zewnętrznej powierzchni ma wsuwaną, wymienną okładzinę ochronną (3) w postaci rękawa o korzystnie prostokątnym przekroju poprzecznym, wykonaną z odpornego na zużycie materiału elastycznego, przy czym wymienna okładzina ochronna (3) umieszczona jest na łopacie (2) statora (1), zaś wewnętrzna powierzchnia wymiennej okładziny ochronnej (3) jest dostosowana do kształtu zewnętrznej powierzchni łopaty (2) statora (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123276** (22) 2014 07 25

(51) **B26D 1/00** (2006.01)

B26D 9/00 (2006.01)

B21D 28/24 (2006.01)

(71) ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ ERGOM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

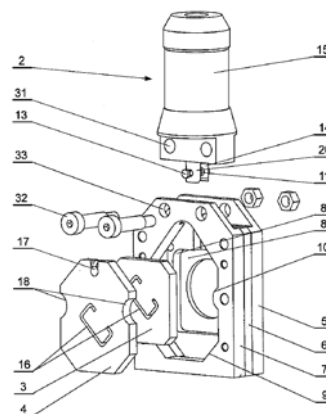
(72) TOMASZEK BOGDAN

(54) **Odcinak do szyn**

(57) Odcinak do szyn zawierający korpus, w którym zamontowane są nieruchoma pierwsza płyta tnąca z otworem na szynę oraz sprzężona z zespołem napędowym i ruchoma równolegle do płaszczyzny cięcia druga płyta tnąca z otworem na szynę. Korpus ma płytę tylną (5) i płytę przednią (7) oddzielone elementami dystansowymi (6). Pierwsza płyta tnąca (3) znajduje się w pierwszym wybraniu (8) w płycie tylnej (7) ograniczoną płaszczyzną tylną (81). Druga płyta tnąca (4) znajduje się w przestrzeni pomiędzy płytą tylną (5) a płytą przednią (7) ograniczonej elementami dystansowymi (6), przy czym w płycie przedniej (7) znajduje się wybranie (9), które ma występy szerokościowe (10) ograniczające szerokość wybrania (9) do szerokości mniejszej od szerokości drugiej płytki tnącej (4) w jej najszerszym miejscu, przy czym druga płyta tnąca (4) ma wycięcia szerokościowe (18) w kształcie występow szerokościowych (10). Druga płyta tnąca (4) jest ruchoma w przestrzeni pomiędzy płytą tylną (5) a płytą przednią (7) pomiędzy: pozycją

sprzęgania, w której występy szerokościowe (10) pokrywają się z wycięciami szerokościowymi (18) w płaszczyźnie cięcia, a pozycjami roboczymi, w których występy szerokościowe (10) są przesunięte względem wycięć szerokościowych (18) w płaszczyźnie cięcia. Zespół napędowy (2) zawiera natomiast ruchomy w płaszczyźnie cięcia element napędowy (20) zakończony zatrząskiem (11) z ruchomym trzpieniem zamocowanym rozłącznie w pierwszym wycięciu (17) w drugiej płytce tnącej (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123258** (22) 2014 07 21

(51) **B32B 27/04** (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

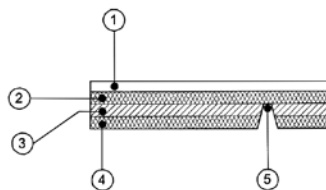
(71) ROGACKI MARCIN, Szczecin

(72) ROGACKI MARCIN

(54) **Okleina dekoracyjna warstwowa oraz sposób jej wykonania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest okleina dekoracyjna zawierająca warstwę wierzchnią dekoracyjną oraz warstwę pianki z możliwością zastosowania warstwy usztywniającej. Okleina może być wykorzystywana jako element dekoracyjny lub wykończeniowy. Okleina zasadniczo składa się z warstwy wierzchniej dekoracyjnej (1) wykonanej z materiału tapicerskiego, kaletniczego lub tkaniny dekoracyjnej, połączonej z warstwą pianki dwustronnie klejącej (2). Okleina dekoracyjna może zostać wzmocniona przez dodanie warstwy usztywniającej (3) ze spienionego PCV lub plexi. Warstwa usztywniająca może zostać uzupełniona o dodanie kolejnej warstwy pianki dwustronnie klejącej (4) dla ułatwienia montażu. Warstwy 3 i 4 mogą zostać poddane rycowaniu czyli nakrawaniu (5) by ułatwić zaginanie okleiny dekoracyjnej.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **123287** (22) 2014 07 29

(51) **B61D 5/06** (2006.01)

(71) WAGONY ŚWIDNICA SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica

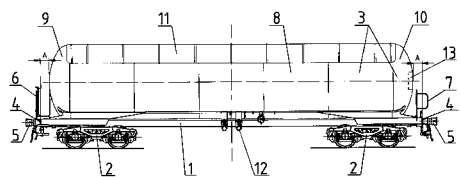
(72) STUDZIŃSKI DIONIZY; KAKOWCZYK WIESŁAW;
SZMIDT TOMASZ; CYCHOWSKI HENRYK;
DRAĞ MARIUSZ

(54) **Wagon cysterna do przewozu produktów ciekłych, zwłaszcza skroplonego gazu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wagon cysterna do przewozu produktów ciekłych zwłaszcza skroplonego gazu. Wagon cysterna, charakteryzuje się tym, że pierścieniowy właz (13)

jest umieszczony w osi dna (10) zbiornika (3), przy czym właz (13) i zamykająca go pokrywa wraz z mocującymi go elementami łącznymi nie wystaje po za płaszczyznę równoległą do czołownicy (4) i styczną do dna (10) zbiornika (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123288 (22) 2014 07 29

(51) B61D 5/06 (2006.01)

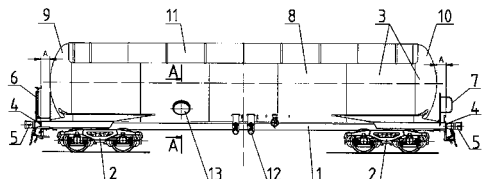
(71) WAGONY ŚWIDNICA SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica

(72) STUDZIŃSKI DIONIZY; KAKOWCZYK WIEŚŁAW;
SZMIDT TOMASZ; CYCHOWSKI HENRYK;
DRĄG MARIUSZ

(54) Wagon cysterna do przewozu produktów ciekłych, zwłaszcza skroplonego gazu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wagon cysterna do przewozu produktów ciekłych zwłaszcza skroplonego gazu. Wagon cysterna, charakteryzuje się tym, że właz (13) jest umieszczony na płaszczy (8) poniżej jego osi wzdłużnej, przy czym właz (13) i zamykająca go pokrywa (14) wraz z mocującymi go elementami łącznymi (15) nie wystaje poza pionową płaszczyznę styczną do płaszcza (8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123267 (22) 2014 07 24

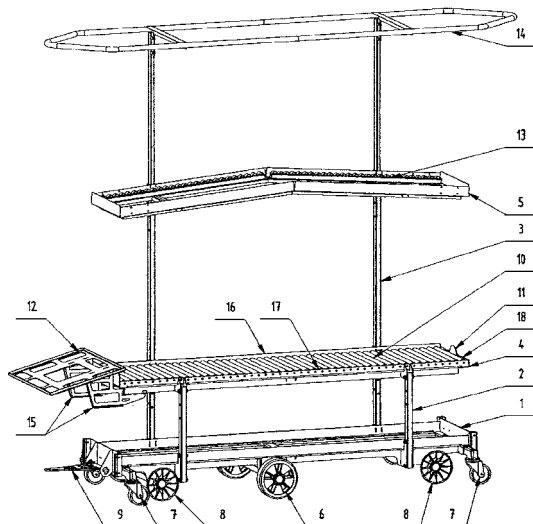
(51) B62B 3/02 (2006.01)

(71) NYSIAK STANISŁAW PRECIMET H. C. E., Stare Skoszewy

(72) NENCZAK ADAM; PĄSIEK EMIL

(54) Wózek do zbioru owoców w szklarniach

(57) Wózek do zbioru owoców w szklarniach, zawierający nośną ramę wspartą na kołach jezdnych, kółkach podporowych i kształtowych piastach, do której zamocowane są wsporniki stanowiące podparcie dla środkowej ramy roboczej i górnej ramy, charakteryzuje się tym, że środkowa rama robocza (4) na obu końcach ma



wycięcia (18) umożliwiające zamocowanie w nich stolika (12) z mocującymi uchwytami (15) i obrotową blokadą (11), a krawędź (16) bocznego elementu ramy roboczej (4) przy wsporniku (3) wystaje ponad powierzchnię transportowych rolek (10), natomiast przy krótszym wsporniku (2) boczna krawędź (17) ramy roboczej (4) znajduje się poniżej powierzchni transportowych rolek (10), a górna rama (5) jest pochylona w kierunku obu końców wózka i wyposażona jest w zestaw rolkowych listew (13). W górnej części wspornika (3) zamocowana jest osłona (14) zabezpieczająca kartony przed ich strącaniem z górnej dwuskośnej ramy (5) pochylonej w kierunku obu końców wózka.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 123296 (22) 2014 07 31

(51) B65H 35/07 (2006.01)

B65B 67/08 (2006.01)

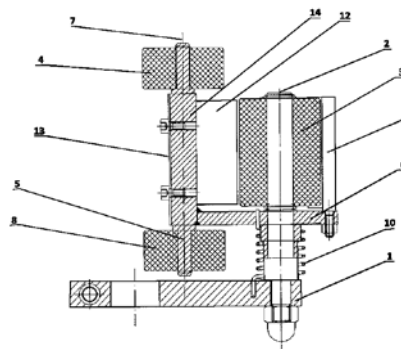
(71) AUTOMATEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubiąż

(72) MAŁEJKI ARTUR; SIWEK WOJCIECH

(54) Oklejarka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest oklejarka mająca zastosowanie w przemyśle i handlu przy oklejaniu różnego rodzaju taśmą jednostronnie przylepną. Oklejarka jest wyposażona w nośne ramie (1) w postaci wspornika z poziomo przymocowaną do niego ruchomą listwą (6) z zamocowaną prostopadle główną rolką (3) osadzoną osiowo na wahaczu (2), do której wzdłużnie po jednej stronie przymocowana jest osiowo ruchoma dociskowa płytka (9) dociskana za pomocą sprężyny (10). Po drugiej stronie głównej rolki (3) do listwy (6) nośnego ramienia (1) w pewnym odstępie usytuowana jest elektrostatyczna płytka (12) zamontowana do ramienia (14). Do ramienia (14) osiowo (7), (8), po obu jego stronach przymocowane są dociskające rolki (4), (5), zaś po przeciwnej stronie płaszczyzny ramienia (14) przymocowany jest rozmieszczony wzdłużnie nóż (13).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123259 (22) 2014 07 21

(51) B66C 1/42 (2006.01)

E01C 19/52 (2006.01)

(71) PIOTROWSKI STANISŁAW STAN-MARK SPÓŁKA
CYWILNA, Tarnobrzeg; PIOTROWSKI MAREK
STAN-MARK SPÓŁKA CYWILNA, Tarnobrzeg

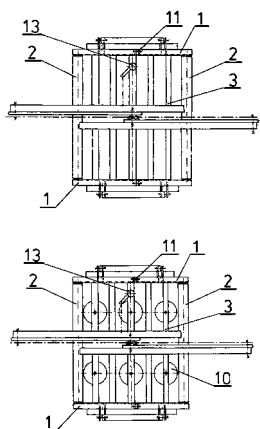
(72) PIOTROWSKI STANISŁAW; PIOTROWSKI MAREK

(54) Samozaciskowy uchwyt nożycowy, zwłaszcza do układania kostki brukowej

(57) Samozaciskowy uchwyt nożycowy, zwłaszcza do układania kostki brukowej, zawiera korpus i krzyżujące się nad korpusem ramiona, których dolne końce są prostopadle połączone z elementami dociskowo-chwytnymi, a ich górne końce są połączone z dolnymi końcami ruchomych cięgien połączonych w górnej części z zaczepem dla wysięgnika maszyny samojezdnej. Uchwyt charakteryzuje się tym, że jego korpus ma budowę skrzynkową, wzmocnioną żebrami korpusu (3), a krzyżujące się ramiona są usytuowane centralnie i mają przekrój skrzynkowy, zaś elementami

dociskowo-chwytnymi są rolki obrotowe (2) z listwami dociskowymi, stanowiące dwa naprzeciwległe boki korpusu trwale przymocowane do jego nieruchomych boków (1), z którymi są ruchomo połączone ręczne uchwyty z pomocniczymi listwami dociskowo-wyrównującymi. W pierwszej postaci wzoru użytkowego żebra korpusu (3) mają postać płaskowników, natomiast w drugiej postaci wzoru użytkowego żebra korpusu (3) mają postać płaskowników wyposażonych od spodu w krążki dystansowe (10).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123260 (22) 2014 07 21

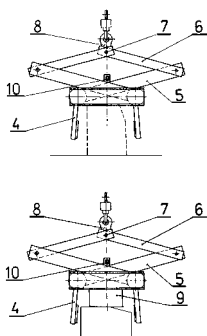
(51) B66C 1/42 (2006.01)
E01C 19/52 (2006.01)

(71) PIOTROWSKI STANISŁAW STAN-MARK SPÓŁKA
CYWILNA, Tarnobrzeg; PIOTROWSKI MAREK
STAN-MARK SPÓŁKA CYWILNA, Tarnobrzeg
(72) PIOTROWSKI STANISŁAW; PIOTROWSKI MAREK

(54) Samozaciskowy uchwyt nożycowy
do prostokątnych elementów budowlanych,
zwłaszcza do krawężników

(57) Samozaciskowy uchwyt nożycowy do prostokątnych elementów budowlanych, zwłaszcza do krawężników zawiera korpus i krzyżujące się nad korpusem ramiona, których dolne końce są prostopadle połączone z elementami dociskowo-chwytnymi a ich górne końce są połączone z dolnymi końcami ruchomych cięgien połączonych w górnej części z zaczepem dla wysięgnika maszyny samojezdnej. Uchwyt charakteryzuje się tym, że jego korpus ma budowę skrzynkową, wzmocnioną żebrami korpusu a krzyżujące się ramiona (5) są usytuowane centralnie i mają przekrój skrzynkowy, zaś elementami dociskowo-chwytnymi są rolki obrotowe z łapami dociskowymi (4), stanowiące dwa naprzeciwległe boki korpusu trwale przymocowane do jego nieruchomych boków, z którymi są trwale połączone ręczne uchwyty. W pierwszej postaci wzoru użytkowego żebro korpusu ma postać kształtownika, natomiast w drugiej postaci wzoru użytkowego żebro korpusu ma postać kształtownika wyposażonego od spodu w krążki dystansowe (9).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123297 (22) 2014 07 31

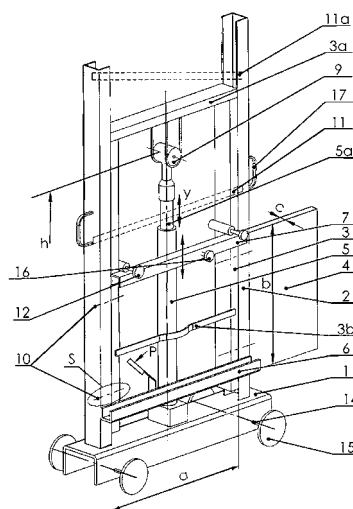
(51) B66F 9/06 (2006.01)
B66F 9/10 (2006.01)
B62B 3/06 (2006.01)

(71) OTAPOWICZ MARCIN OTAPOWICZ ART, Choroszcz
(72) OTAPOWICZ MARCIN

(54) Mobilny podnośnik do płyt i płytów

(57) Mobilny podnośnik do płyt znajduje zastosowanie w budownictwie, w halach produkcyjnych, w montażu wielkogabarytowych konstrukcji w zakresie do 400 kg. Mobilny podnośnik do płyt opiera się na podstawie (1), z którą związane są osie (14) do czterech kółek jezdnych (15). Między słupkami wsporczymi (2) osadzony jest suwak - rama (3) o szerokości „a”. Konstrukcja suwaka - ramy (3) przesuwana pionowo na słupach nośnych z przytwierdzonymi szczękami (7). Pokrętła dociskowe (12) i (16) stabilizują płytę (4) wsuwając do uchwytów szczękowych stałego i ruchomego (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123295 (22) 2014 07 31

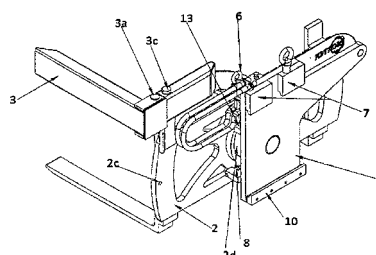
(51) B66F 9/16 (2006.01)
B65G 7/08 (2006.01)

(71) SORTER SPÓŁKA JAWNA KONRAD ZBIGNIEW
GRZESZCZYK, MICHAŁ ZIOMEK, Radom
(72) GRZESZCZYK KONRAD ZBIGNIEW; ZIOMEK MICHAŁ

(54) Wywrotnica skrzynio-palet zwłaszcza
do podnośników widłowych

(57) Ujawniono wywrotnicę skrzynio-palet zwłaszcza do podnośników widłowych zawierającą podstawę (1) z dolnym mocowaniem (10) na cztery śruby i z górnym mocowaniem (7) do podnośnika widłowego, do której osadzona jest obrotowo karetki (2), która ma zębatkę i śruby (2c) zabezpieczające położenie wideł oraz koło zębate (2d), którego położenie blokowane jest śrubą (8) i regulującą położenie poziome karetki (2). Do karetki (2) zamocowane jest ramię (3) na sworzniu (3a), zamykane i otwierane sprężyną gazową, którego położenie regulowane jest śrubą (3c) w zależności od szerokości skrzynio-palety.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

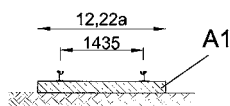
U1 (21) 123271 (22) 2014 07 25

(51) E01B 2/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KWIECIEŃ ARKADIUSZ; FEIL ŁUKASZ;
ZAJĄC BOGUSŁAW; KARPAŁA MACIEJ

(54) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej

(57) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej składający się z siedmiu grup elementów oznaczonych literami od A do G o zróżnicowanych kształtach i proporcjach wymiarów, które w zestawieniu pozwalają na ułożenie konstrukcji nośnej dla każdego standardowego szlaku komunikacji szynowej. Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej charakteryzuje się tym, że wymiary każdej z płyt zestawu stanowią wielokrotność szerokości („a”) stopki szyny wspieranej na tej płycie.

(1 zastrzeżenie)



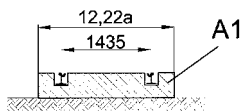
U1 (21) 123272 (22) 2014 07 25

(51) E01B 2/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KWIECIEŃ ARKADIUSZ; FEIL ŁUKASZ;
ZAJĄC BOGUSŁAW; KARPAŁA MACIEJ

(54) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej

(57) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej składający się z siedmiu grup elementów oznaczonych literami od A do G o zróżnicowanych kształtach i proporcjach wymiarów, które w zestawieniu pozwalają na ułożenie konstrukcji nośnej dla każdego standardowego szlaku komunikacji szynowej. Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej charakteryzuje się tym, że wymiary każdej z płyt zestawu stanowią wielokrotność szerokości („a”) stopki szyny posadowionej w korycie.

(1 zastrzeżenie)



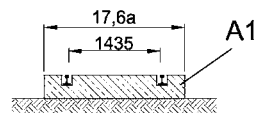
U1 (21) 123273 (22) 2014 07 25

(51) E01B 2/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KWIECIEŃ ARKADIUSZ; FEIL ŁUKASZ;
ZAJĄC BOGUSŁAW; KARPAŁA MACIEJ

(54) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej

(57) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej składający się z siedmiu grup elementów oznaczonych literami od A do G o zróżnicowanych kształtach i proporcjach wymiarów, które w zestawieniu pozwalają na ułożenie konstrukcji nośnej dla każdego standardowego szlaku komunikacji szynowej. Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej charakteryzuje się tym, że wymiary każdej z płyt zestawu stanowią wielokrotność szerokości („a”) stopki szyny posadowionej w korycie.

(1 zastrzeżenie)



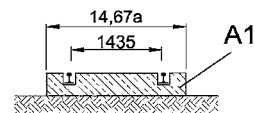
U1 (21) 123274 (22) 2014 07 25

(51) E01B 2/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KWIECIEŃ ARKADIUSZ; FEIL ŁUKASZ;
ZAJĄC BOGUSŁAW; KARPAŁA MACIEJ

(54) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej

(57) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej składa się z czterech grup elementów oznaczonych literami od A do D o zróżnicowanych kształtach i proporcjach wymiarów, które w zestawieniu pozwalają na ułożenie konstrukcji nośnej dla każdego standardowego szlaku komunikacji szynowej. Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej charakteryzuje się tym, że wymiary każdej z płyt zestawu (A1) stanowią wielokrotność szerokości („a”) stopki szyny posadowionej w korycie.

(1 zastrzeżenie)

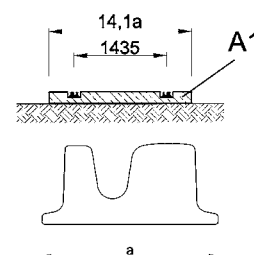


U1 (21) 123275 (22) 2014 07 25

(51) E01B 2/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KWIECIEŃ ARKADIUSZ; FEIL ŁUKASZ;
ZAJĄC BOGUSŁAW; KARPAŁA MACIEJ

(54) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji tramwajowej

(57) Zestaw elementów konstrukcji nośnej szlaków komunikacji szynowej składa się z siedmiu grup elementów (A1) o zróżnicowanych kształtach i proporcjach wymiarów, które w zestawieniu pozwalają na ułożenie konstrukcji nośnej dla każdego standardowego szlaku komunikacji szynowej. Wymiary każdej z płyt zestawu



stanowią wielokrotność szerokości „a” stopki szyny posadowionej w korycie.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **123268** (22) 2014 07 24

(51) **E03F 5/04** (2006.01)

E03C 1/29 (2006.01)

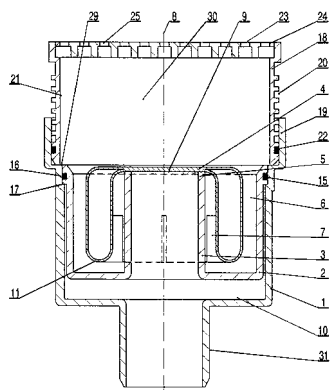
(71) STYRNA ANDRZEJ, Bochnia

(72) STYRNA ANDRZEJ

(54) **Wpust ściekowy podłogowy**

(57) Wpust, zawierający króciec odprowadzający, kratkę ściekową, osadnik z utworzonym progiem przelewowym, kształtki osadczą, odznacza się tym, że korpus osadnika (1), w którym jest wymieniony pojemnik odprowadzający (2) z utworzonym centralnym lejem przelewowym (3) jest zaopatrzony w pływak zamykający (4) odcinania wypływu z syfonu odprowadzającego (5). Pływak zamykający (4) osadzony w wewnętrznej przestrzeni (6) pojemnika odcinającego (2) jest zaopatrzony w wewnętrzne prowadnice (7) centralnego prowadzenia w osi symetrii (8) centralnego leja przelewowego (3) utworzoną wewnętrzną płaszczyzną zaporową (9).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **123265** (22) 2014 07 23

(51) **E04B 1/10** (2006.01)

E04B 2/04 (2006.01)

E04B 2/80 (2006.01)

E04B 2/70 (2006.01)

E04B 5/12 (2006.01)

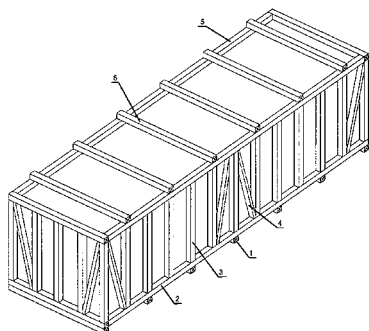
E04C 1/40 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) MIEDZIAŁOWSKI CZESŁAW; MALESZA MIKOŁAJ;
MALESZA JAROSŁAW

(54) **Prefabrykowane drewniane moduły przestrzenne do budowy budynków**

(57) Prefabrykowane drewniane moduły przestrzenne do budowy budynków charakteryzują się tym, że na belkach stropowych dolnych (1), ułożonych w co drugie osi, znajdują się rygle dolne (2), na których ustawione są słupki nośne (3) i zastrzały usztywniające (4), zaś u góry słupki wieńczą się ryglami górnymi (5). Na ryglach



górnych ułożone są, w co drugiej osi, górne belki stropowe (6), które są przesunięte w stosunku do dolnych belek stropowych o pół ich rozstawu.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **123643** (22) 2014 12 22

(51) **E04B 1/49** (2006.01)

F16B 13/00 (2006.01)

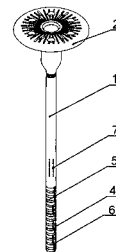
(71) PGB-POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) BACZKOWSKI PIOTR; SKAŁKA WITOLD

(54) **Koszulka kołka rozporowego**

(57) Koszulka kołka rozporowego przeznaczona jest do kołków, którymi mocuje się materiał izolacyjny zwłaszcza płyty styropianowe podczas docieplania budynków. W części środkowej tulejki (1) koszulki znajdują się wzdłużne wycięcia osłabiające (7), a szczeliny osłabiające (6) w części rozporowej (4) mają kształt wydłużonych liter S, które są rozstawione względem siebie wzdłużnie i obwodowo.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123647** (22) 2014 12 22

(51) **E04B 1/49** (2006.01)

F16B 13/00 (2006.01)

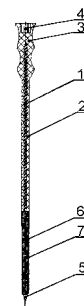
(71) PGB-POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) SKAŁKA WITOLD

(54) **Trzpień kołka rozporowego**

(57) Trzpień kołka rozporowego przeznaczony jest do mocowania materiału izolacyjnego zwłaszcza płyt styropianowych podczas docieplania budynków. Trzpień kołka rozporowego tworzy metalowy pręt (1) zaopatrzony w płaszcz izolacyjny (2) z tworzywa sztucznego. W dolnej części trzpienia jest strefa mocująca (6), zwężającą się w kierunku grota (5), której płaszcz izolacyjny (2) zaopatrzony jest w gwint (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123266** (22) 2014 07 24

(51) **E04B 2/04** (2006.01)

E04C 2/20 (2006.01)

E04C 2/296 (2006.01)

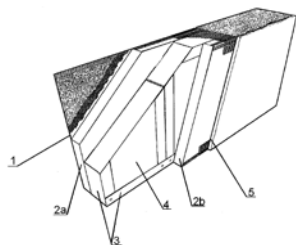
(71) KAZANA RAFAŁ, Radom

(72) KAZANA RAFAŁ

(54) Lekka płyta budowlana zwłaszcza ściana garażu

(57) Lekka płyta budowlana zwłaszcza ściana garażu o budowie warstwowej, zawiera co najmniej warstwę izolacyjną, element usztywniający w postaci ramy z kształowników oraz warstwę wykończeniową i charakteryzuje się tym, że zawiera w kolejności warstwę wykończeniową wewnętrzną (1), warstwę izolacyjną (2a), element usztywniający (3) w postaci ramy z kształowników wypełniony materiałem izolacyjnym (4), kolejną warstwę izolacyjną (2b) oraz warstwę wykończeniową zewnętrzną (5), przy czym poszczególne warstwy są ze sobą zespolone.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 124186 (22) 2015 06 18

(51) E04F 15/02 (2006.01)

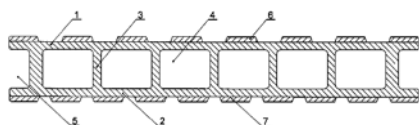
(71) MOSKA KRZYSZTOF PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE MOSKA, Dąbrowa Górnicza

(72) MOSKA KRZYSZTOF

(54) Panel podłogowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel podłogowy stosowany w budownictwie do układania podłóg, w szczególności na tarasach, balkonach, ogrodowych podestach. Panel według wzoru ma kształt podłużnej deski i zbudowany jest ze ścianki górnej (1) i oddalonej od niej ścianki dolnej (2), które usytuowane są względem siebie równolegle. Ścianki górna (1) i dolna (2) połączone są szeregiem wzdlużnych żeber (3), dzielących przestrzeń między nimi na przelotowe kanały (4), przebiegające wzdlużnie na całej długości panelu. Ścianki górna (1) i dolna (2) w części wystającej poza skrajne wzdlużne żebra (3) tworzą po obu stronach panelu prostokątne rowki (5) do osadzania w nich elementów umożliwiających wzajemne łączenie paneli. Panel ma na powierzchni licowej ścianki górnej (1) paski (6), zaś na powierzchni licowej ścianki dolnej (2) paski (7), które usytuowane są w odstępach od siebie i biegną równolegle do osi panelu na całej jego długości. Paski (6, 7) połączone są z powierzchniami licowymi ścianek (1, 2) nierozłącznie, połączeniem koekstruzyjnym.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123281 (22) 2014 07 28

(51) E04H 17/14 (2006.01)

E04H 17/16 (2006.01)

E04H 17/24 (2006.01)

(71) GŁUSZEK MICHAŁ, Jaworzyna Śląska

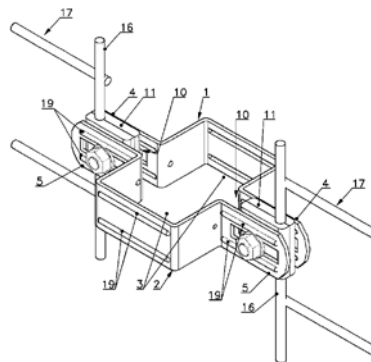
(72) GŁUSZEK MICHAŁ

(54) Obejma mocująca przęsła ogrodzeniowe na słupie nośnym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obejma, mocująca przęsła ogrodzeniowe na słupie nośnym, przeznaczona do montażu różnego rodzaju ogrodzeń. Obejma, mocująca przęsła ogrodzeniowe na słupie nośnym, utworzona z dwóch symetrycznych części w postaci wygiętych odcinków metalowego płaskownika, charakteryzuje się tym, że na zewnętrznych powierzchniach średnika, bocznych ramion oraz końcówek (4, 5) każdej części (1, 2) obejmy są uformowane wzdlużne żebra (19), a na wewnętrznych

powierzchniach bocznych ramion punktowe występy w postaci przetłoczeń materiału, natomiast w szczelinach (10) dzielących przeciwległe końcówki (4, 5) jej obu części (1, 2) są umieszczone elastyczne przekładki (11), z których każda ma postać płytki z dwoma otworami na śrubę oraz dwoma rowkami o zarysie półkolistym. Po złożeniu płytki na pół jej oba rowki przylegają do siebie, tworząc przelotowe, walcowe gniazdo, w którym jest zaciśnięty skrajny pręt (16) ogrodzeniowego, kratowego przęsła (17).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123279 (22) 2014 07 28

(51) E06B 7/00 (2006.01)

E05B 1/00 (2006.01)

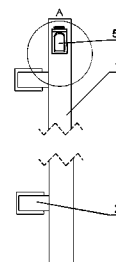
(71) WALA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilkowice

(72) WALA IRENEUSZ; JĘDRUSIK ADRIAN

(54) Uchwyt, zwłaszcza do drzwi i bram ryglowanych elektronicznie

(57) Uchwyt, zwłaszcza do drzwi i bram ryglowanych elektronicznie, ma rurowy korpus (1), jako część chwytową oraz rurowe złączki (2) połączone z korpusem (1) po stronie jego zewnętrznej powierzchni. Na drugich końcach złączek (2) znajduje się element mocujący do połączenia z powierzchnią nośną wyposażoną w rygiel elektroniczny. Ponadto w wycięciu w powierzchni korpusu (1) jest osadzona, dostępna od zewnątrz, górna część elementu odblokowującego (5) rygiel zamka, dla którego korpus (1) ma wewnątrz otwarte osadczе gniazdo, które w górnej części jest połączone z korpusem (1) w wycięciu oraz ma co najmniej jedną dociskową podporę umieszczoną między spodnią częścią osadczego gniazda i wewnętrzną ścianą korpusu (1).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123280 (22) 2014 07 28

(51) E06B 7/00 (2006.01)

E05B 1/00 (2006.01)

(71) WALA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilkowice

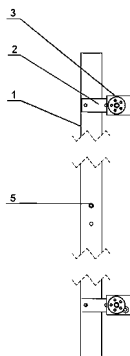
(72) WALA IRENEUSZ; JĘDRUSIK ADRIAN

(54) Pochwyt do drzwi i bram ryglowanych elektronicznie

(57) Pochwyt do drzwi i bram ryglowanych elektronicznie, ma rurowy korpus, jako część chwytową oraz rurowe złączki połączone z korpusem po stronie jego zewnętrznej powierzchni, a na drugich

końcach złązek znajduje się element mocujący do połączenia z powierzchnią nośną. Ponadto w wycięciu w powierzchni korpusu jest osadzony element odblokowujący rygiel zamka dostępny od zewnątrz. Pochwyty charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma wewnątrz osadzone gniazdo dla elementu odblokowującego (5), utworzone przez nagwintowaną wewnątrz klinującą wkładkę z osadzonym elementem gwintowanym, której zewnętrzna powierzchnia styka się z elementem odblokowującym (5) i wewnętrzną powierzchnią korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123261 (22) 2014 07 21

(51) E21F 13/04 (2006.01)

B65G 65/30 (2006.01)

B65G 37/00 (2006.01)

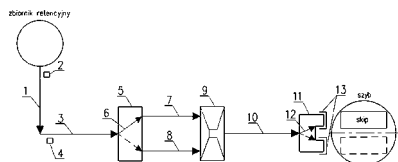
(71) BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
W KATOWICACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) STACHOWIAK ANNA

(54) Układ do odmierzania i dostawy urobku do skipu

(57) Układ do odmierzania i dostawy urobku do skipu wyposażony w przenośniki taśmowe i wagi charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch taśmowych przenośników (1) i (3) wyposażonych w taśmowe wagi (2) i (4), z rozdzielczej zsuwni (5), wewnątrz której zabudowana jest rozdzielcza kłapa (6), dwóch taśmowych przenośników (7) i (8), usytuowanych równolegle względem siebie, prostej zsuwni (9) i taśmowego przenośnika (10) oraz drugiej rozdzielczej zsuwni (11), wewnątrz której zabudowana jest rozdzielcza kłapa (12) a na zewnątrz zsuwni (11) usytuowane są zamknięcia (13). Taśmowa waga (4) odmierza zadaną porcję urobku dostarczanego do rozdzielczej zsuwni (5), a dobór prędkości taśmowych przenośników (7), (8) i (10) realizowany jest przy pomocy elektronicznego układu zewnętrznego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123262 (22) 2014 07 21

(51) E21F 13/04 (2006.01)

B65G 65/30 (2006.01)

B65G 37/00 (2006.01)

(71) BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
W KATOWICACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

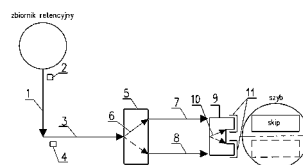
(72) STACHOWIAK ANNA; MILEWSKI MIROSŁAW

(54) Układ do odmierzania i dostawy urobku do skipu

(57) Układ do odmierzania i dostawy urobku do skipu wyposażony w przenośniki taśmowe i wagi charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch taśmowych przenośników (1) i (3) wyposażonych

w taśmowe wagi (2) i (4), rozdzielczej zsuwni (5), wewnątrz której zabudowana jest rozdzielcza kłapa (6), z dwóch taśmowych przenośników (7) i (8), usytuowanych równolegle względem siebie oraz z drugiej rozdzielczej zsuwni (9), wewnątrz której zabudowana jest rozdzielcza kłapa (10), a na zewnątrz zsuwni (9) usytuowane są zamknięcia (11). Taśmowa waga (4) odmierza zadaną porcję urobku dostarczanego do rozdzielczej zsuwni (5), a dobór prędkości taśmowych przenośników (7) i (8) realizowany jest przy pomocy elektronicznego układu zewnętrznego.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 123289 (22) 2014 07 30

(51) F21S 8/04 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

F21Y 105/00 (2006.01)

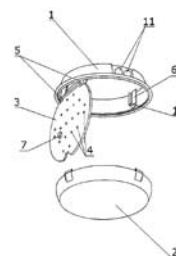
(71) LENA LIGHTING SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska

(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) Lampa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa, zawierająca korpus (1) zamykany przepuszczającym światło kloszem (2), pod którym do korpusu (1) zamontowana jest odchylna płyta montażowa, (3), do której przytwierdzone emitujące światło diody LED (4), przy czym w odchylnej płycie montażowej (3) znajduje się otwór (7), pozwalający na łatwy dostęp do podzespołów, znajdujących się po wewnętrznej stronie odchylnej płyty montażowej (3).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 123263 (22) 2014 07 21

(51) F23D 1/00 (2006.01)

(71) MOCEK STEFAN, Pleszew

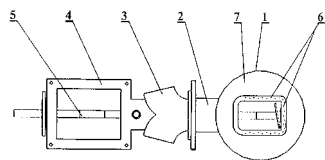
(72) MOCEK STEFAN

(54) Palnik retortowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest palnik retortowy na paliwo stałe, przeznaczony do kotłów centralnego ogrzewania. Głowica palnika (1) ustawiona jest na obudowie palnika (2), w której w górnej części jest kanał powietrzny (3), doprowadzający

do głowicy palnika (1) powietrze niezbędne do spalania paliwa, a dolna część stanowi obudowę (4) podajnika ślimakowego (5). Głowica palnika (1) ma kształt płaskiego ostrosłupa o podstawie prostokąta, ustawionego większą podstawą do góry. W bocznych ściankach i w ścianie przedniej głowicy palnika (1) ma dwa rzędy równoległych do siebie otworów nadmuchowych (6), przy czym otwory (6) są wykonane w górnych częściach tych ścianek. Górną podstawę głowicy palnika (1) stanowi szeroki kołnierz (7) o kształcie zbliżonym do koła.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123298 (22) 2014 07 31

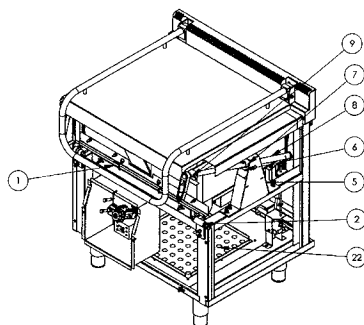
(51) **F24C 7/06** (2006.01)**A47J 37/10** (2006.01)(71) STALGAST RADOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) FROM KONRAD

(54) **Patelnia gastronomiczna**

(57) W Przedmiocie wzoru użytkowego jest patelnia gastronomiczna przeznaczona do stosowania w zakładach żywienia zbiorowego. Patelnia gastronomiczna zaopatrzona jest w korpus o budowie ramowej wykonany z listew profilowych, posadowiony na nóżkach, z przymocowanym od frontu pulpitem sterowniczym, zaś po bokach ściankach maskujących oraz podstawie wyposażonej w perforację. Patelnia ma misę, która przykryta jest pokrywą z zamontowanym uchwytem oraz z usytuowanym pod misą podgrzewaczem. Do czołowej poprzecznej belki (1) korpusu patelni na zawiasach (2) zamocowana jest wychylnie miska. Z boku misy do wzdłużnej belki przymocowana jest podpora (5) wyposażona w ruchomy wspornik (6) z przelotowym otworem (7), przez który przechodzi ukośnie usytuowany obrotowy wał (8). Jeden z końców wału (8) zamocowany jest ruchomo za pomocą obrotowego uchwyty (9) do misy. Pokrywa połączona jest z uchwytem w jej tylnej części posiadającym mocowania połączone z przytwierdzonymi do poprzecznej belki korpusu wspornikami. W mocowaniach wykonane są otwory dla sprężyny łączącej uchwyt pokrywy z dolnymi wspornikami poprzecznej belki.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123283 (22) 2014 07 28

(51) **F24J 2/52** (2006.01)(71) CORAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

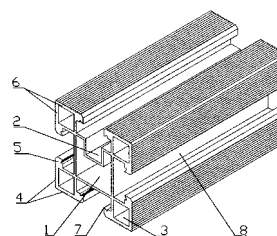
(72) BIAŁY HENRYK

(54) **Szyna do montażu konstrukcji solarnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest szyna służąca do montażu konstrukcji solarnych oraz paneli fotowoltaicznych za pośrednictwem klem dociskowych. Szyna, która w przekroju poprzecznym ma zarys kwadratu, charakteryzuje się tym, że środek szyny

wypełnia kanał (1) mający w górnej ścianie wzdłużny otwarty tunel (2), a na każdym narożniku kanału (1) osadzone są cztery kwadratowe tunele (3), posiadające ryflowane zewnętrzne ściany (4) zakończone zagięciami (5) skierowanymi ku środkowi, natomiast środkowe wewnętrzne ściany (6) kwadratowych tuneli (3) łącznie z zagięciami (5), na których wykonane są zaczepy (7) i bokami głównego kanału (1) tworzą cztery komory montażowe (8) w kształcie zbliżonym do ceownika, przy czym górna komora montażowa (8) ma wzdłużny otwarty tunel (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123284 (22) 2014 07 28

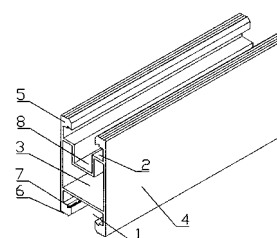
(51) **F24J 2/52** (2006.01)(71) CORAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

(72) BIAŁY HENRYK

(54) **Szyna do montażu konstrukcji solarnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest szyna do montażu konstrukcji solarnych oraz paneli fotowoltaicznych za pośrednictwem klem dociskowych. Szyna, mająca w przekroju poprzecznym zarys prostokąta, charakteryzuje się tym, że ma trzy kanały montażowe (1, 2, 3), gdzie u dołu szyny znajduje się kanał montażowy (1) w kształcie zbliżonym do ceownika, którego boczne gładkie ramiona (4) mają na dole poziome zagięcia (5), które są zewnętrznie ryflowane (6), a po stronie wewnętrznej mają zaczepy (7) pod klips montażowy, natomiast u góry wykonany jest kanał montażowy (2) w kształcie zbliżonym do ceownika z dolnym wzdłużnym tunelem (8). Ponadto boczne ramiona (4) mają na górze poziome zagięcia (5), które są zewnętrznie ryflowane (6), a po stronie wewnętrznej mają zaczepy (7) pod klips montażowy, przy czym w środku szyny znajduje się kanał montażowy (3), którego kształt przystosowany jest do stosowanego łącznika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123257 (22) 2014 07 21

(51) **F41H 1/02** (2006.01)**A41D 13/05** (2006.01)**A41D 29/00** (2006.01)**A61F 5/02** (2006.01)**A61F 5/03** (2006.01)**A41F 19/00** (2006.01)(71) NFM PRODUCTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Potęgowo

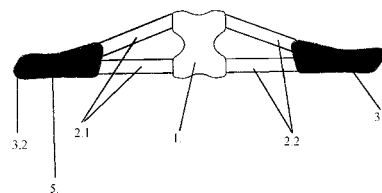
(72) ZIĘBA-RUSEVIČIUS JOANNA

(54) **Stabilizująco-dopasowujący
pas lędźwiowy-krzyżowy**

(57) Stabilizująco-dopasowujący pas lędźwiowy-krzyżowy o niejednorodnej budowie, składa się z części środkowej (1) o płaskich brzegach wykonanej z dwóch warstw, odpornej na rozrywanie, tkaniny

antypoślizgowej oraz wychodzących z części środkowej (1) podwójnych pasów elastycznych dociągowych (2.1, 2.2) wszytych pomiędzy warstwy tkaniny części środkowej, zakończonych po obu stronach nylonowym elementem spinającym prawym (3.1) i nylonowym elementem spinającym lewym (3.2), przy czym na części wewnętrznej elementu spinającego prawego znajduje się taśma samoprzyczepna ostra, a na części zewnętrznej elementu spinającego lewego znajduje się taśma samoprzyczepna miękka (5).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
408603	<i>E04C</i> (2006.01)	21
408906	<i>A01H</i> (2006.01)	2
408907	<i>E21F</i> (2006.01)	23
408908	<i>A61K</i> (2006.01)	6
408909	<i>A61K</i> (2006.01)	6
408910	<i>G06K</i> (2006.01)	32
408911	<i>F23J</i> (2006.01)	26
408912	<i>A47C</i> (2006.01)	3
408913	<i>G02C</i> (2006.01)	31
408914	<i>G01N</i> (2006.01)	30
408916	<i>A47F</i> (2006.01)	4
408917	<i>C12P</i> (2006.01)	18
408918	<i>B60S</i> (2006.01)	12
408919	<i>A61B</i> (2006.01)	5
408920	<i>F03D</i> (2006.01)	24
408922	<i>F24D</i> (2006.01)	26
408923	<i>F16H</i> (2006.01)	25
408926	<i>C23C</i> (2006.01)	18
408927	<i>E03F</i> (2006.01)	20
408928	<i>F25B</i> (2006.01)	27
408929	<i>G05D</i> (2006.01)	32
408930	<i>B02C</i> (2006.01)	9
408931	<i>C09D</i> (2006.01)	16
408932	<i>H02P</i> (2006.01)	35
408933	<i>F16H</i> (2006.01)	25
408934	<i>E04B</i> (2006.01)	21
408935	<i>A61K</i> (2006.01)	6
408936	<i>A63B</i> (2006.01)	8
408937	<i>E21F</i> (2006.01)	23
408938	<i>A61B</i> (2006.01)	6
408939	<i>F23D</i> (2006.01)	26
408941	<i>F24H</i> (2006.01)	27
408942	<i>B32B</i> (2006.01)	10
408943	<i>A61B</i> (2006.01)	5
408944	<i>B01D</i> (2006.01)	8
408945	<i>H02J</i> (2006.01)	34
408946	<i>C04B</i> (2006.01)	13
408947	<i>C09K</i> (2006.01)	17
408949	<i>C07C</i> (2006.01)	14
408950	<i>A62B</i> (2006.01)	7
408951	<i>F15B</i> (2006.01)	25
408952	<i>B60R</i> (2006.01)	11
408953	<i>C23C</i> (2006.01)	18
408954	<i>C09D</i> (2006.01)	17
408955	<i>A61K</i> (2006.01)	7

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
408956	<i>B60D</i> (2006.01)	11
408957	<i>D06M</i> (2006.01)	19
408958	<i>D06M</i> (2006.01)	19
408959	<i>G01F</i> (2006.01)	28
408960	<i>H02K</i> (2006.01)	35
408962	<i>D01B</i> (2006.01)	18
408963	<i>G07F</i> (2006.01)	32
408964	<i>F24F</i> (2006.01)	26
408965	<i>A23L</i> (2006.01)	3
408966	<i>C09J</i> (2006.01)	17
408968	<i>E06B</i> (2006.01)	22
408969	<i>B25D</i> (2006.01)	10
408971	<i>C07D</i> (2006.01)	15
408972	<i>B60S</i> (2006.01)	12
408973	<i>C07D</i> (2006.01)	15
408974	<i>E04H</i> (2006.01)	21
408975	<i>H02J</i> (2006.01)	33
408976	<i>G01N</i> (2006.01)	29
408977	<i>G06Q</i> (2012.01)	32
408978	<i>A47K</i> (2006.01)	5
408979	<i>B23Q</i> (2006.01)	9
408983	<i>B01D</i> (2006.01)	8
408984	<i>C07D</i> (2006.01)	15
408986	<i>E21D</i> (2006.01)	22
408987	<i>E21D</i> (2006.01)	23
408988	<i>E21D</i> (2006.01)	22
408989	<i>A47D</i> (2006.01)	3
408990	<i>G10F</i> (2006.01)	33
408992	<i>E04B</i> (2006.01)	21
408993	<i>E06B</i> (2006.01)	21
408995	<i>C07D</i> (2006.01)	14
408996	<i>C07D</i> (2006.01)	14
408997	<i>C07D</i> (2006.01)	15
408999	<i>E21C</i> (2006.01)	22
409001	<i>B01D</i> (2006.01)	8
409003	<i>A21D</i> (2006.01)	3
409004	<i>A47F</i> (2006.01)	4
409005	<i>A47F</i> (2006.01)	4
409006	<i>F25D</i> (2006.01)	28
409007	<i>G01N</i> (2006.01)	30
409010	<i>E21F</i> (2006.01)	23
409011	<i>F02B</i> (2006.01)	24
409012	<i>G01N</i> (2006.01)	29
409013	<i>C10G</i> (2006.01)	17
409015	<i>C08F</i> (2006.01)	16

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409016	<i>C08F</i> (2006.01)	16
409017	<i>H02M</i> (2006.01)	35
409024	<i>B21D</i> (2006.01)	9
409025	<i>A63B</i> (2006.01)	7
409026	<i>A63B</i> (2006.01)	7
409028	<i>A61P</i> (2006.01)	7
409029	<i>E04B</i> (2006.01)	20
409030	<i>C07D</i> (2006.01)	14
409031	<i>H04W</i> (2009.01)	36
409032	<i>B64C</i> (2006.01)	12
409033	<i>H01R</i> (2006.01)	33
409034	<i>F41H</i> (2011.01)	28
409035	<i>B60P</i> (2006.01)	11
409036	<i>A47F</i> (2006.01)	4
409043	<i>G01N</i> (2006.01)	30
409044	<i>F03D</i> (2006.01)	24
409046	<i>C07C</i> (2006.01)	14
409047	<i>B01D</i> (2006.01)	8
409048	<i>B60F</i> (2006.01)	11
409049	<i>B64C</i> (2006.01)	12
409050	<i>F16H</i> (2006.01)	25
409051	<i>E02F</i> (2006.01)	19
409052	<i>G01N</i> (2006.01)	31
409053	<i>C08G</i> (2006.01)	16
409054	<i>C07D</i> (2006.01)	14
410681	<i>G01N</i> (2006.01)	29
411364	<i>B60B</i> (2006.01)	10
411399	<i>H02K</i> (2006.01)	34
411436	<i>A01K</i> (2006.01)	2
411606	<i>H01R</i> (2006.01)	33
411916	<i>H03M</i> (2006.01)	35
411920	<i>H02K</i> (2006.01)	35
411942	<i>G01H</i> (2006.01)	29
412073	<i>A01N</i> (2009.01)	2
412074	<i>A01N</i> (2009.01)	2
412391	<i>G01N</i> (2006.01)	31
412493	<i>E03B</i> (2006.01)	20
412530	<i>F42D</i> (2006.01)	28
412553	<i>F03D</i> (2006.01)	24
412560	<i>A61K</i> (2006.01)	6
412676	<i>C02F</i> (2006.01)	13
412683	<i>B65D</i> (2006.01)	13
412751	<i>G01N</i> (2006.01)	30
412769	<i>E01B</i> (2006.01)	19
412878	<i>G01N</i> (2006.01)	31

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123255	A47F (2006.01)	38
123257	F41H (2006.01)	47
123258	B32B (2006.01)	40
123259	B66C (2006.01)	41
123260	B66C (2006.01)	42
123261	E21F (2006.01)	46
123262	E21F (2006.01)	46
123263	F23D (2006.01)	46
123264	A61B (2006.01)	39
123265	E04B (2006.01)	44
123266	E04B (2006.01)	44
123267	B62B (2006.01)	41
123268	E03F (2006.01)	44
123269	B03D (2006.01)	39
123270	B03D (2006.01)	40

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123271	E01B (2006.01)	43
123272	E01B (2006.01)	43
123273	E01B (2006.01)	43
123274	E01B (2006.01)	43
123275	E01B (2006.01)	43
123276	B26D (2006.01)	40
123278	A01K (2006.01)	38
123279	E06B (2006.01)	45
123280	E06B (2006.01)	45
123281	E04H (2006.01)	45
123283	F24J (2006.01)	47
123284	F24J (2006.01)	47
123286	A01F (2006.01)	37
123287	B61D (2006.01)	40
123288	B61D (2006.01)	41

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123289	F21S (2006.01)	46
123290	A01G (2006.01)	37
123291	A01G (2006.01)	37
123292	A01G (2006.01)	37
123293	A01G (2006.01)	38
123294	A01G (2006.01)	38
123295	B66F (2006.01)	42
123296	B65H (2006.01)	41
123297	B66F (2006.01)	42
123298	F24C (2006.01)	47
123643	E04B (2006.01)	44
123647	E04B (2006.01)	44
124186	E04F (2006.01)	45
124263	A47K (2006.01)	39
124280	A41D (2006.01)	38

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) **443924** (220) 2015 06 22
(731) RITF ADVNET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jabłonna
(540) ADV HUNTERS adventures & fun company

ADV HUNTERS
adventures & fun company

(531) 24.17.25, 27.05.01
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **445861** (220) 2015 08 12
(731) PROWANA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Janków
(540) MĄDRALINKI
(511) 29, 30, 35

(210) **446555** (220) 2015 11 02
(731) SZYMAŃSKA MARIANNA, Kołobrzeg
(540) WALIZKA PODRÓŻNIKA
(511) 30, 35, 39

(210) **446701** (220) 2015 10 23
(731) BANK BPH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) graficzny



(531) 03.05.03, 29.01.15
(511) 36

(210) **446962** (220) 2015 10 28
(731) AUGUŚCIK IRENEUSZ PPHU WIN-PIW BIS, Przedbórz
(540) WIN-PIW
(511) 32, 33, 39

(210) **447673** (220) 2015 10 28
(731) DYLEWSKI EDWARD, Czerwieńsk
(540) Wegańskie Serce



(531) 02.09.01, 03.04.02, 03.04.18, 03.05.01, 27.05.01, 29.01.15,
06.19.11
(511) 31, 41, 43, 44

(210) **447874** (220) 2015 10 08
(731) BRZOZOWSKA ALEKSANDRA TORNADO KREACJI,
Warszawa

(540) POWITAJ KOBIECOŚĆ



(531) 05.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41

(210) **447903** (220) 2015 10 09
(731) ZIELIŃSKA PAULINA, Warszawa
(540) My Yummie



(531) 09.03.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **448327** (220) 2015 10 21
(731) LIEDMANN TOMASZ FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA T. LIEDMANN, Działoszyn
(540) WAPNIAK JURAJSKI



(531) 27.05.01, 03.11.07, 26.01.05, 29.01.12
(511) 1

(210) **448328** (220) 2015 10 21
(731) LIEDMANN TOMASZ FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA T. LIEDMANN, Działoszyn
(540) DOŁOMAG



(531) 27.05.01, 03.11.07, 26.01.05, 29.01.12
(511) 1

(210) **448329** (220) 2015 10 21
(731) LIEDMANN TOMASZ FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA T. LIEDMANN, Działoszyn
(540) AGRO LIEDMANN



(531) 05.07.23, 05.03.15, 29.01.13
(511) 1

- (210) **448330** (220) 2015 10 21
 (731) LIEDMANN TOMASZ FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA T. LIEDMANN, Działoszyn
 (540) SIARKOMIX G



- (531) 27.05.01, 03.11.07, 26.01.05, 29.01.12
 (511) 1

- (210) **448331** (220) 2015 10 21
 (731) LIEDMANN TOMASZ FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA T. LIEDMANN, Działoszyn
 (540) AGRO LIEDMANN SIARKOMIX G GRANULOWANY
 NAWÓZ WE SIARCZAN WAPNIA CaO-30% SO₃-45%



- (531) 05.03.11, 03.11.07, 29.01.14, 27.05.01, 27.07
 (511) 1

- (210) **448333** (220) 2015 10 21
 (731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
 (540) AntiCannCer
 (511) 5, 29, 30, 32, 34, 44

- (210) **448334** (220) 2015 10 21
 (731) ALWERO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Hecznarowice
 (540) W WOOLINSKY



- (531) 27.03.11, 27.05.01, 29.01.06
 (511) 25, 35, 42

- (210) **448335** (220) 2015 10 21
 (731) ELHURT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LEDSYSTEMS



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 11, 35

- (210) **448336** (220) 2015 10 21
 (731) ALWERO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Hecznarowice

- (540) WOOLINSKY
 (511) 25, 35, 42

- (210) **448337** (220) 2015 10 21
 (731) RAINBOW TOURS SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) R RAINBOW



- (531) 29.01.12, 27.05.01
 (511) 9, 35, 39, 43

- (210) **448338** (220) 2015 10 21
 (731) NOWAK MARIAN ZBIGNIEW FIRMA SUN,
 Podkowa Leśna
 (540) TRYB INTENSYWNEJ OPIEKI PRZECZ ZDJĘCIE TIOPZ



- (531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.02
 (511) 9, 16, 44

- (210) **448339** (220) 2015 10 21
 (731) ZWIERZCHOWSKI MICHAŁ JAN, Pruszków
 (540) graficzny



- (531) 03.01.14, 03.01.16, 03.01.24
 (511) 9, 35, 36, 38

- (210) **448340** (220) 2015 10 21
 (731) CENTER HOTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) shotme



- (531) 27.05.01, 25.07.08, 29.01.15
 (511) 32, 41, 43

- (210) **448341** (220) 2015 10 21
 (731) NGUYEN QUOC DUY, Warszawa
 (540) N CAMIL NGUYEN NEW FASHION FOR MEN



- (531) 26.04.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 25, 35

- (210) **448342** (220) 2015 10 21
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH

(540) L&M SUPER SLIMS Sense LESS SMELL



(531) 03.01.02, 26.01.01, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 34

(210) **448343** (220) 2015 10 21
 (731) RUCH MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PACZKA W RUCHU



(531) 26.15.09, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 39, 41

(210) **448344** (220) 2015 10 21
 (731) KAWALEC PIOTR, Wrocław
 (540) ZAKOCHAJ SIĘ W POLSCE



(531) 02.09.01, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

(210) **448345** (220) 2015 10 21
 (731) KAWALEC PIOTR, Wrocław
 (540) POLAND I AM IN LOVE



(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12, 26.05.01
 (511) 35

(210) **448346** (220) 2015 10 21
 (731) KRAJEWSKI & KRAJEWSKI SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno

(540) MAD CAT ENERGY DRINK



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 5, 32, 35

(210) **448347** (220) 2015 10 21
 (731) RUCH MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PACZKA W RUCHU



(531) 26.01.02, 26.15.09, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 39, 41

(210) **448348** (220) 2015 10 21
 (731) WROCLOVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) WROCLOVE



(531) 06.07.04, 07.05.09, 07.01.03, 02.09.01, 27.05.01, 29.01.06
 (511) 32, 33

(210) **448349** (220) 2015 10 21
 (731) MAZURKIEWICZ TOMASZ PIOTR, Zgorzelec
 (540) CZTERYOCZY.PL



(531) 16.03.13, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 44

(210) **448350** (220) 2015 10 21
 (731) STOWARZYSZENIE MONAR, Warszawa
 (540) PLANETA WARTOŚCI
 (511) 41, 44

(210) **448351** (220) 2015 10 21
 (731) STOWARZYSZENIE MONAR, Warszawa
 (540) LABORATORIUM WIEDZY POZYTYWNEJ
 (511) 41, 44

(210) **448352** (220) 2015 10 21
 (731) BIELAŃSKA KATARZYNA SAFE TRADE GLOBAL
 GROUP, Kraków

(540) BIB NEW BLACKBURGER



(531) 08.07.10, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) **448353** (220) 2015 10 21

(731) STOWARZYSZENIE MONAR, Warszawa

(540) SZKOŁA ANIMATORÓW PROFILAKTYKI

(511) 41, 44

(210) **448354** (220) 2015 10 21

(731) STOWARZYSZENIE MONAR, Warszawa

(540) AKADEMIA POGODNEJ SZKOŁY

(511) 41, 44

(210) **448355** (220) 2015 10 21(731) ZAKŁADY MIĘSNE H.A.M. CICHON I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Radzionków

(540) ZIELONA FARMA



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 29

(210) **448356** (220) 2015 10 21

(731) BRZOSTOWSKI TOMASZ PPUH, Pisz

(540) B BROWAR BRODACZ



(531) 02.01.01, 11.03.02, 24.01.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 21, 24, 32

(210) **448357** (220) 2015 10 21

(731) LOUIS VUITTON MALLETTIER S.A., Paryż, FR

(540) L'AME DU VOYAGE

(511) 3

(210) **448358** (220) 2015 10 21(731) STEFANIAK Z., WOJTERA A. PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-TRANSPORTOWE OM EXPORT-IMPORT
SPÓŁKA CYWILNA, Koło

(540) OM S.C. ZAOPATRZENIE TECHNICZNE



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.02.01

(511) 1, 7, 17

(210) **448359** (220) 2015 10 21(731) SYRIUSZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(540) imag



(531) 27.07.01, 29.01.02

(511) 9, 16, 35

(210) **448360** (220) 2015 10 21(731) TERMEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) Post EULAR & ACR

(511) 41

(210) **448361** (220) 2015 10 21(731) TEEL JERZY ŁADNIAK, DOROTA ŁADNIAK SPÓŁKA
JAWNA, Poznań

(540) TEEL



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.04

(511) 36

(210) **448362** (220) 2015 10 21(731) SYRIUSZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(540) Magmet

(511) 9, 16, 35

(210) **448363** (220) 2015 10 21

(731) EUROBAND SPÓŁKA JAWNA, Łowicz

(540) EUROBAND POWER TRANSMISSION SYSTEMS
CONVEYOR AND POWER TRANSMISSION BELTING

(531) 29.01.12, 26.01.02, 27.05.01

(511) 1, 7, 17

(210) **448364** (220) 2015 10 21(731) BEZPIECZNA POŻYCZKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków

(540) pożyczadło

(511) 36

(210) **448365** (220) 2015 10 21

(731) ROGULA RAFAŁ HAPPYDENTAL, Wrocław

(540) happydental.pl



(531) 02.09.10, 26.01.03, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35

(210) **448366** (220) 2015 10 21
(731) KALISZEWSKI MARCIN, Michałów Grabina
(540) FRUVE
(511) 43

(210) **448367** (220) 2015 10 21
(731) ROGSTOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żołędzin
(540) SOFA STYL



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 20, 35, 40

(210) **448368** (220) 2015 10 21
(731) MISZCZAK REMIGIUSZ, Pruszków
(540) Renderview
(511) 35

(210) **448369** (220) 2015 10 21
(731) BABICKA-KLECOR ZOFIA, Gdynia
(540) Law-how
(511) 35, 41, 45

(210) **448370** (220) 2015 10 21
(731) MISZCZAK REMIGIUSZ, Pruszków
(540) Render View
(511) 35

(210) **448371** (220) 2015 10 22
(731) TRZCIŃSKA IZABELA, Warszawa
(540) SOUL LABEL



(531) 03.01.08, 03.01.16, 03.01.24, 27.05.01
(511) 25

(210) **448372** (220) 2015 10 22
(731) BOROWCZYK BARTOSZ, Mórka
(540) INFINITY endless jewellery



(531) 26.11.01, 26.11.08, 27.05.01
(511) 14

(210) **448373** (220) 2015 10 22
(731) SKACZYŃSKI MARCIN, Bytom
(540) ENERGOKONTRAKT
(511) 35, 37, 42

(210) **448375** (220) 2015 10 22
(731) SKACZYŃSKI MARCIN, Bytom

(540) Energo Kontrakt



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.01, 26.02.07
(511) 35, 37, 42

(210) **448376** (220) 2015 10 22
(731) SKACZYŃSKI MARCIN, Bytom
(540) graficzny



(531) 26.01.01, 26.02.07, 29.01.01
(511) 35, 37, 42

(210) **448377** (220) 2015 10 22
(731) KUKAŁOWICZ BOLESŁAW UBEZPIECZALNIA, Gdańsk
(540) UBEZPIECZALNIA



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.02
(511) 36

(210) **448378** (220) 2015 10 22
(731) EUBRIDGE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szabelnia
(540) SIC



(531) 27.05.01
(511) 3

(210) **448379** (220) 2015 10 22
(731) DOMHAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Konin
(540) Domhar



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.01.16
(511) 4, 35, 39

(210) **448380** (220) 2015 10 22
(731) BITNER KAROLINA KLAREX, Kostrzyn
(540) KLAREX



(531) 05.05.21, 05.11.11, 27.05.01, 29.01.15
(511) 1, 35

- (210) **448381** (220) 2015 10 22
 (731) GALEON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Straszyn
 (540) GALEON



- (531) 27.05.01, 05.03.11
 (511) 12

- (210) **448382** (220) 2015 10 22
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA MLEKOVITA,
 Wysokie Mazowieckie
 (540) SUPER BODY ACTIVE FITNESS SPORT GYM ATHLETICS
 BODYBUILDING



- (531) 02.01.08, 26.01.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 35

- (210) **448383** (220) 2015 10 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARCZE CROSS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Suchorzew
 (540) cross



- (531) 29.01.13, 27.05.01, 21.01.09
 (511) 6, 19, 20, 35, 37, 39, 43

- (210) **448384** (220) 2015 10 22
 (731) INSTYTUT WZORNICTWA PRZEMYSŁOWEGO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) wbz WZORNICTWO BIZNES ZYSK



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 26.11.01
 (511) 9, 16, 35, 41, 42

- (210) **448385** (220) 2015 10 22
 (731) CHOMIAK ROBERT, Międzyrzecz
 (540) K KONEKSJE ENTERTAINMENT



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9

- (210) **448386** (220) 2015 10 22
 (731) FIRMA LOJALNI24.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Białystok

- (540) Rabatomat
 (511) 35

- (210) **448387** (220) 2015 10 22
 (731) FIRMA LOJALNI24.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Białystok
 (540) handel prosumencki
 (511) 35

- (210) **448388** (220) 2015 10 22
 (731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) Koko Loko
 (511) 29, 30, 31

- (210) **448389** (220) 2015 10 22
 (731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) Słona Ona
 (511) 29, 30, 31

- (210) **448390** (220) 2015 10 22
 (731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) LoveLas
 (511) 29, 30, 31

- (210) **448391** (220) 2015 10 22
 (731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) Cud miód
 (511) 29, 30, 31

- (210) **448392** (220) 2015 10 22
 (731) AUTOSTRADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgierz
 (540) VIP Gwarant Service



- (531) 18.01.09, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37

- (210) **448393** (220) 2015 10 22
 (731) AUTOSTRADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgierz
 (540) VIP



- (531) 18.01.09, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37

(210) **448394** (220) 2015 10 22
 (731) Waliszewska Marta, Bydgoszcz
 (540) Filiżanka



(531) 29.01.06, 27.05.01, 26.01.04, 26.01.06, 26.01.02, 26.11.01
 (511) 35, 43

(210) **448395** (220) 2015 10 22
 (731) AUTOSTRADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgierz
 (540) VIP Gwarant Service



(531) 18.01.09, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 37

(210) **448396** (220) 2015 10 22
 (731) BASSA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) WOJNY MAGAZYNOWE
 (511) 16, 35, 39

(210) **448397** (220) 2015 10 22
 (731) AUTOSTRADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgierz
 (540) VIP



(531) 18.01.09, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 37

(210) **448398** (220) 2015 10 22
 (731) AUTOSTRADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgierz
 (540) VIP GWARANT SERVICE
 (511) 35, 36, 37

(210) **448399** (220) 2015 10 22
 (731) ADAMCZUK ANNA, Sitaniec Wolica
 (540) RED HEELS



(531) 09.09.05, 22.01.15, 22.01.25, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 41

(210) **448400** (220) 2015 10 22
 (731) VICI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Monte De Vita



(531) 05.01.03, 05.01.04, 05.01.07, 05.01.16, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **448401** (220) 2015 10 22
 (731) PETFOOD 24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) Zoo Delikatesy



(531) 03.01.08, 27.05.01, 29.01.13, 26.01.11, 26.04.02
 (511) 31, 39, 43

(210) **448402** (220) 2015 10 22
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) BRJ CECH PIWOWARÓW



(531) 05.07.02, 05.11.15, 02.09.14, 11.03.03, 19.08.07, 19.11.04,
 15.07.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 32, 33, 35

(210) **448403** (220) 2015 10 22
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) Okovita

Okovita

(531) 27.05.01
 (511) 30, 33, 35

(210) **448404** (220) 2015 10 22
 (731) PETFOOD 24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) PETFOOD 24



(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 31, 39, 43

- (210) **448405** (220) 2015 10 22
 (731) FISHER FARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Moc jest z Tobą

Moc
jest z Tobą

- (531) 24.15.01, 24.15.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5

- (210) **448406** (220) 2015 10 22
 (731) RYBAK ŁUKASZ, Warszawa
 (540) Nastres-twoje antidotum na stres
 (511) 5

- (210) **448407** (220) 2015 10 22
 (731) JMK COMPUTERATE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) mecenas.it
 (511) 9, 41, 42

- (210) **448408** (220) 2015 10 22
 (731) FUNDACJA KREATYWNE MAZOWSZE, Warszawa
 (540) KREATYWNE MAZOWSZE



- (531) 01.03.17, 26.01.04, 26.01.10, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 42

- (210) **448409** (220) 2015 10 22
 (731) VESTIM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
 (540) blackpine WEAR



- (531) 05.01.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 14, 25

- (210) **448410** (220) 2015 10 22
 (731) BIELEND A KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) Bielenda COMFORT
 (511) 3

- (210) **448411** (220) 2015 10 22
 (731) BIELEND A KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) Bielenda Slim Cellu Corrector
 (511) 3

- (210) **448412** (220) 2015 10 22
 (731) JMK COMPUTERATE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

- (540) MECENAS.IT

MECENAS.IT

- (531) 27.01.05, 29.01.12
 (511) 9, 41, 42

- (210) **448413** (220) 2015 10 22
 (731) PLAY 3 GNS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) STARTER PLAY
 (511) 9, 35, 38, 41, 42

- (210) **448414** (220) 2015 10 22
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) CODZIENNIE ŚWIEŻA RYBA W LIDL



- (531) 03.09.01, 03.09.24, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29

- (210) **448415** (220) 2015 10 22
 (731) BIOTON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ARIPIPRazole BIOTON
 (511) 5

- (210) **448417** (220) 2015 10 23
 (731) BANK BPH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Bank BPH Inwestujemy w relacje
 (511) 9, 36

- (210) **448418** (220) 2015 10 23
 (731) BANK BPH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Stawiamy na uczciwość i zaufanie. Bank BPH.
 Po prostu fair
 (511) 35, 36, 41

- (210) **448419** (220) 2015 10 23
 (731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) dzień dobry tvn



- (531) 26.02.03, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42, 44

- (210) **448420** (220) 2015 10 23
 (731) BUCHTA ANNA, Bielsko-Biała

(540) EKOLOGUS



(531) 05.01.03, 05.01.05, 05.01.16, 26.04.15, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 17, 41, 42

(210) **448421** (220) 2015 10 23
 (731) BETTINA MELANIA HANTKE, Kalisz
 (540) Flamingoo



(531) 03.07.07, 27.05.01, 27.03.01, 29.01.01
 (511) 25, 35

(210) **448422** (220) 2015 10 23
 (731) MULTI-CONNECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MULTI CONNECT MULTI-CONNECT MULTICONNECT
 (511) 36, 39, 45

(210) **448423** (220) 2015 10 23
 (731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Premium DOOH
 (511) 9, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **448424** (220) 2015 10 23
 (731) GEO-POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) LAKTOWIT
 (511) 5, 29, 35

(210) **448425** (220) 2015 10 23
 (731) MIECHOWICZ BOGDAN BIURO ROZWIĄZAŃ
 INFORMATYCZNYCH, Zielona Góra
 (540) VetStudio
 (511) 9

(210) **448426** (220) 2015 10 23
 (731) GLOBAL TECHNIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bydgoszcz
 (540) Global TECHNIK



(531) 01.05.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 34, 35, 37

(210) **448427** (220) 2015 10 23
 (731) BIOTON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GENSULAN
 (511) 5

(210) **448428** (220) 2015 10 23
 (731) PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) BEZPIECZNY PRZEJAZD



(531) 18.07.01, 25.07.01, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

(210) **448429** (220) 2015 10 23
 (731) BIOTON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GENSULAN CONTROL
 (511) 5

(210) **448430** (220) 2015 10 23
 (731) BIOTON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GENSUNORM
 (511) 5

(210) **448431** (220) 2015 10 23
 (731) GLOBAL ACCOUNTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
 (540) A GLOBAL ACCOUNTING



(531) 26.05.01, 26.05.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36

(210) **448432** (220) 2015 10 23
 (731) WOŹNIAK JAN PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE WOMAX, Częstochowa
 (540) dasty
 (511) 3

(210) **448433** (220) 2015 10 23
 (731) GLOBAL ACCOUNTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
 (540) GLOBAL ACCOUNTING
 (511) 35, 36

(210) **448434** (220) 2015 10 23
 (731) EVIO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) TV TELEWIZJA ŚWIATŁOWODOWA



(531) 01.15.09, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **448435** (220) 2015 10 23
 (731) EVIO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) TELEWIZJA ŚWIATŁOWODOWA
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42, 45

- (210) **448436** (220) 2015 10 23
 (731) FAUSTMANN DARIUSZ WYDAWNICTWO
 KARTOGRAFICZNE COMPASS, Bolechowice
 (540) COMPASS WYDAWNICTWO KARTOGRAFICZNE



- (531) 17.05.21, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 16, 35

- (210) **448437** (220) 2015 10 23
 (731) Rauch Fruchtsäfte Gesellschaft m.b.H., Rankweil, AT
 (540) Native



- (531) 27.05.01, 27.05.11
 (511) 30, 32

- (210) **448438** (220) 2015 10 23
 (731) KLARESA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KLARESA



- (531) 05.03.13, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

- (210) **448439** (220) 2015 10 23
 (731) ZESIUK ANTONI ZAKŁAD PRODUKCJI I HANDLU
 ZESIUK, Turek
 (540) Szach Mat
 (511) 29, 30

- (210) **448440** (220) 2015 10 23
 (731) HOSSA.BIZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) VREST BC
 (511) 31, 32, 35, 41

- (210) **448441** (220) 2015 10 23
 (731) VADO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) F FLOW



- (531) 09.07.19, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **448442** (220) 2015 10 23
 (731) WIND MOBILE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) ailleron



- (531) 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 38, 42

- (210) **448443** (220) 2015 10 23
 (731) GOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) POLSKIE WYROBY MEDYCZNE



- (531) 24.13.21, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5, 10

- (210) **448444** (220) 2015 10 23
 (731) WNUK MARIOLA, Konstancin Jeziorna;
 JARZĄBEK ANNA, Warszawa
 (540) ZACZAROWANY OŁÓWEK
 (511) 26, 28, 30
 (511) wspólne prawo ochronne

- (210) **448445** (220) 2015 10 23
 (731) GLOBAL SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
 (540) S GLOBAL SOLUTIONS



- (531) 26.05.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 42

- (210) **448446** (220) 2015 10 23
 (731) GLOBAL SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
 (540) GLOBAL SOLUTIONS
 (511) 9, 42

- (210) **448447** (220) 2015 10 23
 (731) OFTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HYDRA-RELIEF
 (511) 5

- (210) **448448** (220) 2015 10 23
 (731) GOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) HIALUSEPT
 (511) 3, 5, 10

- (210) **448449** (220) 2015 10 23
 (731) NELRO DATA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) Go board



- (531) 26.01.06, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 12, 35

- (210) **448450** (220) 2015 10 23
 (731) GOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) POLISH MEDICAL DEVICES



- (531) 24.13.21, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 5, 10

- (210) **448451** (220) 2015 10 23
 (731) BUKOWIAŃSKIE TOWARZYSTWO GEOTERMALNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bukowina Tatrzańska
 (540) BUKOVINA SPORT



- (531) 26.03.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 35, 41, 43, 45

- (210) **448452** (220) 2015 10 23
 (731) BUKOWIAŃSKIE TOWARZYSTWO GEOTERMALNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bukowina Tatrzańska
 (540) graficzny



- (531) 26.03.07, 29.01.12
 (511) 3, 35, 41, 43, 45

- (210) **448453** (220) 2015 10 23
 (731) POLIFARB KALISZ SPÓŁKA AKCYJNA, Kalisz
 (540) °CIQ
 (511) 2

- (210) **448454** (220) 2015 10 23
 (731) BUKOWIAŃSKIE TOWARZYSTWO GEOTERMALNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bukowina Tatrzańska
 (540) BUKOVINA SPORT TEAM



- (531) 26.03.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 35, 41, 43, 45

- (210) **448455** (220) 2015 10 23
 (731) BUKOWIAŃSKIE TOWARZYSTWO GEOTERMALNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bukowina Tatrzańska
 (540) BUKOVINA SPORT TEAM



- (531) 26.03.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 35, 41, 43, 45

- (210) **448456** (220) 2015 10 23
 (731) AGRO-SIEĆ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chełmno
 (540) AGRO-SIEĆ



- (531) 26.04.04, 27.05.01, 05.03.13, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37, 44

- (210) **448457** (220) 2015 10 23
 (731) CAMINO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) 100 % natural BIO oleje roślinne sweet and natural
 kosmetyki naturalne



- (531) 29.01.15, 27.05.01, 05.05.19, 26.01.01, 02.09.01
 (511) 3

- (210) **448458** (220) 2015 10 23
 (731) OPAX ZBIGNIEW I JERZY OPYRCHAŁ SPÓŁKA JAWNA,
 Brody
 (540) OPAX



- (531) 26.15.09, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 16, 40, 42

- (210) **448459** (220) 2015 10 23
 (731) KHUONG NGUYEN XUAN, Warszawa
 (540) K&L FASHION Jeans



- (531) 27.05.01, 26.11.03, 29.01.14
 (511) 25

- (210) **448460** (220) 2015 10 23
 (731) DUO THO NGUYEN, Warszawa
 (540) SAVI'L JEANS



- (531) 29.01.14, 27.05.01, 26.11.11
 (511) 25

(210) **448461** (220) 2015 10 23
 (731) WARMUS TOMASZ JAN, Warszawa
 (540) Unilink LIDER UBEZPIECZEŃ



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

(210) **448462** (220) 2015 10 23
 (731) STEC SPÓŁKA JAWNA, Chrzanów
 (540) MAX centrum handlowe



(531) 26.04.03, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 36, 41

(210) **448463** (220) 2015 10 23
 (731) THI-SIERADZKA NGOAN NGUYEN, Warszawa
 (540) KML



(531) 01.01.05, 27.05.01, 29.01.02
 (511) 25

(210) **448464** (220) 2015 10 23
 (731) PHARMA -G-FOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niepołomice
 (540) DELTA FORCE
 (511) 3, 35

(210) **448465** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) zirconium
 (511) 11, 19, 35

(210) **448466** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) walnut
 (511) 11, 19, 35

(210) **448467** (220) 2015 10 24
 (731) ZABROWARNY DARIUSZ KANCELARIA PATENTOWA PARTNER SYSTEMS, Warszawa
 (540) P S Partner Systems Kancelaria Patentowa



Partner Systems
 Kancelaria Patentowa

(531) 05.03.20, 15.07.01, 24.01.03, 24.17.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 45

(210) **448468** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) visage
 (511) 11, 19, 35

(210) **448469** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) timbre
 (511) 11, 19, 35

(210) **448470** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) oak
 (511) 11, 19, 35

(210) **448471** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) elm
 (511) 11, 19, 35

(210) **448472** (220) 2015 10 24
 (731) KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA KOBNEXT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa
 (540) KOBEX



(531) 07.03.11, 26.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 37, 42

(210) **448473** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) all in white
 (511) 11, 19, 35

(210) **448474** (220) 2015 10 24
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cedrowice Parcela
 (540) ash
 (511) 11, 19, 35

(210) **448475** (220) 2015 10 24
 (731) WYDAWNICTWO OD.NOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) OD.NOWA WYDAWNICTWO



(531) 24.17.01, 26.01.01, 27.05.01

(511) 16, 38, 41

(210) 448476 (220) 2015 10 24

(731) BIKERSHOP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków

(540) OSCAR



(531) 27.05.01

(511) 12, 35

(210) 448477 (220) 2015 10 24

(731) BARBARA LUIJCKX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łatkowo

(540) Barbara Decor



(531) 27.05.01, 26.11.01, 29.01.12

(511) 29, 30, 35

(210) 448478 (220) 2015 10 24

(731) BARBARA LUIJCKX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łatkowo

(540) BARBARA LUIJCKX



(531) 05.03.06, 27.05.01, 29.01.13

(511) 29, 30, 35

(210) 448479 (220) 2015 10 26

(731) INTER PROJEKT SPÓŁKA AKCYJNA, Gliwice

(540) GOLD WiFi



(531) 27.05.01, 29.01.14

(511) 9, 35

(210) 448480 (220) 2015 10 26

(731) FUNTECH.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sulejówek

(540) funtech.pl



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 35, 37

(210) 448481 (220) 2015 10 26

(731) APTECOO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) apteneo



(531) 24.13.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 5, 10, 35

(210) 448482 (220) 2015 10 26

(731) KUBIKOWSKA-JANAS KAROLINA, Tarnowskie Góry

(540) EMILY'S MOOSE

(511) 16, 25

(210) 448483 (220) 2015 10 26

(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa

(540) Hello Melo

(511) 29, 30, 31

(210) 448484 (220) 2015 10 26

(731) RZEPczyk ALAN, Warszawa

(540) PANDA HANDROLL SUSHI TO YOUR HAND



(531) 03.01.15, 26.01.04, 26.04.02, 01.01.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 43

(210) 448485 (220) 2015 10 26

(731) NOWOHUCKIE CENTRUM KULTURY, Kraków

(540) KOMBINAT KULTURY

(511) 35, 41

(210) 448486 (220) 2015 10 26

(731) NOWOHUCKIE CENTRUM KULTURY, Kraków

(540) KOMBINAT KULTURY



(531) 27.05.01

(511) 35, 41

(210) 448487 (220) 2015 10 26

(731) FINANCIAL ADVICE PARTNER LLC, Wilmington, US

(540) ZDROWY UKŁAD



ZDROWYUKŁAD

(531) 02.09.01, 05.03.20, 27.05.01, 29.01.12

(511) 1, 29, 30, 35

- (210) **448488** (220) 2015 10 26
 (731) GDZIEPOLEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) gdzie po lek sprawdź dostępność i cenę leku



- (531) 01.15.11, 27.05.01, 29.01.03, 26.01
 (511) 35, 38, 42

- (210) **448489** (220) 2015 10 26
 (731) FINANCIAL ADVICE PARTNER LLC, Wilmington, US
 (540) VITAGRAIN MICRO BIO-ACTIVE FIBRES ...fits your body
 and your brain...



- (531) 29.01.02, 27.05.01, 05.07.02, 26.01.02
 (511) 1, 29, 30, 35

- (210) **448490** (220) 2015 10 26
 (731) INSTYTUT ZDROWIA SOFRA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Mielno-Unieście
 (540) EUROPEJSKIE CENTRUM KONTYNNENCJI
 (511) 41, 42, 44

- (210) **448491** (220) 2015 10 26
 (731) YARA POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) KristaLeaf Foto
 (511) 1, 35, 39, 42, 44

- (210) **448492** (220) 2015 10 26
 (731) PIĘTKA BEATA WYDAWNICTWO KARTOGRAFICZNE
 MAPY ŚCIENNE, Warszawa
 (540) ADRENALINA



- (531) 20.05.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 35, 40, 41

- (210) **448494** (220) 2015 10 26
 (731) COVEREFRESH FRYT SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kaczyce
 (540) AIR FRESH

AIR FRESH

- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

- (210) **448495** (220) 2015 10 26
 (731) ABOUT-S SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemiatycze

- (540) ABOUT S

—
 A B O U T
 S
 —

- (531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 35, 37, 42

- (210) **448496** (220) 2015 10 26
 (731) COVEREFRESH FRYT SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kaczyce
 (540) Sego



- (531) 05.03.14, 26.01.18, 27.05.01
 (511) 3, 5

- (210) **448497** (220) 2015 10 26
 (731) ABOUT-S SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemiatycze
 (540) ABOUT-S
 (511) 35, 37, 42

- (210) **448498** (220) 2015 10 26
 (731) ABOUT-S SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemiatycze
 (540) aboutS S



- (531) 26.01.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 37, 42

- (210) **448499** (220) 2015 10 26
 (731) POŁOCZEK KRZYSZTOF PIEKARSTWO-
 -CIASTKARSTWO-HANDEL, Ruda Śląska
 (540) piekarstwo ciastkarstwo poloczek
 (511) 30, 35, 37

- (210) **448500** (220) 2015 10 26
 (731) POLAK-JONKISZ DOROTA CENTRUM MEDYCZNE
 PRZYJAŹNI, Wrocław-Fabryczna
 (540) graficzny



- (531) 02.09.14, 24.13.22, 29.01.13
 (511) 44

- (210) **448501** (220) 2015 10 26
 (731) STASIULEWICZ SYLWIA IMAGE INSTYTUT PIĘKNA, Elk

(540) Image Instytut Piękna
(511) 44

(210) **448502** (220) 2015 10 26
(731) AWOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) OSEK RENT A CAR



(531) 25.07.08, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 37, 39, 43

(210) **448503** (220) 2015 10 26
(731) F&N AGRO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DicuRex FLO 500 SC



(531) 27.05.01, 29.01.12, 24.09.22, 05.07.02
(511) 1, 5

(210) **448504** (220) 2015 10 26
(731) Jim Beam Brands Co., Deerfield, US
(540) DOUBLE OAK
(511) 33

(210) **448505** (220) 2015 10 26
(731) CITY PRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Gdańsk
(540) CITY MEBLE



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 20, 21, 27, 35

(210) **448506** (220) 2015 10 26
(731) Jim Beam Brands Co., Deerfield, US
(540) JIM BEAM DOUBLE OAK
(511) 33

(210) **448507** (220) 2015 10 26
(731) ELAN SPÓŁKA CYWILNA, Brzozów
(540) ELAn S.C.

ELAn S.C.

(531) 27.05.01
(511) 6, 7, 17, 35, 37, 40, 42

(210) **448508** (220) 2015 10 26
(731) DEPTAK PROJEKT P2 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) Półwiejska_2
(511) 35, 36, 37, 39, 43, 45

(210) **448509** (220) 2015 10 26
(731) TATARA EWA E&G SOLUTIONS, Bochnia
(540) Pan Naleśnik
(511) 30, 35, 43

(210) **448510** (220) 2015 10 26
(731) SIGNOVIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) S ScienceShip



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.04
(511) 9, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **448511** (220) 2015 10 26
(731) HONEY BEE TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŻŁOTY MIÓD



(531) 03.13.04, 27.05.01, 26.05.04, 26.01.02, 08.07
(511) 29, 30, 31

(210) **448512** (220) 2015 10 26
(731) SIGNOVIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SCIENCESHIP
(511) 9, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **448513** (220) 2015 10 26
(731) DEPTAK PROJEKT P2 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) PÓŁWIEJSKA_2



(531) 26.07.25, 24.17.25, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 37, 39, 43, 45

(210) **448514** (220) 2015 10 26
(731) DEPTAK PROJEKT P2 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) PÓŁWIEJSKA_2



(531) 26.11.03, 26.04.02, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35, 36, 37, 39, 43, 45

(210) **448515** (220) 2015 10 26
 (731) SKALNIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) SKALNIK.pl



(531) 06.01.02, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 9, 11, 18, 20, 22, 25, 27, 28

(210) **448516** (220) 2015 10 26
 (731) PLUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ignatki
 (540) PLUM
 (511) 9

(210) **448517** (220) 2015 10 26
 (731) MAREK ŚLĄSKI TRIADA-DRUK SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Janikowo
 (540) triada druk



(531) 26.05.04, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 16, 35, 40, 42

(210) **448518** (220) 2015 10 26
 (731) KULBACKI SŁAWOMIR, Opole
 (540) INIEKCJA CIEKŁOKRYSTALICZNA
 (511) 17

(210) **448519** (220) 2015 10 26
 (731) BUGAJEWSKA KATARZYNA, Warszawa
 (540) miugo
 (511) 14, 18, 25, 35

(210) **448520** (220) 2015 10 26
 (731) OLESIŃSKI PIOTR OP DORADZTWO TECHNICZNO
 INŻYNIERSKIE, Wrocław
 (540) lost24



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12, 17.05.25, 26.05.01
 (511) 38

(210) **448521** (220) 2015 10 26
 (731) EURO POLSKA SIEĆ HANDLOWA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomża
 (540) EURO



(531) 01.17.03, 01.01.01, 26.04.05, 27.01.01, 29.01.13
 (511) 16, 29, 35, 36, 42, 43

(210) **448522** (220) 2015 10 26
 (731) OROTEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lasocice
 (540) ovotek



(531) 27.05.01, 26.01.02, 29.01.13
 (511) 29

(210) **448523** (220) 2015 10 26
 (731) ECO AND MORE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eco Croco Naturalny sklep dla dzieci



(531) 03.11.09, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 24, 25, 28

(210) **448524** (220) 2015 10 26
 (731) STARZYŃSKI KRZYSZTOF, Spała
 (540) Żubr Spalski
 (511) 32, 33

(210) **448525** (220) 2015 10 26
 (731) RUCH MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PACZKA W RUCHU



(531) 26.01.02, 26.11.03, 26.15.09, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 39, 41

(210) **448526** (220) 2015 10 26
 (731) MAYLANE REAL ESTATE PARTNERS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) MRE PARTNERS Private Equity Real Estate Investment
 & Asset Management



(531) 03.01.02, 24.01.03, 24.09.03, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36, 37

- (210) **448527** (220) 2015 10 26
 (731) RUCH MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PACZKA W RUCHU



- (531) 19.01.03, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 39, 41

- (210) **448528** (220) 2015 10 26
 (731) ODDK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) oddk



- (531) 27.05.01
 (511) 9, 36, 41

- (210) **448529** (220) 2015 10 26
 (731) MARKET-DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław
 (540) Słodki psikus



- (531) 02.03.02, 27.05.01
 (511) 29, 30, 31

- (210) **448530** (220) 2015 10 26
 (731) MARKET-DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław
 (540) Słodki psikus
 (511) 29, 30, 31

- (210) **448531** (220) 2015 10 26
 (731) MARKET-DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław
 (540) AQUA Mia



- (531) 27.05.24, 28.01.99, 26.01.06, 29.01.12, 26.01.18
 (511) 32

- (210) **448532** (220) 2015 10 26
 (731) RUTKIEWICZ ŁUKASZ, Brzoza
 (540) styrodren
 (511) 17, 19

- (210) **448533** (220) 2015 10 26
 (731) MARKET-DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław

- (540) AQUA Mia
 (511) 32

- (210) **448534** (220) 2015 10 26
 (731) MARKET-DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław
 (540) piękno&wdziek



- (531) 24.17.99, 27.05.01
 (511) 3, 5, 16, 21

- (210) **448535** (220) 2015 10 26
 (731) PLENUS BOMBA SPÓŁKA JAWNA, Lubenia
 (540) plenus
 (511) 3, 5, 35

- (210) **448536** (220) 2015 10 26
 (731) MARKET-DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław
 (540) piękno&wdziek
 (511) 3, 5, 16, 21

- (210) **448537** (220) 2015 10 26
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KOSTRZEWA SPÓŁKA JAWNA, Giżycko
 (540) dobry pelet
 (511) 35

- (210) **448538** (220) 2015 10 26
 (731) AJAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
 (540) Mój OchroMax



- (531) 02.09.01, 05.03.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29

- (210) **448539** (220) 2015 10 26
 (731) PLENUS BOMBA SPÓŁKA JAWNA, Lubenia
 (540) hertlicht
 (511) 3, 5, 35

- (210) **448540** (220) 2015 10 26
 (731) FIRMA HANDLOWA MAX-FLIZ SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) MAX-FLIZ GALERIE WNĘTRZ DOSKONAŁYCH



- (531) 26.11.14, 25.05.05, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 11, 19, 20

- (210) **448541** (220) 2015 10 26
 (731) JASTRZĘBSKI KAZIMIERZ WITOLD, Warszawa

(540) graficzny



(531) 24.13.01, 24.13.09, 29.01.12, 26.03.23
(511) 20, 27, 42

(210) **448542** (220) 2015 10 26
(731) GAŁĄZKA MACIEJ FOTKI Z BUDKI, Warszawa
(540) TAGOWNIK
(511) 9, 16, 41

(210) **448543** (220) 2015 10 26
(731) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dębica
(540) Bratex Ceramic Matt
(511) 1, 2, 6, 35

(210) **448544** (220) 2015 10 26
(731) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dębica
(540) Ceramic Matt 350
(511) 1, 2, 6, 35

(210) **448545** (220) 2015 10 26
(731) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dębica
(540) Bratex Ceramic Coat
(511) 1, 2, 6, 35

(210) **448546** (220) 2015 10 26
(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) Olęsz sesam
(511) 29, 30, 31

(210) **448547** (220) 2015 10 26
(731) CHWASTEK WIESŁAW POŚREDNICTWO UBEZPIECZENIOWE, Inowrocław
(540) żelwin
(511) 29, 30

(210) **448548** (220) 2015 10 26
(731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) delektujemy.pl
(511) 1, 29, 30, 32

(210) **448549** (220) 2015 10 26
(731) LEŚNIAK TOMASZ KANCELARIA LESTA, Opole
(540) Europejska Akademia Klasteringu European Academy of Clustering EUAC



(531) 01.17.03, 26.01.16, 26.01.21, 29.01.12, 26.01.01, 27.05.01
(511) 35, 36, 39, 41, 42, 45

(210) **448550** (220) 2015 10 26
(731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Decorada
(511) 1, 29, 30, 32

(210) **448551** (220) 2015 10 26
(731) ADYDAN CHARLOTTE, Gorzów Wielkopolski
(540) Dulces by Charlie



(531) 08.01.23, 08.01.19, 27.05.01
(511) 14, 18, 25

(210) **448552** (220) 2015 10 26
(731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Delektujemy.pl



(531) 26.11.01, 24.17.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 29, 30, 32

(210) **448553** (220) 2015 10 26
(731) CAP-BAGIŃSKA IWONA, Skokowa
(540) rekoforma



(531) 27.05.01, 26.04.01
(511) 11, 20

(210) **448554** (220) 2015 10 26
(731) LEXPERTS LEGAL OFFICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PRAWOMOCNI ZDROWIE MA SWOJĄ CENĘ



(531) 24.01.23, 24.01.05, 03.11.02, 17.03.02, 23.01.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 41, 45

(210) **448555** (220) 2015 10 26
(731) CENTRUM HANDLOWE LA COTONNIERE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŻŁOTE CENTRUM



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 36

- (210) **448556** (220) 2015 10 26
 (731) ADYDAN CHARLOTTE, Gorzów Wielkopolski
 (540) Candy Shop CS



- (531) 02.09.01, 08.01.24, 27.05, 29.01.13
 (511) 14, 18, 25

- (210) **448557** (220) 2015 10 26
 (731) AJAX - SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
 (540) AJAX GOLDI masło KLAROWANE do smażenia do zup i sosów do pieczenia 99,8% zawartość tłuszczu klarowanego



- (531) 25.01.15, 08.05.15, 08.07.01, 08.05.01, 08.07.08, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29

- (210) **448558** (220) 2015 10 26
 (731) AJAX - SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
 (540) Mój ActivMax



- (531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29

- (210) **448559** (220) 2015 10 26
 (731) AJAX - SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
 (540) Mój CardioMax



- (531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29

- (210) **448560** (220) 2015 10 26
 (731) ALEBROWAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łęborg
 (540) ALEBROWAR



- (531) 08.07.01, 08.07.25, 11.03.01, 27.05.01
 (511) 35, 43

- (210) **448561** (220) 2015 10 26
 (731) POŁOCZEK KRZYSZTOF PIEKARSTWO-CIASTKARSTWO-HANDEL, Ruda Śląska
 (540) graficzny



- (531) 05.07.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30, 35, 37

- (210) **448562** (220) 2015 10 27
 (731) TECHNOSOLAR TOMASZ GOJNY SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Czeladź
 (540) TECHNOSOLAR



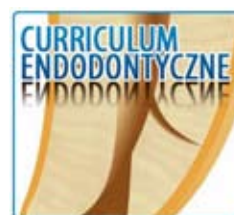
- (531) 01.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 9, 11

- (210) **448563** (220) 2015 10 27
 (731) STACJE PALIW SPEED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) SPEED STACJE PALIW



- (531) 24.15.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 4, 35, 37, 43

- (210) **448564** (220) 2015 10 27
 (731) POLSKIE TOWARZYSTWO ENDODONTYCZNE, Kielce
 (540) CURRICULUM ENDODONTYCZNE



- (531) 02.09.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 41, 44

(210) **448565** (220) 2015 10 27
 (731) FHU WILMAT L. MATECKI, A. WIŚNIEWSKI SPÓŁKA
 JAWNA, Toruń
 (540) AWINA
 (511) 12, 25, 37

(210) **448566** (220) 2015 10 27
 (731) FHU WILMAT L. MATECKI, A. WIŚNIEWSKI SPÓŁKA
 JAWNA, Toruń
 (540) HEBE MOTORBIKE

HEBE
 MOTORBIKE

(531) 27.05.01
 (511) 12, 25, 37

(210) **448567** (220) 2015 10 27
 (731) KULBIKOWSKI SEBASTIAN, Gdynia
 (540) swederm BRONZING STONE

swederm
 BRONZING
 STONE

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 10, 21

(210) **448568** (220) 2015 10 27
 (731) EQUILIBRIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Equilibrium

Equilibrium

(531) 27.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 37

(210) **448569** (220) 2015 10 27
 (731) NOVASCON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Actibione
 (511) 5

(210) **448570** (220) 2015 10 27
 (731) DOORSY, Bielice
 (540) DOORSY DRZWI I OKNA DREWNIANE


DOORSY
 DRZWI I OKNA DREWNIANE

(531) 05.01.03, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 19, 20, 35

(210) **448571** (220) 2015 10 27
 (731) Kreditech Holding SSL GmbH, Hamburg, DE
 (540) KREDITECH
 (511) 9, 35, 36, 42

(210) **448572** (220) 2015 10 27
 (731) JĘDRZEJCZYK KAMILA, JĘDRZEJCZYK KRZYSZTOF
 MUSIC EXPRESS SPÓŁKA CYWILNA, Kuchary
 (540) me music express Express Yourself!


me music express
 Express Yourself!

(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 42

(210) **448573** (220) 2015 10 27
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Orton Flex Stawy sprawne na 6
 (511) 5

(210) **448574** (220) 2015 10 27
 (731) JĘDRZEJCZYK KAMILA, JĘDRZEJCZYK KRZYSZTOF
 MUSIC EXPRESS SPÓŁKA CYWILNA, Kuchary
 (540) LIGHT 4ME



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 11

(210) **448575** (220) 2015 10 27
 (731) JĘDRZEJCZYK KAMILA, JĘDRZEJCZYK KRZYSZTOF
 MUSIC EXPRESS SPÓŁKA CYWILNA, Kuchary
 (540) LIGHT 4ME



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 11

(210) **448576** (220) 2015 10 27
 (731) ZING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ZING

ZING

(531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 16, 39

(210) **448577** (220) 2015 10 27
 (731) VIP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) WINNY BUŁGAR
 (511) 33, 35

(210) **448578** (220) 2015 10 27
 (731) VIP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) WINNY BUŁGAR



(531) 02.09.12, 11.03.01, 27.05.01
(511) 33, 35

(210) **448579** (220) 2015 10 27
(731) MARKIEWICZ PAWEŁ PIOTR FINNER POLSKA,
Skierniewice
(540) Finner Polska
(511) 28, 35, 37, 41

(210) **448580** (220) 2015 10 27
(731) HEALTHY AGEING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) OK SENIOR
(511) 35, 41, 45

(210) **448581** (220) 2015 10 27
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) MAGIC PRINCESS
(511) 20

(210) **448582** (220) 2015 10 27
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) COMICS DARK
(511) 20

(210) **448583** (220) 2015 10 27
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) COMICS WHITE
(511) 20

(210) **448584** (220) 2015 10 27
(731) LEGIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Legis Kancelaria Doradztwa Podatkowego



(531) 24.17.25, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 45

(210) **448586** (220) 2015 10 27
(731) ZANIEWSKA ZOFIA, Konstancin Jeziorna
(540) PSIEDSZKOLE
(511) 35, 41

(210) **448587** (220) 2015 10 27
(731) KĘDZIERSKI GABRIEL HPA AUTO - SERWIS, Rzeszów

(540) HPA



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 35, 37

(210) **448588** (220) 2015 10 27
(731) GROOLE-SMOK DŁUGŁOWY AGATA DUBAS,
ANNA NILSSON SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) BULWA NAĆ
(511) 29, 43

(210) **448589** (220) 2015 10 27
(731) LEŚNIAK MACIEJ JUMPCITY, Gdynia
(540) ROBIĘ SALTO



(531) 26.11.02, 27.05.01
(511) 35, 41

(210) **448590** (220) 2015 10 27
(731) LEŚNIAK MACIEJ JUMPCITY, Gdynia
(540) ROBIĘ SALTO



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 41

(210) **448592** (220) 2015 10 28
(731) August Storck KG, Berlin, DE
(540) nimm 2 Śmiejęłki Mlekoduszki
(511) 30

(210) **448593** (220) 2015 10 28
(731) GONERA MARCIN, Konstancin-Jeziorna
(540) GD STUDIO DANUTA GONERA



(531) 27.05.01, 29.01.06
(511) 3, 41, 44

(210) **448594** (220) 2015 10 28
(731) BEPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) pożyczadło
(511) 36

(210) **448595** (220) 2015 10 28
(731) WAŚ ARTUR WIX LEO, Warszawa

(540) BARSTE



(531) 27.05.01, 27.05.25, 29.01.08
(511) 18, 20, 42

(210) **448596** (220) 2015 10 28
(731) FABRYKA OKIEN DAKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) DAKO-otwarte na świat
(511) 6, 19, 35

(210) **448597** (220) 2015 10 28
(731) MOTOR - LAND SPÓŁKA JAWNA ANHELLI
TOMASZ KUZIÓR, ZBIGNIEW HEBDA, Warszawa
(540) IMPULS



(531) 26.04.01, 26.04.16, 26.11.01, 26.11.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 12

(210) **448598** (220) 2015 10 28
(731) CENTRUM NAUKI KOPERNIK, Warszawa
(540) KLUB MŁODEGO ODKRYWCY



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.05, 26.01.10, 26.11.03
(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **448599** (220) 2015 10 28
(731) ONYX PRODUCTS, Inc., Miami, US
(540) Onyx



(531) 27.05.01
(511) 3

(210) **448600** (220) 2015 10 28
(731) CENTRUM NAUKI KOPERNIK, Warszawa
(540) KLUB MŁODEGO ODKRYWCY



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.05, 26.01.10, 26.11.03
(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **448601** (220) 2015 10 28
(731) BUCHTA ANNA, Bielsko-Biała
(540) Ekologus



(531) 05.01.05, 05.01.11, 05.03.02, 05.03.14, 26.01.03, 26.01.16,
27.05.01, 29.01.14
(511) 17, 41, 42

(210) **448602** (220) 2015 10 28
(731) AUTOLAND JACEK KISIELEWSKI & JAN MORAŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DYNAGEL
(511) 1, 2, 3
(551) wspólny znak towarowy gwarancyjny

(210) **448603** (220) 2015 10 28
(731) MM CARS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) CENTRUM POJAZDÓW DOSTAWCZYCH WROCŁAW
(511) 35

(210) **448604** (220) 2015 10 28
(731) OKRĘGOWA IZBA RADCÓW PRAWNYCH, Warszawa
(540) EWNAR
(511) 9, 35, 38, 41, 45

(210) **448605** (220) 2015 10 28
(731) MENDELKA JERZY JANUSZ, Warszawa
(540) JM HOTEL WARSAW CENTER



(531) 01.01.05, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36, 37, 43

(210) **448606** (220) 2015 10 28
(731) AUTOLAND JACEK KISIELEWSKI & JAN MORAŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DYNAGEL 2000+



(531) 27.05.01, 29.01.15, 24.17.05, 26.11.01
(511) 1, 2, 3
(551) wspólny znak towarowy gwarancyjny

(210) **448607** (220) 2015 10 28
(731) ECHO INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) pasaż GRUNWALDZKI



(531) 26.01.16, 27.05.01, 29.01.15
(511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **448608** (220) 2015 10 28
(731) WŁAZEŁ WITOLD, WŁAZEŁ PAWEŁ AMPLUS SPÓŁKA
CYWILNA, Łódź

(540) LITE solar



(531) 26.11.12, 24.15.03, 26.15.01, 29.01.14, 27.05.01

(511) 17, 19, 37

(210) **448609** (220) 2015 10 28(731) ROXANA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) KEBAB KING



(531) 24.09.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 29, 30, 32, 35, 43

(210) **448610** (220) 2015 10 28(731) DURYŃSKI ARKADIUSZ MASZ BABO PLACEK MANU
FAKTURA WYPIEKÓW, Wielbark

(540) Masz Babo Placek

(511) 30

(210) **448611** (220) 2015 10 28(731) MM CARS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) CENTRUM POJAZDÓW DOSTAWCZYCH KATOWICE

(511) 35

(210) **448612** (220) 2015 10 28

(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) na plany



(531) 01.03.02, 19.03.01, 27.05.01, 29.01.01

(511) 16, 36, 42

(210) **448613** (220) 2015 10 28

(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) Zasada 3 skarbonek

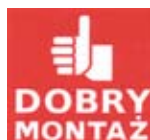
Zasada 3 skarbonek

(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 16, 36, 42

(210) **448614** (220) 2015 10 28(731) ZWIĄZEK PRODUCENTÓW DOSTAWCÓW
I DYSTRYBUTORÓW POLSKIE OKNA I DRZWI,
Warszawa

(540) DOBRY MONTAŻ



(531) 02.09.14, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 37, 41

(210) **448615** (220) 2015 10 28(731) MM CARS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) CENTRUM POJAZDÓW DOSTAWCZYCH WARSZAWA

(511) 35

(210) **448616** (220) 2015 10 28(731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE SPÓŁKA
AKCYJNA, Piętków

(540) Miovarian



(531) 02.09.25, 27.05.01, 29.01.12

(511) 5

(210) **448617** (220) 2015 10 28

(731) FREJ MACIEJ, Jelenia Góra

(540) BALANCING SCULPTURES



(531) 27.05.01, 29.01.08, 02.01.08

(511) 35, 41

(210) **448618** (220) 2015 10 28(731) LAMPART-HOBRZYK BARBARA POD CHOCHOŁAMI
CAFE & CATERING, Kraków

(540) art & food bazar



(531) 27.05.01, 29.01.15, 03.09.01, 09.07.09

(511) 35, 43

(210) **448619** (220) 2015 10 28

(731) KUCHARZEWSKI TOMASZ, Częstochowa

(540) SFERA B2B

(511) 35, 38, 39

(210) **448620** (220) 2015 10 28

(731) KUCHARZEWSKI TOMASZ, Częstochowa

(540) SFera B2B



(531) 26.03.01, 26.05.04, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 38, 39

- (210) **448621** (220) 2015 10 28
 (731) COMITER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bydgoszcz
 (540) CYDR KUJAWSKI



- (531) 05.07.13, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 33

- (210) **448622** (220) 2015 10 28
 (731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
 (540) FASHION
 (511) 20

- (210) **448623** (220) 2015 10 29
 (731) SERVICE OFFICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) emonnari
 (511) 3, 14, 18, 25

- (210) **448624** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) dada premium comfort fit
 (511) 3, 5, 16

- (210) **448625** (220) 2015 10 29
 (731) DELCZYK PIOTR CREATE, Częstochowa
 (540) Little Star



- (531) 01.01.14, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 20, 24, 25

- (210) **448626** (220) 2015 10 29
 (731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
 (540) D-Stress – usuń stres, włącz energię
 (511) 5

- (210) **448627** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) agent max lavender bouquet
 (511) 3

- (210) **448628** (220) 2015 10 29
 (731) PLESZEWSKA ELWIRA BILLY'S AMERICAN
 RESTAURANTS FIRMA HANDLOWA, Gdańsk
 (540) Billy's



- (531) 26.11.12, 27.05.01
 (511) 43

- (210) **448629** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eden winter in Paris
 (511) 3

- (210) **448630** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eden mysterious Finland
 (511) 3

- (210) **448631** (220) 2015 10 29
 (731) PLESZEWSKA ELWIRA BILLY'S AMERICAN
 RESTAURANTS FIRMA HANDLOWA, Gdańsk
 (540) Billy's AMERICAN RESTAURANTS



- (531) 27.05.01, 29.01.01, 26.11.12
 (511) 43

- (210) **448632** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eden traditional Christmas market
 (511) 3

- (210) **448633** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Magneta Noir



- (531) 27.05.03, 27.05.01, 29.01.13, 26.11.01
 (511) 30

- (210) **448634** (220) 2015 10 29
 (731) MICHALAK ADAM, Toruń
 (540) MicSpy.pl



- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 9, 35

- (210) **448635** (220) 2015 10 29
 (731) POLSTAR HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Koszalin

(540) BRIXTON - NATUR



(531) 24.17.01, 25.07.08, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 17, 24, 25

(210) **448636** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) skin AND beauty



(531) 02.03.01, 02.03.02, 26.01.01, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

(210) **448637** (220) 2015 10 29
 (731) CZAJKA DANIEL, JOPEK SŁAWOMIR AKUMAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Swarzędz
 (540) PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY EXTREME



(531) 01.01.05, 25.07.01, 03.13.05, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9

(210) **448638** (220) 2015 10 29
 (731) CZAJKA DANIEL, JOPEK SŁAWOMIR AKUMAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Swarzędz
 (540) PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY SILVER
 PREMIUM



(531) 01.01.05, 26.04.02, 25.07.05, 27.05.09, 29.01.14
 (511) 9

(210) **448639** (220) 2015 10 29
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Poranek z Telewizją Gdańsk
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **448640** (220) 2015 10 29
 (731) RC FOODS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MILLENNIUM CHOCOLATE FACTORY



(531) 01.03.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 30

(210) **448641** (220) 2015 10 29
 (731) AMBER-MED BARCICKI WIESŁAW I SŁOWIŃSKI
 GRZEGORZ SPÓŁKA JAWNA, Kielce
 (540) EKSPLOZJA PIĘKNA ! EKSPLOZJA ZDROWIA !
 MILAPHARM
 (511) 3, 5, 35

(210) **448642** (220) 2015 10 29
 (731) AUTOLAND JACEK KISIELEWSKI & JAN MORAŃSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) DYNAGEL 2000 +



(531) 24.17.05, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 1, 2, 3

(210) **448643** (220) 2015 10 29
 (731) AUTOLAND JACEK KISIELEWSKI & JAN MORAŃSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) DYNAGEL
 (511) 1, 2, 3

(210) **448644** (220) 2015 10 29
 (731) LIANGHE GAO, Wólka Kosowska
 (540) G&L



(531) 27.05.01, 24.17.01
 (511) 25

(210) **448645** (220) 2015 10 29
 (731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH
 FARMONA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Tutti Frutti POCZUJ SIĘ OWOCOWO! Tutti Frutti
 SOCZYSTE KOSMETYKI DO ROZPIESZCZANIA CIAŁA
 (511) 3, 35, 44

(210) **448646** (220) 2015 10 29
 (731) CZAJKA DANIEL, JOPEK SŁAWOMIR AKUMAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Swarzędz
 (540) PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY STARTER



(531) 03.13.05, 01.01.04, 25.07.25, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9

(210) **448647** (220) 2015 10 29
 (731) PADLEWSKI ANDRZEJ ŻOŁĘDZIOWSKI MACIEJ AGN
 POLSKA SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) AGN



(531) 27.05.01, 29.01.03
 (511) 9, 35, 37, 41, 42

(210) **448648** (220) 2015 10 29
 (731) EMILIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) LUKKO
 (511) 25

(210) **448649** (220) 2015 10 29
 (731) PŁOSKI PAWEŁ ELMO - GRUPA, Warszawa
 (540) ABGymnic
 (511) 28

(210) **448650** (220) 2015 10 29
 (731) RSV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) PHM CeFarMed



(531) 27.05.01, 26.11.07, 29.01.04
 (511) 5, 10, 44

(210) **448651** (220) 2015 10 29
 (731) KUMAŃSKI BARTOSZ BIOLOGISTIC, Kielce
 (540) BIOLOGISTIC DYSTRYBUTOR EKOLOGICZNEJ
 I NATURALNEJ ŻYWNOŚCI



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 5, 29, 30, 31, 32, 39

(210) **448652** (220) 2015 10 29
 (731) QULINEO ROBERT WOJNIAK SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Qulineo



(531) 26.11.12, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

(210) **448653** (220) 2015 10 29
 (731) BĄK MARCIN MB PROFIL, Latoszyn
 (540) IFurniture

IFurniture

(531) 27.05.01
 (511) 9, 11, 20

(210) **448654** (220) 2015 10 29
 (731) ZYCHOWICZ HENRYKA ZAKŁAD MASARSKI,
 Daleszyce
 (540) Zychowicz



(531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29

(210) **448655** (220) 2015 10 29
 (731) WITPAK KUMAŃSKI BARTOSZ, KUMAŃSKA MARIOLA,
 ROBERT KUMAŃSKI SPÓŁKA CYWILNA, Zagnańsk
 (540) PROSTO Z NATURY WITPAK



(531) 29.01.12, 26.13.25, 27.05.01, 26.02.03
 (511) 5, 29, 30, 31, 32, 39

(210) **448656** (220) 2015 10 29
 (731) LUX MED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) graficzny



(531) 03.07.10, 26.13.25, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **448657** (220) 2015 10 29
 (731) ZELEK GRZEGORZ F.P.H. FLAWLESS INTERNATIONAL,
 Limanowa
 (540) VENEZIA orologeria



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 14, 35

(210) **448658** (220) 2015 10 29
 (731) LUX MED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) medycyna dla sportu i aktywnych



(531) 03.07.10, 26.03.07, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **448659** (220) 2015 10 29
 (731) RC FOODS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Rene Cornellis 1888

Rene Cornellis

1888

(531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 30

(210) **448660** (220) 2015 10 29
 (731) PIWOWARSKI KAROL, Olsztyn
 (540) SOUL SKELETON
 (511) 9, 16, 41

(210) **448661** (220) 2015 10 29
 (731) FUNDACJA INTEGRACJI PRZEZ SPORT HANDICAP ZAKOPANE, Zakopane
 (540) 12H SLALOM MARATON ZAKOPANE



(531) 02.01.08, 26.02.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41

(210) **448662** (220) 2015 10 29
 (731) MARKIEWICZ PAWEŁ PIOTR FINNER POLSKA, Skierniewice
 (540) klubfitness
 (511) 28, 35, 38, 42

(210) **448663** (220) 2015 10 29
 (731) EKOPROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) smart2stay
 (511) 39, 41, 43

(210) **448664** (220) 2015 10 29
 (731) SADOWSKI KONRAD ALA MA KOTA, Warszawa
 (540) nowatorska



(531) 13.01.17, 27.05.01, 26.11.02, 29.01.12
 (511) 16, 41, 42

(210) **448665** (220) 2015 10 29
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) WEEKEND Z TELEWIZJĄ GDAŃSK



(531) 06.03.02, 01.15.11, 05.05.04, 26.04.01, 27.05.05, 29.01.15
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **448666** (220) 2015 10 29
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) Grill!



(531) 01.15.05, 11.01.09, 13.03.09, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 4, 6, 8, 11, 21, 29, 30, 31

(210) **448667** (220) 2015 10 29
 (731) SŁOMIŃSKA-FABIŚ ZDZIŚŁAWA, SŁOMIŃSKI-FABIŚ DOMINIK, OLECH RYSZARD FIRMA SŁOMIŃSKI OD 1904 SPÓŁKA CYWILNA, Przemęt
 (540) SŁOMIŃSKI OD 1904



(531) 25.07.20, 25.07.21, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29

(210) **448668** (220) 2015 10 29
 (731) PEKLIMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Umienino-Łubki
 (540) Peklimar SZYNKA WĘDZONA DLA SZWAGRA Z PEKLIMARU ŚWIEŻE SMAKI WĘDLIN Smacznego! www.szynkadlaszwagra.pl



(531) 05.11.99, 08.05.02, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 35

(210) **448669** (220) 2015 10 29
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) dada premium extra soft
 (511) 3, 5, 16

(210) **448670** (220) 2015 10 29
 (731) DOUGLAS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Douglas YOUR PARTNER IN BEAUTY



(531) 27.05.01
 (511) 3, 35, 44

(210) **448671** (220) 2015 10 29
 (731) MAMASTUDIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) 17/7 AUTOR ROOMS



(531) 14.05.01, 27.05.01
 (511) 43

(210) **448672** (220) 2015 10 29
 (731) DOUGLAS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Douglas your partner in beauty
 (511) 3, 35, 44

(210) **448673** (220) 2015 10 29
 (731) HOWORUS DANIEL, Kocerany
 (540) Germa Flex



(531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 3, 7

(210) **448674** (220) 2015 10 29
 (731) IT FASHION POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LUKSUSOWE WYPRZEDAŻE.PL



(531) 27.05.01, 26.13.01, 29.01.12
 (511) 3, 9, 14, 18, 25, 35

(210) **448675** (220) 2015 10 29
 (731) SIKORA JAN, Gdańsk
 (540) sikora wnętrza



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 42

(210) **448676** (220) 2015 10 30
 (731) KONSORCJUM HANDLOWE STOFARB SPÓŁKA
 AKCYJNA, Chorzów
 (540) hi-fi color
 (511) 2, 19

(210) **448677** (220) 2015 10 29
 (731) STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH,
 Warszawa
 (540) uprawnienia SEP
 (511) 41

(210) **448678** (220) 2015 10 30
 (731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) Liczą się ludzie.
 (511) 16, 36, 42

(210) **448679** (220) 2015 10 30
 (731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) Zasada trzech skarbonek
 (511) 16, 36, 42

(210) **448680** (220) 2015 10 30
 (731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) Zasada 3 skarbonek
 (511) 16, 36, 42

(210) **448681** (220) 2015 10 30
 (731) MATOGA MARCIN ASTRA, Siepraw
 (540) PICCO
 (511) 25

(210) **448682** (220) 2015 10 30
 (731) JAGIELSKA DOROTA LA WOOL, Płoskie
 (540) La Wool



(531) 09.05.03, 09.01.02, 27.05.01
 (511) 24, 25

(210) **448683** (220) 2015 10 30
 (731) POLSKIE TOWARZYSTWO ENDODONTYCZNE, Kielce
 (540) graficzny



(531) 02.09.10, 14.07.06, 29.01.13
 (511) 10, 35, 41, 42, 44

(210) **448684** (220) 2015 10 30
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) CALDENA - WYZNACZAMY STANDARDY
 W NAWOŻENIU
 (511) 1, 5, 31

(210) **448685** (220) 2015 10 30
 (731) MARCOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PRODUCENT ŚRUB,
 Chwaszczyno
 (540) MPX
 (511) 6

(210) **448686** (220) 2015 10 30
 (731) MARCOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PRODUCENT ŚRUB,
 Chwaszczyno
 (540) MPT
 (511) 6

(210) **448687** (220) 2015 10 30
 (731) DZIUBASIK DAMIAN PIOTR, Białka Tatrzańska
 (540) SUPERSNOW
 (511) 7, 12, 37

(210) **448688** (220) 2015 10 30
 (731) HFC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) fit & green GREEN FOOD, FIT LIFE



(531) 05.03.11, 29.01.13, 26.01.01, 27.05.01
(511) 29, 30, 43

(210) **448689** (220) 2015 10 30
(731) SZPERKOWICZ JERZY, Warszawa
(540) Pomni Przytomni Pamiętamy. co było Poprawiamy, co złe



(531) 02.01.01, 03.07.10, 27.05.01
(511) 16, 25, 26, 28

(210) **448690** (220) 2015 10 30
(731) PRINO-PLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, JV PRODUKCJA ART. HIGIENICZNYCH, Malbork
(540) PRINO-PLAST



(531) 26.02.05, 26.02.12, 27.05.01, 29.01.12
(511) 5, 12, 16, 22

(210) **448691** (220) 2015 10 30
(731) HAND-PROD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) SunVi D3 Witamina D3



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 3, 5, 44

(210) **448692** (220) 2015 10 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE KOSTRZEWA SPÓŁKA JAWNA, Giżycko
(540) dobry



(531) 26.03.23, 27.05.01, 29.01.12
(511) 4, 11, 35

(210) **448693** (220) 2015 10 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE APIS SPÓŁKA JAWNA H. A. FIJAŁKOWSKI, P. BLOCH, Chodzież
(540) TORRO
(511) 16

(210) **448694** (220) 2015 10 30
(731) KAZAŁA PIOTR MERIDIAN, Grójec

(540) BIOHIT
(511) 5, 10, 29, 30

(210) **448695** (220) 2015 10 30
(731) MIECZKOWSKI JACEK, Bielawa
(540) PHARMABROKER
(511) 5, 35, 44, 45

(210) **448696** (220) 2015 10 30
(731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa
(540) Lorenti



(531) 27.05.01
(511) 18, 25

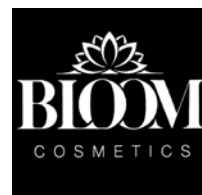
(210) **448697** (220) 2015 10 30
(731) DANIELCZYK MACIEJ, Poznań
(540) QATAR AIRWAYS
(511) 9, 35, 41

(210) **448698** (220) 2015 10 30
(731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa
(540) WILD ACTIVE



(531) 26.11.02, 27.05.01
(511) 18, 25

(210) **448699** (220) 2015 10 30
(731) MICHAŁSKI MARCIN MM FIRMA HANDLOWA, Grabów nad Prosną
(540) BLOOM COSMETICS



(531) 05.05.19, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3

(210) **448700** (220) 2015 10 30
(731) FOKUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FOKUS Kuchnia pełna pokus



(531) 03.07.03, 24.15.01, 27.05.01
(511) 29, 30, 35

(210) **448701** (220) 2015 10 30
(731) SOKÓŁ PAULINA SALSA FIT, Oliszki

(540) Salsa Fit



(531) 02.03.08, 27.05.01, 29.01.13

(511) 18, 25, 41

(210) **448703** (220) 2015 10 30

(731) SOKÓŁ PAULINA SALSA FIT, Oliszki

(540) formuła S FITNESS



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14

(511) 18, 25, 41

(210) **448704** (220) 2015 10 30

(731) WYBOROWA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) POLISH DISCOVERIES

(511) 33

(210) **448705** (220) 2015 10 30

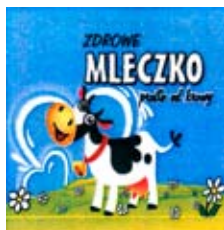
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH

(540) SALSON

(511) 5

(210) **448706** (220) 2015 10 30(731) JURGA ŁUKASZ PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO
USŁUGOWE JUROL, Kielczewo

(540) ZDROWE MLECZKO prosto od krowy

(531) 02.09.01, 03.04.01, 06.07.25, 06.19.09, 27.05.01, 29.01.15,
05.05.19

(511) 29, 35, 39

(210) **448707** (220) 2015 10 30

(731) TRAVELJIGSAW LIMITED, Manchester, GB

(540) R



(531) 26.13.01, 26.13.25, 01.15.15, 29.01.08

(511) 36, 38, 39

(210) **448708** (220) 2015 10 30

(731) WYBOROWA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) POLSKIE ODKRYCIA

(511) 33

(210) **448709** (220) 2015 10 30(731) CYLWIK ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE
PODLASIAK, Białystok

(540) ELMO

(511) 20, 24

(210) **448710** (220) 2015 10 30(731) ASA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głubczyce

(540) A-cholest

(511) 5

(210) **448711** (220) 2015 10 30(731) FARLO M. GRUDZKA SPÓŁKA JAWNA,
Jastrzębie Zdrój

(540) Prymat Smacznie z natury !

(511) 29, 30, 35

(210) **448712** (220) 2015 10 30

(731) DANIELCZYK MACIEJ, Poznań

(540) www.Qatar Airways.pl



(531) 02.01.01, 21.03.01, 26.01.04, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 35, 41

(210) **448713** (220) 2015 10 30

(731) TRAVELJIGSAW LIMITED, Manchester, GB

(540) Rentalcars.com

Rentalcars.com

(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 36, 38, 39

(210) **448714** (220) 2015 10 30(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń

(540) PIWNICZNE Kolekcja Dobrego Smaku



(531) 07.03.08, 19.01.05, 25.01.05, 24.03.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 33

(210) **448715** (220) 2015 10 30(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń

(540) PIWNICZNE KOLEKCJA DOBREGO SMAKU

(511) 33

- (210) **448716** (220) 2015 10 30
 (731) VININOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las
 (540) THE Bar PREMIUM SPIRITS BRANDS



- (531) 27.05.01
 (511) 33, 34, 35

- (210) **448717** (220) 2015 10 30
 (731) GIBAŁA BARTOSZ PLATINIUM, Kraków
 (540) akukuu CENTRUM ZABAW



- (531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 28, 35, 36, 41

- (210) **448718** (220) 2015 10 30
 (731) ENERGO NATURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) ecobiosed



- (531) 01.15.15, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 40, 42

- (210) **448719** (220) 2015 10 30
 (731) WIĘCKIEWICZ WOJCIECH ROYAL HOME, Elbląg
 (540) RK ROYAL KITCHEN



- (531) 24.01.03, 05.13.08, 27.05.01
 (511) 20

- (210) **448720** (220) 2015 10 31
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) tv14



- (531) 29.01.13, 27.05.01
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **448721** (220) 2015 11 01
 (731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Dobroń

- (540) Dobrońska wiśniowa



- (531) 05.07.16, 25.01.15, 07.01.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

- (210) **448722** (220) 2015 11 01
 (731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Dobroń
 (540) Dobrońska morelowa



- (531) 05.07.14, 07.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

- (210) **448723** (220) 2015 11 01
 (731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Dobroń
 (540) Dobrońska porzeczkowa



- (531) 05.07.21, 07.01.09, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 33

- (210) **448724** (220) 2015 11 01
 (731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Dobroń

(540) Dobrońska śliwkowa



(531) 05.07.14, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15, 07.01.01
(511) 33

(210) **448725** (220) 2015 11 01
(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń
(540) Dobrońska malinowa



(531) 05.07.08, 07.01.09, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.14
(511) 33

(210) **448727** (220) 2015 11 02
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FUMAROSEPT
(511) 5

(210) **448728** (220) 2015 11 02
(731) RÓG PIOTR, Kraków
(540) built-in JVM multicontainer approach
(511) 9, 41, 42

(210) **448729** (220) 2015 11 02
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SEPTINUM
(511) 5

(210) **448730** (220) 2015 11 02
(731) RÓG PIOTR, Kraków
(540) zero downtime deployment
(511) 9, 41, 42

(210) **448731** (220) 2015 11 02
(731) RÓG PIOTR, Kraków
(540) Next Server
(511) 9, 41, 42

(210) **448732** (220) 2015 11 02
(731) TOTAL-PACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
(540) TOTALPAK

TOTALPAK

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 17

(210) **448733** (220) 2015 11 02
(731) RÓG PIOTR, Kraków
(540) JLupin
(511) 9, 41, 42

(210) **448734** (220) 2015 11 02
(731) RADTKE ALAN, Wrocław
(540) PROJECT ANOTHER

PROJECT ANOTHER

(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 25, 35

(210) **448735** (220) 2015 11 02
(731) STEFAR PHU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Czerniec
(540) STEFAR
(511) 36, 39

(210) **448736** (220) 2015 11 02
(731) ARCOFFICE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ARCOFFICE POLAND



(531) 07.01.08, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **448737** (220) 2015 11 02
(731) WROCŁAWSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Pyrosal KID - Naturalnie na odporność!
(511) 5

(210) **448738** (220) 2015 11 02
(731) WEALTH SOLUTIONS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Blue Peter Club

BluePeterClub

(531) 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 36, 38, 41

(210) **448739** (220) 2015 11 02
(731) CHMIEL LUDMIŁA GREEN GARDEN, Dąbrówki
(540) Tarhanoff Royal Quality



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 18, 20, 21

(210) **448740** (220) 2015 11 02
(731) KANIA JANUSZ AGREGATY PEX-POOL PLUS, Dębica
(540) AGREGATY PEX POOL PLUS



(531) 26.04.02, 26.04.11, 27.05.01, 29.01.14
(511) 6, 7, 11, 12, 35, 37, 40, 42

(210) **448741** (220) 2015 11 02
(731) STOWARZYSZENIE WOŁYŃ - PAMIĘTAMY, Puławy
(540) WOŁYŃSKI RAJD MOTOCYKLOWY
(511) 41

(210) **448742** (220) 2015 11 02
(731) KANIA JANUSZ AGREGATY PEX-POOL PLUS, Dębica
(540) KEP
(511) 6, 7, 11, 12, 35, 37, 40, 42

(210) **448743** (220) 2015 11 02
(731) QUEISSER PHARMA GMBH & CO.KG., FLENSBURG, DE
(540) Doppelherz - Spokojny z natury
(511) 5

(210) **448744** (220) 2015 11 02
(731) PHU JANVIN JANOWICZ SPÓŁKA JAWNA, Białystok
(540) PRODUKT REGIONALNY KRESOWE IMPRESJE
GORZAŁKA BIAŁOSTOCKA 2013 Produkt polski



(531) 07.01.09, 25.01.05, 27.07.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 33

(210) **448745** (220) 2015 11 02
(731) OSTROWSKA HANNA LA MIMI, Latchorzew
(540) La Mimi



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 14

(210) **448746** (220) 2015 11 02
(731) MYPHONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MP myPhone



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 35, 38, 42

(210) **448747** (220) 2015 11 02
(731) GACEK MONIKA, Warszawa
(540) MG STAL Elementy ze stali nierdzewnej najwyższej jakości



(531) 26.04.07, 27.05.01, 29.01.14
(511) 6, 19, 40

(210) **448748** (220) 2015 11 02
(731) FENNIG W., KIELIAN Z., FIJAŁKOWSKA-TEKIELA U.,
TEKIELA Z. NZOZ ORW FLISAK SPÓŁKA CYWILNA,
Sarbinowo
(540) ZAGŁĘBIE
(511) 39, 43, 44

(210) **448749** (220) 2015 11 02
(731) FENNIG W., KIELIAN Z., FIJAŁKOWSKA-TEKIELA U.,
TEKIELA Z. NZOZ ORW FLISAK SPÓŁKA CYWILNA,
Sarbinowo
(540) Zagłębie



(531) 01.03.01, 03.07.24, 06.03.10, 18.03.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 39, 43, 44

(210) **448750** (220) 2015 11 02
(731) FENNIG W., KIELIAN Z., FIJAŁKOWSKA-TEKIELA U.,
TEKIELA Z. NZOZ ORW FLISAK SPÓŁKA CYWILNA,
Sarbinowo
(540) FLISAK
(511) 39, 43, 44

(210) **448751** (220) 2015 11 02
 (731) POLCONSULT INTERSERVICE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Doppelherz- Spokojny z natury
 (511) 5

(210) **448752** (220) 2015 11 02
 (731) FENNIG W., KIELIAN Z., FIJAŁKOWSKA-TEKIELA U.,
 TEKIELA Z. NZOZ ORW FLISAK SPÓŁKA CYWILNA,
 Sarbinowo
 (540) Flisak



(531) 01.03.01, 03.07.24, 18.03.01, 18.03.21, 06.03.01, 02.01.23,
 27.05.01, 29.01.14
 (511) 39, 43, 44

(210) **448753** (220) 2015 11 02
 (731) BARTNIK NINA CORTEM ELEKTRO-TRADE,
 Bielsko-Biała
 (540) EXEL
 (511) 11

(210) **448754** (220) 2015 11 02
 (731) VESTIM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
 (540) vestim



(531) 29.01.12, 27.05.01
 (511) 9, 25, 35

(210) **448755** (220) 2015 11 02
 (731) DIANDIAN ZHENG, Wólka Kosowska
 (540) Jubillo



Jubillo

(531) 17.02.01, 26.11.07, 27.05.01
 (511) 14, 35, 43

(210) **448756** (220) 2015 11 02
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TONIC CARDIO APTEO
 (511) 3, 5, 10, 32

(210) **448757** (220) 2015 11 02
 (731) AUTO PARTNER SPÓŁKA AKCYJNA, Bieruń
 (540) AUTO PARTNER
 (511) 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 35

(210) **448758** (220) 2015 11 02
 (731) AUTO PARTNER SPÓŁKA AKCYJNA, Bieruń

(540) AP



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.03.01
 (511) 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 35

(210) **448759** (220) 2015 11 02
 (731) AUTO PARTNER SPÓŁKA AKCYJNA, Bieruń
 (540) AP Auto Partner



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.03.01
 (511) 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 35

(210) **448760** (220) 2015 11 02
 (731) ATLAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) OMEGA



(531) 27.05.01, 28.07.99, 29.01.12
 (511) 1, 2, 19

(210) **448761** (220) 2015 11 02
 (731) PEGZA SŁAWOMIR BMS GROUP, Wieruszów
 (540) RICO
 (511) 20, 24, 35

(210) **448762** (220) 2015 11 02
 (731) BRYKSY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Bryksy



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 37, 42

(210) **448763** (220) 2015 11 02
 (731) ŚWIATCZYŃSKI PAWEŁ, ŻAKOWSKI MACIEJ
 RESTAURANT WEEK SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) RESTAURANT WEEK



(531) 11.01.03, 27.05.01
 (511) 35, 41, 43

(210) **448764** (220) 2015 11 02
 (731) ŚWIATCZYŃSKI PAWEŁ, ŻAKOWSKI MACIEJ
 RESTAURANT WEEK SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

- (540) RESTAURANT WEEK Festiwal najlepszych Restauracji
Do zobaczenia przy stole!

**RESTAURANT
— WEEK —**

Festiwal najlepszych Restauracji
Do zobaczenia przy stole!

- (531) 11.01.03, 27.05.01
(511) 35, 41, 43

- (210) **448765** (220) 2015 11 02
(731) BONUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) BONUS nieruchomości



- (531) 27.05.01, 29.01.13, 06.07.04
(511) 36

- (210) **448766** (220) 2015 11 02
(731) JARCZYŃSKI ARTUR JARCZYŃSKI ART GROUP,
Warszawa
(540) Jeff's Original BANANA RUN CHARYTATYWNY BIEG
PRZEBIERAŃCÓW



- (531) 27.05.01, 26.04.02, 29.01.15
(511) 9, 14, 16, 25, 41

- (210) **448767** (220) 2015 11 02
(731) DUDA JANINA CHAMPIONS FOOD, Smardzów
(540) CHAMPIONS FOOD AMERICAN FOOD TRUCK



- (531) 20.05.14, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 12, 39, 43

- (210) **448768** (220) 2015 11 02
(731) GRABSKI ANDRZEJ TADEUSZ, Warszawa
(540) uavway
(511) 39, 41, 42, 45

- (210) **448769** (220) 2015 11 02
(731) WEALTH SOLUTIONS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

- (540) BluePeterClub

BluePeterClub

- (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 36, 38, 41

- (210) **448770** (220) 2015 11 02
(731) KOMSTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pyskowice
(540) AMAMI restauracja



- (531) 26.01.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 43

- (210) **448771** (220) 2015 11 02
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Neosine - zwalcz wirusy, pokonaj infekcję
(511) 3, 5

- (210) **448772** (220) 2015 11 02
(731) PROWLY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) graficzny



- (531) 03.07.05, 26.01, 26.03.04, 29.01.12
(511) 35, 38, 42

- (210) **448773** (220) 2015 11 02
(731) HSK DATA LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) HSK ACAR



- (531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 11, 35, 42

- (210) **448774** (220) 2015 11 02
(731) OIL - TOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowe Chechło
(540) O-T



- (531) 01.15.15, 26.01.01, 26.02.08, 27.05.01, 29.01.14
(511) 4, 36, 39

(210) **448775** (220) 2015 11 02
 (731) OIL - TOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowe Chechło
 (540) OIL-TOM
 (511) 4, 36, 39

(210) **448776** (220) 2015 11 02
 (731) FUNDACJA NASZA WIZJA, Warszawa
 (540) fly mobile
 (511) 9, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **448777** (220) 2015 11 02
 (731) FUNDACJA NASZA WIZJA, Warszawa
 (540) fly mobile



(531) 26.11.03, 27.05.01
 (511) 9, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **448778** (220) 2015 11 02
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) aborygen
 (511) 32, 35

(210) **448779** (220) 2015 11 02
 (731) Apple Inc., Cupertino, US
 (540) SIRI
 (511) 12

(210) **448780** (220) 2015 11 02
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) RZEŹNIK CODZIENNA DOSTAWA GWARANCJA
 ŚWIEŻOŚCI PEWNA JAKOŚĆ OPAKOWANIE TYPU MAP
 SUPLEMENTARNE BADANIE PRODUKTÓW ZAUFANI
 DOSTAWCY GWARANCJA JAKOŚCI



(531) 03.04.01, 03.07.03, 11.01.01, 25.01.01, 26.01.01, 27.05.01,
 29.01.06
 (511) 29

(210) **448781** (220) 2015 11 02
 (731) JANUSZCZYK WOJCIECH ALEKSANDER, Lublin

(540) ogród to też dom
 (511) 16, 41

(210) **448782** (220) 2015 11 02
 (731) FUNGIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wola Makowska
 (540) fungis



(531) 05.11.05, 27.05.01
 (511) 1, 31, 35, 39

(210) **448783** (220) 2015 11 02
 (731) INTERSPORT POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Cholezryn
 (540) CENTRUM DOBORU BUTÓW



(531) 27.05.01, 29.01.13, 02.09.19, 26.03.07
 (511) 25, 35

(210) **448784** (220) 2015 11 02
 (731) INTERSPORT POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Cholezryn
 (540) CENTRUM DOBORU BUTÓW



(531) 27.05.01, 29.01.13, 02.09.19, 26.03.07
 (511) 25, 35

(210) **448785** (220) 2015 11 02
 (731) CHMIEL LUDMIŁA GREEN GARDEN, Dąbrowki
 (540) Hello Baby



(531) 04.05.03, 27.05.01
 (511) 12, 20, 28

(210) **448786** (220) 2015 11 02
 (731) ALPINUS CHEMIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Solec Kujawski
 (540) FOTOSTOP
 (511) 1, 2, 4

(210) **448787** (220) 2015 11 02
 (731) VIA POLONIA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) FRANKI FUNDAMENTY



(531) 26.04.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.04
(511) 37

(210) **448788** (220) 2015 11 02
(731) GORZELAŃCZYK JAROSŁAW, Mieczewo
(540) VIA POLONIA



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 6, 19, 37

(210) **448789** (220) 2015 11 02
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI ŁODÓW KORAL
JÓZEF KORAL SPÓŁKA JAWNA, Limanowa
(540) ŚWIDEREK



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 30

(210) **448790** (220) 2015 11 02
(731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice
(540) schabowianka
(511) 29, 35, 39

(210) **448791** (220) 2015 11 03
(731) DIDYK SEBASTIAN, JAKIEL AGNIESZKA ZFABRYKI.PL
SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia
(540) Z FABRYKI.PL



(531) 26.01.01, 27.05.01
(511) 11, 20, 39

(210) **448792** (220) 2015 11 03
(731) PACZÓSKI ZBIGNIEW PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWE TOPAZ, Sokołów Podlaski
(540) B BROFAKTURA



(531) 26.05.01, 26.11.02, 27.05.01
(511) 16, 21, 32, 35, 41, 43

(210) **448793** (220) 2015 11 03
(731) PACZÓSKI ZBIGNIEW PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWE TOPAZ, Sokołów Podlaski
(540) BROFAKTURA
(511) 16, 21, 32, 35, 41, 43

(210) **448794** (220) 2015 11 03
(731) LANGSTEINER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Langsteiner NATURALNIE, NA ZDROWIE



(531) 05.03.13, 27.05.01, 29.01.12, 26.11.01
(511) 3, 5, 35

(210) **448795** (220) 2015 11 03
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
(540) ApoNapro Fast
(511) 5

(210) **448796** (220) 2015 11 03
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
(540) ApoNapro Max
(511) 5

(210) **448797** (220) 2015 11 03
(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) AA Collagen Active
(511) 3, 5

(210) **448799** (220) 2015 11 03
(731) CARREFOUR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PRZEPIS NA MISTRZA
(511) 35, 41, 43

(210) **448801** (220) 2015 11 03
(731) CARREFOUR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SMAK KARIERY
(511) 35, 41, 43

(210) **448802** (220) 2015 11 03
(731) BROWAR NAMYSŁÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Namysłów
(540) BRANIEWO CHMIELONE NA ZIMNO NA WODZIE
OLIGOCENSKIEJ BROWAR W BRANIEWIE 1854 B
LEGENDA WARMII IMAZUR



(531) 27.05.01, 29.01.15, 25.01.15, 05.11.15, 07.01.01, 04.03.01
(511) 32

(210) **448803** (220) 2015 11 03
(731) CARREFOUR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) APETYT NA HANDEL
(511) 35, 41, 43

(210) **448804** (220) 2015 11 03
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wadowice
(540) Snaxy



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30

(210) **448805** (220) 2015 11 03
(731) STEFAŃSKI PIOTR STILL LIFE, Warszawa
(540) STUDIO TĘCZA



(531) 27.05.01
(511) 35, 41

(210) **448806** (220) 2015 11 03
(731) WALCZAK BARTOSZ, Gniezno
(540) HAWA



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 4, 37, 39

(210) **448807** (220) 2015 11 03
(731) LEMONKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) lemonka



(531) 05.07.12, 27.05.01, 29.01.13
(511) 43

(210) **448808** (220) 2015 11 03
(731) ROLNICY.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) agrofotka.pl
(511) 35, 38, 41, 42

(210) **448809** (220) 2015 11 03
(731) SANOFI, Paryż, FR
(540) Magnan B6
(511) 5

(210) **448810** (220) 2015 11 03
(731) WALCZAK BARTOSZ, Gniezno
(540) graficzny



(531) 29.01.12, 01.03.02
(511) 4, 37, 39

(210) **448811** (220) 2015 11 03
(731) SANOFI, Paryż, FR
(540) Magnevit B6
(511) 5

(210) **448812** (220) 2015 11 03
(731) SANOFI, Paryż, FR
(540) Mag-Nem B6
(511) 5

(210) **448813** (220) 2015 11 03
(731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) ALEVL
(511) 5

(210) **448814** (220) 2015 11 03
(731) SANOFI, Paryż, FR
(540) Magnena B6
(511) 5

(210) **448815** (220) 2015 11 03
(731) APA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) APA GROUP



(531) 26.04.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 42

(210) **448816** (220) 2015 11 03
(731) APA INNOVATIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) APA INNOVATIVE



(531) 26.04.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 42

(210) **448817** (220) 2015 11 03
(731) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK
GYÁRA ZRT, Budapest, HU
(540) Spanol
(511) 5

(210) **448818** (220) 2015 11 03
(731) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK
GYÁRA ZRT, Budapest, HU
(540) Spasmonol
(511) 5

(210) **448819** (220) 2015 11 03
 (731) ROLNICY.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) agrofotki.pl
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **448820** (220) 2015 11 03
 (731) APA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) APA INDUSTRY



(531) 25.05.03, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 42

(210) **448821** (220) 2015 11 03
 (731) APA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) APA SMART



(531) 25.07.20, 26.02.07, 26.11.12, 27.05.01
 (511) 42

(210) **448822** (220) 2015 11 03
 (731) PIOTROWSKA MARIA, Warszawa
 (540) SANCANI NATURAL DOG FOOD



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 31, 35

(210) **448823** (220) 2015 11 03
 (731) CARREFOUR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SMAK KARIERY



(531) 25.07.03, 26.04.09, 26.04.16, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 43

(210) **448824** (220) 2015 11 03
 (731) CARREFOUR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PRZEPIS NA MISTRZA



(531) 25.07.03, 26.04.01, 26.04.02, 26.05.04, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 43

(210) **448826** (220) 2015 11 03
 (731) SELENA MARKETING INTERNATIONAL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) AQUA PROTECT



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 2, 17

(210) **448827** (220) 2015 11 03
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PRIMAPAM
 (511) 5

(210) **448828** (220) 2015 11 03
 (731) ROHA GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) NeoFlex



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 11, 19

(210) **448829** (220) 2015 11 03
 (731) SANO-NOWOCZESNE ŻYWIENIE ZWIERZĄT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sękowo
 (540) VITAL MUSLI



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 5, 29, 31

(210) **448830** (220) 2015 11 03
 (731) BIAŁOWĄS EWA, Wrocław
 (540) DOLINA BARYCZY
 (511) 31, 35, 43

(210) **448831** (220) 2015 11 03
 (731) BIELSKA - ŁĘCKA ELŻBIETA JANINA, Andrespol
 (540) LWIGRÓD
 (511) 39, 41, 43, 44

(210) **448832** (220) 2015 11 03
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWE TABIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otwock
 (540) DARY SADU
 (511) 29, 30, 35

(210) **448833** (220) 2015 11 03
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWE TABIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otwock
 (540) DARY ORIENTU
 (511) 29, 30, 35

(210) **448834** (220) 2015 11 03
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWE TABIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otwock
 (540) DARY OGRODU
 (511) 29, 30, 35

(210) **448835** (220) 2015 11 03
 (731) ADWENT MARTA STOMATOLOGIA BIAŁA PEREŁKA,
 Tarnowskie Góry
 (540) Biała Perełka



(531) 26.01.01, 27.05.01, 27.01.01, 29.01.13
 (511) 44

(210) **448836** (220) 2015 11 03
 (731) MOKWA VIKTOR PRZEDSIĘBIORSTWO MOVI, Wry
 (540) TYSKI LAGER
 (511) 32, 41, 43

(210) **448837** (220) 2015 11 03
 (731) MOKWA VIKTOR PRZEDSIĘBIORSTWO MOVI, Wry
 (540) TYSKI PILS
 (511) 32, 41, 43

(210) **448838** (220) 2015 11 03
 (731) MOKWA VIKTOR PRZEDSIĘBIORSTWO MOVI, Wry
 (540) TYCHY LAGER
 (511) 32, 41, 43

(210) **448839** (220) 2015 11 03
 (731) MOKWA VIKTOR PRZEDSIĘBIORSTWO MOVI, Wry
 (540) TYSKI KRAFT
 (511) 32, 41, 43

(210) **448840** (220) 2015 11 03
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWE TABIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otwock
 (540) DARY ZIEMI
 (511) 29, 30, 35

(210) **448841** (220) 2015 11 03
 (731) ZENTIVA k.s., Praha- Dolni Mecholupy, CZ
 (540) GRYPAFEN
 (511) 5

(210) **448842** (220) 2015 11 03
 (731) ZENTIVA k.s., Praha- Dolni Mecholupy, CZ
 (540) MODA
 (511) 5

(210) **448843** (220) 2015 11 03
 (731) STOWARZYSZENIE ŚWIATOWA ŁOŻA SMAKOWANIA
 BESKIDZKIEJ KWAŚNICY, Żywiec

(540) Światowa Łoża Smakoszy Beskidzkiej Kwaśnicy
 Festiwal Kwaśnicy Żywiecka Kwaśnica



(531) 29.01.15, 27.05.01, 24.01.05, 03.04.01, 03.07.01, 25.01.15,
 11.03.18, 22.01.08
 (511) 41

(210) **448844** (220) 2015 11 03
 (731) ZENTIVA k.s., Praha- Dolni Mecholupy, CZ
 (540) MODEFAL
 (511) 5

(210) **448845** (220) 2015 11 03
 (731) ZENTIVA k.s., Praha- Dolni Mecholupy, CZ
 (540) MODEFAN
 (511) 5

(210) **448846** (220) 2015 11 03
 (731) MARAX R.RAJ SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) XARAM
 (511) 7, 11

(210) **448847** (220) 2015 11 03
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) JEZZI
 (511) 14, 18, 35

(210) **448848** (220) 2015 11 03
 (731) MARAX R.RAJ SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) XARAM



(531) 27.05.01
 (511) 7, 11

(210) **448918** (220) 2015 11 03
 (731) WRÓBLEWSKA BEATA TECHTEX SZWALNIA
 PRZEMYSŁOWA, Legnica
 (540) Casa et Hortus t Tech Tex



(531) 05.03.13, 26.11.01, 27.05.01
 (511) 18, 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	448327, 448328, 448329, 448330, 448331, 448358, 448363, 448380, 448487, 448489, 448491, 448503, 448543, 448544, 448545, 448548, 448550, 448552, 448602, 448606, 448642, 448643, 448684, 448718, 448757, 448758, 448759, 448760, 448782, 448786, 448826
2	448453, 448543, 448544, 448545, 448602, 448606, 448642, 448643, 448676, 448760, 448786, 448826
3	448357, 448378, 448410, 448411, 448432, 448438, 448443, 448448, 448450, 448451, 448452, 448454, 448455, 448457, 448464, 448494, 448496, 448534, 448535, 448536, 448539, 448567, 448593, 448599, 448602, 448606, 448623, 448624, 448627, 448629, 448630, 448632, 448636, 448641, 448642, 448643, 448645, 448669, 448670, 448672, 448673, 448674, 448691, 448699, 448756, 448757, 448758, 448759, 448771, 448794, 448797
4	448379, 448563, 448666, 448692, 448757, 448758, 448759, 448774, 448775, 448786, 448806, 448810
5	448333, 448346, 448405, 448406, 448415, 448424, 448427, 448429, 448430, 448443, 448447, 448448, 448450, 448481, 448494, 448496, 448503, 448534, 448535, 448536, 448539, 448569, 448573, 448616, 448624, 448626, 448641, 448650, 448651, 448655, 448669, 448684, 448690, 448691, 448694, 448695, 448705, 448710, 448727, 448729, 448737, 448743, 448751, 448756, 448771, 448794, 448795, 448796, 448797, 448809, 448811, 448812, 448813, 448814, 448817, 448818, 448827, 448829, 448841, 448842, 448844, 448845
6	448383, 448507, 448515, 448543, 448544, 448545, 448562, 448596, 448666, 448685, 448686, 448740, 448742, 448747, 448788, 448828
7	448358, 448363, 448507, 448673, 448687, 448740, 448742, 448757, 448758, 448759, 448846, 448848
8	448666, 448757, 448758, 448759
9	448335, 448337, 448338, 448339, 448349, 448359, 448362, 448384, 448385, 448407, 448409, 448412, 448413, 448417, 448419, 448423, 448425, 448434, 448435, 448442, 448445, 448446, 448479, 448480, 448510, 448512, 448515, 448516, 448528, 448542, 448562, 448571, 448574, 448575, 448597, 448598, 448600, 448604, 448634, 448635, 448637, 448638, 448639, 448646, 448647, 448653, 448656, 448658, 448660, 448665, 448674, 448697, 448712, 448720, 448728, 448730, 448731, 448733, 448746, 448754, 448757, 448758, 448759, 448766, 448773, 448776, 448777
10	448443, 448448, 448450, 448481, 448567, 448650, 448683, 448694, 448756
11	448335, 448465, 448466, 448468, 448469, 448470, 448471, 448473, 448474, 448515, 448540, 448553, 448562, 448574, 448575, 448653, 448666, 448692, 448740, 448742, 448753, 448757, 448758, 448759, 448773, 448791, 448828, 448846, 448848
12	448381, 448449, 448476, 448565, 448566, 448597, 448687, 448690, 448740, 448742, 448757, 448758, 448759, 448767, 448779, 448785
14	448372, 448409, 448519, 448551, 448556, 448623, 448657, 448674, 448745, 448755, 448766, 448847
16	448338, 448359, 448362, 448384, 448396, 448419, 448434, 448435, 448436, 448458, 448475, 448482, 448492, 448517, 448521, 448534, 448536, 448542, 448576, 448598, 448600, 448607, 448612, 448613, 448624, 448639, 448656, 448658, 448660, 448664, 448665, 448669, 448678, 448679, 448680, 448689, 448690, 448693, 448720, 448732, 448738, 448766, 448769, 448781, 448792, 448793
17	448358, 448363, 448420, 448507, 448518, 448532, 448601, 448608, 448635, 448732, 448826
18	448515, 448519, 448551, 448556, 448595, 448623, 448674, 448696, 448698, 448701, 448703, 448739, 448847, 448918
19	448383, 448465, 448466, 448468, 448469, 448470, 448471, 448473, 448474, 448532, 448540, 448570, 448596, 448608, 448676, 448747, 448760, 448788, 448828
20	448367, 448383, 448505, 448515, 448540, 448541, 448553, 448570, 448581, 448582, 448583, 448595, 448622, 448625, 448653, 448709, 448719, 448739, 448761, 448785, 448791
21	448356, 448505, 448534, 448536, 448567, 448607, 448666, 448739, 448792, 448793
22	448515, 448690
24	448356, 448523, 448625, 448635, 448682, 448709, 448761

1	2
25	448334, 448336, 448341, 448371, 448409, 448421, 448459, 448460, 448463, 448482, 448515, 448519, 448523, 448551, 448556, 448565, 448566, 448607, 448623, 448625, 448635, 448644, 448648, 448674, 448681, 448682, 448689, 448696, 448698, 448701, 448703, 448734, 448754, 448766, 448783, 448784
26	448444, 448689
27	448505, 448515, 448541
28	448444, 448515, 448523, 448579, 448649, 448662, 448689, 448717, 448785
29	445861, 448333, 448355, 448382, 448388, 448389, 448390, 448391, 448400, 448414, 448424, 448439, 448477, 448478, 448483, 448487, 448489, 448511, 448521, 448522, 448529, 448530, 448538, 448546, 448547, 448548, 448550, 448552, 448557, 448558, 448559, 448588, 448609, 448651, 448654, 448655, 448666, 448667, 448668, 448688, 448694, 448700, 448706, 448711, 448780, 448790, 448829, 448832, 448833, 448834, 448840
30	445861, 446555, 448333, 448352, 448388, 448389, 448390, 448391, 448400, 448403, 448437, 448439, 448444, 448477, 448478, 448483, 448487, 448489, 448499, 448509, 448511, 448529, 448530, 448546, 448547, 448548, 448550, 448552, 448561, 448592, 448609, 448610, 448633, 448640, 448651, 448655, 448659, 448666, 448688, 448694, 448700, 448711, 448789, 448804, 448832, 448833, 448834, 448840
31	447673, 448388, 448389, 448390, 448391, 448401, 448404, 448440, 448483, 448511, 448529, 448530, 448546, 448651, 448655, 448666, 448684, 448782, 448822, 448829, 448830
32	446962, 448333, 448340, 448346, 448348, 448356, 448400, 448402, 448437, 448440, 448524, 448531, 448533, 448548, 448550, 448552, 448609, 448651, 448655, 448756, 448778, 448792, 448793, 448802, 448836, 448837, 448838, 448839
33	446962, 448348, 448402, 448403, 448504, 448506, 448524, 448577, 448578, 448621, 448704, 448708, 448714, 448715, 448716, 448721, 448722, 448723, 448724, 448725, 448744
34	448333, 448342, 448426, 448716
35	443924, 445861, 446555, 447903, 448334, 448335, 448336, 448337, 448339, 448341, 448343, 448344, 448345, 448346, 448347, 448359, 448362, 448365, 448367, 448368, 448369, 448370, 448373, 448375, 448376, 448379, 448380, 448382, 448383, 448384, 448386, 448387, 448392, 448393, 448394, 448395, 448396, 448397, 448398, 448402, 448403, 448408, 448413, 448418, 448419, 448421, 448423, 448424, 448426, 448428, 448431, 448433, 448434, 448435, 448436, 448440, 448441, 448442, 448449, 448451, 448452, 448454, 448455, 448456, 448462, 448464, 448465, 448466, 448468, 448469, 448470, 448471, 448473, 448474, 448476, 448477, 448478, 448479, 448480, 448481, 448485, 448486, 448487, 448488, 448489, 448491, 448492, 448495, 448497, 448498, 448499, 448502, 448505, 448507, 448508, 448509, 448510, 448512, 448513, 448514, 448517, 448519, 448521, 448525, 448527, 448535, 448537, 448539, 448543, 448544, 448545, 448549, 448554, 448560, 448561, 448563, 448568, 448570, 448571, 448572, 448577, 448578, 448579, 448580, 448584, 448586, 448587, 448589, 448590, 448596, 448598, 448600, 448603, 448604, 448607, 448609, 448611, 448614, 448615, 448617, 448618, 448619, 448620, 448634, 448639, 448641, 448645, 448647, 448652, 448656, 448657, 448658, 448661, 448662, 448665, 448668, 448670, 448672, 448674, 448675, 448683, 448692, 448695, 448697, 448700, 448706, 448711, 448712, 448716, 448717, 448720, 448734, 448736, 448738, 448740, 448742, 448746, 448754, 448755, 448757, 448758, 448759, 448761, 448762, 448763, 448764, 448769, 448772, 448773, 448776, 448777, 448778, 448782, 448783, 448784, 448790, 448792, 448793, 448794, 448799, 448801, 448803, 448805, 448808, 448819, 448822, 448823, 448824, 448830, 448832, 448833, 448834, 448840, 448847, 448918
36	446701, 448339, 448361, 448364, 448377, 448392, 448393, 448395, 448397, 448398, 448417, 448418, 448422, 448431, 448433, 448456, 448461, 448462, 448508, 448513, 448514, 448521, 448526, 448528, 448549, 448555, 448568, 448571, 448584, 448594, 448605, 448607, 448612, 448613, 448656, 448658, 448678, 448679, 448680, 448707, 448713, 448717, 448735, 448736, 448738, 448762, 448765, 448769, 448774, 448775, 448776, 448777
37	448373, 448375, 448376, 448383, 448392, 448393, 448395, 448397, 448398, 448426, 448456, 448472, 448480, 448495, 448497, 448498, 448499, 448502, 448507, 448508, 448513, 448514, 448526, 448561, 448563, 448565, 448566, 448568, 448572, 448579, 448587, 448605, 448608, 448614, 448647, 448687, 448736, 448740, 448742, 448762, 448776, 448777, 448787, 448788, 448806, 448810
38	448339, 448413, 448419, 448423, 448434, 448435, 448442, 448475, 448488, 448510, 448512, 448520, 448604, 448619, 448620, 448639, 448662, 448665, 448707, 448713, 448720, 448738, 448746, 448769, 448772, 448776, 448777, 448808, 448819
39	443924, 446555, 446962, 448337, 448343, 448347, 448379, 448383, 448396, 448401, 448404, 448422, 448491, 448502, 448508, 448513, 448514, 448525, 448527, 448549, 448576, 448607, 448619, 448620, 448651, 448655, 448656, 448658, 448663, 448706, 448707, 448713, 448720, 448735, 448748, 448749, 448750, 448752, 448767, 448768, 448774, 448775, 448782, 448790, 448791, 448806, 448810, 448831
40	448367, 448458, 448492, 448507, 448517, 448718, 448740, 448742, 448747
41	443924, 447673, 447874, 448340, 448343, 448347, 448350, 448351, 448353, 448354, 448360, 448369, 448384, 448399, 448407, 448408, 448412, 448413, 448418, 448419, 448420, 448423, 448434, 448435, 448440, 448451,

1	2
41	448452, 448454, 448455, 448462, 448475, 448485, 448486, 448490, 448492, 448510, 448512, 448525, 448527, 448528, 448542, 448549, 448554, 448564, 448579, 448580, 448586, 448589, 448590, 448593, 448598, 448600, 448601, 448604, 448607, 448614, 448617, 448639, 448647, 448656, 448658, 448660, 448661, 448663, 448664, 448665, 448677, 448683, 448697, 448701, 448703, 448712, 448717, 448720, 448728, 448730, 448731, 448733, 448738, 448741, 448763, 448764, 448766, 448768, 448769, 448776, 448777, 448781, 448792, 448793, 448799, 448801, 448803, 448805, 448808, 448819, 448823, 448824, 448831, 448836, 448837, 448838, 448839, 448843
42	448334, 448336, 448373, 448375, 448376, 448384, 448407, 448408, 448412, 448413, 448419, 448420, 448423, 448434, 448435, 448442, 448445, 448446, 448458, 448472, 448488, 448490, 448491, 448495, 448497, 448498, 448507, 448510, 448512, 448517, 448521, 448541, 448549, 448571, 448572, 448595, 448598, 448600, 448601, 448612, 448613, 448639, 448647, 448656, 448658, 448662, 448664, 448665, 448675, 448678, 448679, 448680, 448683, 448718, 448720, 448728, 448730, 448731, 448733, 448736, 448740, 448742, 448746, 448762, 448768, 448772, 448773, 448776, 448777, 448808, 448815, 448816, 448819, 448820, 448821
43	443924, 447673, 448337, 448340, 448366, 448383, 448394, 448401, 448404, 448451, 448452, 448454, 448455, 448484, 448502, 448508, 448509, 448513, 448514, 448521, 448560, 448563, 448588, 448605, 448607, 448609, 448618, 448628, 448631, 448656, 448658, 448663, 448671, 448688, 448748, 448749, 448750, 448752, 448755, 448763, 448764, 448767, 448770, 448792, 448793, 448799, 448801, 448803, 448807, 448823, 448824, 448830, 448831, 448836, 448837, 448838, 448839
44	447673, 448333, 448338, 448349, 448350, 448351, 448353, 448354, 448419, 448456, 448490, 448491, 448500, 448501, 448564, 448593, 448645, 448650, 448656, 448658, 448670, 448672, 448683, 448691, 448695, 448748, 448749, 448750, 448752, 448831, 448835
45	448369, 448422, 448423, 448434, 448435, 448451, 448452, 448454, 448455, 448467, 448508, 448510, 448512, 448513, 448514, 448549, 448554, 448580, 448584, 448604, 448695, 448768

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
100 % natural BIO oleje roślinne sweet and natural kosmetyki naturalne	448457
12H SLALOM MARATON ZAKOPANE	448661
17/7 AUTOR ROOMS	448671
A GLOBAL ACCOUNTING	448431
AA Collagen Active	448797
ABGymnic	448649
aborigen	448778
ABOUT S	448495
aboutS S	448498
ABOUT-S	448497
A-cholest	448710
Actibione	448569
ADRENALINA	448492
ADV HUNTERS adventures & fun company	443924
agent max lavender bouquet	448627
AGN	448647
AGREGATY PEX POOL PLUS	448740
AGRO LIEDMANN SIARKOMIX G	
GRANULOWANY NAWÓZ WE SIARCZAN WAPNIA CaO-30% SO3-45%	448331
AGRO LIEDMANN	448329
agrofotka.pl	448808
agrofotki.pl	448819
AGRO-SIEĆ	448456
ailleron	448442
AIR FRESH	448494
AJAX GOLDI masło KLAROWANE do smażenia do zup i sosów do pieczenia	
99,8% zawartość tłuszczu klarowanego	448557
AKADEMIA POGODNEJ SZKOŁY	448354
akukuu CENTRUM ZABAW	448717
ALEBROWAR	448560
ALEVIL	448813
all in white	448473
AMAMI restauracja	448770
AntiCannCer	448333
AP Auto Partner	448759
AP	448758
APA GROUP	448815
APA INDUSTRY	448820
APA INNOVATIVE	448816
APA SMART	448821
APETYT NA HANDEL	448803
ApoNapro Fast	448795

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ApoNapro Max	448796
apteneo	448481
AQUA Mia	448531
AQUA Mia	448533
AQUA PROTECT	448826
ARCOFFICE POLAND	448736
ARIPIRAZOLE BIOTON	448415
art & food bazar	448618
ash	448474
AUTO PARTNER	448757
AWINA	448565
B BROFAKTURA	448792
B BROWAR BRODACZ	448356
BALANCING SCULPTURES	448617
Bank BPH Inwestujemy w relacje	448417
Barbara Decor	448477
BARBARA LUIJCKX	448478
BARSTE	448595
BEZPIECZNY PRZEJAZD	448428
Biała Perełka	448835
BIB NEW BLACKBURGER	448352
Bielenda COMFORT	448410
Bielenda Slim Cellu Corrector	448411
Billy's AMERICAN RESTAURANTS	448631
Billy's	448628
BIOHIT	448694
BIOLOGISTIC DYSTRYBUTOR EKOLOGICZNEJ I NATURALNEJ ŻYWNOŚCI	448651
BIOOM COSMETICS	448699
blackpine WEAR	448409
Blue Peter Club	448738
BluePeterClub	448769
BONUS nieruchomości	448765
BRANIEWO CHMIELONE NA ZIMNO NA WODZIE OLIGOCEŃSKIEJ	
BROWAR W BRANIEWIE 1854 B	
LEGENDA WARMII IMAZUR	448802
Bratex Ceramic Coat	448545
Bratex Ceramic Matt	448543
BRIXTON - NATUR	448635
BRJ CECH PIWOWARÓW	448402
BROFAKTURA	448793
Bryksy	448762
built-in JVM multicontainer approach	448728
BUKOVINA SPORT TEAM	448454

1	2
BUKOVINA SPORT TEAM	448455
BUKOVINA SPORT	448451
BULWA NAĆ	448588
CALDEN - WYZNACZAMY STANDARDY W NAWOŻENIU	448684
Candy Shop CS	448556
Casa et Hortus t Tech Tex	448918
CENTRUM DOBORU BUTÓW	448783
CENTRUM DOBORU BUTÓW	448784
CENTRUM POJAZDÓW DOSTAWCZYCH KATOWICE	448611
CENTRUM POJAZDÓW DOSTAWCZYCH WARSZAWA	448615
CENTRUM POJAZDÓW DOSTAWCZYCH WROCŁAW	448603
Ceramic Matt 350	448544
CHAMPIONS FOOD AMERICAN FOOD TRUCK	448767
CITY MEBLE	448505
CODZIENNE ŚWIEŻA RYBA W LIDL	448414
COMICS DARK	448582
COMICS WHITE	448583
COMPASS	
WYDAWNICTWO KARTOGRAFICZNE	448436
cross	448383
Cud miód	448391
CURRICULUM ENDODONTYCZNE	448564
CYDR KUJAWSKI	448621
CZTERYOCZY PL	448349
dada premium comfort fit	448624
dada premium extra soft	448669
DAKO-otwarte na świat	448596
DARY OGRODU	448834
DARY ORIENTU	448833
DARY SADU	448832
DARY ZIEMI	448840
dasty	448432
Decorada	448550
delektujemy.pl	448548
Delektujemy.pl	448552
DELTA FORCE	448464
DicuRex FLO 500 SC	448503
Dobrońska malinowa	448725
Dobrońska morelowa	448722
Dobrońska porzeczkowa	448723
Dobrońska śliwkowa	448724
Dobrońska wiśniowa	448721
DOBRY MONTAŻ	448614
dobry pelet	448537
dobry	448692
DOLINA BARYCZY	448830
DOLOMAG	448328

1	2
Domhar	448379
DOORSY DRZWI I OKNA DREWNIANE	448570
Doppelherz - Spokojny z natury	448743
Doppelherz- Spokojny z natury	448751
DOUBLE OAK	448504
Douglas YOUR PARTNER IN BEAUTY	448670
Douglas your partner in beauty	448672
D-Stress – usuń stres, włącz energię	448626
Dulces by Charlie	448551
DYNAGEL	448602
DYNAGEL 2000 +	448642
DYNAGEL 2000+	448606
DYNAGEL	448643
dzień dobry tvn	448419
eco Croco Naturalny sklep dla dzieci	448523
ecobiosed	448718
eden mysterious Finland	448630
eden traditional Christmas market	448632
eden winter in Paris	448629
EKOLOGUS	448420
Ekologus	448601
EKSPLOZJA PIĘKNA ! EKSPLOZJA ZDROWIA !	
MILAPHARM	448641
ELAn S.C	448507
elm	448471
ELMO	448709
EMILY'S MOOSE	448482
emonnari	448623
Energ Kontrakt	448375
ENERGOKONTRAKT	448373
EQlibrium	448568
EURO	448521
EUROBAND POWER	
TRANSMISSION SYSTEMS CONVEYOR AND POWER TRANSMISSION BELTING	448363
Europejska Akademia Klasteringu	
Europeen Academy of Clustering EUAC	448549
EUROPEJSKIE CENTRUM KONTYNENCJI	448490
EWNAR	448604
EXEL	448753
F FLOW	448441
FASHION	448622
FilizankA	448394
Finner Polska	448579
fit & green GREEN FOOD, FIT LIFE	448688
Flamingoo	448421
FLISAK	448750
Flisak	448752
fly mobile	448776
fly mobile	448777
FOKUS Kuchnia pełna pokus	448700
formuła S FITNESS	448703

1	2
FOTOSTOP	448786
FRANKI FUNDAMENTY	448787
FRUVE	448366
FUMAROSEPT	448727
fungis	448782
funtech.pl	448480
G&L	448644
GALEON	448381
GD STUDIO DANUTA GONERA	448593
gdzie po lek sprawdź dostępność i cenę leku	448488
GENSULAN CONTROL	448429
GENSULAN	448427
GENSUNORM	448430
Germa Flex	448673
GLOBAL ACCOUNTING	448433
GLOBAL SOLUTIONS	448446
Global TECHNIK	448426
Go board	448449
GOLD WiFi	448479
graficzny	446701
graficzny	448339
graficzny	448376
graficzny	448452
graficzny	448500
graficzny	448541
graficzny	448561
graficzny	448656
graficzny	448683
graficzny	448772
graficzny	448810
Grill!	448666
GRYPAFEN	448841
handel prosumencki	448387
happydental.pl	448365
HAWA	448806
HEBE MOTORBIKE	448566
Hello Baby	448785
Hello Melo	448483
hertlicht	448539
HALUSEPT	448448
hi-fi color	448676
HPA	448587
HSK ACAR	448773
HYDRA-RELIEF	448447
IFurniture	448653
imag	448359
Image Instytut Piękna	448501
IMPULS	448597
INFINITY endless jewellery	448372
INIEKCJA CIEKŁOKRYSTALICZNA	448518

1	2
Jeff's Original BANANA RUN	
CHARYTATYWNY BIEG PRZEBIERAŃCÓW	448766
JEZZI	448847
JIM BEAM DOUBLE OAK	448506
JLupin	448733
JM HOTEL WARSAW CENTER	448605
Jubillo	448755
K KONEKSJE ENTERTAINMENT	448385
K&L FASHION Jeans	448459
KEBAB KING	448609
KEP	448742
KLARESA	448438
KLAREX	448380
KLUB MŁODEGO ODKRYWCY	448598
KLUB MŁODEGO ODKRYWCY	448600
klubfitness	448662
KML	448463
KOBEX	448472
Koko Loko	448388
KOMBINAT KULTURY	448485
KOMBINAT KULTURY	448486
KREATYWNE MAZOWSZE	448408
KREDITECH	448571
KristaLeaf Foto	448491
L&M SUPER SLIMS Sense LESS SMELL	448342
L'AME DU VOYAGE	448357
La Mimi	448745
La Wool	448682
LABORATORIUM WIEDZY POZYTYWNEJ	448351
LAKTOWIT	448424
Langsteiner NATURALNIE, NA ZDROWIE	448794
Law-how	448369
LEDSYSTEMS	448335
Legis Kancelaria Doradztwa Podatkowego	448584
lemonka	448807
Liczą się ludzie.	448678
LIGHT 4ME	448574
LIGHT 4ME	448575
LITE solar	448608
Little Star	448625
Lorenti	448696
lost24	448520
LoveLas	448390
LUKKO	448648
LUKSUSOWE WYPRZEDAŻE.PL	448674
LWIGRÓD	448831
MAD CAT ENERGY DRINK	448346
MAGIC PRINCESS	448581
Magmet	448362
Magnan B6	448809
Mag-Nem B6	448812

1	2
Magnena B6	448814
Magneta Noir	448633
Magnevit B6	448811
Masz Babo Placek	448610
MAX centrum handlowe	448462
MAX-FLIZ GALERIE WNĘTRZ DOSKONAŁYCH	448540
MĄDRALINKI	445861
me music express Express Yourself!	448572
mecenas.it	448407
MECENAS.iT	448412
medycyna dla sportu i aktywnych	448658
MG STAL Elementy ze stali nierdzewnej najwyższej jakości	448747
MicSpy.pl	448634
MILLENNIUM CHOCOLATE FACTORY	448640
Miovarian	448616
miugo	448519
Moc jest z Tobą	448405
MODA	448842
MODEFAL	448844
MODEFAN	448845
Monte De Vita	448400
Mój ActivMax	448558
Mój KardioMax	448559
Mój OchroMax	448538
MP myPhone	448746
MPT	448686
MPX	448685
MRE PARTNERS	
Private Equity Real	
Estate Investment & Asset Management	448526
MULTI CONNECT MULTI-CONNECT	
MULTICONNECT	448422
My Yummie	447903
N CAMIL NGUYEN NEW FASHION FOR MEN	448341
na plany	448612
Nastres-twoje antidotum na stres	448406
Native	448437
NeoFlex	448828
Neosine - zwalcz wirusy, pokonaj infekcję	448771
Next Server	448731
nimm 2 Śmiejęłki Mlekoduszki	448592
nowatorska	448664
O!żesz sezam	448546
oak	448470
oCIQ	448453
OD.NOWA WYDAWNICTWO	448475
oddk	448528
ogród to też dom	448781
OIL-TOM	448775
OK SENIOR	448580
Okovita	448403

1	2
OM S.C. ZAOPATRZENIE TECHNICZNE	448358
OMEGA	448760
Onyx	448599
OPAX	448458
Orton Flex Stawy sprawne na 6	448573
OSCAR	448476
OSEK RENT A CAR	448502
O-T	448774
ovotek	448522
P S Partner Systems Kancelaria Patentowa	448467
PACZKA W RUCHU	448343
PACZKA W RUCHU	448347
PACZKA W RUCHU	448525
PACZKA W RUCHU	448527
Pan Naleśnik	448509
PANDA HANDROLL SUSHI TO YOUR HAND	448484
pasaż GRUNWALDZKI	448607
Peklimar	
SZYINKA WĘDZONA DLA SZWAGRA	
Z PEKLIMARU ŚWIEŻE SMAKI WĘDLIN	
Smacznego! www.szynkadlaszwagra.pl	448668
PETFOOD 24	448404
PHARMABROKER	448695
PHM CeFarMed	448650
PICCO	448681
piekarstwo ciastkarstwo poloczek	448499
piękno&wdzięk	448534
piękno&wdzięk	448536
PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY EXTREME	448637
PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY SILVER PREMIUM	448638
PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY STARTER	448646
PIWNICZNE Kolekcja Dobrego Smaku	448714
PIWNICZNE KOLEKCJA DOBREGO SMAKU	448715
PLANETA WARTOŚCI	448350
plenus	448535
PLUM	448516
POLAND I AM IN LOVE	448345
POLISH DISCOVERIES	448704
POLISH MEDICAL DEVICES	448450
POLSKIE ODKRYCIA	448708
POLSKIE WYROBY MEDYCZNE	448443
Pomni Przytomni Pamiętamy, co było	
Poprawiamy, co złe	448689
Poranek z Telewizją Gdańsk	448639
Post EULAR & ACR	448360
POWITAJ KOBIECOŚĆ	447874
pożyczadło	448364
pożyczadło	448594
Półwiejska_2	448508

1	2
PÓŁWIEJSKA_2	448513
PÓŁWIEJSKA_2	448514
PRAWOMOCNI ZDROWIE MA SWOJĄ CENĘ	448554
Premium DOOH	448423
PRIMAPAM	448827
PRINO-PLAST	448690
PRODUKT REGIONALNY	
KRESOWE IMPRESJE	
GORZAŁKA BIAŁOSTOCKA 2013	
Produkt polski	448744
PROJECT ANOTHER	448734
PROSTO Z NATURY WITPAK	448655
Prymat Smacznie z natury !	448711
PRZEPIS NA MISTRZA	448799
PRZEPIS NA MISTRZA	448824
PSIEDSZKOLE	448586
Pyrosal KID - Naturalnie na odporność!	448737
QATAR AIRWAYS	448697
Qulineo	448652
R RAINBOW	448337
R	448707
Rabatomat	448386
RED HEELS	448399
rekoforma	448553
Render View	448370
Renderview	448368
Rene Cornelis 1888	448659
Rentalcars.com	448713
RESTAURANT WEEK	
Festiwal najlepszych Restauracji	
Do zobaczenia przy stole!	448764
RESTAURANT WEEK	448763
RICO	448761
RK ROYAL KITCHEN	448719
ROBIĘ SALTO	448589
ROBIĘ SALTO	448590
RZEŹNIK	
CODZIENNA DOSTAWA	
GWARANCJA ŚWIEŻOŚCI PEWNA JAKOŚĆ	
OPAKOWANIE TYPU MAP	
SUPLEMENTARNE BADANIE PRODUKTÓW	
ZAUFANI DOSTAWCY GWARANCJA JAKOŚCI	448780
S GLOBAL SOLUTIONS	448445
S ScienceShip	448510
Salsa Fit	448701
SALSON	448705
SANCANI NATURAL DOG FOOD	448822
SAVI'L JEANS	448460
schabowianka	448790
SCIENCESHIP	448512
Sego	448496
SEPTINUM	448729
SFERA B2B	448619

1	2
SFera B2B	448620
shotme	448340
SIARKOMIX G	448330
SIC	448378
sikora wnętrza	448675
SIRI	448779
SKALNIK.pl	448515
skin AND beauty	448636
Słodki psikus	448529
Słodki psikus	448530
SŁOMIŃSKI OD 1904	448667
Słona Ona	448389
SMAK KARIERY	448801
SMAK KARIERY	448823
smart2stay	448663
Snaxy	448804
SOFA STYL	448367
SOUL LABEL	448371
SOUL SKELETON	448660
Spanol	448817
Spasmonol	448818
SPEED STACJE PALIW	448563
STARTER PLAY	448413
Stawiamy na uczciwość i zaufanie.	
Bank BPH. Po prostu fair	448418
STEFAR	448735
STUDIO TĘCZA	448805
styrodren	448532
SunVi D3 Witamina D3	448691
SUPER BODY ACTIVE FITNESS SPORT	
GYM ATHLETICS BODYBUILDING	448382
SUPERSNOW	448687
swederm BRONZING STONE	448567
Szach Mat	448439
SZKOŁA ANIMATORÓW PROFILAKTYKI	448353
Światowa Łoża Smakoszy	
Beskidzkiej Kwaśnicy	
Festiwal Kwaśnicy Żywiecka Kwaśnica	448843
ŚWIDEREK	448789
TAGOWNIK	448542
Tarhanoff Royal Quality	448739
TECHNOSOLAR	448562
TEEL	448361
TELEWIZJA ŚWIATŁOWODOWA	448435
THE Bar PREMIUM SPIRITS BRANDS	448716
timbre	448469
TONIC CARDIO APTEO	448756
TORRO	448693
TOTALPAK	448732
triada druk	448517
TRYB INTENSYWNEJ OPIEKI	
PRZEZ ZDJĘCIE TIOPZ	448338

1	2
Tutti Frutti POCZUJ SIĘ OWOCOWO!	
Tutti Frutti	
SOCZYSTE KOSMETYKI	
DO ROZPIESZCZANIA CIAŁA	448645
TV TELEWIZJA ŚWIATŁOWODOWA	448434
tv14	448720
TYCHY LAGER	448838
TYSKI KRAFT	448839
TYSKI LAGER	448836
TYSKI PILS	448837
uavway	448768
UBEZPIECZaLNia	448377
Unilink LIDER UBEZPIECZEŃ	448461
uprawnienia SEP	448677
VENEZIA orologeria	448657
vestim	448754
VetStudio	448425
VIA POLONIA	448788
VIP Gwarant Service	448392
VIP Gwarant Service	448395
VIP GWARANT SERVICE	448398
VIP	448393
VIP	448397
visage	448468
VITAGRAIN MICRO BIO-ACTIVE FIBRES	
...fits your body and your brain...	448489
VITAL MUSLI	448829
VREST BC	448440
W WOOLINSKY	448334
WALIZKA PODRÓŻNIKA	446555
walnut	448466
WAPNIAK JURAJSKI	448327
wbz WZORNICTWO BIZNES ZYSK	448384
WEEKEND Z TELEWIZJĄ GDAŃSK	448665
Wegańskie Serce	447673

1	2
WILD ACTIVE	448698
WINNY BUŁGAR	448577
WINNY BUŁGAR	448578
WIN-PIW	446962
WOJNY MAGAZYNOWE	448396
WOŁYŃSKI RAJD MOTOCYKLOWY	448741
WOOLINSKY	448336
WROCLOVE	448348
www.Qatar Airways.pl	448712
XARAM	448846
XARAM	448848
Z FABRYKI.PL	448791
ZACZAROWANY OŁÓWEK	448444
ZAGŁĘBIE	448748
Zagłębie	448749
ZAKOCHAJ SIĘ W POLSCE	448344
Zasada 3 skarbnek	448613
Zasada 3 skarbnek	448680
Zasada trzech skarbnek	448679
ZDROWE MLECZKO prosto od krowy	448706
ZDROWY UKŁAD	448487
zero downtime deployment	448730
ZIELONA FARMA	448355
ZING	448576
zirconium	448465
ZŁOTE CENTRUM	448555
ZŁOTY MIÓD	448511
Zoo Delikatesy	448401
Zychowicz	448654
żelwin	448547
Żubr Spalski	448524

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*

265369	VIALKYD	1	1278263	LR	
411073	VARIO	20		CFE: 26.04.18, 27.05.22, 29.01.12	35, 41, 42
415589	EBECRYL	1, 2	1278266	CONTACT	2, 4, 8, 9, 11, 12
466657	Additol	1	1278292	ACTIVAT	
502783	PRESTIGE	28		CFE: 26.04.18, 27.05.10, 29.01.12	35, 36, 45
564360	TERRA - SORB	1	1278305	Matrapac	
639353	River	32		CFE: 01.13.01, 05.03.15, 19.11.04, 29.01.13	2, 4
770230	DIADERMINE LIFT +	3	1278319	FORPOST INTERNATIONAL	
776868	Movano	33		MONEY TRANSFERS	
907326	CFE: 15.01.13	43, 45		CFE: 26.11.02, 27.05.10	36
908057	NAPURA		1278373	CARDILEX	5
	CFE: 27.05.01	3	1278381	ZORITA	5
949038	6008	10	1278461	TITANIUM EXCELLENCE	21
975634	KASTEEL	32	1278462	PRYSM BY SCENTYS	3, 5, 9, 11
1031659	VARIANO	1, 5	1278484	Medicurtain	10
1054471	UM BONGO.	29, 30, 32	1278548	KTC	
1068184	Glen Dowan			CFE: 27.05.17	9
	CFE: 27.01.16, 27.05.02, 29.01.13	33	1278552	SKRIBO	
1094390	CFE: 15.01.13, 29.01.13	43		CFE: 20.01.01, 26.04.05, 27.03.15, 29.01.15	16, 35, 45
1130816	CODENTRY.	25, 35	1278610	curaplus	
1163497	LIRO.			CFE: 02.01.23, 02.03.23, 27.05.01	1, 5, 16, 29, 30, 32
	CFE: 05.03.13, 29.01.12	30	1278611	TOMMY LIFE	
1190472	TERRA.			CFE: 26.04.03, 29.01.13	25
	CFE: 01.03.01, 26.11.03	29, 30, 31	1278651	EXCELIO	1, 19, 37
1190630	360 BLADE TECHNOL- OGY	8	1278656	Distanc TEX	
1194005	gamateks			CFE: 01.17.25, 25.03.25, 26.13.25, 27.05.01	18, 25, 35
	CFE: 26.04.09, 26.11.07, 27.05.01	24	1278725	CREATELED	
1210568	STARTING	7, 8, 9, 11, 35, 37, 42, 44		CFE: 27.05.01	9
1218959	DETROIL	1, 3, 4	1278765	Chirigen	30
1220563	COSMOPOLITAN DIVA		1278790	SKRIBO	16, 35, 45
	CFE: 03.07.19, 25.01.09, 29.01.14	33	1278812	REMAX	
1238330	APRIL	3, 35, 37		CFE: 27.05.17	9
1238424	CHLORYS	3	1278825	CFE: 28.03.00	11, 21
1268322	87 seconds		1278832	TEMPAR	9
	CFE: 26.01.10, 27.05.03, 29.01.13	35, 41	1278841	DUKARB	5
1271925	TAMEK		1278891	PARLIAMENT	
	CFE: 01.15.15, 05.03.13, 26.04.04, 27.05.17, 29.01.14	29, 30, 32		CFE: 27.05.01	34
1273659	ROOZEE australia		1278908	ZND	
	CFE: 03.05.15, 09.01.08, 26.04.24, 27.05.08	18, 25, 35		CFE: 02.09.15, 27.05.17	9, 18, 25, 28
1278139	SPUTNIK	9, 16, 35, 38, 41	1278925	SsangYong XLV	
1278145	CHECKDOC			CFE: 27.05.01	12
	CFE: 24.17.20, 26.04.04, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12	16, 35, 42	1278964	EFFECTIV	5, 29, 30, 32
1278173	EVERDIGM	7, 9, 12	1279018	E CHEN	
1278199	L'ANGE NOIR	3		CFE: 26.02.01, 26.03.01, 28.03.00	7
1278225	CLEOPATRA MENTHOL		1279019	MULMIX	
	CFE: 02.03.16, 25.01.09, 28.01.00, 29.01.13	34		CFE: 27.05.01	6, 7, 42
1278241	FREEDOM KNEE	10	1279110	iSeat	12
			1279157	VOZDUKH	
				CFE: 28.05.00	33

1279193	CFE: 05.03.14, 26.11.13, 28.05.00, 29.01.04	3, 5, 29, 30, 31, 32	1280021	VE NE-K	10
1279224	EYEWEAR CFE: 24.17.02, 26.11.07, 27.05.01	9	1280034	CFE: 26.01.16, 26.03.23, 28.05.00	7
1279249	A CFE: 27.05.08	25	1280040	Tartoniks CFE: 04.05.15, 26.01.04, 29.01.15	12, 16, 20, 24, 25, 27, 28, 30, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43
1279268	Storsack CFE: 27.05.17	22	1280083	ESQUISSE	3, 8, 9, 16, 18, 21
1279273	SANISAFE	6, 9, 11	1280092	FOR YOUR Beauty CFE: 04.02.01, 27.05.10	3, 8, 10, 14, 16, 20, 21, 25, 26
1279305	oplas CFE: 27.05.01	11	1280100	Brent CFE: 27.05.02, 29.01.13	3, 5, 16, 35
1279333	CFE: 28.05.00	3	1280139	CARELIFE	9, 38, 42
1279345	CUREPLEX	3	1280213	OBERON CFE: 27.05.24	9
1279386	CERETHERM	1, 2, 17, 19	1280220	ALEOX	1, 5, 29, 30
1279407	Lizard CFE: 03.11.10, 27.05.01, 29.01.12	18, 25, 35	1280221	ISTA CFE: 26.11.21, 27.05.17	9
1279449	gb CFE: 26.04.18, 27.05.24	3, 10, 16, 18, 24, 25	1280231	Orpheus	9
1279469	IZHMASH CFE: 27.05.17	8, 13, 16, 18, 25, 28, 35	1280297	TEMPSHIELD	21
1279470	AK 12 CFE: 27.05.01, 27.07.01	8, 13, 16, 18, 25, 28, 35	1280310	I-PLANT CFE: 02.09.10	5, 10
1279471	Cien CFE: 26.11.01, 27.05.11	3, 5, 8, 16, 25	1280324	CFE: 01.15.15, 26.11.25, 29.01.02	9, 16, 35, 38, 41, 42
1279480	tuppex it's our time CFE: 24.07.01, 27.05.10, 29.01.13	21	1280326	Life Is On Schneider Electric CFE: 26.01.18, 26.11.07, 27.05.10	6, 7, 9, 11, 37, 39, 42
1279547	STI	8, 13, 28, 35	1280336	TOMIG	9
1279554	MYSTERIEUSES MILLE ET UNE NUITS	3	1280403	HAFURY CFE: 27.05.17	9, 35
1279576	ASTORA WOMEN'S HEALTH CFE: 01.07.06, 27.03.12, 27.05.10	10, 16, 44	1280413	winner (winner) CFE: 01.15.15, 27.05.01	25, 28
1279582	ZENMUSE	7, 9	1280444	GREEN LIGHT LABEL	9, 10, 44
1279591	Horion CFE: 27.05.01	9	1280465	Energolux	6, 7, 11, 35
1279599	QVQ CFE: 27.05.17	9	1280467	SUNDAY	3, 37
1279720	FUTONG CFE: 21.03.21	9	1280470	iVodka	33
1279757	Tick different CFE: 27.05.01	14	1280475	INDRA	35, 37, 40
1279765	Bio SUISSE CFE: 06.01.02	3, 5	1280505	BESCO CFE: 27.05.17	21
1279766	ETT CFE: 03.07.16, 27.05.01, 29.01.04	11, 37, 42	1280571	charms CFE: 26.04.03, 27.05.17, 28.03.00	21
1279803	BAL MASQUE DES SORCIERS	3	1280572	Nicholed CFE: 27.05.17	11
1279821	ARISTO	9, 16, 18	1280574	JINHAO CFE: 28.03.00	16
1279855	X-BALOG CFE: 27.05.01	9, 11	1280578	Snappy CFE: 05.05.20, 27.05.01	9
1279881	CFE: 28.03.00	21	1280580	BRODMANN; JOSEPH BRODMANN CFE: 27.05.11, 28.03.00	15
1279901	AQUANATURA CFE: 01.15.14, 09.01.09, 19.08.07, 27.05.01, 29.01.13	19, 27, 31	1280636	Maret CFE: 27.05.01	29
1279905	HI LIFT	3	1280649	GVE CFE: 26.04.18, 27.05.24	9
1279914	Femegyl	3, 5, 21	1280653	ZHONGDAI CFE: 26.03.23, 26.04.16, 28.03.00	6, 7, 8, 19
1279916	CFE: 01.07.06, 02.05.06, 02.09.25	10	1280681	ARCHERY ATTACK CFE: 02.01.02, 09.07.21, 23.01.05, 29.01.13	28, 41
1279969	COTTON MIST	3	1280725	POSEMER CFE: 02.01.20, 24.01.03	25
1279970	LINEN TOUCH	3	1280745	SYLASTOR	5
1280020	GAMETIX	5	1280809	Tivix	42

1280843	Tick different CFE: 27.05.01	9	1280878	Q Novator Ukraine Partner of Quality Austria	
1280847	REMILLONS	33			
1280869	VALENTINI EMPORIUM CFE: 27.05.22	18, 25		CFE: 26.04.18, 27.05.10, 29.01.13	9, 16, 35, 41, 42, 45
1280874	Gl. CFE: 03.02.01, 26.04.15, 29.01.13	1	1280884	CFE: 03.07.24, 05.05.23, 09.03.13, 28.05.00, 29.01.12	33

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	265369, 1278651,	415589, 1279386,	466657, 1280220,	564360, 1280874	1031659,	1218959,	1278610,
2	415589,	1278266,	1278305,	1279386			
3	770230, 1279193, 1279803, 1280100,	908057, 1279333, 1279905, 1280467	1218959, 1279345, 1279914,	1238330, 1279449, 1279969,	1238424, 1279471, 1279970,	1278199, 1279554, 1280083,	1278462, 1279765, 1280092,
4	1218959,	1278266,	1278305				
5	1031659, 1279193, 1280310,	1278373, 1279471, 1280745	1278381, 1279765,	1278462, 1279914,	1278610, 1280020,	1278841, 1280100,	1278964, 1280220,
6	1279019,	1279273,	1280326,	1280465,	1280653		
7	1210568, 1280465,	1278173, 1280653	1279018,	1279019,	1279582,	1280034,	1280326,
8	1190630, 1280083,	1210568, 1280092,	1278266, 1280653	1279469,	1279470,	1279471,	1279547,
9	1210568, 1278812, 1279599, 1280221, 1280578,	1278139, 1278832, 1279720, 1280231, 1280649,	1278173, 1278908, 1279821, 1280324, 1280843,	1278266, 1279224, 1279855, 1280326, 1280878	1278462, 1279273, 1280083, 1280336,	1278548, 1279582, 1280139, 1280403,	1278725, 1279591, 1280213, 1280444,
10	949038, 1280092,	1278241, 1280310,	1278484, 1280444	1279449,	1279576,	1279916,	1280021,
11	1210568, 1279855,	1278266, 1280326,	1278462, 1280465,	1278825, 1280572	1279273,	1279305,	1279766,
12	1278173,	1278266,	1278925,	1279110,	1280040		
13	1279469,	1279470,	1279547				
14	1279757,	1280092					
15	1280580						
16	1278139, 1279470, 1280100,	1278145, 1279471, 1280324,	1278552, 1279576, 1280574,	1278610, 1279821, 1280878	1278790, 1280040,	1279449, 1280083,	1279469, 1280092,
17	1279386						
18	1273659, 1279821,	1278656, 1280083,	1278908, 1280869	1279407,	1279449,	1279469,	1279470,
19	1278651,	1279386,	1279901,	1280653			
20	411073,	1280040,	1280092				
21	1278461, 1280297,	1278825, 1280505,	1279480, 1280571	1279881,	1279914,	1280083,	1280092,
22	1279268						
24	1194005,	1279449,	1280040				
25	1130816, 1279449, 1280725,	1273659, 1279469, 1280869	1278611, 1279470,	1278656, 1279471,	1278908, 1280040,	1279249, 1280092,	1279407, 1280413,
26	1280092						

1	2						
27	1279901,	1280040					
28	502783, 1280681	1278908,	1279469,	1279470,	1279547,	1280040,	1280413,
29	1054471, 1280636	1190472,	1271925,	1278610,	1278964,	1279193,	1280220,
30	1054471, 1279193,	1163497, 1280040,	1190472, 1280220	1271925,	1278610,	1278765,	1278964,
31	1190472,	1279193,	1279901				
32	639353,	975634,	1054471,	1271925,	1278610,	1278964,	1279193
33	776868,	1068184,	1220563,	1279157,	1280470,	1280847,	1280884
34	1278225,	1278891					
35	1130816, 1278263, 1279470, 1280475,	1210568, 1278292, 1279547, 1280878	1238330, 1278552, 1280040,	1268322, 1278656, 1280100,	1273659, 1278790, 1280324,	1278139, 1279407, 1280403,	1278145, 1279469, 1280465,
36	1278292,	1278319					
37	1210568, 1280475	1238330,	1278651,	1279766,	1280040,	1280326,	1280467,
38	1278139,	1280040,	1280139,	1280324			
39	1280326						
40	1280040,	1280475					
41	1268322,	1278139,	1278263,	1280040,	1280324,	1280681,	1280878
42	1210568, 1280324,	1278145, 1280326,	1278263, 1280809,	1279019, 1280878	1279766,	1280040,	1280139,
43	907326,	1094390,	1280040				
44	1210568,	1279576,	1280444				
45	907326,	1278292,	1278552,	1278790,	1280878		

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	8
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	13
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	18
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	19
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	24
DZIAŁ G	FIZYKA	28
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	33

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	37
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	39
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	46

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	49
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	50

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	51
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	92
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	95
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	101
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	104