



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

10

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.

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 9 maja 2016 r.

Nr 10 (1105) 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) **409959** (22) 2014 10 29

(51) **A01C 7/12** (2006.01)

A01C 17/00 (2006.01)

G01M 13/00 (2006.01)

G06F 3/00 (2006.01)

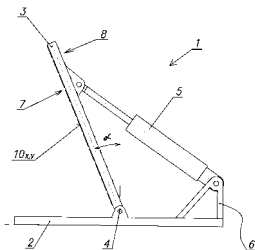
(71) SIPMA SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) KĘPA LESZEK; NAZAREWICZ ANTONI

(54) **Urządzenie do badania rozsiewaczy**

(57) Stacjonarne urządzenie do badania rozsiewaczy (1) składa się z podstawy (2), do której wychylnie zamocowany jest ekran (3) wg pierwszej odmiany. Dolna część ekranu (3) połączona jest z podstawą (2) za pośrednictwem osi (4), zaś do górnej części ekranu (3) zamocowane jest tłoczysko siłownika (5), którego cylinder zamocowany jest do podstawy (2). W zależności od wysunięcia tłoczyska siłownika (5) ekran (3) jest odchylony od pionu o kąt α . Ekran (3) zawiera szereg punktów pomiarowych (10x, y).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **410001** (22) 2014 11 04

(51) **A01K 13/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa

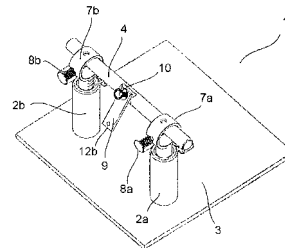
(72) ŁUKASIEWICZ KACPER; ROBACHA MAGDALENA;
STEFANIUK MARZENA; WOLNY ARTUR;
RADWAŃSKA KATARZYNA

(54) **Urządzenie i zespół do unieruchamiania zwierzęcia, zastosowanie tego urządzenia oraz sposób unieruchamiania zwierzęcia**

(57) Urządzenie (1) do unieruchamiania zwierzęcia w celu zbadania wybranego obszaru ciała zwierzęcia, które zawiera dwa pionowe członów kolumnowe (2a, 2b) przytwierdzone dolnymi końcami do podstawy (3), przy czym wysokość członów kolumnowych (2a, 2b) jest regulowana niezależnie od siebie nawzajem i może być blokowana w wybranym położeniu, zaś urządzenie zawiera ponadto drążek mocujący (4) mający dwa końce, z których każdy łączony jest w sposób umożliwiający rozłączenie z górnym końcem jednego członu kolumnowego (2a, 2b) za pomocą struktury łączącej (7a, 7b) umożliwiającej obracanie drążka mocującego (4) wokół jego osi wzdłużnej i unieruchomienie go w wybranym położeniu kątowym, natomiast do drążka mocującego (4) przymocowany jest rozłącznik pomiędzy jego dwoma końcami podłużny element wspornikowy (9), który ma

blizszy koniec przystosowany do rozłącznego mocowania do drążka mocującego (4) i dalszy koniec przystosowany do rozłącznego mocowania do ciała zwierzęcia. Zastosowanie urządzenia według wynalazku i zespół zawierający urządzenie według wynalazku oraz kilka wymiennych elementów wspornikowych. Sposób unieruchamiania zwierzęcia.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) **409968** (22) 2014 10 29

(51) **A22C 13/00** (2006.01)

A23L 1/317 (2006.01)

B65D 75/30 (2006.01)

B65D 75/42 (2006.01)

(71) CAL DAVIS TOMASZ SANDOMIERSKI SPÓŁKA JAWNA,
Kanie

(72) SANDOMIERSKI TOMASZ

(54) **Sposób konfekcjonowania parówek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konfekcjonowania parówek będących wyrobem spożywczym. Ujawniono sposób konfekcjonowania parówek z farszu mięsnego nadzianego do osłonek, okręconych, następnie na stanowisku do okręcania, co tworzy zwoje parówek i poddanych z kolei obróbce warzelniczo - wędzarniczej, w której: - zwoje parówek rozcina się na pojedyncze parówki w miejscach skręcenia osłonki nadzianej farszem i poddanej obróbce wędzarniczej, - umieszcza się parówki na dolnej folii w maszynie pakującej, - pokrywa się ułożone na dolnej folii parówki górną folią i zgrzewa się obie folie w modułach. Sposób konfekcjonowania parówek charakteryzuje się tym, że: - dolną folię i górną folię z umieszczonymi pomiędzy nimi parówkami zgrzewa tak, że każda parówka jest otoczona zgrzewem z każdej strony i oddzielona zgrzewem od pozostałych, - rozcina się obie folie w miejscu ich zgrzewania tak, że każda parówka znajduje się w pojedynczym, szczelnym module, - po rozcięciu folii na pojedyncze moduły z parówką waży się, - odrzuca się parówki odbiegające, wagą od złożonej wartości.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **409972** (22) 2014 10 29

(51) **A23J 1/06** (2006.01)

(71) MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ, Michałów-Grabina;
PIERZYNOWSKI STEFAN, Lublin

(72) MICHAŁOWSKI PAWEŁ; PIERZYNOWSKI STEFAN

(54) **Preparat stymulujący poprawę zdrowotności oraz przyrost masy młodych ssaków, zwłaszcza prosiąt, poprawiający wynik tuczu oraz sposób podawania tego preparatu**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest zagadnienie dostosowania przewodu pokarmowego prosięcia do przyjmowania paszy stałej, czyli minimalizuje problemy związane z odsadzeniem. Rozwiązanie polega na zastosowaniu mieszaniny enzymów o profilu trzustkowym, wybranych spośród proteazy, amylazy i lipazy z wysoko zdy-

spergowanym dwutlenkiem krzemu, w celu wspomoczenia i regulacji procesów trawiennych u prosiąt ssących oraz poprawy zdolności wchłaniania składników odżywczych paszy, w szczególności stałej. W konsekwencji minimalizuje się możliwość wystąpienia zjawisk towarzyszących procesom odsadzenia takich jak: biegunka, brak łaknienia, podatność na infekcje.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **410006** (22) 2014 10 31

(51) **A23K 1/24** (2006.01)
A23K 1/14 (2006.01)
A23P 1/02 (2006.01)
A23P 1/10 (2006.01)
B01J 2/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin
 (72) ZAWIŚLAK KAZIMIERZ; SOBCZAK PAWEŁ;
 ŻUKIEWICZ-SOBCZAK WIOLETTA; MAZUR JACEK;
 PANASIEWICZ MARIAN

(54) **Sposób otrzymywania pasz, zwłaszcza dla drobiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pasz, zwłaszcza dla drobiu charakteryzujący się tym, że frakcje surowców paszowych do produkcji mieszanki mają uziarnienie nie większe niż 3 mm i taką mieszankę wprowadza się do mieszarki, poddaje mieszaninę wstępnemu, natryskuje się cieczą wiążącą, którą stanowi 10 - 40% roztwór skrobiowy, podgrzany do temperatury 65 - 80°C i natryskiwany poprzez dysze umieszczone w mieszarce, i następnie mieszaninę poddaje się dalszemu mieszanin, po czym otrzymany aglomerat poddaje się obróbce termicznej do temperatury 65 - 80°C. Na 1,0 kg wprowadzonej mieszanki stosuje się 140 - 160 ml cieczy wiążącej. Etap dalszego mieszanin, po natrysku cieczą wiążącą, trwa 1,5 - 2,5 min.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409976** (22) 2014 10 29

(51) **A23L 1/29** (2006.01)
A23L 1/0524 (2006.01)
A23L 1/0534 (2006.01)
C08B 37/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin
 (72) CYBULSKA JUSTYNA

(54) **Sposób otrzymywania dodatku do żywności do stabilizacji tekstury albo zagęszczania, zwłaszcza z wyłoków jabłkowych oraz dodatek otrzymany tym sposobem**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania dodatku do żywności do stabilizacji tekstury albo zagęszczania, zwłaszcza z wyłoków jabłkowych. Sposób prowadzony jest etapowo: rozdrobnione wyłoki jabłkowe poddaje się wstępnemu suszeniu i rozdrabnianiu; następnie całość uzyskanego suszu poddaje się mikronizacji do granulacji 50 - 100 µm; z kolei całość uzyskanego suszu, poddaje się homogenizacji ultradźwiękowej w izopropanolu i odcukrza się w etanolu; następnie na całości odcukrzonego materiału prowadzi się ekstrakcję pektyn kwasem cytrynowym. Uzyskany roztwór filtruje się i otrzymany nierozpuszczalny osad zamraża się i poddaje liofilizacji, natomiast otrzymany roztwór pektyn zagęszcza się, obniża pH do wartości 4,2 - 4,6, strąca alkoholem izopropylowym, prowadzi się deestryfikację do stopnia estryfikacji poniżej 40%, strąca etanolem, a następnie suszy rozpyłowo i zbiera w postaci proszku. Sporządza się mieszaninę z materiału liofilizowanego i pektyn suszonych rozpyłowo. Przedmiot wynalazku stanowi też dodatek otrzymany sposobem, charakteryzujący się tym, że jest mieszaniną składającą się z: 55 - 65% wyłoków jabłkowych liofilizowanych i 35 - 45% pektyny jabłkowej suszonej rozpyłowo. Dodatek korzystnie zawiera jony żelaza (II) w ilości 10 - 14 mM.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409985** (22) 2014 11 04

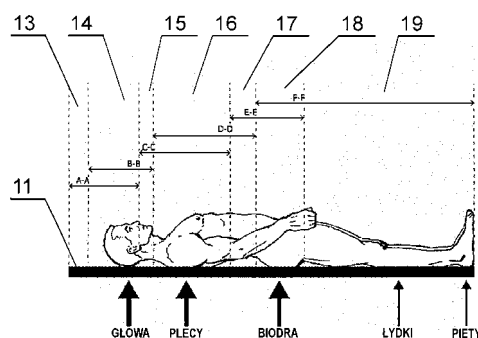
(51) **A47C 27/15** (2006.01)
A47C 27/00 (2006.01)
D03D 25/00 (2006.01)

(71) KOZŁOWSKI JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO WŁÓKIENNICZE CEJAX, Pabianice
 (72) KOZŁOWSKI JANUSZ; KOZŁOWSKA MARTYNA;
 BRZESZCZYŃSKI KAZIMIERZ

(54) **Tekstylne podłoże do łóżka i sposób wytwarzania tekstylnego podłoża do łóżka**

(57) Tekstylne podłoże do łóżka wykonane z tkaniny, charakteryzujące się tym, że w kierunku od zagłówka podłoża do podnóżka podłoża tkanina (11) ma stałą gęstość osnowy i obejmuje strefy o różnych gęstościach wątkowych, przy czym strefy główne o stałej gęstości wątkowej (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) są przeplecione strefami przejściowymi o zmiennej gęstości wątkowej.

(7 zastrzeżeń)



A3 (21) **410046** (22) 2014 11 03

(51) **A47K 3/00** (2006.01)
A47K 3/14 (2006.01)

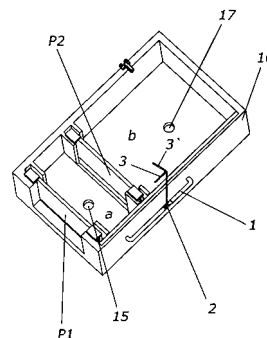
(61) 404789

(71) URBAŃSKI HENRYK PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI I BUDOWNICTWA URBIS, Toruń
 (72) URBAŃSKI HENRYK

(54) **Wanna kąpielowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wanna kąpielowa, która zawiera wycięcie w ścianie, które zamykane jest od góry pierwszą odejmowalną przegrodą z uszczelką, która osadzona jest suwliwie w prowadnicach uformowanych na obu bocznych ściankach wanny, a w dalszej części wanny w dobranym odstępie tworzącym od wycięcia określoną pierwszą przestrzeń uformowaną są, na jej bocznych wewnętrznych ściankach z obu stron, prowadnice do osadzenia w nich przesuwnej drugiej odejmowalnej przegrody, która charakteryzuje się tym, że wanna wyposażona jest z boku w rurę przelewową (1), łączącą pierwszą przestrzeń (a) wanny z drugą przestrzenią (b), przy czym rura przelewowa (3) wyposażona jest w zawór (2) uruchamiany dźwignią (3) usytuowaną nad górną krawędzią (16) wanny.

(1 zastrzeżenie)



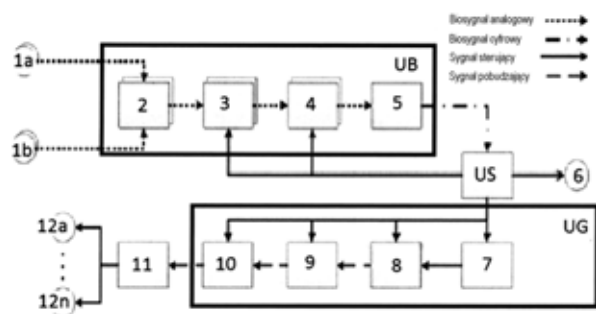
A1 (21) **409998** (22) 2014 10 31(51) **A61B 5/04** (2006.01)**G06F 3/01** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYZEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ(54) **Układ do pomiaru i analizy percepcji
czuciowej dłoni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiaru i analizy percepcji czuciowej, który charakteryzuje się tym, że układ akwizycji sygnałów biomedycznych (UB) składa się ze wzmacniacza różnicowego (2), który połączony jest poprzez układ filtracji analogowej (3), który połączony jest z układem wzmacniania analogowego (4), który poprzez wielokanałowy przetwornik analogowo-cyfrowy (5) połączony jest z układem sterowania i analizy danych (US). Układ sterowania i analizy danych (US), połączony jest równolegle z układem filtracji danych (3) i układem wzmacniacza analogowego (4) oraz z układem sterowania i generowania bodźców czuciowych (UG), w którym szeregowo-równolegle połączone są modulatory (7), generator częstotliwości nośnej (8), kondycjoner sygnału pobudzającego (10) i komutator sygnału pobudzającego (10). Komutator sygnału pobudzającego (9) połączony jest z przetwornikami elektromechanicznymi (12_{a...n}), które osadzone są w matrycy (11). Do układu sterowania i analizy danych (US) dołączony jest komputer (6).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **410012** (22) 2014 10 31(51) **A61B 5/11** (2006.01)**A63B 23/025** (2006.01)

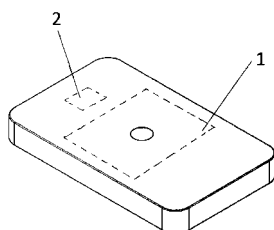
(71) DOM LEKARSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(72) WAWRZYŃIAK ADRIAN

(54) **Urządzenie do stabilizacji odcinka szyjnego
kręgosłupa**

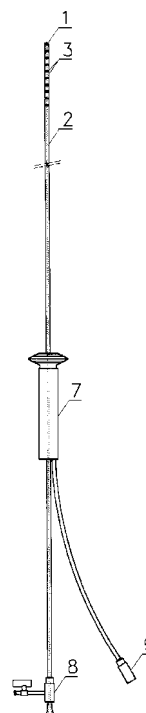
(57) Urządzenie do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa obciążające głowę, charakteryzuje się tym, że ma postać prostopadłościanu i zawiera czujniki (1) położenia w płaszczyźnie strzałkowej, poprzecznej i horyzontalnej oraz czujnik (2) dotyku. W odmianie wynalazku urządzenie do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa, obciążające głowę, charakteryzuje się tym, że ma postać prostopadłościanu z wewnętrzną kieszenią na smartphone'a, który wyposażony jest w czujniki (1) położenia w płaszczyźnie strzałkowej, poprzecznej i horyzontalnej oraz zawiera czujnik (2) dotyku wyposażony w złącze do połączenia ze smartphonem.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **410084** (22) 2014 11 07(51) **A61B 5/042** (2006.01)**A61B 10/04** (2006.01)**A61M 25/092** (2006.01)**A61N 1/05** (2006.01)(71) MEDIDATA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa(72) STEC SEBASTIAN; CHOUDHARY SANJEEV;
ŚLEDŹ JANUSZ(54) **Elektrofizjologiczny cewnik diagnostyczny
zwłaszcza do pozyskiwania biopsji
endomiokardialnej tkanek serca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektrofizjologiczny cewnik diagnostyczny w szczególności do pozyskiwania biopsji endomiokardialnej tkanek serca zawierający rękojeść sterującą, przewód główny, pierścień dystalny i pierścienie diagnostyczne połączone z przyłączem elektrycznym, charakteryzujący się tym, że zawiera centralnie umiejscowiony, otwarty kanał wewnętrzny, przy czym wylot/wlot kanału wewnętrznego znajduje się w dystalnym pierścieniu (1) oraz jest naprowadzany i monitorowany przy pomocy systemu elektroanatomicznego mapowania 3D.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **409951** (22) 2014 10 28(51) **A61B 5/055** (2006.01)**G01R 33/60** (2006.01)**G01N 24/10** (2006.01)(71) NOVILET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

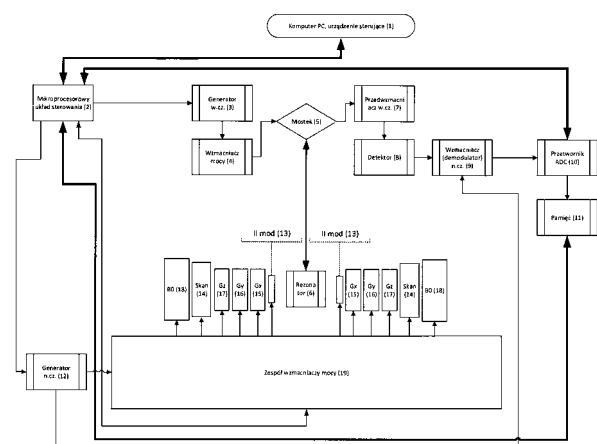
(72) CZECHOWSKI TOMASZ; BARANOWSKI MIKOŁAJ

(54) **Sposoby uzyskiwania projekcji w metodzie
obrazowania EPRI oraz układy do stosowania tych
sposobów**

(57) Sposób polega na uzyskaniu projekcji w metodzie obrazowania EPRI. Podczas oddziaływania na umieszczoną w rezonatorze próbkę wieloskładnikowym polem magnetycznym ustala się, za pomocą generatorów częstotliwości odniesienia dla detektorów fazoczułych odpowiadające harmonicznym sygnałom absorpcji EPR, zarejestrowanych w warunkach przemiatania w obecności gradientu pola magnetycznego, nieprzemodulowaną postać pro-

jekcji poprzez odwrotną transformatę Fouriera zrekonstruowanej transformaty Fouriera projekcji danych uzyskanej z analizy n harmonicznych. Podczas oddziaływania na umieszczoną w rezonatorze próbkę wieloskładnikowym polem magnetycznym ustala się, za pomocą generatorów częstotliwości odniesienia dla detektorów fazoczułych odpowiadające harmonicznym sygnałom absorpcji EPR, zarejestrowane podczas skanowania próbki okresowo zmieniającym polem magnetycznym o kształcie korzystnie sinusoidalnym, trójkątnym albo piłokształtnym, w obecności szybkozmiennej modulacji pola magnetycznego o amplitudzie większej niż 1/3 szerokości linii obrazowanego rodniaka i w obecności gradientu pola magnetycznego, po czym na podstawie zmierzonych harmonicznych, określa się projekcję sygnału EPR. Do realizacji powyższych sposobów służą układy, w jednym z których nadrzędne urządzenie sterujące (1) jest przyłączone dwukierunkowo do mikroprocesorowego układu sterowania (2), do którego wejścia/wyjścia jest dwukierunkowo przyłączony zespół przetworników ADC (10) oraz pamięć (11), natomiast pierwsze wyjście mikroprocesorowego układu sterowania (2) połączone jest z wejściem generatora niskiej częstotliwości (12), drugie z wejściem generatora wysokiej częstotliwości (3) oraz trzecie z pierwszym wejściem zespołu wzmacniaczy mocy (19), z kolei wyjście generatora wysokiej częstotliwości (3) jest przyłączone do wejścia wzmacniacza mocy (4), którego wyjście przyłączone jest do obwodu rezonansowego (5), natomiast drugi rezonator (6) przyłączony jest do wejścia przedwzmacniacza wysokiej częstotliwości (7), którego wyjście przyłączone jest do wejścia detektora (8), którego wyjście przyłączone jest do pierwszego wejścia wzmacniacza i demodulatora niskiej częstotliwości (9), natomiast drugie wejście wzmacniacza i demodulatora niskiej częstotliwości (9) przyłączone jest z pierwszym wyjściem generatora niskiej częstotliwości (12), następnie wyjście wzmacniacza i demodulatora niskiej częstotliwości (9) przyłączone jest do wejścia zespołu przetworników ADC (10), którego wyjście przyłączone jest do pamięci (11), natomiast drugie wyjście generatora niskiej częstotliwości (12) przyłączone jest do drugiego wejścia zespołu wzmacniaczy mocy (19), którego pierwsze wyjście połączone jest z wejściem cewek drugiej modulacji (13), drugie wyjście połączone jest z wejściem cewek skanujących (14), trzecie wyjście połączone jest z wejściem cewek gradientu X (15), czwarte wyjście połączone jest z wejściem cewek gradientu Y (16), piąte wyjście połączone jest z wejściem cewek gradientu Z (17), natomiast szóste wyjście połączone jest z wejściem cewek pola głównego (18).

(64 zastrzeżenia)



A1 (21) 414556 (22) 2015 10 27

(51) A61B 5/055 (2006.01)

G01R 33/60 (2006.01)

G01R 33/20 (2006.01)

G01N 24/10 (2006.01)

(31) P.409951 (32) 2014 10 28 (33) PL

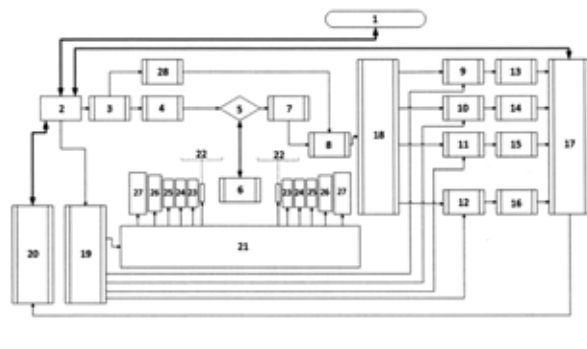
(71) NOVILET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) CZECHOWSKI TOMASZ; BARANOWSKI MIKOŁAJ

(54) Sposób uzyskiwania projekcji w metodzie obrazowania elektronowym rezonansem paramagnetycznym z wykorzystaniem analizy wielu harmonicznych oraz układ do stosowania tego sposobu

(57) Sposób uzyskiwania projekcji w metodzie obrazowania elektronowym rezonansem paramagnetycznym z wykorzystaniem analizy wielu harmonicznych, polegającej na pomiarze sygnału EPR podczas oddziaływania na umieszczoną w rezonatorze próbkę wieloskładnikowym polem magnetycznym, projekcję uzyskuje się według następujących kroków: ustalenie harmonicznych sygnałów EPR, określenie k -tej pochodną sygnału absorpcji EPR, wyznaczenie końcowej, nieprzemodulowanej postaci projekcji poprzez odwrotną transformatę Fouriera projekcji P^k uzyskanej z analizy n harmonicznych, wykonanie dekonwolucji odwrotnej transformaty Fouriera projekcji P^k uzyskanej z analizy n harmonicznych. Do realizacji powyższego sposobu służy układ wyposażony w nadrzędne urządzenie sterujące (1), mikroprocesorowy układ sterowania (2), generator wysokiej częstotliwości (3), wzmacniacz mocy (4), mostek (5), rezonator (6), przedwzmacniacz wysokiej częstotliwości (7), detektor (8), detektory fazoczułe z filtrami pierwszej, drugiej, trzeciej i n -tej harmonicznej (9, 10, 11, 12), wzmacniacze niskiej częstotliwości (13, 14, 15, 16), zespół przetworników ADC (17), rozdzielacz sygnału (18), zespół generatorów niskiej częstotliwości (19), pamięć (20), zespół zasilaczy (21), cewki drugiej modulacji (22), cewki gradientu G_x , G_y i G_z (23, 24 i 25), cewki skanujące (26) cewki pola głównego B_0 (27) oraz przesuwnik fazy (28).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 409994 (22) 2014 10 30

(51) A61B 5/103 (2006.01)

A61B 5/11 (2006.01)

G06F 3/03 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) KUJAWA JOLANTA; NAPIERAŁSKI ANDRZEJ; ADAMCZEWSKI TOMASZ; SAKOWICZ BARTOSZ; KAMIŃSKI MAREK; RITTER ROBERT; MIELCZAREK ALEKSANDER

(54) Sposób oceny dysfunkcji odcinka szyjnego kręgosłupa

(57) Sposób oceny dysfunkcji odcinka szyjnego kręgosłupa polega na tym, że na głowie pacjenta mocuje się urządzenie pomiarowe do określania położenia jego głowy względem trajektorii zadanej mu do odrysowania ruchem głowy, połączone za pomocą interfejsu z systemem eksperckim komputera. Następnie uruchamia się kalibrację modułu akwizycji danych systemu eksperckiego i pacjent, za pomocą wskaźnika laserowego zamocowanego także na jego głowie wskazuje punkty kalibracyjne wyświetlone na ekranie monitora lub rzutnika połączonego z komputerem, po czym punkty te przypisuje się w pamięci modułu akwizycji danych systemu eksperckiego danym o położeniu głowy pacjenta względem punktów kalibracyjnych, przekazanych przez urządzenie pomiarowe umieszczone na głowie pacjenta. W dalszej kolejności dobiera się, spośród zapisanych w pamięci modułu przygotowania badania systemu eksperckiego, plansz z trajektoriami ruchu głowy planszę z trajektorią ruchu głowy odpowiednią do schorzenia badanego pacjenta i pacjent ruchem głowy próbuje odrysować trajektorię wyświetloną

A1 (21) **410058** (22) 2014 11 04(51) **A61K 38/17** (2006.01)**C07K 14/47** (2006.01)**A61K 35/20** (2006.01)(71) GEO-POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań(72) DOBRZYŃSKI WŁODZIMIERZ PIOTR;
BEDNAREK MAGDALENA ANNA(54) **Wysokoprolinowy kompleks peptydowy
do zastosowań w profilaktyce i wspomaganiu
leczenia zaburzeń i stanów chorobowych
powiązanych ze zmianami neurotropowego
czynnika pochodzenia mózgowego
oraz do modulowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokoprolinowy kompleks peptydowy wyodrębniany z siary ssaków do zastosowań w szczególności w profilaktyce i wspomaganiu leczenia zaburzeń odpowiadających na zwiększanie poziomu neurotropowego czynnika pochodzenia mózgowego. Wysokoprolinowy kompleks peptydowy może być stosowany jako dodatek do żywności dla dorosłych, dzieci i niemowląt jako środek stymulujący rozwój i zachowanie funkcji układu nerwowego i odpornościowego. Kompleks ma między innymi zastosowanie w suplementacji mleka modyfikowanego i odżywek dla niemowląt. Ujawniono także nową formułę mleka modyfikowanego dla niemowląt, o właściwościach zbliżonych do naturalnego mleka matki.

(20 zastrzeżeń)

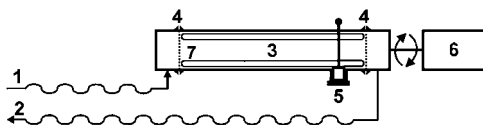
A1 (21) **409933** (22) 2014 10 27(51) **A61L 11/00** (2006.01)**A61L 2/20** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; PIĄTKOWSKI MARCIN;
NOWAK AGNIESZKA; BRODOWSKA AGNIESZKA(54) **Komora do dekontaminacji surowców roślinnych
ozonem w złożu dynamicznym**

(57) Komora do dekontaminacji surowców roślinnych ozonem w złożu dynamicznym, o kształcie cylindrycznym jest usytuowana pionowo, poziomo lub pod kątem w stosunku do poziomu i jest zamknięta z obu stron pokrywami, do krawędzi których są przymocowane przegrody sitowe (4). Króciec (1) do doprowadzania ozonu znajduje się w jednej z pokryw komory (3), króciec (2) do odprowadzania ozonu jest usytuowany w drugiej pokrywie. Króciec (5) do doprowadzania materiału dekontaminowanego i odprowadzania materiału zdekontaminowanego jest usytuowany w ścianie komory (3) między przegrodami sitowymi (4). Wewnątrz komory (3), wzdłuż jej osi wzdłużnej, są ewentualnie umieszczone przegrody rozrutowe (7). Komora (3) jest zamocowana, z możliwością obrotu wokół osi wzdłużnej lub poprzecznej, w uchwycie złączonym z silnikiem krokowym lub mechanizmem wstrząsowo-obrotowym (6), który jest złączony z układem sterowania parametrami ruchu komory (3) oraz parametrami ozonu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410085** (22) 2014 11 07(51) **A61M 25/04** (2006.01)**A61M 25/10** (2013.01)**A61N 1/05** (2006.01)**A61B 5/0215** (2006.01)**A61B 5/042** (2006.01)**A61B 5/15** (2006.01)**A61M 31/00** (2006.01)

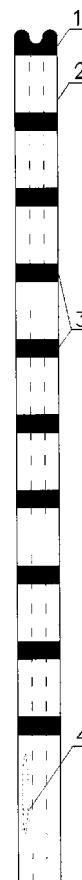
(71) MEDINICE SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(72) STEC SEBASTIAN; CHOUDHARY SANJEEV

(54) **Wielofunkcyjny, elektrofizjologiczny cewnik
diagnostyczny do zabiegów w elektrokardiologii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielofunkcyjny, elektrofizjologiczny cewnik diagnostyczny do zabiegów w elektrokardiologii zawierający końcówkę dystalną, pierścienie diagnostyczne, balon, przewód główny, rękojeść sterującą, przyłącze funkcyjne i kanały wewnętrzne charakteryzujący się tym, że zawiera wewnętrznie umiejscowiony otwarty kanał centralny, przy czym wylot/wlot kanału wewnętrznego znajduje się w dystalnym pierścieniu (1), kanał pompujący do pompowania i odpompowywania balonu okluzyjno-stabilizującego (4), balon okluzyjno-stabilizujący (4) umiejscowiony za pierścieniami diagnostycznymi (3), rozdzielenie kanału centralnego w obszarze proksymalnego końca cewnika na dwie gałęzie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **410042** (22) 2014 11 03(51) **A61N 1/39** (2006.01)**A61H 31/00** (2006.01)**A61B 5/024** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

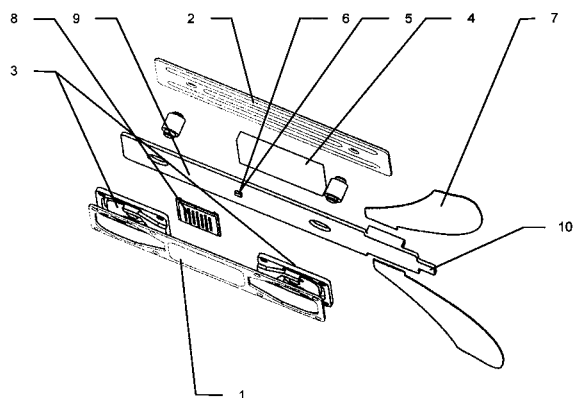
(72) KOZAK MARIUSZ; DUDEK ŁUKASZ

(54) **Urządzenie wspomagające działanie resuscytatora**

(57) Urządzenie wspomagające działanie resuscytatora, wyposażone w czujnik siły i czujnik przyspieszenia charakteryzuje się tym, że czujnik siły (1) zawiera dwa sensory siły (3), a czujnik prędkości kątowej (6) sensory siły (3) oraz czujnik przyspieszenia (5) są połączone z umieszczonym na płycie drukowanej (9) kontrolerem sterującym, do której to płytki (9) dołączone są diody LED usytuowane na listkach (7), przy czym czujnik przyspieszenia (4) oraz czujnik prędkości kątowej (5) znajdują się w połowie odległości między

sensorami siły (3), a ponadto z urządzenie jest wyposażone w połączony z kontrolerem sterującym głośnik (8), złącze USB (10) oraz baterię lub akumulator (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 413121 (22) 2015 07 14

(51) **A61N 5/10** (2006.01)
G21K 5/00 (2006.01)
H01J 35/32 (2006.01)
H01J 41/12 (2006.01)

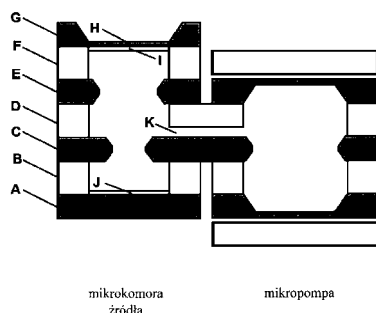
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GRZEBYK TOMASZ; GÓRECKA-DRZAZGA ANNA;
 DZIUBAN JAN

(54) **Miniaturowe źródło promieniowania rentgenowskiego**

(57) Miniaturowe źródło promieniowania rentgenowskiego typu MEMS, wykonane technikami mikroinżynierijnymi z wykorzystaniem bondingu anodowego, wykorzystujące mikropompę charakteryzuje się tym, że ma próżnioszczelne komory: mikrokomorę źródła oraz połączoną z nią mikropompę, przy czym mikrokomora źródła zbudowana jest z ułożonych naprzemiennie elektrod i dystansowników, stanowiących jednocześnie jej obudowę: kolejno z katody (A), stanowiącej podstawę dolną, pierwszego dystansownika (B), elektrody ekstrakcyjnej (C), drugiego dystansownika (D), elektrody sterującej (E), trzeciego dystansownika (F) i anody (G), stanowiącej podstawę górną, z czego, poza skrajnymi elektrodami, elementy te posiadają współśrodkowe, przelotowe otwory, natomiast elektroda ekstrakcyjna (C) i drugi dystansownik (D) są wspólne dla mikrokomory źródła i mikropompy, w drugim dystansowniku (D) wykonany jest zaś kanał łączący mikropompę z mikrokomorą źródła.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 410074 (22) 2014 11 06

(51) **A63B 22/08** (2006.01)
F03G 5/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(71) STAR FITNESS SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) KOLASIŃSKI SZYMON; KRYSZKOWIAK MICHAŁ;
 GULCZYŃSKI ADAM

(54) **Modułowy układ generujący energię elektryczną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modułowy układ generujący energię elektryczną, przeznaczony dla urządzeń treningowych napędzanych siłą ludzkich mięśni, w szczególności dla rowerów treningowych. Modułowy układ generujący energię składa się z generatora synchronicznego sprzężonego z kołem zamachowym, wyjściowego układu prostownikowego, akumulatora, a także części silnoprządowej przekształtnika energoelektronicznego, cyfrowego układu sterowania i zabezpieczeń, układu monitorującego stan naładowania akumulatora, a także interfejsu użytkownika zaimplementowanego za pomocą panelu sterowania umożliwiającego konfigurację oraz monitoring parametrów całego systemu. Układ umożliwia korzystanie z urządzenia treningowego, w szczególności roweru treningowego, sprzężonego z generatorem synchronicznym, niezależnie od stanu naładowania podłączonego do niego akumulatora. Ponadto układ umożliwia pełną kontrolę wytwarzanej mocy poprzez dociążenie lub odciążenie użytkownika urządzenia treningowego, zarówno pracującego indywidualnie jak i połączonych z innymi urządzeniami w trybie pracy zespołowej, zachowując pełną i niezależną kontrolę każdego z nich.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 410041 (22) 2014 11 03

(51) **B01D 11/02** (2006.01)
A61K 36/31 (2006.01)
A01N 65/08 (2009.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF.
 IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) GRZYWA-NIKSIŃSKA IRENA;
 HEROPOLITAŃSKI RYSZARD; LEGOCKA IZABELLA;
 MACHAŁOWSKA MAŁGORZATA

(54) **Sposób wydzielania substancji biologicznie aktywnych z wytlóków kapusty**

(57) Sposób wydzielania substancji biologicznie aktywnych z wytlóków kapusty polega na tym, że wytloki kapusty zalewa się ekstrahentem, którym jest woda lub wyciek uzyskany z soku z kapusty po procesie sorpcji lub wodny roztwór wodorotlenku sodu lub wodny roztwór amoniaku lub rozpuszczalnik organiczny z grupy alkoholi od C₁ do C₃ lub aceton lub mieszanina tych ekstrahentów, i pozostawia się na czas od 5 minut do 2 godzin, w temperaturze do 75°C, korzystnie mieszając, po czym uzyskany ekstrakt ewentualnie zatęża się lub suszy, lub w znany sposób poddaje się selektywnej sorpcji na złożu makroporowatego syntetycznego sorbentu niejonowego o powierzchni niepolarniej lub średniopolarnej i następnie desorpcji, a otrzymany eluat ewentualnie zatęża się lub suszy. Substancje biologicznie aktywne wydzielone z wytlóków kapusty stanowią środki biobójcze do ochrony roślin, zastępujące toksyczne pestycydy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 410082 (22) 2014 11 07

(51) **B01D 53/56** (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01D 53/79 (2006.01)

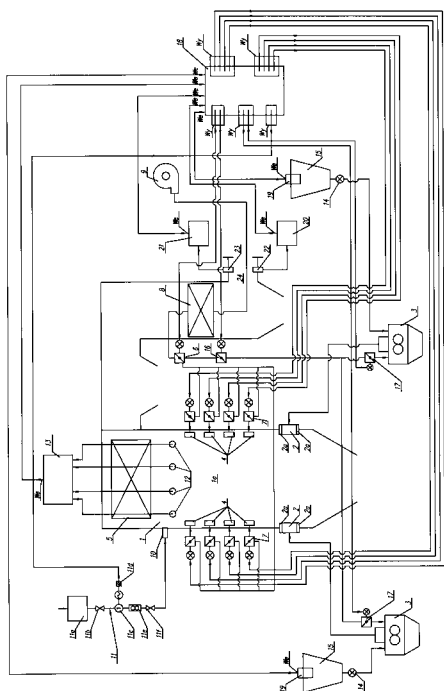
(71) KARCZ HENRYK, Głowno

(72) KARCZ HENRYK; BUTMANKIEWICZ TOMASZ

(54) **Sposób i instalacja do obniżania zawartości tlenków azotu i węgla oraz lotnego koksiku w spalinach kotła energetycznego**

(57) Sposób obniżania zawartości tlenków azotu i węgla oraz lotnego koksiku w spalinach kotła energetycznego opalanego pyłem węglowym, w którym powietrze do komory spalania (1a) doprowadza się dyszami (2a, 4) usytuowanymi na różnych jej poziomach, w tym powietrze pierwotne doprowadzane dyszami (2a) palników pyłu węglowego (2) oraz powietrze wtórne doprowadzane dyszami powietrza wtórnego (4) zainstalowanymi nad palnikami pyłu węglowego (2) w ilości takiej, aby ilość wagowa koksiku w lotnym popiele opuszczającym kocioł energetyczny (1) była poniżej 5% charakteryzuje się tym, że powietrze do komory spalania (1a) kotła energetycznego (1) doprowadza się na pięciu poziomach, z których pierwszy stanowi powietrze pierwotne w ilości od 20 do 40% ilości powietrza stechiometrycznego a kolejne stanowią powietrze wtórne doprowadzone dyszami powietrza wtórnego (4) zainstalowanymi na czterech poziomach komory spalania (1a), z których pierwszy najniższy wprowadza powietrze wtórne w zakresie ilości $0 \div 30\%$, drugi w ilości $20 \div 40\%$, trzeci w ilości $20 \div 40\%$ i czwarty $10 \div 30\%$ ilości powietrza stechiometrycznego, przy czym doprowadzaną do komory spalania (1a) kotła energetycznego (1) ilość powietrza reguluje się tak, aby mierzona w kanale wylotowym spalin kotła energetycznego (1) ilość tlenku węgla była poniżej 100 mg/m^3 spalin a ilość tlenków azotu została zredukowana poniżej 200 mg/m^3 spalin, a ponadto w przestrzeni komory spalania (1a) o temperaturze w zakresie od 900°C do 1100°C , w jej obszar nad czwartym poziomem dysz powietrza wtórnego (4) wprowadza się poprzez zainstalowaną w komorze spalania (1a) dyszę (10), zachodzącą w reakcję z tlenkiem azotu, roztwór amoniaku w ilości do utrzymania 2 ppm amoniaku w spalinach, przy czym regulację ilości powietrza wprowadzanego na różnych poziomach komory spalania (1a) oraz ilość wprowadzanego do komory spalania (1a) roztworu amoniaku prowadzi się automatycznie przy użyciu programowalnego sterownika (18) na podstawie dokonywanego w komorze spalania (1a) i na wylocie spalin kotła energetycznego (1) pomiaru temperatury, ciśnienia i koncentracji spalin, na wylocie spalin z kotła energetycznego (1) pomiarze zawartości części palnych w popiele lotnym, a także pomiarze części lotnych spalnego węgla oraz parametrów technicznych i składu chemicznego spalnego węgla. Przedmiotem zgłoszenia jest również instalacja do obniżania zawartości tlenków azotu i węgla oraz lotnego koksiku w spalinach kotła energetycznego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 410052 (22) 2014 11 04

(51) B01D 53/62 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

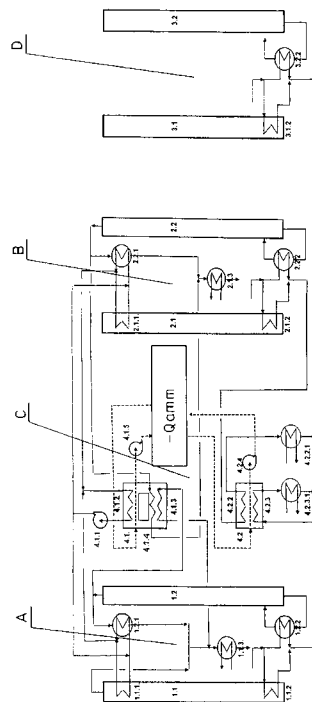
(71) KWIATKOWSKI LESŁAW J., Opole;
SŁONCZYŃSKI BOGUSŁAW, Gliwice

(72) KWIATKOWSKI LESŁAW J.; SŁONCZYŃSKI BOGUSŁAW

(54) **Sposób ograniczenia zużycia energii w instalacji wychwyty dwutlenku węgla ze spalin kotłowych emitowanych z przedsiębiorstw inżynierii energetycznej**

(57) Procesowe potrzeby chłodnicze (-Q_{amm}) jednostki absorpcji CO₂ procesu amoniakalnego (B) pokrywane są czynnikiem chłodniczym uzyskanym z chłodziarki absorpcyjnej (C), zwłaszcza bromolitolowej. Warnik (4.1, 4.2) chłodziarki absorpcyjnej (C) zasilany jest ciepłem odpadowym ze schładzania strumieni CO₂ opuszczających regenerator absorbenta (1.1, 1.2, 2.1, 2.2) oraz ciepłem odpadowym ze schładzania strumieni kondensatów parowych z regeneratora (1.1, 1.2, 2.1, 2.2). W instalacji wychwyty CO₂ z elektrociepłowni, do warnika chłodziarki absorpcyjnej (C) doprowadza się uzupełniającą wodę grzewczą z układu elektrociepłowni, której ciepło pokrywa potrzeby chłodnicze jednostki absorpcji według procesu amoniakalnego (B). W instalacji elektrorowni, stosuje się dwie, zasilane równolegle jednostki absorpcji CO₂: jedną jednostkę pracującą według procesu aminowego (A) i drugą jednostkę pracującą według procesu amoniakalnego (B), przy czym do warnika (4.1, 4.2) chłodziarki absorpcyjnej (C) doprowadzane są ciepła odpadowe z obu wymienionych jednostek absorpcji (A, B).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 409971 (22) 2014 11 03

(51) B01F 7/16 (2006.01)

B01F 15/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

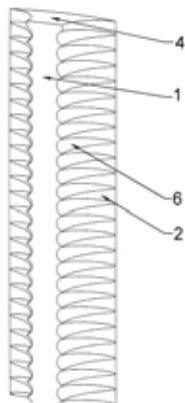
(72) KONOPACKI MACIEJ; KORDAS MARIAN;
RAKOCZY RAFAŁ

(54) **Przegroda mieszalnika, zwłaszcza do mieszalników mechanicznych**

(57) Przegroda mieszalnika, zwłaszcza do mieszalników mechanicznych, charakteryzuje się tym, że jest powłoką bryłową, zawierającą powierzchnię czołową (1) o kształcie prostokąta, dwie powierzch-

nie boczne (2), które mają kształt fragmentu rury, której dłuższe krawędzie są proste, natomiast krótsze krawędzie stanowią łuk, zakrzywioną powierzchnię tylną, której promień krzywizny równy jest promieniowi ściany zbiornika mieszalnika oraz płaskie powierzchnie, górną (4) i dolną, których kształt wynika z geometrii pozostałych połączonych ze sobą powierzchni, czołowej (1), bocznych (2) i tylnej. Korzystnie powierzchnie boczne przegrody (2) posiadają półokrągłe wytłoczenia, których głębokość maleje od powierzchni czołowej do powierzchni tylnej. Korzystnie do powierzchni górnej (4) przymocowany jest króciec wlotowy i króciec wylotowy czynnika grzewczego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409973** (22) 2014 11 03

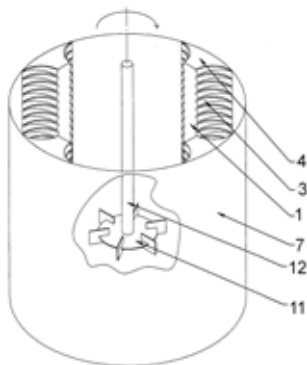
(51) **B01F 7/16** (2006.01)
B01F 15/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) KONOPACKI MACIEJ; KORDAS MARIAN;
RAKOCZY RAFAŁ

(54) **Mieszalnik mechaniczny z przegrodami**

(57) Mieszalnik charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jedną przegrodę, która jest powłoką bryły zawierającą powierzchnię czołową (1) o kształcie prostokąta, dwie powierzchnie boczne, które mają kształt fragmentu rury, której dłuższe krawędzie są proste, natomiast krótsze krawędzie stanowią łuk, zakrzywioną powierzchnię tylną (3), której promień krzywizny równy jest promieniowi ściany zbiornika mieszalnika oraz płaskie powierzchnie górną (4) i dolną, których kształt wynika z geometrii pozostałych połączonych ze sobą powierzchni czołowej (1), bocznych i tylnej (3). Powierzchnia tylna (3) przegrody przylega ściśle do ściany zbiornika (7). Powierzchnie boczne (2) przegrody posiadają półokrągłe wytłoczenia, których głębokość maleje od powierzchni czołowej do powierzchni tylnej. Korzystnie zbiornik (7) wyposażony jest w płaszcz grzejny, zaś w wewnętrznej ścianie zbiornika (7) oraz w powierzchni tylnej (3) przegrody, na tej samej wysokości znajduje się co najmniej jeden otwór. Korzystnie ściany zbiornika (7) mają na całej swojej wysokości półkoliste wytłoczenia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **410003** (22) 2014 11 04

(51) **B01F 7/16** (2006.01)
B01F 15/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) STORY GRZEGORZ; KORDAS MARIAN;
RAKOCZY RAFAŁ

(54) **Przegroda mieszalnika**

(57) Przegroda mieszalnika charakteryzuje się tym, że składa się z pręta nośnego (1), do którego przymocowany jest co najmniej jeden moduł, składający się z jednej albo dwóch wygiętej listwy (2), przy czym listwa (2) stanowi wycinek pierścienia i przymocowana jest do pręta (1) krawędzią o mniejszym promieniu zaokrąglenia, prostopadle do osi pręta (1) i obrócona jest w osi płaszczyzny listwy (2) o kąt ostry. Przy module składającym się z dwóch listew (2), jedna listwa (2) jest obrócona w osi pręta nośnego (1) o kąt 180° względem drugiej listwy (2). Moduły rozmieszczone są wzdłuż osi pręta (1) jeden nad drugim i każdy następny moduł jest obrócony w osi pręta nośnego (1) względem poprzedniego o kąt 30°.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409949** (22) 2014 10 27

(51) **B01J 13/00** (2006.01)
B22F 9/24 (2006.01)
C01G 5/00 (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) SOBCZAK-KUPIEC AGNIESZKA; MALINA DAGMARA;
TYLISZCZAK BOŻENA; WZOREK MAREK

(54) **Sposób otrzymywania nanocząstek srebra**

(57) Sposób wytwarzania nanocząstek srebra w formie stabilnej suspensji, zwłaszcza do zastosowań agrochemicznych, na drodze redukcji chemicznej jonów srebra polega na tym, że do wodnego roztworu poliwinylpirolidonu o stężeniu 0,01 - 15% mas., zawierającego sól srebrową, w ilości takiej, by stężenie jonów srebra w roztworze wynosiło 100 do 5000 ppm, wprowadza się przy ciągłym mieszaniu mocznik w formie stałej lub rozpuszczonej w roztworze poliwinylpirolidonu o stężeniu 0,01 - 15% mas., przy czym mocznik wprowadza się w stosunku molowym do jonów srebra wynoszącym 1 : 20 do 20 : 1, a mieszaninę reakcyjną miesza się aż do zakończenia reakcji redukcji. Tak otrzymana suspensja nie wymaga oczyszczania z pozostałości poreakcyjnych i może stanowić zarówno komponent lub samodzielny środek ochrony roślin, jak i źródło dobrze przyswajalnego przez rośliny azotu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409875** (22) 2014 10 28(51) **B01J 13/04** (2006.01)**B01F 13/00** (2006.01)**B81B 1/00** (2006.01)

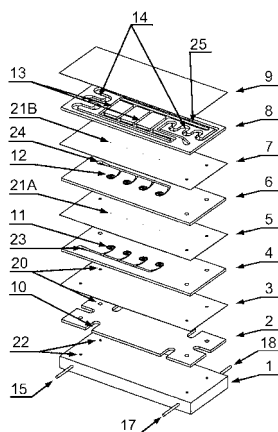
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SZAFRAN ROMAN

(54) **Mikrofluidalne urządzenie wielokomorowe do enkapsulacji substancji aktywnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielokomorowe urządzenie mikrofluidalne do kapsułkowania substancji aktywnych oraz ciągłego i automatycznego wytwarzania monodispersji mikrokapsulek o kontrolowanej średnicy i grubości powłoki, złożonych z płynnego rdzenia oraz stałej powłoki o kontrolowanych właściwościach, do zastosowań w medycynie i weterynarii, farmacji, biotechnologii, chemii, inżynierii materiałowej i przemyśle rolno-spożywczym, chemii gospodarczej i przemyśle kosmetycznym. Urządzenie wielokomorowe składa się z podstawy (1), warstw funkcjonalnych (2, 4, 6, 8) wykonanych z elastomeru, warstw funkcjonalnych szklanych (3, 5, 7) oraz pokrywy ze szkła (9), przy czym umiejscowione w warstwach (4, 6) komory wirowe (11 i 12) oraz w warstwie (8) komory przepływowe (13) wraz z co najmniej jednym kanałem meandrowym (14) połączone są razem tworząc co najmniej dwa generatory mikrokapsulek.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **409877** (22) 2014 10 28(51) **B01J 13/04** (2006.01)**B01F 13/00** (2006.01)**B81C 1/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SZAFRAN ROMAN

(54) **Sposób wytwarzania urządzenia mikrofluidalnego do enkapsulacji substancji aktywnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania urządzenia mikrofluidalnego do kapsułkowania substancji aktywnych do ciągłego i automatycznego wytwarzania monodispersji mikrokapsulek o kontrolowanej średnicy i grubości powłoki, który polega na tym, że w pierwszym etapie na podstawie zaprojektowanej trójwymiarowej geometrii przygotowuje się dwuwymiarowe mapy warstw mikroukładu, wytwarza się elementy i struktury urządzenia na warstwach funkcjonalnych z cienkich taflí szkła i elastomeru, w tym celu podłoża w postaci warstw elastomeru na nośniku - przygotowanych poprzez powlekanie obrotowe elastomerem nośnika w postaci folii poliesterowej oraz cienkie tafle szkła, graweruje się poprzez naświetlanie skupioną wiązką lasera CO₂ o długości fali 10,6 μm, przy czym w warstwach elastomeru wytwarza się komory wirowe, komorę przepływową, kanały meandrowe, kanały doprowadzające oraz otwory przelotowe, a w warstwach szklanych wytwarza się dysze oraz otwory przelotowe, następnie w drugim etapie modyfikuje się fizycznie lub chemicznie właściwości po-

wierzchni warstw funkcjonalnych oraz dysz urządzenia, a w trzecim etapie łączy się naprzemiennie warstwy funkcjonalne polimerowe i szklane oraz pokrywę bez udziału kleju, a jedynie dzięki ich zmodyfikowanym właściwościom powierzchniowym w zespół warstw funkcjonalnych, który łączy się podstawą z tworzywa sztucznego PMMA za pomocą kleju chemo- lub fotoutwardzalnego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **410039** (22) 2014 11 03(51) **B01L 9/06** (2006.01)

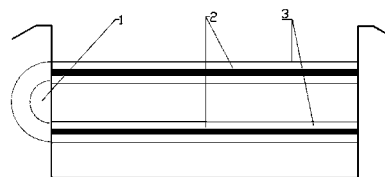
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) MUSIOŁ ROBERT; MUSIOŁ PAULINA

(54) **Statyw na pojemniki laboratoryjne, zwłaszcza fiołki lub probówki**

(57) Statyw na pojemniki laboratoryjne, zwłaszcza fiołki lub probówki, składający się z co najmniej jednej półki wyposażonej w otwory na pojemniki laboratoryjne, charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w układ blokujący w postaci co najmniej jednego ramienia blokady (2) współpracującego z mechanizmem blokującym. Korzystnie ramię/ramiona blokady (2) zaopatrzone jest/są we wkładki dociskające (4). Wkładki dociskające (4), od strony stycznej z elementem dociskany, wyprofilowane są na kształt tego elementu i są wykonane z elastycznego materiału. Ramię/ramiona blokady (2) umieszczone jest/są pod półką/półkami (3) statywu. Mechanizm blokujący ma postać pokrętła, a ramię/ramiona blokady (2) mocowane jest/są z mechanizmem blokującym mimośrodowo. Pokrętło jest wyposażone w ogranicznik zatrzymujący obrót w pozycji zablokowanej i uniemożliwiający samoczynne zwolnienie blokady (2). Ogranicznik ma postać dwukierunkowego mechanizmu zapadkowego, sprężynowego lub kulowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409954** (22) 2014 10 28(51) **B04B 7/02** (2006.01)**B04B 7/08** (2006.01)

(71) CNC - CBKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków

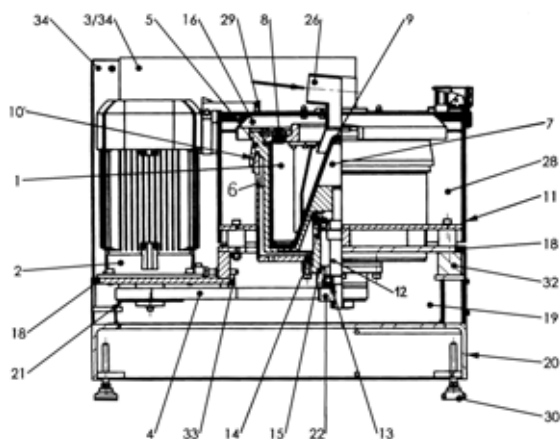
(72) RATYŃSKI MARCIN

(54) **Separator zanieczyszczeń odśrodkowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest separator zanieczyszczeń odśrodkowy, przeznaczony do oddzielania metodą odśrodkową chłodziwa od zanieczyszczeń, w szczególności wiórów, cząstek ściennic i innych zanieczyszczeń stałych powstałych podczas procesu technologicznego obróbki skrawaniem, na przykład szlifowania lub frezowania. Separator zanieczyszczeń odśrodkowy posiada zespół pionowego wirnika (1), sprzężony z zespołem napędowym (2) za pomocą przekładni pasowej (4) oraz szafy sterowniczej (3) z układem hamowania (34), zamocowane na wsporniku (20), który to zespół pionowego wirnika (1) składa się z obudowy pojemnika (5) w postaci cylindrycznego bębna z wewnętrznym stożkiem (7), zaopatrzonego w kołnierzyowy wewnętrzny labirynt, wyposażonego w pojemnik-zbiornik (9), osadzonego na obudowie wirnika (6), zaopatrzonego w rozwartą na zewnątrz pierścieniowy labirynt (10), zamkniętego od góry pokrywą osadnika (8) osadzoną w korpusie (11) obudowy separatora, przy czym obudowa wirnika (6) osadzona jest obrotowo na wałku/wrzecionie (12) za pomocą łożysk (13, 14), usytuowanych w kołnierzyowej tulei (15) mocowanej do korpusu (11) obudowy separatora, zamykanym od góry hermetyczną pokrywą (29), zaopatrzoną na wewnętrznej powierzchni w okap (16), przykrywający/obejmujący swoją powierzchnią wir-

nik (1), oraz wyposażona jest w rurę wlotową (26) zanieczyszczonego chłodziwa, przy czym rura odpływu czystego chłodziwa usytuowana jest w dolnej części komory odpływowej (28).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 11 12

A1 (21) **410033** (22) 2014 11 03

(51) **B04C 5/08** (2006.01)

B04C 5/103 (2006.01)

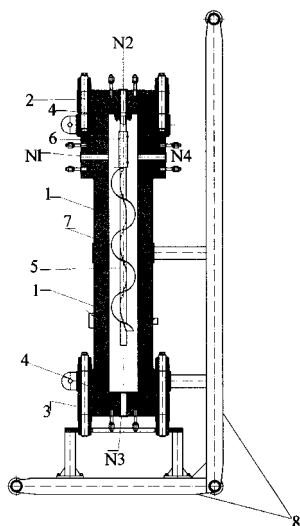
(71) ZPUH WIERTMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Libusza

(72) FUDAŁA WIESŁAW; MARKIEWICZ BOGUSŁAW

(54) **Separator cyklonowy**

(57) Separator cyklonowy ma mocowane rozłącznie do korpusu separatora (1) pokrywy górną (2) i dolną (3) z pierścieniowymi uszczelnieniami połączeń (4). W górnej części korpusu (1) separatora usytuowany jest otwór wlotowy gazu zanieczyszczanego (N1) natomiast do pokrywy górnej zamocowana jest rura wewnętrzna (5), która posiada nakładkę (6) z materiału o własnościach wysokiej odporności na ścieranie, wyposażona w zamocowaną na jej powierzchni zewnętrznej spiralą ślimakową (7) połączoną z otworem wylotowym gazu czyszczonego (N2). Dolna pokrywa (3) wyposażona jest w otwór wylotowy zanieczyszczeń stałych (N3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **410034** (22) 2014 11 03

(51) **B06B 1/06** (2006.01)

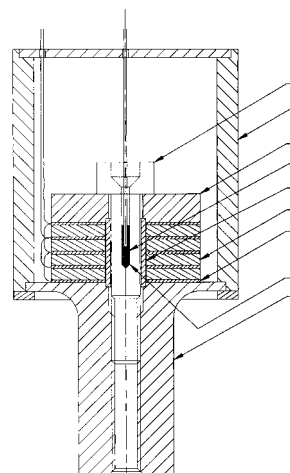
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) GOSTKOWSKI HENRYK; KIEŁBASIŃSKI MARCIN;
KRÓL KRYSTIAN

(54) **Ultradźwiękowy przetwornik elektromechaniczny o konstrukcji kanapkowej**

(57) Ultradźwiękowy przetwornik elektromechaniczny o konstrukcji kanapkowej składający się z obudowy, emitera drgań mechanicznych, stosu dysków piezoceramicznych, oddzielonych od siebie elektrodami metalowymi, podłączonymi do zewnętrznego źródła zasilania sygnałem elektrycznym o częstotliwości akustycznej, reflektora oraz śruby zapewniającej właściwe sprzężenie mechaniczne dysków piezoceramicznych z emiterym i reflektorem, gdzie śruba oddzielona jest od dysków piezoceramicznych oraz elektrod metalowych przekładką izolacyjną z tworzywa sztucznego cechującą się dobrą izolacją elektryczną przy jednocześnie małej rezystancji cieplnej, charakteryzuje się tym, że we wnętrzu śruby (1) nawiercony jest otwór, którego dno znajduje się na głębokości, na której występuje maksymalna lokalna temperatura stosu dysków piezoceramicznych (6), a na dnie otworu zamontowany jest element pomiarowy (4), otoczony substancją termoprzewodzącą (8), zapewniającą dobre sprzężenie cieplne elementu pomiarowego (4) ze stosem dysków piezoceramicznych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **410020** (22) 2014 10 31

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

(71) LABORATORIUM CZYSTYCH TECHNOLOGII ACREN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

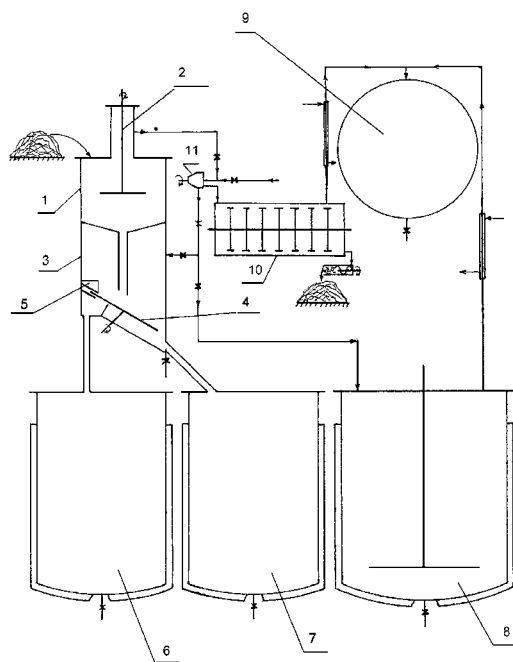
(72) BOGACKA IZABELLA; LEWANDOWSKI STANISŁAW;
SZCZYTOWSKI BARTOSZ

(54) **Sposób recyklingu zużytych filtrów oleju i paliwa**

(57) Sposób recyklingu zużytych filtrów oleju i paliwa polega na tym, że wymieszane, pocięte wstępnie filtry bez względu na ich rodzaj i pochodzenie, poddaje się w trakcie mieszania działaniu rozpuszczalnika. Proces prowadzi się w zbiorniku głównym (1) napełnionym rozpuszczalnikiem a rozdrobnione filtry zanurzone w rozpuszczalniku podlegają rozdzielaniu na metale, papier i rozpuszczone w rozpuszczalniku paliwa czy smary, oddzielony papier przemieszczający się ku górze zbiornika głównego (1) jest odbierany a metale opadające w dół na umieszczoną pod dnem zbiornika głównego (1) obrotową tarczę (4), której płaszczyzna umieszczona jest pod kątem 15 - 45° w stosunku do pionu i posiada na obwodzie magnesy, są sortowane na przyciągane do magnesów metale, które następnie są zgarniane z brzoju tarczy (4) i przekazywane do zbiornika metali żelaznych (6) i na aluminium opadające w dół

i kierowane do zbiornika aluminium (7) umieszczonego pod opuszczonym brzegiem obrotowej tarczy (4). Wyodrębnione składniki oddziela się od rozpuszczalnika znanymi metodami.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411412 (22) 2015 02 27

(51) B09C 1/00 (2006.01)
B09C 1/10 (2006.01)

(71) D 10 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czechowice-Dziedzice
(72) SUWAŁSKI PIOTR; KRZYŚKO-ŁUPICKA TERESA

(54) **Preparat do usuwania substancji ropopochodnych na bazie homogenatu enzymatycznego i sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat na bazie homogenatu enzymatycznego oraz katolitu służący do usuwania substancji ropopochodnych. Przedmiotem wynalazku jest także sposób otrzymywania tego preparatu. W preparacie według wynalazku, katolit stanowi niskozmineralizowana woda o odczynie zasadowym, na bazie roztworu chlorku sodu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409969 (22) 2014 10 28

(51) B21D 28/24 (2006.01)
B21D 28/20 (2006.01)
B21D 22/00 (2006.01)

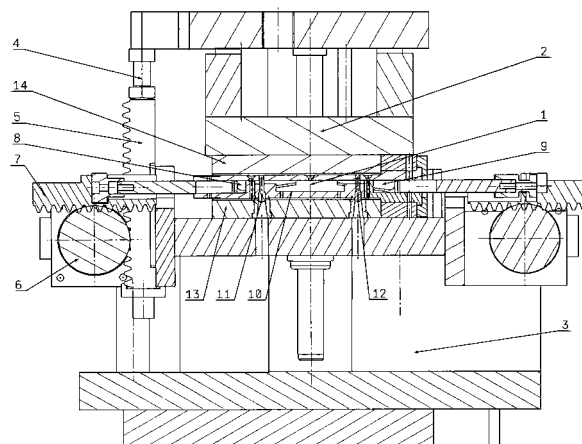
(71) MROZEK ROBERT EUROSIM 3 PPHU, Odrzykoń
(72) MROZEK ROBERT

(54) **Urządzenie do jednoczesnego wykrawania otworów i przetłaczania powierzchni metalowych elementów rurowych**

(57) Urządzenie do jednoczesnego wykrawania otworów w cylindrze i przetłaczania powierzchni cylindra, charakteryzuje się tym, że zespół matrycy (2) ma dwa elementy klinowe (8, 9), współpracujące z mechanizmem zmieniającym kierunek działania siły w wyniku oddziaływania zderzaków (4) na pionowe listwy zębate (5), które poprzez przekładnię zębatą (6) przenoszą napęd na poziome listwy zębate (7), a te z kolei na elementy klinowe (8, 9), dociskające w dół stempel (10), wyposażony w dwa trzpienie (11, 12) wykrawające

otwory, gdzie powierzchnia stempla (10) ma kształt przetłaczający powierzchnię cylindra (1). Ruchomy zespół górny matrycy (2) osadzony jest w szczękach (14), zaś zespół dolny stempla (10) osadzony jest w szczękach (13) prasy hydraulicznej do obróbki plastycznej metali na zimno.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409983 (22) 2014 11 03

(51) B22F 3/105 (2006.01)
B22F 3/00 (2006.01)

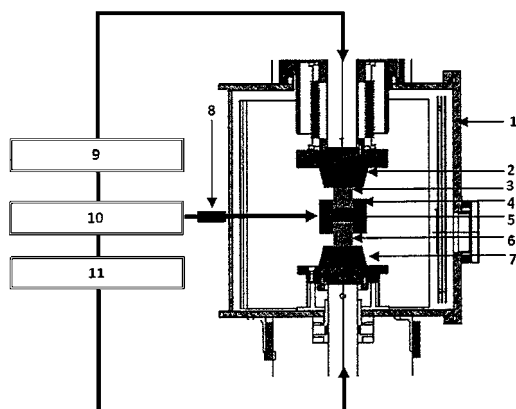
(71) GENICORE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Konstancin-Jeziorna
(72) ROSIŃSKI MARCIN

(54) **Sposób oraz urządzenie do konsolidacji materiałów proszkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konsolidacji materiałów proszkowych za pomocą urządzenia, wyposażonego w szczelną dla gazów komorę roboczą (1), prasę połączoną (11) z pierwszą elektrodą (3) i z drugą elektrodą (6), pomiędzy którymi w matrycy (4) mieści się konsolidowany proszek (5), na który prasa (11) wywiera nacisk za pośrednictwem elektrod pierwszej (3) i drugiej (6). Do elektrody pierwszej (3) i drugiej (6) jest podłączony obwód z zawierający zasilacz (9) tak, że przepływ prądu zasilacza (9) zamyka się przez elektrody pierwszą (3) i drugą (6) oraz konsolidowany proszek (5). Jednocześnie konsolidowany proszek (5) poddaje się naciskowi i pobudza go impulsami prądu. Napięcie odkładające się na proszku (5) w szczycie impulsu mieści się w zakresie od 50 V do 900 V, a czas trwania impulsu jest niższy niż 300 μs. Konsolidację proszku (5) prowadzi się przynajmniej dwuetapowo. W pierwszym etapie stosuje się nacisk prasy (11) odpowiadający ciśnieniu na proszek (5) mieszczącemu się w zakresie od 2 MPa do 15 MPa zaś wartości prądu w impulsie, współczynnik wypełnienia impulsów oraz częstotliwość powtarzania dobiera się tak aby temperatura proszku mieściła się stale w zakresie od 0,05 do 0,3 temperatury topnienia proszku. W drugim etapie stosuje się nacisk prasy (11) odpowiadający ciśnieniu na proszek (5) mieszczącemu się w zakresie od 15 MPa do 200 MPa, zaś wartości prądu w impulsie, współczynnik wypełnienia impulsów oraz częstotliwość powtarzania dobiera się tak aby temperatura proszku (5) mieściła się stale w zakresie od 0,6 do 0,9 temperatury topnienia proszku (5). Przedmiotem wynalazku ponadto jest urządzenie do konsolidacji materiałów proszkowych, wyposażone w szczelną komorę roboczą (1), prasę (11) połączoną z pierwszą elektrodą (3) i z drugą elektrodą (5), pomiędzy którymi w matrycy mieści się konsolidowany proszek (5), na który prasa (11) wywiera nacisk za pośrednictwem elektrod pierwszej (3) i drugiej (6), przy czym do elektrody pierwszej (3) i drugiej (6) jest podłączony obwód z zawierający zasilacz (9), oraz środki kluczujące tak, że przepływ prądu zasilacza (9) zamyka się przez elektrody pierwszą (3) i drugą (6), konsolidowany proszek (4) oraz środki kluczujące. Urządzenie to jest wyposażone ponadto w pompę próżniową oraz środki do pomiaru temperatury (8) konsolidowanego

proszku. Ponadto napięcie zasilacza (9) mieści się w zakresie od 50 V do 900 V, zaś środki kluczujące są skonfigurowane do zamykania obwodu przepływu prądu na czas krótszy niż 300 μ s.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **409943** (22) 2014 10 27

(51) **B22F 9/24** (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) SOBCZAK-KUPIEC AGNIESZKA; TYLISZCZAK BOŻENA;
MALINA DAGMARA; BIALIK-WĄS KATARZYNA;
GACA KATARZYNA

(54) Sposób wytwarzania zawiesziny nanocząstek srebra i zawiesina nanocząstek srebra

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zawiesziny nanocząstek srebra, który polega na redukcji soli srebra środkiem redukującym pochodzenia naturalnego, w obecności stabilizatora i charakteryzuje się tym, że jako środek redukujący stosuje się ekstrakt z bursztynu. Według korzystnego wariantu wykonania sposób obejmuje następujące etapy: a) sporządza się roztwór stabilizatora w rozpuszczalniku organicznym lub w mieszaninie rozpuszczalnika organicznego i wody, po czym w roztworze tym rozpuszcza się sól srebra (roztwór A); b) sporządza się ekstrakt z bursztynu, korzystnie w tym samym rozpuszczalniku, w którym sporządza się roztwór A, przy czym stosunek wagowy bursztynu do rozpuszczalnika zawarty jest w granicach od 1 : 100 do 10 : 1 (roztwór B); c) roztwór B dodaje się do roztworu A, przy ciągłym mieszaniu, w temperaturze utrzymującej stan ciekły rozpuszczalnika lub podwyższonej do temperatury wrzenia rozpuszczalnika, przy czym stosunek objętościowy roztworu A do roztworu B zawarty jest w granicach od 1 : 100 do 100 : 1. Wynalazek obejmuje także zawiesinę nanocząstek srebra, zawierającą stabilizator i ekstrakt z bursztynu, w której stężenie nanocząstek srebra korzystnie zawarte jest w przedziale od 100 mg/dm³ do 5000 mg/dm³.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) **409950** (22) 2014 10 27

(51) **B22F 9/24** (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) TYLISZCZAK BOŻENA; SOBCZAK-KUPIEC AGNIESZKA;
BIALIK-WĄS KATARZYNA; MALINA DAGMARA;
GACA KATARZYNA

(54) Sposób wytwarzania zawiesziny nanocząstek srebra i zawiesina nanocząstek srebra

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zawiesziny nanocząstek srebra, który polega na redukcji soli srebra środkiem redukującym pochodzenia naturalnego, w obecności stabilizatora i charakteryzuje się tym, że jako środek redukujący stosuje się apiprodukt. Sposób obejmuje następujące etapy: a) sporządza się roztwór stabilizatora w wodzie lub w mieszaninie wody i rozpuszczalnika organicznego, po czym w roztworze tym rozpuszcza się sól srebra (roztwór A); b) sporządza się roztwór lub ekstrakt apiproduktu, korzystnie w tym samym rozpuszczalniku, w którym sporządza się roztwór A, przy czym stosunek wagowy apiproduktu do rozpuszczalnika zawarty jest w granicach od 1 : 100 do 10 : 1 (roztwór B); c) roztwór B dodaje się do roztworu A, przy ciągłym mieszaniu, w temperaturze utrzymującej stan ciekły rozpuszczalnika lub podwyższonej do temperatury wrzenia rozpuszczalnika, przy czym stosunek objętościowy roztworu A do roztworu B zawarty jest w granicach od 1 : 100 do 100 : 1. Wynalazek obejmuje także zawiesinę nanocząstek srebra, zawierającą stabilizator i apiprodukt, w której stężenie nanocząstek srebra korzystnie zawarte jest w przedziale od 100 mg/dm³ do 5000 mg/dm³.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) **409922** (22) 2014 10 30

(51) **B23B 51/04** (2006.01)

B23B 41/02 (2006.01)

F16F 15/129 (2006.01)

F16F 7/00 (2006.01)

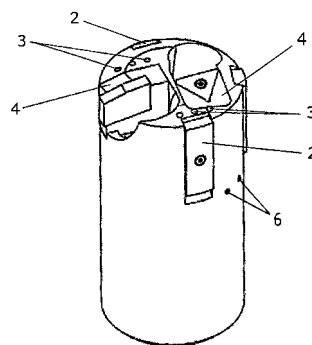
(71) ZAKŁAD MECHANIKI MASZYN BUKPOL ŁAGODZIŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Bukowiec

(72) ŁAGODZIŃSKI MAREK

(54) Głowica wiercąca

(57) Głowica wiercąca z blokami wierzącymi i płytami podporowymi charakteryzuje się tym, że znajdują się w niej co najmniej dwa otwory osiowe (3) i co najmniej jeden otwór promieniowy (6) z osadzoną w nich linką.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **410051** (22) 2014 11 04

(51) **B23D 36/00** (2006.01)

B23D 33/02 (2006.01)

B21D 43/28 (2006.01)

B26D 5/26 (2006.01)

B23Q 15/24 (2006.01)

B23P 13/04 (2006.01)

G01B 21/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

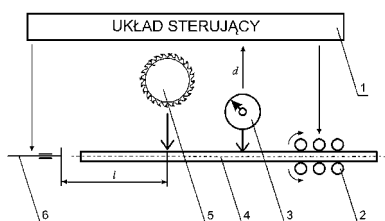
(72) GESSNER ANDRZEJ; STANIEK ROMAN

(54) Układ do cięcia pręta na odcinki o określonym ciężarze

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do cięcia prętów na odcinki o określonym ciężarze, składający się z elementu podającego (2), tnącego (5), nastawczego (6) oraz pomiarowego (3), wyposażony

w jednostkę sterującą (1) połączoną z elementem pomiarowym, mierzącym średnicę pręta (3) oraz elementem nastawczym (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 410038 (22) 2014 11 03

(51) B23D 55/10 (2006.01)

B27B 13/08 (2006.01)

B26D 1/48 (2006.01)

B23D 53/12 (2006.01)

F16L 25/10 (2006.01)

F16L 25/12 (2006.01)

F16L 27/12 (2006.01)

F16L 19/02 (2006.01)

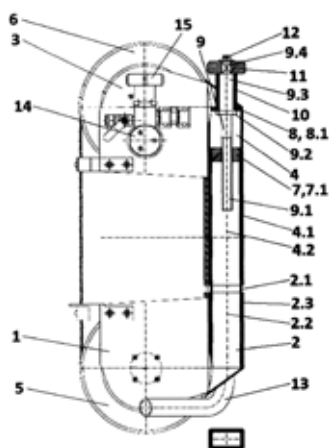
(71) SZWAJCA TADEUSZ, Katowice; ŚLIWIŃSKI PIOTR, Katowice

(72) SZWAJCA TADEUSZ; ŚLIWIŃSKI PIOTR

(54) Mechanizm z rozszerzonym zakresem napinania taśmy tnącej, zwłaszcza ręcznej pilarki taśmowej

(57) Mechanizm z rozszerzonym zakresem napinania taśmy tnącej, zwłaszcza ręcznej pilarki taśmowej charakteryzuje się tym, że prawe rurowe ramię (2) zintegrowane z prawym korpusem (1) połączone jest suwliwie z lewym rurowym ramieniem (4) zintegrowanym z lewym korpusem (3) w ten sposób, że rura (2.1) korzystnie prawego rurowego ramienia (2) umieszczona jest współosiowo wewnątrz rury (4.1) lewego rurowego ramienia (4). Oś (2.2) rury (2.1) prawego rurowego ramienia (2) i oś (4.2) rury (4.1) lewego rurowego ramienia (4) są równoległe do linii łączącej środki koła napędzanego (5) i koła napędowego (6) i leżą z tą linią na jednej płaszczyźnie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 410026 (22) 2014 11 06

(51) B23Q 1/00 (2006.01)

B23Q 15/06 (2006.01)

B23Q 11/14 (2006.01)

B23Q 17/00 (2006.01)

B23Q 39/02 (2006.01)

(71) DORYK JACEK DORPOL, Gdańsk

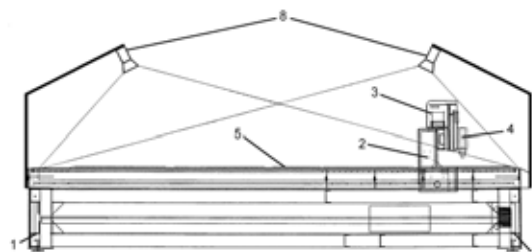
(72) DORYK JACEK; DORYK ROBERT; WILCZYŃSKI JACEK

(54) Ploter CNC do obróbki tworzyw

(57) Przedmiotem wynalazku jest ploter CNC do obróbki tworzyw, zawierający aluminiowy stół podsosowy, osadzony na no-

gach (1), oraz stalową bramą (2), na której zamocowany suwliwie jest wózek (3), przy czym ruch bramy (2) oraz ruch wózka (3) jest zapewniony przez silniki hybrydowe wyposażone w paski zębate i przekładnie, natomiast na wózku zamontowana jest co najmniej jedna głowica do obróbki (4) tak, że głowica do obróbki (4) jest poruszana w trzech wymiarach w obszarze ograniczonym wymiarami planarnymi stołu oraz wysokością bramy (2), a na powierzchni roboczej stołu umieszczony jest moduł temperaturowy (5), na górnej powierzchni którego, rozmieszczonych jest, w sztyku prostokątnym, szereg elementów temperaturowych w postaci modułów Peltiera, połączonych elektrycznie ze sterownikami, a nad stołem umieszczone są dwie kamery termowizyjne (8), sprzężone z modulem sterującym, połączonym ze sterownikami elementów temperaturowych tak, że elementy temperaturowe są sterowane indywidualnie, na podstawie sygnału z kamery termowizyjnej (8), natomiast na dolnej powierzchni modułu temperaturowego (5) rozmieszczony jest szereg elementów odprowadzających ciepło.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 410010 (22) 2014 10 31

(51) B24B 39/00 (2006.01)

B23P 9/04 (2006.01)

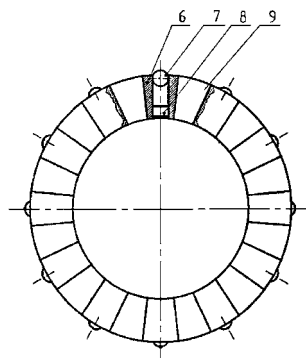
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) ZALESKI KAZIMIERZ; SKOCZYŁAS AGNIESZKA

(54) Głowica do nagniatania odśrodkowego

(57) Głowica do nagniatania odśrodkowego, posiadająca korpus, tarczę górną, tarczę dolną oraz kulki (7) nagniatające, składa się z wymiennej tarczy górnej i wymiennej tarczy dolnej, które w części czołowej posiadają występy (6) i wycięcia (9), przy czym występy (6) wchodzą w wycięcia (9), zaś w wystęпах (6) znajdują się promieniowe otwory o zmniejszonej średnicy w części zewnętrznej, w których umieszczone są kulki (7) nagniatające, zabezpieczone od wewnętrznej strony za pomocą wkładek (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409940 (22) 2014 10 27

(51) B24B 49/10 (2006.01)

B24B 49/00 (2012.01)

B24B 47/22 (2006.01)

B24B 47/25 (2006.01)

B24B 1/00 (2006.01)

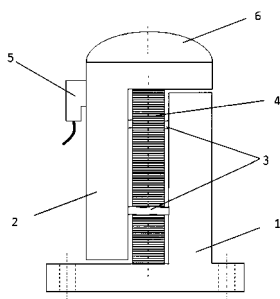
B23Q 15/14 (2006.01)

B23Q 15/16 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
 (72) MUSIAŁ WOJCIECH; KORDOWSKA MARTA;
 CHOROMAŃSKA MARIOLA
 (54) **Sposób i urządzenie do precyzyjnego szlifowania,
 zwłaszcza za pomocą ściernicy elastycznej**

(57) Za pomocą urządzenia pomiarowego, umieszczonego na stole obrabiarki CNC, wykonuje się precyzyjny, nano- albo mikro- metryczny ruch dosuwowy w kierunku ściernicy, aż do osiągnięcia kontaktu powierzchni roboczej tego urządzenia pomiarowego z wysuniętymi najdalej ziarnami ściernymi, co rejestruje się za pomocą czujnika emisji akustycznej w trakcie uzyskania kontaktu z ziarnami ściernicy. Na tej podstawie ustala się położenie punktu zerowego powierzchni czynnej ściernicy względem przedmiotu obrabianego i zapisuje się w pamięci obrabiarki jako położenie bazy technologicznej. Następnie przemieszcza się ściernicę w strefę obróbki i zadaje się jej wartość dosuwu wgłębnego, w celu usunięcia nadmiaru obróbkowego. Urządzenie pomiarowe ma podłużny korpus nośny (1) montowany do stołu obrabiarki, wewnątrz którego, na elementach sprężystych (3) zamocowany jest popychacz (2) z końcówką roboczą (6) przesuwany silnikiem piezoelektrycznym (4). Ponadto urządzenie ma czujnik emisji akustycznej (5) umieszczony w pobliżu wymiennej końcówki roboczej (6).

(6 zastrzeżeń)

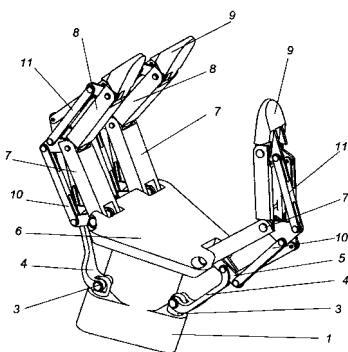


A1 (21) **409926** (22) 2014 10 27

- (51) **B25J 15/10** (2006.01)
B25J 9/14 (2006.01)
B25J 9/06 (2006.01)
F15B 15/06 (2006.01)
G05B 24/04 (2006.01)
 (71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
 PIAP, Warszawa
 (72) DUDEK ŁUKASZ
 (54) **Mechanizm napędowy wielopalczastych
 antropomorficznych chwytaków adaptacyjnych**

(57) Mechanizm napędowy wielopalczastych chwytaków adaptacyjnych mający korpus, charakteryzuje się tym, że w korpusie (1) usytuowane są równolegle połączone ze sobą komory wypełnione czynnikiem roboczym, przy czym w każdej z komór osadzony jest tłok (3) połączony obrotowo z łącznikiem (4), który jest połączony z ramieniem ciągną (5).

(1 zastrzeżenie)

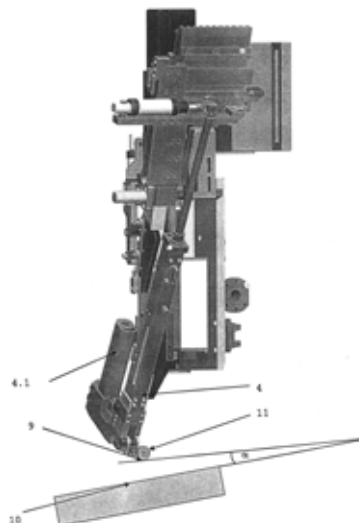


A1 (21) **409905** (22) 2014 10 28

- (51) **B27F 7/00** (2006.01)
 (71) EP SOLVO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Nowa Sól
 (72) SZAFRANIEC PIOTR
 (54) **Sposób wbijania spinek mocujących tylną
 powierzchnię ramki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wbijania spinek mocujących tylną powierzchnię ramki, obejmujący umieszczenie ramki na pierwszym przenośniku paskowym za pomocą robota przemysłowego, przemieszczenie ramki na pierwszym przenośniku paskowym do układu wbijania spinek, wykonanie z góry zdjęcia ramki szerokokątną kamerą cyfrową obejmującą cały obwód ramki, obliczenie w jednostce sterującej na podstawie zdjęcia liczby i pozycji spinek wbijanych w każdej sekcji ramki, opuszczenie głowicy wbijarki do wnętrza ramki, wbicie spinki od wewnętrznej strony ramki w ustalonych w jednostce sterującej pozycjach, przy czym za pomocą jednostki sterującej porównuje się odchylenie kątowe krawędzi ramki od krawędzi głowicy wbijarki i w razie ustalenia odchylenia większego od 1° za pomocą siłownika głowicy wbijarki (4.1) zmniejsza się odchylenie kątowe (α) głowicy wbijarki (4) poniżej 1°, a w jednostce sterującej identyfikuje się materiał, z którego wykonana jest ramka, na podstawie faktury powierzchni zewnętrznej ramki na zdjęciu i zadaje się siłę strzału spinki, powodującą wbicie spinki do ramki na połowę jej długości.

(2 zastrzeżenia)



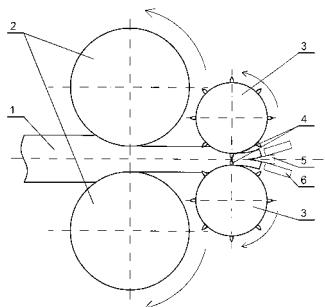
A1 (21) **409956** (22) 2014 10 28

- (51) **B27L 11/02** (2006.01)
B02C 4/08 (2006.01)
 (71) UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA
 W KRAKOWIE, Kraków
 (72) MUDRYK KRZYSZTOF; SZCZURASZEK MACIEJ
 (54) **Sposób rozdrabniania biomasy drzewnej
 i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdrabniania biomasy drzewnej i urządzenie do realizacji tego sposobu, przeznaczone do rozdrabniania materiałów roślinnych, pędów drzew i krzewów, w celu uzyskania frakcji zrębków o specyficznych właściwościach istotnych ze względu na energetyczne wykorzystanie. Sposób charakteryzuje się tym, że w pierwszej fazie pęd biomasy drzewnej (1) poddawany jest procesowi wstępnego zginięcia przy pomocy dwóch walców zginiatających (2), przy czym kierunek podawania pędu biomasy drzewnej (1) jest prostopadły do osi walców zginiatających (2). Następnie w drugiej fazie, wstępnie zginięty pęd biomasy drzewnej (1) jest dogniatany przez dwa bębny zginiatająco-rozdrabniające (3), przy czym kąt nachylenia osi bębnow

zgniatająco-rozdrabniających (3) względem osi wałców zgniatających (2) powinien zawierać się w granicach pomiędzy 0° a 90° , a jednocześnie w procesie dogniatania następuje przecinanie pędu biomasy drzewnej (1) przez przynajmniej jedną parę noży (4), zamontowanych na powierzchni roboczej dwóch bębnow zgniatająco-rozdrabniających (3). Tak uzyskany fragment pędu biomasy drzewnej (1). Z kolei zostaje rozłupany przez krawędź ostrza belki rozłupującej (5), uzyskując w ten sposób zrębki (6) o pożądanych właściwościach.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **412099** (22) 2015 04 22

(51) **B29C 33/10** (2006.01)

B22D 17/14 (2006.01)

(31) 01730/14

(32) 2014 11 07

(33) CH

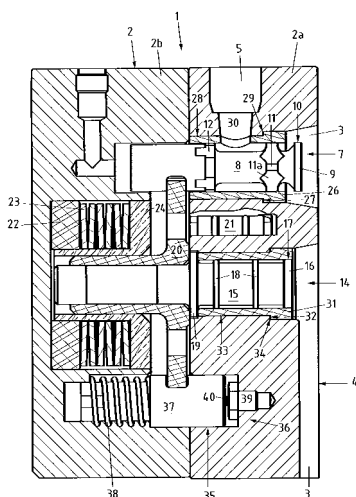
(71) Fondarex S.A., St-Legier, CH

(72) BAUMGARTNER KONRAD, CH

(54) **Urządzenie zaworowe do odpowietrzania form ciśnieniowych**

(57) Urządzenie zaworowe (1) do odpowietrzania form ciśnieniowych (15) jest zaopatrzone w dwuczęściową obudowę (2) zaworu. W przedniej części (2a) obudowy jest wpuszczony kanał odpowietrzający (3, 5), zamykalny za pomocą zaworu odpowietrzającego (7). W obudowie (2) jest osadzone urządzenie uruchamiające (14) dla uruchamiania tłoka zaworowego (8) zaworu odpowietrzającego (7). Urządzenie uruchamiające (14) posiada przetwornik siły (15), uruchamialny materiałem odlewniczym i element do przenoszenia siły (20) dla przenoszenia ruchu zamykającego przetwornika siły (15) na tłok zaworowy (8) zaworu odpowietrzającego (7). Urządzenie uruchamiające (14) jest zaopatrzone ponadto w pakiet sprężyn (23) dla zawracania urządzenia uruchamiającego (14) i dla wypierania nadlewu. Przednia część (2a) obudowy jest zaopatrzona w pierwszą tuleję (26), otaczającą przynajmniej część przednią (9) tłoka zaworowego (8) i w kolejną tuleję (31), otaczającą przynajmniej część przednią (16) przetwornika siły (15). Obydwie tuleje (26, 31) są przy tym twardsze niż przednia część (2a) obudowy.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **410035** (22) 2014 11 03

(51) **B29C 67/00** (2006.01)

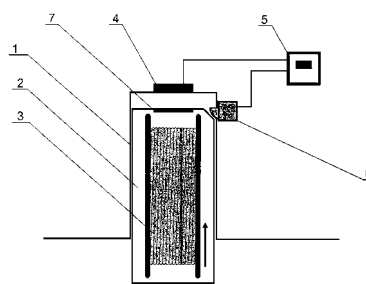
(71) TOMASIAK RAFAŁ, Gołdap

(72) TOMASIAK RAFAŁ

(54) **Układ do identyfikacji materiału drukującego drukarki 3D**

(57) Układ do identyfikacji materiału drukującego drukarki 3D wyposażony w gniazdo mocowania zasobnika materiału charakteryzuje się tym, że do gniazda (1) mocowania zasobnika (2) materiału (3), zamocowany jest układ (4) czytnika kodu Radio Frequency Identification, który połączony jest ze sterownikiem (5) drukarki. W gnieździe (1) zasobnika (2) materiału (3) umieszczony jest detektor (6) obecności zasobnika (2) materiału (3), który połączony jest ze sterownikiem (5) drukarki a na zasobniku (2) materiału (3) drukarki przymocowany jest układ (7) etykiety RFID, w takim miejscu, które umożliwia jego skuteczny kontakt przez fale radiowe RFID z układem (4) czytnika kodu RFID umocowanym w gnieździe (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **413154** (22) 2015 07 16

(51) **B60G 21/05** (2006.01)

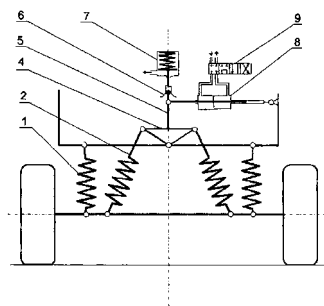
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) LISIECKI JAKUB; LISIECKI SZYMON;
MUSZYŃSKI ANDRZEJ; WOJDAS DARIUSZ

(54) **Zawieszenie o regulowanej sztywności kątowej szczególnie do pojazdów terenowych**

(57) Zawieszenie o regulowanej sztywności kątowej, uzyskanej dzięki zastosowaniu dodatkowego układu sprężyn (2), zwiększających sztywność pionową zawieszenia, a niezmniejszających jego sztywności kątowej. Każda ze sprężyn tego układu jest przymocowana jednym swym końcem do wspornika koła lub jego elementu prowadzącego (wahacza lub mostu), a drugim końcem do jednego z ramion dźwigni dwustronnej (4), która z kolei połączona jest obrotowo z kadłubem pojazdu (nadwoziem lub ramą). Dźwignia wyposażona jest w dodatkowe ramię (5), które umożliwia zablokowanie jej w wybranym położeniu lub zwolnienie zapewniające swobodny obrót wokół osi mocowania do kadłuba.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **410057** (22) 2014 11 04

(51) **B60K 6/20** (2007.10)

B62D 55/00 (2006.01)

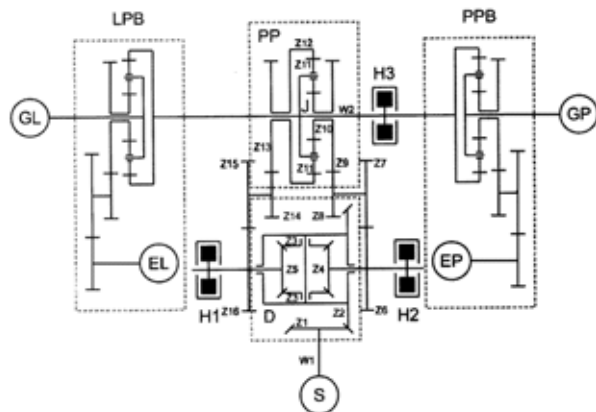
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) ŁABUŚ JAKUB; MĘŻYK ARKADIUSZ; KLEIN WOJCIECH

(54) Układ przeniesienia napędu zwłaszcza dla hybrydowego pojazdu gąsienicowego

(57) Układ przeniesienia napędu zwłaszcza dla hybrydowego pojazdu gąsienicowego składający się z dyferencjału, przekładni pośredniej, przekładni planetarnej oraz dwóch przekładni bocznych charakteryzuje się tym, że napęd kół GL i GP gąsienicy stanowią trzy biegi przełączane pod zmiennym obciążeniem, gdzie pierwszy bieg jest realizowany za pomocą silników elektrycznych EP i EL, natomiast bieg drugi i bieg trzeci jest realizowany równolegle jest poprzez silnik spalinowy S oraz silniki elektryczne EP i EL.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 410022 (22) 2014 11 02

(51) B60K 15/073 (2006.01)

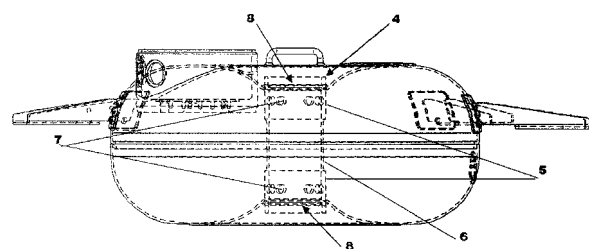
(71) STAKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupsk

(72) BĄK ANNA

(54) Zbiornik toroidalny

(57) Wynalazek dotyczy zbiornika toroidalnego, zwłaszcza na ciekły gaz propan-butan, zbiornik toroidalny, mający dwie dennice, z których w jednej znajduje się otwór na puszkę pod blok zaworowy z otworami do montażu elementów wyposażenia, a dennice połączone są w części wewnętrznej odcinkiem rury przykrytej denkami, charakteryzuje się tym, że ma odcinek rury (4) o różnej średnicy na różnych swych odcinkach (5, 6). Rura (4) ma także otwory (7) przelotowe do wnętrza dennicy zbiornika.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 410018 (22) 2014 10 31

(51) B60K 20/02 (2006.01)

F16H 59/04 (2006.01)

F16H 48/42 (2012.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

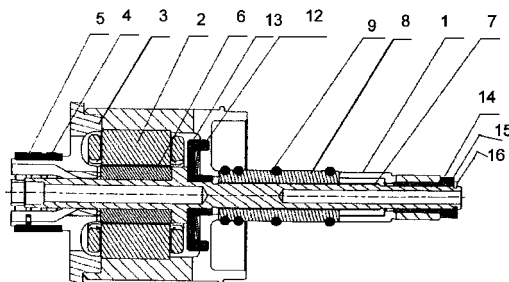
(72) ZBOIŃSKI MARIUSZ

(54) Moduł zmiany biegu przekładni wielobiegowej

(57) Moduł zmiany biegu przekładni, zwłaszcza przekładni robota mobilnego, jest usytuowany wewnątrz wejściowego wału (1) prze-

kładni i składa się z silnika (2) połączonego z elementem ustawczym (7) sprzężonym przesuwnie z wybierakiem (9) sprzęgającym wał wejściowy z wejściowym stopniem przekładni, przy czym moduł jest wyposażony w integralne złącze obrotowe do zasilania silnika ustawiającego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409991 (22) 2014 10 30

(51) B60R 9/06 (2006.01)

B60R 9/10 (2006.01)

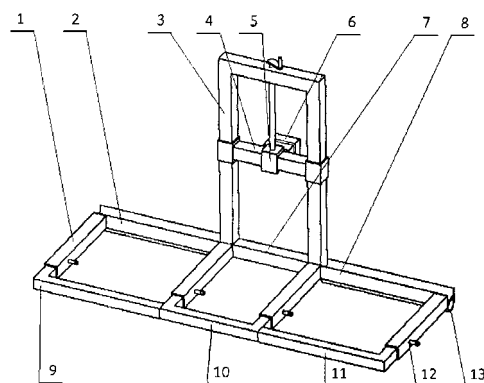
(71) PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY W OPOLU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole

(72) MAMALA JAROSŁAW; KUROWSKI PIOTR

(54) Urządzenie samochodowe do transportu, zwłaszcza motorowerów, motocykli i czterokołowców lekkich

(57) Urządzenie samochodowe do transportu, zwłaszcza motorowerów, motocykli i czterokołowców lekkich charakteryzuje się tym, że rama nośna (1) jest konfigurowalna, środkowy element (7) ramy nośnej (1) połączony jest sztywno z ramą uchwytu (3) na hak holowniczy, a za pomocą zawiasów obrotowych połączony jest z elementami bocznymi: pierwszym (2) i drugim (8). Rama uchwytu (3) na hak holowniczy wyposażona jest w ruchomą poprzeczkę (4), na której usytuowany jest mechanizm regulacji położenia (5) ramy uchwytu (3) względem haka holowniczego. Poprzeczne boki elementów: pierwszego (2), środkowego (7) i drugiego (8) ramy nośnej (1) są rozsuwane.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409967 (22) 2014 10 29

(51) B61L 5/18 (2006.01)

B61L 29/30 (2006.01)

G08G 1/095 (2006.01)

H02J 13/00 (2006.01)

(71) WYDORSKI ROMUALD WOJCIECH, Olsztyn

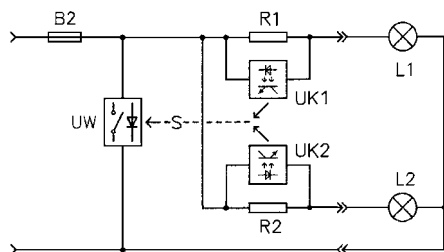
(72) WYDORSKI ROMUALD

(54) Układ do kontroli świateł zespolonych semafora

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do kontroli świateł zespolonych semafora, zwiększający funkcjonalność oraz bezpie-

czeństwo sterowania ruchem kolejowym. Układ zawiera dwa rezystory (R_1 i R_2) połączone ze sobą równolegle, z których każdy z nich odpowiednio połączony jest równolegle z układem kontrolnym (UK_1 i UK_2) i szeregowo ze źródłem światła (L_1 i L_2), przy czym wyjścia źródeł światła (L_1 i L_2), połączone są z układem wykonawczym (UW) i z bezpiecznikiem (BZ), z którym połączone są również wyjścia rezystorów (R_1 i R_2).

(1 zastrzeżenie)



S – sprzężenie optyczne

A1 (21) 410093 (22) 2014 11 07

(51) B63B 7/04 (2006.01)

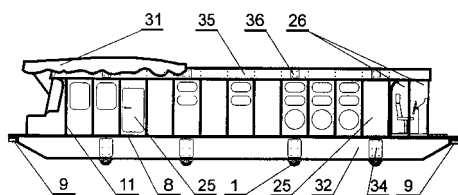
(71) GORZKOWSKI MICHAŁ, Warszawa;
GORZKOWSKA MICHALINA, Warszawa

(72) GORZKOWSKI MICHAŁ; GORZKOWSKA MICHALINA

(54) Łódź turystyczna, niezatapialna o budowie modułowej, segmentowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest łódź turystyczna, niezatapialna o budowie modułowej-segmentowej, jedno lub wielopokładowa, składająca się ze zunifikowanych, konstrukcyjnie zamkniętych i powtarzalnych modułów i części, w tym układu jezdnego (1), tworzących segmenty złożone w całość i których sposób zestawienia i łączenia modułów umożliwia rozbudowywanie łodzi w długości, szerokości i wysokości.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 07 24

A1 (21) 409906 (22) 2014 10 27

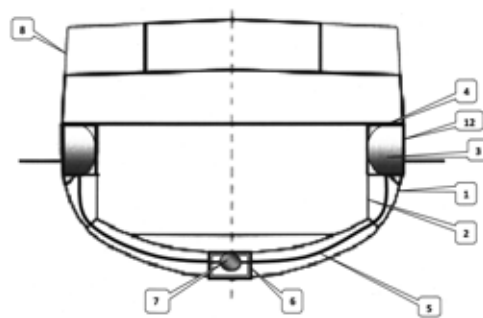
(51) B63B 43/12 (2006.01)

(71) KUŚMIERCZYK JERZY, Bielsko-Biała;
BRZUSKA EUGENIUSZ, Łódź; KŁOSEK KAMIL, Zabrze;
FALKUS MARIUSZ, Bytom(72) KUŚMIERCZYK JERZY; BRZUSKA EUGENIUSZ;
KŁOSEK KAMIL; FALKUS MARIUSZ

(54) Ratunkowy system stabilizacyjny

(57) Ratunkowy system stabilizacyjny charakteryzuje się tym, że składa się z pasa stabilizującego (5), połączonego jednym końcem z pneumatyczną poduszką ratowniczą (3), umiejscowioną w komorze wewnętrznej jednostki pływającej (8), a drugi koniec pasa stabilizującego (5) nawinięty jest na wyciągarkę (6) pomiędzy grodzią dziobową i grodzią rufową tworzących komorę wewnętrzną.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396870 (22) 2011 11 04

(51) B63H 9/06 (2006.01)

B63H 21/17 (2006.01)

B63H 21/20 (2006.01)

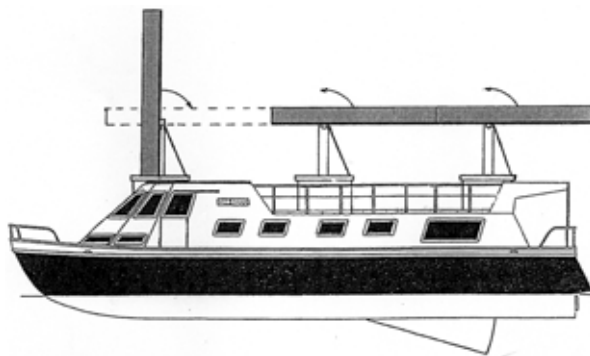
(71) MAŁOLEPSZY BOGDAN, Konin

(72) MAŁOLEPSZY BOGDAN

(54) Ekologiczny napęd żaglowo-słoneczny o sztywnych żagłopłatach, wspomagany agregatem prądotwórczym

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja i sterowanie manewrami dwóch wariantów ekologicznego napędu żaglowo-słonecznego o sztywnych żagłopłatach, wyposażonych w ogniwa fotowoltaiczne dla jednostek pływających; — wariant I przedstawiony na rysunku o sztywnych żagłopłatach układanych poziomo bez zmiany ich powierzchni dla przejścia pod przeszkodami wodnymi. Złożone poziomo żagłopłaty stanowią jednocześnie zadaszenie pokładu słonecznej jednostki; - wariant II o sztywnych żagłopłatach rozkładanych dla zwiększenia ich powierzchni.

(2 zastrzeżenia)

Daty wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 03 01
2012 06 11

A1 (21) 409616 (22) 2014 10 28

(51) B65B 35/12 (2006.01)

A47F 1/04 (2006.01)

B65G 1/08 (2006.01)

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

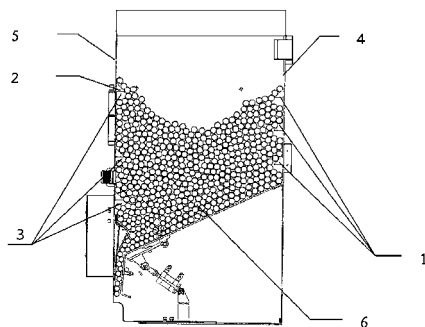
(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Zespół odciążający dolne warstwy detali, zwłaszcza wałków zwłaszcza z wielowypustem w kasecie magazynka zwłaszcza w automacie do kontroli optycznej

(57) Zespół odciążający dolne warstwy detali, zwłaszcza wałków, zwłaszcza z wielowypustem w kasecie magazynka, zwłaszcza w automacie do kontroli optycznej jaki zawiera zamocowane do ścianki

prawej (4) i lewej (5), kasety magazynka co najmniej dwa elementy spowalniające opadanie (1 i 2), wałków (6), z wielowypustem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **409923** (22) 2014 10 27

(51) **B65G 39/16** (2006.01)

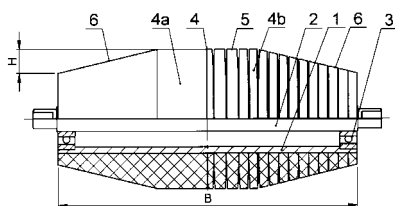
(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice; FAMUR INSTITUTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) FURMANIK KAZIMIERZ; WÓJCICKI WALDEMAR; BIEDROWSKI TOMASZ; FAMULSKI WIESŁAW

(54) **Krażnik naprowadzający taśmę przenośnika na bieg prostoliniowy**

(57) Krążnik naprowadzający taśmę przenośnika na bieg prostoliniowy posiada cylindryczny płaszcz (1) osadzony obrotowo na osi (2) poprzez łożyska (3) pokryty okładziną (4), całość ma postać obrotowej bryły grubszej pośrodku i cieńszej na końcach. Stosunek wysokości wzniesienia (H) środka okładziny (4) ponad końcami jej czynnej powierzchni do długości (B) czynnej powierzchni okładziny (4), zawiera się w granicach od 0,006 do 0,021, spełniając zależność $H/B = 0,006 \div 0,021$. Okładzina (4) korzystnie ma w strefie środkowej powierzchnię walcową (5), a po bokach powierzchnie stożkowe (6) zbieżne w stronę końców. Okładzina (4) stanowi monolityczną całość (4a), albo jest zestawiona z oddzielnych segmentów (4b) usytuowanych równolegle do siebie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **410056** (22) 2014 11 04

(51) **B65H 75/24** (2006.01)

B65H 18/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

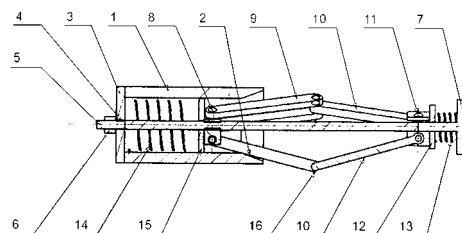
(72) WOLSZCZAK PIOTR

(54) **Uchwyt rury nawojowej**

(57) Uchwyt rury nawojowej zwijarki składa się z cylindra (1) z fazą (2) ślizgową na jednej krawędzi wewnętrznej i denkiem (3) z otworem (4) z drugiej strony. Wewnątrz otworu (4) umieszczony jest trzpień (5) z gwintowaną końcówką po zewnętrznej stronie cylindra (1), na którym umieszczona jest nakrętka (6) regulacyjna, zaś na drugim końcu trzpienia (5) znajduje się okrągły zderzak (7). W części środkowej trzpienia (5) posiada mocowania (8) przegubowe trzech ramion (9) oporowych i ramion (10) ślizgowych, których końce połączone są przesuwym pierścieniem (12). Między pierścieniem (12) i zderzakiem (7) umieszczona jest sprężyna (13) rozporowa, a wewnątrz cylindra (1), między denkiem (3), a okrągłą

podkładką (15), zamocowana jest sprężyna (14) rozporowa. Ramiona (9) oporowe posiadają karb (16) oporowy w zewnętrznej części połączenia z ramionami (10) ślizgowymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **410021** (22) 2014 10 31

(51) **B82Y 30/00** (2011.01)

C01B 31/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) ZDROJEK MARIUSZ; SOBIESKI JAN; DUŻYŃSKA ANNA; JUDEK JAROSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania jednościennych nanorurek węglowych**

(57) Sposób wytwarzania jednościennych nanorurek węglowych metodą chemicznego osadzania z gazy gazowej, z użyciem węgłowoduru jako prekursora, w obecności katalizatora Fe/Mo/Al na podłożu z SiO_2/Si , charakteryzuje się tym, że jako prekursor stosuje się propan, a proces prowadzi się w ten sposób, że podłoże z katalizatorem podgrzewa się do temperatury w zakresie 700 - 800°C, w atmosferze argonu, przy przepływie gazu od 400 do 600 ml/min., następnie strumień gazu obojętnego uzupełnia się wodorem, przy przepływie od 100 do 500 ml/min. i kontynuuje się wygrzewanie w temperaturze od 700 do 900°C, w czasie od 5 do 20 min., po czym do strumienia gazu obojętnego i wodoru wprowadza się propan, przy przepływie 1 - 10 ml/min., jednocześnie obniżając przepływ wodoru do zakresu od 50 do 150 ml/min, i prowadzi się proces w czasie od 10 do 30 min., po czym zamyka się przepływ propanu, a następnie chłodzi się podłoże, przy czym, po osiągnięciu temperatury w zakresie od 450 do 550 zaprzestaje się podawania wodoru i kontynuuje się proces chłodzenia wyłącznie w atmosferze gazu obojętnego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **410147** (22) 2014 11 14

(51) **B82Y 40/00** (2011.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

C01G 41/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa; INNOVATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ; DUBRAWSKI MAREK; CHMIELARZ ANDRZEJ; KOPYTO DOROTA; STASZEWSKI MARIUSZ; MAJEWSKI TOMASZ; PIĘTASZEWSKI JAN; MICHAŁOWSKI JERZY; PIĘTEK ELŻBIETA; MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA

(54) **Sposób otrzymywania bezwodnego nanokrystalicznego wolframanu (VI) kobaltu (II) wysokiej czystości**

(57) Sposób otrzymywania nanokrystalicznego wolframanu(VI) kobaltu(II) wysokiej czystości przez zmieszanie wodnych roztworów rozpuszczalnych soli wolframu(VI) i kobaltu(II) charakteryzuje się tym, że do wodnego roztworu soli wolframu(VI) zawierającego powyżej 10 g/dm³ W, korzystnie 30 g/dm³ W dodaje się bliski nasyceniu roztwór rozpuszczonej soli kobaltu(II), korzystnie siarczanu(VI) i/lub octanu, w takiej ilości aby w uzyskanej mieszaninie stosunek molowy kobaltu do wolframu był większy od 2, korzystnie 3, ca-

łość miesza się w temperaturze wynoszącej powyżej 20°C, w ciągu 15 do 240 minut, korzystnie 60 minut, tak aby pH mieszaniny mieściło się w zakresie od 6,0 do 9,5, korzystnie 7,1 - 7,5, zaś korektę pH przeprowadza się przy użyciu 5 - 20% wodnych roztworów amoniaku i/lub wodorotlenku sodu, i tak wydzielony osad poddaje się procesowi oczyszczania a następnie suszenia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **410148** (22) 2014 11 14

(51) **B82Y 40/00** (2011.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

C22C 19/07 (2006.01)

C01G 41/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice;
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa;
INNOVATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ;
DUBRAWSKI MAREK; CHMIELARZ ANDRZEJ;
KOPYTO DOROTA; STASZEWSKI MARIUSZ;
MAJEWSKI TOMASZ; PIĘTASZEWSKI JAN;
MICHAŁOWSKI JERZY; PIETEK ELŻBIETA;
MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA

(54) **Sposób otrzymywania bezwodnego nanokrystalicznego wolframanu (VI) niklu (II) wysokiej czystości**

(57) Sposób otrzymywania nanokrystalicznego wolframanu(VI) niklu(II) wysokiej czystości przez zmieszanie wodnych roztworów rozpuszczalnych soli wolframu(VI) i niklu(II) charakteryzuje się tym, że do wodnego roztworu soli wolframu(VI) zawierającego powyżej 5 g/dm³ W, korzystnie 30 g/dm³ W dodaje się bliski nasyceniu roztwór rozpuszczonej soli niklu(II) korzystnie octanu, w takiej ilości aby w uzyskanej mieszaninie stosunek molowy niklu do wolframu był większy od 1,5 a mniejszy od 15, korzystnie 2, całość miesza się w temperaturze wynoszącej powyżej 40°C, w ciągu 30 do 240 minut, korzystnie 90 minut, tak aby pH mieszaniny mieściło się w zakresie od 6,0 do 9,5, korzystnie 7,0 - 7,7, a korektę pH przeprowadza się przy użyciu 5 - 15% wodnych roztworów amoniaku i/lub wodorotlenku sodu, i tak wydzielony osad poddaje się procesowi oczyszczania a następnie suszenia.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **409924** (22) 2014 10 27

(51) **C01B 3/50** (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa
(72) JAROSZEWICZ LESZEK; PANAS ANDRZEJ;
POLAŃSKI MAREK; PŁATEK PAWEŁ; DYJAK SŁAWOMIR;
KUNCE IZABELA; MICHALSKA-DOMAŃSKA MARTA;
FIKUS BARTOSZ; WITEK KATARZYNA;
KUZIORA PAULINA; OLEJARCZYK AGATA

(54) **Sposób intensyfikacji szybkości absorpcji i desorpcji wodoru**

(57) Wynalazek ujawnia sposób intensyfikacji szybkości absorpcji albo desorpcji wodoru poprzez intensyfikację wymiany ciepła.

Sposób polega na tym, że w złożu proszkowym absorbującym wodor umieszczonym w naczyniu, poprzez wymuszenie ruchu proszku dowolnym sposobem, prowadzi się do przemieszczania ziaren z obszarów wewnętrznych w bezpośrednie sąsiedztwo ścianek naczynia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409925** (22) 2014 10 27

(51) **C01F 5/14** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków;
ZAKŁADY MAGNEZYTOWE ROPCZYCE SPÓŁKA
AKCYJNA, Ropczyce; POLITECHNIKA ŚLĄSKA
W GLIWICACH, Gliwice

(72) TUREK MARIAN; SZCZERBA JACEK

(54) **Sposób otrzymywania wodorotlenku magnezu z wód zasolonych**

(57) Sposób otrzymywania wodorotlenku magnezu z wód zasolonych na drodze strącania wodorotlenkami alkalicznymi, wodorotlenkiem wapnia, wodą amoniakalną, prażonym dolomitom, wapnem palonym, mlekiem dolomitowym, mlekiem wapiennym, polegający na doprowadzaniu w sposób ciągły roztworu zawierającego jony magnezu i czynnika strącającego do zbiornikowego reaktora przepływowego, wyposażonego w mieszadło, charakteryzuje się tym, że najpierw zbiornikowy reaktor przepływowy napełnia się w co najmniej 50% jego roboczej objętości zawieszoną wodorotlenku magnezu uzyskaną w wyniku formowania osadu i o stężeniu wynoszącym co najmniej 50% wartości stężenia, przy którym w układzie następują reakcje w warunkach ustalonych, a potem doprowadza się w sposób ciągły roztwór zawierający jony magnezu oraz czynnik strącający.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409944** (22) 2014 10 27

(51) **C01F 5/14** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków;
ZAKŁADY MAGNEZYTOWE ROPCZYCE SPÓŁKA
AKCYJNA, Ropczyce; POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) TUREK MARIAN; SZCZERBA JACEK

(54) **Sposób strącania wodorotlenku magnezu**

(57) Sposób strącania wodorotlenku magnezu, wodorotlenkami alkalicznymi, wodorotlenkiem wapnia, wodą amoniakalną, prażonym dolomitom, wapnem palonym, mlekiem dolomitowym, mlekiem wapiennym, polega na tym, że czynnik strącający i roztwór zawierający jony magnezu wprowadza się w sposób ciągły do reaktora przepływowego, po czym zawieszinę odbieraną z reaktora miesza się dla ilościowego przereagowania składników.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **413726** (22) 2015 08 28

(51) **C01G 53/00** (2006.01)

C01G 39/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice;
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa;
INNOVATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA; BENKE GRZEGORZ;
CHMIELARZ ANDRZEJ; KOPYTO DOROTA;
MAJEWSKI TOMASZ; PIĘTASZEWSKI JAN;
MICHAŁOWSKI JERZY; PIETEK ELŻBIETA;
MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA;
GRZECHCA PIOTR

(54) **Sposób otrzymywania nanokrystalicznego bezwodnego molibdenianu(VI) niklu(II) wysokiej czystości**

(57) Sposób otrzymywania nanokrystalicznego molibdenianu(VI) niklu(II) wysokiej czystości przez zmieszanie rozpuszczalnych soli molibdenu i niklu charakteryzuje się tym, że do wodnego roztworu soli molibdenu(VI) zawierającego powyżej 5 g/dm³ Mo, dodaje się suspensję zawierającą rozpuszczalne w wodzie sole niklu(II), korzystnie chlorek i/lub azotan(V) i/lub siarczan(VI) i/lub octan, w takiej ilości aby w uzyskanej mieszaninie stosunek molowy niklu do molibdenu był większy lub równy 1 a mniejszy niż 6 i dodaje się kolejno 10 - 40% roztwór NaOH w ilości do 10 cm³ na każde 100 cm³ roztworu, całość miesza się w temperaturze wynoszącej powyżej 20°C, w ciągu 15 do 120 minut, aż do uzyskania pH z zakresu 4,8 - 8,9.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409996** (22) 2014 10 30

(51) **C02F 11/12** (2006.01)

B01D 33/00 (2006.01)

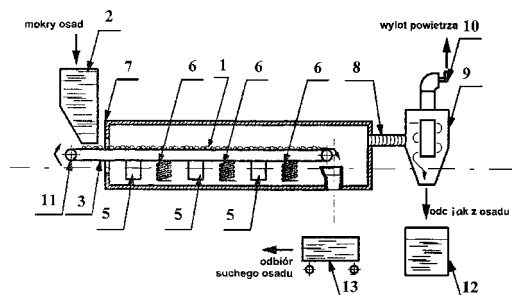
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice;
EKO-BRYKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzozów

(72) ORSZULIK EUGENIUSZ; JACHYRA JAN;
WASYLEWICZ JANUSZ

(54) **Urządzenie do osuszania osadów, zwłaszcza osadów ze ścieków komunalnych i przemysłowych**

(57) Urządzenie ma posuwisty ruszt (3) zamontowany na wibracyjnym stole. Wibracyjny stół wraz z posuwistym rusztem (3) jest zabudowany w odciągowym tunelu (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **410037** (22) 2014 11 03

(51) **C04B 11/26** (2006.01)

C04B 18/30 (2006.01)

C04B 28/14 (2006.01)

C04B 38/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) ZIELIŃSKI MAREK; MIĘKOŚ EWA; SZCZUKOCKI DOMINIK;
DAŁKOWSKI RADOŚLAW; KRAWCZYK BARBARA;
JUSZCZAK RENATA

(54) **Sposób wytwarzania warstw podtynkowych izolacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania warstw podtynkowych, izolacyjnych, mających zastosowanie zwłaszcza w budownictwie. Sposób polega na tym, że sporządza się mieszaninę składającą się z uzdatnionego odpadowego fosfogipsu w ilości 8 - 15% wag., popiołu lotnego w ilości 12 - 20% wag., cementu portlandzkiego w ilości 35 - 50% wag. i 30 - 40% wag. wody. Uzdatnianie fosfogipsu surowego polega na wymieszaniu go z wapnem palonym w ilości 1,5% wag. w stosunku do masy fosfogipsu surowego i wygrzewaniu od temperatury otoczenia, utrzymując gradient temperatury 0,05 - 0,33 deg/s do usunięcia zawartości grup siarczanowych SO₄⁻² poniżej 0,23% wag., oznaczanych w temperaturze otoczenia dowolną metodą ilościową. Całość mieszaniny miesza się i pozostawia do sezonowania w temperaturze od 293 do 323 K.

Jako wody zarobowej używa się wody uzdatnionej magnetycznie w zewnętrznym, stałym polu magnetycznym o indukcji w zakresie do 1,2 T, w czasie korzystnie 0,5 godziny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411218** (22) 2015 02 09

(51) **C04B 28/18** (2006.01)

C04B 38/02 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) SADOWSKI TOMASZ; PIETRAS DANIEL

(54) **Sposób wytwarzania betonu komórkowego**

(57) Sposób wytwarzania autoklawizowanego betonu komórkowego polega na tym że mieszanina lejna betonu komórkowego niskiej gęstości w ilości 10% ÷ 90% objętości formy, charakteryzująca się dodatkiem proszku aluminiowego o granulacji i ilości potrzebnej do osiągnięcia ostatecznej gęstości wyrobu w zakresie od 250 kg/m³ do 400 kg/m³, oraz mieszanina lejna betonu komórkowego wysokiej gęstości w ilości 10% ÷ 90% objętości formy charakteryzująca się zawartością oraz granulacją proszku aluminiowego pozwalającą osiągnąć ostateczną gęstość w zakresie od 400 kg/m³ do 700 kg/m³, zgromadzone w dwóch osobnych zasobnikach dozują się do mieszalnika statycznego ze zmiennym udziałem procentowym objętości mieszanki lejnej betonu komórkowego niskiej gęstości i mieszanki lejnej betonu komórkowego wysokiej gęstości w tworzonej kompozycji, przy założeniu że suma objętości tych mieszanek jest stała w jednostce czasu. Następnie miesza się powstałą kompozycję w mieszalniku statycznym w sposób ciągły oraz bezpośrednio układa w formie o wysokości o 20% wyższej od grubości wytwarzanego elementu murowego.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2016 01 19

A1 (21) **410048** (22) 2014 11 03

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

(71) CARBOHORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowe Tłoki;

INSTYTUT OGRODNICTWA, Skierniewice

(72) MIETLICKI PAWEŁ; DYŚKO JACEK;
KANISZEWSKI STANISŁAW

(54) **Podłoże do bezglebowej uprawy roślin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże do bezglebowej uprawy roślin, całkowicie organiczne, z naturalnych surowców przyjaznych środowisku, z wykorzystaniem węgla brunatnego, w pełni biodegradowalne, zasobne w składniki pokarmowe przez cały okres wzrostu roślin, zapewniające stabilność warunków powietrzno-wodnych, wysoką hydrofilność podłoża, buforowość termiczną oraz dobrą przemianę wodno-gazową, a przy tym charakteryzujące się trwałą i jednorodną strukturą, wolno ulegającą rozkładowi biologicznemu, konfekcjonowane w postaci prostopadłościennych balotów obciążonych rękawem foliowym. Podłoże stanowi naturalny węgiel brunatny rozdrobniony do pojedynczych frakcji cząstek o średnicy od 1,0 do 20 mm i/lub do frakcji ziemistej, przy czym proporcje powietrzno-wodne tego podłoża są regulowane poprzez dobór uziarnienia i/lub dodanie frakcji ziemistej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409946** (22) 2014 10 27

(51) **C05G 1/00** (2006.01)

C09K 17/50 (2006.01)

C05F 9/02 (2006.01)

(71) ART.B. LOGISTIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom

(72) WROCŁAWSKI ZBIGNIEW; KANISZEWSKI STANISŁAW;
JARZĘBOWSKI JANUSZ MACIEJ;
DEJNIAK BIAŁACHOWSKA SYLWIA

(54) **Sposób otrzymywania organiczno-mineralnych nawozów i środek ulepszenia gleby oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania organiczno-mineralnych nawozów i środków ulepszenia gleby oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu. Organiczno-mineralne nawozy wytwarza się przez fizyczne i/lub chemiczne związanie nawozowych związków mineralnych z roślinnym lignocelulozowym surowcem włóknistym uprzednio nie frakcjonowanym chemicznie. Obecnie nawozy dostarczane są rozłącznie: oddzielnie związki mineralne i oddzielnie związki organiczne (np. obornik, słoma). Nawozy, których sposób wytwarzania jest przedmiotem wynalazku, łączą te rozdzielone dotąd funkcje, co zapewnia optymalny sposób odżywiania roślin, zgodnie z ich potrzebami pokarmowymi w zależności od stadium ich wzrostu. Sposób realizowany jest w urządzeniach będących obrotowymi reaktorami o istotnych wskazaniach technicznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **410013** (22) 2014 11 05

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

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) LUBKOWSKI KRZYSZTOF; SMOROWSKA ALEKSANDRA;
KOZŁOWSKA AGNIESZKA;
ROMANOWSKA-OSUCH AGNIESZKA;
GRZMIL BARBARA; BARTKOWIAK ARTUR

(54) **Mineralny nawóz wieloskładnikowy o przedłużonym działaniu zawierający rdzeń z komponentów mineralnych i sposób wytwarzania mineralnego nawozu wieloskładnikowego o przedłużonym działaniu zawierającego rdzeń z komponentów mineralnych**

(57) Mineralny nawóz wieloskładnikowy, w którym powłokę stanowi biodegradowalny, nierozpuszczalny w wodzie kopolier polibursztynianu butylenowego i estru butylenowego kwasu linolowego, w którym zawartość segmentów sztywnych, tworzonych przez polibursztynian butylenowy, wynosi od 40 do 80% mas., a zawartość segmentów giętkich, pochodzących od estru butylenowego kwasu linolowego wynosi od 20 do 60% mas. Wynalazek charakteryzuje się tym, że warstwa polimerowa zawiera dodecylosiarczan sodu i ma grubość od 0,50 do 1,48 mm, co odpowiada stosunkowi masowemu warstwy polimerowej do całkowitej masy nawozu od 0,22 do 0,75. Warstwa polimerowa stanowi minimum 17,8% całkowitej masy otrzymanego nawozu. Sposób wytwarzania mineralnego nawozu wieloskładnikowego, charakteryzuje się tym, że rdzeń powleka się dyspersją wodną kopolieru polibursztynianu butylenowego i estru butylenowego kwasu linolowego z dodatkiem dodecylosiarcznanu sodu jako emulgatora. Rdzeń powleka się do uzyskania warstwy polimerowej o grubości od 0,50 do 1,48 mm, co odpowiada stosunkowi masowemu warstwy polimerowej do całkowitej masy nawozu od 0,22 do 0,75, a utworzona warstwa polimerowa stanowi minimum 17,8% całkowitej masy otrzymanego nawozu. Materiał rdzenia powleka się dyspersją wodną zawierającą od 14 do 28% mas. kopolieru polibursztynianu butylenowego i estru butylenowego kwasu linolowego oraz zawierającą od 6,5 do 14% mas. dodecylosiarcznanu sodu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **410014** (22) 2014 11 05

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

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) LUBKOWSKI KRZYSZTOF; SMOROWSKA ALEKSANDRA;
KOZŁOWSKA AGNIESZKA; ROMANOWSKA-OSUCH
AGNIESZKA; GRZMIL BARBARA; BARTKOWIAK ARTUR

(54) **Mineralny nawóz wieloskładnikowy o przedłużonym działaniu i sposób wytwarzania mineralnego nawozu o przedłużonym działaniu**

(57) Mineralny nawóz wieloskładnikowy charakteryzuje się tym, że biodegradowalną powłokę stanowi nierozpuszczalny w wodzie kopolier polisebacynianu butylenowego i estru butylenowego kwasu linolowego, w którym zawartość segmentów sztywnych, tworzonych przez polisebacynian butylenowy, wynosi od 40 do 80% mas., a zawartość segmentów giętkich, pochodzących od estru butylenowego kwasu linolowego wynosi od 20 do 60% mas. Warstwa polimerowa ma grubość od 330 do 730 μm , co odpowiada stosunkowi masowemu warstwy polimerowej do całkowitej masy nawozu od 0,16 do 0,72. Warstwa polimerowa stanowi minimum 14% całkowitej masy otrzymanego nawozu. Sposób wytwarzania mineralnego nawozu wieloskładnikowego charakteryzuje się tym, że rdzeń powleka się dyspersją wodną kopolieru polisebacynianu butylenowego i estru butylenowego kwasu linolowego z dodatkiem dodecylosiarcznanu sodu jako emulgatora. Rdzeń powleka się do uzyskania warstwy polimerowej o grubości od 330 do 730 μm , co odpowiada stosunkowi masowemu warstwy polimerowej do całkowitej masy nawozu od 0,16 do 0,72, a utworzona warstwa polimerowa stanowi minimum 14% całkowitej masy otrzymanego nawozu. Materiał rdzenia powleka się dyspersją wodną zawierającą od 15,5 do 30,7% mas. kopolieru polisebacynianu butylenowego i estru butylenowego kwasu linolowego oraz zawierającą od 7,4 do 15,3% mas. dodecylosiarcznanu sodu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **410064** (22) 2014 11 04

(51) **C07C 59/68** (2006.01)

C07D 295/037 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

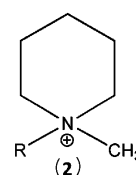
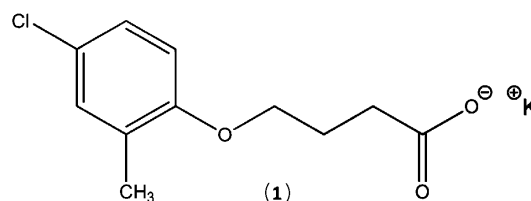
(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; PRACZYK TADEUSZ;
MARCINKOWSKA KATARZYNA;
ŻELECHOWSKI KRZYSZTOF; NIEMCZAK MICHAŁ

(54) **Piperydyniowe ciecze jonowe z anionem 4-(4-chloro-2-metylofenoksy)butanianowym oraz sposób ich wytwarzania i zastosowanie jako herbicydów**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe piperydyniowe ciecze jonowe zawierające anion 4-(4-chloro-2-metylofenoksy)butanianowy o wzorze ogólnym 1, w którym K oznacza kation amonowy o wzorze ogólnym 2, w którym R oznacza podstawnik alkilowy prosty o długości łańcucha węglowego od dwóch do osiemnastu atomów węgla. Ujawniono także sposób ich wytwarzania. Syntezowane ciecze jonowe mają zastosowanie jako nowe środki ochrony roślin - herbicydy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 410091 (22) 2014 11 07

(51) C07C 67/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) KAMIŃSKI ZBIGNIEW J.; WALCZAK PIOTR;
KOLESIŃSKA BEATA; ŁAZICKA BARBARA;
RYGAŁA ANNA; FRĄCZYK JUSTYNA;
KASPEROWICZ-FRANKOWSKA KATARZYNA;
OŁTUSZAK-WALCZAK ELŻBIETA; CZYŻOWSKA AGATA;
OTLEWSKA ANNA; DYBKA KATARZYNA;
PIETRASZEK PATRYCJA

(54) Sposób otrzymywania estrów kwasu mlekowego z soli kwasu mlekowego

(57) Sposób otrzymywania estrów kwasu mlekowego polega na tym, że sól wapniową lub pięciowodną sól wapniową kwasu mlekowego zawieszają się w alkoholu, po czym sól kwasu mlekowego zawieszoną w alkoholu zakwasza się stężonym kwasem siarkowym użytym w ilości niezbędnej do uzyskania pH = 1 i prowadzi proces estryfikacji w temperaturze pokojowej przy ciśnieniu atmosferycznym przy intensywnym mieszaniu reagentów. Następnie usuwa się osady wytrącone podczas estryfikacji w drodze sączenia lub odwirowania, zobojętnia środowisko reakcji do pH = 7 przy użyciu bezwodnych soli kwasu węglowego, usuwa osady wytrącone po zobojętnieniu i wydziela ester kwasu mlekowego w drodze destylacji frakcjonowanej pod obniżonym ciśnieniem. Jako alkohol stosuje się metanol, etanol, propanol, izopropanol, butanol lub izobutanol. Sposób polega również na tym, że sól amonową kwasu mlekowego zawieszają się w alkoholu i prowadzi proces estryfikacji w temperaturze 0 - 45°C przy ciśnieniu atmosferycznym w czasie 48 - 60 godzin przy intensywnym mieszaniu reagentów, wkraplając porcjami stężony kwas siarkowy z taką szybkością, aby utrzymać pH środowiska reakcji równe 2 - 0,5. Dalej postępuje się jak opisano powyżej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 410073 (22) 2014 11 06

(51) C07C 255/49 (2006.01)

C07C 253/30 (2006.01)

C08K 5/315 (2006.01)

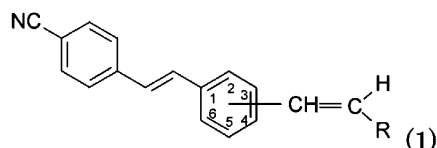
(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) ORTYL JOANNA; CHACHAJ-BREKIESZ ANNA

(54) Nowe pochodne (E)-[2-[4-cyjanofenyl]winylo]-benzenu, sposób ich wytwarzania i zastosowanie, nowe półprodukty stosowane do wytwarzania nowych pochodnych (E)-[2-[4-cyjanofenyl]winylo]-benzenu, nowe fotosensybilizatory do procesów fotoinicjowanej polimeryzacji kationowej oraz systemy fotoinicjujące

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych (E)-[2-[4-cyjanofenyl]winylo]-benzenu o wzorze ogólnym (1). Pochodne (E)-[2-[4-cyjanofenyl]winylo]benzenu mogą znaleźć zastosowanie jako fotosensybilizatory do procesów fotoinicjowanej polimeryzacji kationowej oraz jako komponenty systemów fotoinicjujących.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 410043 (22) 2014 11 06

(51) C07F 7/08 (2006.01)

C07F 11/00 (2006.01)

C08G 77/00 (2006.01)

C08G 77/22 (2006.01)

C08G 77/28 (2006.01)

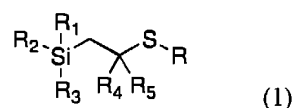
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) HRECZYCHO GRZEGORZ; KUCIŃSKI KRZYSZTOF;
MARCINIEC BOGDAN

(54) Związki siarko-krzemooorganiczne zawierające ugrupowanie Si-C-C-S oraz nowy selektywny sposób otrzymywania związków siarko-krzemooorganicznych zawierających ugrupowanie Si-C-C-S

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki siarko-krzemooorganiczne o ogólnym wzorze 1 oraz nowy selektywny sposób katalitycznej syntezy związków siarko-krzemooorganicznych zawierających układ Si-C-C-S. Sposób syntezy polega na reakcji odpowiednich tioli z nienasyconym związkiem krzemu w obecności trifluorometanosulfonianu skandu jako katalizatora reakcji.

(9 zastrzeżeń)



(1)

A1 (21) 410044 (22) 2014 11 06

(51) C07F 7/08 (2006.01)

C07F 11/00 (2006.01)

C08G 77/00 (2006.01)

C08G 77/28 (2006.01)

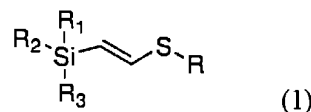
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) HRECZYCHO GRZEGORZ; KUCIŃSKI KRZYSZTOF;
MARCINIEC BOGDAN

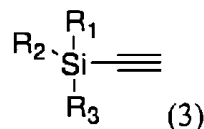
(54) Związki siarko-krzemooorganiczne zawierające ugrupowanie Si-C=C-S oraz nowy selektywny sposób otrzymywania związków siarko-krzemooorganicznych zawierających ugrupowanie Si-C=C-S

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki siarko-krzemooorganiczne o ogólnym wzorze 1 oraz nowy selektywny sposób katalitycznej syntezy związków siarko-krzemooorganicznych zawierających układ Si-C=C-S. Sposób syntezy polega na reakcji odpowiednich tioli z odpowiednim nienasyconym związkiem krzemu o ogólnym wzorze 3, w obecności trifluorometanosulfonianu skandu jako katalizatora reakcji.

(5 zastrzeżeń)



(1)



(3)

A1 (21) 410045 (22) 2014 11 06

(51) C07F 7/08 (2006.01)

C07F 11/00 (2006.01)

C07D 339/08 (2006.01)

C08G 77/00 (2006.01)

C08G 77/28 (2006.01)

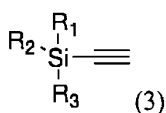
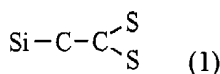
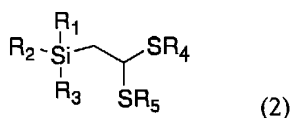
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) HRECZYCHO GRZEGORZ; KUCIŃSKI KRZYSZTOF;
MARCINIEC BOGDAN

(54) **Związki siarko-krzemoorganiczne oraz nowy selektywny sposób otrzymywania związków siarko-krzemoorganicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki siarko-krzemoorganiczne zawierające ugrupowanie o ogólnym wzorze 2 oraz nowy selektywny sposób katalitycznej syntezy związków siarko-krzemoorganicznych zawierających ugrupowanie o ogólnym wzorze 1. Sposób syntezy według wynalazku polega na reakcji odpowiednich tioli z odpowiednim nienasyconym związkiem krzemu o ogólnym wzorze 3, w obecności trifluorometanosulfonianu skandu jako katalizatora reakcji.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 409927 (22) 2014 10 30

(51) C07F 15/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

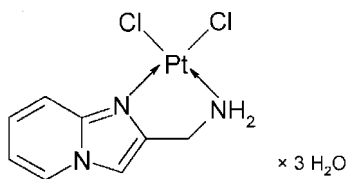
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) MALIK MAGDALENA; MICHALSKA-FĄK DANUTA

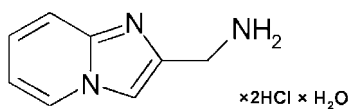
(54) **Cis-dichloro(imidazo[1,2-a]pirydyn-2-ylometanoamina)platyna (II) trihydrat oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek organiczny o wzorze 1. Sposób otrzymywania związku o wzorze 1 polega na tym, że wodny roztwór $K_2[PtCl_4]$ poddaje się reakcji syntezy związkiem o wzorze 2 w stosunku molowym 1 : 1, przy czym całość miesza się przez 6 godzin utrzymując temperaturę 50°C, a następnie schłodzoną mieszaninę reakcyjną miesza się w temperaturze pokojowej przez 24 godziny.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 409928 (22) 2014 10 30

(51) C07F 15/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

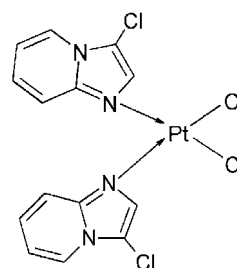
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) MALIK MAGDALENA; MICHALSKA-FĄK DANUTA

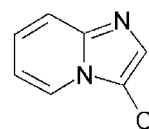
(54) **Cis-bis(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyna)-dichloroplatyna (II) oraz sposoby jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest cis-bis(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyno)-dichloroplatyna(II), $cis-[PtCl_2(C_7H_5N_2Cl)_2]$ o wzorze 1. Sposób pierwszy otrzymywania cis-bis(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyno)-dichloroplatyny(II) o wzorze 1 polega na tym, że wodny roztwór $K_2[PtCl_4]$ poddaje się reakcji syntezy z etanolem roztworem 3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyny o wzorze 2 w stosunku molowym 1 : 2, przy czym całość miesza się przez okres minimum 48 godzin utrzymując temperaturę 50°C. Odmiana sposobu otrzymywania cis-bis(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyno)-dichloroplatyny(II) o wzorze 1 polega na tym, że wodny roztwór $K_2[PtCl_4]$ miesza się z uprzednio rozpuszczonym w wodzie KI. Następnie dodaje się 3-chloroimidazo[1,2-a]pirydynę rozpuszczoną w mieszaninie wodno-etanolowej, po czym otrzymany produkt $cis-[PtCl_2(C_7H_5N_2Cl)_2]$, poddaje się reakcji z $AgNO_3$, a w końcowym etapie syntezy odsącza się wytrącony osad AgI, do przesącza $cis-[Pt(C_7H_5N_2Cl)_2](NO_3)_2$, dodaje się roztwór KCl w celu otrzymania produktu końcowego, tj. cis-bis(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyno)-dichloroplatyny(II), $cis-[PtCl_2(C_7H_5N_2Cl)_2]$.

(8 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 409845 (22) 2014 10 27

(51) C07K 16/02 (2006.01)

C07K 16/12 (2006.01)

A61K 39/40 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SIEŃCZYK MARCIN; ŁUPICKA-SŁOWIK AGNIESZKA; GRZYWA RENATA; WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA; ŁASZCZYK MAGDALENA; ŁĘCKA MARIA; SKOREŃSKI MARCIN; OLEKSYSZYN JÓZEF

(54) **Przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec peptydowego składnika ściany komórkowej bakterii oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec peptydu L-Cys-L-Ala-L-Ala-D-Ala-D-Ala, izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatów peptydów z białkiem nośnikowym hemocyjaniną oraz zastosowanie przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec elementów ściany komórkowej bakterii jako środka przeciwbakteryjnego oraz jako środka terapeutycznego w szczególności do pasywnej immunizacji.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409982** (22) 2014 11 03

(51) **C08G 69/42** (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) CIEPLAK MACIEJ; SZWABIŃSKA KATARZYNA;
BIKRAM K.C. CHANDRA, US; BOROWICZ PAWEŁ;
NOWORYTA KRZYSZTOF; D'SOUZA FRANCIS, US;
KUTNER WŁODZIMIERZ

(54) **Nowy przewodzący polimer bisbitiofenowy, wdrukowany molekularnie za pomocą białek, w tym ludzkiej albuminy, sposób jego przygotowania i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpoznający przewodzący polimer bisbitiofenowy, charakteryzujący się tym, że zawiera kwas 2,2'-bitiofeno-5-karboksylowy i p-bis(2,2'-bitien-5-ylo)metyloalaninę jako monomery funkcyjne, 5,5',5"-tris[(2,2'-bitienylo)metan]] jako monomer sieciujący i luki molekularne wdrukowane za pomocą białka, w tym znakowanej ludzkiej albuminy (HA). Ponadto wynalazek obejmuje sposób wytwarzania tego rozpoznającego przewodzącego polimeru bisbitiofenowego, metodą wdrukowania molekularnego za pomocą elektropolimeryzacji potencjodynamicznej. Jak również wynalazek obejmuje zastosowanie tego polimeru albo wytworzony tym sposobem, w postaci warstwy, jako elementu rozpoznającego czujnika elektrochemicznego, do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania białek, zwłaszcza w próbkach biologicznych, korzystnie w moczu i we krwi.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 01 14

A1 (21) **409981** (22) 2014 11 03

(51) **C08G 73/06** (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
C08G 79/08 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) SHARMA PIYUSH S.; WOJNAROWICZ AGNIESZKA;
SOSNOWSKA MARTA; D'SOUZA FRANCIS, US;
KUTNER WŁODZIMIERZ

(54) **Nowy przewodzący polimer bisbitiofenowy, wdrukowany molekularnie za pomocą neopteryny, i sposób jego przygotowania oraz zastosowanie tego polimeru jako warstwy rozpoznającej czujnika chemicznego do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania neopteryny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpoznający przewodzący polimer bisbitiofenowy, charakteryzujący się tym, że zawiera kwas 2,2'-bitiofeno-5-borowy i p-bis(2,2'-bitien-5-ylo)metylobenzoesan 2-(cytozy-1-ylo)etylowy jako monomery funkcyjne, 2,4,5,2',4',5'-heksa(tiofen-2-ylo)-3,3'-bitiofen jako monomer sieciujący i luki molekularne wdrukowane za pomocą neopteryny, oraz jego sposób wytwarzania metodą wdrukowania molekularnego za pomocą elektropolimeryzacji potencjodynamicznej. Ponadto wynalazek ten obejmuje zastosowanie warstwy polimeru jako elementu rozpoznającego chemicznego czujnika do wykrywania i/lub selektywnego oznaczania neopteryny, zwłaszcza w próbkach biologicznych, korzystnie w moczu i we krwi, zwłaszcza do przetwarzania sygnału chemicznego rozpoznawania neopteryny na użyteczny sygnał analityczny, korzystnie za pomocą zmiany potencjału obwodu otwartego (ang. open circuit potential, OCP).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409975** (22) 2014 10 29

(51) **C08J 11/08** (2006.01)

(71) LABORATORIUM CZYSTYCH TECHNOLOGII ACREN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) BOGACKA IZABELLA; LEWANDOWSKI STANISŁAW;
SZCZYTOWSKI BARTOSZ

(54) **Sposób odzysku gumy i drutu z odpadowych opon samochodowych**

(57) Sposób odzysku gumy z odpadowych opon samochodowych – wstępnie rozdrobnionych polega na tym, że rozdrobnione opony poddaje się działaniu dobrze rozpuszczalnych w wodzie alkoholi wielowodorotlenowych, stosowanych pojedynczo lub w mieszaninie w temperaturze powyżej 160°C w czasie kilku do kilkunastu godzin. Z powstałej mieszaniny rozdzielonej na kawałki gumy i drutów osiadających na dnie oraz roztworu zawierającego łatwo usuwalne małe ilości zanieczyszczeń wyodrębnia się drut znanymi metodami, a następnie oddziela się gumę od roztworu po czym z roztworu oddestylowuje się zastosowany alkohol wielowodorotlenowy lub ich mieszaninę.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **410126** (22) 2014 11 08

(51) **C08K 3/08** (2006.01)
C08L 5/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) BANACH MARCIN; PULIT-PROCIĄK JOLANTA

(54) **Sposób otrzymywania zawiesiny nanocząstek chitozan-srebro i nanokompozytu chitozan-srebro**

(57) Sposób otrzymywania zawiesiny nanocząstek chitozan-srebro z roztworu chitozanu w kwasie octowym polega na tym, że roztwór chitozanu w kwasie octowym przy ciągłym mieszaniu dodaje się do wodnego roztworu tripolifosforanu sodu, po czym ustala się pH od 4 do 5 i ogrzewa się całość do temperatury od 20 do 80°C, po czym do tej zawiesiny przy ciągłym mieszaniu dodaje się wodny roztwór azotanu(V) srebra, a następnie wodny roztwór kwasu askorbinowego i utworzoną mieszaninę ogrzewa się do temperatury od 40 do 80°C. Przedmiotem wynalazku jest także nanokompozyt chitozan-srebro.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **413232** (22) 2015 07 23

(51) **C08L 67/00** (2006.01)
C08L 69/00 (2006.01)
C08L 55/02 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 13/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) SWINAREW ANDRZEJ; GROBELNY ZBIGNIEW;
JASIK KRZYSZTOF; ROZWADOWSKA BEATA;
NOWICKI GRZEGORZ; FLAK TOMASZ;
GABOR JADWIGA; ŁĘŻNIAK MARTA; OKŁA HUBERT

(54) **Sposób otrzymywania modyfikowanych poliestrów, zwłaszcza na bazie poliwęglanu, polilaktydu, lub modyfikowanych kopolimerów, w szczególności zawierających poli(akrylonitrylo-butadieno-styren), oraz modyfikowane poliestry lub modyfikowane kopolimery otrzymane tym sposobem**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania modyfikowanych poliestrów, zwłaszcza na bazie poliwęglanu, polilaktydu lub modyfikowanych kopolimerów, w szczególności zawierających poli(akrylonitrylo-butadieno-styren), który polega na tym, że poliuretan

w ilości od 0,1% wag. do 10% wag. modyfikowany nanokrzemionką w ilości od 30% wag. do 50% wag. łączy się z odpowiednim poliestrem w ilościach od 90% wag. do 99,9% wag. lub odpowiednim kopolimerem w ilościach od 90% wag. do 99,9% wag.. Modyfikowane poliestry, zwłaszcza na bazie poliwęglanu, polilaktydu lub modyfikowane kopolimery, w szczególności zawierające poli(akrylonitrylo-butadieno-styren) charakteryzują się tym, że zawierają poliuretan w ilości od 0,1% wag. do 10% wag. modyfikowany nanokrzemionką w ilości od 30% wag. do 50% wag. i odpowiedni poliester w ilościach od 90% wag. do 99,9% wag. lub odpowiedni kopolimer w ilościach od 90% wag. do 99,9% wag..

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 409997 (22) 2014 10 30

(51) C09D 5/00 (2006.01)

G01J 3/00 (2006.01)

(71) ROŻENEK BOŻENA MEDIALAB SPÓŁKA CYWILNA, Łódź;
ROŻENEK ZBIGNIEW MEDIALAB SPÓŁKA CYWILNA,
Łódź

(72) NOWAK GRZEGORZ; DRAUS CEZARY

(54) Spektrofotometryczny sposób doboru koloru lakierów o efektach specjalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest spektrofotometryczny sposób doboru koloru lakierów o efektach specjalnych, w którym stosując spektrofotometr wielokątowy o co najmniej trzech kątach pomiaru, dokonuje się pomiaru barwy kompozycji pigmentów tworzących określony kolor oraz wskazuje stopień granulacji ziaren lakieru i/lub dodatków specjalnych, przy jednoczesnym wskazaniu receptury ilościowo-jakościowej pigmentów i dodatków specjalnych tworzących oczekiwaną barwę, którą w zależności od potrzeb modyfikuje się w zakresie stosowanych składników barwy przy zgodności kąta pomiaru wzornika barwy i pomiarowej próbki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 411560 (22) 2015 03 12

(51) C10L 3/08 (2006.01)

(71) BICARBO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

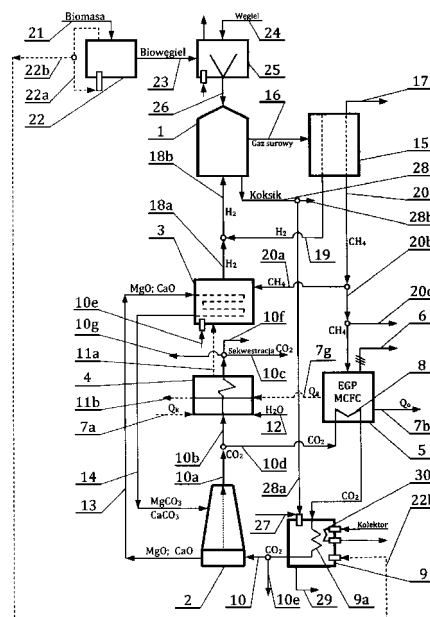
(72) KRYŁOWICZ ADAM; KRYŁOWICZ JAROSŁAW

(54) Sposób i układ wytwarzania biometanu i ekometanu oraz energii elektrycznej i cieplnej

(57) Sposób wytwarzania biometanu i ekometanu oraz energii elektrycznej i cieplnej polega na hydrogazowaniu mieszanki biowęgla i węgla kopalnego w reaktorze hydrogazowania węgla za pomocą biowodoru uzyskiwanego w reaktorze wytwarzania biowodoru z mieszanki biometanu z parą wodną w obecności katalizatora z akceptorem CO_2 będącym mieszaniną tlenków magnezu i wapnia. Powstały gaz surowy po oczyszczeniu podlega rozdzielowi na wodór i metan kierowany do procesu wytwarzania wodoru oraz do zasilania zespołu wytwarzania energii. Zużyty akceptor CO_2 poddaje się kalcynacji, a powstały CO_2 w procesie kalcynacji węglanów kierowany jest do procesu sekwestracji CO_2 . Układ wytwarzania metanu oraz energii składa się z pierwszego reaktora (1) hydrogazowania mieszanki biowęgla i węgla przygotowanej przez aparat (25) przygotowania wsadu węglowego połączony z aparatem (22) pirolizy biomasy i z transporterem (24) węgla i wprowadzanej przez transporter (26) mieszanki węglowej do pierwszego reaktora (1), połączony z rozdzielaczem (15) par i gazów, który ma wyjście wodoru połączone z pierwszym reaktorem (1) oraz wyjście metanu połączone z trzecim reaktorem (3) i zespołem (5) wytwarzania energii. Ponadto trzeci reaktor (3) posiada wejście akceptora CO_2 połączone z drugim reaktorem (2) kalcynacji zużytego akceptora CO_2 oraz wyjście zużytego akceptora CO_2 z trzeciego reaktora (3) połączone przez transporter (14) z drugim reaktorem (2). Rurociągiem (10c) CO_2 połączony jest z układem sekwe-

stracji CO_2 , natomiast drugi rurociąg (10d) CO_2 strumienia regeneracyjnego CO_2 wychodzący z drugiego reaktora (2) połączony jest z wymiennikiem (8) ciepła i podgrzewaczem (9) tego strumienia połączonym przez rurociąg (10) z drugim reaktorem (2).

(23 zastrzeżenia)



glinokrzemianów sodu, potasu i magnezu o zawartości Si w przeliczeniu na SiO_2 od 50 do 55% (m/m) i zawartości Al w przeliczeniu na Al_2O_3 od 30 do 40% (m/m) i/lub organiczne sole potasu, magnezu i ceru o zawartości metali od 2 do 20% (m/m).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **410029** (22) 2014 11 03

(51) **C10L 10/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Kraków; AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żory

(72) ZIEMIŃSKI LESZEK; ŻAK GRAŻYNA;
DUDA ANNA; WOJASIK MICHAŁ;
KRASODOMSKI WOJCIECH; MARKOWSKI JAROSŁAW;
BUJAS CELINA; SZAŁKOWSKA ELŻBIETA;
GLANOWSKI TOMASZ; GAWEŁ IWONA;
WÓJCİK MARCIN

(54) **Paliwo stałe biogenne uszlachetnione dodatkami poprawiającymi jego właściwości eksploatacyjne**

(57) Paliwo stałe biogenne uszlachetnione dodatkami poprawiającymi jego właściwości eksploatacyjne, w którego skład wchodzi komponenty biogenne, takie jak odpady drzewne, odpady i wytloki z produkcji olejów roślinnych, słoma, siano, łuski z nasion i ich mieszaniny, którego wartość opałowa wynosi nie mniej niż 12 MJ/kg, zawartość popiołów nie więcej niż 20% (m/m), zawartość siarki całkowitej nie więcej niż 1% (m/m), zawartość chloru nie więcej niż 1% (m/m), zawartość wody nie więcej niż 15% (m/m), zawartość metali ciężkich: rtęci nie więcej niż 1 mg/kg paliwa stałego, chromu nie więcej niż 100 mg/kg paliwa stałego, sumaryczna zawartość rtęci, kadmu i talu nie więcej niż 10 mg/kg paliwa stałego, sumaryczna zawartość niklu, ołowiu, miedzi, antymonu, arsenu, kobaltu, wanadu i manganu nie więcej niż 1500 mg/kg paliwa stałego, charakteryzuje się tym, że zawiera komponenty biogenne w ilości od 80,5% (m/m) do 99,5% (m/m), dodatki uszlachetniające w ilości od 0,5 do 10% (m/m), korzystnie od 0,5 do 4% (m/m), w skład których wchodzi modyfikator procesu spalania i/lub modyfikator struktury popiołów tworzących się w procesie spalania, oraz rozpuszczalnik w ilości od 0 do 9,5% (m/m), będący wodą lub rozpuszczalnikiem organicznym lub ich mieszaniną, przy czym korzystnie rozpuszczalnik zawiera rozpuszczalny w wodzie i/lub w rozpuszczalniku organicznym emulgator, w ilości od 0,005% do 0,1% (m/m) w przeliczeniu na masę paliwa.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409980** (22) 2014 10 30

(51) **C12G 3/12** (2006.01)

B01D 3/14 (2006.01)

B01D 3/20 (2006.01)

B01D 3/42 (2006.01)

B01D 3/00 (2006.01)

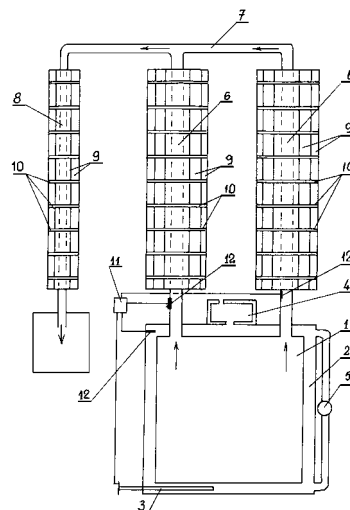
(71) BORKOWSKI GRZEGORZ, Kuklin

(72) BORKOWSKI GRZEGORZ

(54) **Urządzenie do destylacji alkoholu spożywczego**

(57) Urządzenie do destylacji alkoholu spożywczego, zawiera zbiornik (1) do zacieru i jest wyposażone w zespół grzewczy ze sterownikiem (11) regulacji mocy grzania. Zbiornik (1) połączony jest z kolumnami rektyfikacyjnymi (6), których wylot połączony jest z wlotem do skraplacza (8). Chłodnice kolumn (6) oraz skraplacza (8) stanowią radiatory w postaci zespołów wzdlużnych kształtowników (9) zamocowanych do powierzchni zewnętrznych wzdluż kolumn rektyfikacyjnych (6) oraz wzdluż skraplacza (8). Kształtowniki (9) stanowią rury cienkościenne z materiału o wysokiej przewodności cieplnej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **410049** (22) 2014 11 03

(51) **C12Q 1/68** (2006.01)

C12N 15/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa

(72) KIKULSKA AGNIESZKA; WILANOWSKI TOMASZ MICHAŁ;
RUTKOWSKI PIOTR ŁUKASZ

(54) **Sposób wykrywania zwiększonego ryzyka zachorowania na raka skóry oraz zastosowania genotypowego wariantu genu GRHL3**

(57) Wynalazek dotyczy metod identyfikacji obecności o najmniej jednego polimorfizmu pojedynczego nukleotydu w genie GRHL3 oraz wykorzystania tych polimorfizmów jako markerów do określenia zwiększonej podatności pacjentów na zachorowanie na raka skóry. Ponadto, opisane polimorfizmy pojedynczych nukleotydów w sekwencji kodującej białko GRHL3 zostały zidentyfikowane jako potencjalnie kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania białka GRHL3.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **414666** (22) 2015 11 03

(51) **C21D 9/52** (2006.01)

C22C 38/42 (2006.01)

(31) A50795/2014 (32) 2014 11 03 (33) AT

(71) Berndorf Band GmbH, Berndorf, AT

(72) SCHUSTER ROLAND, AT

(54) **Taśmy metalowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy taśmy metalowej, która oprócz Fe, zawiera dodatkowo 0,01% - 0,2% C; 12% - 17% Cr; 4% - 8% Ni; 0% - 3,5% Cu; 0% - 0,5% Ti; 0% - 1,8% Si i 0% - 2% Mn. Sposób wytwarzania taśmy obejmuje etapy: dostarczenia metalowego materiału taśmowego o wstępnie zadanej grubości, szerokości i długości, nagrzewania aż do osiągnięcia temperatury żarzenia wstępnego między 90°C a 150°C, następującego bezpośrednio potem równomiernego nagrzania z temperatury żarzenia wstępnego do temperatury między 5°C a 60°C, poniżej zadanej temperatury docelowej w ciągu okresu między 2 h - 4 h, przy czym temperatura docelowa wynosi między 450°C a 700°C, następującego bezpośrednio potem równomiernego nagrzania do temperatury docelowej w ciągu 0,1 h - 1 h, utrzymywania temperatury docelowej w okresie 0,5 h - 2,5 h („temperatura wygrzewania”), schłodzenia do temperatury dopalania między 200°C a 400°C w okresie między 0,5 h - 2,5 h, następującego bezpośrednio potem schłodzenia z temperatury dopalania do temperatury pokojowej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **414667** (22) 2015 11 03(51) **C21D 9/52** (2006.01)**C22C 38/42** (2006.01)

(31) A50794/2014 (32) 2014 11 03 (33) AT

(71) Berndorf Band GmbH, Berndorf, AT

(72) SCHUSTER ROLAND, AT

(54) **Taśmy metalowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy taśmy metalowej, która oprócz Fe, zawiera dodatkowo 0,01% - 0,2% C; 12% - 17% Cr; 4% - 8% Ni; 0% - 3,5% Cu; 0% - 0,5% Ti; 0% - 1,8% Si i 0% - 2% Mn. Sposób wytwarzania taśmy obejmuje etapy: dostarczenia metalowego materiału taśmowego o wstępnie zadanej grubości, szerokości i długości, nagrzewania aż do osiągnięcia temperatury żarzenia wstępnego między 90°C a 150°C, następującego bezpośrednio potem równomiernego nagrzania z temperatury żarzenia wstępnego do temperatury między 5°C a 60°C, poniżej zadanej temperatury docelowej w ciągu okresu między 2 h - 4 h, przy czym temperatura docelowa wynosi między 450°C a 700°C, następującego bezpośrednio potem równomiernego nagrzania do temperatury docelowej w ciągu 0,1 h - 1 h, utrzymywania temperatury docelowej w okresie 0,5 h - 2,5 h („temperatura wygrzewania”), schłodzenia do temperatury dopalania między 200°C a 400°C w okresie między 0,5 h - 2,5 h, następującego bezpośrednio potem schłodzenia z temperatury dopalania do temperatury pokojowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **409947** (22) 2014 10 27(51) **C22B 3/26** (2006.01)**C01G 9/00** (2006.01)**C01G 21/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

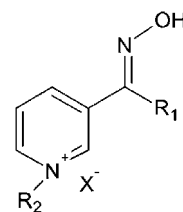
(72) WIESZCZYCKA KAROLINA;

WOJCIECHOWSKA ALEKSANDRA

(54) **Sposób selektywnego odzysku jonów ołowiu lub cynku z roztworów wodnych wieloskładnikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selektywnego odzysku w kolejnych etapach ekstrakcji i reekstrakcji jonów ołowiu lub cynku z roztworów wodnych wieloskładnikowych zawierających mieszaninę jonów chlorkowych oraz, w zależności od odzyskiwanych jonów, jonów ołowiu lub cynku polegający na tym, że przeprowadza się ekstrakcję jonów ołowiu lub cynku z roztworu wodnego zawierającego mieszaninę tych jonów oraz jony chlorkowe za pomocą ekstrahentów z grupy hydrofobowych soli 3-[1-(hydroksyimino)alkil]-1-alkilopirydyniowych o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy zawierający od 6 do 14 atomów węgla, R_2 oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy zawierający od 1 do 8 atomów węgla, X^- oznacza Cl^- , Br^- lub I^- , rozpuszczonych w rozcieńczalniku organicznym, przy czym jako rozcieńczalnik organiczny stosuje się węglowodór alifatyczny, węglowodór aromatyczny, nie mieszający się z wodą alkohol, mieszaninę węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, mieszaninę węglowodorów alifatycznych, aromatycznych i nie mieszającego się z wodą alkoholu, mieszaninę węglowodoru aromatycznego i nie mieszającego się z wodą alkoholu, przy czym jony cynku ekstrahuje się z roztworów wodnych, w których stężenie jonów chlorkowych jest co najmniej równe stężeniu jonów cynku, korzystnie 4 mol/dm³. Otrzymane w procesie ekstrakcji roztwory organiczne zawierające związki kompleksowe jonów ołowiu lub cynku poddaje się następnie procesom rozkładu, przy czym uzyskane związki kompleksowe cynku rozpuszczone w roztworze organicznym, rozkłada się za pomocą wodnego roztworu HCl o stężeniu co najmniej 0,05, korzystnie 1 mol/dm³, natomiast związki kompleksowe ołowiu rozpuszczone w roztworze organicznym, rozkłada się za pomocą roztworu kwasu azotowego o stężeniu co najmniej 1,5, korzystnie 3 mol/dm³. Korzystnym jest kiedy roztwór wodny wieloskładnikowy zawiera dodatkowo jony miedzi lub azotanowe.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

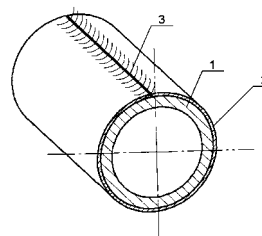
A1 (21) **409960** (22) 2014 10 29(51) **C22C 9/04** (2006.01)**C22C 9/06** (2006.01)**C23C 30/00** (2006.01)**A01N 59/20** (2006.01)(71) SZYMAŃSKI SEBASTIAN FIRMA STER SERWIS,
Napachanie

(72) SZYMAŃSKI SEBASTIAN

(54) **Sposób nakładania warstwy antybakteryjnej na kształtowe powierzchnie wytworów będących w publicznym, wielokrotnym kontakcie z powierzchnią ciała człowieka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nakładania warstwy przeciwbakteryjnej na kształtowe powierzchnie wytworów, będących w publicznym, wielokrotnym kontakcie z powierzchnią ciała człowieka. Sposób ma zastosowanie do pokrywania folią przeciwbakteryjną takich wytworów jak poręcze schodów, uchwyty we wszystkich środkach komunikacji zbiorowej, klamki drzwi, wyposażenie szpitali, szkół i innych elementów, które stale są dotykane przez dowolną liczbę osób. Sposób charakteryzuje się tym, że na wytwór (1) będący kształtowym elementem lub powierzchnią płaską, nakłada się folię (2) o grubości co najmniej 0,2 mm, będącą stopem, składającym się z miedzi w ilości (60 - 90)%, korzystnie 75%, oraz dodatków uszlachetniających w ilości (10 - 40)%, z kolei tak nałożoną folię (2) stabilizuje się na wytworze (1).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **410072** (22) 2014 11 06(51) **C22F 1/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) STEGLIŃSKI MARIUSZ; KACZMAREK ŁUKASZ;
SAWICKI JACEK; BYCZKOWSKA PAULINA(54) **Sposób polepszania właściwości mechanicznych stopu aluminium zawierającego dodatek Sc i Zr**

(57) Sposób polepszania właściwości mechanicznych stopu aluminium zawierającego dodatek Sc i Zr polega na tym, że stop poddany uprzednio trójetapowemu przesycaniu, po którego każdym etapie stop schładza się w wodzie o temperaturze 0°C, poddaje się najpierw procesowi przeciskania przez zagięty kanał w temperaturze pokojowej, a następnie procesowi powierzchniowego kulowania śrutem okrągłym stalowym. W wyniku zastosowania tego sposobu uzyskuje się stop aluminium z dodatkiem Sc i Zr, który charakteryzuje się gradientową warstwą umocnienia o twardości powierzchniowej 245 HV, rdzenia 220 HV oraz granicy wytrzymałości 445 MPa i plastyczności 415 MPa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410047** (22) 2014 11 03

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

C23C 14/22 (2006.01)

C23C 14/48 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY

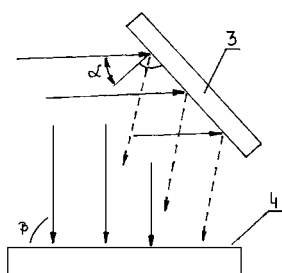
IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KRAKOWIE,
Kraków

(72) TWARDOWSKA AGNIESZKA; RAJCHEL BOGUSŁAW;
JAWORSKA LUCYNA

(54) **Sposób nakładania powłoki Ti-B na podłoże ceramiczne Al_2O_3 , powłoka Ti-B naniesiona na podłoże ceramiczne Al_2O_3 tym sposobem, oraz wyroby ceramiczne, zwłaszcza narzędzia skrawające na bazie Al_2O_3 pokryte powłoką Ti-B**

(57) Sposób nakładania powłoki Ti-B na podłoża ceramiczne Al_2O_3 metodą DB IBA charakteryzuje się tym, że prowadzi się go w próżni, korzystnie $\sim 10^{-4}$ Pa, wykorzystując dwie wiązki: wiązkę rozpylającą i wiązkę wspomagającą jonów gazu szlachetnego, korzystnie Ar^+ , o energii od 10 keV do 15 keV (od $1,60 \times 10^{-15}$ J do $2,40 \times 10^{-15}$ J), korzystnie 15 keV ($2,40 \times 10^{-15}$ J), w ten sposób, że wiązkę rozpylającą jonów kieruje się pod kątem α wynoszącym od 65° do 67° , korzystnie $\alpha = 67^\circ$, względem normalnej do powierzchni tarczy (3) z TiB_2 , a wiązkę wspomagającą jonów kieruje się pod kątem β wynoszącym od 75° do 90° , korzystnie $\beta = 90^\circ$, do powierzchni podłoża (4) w postaci wyrobu ceramicznego. Powłoka Ti-B naniesiona na podłożu ceramicznym Al_2O_3 charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej jednej warstwy Ti-B o budowie amorficznej lub amorficzno-krystalicznej, w której nanokrystality TiB_2 otoczone są amorficzną osnową Ti-B, a udział fazy krystalicznej w powłoce wynosi od 20% do 90% obj. TiB_2 . Wyroby ceramiczne, zwłaszcza narzędzia skrawające na bazie Al_2O_3 , pokryte powłoką Ti-B charakteryzują się tym, że co najmniej jedna warstwa powłoki Ti-B ma budowę amorficzną lub amorficzno-krystaliczną, w której nanokrystality TiB_2 otoczone są amorficzną osnową Ti-B, a udział fazy krystalicznej w powłoce wynosi od 20% do 90% obj. TiB_2 .

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **410079** (22) 2014 11 06

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

B61G 11/18 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków; INNOWACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków; EC GRUPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) UHL TADEUSZ; KYZIOŁ KAROL;
KOZŁOWSKA KAROLINA; ŻAKIEWICZ PIOTR

(54) **Plazmochemiczny sposób nanoszenia powłok na nakładki w zderzakach kolejowych**

(57) Plazmochemiczny sposób nanoszenia powłok na nakładki w zderzakach kolejowych, celem przedłużenia czasu ich eksploatacji charakteryzuje się tym, oczyszczoną nakładkę wykonaną z materiału kompozytowego na osnowie polimeru, umieszcza się w reaktorze RF CVD i odpompowuje się w układzie do próżni ($5 \cdot 10^{-5}$ do $1 \cdot 10^{-6}$ Tr), poddaje procesowi trawienia jonowego i funkcjonalizacji powierzchni w czasie 10 minut w temperaturze pokojowej, dozując do komory reaktora RF, Ar i pokrywa powłoką DLC, podlegającą następnie pro-

cesowi depozycji w czasie 60 minut, w temperaturze pokojowej, poprzez dozowanie do komory reaktora RF mieszaniny reakcyjnej, CH_4 , H_2 , Ar , przy ciśnieniu w komorze nie mniejszym niż 0.1 Tr, jonizując cząsteczki mieszaniny gazowej do powstania plazmy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409992** (22) 2014 10 30

(51) **C25B 1/02** (2006.01)

C25B 9/00 (2006.01)

(71) BRZESKI ARKADIUSZ, Łódź

(72) BRZESKI ARKADIUSZ

(54) **Generator Wodorotlenowy w zabudowie monolitycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest generator wodorotlenowy w zabudowie monolitycznej wytwarzający wodór i tlen jako połączone gazy. Generator wodorotlenowy stanowi zintegrowaną konstrukcję ze zbiornikiem wyrównawczym przylegającym do generatora, zapewniającą jego rozbudowę pod względem ilości cel, co powoduje jednocześnie możliwość zmian w wydajności gazu opuszczającego generator oraz napięcia które pojawia się na zaciskach. Ponieważ generator przylega bezpośrednio do zbiornika wyrównawczego i stanowi jego element, wymusza to bezpośredni obieg elektrolitu wewnątrz generatora, co powoduje szybkie opróżnianie generatora z wytworzonego gazu oraz dynamiczną wymianę elektrolitu pomiędzy elektrodami. Generator wodorotlenowy jest zbudowany z szeregu elektrod poprzedzielanych izolatorami poprzez które przepływa elektrolit wraz z wytworzonymi gazami. Wokół elektrod generatora umieszczona jest plastyczna obudowa powodująca prawidłowy docisk elektrod względem zbiornika wyrównawczego oraz płyty czołowej.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 03 04

A1 (21) **413730** (22) 2015 08 28

(51) **C25D 3/56** (2006.01)

C22C 27/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice;
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa;
INNOVATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) KOPYTO DOROTA; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA;
BENKE GRZEGORZ; CHMIELARZ ANDRZEJ;
BARANEK WIT; MAJEWSKI TOMASZ; PIĘTASZEWSKI JAN;
MICHAŁOWSKI JERZY; PIETEK ELŻBIETA;
MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA;
GRZECHCA PIOTR

(54) **Sposób otrzymywania stopów ren-kobalt**

(57) Sposób otrzymywania stopów ren-kobalt na drodze elektrowydzielania z roztworów wodnych charakteryzuje się tym, że do wodnego roztworu siarczynu(VI) kobaltu(II) zawierającego 30 - 50 g/dm³ Co, korzystnie 45 g/dm³ Co podgrzanego do temperatury 30 - 90°C dodaje się wodny roztwór renianu(VII) kobaltu(II) o stężeniu renu 1 - 30 g/dm³ Re, korzystnie 15 g/dm³ Re, w takiej ilości aby stosunek molowy kobaltu do renu był większy niż 2,5 a mniejszy niż 10 oraz jony amonowe, korzystnie w postaci siarczynu(VI) amonu i/lub wodorotlenku amonu w takiej ilości aby stosunek molowy jonów amonowych do renu był większy, bądź równy 0,5, korzystnie 1,0, kwas borowy w ilości od 10 do 45 g/dm³, korzystnie 25 g/dm³ i siarczan(VI) sodu w ilości od 10 do 120 g na każdy 1 dm³ roztworu, korzystnie 15 g/dm³, oraz wodnego roztworu węglanu sodu o stężeniu 2 - 160 g/dm³ i/lub 20 - 40% roztworu wodorotlenku sodu, aż do uzyskania pH roztworu na poziomie 1,8 - 2,5.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **413734** (22) 2015 08 28(51) **C25D 3/56** (2006.01)**C22C 27/00** (2006.01)**C22C 19/07** (2006.01)(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice;
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa;
INNOVATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice(72) KOPYTO DOROTA; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA;
BENKE GRZEGORZ; CHMIELARZ ANDRZEJ;
BARANEK WIT; MAJEWSKI TOMASZ; PIĘTASZEWSKI JAN;
MICHAŁOWSKI JERZY; PIETEK ELŻBIETA;
MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA;
GRZECHCA PIOTR(54) **Sposób otrzymywania stopów trójskładnikowych ren-kobalt-molibden**

(57) Sposób otrzymywania stopów trójskładnikowych ren-kobalt-molibden na drodze elektrowydziałania z roztworów wodnych charakteryzuje się tym, że do wodnego roztworu siarczynu(VI) kobaltu(II) zawierającego 5 - 50 g/dm³ Co, korzystnie 20 g/dm³ Co podgrzanego do temperatury 30 - 90°C dodaje się przy intensywnym mieszaniu roztworu jony czynnika kompleksującego, korzystnie jony cytrynianowe w postaci kwasu cytrynowego i/lub cytrynianu trisodowego w takiej ilości aby stosunek molowy jonu cytrynianowego do kobaltu był większy niż 1, a mniejszy niż 10, następnie wprowadza się roztwór renianu(VII) amonu o stężeniu renu 1 - 20 g/dm³ Re, korzystnie 6 g/dm³ oraz roztwór molibdenianu(VI) sodu w ilości od 1 do 10 g Mo na każdy 1 dm³ roztworu, korzystnie 5,0 g/dm³ Mo, oraz dodaje się wodnego roztworu węglanu sodu o stężeniu 20 - 160 g/dm³ i/lub 20 - 40% roztworu wodorotlenku sodu, aż do uzyskania pH roztworu na poziomie 3 - 8.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **413735** (22) 2015 08 28(51) **C25D 3/56** (2006.01)**C22C 27/00** (2006.01)**C22C 27/04** (2006.01)(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice;
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa;
INNOVATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice(72) KOPYTO DOROTA; LESZCZYŃSKA-SEJDA KATARZYNA;
BENKE GRZEGORZ; CHMIELARZ ANDRZEJ;
BARANEK WIT; MAJEWSKI TOMASZ; PIĘTASZEWSKI JAN;
MICHAŁOWSKI JERZY; PIETEK ELŻBIETA;
MACHELSKA GRAŻYNA; WITMAN KRYSZYNA;
GRZECHCA PIOTR(54) **Sposób otrzymywania stopów trójskładnikowych ren-kobalt-molibden**

(57) Sposób otrzymywania stopów trójskładnikowych ren-kobalt-molibden na drodze elektrowydziałania z roztworów wodnych charakteryzuje się tym, że do wodnego roztworu siarczynu(VI) kobaltu(II) zawierającego 5 - 50 g/dm³ Co, podgrzanego do temperatury 30 - 90°C dodaje się przy intensywnym mieszaniu roztworu jony czynnika kompleksującego, korzystnie jony cytrynianowe w postaci kwasu cytrynowego i/lub cytrynianu trisodowego w takiej ilości aby stosunek molowy jonu cytrynianowego do kobaltu był większy niż 1, a mniejszy niż 10, następnie wprowadza się roztwór renianu(VII) kobaltu(II) o stężeniu renu 1 - 20 g/dm³ Re, oraz roztwór molibdenianu(VI) sodu w ilości od 1 do 10 g Mo na każdy 1 dm³ roztworu oraz dodaje się wodnego roztworu węglanu sodu o stężeniu 20 - 160 g/dm³ i/lub 20 - 40% roztworu wodorotlenku sodu, aż do uzyskania pH roztworu na poziomie 3 - 8, korzystnie 4,5.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE**A1 (21) **410036** (22) 2014 11 03(51) **E04F 11/116** (2006.01)**E04F 11/16** (2006.01)**C04B 26/02** (2006.01)**C04B 14/30** (2006.01)**C04B 14/32** (2006.01)

(71) ŚWIERKOWSKI RYSZARD, Poznań

(72) ŚWIERKOWSKI RYSZARD; ŚWIERKOWSKA SYLWIA;
ŚWIERKOWSKA JOANNA KAROLINA, ES(54) **Sposób wytwarzania okładzin stopni schodów**

(57) Sposób wytwarzania okładzin stopni schodów charakteryzuje się tym, że do mieszadła kolejno doprowadza się około 100 jednostek wagowych żywicy epoksydowej, 50 jednostek wagowych utwardzacza, barwniki i około 500 jednostek wagowych kruszywa, którym jest mieszanina elektrokorundu szlachetnego białego i węgla krzemowego czarnego. Całość miesza się przez około 2 minuty przy wytworzonym podciśnieniu 0,8 Bara. Masę wtłacza się do form, korzystnie w czasie do 30 minut od chwili połączenia składników w mieszadle. Po około 8 godzinach okładziny wyjmują się z form, piaskuje i pokrywa lakierem poliuretanowym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409977** (22) 2014 10 30(51) **E04F 15/02** (2006.01)**B32B 21/04** (2006.01)

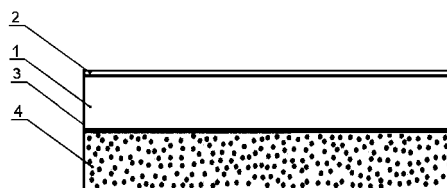
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) IWASZKO JÓZEF; ZAJEMSKA MONIKA

(54) **Kompozytowa deska podłogowa**

(57) Kompozytowa deska podłogowa ma płytę nośną (4), której osnowa posiada gęstość od 850 do 1100 kg/m³, zaś fazę modyfikującą tworzą cząstki lub włókna rozmieszczone w osnowie równomiernie, których najmniejszy z wymiarów jest większy niż 100 nm, przy czym udział objętościowy fazy modyfikującej w płycie nośnej wynosi od 1 do 60%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410062** (22) 2014 11 04(51) **E04H 1/02** (2006.01)**E04B 1/343** (2006.01)**E04H 1/12** (2006.01)(71) HAINCZE ANDRZEJ, Łomianki; HAINCZE JERZY,
Warszawa

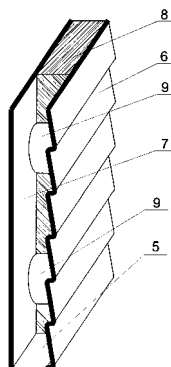
(72) HAINCZE ANDRZEJ; HAINCZE JERZY

(54) **Składany budynek mieszkalny**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji składanego budynku mieszkalnego. Poszczególne elementy domu, a więc podłoga, boczne ściany i dach są ze sobą połączone w jeden arkusz za pomocą przegubów. Każdy z elementów jest wykonany z warstwowej płyty (5) utworzonej z zewnętrznej powłoki (6) i we-

wewnętrznej powłoki (7), pomiędzy którymi znajduje się warstwa (8) z materiału izolacyjnego, korzystnie z ekspandowanego perlitu. Zewnętrzna powłoka (6) i wewnętrzna powłoka (7) są wykonane, korzystnie z blachy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409939 (22) 2014 10 27

(51) E05C 1/02 (2006.01)
E06B 5/11 (2006.01)

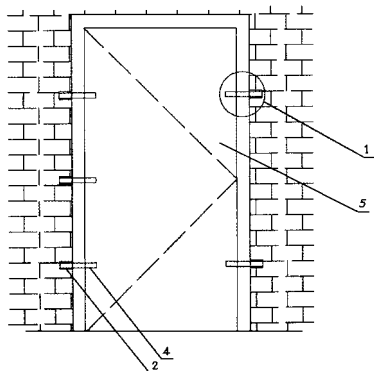
(71) WIDERA ZBIGNIEW, Katowice; WIDERA WIKTOR, Katowice

(72) WIDERA ZBIGNIEW; WIDERA WIKTOR

(54) **Blokada antywłamaniowa do drzwi i okien**

(57) Przedmiotem wynalazku jest blokada antywłamaniowa (1) do drzwi i okien otwieranych do wewnątrz pomieszczenia, składająca się z podłużnego, jednostronnie zamkniętego gniazda (2), posiadającego otwór wykonany wzdłuż jego osi podłużnej oraz z podłużnego elementu blokującego (4) przekroju poprzecznym dopasowanym do otworu w gnieździe (2), umożliwiającym swobodne wsuwanie i przesuwanie elementu blokującego (4) wewnątrz gniazda (2), przy czym minimalna długość elementu blokującego (4) jest większa, korzystnie o 10 - 20% od długości otworu w gnieździe (2), natomiast maksymalna długość elementu blokującego (4) dopasowana jest do szerokości ościeża drzwi lub okna, w taki sposób, by po niecałkowitym wysunięciu elementu blokującego (4) z gniazda (2) blokował on możliwość otwarcia skrzydła drzwiowego lub okiennego do wewnątrz pomieszczenia, a jednocześnie po maksymalnym wsunięciu elementu blokującego (4) do gniazda (2) nie blokował on możliwości swobodnego otwierania drzwi lub okna, ponadto zarówno gniazdo (2) jak i element blokujący (4) wykonane są z metalu lub tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej. Blokadę montuje się w ościeżu drzwi lub okna, od wewnątrz pomieszczenia, korzystnie od 2 do 4 blokad (1) na jedną parę drzwi lub okna.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409941 (22) 2014 10 27

(51) E05C 17/34 (2006.01)
E05C 17/56 (2006.01)
E05C 19/16 (2006.01)

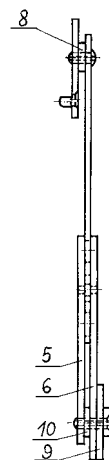
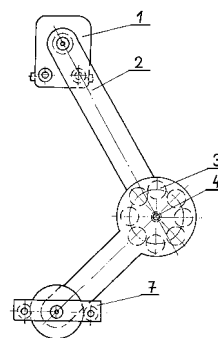
(71) WOBALIS STANISŁAW, Zielona Góra

(72) WOBALIS STANISŁAW; JANKOWSKA ANNA;
WOBALIS ADAM

(54) **Urządzenie blokujące skrzydło okna lub drzwi balkonowych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia, blokującego skrzydło okna lub drzwi balkonowych, zawierającego montowaną do ościeżnicy okna lub drzwi balkonowych podstawę stałą (1), w której jest zamontowana obrotowa nożycowa dźwignia, składająca się z ramienia 2, wyposażonego w magnesy (3), połączonego obrotowo przy pomocy stopniowego trzpienia (4) z ramionami (5, 6), przylegającymi do magnesów (3) wolnym końcem, połączonymi obrotowo z płytką (7), zamontowaną na stałe w kanałku skrzydła okna lub drzwi balkonowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 410055 (22) 2014 11 04

(51) E05D 7/00 (2006.01)
E05D 5/10 (2006.01)

(71) HENDRYS PAWEŁ BAKPOL SPÓŁKA CYWILNA, Poznań;
HENDRYS WIESŁAWA BAKPOL SPÓŁKA CYWILNA,
Koziegłowy; HENDRYS LECH BAKPOL SPÓŁKA
CYWILNA, Koziegłowy

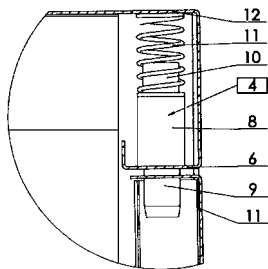
(72) HENDRYS PAWEŁ

(54) **Zespół zawiasów, zwłaszcza do osadzania drzwi mebli metalowych w korpusie mebla**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół zawiasów, zwłaszcza do osadzania drzwi mebli metalowych w korpusie mebla, mający zastosowanie do osadzania drzwi w meblach metalowych, szczególnie warsztatowych, szpitalnych, szkolnych i innych. Charakteryzuje się tym, że składa się z elementu dolnego, górnego (4) i wariantowo środkowego, przy czym że elementem dolnym jest sworzeń o średnicy w przybliżeniu równej średnicy otworów elementów

obwiedniowych (6) korpusu mebla, z pierścieniem dystansowym usytuowanym w przybliżeniu w połowie jego długości, zaś elementem górnym (4) jest element cylindryczny (8) o średnicy większej, niż otwór elementu obwiedniowego (6) korpusu mebla, zakończony z jednej strony sworzniem (9) o średnicy w przybliżeniu równej średnicy otworów elementów obwiedniowych (6) korpusu mebla, zaś z drugiej strony mający trzpień (10) do osadzania sprężyny (11), usytuowanej jednym skrajem na powierzchni krańcowej elementu cylindrycznego (8), a drugim opartej na wewnętrznej powierzchni ściany górnej (12) korpusu mebla.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409990 (22) 2014 10 30

(51) E21C 39/00 (2006.01)

E21F 17/18 (2006.01)

G01V 1/00 (2006.01)

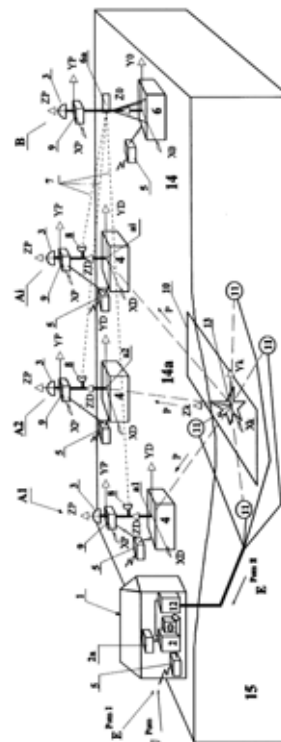
(71) INSTYTUT TECHNIK INNOWACYJNYCH EMAG,
Katowice

(72) ISAKOW ZBIGNIEW; JUZWA JACEK;
PIWOWARSKI WIESŁAW; DZIK GRAŻYNA

(54) Sposób i system do oceny wystąpienia zagrożenia wstrząsami wysokoenergetycznymi generowanymi eksploatacją podziemną

(57) Sposób oceny wystąpienia zagrożenia wstrząsami wysokoenergetycznymi generowanymi eksploatacją podziemną polega na tym, że dokonuje się jednocześnie w ścisłej koincydencji czasowej i przestrzennej pomiarów drgań (E_{poml}) na powierzchni z trójskładowych czujników drgań (4) i pomiarów parametrów wstrząsów (E_{poml}) pod ziemią z kopalnianego systemu sejsmicznego do lokalizacji wstrząsów (12) oraz pomiarów przemieszczeń (U_{pom}) na powierzchni z trójskładowych czujników przemieszczeń punktów powierzchni (9), korygowanych okresowo tachimetrycznym zestawem pomiarowym (B) oraz rejestracji tych pomiarów w repozytoriach danych pomiarowych mikroprocesora analitycznego (2a). Następnie zbiory tych pomiarów poddaje się przetworzeniu w mikroprocesorze analitycznym (2a) i dokonuje się prognozy wystąpienia zagrożenia wstrząsami wysokoenergetycznymi w czasoprzestrzeni poprzez estymację zjawisk krytycznych uwzględniających skojarzenie obserwacji w postaci quasi deterministycznego i rozległego czasoprzestrzennie procesu deformacji górotworu oraz zjawisk parasejsmicznych w postaci krótkotrwałych drgań cząstek górotworu w dziedzinie czasu i częstotliwości. Przy czym, ich łączne oddziaływanie ma charakter funkcjonalu nad przestrzenią lokalnie sumowaną. System składa się z centrum przetwarzania (1), gdzie usytuowany jest serwer przetwarzający (2), do którego podłączony jest modem komunikacji bezprzewodowej (5), układ analityczny (2a) oraz kopalniany system sejsmiczny do lokalizacji wstrząsów (12), który połączony jest przewodowo z czujnikami sejsmometrycznymi (11). Z kolei na obserwowanym obszarze górniczym (15) zabudowane są zestawy pomiarowe. Natomiast na obszarze niepodlegającym deformacji pod wpływem eksploatacji górniczej zabudowany jest tachimetryczny zestaw pomiarowy (B) wyposażony w tachimetr automatyczny (6) z laserową alidadą (6a), do którego podłączony jest odbiornik nawigacji satelitarnej tachimetru (3) oraz modem komunikacji bezprzewodowej (5).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 409929 (22) 2014 10 27

(51) E21D 5/12 (2006.01)

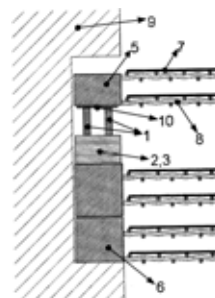
(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń; SADEX SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik

(72) DĘBEK CEZARY; WASILEWICZ ANDRZEJ

(54) Linowy pomost bezpieczeństwa z ciernym systemem absorpcji i dyssypacji energii uderzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest linowy pomost bezpieczeństwa z ciernym systemem absorpcji i dyssypacji energii uderzenia stosowany do zabezpieczenia szybów górniczych, zwłaszcza w kopalniach węgla kamiennego, który polega na tym, że stosuje się tłumiki cierne, korzystnie metalowo - elastomerowe tworzące układ cierny składający się z płaskich, metalowych trzpieni (1) wciśniętych między płyty gumowe (2), umieszczonych w obudowie (3) ewentualnie z dodatkową warstwą elastomerową lub stanowiące zespół zaostzonych trzpieni ciernych o przekroju korzystnie kołowym wbijanych w bloki gumowe albo trzpieni ciernych o zakończonych korzystnie lejkowatych, które usytuowane są w płytach gumowych (2) umieszczonych w obudowie (3) i które to tłumiki cierne mocowane są do i/lub pomiędzy pierścieniami górnymi (5) lub pierścieniami górnymi z otworami przelotowymi a pierścieniami dolnymi (6) albo nad pierścieniami górnymi (5) pomostu bezpieczeństwa, które to pierścienie zakotwione są do obudowy szybu (9), przy czym do pierścieni górnych (5) albo do pierścieni górnych z otworami przelotowymi i/lub dolnych (6) przytwierdzone są sieci lin (8) i stalowych płyt wzmacniających (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **410015** (22) 2014 10 31(51) **E21F 13/02** (2006.01)**B65G 23/26** (2006.01)

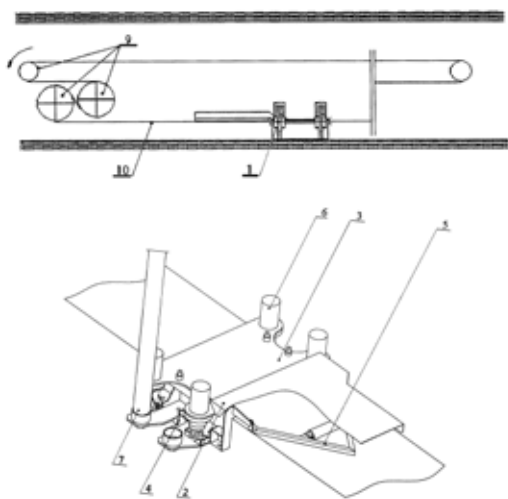
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) KASPEREK TOMASZ; DRWIĘGA ANDRZEJ

(54) **Sposób hamowania przenośników taśmowych przez bezpośrednie oddziaływanie na taśmę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hamowania przenośnika taśmowego przez bezpośrednie oddziaływanie na taśmę (10) hamulca (1), wyposażonego w zgarniacz (5) oraz zabudowanego przy dolnej taśmie (10) przenośnika (9), który oddziałuje na tę taśmę za pomocą zabudowanej nieruchomo płyty dolnej (2), zamocowanej pod taśmą (10), oraz za pomocą zabudowanej przesuwnej w pionie płyty górnej (3), zamocowanej nad taśmą (10). Obie płyty podczas hamowania są do siebie dociskane z określoną siłą, powodując powstanie siły tarcia i zatrzymanie taśmy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409988** (22) 2014 10 30(51) **E21F 17/18** (2006.01)**G01V 1/00** (2006.01)**G08B 21/16** (2006.01)

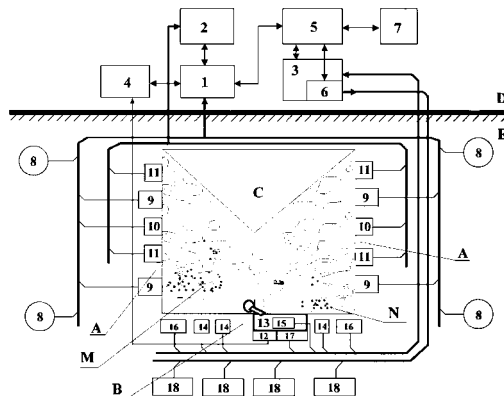
(71) INSTYTUT TECHNIK INNOWACYJNYCH EMAG, Katowice

(72) ISAKOW ZBIGNIEW; SICIŃSKI KAZIMIERZ;
GOŁĄBEK ADAM(54) **Sposób i układ do wykrywania i minimalizacji zagrożenia metanowego w rejonie ściany wydobywczej**

(57) Sposób wykrywania i minimalizacji zagrożenia metanowego w rejonie ściany wydobywczej polega na tym, że na wybiegu ściany wydobywczej dokonuje się okresowo lokalizacji rejonów, w których występują koncentracje naprężeń (N) metodą pasywnej tomografii prędkościowej z wykorzystaniem sejsmometrów (8) i niskoczęstotliwościowych geofonów (9). Jednocześnie dane te porównuje się z bieżącymi pomiarami sejsmoakustycznymi lokalizującymi miejsca (M) zgrupowania trzasków towarzyszących pękaniu górotworu na wybiegu wyrobiska ścianowego, z pomiarami zawartości metanu i pomiarami przepływu powietrza w tym wyrobisku. Przy czym, miejsca koncentracji naprężeń (N) przed frontem ściany wydobywczej lokalizuje się poprzez wykonywanie aktywnej tomografii osłabieniowo-tłumieniowej z uwzględnieniem pozycji usytuowania kombajnu ścianowego (13) w wyrobisku ścianowym (B), następnie dokonuje się korelacji wyżej wymienionych parametrów w aspekcie czasowym i przestrzennym, a po stwierdzeniu, że współczynnik korelacji przekracza założoną wartość krytyczną realizuje się procedury profilaktyczne minimalizujące zagrożenie metanowe. W układzie do układu analitycznego (5) podłączony jest sejsmiczny system rejestrujący (1), system metanometryczny (3), układ wykonawczy (6) oraz panel sygnałów ostrzegawczych (7).

Przy czym, do sejsmicznego systemu rejestrującego (1) z co najmniej czterema sejsmometrami (8), z co najmniej czterema niskoczęstotliwościowymi geofonami (9) i z co najmniej dwoma czujnikami naprężeń (10) podłączony jest sejsmoakustyczny system rejestrujący (2) z co najmniej czterema geofonami (11) oraz układ kontroli położenia i pracy kombajnu ścianowego (4) z czujnikiem położenia kombajnu ścianowego (12).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKAA1 (21) **410032** (22) 2014 11 03(51) **F02F 3/24** (2006.01)

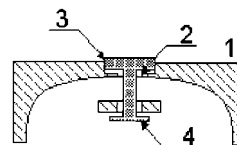
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) SZLĘK ANDRZEJ; PRZYBYŁA GRZEGORZ

(54) **Tłok do silników spalinowych tłokowych**

(57) Tłok do silników spalinowych tłokowych charakteryzuje się tym, że denko (1) ma co najmniej jeden otwór z gniazdem zaworowym (2), w których umieszczone są zawory (3), a po przeciwnej stronie w stosunku do powierzchni denka (1) znajduje się stopka (4) ograniczająca otwarcie zaworów (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410061** (22) 2014 11 04(51) **F02G 1/043** (2006.01)**F01C 21/18** (2006.01)(71) PIETRAK RAFAŁ ZAKŁAD TECHNIKI KOMPUTEROWEJ,
Warszawa

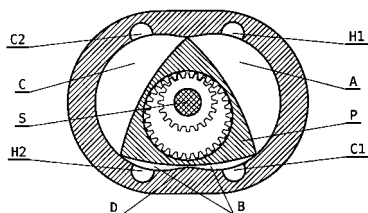
(72) PIETRAK RAFAŁ

(54) **Maszyna cieplna Stirlinga**

(57) Maszyna cieplna Stirlinga z rotacyjnym tłokiem o przekroju zbliżonym do wielokąta o N krawędziach i cylindrem o przekroju

odpowiadającej temu wielokątowi trochoidy charakteryzuje się tym, że na poszyciu jej cylindra, równoległe do osi jej wału rozmieszczonych jest naprzemiennie N-1 podłużnych obszarów (pręg) grzania (H2, H2) gazu roboczego, zamkniętego w komorach wokół jej tłoka (P), i N-1 analogicznych podłużnych obszarów (pręg) chłodzenia (C1, C2) tego gazu tak, że każda pręga grzania sąsiaduje z dwoma pręgami chłodzenia nie stykając się jednak z nimi, a każda pręga chłodzenia sąsiaduje tak samo z pręgami grzania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 411739 (22) 2015 03 25

(51) F03B 17/04 (2006.01)

F03B 9/00 (2006.01)

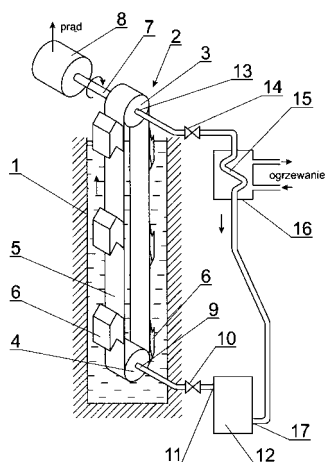
(71) DOMAGAŁA JÓZEF, Chrzanów

(72) DOMAGAŁA JÓZEF

(54) Zespół energetyczny

(57) Zespół energetyczny zawiera wypełniony cieczą zbiornik (1) oraz mieszczący się w nim liniowy mechanizm wypornościowy (2), mający na swych końcach górne koło nawrotne (3) oraz dolne koło nawrotne (4). Koła nawrotne (3) i (4) obwiedzione są pętlą ciągłą roboczego (5) z przymocowanym do nich szeregiem pojemników (6) w postaci metalowych mieszek sprężystych. Górne koło nawrotne (3) ma obrotowy wał (7), który sprzężony jest z generatorem prądu (8). Koło nawrotne (4) ma umiejscowiony w osi obrotu wlot (9), który połączony jest z poprzez zawór wlotowy (10) z wyjściem pary (11) kotła parowego (12). Górne koło nawrotne (3) ma umiejscowiony w osi obrotu wylot (13), który przyłączony jest poprzez zawór wylotowy (14) oraz poprzez węzownicę (15) obiegu pierwotnego wymiennika ciepła (16) do wejścia skroplonej pary (17) kotła parowego (12). Obieg wtórny wymiennika ciepła (16) stanowi źródło ciepła grzewczego z przeznaczeniem do ogrzewania obiektów komunalnych, gospodarczych lub podobnych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 410040 (22) 2014 11 03

(51) F15B 11/22 (2006.01)

B63H 25/44 (2006.01)

B64C 19/02 (2006.01)

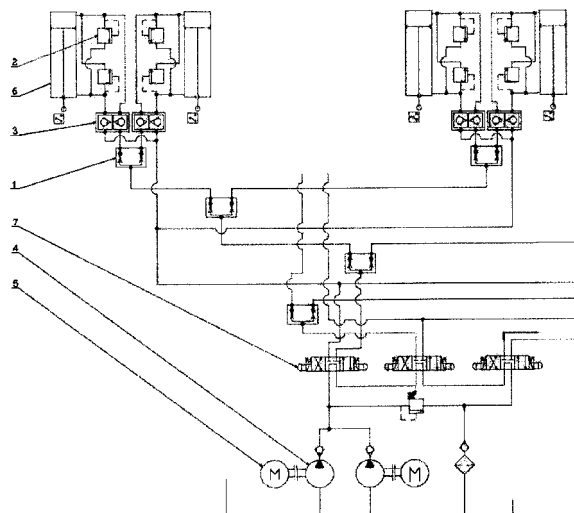
(71) PASCAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) BACHMACZUK ANDRZEJ

(54) Napęd hydrauliczny wysuwania i wsuwania płatów nośnych wodolotu

(57) Napęd hydrauliczny wysuwania i wsuwania płatów nośnych wodolotu, zawierający dwie pompy, dwa silniki elektryczne oraz rozdzielacze hydrauliczne, charakteryzuje się tym, że posiada dzielniki strumienia - synchronizatory (1), usytuowane na zasilaniu cylindrów hydraulicznych (6), przy czym na doprowadzeniu cieczy do cylindrów hydraulicznych (6) usytuowane są zawory zwrotne sterowane (3), zaś pomiędzy zaworami zwrotnymi sterowanymi (3), a cylindrami hydraulicznymi (6) usytuowane są zawory przelewowe (2). Silniki elektryczne (5) o mniejszej mocy włączane są niejednocześnie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 410023 (22) 2014 11 03

(51) F15B 15/14 (2006.01)

F15B 1/24 (2006.01)

F16J 10/02 (2006.01)

F16J 7/00 (2006.01)

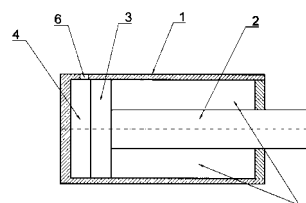
(71) KRAWCZYK ZDZIŚŁAW P.P.H.U. MATEO, Aleksandrów Łódzki

(72) KRAWCZYK ZDZIŚŁAW

(54) Siłownik hydrauliczny jednostronnego zasilania oraz sposób wymuszenia powrotu tłoka siłownika w pozycję spoczynkową

(57) Siłownik hydrauliczny jednostronnego zasilania posiada cylinder, wewnątrz którego umieszczony jest tłok z tłoczyskiem. Tłok (3) dzieli cylinder (1) na część tłoczną (4), w ścianie której znajduje się otwór (6) do podłączenia króćca przewodu hydraulicznego oraz część przedtłoczną (5) wypełnioną powietrzem. Sposób wymuszenia powrotu tłoka siłownika w pozycję spoczynkową polega na tym, że podczas ruchu pchającego tłok (3) spręża powietrze w części przedtłocznej (5), które po zakończeniu tłoczenia płynu hydraulicznego i ustaniu ruchu pchającego tłoka (3) swoim ciśnieniem przemieszcza tłok (3) do pozycji spoczynkowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **410068** (22) 2014 11 05(51) **F16D 66/00** (2006.01)**F16D 65/28** (2006.01)

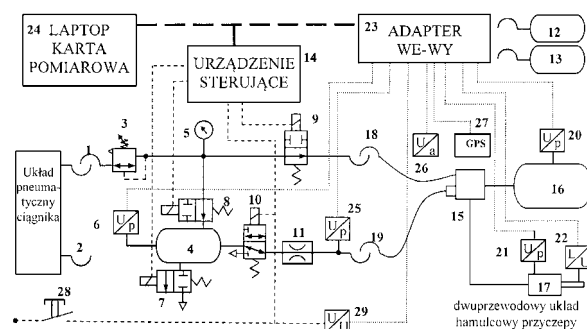
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) KAMIŃSKI ZBIGNIEW; CZABAN JAROSŁAW

(54) **Urządzenie do sprawdzania szybkości i skuteczności hamowania przyczep z pneumatycznymi układami hamulcowymi w próbach drogowych**

(57) Urządzenie do diagnostyki dwuobwodowych powietrznych układów hamulcowych zwłaszcza maszyn i przyczep rolniczych, zawierające symulator, system pomiarowo-diagnostyczny oraz adapter wejściowo-wyjściowy, charakteryzuje się tym, że posiada zawory elektromagnetyczne (7), (8), (9) gdzie dwudrogowe, dwupołożeniowe zawory elektromagnetyczne (7) i (8) służą do ustawiania ciśnienia początkowego w zbiorniku (4) symulatora podczas realizacji poszczególnych testów diagnostycznych, zaś zawór elektromagnetyczny (9) normalnie otwarty służy do zasilania układu hamulcowego badanej przyczepy w sprężone powietrze. Urządzenie posiada dwupołożeniowy trzydrogowy zawór elektromagnetyczny (10) o działaniu bezpośrednim służący do uruchomienia hamulców przyczepy podczas sprawdzania czasu reakcji i sprawdzania pojemności zbiornika przyczepy sterowany w sposób manualny lub automatyczny urządzeniem sterującym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **410067** (22) 2014 11 05(51) **F16K 17/04** (2006.01)**F16K 15/04** (2006.01)

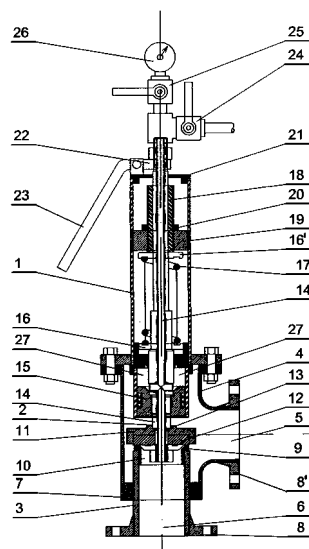
(71) SZOŁTYSEK ALOJZY PHUP CASTOR, Gierałtowiec

(72) SZOŁTYSEK ALOJZY

(54) **Zawór bezpieczeństwa**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zaworu bezpieczeństwa, znajdującego w zabezpieczaniu sieci rurociągów przeciwpożarowych, emulsyjnych, odwadniających przed wzrostem ciśnienia ponad dopuszczalną wartość, maksymalnie do 4,0 MPa. Zawór ten ma górny korpus (1) i połączony z nim dolny korpus (3). Korpusy od strony łączenia są umieszczone wewnątrz obudowy (4) w formie trójnika, w którego dwóch przeciwnych ramionach są zamontowane korpusy, górny korpus (1) i dolny korpus (2). Usytuowane do nich poprzecznie ramię (5) stanowi upustową rurę. W dolnym korpusie (3), od strony górnego korpusu (1) znajduje się blokujący pierścień (9) z gniazdem (10) zamykanym pokrywą (11) z dociskową uszczelką (12). W gnieździe (10) jest zamontowane osiowo tłoczysko (14) z wzdłużnym otworem (14'). Powyżej na tłoczysku (14) jest tłok (15), a nad nim nadtłokowa przestrzeń (27). Na tłoczysku (14) jest zainstalowana dociskająca sprężyna (17), a nad nią regulacyjna śruba (18).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **410030** (22) 2014 11 03(51) **F23G 7/00** (2006.01)

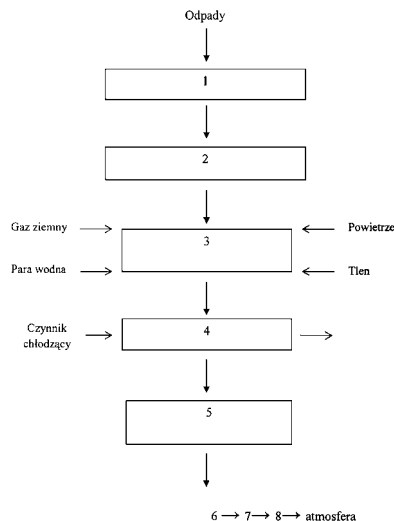
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; ANWIL SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek

(72) KAŻMIERZAK MAREK; GORZKA ZBIGNIEW; DOROCZYŃSKI ANDRZEJ; ŁĄCZKOWSKI ANDRZEJ; ŻARCZYŃSKI ANDRZEJ; ZABOROWSKI MARCIN

(54) **Instalacja do termokatalitycznego unieszkodliwiania i utylizacji odpadów organicznych, zwłaszcza zawierających organiczne związki chloru**

(57) Instalacja do termokatalitycznego unieszkodliwiania i utylizacji odpadów organicznych, zwłaszcza zawierających organiczne związki chloru jest wyposażona w zbiornik magazynowy (1), połączony z układem pompowo-filtracyjnym (2) połączonym z wlotem komory spalania (3), wewnątrz której jest umieszczony palnik gazowy, którego przewód, zasilający gazem jest zamocowany w otworze ścianki komory spalania (3). Komora spalania (3) jest wyposażona w króćce do doprowadzenia gazu ziemnego, pary wodnej, powietrza oraz tlenu, zaś wylot komory spalania (3) jest połączony, za pośrednictwem wymiennika ciepła (4), z wlotem reaktora katalitycznego (5), natomiast wylot reaktora katalitycznego (5) jest połączony, za pośrednictwem układu chłodzenia (6), z układem absorpcji chlorowodoru (7) połączonym z układem oczyszczania (8), wyposażonym w króciec do odprowadzania oczyszczonych gazów do atmosfery.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409957** (22) 2014 10 28(51) **F23K 3/12** (2006.01)

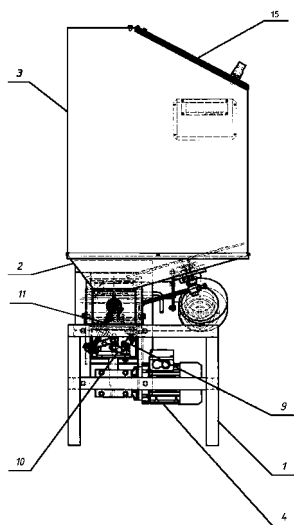
(71) DZIAK LUCJAN, Nockowa; DZIAK ROBERT, Nockowa

(72) DZIAK LUCJAN; DZIAK ROBERT

(54) Podajnik tłokowy kotła centralnego ogrzewania

(57) Podajnik zasilający palenisko paliwem stałym osadzony na ramie zawierający zasobnik, motoreduktor, wentylator i sterownik charakteryzuje się tym, że ma ramę (1), wewnątrz której znajduje się zasobnik - część dolna (2), a nad nim zasobnik część górna (3) podająca biomasę do palnika (4) w komorze spalania, którego wielkość jest dopasowana do szerokości podajnika, wyposażonego w dolną skośną podłogę, na której umieszczone jest ruchome koło oscylacyjne w postaci talerza z napędem (9), współpracujące z tłokiem zapychającym z napędem (10) oraz z tłokiem podającym z napędem (11), umieszczonym na samym dnie zasobnika (2) w rynnie zasypowej, który wykonuje ruch posuwisto zwrotny i wyposażony jest w charakterystyczne zęby (15) na jego trzpieniu regulujące przepływ paliwa do rusztu paleniska.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **410016** (22) 2014 10 31(51) **F24C 3/06** (2006.01)**F24C 15/10** (2006.01)**F24C 15/32** (2006.01)

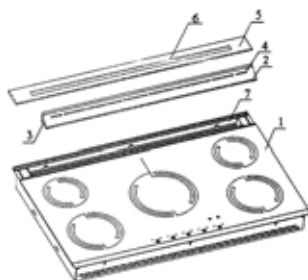
(71) DYNAXO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Popowo

(72) BRZÓSKA-NOWAK MAŁGORZATA; NOWAK PAWEŁ

(54) Układ odprowadzania spalin

(57) Układ odprowadzania spalin z płyty grzewczej gazowej posiada wkładkę wewnętrzną (2) o przekroju trójkątnym, mającą w dolnej ścianie otwory (3), a w ścianie ukośnej rząd szczelin (4) oraz nakładkę zewnętrzną (5), posiadającą wzdłużną szczelinę (6), przy czym wzdłużna szczelina (6) nakładki zewnętrznej (5) jest przesunięta do przodu płyty grzewczej (1) względem rzędu szczelin nakładki wewnętrznej (4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **410007** (22) 2014 10 31(51) **F24C 15/20** (2006.01)

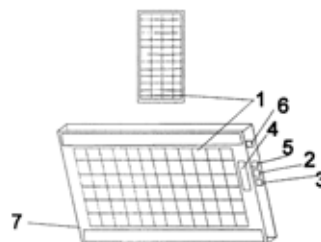
(71) UNIwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Radom

(72) ŁUKASIK ZBIGNIEW; KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA ALDONA; NOWAKOWSKI WALDEMAR; KOZYRA JACEK; KRZYSZKOWSKI ANDRZEJ

(54) Okap nadkuchenny wyposażony w detektory

(57) Okap nadkuchenny z detektorami charakteryzuje się tym, że zawiera detektory (4), połączone z sygnalizatorem akustyczno-optycznym (5) i modulem GSM (6) poprzez akumulatorowe źródło zasilania (3), przy czym akumulatorowe źródło zasilania (3) jest połączone także z panelami słonecznymi (1) poprzez regulator ładowania (2). Korzystnym jest, jeśli okap nadkuchenny jako detektory (4) zawiera czujnik gazu i/lub czujnik dymu i/lub czujnik czadu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410008** (22) 2014 10 31(51) **F24C 15/20** (2006.01)

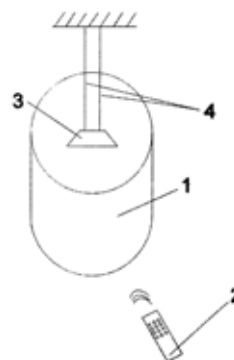
(71) UNIwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Radom

(72) ŁUKASIK ZBIGNIEW; KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA ALDONA; NOWAKOWSKI WALDEMAR; KOZYRA JACEK; KRZYSZKOWSKI ANDRZEJ

(54) Okap nadkuchenny

(57) Okap nadkuchenny charakteryzuje się tym, że zawiera urządzenie do regulacji wysokości (3) sterowane pilotem (2), wyposażone w układ odcięcia, przy czym urządzenie do regulacji wysokości (3) posiada oddzielne obwody zasilające silnik i oświetlenie oraz urządzenie to wyposażone jest w podwójne liny nośne (4) wykonane ze stali nierdzewnej, korzystnie stanowiące jednocześnie linowe źródła światła.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409955** (22) 2014 10 28(51) **F24F 13/30** (2006.01)**F28D 7/10** (2006.01)**B21D 53/06** (2006.01)**B23P 15/26** (2006.01)

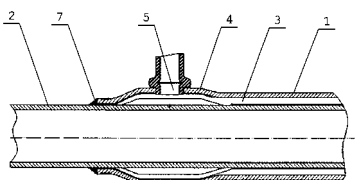
(71) BORYSZEW SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ MAFLOW W TYCHACH, Tychy

(72) ZIOBRO GRZEGORZ; SZAFRON ADAM

(54) **Wewnętrzny wymiennik ciepła układu klimatyzacji, zwłaszcza samochodowej, i sposób jego wytwarzania**

(57) Wewnętrzny wymiennik ciepła układu klimatyzacji, zwłaszcza samochodowej, składa się z rurki zewnętrznej (1) oraz umieszczonej w niej współosiowo rurki wewnętrznej (2). Na wewnętrznej powierzchni rurki zewnętrznej (1) znajdują się żebra (3), które rozciągają się wzdłuż tej powierzchni i skierowane są promieniście względem osi obrotu rurki. Ponadto na części długości rurki zewnętrznej (1) znajduje się obwodowe rozszerzenie (4) jej średnicy. Wysokość żeber (3) na odcinku obwodowego rozszerzenia (4) jest mniejsza niż na pozostałej części rurki zewnętrznej (1). Sposób wytwarzania wewnętrznego wymiennika ciepła układu klimatyzacji, zwłaszcza samochodowej, w którym na części długości rurki zewnętrznej (1) tworzy się obwodowe rozszerzenie jej średnicy. Do wytworzenia obwodowego rozszerzenia (4) stosuje się tłocznik, który wprowadza się do wnętrza rurki zewnętrznej (1) i który na danym odcinku powiększa jej średnicę. Następnie zmniejsza się średnicę końca rurki do pierwotnych rozmiarów. Jednocześnie z powiększaniem średnicy rurki zewnętrznej (1) zmniejsza się wysokość żeber (3) na odcinku obwodowego rozszerzenia (4).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 412149 (22) 2015 04 28

(51) *F24H 3/08* (2006.01)

F24B 7/04 (2006.01)

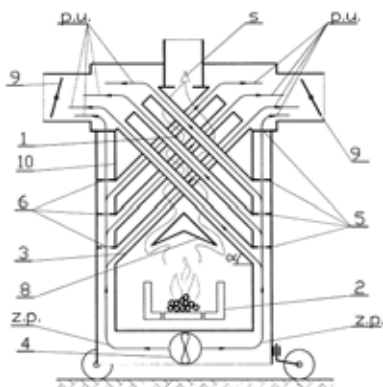
(71) JONSKI JAN, Siedlce

(72) JONSKI JAN

(54) **Nagrzewnica powietrza użytkowego opalana zwłaszcza zrębkami drewnianymi**

(57) Nagrzewnica powietrza opalana drewnem kawałkowym lub drzewnymi zrębkami podawanymi automatycznym podajnikiem zbudowana jest ze stalowej, izolowanej termicznie obudowy o kształcie prostopadłościanu. Palenisko (2) obudowane jest wymiennikiem ciepła (1) zbudowanym z krzyżujących się stalowych rur (3) nachylonych do podstawy pod kątem ostrym (α), w których przepływa podgrzewane powietrze użytkowe (p.u.). Tłoczone przez wentylator (4) zimne powietrze (z.p.) rozdzielane jest do poszczególnych rur (3) przez przegrody (5) wyposażone w kalibrowane otwory (6) dzielące strumienie zimnego powietrza (z.p.) proporcjonalnie do pola powierzchni grzejnej rur, obudowy i temperatury. W pierwszym etapie przejmowania ciepła gorące spaliny (5) omywają chłodzony, żaroodporny deflektor (8) osłaniający rury (3) przed przegrzaniem. Strumienie powietrza użytkowego (p.u.) w zależności od potrzeb są tłumione i rozdzielane przepustnicami (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 410070 (22) 2014 11 06

(51) *F28D 7/08* (2006.01)

F23L 15/00 (2006.01)

(71) ROSZKOWSKI STANISŁAW, Chmielno;

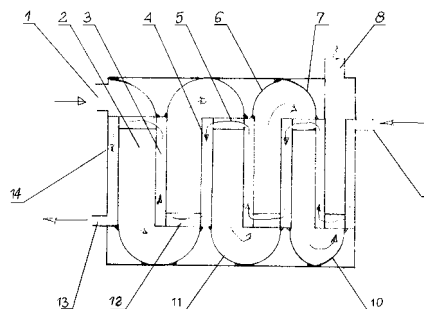
ROSZKOWSKI BARTOSZ, Chmielno

(72) ROSZKOWSKI STANISŁAW; ROSZKOWSKI BARTOSZ

(54) **Wymiennik ciepła spaliny powietrze**

(57) Wymiennik ciepła spaliny powietrze stanowiący prostopadłościenną obudowę z doprowadzonymi od jednej, korzystnie czołowej strony króćcem doprowadzającym spaliny w części górnej oraz króćcem odprowadzającym powietrze w części dolnej, zaś z drugiej czołowej strony, króćcem odprowadzającym spaliny w części górnej oraz króćcem doprowadzającym powietrze w części górnej, przy czym wewnątrz obudowy ma płytowe kanały powietrzne, pomiędzy którymi ma kanały przepływu spalin, charakteryzuje się tym, że płytowe kanały powietrzne (4) naprzemiennie połączone są w części górnej i dolnej odpowiednio przepływowymi łącznikami górnymi (5) i przepływowymi łącznikami dolnymi (12), przy czym płytowe kanały powietrzne (4) w części przepływowej pionowej (3) mają korzystnie jednakowe przekroje poprzeczne, zaś odległości między płytowymi kanałami powietrznymi (4) w częściach przepływowych pionowych (3) zmniejszają się proporcjonalnie w kierunku wypływu spalin do wartości, korzystnie 50% rozstawu między początkowymi płytami kanałów powietrznych (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 410017 (22) 2014 10 31

(51) *F41A 19/00* (2006.01)

F41A 19/28 (2006.01)

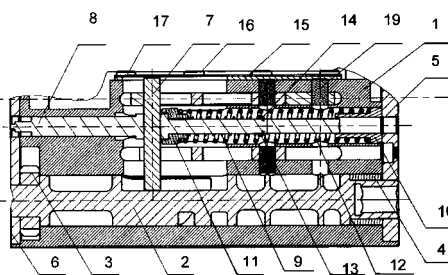
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) ZBOIŃSKI MARIUSZ

(54) **Krzywkowy mechanizm naciągania iglicy**

(57) Krzywkowy mechanizm naciągania iglicy, zwłaszcza w urządzeniach napędzanych energią gazów prochowych, mający iglicę na zewnętrznej powierzchni, której jest usytuowana sprężyna oraz zaopatrzony w krzywkę, z kołem napędowym, a także mający mechanizm zapadkowy, jest wyposażony w wałek (7) przechodzący przez iglicę (8) prowadzony w wycięciach obudowy (1), którego koniec jest usytuowany w nacięciu o kształcie linii śrubowej krzywki (8), przy czym wałek (7) powoduje naciąganie sprężyny (9) powodując ruch i napięcie iglicy (8), a ponadto mechanizm jest wyposażony w mechanizm zapadkowy do zwalniania iglicy (8).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 410083 (22) 2014 11 07

(51) G01M 17/007 (2006.01)

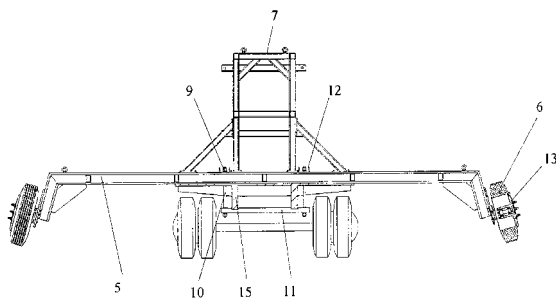
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) KOZIOŁ STANISŁAW; MATECKI KRZYSZTOF; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Zestaw zwłaszcza do badań właściwości jezdnych pojazdów samochodowych

(57) Zestaw badań właściwości jezdnych pojazdów samochodowych składa się z belki wyposażonej w koła jezdne. Rama podporowa zamontowana jest na platformie transportowej badanego pojazdu symetrycznie względem płaszczyzny symetrii pojazdu oraz przewożonego ładunku, zamocowanego do ramy podporowej oraz platformy transportowej pojazdu za pomocą pasów transportowych, a rama podporowa zawiera co najmniej dwa zestawy konstrukcyjne - spawane z profili stalowych tj. belki (5) z kołami jezdnymi (6) oraz ramy wsporczej (7) skreślonych ze sobą śrubami i rama podporowa mocowana jest do platformy ładunkowej oraz ramy pojazdu (15) za pomocą nakrętek (9) i obustronnie gwintowanych szpilek (10) oraz belek z ceowników (11) i (12), a koła jezdne zamontowane są na piastach (13) ułożyskowanych obrotowo na wałkach osadzonych w oprawach. Oprawy umieszczone są suwliwie w płytach i zablokowane śrubami.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409963 (22) 2014 10 31

(51) G01N 15/08 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

E02B 1/00 (2006.01)

E02D 1/00 (2006.01)

(71) NEOSTRAIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

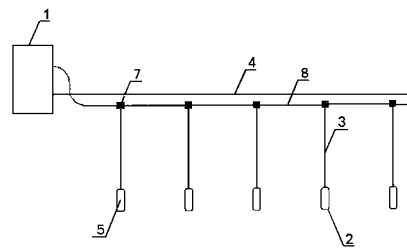
(72) RADZICKI KRZYSZTOF; STOLIŃSKI MAREK

(54) Sposób detekcji i monitorowania przepływu cieczy zwłaszcza w procesach filtracyjnych, w tym przecieków w elementach konstrukcji lub w ośrodku gruntowym zwłaszcza w podłożu i/lub korpusie obiektów ziemnych oraz układ służący realizacji sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu detekcji i/lub monitoringu procesów filtracyjnych, zwłaszcza przecieków, w ośrodku gruntowym, zwłaszcza w podłożu i/lub korpusie obiektów ziemnych, mający zastosowanie zwłaszcza w budownictwie, hydrotechnice i/lub geotechnice. Sposób ten polega na tym, że co najmniej dwa czujniki temperatury o ściśle określonej pozycji geograficznej oraz położeniu względem powierzchni ośrodka gruntowego (4) wprowadza się w ośrodek gruntowy, a następnie przy pomocy wprowadzonych czujników temperatury przeprowadzany jest

co najmniej jeden pomiar temperatury ośrodka gruntowego, a dane z czujników temperatury przekazują się do systemu akwizycji danych bezprzewodowo i/lub za pomocą kabla (3), po czym uzyskane wyniki pomiaru temperatury rejestruje się, a uzyskany zbiór danych analizuje się i/lub przetwarza. Sposób charakteryzuje się tym, że czujniki temperatury (5) wprowadza się w ośrodek gruntowy punktowo w odległości nie większej niż 2,0 m od siebie. Wynalazek dotyczy także detekcji i/lub monitoringu procesów filtracyjnych, zwłaszcza przecieków, w ośrodku gruntowym, zwłaszcza w podłożu i/lub korpusie obiektów ziemnych, mający zastosowanie zwłaszcza w budownictwie, hydrotechnice i/lub geotechnice. Układ zawiera co najmniej dwa czujniki temperatury o ściśle określonej pozycji geograficznej oraz położeniu względem powierzchni ośrodka gruntowego (4) i charakteryzuje się tym, że czujniki temperatury (5) umieszcza się punktowo w odległości nie większej niż 2,0 m od siebie.

(15 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 13

A1 (21) 409964 (22) 2014 10 31

(51) G01N 15/08 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

E02B 1/00 (2006.01)

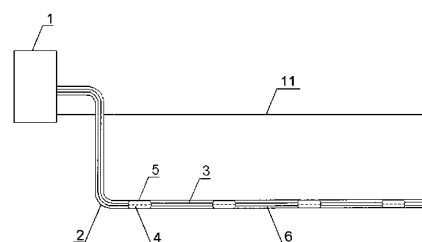
E02D 1/00 (2006.01)

(71) NEOSTRAIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) RADZICKI KRZYSZTOF; STOLIŃSKI MAREK

(54) Sposób detekcji i monitorowania przepływu cieczy, zwłaszcza w procesach filtracyjnych, w tym przecieków w elementach konstrukcji lub w ośrodku gruntowym oraz układ służący realizacji sposobu.

(57) Wynalazek dotyczy sposobu detekcji i/lub monitoringu przepływu cieczy, zwłaszcza procesów filtracyjnych, w tym przecieków, zwłaszcza w ośrodku gruntowym polegający na tym, że w monitorowany ośrodek wprowadza się zintegrowany wielopunktowy czujnik kablowy, zawierający co najmniej dwa czujniki temperatury (5), po czym określa się ich położenie, a następnie za pomocą czujników temperatury prowadzi się pomiary temperatury monitorowanego ośrodka, a dane z czujników temperatury (5) przekazuje się do zespołu sterującego-rejestrującego (1) wyposażonego w oprogramowanie umożliwiające akwizycję danych, po czym uzyskane wyniki pomiaru temperatury rejestruje się, a uzyskany zbiór danych analizuje się i/lub przetwarza. Sposób charakteryzuje się tym, że w trakcie pomiarów temperatury monitorowany ośrodek ogrzewa się za pomocą generatora ciepła (4). Wynalazek dotyczy także układu detekcji i/lub monitoringu przepływu cieczy, zwłaszcza procesów filtracyjnych, w tym przecieków, zwłaszcza w ośrodku gruntowym zawierający zintegrowany wielopunktowy czujnik kablowy (2) wyposażony w co najmniej dwa czujniki temperatury (5) połączone



z zespołem sterująco-rejestrującym (1) charakteryzujący się tym, że wielopunktowy czujnik kablowy (2) wyposażony jest dodatkowo w generator ciepła (4), korzystnie punktowy lub liniowy. Sposób i układ według wynalazku ma zastosowanie zwłaszcza w budownictwie, hydrotechnice i/lub geotechnice.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 13

A1 (21) **409885** (22) 2014 10 28

(51) **G01N 19/04** (2006.01)

G01N 3/00 (2006.01)

A24C 5/34 (2006.01)

A24C 5/32 (2006.01)

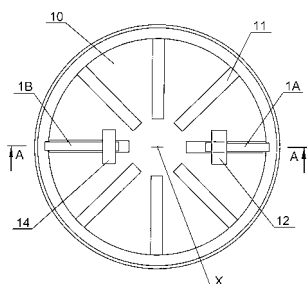
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) RIEDEL MICHAEL, DE

(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru jakości połączeń w artykułach przemysłu tytoniowego**

(57) Sposób pomiaru jakości połączeń w prętopodobnym artykule przemysłu tytoniowego, zawierającym sztabkę z wypełnieniem i owijkę, charakteryzuje się tym, że mocuje się badaną sztabkę (1A, 1B), stosowaną w artykule przemysłu tytoniowego, w urządzeniu pomiarowym, w gnieździe (11) mocowania sztabki (1A, 1B) w obrotowym stole pomiarowym (10), następnie wprowadza się obrotowy stół pomiarowy (10) w ruch obrotowy, za pomocą zespołu pomiarowego mierzy się wysunięcie wypełnienia badanej sztabki z owijki oraz określa się jakość połączenia pomiędzy owijką a wypełnieniem sztabki (1A, 1B) na podstawie wielkości wysunięcia wypełnienia sztabki (1A, 1B) i siły odśrodkowej. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do pomiaru jakości połączeń.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **410076** (22) 2014 11 06

(51) **G01N 21/59** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIK I TECHNOLOGII SPECJALNYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) DZIĘGIELEWSKI WOJCIECH; KAŻMIERCZAK URSZULA;
KULCZYCKI ANDRZEJ; OKNIŃSKI ADAM;
OKNIŃSKI ROMAN; STEFANOWICZ PAULINA

(54) **Sposób określania bezpiecznego czasu przechowywania biokomponentu**

(57) Sposób określania bezpiecznego czasu przechowywania biokomponentu, polega na tym, że zdejmuje się za pomocą spektrometru absorpcyjnego widma próbek biokomponentu w ustalonych odstępach czasu, określa się wartość parametru krytycznego, którym jest zmiana transmisji ΔT światła w widmie absorpcyjnym biokomponentu w zakresie 200 – 1200 nm, określająca stężenie prekursorów starzenia biokomponentu, gdzie $\Delta T = T_{962} - T_{880}$, przy czym: T_{962} - transmisja przy długości fali 962 nm [%]; T_{880} - transmisja przy długości fali 880 nm [%], a następnie oblicza się t_{gr} - czas bezpiecznego przechowywania biokomponentu, według zależności $t_{gr} = (\ln \Delta T_{gr} - \ln \Delta T_0)/k$; gdzie: ΔT_{gr} jest ustaloną graniczną wartością ΔT , ΔT_0 jest wartością ΔT zmierzoną dla pobranej próbki przechowywanego biokomponentu, k jest stałą szybkości reakcji

tworzenia prekursorów starzenia biokomponentu, której wartość wyznacza się dla każdego rodzaju biokomponentu i średniej temperatury przechowywanego produktu określając wartości ΔT w widmach absorpcyjnych w zakresie 200 – 1200 nm dla próbek biokomponentu pobieranych ze zbiornika magazynowego w ustalonych odstępach czasu, a następnie oblicza się według wzoru: $k = (\ln \Delta T_n - \ln \Delta T_0)/t$, gdzie: ΔT_n - wartość transmisji dla próbki biokomponentu po czasie t przechowywania z n -tego pobranie ze zbiornika magazynowego, ΔT_0 - wartość transmisji dla próbki biokomponentu z pierwszego pobrania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409945** (22) 2014 10 27

(51) **G01N 33/48** (2006.01)

G01N 27/04 (2006.01)

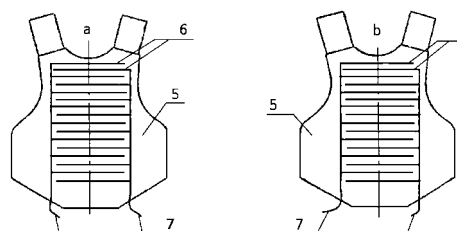
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) KUBIAK PAWEŁ; GNIOTEK KRZYSZTOF;
STEMPIEŃ ZBIGNIEW; RYBICKI EDWARD

(54) **Urządzenie do wykrywania obecności krwi**

(57) Urządzenie do wykrywania obecności krwi, przeznaczone do umieszczenia na odzieży, jest wyposażone w czujnik, zawierający podłoże (5) z materiału nieprzewodzącego, do którego są przymocowane dwie elektrody (6). Każda elektroda (6) posiada wyprowadzenie do zminiaturyzowanego układu rejestrującego, zawierającego układ do pomiaru rezystancji czujnika i zamiany wyniku pomiaru na wartość w funkcji tej rezystancji, z wyjściem którego jest połączone wejście układu porównującego do porównywania wartości w funkcji rezystancji czujnika z taką samą wartością w funkcji rezystancji granicznej między rezystancją podłoża (5) czujnika i rezystancją krwi, zaś wyjście układu porównującego jest złączone z wejściem nadajnika sygnału o stanie rezystancji czujnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **412898** (22) 2015 06 29

(51) **G01R 29/24** (2006.01)

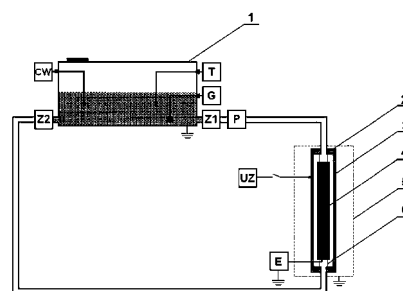
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) ZDANOWSKI MACIEJ

(54) **Układ do badania elektryzacji strumieniowej w cieczach izolacyjnych**

(57) Układ do badania elektryzacji strumieniowej w cieczach izolacyjnych charakteryzuje się tym, że zbiornik dolny stanowią rurka (3) i pręt (4), współosiowo usytuowane względem siebie i oddzielone od siebie izolacyjnymi wkładkami dystansującymi (6). Rurka (3) połączona jest z zewnętrznym źródłem napięcia przemiennego o regulowanej wartości (UZ), a pręt (4) połączony jest z elektrometrem (E).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409987** (22) 2014 10 30

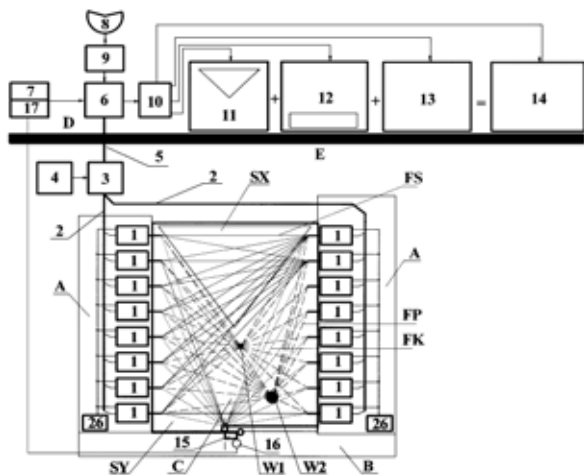
(51) **G01V 1/22** (2006.01)
G01V 1/28 (2006.01)
E21C 39/00 (2006.01)
E21B 47/12 (2012.01)

(71) INSTYTUT TECHNIK INNOWACYJNYCH EMAG, Katowice
 (72) ISAKOW ZBIGNIEW; DWORAK MAREK; GOŁĄBEK ADAM

(54) **Sposób i układ do pomiaru względnych zmian koncentracji naprężeń przed frontem ściany wydobywczej**

(57) Sposób pomiaru względnych zmian koncentracji naprężeń przed frontem ściany wydobywczej polega na tym, że serwer rejestrująco-sterujący (6) rejestruje sygnały pomiarowe drgań z zainstalowanych w chodnikach przyścianowych (A) trójskładowych geofonowych sond pomiarowych zorientowanych przestrzennie synchronicznie we wszystkich kanałach pomiarowych i w synchronizowanym interwale czasowym oraz w ścisłej korelacji z sygnałami informującymi o trybie pracy i o położeniu kombajnu ścianowego (15) w wyrobisku ścianowym (B) i na tej podstawie przy współpracy z serwerem przetwarzającym (10) lokalizuje zjawiska sejsmiczne. Z kolei po zakończeniu każdego skrawu przez kombajn ścianowy (15) dokonuje analizy względnych zmian naprężeń w caliznie węglowej (C) przed frontem ściany wydobywczej metodą tomografii osłabieniowo-tłumieniowej z wykorzystaniem zarejestrowanych energii fali (FK). Natomiast po zakończeniu skrawu podczas postępu kombajnu ścianowego (15) dokonuje aktywnej tomografii prędkościowej lub tłumieniowej poprzez prześwietlanie górotworu pomiędzy chodnikami przyścianowymi (A) przy pomocy fal sejsmicznych (FS), po czym dokonuje analizy naprężeń metodą tomografii pasywnej prędkościowej i/lub tłumieniowej z wykorzystaniem jako źródła prześwietlającej fali sejsmicznej (FP). Następnie okresowo korzystnie kilka razy na zmianę wydobywczą sporządza uśrednioną skumulowaną mapę tomograficzną koncentracji względnych zmian naprężeń i/lub sporządza mapy z poszczególnych tomografii. Układ zawiera co najmniej sześć uniwersalnych modułów inicjacji i pomiaru drgań (1) usytuowanych w każdym z chodników przyścianowych (A), które połączone są iskrobezpiecznymi liniami transmisji cyfrowej (2) z lokalnym koncentratorem danych pomiarowych (3), który z kolei połączony jest z iskrobezpiecznym zasilaczem buforowym (4) oraz poprzez światłowodową sieć ETHERNET (5) z serwerem rejestrująco-sterującym (6) połączonym z kopalnianym systemem dyspozytorskim (7), z modulem globalnego pozycjonowania satelitarnego (8), z modulem wyznacznika czasu wewnętrznego (9) oraz z serwerem przetwarzającym (10). Z kolei do serwera przetwarzającego (10) podłączony jest panel wizualizacji tomografii skumulowanej (14) i korzystnie panel wizualizacji aktywnej tomografii osłabieniowo-tłumieniowej (11), panel wizualizacji aktywnej tomografii prędkościowej lub tłumieniowej (12), panel wizualizacji tomografii pasywnej prędkościowej lub tłumieniowej (13).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **409989** (22) 2014 10 30

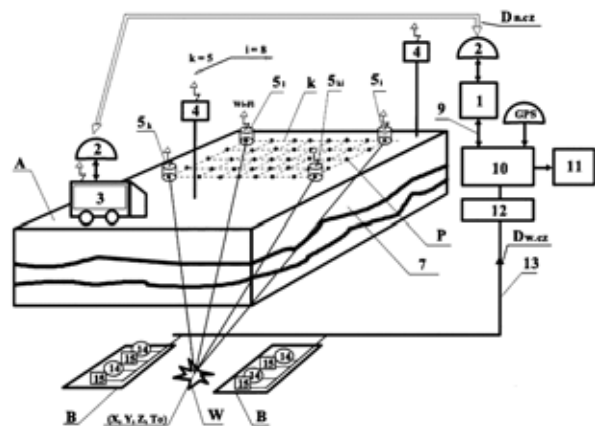
(51) **G01V 1/22** (2006.01)
G01V 1/28 (2006.01)
E21C 39/00 (2006.01)
E21B 47/12 (2012.01)

(71) INSTYTUT TECHNIK INNOWACYJNYCH EMAG, Katowice
 (72) ISAKOW ZBIGNIEW; SIERADZKI PRZEMYSŁAW;
 PILECKI ZENON; SICIŃSKI KAZIMIERZ; CZARNY RAFAŁ

(54) **Sposób i układ do analizy struktury geologicznej i względnych zmian naprężeń w warstwach usytuowanych nad wyrobiskami górniczymi kopalni głębinowej**

(57) Sposób analizy struktury geologicznej i względnych zmian naprężeń w warstwach usytuowanych nad wyrobiskami górniczymi kopalni głębinowej polegający na tym, że do stacjonarnego centrum przetwarzania (1) przekazywane są dane z mobilnego rejestratora danych pomiarowych (3) oraz z centralnej stacji kopalnianego systemu sejsmicznego (10) uzyskiwane w wyniku ścisłej skorelowanej czasowo rejestracji niskoczęstotliwościowych szumów sejsmicznych ($D_{n.cz.}$) z systemu powierzchniowego oraz wstrząsów sejsmicznych generowanych eksploatacją górnictw ($D_{w.cz.}$). Następnie zarejestrowane dane pomiarowe w oknach czasowych, korzystnie 30 sekundowych, w postaci trójskładowych rejestracji niskoczęstotliwościowych szumów sejsmicznych ($D_{n.cz.}$) i wstrząsów sejsmicznych generowanych eksploatacją górnictw ($D_{w.cz.}$) podlegają przetwarzaniu z zastosowaniem metody interferometrii sejsmicznej dla zapisów szumowych oraz tomografii pasywnej prędkościowej i/lub tłumieniowej dla zapisów wstrząsów kopalnianych. Następnie na tej podstawie wyznaczane są dla badanego obszaru górotworu (7) izolinie prędkości fali poprzecznej oraz izolinie prędkości i/lub tłumienia fali podłużnej w metodzie tomografii pasywnej prędkościowej i/lub tłumieniowej, które w efekcie końcowym odzwierciedlają uśredniony stan względnych zmian naprężeń w warstwach usytuowanych nad wyrobiskami górniczymi (B). Przy czym, w momencie wystąpienia wstrząsu górniczego (W) następuje korelacja parametrów lokalizacji współrzędnych (X, Y i Z) i wyliczonego czasu (T_0) wystąpienia tego w ognisku, z czasami pierwszych wejść fali podłużnej generowanej przez niego w zapisach niskoczęstotliwościowych trójskładowych stacji pomiarowych (5) rejestrowanych na powierzchni kopalni oraz odpowiadających im czasów narastania sygnału od pierwszego wejścia fali podłużnej do chwili osiągnięcia przez rejestrowany sygnał zapisu wstrząsu (W) pierwszego maksimum w każdej stacji pomiarowej (5). W układzie stacjonarne centrum przetwarzania (1) połączone jest z jednej strony, korzystnie poprzez modem łączności GSM (2) z mobilnym rejestratorem danych pomiarowych (3), a z drugiej strony z centralną stacją kopalnianego systemu sejsmicznego (10), która połączona jest z zegarem (GPS) i z modulem wizualno-sygnalizacyjnym (11) oraz poprzez układ iskrobezpiecznej transmisji cyfrowej (12) i kopalnianą sieć teletransmisyjną (13) z dołowymi stacjami sejsmometrycznymi i/lub z sejsmicznymi stacjami geofonowymi.

(3 zastrzeżenia)



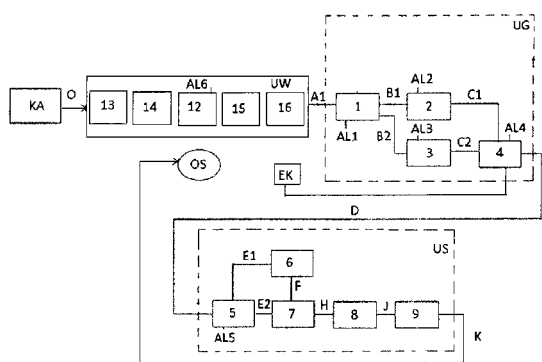
A1 (21) **409999** (22) 2014 10 31(51) **G06F 3/00** (2006.01)**G06F 3/01** (2006.01)**G06T 7/20** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ(54) **Sposób i układ bezkontaktowej interakcji z urządzeniami mobilnymi, zwłaszcza telefonem komórkowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ bezkontaktowej interakcji użytkownika z urządzeniami mobilnymi (UM), zwłaszcza telefonem komórkowym, który charakteryzuje się tym, że z odebranego z kamery (KA) sygnału wizyjnego (O), za pomocą układu do przetwarzania wstępnego (UW), uzyskuje się pierwszy wstępnie przetworzony sygnał (A1), zawierający reprezentację gestu manualnego w obrazie, który następnie przesyła się do układu rozpoznawania gestów manualnych (UG), w którym rozdziela się na pierwszy sygnał deskrypcyjny (B1) i drugi sygnał deskrypcyjny (B2), po czym w pierwszym sygnale deskrypcyjnym (B1) wykrywa się gesty statyczne, po czym uzyskany pierwszy sygnał wynikowy (C1) przesyła się do układu decyzyjnego (4). W drugim sygnale deskrypcyjnym (B2) wykrywa się gesty dynamiczne, po czym uzyskany drugi sygnał wynikowy (C2) przesyła się do układu decyzyjnego (4), w którym uzyskuje się sygnał decyzyjny (D). Uzyskany sygnał decyzyjny (D) przesyła się do układu sprzężenia czuciowego (US), w którym generuje się pierwszy sygnał sterujący (E1) i drugi sygnał sterujący (E2), przy czym pierwszy sygnał sterujący (E1) przesyła się do modulatorów (6), po czym modulujący sygnał (F) oraz drugi sygnał sterujący (E2) przesyła się do generatora częstotliwości ultradźwiękowej (7). Zmodulowany sygnał (H) wzmacnia się przy pomocy wzmacniacza (8), a uzyskany sygnał wzmacniony (J) przesyła się do przetworników ultradźwiękowych (9), z których sygnał informacyjny (K) w postaci wiązki ultradźwięków kieruje się w stronę obiektu sterującego (OS).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **410004** (22) 2014 10 31(51) **G06F 3/00** (2006.01)**G06F 3/01** (2006.01)**G06T 7/20** (2006.01)

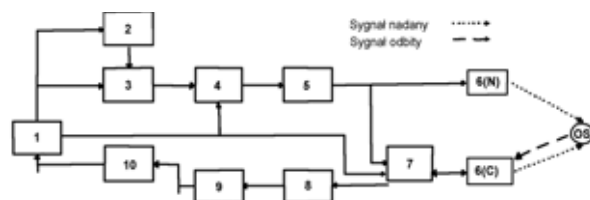
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ(54) **Sposób i układ do bezdotykowej interakcji użytkownika z urządzeniami elektronicznymi i maszynami, zwłaszcza z telefonami i terminalami mobilnymi**

(57) Układ do bezkontaktowej interakcji użytkownika z urządzeniami mobilnymi, zwłaszcza telefonem komórkowym charakteryzuje się tym, że centralny układ przetwarzania sygnałów (1) połączony jest z generatorem częstotliwości nośnej (3), a także połączony jest poprzez modulatory (2) z generatorem częstotliwości nośnej (3), który połączony jest z komutatorem sygnałów ultra-

dźwiękowych (4), przy czym komutator sygnałów ultradźwiękowych (4) połączony jest poprzez sekcję wzmacniaczy sygnałowych (5) z przetwornikami ultradźwiękowymi (6) typu nadajnik (N) oraz z przełącznikiem funkcji przetworników ultradźwiękowych (7) typu nadajnik/odbiornik (C), a ponadto centralny układ przetwarzania sygnałów (1) połączony jest zwrotnie z układem lokalizacji obiektu sterującego (10), który połączony poprzez blok akwizycji danych analogowych (9) z filtrem górnoprzepustowym (8), który połączony jest przełącznikiem funkcji przetworników ultradźwiękowych (7), a także centralny układ przetwarzania sygnałów (1) połączony jest z bezpośrednio z komutatorem sygnałów ultradźwiękowych (4) oraz przełącznikiem funkcji przetworników ultradźwiękowych (7), który połączony jest z przetwornikami ultradźwiękowymi (6) typu nadajnik/odbiornik (C), przy czym w centralnym układzie przetwarzania sygnałów (1) zaimplementowany jest pierwszy algorytm, realizujący generację sygnału sondującego i drugi algorytm wykorzystywany do detekcji i klasyfikacji gestów oraz trzeci algorytm służący do generacji sprzężenia czuciowego, zaś w układzie lokalizacji obiektu sterującego (10) zaimplementowany jest czwarty algorytm służący do lokalizacji obiektów sterującego w przestrzeni. Rozwiązanie zawiera także sposób do bezkontaktowej interakcji użytkownika z urządzeniami mobilnymi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409948** (22) 2014 10 27(51) **G06F 3/041** (2006.01)

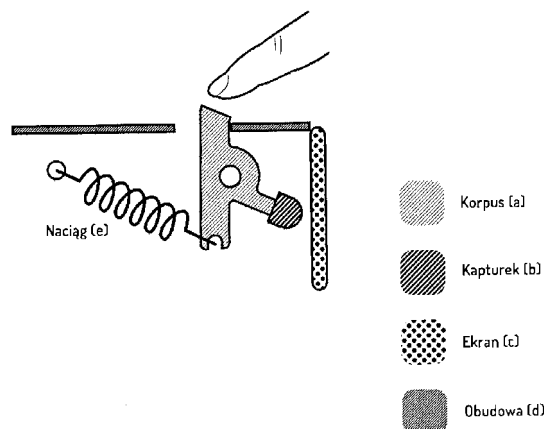
(71) ŻOŁNA DARIUSZ, Kraków

(72) ŻOŁNA DARIUSZ

(54) **Przycisk do obsługi aplikacji w goglach wirtualnej rzeczywistości na bazie smartfona**

(57) Korpus przycisku (a) wykonany jest z elementu przewodzącego prąd elektryczny (np. metal) i zamocowany na osi umożliwiającej jego obrót. Na końcu korpusu dotykającym do ekranu smartfona (c) umieszczony jest kapturek (b) wykonany z gumy przewodzącej (lub podobnego materiału) zabezpieczający ekran smartfona (c) przed uszkodzeniem oraz zapewniający kontakt elektryczny palca użytkownika z ekranem za pośrednictwem korpusu przycisku. Naciąg (e) wykonany w formie sprężyny lub elastycznej gumy pozycjonuje przycisk w pozycji spoczynkowej tak, aby kapturek (b) nie dotykał ekranu (c). Po naciśnięciu przycisku, jego korpus (a) obraca się wokół osi, a kapturek (b) dotyka ekranu (c) powodując połączenie elektryczne palca użytkownika z ekranem (c), co może zostać wykryte przez aplikację uruchomioną w smartfonie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **410002** (22) 2014 10 31

(51) *G06F 3/043* (2006.01)

G06F 3/0488 (2013.01)

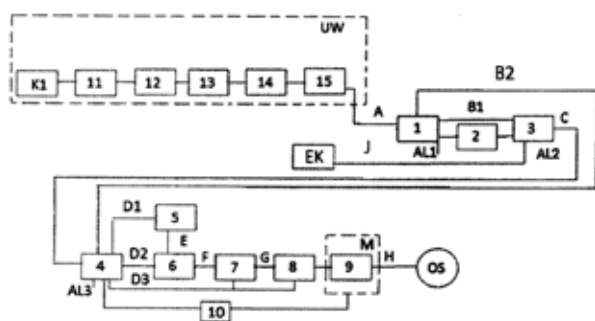
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ

(54) Sposób i układ do rozpoznawania gestów,
zwłaszcza ruchu dłonią symulującego bezdotykowe
pisanie na klawiaturze

(57) Wynalazek polega na tym, że z odebranego sygnału wizyjnego kamery (K1), za pomocą układu do przetwarzania wstępnego (UW), uzyskuje się wstępnie przetworzony sygnał (A), zawierający reprezentację gestu manualnego w obrazie, który następnie przesyła się do układu do detekcji opuszek palców (1), w którym uzyskuje się pierwszy sygnał deskrypcyjny (B1) i drugi sygnał deskrypcyjny (B2). Pierwszy sygnał deskrypcyjny (B1) przesyła się do układu rozpoznawania ruchu palców (3), zaś drugi sygnał deskrypcyjny (B2) przesyła się do układu przetwarzania sygnałów (4). W układzie rozpoznawania ruchu palców (3) podejmuje się akcję wprowadzenia określonej litery w aplikacji wprowadzania tekstu, w postaci sygnału akcji (J), który kieruje się na ekran (EK) urządzenia mobilnego. Uzyskany sygnał wynikowy (C) przesyła się do układu przetwarzania sygnałów (4). Pierwszy sygnał sterujący (D1) przesyła się do modulatorów (5), a drugi sygnał sterujący (D2) przesyła się do generatora częstotliwości ultradźwiękowej (6). Uzyskany modulujący sygnał (E) przesyła się do generatora częstotliwości ultradźwiękowej (6), w którym uzyskuje się zmodulowany sygnał (F). Zmodulowany sygnał (F) przesyła się do wzmacniacza (7). Trzeci sygnał sterujący (D3) przesyła się do wzmacniacza (7) oraz do komutatora (8). Wzmocniony sygnał (G) ze wzmacniacza (7) kieruje się poprzez komutator (8), do przetworników ultradźwiękowych (9) w macierzy (M). Uzyskany sygnał ultradźwiękowy (H) kieruje się na dłoń użytkownika (OS).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **410005** (22) 2014 10 31

(51) *G06F 3/0488* (2013.01)

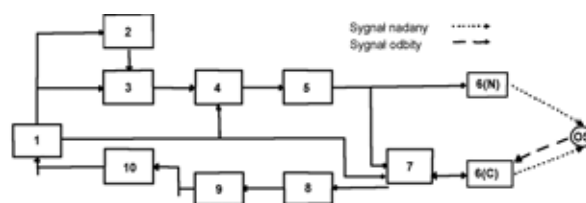
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ

(54) Sposób i układ do bezdotykowej interakcji użytkownika z urządzeniami elektronicznymi i maszynami, zwłaszcza z telefonami i terminalami mobilnymi

(57) Układ do bezkontaktowej interakcji użytkownika z urządzeniami mobilnymi, zwłaszcza telefonem komórkowym charakteryzuje się tym, że centralny układ przetwarzania sygnałów (1) połączony jest z generatorem częstotliwości nośnej (3), a także połączony jest poprzez modulatory (2) z generatorem częstotliwości nośnej (3), który połączony jest z komutatorem sygnałów ultradźwiękowych (4), przy czym komutator sygnałów ultradźwiękowych

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 410092 (22) 2014 11 07

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

(71) GRAMOWSKI ADAM, Toruń

(72) GRAMOWSKI ADAM

(54) Sposób dokonywania płatności za towary w walutach wirtualnych przy zachowaniu standardu przedstawiania oferty sprzedaży w walucie tradycyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustalania wartości pojedynczego towaru lub zbioru towarów w wirtualnej walucie, przy wykorzystaniu wartości wyrażonej w walucie lokalnej, przy określaniu dostawcy kursu przewalutowań wirtualnej waluty przez sprzedawcę lub nabywcę, w zależności od restrykcji narzuconych przez tego pierwszego, celem przeprowadzenia transakcji sprzedaży danego towaru lub zbioru towarów, z wykorzystaniem płatności walutą wirtualną, bez konieczności zmiany standardu przedstawiania oferty przez sprzedawcę, z wykorzystaniem urządzeń mobilnych, zwłaszcza telefonów oraz technologii kodów QR oraz NFC Tag.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 410031 (22) 2014 11 03

(51) *G08B 13/24* (2006.01)

(71) STEKOP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KOPCZYŃSKI STEFAN: KOPCZYŃSKA EWA

(54) Sposób ochrony technicznej obiektów przed włamaniem, napadem i dostępem niepożądanych osób

(57) Sposób ochrony technicznej obiektów przed włamaniem, napadem i dostępem niepożądanych osób z wykorzystaniem emisji promieniowania elektromagnetycznego kabli sensorycznych charakteryzuje tym, że w kablach utworzono kanały transmisji danych na wysokich częstotliwościach, znacznie wyższych niż częstotliwości promieniowania elektromagnetycznego wykorzystywane w systemie detekcji intruzów, przy czym mogą to być kanały szerokopasmowe o dużej przepustowości i uniwersalnym przeznaczeniu. Podwójne wykorzystanie „cieknących” kabli wymaga zastosowania

kabli promieniujących pracujących w dużym przedziale częstotliwości, obejmującym niskie pasmo używane przez systemy detekcji intruza i pasmo wielkiej częstotliwości używane do wytworzenia dodatkowych kanałów komunikacji kablowej i/lub radiowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409978** (22) 2014 10 27

(51) **G12B 5/00** (2006.01)

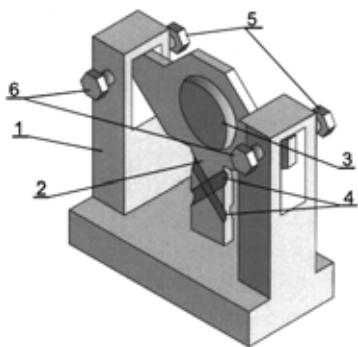
(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) KUBICKI JAN; KOPCZYŃSKI KRZYSZTOF;
MŁYŃCZAK JAROSŁAW

(54) **Uchwyt justowniczy**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do justowania elementów optycznych, zwłaszcza zwierciadeł, zwanego uchwytem justowniczym. Zastrzeżony uchwyt składający się z korpusu (1) ze sztywno przymocowaną do niego płytą nośną (2) z zamocowanym elementem optycznym (3), zginaną przy pomocy odpowiednich śrub popychających (5), wkręcanych w ścianki korpusu, charakteryzuje się tym, że płyta nośna posiada dwa skrzyżowane nacięcia (4) w miejscach swojego przeginięcia. Dzięki temu mamy możliwość uzyskania na jednej płycie nośnej dwóch niezależnych przegięć w dwóch płaszczyznach.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **411257** (22) 2015 02 12

(51) **G21F 9/12** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) FUKS LEON; OSZCZAK AGATA; DALECKA WANDA;
ŁADA WIESŁAWA

(54) **Sposób unieruchamiania radionuklidów metali z odpadowych roztworów wodnych z zastosowaniem biosorbenta pochodzenia roślinnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób unieruchamiania radionuklidów metali z odpadowych roztworów wodnych z zastosowaniem biosorbenta pochodzenia roślinnego pozyskanego z wysuszonego i zmielonego korzenia mniszka lekarskiego (mniszka pospolitego, Taraxacum officinale), który polega na zmieszaniu biosorbenta w postaci zmielonego korzenia mniszka lekarskiego z roztworem wodnym zawierającym metale promieniotwórcze. Proces prowadzi się w temperaturze pokojowej, korzystnie $t = 23 \pm 1^\circ\text{C}$, a kwasowość roztworu w poszczególnych eksperymentach wynosi od pH 3 do pH 10. Tak powstałą mieszaninę poddaje się mieszanemu mechanicznemu a po odfiltrowaniu biosorbenta zawierającego zaadsorbowane - unieruchomione metale promieniotwórcze w zależności od wymagań w stosunku do oczyszczanej wody, poddaje się końcowej filtracji przez węgiel aktywowany. Kontrolę zawartości metali promieniotwórczych w fazie wodnej, jak i w sorbencie wykonuje się dostosowując typ licznika aktywności promieniowania do emitowanego przez dany metal rodzaju promieniowania.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **411419** (22) 2015 02 27

(51) **H01F 29/04** (2006.01)

G05F 1/14 (2006.01)

G05F 1/66 (2006.01)

(31) PV 2014-760 (32) 2014 11 06 (33) CZ

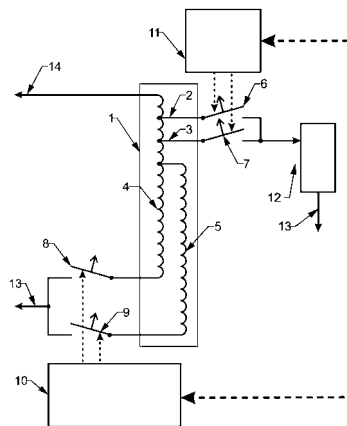
(71) Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava,
Ostrava Poruba, CZ

(72) FRISCHER ROBERT, CZ; MAHDAL MIROSLAV, CZ;
JIRI DAVID, CZ; JANCIKOVA ZORA, CA

(54) **Sposób przełączania obciążenia w transformatorze oraz podłączenie transformatora w celu realizacji tego**

(57) Sposób przełączania obciążenia w transformatorze z co najmniej dwoma odgałęzieniami, polega na tym, że po odłączeniu głównego uzwojenia uziemiającego (4) transformatora (1) od potencjału zerowego do transformatora (1) podłączane jest pomocnicze uzwojenie uziemiające (5) o wyższej impedancji niż wynosi impedancja głównego uzwojenia uziemiającego (4), potem obciążenie (12) przełączane jest na drugie odgałęzienie uzwojenia (3) transformatora (1), następnie obciążenie (12) jest odłączane od pierwszego odgałęzienia (2) uzwojenia transformatora (1), po czym następuje odłączenie od transformatora (1) pomocniczego uzwojenia uziemiającego (5), a następnie główne uzwojenie uziemiające (4) transformatora (1) łączone jest z potencjałem zerowym. Transformator (1) wyposażony jest w pomocnicze uzwojenie uziemiające (5) połączone z zerowym potencjałem (13) doprowadzonego napięcia zasilającego przez stycznik (9) pomocniczego uzwojenia uziemiającego (5) połączony z jednostką sterującą stycznikami uzwojeń uziemiających (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409931** (22) 2014 10 27

(51) **H01L 31/04** (2014.01)

F24J 2/46 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) WESZKA JAN; SZINDLER MAGDALENA;
SZINDLER MAREK

(54) **Barwnikowe ogniwo fotowoltaiczne i sposób jego wytwarzania**

(57) Ogniwo fotowoltaiczne charakteryzuje się tym, że materiał transportujący dziury stanowi wielowarstwowe pokrycie PVDF-HFP/MEH-PPV, natomiast półprzewodnikiem typu n oddalającym elektrony do zewnętrznego obwodu jest nanokrystaliczny

tlenek cynku. Sposób wytworzenia ogniwa polega na tym, że nanosi się metodą atomowego osadzania warstw nanokrystaliczną warstwę ZnO o grubości 0,5 - 4 μm na komercyjne podłoże szklane z warstwą TCO, przy czym warstwę ZnO wytwarza się przy użyciu prekursora dietylocynku oraz wody jako reagenta w temperaturze 200 - 400°C. Następnie nanosi się barwnik - komercyjny związek rutenu - przez zanurzenie płytki szklanej z naniesioną warstwą ZnO w cieplem roztworze barwnika z alkoholem etylowym, po czym osadza się warstwy PVDF-HFP oraz MEH-PPV z roztworu metodą wirową z prędkością obrotową podłoża w zakresie 1000 - 5000 obr/min., a na tak przygotowaną strukturę wielowarstwową naparowuje się kontakty metaliczne.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 409958 (22) 2014 10 28

(51) H01L 31/042 (2014.01)

B62J 99/00 (2009.01)

H02S 20/00 (2014.01)

H02S 30/00 (2014.01)

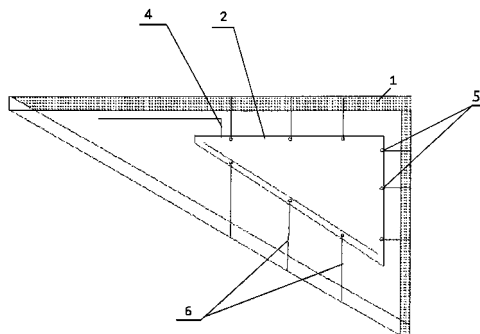
(71) GŁAŻEWSKI MAREK IZOPER, Warszawa

(72) GŁAŻEWSKI MAREK

(54) **Urządzenie zasilające dla urządzeń mobilnych, zwłaszcza dla urządzeń transportowanych jednośladami, zwłaszcza rowerami oraz sposób zasilania urządzeń mobilnych, zwłaszcza urządzeń transportowanych jednośladami, zwłaszcza rowerami**

(57) Urządzenie zasilające dla urządzeń mobilnych, zwłaszcza dla urządzeń transportowanych jednośladami, zwłaszcza rowerami, charakteryzuje się tym, że zawiera umieszczone we wnętrzu ramy (1) jednośladu co najmniej jedno ogniwo fotowoltaiczne (2), połączone poprzez regulator napięcia z co najmniej jednym gniazdem korzystnie usb lub micro usb, a każda z powierzchni ogniw fotowoltaicznych (2) wyposażona jest w co najmniej jedno złącze (4), stanowiące wyprowadzenie energii i przyłącze dla kolejnych ogniw oraz regulatora napięcia.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 409962 (22) 2014 10 29

(51) H01L 35/14 (2006.01)

H01L 35/28 (2006.01)

B22F 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

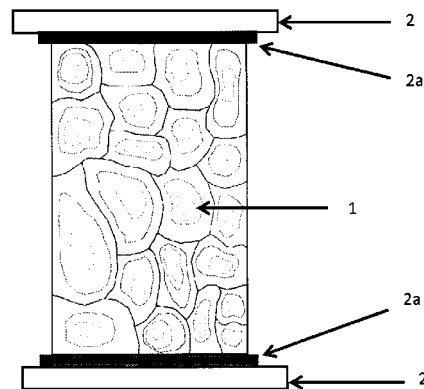
(72) KUSZ BOGUSŁAW; BOCHENTYN BEATA; GAZDA MARIA; KARCZEWSKI JAKUB

(54) **Sposób wytwarzania ogniw termoelektrycznych lub ogniw Peltiera z materiałów termoelektrycznych oraz ogniwo termoelektryczne i ogniwo Peltiera z materiałów termoelektrycznych**

(57) Sposób wytwarzania ogniw termoelektrycznych lub ogniw Peltiera polega na tym, że częściowo lub całkowicie skrzystalizowane dwu- lub wieloskładnikowe materiały tlenkowe, zawierające jony pierwiastków z grupy półmetali lub metali w ilości co najmniej 5% molowych, poddaje się redukcji, korzystnie w atmosferze wo-

doru, w temperaturze powyżej 200°C, nie krócej niż przez 5 godzin. Następnie uzyskany w ten sposób materiał termoelektryczny wprowadza się pomiędzy elektrody ogniwa. Jako jony półmetali lub metali stosuje się jony antymonu i/lub germanu i/lub telluru i/lub bizmutu i/lub ołowiu i/lub srebra i/lub kobaltu. Korzystnie proces redukcji powtarza się cyklicznie. Przedmiotem wynalazku jest również ogniwo termoelektryczne i ogniwo Peltiera, w których wkładka termoelektryczna (1) rozdzielająca elektrody wykonana jest z materiału otrzymanego powyższym sposobem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409961 (22) 2014 10 29

(51) H01L 35/16 (2006.01)

H01L 35/18 (2006.01)

H01L 35/34 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KUSZ BOGUSŁAW; BOCHENTYN BEATA; GAZDA MARIA; KARCZEWSKI JAKUB

(54) **Sposób otrzymywania materiałów termoelektrycznych o współczynniku ZT większym od 1**

(57) Sposób otrzymywania materiałów termoelektrycznych o współczynniku ZT większym od 1 polega na tym, że częściowo lub całkowicie skrzystalizowane dwu- lub wieloskładnikowe materiały tlenkowe zawierające jony pierwiastków z grupy półmetali lub metali w ilości co najmniej 5% molowych, poddaje się redukcji, korzystnie w atmosferze wodoru, w temperaturze powyżej 200°C, nie krócej niż przez 5 godzin. Jako jony półmetali lub metali stosuje się jony antymonu i/lub germanu i/lub telluru i/lub bizmutu i/lub ołowiu i/lub srebra i/lub kobaltu. W celu uzyskania układów warstwowych proces redukcji powtarza się wielokrotnie w temperaturze redukcji z zakresu 300 - 450°C, w cyklach korzystnie po 15 minut.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409995 (22) 2014 10 30

(51) H01R 13/527 (2006.01)

(71) PPHU ATUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

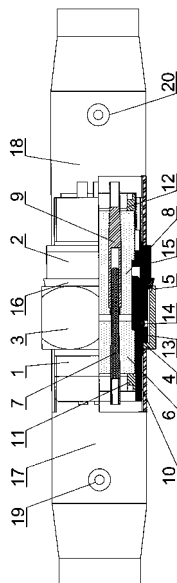
(72) SZEBESTA MICHAŁ

(54) **Złącze kablowe dla obwodów iskrobezpiecznych**

(57) Złącze kablowe dla obwodów iskrobezpiecznych składa się z korpusu gniazd i korpusu wtyków, łączonych za pomocą ściągacza w postaci tulei z gwintem wewnętrznym, przy czym jedna strona tej tulei jest zakończona pierścieniem, dociskającym (4) o średnicy mniejszej od średnicy gwintu wewnętrznego, a druga ma zakończenie stożkowe (5). Korpus gniazd zawiera rdzeń, wykonany z materiału izolacyjnego, w którym są osadzone metalowe tuleje kontaktowe, a korpus wtyków zawiera rdzeń, wykonany z materiału izolacyjnego, w którym są osadzone metalowe pręty kontaktowe, każdy z tych rdzeni jest osadzony w odpowiedniej tulei metalowej, za pośrednictwem gwintowanego pierścienia dociskającego. Kor-

pus wtyków na swojej powierzchni zewnętrznej ma występujący pierścień współpracujący z pierścieniem dociskającym tulei ściągającej poprzez uszczelkę elastyczną o-ring (14) przyłączeniu korpusu wtyków z korpusem gniazd. Korpus gniazd na swojej powierzchni zewnętrznej ma również występujący pierścień dla blokady przesuwania się drugiej elastycznej stożkowej uszczelki (16) współpracującej ze stożkiem tulei ściągającej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410069** (22) 2014 11 05

(51) **H02G 1/04** (2006.01)
B64C 27/04 (2006.01)
F16G 11/00 (2006.01)

- (71) ROBOKOPTER TECHNOLOGIES SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (72) STAŃCZAK KRZYSZTOF; FALCZYŃSKI PIOTR;
 OLLER JAKUB; JUSZCZYK KAROL
 (54) **Sposób instalowania liny wstępnej podczas
 rozwijania przewodów napowietrznych,
 przesyłowych linii energetycznych innych trakcji
 liniowych, bezzałogowy statek latający do realizacji
 tego sposobu oraz zaczepek liny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób instalowania lin wstępnych podczas rozwijania przewodów napowietrznych, przesyłowych linii energetycznych, bezzałogowy statek latający do realizacji tego sposobu oraz zaczepek liny.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409952** (22) 2014 10 28(51) **H02J 3/01** (2006.01)

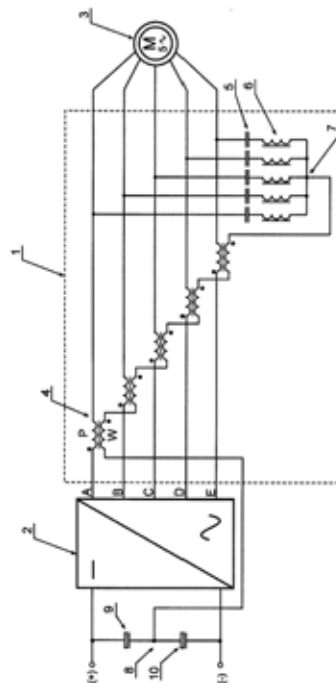
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
 (72) GUZIŃSKI JAROSŁAW; STRANKOWSKI PATRYK

- (54) **Pięciofazowy zintegrowany filtr sinusoidalny
 i składowej wspólnej falownika napięcia**

(57) Pięciofazowy zintegrowany filtr sinusoidalny i składowej wspólnej falownika napięcia, w którym pomiędzy falownikiem napięcia (2) a silnikiem elektrycznym (3) w każdą gałąź poprzeczną włączony jest dławik jednozwojowy (6), połączony szeregowo z kondensatorem (5) o parametrach dobranych tak, aby tworzyły obwód rezonansowy o częstotliwości przełączeń tranzystorów falownika napięcia (2). Całość gałęzi poprzecznych połączona jest w gwiazdę. W każdą gałąź podłużną włączony jest dławik (4) posiadający uzwojenie pierwotne (P) i uzwojenie wtórne (W). Uzwojenia pierwotne (P) włączone są szeregowo w każdą z faz silnika elektrycznego (3), natomiast uzwojenia wtórne (W) wzajemnie

połączone są szeregowo i tworzą obwód włączony z jednej strony do punktu neutralnego (7) gałęzi poprzecznych filtru (1), a z drugiej strony do obwodu zasilania falownika napięcia (2). Zachowana jest kolejność początków i końców uzwojeń wtórnych (W) dławików (4) umożliwiającą kompensowanie składowej wspólnej napięcia w punkcie neutralnym (7). Indukcyjność każdego uzwojenia wtórnego (W) nie przekracza 10% indukcyjności każdego uzwojenia pierwotnego (P).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410077** (22) 2014 11 06

(51) **H02N 11/00** (2006.01)
H01M 14/00 (2006.01)

- (71) LACHOWSKI MACIEJ GO! PODLASIE, Księżyno
 (72) LACHOWSKI MACIEJ; LACHOWSKI TOMASZ;
 LACHOWSKI LECH

- (54) **Konwekcyjne źródło prądu elektrycznego**

(57) Działanie konwekcyjnego źródła prądu elektrycznego polega na tym, że strumień naładowanych elektrostatycznie cząstek powstałych w wyniku przemieszczania się nierozpuszczalnych w środowisku ciał obcych, powoduje przepływ prądu elektrycznego do ciała o przeciwnym potencjale niż zbiornik źródła, w którym przebiega proces konwekcji i jonizacji.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2016 03 21

A1 (21) **409932** (22) 2014 10 27

(51) **H02S 20/32** (2014.01)
H02S 30/10 (2014.01)
H02S 20/00 (2014.01)
H02S 40/30 (2014.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)

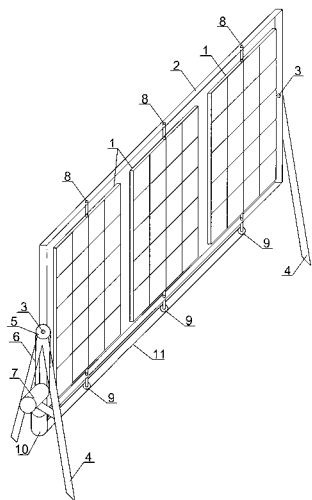
- (71) RABIEGA RYSZARD, Zamość; RABIEGA ARNOLD, Lublin
 (72) RABIEGA RYSZARD; RABIEGA ARNOLD

- (54) **Kompaktowe źródło energii z ogniwami PV**

(57) Kompaktowe źródło energii z ogniwami PV, składające się z zestawu ogniw fotowoltaicznych, baterii akumulatorów oraz układu programującego, charakteryzujące się tym, że posiada podzielone na pionowe segment ogniwa PV (1) umieszczone w ramie (2) ob-

rotowo na osiach (3), z których jedna posiada zębatkę (5), sprzężoną łańcuchem galla (6) z programowanym czasowo napędem (7), a poszczególne segmenty ogniw PV (1) zamocowane są obrotowo do pionowych osi (8), przy czym dolne zakończenia osi wyposażone są w koła zębate (9), sprzężone łańcuchem galla (11) z programowanym czasowo napędem (10). Układ programujący steruje pracą źródła, rozdzielając w optymalny sposób wyprodukowaną energię na potrzeby odbiorcy (prosumenta) i nadwyżki energii przesyłane do sieci elektroenergetycznej. Zestaw ogniw PV (1) za pośrednictwem diody ładuje baterię akumulatorów, a następnie za pośrednictwem falownika uruchamia przełącznik napięciowy, który stycznikiem przełącza zasilanie odbiorcy z sieci na zasilanie z baterii akumulatorów, przy czym jeżeli zestaw ogniw PV (1) nadal generuje energię, falownik i przełącznik napięciowy uruchamiają stycznik, który poprzez działający stycznik łączy zestaw ogniw PV (1) z siecią elektroenergetyczną, przesyłając do niej wyprodukowane nadwyżki energii.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 410090 (22) 2014 11 07

(51) H03F 1/30 (2006.01)

H03F 3/45 (2006.01)

(71) LIPIŃSKI ANDRZEJ, Warszawa; TESLAR JAN, Warszawa

(72) TESLAR JAN; LIPIŃSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób stabilizacji punktu pracy symetrycznego wzmacniacza różnicowego**

(57) Symetryczny wzmacniacz różnicowy stosowany głównie do mikrofonów z wyjściem symetrycznym musi posiadać bardzo mały poziom szumów własnych i z tego względu montowany jest na elementach dyskretnych. Tranzystory wejściowe tego wzmacniacza sprzężone są emiterami. Problem ze stabilizacją punktu pracy tego wzmacniacza rozwiązany został w ten sposób, że przy pomocy jednego układu całkującego stabilizowane jest napięcie na jednym z wyjść. Stabilizacja ta działa wagowo w stosunku do drugiego wyjścia. Niezależnie od tego, przy pomocy drugiego układu całkującego stabilizowane jest napięcie średnie na obu wyjściach. Obie te stabilizacje pracujące jednocześnie powodują to, że uzyskuje się stabilizację napięć wyjściowych na obu wyjściach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 410087 (22) 2014 11 07

(51) H03F 3/30 (2006.01)

H03F 1/02 (2006.01)

(71) LIPIŃSKI ANDRZEJ, Warszawa; TESLAR JAN, Warszawa

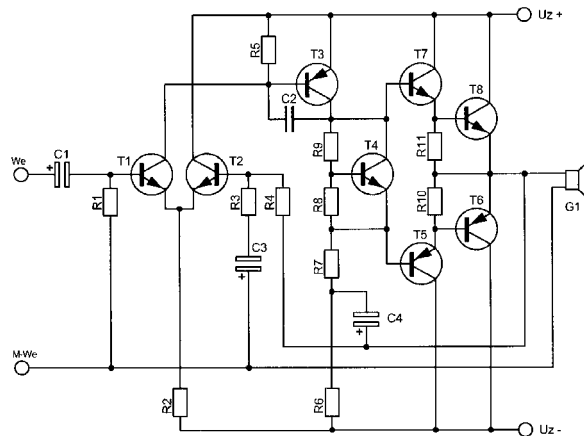
(72) TESLAR JAN; LIPIŃSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób składania połówek sygnału we wzmacniaczu mocy audio**

(57) Wzmacniacz mocy audio z tranzystorami końcowymi mocy w układzie Darlingtona charakteryzuje się tym, że nie zawiera w emiterach stopnia końcowego rezystorów ograniczających prąd

spoczynkowy a stabilizacja punktu pracy w tym układzie realizowana jest odpowiednim doбором napięcia pomiędzy bazami tranzystorów (T5 i T7) oraz odpowiednim doбором wartości rezystorów (R10 i R11), cechujący się tym, że przy brakuysterowania, w tranzystorach końcowych (T6 i T8) nie ma przepływu prądu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 410088 (22) 2014 11 07

(51) H03G 7/08 (2006.01)

(71) LIPIŃSKI ANDRZEJ, Warszawa; TESLAR JAN, Warszawa

(72) TESLAR JAN; LIPIŃSKI ANDRZEJ

(54) **Stabilizacja punktu pracy tranzystorowych wzmacniaczy audio**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stabilizacja punktu pracy tranzystorowych wzmacniaczy audio, posiadających na wejściu parę różnicową tranzystorów, których emiterzy lub źródła zasilane są ze źródła prądowego. Sama stabilizacja polega na tym, że do stabilizacji wykorzystany jest układ całkujący zrealizowany na wzmacniaczu operacyjnym. Wejście tego układu całkującego dołączone jest do wyjścia wzmacniacza a jego wyjście dołączone jest do sterowania źródła prądowego włączonego w obwód emiterów lub źródeł wejściowej pary różnicowej wzmacniacza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 410089 (22) 2014 11 07

(51) H03L 7/00 (2006.01)

(71) LIPIŃSKI ANDRZEJ, Warszawa; TESLAR JAN, Warszawa

(72) TESLAR JAN; LIPIŃSKI ANDRZEJ

(54) **Analogowy sposób automatycznej kontroli fazy napięcia wyjściowego w elektronicznych urządzeniach wielomodułowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest analogowy sposób automatycznej kontroli fazy sygnału wyjściowego w urządzeniu elektronicznym składającym się z pewnej ilości wyłączanych modułów z których każdy odwraca fazę sygnału. Moduły te połączone są szeregowo. Sposób automatycznej kontroli fazy sygnału wyjściowego polega na tym, że włączenie każdego dowolnego modułu skojarzone jest z dodaniem elementu (z reguły jest to dioda LED) do szeregowej drabinki elementów zasilanej ze źródła prądowego, co powoduje, że napięcie na całej tej drabince jest sumą napięć na włączonych elementach (diodach LED) i jest proporcjonalne do ilości włączonych modułów, a ponadto napięcie to steruje układem komparatorów w taki sposób, że włączenie każdego kolejnego modułu włącza kolejny komparator a każdy z tych komparatorów ma wyjście połączone poprzez rezystor lub bezpośrednio z bazą tranzystora z drabinki tranzystorowej co powoduje, że nieparzysta ilość kolejnych włączonych komparatorów połączonych z tranzystorami daje w efekcie odwrócenie fazy sygnału wyjściowego natomiast parzysta ilość kolejnych włączonych komparatorów połączy-

nych rezystorami z tranzystorami nie powoduje odwrócenia fazy sygnału wyjściowego. W efekcie niezależnie od ilości włączonych modułów, z których każdy odwraca fazę, faza sygnału wyjściowego jest zawsze zgodna z fazą na wejściu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 410086 (22) 2014 11 07

(51) H04R 1/02 (2006.01)

H01R 11/30 (2006.01)

(71) LIPIŃSKI ANDRZEJ, Warszawa

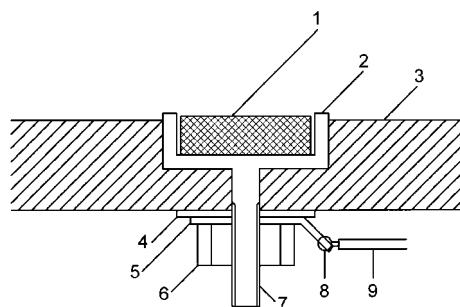
(72) LIPIŃSKI ANDRZEJ

(54) Sposób łączenia kolumn głośnikowych w zestawy, zapewniający jednocześnie połączenie mechaniczne i elektryczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda łączenia kolumn głośnikowych w zestawy przy pomocy magnesów neodymowych (1) umocowanych w specjalnych obejmach od spodu i od góry w obu-

dowach kolumn głośnikowych przeznaczonych do łączenia. Istotą wynalazku jest to, że połączenie takie zapewnia nie tylko złączenie mechaniczne kolumn, ale również poprzez obejmy tych magnesów kolumny łączą się elektrycznie, co eliminuje konieczność stosowania kabli przyłączeniowych do wszystkich kolumn.

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **123522** (22) 2014 11 03

(51) **A01F 12/42** (2006.01)

B02B 3/08 (2006.01)

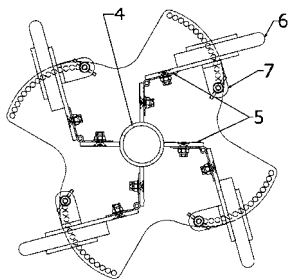
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) KOLANKOWSKA EWELINA; CHOSZCZ DARIUSZ

(54) **Urządzenie do usuwania plew z ziarna orkisz**

(57) Urządzenie do usuwania plew z ziarna orkisz składające się z kosza zasypowego, zespołu roboczego, kanału wylotowego, cylindrycznego płaszcza, którego szorstka powierzchnia stanowi tarczę ścierną, a w płaszczu zamontowany jest wirnik posiadający ramiona, na których osadzone są listwy, charakteryzuje się tym, że ramiona (5) wyposażone są w mechanizm (7) regulacji kąta nachylenia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123530** (22) 2014 11 07

(51) **A01K 83/00** (2006.01)

A01K 85/00 (2006.01)

(71) WIADERNY WŁODZIMIERZ, Jelenia Góra

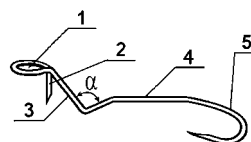
(72) WIADERNY WŁODZIMIERZ

(54) **Dodatek, zwiększający łowność przynęty**

(57) Dodatek jest haczykiem z pojedynczym lub podwójnym grotem, który znajduje się przy końcu i pod spodem ruchomego - wabiącego elementu przynęty. Dodatek składa się z: oczka zawieszenia dodatku (1), bolca - stabilizującego pozycję dodatku (2), trzonka oczka zawieszenia dodatku (3), przegięcia (pod kątem alfa), łączącego trzonek oczka zawieszenia dodatku (3) z trzonkiem haczyka dodatku (4) oraz haczyka dodatku (5), przy czym grot haczyka dodatku (5) może posiadać zadziór. Podczas stosowania dodatku, atak ryby na ruchomy fragment przynęty kończy się zacięciem ryby. Wabiąca część przynęty ma pełną swobodę ruchów i nie zawiesza się na grocie (grotach) haczyka dodatku. W czasie holu ryba nie spada z haczyka dodatku, którego grot mniej odchyła się od linii osi zestawu wędki, niż grotty znanych dobrojek. Poza tym, umiejscowiony pod spodem przynęty grot haczyka dodatku jest mało podatny na zaczepianie o przeszkody. Dodatek, zwiększający łowność przynęty może posiadać dwa grotty z zadziorami lub bez zadziorów.

Dodatek można dostosować do wielkości i rodzaju (typu) przynęty, a szczególnie do dozbrajania przynęt miękkich (gumowych) takich jak: rippery, tzw. kopyta itp., których tylne części wykonują ruchy wabiące.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **124423** (22) 2015 09 24

(51) **A47H 7/02** (2006.01)

A47H 1/122 (2006.01)

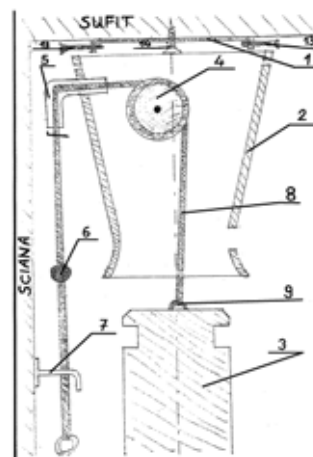
(71) KORCZ MARIUSZ, Poznań

(72) KORCZ MARIUSZ

(54) **Uchwyt karnisza z możliwością opuszczania karnisza**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt karnisza o kształcie zwężającego się cylindra (2), w którym jest zamocowana rolka lub kółko (4) i kolanko (5) z nawleczoną linką (8) przytwierdzoną do trzpienia karnisza (3). Na tulei (2) zamontowana jest dźwignia z bolcem i sprężynką. Na linkę (8) nawleczony jest ogranicznik (6) i zaczepiony uchwyt (7).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 11 18

U1 (21) **123516** (22) 2014 10 31

(51) **A61B 10/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

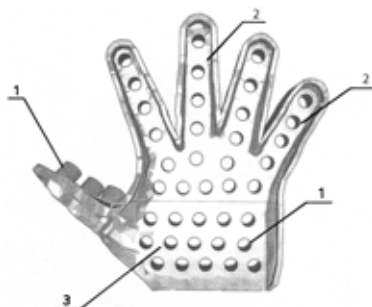
(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ

(54) **Matryca do przetworników elektromechanicznych, zwłaszcza do analizy percepcji czuciowej dłoni**

(57) Matryca do przetworników elektromechanicznych, zwłaszcza do analizy percepcji czuciowej, charakteryzuje się tym, że wykonana jest w formie płyty z wyżłobieniem w kształcie dłoni z rozpostartymi palcami, przy czym na powierzchni płyty rozmieszczone są gniazda (1) do przetworników elektromechanicznych.

nych, w ten sposób, że w wyłobieniach w kształcie palców (2), gniazda (1) rozmieszczone są w jednym szeregu na każdym wyłobieniu palca, a w wyłobieniu w kształcie dłoni właściwej (3) w szeregach i rzędach.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 123510 (22) 2014 10 31

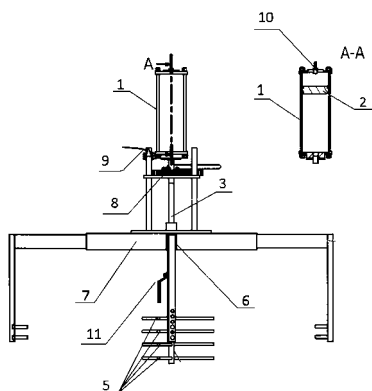
(51) B01F 3/12 (2006.01)
B01F 5/14 (2006.01)
B01F 5/18 (2006.01)
A01K 39/00 (2006.01)

(71) GÓRSKA MAGDALENA PROBIOTICS POLSKA, Bratuszyn
(72) POWAŁOWSKI SZYMON

(54) Aplikator substancji probiotycznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest aplikator płynnych substancji probiotycznych zawierających kultury bakteryjne, do zastosowania w procesach wzbogacania substancji sypkich, w szczególności w procesach dozowania mikroorganizmów i pożytecznych kultur bakteryjnych do pasz, celem poprawy zdrowotności i wyników produkcyjnych zwierząt hodowlanych, w szczególności brojlerów. Aplikator charakteryzuje się tym, że cylindryczny zbiornik (1) z wewnątrz umieszczonym tłokiem (2) osadzony jest na łączniku rurowym (3), który w dolnej części zawiera układ zamkniętych rurek, mających na powierzchniach obwodniowych otworki (5), przy czym łącznik (3) usytuowany jest w gwintowanej prowadnicy (6) usytuowanej w ramie nośnej (7). Poza tym łącznik (3) ma zamocowane koło zębate napędu (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123506 (22) 2014 10 31

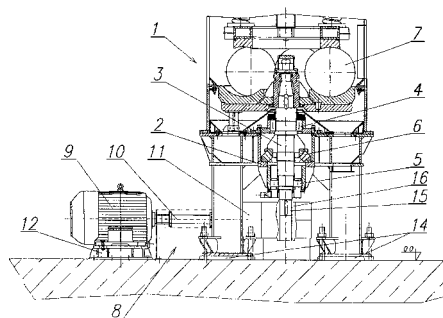
(51) B02C 15/12 (2006.01)
F16D 1/08 (2006.01)

(71) ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ENERGETYKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stężyca
(72) CHOWANIEC GRZEGORZ

(54) Zespół napędowy młyna miażdżącego, zwłaszcza pierścieniowo-kulowego

(57) Wzór użytkowy dotyczy zespołu napędowego wału młyna miażdżącego, zwłaszcza pierścieniowo - kulowego stosowanego przy rozdrabnianiu kruchych materiałów mineralnych. W młynie (1) dolny koniec pionowego wału napędowego (3) w postaci czopa (15) wystaje w dół, poniżej dolnego łożyska poprzecznego (5) i wchodzi do piasty (16) ostatniego stopnia przekładni kątowej (11) zespołu napędowego (8). Czop (15) i piasta (16) mają wzdlużne zagłębienia, w których osadzone jest wpust, przy czym czop (15) dodatkowo połączony jest śrubą dociągającą, opierającą się łbem o element dystansowy rozparty w piastce (16).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123511 (22) 2014 10 31

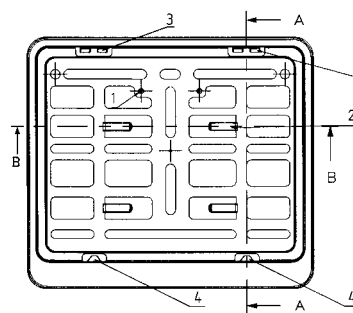
(51) B60R 13/10 (2006.01)

(71) GÓRECKI SPÓŁKA JAWNA, Kęty
(72) GÓRECKI MICHAŁ; GÓRECKI ARKADIUSZ

(54) Ramka mocująca tablice rejestracyjną pojazdów, zwłaszcza motocykli

(57) Ramka mocująca tablicę rejestracyjną pojazdów posiadająca tylną ściankę o zaokrąglonych bokach, której krawędzie stopniowo uwypuklają się na zewnątrz, zakrzywiając się na końcu w stronę tylnej ścianki ramki, przy czym jedna z powierzchni utworzonych przez dolną krawędź, równoległą względem ścianki tylnej, jest szersza od odpowiadającej jej powierzchni górnej. Tylna ścianka ramki wyposażona jest w otwory przelotowe o różnych kształtach i wielkościach. Ramka charakteryzuje się tym, że na jednej z powierzchni utworzonych przez górną krawędź umieszczone są łapki zatraskowe (3), natomiast na jednej z powierzchni utworzonych przez dolną krawędź ramki znajdują się języczki blokujące (4), natomiast tylna ścianka posiada trwale przymocowane i wystające ponad jej powierzchnię poziome płytki sprężyste (2), usytuowane po dwie płytki w górnej i dolnej części ścianki oraz wyposażona w dwa wypukłe trzpienie (1), umieszczone w centralnej górnej części tylnej ścianki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123512 (22) 2014 10 31

(51) B60R 13/10 (2006.01)

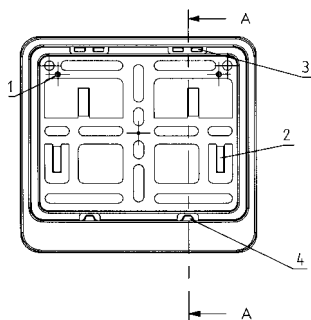
(71) GÓRECKI SPÓŁKA JAWNA, Kęty

(72) GÓRECKI MICHAŁ; GÓRECKI ARKADIUSZ

(54) Ramka mocująca tablicę rejestracyjną pojazdu, zwłaszcza motoroweru

(57) Ramka mocująca tablicę rejestracyjną pojazdu posiadająca tylną ściankę o zaokrąglonych bokach, której krawędzie stopniowo uwypuklają się na zewnątrz zakrzywiając się na końcu w stronę tylnej ścianki ramki, przy czym jedna z powierzchni utworzonych przez dolną krawędź, równoległą względem tylnej ścianki, jest szersza od odpowiadającej jej powierzchni górnej. Tylna ścianka ramki wyposażona jest w otwory przelotowe o różnych kształtach i wielkościach. Ramka charakteryzuje się tym, że na jednej z powierzchni utworzonych przez górną krawędź umieszczone są łapki zatraskowe (3), natomiast na jednej z powierzchni utworzonych przez dolną krawędź znajdują się języczki blokujące (4). Na tylnej ściance ramki znajdują się cztery pionowe płytki sprężyste (2), które wystają ponad powierzchnię tylnej ścianki i umieszczone są parami po dwie w górnej i dolnej części ścianki, przy czym odległość pomiędzy płytkami górnymi jest mniejsza niż odległość pomiędzy płytkami dolnymi, dodatkowo ponad górnymi płytkami umieszczone są dwa wypukłe trzpienie (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123513 (22) 2014 10 31

(51) B60R 13/10 (2006.01)

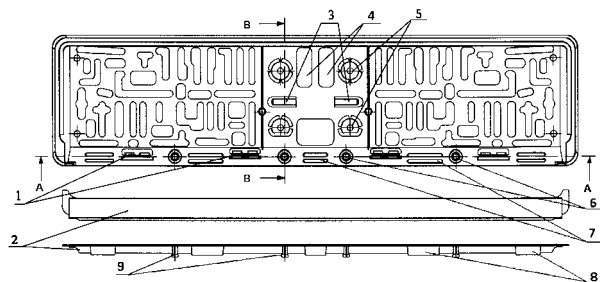
(71) GÓRECKI SPÓŁKA JAWNA, Kęty

(72) GÓRECKI MICHAŁ; GÓRECKI ARKADIUSZ

(54) Ramka mocująca tablice rejestracyjne

(57) Ramka mocująca tablice rejestracyjne posiada tylną ściankę stanowiącą prostokątną powierzchnię o zaokrąglonych bokach z częściowym obrzeżem, wyposażoną w szereg otworów przelotowych o różnych kształtach i wielkościach, której dolna krawędź pozbawiona jest obrzeża i wyposażona jest w otwory zatraskowe (6) i poziomujące (7), posiadająca niezależną dolną odejmowalną listwę montażową (2). Na wewnętrznej stronie listwy montażowej (2) znajdują się języczki poziomujące (8) oraz zatraskowe klipy (9). Ramka charakteryzuje się tym, że tylna ścianka wyposażona jest w elementy sprężynowe (3), a jej dolna krawędź wyposażona jest w łapki blokujące (1), przy czym centralne łapki są umieszczone wyżej od łapek zewnętrznych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123514 (22) 2014 10 31

(51) B60R 13/10 (2006.01)

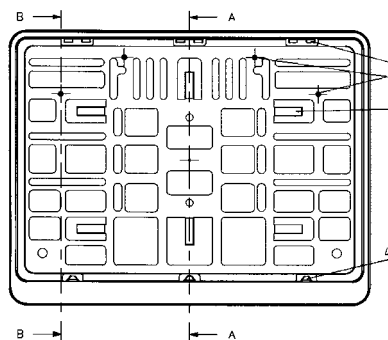
(71) GÓRECKI SPÓŁKA JAWNA, Kęty

(72) GÓRECKI MICHAŁ; GÓRECKI ARKADIUSZ

(54) Ramka mocująca tablicę rejestracyjną pojazdu

(57) Ramka mocująca tablicę rejestracyjną pojazdu posiadająca tylną ściankę stanowiącą prostokątną powierzchnię o zaokrąglonych bokach, której krawędzie stopniowo uwypuklają się na zewnątrz zakrzywiając się na końcu w stronę tylnej ścianki ramki, wyposażonej w szereg otworów przelotowych o różnych kształtach i wielkościach. Ramka charakteryzuje się tym, że na jednej z powierzchni utworzonych przez górną krawędź ramki umieszczone są łapki zatraskowe (3), natomiast na jednej z powierzchni utworzonych przez dolną krawędź ramki znajdują się języczki blokujące (4) oraz wyposażona jest w trwale przymocowane do tylnej ścianki i wystające ponad jej powierzchnię płytki sprężyste (2) i wypukłe trzpienie (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123515 (22) 2014 10 31

(51) B60R 13/10 (2006.01)

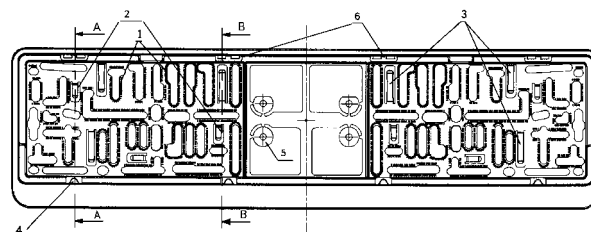
(71) GÓRECKI SPÓŁKA JAWNA, Kęty

(72) GÓRECKI MICHAŁ; GÓRECKI ARKADIUSZ

(54) Ramka mocująca tablice rejestracyjne

(57) Ramka pod tablice rejestracyjne samochodów posiadająca tylną prostokątną ściankę o zaokrąglonych bokach i stopniowo uwypuklających się na zewnątrz krawędziach, które zakrzywiają się na końcach w stronę tylnej ścianki, wyposażonej w szereg otworów przelotowych o różnych kształtach i wielkościach, charakteryzująca się tym, że na obwodzie otworów przelotowych znajdują się owalne uwypuklenia (1), których rozmiar mieści się w przedziale długości 1,8 - 2,5 mm i 0,6 - 0,8 mm szerokość i które umieszczone są w maksymalnej odległości do 2 mm od krawędzi otworu, natomiast tylna ścianka ramki wyposażona jest dodatkowo w dwa nacięcia wystających poza powierzchnię ścianki sprężystych łapek, w tym sześć łapek wklęsłych (2) oraz sześć łapek wypukłych (3), przy czym na jednej z krawędzi dolnych ramki znajdują się języczki blokujące (4), a na odpowiadającej jej krawędzi górnej znajdują się łapki zatraskowe (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123523 (22) 2014 11 03

(51) B63H 21/17 (2006.01)

B63B 1/20 (2006.01)

U1 (21) 123532 (22) 2014 11 07

(51) B65G 17/00 (2006.01)

B65G 19/00 (2006.01)

B65G 23/44 (2006.01)

B65G 37/00 (2006.01)

B65G 47/00 (2006.01)

B65G 65/00 (2006.01)

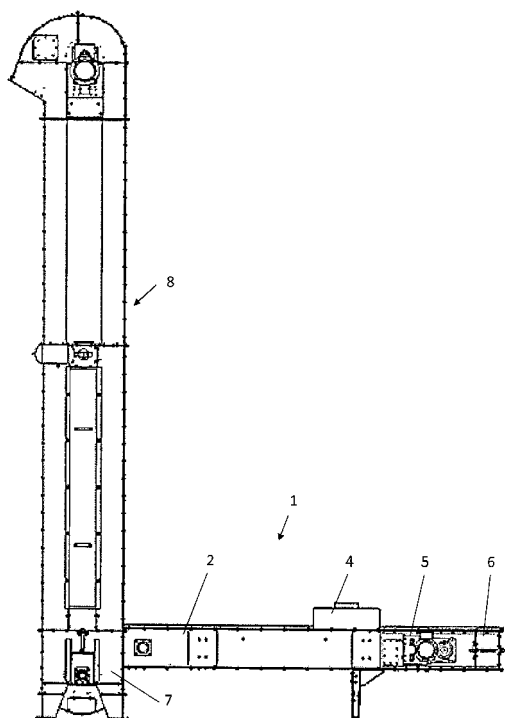
(71) SKIOLD BL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno

(72) CHRISTENSEN TORBEN

(54) Poziomy transporter łańcuchowy z pionowym
transporterem kubelkowym do granulatów ziaren
i pasz

(57) Poziomy transporter łańcuchowy z pionowym transporterem kubelkowym, charakteryzuje się tym, że poziomy transporter łańcuchowy (1) połączony jest swym jednym końcem ze stopą (7) pionowego transportera kubelkowego (8), zaś na drugim końcu ma usytuowaną sekcję napędu (5) razem z sekcją naciągu łańcucha (6). Połączenie poziomego transportera łańcuchowego (1) ze stopą (7) pionowego transportera kubelkowego (8) usytuowane jest powyżej wału napędzającego przenośniki kubelkowe pionowego transportera kubelkowego (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123533 (22) 2014 11 07

(51) B65G 17/00 (2006.01)

B65G 19/00 (2006.01)

B65G 23/44 (2006.01)

B65G 37/00 (2006.01)

B65G 47/00 (2006.01)

B65G 65/00 (2006.01)

(71) SKIOLD BL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno

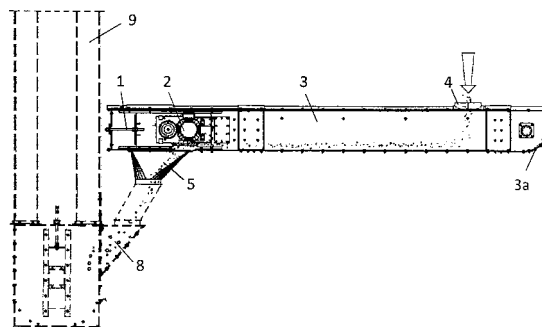
(72) CHRISTENSEN TORBEN

(54) Poziomy transporter łańcuchowy do granulatów
ziaren i pasz

(57) Poziomy transporter łańcuchowy, składający się sekcji napędu, sekcji naciągu łańcucha oraz sekcji transportowej, wyposażony we wlot i wylot granulatów ziaren i pasz, charakteryzuje się tym, że sekcja naciągu łańcucha (1) usytuowana jest w tej samej części

transportera łańcuchowego razem z sekcją napędu (2), zaś skrajna część konstrukcji sekcji transportowej (3) ma kształt zaokrąglony. Górna część konstrukcji transportera jest wyposażona w blachę wzmacniającą. Wylot (5) granulatów z transportera łańcuchowego połączony jest z wlotem (8) granulatów pionowego transportera kubelkowego (9).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123502 (22) 2014 10 27

(51) B65G 21/10 (2006.01)

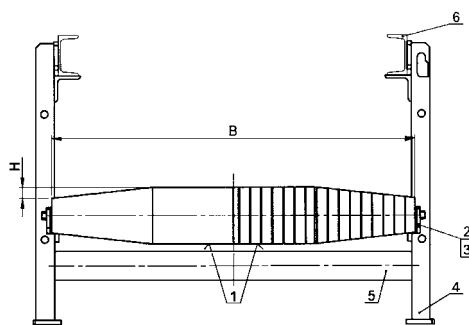
B65G 15/60 (2006.01)

(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice; FAMUR INSTITUTE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice(72) FURMANIK KAZIMIERZ; WÓJCICKI WALDEMAR;
BIEDROWSKI TOMASZ; FAMULSKI WIESŁAW

(54) Segment trasy przenośnika taśmowego

(57) Segment trasy przenośnika taśmowego, posiadający krążniki podtrzymujące płaską taśmę przenośnikową, jest wyposażony w umieszczony w dolnej strefie segmentu, prostopadle do kierunku ruchu taśmy, krążnik podtrzymująco-naprowadzający (1) o postaci obrotowej bryły grubszej w środku i cieńszej na końcach pokrytej okładziną, dla której stosunek wysokości wzniesienia (H) środka okładziny ponad końcami czynnej powierzchni okładziny do długości (B) czynnej powierzchni okładziny zawiera się w granicach od 0,006 do 0,010, spełniając zależność $H/B = 0,006 \div 0,010$.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123500 (22) 2014 10 27

(51) B65G 21/12 (2006.01)

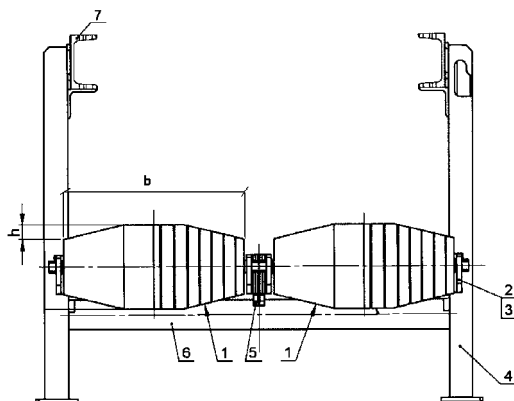
(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice; FAMUR INSTITUTE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice(72) FURMANIK KAZIMIERZ; WÓJCICKI WALDEMAR;
BIEDROWSKI TOMASZ; FAMULSKI WIESŁAW

(54) Człon trasy przenośnika taśmowego

(57) Człon trasy przenośnika taśmowego ma krążniki podtrzymujące płaską taśmę przenośnikową i jest wyposażony w dwa krążniki podtrzymująco-naprowadzające (1) zabudowane współosiowo, umieszczone prostopadle do kierunku ruchu taśmy. Każdy krążnik podtrzymująco-naprowadzający (1) ma postać obrotowej bryły grubszej w środku i cieńszej na końcach, pokrytej okładziną. Sto-

sunek wysokości wzniesienia (h) środka okładziny ponad końcami czynnej powierzchni okładziny do długości (b) czynnej powierzchni okładziny zawiera się w granicach od 0,006 do 0,021, spełniając zależność $h/b = 0,006 \div 0,021$.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123501 (22) 2014 10 27

(51) **B65G 39/04** (2006.01)

B65G 15/60 (2006.01)

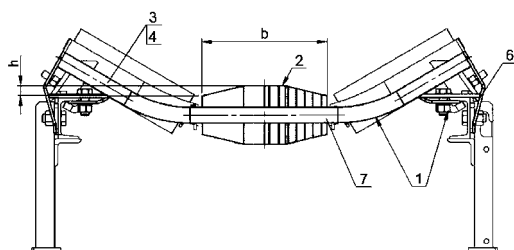
(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice; FAMUR INSTITUTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) FURMANIK KAZIMIERZ; WÓJCICKI WALDEMAR; BIEDROWSKI TOMASZ; FAMULSKI WIESŁAW

(54) **Segment przenośnika taśmowego**

(57) Segment przenośnika taśmowego ma słupki boczne, wzdłużne belki nośne przytwierdzone do słupków bocznych oraz wsporniki, podpierające taśmę o niekątowym kształcie przekroju prostopadłe do kierunku ruchu taśmy. Wspornik (1) zaopatrzony jest w krążnik podtrzymująco-naprowadzający (2), przy czym krążnik podtrzymująco-naprowadzający (2) ma postać obrotowej bryły grubszej w środku i cieńszej na końcach pokrytej okładziną, dla której stosunek wysokości wzniesienia (h) środka okładziny ponad końcami czynnej powierzchni okładziny do długości (b) czynnej powierzchni okładziny zawiera się w granicach od 0,010 do 0,016, spełniając zależność $h/b = 0,010 \div 0,016$.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123526 (22) 2014 11 04

(51) **B66C 7/08** (2006.01)

E01B 5/02 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DREMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała

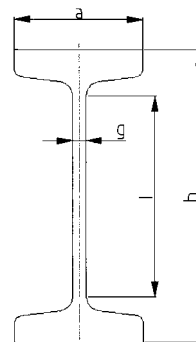
(72) BRÓZDA SŁAWOMIR

(54) **Profil-dwuteownik specjalny dla górnictwa**

(57) Profil dwuteownika specjalnego dla potrzeb górnictwa pozwala na możliwości przenoszenia przez niego zwiększonych

obciążeń, zarówno pionowych jak i wzdłużnych, poprzez zmianę proporcji jego kształtu - stosunek grubości środnika (g) do jego wysokości (h). Ponadto zostaje w znaczny sposób ograniczona tolerancja dla wymiaru wysokości (h), w związku z czym z następującej znaczna zmiana proporcji wymiarów (g) do wymiaru (h). To powoduje istotną zmianę kształtu profilu dwuteownika, staje się on bardziej sztywnym, a tym samym zwiększeniu ulega jego wytrzymałość na obciążenia pionowe jak i wzdłużne.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123505 (22) 2014 10 30

(51) **B66F 7/08** (2006.01)

B66F 3/26 (2006.01)

B66F 3/30 (2006.01)

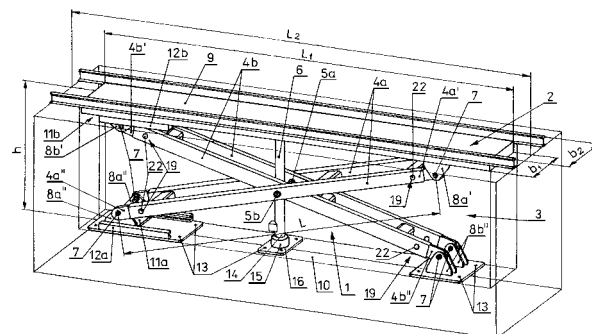
(71) MICHAŁSKI TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KOMSTAL, Knurów

(72) MICHAŁSKI TOMASZ

(54) **Podnośnik skrzyniowych pojazdów kołowych, zwłaszcza samowyladowczych wozów kopalnianych**

(57) Podnośnik (3) posiada dwie pary sztywnych cięgien (4a, 4b), połączonych w środkowej części ich długości (L) przegubami (5a, 5b) oraz zlokalizowany w okolicy przegubów (5a, 5b) pionowy siłownik hydrauliczny (6), które górnymi końcami (4a', 4b') podpierają górną płytę nośną (9), a dolnymi końcami (4a'', 4b'') są wsparte na dolnej podstawie (10), korzystnie na spągu podpoziomowego kanału (1) torowiska szynowego (2). Usytuowane nad sobą końce (4a', 4b'') leżące po jednej stronie przegubów (5a, 5b), zamocowane są na sztywno w uchach (8a', 8b') zamocowanych do górnej płyty nośnej (9) i dolnej podstawy (10), natomiast również leżące nad sobą drugie końce (4a'', 4b'') zamocowane są w uchach (8a'' 8b'') prowadzeń (11a, 11b) połączonych przesuwnie we wzdłużnych prowadnicach (12a, 12b) o profilu ceowym, zamocowanych do górnej płyty nośnej (9) i dolnej podstawy (10). Końce (4a', 4b', 4a'', 4b'') sztywnych cięgien (4a, 4b) mogą mieć przedłużenia, których pozycje ustala się sworzniami (22). Górna płyta nośna (9) ma szerokość (b_1) mniejszą od rozstawu (b_2) szyn torowiska szynowego (2) i długość (L_1) mniejszą od długości (L_2) podpoziomowego kanału (1).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) **124460** (22) 2015 10 08(51) **C02F 1/74** (2006.01)**B01F 3/04** (2006.01)**C02F 3/20** (2006.01)

(31) 202014105353.3 (32) 2014 11 06 (33) DE

(71) TRUNOV PETRO VIKTOROVYCH, Kharkiv, UA

(72) PONOMARENKO YEVGENIY ANATOLIIOVYCH, UA;

TRUNOV PETRO VIKTOROVYCH, UA;

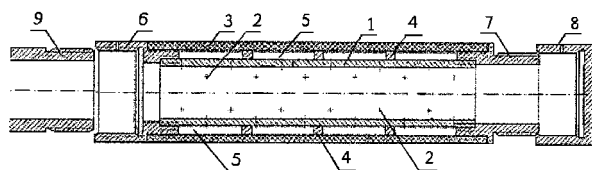
MELNYK DMYTRO VIKTOROVYCH, UA;

SHEVCHENKO ANDRII OLEKSANDROVYCH, UA

(54) **Rurowy aerator**

(57) Niniejszy wzór użytkowy dotyczy urządzeń do wymuszonego nasycania powietrzem lub innymi gazami produktów płynnych, w szczególności rurowych aeratorów i może być wykorzystywany w biologicznym oczyszczaniu ścieków, przeprowadzanym w zbiornikach napowietrzania wykorzystujących osad czynny. Zgodnie z wzorem użytkowym, rurowy aerator obejmuje rurę (1) mającą promieniste otwory (2) i element rozpraszający (3), przy czym element rozpraszający wykonany jest z termoplastycznych włókien polimerowych mających średnicę 50 – 100 µm.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONEU1 (21) **123529** (22) 2014 11 06(51) **E01F 13/00** (2006.01)(71) MAKAREWICZ EDWARD ZIEL-BRUK MAKAREWICZ,
Zielona Góra

(72) MAKAREWICZ EDWARD

(54) **Betonowy słupek typu PIONEK**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształt betonowego słupka typu „PIONEK”. Słupek jest figurą przestrzenną, obrotową, zgodnie z Fig.1. Słupek ma także otwór w spodzie wyrobu, umożliwiający jego montaż.

(1 zastrzeżenie)

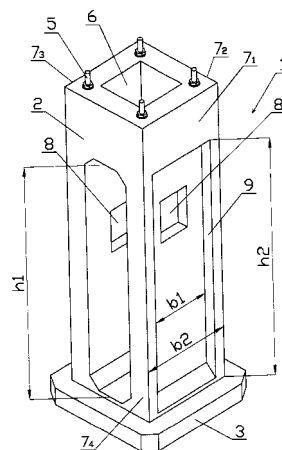
U1 (21) **123509** (22) 2014 11 04(51) **E02D 27/42** (2006.01)**E04H 12/22** (2006.01)(71) TGJ GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) GAWĘDA TADEUSZ

(54) **Fundament słupa oświetleniowego**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji fundamentu słupa oświetleniowego, wykorzystywanego przy oświetleniu ulic i placów. Fundament (1) ma trzon (2) o postaci wydłużonego graniastosłupa prostokątnego i wyposażony we wzdlużne zagłębienia (9) i okna (8), wsparty od dołu na płycie oporowej (3) i zakończony od góry wieńcem z nagwintowanymi trzpieniami (5) do mocowania słupa oświetleniowego. Dwie ścianki (7₂, 7₄) mają zagłębienia (9) przelotowe, dochodzące do wydrążenia (6), natomiast ścianki (7₁, 7₃) mają tylko przelotowe do wydrążenia (6) okna (8). Wysokość (h₁) wzdlużnych zagłębień (9) odpowiada długości (h₂) trzonu (2), a ich szerokość (b₁) nie przekracza połowy szerokości (b₂) ścianek (7₁, 7₂, 7₃, 7₄).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123527** (22) 2014 11 04(51) **E04C 3/04** (2006.01)**E04B 1/08** (2006.01)(71) RES BROKER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupsk

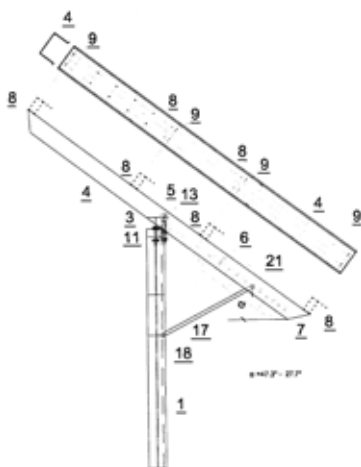
(72) RUTKOWSKI SYLWESTER; LOŃSKI EUGENIUSZ

(54) **Konstrukcja wsporcza instalacji fotowoltaicznej ze zmiennym kątem ustawienia stołu i sposób połączenia słupa z ryglem**

(57) Konstrukcja wsporcza instalacji fotowoltaicznej ze zmiennym kątem ustawienia stołu przedstawiona na rysunku. Konstrukcja charakteryzuje się : • zmiennym kątem ustawienia stołu instalacji fotowoltaicznej, zgodnie z najlepszymi parametrami

naświetlenia w trakcie pór roku • możliwością regulacji osadzenia rygli dla uzyskania płaszczyzny stołu w przypadku niedokładności wbicia słupów.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123508** (22) 2014 10 30

(51) **E04D 13/14** (2006.01)

E04D 13/147 (2006.01)

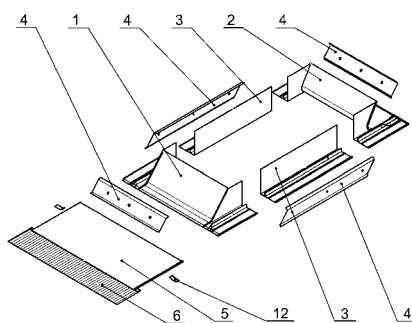
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) SIEDLARZ JÓZEF

(54) **Obróbka blacharska oraz sposób jej montażu**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest prefabrykowana obróbka blacharska zbudowana z elementu górnego (2), dolnego (1), dwóch bocznych (3), elementów wykończeniowych (4) i podkładki montażowej, składającej się z blachy (5) i fartucha (6) oraz sposób montażu takiej obróbki wokół komina, umożliwiającej doszczelnienie połączenia komina ze strukturą dachu, niezależnie od rodzaju pokrycia dachowego oraz wymiarów łuki X między dolną ścianą komina i najbliższą krawędzią pokrycia dachowego, zwłaszcza dachówki.

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) **123519** (22) 2014 10 31

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

E04H 17/08 (2006.01)

E04H 12/22 (2006.01)

E01F 9/011 (2006.01)

(71) BETAFENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kotlarnia; GPT STAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom

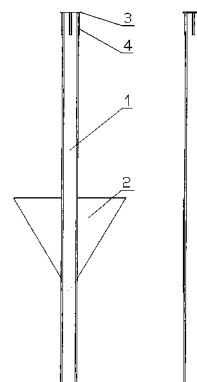
(72) GRZYB RYSZARD; KRZYSICA MAREK; PODGÓRNY TOMASZ

(54) **Kotwa dwuskrzydłowa**

(57) Kotwa do mocowania słupów przeznaczonych do siatek ogrodzeniowych, szczególnie autostradowych, składa się z podstawy (1) w postaci rury o przekroju kwadratowym zamkniętym i przymocowanego do niej trwale trójkątnego skrzydła (2), przy

czym rura (1) od góry ma przymocowane trwale koło oporowe (3), wzmocnione na obwodzie przyspawanymi żeberkami (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123520** (22) 2014 10 31

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

E04H 17/08 (2006.01)

E01F 9/011 (2006.01)

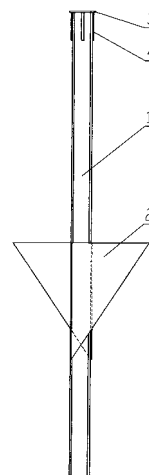
(71) BETAFENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kotlarnia; GPT STAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom

(72) GRZYB RYSZARD; KRZYSICA MAREK; PODGÓRNY TOMASZ

(54) **Kotwa czteroskrzydłowa**

(57) Kotwa do mocowania słupów przeznaczonych do siatek ogrodzeniowych, szczególnie autostradowych, składa się z podstawy (1) w postaci rury o przekroju kwadratowym zamkniętym i przymocowanych trwale do każdego boku kwadratu trójkątnych skrzydeł (2), przy czym rura (1) od góry ma przymocowane trwale koło oporowe (3), wzmocnione na obwodzie przyspawanymi żeberkami (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123495** (22) 2014 10 27

(51) **E05F 15/57** (2015.01)

(71) WIŚNIEWSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wielogłowy

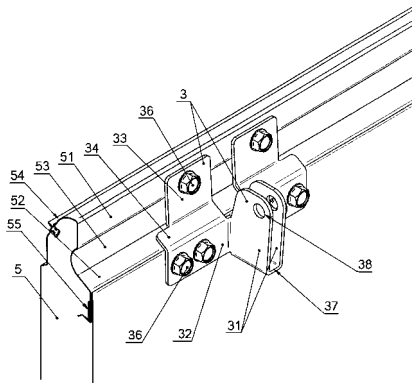
(72) MAJEWSKI PAWEŁ; WIŚNIEWSKI TADEUSZ

(54) **Zespół połączenia skrzydła bramy z napędem**

(57) Zespół połączenia skrzydła bramy z napędem, ma ucho (3) łączące segment (5) skrzydła z ciąglem napędu. Ramiona mocujące ucha (3) posiadają odcinki główne (32) oraz odcinki stabilizujące

ce (33), połączone odcinkiem pośrednim (34). Przeciwległy do odcinka głównego (32) brzeg płaskiego odcinka stabilizującego (33) jest końcem ramienia mocującego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **124498** (22) 2015 10 16

(51) **E06B 9/42** (2006.01)

A47G 5/02 (2006.01)

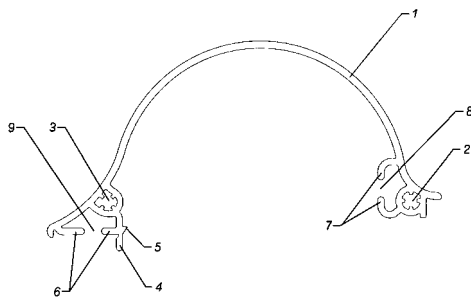
(71) TOMKÓW BERNADETA BESTA PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE EXPORT-IMPORT, Wrocław

(72) TOMKÓW BERNADETA

(54) **Profil osłonowy roletki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil osłonowy roletki, który przeznaczony jest do stosowania w roletach okiennych i drzwiowych. Profil osłonowy (1) z przegięciem górnym i dolnym, który w górnej części jest zakończony zaokrągleniem i ma górny przelotowy kanał i poziomą ściankę oraz w dolnej części kanał przelotowy dolny (2). Profil (1) ma pod zaokrągleniem dwudzielny uchwyt górny (6) ze szczeliną (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124438** (22) 2015 10 01

(51) **E06B 9/66** (2006.01)

A47H 23/01 (2006.01)

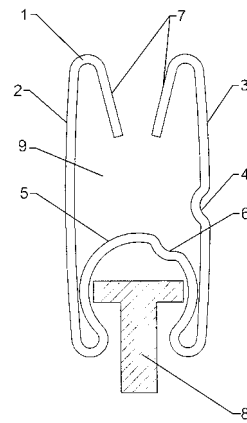
(71) TOMKÓW BERNADETA PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BESTA EXPORT-IMPORT, Wrocław

(72) TOMKÓW BERNADETA

(54) **Listwa obciążeniowa roletki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa obciążeniowa roletki, służąca do naprężenia rozwiniętego materiału zasłonowego roletki. Listwa (1) obciążeniowa roletki wykonana z jednego płaskownika ma dwie komory: zewnętrzną (2) i wewnętrzną (5). Komora zewnętrzna (9) jest utworzona przez ściankę boczną lewą (2) wyobloną na zewnątrz i ściankę boczną prawą (3) również wyobloną na zewnątrz, na której jest dodatkowe wgłębienie wzdłużne w kształcie łuku (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) **123521** (22) 2014 11 03

(51) **F16L 19/00** (2006.01)

F16B 39/01 (2006.01)

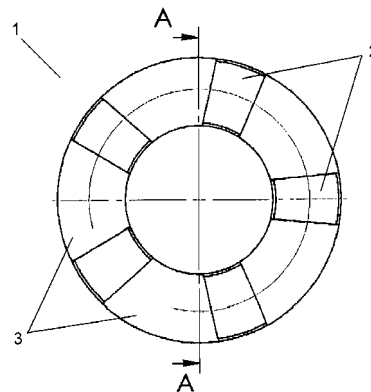
(71) JASTRZĘBSKIE ZAKŁADY REMONTOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie-Zdrój

(72) NOWAKOWSKI HENRYK; MAŁYSZ ADAM

(54) **Nakrętka złącza rurowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakrętka (1) złącza rurowego wysokociśnieniowego w postaci wewnętrznie gwintowanego walca, charakteryzująca się tym, że jego przedłużenie stanowią naprzemiennie uformowane wycięcia (3) i wypusty (2), przy czym szerokość wycięć jest większa niż szerokość wypustów.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123525** (22) 2014 11 04

(51) **F21S 4/00** (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

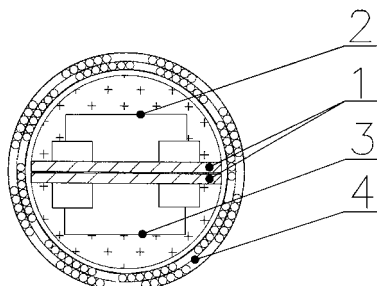
(71) MI TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(72) WRZESZCZ MICHAŁ

(54) **Sznur oświetleniowy**

(57) Sznur oświetleniowy przeznaczony do stosowania przez producentów artykułów oświetleniowych. Sznur stanowi element oświetleniowy (1) w postaci dwóch pasek z diodami LED (2 i 3), połączonych ze sobą tylnymi powierzchniami oraz osłona izolacyjna, którą tworzy splot (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124545** (22) 2015 10 29

(51) **F21S 8/00** (2006.01)
F21V 11/00 (2015.01)
F21V 29/503 (2015.01)
F21V 29/75 (2015.01)
F21Y 115/10 (2016.01)

(31) 2014143128/07 (32) 2014 10 27 (33) RU

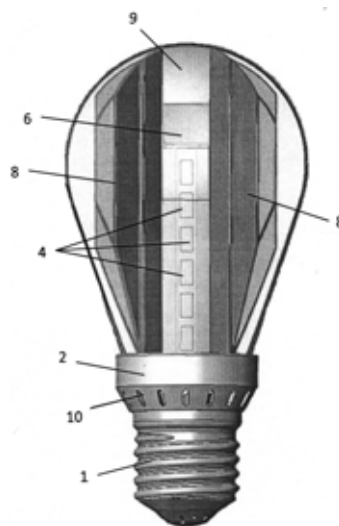
(71) National Chemical Company Limited responsibility
society, Moskwa, RU

(72) KISELEV ANTON VLADIMIROVICH, RU

(54) **Lampa LED**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa LED ogólnego oświetlenia składająca się z trzonka (1), połączonego z nim przejściowego elementu izolującego (2), który wykonany jest z dielektrycznego tworzywa z wgłębieniem wewnątrz, gdzie umieszczony jest zasilacz pozwalający na działanie lampy w sieci elektrycznej, który połączony jest z modułami LED (4) wykonanymi na płytce obwodów drukowanych z przewodzącą ciepło metalową podstawą i umieszczonymi na radiatorze posiadającym centralny element (6) z profilu segmentowego o kształcie pręta i żeber, przy czym centralny element (6) radiatora składa się z bocznych ścian skierowanych w różnych kierunkach, na których umieszczone są rzeczony moduły LED (4), umieszczone wewnątrz elementu rozpraszającego wykonanego z tworzywa, zbliżonego do szkła pod względem wydajności optycznej, charakteryzująca się tym, że element rozpraszający, wykonany jest z segmentów powierzchni zewnętrznej rozciągniętych w kierunku od trzonka (1) i wewnętrznych segmentów zatopionych pomiędzy powierzchniami, przed którymi umieszczone są moduły LED (4) na ścianach radiatora wewnątrz elementu rozpraszającego, przy czym radiator wykonany jest z podłużnych żeber (8), umieszczonych na co najmniej części jego wysokości i rozszerzających się od powierzchni centralnego elementu (6) radiatora pomiędzy jego ścianami dla utworzenia powierzchni odprowadzających ciepło, a element rozpraszający jest w postaci nasadki wykonanej jako podłużne segmentowe warstwy (9) lub element rozpraszający jest wykonany jako oddzielne podłużne segmentowe warstwy (9), z których każda umieszczona jest przed modułami LED (4) jednej ze ścian centralnego elementu (6) radiatora i zakrywa je, izolując w ten sposób moduły LED (4) od modułów LED (4) umieszczonych na przyległej ścianie, natomiast podłużne żebra (8) są zlokalizowane pomiędzy podłużnymi segmentowymi warstwami (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124497** (22) 2015 10 15

(51) **F21V 29/74** (2015.01)
H05B 33/02 (2006.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
F21W 111/00 (2006.01)

(31) 201431441U (32) 2014 11 05 (33) ES

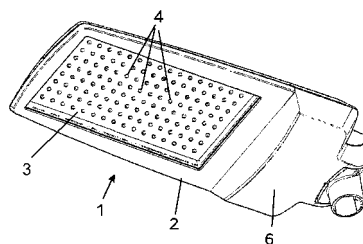
(71) SIMON LIGHTING S.A.U., Madryt, ES

(72) PLAJA MIRO SALVI, ES; RIQUE REBULL ADRIA, ES;
JORDANA CASAMITJANA FRANCESE, ES; FERNANDEZ
SANCHEZ ANGEL RAUL, ES

(54) **Oprawa oświetleniowa**

(57) Oprawa oświetleniowa źródeł światła, które wytwarzają ciepło w kierunku przeciwnym do kierunku emitowanego światła, składa się z obudowy (2), która zawiera płytę podstawy (3) z wieloma źródłami światła (4) wbudowanymi w jednej ze stron oraz rozpraszacza ciepła, umieszczonego po stronie przeciwnej do źródła światła (4) płyty podstawy (3) i który to rozpraszacz składa się ze struktury metalowej z wieloma łopatkami oddzielonymi bruzdami, charakteryzuje się tym, że każde źródło światła (4) posiada w kierunku tworzenia się ciepła łopatkę rozpraszacza, a nie w jednej z bruzd, które oddzielają łopatki.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **123503** (22) 2014 10 27

(51) **F23K 3/14** (2006.01)

(71) MENTEL TOMASZ PPHU ELGOMAX, Brzeg

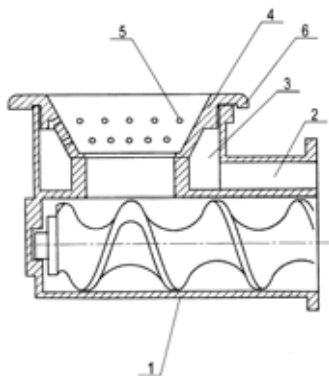
(72) MENTEL TOMASZ

(54) **Palnik retortowy z podajnikiem ślimakowym dla kotłów centralnego ogrzewania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest palnik retortowy z podajnikiem ślimakowym dla kotłów centralnego ogrzewania, opalanych paliwem stałym o drobnym uziarnieniu. Palnik retortowy posiada konstrukcję żeliwną osadzoną na korpusie podajnika ślimakowego (1), który pod głowicą spalania (4) posiada przeciwwzój wstęgi podajnika. Rurowy korpus podajnika ślimakowego (1) posiada równoległy kanał (2) połączony z gniazdem (3), opasującym głowicę spalania (4) z asymetrycznymi otworami napowietrzającą-

cymi (5). Głowica spalania (4) ma kształt pryzmatoidy o podstawie czworobocznej, mniejszą podstawą opartą o korpus podajnika (1), a większa jej podstawa posiada wywinięty kołnierz wspierający się na korpusie (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **123517** (22) 2014 10 31

(51) **G06F 3/043** (2006.01)

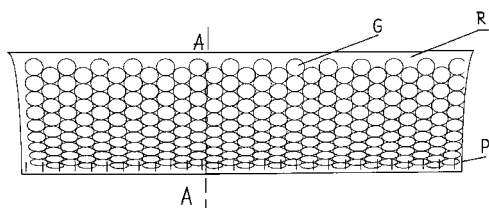
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; CICHOWSKI JANUSZ;
LECH MICHAŁ

(54) **Matryca przetworników ultradźwiękowych do bezkontaktowej interakcji użytkownika z urządzeniami mobilnymi**

(57) Matryca przetworników ultradźwiękowych do bezkontaktowej interakcji użytkownika z urządzeniami mobilnymi charakteryzuje się tym, że wykonana jest w postaci płyty (R) kształcie prostokąta (P) w postaci wyprofilowanej półsferycznej płaszczyzny, zaś wewnątrz prostokąta (P) w układzie heksagonalnym, szeregowo i równoległe w gniazdach rozmieszczone są pojedyncze przetworniki w kształcie walców. Przetworniki ultradźwiękowe w postaci nadajników/odbiorników rozmieszczone są stycznie do dwóch równoległych boków prostokąta (P), a przetworniki ultradźwiękowe w postaci nadajników umieszczone są na pozostałej powierzchni prostokąta (P).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **123497** (22) 2014 10 27

(51) **H01Q 19/00** (2006.01)

H01Q 19/10 (2006.01)

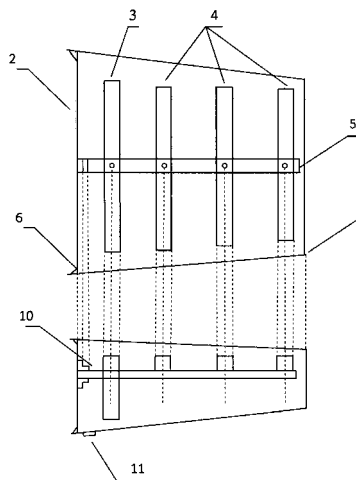
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) SYROKA ZENON

(54) **Antena szerokopasmowa prętowa na pasmo 1800-2100 MHz**

(57) Antena szerokopasmowa prętowa na pasmo 1800 - 2100 MHz ma w obudowie (1), podstawę (2) spełniającą rolę reflektora, do której przymocowany jest dipol (3) prętowy i trzy szerokopasmowe direktory (4) prętowe zamocowane do belki nośnej (5), przy czym podstawa (2) ma mniejszy rozmiar niż obudowa (1) na końcu i do zamocowania z obudową wykorzystana jest uszczelka - wspornik (6), do której jest przyklejona obudowa (1) i podstawa (2), natomiast do górnego ramienia dipola (3) przymocowane są dwa łączniki, do których przymocowane jest dolne ramię dipola. Dipol (3) prętowy oraz direktory (4) prętowe wykonane są z pręta miedzianego lub aluminium o przekroju kwadratu o boku 6 mm. W dolnej części obudowy (1) wykonany jest otwór (11) do wprowadzenia kabla zasilającego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123498** (22) 2014 10 27

(51) **H01Q 19/00** (2006.01)

H01Q 19/10 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

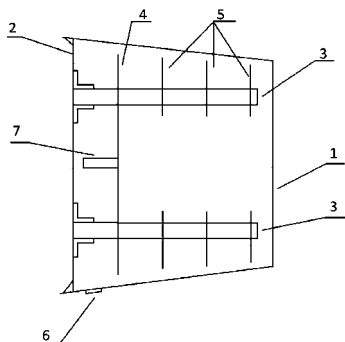
(72) SYROKA ZENON

(54) **Antena szerokopasmowa na pasmo 1800-2100 MHz**

(57) Antena szerokopasmowa na pasmo 1800 - 2100 MHz ma w obudowie (1), podstawę (2), spełniającą rolę reflektora, do której przymocowane są dwie belki (3) nośne, a do belek (3) zamocowany jest wibrator ramowy (4) oraz po trzy direktory (5). W dolnej części obudowy (1) wykonany jest otwór (6) do wprowadzenia kabla zasilającego do odcinka transformującego (7) wibratora ramowego (4), a wibrator ramowy (4) ma postać prostokąta z pustym środkiem. Direktory (5) stanowią płaszczyzną prostokątną z której odgięto uchwyt mocujący. Direktory (5) na belce górnej są zamocowane

odwrotnie niż na belce dolnej. Odcinki transformujące (7) są zagięte w stosunku do płaszczyzny ramy wibratora (4) pod kątem 60° , przy czym lewy odcinek zagięty jest w prawo a prawy odcinek zagięty jest w lewo.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123531 (22) 2014 11 07

(51) H04R 1/02 (2006.01)
H04R 1/20 (2006.01)

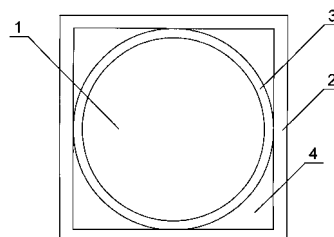
(71) LIPIŃSKI ANDRZEJ, Warszawa

(72) LIPIŃSKI ANDRZEJ

(54) **Obudowa niskotonowej kolumny głośnikowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa głośnika niskotonowego. Nowością w tej obudowie jest jej kształt. Składa się ona z obudowy zewnętrznej w kształcie prostopadłościanu (2), do wnętrza której wstawiona jest druga obudowa w kształcie walca (3). Przestrzeń pomiędzy tymi obudowami wypełniona jest piaskiem, natomiast do tylnej ścianki od wewnątrz umocowana jest wkładka w kształcie stożka.

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
396870	B63H (2006.01)	19
409616	B65B (2006.01)	19
409845	C07K (2006.01)	25
409875	B01J (2006.01)	11
409877	B01J (2006.01)	11
409885	G01N (2006.01)	40
409905	B27F (2006.01)	16
409906	B63B (2006.01)	19
409922	B23B (2006.01)	14
409923	B65G (2006.01)	20
409924	C01B (2006.01)	21
409925	C01F (2006.01)	21
409926	B25J (2006.01)	16
409927	C07F (2006.01)	25
409928	C07F (2006.01)	25
409929	E21D (2006.01)	33
409931	H01L (2014.01)	44
409932	H02S (2014.01)	46
409933	A61L (2006.01)	7
409939	E05C (2006.01)	32
409940	B24B (2006.01)	15
409941	E05C (2006.01)	32
409943	B22F (2006.01)	14
409944	C01F (2006.01)	21
409945	G01N (2006.01)	40
409946	C05G (2006.01)	22
409947	C22B (2006.01)	29
409948	G06F (2006.01)	42
409949	B01J (2006.01)	10
409950	B22F (2006.01)	14
409951	A61B (2006.01)	4
409952	H02J (2006.01)	46
409954	B04B (2006.01)	11
409955	F24F (2006.01)	37
409956	B27L (2006.01)	16
409957	F23K (2006.01)	37
409958	H01L (2014.01)	45
409959	A01C (2006.01)	2
409960	C22C (2006.01)	29
409961	H01L (2006.01)	45
409962	H01L (2006.01)	45
409963	G01N (2006.01)	39
409964	G01N (2006.01)	39
409967	B61L (2006.01)	18
409968	A22C (2006.01)	2
409969	B21D (2006.01)	13
409971	B01F (2006.01)	9
409972	A23J (2006.01)	2
409973	B01F (2006.01)	10

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409975	C08J (2006.01)	26
409976	A23L (2006.01)	3
409977	E04F (2006.01)	31
409978	G12B (2006.01)	44
409980	C12G (2006.01)	28
409981	C08G (2006.01)	26
409982	C08G (2006.01)	26
409983	B22F (2006.01)	13
409985	A47C (2006.01)	3
409986	A61B (2006.01)	6
409987	G01V (2006.01)	41
409988	E21F (2006.01)	34
409989	G01V (2006.01)	41
409990	E21C (2006.01)	33
409991	B60R (2006.01)	18
409992	C25B (2006.01)	30
409994	A61B (2006.01)	5
409995	H01R (2006.01)	45
409996	C02F (2006.01)	22
409997	C09D (2006.01)	27
409998	A61B (2006.01)	4
409999	G06F (2006.01)	42
410001	A01K (2006.01)	2
410002	G06F (2006.01)	43
410003	B01F (2006.01)	10
410004	G06F (2006.01)	42
410005	G06F (2013.01)	43
410006	A23K (2006.01)	3
410007	F24C (2006.01)	37
410008	F24C (2006.01)	37
410010	B24B (2006.01)	15
410011	A61H (2006.01)	6
410012	A61B (2006.01)	4
410013	C05G (2006.01)	23
410014	C05G (2006.01)	23
410015	E21F (2006.01)	34
410016	F24C (2006.01)	37
410017	F41A (2006.01)	38
410018	B60K (2006.01)	18
410019	A61K (2006.01)	6
410020	B09B (2006.01)	12
410021	B82Y (2011.01)	20
410022	B60K (2006.01)	18
410023	F15B (2006.01)	35
410026	B23Q (2006.01)	15
410028	C10L (2006.01)	27
410029	C10L (2006.01)	28
410030	F23G (2006.01)	36
410031	G08B (2006.01)	43

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
410032	F02F (2006.01)	34
410033	B04C (2006.01)	12
410034	B06B (2006.01)	12
410035	B29C (2006.01)	17
410036	E04F (2006.01)	31
410037	C04B (2006.01)	22
410038	B23D (2006.01)	15
410039	B01L (2006.01)	11
410040	F15B (2006.01)	35
410041	B01D (2006.01)	8
410042	A61N (2006.01)	7
410043	C07F (2006.01)	24
410044	C07F (2006.01)	24
410045	C07F (2006.01)	24
410046	A47K (2006.01)	3
410047	C23C (2006.01)	30
410048	C05F (2006.01)	22
410049	C12Q (2006.01)	28
410051	B23D (2006.01)	14
410052	B01D (2006.01)	9
410055	E05D (2006.01)	32
410056	B65H (2006.01)	20
410057	B60K (2007.10)	17
410058	A61K (2006.01)	7
410061	F02G (2006.01)	34
410062	E04H (2006.01)	31
410064	C07C (2006.01)	23
410067	F16K (2006.01)	36
410068	F16D (2006.01)	36
410069	H02G (2006.01)	46
410070	F28D (2006.01)	38
410072	C22F (2006.01)	29
410073	C07C (2006.01)	24
410074	A63B (2006.01)	8
410075	A61F (2006.01)	6
410076	G01N (2006.01)	40
410077	H02N (2006.01)	46
410079	C23C (2006.01)	30
410082	B01D (2006.01)	8
410083	G01M (2006.01)	39
410084	A61B (2006.01)	4
410085	A61M (2006.01)	7
410086	H04R (2006.01)	48
410087	H03F (2006.01)	47
410088	H03G (2006.01)	47
410089	H03L (2006.01)	47
410090	H03F (2006.01)	47
410091	C07C (2006.01)	24
410092	G06Q (2012.01)	43

1	2	3
410093	B63B (2006.01)	19
410126	C08K (2006.01)	26
410147	B82Y (2011.01)	20
410148	B82Y (2011.01)	21
411218	C04B (2006.01)	22
411257	G21F (2006.01)	44
411412	B09C (2006.01)	13
411419	H01F (2006.01)	44

1	2	3
411560	C10L (2006.01)	27
411739	F03B (2006.01)	35
412099	B29C (2006.01)	17
412149	F24H (2006.01)	38
412898	G01R (2006.01)	40
413121	A61N (2006.01)	8
413154	B60G (2006.01)	17
413232	C08L (2006.01)	26

1	2	3
413726	C01G (2006.01)	21
413730	C25D (2006.01)	30
413734	C25D (2006.01)	31
413735	C25D (2006.01)	31
414556	A61B (2006.01)	5
414666	C21D (2006.01)	28
414667	C21D (2006.01)	29

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123495	E05F (2015.01)	56
123497	H01Q (2006.01)	59
123498	H01Q (2006.01)	59
123499	B65G (2006.01)	52
123500	B65G (2006.01)	53
123501	B65G (2006.01)	54
123502	B65G (2006.01)	53
123503	F23K (2006.01)	58
123504	B64C (2006.01)	52
123505	B66F (2006.01)	54
123506	B02C (2006.01)	50
123508	E04D (2006.01)	56
123509	E02D (2006.01)	55
123510	B01F (2006.01)	50

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123511	B60R (2006.01)	50
123512	B60R (2006.01)	51
123513	B60R (2006.01)	51
123514	B60R (2006.01)	51
123515	B60R (2006.01)	51
123516	A61B (2006.01)	49
123517	G06F (2006.01)	59
123519	E04H (2006.01)	56
123520	E04H (2006.01)	56
123521	F16L (2006.01)	57
123522	A01F (2006.01)	49
123523	B63H (2006.01)	51
123524	B64C (2006.01)	52
123525	F21S (2006.01)	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123526	B66C (2006.01)	54
123527	E04C (2006.01)	55
123529	E01F (2006.01)	55
123530	A01K (2006.01)	49
123531	H04R (2006.01)	60
123532	B65G (2006.01)	53
123533	B65G (2006.01)	53
124423	A47H (2006.01)	49
124438	E06B (2006.01)	57
124460	C02F (2006.01)	55
124497	F21V (2015.01)	58
124498	E06B (2006.01)	57
124545	F21S (2006.01)	58

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: numer zgłoszenia europejskiego; klasy według międzynarodowej klasyfikacji patentowej; zgłaszającego; tytuł (w języku polskim)

15177599.6	F25D 19/02 (2006.01) A47F 3/04 (2006.01)	11758127.2	C04B 28/14 (2006.01) A47F 3/04 (2006.01)
Norpe Oy		Crupe Systems International (IP) LLC	
Szafa o regulowanej temperaturze		Wodna kompozycja tynk gipsowy-cement i jej zastosowanie	

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, o które ubiega się zgłaszający, 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 DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R.

(210) **445995** (220) 2015 08 18
(731) FABICH MICHAŁ MEBLEINFO.PL, Tczew
(540) mebleINFO.PL



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 42

(210) **449967** (220) 2016 02 08
(731) DZIKOWSKA BARBARA LOGOPOL, Poznań
(540) logopol.pl
(511) 35, 36, 38

(210) **449995** (220) 2015 12 03
(731) ZIEMAK MACIEJ, Warszawa
(540) cardterminal EXPERT



(531) 27.05.01, 29.01.12, 07.01.09
(511) 35, 38, 45

(210) **450017** (220) 2015 12 04
(731) STOWARZYSZENIE DORADCÓW SZKOLNYCH
I ZAWODOWYCH RP, Warszawa
(540) SDSiZ



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 41, 42

(210) **450018** (220) 2015 12 04
(731) STOWARZYSZENIE DORADCÓW SZKOLNYCH
I ZAWODOWYCH RP, Warszawa
(540) OLIMPIADA z wiedzy o planowaniu i zarządzaniu
karierą zawodową



(531) 02.07.13, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 16, 41, 42

(210) **450019** (220) 2015 12 04
(731) STOWARZYSZENIE DORADCÓW SZKOLNYCH
I ZAWODOWYCH RP, Warszawa

(540) OGÓLNOPOLSKI TYDZIEŃ KARIERY



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 41, 42

(210) **450046** (220) 2015 12 04
(731) KRZYŻANOWSKI HENRYK PRZEDSIĘBIORSTWO
TRANSPORTU I SPEDYCJI NA LINIACH
MIĘDZYNARODOWYCH PAMTRANS, Rybnik
(540) HK PAMTRANS



(531) 01.05.02, 26.01.01, 26.11.03, 27.05.01
(511) 39

(210) **450085** (220) 2015 12 07
(731) PRESTIGE MJM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Ostrów Wielkopolski
(540) POWER FESTIVAL



(531) 27.05.01
(511) 41

(210) **450204** (220) 2016 03 10
(731) KARPINSKI BOGDAN, Grodzisk Wielkopolski
(540) Gold Noe



(531) 05.03.20, 03.07.11, 09.01.07, 27.05.01, 29.01.14
(511) 33

(210) **450241** (220) 2016 01 14
(731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa
(540) WOODLAND



(531) 05.01.05, 27.05.01
(511) 14, 18

(210) **450268** (220) 2015 12 10
 (731) WOLSCY A.D. SOBOLEWSKI P. MEGAN SPÓŁKA
 CYWILNA, Kraków
 (540) ZOO-BOX PREMIUM-LINE



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 31

(210) **450324** (220) 2016 01 07
 (731) SYKOMAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AT SYKOMAT



(531) 02.01.16, 26.03.02, 26.15.07, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 37, 39

(210) **450362** (220) 2015 12 11
 (731) Guangzhou Qingxiu Rihua Co., Ltd.,
 Guangzhou City, CN
 (540) BLUESKY
 (511) 3

(210) **450369** (220) 2016 01 06
 (731) DAWNER PAWEŁ JAN COMPUTERWORDSYSTEMSPD,
 Miastko
 (540) CWSPD



(531) 02.05.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 45

(210) **450373** (220) 2016 01 13
 (731) JANASZEWSKA BARBARA CHROME, Łódź
 (540) ANARO



(531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01
 (511) 3

(210) **450404** (220) 2015 12 14
 (731) KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK ADOPCYJNY
 W TORUNIU, Toruń
 (540)



(531) 02.09.15, 02.09.04, 07.01.08, 29.01.15
 (511) 35, 41, 45

(210) **450405** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Apens
 (511) 5

(210) **450406** (220) 2015 12 14
 (731) BARANOWSKI KRZYSZTOF, Solec
 (540)



(531) 18.03.21, 26.04.06, 26.01.02, 29.01.12
 (511) 35, 39, 41

(210) **450407** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Trigof
 (511) 5

(210) **450408** (220) 2015 12 14
 (731) GREGOR GRZEGORZ BARCZYŃSKI SPÓŁKA JAWNA,
 Częstochowa
 (540) GREGOR



(531) 26.07.19, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 19, 35

(210) **450409** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Ellina
 (511) 5

(210) **450410** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Troping
 (511) 5

(210) **450411** (220) 2015 12 14
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE
 EDrys EDWARD PAWSKI, SŁAWOMIR PAWSKI SPÓŁKA
 JAWNA, Grudziądz
 (540) Edrys Maszyny i urządzenia
 (511) 7, 35, 37

(210) **450412** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Harcer
(511) 5

(210) **450413** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Fundamentum
(511) 5

(210) **450414** (220) 2015 12 14
(731) RADOMSKIE HALE MIĘSNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) rhm



(531) 26.04.02, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35, 36

(210) **450415** (220) 2015 12 14
(731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Ellevita
(511) 5

(210) **450416** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Githago
(511) 5

(210) **450417** (220) 2015 12 14
(731) VERSUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Gdynia
(540) CENTRAL HOTEL GDAŃSK



(531) 01.01.05, 05.11.15, 26.13.25, 27.05.01
(511) 41, 43, 44

(210) **450418** (220) 2015 12 14
(731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Traviton
(511) 5

(210) **450423** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Jotamun
(511) 5

(210) **450430** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Yagor
(511) 5

(210) **450432** (220) 2015 12 14
(731) LSI SOFTWARE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) Qiki
(511) 9, 35, 42

(210) **450437** (220) 2015 12 14
(731) LSI SOFTWARE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) Positive Show
(511) 9, 35, 42

(210) **450438** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Mollis
(511) 5

(210) **450441** (220) 2015 12 14
(731) QUBUS TRADEMARKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) QUBUS
(511) 39, 43

(210) **450444** (220) 2015 12 14
(731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Aqualit
(511) 5

(210) **450445** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Herpende
(511) 5

(210) **450446** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Mepengo
(511) 5

(210) **450447** (220) 2015 12 14
(731) CINGILLIOGLU AGNIESZKA NAZAR, Gdańsk
(540) NAZAR KEBAB



(531) 08.05.01, 26.11.03, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 43

(210) **450448** (220) 2015 12 14
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Monogra
(511) 5

- (210) **450449** (220) 2015 12 14
 (731) KRYŚ HENRYK, Bartoszyce
 (540) FUNDUSZ EMERYTALNO-POŻYCZKOWY
 dla AKTYWNYCH I PRZEDSIĘBIORCZYCH



- (531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

- (210) **450450** (220) 2015 12 14
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) HANSEN
 (511) 18, 25, 35

- (210) **450451** (220) 2015 12 14
 (731) LI GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SPEEDUP
 (511) 35, 36, 41

- (210) **450452** (220) 2015 12 14
 (731) LI GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SpeedUp



- (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 41

- (210) **450453** (220) 2015 12 14
 (731) FUNDACJA PODARUJMY ŻYCIE, Kłiny
 (540) Fundacja Podarujmy Życie



- (531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 16, 35, 36, 41

- (210) **450454** (220) 2015 12 14
 (731) LI GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540)



- (531) 26.03.23, 26.11.01, 26.04.02, 29.01.06
 (511) 35, 36, 41

- (210) **450457** (220) 2015 12 14
 (731) ZIELIŃSKI LESZEK, Kraków
 (540) ATELIER HAIR STYLIST



- (531) 26.01.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 44

- (210) **450458** (220) 2015 12 14
 (731) NATUMIN PHARMA INTERNATIONAL AB, Habo, SE
 (540) ECOMER



- (531) 01.03.10, 01.15.24, 06.03.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 5

- (210) **450459** (220) 2015 12 14
 (731) FUNDACJA PODARUJMY ŻYCIE, Kłiny
 (540) Podarujmy Życie
 (511) 16, 35, 36, 41

- (210) **450461** (220) 2015 12 14
 (731) JASZKOWSKI PIOTR SUPER MOP, Siedlce
 (540) SUPER JP MOP



- (531) 01.01.05, 26.05.13, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 21, 35

- (210) **450462** (220) 2015 12 14
 (731) ARCHIWUM LEWAK SPÓŁKA JAWNA, Lublin
 (540) STÓŁ I WÓŁ
 (511) 43

- (210) **450463** (220) 2015 12 14
 (731) PIOTROWSKA IZABELLA SATIN SGK, Warszawa
 (540) Satin PODOLOGIA



- (531) 02.09.19, 26.01.05, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 10, 35, 44

- (210) **450464** (220) 2015 12 14
 (731) RESEARCH & EDUCATION INSTITUTION SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) R & E Inst.



- (531) 24.17.02, 26.11.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41, 42, 44

- (210) **450465** (220) 2015 12 14
 (731) Louboutin Christian, Paryż, FR
 (540) BIKINI QUESTA SERA
 (511) 3

(210) **450466** (220) 2015 12 14
 (731) FEMIAK JOANNA PERSONNEL TRAINING INSTITUTE,
 Trębki Nowe
 (540) TALENT FRIENDLY TEACHER



(531) 17.02.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 41, 43, 45

(210) **450467** (220) 2015 12 14
 (731) SAVOY DENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SAVOY DENT



(531) 26.03.01, 24.15.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 5, 10, 21, 41, 44

(210) **450468** (220) 2015 12 14
 (731) BACHANEK-DUŚ KATARZYNA, Warszawa
 (540) MANIFIQ
 (511) 18, 25, 35

(210) **450470** (220) 2015 12 14
 (731) BACHANEK-DUŚ KATARZYNA, Warszawa
 (540) MANIFIQ&Co.



(531) 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 18, 25, 35

(210) **450476** (220) 2015 12 14
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) DERMOCORT
 (511) 5

(210) **450478** (220) 2015 12 14
 (731) DOLINKIEWICZ BARTOSZ, Gorzów Wlkp.
 (540)



(531) 01.01.17, 07.03.11, 16.01.04, 29.01.04
 (511) 36

(210) **450479** (220) 2015 12 14
 (731) FACHMAN WARSZAWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) GEKON



(531) 03.11.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 7, 8

(210) **450480** (220) 2015 12 14
 (731) FACHMAN WARSZAWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GEKON



(531) 03.11.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 7, 8

(210) **450482** (220) 2015 12 14
 (731) PYTEL-NAWALANY, PYTEL MACIEJ
 PELEX-PELELECTRIC SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) QVR
 (511) 9

(210) **450483** (220) 2015 12 14
 (731) POLSKIE KOLEJE GÓRSKIE SPÓŁKA AKCYJNA,
 Zakopane
 (540) 80 LAT NA SZCZYCIE PKL



(531) 06.01.02, 18.01.14, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
 (511) 39

(210) **450485** (220) 2015 12 14
 (731) KWAŚNY EDYTA ENITKA, Mszana Dolna
 (540) Enitka



(531) 09.05.01, 09.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 18, 24, 25

(210) **450491** (220) 2015 12 15
 (731) KANANI EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Miya
 (511) 3, 21

(210) **450492** (220) 2016 01 18
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ
 TERMY UNIEJÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W UNIEJOWIE, Uniejów;
 GEOTERMIA UNIEJÓW IM. STANISŁAWA OŁASA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Uniejów

(540) Eko Uniejów



(531) 05.03.11, 07.01.06, 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 40, 41, 43

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **450493** (220) 2015 12 15

(731) PONIATOWSKI JAKUB, Warszawa

(540) NIEBIESKI KANGUR



(531) 03.05.15, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 39

(210) **450497** (220) 2015 12 15

(731) GRANECKI PAWEŁ, Warszawa

(540) PAWEŁ GRANECKI - Kancelaria Doradztwa Prawnego



(531) 01.17.02, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 45

(210) **450499** (220) 2015 12 15

(731) LOTTE WEDEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ROZKOSZUJ SIĘ RADOŚCIĄ

(511) 30

(210) **450500** (220) 2015 12 15

(731) GRABSKI MARCIN, Warszawa

(540) ASFALTSHP.PL



(531) 27.05.01

(511) 35

(210) **450501** (220) 2015 12 15

(731) LOTTE WEDEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) E.Wedel ROZKOSZUJ SIĘ RADOŚCIĄ

(511) 30

(210) **450505** (220) 2015 12 15

(731) ELGRA ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Inowrocław

(540) ELGRA



(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 37, 38, 42

(210) **450506** (220) 2015 12 15

(731) JACKY AUTO SPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) Jacky Auto Sport



(531) 26.11.02, 27.05.01

(511) 12

(210) **450507** (220) 2015 12 15

(731) SOUVRE INTERNATIONALE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Inowrocław

(540) S SOUVRE INTERNATIONALE



(531) 26.04.01, 26.11.02, 26.13.25, 29.01.05

(511) 3

(210) **450508** (220) 2015 12 15

(731) PPH KELMES ELŻBIETA SZYMAŃSKA, ANDRZEJ SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Tomaszów Mazowiecki

(540) Ojcowizna ...smak tradycji



(531) 07.01.09, 26.01.03, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 29

(210) **450510** (220) 2015 12 15

(731) EKOLOG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głogów Małopolski

(540) rabatex



(531) 05.03.13, 14.09.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 1, 31

(210) **450513** (220) 2015 12 15

(731) TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA, Oświęcim

(540) TEROPLAN



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14

(511) 9, 35, 38, 39

(210) **450514** (220) 2015 12 15
 (731) SOLDIER EQUIPMENT KAROLINA STUBIŃSKA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Bydgoszcz
 (540) skubi-sb
 (511) 18, 22, 25

(210) **450515** (220) 2015 12 15
 (731) TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA, Oświęcim
 (540) TEROPLAN



(531) 26.04.02, 27.05.01

(511) 9, 35, 38, 39

(210) **450516** (220) 2015 12 15
 (731) TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA, Oświęcim
 (540) Teroplan
 (511) 9, 35, 38, 39

(210) **450517** (220) 2015 12 15
 (731) BRW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
 (540) IPSEN
 (511) 20

(210) **450518** (220) 2015 12 15
 (731) SOLDIER EQUIPMENT KAROLINA STUBIŃSKA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Bydgoszcz
 (540) SOLDIER EQUIPMENT KAROLINA STUBIŃSKA
 (511) 18, 22, 25

(210) **450519** (220) 2015 12 15
 (731) VIVE TEXTILE RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) vive Properties



(531) 26.11.03, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13

(511) 36

(210) **450520** (220) 2015 12 15
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy ORO CARAMEL WAFERS FLIS Happy

(531) 05.03.07, 09.01.10, 08.01.11, 08.01.22, 24.09.02, 02.09.01,
26.04.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) **450522** (220) 2015 12 15
 (731) TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA, Oświęcim
 (540)



(531) 26.01.03, 26.11.01, 26.13.25, 29.01.12

(511) 9, 35, 38, 39

(210) **450524** (220) 2015 12 15
 (731) TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA, Oświęcim
 (540)



(531) 26.01.01, 26.11.01, 26.13.25

(511) 9, 35, 38, 39

(210) **450525** (220) 2015 12 15
 (731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
 (540) SOCZEWKA KTÓRA WSZYSTKO ZMIENIA
 (511) 9

(210) **450528** (220) 2015 12 15
 (731) P.P.H. ASPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morzeszczyn
 (540) MATRES REVCO



(531) 26.03.04, 24.15.02, 26.05.10, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 1, 2, 19

(210) **450529** (220) 2015 12 21
 (731) TROKOTEX POLYMER GROUP SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń

(540) TROKOTEX Polymer Group



(531) 24.17.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12

(511) 7, 9, 11, 19, 20, 37

(210) **450549** (220) 2015 12 16(731) NOBLE MEDICINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa

(540) NOBLE MEDICINE



(531) 26.01.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12

(511) 39, 44

(210) **450550** (220) 2015 12 16

(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(540) Oillan active



(531) 01.15.15, 26.01.01, 26.11.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14

(511) 3, 5

(210) **450553** (220) 2015 12 16(731) PARADOWSCY PAWEŁ, WIOLETTA GGP HANDLOSAD
SPÓŁKA CYWILNA, Ostrowiec

(540) GGP HandloSad



(531) 05.03.11, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 16, 31, 35, 39

(210) **450555** (220) 2015 12 16(731) ŁUNIEWSKI KRZYSZTOF, SAWICKI MARIUSZ,
JUROSZEK BARBARA ZAKŁAD PRZETWÓRCZO-
-USŁUGOWO-HANDLOWY BIOFOOD SPÓŁKA
CYWILNA, Wałcz

(540) NITRAGINA

(511) 1, 20

(210) **450557** (220) 2015 12 16

(731) KLATT ROBERT WORLD MEDIA, Iłów

(540) Przebojowa Majówka w Stężycy

(511) 41

(210) **450562** (220) 2015 12 16(731) ALEKSANDRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Aleksandria I

(540) Parówki tradycyjne z Aleksandrii

(511) 29

(210) **450563** (220) 2015 12 16(731) BUSZKO PAWEŁ DESIGNWORKS & RESEARCH LAB,
Dąbrowa

(540) ERYNGIUM



(531) 26.05.10, 27.05.01

(511) 3

(210) **450566** (220) 2015 12 17

(731) FALKOWSKI TOMASZ, Żółwin

(540) STOM



(531) 02.09.25, 24.17.25, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 44, 45

(210) **450570** (220) 2015 12 17(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra

(540) MICHAEL KORS

(511) 18, 30, 32, 33, 35

(210) **450571** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) Żywiec Zdrój Soczysty

(511) 32

(210) **450572** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) Soczysty



(531) 27.05.01

(511) 32

(210) **450574** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) Soczysty



(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 32

(210) **450575** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540)



(531) 02.09.04, 04.05.03, 29.01.13

(511) 32

(210) **450584** (220) 2015 12 17
 (731) AXENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) Szwajcarski Scyzoryk dla Administratorów Sieci
 (511) 9, 41, 42, 45

(210) **450585** (220) 2015 12 17
 (731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina
 (540) wyczesane jabłko



(531) 26.02.07, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 32

(210) **450589** (220) 2015 12 17
 (731) BROWARY ŁÓDZKIE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) tkackie
 (511) 32

(210) **450590** (220) 2015 12 17
 (731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
 (540)



(531) 03.05.19
 (511) 5, 30

(210) **450592** (220) 2015 12 17
 (731) WYPIJEWSKI PIOTR, Warszawa
 (540) statim COMPUTER



(531) 27.05.01, 26.01.01, 29.01.12
 (511) 9, 42

(210) **450593** (220) 2015 12 17
 (731) ZAKŁAD URZĄDZEŃ TECHNIKI POWIETRZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Mysłowice
 (540) aerowent



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 7, 11

(210) **450594** (220) 2015 12 17
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH

(540) ETORISAN
 (511) 5

(210) **450595** (220) 2015 12 17
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH
 (540) MYCOFETIL
 (511) 5

(210) **450597** (220) 2015 12 17
 (731) FUNDACJA GREENPEACE POLSKA, Warszawa
 (540) I PUSZCZA



(531) 02.09.01, 03.07.21, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 15, 41

(210) **450598** (220) 2015 12 17
 (731) KIJEWski ANDRZEJ NAVCOMM, Sopot
 (540) NAVCOMM



(531) 15.01.13, 27.05.01
 (511) 9, 16, 37, 38, 39, 41

(210) **450599** (220) 2015 12 17
 (731) FUNDACJA GREENPEACE POLSKA, Warszawa
 (540) I PUSZCZA



(531) 02.09.01, 03.04.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 15, 41

(210) **450602** (220) 2015 12 17
 (731) SECO-GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SeCo



(531) 26.04.02, 27.05.01
 (511) 27

(210) **450799** (220) 2015 12 30
 (731) RAUHUT KRZYSZTOF POLIGRAFIA-PROMOCJA-
 -REKLAMA STUDIO K2, Piła
 (540) K2 print.pl



(531) 27.05.01, 26.13.01, 29.01.12
 (511) 16, 21, 35, 40, 41

(210) **450801** (220) 2015 12 30
 (731) RAUHUT KRZYSZTOF POLIGRAFIA-PROMOCJA-
 -REKLAMA STUDIO K2, Piła
 (540) K2 STUDIO



(531) 27.05.01, 26.13.01, 29.01.12
 (511) 16, 21, 35, 40, 41

(210) **450994** (220) 2016 01 04
 (731) BRONIARCZYK ANDRZEJ BRONIARCZYK
 ANNA BRONIARCZYK ŁUKASZ BRAND
 SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) KIDSMED



(531) 29.01.13, 27.05.01, 24.13.01, 26.01.16
 (511) 25

(210) **451139** (220) 2016 01 21
 (731) CHOMKA WALDEMAR, Mińsk Mazowiecki
 (540) Emma GALERIA HANDLOWA



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 25, 35, 36, 43, 44

(210) **451340** (220) 2016 01 15
 (731) KLIMEK KAROLINA, Wrocław
 (540) PIERNIKARNIA śląska



PIERNIKARNIA
 śląska

(531) 01.03.12, 03.01.01, 03.01.14, 03.13, 03.13.04, 03.13.05,
 27.05.01
 (511) 16, 30, 41

(210) **451349** (220) 2016 01 15
 (731) IVEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Częstochowa
 (540) ival



(531) 24.01.01, 24.01.17, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 35

(210) **451364** (220) 2016 01 18
 (731) SKACZYŃSKI MARCIN, Bytom
 (540)



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

(210) **451365** (220) 2016 01 18
 (731) SKACZYŃSKI MARCIN, Bytom
 (540) Energo Kontrakt



(531) 26.01.01, 26.02.07, 29.01.12
 (511) 35, 37, 42

(210) **451444** (220) 2016 01 19
 (731) WÓJCIK KRZYSZTOF, WÓJCIK ANNA F.P.H.U.
 MAXSTONE SPÓŁKA CYWILNA, Bratkówka
 (540) maxston INNOVATIONS FOR HOME



(531) 26.04.05, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 19, 35, 37

(210) **451450** (220) 2016 01 19
 (731) TARGI W KRAKOWIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Akademia HORECA Międzynarodowych Targów
 Wyposażenia Hotelu i Gastronomii HORECA



(531) 26.01.01, 26.01.08, 27.05.01
 (511) 35, 41

(210) **451452** (220) 2016 01 19
 (731) TARGI W KRAKOWIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Kuchnia Mistrzów Międzynarodowych Targów
 Wyposażenia Hotelu i Gastronomii HORECA



(531) 26.01.04, 11.01.02, 27.05.01
 (511) 35, 41

(210) **451582** (220) 2016 01 25
 (731) SKWAREK KRZYSZTOF SAP MUSIC PROFESSIONAL,
 Kalisz

- (540) ATHLETIC GROUP PRODUKTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI
OD 1992



- (531) 26.03.02, 24.15.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 9, 11, 15, 20, 22

- (210) **451646** (220) 2016 01 26
(731) FABRYKA CUKIERNICZA KOPERNIK SPÓŁKA AKCYJNA,
Toruń
(540) KOPERNIK TORUŃ Kulka TEATRALNA KULKA
TEATRALNA KLASYCZNA



- (531) 02.05.24, 02.01.24, 02.01.01, 02.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 30

- (210) **451695** (220) 2016 01 27
(731) VERO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Palpebiotic
(511) 3, 5

- (210) **451696** (220) 2016 01 27
(731) GEDEON SPÓŁKA JAWNA BOGDAN DEKA,
JOANNA DEKA, Parzęczew
(540) Gedeon



- (531) 26.05.04, 27.05.01, 29.01.04
(511) 7, 24

- (210) **451697** (220) 2016 01 27
(731) OFTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Oftaferin
(511) 5

- (210) **451698** (220) 2016 01 27
(731) OFTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) OFTA Innowacje w okulistyce
(511) 3, 5, 10

- (210) **451699** (220) 2016 01 27
(731) OFTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Oftyal SOD
(511) 5

- (210) **451700** (220) 2016 01 27
(731) OLIVIA BUSINESS CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ OLIVIA 4 SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Gdańsk
(540) OLIVIA FOUR
(511) 35, 36, 37

- (210) **451702** (220) 2016 01 27
(731) MARWIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żławieś Wielka
(540) Marwit ZUPA KREM



- (531) 26.04.06, 27.05.01, 29.01.14
(511) 29

- (210) **451704** (220) 2016 01 27
(731) ECC POLSKA SPÓŁKA CYWILNA, Legnica
(540) ECC



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

- (210) **451707** (220) 2016 01 27
(731) WÓJCIK PIOTR HI-TECH MEDICAL, Warszawa
(540) HOME WORLD



- (531) 07.03.11, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 10, 11, 20, 28

- (210) **451711** (220) 2016 01 27
(731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
Łęgowo
(540) SMAK ORIENTU



- (531) 26.01.03, 26.04.02, 27.05.05, 29.01.13
(511) 29, 30, 31

- (210) **451713** (220) 2016 01 27
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Voyage Café



- (531) 11.03.04, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41, 42, 43

- (210) **451714** (220) 2016 01 27
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
 BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK SPÓŁKA
 JAWNA, Warszawa
 (540) Joanna ultra color system



- (531) 26.11.01, 27.05.01
 (511) 3, 5

- (210) **451715** (220) 2016 01 27
 (731) LIPIŃSKI MATEUSZ, Siedlce
 (540) Inwestuj W Klasyka



- (531) 18.01.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **451716** (220) 2016 01 27
 (731) POMAJDA MARZENA PROFISTAFF, Opole
 (540) Profi Staff



- (531) 02.01.16, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 40

- (210) **451717** (220) 2016 01 27
 (731) MYLAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DUPHAVIT
 (511) 5

- (210) **451718** (220) 2016 01 27
 (731) MYLAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DUPHAVIT PREGNA
 (511) 5

- (210) **451719** (220) 2016 01 27
 (731) MYLAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NANOSTON S
 (511) 5

- (210) **451720** (220) 2016 01 27
 (731) PLAY 3 GNS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) 4G LTE ULTRA
 (511) 9, 35, 38, 41, 42

- (210) **451721** (220) 2016 01 27
 (731) PLAY 3 GNS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) 4G LTE ULTRA



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 38, 41, 42

- (210) **451722** (220) 2016 01 27
 (731) JAZOWNIK MARCIN ASSEMBLY TECHNOLOGY
 EUROPE, Zielona Góra
 (540) ASSEMTEC EUROPE



- (531) 26.03.23, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 35, 42

- (210) **451723** (220) 2016 01 27
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) intipro



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5, 16

- (210) **451724** (220) 2016 01 27
 (731) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, US
 (540) Chroń Dziecięce Uśmiechy
 (511) 3, 21, 30

- (210) **451725** (220) 2016 01 27
 (731) EPM MACHINES POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) EPM



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 7, 8

(210) **451726** (220) 2016 01 27
(731) PLAY 3 GNS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) 4G LTE ULTRA



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 35, 38, 41, 42

(210) **451727** (220) 2016 01 27
(731) ZIOMEK MATEUSZ 4-WHEELS, Warszawa
(540) wheels Express Delivery



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 37, 39

(210) **451728** (220) 2016 01 27
(731) WIKANA BIOENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) BiNaw



(531) 05.03.11, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1

(210) **451729** (220) 2016 01 27
(731) RANBAXY (POLAND) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SOTRET
(511) 5

(210) **451730** (220) 2016 01 27
(731) BORKOWSKI ROBERT WORLD TRADE 24, Kielce
(540) RUBÉN VERDU



(531) 24.17.20, 26.01.03, 26.04.01, 27.05.01
(511) 14, 35

(210) **451731** (220) 2016 01 27
(731) SZYMCZAK SŁAWOMIR AKADEMIA MISTRZOSTWA
SPORTOWEGO, Wrocław

(540) AMS Akademia Mistrzostwa Sportowego



(531) 24.05.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 25, 41

(210) **451732** (220) 2016 01 27
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKonto walutowe
(511) 9, 36

(210) **451733** (220) 2016 01 27
(731) BANASZEWSKA PAULINA, Pszczółki
(540) dolly's dress



dolly's dress

(531) 02.03.05, 10.05.17, 27.05.01
(511) 25

(210) **451736** (220) 2016 01 28
(731) KOTARBA KRZYSZTOF PARTEC, Wrocław
(540) perbit
(511) 19

(210) **451737** (220) 2016 01 28
(731) KOTARBA KRZYSZTOF PARTEC, Wrocław
(540) forbit
(511) 19

(210) **451738** (220) 2016 01 28
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloSaver
(511) 9, 36

(210) **451740** (220) 2016 01 28
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKarta
(511) 9, 36

(210) **451741** (220) 2016 01 28
(731) WYDAWNICTWO TELEGRAPH SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) TIK



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16

(210) **451742** (220) 2016 01 28
 (731) ME GUSTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SUPER KRÓWKA



(531) 03.04.02, 09.01.10, 26.04.02, 26.11.03, 27.05.01
 (511) 5, 30, 35, 39

(210) **451744** (220) 2016 01 28
 (731) JASKÓLSKA-WILŻAK DOMINIKA ATAK DESIGN, Łódź
 (540) atak design
 (511) 11, 20, 35, 37, 41, 42

(210) **451745** (220) 2016 01 28
 (731) PORUCZNIK ARTUR PRO JURIS KANCELARIA
 ODSZKODOWAWCZA, Łódź
 (540) pro juris
 (511) 35, 36, 41

(210) **451746** (220) 2016 01 28
 (731) CHODACKI J., MISZTAŁ A., MEDICA SPÓŁKA JAWNA,
 Lubin
 (540) Activplast plastry familijne



(531) 29.01.12, 27.05.01
 (511) 5, 35

(210) **451747** (220) 2016 01 28
 (731) LIBET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Limbra
 (511) 19

(210) **451748** (220) 2016 01 28
 (731) SOUTH ENERGY PARTNERS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radlin
 (540) South Energy Partners



(531) 26.02.01, 26.03.06, 26.05.04, 26.07.09, 26.13.25, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 35

(210) **451749** (220) 2016 01 28
 (731) KRAJOWY REJESTR DŁUŻNIKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KRDL.pl



(531) 01.17.11, 26.03.23, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **451750** (220) 2016 01 28
 (731) SONETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Soneta enova
 (511) 9, 35, 42

(210) **451751** (220) 2016 01 28
 (731) SONETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Soneta
 (511) 9, 35, 42

(210) **451752** (220) 2016 01 28
 (731) KUBARA SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
 (540) OTRĘBUSIE
 (511) 30

(210) **451753** (220) 2016 01 28
 (731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) INNIGO Better chemistry

(531) 01.13.15, 26.15.01, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 5

(210) **451754** (220) 2016 01 28
 (731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) INNIGO Better chemistry



(531) 26.15.01, 26.01.06, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 5

(210) **451755** (220) 2016 01 28
 (731) SPÓŁDZIELNIA OGRODNICZO-PSZCZELARSKA
 SOPEX, Krosno
 (540) SOPEX
 (511) 1, 8, 31, 35, 36, 37

(210) **451756** (220) 2016 01 28
 (731) SPÓŁDZIELNIA OGRODNICZO-PSZCZELARSKA
 SOPEX, Krosno
 (540) SOPEX



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 8, 31, 35, 36, 37

- (210) **451757** (220) 2016 01 28
 (731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO WIOŚLARSKIE,
 Warszawa
 (540) WIOŚLARSKI TYTAN WARSZAWY



- (531) 02.01.08, 06.07.04, 07.01.03, 01.01.01, 26.11.03, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 9, 12, 41

- (210) **451758** (220) 2016 01 28
 (731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO WIOŚLARSKIE,
 Warszawa
 (540) WIOŚLARSKI TYTAN WARSZAWY
 (511) 9, 12, 41

- (210) **451759** (220) 2016 01 28
 (731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO WIOŚLARSKIE,
 Warszawa
 (540) WOLĘ WIOŚŁA



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 12, 41

- (210) **451760** (220) 2016 01 28
 (731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO WIOŚLARSKIE,
 Warszawa
 (540) WOLĘ WIOŚŁA
 (511) 9, 12, 41

- (210) **451761** (220) 2016 01 28
 (731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO WIOŚLARSKIE,
 Warszawa
 (540) WTW ROWING ELITE



- (531) 05.03.13, 25.07.08, 26.01.01, 26.01.19, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 12, 41

- (210) **451762** (220) 2016 01 28
 (731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO WIOŚLARSKIE,
 Warszawa
 (540) WTW ROWING ELITE
 (511) 9, 12, 41

- (210) **451763** (220) 2016 01 28
 (731) DZIUDUSZKIEWICZ AGNIESZKA, Żernica
 (540) Kraina Mlekiem i Miłością Płynąca
 (511) 16, 35, 41

- (210) **451764** (220) 2016 01 28
 (731) DZIUDUSZKIEWICZ AGNIESZKA, Żernica
 (540) Mlekiem i Miłością
 (511) 16, 35, 41

- (210) **451765** (220) 2016 01 28
 (731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) Pracownia Gelato
 (511) 29, 30, 43

- (210) **451766** (220) 2016 01 28
 (731) DOMAIN MENADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MOŁDAWSKA PANORAMA
 (511) 33

- (210) **451767** (220) 2016 01 28
 (731) GUSTAB DARIUSZ AGENCJA REKLAMY I PROMOCJI
 EVEREST, Wałbrzych
 (540) Na tęgi łeb
 (511) 33

- (210) **451768** (220) 2016 01 28
 (731) GUSTAB DARIUSZ AGENCJA REKLAMY I PROMOCJI
 EVEREST, Wałbrzych
 (540) Na węglu pędzona
 (511) 33

- (210) **451769** (220) 2016 01 28
 (731) GUSTAB DARIUSZ AGENCJA REKLAMY I PROMOCJI
 EVEREST, Wałbrzych
 (540) Karkonoska Zbójnicka
 (511) 33

- (210) **451770** (220) 2016 01 28
 (731) GUSTAB DARIUSZ AGENCJA REKLAMY I PROMOCJI
 EVEREST, Wałbrzych
 (540) Złota Wałbrzyska
 (511) 33

- (210) **451771** (220) 2016 01 28
 (731) PANCZAKIEWICZ PAWEŁ PANCZAKIEWICZ
 ART. DESIGN, Kraków
 (540) PANCZAKIEWICZ ART. DESIGN
 (511) 16, 35, 40

- (210) **451772** (220) 2016 01 28
 (731) PANCZAKIEWICZ PAWEŁ PANCZAKIEWICZ
 ART. DESIGN, Kraków
 (540) P PANCZAKIEWICZ ART. DESIGN



- (531) 26.11.01, 26.04.02, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 16, 35, 40

- (210) **451773** (220) 2016 01 28
 (731) BRDULAK JAKUB, Popowo-Parcele
 (540) Instytut Studiów Bezpieczeństwa Informacji



- (531) 26.15.25, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41, 42, 45

- (210) **451774** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kenia o świcie
 (511) 30

- (210) **451775** (220) 2016 01 28
 (731) FUNDACJA TALITHA KUM, Wrocław
 (540) FUNDACJA TALITHA KUM



- (531) 02.09.14, 02.09.15, 03.07.16, 03.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 41, 44, 45

- (210) **451776** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) truskawkowe wzgórze
 (511) 30

- (210) **451777** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) czekoladowa opowieść
 (511) 30

- (210) **451778** (220) 2016 01 28
 (731) SUSUŁ PIOTR UNICORN GROUP, Mogilany
 (540) Unicorn Audio Vacuum Tube Technology



- (531) 04.03.09, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 7, 9, 35

- (210) **451779** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Fruits and Vegi



- (531) 27.05.01, 29.01.13, 05.03.15
 (511) 32

- (210) **451780** (220) 2016 01 28
 (731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
 (540) V-Modelist
 (511) 3, 5, 44

- (210) **451781** (220) 2016 01 28
 (731) KREISEL-TECHNIKA BUDOWLANA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) BIOTYNK tynk polisilikonowy



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 01.15.15
 (511) 19

- (210) **451782** (220) 2016 01 28
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) TYRION 300 SL
 (511) 5

- (210) **451783** (220) 2016 01 28
 (731) MASTER AGRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) M MASTER AGRO



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

- (210) **451784** (220) 2016 01 28
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy ZOOM



- (531) 24.09.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30

(210) **451785** (220) 2016 01 28
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
 MASTERCHEM MARCIN WIŚNIEWSKI, PIOTR
 WASILEWSKI SPÓŁKA JAWNA, Zielona Góra
 (540) MCH



(531) 27.05.01, 29.01.08
 (511) 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 26, 35, 36, 37,
 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **451786** (220) 2016 01 28
 (731) GADOMSKA LIDIA PRINTMAX, Warszawa
 (540) STREET KING



(531) 24.09.05, 24.09.09, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 38, 41, 42

(210) **451787** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) 7



(531) 27.07.01
 (511) 18, 20, 22, 25, 28

(210) **451788** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SEVEN FOR 7



(531) 27.05.01
 (511) 18, 20, 22, 25, 28

(210) **451789** (220) 2016 01 28
 (731) ADAMA AGAN LTD., Ashdod, IL
 (540) SOLIS
 (511) 5

(210) **451790** (220) 2016 01 28
 (731) PACKIEWICZ KRZYSZTOF GASTROBIZNES SPÓŁKA
 CYWILNA, Białystok

(540) Brooklyn PIZZA CLUB



(531) 07.11.01, 07.11.25, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 41, 43

(210) **451791** (220) 2016 01 28
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



(531) 03.01.14, 09.01.23, 29.01.14
 (511) 3, 5, 16

(210) **451792** (220) 2016 01 28
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) ICE BLUE
 (511) 34

(210) **451793** (220) 2016 01 28
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) ICE GREEN
 (511) 34

(210) **451794** (220) 2016 01 28
 (731) WOJSKOWE ZAKŁADY ELEKTRONICZNE SPÓŁKA
 AKCYJNA, Zielonka
 (540) WOJSKOWE ZAKŁADY ELEKTRONICZNE S.A.



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.04, 26.04.06, 26.04.09, 26.01.01,
 26.01.21, 26.11.09
 (511) 13, 14, 22, 32

(210) **451795** (220) 2016 01 28
 (731) WIŚNIEWSKI WOJCIECH GAMA, Zduńska Wola
 (540) EZANO



(531) 26.03.04, 26.03.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 25, 42

(210) **451796** (220) 2016 01 28
 (731) PRYT TETYANA, Stróża
 (540) Profit Alians

Profit Alians

(531) 29.01.14, 27.05.01, 02.09.16, 24.17.18
 (511) 35, 39

(210) **451797** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA ROYAL CARE
 (511) 3

(210) **451798** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA ROYAL FORTUNE
 (511) 3

(210) **451799** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA LABORATORIUM MŁODOŚCI
 (511) 3

(210) **451800** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA MEDICAL CLINIC
 (511) 3

(210) **451801** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA ZABIEGI MEDYCZYNY MŁODOŚCI
 (511) 3

(210) **451802** (220) 2016 01 29
 (731) NCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Warszawa
 (540) STROOD
 (511) 19, 20, 40

(210) **451803** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA ROYAL BEAUTY
 (511) 3, 5

(210) **451804** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA ROYAL BEAUTY CLINIC
 (511) 3, 5

(210) **451805** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA Vita Serum
 (511) 3, 5

(210) **451806** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA Active Booster
 (511) 3, 5

(210) **451807** (220) 2016 01 29
 (731) GZIK STANISŁAW, Dzwola
 (540) Trans-Pal

Trans - Pal

(531) 27.05.01, 29.01.03
 (511) 4, 35, 37

(210) **451808** (220) 2016 01 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA Skin Boost
 (511) 3, 5

(210) **451809** (220) 2016 01 29
 (731) P.G.D. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) ZDROVITA

ZDROVITA

(531) 02.01.16, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 29, 30, 31, 35

(210) **451810** (220) 2016 01 29
 (731) ŻABOKLIICKI SŁAWOMIR HOTEL KSIĄŻE
 PONIATOWSKI, Łazy
 (540) Poniatowski

Poniatowski

(531) 02.01.01, 02.01.02, 02.01.04, 29.01.15, 27.05.01
 (511) 5, 32, 35

(210) **451811** (220) 2016 01 29
 (731) PASZKOWSKI MIKOŁAJ BIKES & EVENTS, Gdynia
 (540) ZDROWY ROWER

ZDROWY ROWER

(531) 18.01.05, 24.13.01, 29.01.13, 27.05.01
 (511) 12, 37, 41

(210) **451812** (220) 2016 01 29
 (731) MAREK DOROTA, SEMENIUK MACIEJ MANDU
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk

(540) pierogarnia MANDU



(531) 26.01, 26.01.06, 26.01.19, 26.01.24, 26.01.05, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 43

(210) **451813** (220) 2016 01 29

(731) el nino parfum s.r.o., Nová Paka, CZ

(540) ELNINO



(531) 29.01.13, 27.05.01

(511) 35

(210) **451814** (220) 2016 01 29

(731) EVENTS INTERNATIONAL LTD, Batumi, GE

(540) VAPE EXPO POLAND



(531) 27.05.01

(511) 35, 41

(210) **451815** (220) 2016 01 29

(731) BOGUSZ PAWEŁ, Lublin;

TRUS MARIUSZ, Lublin

(540) ECTODOSE

(511) 5

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **451816** (220) 2016 01 29

(731) PLAY 3 GNS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) FORMUŁA STACJONARNA

(511) 9, 35, 38, 41, 42

(210) **451817** (220) 2016 01 29

(731) PLAY 3 GNS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) FORMUŁA STACJONARNA



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 35, 38, 41, 42

(210) **451818** (220) 2016 01 29

(731) E-POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Vertabelo Academy

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **451819** (220) 2016 01 29

(731) E-POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Vertabelo ACADEMY



(531) 09.07.22, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **451820** (220) 2016 01 29

(731) E-POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) VERTABELO MOBILE ORM

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **451821** (220) 2016 01 29

(731) E-POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Vertabelo MOBILE ORM



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **451822** (220) 2016 01 29

(731) Kroknet SARL, Bourg La Reine, FR

(540) P porowneo.pl



(531) 26.01.18, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 38, 42

(210) **451823** (220) 2016 01 29

(731) KOMOROWSKI BURT ART-DECO, Kraków

(540) KOMOROWSKI Luxury Guest Rooms



(531) 24.01.08, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35

(210) **451824** (220) 2016 01 29

(731) WYSOCKI TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE MART, Chojnice

(540) MART



(531) 17.02.01, 17.02.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 10, 20

(210) **451825** (220) 2016 01 29
(731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
(540) EUROFROST



(531) 01.15.17, 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **451826** (220) 2016 01 29
(731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
(540) Ariva!



(531) 24.17.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 29, 30, 35

(210) **451827** (220) 2016 01 29
(731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
(540) elfood



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 30, 32, 35, 43

(210) **451828** (220) 2016 01 29
(731) JNETWORK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) STREET FISHING POLAND



(531) 03.09.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 28, 35

(210) **451829** (220) 2016 01 29
(731) ERDETEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
(540) Biszofit Połtawski
(511) 1

(210) **451830** (220) 2016 01 29
(731) ERDETEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
(540) ERDETEK



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **451831** (220) 2016 01 29
(731) JNETWORK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) STREET FISHING POLAND
(511) 28, 35

(210) **451832** (220) 2016 01 29
(731) JNETWORK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) jerkbait.pl THE FISHING COMMUNITY



(531) 03.09.01, 03.09.24, 27.05.01, 29.01.13
(511) 28, 35

(210) **451834** (220) 2016 01 29
(731) JNETWORK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) jerkbait.pl



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 28, 35

(210) **451835** (220) 2016 01 29
(731) RADZISZ KAROL, Warszawa
(540) ELECTRO DESIGN
(511) 7, 11, 37

(210) **451836** (220) 2016 01 29
(731) SICIŃSKI MICHAŁ RYSZARD, Warszawa
(540) EUROSMEILE



(531) 24.09.02, 24.09.03, 27.05.01
(511) 3, 5, 10, 21, 44

(210) **451837** (220) 2016 01 29
(731) WÓJCIK ROMAN PRZEDSIĘBIORSTWO SWORD PIŁY
TAŚMOWE, Gdynia
(540) SWORD-MASTER SPECIAL HSS



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 8

(210) **451838** (220) 2016 01 29
(731) WÓJCIK ROMAN PRZEDSIĘBIORSTWO SWORD PIŁY
TAŚMOWE, Gdynia
(540) SWORD-MASTER M51-H



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 8

(210) **451839** (220) 2016 01 29
(731) WÓJCIK ROMAN PRZEDSIĘBIORSTWO SWORD PIŁY
TAŚMOWE, Gdynia
(540) SWORD-MASTER M71-L

SWORD-MASTER M71-L

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 8

(210) **451840** (220) 2016 01 29
(731) WÓJCIK ROMAN PRZEDSIĘBIORSTWO SWORD PIŁY
TAŚMOWE, Gdynia
(540) SWORD-MASTER M71-C

SWORD-MASTER M71-C

(531) 27.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 8

(210) **451841** (220) 2016 01 29
(731) RADOŃ JACEK, Kraków
(540) mięta RestoBar
(511) 43

(210) **451843** (220) 2016 01 29
(731) SZCZECIŃSKA AGENCJA ARTYSTYCZNA, Szczecin
(540) SZCZECIN JAZZ



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41

(210) **451844** (220) 2016 01 29
(731) SOFTBLUE SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(540) SoftBlue SA

SoftBlue SA

(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 36, 42

(210) **451845** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Rżnięte Warzywka
(511) 29, 30, 43

(210) **451846** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Rżnięte
(511) 29, 30, 43

(210) **451847** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Atelier Gelato
(511) 29, 30, 43

(210) **451848** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Rżnięty Makaron
(511) 29, 30, 43

(210) **451849** (220) 2016 01 29
(731) NIEWIADOMSKI TOMASZ TOMEK NIEWIADOMSKI
FOTOGRAFIA, Warszawa
(540) PRZEKRÓJ



(531) 26.11.02, 27.05.01
(511) 16, 18, 21, 25, 26, 35, 38, 41

(210) **451850** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Rżnięte Lody
(511) 29, 30, 43

(210) **451851** (220) 2016 01 29
(731) NIEWIADOMSKI TOMASZ TOMEK NIEWIADOMSKI
FOTOGRAFIA, Warszawa
(540) przekrój
(511) 16, 18, 21, 25, 26, 35, 38, 41

(210) **451853** (220) 2016 01 29
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wadowice
(540) Produkty Łowicz są takie, że ŁOOO!
(511) 29, 30

(210) **451854** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Manufaktura Gelato
(511) 29, 30, 43

(210) **451855** (220) 2016 01 29
(731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
(540) Poczuj w sobie moc
(511) 3, 5, 21

(210) **451856** (220) 2016 01 29
(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Rżnięte Warzywa
(511) 29, 30, 43

(210) **451857** (220) 2016 01 29
 (731) JACHOWSKI ANDRZEJ, Dąbrowno
 (540) G GLOBALNE CENTRUM ODSZKODOWAŃ



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

(210) **451858** (220) 2016 01 30
 (731) NOWOSIELSKI TOMASZ, Gdynia
 (540) mmarocks
 (511) 5, 25, 28, 35, 38, 41

(210) **451860** (220) 2016 01 29
 (731) DWELL WELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DW DWELL WELL



(531) 26.05.99, 27.05.01
 (511) 36

(210) **451861** (220) 2016 01 29
 (731) BRZOZOWSKI RADOŚLAW, Gdynia
 (540) Szlachetna FOTOGRAFIA



(531) 16.03.11, 27.05.01
 (511) 1, 16, 35, 41

(210) **451862** (220) 2016 01 29
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) CODZIENNIE ŚWIEŻE OWOCE MORZA W LIDL



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29

(210) **451863** (220) 2016 01 29
 (731) Diehl Stiftung & Co. KG, Norymberga, DE
 (540) W Diehl: przyszłość jest w Twoich rękach!
 (511) 16, 35

(210) **451865** (220) 2016 02 01
 (731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
 (540) KING FIT
 (511) 3, 5, 25, 29, 30, 32

(210) **451866** (220) 2016 02 01
 (731) MADEJCZYK PRZEMYSŁAW, Sielce
 (540) KUŻNIA SMAKU
 (511) 29, 30

(210) **451867** (220) 2016 02 01
 (731) MULTIMEDIA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
 (540) Tym żyje Twój dom
 (511) 36, 38, 39

(210) **451868** (220) 2016 02 01
 (731) MULTIMEDIA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
 (540) multiMedia



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36, 38, 39

(210) **451869** (220) 2016 02 01
 (731) PROKOP KRZYSZTOF, Łomianki
 (540) SPOT
 (511) 43

(210) **451870** (220) 2016 02 01
 (731) KLINIKOWSKA MONIKA FIRMA HANDLOWO-
 -USŁUGOWA MAGIA, Toruń
 (540) pen RAZOR



(531) 27.05.01
 (511) 8

(210) **451871** (220) 2016 02 01
 (731) KWIATKOWSKA ANNA, Warszawa
 (540) HISTORIA ŻYWA
 (511) 9, 41, 45

(210) **451872** (220) 2016 02 01
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PAMITROPIL
 (511) 5

(210) **451873** (220) 2016 02 01
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ACTIVETROPIL
 (511) 5

(210) **451874** (220) 2016 02 01
 (731) NAOS, Aix en Provence, FR

(540) SUN SPA
(511) 3, 44

(210) **451875** (220) 2016 02 01
(731) KOŁAKOWSKI MARCIN, Warszawa
(540) ARBUCAKE
(511) 30, 31

(210) **451876** (220) 2016 02 01
(731) Société des Produits Nestlé SA, Vevey, CH
(540) princessa
(511) 30

(210) **451877** (220) 2016 02 01
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
(540) Perfecta BODY TOTAL RePAIR+



(531) 26.04.09, 27.05.01
(511) 3

(210) **451878** (220) 2016 02 01
(731) PROAXIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
(540) PROAXIS
(511) 7, 40, 42

(210) **451879** (220) 2016 02 01
(731) TOORANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Jasienica
(540) No 8 SPATEA Earl Grey THE PREMIUM BLACK TEA
LIQUEUR



(531) 05.03.11, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 33

(210) **451880** (220) 2016 02 01
(731) GIERYN MATEUSZ, Warszawa
(540) BITWA ŁUCZNIKÓW



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 41

(210) **451881** (220) 2016 02 01
(731) ZPR EXPRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PARK ROZRYWKI JULINEK



(531) 02.05.02, 02.05.03, 02.05.08, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35, 39, 41, 43, 44

(210) **451882** (220) 2016 02 01
(731) GEMIUS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) GEMIUS ADREAL



(531) 16.03.15, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 35, 42

(210) **451883** (220) 2016 02 01
(731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE SPÓŁKA
AKCYJNA, Pięrków
(540) GERIAMOC
(511) 5

(210) **451884** (220) 2016 02 01
(731) JASTRZĘBSKI PRZEMYSŁAW VIKI FAMILY, Warszawa
(540) viki family
(511) 16, 35, 39

(210) **451885** (220) 2016 02 01
(731) RODEX SŁAWOMIR BYZDRA, SZYMON PYRKA
SPÓŁKA JAWNA, Radom
(540) Jazda z miasta!
(511) 39, 41

(210) **451886** (220) 2016 02 01
(731) INTER CARS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADRENALINE



(531) 27.05.01
(511) 9, 12, 18, 25, 28

(210) **451887** (220) 2016 02 01
(731) INTER CARS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) MAMMOOTH



(531) 03.02.01, 06.01.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 1, 3, 4, 21

(210) **451888** (220) 2016 02 01(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pieńków

(540) ADATAM

(511) 5

(210) **451889** (220) 2016 02 01

(731) VAN PUR SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Górnośląskie

(511) 32

(210) **451890** (220) 2016 02 01

(731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry

(540) Balsam Apostolski



(531) 26.11.03, 26.11.05, 27.05.01, 29.01.13

(511) 5

(210) **451891** (220) 2016 02 01(731) ARTESPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ARTEMOX

(511) 5, 35, 42

(210) **451892** (220) 2016 02 01

(731) Diehl Stiftung & Co. KG, Norymberga, DE

(540) AT DIEHL: THE FUTURE IS IN YOUR HANDS!

(511) 16, 35

(210) **451893** (220) 2016 02 01(731) ARTESPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AWERPIL

(511) 5, 35, 42

(210) **451894** (220) 2016 02 01

(731) FUNDACJA EDUKACJI WIZUALNEJ, Łódź

(540) FOTOFESTIWAL MIĘDZYNARODOWY FESTIWAL
FOTOGRAFII W ŁODZI

(531) 16.03.01, 26.02.05, 27.05.01

(511) 35, 41, 42

(210) **451895** (220) 2016 02 01

(731) PREMIUM MOBILE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) premium MOBILE



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 12, 14, 18, 35, 38

(210) **451897** (220) 2016 02 01(731) DOCTOR BREW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) KRAFT



(531) 27.05.01

(511) 21, 25, 32, 33, 43

(210) **451898** (220) 2016 02 01(731) ARTESPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ALESPRIL

(511) 5, 35, 42

(210) **451899** (220) 2016 02 01

(731) GREENPOINT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) greenpoint



(531) 27.05.01

(511) 14, 25, 35

(210) **451900** (220) 2016 02 01

(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) OMEGA



(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 36

(210) **451901** (220) 2016 02 01

(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) BIURO RZECZNIKA PRAW DŁUŻNIKA



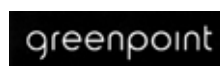
(531) 02.01.30, 27.05.01, 29.01.12

(511) 36, 38, 45

(210) **451902** (220) 2016 02 01

(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) easyDEBT

(531) 05.03.06, 27.05.01, 29.01.03
(511) 36(210) **451903** (220) 2016 02 01
(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) UNIVERSE(531) 01.13.05, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36(210) **451904** (220) 2016 02 01
(731) PAŁK PAWEŁ, Kostrzyn
(540) agro brand(531) 26.04.06, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 39, 41(210) **451905** (220) 2016 02 01
(731) PROPBARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) www.prosuplementy.pl
(511) 5, 30, 35(210) **451906** (220) 2016 02 01
(731) CWIELONG MARCIN, Balcerzowice
(540) CYDR OPOLSKI
(511) 32, 33, 43(210) **451907** (220) 2016 02 01
(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) UNIVERSE²(531) 01.13.05, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36(210) **451908** (220) 2016 02 01
(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) UNIVERSE³(531) 01.13.05, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36(210) **451909** (220) 2016 02 01
(731) BIOVELIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) EXTRA VEN
(511) 1, 3, 5(210) **451910** (220) 2016 02 01
(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) ofw(531) 05.05.20, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36(210) **451911** (220) 2016 02 01
(731) BIOVELIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) EXTRA VENA
(511) 1, 29, 30, 31, 32, 33(210) **451912** (220) 2016 02 01
(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) OFWD(531) 05.05.20, 27.05.01, 29.01.02
(511) 36(210) **451913** (220) 2016 02 01
(731) GETBACK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) getBACK24(531) 26.01.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
(511) 36, 38(210) **451914** (220) 2016 02 01
(731) ZAJDEL JOLANTA, Izabelin
(540) FILARY ZDROWIA
(511) 5, 16, 35, 41, 44(210) **451915** (220) 2016 02 01
(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pierzków
(540) ADASTER
(511) 5(210) **451916** (220) 2016 02 01
(731) GREENPOINT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) greenpoint(531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 14, 25, 35

- (210) **451917** (220) 2016 02 01
 (731) ELEKTROCIĘPŁOWNIA MARCEL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radlin
 (540) ELEKTROCIĘPŁOWNIA MARCEL C 1908



- (531) 06.19.17, 09.01.06, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 39, 40

- (210) **451918** (220) 2016 02 01
 (731) NATORSKI EMIL GRÓJEC, Nowe Szwejk
 (540) Grójec owoce od pokoleń



- (531) 05.03.14, 09.01.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 31, 32, 33, 35

- (210) **451919** (220) 2016 02 01
 (731) ZISBD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Alchemix Surowce



- (531) 19.11.11, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 1, 35, 42

- (210) **451920** (220) 2016 02 01
 (731) PRZYCHODNIA LEKARSKA NOVUM KATARZYNA
 KOZIOŁ, PIOTR LEWANDOWSKI SPÓŁKA JAWNA,
 Warszawa
 (540) novum



- (531) 26.15.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 44

- (210) **451921** (220) 2016 02 01
 (731) VIDIS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540)



- (531) 26.01.01, 26.11.12, 29.01.03
 (511) 9, 16, 20

- (210) **451922** (220) 2016 02 01
 (731) GLOB-CHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gowarczewo
 (540) VIA-SEPT
 (511) 5

- (210) **451923** (220) 2016 02 01
 (731) INTRACOM CONSTRUCTIONS SOCIETE ANONYME
 TECHNICAL AND STEEL CONSTRUCTIONS SPÓŁKA
 AKCYJNA ODDZIAŁ W POLSCE, Kraków
 (540) intrakat



- (531) 26.04.04, 26.15.15, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 37, 42

- (210) **451924** (220) 2016 02 01
 (731) COMPLETE BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) SMMASH



- (531) 26.13.25, 27.05.01
 (511) 24, 25, 28

- (210) **451925** (220) 2016 02 01
 (731) COMFORTCAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Comfort Car rental



- (531) 26.03.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 12

- (210) **451926** (220) 2016 02 01
 (731) SWISSPOR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chrzanów
 (540) THERMOFLAT
 (511) 17, 19

- (210) **451927** (220) 2016 02 01
 (731) PERPEDES M. JAWORSKA, M. RAKOWIECKA S
 PÓŁKA JAWNA, Wrocław
 (540) ZDROWA STÓPKA



- (531) 02.09.19, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 10, 25, 35, 41

- (210) **451928** (220) 2016 02 02
 (731) TRYBECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) TRYBECO CENTRUM POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 12, 37

(210) **451929** (220) 2016 02 02
(731) KOZIOŁ MONIKA PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-
-HANDLOWO-TRANSPORTOWE VIVAT,
Wólka Nosowska
(540) KREDCAL-PLUS
(511) 19

(210) **451930** (220) 2016 02 03
(731) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) łazienkowa mocpromocji



(531) 27.05.01
(511) 11, 19, 20

(210) **451931** (220) 2016 02 02
(731) WOŚ SŁAWOMIR EURO FASHION, Pruszcz Gdański
(540) Premium by Euro Fashion



(531) 26.11.01, 27.05.01
(511) 3, 5, 8, 41, 42

(210) **451932** (220) 2016 02 02
(731) MENDEL BARBARA ARCHON+ BIURO PROJEKTÓW,
Myślenice
(540) WIOSNĄ DOMY ROSNĄ
(511) 37, 41, 42

(210) **451933** (220) 2016 02 02
(731) POJAZDY KOMUNALNE GAMON SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik
(540) GAMON POJAZDY KOMUNALNE



(531) 18.01.08, 27.05.01, 29.01.13
(511) 12, 37, 39

(210) **451934** (220) 2016 02 02
(731) LASEK IRENEUSZ PHU FARKOM, Warszawa
(540) ŚNIEGO-MUR
(511) 1

(210) **451935** (220) 2016 02 02
(731) LASEK IRENEUSZ PHU FARKOM, Warszawa
(540) QPLEŚN
(511) 3, 5

(210) **451936** (220) 2016 02 02
(731) LASEK IRENEUSZ PHU FARKOM, Warszawa
(540) QPLAST
(511) 1

(210) **451937** (220) 2016 02 02
(731) LASEK IRENEUSZ PHU FARKOM, Warszawa
(540) ŚNIEGO-BET
(511) 1

(210) **451938** (220) 2016 02 02
(731) LASEK IRENEUSZ PHU FARKOM, Warszawa
(540) QPLAN
(511) 1, 17

(210) **451939** (220) 2016 02 02
(731) TONATO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) TONATO



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 7, 29, 30, 42

(210) **451940** (220) 2016 02 02
(731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) Gellwe Konfiturex
(511) 29, 39

(210) **451941** (220) 2016 02 02
(731) MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ-KROŚNIEŃSKI HOLDING KOMUNALNY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krosno
(540) pracujemy dla mieszkańców i dla środowiska
(511) 11, 39, 40

(210) **451942** (220) 2016 02 02
(731) MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ-KROŚNIEŃSKI HOLDING KOMUNALNY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krosno
(540) Pracujemy dla mieszkańców i środowiska
(511) 11, 39, 40

(210) **451943** (220) 2016 02 02
(731) ADAMOWICZ MONIKA EDUKACJA ARTYSTYCZNA
NEW ART, Toruń
(540) new art



(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41

- (210) **451944** (220) 2016 02 02
 (731) KOLPORTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kielce
 (540) LIFE KRZYSTALICZNA NATURALNA WODA MINERALNA
 GAZOWANA



- (531) 06.01.02, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 32

- (210) **451945** (220) 2016 02 02
 (731) RYCIUK AGATA REHA-FIT, Sulejówiek
 (540) GYM JUMP



- (531) 02.01.08, 27.05.01, 27.05.02, 29.01.13
 (511) 9, 41, 42

- (210) **451946** (220) 2016 02 02
 (731) ROKSELA KRZYSZTOF GRYNIE, Katowice
 (540) BIKSA



- (531) 26.04.04, 26.05.06, 27.05.01
 (511) 25, 35, 41

- (210) **451947** (220) 2016 02 02
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Bodo gwiazdy nie gasną
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **451948** (220) 2016 02 02
 (731) PROMETEIA CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) PROMETEIA



- (531) 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36

- (210) **451949** (220) 2016 02 02
 (731) APLISENS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) APLISENS
 (511) 9

- (210) **451950** (220) 2016 02 02
 (731) ŚCIGALSKA MAGDALENA, Wieliczka

- (540) SALCO AU NATUREL
 (511) 3, 5

- (210) **451951** (220) 2016 02 02
 (731) WYTWÓRCZA SPÓŁDZIELNIA PRACY SPOŁEM, Kielce
 (540) MUSZTARDA KIELECKA Czeska



- (531) 07.01.08, 24.09.02, 26.01.02, 26.11.06, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

- (210) **451952** (220) 2016 01 29
 (731) JACKY AUTO SPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Jacky Auto Sport



- (531) 27.05.01, 29.01.04, 26.11.02
 (511) 12

- (210) **451953** (220) 2016 02 02
 (731) MAJCHERCZYK MACIEJ MAY-INTERNATIONAL TRADE,
 Dąbrowa Górnicza
 (540) MAY
 (511) 20, 24, 37

- (210) **451954** (220) 2016 02 02
 (731) KISZKO GENOWEFA GK, Białystok
 (540) Chilli Pizza



- (531) 05.09.15, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30, 43

- (210) **451956** (220) 2016 02 02
 (731) WYTWÓRCZA SPÓŁDZIELNIA PRACY SPOŁEM, Kielce
 (540) Tradycja produkcji 1932 r. MUSZTARDA KIELECKA
 Czeska MUSZTARDA KIELECKA



- (531) 07.01.08, 24.09.02, 19.03.01, 25.01.15, 26.01.02, 27.05.01,
 29.01.15
 (511) 30

- (210) **451957** (220) 2016 02 02
 (731) Trade Corporation International, S.A. Unipersonal,
 Madryt, ES

(540) OPTIM PH
(511) 1

(210) **451958** (220) 2016 02 02
(731) MULTIMEDIA POLSKA PR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) Tym żyje Twój dom
(511) 36, 38, 39

(210) **451959** (220) 2016 02 02
(731) MULTIMEDIA POLSKA PR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) multiMedia



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 36, 38, 39

(210) **451960** (220) 2016 02 02
(731) GOŁĄBEK MARIUSZ P.P.H.U. CREW INNOVATIONS,
Kołobrzeg
(540) CREW Innovations



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 24, 26, 40

(210) **451961** (220) 2016 02 02
(731) PARTNER CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) Tbilisuri
(511) 33

(210) **451962** (220) 2016 02 02
(731) DĘBSKI MARIUSZ, Warszawa
(540) farm-In.com



(531) 05.07.02, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 38, 45

(210) **451963** (220) 2016 02 03
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) OLIMP BORN IN THE GYM



(531) 26.05.04, 27.05.01, 29.01.14
(511) 3, 5, 16, 18, 25, 41, 44

(210) **451964** (220) 2016 02 03
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) VENASID
(511) 5

(210) **451965** (220) 2016 02 03
(731) TV FORTUNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bełchatów
(540) TV FORTUNA
(511) 38

(210) **451966** (220) 2016 02 03
(731) SINATUR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) SINATUR
(511) 5

(210) **451967** (220) 2016 02 03
(731) PARTNER CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) TBILISURI



(531) 24.05.07, 24.13.04, 24.13.23, 26.04.01, 27.05.01, 28.19,
29.01.14
(511) 33

(210) **451968** (220) 2016 02 03
(731) TOMASIK MARCIN HPF, Warszawa
(540) dyżuruj.pl



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12, 24.17.02
(511) 9, 38, 42

(210) **451969** (220) 2016 02 03
(731) WSIP MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) Kocham przedszkole



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **451970** (220) 2016 02 03
(731) WSIP MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) Paczka Puszatka



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.05.08
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **451971** (220) 2016 02 03
(731) ISIK MAGDALENA, Warszawa
(540) THE CHEF HOUSE



(531) 26.11.13, 27.05.01, 29.01.12
(511) 43

(210) **451972** (220) 2016 02 03
(731) SOLGAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marcinowice
(540) SOLGAZ
(511) 9, 11, 16

(210) **451973** (220) 2016 02 03
(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk
(540) Bafomet
(511) 32
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **451974** (220) 2016 02 03
(731) MARTON RAFAŁ, Łoś
(540) WARSZAWSKIE SAFARI



(531) 06.07.04, 27.05.01, 29.01.13, 25.01.25
(511) 35, 41

(210) **451975** (220) 2016 02 03
(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk
(540) Profanum
(511) 32
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **451976** (220) 2016 02 03
(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk
(540) Sacrum
(511) 32
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **451977** (220) 2016 02 03
(731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dziekanów Nowy
(540) GROG
(511) 30, 33, 35

(210) **451978** (220) 2016 02 03
(731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dziekanów Nowy
(540) OLD GROG
(511) 30, 33, 35

(210) **451979** (220) 2016 02 03
(731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dziekanów Nowy
(540) Leprikon



(531) 02.01.18, 11.03.03, 09.01.10, 05.13.01, 27.05.01, 29.01.15,
10.01.11
(511) 30, 32, 35

(210) **451980** (220) 2016 02 03
(731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dziekanów Nowy
(540) leprikon
(511) 30, 32, 35

(210) **451981** (220) 2016 02 03
(731) LAGARDERE DUTY FREE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Toys Store



(531) 01.01.04, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35

(210) **451982** (220) 2016 02 03
(731) JAGUSZEWSKA ROKSANA JUICY, Poznań

(540)



(531) 11.01.25, 11.01.10, 01.15.15, 25.01.09
(511) 32, 35, 43

(210) **451983** (220) 2016 02 03
(731) WIERZBICKI MICHAŁ WILLOW, Świebodzin
(540) PACEMAKER
(511) 5, 30, 32

(210) **451984** (220) 2016 02 03
(731) FUNDACJA POŻYWIENIE-DAREM SERCA, Warszawa
(540) Słodkie Życie bez Cukru
(511) 30, 32, 41

(210) **451985** (220) 2016 02 03
(731) KRAKOWSKA DOROTA, Kraków
(540) DZIŚ SĄ MOJE URODZINY
(511) 9, 16, 41

(210) **451986** (220) 2016 02 03
(731) KRAKOWSKA DOROTA, Kraków
(540) NIGDY TU JUŻ NIE POWRÓCĘ
(511) 9, 16, 41

(210) **451987** (220) 2016 02 03
(731) KRAKOWSKA DOROTA, Kraków
(540) NIECH SCZEZNĄ ARTYŚCI
(511) 9, 16, 41

(210) **451988** (220) 2016 02 03
(731) KRAKOWSKA DOROTA, Kraków
(540) WIELOPOLE, WIELOPOLE
(511) 9, 16, 41

(210) **451989** (220) 2016 02 03
(731) KRAKOWSKA DOROTA, Kraków
(540) UMARŁA KLASA
(511) 9, 16, 41

(210) **451990** (220) 2016 02 03
(731) MEDIAEXPERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) mediaexpert.pl
(511) 16, 35, 41

(210) **451991** (220) 2016 02 03
(731) MEDIAEXPERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) mediaexpert.pl



(531) 24.17.02, 27.05.01, 29.01.13, 26.04.02
(511) 16, 35, 41

(210) **451992** (220) 2016 02 03
(731) QUBUS TRADEMARKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) WESELE ALL INCLUSIVE
(511) 43

(210) **451993** (220) 2016 02 03
(731) QUBUS TRADEMARKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Q QUBUS QUALITY



(531) 01.03.02, 24.03.07, 27.05.01, 29.01.12
(511) 39, 41, 43

(210) **451994** (220) 2016 02 03
(731) BUCZMA ZOFIA, Warszawa
(540) Dieta Praniczna
(511) 9, 16, 38, 41, 44

(210) **451995** (220) 2016 02 03
(731) PRIMUS FINANCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) chwilówkomat.pl



(531) 17.01.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

(210) **451996** (220) 2016 02 03
(731) PRIMUS FINANCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) chwilówkomat
(511) 36

(210) **451997** (220) 2016 02 03
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) AMLOVAS
(511) 5

(210) **451998** (220) 2016 02 03
(731) BANK ZACHODNI WBK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) WSPÓŁPRACOWNIA Przestrzeń wspólnych inspiracji...



(531) 24.17.25, 27.05.01, 29.01.01, 24.17.02
(511) 36

- (210) **451999** (220) 2016 02 03
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) HERBACIARNIA Lidla



- (531) 27.05.03, 26.11.02
 (511) 5, 30

- (210) **452000** (220) 2016 02 03
 (731) LINK4 TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) LINK4 PAY



- (531) 01.03.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 36

- (210) **452001** (220) 2016 02 04
 (731) ADAMCZYK DOMINIK PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO HANDLOWO GASTRONOMICZNE
 ICE-FULL, Tomaszów Mazowiecki
 (540) DOBRA PIGWA TRADITIONAL QUINCE FLAVOUR
 więcej mocy



- (531) 05.07.14, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

- (210) **452002** (220) 2016 02 04
 (731) Knorr-Nährmittel Aktiengesellschaft, Thayngen, CH
 (540) KNORR. SMAK PEŁEN UCZUĆ.
 (511) 29, 30

- (210) **452003** (220) 2016 02 04
 (731) ŁOPATA ANDRZEJ, Kraków

- (540) ZDROWO SUSZONE krążki jabłek Produkt w pełni naturalny, Bez konserwantów, niesiarkowany i niesłodzony SUSZONY GORĄCYM POWIETRZEM w tradycyjnej suszarni owoców www.tradycynasuszarnia.pl EKO-MANUFAKTURA MANASTERZ 150 g suszu = 1 kg świeżych jabłek



- (531) 29.01.15, 27.05.01, 05.07.13, 07.01.09, 05.05.99, 08.07.08, 20.05.15
 (511) 11, 29

- (210) **452005** (220) 2016 02 04
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ja+
 (511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 44, 45

- (210) **452006** (220) 2016 02 04
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) ZIELARNIA Lidla



- (531) 27.05.03, 26.11.02
 (511) 5, 30

- (210) **452007** (220) 2016 02 04
 (731) GÓRSKA KAMILA UBEZPIECZENIA OLTO, Ostrołęka
 (540) halo! TAXI OSTOŁĘKA



- (531) 18.01.09, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.14, 26.04.02
 (511) 35, 39

- (210) **452008** (220) 2016 02 04
 (731) GÓRSKA KAMILA UBEZPIECZENIA OLTO, Ostrołęka
 (540) MPT TAXI OSTOŁĘKA



(531) 18.01.09, 26.04.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 39

(210) **452009** (220) 2016 02 04
(731) BACZEWICZ MARCIN, Kołobrzeg
(540) ODŁODOWO
(511) 29, 30, 32, 43

(210) **452010** (220) 2016 02 04
(731) BACZEWICZ MARCIN, Kołobrzeg
(540) ODŁODOWO VICE



(531) 08.01.18, 27.05.01, 29.01.11
(511) 29, 30, 32, 43

(210) **452011** (220) 2016 02 04
(731) WOJDZIAK MIROŚŁAW, WOJDZIAK KAROL
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
BOMIS SUPER SPÓŁKA CYWILNA, Kalisz
(540) ZK ZAHIR KEBAB



(531) 08.05.02, 01.15.05, 27.05.01, 26.11.08, 29.01.15
(511) 16, 43

(210) **452012** (220) 2016 02 04
(731) INWESTYCJE MIX BIURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) BRONOWICE BUSINESS CENTER
(511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **452013** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) EURO KOTŁY



(531) 01.15.05, 27.05.01, 29.01.15
(511) 11, 37

(210) **452014** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) malinowski
(511) 11, 37

(210) **452015** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) malina
(511) 11, 37

(210) **452016** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) maliniak
(511) 11, 37

(210) **452017** (220) 2016 02 04
(731) DENIS ANDRZEJ ZAKŁAD USŁUG PODWODNYCH
I TECHNICZNYCH, Toruń
(540) Zakład Usług Podwodnych i Technicznych A. Denis



(531) 02.01.01, 26.01.04, 27.05.01
(511) 37, 41, 42

(210) **452018** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) malkot
(511) 11, 37

(210) **452019** (220) 2016 02 04
(731) WIŚNIEWSKA AGNIESZKA, Warszawa
(540) Słodkie życie bez cukru
(511) 36, 41, 42

(210) **452020** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) kotmal
(511) 11, 37

(210) **452021** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) malstal
(511) 11, 37

(210) **452022** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów

(540) tomika
(511) 11, 37

(210) **452023** (220) 2016 02 04
(731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
Paruchów
(540) termiko
(511) 11, 37

(210) **452024** (220) 2016 02 04
(731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ja +
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 44, 45

(210) **452025** (220) 2016 02 04
(731) JD BEAUTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LE SPA

LE SPA

(531) 27.05.01, 29.01.11
(511) 3, 44

(210) **452026** (220) 2016 02 04
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKarta
(511) 9, 36

(210) **452027** (220) 2016 02 04
(731) FUNDACJA NUTRICIA, Warszawa
(540) 1000 PIERWSZYCH DNI DLA ZDROWIA



(531) 02.07.10, 02.05.08, 02.03.30, 26.01.03, 27.05.01, 27.07.01
(511) 5, 16, 29, 30, 31, 32, 35, 41

(210) **452028** (220) 2016 02 04
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKredyt
(511) 9, 36

(210) **452029** (220) 2016 02 04
(731) VICI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Monte DeVita



(531) 05.01.07, 27.05.01, 26.04.01, 29.01.15
(511) 29, 30, 32

(210) **452030** (220) 2016 02 04
(731) VICI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VITA DAIRY



(531) 03.04.02, 27.05.01, 26.05.01
(511) 29, 30, 32

(210) **452031** (220) 2016 02 04
(731) GRUPA TOPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) NEO TOOLS



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13, 25.07.08
(511) 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 19, 20, 22

(210) **452032** (220) 2016 02 04
(731) NASZ DOKTOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) EVOMED
(511) 44

(210) **452033** (220) 2016 02 04
(731) SUKCES 11 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KOBIETA PRO



(531) 03.07.06, 27.05.05, 29.01.12
(511) 9, 38, 41

(210) **452034** (220) 2016 02 04
(731) NASZ DOKTOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) Zachodniopomorska Szkoła Radiologii
(511) 41

(210) **452035** (220) 2016 02 04
(731) KORBANK SPÓŁKA AKCYJNA, WROCŁAW
(540) POLSKI KAPITAŁ



(531) 03.07.01, 27.05.01, 29.01.11
(511) 35, 38, 42

(210) **452036** (220) 2016 02 04
 (731) MALINOWSKI ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MALINA,
 Paruchów
 (540) armat
 (511) 11, 37

(210) **452037** (220) 2016 02 04
 (731) SUKCES 11 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kobieta Kultury
 (511) 9, 38, 41

(210) **452038** (220) 2016 02 04
 (731) MIKOŁAJCZYK BOGUMIŁ, Władysławów
 (540) H HARDEN



(531) 26.04.01, 26.13.25, 29.01.12
 (511) 8

(210) **452039** (220) 2016 02 04
 (731) BITTNER GRZEGORZ GB GASTRO, Śrem
 (540) Ekwador E



(531) 26.01.18, 26.05.06, 27.05.21, 29.01.14
 (511) 25, 35, 41

(210) **452040** (220) 2016 02 04
 (731) CHROBOK JAKUB, Warszawa
 (540) nastaf



(531) 27.05.01
 (511) 25

(210) **452041** (220) 2016 02 04
 (731) NOWICKI PIOTR, Jelcz-Laskowice
 (540) PIEKARNIA HERT



(531) 24.07.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30, 35, 43

(210) **452042** (220) 2016 02 04
 (731) CHROBOK JAKUB, Warszawa
 (540)



(531) 26.11.01
 (511) 25

(210) **452043** (220) 2016 02 04
 (731) VICI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Milk Secret



(531) 11.03.14, 26.05.08, 29.01.12
 (511) 29, 30, 32

(210) **452044** (220) 2016 02 04
 (731) 4VITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Fjörd Fiskursson



(531) 02.01.01, 27.05.05
 (511) 29

(210) **452045** (220) 2016 02 04
 (731) A.I. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) ŁAŁ
 (511) 3

(210) **452046** (220) 2016 02 04
 (731) PALACZ PAWEŁ, RÓŻAŃSKI MACIEJ DAY & NIGHT
 LOGISTICS SPÓŁKA CYWILNA, Drzecin
 (540) DAY NIGHT LOGISTICS



(531) 01.03.02, 27.05.01
 (511) 39

(210) **452047** (220) 2016 02 04
 (731) ENGLERT-GOLON MONIKA SPECJALISTYCZNY
 GABINET GINEKOLOGICZNO POŁOŻNICZY,
 Środa Wielkopolska
 (540) ENG MED



(531) 26.01.16, 26.04.10, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 44

(210) **452048** (220) 2016 02 04
 (731) MOJE BAMBINO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łódź

(540) moje bambino



(531) 24.17.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 16, 20, 27, 28, 35, 41

(210) **452049** (220) 2016 02 04
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Czas na Party



(531) 01.01.05, 26.11.25, 01.15.09, 27.05.01, 29.01.15

(511) 4, 8, 16, 20, 21, 28

(210) **452050** (220) 2016 02 04
 (731) Andreas Oster Weinkellerei KG, COCHEM, DE
 (540) regiofair
 (511) 33

(210) **452051** (220) 2016 02 04
 (731) APR Applied Pharma Research SA, Balerna, CH
 (540) HALYKOO
 (511) 3, 5

(210) **452052** (220) 2016 02 04
 (731) SERGIO DYOU GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SKLEPY TUTAJ



(531) 06.07.04, 18.01.19, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35, 38, 42

(210) **452053** (220) 2016 02 04
 (731) SERGIO DYOU GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Różowa SZAFKA



(531) 09.01.10, 11.07.03, 27.05.01, 29.01.01

(511) 24, 25, 35

(210) **452054** (220) 2016 02 04
 (731) KERAKOLL S.p.A., Sassuolo, IT
 (540) KLEJ ŻELOWY
 (511) 1, 19

(210) **452055** (220) 2016 02 04
 (731) SELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SELL SOLAR ENERGY EXPERIENCE LABORATORY



(531) 26.01.06, 26.15.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 6, 9, 11, 42

(210) **452056** (220) 2016 02 05
 (731) DOMY HYBRYDOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) DH DOMY HYBRYDOWE



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 37, 42

(210) **452057** (220) 2016 02 05
 (731) DOMY HYBRYDOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) DH



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 37, 42

(210) **452058** (220) 2016 02 05
 (731) PAMAPOL SPÓŁKA AKCYJNA, Rusiec
 (540) Vitalleo



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.11.13

(511) 29

(210) **452059** (220) 2016 02 05
 (731) REGIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) KIEŁBURITO
 (511) 29, 30, 35

(210) **452060** (220) 2016 02 05
 (731) POTOCZAK M., POTOCZAK-KOSOWSKA J. EKOMAS
 SPÓŁKA CYWILNA, Alwernia
 (540) EKO-MAS



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 19, 35

(210) **452061** (220) 2016 02 05
(731) COCA-COLA POLAND SERVICES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KROPLA DELICE
(511) 32

(210) **452062** (220) 2016 02 05
(731) Axell BV, Etten-Leur, NL
(540) axell

axell

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 39

(210) **452063** (220) 2016 02 05
(731) BANY MAŁGORZATA, Legionowo
(540) Przychodnia Weterynaryjna BANY



(531) 03.01.06, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 44, 45

(210) **452064** (220) 2016 02 05
(731) HENRY JONES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BOWLER HAT
(511) 32

(210) **452065** (220) 2016 02 05
(731) JANKOWSKA ANNA, Białystok
(540) BABKA



(531) 02.03.04, 09.01.10, 25.07.08, 26.01.14, 26.01.16, 27.05.01,
29.01.14
(511) 21, 35, 43

(210) **452066** (220) 2016 02 05
(731) DWORZAŃSKA BOŻENA, Kęty
(540) COOLER
(511) 34

(210) **452067** (220) 2016 02 05
(731) ŁYŚOŃ-DOBROCIŃSKA BEATA ALEJA PIĘKNA,
Bielsko-Biała

(540) ale piękna



(531) 05.05.19, 27.05.01, 29.01.13
(511) 3, 41, 44

(210) **452068** (220) 2016 02 05
(731) INFORMATION MARKET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) MAGAZYN BRANŻOWYCH INSPIRACJI Na Stacji Paliw

M A G A Z Y N B R A N Ż O W Y C H I N S P I R A C J I

Na Stacji Paliw

(531) 07.01.15, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 41

(210) **452069** (220) 2016 02 05
(731) BAKUNIAK GRZEGORZ, Warszawa
(540) CobaltBlue C

CobaltBlue[®]

(531) 26.01.04, 27.05.01, 29.01.04
(511) 35, 41, 42

(210) **452071** (220) 2016 02 05
(731) SIUDA RENATA F.P.H. DANIEN, Kraków
(540) DANIEN

DANIEN

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **452072** (220) 2016 02 05
(731) SALES GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AKADEMIA PRACY I ROZWOJU



(531) 02.01.30, 04.05.03, 26.01.12, 27.05.01, 29.01.13
(511) 41

(210) **452073** (220) 2016 02 05
(731) SIUDA RENATA F.P.H. DANIEN, Kraków
(540) daniken
(511) 35

(210) **452074** (220) 2016 02 05
(731) DURAJ PIOTR FRANCISZEK, Brzeg

(540) chemiboy



(531) 26.11.21, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 7

(210) **452075** (220) 2016 02 05
(731) ARKA AGD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) GASMASTER

GASMASTER

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 11

(210) **452076** (220) 2016 02 05
(731) ARKA AGD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) Modena

Modena

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7

(210) **452077** (220) 2016 02 05
(731) SZYMONA PAWEŁ, Szerokie
(540)



(531) 21.03.23
(511) 5, 25, 41, 42

(210) **452078** (220) 2016 02 05
(731) ARKA AGD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) Electro-line



(531) 05.03.11, 26.01.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 7, 11

(210) **452079** (220) 2016 02 05
(731) ARKA AGD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) ARKA RADOM

ARKA RADOM

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7

(210) **452080** (220) 2016 02 05
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) SPRAWY MAŁYCH FIRM SĄ DLA NAS CZYMŚ
WIELKIM.
(511) 35, 36

(210) **452081** (220) 2016 02 05
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) WIELKIE SPRAWY MAŁYCH FIRM.
(511) 35, 36

(210) **452082** (220) 2016 02 05
(731) SZYMAŃSKA ANNA PGN, Kłodzko
(540) PGNK POLSKA GIEŁDA NIERUCHOMOŚCI
KOMERCYJNYCH



(531) 07.01.24, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 36

(210) **452083** (220) 2016 02 05
(731) 100PORTALI.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) Domizon



(531) 07.01.24, 07.01.08, 07.03.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 42

(210) **452084** (220) 2016 02 05
(731) ADAMSKA RENATA F.H., Milcza
(540) sportbrand



(531) 02.01.16, 26.07.25, 04.05.03, 29.01.01, 27.05.01
(511) 25

(210) **452085** (220) 2016 02 05
(731) EUROVITO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Strzelce Górne

(540) Eurocid Premium
(511) 1, 5, 31

(210) **452086** (220) 2016 02 05
(731) WAREŻAK TOMASZ, Zielona Góra
(540) ZŁOŻE HELOFITOWE
(511) 11

(210) **452087** (220) 2016 02 05
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloLokata
(511) 9, 36

(210) **452088** (220) 2016 02 05
(731) FLATHUNTERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FLATHUNTERS
(511) 35, 36

(210) **452089** (220) 2016 02 05
(731) INSTYTUT USC POLSKA, Wyszyny
(540) Nano Woda Red-Ox



NanoWoda Red-Ox

(531) 05.05.19, 27.05.01, 29.01.12
(511) 11, 32, 35

(210) **452090** (220) 2016 02 05
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloPrzekaz pieniędzy
(511) 9, 36

(210) **452091** (220) 2016 02 05
(731) KUC ANDRZEJ, KUC MARIUSZ, PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE KARMEL SPÓŁKA
CYWILNA, Panki
(540) Karmel



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 30, 37

(210) **452092** (220) 2016 02 05
(731) Mamiye Brothers, Inc., Nowy Jork, US
(540) WALLFLOWER
(511) 12, 18, 25

(210) **452093** (220) 2016 02 05
(731) ENERGY MANAGEMENT AND CONSERVATION
AGENCY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Energy LogServer
(511) 9, 42

(210) **452094** (220) 2016 02 05
(731) NAŁĘCZ-MROCZKOWSKA JOANNA APTEKA PRZY
PLACU ZBAWICIELA, Warszawa
(540) A APTOPEDIA



(531) 17.03.02, 20.07.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41, 44

(210) **452095** (220) 2016 02 05
(731) BILGINSOY ISMET, Rosanów
(540) R RAMONIS NEW LINE www.ramonis.eu



(531) 26.03.01, 26.04.02, 25.07.08, 27.05.01, 27.05.21, 29.01.12
(511) 25

(210) **452096** (220) 2016 02 05
(731) PLAMS BRONISŁAW, KRZYSZTOF I HENRYKA
ŻŁOBKOWSCY SPÓŁKA JAWNA, Suchowola
(540) podlasianka
(511) 32, 35

(210) **452097** (220) 2016 02 05
(731) BSH Hausgeräte GmbH, Monachium, DE
(540) Akademia Smaku

Akademia Smaku

(531) 05.05.19, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 41

(210) **452098** (220) 2016 02 06
(731) SOLANKA Z ZABŁOCIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabłocie
(540) SOLANKA ZABŁOCKA 1892 ORYGINALNA



(531) 01.15.15, 05.05.20, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 5

(210) **452099** (220) 2016 02 06
(731) FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA SOBIK LESZEK
SOBIK, Bielsko-Biała
(540) SOBIK TWARÓG półtłusty



(531) 03.04.02, 03.04.24, 26.01.02, 27.05.01, 26.11.08, 29.01.12
(511) 29

(210) **452100** (220) 2016 02 06
(731) TROUW NUTRITION POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grodzisk Mazowiecki
(540) PorkoV
(511) 5, 31

(210) **452101** (220) 2016 02 08
(731) CHEMTECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PALWER

PALWER

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 1, 3

(210) **452102** (220) 2016 02 08
(731) CHEMTECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PREMIUM UP

PREMIUM UP

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 1, 3

(210) **452103** (220) 2016 02 08
(731) CHEMTECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PERF

PERF

(531) 27.05.01, 27.05.15, 29.01.12
(511) 2, 3, 4

(210) **452104** (220) 2016 02 08
(731) CHEMTECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TOTAL CLEANER

TOTAL CLEANER

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 1, 3

(210) **452105** (220) 2016 02 08
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) URWISKI
(511) 29

(210) **452106** (220) 2016 02 08
(731) PIETRZAK ŁUKASZ PERSONALART, Zgierz
(540) PERSONALART
(511) 16, 35, 41

(210) **452107** (220) 2016 02 08
(731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa
(540) TOKYO
(511) 32, 33

(210) **452108** (220) 2016 02 08
(731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa
(540) PEWEX
(511) 32, 33

(210) **452109** (220) 2016 02 08
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SMAKI SOŁTYSA
(511) 29

(210) **452110** (220) 2016 02 08
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SMAK SOŁTYSA
(511) 29

(210) **452111** (220) 2016 02 08
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW SZYNKA SOŁTYSA propozycja podania



(531) 05.01.05, 06.07.04, 08.05.01, 05.03.11, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29

(210) **452112** (220) 2016 02 08
(731) DĄBROWSKA-KACZOREK MAŁGORZATA CENTRUM ROZWOJU, Gdańsk
(540) zaradny KOT W AKCJI



(531) 03.01.06, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41, 44

(210) **452113** (220) 2016 02 08
(731) PONIEWIERSKI WOJCIECH SWAT CONSULTING, Kielce
(540) FKMSK



(531) 03.07.17, 02.09.18, 24.01.05, 24.01.07, 23.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41

(210) **452114** (220) 2016 02 08
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW SCHAB SOŁTYSA propozycja podania



(531) 08.05.02, 05.03.11, 05.01.05, 07.01.09, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29

(210) **452115** (220) 2016 02 08
(731) ECHO INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) Libero KATOWICE



(531) 05.03.11, 26.01.01, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **452116** (220) 2016 02 08
(731) BASF SE, Ludwigshafen am Rhein, DE
(540) LAMESOFT
(511) 1, 3

(210) **452117** (220) 2016 02 08
(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań
(540) Folia antykorozyjna VCI Maverick M300 Military
(511) 1, 2, 4, 16, 35, 39

(210) **452118** (220) 2016 02 08
(731) ALMA MARKET SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Moja alma KLUB KONESERA



(531) 05.05.19, 26.01.02, 27.05.01
(511) 35

(210) **452119** (220) 2016 02 08
(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań
(540) Folia barierowa transparentna MVT 18,5 Maverick Military
(511) 1, 2, 4, 6, 16, 35, 39

(210) **452120** (220) 2016 02 08
(731) KONS POL HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) Żarłaki
(511) 29

(210) **452121** (220) 2016 02 08
(731) KONS POL HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) Kons pol Amore
(511) 29

(210) **452122** (220) 2016 02 08
(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań
(540) Folia barierowa aluminiowa MV 18,5 Maverick Military
(511) 1, 2, 4, 6, 16, 35, 39

(210) **452123** (220) 2016 02 08
(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań

(540) Maverick

Maverick

(531) 26.04.02, 27.05.01

(511) 1, 2, 3, 4, 6, 16, 20, 35, 39

(210) **452124** (220) 2016 02 08(731) POGORZELSKA JULIA PROMATEK MEDIA,
Częstochowa

(540) skaczące czapeczki

(511) 28

(210) **452125** (220) 2016 02 08

(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań

(540) Pochłaniacz wilgoci Maverick M-GBA 11 Military

(511) 1, 2, 35, 39

(210) **452126** (220) 2016 02 08(731) POGORZELSKA JULIA PROMATEK MEDIA,
Częstochowa

(540) przeplatanki

(511) 28

(210) **452127** (220) 2016 02 08(731) POGORZELSKA JULIA PROMATEK MEDIA,
Częstochowa

(540) misie gapisie

(511) 28

(210) **452128** (220) 2016 02 08

(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań

(540) Papier antykorozyjny VCI Maverick M50 Military

(511) 1, 2, 4, 16, 35, 39

(210) **452129** (220) 2016 02 08

(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań

(540) Papier antykorozyjny VCI Maverick M70 Military

(511) 1, 2, 4, 16, 35, 39

(210) **452130** (220) 2016 02 08

(731) JAWORSKI MARCIN MAVERICK, Poznań

(540) Folia aluminiowa Maverick MV 18 Military

(511) 1, 2, 4, 6, 16, 35, 39

(210) **452131** (220) 2016 02 08(731) TORUŃSKI KLUB PIŁKARSKI ELANA SPÓŁKA AKCYJNA,
Toruń

(540) E 1968 Toruński Klub Piłkarski ELANA S.A.



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.01, 26.05.01

(511) 41

(210) **452132** (220) 2016 02 08(731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) MenProst

MenProst

(531) 27.05.01

(511) 5

(210) **452133** (220) 2016 02 08(731) SARZYŃSKA BARBARA KAZIMIERA PIEKARNIA
SARZYŃSKI, Kazimierz Dolny

(540) SARZYŃSKI

(511) 16, 29, 30, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **452134** (220) 2016 02 08(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wadowice

(540) vitAMINI



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 32

(210) **452135** (220) 2016 02 08(731) SARZYŃSKA BARBARA KAZIMIERA PIEKARNIA
SARZYŃSKI, Kazimierz Dolny

(540) S Sarzyński pracownia artystyczna



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 16, 29, 30, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **452136** (220) 2016 02 08(731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) MenUp!

MenUp!

(531) 27.05.01

(511) 5

(210) **452137** (220) 2016 02 08(731) SARZYŃSKA BARBARA KAZIMIERA PIEKARNIA
SARZYŃSKI, Kazimierz Dolny

(540) SARZYŃSKI KAZIMIERZ DOLNY



(531) 03.07.03, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 29, 30, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **452138** (220) 2016 02 08
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Travitabs

Travitabs

(531) 27.05.01

(511) 5

(210) **452139** (220) 2016 02 08
 (731) IKAFI PARTNET DARIUSZ FIŁONOWICZ, Białystok
 (540) eurowool



(531) 07.01.09, 26.03.01, 26.04.05, 27.05.01, 29.01.12

(511) 17, 35, 38

(210) **452140** (220) 2016 02 08
 (731) IKAFI PARTNET DARIUSZ FIŁONOWICZ, Białystok
 (540) EURO-ECO



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 19, 35, 38

(210) **452141** (220) 2016 02 08
 (731) POMYSŁ SZEFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) POMYSŁ SZEFA
 (511) 29, 30, 43

(210) **452142** (220) 2016 02 08
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) MediCium

MediCium

(531) 27.05.01

(511) 5, 10, 29

(210) **452143** (220) 2016 02 08
 (731) KACZYŃSKI KONRAD CONRAD COMPANY, Pułtusk
 (540) CONRAD COMPANY
 (511) 6, 7, 11, 12, 20, 21, 35, 36, 37, 39, 43

(210) **452144** (220) 2016 02 08
 (731) KACZYŃSKI KONRAD CONRAD COMPANY, Pułtusk
 (540) Conrad



(531) 24.15.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13, 23.01.05

(511) 6, 7, 11, 12, 20, 21, 35, 36, 37, 39, 43

(210) **452145** (220) 2016 02 08
 (731) STAWSKA ANNA, Warszawa
 (540) NOU

NOU

(531) 27.05.01, 26.11.02

(511) 3, 5, 35

(210) **452146** (220) 2016 02 08
 (731) TOORANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Jasienica
 (540) STAŃCZYK
 (511) 33

(210) **452147** (220) 2016 02 08
 (731) OLEJARSKI WITOLD, Przemyśl
 (540) lody Olejarski



(531) 08.01.18, 08.01.25, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30, 43

(210) **452148** (220) 2016 02 08
 (731) PRZEWOZY REGIONALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) REGIO
 (511) 35, 39

(210) **452149** (220) 2016 02 08
 (731) PLENUS BOMBA SPÓŁKA JAWNA, Lubenia
 (540) Era



(531) 29.01.15, 27.05.01, 26.01.02, 26.01.01

(511) 3, 5, 35

(210) **452150** (220) 2016 02 08
 (731) PLENUS BOMBA SPÓŁKA JAWNA, Lubenia
 (540) pleneco
 (511) 3, 5, 35

(210) **452151** (220) 2016 02 08
 (731) PILUMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Dr Legrand
 (511) 5, 10, 44

(210) **452152** (220) 2016 02 08
 (731) PLENUS BOMBA SPÓŁKA JAWNA, Lubenia
 (540) orino
 (511) 3, 5, 35

(210) **452153** (220) 2016 02 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KOSTRZEWA SPÓŁKA JAWNA, Giżycko
 (540) platinum bio
 (511) 11

(210) **452154** (220) 2016 02 08
 (731) POLIT DARIUSZ INTERBLOK POLSKA, Warszawa
 (540) INTERBLOK



(531) 05.09.17, 05.09.15, 03.09.01, 08.01.07, 05.07.25, 27.05.01,
 29.01.04
 (511) 35, 39

(210) **452155** (220) 2016 02 08
 (731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) BAI NA BAAAAAARDZO DOBRY DZIEŃ
 (511) 29, 30, 31

(210) **452156** (220) 2016 02 08
 (731) ŁAPIŃSKI PIOTR DGI, Białystok
 (540) DGITECH
 (511) 9, 11, 12, 37, 42

(210) **452157** (220) 2016 02 08
 (731) DGI PIOTR ŁAPIŃSKI, Białystok
 (540) DGI
 (511) 9, 11, 12, 35, 37, 42

(210) **452158** (220) 2016 02 08
 (731) MULTI-NET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) MULTI-NET



(531) 29.01.13, 27.05.01, 01.05.01
 (511) 9, 37, 38

(210) **452159** (220) 2016 02 08
 (731) HUĆ JACEK, Katowice
 (540) eticod Systemy etykiet



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **452160** (220) 2016 02 08
 (731) DZIEWIĄTKOWSKI ADAM ADAMIGO, Częstochowa
 (540) amigo
 (511) 28

(210) **452161** (220) 2016 02 08
 (731) DZIEWIĄTKOWSKI ADAM ADAMIGO, Częstochowa
 (540) logicus
 (511) 28

(210) **452162** (220) 2016 02 08
 (731) FIRMA KABANOS KOJS MIROSLAW
 I JOANNA KOJS-KOWALCZYK SPÓŁKA JAWNA,
 Jabłonna
 (540) Skarby Podhala KABANOS



(531) 29.01.13, 27.05.01, 03.04.01, 25.01.05
 (511) 29

(210) **452163** (220) 2016 02 08
 (731) CHOLEWIAK TOMASZ, Gniezno
 (540) BeneFOOD DOGS & CATS



(531) 03.01.06, 03.06.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 31

(210) **452164** (220) 2016 02 08
 (731) URZĄD MIASTA WODZISŁAW ŚLĄSKI,
 Wodzisław Śląski
 (540) Festiwal Moczki
 (511) 35, 41

(210) **452165** (220) 2016 02 08
 (731) WRÓBEL DOROTA, Paniówki
 (540) fasson Dorota Wróbel



(531) 01.15.24, 26.11.03, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 25

(210) **452166** (220) 2016 02 08
 (731) SZUBA PIOTR, WIERZBOWSKI TOMASZ, SOFTCOM
 SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
 (540) BILEDO



(531) 20.05.16, 25.07.20, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 16, 35, 42

(210) **452167** (220) 2016 02 08
 (731) SZUBA PIOTR, WIERZBOWSKI TOMASZ, SOFTCOM
 SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
 (540) iKSOris



(531) 26.04.12, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 16, 35, 42

(210) **452168** (220) 2016 02 08
 (731) SARZYŃSKA BARBARA KAZIMIERA PIEKARNIA
 SARZYŃSKI, Kazimierz Dolny
 (540) OD SARZYŃSKICH
 (511) 16, 29, 30, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **452169** (220) 2016 02 08
 (731) KĘDZIORA BOŻENA FIRMA HANDLOWA KABIS,
 Łuszców I
 (540) DYWANYŁUSZCZÓW



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 27

(210) **452170** (220) 2016 02 08
 (731) STOWARZYSZENIE TOWARZYSTWO PRODUKTU
 GÓRSKIEGO, Ludźmierz
 (540) PRODUKT GÓRSKI



(531) 24.03.07, 06.01.02, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **452171** (220) 2016 02 08
 (731) ŚWIDER KAMIL TROODOS, Wrocław
 (540) KALISPERA
 (511) 33

(210) **452172** (220) 2016 02 08
 (731) JANKIEWICZ BEATA PORTOFINO, Wrocław
 (540) LULU CAFE
 (511) 43

(210) **452173** (220) 2016 02 08
 (731) WYTWÓRNIĄ WÓD MINERALNYCH MINERAL
 SPÓŁKA JAWNA MAREK DUDA, AUGUSTYN
 MAŚLANKA ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ,
 Gorzanów
 (540) MARIANNA
 (511) 32

(210) **452174** (220) 2016 02 08
 (731) ZWIĄZEK PRZEDSIĘBIORCÓW I PRACODAWCÓW,
 Warszawa
 (540) ZPP



(531) 03.01.14, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **452175** (220) 2016 02 08
 (731) GUTEK TOMASZ, Mogilany
 (540) HOTEL LEGEND



(531) 26.11.03, 26.13.25, 27.05.01
 (511) 43

(210) **452176** (220) 2016 02 08
 (731) ADAMOWICZ DARIUSZ, Gdańsk
 (540) Antonio de Castella



(531) 27.05.01
(511) 15, 35

(210) **452177** (220) 2016 02 08
(731) KOŁTON WOJCIECH, KOŁTON KRZYSZTOF
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
USŁUGOWE KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka
(540) PELLSMART

PELLSMART

(531) 27.05.01, 29.01.08
(511) 11

(210) **452178** (220) 2016 02 08
(731) KOŁTON WOJCIECH, KOŁTON KRZYSZTOF
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
USŁUGOWE KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka
(540) TATRAMET

TATRAMET

(531) 27.05.01, 29.01.08
(511) 11

(210) **452179** (220) 2016 02 08
(731) FEMAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Gdańsk
(540) FEMAX Łazienki. Ogrzewanie. Instalacje.



(531) 27.05.01, 29.01.12, 02.01.01
(511) 6, 11, 17, 19, 35, 42

(210) **452180** (220) 2016 02 08
(731) SZCZERBIK WOJCIECH AGENCJA HANDLOWA
POLFORUM, Sosnowiec
(540) Pepe Nero



(531) 27.05.01, 05.03.11
(511) 35, 43

(210) **452181** (220) 2016 02 08
(731) GAWRON KANCELARIA ADWOKACKA SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) GAWRON KANCELARIA ADWOKACKA

GAWRON
KANCELARIA ADWOKACKA

(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.11.01
(511) 45

(210) **452183** (220) 2016 02 09
(731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
(540) LA RIVE EXTREME STORY



(531) 29.01.14, 27.05.01, 26.04.02, 19.03.25
(511) 3

(210) **452184** (220) 2016 02 09
(731) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) Energomat
(511) 9

(210) **452185** (220) 2016 02 09
(731) TARCZYŃSKI MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ujeździec Wielki
(540) tarczyński. Szyńka w Koronce opiekana.
(511) 29

(210) **452186** (220) 2016 02 09
(731) TARCZYŃSKI MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ujeździec Wielki
(540) tarczyński. Szyńka w Koronce.
(511) 29

(210) **452188** (220) 2016 02 09
(731) POMORSKA INVESTMENTS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Galeria Pomorska



(531) 01.15.23, 27.05.01, 29.01.01, 02.07.23
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **452189** (220) 2016 02 09
(731) POMORSKA INVESTMENTS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Galeria Pomorska



(531) 01.15.23, 02.07.23, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **452190** (220) 2016 02 09
(731) ORDER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodzisk Mazowiecki

(540) ORDER
(511) 36

(210) **452191** (220) 2016 02 09
(731) KOSIŃSKA-GOZDEK ANNA, Warka
(540) eKOHO EKO-HORYZONT



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.18
(511) 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44

(210) **452192** (220) 2016 02 09
(731) BUDOKRUSZ SPÓŁKA AKCYJNA, Odrano Wola
(540) MONTE CARLO
(511) 19

(210) **452193** (220) 2016 02 09
(731) BUDOKRUSZ SPÓŁKA AKCYJNA, Odrano Wola
(540) ALICANTE
(511) 19

(210) **452194** (220) 2016 02 09
(731) BUDOKRUSZ SPÓŁKA AKCYJNA, Odrano Wola
(540) ASTURIA
(511) 19

(210) **452195** (220) 2016 02 09
(731) DROZD DARIUSZ, Warszawa
(540) DĄB Polskie Meble GRUPA POLISH MEBLE



(531) 05.01.05, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 18, 20, 21

(210) **452196** (220) 2016 02 09
(731) DROZD DARIUSZ, Warszawa
(540) POLSKIE MEBLE DĄB



(531) 05.01.05, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.06
(511) 18, 20, 21

(210) **452197** (220) 2016 02 09
(731) RÓŻAŃSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) ZWIEGER haus & küche



(531) 24.01.13, 27.05.01
(511) 8, 21

(210) **452198** (220) 2016 02 09
(731) HAJDROWSKI BOGDAN, Kraków
(540) Jagoda
(511) 31

(210) **452199** (220) 2016 02 09
(731) RÓŻAŃSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) ZWIEGER haus & küche



(531) 24.01.13, 27.05.01, 29.01.13
(511) 8, 21

(210) **452200** (220) 2016 02 09
(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk
(540) Sacrum
(511) 25, 32, 33
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **452201** (220) 2016 02 09
(731) RÓŻAŃSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) ZWIEGER haus & küche



(531) 24.01.13, 27.05.01, 29.01.13
(511) 8, 21

(210) **452202** (220) 2016 02 09
(731) RÓŻAŃSKI RAFAŁ, Warszawa

(540) ZWIEGER haus & küche



(531) 24.01.13, 27.05.01

(511) 8, 21

(210) **452203** (220) 2016 02 09(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk

(540) Profanum

(511) 25, 32, 33

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **452204** (220) 2016 02 09(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk

(540) Bafomet

(511) 25, 32, 33

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **452205** (220) 2016 02 09(731) PROJEKT DOLNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ REZYDENCJE WARMIŃSKIE
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) REZYDENCJE WARMIŃSKIE

(511) 6, 19, 35, 36, 37, 42, 45

(210) **452206** (220) 2016 02 09(731) BR PERUN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno;
DARSKI ADAM BEHEMOTH, Gdańsk

(540) Blasphemia

(511) 25, 32

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **452207** (220) 2016 02 09

(731) PFEIFER & LANGEN GmbH & Co.KG, Köln, DE

(540) DIAMANT PRO SPORT GRAPEFRUIT

CARBOHYDRATE GEL



(531) 02.01.08, 26.04.02, 19.07.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 30

(210) **452208** (220) 2016 02 09(731) KRZYŻAK WINCENTY GOSPODARSTWO
SADOWNICZE, Ujanowice

(540) Się tłoczy

(511) 32

(210) **452209** (220) 2016 02 09

(731) DYŁKA GRZEGORZ H.A.P., Piaseczno

(540) BOOHO

BOOHO

(531) 27.05.01

(511) 18, 25, 35

(210) **452210** (220) 2016 02 09(731) KRZYŻAK WINCENTY GOSPODARSTWO
SADOWNICZE, Ujanowice

(540) Sady Wincenta

(511) 32

(210) **452211** (220) 2016 02 09(731) ZAKŁADY MIĘSNE PEKPOL OSTROŁĘKA SPÓŁKA
AKCYJNA, Ostrołęka(540) PEKPOL Paryżanki Drobiowe Bez glutaminianu sodu
Do zakochania jeden kęs ZAWARTOŚĆ MIĘSA 90,4%(531) 27.05.01, 29.01.15, 02.03.10, 09.07.01, 02.09.01, 27.07.01,
26.01.17, 25.01.15

(511) 29

(210) **452212** (220) 2016 02 09(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ZUDOLAN

ZUDOLAN

(531) 27.05.01, 29.01.04

(511) 3, 5

(210) **452213** (220) 2016 02 09(731) ZAKŁADY MIĘSNE PEKPOL OSTROŁĘKA SPÓŁKA
AKCYJNA, Ostrołęka

- (540) PEKPOL Paryżanki Klasyczne Do zakochania jeden kęs NAJLEPSZE W POLSCE



- (531) 27.05.01, 29.01.15, 02.03.10, 09.07.01, 01.17.11, 02.09.01, 27.01.01, 27.05.01, 29.01.15, 01.17.11, 02.09.01, 02.03.10, 02.03.30, 09.07.17
(511) 29

- (210) **452214** (220) 2016 02 09
(731) ZAKŁADY MIĘSNE PEKPOL OSTROŁĘKA SPÓŁKA AKCYJNA, Ostrołęka
(540) PEKPOL Paryżanki z Szynki Bez glutaminianu sodu Do zakochania jeden kęs ZAWARTOŚĆ MIĘSA 90,9%



- (531) 27.05.01, 29.01.15, 02.03.10, 09.07.01, 02.09.01, 26.01.17, 25.01.15
(511) 29

- (210) **452215** (220) 2016 02 09
(731) DZIURKIEWICZ AGNIESZKA INDYGO GROUP, Poznań
(540) INDYGO group



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 38, 42

- (210) **452216** (220) 2016 02 09
(731) STRAPAGIEL HIERONIM, Kalisz
(540) American gold from Virginia
(511) 34

- (210) **452217** (220) 2016 02 09
(731) GANCARZ PAWEŁ BUDIREŚ, Rzeszów
(540) SUPER NIERUCHOMOŚCI KUPNO-SPRZEDAŻ-WYNAJEM



- (531) 07.03.11, 26.03.23, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 36

- (210) **452218** (220) 2016 02 09
(731) FUNDACJA PRIMUS, Warszawa
(540) PRIMUS FUNDACJA



- (531) 24.01.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 41

- (210) **452219** (220) 2016 02 09
(731) STRAPAGIEL HIERONIM, Kalisz
(540) AMBER ROAD
(511) 34

- (210) **452220** (220) 2016 02 09
(731) PAGACZ STANISŁAW, Kraków
(540) SS PRAEMIANDO INCITAT



- (531) 09.03.02, 24.01.05, 24.13.04, 24.09.01, 09.01.10, 27.05.01, 29.01.14
(511) 36, 41

- (210) **452221** (220) 2016 02 09
(731) KANCELARIA BIEGŁYCH REWIDENTÓW INSEDNO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) In Sedno



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 45

- (210) **452222** (220) 2016 02 09
(731) PACUŁA ADAM PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ADAMEX, Mirsk

(540) AXMOTO
(511) 12, 35, 37, 39

(210) **452223** (220) 2016 02 09
(731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT-ŁUKÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
Łuków
(540) DOLINA NOTECI TV



(531) 26.13.25, 26.04.09, 26.04.16, 27.05.01, 29.01.13
(511) 31, 35, 43

(210) **452806** (220) 2013 04 08
(731) UNIVERSAL PROTEIN SUPPLEMENTS CORPORATION
D/B/A UNIVERSAL NUTRITION, New Brunswick, US
(540) A Animal.



(531) 26.02.01, 27.05.01
(511) 25

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	450510, 450528, 450555, 451728, 451753, 451754, 451755, 451756, 451829, 451861, 451887, 451909, 451911, 451919, 451934, 451936, 451937, 451938, 451957, 452054, 452060, 452085, 452101, 452102, 452104, 452116, 452117, 452119, 452122, 452123, 452125, 452128, 452129, 452130
2	450528, 452103, 452117, 452119, 452122, 452123, 452125, 452128, 452129, 452130
3	450268, 450362, 450373, 450465, 450479, 450480, 450491, 450507, 450550, 450563, 451695, 451698, 451714, 451723, 451724, 451780, 451785, 451791, 451795, 451797, 451798, 451799, 451800, 451801, 451803, 451804, 451805, 451806, 451808, 451836, 451855, 451865, 451874, 451877, 451887, 451909, 451931, 451935, 451950, 451963, 452025, 452045, 452051, 452067, 452101, 452102, 452103, 452104, 452116, 452123, 452145, 452149, 452150, 452152, 452183, 452212
4	451807, 451887, 452049, 452103, 452117, 452119, 452122, 452123, 452128, 452129, 452130
5	450405, 450407, 450409, 450410, 450412, 450413, 450415, 450416, 450418, 450423, 450430, 450438, 450444, 450445, 450446, 450448, 450458, 450467, 450476, 450550, 450590, 450594, 450595, 451695, 451697, 451698, 451699, 451714, 451717, 451718, 451719, 451723, 451729, 451742, 451746, 451753, 451754, 451780, 451782, 451785, 451789, 451791, 451803, 451804, 451805, 451806, 451808, 451809, 451810, 451815, 451836, 451855, 451858, 451865, 451872, 451873, 451883, 451888, 451890, 451891, 451893, 451898, 451905, 451909, 451914, 451915, 451922, 451931, 451935, 451950, 451963, 451964, 451966, 451983, 451997, 451999, 452006, 452027, 452051, 452077, 452085, 452098, 452100, 452132, 452136, 452138, 452142, 452145, 452149, 452150, 452151, 452152, 452212
6	450324, 450408, 450593, 451582, 451725, 451785, 452031, 452055, 452074, 452119, 452122, 452123, 452130, 452143, 452144, 452179, 452205
7	450411, 450479, 450480, 450529, 450593, 451696, 451725, 451778, 451785, 451835, 451837, 451838, 451839, 451840, 451878, 451939, 452031, 452074, 452076, 452078, 452079, 452143, 452144
8	450479, 450480, 451725, 451755, 451756, 451837, 451838, 451839, 451840, 451870, 451931, 452031, 452038, 452049, 452197, 452199, 452201, 452202
9	450369, 450432, 450437, 450466, 450482, 450485, 450505, 450513, 450515, 450516, 450522, 450524, 450525, 450529, 450584, 450592, 450598, 451349, 451582, 451707, 451720, 451721, 451722, 451726, 451732, 451738, 451740, 451750, 451751, 451757, 451758, 451759, 451760, 451761, 451762, 451778, 451785, 451786, 451816, 451817, 451871, 451882, 451886, 451895, 451921, 451945, 451947, 451949, 451968, 451969, 451970, 451972, 451985, 451986, 451987, 451988, 451989, 451994, 452005, 452024, 452026, 452028, 452031, 452033, 452037, 452055, 452087, 452090, 452093, 452156, 452157, 452158, 452166, 452167, 452184
10	450463, 450467, 451698, 451707, 451785, 451824, 451836, 451927, 452142, 452151
11	450529, 450593, 451582, 451707, 451744, 451785, 451835, 451930, 451941, 451942, 451972, 452003, 452013, 452014, 452015, 452016, 452018, 452020, 452021, 452022, 452023, 452031, 452036, 452055, 452075, 452078, 452086, 452089, 452143, 452144, 452153, 452156, 452157, 452177, 452178, 452179
12	450506, 451757, 451758, 451759, 451760, 451761, 451762, 451811, 451886, 451895, 451925, 451928, 451933, 451952, 452031, 452092, 452143, 452144, 452156, 452157, 452222
13	451794
14	450241, 451730, 451794, 451895, 451899, 451916
15	450597, 450599, 451582, 452176
16	450017, 450018, 450019, 450453, 450459, 450466, 450485, 450553, 450598, 450799, 450801, 451340, 451723, 451741, 451763, 451764, 451771, 451772, 451785, 451791, 451849, 451851, 451861, 451863, 451884, 451892, 451914, 451921, 451947, 451963, 451969, 451970, 451972, 451985, 451986, 451987, 451988, 451989, 451990, 451991, 451994, 452005, 452011, 452024, 452027, 452031, 452048, 452049, 452097, 452106, 452115, 452117, 452119, 452122, 452123, 452128, 452129, 452130, 452133, 452135, 452137, 452166, 452167, 452168, 452188, 452189
17	451785, 451926, 451938, 452139, 452179
18	450241, 450450, 450468, 450470, 450485, 450514, 450518, 450570, 451787, 451788, 451849, 451851, 451886, 451895, 451963, 452092, 452195, 452196, 452209

1	2
19	450408, 450528, 450529, 451444, 451736, 451737, 451747, 451781, 451785, 451802, 451926, 451929, 451930, 452031, 452054, 452060, 452140, 452179, 452192, 452193, 452194, 452205
20	450517, 450529, 450555, 451582, 451707, 451744, 451785, 451787, 451788, 451802, 451824, 451921, 451930, 451953, 452031, 452048, 452049, 452123, 452143, 452144, 452195, 452196
21	450461, 450467, 450491, 450799, 450801, 451724, 451785, 451836, 451849, 451851, 451855, 451887, 451897, 452049, 452065, 452115, 452143, 452144, 452195, 452196, 452197, 452199, 452201, 452202
22	450514, 450518, 451582, 451787, 451788, 451794, 452031
23	451785
24	450485, 451696, 451924, 451953, 451960, 452053
25	450450, 450468, 450470, 450485, 450514, 450518, 450994, 451139, 451731, 451733, 451787, 451788, 451795, 451849, 451851, 451858, 451865, 451886, 451897, 451899, 451916, 451924, 451927, 451946, 451963, 452039, 452040, 452042, 452053, 452077, 452084, 452092, 452095, 452115, 452165, 452200, 452203, 452204, 452206, 452209, 452806
26	451785, 451849, 451851, 451960
27	450602, 452048, 452169
28	451707, 451787, 451788, 451828, 451831, 451832, 451834, 451858, 451886, 451924, 452048, 452049, 452124, 452126, 452127, 452160, 452161
29	450508, 450562, 451702, 451711, 451765, 451809, 451825, 451826, 451827, 451845, 451846, 451847, 451848, 451850, 451853, 451854, 451856, 451862, 451865, 451866, 451911, 451918, 451939, 451940, 452002, 452003, 452009, 452010, 452027, 452029, 452030, 452043, 452044, 452058, 452059, 452099, 452105, 452109, 452110, 452111, 452114, 452120, 452121, 452133, 452135, 452137, 452141, 452142, 452155, 452162, 452168, 452170, 452185, 452186, 452211, 452213, 452214
30	450499, 450501, 450520, 450570, 450590, 451340, 451646, 451711, 451724, 451742, 451752, 451765, 451774, 451776, 451777, 451784, 451809, 451825, 451826, 451827, 451845, 451846, 451847, 451848, 451850, 451853, 451854, 451856, 451865, 451866, 451875, 451876, 451905, 451911, 451939, 451951, 451954, 451956, 451977, 451978, 451979, 451980, 451983, 451984, 451999, 452002, 452006, 452009, 452010, 452027, 452029, 452030, 452041, 452043, 452059, 452091, 452133, 452135, 452137, 452141, 452147, 452155, 452168, 452170, 452207
31	450268, 450510, 450553, 451711, 451755, 451756, 451809, 451825, 451875, 451911, 451918, 452027, 452085, 452100, 452155, 452163, 452198, 452223
32	450570, 450571, 450572, 450574, 450575, 450585, 450589, 451779, 451794, 451810, 451825, 451827, 451865, 451889, 451897, 451906, 451911, 451918, 451944, 451973, 451975, 451976, 451979, 451980, 451982, 451983, 451984, 452009, 452010, 452027, 452029, 452030, 452043, 452061, 452064, 452089, 452096, 452107, 452108, 452133, 452134, 452135, 452137, 452168, 452170, 452173, 452200, 452203, 452204, 452206, 452208, 452210
33	450204, 450570, 451766, 451767, 451768, 451769, 451770, 451825, 451879, 451897, 451906, 451911, 451918, 451961, 451967, 451977, 451978, 452001, 452050, 452107, 452108, 452133, 452135, 452137, 452146, 452168, 452170, 452171, 452200, 452203, 452204
34	451792, 451793, 452066, 452216, 452219
35	449967, 449995, 450369, 450404, 450406, 450408, 450411, 450414, 450432, 450437, 450450, 450451, 450452, 450453, 450454, 450459, 450461, 450463, 450466, 450468, 450470, 450492, 450500, 450513, 450515, 450516, 450522, 450524, 450553, 450566, 450570, 450799, 450801, 451139, 451349, 451364, 451365, 451444, 451450, 451452, 451700, 451713, 451715, 451716, 451720, 451721, 451722, 451726, 451727, 451730, 451742, 451744, 451745, 451746, 451748, 451749, 451750, 451751, 451755, 451756, 451763, 451764, 451771, 451772, 451775, 451778, 451783, 451785, 451790, 451796, 451807, 451809, 451810, 451813, 451814, 451816, 451817, 451818, 451819, 451820, 451821, 451822, 451823, 451825, 451826, 451827, 451828, 451830, 451831, 451832, 451834, 451843, 451849, 451851, 451858, 451861, 451863, 451881, 451882, 451884, 451891, 451892, 451893, 451894, 451895, 451898, 451899, 451904, 451905, 451914, 451916, 451918, 451919, 451923, 451927, 451946, 451947, 451948, 451962, 451969, 451970, 451974, 451977, 451978, 451979, 451980, 451981, 451982, 451990, 451991, 452005, 452007, 452008, 452012, 452024, 452027, 452035, 452039, 452041, 452047, 452048, 452052, 452053, 452059, 452060, 452062, 452063, 452065, 452068, 452069, 452071, 452073, 452080, 452081, 452082, 452083, 452088, 452089, 452094, 452096, 452097, 452106, 452115, 452117, 452118, 452119, 452122, 452123, 452125, 452128, 452129, 452130, 452133, 452135, 452137, 452139, 452140, 452143, 452144, 452145, 452148, 452149, 452150, 452152, 452154, 452157, 452159, 452164, 452166, 452167, 452168, 452174, 452176, 452179, 452180, 452188, 452189, 452191, 452205, 452209, 452215, 452221, 452222, 452223
36	449967, 450414, 450449, 450451, 450452, 450453, 450454, 450459, 450478, 450519, 451139, 451700, 451704, 451732, 451738, 451740, 451745, 451749, 451755, 451756, 451775, 451785, 451844, 451857, 451860, 451867, 451868, 451900, 451901, 451902, 451903, 451907, 451908, 451910, 451912, 451913, 451923, 451948, 451958, 451959, 451995, 451996, 451998, 452000, 452005, 452012, 452019, 452024, 452026, 452028, 452062, 452080,

1	2
36	452081, 452082, 452083, 452087, 452088, 452090, 452115, 452143, 452144, 452188, 452189, 452190, 452191, 452205, 452217, 452220, 452221
37	450324, 450369, 450411, 450505, 450529, 450598, 451364, 451365, 451444, 451700, 451716, 451727, 451744, 451755, 451756, 451783, 451785, 451807, 451811, 451835, 451923, 451928, 451932, 451933, 451953, 452005, 452012, 452013, 452014, 452015, 452016, 452017, 452018, 452020, 452021, 452022, 452023, 452024, 452036, 452056, 452057, 452091, 452143, 452144, 452156, 452157, 452158, 452188, 452189, 452191, 452205, 452222
38	449967, 449995, 450369, 450505, 450513, 450515, 450516, 450522, 450524, 450598, 451720, 451721, 451726, 451785, 451786, 451816, 451817, 451818, 451819, 451820, 451821, 451822, 451849, 451851, 451858, 451867, 451868, 451895, 451901, 451913, 451947, 451958, 451959, 451962, 451965, 451968, 451969, 451970, 451994, 452005, 452024, 452033, 452035, 452037, 452052, 452139, 452140, 452158, 452215
39	450046, 450324, 450369, 450406, 450441, 450483, 450493, 450513, 450515, 450516, 450522, 450524, 450549, 450553, 450598, 451727, 451742, 451785, 451796, 451867, 451868, 451881, 451884, 451885, 451904, 451917, 451933, 451940, 451941, 451942, 451958, 451959, 451993, 452005, 452007, 452008, 452012, 452024, 452046, 452062, 452115, 452117, 452119, 452122, 452123, 452125, 452128, 452129, 452130, 452143, 452144, 452148, 452154, 452188, 452189, 452191, 452222
40	450492, 450799, 450801, 451716, 451771, 451772, 451785, 451802, 451878, 451917, 451941, 451942, 451960, 452191
41	450017, 450018, 450019, 450085, 450369, 450404, 450406, 450417, 450451, 450452, 450453, 450454, 450459, 450464, 450466, 450467, 450492, 450557, 450584, 450597, 450598, 450599, 450799, 450801, 451340, 451450, 451452, 451713, 451720, 451721, 451726, 451731, 451744, 451745, 451749, 451757, 451758, 451759, 451760, 451761, 451762, 451763, 451764, 451773, 451775, 451785, 451786, 451790, 451811, 451814, 451816, 451817, 451818, 451819, 451820, 451821, 451843, 451849, 451851, 451858, 451861, 451871, 451880, 451881, 451885, 451894, 451904, 451914, 451927, 451931, 451932, 451943, 451945, 451946, 451947, 451963, 451969, 451970, 451974, 451984, 451985, 451986, 451987, 451988, 451989, 451990, 451991, 451993, 451994, 452005, 452012, 452017, 452019, 452024, 452027, 452033, 452034, 452037, 452039, 452047, 452048, 452067, 452068, 452069, 452072, 452077, 452094, 452097, 452106, 452112, 452113, 452115, 452131, 452133, 452135, 452137, 452164, 452168, 452174, 452188, 452189, 452218, 452220
42	445995, 450017, 450018, 450019, 450369, 450432, 450437, 450464, 450505, 450584, 450592, 451364, 451365, 451713, 451720, 451721, 451722, 451726, 451744, 451750, 451751, 451773, 451785, 451786, 451795, 451816, 451817, 451818, 451819, 451820, 451821, 451822, 451844, 451878, 451882, 451891, 451893, 451894, 451898, 451919, 451923, 451931, 451932, 451939, 451945, 451947, 451968, 451969, 451970, 452005, 452012, 452017, 452019, 452024, 452035, 452052, 452055, 452056, 452057, 452069, 452077, 452083, 452093, 452156, 452157, 452166, 452167, 452174, 452179, 452191, 452205, 452215
43	450417, 450441, 450447, 450462, 450466, 450492, 451139, 451713, 451765, 451785, 451790, 451812, 451827, 451841, 451845, 451846, 451847, 451848, 451850, 451854, 451856, 451869, 451881, 451897, 451906, 451954, 451971, 451982, 451992, 451993, 452009, 452010, 452011, 452012, 452041, 452065, 452115, 452133, 452135, 452137, 452141, 452143, 452144, 452147, 452168, 452172, 452175, 452180, 452188, 452189, 452223
44	450417, 450457, 450463, 450464, 450467, 450549, 450566, 451139, 451775, 451780, 451785, 451836, 451874, 451881, 451914, 451920, 451963, 451994, 452005, 452024, 452025, 452032, 452047, 452063, 452067, 452094, 452112, 452151, 452191
45	449995, 450369, 450404, 450466, 450497, 450566, 450584, 451749, 451773, 451775, 451785, 451871, 451901, 451962, 451969, 451970, 452005, 452024, 452063, 452181, 452205, 452221

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
1000 PIERWSZYCH DNI DLA ZDROWIA	452027
4G LTE ULTRA	451720
4G LTE ULTRA	451721
4G LTE ULTRA	451726
7	451787
80 LAT NA SZCZYCIE PKL	450483
A Animal.	452806
A APTOPEDIA	452094
AA Active Booster	451806
AA LABORATORIUM MŁODOŚCI	451799
AA MEDICAL CLINIC	451800
AA ROYAL BEAUTY CLINIC	451804
AA ROYAL BEAUTY	451803
AA ROYAL CARE	451797
AA ROYAL FORTUNE	451798
AA Skin Boost	451808
AA Vita Serum	451805
AA ZABIEGI MEDYCYNY MŁODOŚCI	451801
ACTIVETROPIL	451873
Activplast plastry familijne	451746
ADASTER	451915
ADATAM	451888
ADRENALINE	451886
aerowent	450593
agro brand	451904
Akademia HORECA Międzynarodowych Targów Wyposażenia Hoteli i Gastronomii HORECA	451450
AKADEMIA PRACY I ROZWOJU	452072
Akademia Smaku	452097
Alchemix Surowce	451919
ale piękna	452067
ALESPRIL	451898
ALICANTE	452193
AMBER ROAD	452219
American gold from Virginia	452216
amigo	452160
AMLOVAS	451997
AMS Akademia Mistrzostwa Sportowego	451731
ANARO	450373
Antonio de Castella	452176
Apens	450405
APLISENS	451949
Aqualit	450444
ARBUCAKE	451875

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Ariva!	451826
ARKA RADOM	452079
armat	452036
ARTEMOS	451891
ASFALTSHOP.PL	450500
ASSEMTEC EUROPE	451722
ASTURIA	452194
AT DIEHL: THE FUTURE IS IN YOUR HANDS!	451892
AT SYKOMAT	450324
atak design	451744
Atelier Gelato	451847
ATELIER HAIR STYLIST	450457
ATHLETIC GROUP PRODUKTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI OD 1992	451582
AWERPIL	451893
axell	452062
AXMOTO	452222
BA! NA BAAAAAARDZO DOBRY DZIEŃ	452155
BABKA	452065
Bafomet	451973
Bafomet	452204
Balsam Apostolski	451890
BeneFOOD DOgs & CATS	452163
BIKINI QUESTA SERA	450465
BIKSA	451946
BILEDO	452166
BiNaw	451728
BIOTYNK tynk polisilikonowy	451781
Biszofit Połtawski	451829
BITWA ŁUCZNIKÓW	451880
BIURO RZECZNIKA PRAW DŁUŻNIKA	451901
Blasphemia	452206
BLUESKY	450362
Bodo gwiazdy nie gasną	451947
BOOHO	452209
BOWLER HAT	452064
BRONOWICE BUSINESS CENTER	452012
Brooklyn PIZZA CLUB	451790
cardterminal EXPERT	449995
CENTRAL HOTEL GDAŃSK	450417
chemiboy	452074
Chilli Pizza	451954
Chroń Dziecięce Uśmiechy	451724
chwilówkomat	451996
chwilówkomat.pl	451995

1	2
CobaltBlue C	452069
CODZIENNE ŚWIEŻE OWOCE MORZA W LIDL	451862
Comfort Car rental	451925
CONRAD COMPANY	452143
Conrad	452144
COOLER	452066
CREW Innovations	451960
CWSPD	450369
CYDR OPOLSKI	451906
Czas na Party	452049
czekoladowa opowieść	451777
DANIEN	452071
daniken	452073
DAY NIGHT LOGISTICS	452046
DĄB Polskie Meble GRUPA POLISH MEBLE	452195
DERMOCORT	450476
DGI	452157
DGITECH	452156
DH DOMY HYBRYDOWE	452056
DH	452057
DIAMANT PRO SPORT GRAPEFRUIT CARBOHYDRATE GEL	452207
Dieta Praniczna	451994
DOBRA PIGWA TRADITIONAL QUINCE FLAVOUR więcej mocy	452001
DOLINA NOTECI TV	452223
dolly's dress	451733
Domizon	452083
Dr Legrand	452151
DUPHAVIT PREGNA	451718
DUPHAVIT	451717
DW DWELL WELL	451860
DYWANYŁUSZCZÓW	452169
dyżuruj.pl	451968
DZIŚ SĄ MOJE URODZINY	451985
E 1968 Toruński Klub Piłkarski ELANA S.A.	452131
E.Wedel ROZKOSZUJ SIĘ RADOŚCIĄ	450501
easyDEBT	451902
ECC	451704
ECOMER	450458
ECTODOSE	451815
Edrys Maszyny i urządzenia	450411
Eko Uniejów	450492
eKOHO EKO-HORYZONT	452191
EKO-MAS	452060
Ekwador E	452039
ELECTRO DESIGN	451835
Electro-line	452078
ELEKTROCIĘPŁOWNIA MARCEL C 1908	451917
elfood	451827
ELGRA	450505

1	2
Ellevita	450415
Ellina	450409
ELNINO	451813
Emma GALERIA HANDLOWA	451139
Energo Kontrakt	451365
Energomat	452184
Energy LogServer	452093
ENG MED	452047
Enitka	450485
EnveloKarta	451740
EnveloKarta	452026
EnveloKonto walutowe	451732
EnveloKredyt	452028
EnveloLokata	452087
EnveloPrzekaz pieniędzy	452090
EnveloSaver	451738
EPM	451725
Era	452149
ERDETEK	451830
ERYNGIUM	450563
eticod Systemy etykiet	452159
ETORISAN	450594
EURO KOTŁY	452013
Eurocid Premium	452085
EURO-ECO	452140
EUROFROST	451825
EUROSMILE	451836
eurowool	452139
EVOMED	452032
EXTRAVERN	451909
EXTRAVERNA	451911
EZANO	451795
farm-In.com	451962
fasson Dorota Wróbel	452165
FEMAX Łazienki. Ogrzewanie. Instalacje.	452179
Festiwal Moczki	452164
FILARY ZDROWIA	451914
Fjörd Fiskursson	452044
FKMSK	452113
FLATHUNTERS	452088
FLIS Happy ORO CARAMEL	
WAFERS FLIS Happy	450520
FLIS Happy ZOOM	451784
Folia aluminiowa Maverick MV 18 Military	452130
Folia antykorozyjna VCI Maverick M300 Military	452117
Folia barierowa aluminiowa MV 18,5 Maverick Military	452122
Folia barierowa transparentna MVT 18,5 Maverick Military	452119
forbit	451737
FORMUŁA STACJONARNA	451816

1	2
FORMUŁA STACJONARNA	451817
FOTOFESTIWAL MIĘDZYNARODOWY	
FESTIWAL FOTOGRAFII W ŁODZI	451894
Fruits and Vegi	451779
Fundacja Podarujmy Życie	450453
FUNDACJA TALITHA KUM	451775
Fundamentum	450413
FUNDUSZ EMERYTALNO-POŻYCZKOWY dla AKTYWNYCH I PRZEDSIĘBIORCZYCH	450449
G GLOBALNE CENTRUM ODSZKODOWAŃ	451857
Galeria Pomorska	452188
Galeria Pomorska	452189
GAMON POJAZDY KOMUNALNE	451933
GASMASTER	452075
GAWRON KANCELARIA ADWOKACKA	452181
Gedeon	451696
GEKON	450479
GEKON	450480
Gellwe Konfiturex	451940
GEMIUS ADREAL	451882
GERIAMOC	451883
getBACK24	451913
GGP HandloSad	450553
Githago	450416
Gold Noe	450204
Górnośląskie	451889
greenpoint	451899
greenpoint	451916
GREGOR	450408
GROG	451977
Grójec owoce od pokoleń	451918
GYM JUMP	451945
H HARDEN	452038
halo! TAXI OSTROŁĘKA	452007
HALYKOO	452051
HANSEN	450450
Harcer	450412
HERBACIARNIA Lidla	451999
Herpende	450445
HISTORIA ŻYWA	451871
HK PAMTRANS	450046
HOME WORLD	451707
HOTEL LEGEND	452175
I PUSZCZA	450597
I PUSZCZA	450599
ICE BLUE	451792
ICE GREEN	451793
iKSOrIS	452167
In Sedno	452221
INDYGO group	452215
INNVIGO Better chemistry	451753

1	2
INNVIGO Better chemistry	451754
Instytut Studiów Bezpieczeństwa Informacji	451773
INTERBLOK	452154
intipro	451723
intrakat	451923
Inwestuj W Klasyka	451715
IPSEN	450517
ivel	451349
ja +	452024
ja+	452005
Jacky Auto Sport	450506
Jacky Auto Sport	451952
Jagoda	452198
Jazda z miasta!	451885
jerkbait.pl THE FISHING COMMUNITY	451832
jerkbait.pl	451834
Joanna ultra color system	451714
Jotamun	450423
K2 print.pl	450799
K2 STUDIO	450801
KALISPERA	452171
Karkonoska Zbójnicka	451769
Karmel	452091
Kenia o świcie	451774
KIDSMED	450994
KIEŁBURITO	452059
KING FIT	451865
KLEJ ŻELOWY	452054
KNORR. SMAK PEŁEN UCZUĆ.	452002
Kobieta Kultury	452037
KOBIETA PRO	452033
Kocham przedszkole	451969
KOMOROWSKI Luxury Guest Rooms	451823
Konspol Amore	452121
KOPERNIK TORUŃ Kulka	
TEATRALNA KULKA TEATRALNA KLASYCZNA	451646
kotmal	452020
KRAFT	451897
Kraina Mlekiem i Miłością Płynąca	451763
KRDL.pl	451749
KREDCAL-PLUS	451929
KROPLA DELICE	452061
Kuchnia Mistrzów Międzynarodowych	
Targów Wyposażenia Hoteli	
i Gastronomii HORECA	451452
KUŹNIA SMAKU	451866
LA RIVE EXTREME STORY	452183
LAMESOFT	452116
LE SPA	452025
Leprikon	451979
leprikon	451980
Libero KATOWICE	452115

1	2
LIFE KRystaliczna NATURALNA WODA MINERALNA GAZOWANA	451944
Limbra	451747
LINK4 PAY	452000
lody Olejarski	452147
logicus	452161
logopol.pl	449967
LULU CAFE	452172
ŁAŁ	452045
łazienkowa mocpromocji	451930
M MASTER AGRO	451783
MAGAZYN BRANŻOWYCH INSPIRACJI	
Na Stacji Paliw	452068
malina	452015
maliniak	452016
malinowski	452014
malikot	452018
malstal	452021
MAMMOOTH	451887
MANIFIQ	450468
MANIFIQ&Co.	450470
Manufaktura Gelato	451854
MARIANNA	452173
MART	451824
Marwit ZUPA KREM	451702
MATRES REVCO	450528
Maverick	452123
maxston INNOVATIONS FOR HOME	451444
MAY	451953
MCH	451785
mebleINFO.PL	445995
mediaexpert.pl	451990
mediaexpert.pl	451991
MediCitum	452142
MenProst	452132
MenUp!	452136
Mepengo	450446
MICHAEL KORS	450570
mięta RestoBar	451841
Milk Secret	452043
misie gapisie	452127
Miya	450491
Mlekiem i Miłością	451764
mmarocks	451858
Modena	452076
Moja alma KLUB KONESERA	452118
moje bambino	452048
Mollis	450438
MOŁDAWSKA PANORAMA	451766
Monogra	450448
MONTE CARLO	452192

1	2
Monte DeVita	452029
MPT TAXI OSTROŁĘKA	452008
multiMedia	451868
multiMedia	451959
MULTI-NET	452158
MUSZTARDA KIELECKA Czeska	451951
MYCOFETIL	450595
Na tęgi łeb	451767
Na węglu pędzona	451768
Nano Woda Red-Ox	452089
NANOSTON S	451719
nastaf	452040
NAVCOMM	450598
NAZAR KEBAB	450447
NEO TOOLS	452031
new art	451943
NIEBIESKI KANGUR	450493
NIECH SCZEZNA ARTYŚCI	451987
NIGDY TU JUŻ NIE POWRÓCĘ	451986
NITRAGINA	450555
No 8 SPATEA Earl Grey	
THE PREMIUM BLACK TEA LIQUEUR	451879
NOBLE MEDICINE	450549
NOU	452145
novum	451920
OD SARZYŃSKICH	452168
ODŁODOWO VICE	452010
ODŁODOWO	452009
OFTA Innowacje w okulistyce	451698
Oftaferin	451697
Oftyal SOD	451699
ofw	451910
OFWD	451912
OGÓLNOPOLSKI TYDZIEŃ KARIERY	450019
Oillan active	450550
Ojcowizna ...smak tradycji	450508
OLD GROG	451978
OLIMP BORN IN THE GYM	451963
OLIMPIADA z wiedzy o planowaniu i zarządzaniu karierą zawodową	450018
OLIVIA FOUR	451700
OMEGA	451900
OPTIM PH	451957
ORDER	452190
orino	452152
OTRĘBUSIE	451752
P PANCZAKIEWICZ ART. DESIGN	451772
P porowneo.pl.	451822
PACEMAKER	451983
Paczka Puszatka	451970
Palpebiotic	451695

1	2
PALWER	452101
PAMITROPIL	451872
PANCZAKIEWICZ ART. DESIGN	451771
Papier antykorozyjny VCI Maverick M50 Military	452128
Papier antykorozyjny VCI Maverick M70 Military	452129
PARK ROZRYWKI JULINEK	451881
Parówki tradycyjne z Aleksandrii	450562
PAWEŁ GRANECKI - Kancelaria Doradztwa Prawnego -	450497
PEKPOL Paryżanki Drobiowe Bez glutamianu sodu Do zakochania jeden kęs ZAWARTOŚĆ MIĘSA 90,4%	452211
PEKPOL Paryżanki Klasyczne Do zakochania jeden kęs NAJLEPSZE W POLSCE	452213
PEKPOL Paryżanki z Szynek Bez glutamianu sodu Do zakochania jeden kęs ZAWARTOŚĆ MIĘSA 90,9%	452214
PELLSMART	452177
pen RAZOR	451870
Pepe Nero	452180
perbit	451736
PERF	452103
Perfecta BODY TOTAL RePAIR+	451877
PERSONALART	452106
PEWEX	452108
PGNK POLSKA GIEŁDA NIERUCHOMOŚCI KOMERCYJNYCH	452082
PIEKARNIA HERT	452041
PIERNIKARNIA śląska	451340
pierogarnia MANDU	451812
platinum bio	452153
pleneco	452150
Pochłaniacz wilgoci Maverick M-GBA 11 Military	452125
Poczuj w sobie moc	451855
Podarujmy Życie	450459
podlasianka	452096
POLSKI KAPITAŁ	452035
POLSKIE MEBLE DĄB	452196
POMYSŁ SZEFA	452141
Poniatowski	451810
PorkoV	452100
Positive Show	450437
POWER FESTIVAL	450085
Pracownia Gelato	451765
pracujemy dla mieszkańców i dla środowiska	451941
Pracujemy dla mieszkańców i środowiska	451942
Premium by Euro Fashion	451931
premium MOBILE	451895

1	2
PREMIUM UP	452102
PRIMUS FUNDACJA	452218
princessa	451876
pro juris	451745
PROAXIS	451878
PRODUKT GÓRSKI	452170
Produkty Łowicz są takie, że ŁOOO!	451853
Profanum	451975
Profanum	452203
Profi Staff	451716
Profit Alians	451796
PROMETEIA	451948
Przebojowa Majówka w Stężycy	450557
PRZEKRÓJ	451849
przekrój	451851
przeplatanki	452126
Przychodnia Weterynaryjna BANY	452063
Q QUBUS QUALITY	451993
Qiki	450432
QPLAN	451938
QPLAST	451936
QPLEŚŃ	451935
QUBUS	450441
QVR	450482
R & E Inst.	450464
R RAMONIS NEW LINE www.ramonis.eu	452095
rabatex	450510
REGIO	452148
regiofair	452050
REZYDENCJE WARMIŃSKIE	452205
rhm	450414
ROZKOSZUJ SIĘ RADOŚCIĄ	450499
Różowa SZAFKA	452053
RUBÉN VERDU	451730
Rżnięte Lody	451850
Rżnięte Warzywa	451856
Rżnięte Warzywka	451845
Rżnięte	451846
Rżnięty Makaron	451848
S Sarzyński pracownia artystyczna	452135
S SOUVRE INTERNATIONALE	450507
Sacrum	451976
Sacrum	452200
Sady Wincenta	452210
SALCO AU NATUREL	451950
SARZYŃSKI KAZIMIERZ DOLNY	452137
SARZYŃSKI	452133
Satin PODOLOGIA	450463
SAVOY DENT	450467
SDSiZ	450017
SeCo	450602

1	2
SELL SOLAR ENERGY EXPERIENCE LABORATORY	452055
SEVEN FOR 7	451788
Się tłoczy	452208
SINATUR	451966
skaczące czapeczki	452124
Skarby Podhala KABANOS	452162
SKLEPY TUTAJ	452052
skubi-sb	450514
Słodkie Życie bez Cukru	451984
Słodkie życie bez cukru	452019
SMAK ORIENTU	451711
SMAK SOŁTYSZA	452110
SMAKI SOŁTYSZA	452109
SMMASH	451924
SOBIK TWARÓG półtłusty	452099
SOCZEWKA KTÓRA WSZYSTKO ZMIENIA	450525
Soczysty	450572
Soczysty	450574
SoftBlue SA	451844
SOKOŁÓW SCHAB SOŁTYSZA	
propozycja podania	452114
SOKOŁÓW SZYNKA SOŁTYSZA	
propozycja podania	452111
SOLANKA ZABŁOCKA 1892 ORYGINALNA	452098
SOLDIER EQUIPMENT KAROLINA STUBIŃSKA	450518
SOLGAZ	451972
SOLIS	451789
Soneta enova	451750
Soneta	451751
SOPEX	451755
SOPEX	451756
SOTRET	451729
South Energy Partners	451748
SPEEDUP	450451
SpeedUp	450452
sportbrand	452084
SPOT	451869
SPRAWY MAŁYCH FIRM SA	
DLA NAS CZYMŚ WIELKIM.	452080
SS PRAEMIANDO INCITAT	452220
STAŃCZYK	452146
statim COMPUTER	450592
STOM	450566
STÓŁ I WÓŁ	450462
STREET FISHING POLAND	451828
STREET FISHING POLAND	451831
STREET KING	451786
STROOD	451802
SUN SPA	451874
SUPER JP MOP	450461
SUPER KRÓWKA	451742

1	2
SUPER NIERUCHOMOŚCI	
KUPNO-SPRZEDAŻ-WYNAJEM	452217
SWORD-MASTER M51-H	451838
SWORD-MASTER M71-C	451840
SWORD-MASTER M7-L	451839
SWORD-MASTER SPECIAL HSS	451837
SZCZECIN JAZZ	451843
Szlachetna FOTOGRAFIA	451861
Szwajcarski Scyzoryk	
dla Administratorów Sieci	450584
ŚNIEGO-BET	451937
ŚNIEGO-MUR	451934
TALENT FRIENDLY TEACHER	450466
tarczyński. Szynka w Koronce opiekana.	452185
tarczyński. Szynka w Koronce.	452186
TATRAMET	452178
Tbilisuri	451961
TBILISURI	451967
termiko	452023
TEROPLAN	450513
TEROPLAN	450515
Teroplan	450516
THE CHEF HOUSE	451971
THERMOFLAT	451926
TIK	451741
tkackie	450589
TOKYO	452107
tomika	452022
TONATO	451939
TOTAL CLEANER	452104
Toys Store	451981
Tradycja produkcji 1932 r.	
MUSZTARDA KIELECKA Czeska	
MUSZTARDA KIELECKA	451956
Trans-Pal	451807
Travitabs	452138
Traviton	450418
Trigof	450407
TROKOTEX Polymer Group	450529
Troping	450410
truskawkowe wzgórze	451776
TRYBECO CENTRUM POJAZDÓW	
ELEKTRYCZNYCH	451928
TV FORTUNA	451965
Tym żyje Twój dom	451867
Tym żyje Twój dom	451958
TYRION 300 SL	451782
UMARŁA KLASA	451989
Unicorn Audio Vacuum Tube Technology	451778
UNIVERSE	451903
UNIVERSE2	451907
UNIVERSE3	451908

1	2
URWISKI	452105
VAPE EXPO POLAND	451814
VENASID	451964
Vertabelo Academy	451818
Vertabelo ACADEMY	451819
VERTABELO MOBILE ORM	451820
Vertabelo MOBILE ORM	451821
VIA-SEPT	451922
viki family	451884
VITA DAIRY	452030
Vitalleo	452058
vitAMINI	452134
vive Properties	450519
V-Modelist	451780
Voyage Café	451713
W Diehl: przyszłość jest w Twoich rękach!	451863
WALLFLOWER	452092
WARSZAWSKIE SAFARI	451974
WESELE ALL INCLUSIVE	451992
wheels Express Delivery	451727
WIELKIE SPRAWY MAŁYCH FIRM.	452081
WIELOPOLE, WIELOPOLE	451988
WIOSNĄ DOMY ROSNĄ	451932
WIOŚLARSKI TYTAN WARSZAWY	451757
WIOŚLARSKI TYTAN WARSZAWY	451758
WOJSKOWE ZAKŁADY ELEKTRONICZNE S.A.	451794
WOLĘ WIOSŁA	451759
WOLĘ WIOSŁA	451760
WOODLAND	450241
WSPÓŁPRACOWNIA Przestrzeń wspólnych inspiracji...	451998
WTW ROWING ELITE	451761

1	2
WTW ROWING ELITE	451762
www.prosuplementy.pl	451905
wyczesane jabłko	450585
Yagor	450430
Zachodniopomorska Szkoła Radiologii	452034
Zakład Usług Podwodnych i Technicznych A. Denis	452017
zaradny KOT W AKCJI	452112
ZDROVITA	451809
ZDROWA STÓPKA	451927
ZDROWO SUSZONE krążki jabłek	
Produkt w pełni naturalny, Bez konserwantów, niesiarkowany i niesłodzony	
SUSZONY GORĄCYM POWIETRZEM	
w tradycyjnej suszarni owoców	
www.tradycynasuszarnia.pl	
KO-MANUFAKTURA MANASTERZ	
50 g suszu = 1 kg świeżych jabłek	452003
ZDROWY ROWER	451811
ZIELARNIA Lidla	452006
ZK ZAHIR KEBAB	452011
Złota Wałbrzyska	451770
ZŁOŻE HELOFITOWE	452086
ZOO-BOX PREMIUM-LINE	450268
ZPP	452174
ZUDOLAN	452212
ZWIEGER haus & küche	452197
ZWIEGER haus & küche	452199
ZWIEGER haus & küche	452201
ZWIEGER haus & küche	452202
Żartaki	452120
Żywiec Zdrój Soczysty	450571

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R.

Znaki, co do których nie stwierdzono braku warunków wymaganych do uzyskania prawa ochronnego na znak towarowy z przyczyn, o których mowa w art. 129¹ ustawy – Prawo własności przemysłowej i wobec których istnieje możliwość złożenia sprzeciwu.

Aktualna lista towarów i usług znajduje się w bazie REGISTER PLUS dostępnej na stronie internetowej Urzędu Patentowego RP.

(210) **454865** (220) 2016 04 15
(731) POL-SKONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) TULLA
(511) 6, 19, 35

(210) **454880** (220) 2016 04 15
(731) SIKORA MIROSLAW P.H.U. KAMI, Warszawa
(540) WK
(511) 5, 25, 26, 29

(210) **454894** (220) 2016 04 15
(731) BIONICUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Bionicum



(531) 26.04.02, 26.13.25, 27.05.01
(511) 9, 35, 42

(210) **454897** (220) 2016 04 15
(731) PRYWATNA SZKOŁA PODSTAWOWA GAUDIUM ET
STUDIUM, Poznań
(540) Gaudium et Studium
(511) 41

(210) **454898** (220) 2016 04 15
(731) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE
(540) QUIXX Grip-protect



(531) 27.05.01, 27.05.02, 29.01.13
(511) 5, 10

(210) **454900** (220) 2016 04 15
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) FOX
(511) 32

(210) **454901** (220) 2016 04 15
(731) JANIK JERZY PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-
-USŁUGOWE ELWIERT, Gdańsk

(540) FESTA



(531) 26.13.25, 27.05.01
(511) 7, 8

(210) **454902** (220) 2016 04 15
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) niezbędna



(531) 25.01.13, 25.01.15, 26.05.06, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29

(210) **454907** (220) 2016 04 15
(731) MAGDIJ KRZYSZTOF ECOFLORES, Nowy Targ
(540) sunday
(511) 2, 3, 29

(210) **454908** (220) 2016 04 15
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) MLECZNA ZAGRODA
(511) 29

(210) **454922** (220) 2016 04 15
(731) Swiss Pharma International AG, Zurych, CH
(540) BIMIFREE
(511) 5

(210) **454925** (220) 2016 04 15
(731) Swiss Pharma International AG, Zurych, CH
(540) NODOFREE
(511) 5

(210) **454949** (220) 2016 04 15
(731) ATLASBX CO., LTD., Daejeon, KR
(540) AURORA



(531) 27.05.01
(511) 9

(210) **454951** (220) 2016 04 15
(731) ATLASBX CO., LTD., Daejeon, KR

(540) HANKOOK



(531) 27.05.01

(511) 9

(210) **454956** (220) 2016 04 15

(731) ZGLICZYŃSKI-CUBER TOMASZ, Warszawa

(540) GAGARIN

(511) 14, 25, 33

(210) **454965** (220) 2016 04 15

(731) INTERTOYS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) Build & Play



(531) 29.01.15, 27.05.01

(511) 28, 35, 41

(210) **454970** (220) 2016 04 15

(731) INTERTOYS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) INTERTOYS



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 28, 35, 41

(210) **455083** (220) 2016 04 18

(731) BŁECHA KRZYSZTOF LABORATORIUM MEDYCYNY
NATURALNEJ BONIMED, Żywiec

(540) Peobon Ojca Grzegorza

(511) 3, 5, 30

(210) **455094** (220) 2016 04 18

(731) VILLA LOUVRE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) Gotyk House

(511) 43

(210) **455097** (220) 2016 04 18

(731) BURDA JACEK 29 COLORS, Szczecin

(540) COSHOOLKY

(511) 25

(210) **455106** (220) 2016 04 18

(731) SEMEKO GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA AKCYJNA,
Gdynia

(540) AQUAPLAZA

(511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **455177** (220) 2016 04 19

(731) BIELIŃSKI MICHAŁ, Koszalin

(540) Leśna Piątka

(511) 14, 16, 25, 35, 41

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
2	454907
3	454907, 455083
5	454880, 454898, 454922, 454925, 455083
6	454865
7	454901
8	454901
9	454894, 454949, 454951
10	454898
14	454956, 455177
16	455177
19	454865
25	454880, 454956, 455097, 455177
26	454880
28	454965, 454970
29	454880, 454902, 454907, 454908
30	455083
32	454900
33	454956
35	454865, 454894, 454965, 454970, 455106, 455177
36	455106
37	455106
39	455106
41	454897, 454965, 454970, 455106, 455177
42	454894, 455106
43	455094, 455106
44	455106

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AQUAPLAZA	455106
AURORA	454949
BIMIFREE	454922
Bionicum	454894
Build & Play	454965
COSHOOLKY	455097
FESTA	454901
FOX	454900
GAGARIN	454956
Gaudium et Studium	454897
Gotyk House	455094

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
HANKOOK	454951
INTERTOYS	454970
Leśna Piątka	455177
MLECZNA ZAGRODA	454908
niezbędna	454902
NODOFREE	454925
Peobon Ojca Grzegorza	455083
QUIXX Grip-protect	454898
sunday	454907
TULLA	454865
WK	454880

INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer rejestracji międzynarodowego znaku towarowego, znak towarowy
(w przypadku znaków graficznych ozn. CFE oraz klasy elementów graficznych znaku), klasy towarowe.*

501037	NORMATEC O-Ringe		1293604	SatTube TV	
	CFE: 27.05.01	17		CFE: 26.04.18, 27.05.10, 29.01.13	9, 38, 41
567235	quadral		1293622	Defree	5
	CFE: 01.01.25, 26.04.13, 27.05.01	9, 11	1293623	Miramile	5
687059	REBEL	9	1293673	YEWAWA	9
747248A	GRUZINIAK		1293705	VRS DESIGN	
	CFE: ,	33		CFE: 26.01.18, 27.05.10	9
1023503	ACRYFLEX T	19	1293709	G65	12
1129052	Woox Jns	25	1293723	CONSTAR	
1158252	HOA SEN GROUP.			CFE: 27.05.19, 29.01.04	7
	CFE: 05.05.16, 29.01.12	6	1293733	CFE: 26.04.01	1, 4, 35, 39, 40, 42
1180219	tekpan.		1293782	YECEN	
	CFE: 26.03.07, 26.07.18, 26.11.09,	9, 11		CFE: 18.01.21, 26.01.05, 26.11.08	9
	27.05.01, 29.01.12		1293879	CAI KA FAMILY	
1186647	ALI OCAKBASI	43		CFE: 26.05.06, 29.01.12	41, 43
1219860	CFE: 26.04.06	9	1293891	LUFTECH	
1224512	TASTY DONUTS & COFFEE			CFE: 27.05.01, 29.01.04	12, 17, 35
	CFE: 07.15.08, 27.05.10	30, 32, 43	1293903	QSR24h Europe	37, 39, 40, 42
1231417	Prosperity	29, 30, 32	1293920	my Rex	
1245133	Elsbach DENIM LIBRARY			CFE: 26.01.19, 27.05.01	1, 6, 17, 21
	CFE: 27.05.09	25, 35	1293921	MY-REX	1, 6, 17, 21
1270751	NESTE	1, 2, 4, 17, 19, 35, 40, 42, 45	1293931	LAGOFUSION	21
1293197	EnManage	35	1293965	"Golden Orbital" in Farsi and Latin characters	
1293200	SanArom	31		CFE: 28.19.00	9, 35, 39
1293204	TragSan	31	1294009	KAPSEN	
1293249	GC64	12		CFE: 27.05.01	12
1293268	SCHOTT N.Y.C.	3	1294078	LABRADOR	32, 33
1293295	BLUE SAIL Spririt VODKA		1294106	Globe	5, 10, 35
	CFE: 15.07.07, 18.03.02, 19.07.01, 29.01.12	33	1294110	CFE: 05.01.01, 28.05.00, 29.01.03	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25
1293299	Oro Toro				29, 30
	CFE: 03.04.13, 27.01.06,	35, 43	1294139	BORNIER	
	27.03.01, 29.01.12		1294144	SANTA BREMOR	
1293300	FINALTERM	16, 35		CFE: 01.05.02, 02.03.04, 03.09.01,	29
1293357	GV70	12		25.03.01, 27.05.11, 29.01.14	
1293358	GV60	12	1294157	FLORAPAX	5, 29, 30
1293412	CFE: 03.09.01, 26.01.15, 29.01.15	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 30, 31, 35, 36, 39, 40, 42, 44	1294182	actipay	
				CFE: 16.01.11, 26.04.04, 29.01.15	9, 35, 36, 38, 42
1293418	CFE: 03.01.04,	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12,	1294273	PharmaS HelicoBalans	5
	28.05.00, 29.01.13	16, 17, 19, 20, 21, 22, 25	1294374	AKIKO	
1293435	Chocobiotic	5, 29, 30		CFE: 26.01.16, 27.05.01	35, 36, 39, 43, 45
1293438	MONEYPENNY	9, 35, 41	1294400	nimm 2 Summerflirt	30
1293453	CoreTECH		1294410	CENTELLICUM	3, 5
	CFE: 27.05.01	9, 11	1294432	EagleFire	13
1293467	LUMAKIDIN	5	1294515	Sonata mbel	
1293514	Artistic			CFE: 01.01.01, 01.07.20, 27.05.01	20, 35
	CFE: 27.05.01	3	1294551	RIWA	
1293535	NucleOSS T Series			CFE: 27.05.17	8, 11
	CFE: 26.11.12, 27.05.10, 29.01.01	5, 10	1294553	GOALSEEKING	
1293540	HEIDI			CFE: 27.05.01	25
	CFE: 05.05.01, 27.05.07	5, 30, 35	1294657	DIGIPERS	2
			1294658	DIGIPRINT	1, 2

1294702	PATINAV	20, 26	1294806	BRUNO PREMI RED	
1294727	SMART CONNECTOR	9		CFE: 27.05.10, 29.01.13	18, 25, 35
1294755	Kid'a corner Leo	28, 35	1294810	NASHA SILA	
1294757	Confect.u.m CONFECTIONARY UNION OF MAKERS			CFE: 28.05.00	9, 11, 16
	CFE: 08.01.23, 27.03.15	30	1294865	Pfefferer	
1294780	FR200	17		CFE: 27.03.11, 27.05.01, 29.01.15	33

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1270751, 1294658	1293412,	1293418,	1293733,	1293920,	1293921,	1294110,
2	1270751,	1293418,	1294110,	1294657,	1294658		
3	1293268,	1293412,	1293418,	1293514,	1294110,	1294410	
4	1270751,	1293733					
5	1293412, 1294106,	1293435, 1294157,	1293467, 1294273,	1293535, 1294410	1293540,	1293622,	1293623,
6	1158252,	1293412,	1293418,	1293920,	1293921,	1294110	
7	1293412,	1293418,	1293723,	1294110			
8	1293412,	1293418,	1294110,	1294551			
9	567235, 1293453, 1294182,	687059, 1293604, 1294727,	1180219, 1293673, 1294810	1219860, 1293705,	1293412, 1293782,	1293418, 1293965,	1293438, 1294110,
10	1293535,	1294106					
11	567235,	1180219,	1293418,	1293453,	1294110,	1294551,	1294810
12	1293249, 1294009,	1293357, 1294110	1293358,	1293412,	1293418,	1293709,	1293891,
13	1294432						
16	1293300,	1293412,	1293418,	1294110,	1294810		
17	501037, 1294780	1270751,	1293418,	1293891,	1293920,	1293921,	1294110,
18	1293412,	1294806					
19	1023503,	1270751,	1293412,	1293418,	1294110		
20	1293412,	1293418,	1294110,	1294515,	1294702		
21	1293412,	1293418,	1293920,	1293921,	1293931,	1294110	
22	1293418,	1294110					
25	1129052,	1245133,	1293418,	1294110,	1294553,	1294806	
26	1294702						
27	1293412						
28	1293412,	1294755					
29	1231417,	1293435,	1294139,	1294144,	1294157		
30	1224512, 1294400,	1231417, 1294757	1293412,	1293435,	1293540,	1294139,	1294157,
31	1293200,	1293204,	1293412				
32	1224512,	1231417,	1294078				
33	747248A,	1293295,	1294078,	1294865			
35	1245133, 1293540, 1294515,	1270751, 1293733, 1294755,	1293197, 1293891, 1294806	1293299, 1293965,	1293300, 1294106,	1293412, 1294182,	1293438, 1294374,
36	1293412,	1294182,	1294374				

1	2
37	1293903
38	1293604, 1294182
39	1293412, 1293733, 1293903, 1293965, 1294374
40	1270751, 1293412, 1293733, 1293903
41	1293438, 1293604, 1293879
42	1270751, 1293412, 1293733, 1293903, 1294182
43	1186647, 1224512, 1293299, 1293879, 1294374
44	1293412
45	1270751, 1294374

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	2
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	8
DZIAŁ C	Chemia i metalurgia	21
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	31
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	34
DZIAŁ G	Fizyka	39
DZIAŁ H	Elektrotechnika	44

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	49
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	50
DZIAŁ C	Chemia i metalurgia	55
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	55
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	27
DZIAŁ G	Fizyka	59
DZIAŁ H	Elektrotechnika	59

III. WYKAZY

Wykaz numerowy wynalazków zgłoszonych w trybie krajowym	61
Wykaz numerowy wzorów użytkowych zgłoszonych w trybie krajowym	62

IV. INFORMACJE

Informacja o złożeniu tłumaczenia na język polski zastrzeżeń patentowych europejskiego zgłoszenia patentowego	63
---	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R.	66
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	116
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	119
ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R.	126
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	128
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	129
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	130
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	132

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
07/2016	49	450621	(540) VOJMAN	(540) VOJMAN  (531) 27.05.01, 26.04.02, 26.04.09, 29.01.12