



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

22

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100, art. 146¹ ust. 1 i 3, art. 152⁶ ust. 1 i 2 oraz art. 233¹ ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1410 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 powołanej ustawy – 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 jego miejsce zamieszkania lub siedzibę i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- klasy elementów obrazowych wg Klasyfikacji wiedeńskiej,
- 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 wyznaczonych na terytorium RP międzynarodowych znakach towarowych.

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.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o sprzeciwach wniesionych wobec zgłoszenia znaku towarowego.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego 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) do czasu wydania decyzji w sprawie udzielenia patentu (prawa ochronnego) – zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia okoliczności uniemożliwiających jego udzielenie.

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu znaku towarowego uprawniony do wcześniejszego znaku towarowego lub uprawniony z wcześniejszego prawa osobistego lub majątkowego może w terminie 3 miesięcy od daty publikacji w Biuletynie Urzędu Patentowego wnieść sprzeciw wobec zgłoszenia znaku towarowego lub międzynarodowego znaku towarowego wyznaczonego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (art. 152^{6a} i art. 152¹⁷ pwp).

Pisma kierowane do Urzędu 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. 24 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 24 października 2016 r.

Nr 22 (1117) Rok XLIV

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **412100** (22) 2015 04 22

(51) **A01C 1/00** (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 59/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

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

(72) DOMORADZKI MAREK; KANIEWSKA JOANNA; POĆWIARDOWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób wydzielania nasion z zablokowaniem osmotycznym wchłaniania wody**

(57) Sposób wydzielania nasion wyjętych z owoców takich jak nasion pomidora, papryki ogórka itp. z zablokowaniem osmotycznym wchłaniania wody, w którym nasiona wysypuje się do zlewki zawierającej 3% roztwór azotanu (V) potasu KNO_3 (blokada osmotyczna), a następnie dodaje się enzym pektolityczny PT 400 w stosunku $1:2000000 \div 1:200000$ i zakwasza się kwasem solnym do wartości pH 3-5, następnie zawartość odstawia się na 6 dni, po czym odsącza się i dodaje do 4% kwasu solnego (blokada osmotyczna) zawierającego Thiuram w ilości $1:1000 \div 1:2500$ (Thiuram:nasiona), po 1 h nasiona odmywa się 3 krotnie w 3% roztworze azotanu (V) potasu KNO_3 , następnie odsącza się na sicie, przemywa wodą i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412106** (22) 2015 04 23

(51) **A01C 1/00** (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 59/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

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

(72) DOMORADZKI MAREK; KANIEWSKA JOANNA; POĆWIARDOWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób i urządzenie do odkażania nasion**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz urządzenie do odkażania nasion, zwłaszcza wyjętych z owoców: pomidorów, ogórków, papryki, dyni, kabaczka oraz innych owoców, w którym nasiona umieszcza się w zbiorniku bioreaktora, następnie dodaje się wodę 90 - 1101, oraz kwas solny aż do uzyskania zakwaszenia nasion $\text{pH} = 3,5$, kolejno dodaje się enzym pektolityczny do stężenia w roztworze 0,05 - 0,2%, a następnie zawartość miesza się z powietrzem o temperaturze 25°C , kolejno mieszaninę zostawia się na 4 godziny trwania reakcji depektynizacji, po czym dodaje się wodę 90 - 1101 i ponownie miesza się sprężonym powietrzem. Z kolei ciecz usuwa się poprzez zawór spustowy, a bioreaktor napełnia 4% kwasem solnym w ilości 90 - 1101 z dodatkiem tiuramu w ilości 0,05% wag i całość miesza się sprężonym powietrzem, po 1 godzinie kwas solny z tiuramem usuwa się poprzez zawór spustowy, a reaktor ponownie napełnia się wodą w ilości 90 - 1101 i odmywa nasiona, przy czym odmywanie powtarza się trzy krotnie, w czasie 15 min, przy jednoczesnym mieszaniu z powietrzem. Następnie nasiona odmywa się poprzez przepływ wody od dołu aparatu do przelewu,

aż do uzyskania roztworu wody odpływającej o wartości pH 5 - 7. Zawartość bioreaktora usuwa się do wiader sitowych, a odsączone nasiona suszy się powietrzem o temperaturze 45°C .

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412044** (22) 2015 04 20

(51) **A01G 31/00** (2006.01)

D04H 1/04 (2012.01)

A01G 7/00 (2006.01)

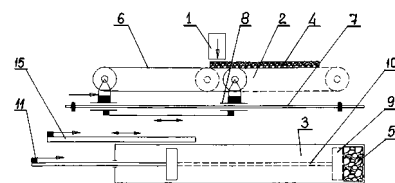
(71) GOLAB SPÓŁKA AKCYJNA, Żagań

(72) KANISZEWSKI STANISŁAW; WOJTYSIAK JAN;
GŁÓWCZEWSKI MAREK; SENSKA EMIL;
WĘGLEWSKI KONRAD

(54) **Sposób wytwarzania podłoża do upraw bezglebowych oraz urządzenie do wytwarzania podłoża do upraw bezglebowych**

(57) Sposób wytwarzania podłoża do upraw bezglebowych polega na tym, że przygotowane surowce włókiennicze oraz surowce włókniste różnopościowe miesza się w mieszalniku i tak przygotowaną mieszaninę podaje się na taśmę transportera. W trakcie podawania mieszaniny na taśmę transportera, transporter przesuwa się w poziomie kilkakrotnie pod ustnikiem zasobnika w kierunku prostopadłym do długości tego ustnika. Następnie wielowarstwowy pokład przekazuje się do formy, po czym w formie prasuje się pokład, a następnie odbiera się sprasowane podłoże z formy i umieszcza się je w opakowaniu. Urządzenie do wytwarzania podłoża, zawiera dozownik (1), oraz umieszczony pod dozownikiem (1) transporter (2) oraz płytę prasującą (9) osadzoną przesuwnie wewnątrz formy (3). Transporter (2) pokładu (4) posadowiony jest na prowadnicy (7) przesuwnej karetki powrotnej (8), ponad gniazdem roboczym formy (3) podłoża (5). Forma (3) w strefie sprasowanego podłoża (5) zawiera boczny ustnik oraz płytę wydawania sprasowanego podłoża (5), osadzoną na siłowniku (15) za pośrednictwem popychacza.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **411991** (22) 2015 04 14

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

(71) LANIECKI WIESŁAW, Gdynia

(72) LANIECKI WIESŁAW

(54) **Sposób wytwarzania ekologicznego granulatu ściółkowego ze słomy lnu oleistego**

(57) Sposób wytwarzania ekologicznego granulatu ściółkowego ze słomy lnu oleistego polega na tym, że słomę lnianą z lnu oleistego dosusza się do uzyskania wilgotności słomy na poziomie pomiędzy 12 a 15%, po czym prowadzi proces wielokrotnego mielenia i oczyszczania suchej warstwy słomy lnianej z jednoczesnym odwracaniem runa i poddaje procesowi zmiekania mechanicznego, po czym prowadzi proces separacji, odwłókniania i odpiaszczania rozdrobnionej masy paździerzy do otrzymania czystości powyżej 95% i przemieszcza do zbiornika buforowego, następnie w cyklu 1 h poddaje się procesowi mielenia do uzyskania sypkiej struktury o granulacji od 1 do 3 mm i podgrzewa do temperatury od 60 do 80°C , nawilża do wilgotności od 13 do 15% i wyciska

na otworach sitowych do uzyskania uziarnienia granulatu od 4 mm do 15 mm, następnie prowadzi proces chłodzenia do uzyskania temperatury 40°C i poddaje procesowi leżakowania w temperaturze od 20 do 30°C przez 2 do 3 dni i konfekcjonowaniu z procesem odpylania pod ciśnieniem od 15 do 30 kPa.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 09 07

A1 (21) **412101** (22) 2015 04 22

(51) **A01N 27/00** (2006.01)

A01N 31/02 (2006.01)

A01N 35/02 (2006.01)

A01N 37/02 (2006.01)

A01P 17/00 (2006.01)

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

(72) PIESIK DARIUSZ

(54) **Mieszanina lotnych związków organicznych przeznaczonych do odstraszania owadów**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest mieszanina lotnych związków organicznych przeznaczonych do odstraszania owadów. Mieszanina charakteryzuje się tym, że składa się z (Z)-3-heksenal - (heksenal- 50%, triacetin- 50%) – zwanym dalej (Z)-3-HAL + TRI, (E) - β -farnezen dalej zwanym (E)- β - FAR, octan (Z)-3-heksen-1-ylu dalej zwanym (Z)-3-HAC, linalol dalej zwanym LIN w proporcjach 500 μ l (Z)-3-HAL (heksenal- 250 μ l, triacetin- 250 μ l), 750 μ l (Z)-3-HAC, 350 μ l LIN, 750 μ l (E)- β -FAR, przy czym mieszanina ta jest rozpuszczona w 10 ml heksanu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411978** (22) 2015 04 13

(51) **A21D 13/08** (2006.01)

A21D 8/00 (2006.01)

A21D 2/26 (2006.01)

A21D 2/34 (2006.01)

(71) WALCZAK RYSZARD WYTWÓRNIĄ CUKIERNICZĄ, Szczecin

(72) WALCZAK PIOTR

(54) **Produkt spożywczy - wafel serowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest produkt spożywczy-wafel serowy, w którym miesza się mąkę pszenną, wodę, olej roślinny, żółtka w proszku, sól kuchenną, sodę oczyszczoną, rozdrobniony ser żółty oraz rozdrobniony ser pleśniowy. Przedmiotem zgłoszenia jest także sposób polegający na tym, że całość umieszcza się w mieszalce turbinowej, a po wymieszaniu poprzez dozownik sterowany sprężonym powietrzem z kompresora rozkłada się porcje ciasta na płytę piekącą i w temperaturze 145°C - 155°C poddawane jest przez okres 70 - 95 sek. procesowi wypiekania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411998** (22) 2015 04 14

(51) **A23K 20/20** (2016.01)

A23K 50/75 (2016.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa

(72) ŁUKASIEWICZ MONIKA; SAWOSZ-CHWALIBÓG EWA; MROCZEK-SOSNOWSKA NATALIA; NIEMIEC JAN; ŁOZICKI ANDRZEJ; JAWORSKI SŁAWOMIR; CHWALIBÓG ANDRZEJ, DK

(54) **Zastosowanie nanocząstek miedzi jako stymulatora przyrostu masy mięśniowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zastosowanie wodnego koloidu niejonowych nanocząstek miedzi do stymulowania przyrostu masy mięśniowej u kurcząt. Zastosowanie charakteryzuje się tym, że koloid

nanocząstek miedzi podaje się bezpośrednio do jaja techniką in ovo, a nanocząstki miedzi mają przeciętną wielkość średnicy 35 – 40 nm.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **411943** (22) 2015 04 10

(51) **A23L 3/00** (2006.01)

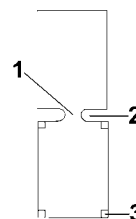
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) SZMAŃKO TADEUSZ; GÓRECKA JUSTYNA

(54) **Osłona do zabezpieczenia tuszy przed zanieczyszczeniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona do zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem, wychłodzonej tuszy dziczyzny lub zwierząt rzeźnych. Może znaleźć zastosowanie w punktach skupu i w bazach zbiorczych dziczyzny, w chłodniach składowych, w przetwórnich, w których jest przechowywana nieoskórowana dziczyzna, a także w zakładach mięsnych. Osłona wykonana jest z paro przepuszczalnego tworzywa, o kształcie opisanym na prostopadłe do dłuższej osi symetrii osłony, podłużne, symetryczne, kuliście zakończone bądź zbliżone do kulistego, wycięcie (2). Pomiędzy dwoma wycięciami znajduje się przewężenie (1), służące do przykrycia spojenia łonowego tuszy. Zastosowanie elementów łączących (3), pozwala trwale połączyć części osłony przykrywające część grzbietową i część brzuszную tuszy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **412032** (22) 2015 04 22

(51) **A23L 3/26** (2006.01)

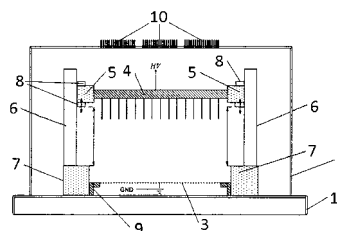
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) GRABOWSKI MACIEJ; DĄBROWSKI WALDEMAR; BALCERAK MICHAŁ; HOŁUB MARCIN; KALISIAK STANISŁAW; JAKUBOWSKI TOMASZ; CHYLA MARIUSZ

(54) **Reaktor plazmy nietermicznej do sterylizacji produktów pochodzenia organicznego**

(57) Reaktor plazmy nietermicznej do sterylizacji produktów pochodzenia organicznego, zwłaszcza do przypraw, wyposażony w komorę, podstawę (1), na której umieszczono obudowę (2) reaktora, uziemiającą, dolną elektrodę (3) i górną elektrodę (4) charakteryzuje się tym, że ma ruchomą, wieloigłową górną elektrodę (4) połączoną poprzez izolatory (5) z mechanizmem przesuwu (6), który umieszczony jest na podstawie (1), na dolnych izolatorach (7), zaś dolna elektroda (3) ma perforację. Jest to reaktor o mocy od 0 do 350 W i o napięciu od 0 do 30 kV.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 411950 (22) 2015 04 12

(51) **A23L 3/3418** (2006.01)
G05D 21/00 (2006.01)
G05D 22/00 (2006.01)
G05D 23/00 (2006.01)

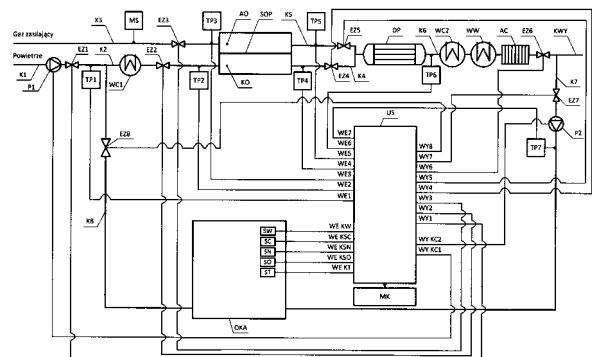
(71) INSTYTUT ENERGETYKI, Warszawa

(72) KUPECKI JAKUB; OBRĘBOWSKI SZYMON

(54) **Sposób i instalacja do wytwarzania kontrolowanej gazowej atmosfery konserwującej do wydłużonego przechowywania produktów spożywczych**

(57) Sposób i instalacja do wytwarzania kontrolowanej, gazowej atmosfery konserwującej do wydłużonego przechowywania produktów spożywczych, odznaczają się tym, że fazę użytkowania kontrolowanej atmosfery konserwującej w komorze chłodniczej (OKA) poprzedza faza ustalania składu ilościowego i jakościowego atmosfery konserwującej w komorze chłodniczej (OKA), wyposażonej w sensory zawartości azotu (SN), tlenu (SO), dwutlenku węgla (SC), połączone z wejściami układu sterowania (US) z komputerem (MK). Stos ogniw paliwowych (SOP) znajduje się na zewnątrz komory chłodniczej (OKA), przy czym wejście części katodowej (KO) ogniw paliwowych (SOP) jest połączone z kanałem (K2), doprowadzającym gaz utleniający, wyposażonym w wymiennik ciepła (WC1) oraz elektrozawór (EZ2), sterowany przez układ (US) z komputerem (MK). Do kanału (K2) doprowadzane jest powietrze przez połączony z nim kanał (K1), wyposażony w pompę ciśnieniową (P1), termoparę (TP1) oraz elektrozawór (EZ1), sterowany przez układ (US) z komputerem (MK) oraz mieszanina gazowa z komory chłodniczej (OKA) przez kanał (K8) z elektrozaworem (EZ8), sterowanym przez układ (US) z komputerem (MK), natomiast wejście części anodowej (AO) ogniw paliwowych (SOP) jest połączone z kanałem (K3) doprowadzenia gazu paliwowego, stanowiącego mieszaninę azotu oraz wodoru o stężeniu ponad 20%, wyposażonym w termoparę (TP3), miernik wielkości przepływu masowego (MS) oraz elektrozawór (EZ3), sterowany przez układ (US) z komputerem (MK). Gaz anodowy powstały w wyniku elektrochemicznego utleniania oraz gaz katodowy ze stosu ogniw paliwowych (SOP) są kierowane przez elektrozawory (EZ5) i (EZ4), sterowane przez układ (US) z komputerem (MK) do palnika gazowego (DP), z którego po spaleniu, pozbawiona części palnych mieszanina gazowa o zawartości 70 - 95% azotu, tlenu poniżej 6% i dwutlenku węgla do 15% jest przesyłana przez kanał (K6) z elektrozaworem (EZ6), sterowany przez układ (US) z komputerem (MK) do wymiennika ciepła (WC2) i wykraplacza wody (WW) oraz absorbera dwutlenku węgla (AC), po czym w fazie użytkowania komory chłodniczej jest kierowana przez kanał (K7) z elektrozaworem (EZ7) i pompą ciśnieniową (P2) do komory chłodniczej (OKA), w której ustala się zadany skład ilościowy i jakościowy mieszaniny konserwującej, kontrolowany przez sensory (SN), (SO), (SC).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412007 (22) 2015 04 20

(51) **A24C 5/35** (2006.01)

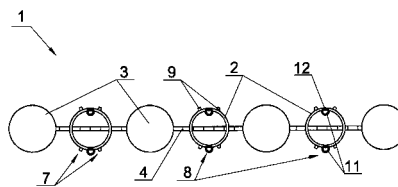
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Radom

(72) GIELNIEWSKI ADAM; FILIPEK BARTOSZ

(54) **Urządzenie podtrzymujące przepływ masowy elementów prętopodobnych przemysłu tytoniowego w kanale transportowym oraz sposób napełniania oraz opróżniania kanału transportowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie podtrzymujące przepływ masowy elementów prętopodobnych przemysłu tytoniowego w kanale transportowym, zawierające co najmniej dwa segmenty (2, 3), połączone elementem łączącym (4), charakteryzujące się tym, że segmenty (2) są zaopatrzone w środki pozycjonujące (7, 8), współpracujące z elementami transportera do ustalania położenia urządzenia podtrzymującego względem elementów transportera. Ponadto przedmiotem zgłoszenia jest sposób podtrzymywania przepływu masowego elementów prętopodobnych przemysłu tytoniowego w sekcji kanału transportowego, charakteryzujący się tym, że do kanału transportowego, w części początkowej wypełnianej sekcji, wprowadza się urządzenie podtrzymujące (1) zaopatrzone w środki pozycjonujące, współpracujące z elementami transportera do ustalania położenia urządzenia podtrzymującego względem elementów pasa transmisyjnego, następnie uruchamia się przepływ masowy elementów prętopodobnych tak, aby czoło przepływu masowego oparło się o ostatni z segmentów urządzenia podtrzymującego, po czym uruchamia się przesuw pasa transportera w pozostałej części wypełnianej sekcji kanału transportowego tak, że przepływ masowy elementów prętopodobnych wypełnia przestrzeń sekcji kanału, oparty o ostatni z segmentów urządzenia podtrzymującego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 412017 (22) 2015 04 21

(51) **A24C 5/47** (2006.01)
A24C 5/32 (2006.01)
A24C 5/35 (2006.01)

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

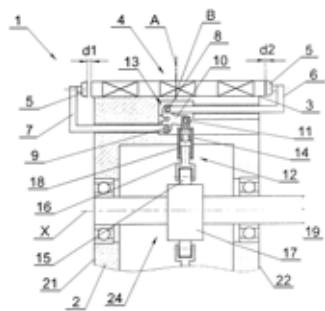
(72) SIKORA LESZEK; OWCZAREK RADOSŁAW

(54) **Urządzenie do centrowania artykułu prętopodobnego lub grupy artykułów prętopodobnych**

(57) Urządzenie (1) do osiowego centrowania artykułu prętopodobnego (4) lub grupy artykułów prętopodobnych, przy czym artykuł prętopodobny (4) lub grupa artykułów prętopodobnych jest transportowany/transportowana w usytuowanym na obwodzie rowku (3) transportera bębnowego (2), przy czym długość artykułu (4) lub całkowita długość artykułów w grupie może być różna, wyposażonego w elementy popychające (5) oddziałujące na artykuł prętopodobny (4) lub grupę artykułów prętopodobnych, charakteryzujące się tym, że elementy popychające (5) mechanizmu przemieszczającego (13) są napędzane przez wspólny zespół napędowy (24) i są połączone tak, że siła pochodząca od zespołu napędowego (24) jest rozdzielana na elementy popychające (5) oddziałujące osiowo na artykuł prętopodobny (4) lub grupę artykułów prętopodobnych. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób osiowego centrowania artykułu prętopodobnego (4) lub grupy artykułów prętopodobnych, przy czym artykuł prętopodobny (4) lub grupa artykułów prętopodobnych jest transportowany/transportowana w usytuowanym na obwodzie rowku (3) transportera bębnowego (2), za pomocą elementów popychających (5), przy czym długość artykułu (4) lub całkowita długość artykułów w grupie może być różna, charakteryzujący się tym, że rozdziela się siłę pochodzącą od zespołu napędowego (24) na elementy popychające (5) mecha-

nizmu przemieszczającego (13) oddziałujące osiowo na artykuł prętopodobny (4) lub grupę artykułów prętopodobnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 411959 (22) 2015 04 13

(51) A41D 13/11 (2006.01)

A61F 9/04 (2006.01)

A61C 19/00 (2006.01)

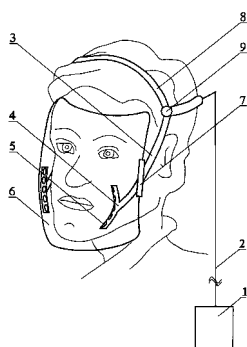
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) POŁĘDNIK BERNARD; DUDZIŃSKA MARZENNA;
GAWĘDA MIROSŁAW

(54) Sposób i urządzenie do ochrony przed wdychaniem zanieczyszczonego powietrza

(57) Sposób ochrony przed wdychaniem zanieczyszczonego powietrza polega na tym, że czyste powietrze o regulowanym ciśnieniu od 2×10^5 do 10×10^5 Pa i wydajności od 100 do 330 l/min doprowadza się do kanału przepływu powietrza, a następnie do dysz wylotowych powietrza, znajdujących się pod przeźroczystą osłoną (6) twarzową i laminarnym strumieniem kieruje się do strefy najbliższego otoczenia nosa i ust użytkownika. Urządzenie składa się z modułu (1) wytwarzającego nadciśnienie powietrza, który jest połączony przewodem (2) elastycznym z kanałem (3) przepływu powietrza, zamocowanym uchylnie za pomocą zawiasu (9) do opaski nagłowia (8), a który następnie jest połączony z dyszami (4) wylotowymi powietrza, znajdującymi się pod przeźroczystą, przeciwodblaskową i przeciwmgielną osłoną (6) twarzową i wyposażonymi w regulowaną szczelinę lub otwory (5) wylotowe powietrza. Dysze (4) znajdują się po obydwu stronach nosa i ust lub nad czołem użytkownika.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 411960 (22) 2015 04 13

(51) A41D 13/11 (2006.01)

A61F 9/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

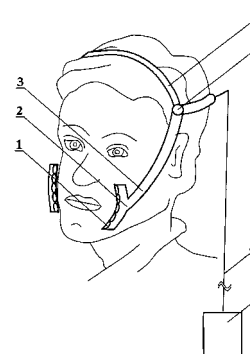
(72) POŁĘDNIK BERNARD; DUDZIŃSKA MARZENNA;
GUZ ŁUKASZ

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed wydychanymi aerozolami i bioaerozolami

(57) Sposób zabezpieczania przed wydychanymi aerozolami i bioaerozolami polega na tym, że wydychane powietrze zasysa się z podciśnieniem od 2×10^5 do 10×10^5 Pa i wydajnością od 100

do 330 l/min ze strefy najbliższego otoczenia nosa i ust użytkownika dyszami (2) zasysającymi. Następnie odprowadza się kanałem (3) przepływu powietrza, przewodem (4) elastycznym do modułu (5) wytwarzającego podciśnienie i poza chronioną strefę. Urządzenie składa się z dysz (2) zasysających powietrze, znajdujących się po obydwu stronach nosa i ust lub nad czołem użytkownika i wyposażonych w regulowaną szczelinę lub otwory (1) wlotowe powietrza, które są połączone z kanałem (3) przepływu powietrza zamocowanym uchylnie za pomocą zawiasu (7) do opaski nagłowia (6), a następnie poprzez przewód (4) elastyczny z modulem (5) wytwarzającym podciśnienie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411962 (22) 2015 04 13

(51) A41D 13/11 (2006.01)

A61F 9/02 (2006.01)

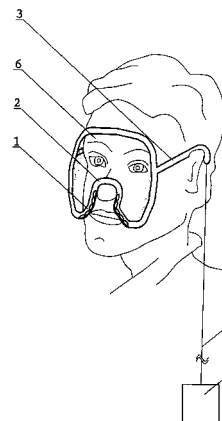
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) POŁĘDNIK BERNARD; GAWĘDA MIROSŁAW;
GUZ ŁUKASZ

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed rozprzestrzenianiem się wydychanych zanieczyszczeń powietrza

(57) Sposób zabezpieczania przed rozprzestrzenianiem się wydychanych zanieczyszczeń powietrza polega na tym, że wydychane powietrze zasysa się z podciśnieniem od 2×10^5 do 10×10^5 Pa i wydajnością od 100 do 330 l/min ze strefy najbliższego otoczenia nosa i ust użytkownika przez regulowaną szczelinę lub otwory (1) wlotowe powietrza, znajdujące się w dolnym segmencie obramowania (2) przeźroczystej osłony (6) twarzowej, a następnie odprowadza się poprzez zauszuki (3), przewód (4) elastyczny do modułu (5) wytwarzającego podciśnienie i poza chronioną strefę. Urządzenie składa się z przeźroczystej osłony (6) twarzowej o przeciwodblaskowych i przeciwmgielnych właściwościach, w której w dolnym segmencie obramowania (2), stanowiącym kanał przepływu powietrza, znajduje się regulowana szczelina lub otwory (1) wlotowe powietrza odprowadzanego poprzez zauszuki (3), a następnie przewód (4) elastyczny do modułu (5) wytwarzającego podciśnienie.

(6 zastrzeżeń)



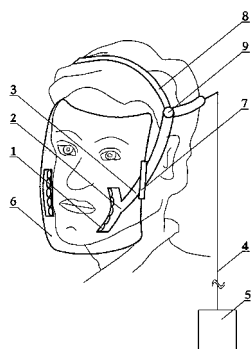
A1 (21) **411967** (22) 2015 04 13(51) **A41D 13/11** (2006.01)**A61F 9/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) POŁĘDNIK BERNARD; DUDZIŃSKA MARZENNA;
GAWĘDA MIROSLAW**(54) Sposób i urządzenie do ochrony przed wydychanymi zanieczyszczeniami powietrza**

(57) Sposób ochrony przed wydychanymi zanieczyszczeniami powietrza polega na tym, że wydychane powietrze zasysa się z podciśnieniem od 2×10^5 do 10×10^5 Pa i wydajnością od 100 do 330 l/min ze strefy najbliższego otoczenia nosa i ust użytkownika, dyszami (2) zasysającymi, znajdującymi się pod przezroczystą osłoną (6) (twarzową, a następnie odprowadza się kanałem (3) przepływu powietrza, przewodem (4) elastycznym do modułu (5) wytwarzającego podciśnienie i poza chronioną strefę. Urządzenie składa się z dysz (2) zasysających powietrze, znajdujących się po obydwu stronach nosa i ust lub nad czołem użytkownika, pod przezroczystą osłoną (6) twarzową i wyposażonych w regulowaną szczelinę lub otwory (1) wlotowe powietrza, które są połączone z kanałem (3) przepływu powietrza, a następnie poprzez przewód (4) elastyczny z modulem (5) wytwarzającym podciśnienie.

(7 zastrzeżeń)

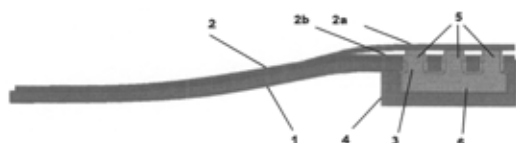
A1 (21) **411933** (22) 2015 04 13(51) **A43B 7/32** (2006.01)(71) KREATOR GRONIEWSKI KACZMARCZYK SPÓŁKA
JAWNA, Stanisławów Dolny

(72) OLSZEWSKI PIOTR; GRONIEWSKI PATRYCJUSZ

(54) Spód obuwniczy z modulem absorbującym wstrząsy

(57) Przedmiotem wynalazku jest spód do obuwia, zwłaszcza obuwia wizytowego, w którego obcasie (4) znajduje się wybranie z umieszczonym w nim modulem amortyzującym (3) w postaci układu elastycznych elementów (5), wspierających górną ruchomą część (2a) rozdwojonej podpodeszwy (2), połączonych ze sobą w dolnej części platformą (6).

(22 zastrzeżenia)

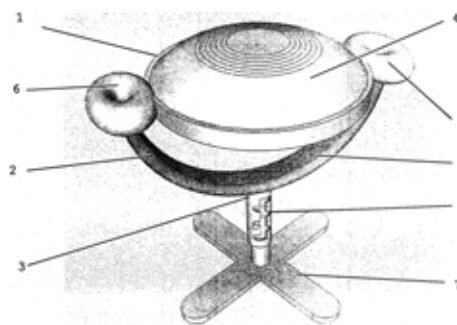
A1 (21) **411927** (22) 2015 04 10(51) **A47C 3/30** (2006.01)**A47C 9/00** (2006.01)(71) QUINZI ELEONORA, Bobrowiec; ROMAŃSKA
AGNIESZKA, Bobrowiec

(72) QUINZI ELEONORA; ROMAŃSKA AGNIESZKA

(54) Krzesło do dynamicznego siedzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest krzesło do dynamicznego siedzenia, zawierające siedzisko (1), osadzone na co najmniej dwóch wspornikach (2), które to wsporniki (2) przymocowane są do nóżki (3) zapewniającej stabilną pozycję na podłożu, przy czym siedzisko (2) posiada dwie przeciwległe powierzchnie, gdzie pierwsza powierzchnia (4) stanowi powierzchnie wypukłą, wymuszającą dynamiczne siedzenie, a druga powierzchnia (5) stanowi powierzchnię płaską do siedzenia statycznego, przy czym siedzisko (1) zawiera co najmniej dwa uchwyty (6), dopasowane do wspomnianych co najmniej dwóch wsporników (2), umożliwiające obrócenie siedziska (1) i jego zablokowanie w wybranym położeniu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412085** (22) 2015 04 21(51) **A47J 37/07** (2006.01)

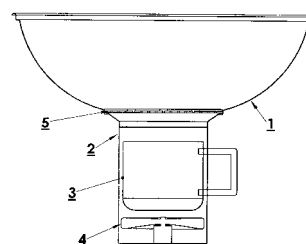
(71) SZAMOTA BARTŁOMIEJ, Bielsko-Biała

(72) SZAMOTA LECH

(54) Urządzenie do rozpalania grilla

(57) Urządzenie do rozpalania grilla charakteryzuje się tym, że obudowa zewnętrzna urządzenia (2) jest montowana do dolnej części grilla (1), poniżej rusztu paleniska (5). Zmontowany w tym urządzeniu pod popielnikiem (3), wentylator (4) wymusza ruch powietrza przez ruszt paleniska (5), co sprawia, że rozpalka do grilla rozpala węgiel leżący na ruszcie (5). Po zakończeniu używania grilla można popioł i resztki węgla zgarnąć do popielnika (3). Popielnik (3) spełnia dodatkowo funkcję osłony wentylatora (4) przed cząstkami palącego się węgla.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412095** (22) 2015 04 22(51) **A47K 13/30** (2006.01)**E03D 9/05** (2006.01)

(71) SORDYL STANISŁAW, Wadowice

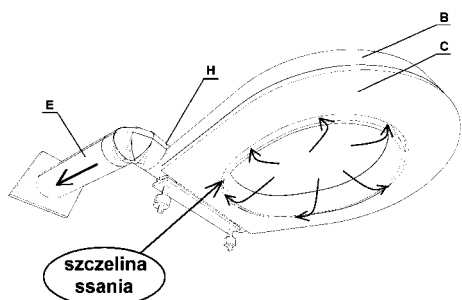
(72) SORDYL STANISŁAW

(54) Deska sedesowa wentylowana

(57) Deska sedesowa wentylowana ma za zadanie umożliwienie wentylacji powietrza bezpośrednio z muszli ustępowej podczas załatwiania potrzeb fizjologicznych w różnego rodzaju ubikacjach. Funkcja ta powoduje wyeliminowanie nieprzyjemnego zapachu, poprawia komfort korzystania, oraz obniża koszty eksploatacji ubikacji. Deska sedesowa wentylowana jest skonstruowana w taki sposób, że na całym jej obwodzie od wewnątrz znajduje się szczelina ssąca powietrze z muszli ustępowej. Poprzez kanał przepływu (H)

znajdujący się również w desce sedesowej wentylowanej powietrze dostarczone jest do dyszy wylotowej. Następnie za pomocą przewodu wentylacyjnego (E) i wentylatora, powietrze wyrzucane jest poprzez przewody wentylacyjne na zewnątrz pomieszczenia a w ubikacji pozostaje tylko powietrze o przyjemnym zapachu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411954 (22) 2015 04 13

(51) A61B 5/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOINFORMACJI I OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (72) RYCHLEWSKI LESZEK; MOTOZIUK OLEKSANDR, UA; NOZDRENKO DYMYTRO, UA; MELNYCHUK OLEXIY, UA; PORUCHYNSKYI ANDRII, UA

(54) Sposób określenia wpływu składników alkoholu (etanolu) jako dodatkowego czynnika stresowego na dynamiczne parametry skurczów mięśni niedokrwionych

(57) Projekt rozwiązania należy do sfery biomedycyny i fizjologii i może być używany do oceny stanu czynnościowego mięśnia niedokrwionego w warunkach przewlekłej alkoholizacji. Zezwala na poprawę metod diagnozowania opracowanie skutecznego leczenia niedokrwienia traumatycznie indukowanego u pacjentów uzależnionych od alkoholu. Ujawniono mechanizm i sposób oceny dodatkowego wpływu czynnika stresowego (etanolu) na funkcjonalne możliwości mięśnia szkieletowego, urażonego przez niedokrwienie. Technicznym skutkiem wynalazku jest sposób oceny biomechanicznej aktywności niedokrwionego mięśnia u zwierząt w warunkach dodatkowego czynnika stresowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 411957 (22) 2015 04 13

(51) A61B 5/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOINFORMACJI I OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (72) RYCHLEWSKI LESZEK; MOTOZIUK OLEKSANDR, UA; NOZDRENKO DYMYTRO, UA; MELNYCHUK OLEXIY, UA; PORUCHYNSKYI ANDRII, UA; KOTSAN IGOR, UA; DMYTRO TSA OLENA, UA; PORUCHYNSKA TETIANA, UA

(54) Opracowanie metody laboratoryjnej w celu sprawdzenia skuteczności korekcy farmakologicznej niedokrwienia mięśni szkieletowych

(57) Najbardziej skutecznym markerem uszkodzenia niedokrwionego w analizie mechanicznej aktywności uszkodzonych mięśni szkieletowych, który został określony na podstawie samodzielnych badań, jest zmiana efektywności częstotliwości skurczów mięśniowych niedokrwionego mięśnia szkieletowego. Zdefiniowany przez nas marker może być stosowany w czasie prób środków farmakologicznych do wyrównywania niedokrwienia mięśni szkieletowych, a także do udoskonalenia metod diagnozowania laboratoryjnego uszkodzenia niedokrwionego, poprawy istniejących i opracowania nowych przed- i pooperacyjnych terapeutycznych działań taktycznych. Badanie ma na celu stworzenie sposobów laboratoryjnego sprawdzenia efektywności farmakologicznej korekcy niedokrwienia mięśni szkieletowych i oceny ich stanu w oparciu o zaferowany

algorytm analizy skuteczności sumowania stopniowych skurczów mięśni niedokrwionych. Tak więc uzyskane wyniki wykazują możliwość stosowania skuteczności częstotliwości sumowania stopniowych skurczów mięśniowych w postaci skutecznego markera uszkodzenia niedokrwionego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 412123 (22) 2015 04 23

(51) A61B 5/00 (2006.01)

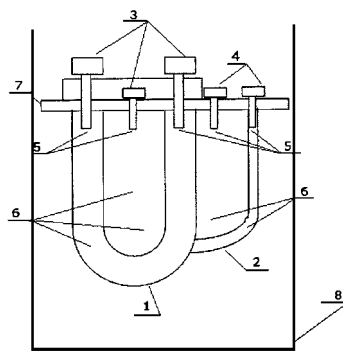
G09B 23/28 (2006.01)

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

(54) Multimodalny fantom serca

(57) Multimodalny fantom serca, przeznaczony do zapewnienia i kontroli jakości w różnych systemach obrazowania medycznego, mający charakter fantomu antropomorficznego, tj. uwzględniającego struktury anatomiczne, ze szczególnym uwzględnieniem medycyny nuklearnej i radiologii, charakteryzujący się tym, że posiada dwie komory serca trwale połączone ze sobą, z których każda posiada niezależny otwór wlotowy (3, 4) z przewodem doprowadzającym (5) płyn (6) do przestrzeni mięśniówki serca oraz lewej (1) i prawej (2) komory serca, umiejscowiony w statywie mocującym (7) oraz pojemnik (8) do symulacji przestrzeni okołosercowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 411956 (22) 2015 04 13

(51) A61B 5/05 (2006.01)

A61B 5/0488 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOINFORMACJI I OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (72) RYCHLEWSKI LESZEK; MOTOZIUK OLEKSANDR, UA; NOZDRENKO DYMYTRO, UA; MELNYCHUK OLEXIY, UA; KOTSAN IGOR, UA

(54) Sposób oceny stopnia mechanicznej dysfunkcji niedokrwionych mięśni szkieletowych u szczurów laboratoryjnych

(57) Projekt rozwiązania należy do sfery biologii, zwłaszcza fizjologii człowieka i zwierząt oraz biomedycyny i może być stosowany w klinicznej analizie laboratoryjnej i ocenie stanu czynnościowego mięśni szkieletowych i poszczególnych włókien mięśniowych w warunkach uszkodzenia niedokrwionego o różnej genezie i trwałości, a także w warunkach obciążenia przez różne stany etiopatogenetyczne. Sposób zezwala na efektywną ocenę stanu czynnościowego niedokrwionego mięśnia szkieletowego w oparciu o analizę jego właściwości kontraktylnych, jest skuteczny w ocenie i interpretacji charakteru i przesłanek kontraktywnej dysfunkcji niedokrwionych mięśni szkieletowych, zarówno w warunkach niedokrwienia, jak też w przypadku występowania stanów patologicznych o różnej genezie. Wynalazek może posłużyć do naprawy metod laboratoryjnego diagnozowania niedokrwienia, poprawy istniejących i opracowania nowych przed- i pooperacyjnych terapeutycznych działań taktycznych. Uzyskane wyniki wykazują depresję wydajności niedokrwionego mięśnia szkieletowego

w porównaniu z mięśniem natywnym. Dokładne zmiany w czasie osiągnięcia szczytu tetanusu (TP) wraz z obniżeniem znaczeń (FI) wskazują na przyspieszony rozwój zmęczenia mięśniowego. Dokładne zmiany w indeksie fuzji (Ful) świadczą o spadku skuteczności sumowania stopniowych skurczów mięśni w tetanusie, co jest jednym z głównych czynników wyjściowego poziomu wydajności mięśni szkieletowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411955** (22) 2015 04 13

(51) **A61B 5/16** (2006.01)
H04L 12/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOINFORMACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) RYCHLEWSKI LESZEK; KUZNIECOW ILLIA, UA;
KACHYNSKA TETIANA, UA; ABRAMCHUK OLGA, UA;
IEVPAK NATALIJA, UA

(54) **Oprogramowanie do regulacji stanu fizjologicznego człowieka na podstawie regulacji szybkości reakcji motorycznej**

(57) Oprogramowanie należy do dziedziny medycznej, zwłaszcza do środków diagnozowania psychofizjologicznego i funkcjonalnego, może być używany w medycynie sportowej w procesach diagnozowania funkcjonalnego i psychologicznego stanu człowieka. Oprogramowanie ma na celu usprawnienie i uproszczenie metod biologicznego sprzężenia zwrotnego. Zadanie to jest rozwiązywane w następujący sposób. Jako sprzęt można używać każdego sprzętu elektronicznego (smartfonu) z systemem operacyjnym Android. Główną cechą tej metody jest brak złożoności w jej stosowaniu, obecność szerokiej bazy technicznej w celu jej wdrażania, brak konieczności stosowania specjalnych czujników i wzmacniaczy sygnałowych, jak to widzimy w stosowaniu metody elektrofizjologicznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411958** (22) 2015 04 13

(51) **A61B 5/16** (2006.01)
H04L 12/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOINFORMACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) RYCHLEWSKI LESZEK; KUZNIECOW ILLIA, UA;
KACHYNSKA TETIANA, UA; ABRAMCHUK OLGA, UA;
IEVPAK NATALIJA, UA

(54) **Aplikacja (oprogramowanie) dla telefonu komórkowego (lub innego urządzenia) służące do ułatwienia zasypiania**

(57) Aplikacja (oprogramowanie) należy do dziedziny medycznej, zwłaszcza do środków diagnozowania psychofizjologicznego i funkcjonalnego. Jako sprzęt można używać każdego sprzętu elektronicznego (smartfonu) z systemem operacyjnym Android. Główną cechą tej metody jest brak złożoności w jej stosowaniu, obecność szerokiej bazy technicznej w celu jej wdrażania, brak konieczności stosowania specjalnych czujników i wzmacniaczy sygnałowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412047** (22) 2015 04 16

(51) **A61B 18/12** (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
A61B 5/042 (2006.01)

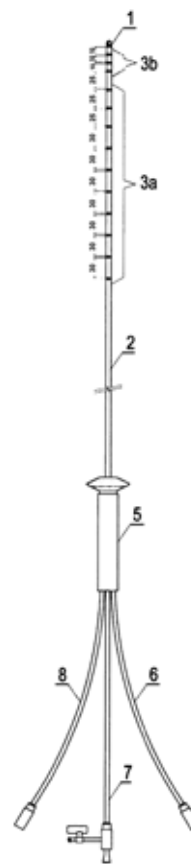
(71) STEC SEBASTIAN MEDIKARD, Warszawa

(72) ŚLEDŹ JANUSZ; STEC SEBASTIAN;
CHOUDHARY SANJEEV; DEUTSCH KAROL

(54) **Cewnik ablacyjno-mapujący do zabiegów w elektrokardiologii**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest cewnik ablacyjno-mapujący dedykowany do zabiegów w elektrokardiologii i ablacji arytmii serca z możliwością wizualizacji, zawierający końcówkę dystalną, pierścienie diagnostyczne, przewód główny (2), rękojeść sterującą (5), przyłącze elektryczne do generatora, poprzez który pierścienie diagnostyczne i pierścienie dystalne są połączone z systemem trójwymiarowego mapowania elektroanatomicznego charakteryzujący się tym, że zawiera co najmniej 8 (maksymalnie 14) pierścieni diagnostycznych, przy czym 4 diagnostyczne pierścienie dystalne (3b) są podłączone do jednego generatora, a przez niego do systemu trójwymiarowego mapowania elektroanatomicznego i systemu elektrofizjologicznego, a kolejne 4 (maksymalnie 10) diagnostyczne pierścienie proksymalne (3a) są podłączone do drugiego generatora i/lub systemu trójwymiarowego mapowania elektroanatomicznego i systemu elektrofizjologicznego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **412096** (22) 2015 04 22

(51) **A61H 3/06** (2006.01)
A61F 9/08 (2006.01)
G09B 21/00 (2006.01)

(71) SZUSTER JAN, Nowa Wieś Warszawska

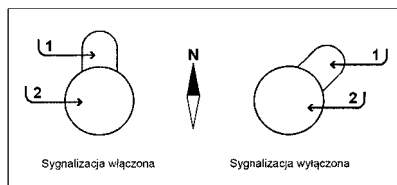
(72) SZUSTER JAN

(54) **Sposób informowania osób niewidomych o kierunkach geograficznych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób informowania osoby niewidomej o głównych kierunkach geograficznych. W sposobie stosuje się urządzenie elektroniczne (1) wyposażone w czujnik pola magnetycznego oraz w wibracyjny bądź dźwiękowy element sygnalizacyjny; urządzenie (1) jest zintegrowane z białą laską (2), jaką używają osoby niewidome. Osoba niewidoma chcąc poznać

kierunek; obracając ustawioną pionowo białą łaską (2) wokół jej osi, jest każdorazowo informowana wibracją lub dźwiękiem, gdy tylko urządzenie (1) zostanie skierowane w jednym z wybranych głównych kierunków geograficznych w stosunku do osi łaski.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **412037** (22) 2015 04 17

(51) **A61J 1/10** (2006.01)

A61F 5/451 (2006.01)

B65D 30/10 (2006.01)

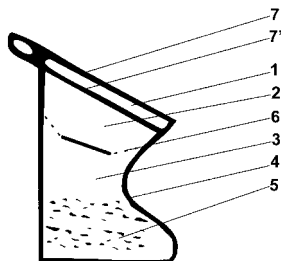
(71) GRZYMAŁA ADAM, Warszawa; LISICKI PIOTR, Warszawa

(72) GRZYMAŁA ADAM; LISICKI PIOTR

(54) **Worek do oddawania moczu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest worek do oddawania moczu, przeznaczony zarówno dla kobiet i mężczyzn, mający zastosowanie w mało komfortowych sytuacjach, przy konieczności oddania moczu w podróży samochodem, a także mający zastosowanie w środowisku wojskowym i medycznym. Worek do oddawania moczu jest wykonany z połączonych dwóch płatów elastycznego materiału. Część zbiornikowa (3) zaopatrzona jest w wewnętrzną kieszeń (2) z co najmniej jednym otworem (6), zamykaną liniowym zapięciem (1). W części zbiornikowej (3) poza kieszenią (2) znajduje się hydrofilny materiał (5), ponadto korzystnie jedna z krawędzi (4) worka jest łukowo wyprofilowana.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412005** (22) 2015 04 15

(51) **A61K 31/28** (2006.01)

C01G 7/00 (2006.01)

(71) SZCZEPANIAK STANISŁAW, Kielce; SZCZEPANIAK REMIGIUSZ, Kielce; SZCZEPANIAK DOMINIKA, Kielce; SZCZEPANIAK MONIKA, Kielce; SZCZEPANIAK ELWIRA, Kielce

(72) SZCZEPANIAK STANISŁAW; SZCZEPANIAK REMIGIUSZ; SZCZEPANIAK DOMINIKA; SZCZEPANIAK MONIKA; SZCZEPANIAK ELWIRA

(54) **Wodorozpuszczalne, inteligentne kompleksy złota (III) i zastosowanie wodorozpuszczalnych, inteligentnych kompleksów złota (III)**

(57) Ujawniono wodorozpuszczalne, inteligentne kompleksy złota (III) o ogólnym wzorze 1: $[\text{Au}(\text{CN})_m]_n(\text{m-p})_n$, gdzie m ma wartość od 3 do 6, n ma wartość od 1 do 10, p ma wartość od 1 do 3. Zastosowanie wodorozpuszczalnych, inteligentnych kompleksów złota (III) o wzorze ogólnym 1 w postaci pojedynczego leku lub środka farmaceutycznego, lub suplementu diety, lub dodatku do żywności w terapeutycznie uzasadnionej ilości i dowolnym sposobie podawania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412147** (22) 2015 04 23

(51) **A61K 33/26** (2006.01)

(71) INSTYTUT GENETYKI I HODOWLI ZWIERZĄT POLSKIEJ

AKADEMII NAUK, Jastrzębiec

(72) STARZYŃSKI RAFAŁ; LIPIŃSKI PAWEŁ PIOTR; STAROŃ ROBERT

(54) **Kompozycja do suplementacji prosiąt żelazem**

(57) Ujawniono kompozycję do suplementacji żelaza u prosiąt do łącznego podawania, składającą się z deksoranu żelaza w dawce od 37,5 do 40 mg Fe/kg masy ciała do podawania parenteralnego w trzecim dniu życia prosięcia oraz żelaza hemowego w formie liofilizowanej sproszkowanej hemoglobiny bydłowej w ilości od 38 g do 76 g/kg paszy do ciągłego podawania doustnego od trzeciego dnia życia prosięcia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412093** (22) 2015 04 22

(51) **A61K 35/747** (2015.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/225 (2006.01)

C12R 1/25 (2006.01)

A61P 13/00 (2006.01)

A61P 15/00 (2006.01)

(71) MIRALEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła; PROLAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków

(72) HECZKO PIOTR B.; STRUS MAGDALENA; ŁAGUN SŁAWOMIR; GAŁĘCKI ZBIGNIEW

(54) **Zastosowanie kompozycji szczepów z rodzaju *Lactobacillus***

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kompozycji szczepów z rodzaju *Lactobacillus* do wytwarzania preparatu przeznaczonego do profilaktyki i leczenia stanów zapalnych odbytu i narządu moczowo-płciowego. Kompozycja szczepów z rodzaju *Lactobacillus* zawiera *Lactobacillus plantarum* PM1, nr depozytu B/00055 i *Lactobacillus rhamnosus* PL1, nr depozytu PCM2572 wykazujące zdolność do kolonizacji narządu moczowo-płciowego oraz hamowania wzrostu bakterii chorobotwórczych i grzybów z rodzaju *Candida*.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412016** (22) 2015 04 16

(51) **A61L 27/06** (2006.01)

A61L 27/28 (2006.01)

A61L 31/16 (2006.01)

A61F 2/82 (2013.01)

(71) BALTON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa; POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław; UNIwersytet MEDYCZNY IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław; National University of Ireland Galway, Galway, IE

(72) PŁOWIECKI EMIL; WASYLUK ŁUKASZ; KOPACZYŃSKA MARTA; PODBIELSKA HALINA; ULATOWSKA-JARŻA AGNIESZKA; WAWRZYŃSKA MAGDALENA; BIAŁY DARIUSZ; FOERSTER ALEKSANDRA; WALL GERARD, IE

(54) **Funkcjonalizowana powłoka na urządzeniu medycznym, sposób wytwarzania funkcjonalizowanej powłoki oraz urządzenie medyczne pokryte powłoką**

(57) Ujawniono funkcjonalizowaną powłokę znajdującą się na co najmniej części urządzenia medycznego, charakteryzuje się tym, że zawiera: osadzoną na powierzchni urządzenia powłokę

na bazie związków tytanu Ti(IV), usieciowaną w środowisku kwaśnym, metodą zol-żel z prekursora o ogólnym wzorze $Ti(OR)_4$, gdzie R oznacza alkil o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, przy czym powłoka ta zawiera ewentualnie środek powierzchniowo czynny; modyfikujące powierzchniową strukturę tej powłoki grupy funkcyjne $-NH_2$ lub $-SH$, przyłączone na drodze sylanizacji z amino- lub tio- pochodną związku krzemoorganicznego zawierającego łańcuchy węglowodorowe C_1-C_{40} , z utworzeniem funkcjonalizowanej powłoki Ti(IV)- NH_2 lub Ti(IV)- SH , oraz przyłączony na powierzchni powłoki Ti(IV)- NH_2 lub Ti(IV)- SH co najmniej jeden rodzaj przeciwciała lub fragment przeciwciała specyficzny dla błonowych antygenów komórek śródbłonka (EC) lub prekursorowych komórek śródbłonka (EPC), przy czym związane na powłoce przeciwciała lub fragmenty przeciwciał mają ewentualnie formę glikozylowaną, która jest ewentualnie utleniona. Przedmiotem rozwiązania jest także sposób wytwarzania powłoki i urządzenie medyczne powleczone tą powłoką.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 412009 (22) 2015 04 16

(51) A61M 15/00 (2006.01)

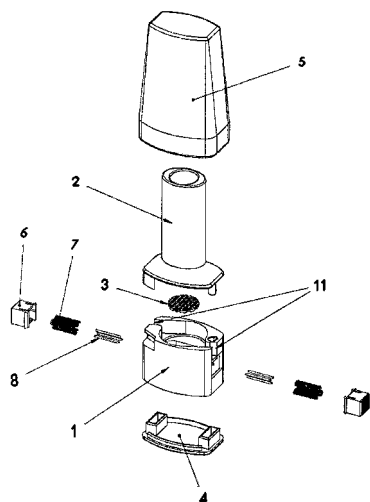
(71) CHUDY ZBIGNIEW, Legionowo;
LUDWICKI KAMIL PIOTR, Rypin

(72) CHUDY ZBIGNIEW; LUDWICKI KAMIL PIOTR

(54) Inhalator pojedynczej dawki suchego proszku

(57) Inhalator pojedynczej dawki suchego proszku, zawierający komorę kapsulek (1) połączoną z dwoma mechanizmami nakłuwającymi składającymi się z igieł (8) połączonych ze sprężynami (7) i przycisku nakłuwania (6), a także zawierający ustnik (2) i element rozpraszający (3) pomiędzy komorą kapsulek (1) i ustnikiem (2), charakteryzuje się tym, że każdy mechanizm nakłuwający jest wyposażony w trzy igły o średnicy $0,7 \pm 0,1$ mm rozmieszczone w układzie trójkątnym, przy czym mechanizmy nakłuwające obrócone są względem siebie o 180° .

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 411963 (22) 2015 04 13

(51) A62B 18/00 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

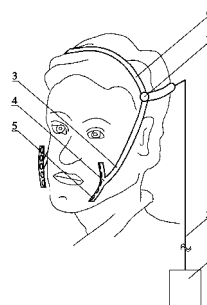
(72) POŁĘDNIK BERNARD; DUDZIŃSKA MARZENNA;
BUREK RUDOLF

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed wdychaniem aerozoli i bioaerozoli

(57) Sposób zabezpieczania przed wdychaniem aerozoli i bioaerozoli polega na tym, że czyste powietrze o regulowanym ciśnieniu od 2×10^5 do 10×10^5 Pa i wydajności od 100 do 330 l/min doprowadza się do kanału przepływu powietrza, a następnie do dysz wylotowych powietrza i laminarnym strumieniem

kieruje się do strefy najbliższego otoczenia nosa i ust użytkownika. Urządzenie składa się z modułu (1) wytwarzającego nadciśnienie powietrza, który jest połączony przewodem (2) elastycznym z kanałem (3) przepływu powietrza, zamocowanym uchylnie za pomocą zawiasu (7) do opaski nagłowia (6), a który następnie jest połączony z dyszami (4) wylotowymi powietrza, wyposażonymi w regulowaną szczelinę lub otwory (5) wylotowe powietrza. Dysze (4) znajdują się po obydwu stronach nosa i ust lub nad czołem użytkownika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411964 (22) 2015 04 13

(51) A62B 18/00 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

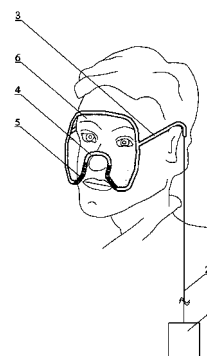
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) POŁĘDNIK BERNARD; DUDZIŃSKA MARZENNA;
BUREK RUDOLF

(54) Sposób i urządzenie do personalnej ochrony przed wdychaniem aerozoli i bioaerozoli

(57) Sposób personalnej ochrony przed wdychaniem aerozoli i bioaerozoli polega na tym, że czyste powietrze o regulowanym ciśnieniu od 2×10^5 do 10×10^5 Pa i wydajności od 100 do 330 l/min doprowadza się do zauszników przeźroczystej osłony twarzowej, a następnie do kanału przepływu powietrza znajdującego się w obramowaniu osłony twarzowej i laminarnym strumieniem kieruje się do strefy najbliższego otoczenia nosa i ust użytkownika. Urządzenie składa się z modułu (1) wytwarzającego nadciśnienie powietrza, który jest połączony przewodem (2) elastycznym z zausznikami (3) przeźroczystej osłony (6) twarzowej o przeciwodblaskowych i przeciwmgielnych właściwościach, a następnie z kanałem (4) przepływu powietrza, znajdującym się w obramowaniu osłony (6) twarzowej. Kanał (4) przepływu powietrza jest wyposażony po obydwu stronach nosa i ust użytkownika w regulowaną szczelinę lub otwory (5) wylotowe powietrza.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411999 (22) 2015 04 14

(51) A63B 61/04 (2006.01)

(71) BAGIŃSKI WOJCIECH, Warszawa

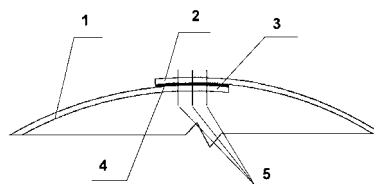
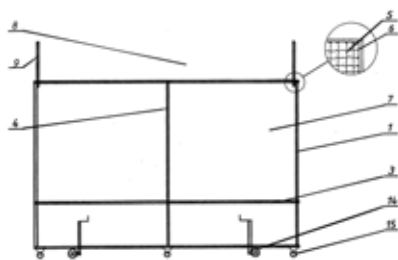
(72) BAGIŃSKI WOJCIECH

(54) Mobilna ścianka treningowa do tenisa ziemnego

(57) Wynalazek ujawnia konstrukcję mobilnej ścianki treningowej do tenisa ziemnego. Ścianka ta jest wyposażona w czołową ramę (1)

oraz w zespoloną z nią z tyłu wspomagającą ramę. Wewnątrz czołowej ramy (1) są zamontowane poprzeczki (3) oraz pionowa listwa (4), dzielące jej powierzchnię na pola, w których jest zamontowana naciągowa siatka (5), przymocowana do listew za pomocą haczyków (6). Czołowa rama (1) jest połączona ze wspomagającą ramą za pomocą żeber, przy czym dolne żebra są wydłużone w stosunku do górnych żeber, a łączące je ramiona są ukośnie nachylone do poziomu. Środkowe pole (7) stanowi zasadniczą płaszczyznę treningową, natomiast znajdujące się powyżej środkowego pola, górne pole (8) jest ograniczone po bokach listwami (9), odchylonymi od pionu i skierowanymi ukośnie ku przodowi. W tylnej części do wspomagającej ramy są przymocowane wysięgniki zespołów jezdnych z samohamownymi kółkami (14), współpracującymi z hydraulicznym mechanizmem regulacji. Czołowa rama (1) jest zaopatrzona w samohamowne kółka (15) przymocowane od spodu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 412012 (22) 2015 04 16

(51) B01J 2/00 (2006.01)

(71) MAJEWSKI LESZEK, Otrębusy

(72) MAJEWSKI LESZEK

(54) **Mieszadło aerodynamiczne - urządzenie do nanoszenia sypkich materiałów mikrowymiarowych na sfery granulatów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nanoszenia sypkich materiałów mikrowymiarowych na sfery lekkich granulowanych polimerów syntetycznych. W wyniku zastosowania urządzenia możliwe będzie uzyskanie kompozytu w postaci zwartej struktury, z której otrzymywać można płyty i inne kształtki spajane termoplastycznie granulatem termoplastycznego polimeru. Granulat termoplastycznego polimeru, korzystnie polistyrenu po wstępnym spienieniu poprzez podgrzanie parą wodną mieszany jest z sypkim materiałem mikro wymiarowym, korzystnie związkami mineralnymi o uziarnieniu o wymiarach poniżej 1 mm. Istotą wynalazku jest wykorzystanie aerodynamicznego przenoszenia materiałów podlegających mieszaniu i zderzenia ich w strumieniach powietrza, oraz wykorzystanie zjawiska adhezji w procesie osiadania mikro ziaren na sferach spienionego polimeru w miarach milimetrycznych. Tak powstały konglomerat mikro ziaren naniesionych na sfery polimeru, jest następnie poddawany formowaniu w formie blokowej do wtórnego spienienia polimerów termoplastycznych. Urządzenie będące przedmiotem wynalazku służące do prowadzenia procesu obejmuje system zasobników, rur przesyłowych i wentylatorów transportowych przeznaczonych do przenoszenia granulatu polimeru, ziaren materiałów sypkich, oraz aerodynamiczny procesor do nanoszenia mikro ziaren na kuliste granule polimeru. Mieszanina poddawana jest formowaniu w powszechnie stosowanych w produkcji styropianu formach blokowych. Dalsza obróbka mechaniczna bloków - gdy konieczny jest ich rozkrój - wymaga urządzenia do takiej obróbki, korzystnie mechanicznego lub termicznego.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 412004 (22) 2015 04 15

(51) B01D 29/11 (2006.01)

(71) REMARK-KAYSER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowo Podgórne

(72) DOBAK STEFAN; DOBAK PIOTR; TYSZKIEWICZ TOMASZ

(54) **Sposób uszczelnienia worka filtracyjnego i worek filtracyjny uszczelniony tym sposobem.**

(57) Sposób uszczelnienia worka filtracyjnego w miejscach łączenia materiału filtracyjnego przez zszycie, polega na tym, że worek filtracyjny formuje się z przynajmniej jednej połaci materiału filtracyjnego, po czym na powierzchnię przynajmniej jednego łączonego brzegu materiału filtracyjnego nanosi się warstwę płynnego lub półpłynnego uszczelnacza w taki sposób, aby łączone brzegi materiału filtracyjnego stykały się ze sobą, co najmniej na powierzchni pokrytej uszczelniaczem. Po nałożeniu warstwy uszczelnacza, przygotowane wcześniej elementy worka filtracyjnego łączy się trwale poprzez zszycie za pomocą nici. Worek filtracyjny, uformowany z przynajmniej jednej połaci materiału filtracyjnego, której brzegi (2 i 3) są połączone za pomocą nici (5), przynajmniej jednym szwem, charakteryzuje się tym, że w miejscach zszycia, pomiędzy stykającymi się powierzchniami łączonych brzegów materiału filtracyjnego (2 i 3) znajduje się warstwa uszczelnacza (4) nałożona przed zszyciem (4).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 416865 (22) 2016 04 15

(51) B02C 4/30 (2006.01)

B02C 4/08 (2006.01)

(31) 102015206957.5 (32) 2015 04 17 (33) DE

(71) TAKRAF GMBH, Leipzig, DE

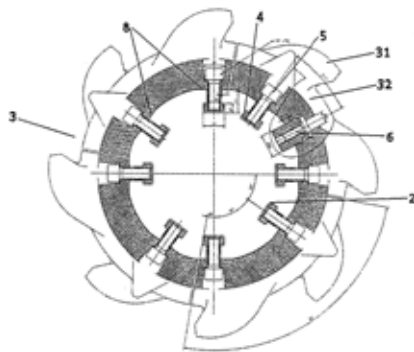
(72) PETACK BURKHARD, DE; SCHMIDT MARKO, DE; EBENHAN KARSTEN, DE; NEUFELDT PATRICK, DE

(54) **Walec kruszący do kruszarki walcowej i kruszarka walcowa**

(57) Walec kruszący (3) do kruszarki walcowej ma wał z co najmniej jednym rowkiem (2) w kierunku osiowym na powierzchni bocznej, dla przyjęcia elementów kształtowych (4). Elementy kształtowe (4) służą do zamocowania panewek kruszących (32) i razem z rowkiem (2) w wale tworzą w tym celu złącze kształtowe w kierunku promieniowym. Złącze kształtowe w kierunku promieniowym oznacza tu, że ruch elementów kształtowych (4) w kierunku promieniowym od wału jest zablokowany. Możliwe jest więc zakotwienie panewek kruszących (32) za pomocą elementów kształtowych (4) w rowkach (2). Korzystnie za pomocą elementów kształtowych (4) w rowkach (2) można przenosić również osiowe siły z panewek kruszących (32) na wał, który je przejmuje, gdyż poprzez połączenie panewki kruszącej (32) i elementu kształtowego

go (4) można przenosić wysoką siłę docisku, która powoduje wysokie tarcie statyczne między elementem kształtowym (4) a wałem. Za pomocą wału możliwa jest wymiana panewek kruszących (32) osobno w stanie wbudowanym walca kruszącego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **412108** (22) 2015 04 23

(51) **B02C 18/30** (2006.01)

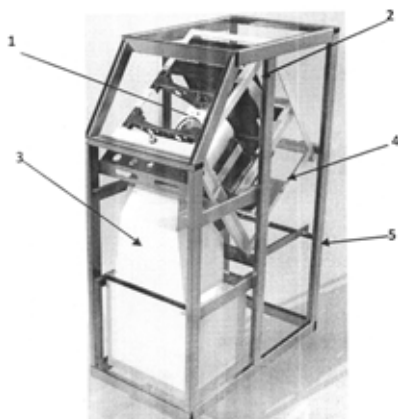
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) FLIZIKOWSKI JÓZEF; MROZIŃSKI ADAM; TOMPOROWSKI ANDRZEJ; MACKO MAREK

(54) **Urządzenie do rozdrabniania plastikowych pojemników i butelek, napędzane fotowoltaicznie**

(57) Urządzenie ma podstawę o konstrukcji ramowej (5), na której zamocowany jest quasi-ścinający zespół rozdrabniający urządzenia (1), w którym na wale (2) osadzony jest bęben wirnika z otworami o krawędziach quasi-ścinających, stojan z otworami i przeciw-ostrzem, ustalany jest względem obudowy łożysk, zamykany jest pokrywą, przy czym gotowy produkt przechodzi przez sito do pojemnika (3), wirnik ułożyskowany i uszczelniany napędzany jest za pomocą silnika poprzez przekładnię pasową, zaś całość osadzona jest w konsoli (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412061** (22) 2015 04 20

(51) **B22F 9/04** (2006.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

(71) INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK

IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO, Kraków

(72) DUTKIEWICZ JAN

(54) **Kompozyt na osnowie srebra i sposób wytwarzania kompozytu na osnowie srebra**

(57) Kompozyt na osnowie srebra charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,5 do 5% wagowych grafenu płatkowego o wyjściowej grubości płytek 2 - 4 nm oraz 95 do 99,5% wagowych proszku sre-

bra. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania kompozytu na osnowie srebra.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411995** (22) 2015 04 14

(51) **B23K 26/14** (2014.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG TECHNICZNYCH FIRMUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz

(72) BARCZYK MICHAŁ; BURDZIK RAFAŁ; LISIECKI ALEKSANDER; WĘGRZYN TOMASZ

(54) **Sposób cięcia laserowego arkuszy blach**

(57) Sposób cięcia laserowego arkuszy blach, prowadzony z chłodzeniem charakteryzuje się tym, że w szczelinę cięcia obszaru oddziaływania wiązki laserowej podawany jest rozproszony strumień wody w postaci mgły wodnej o wydatku wody 35,0 - 40,0 ml/min.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412064** (22) 2015 04 20

(51) **B23Q 17/24** (2006.01)

G01B 11/30 (2006.01)

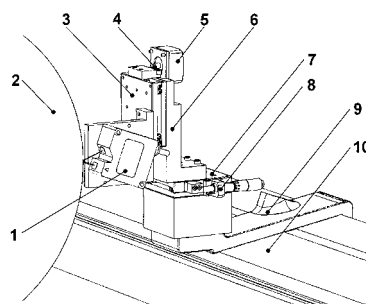
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) LAJMERT PAWEŁ; KRUSZYŃSKI BOGDAN; SIKORA MAŁGORZATA; OSTROWSKI DARIUSZ; WRĄBEL DARIUSZ

(54) **Urządzenie do pomiaru topografii czynnej powierzchni ściernicy bezpośrednio na szlifierce**

(57) Urządzenie do pomiaru topografii czynnej powierzchni ściernicy bezpośrednio na szlifierce, zwłaszcza na szlifierce kłowej do wałków, stanowiące urządzenie skanujące 3D, jest wyposażone w czujnik pomiarowy (1) zamocowany magnetycznie do stolika pomiarowego (3), którego górny koniec jest złączony, za pośrednictwem przekładni (4), z silnikiem krokowym (5) przymocowanym do ramienia kątownika (6), z którym jest złączony także nierozłączanie stolik pomiarowy (3). Drugie ramie kątownika (6) jest osadzone przesuwnie na drugim stoliku pomiarowym (7) zamocowanym na uchwycie (9) przymocowanym przesuwnie do stołu (10) szlifierki. Czujnik pomiarowy (1) jest połączony, za pośrednictwem wzmacniaczy pomiarowych, z wejściem karty akwizycji danych, której wyjście jest połączone z komputerem wyposażonym w oprogramowanie do rejestracji i przetwarzania danych pomiarowych z czujnika (1) oraz do wizualizacji wyników pomiarów. Wyjście karty akwizycji danych jest także połączone, za pośrednictwem sterowników, z silnikiem krokowym (5) złączonym ze stolikiem pomiarowym (3) oraz z drugim silnikiem krokowym do przesuwu kątownika ściernicy, przymocowanym magnetycznie do osłony lub wrzeciennika ściernicy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412082** (22) 2015 04 21

(51) **B25B 5/14** (2006.01)

B25B 5/10 (2006.01)

B25B 5/02 (2006.01)

G01M 7/02 (2006.01)

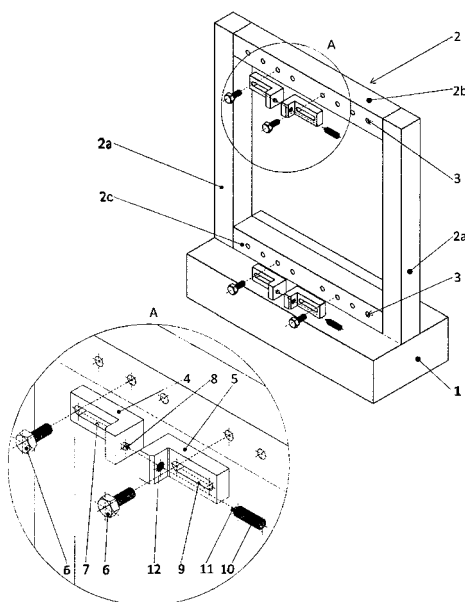
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) SAMBORSKI SYLWESTER; MITURA ANDRZEJ

(54) Uchwyt do mocowania elementów drgających

(57) Uchwyt do mocowania elementów drgających, zwłaszcza belek lub płyt składa się z podstawy (1), na której zamocowana jest rama (2). Rama (2) posiada dwa pionowe słupy (2a), które połączone są belką (2b) poziomą górną i belką (2c) poziomą dolną. W belce (2b) poziomej górnej i w belce (2c) poziomej dolnej wykonane są otwory (3), służące do zamocowania za pomocą elementów (6) łącznych podpory (4) stałej w kształcie litery „L”. W dłuższym ramieniu podpory (4) stałej znajduje się przelotowy otwór (7), zaś w krótszym ramieniu przymocowany jest trzpień (8) z zaokrąglonym końcem, przy czym trzpień (8) skierowany jest wzdłuż belki (2b) do wewnątrz ramy (2). Z drugiej strony belki (2b) zamocowana jest podpora (5) regulowana w kształcie litery „L”, która posiada otwór (9) przelotowy w dłuższym ramieniu, a w części krótszej gwintowany otwór (12) przelotowy, przez który przechodzi trzpień (10) gwintowany ze stożkiem (11). Podpora (4) stała i podpora (5) regulowana zamocowane są zarówno w belce (2b) poziomej górnej, jak i w belce (2c) poziomej dolnej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412086 (22) 2015 04 21

(51) B25B 13/04 (2006.01)

B25B 13/48 (2006.01)

B25B 15/00 (2006.01)

B25B 21/00 (2006.01)

B25B 17/00 (2006.01)

(71) KISAŁA KRZYSZTOF, Leszno

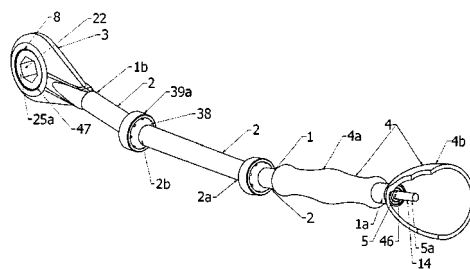
(72) KISAŁA KRZYSZTOF

(54) Adapter oczkowy do urządzeń i maszyn generujących ruch obrotowy, w szczególności, ale nie wyłącznie, do wiertarek i wkrętarek oraz końcówka oczkowa, zwłaszcza do adaptera oczkowego

(57) Zaproponowany został adapter oczkowy do urządzeń i maszyn generujących ruch obrotowy, posiadający uniwersalnie uchylny korpus (1), będący obudową układu przeniesienia napędu składającego się z co najmniej jednego wału (5), zawierającego na pierwszym końcu (5a) trzpień (14), który jest przystosowany do współpracy z uchwytem urządzeń i maszyn generujących ruch obrotowy, i złącza (8) do mechanicznego przyłączania wymiennych końcówek oczkowych (25a), ponadto korpus (1) wyposażony

jest w co najmniej jeden uchwyt (4), ręczny (4a) lub posiadający możliwość dołączenia do korpusów urządzeń i maszyn generujących ruch obrotowy (4b).

(61 zastrzeżeń)



A1 (21) 412002 (22) 2015 04 15

(51) B27B 5/075 (2006.01)

B27B 11/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE WAPPEX P. KOZŁOWSKI

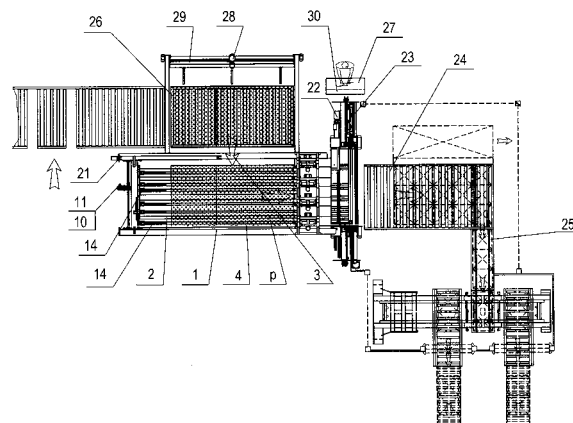
W. LEWANDOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Słupca

(72) KOZŁOWSKI PAWEŁ; LEWANDOWSKI WALDEMAR;
MATUSIAK RYSZARD

(54) Wielopiętowa pilarka formatowa

(57) Wielopiętowa pilarka formatowa ma korpus (1) ze stołem roboczym (2), którego wymienne elementy zawierają otwory dla powietrza wywołującego nadciśnienie i poduszkę powietrzną pod pakietem płyt (p), który dociskany jest przez rolki (3) do listwy (4), zaś na dłuższych bokach korpusu (1) znajdują się dwuteowe profile mające dwie pary wsporników połączonych u góry z ramową belką zawierającą chwytaki pakietu płyt (p), zaś koła napędowe otrzymują napęd z motoreduktora (10) z falownikiem (11), a wyrównywacz wprowadza płyty w strefę cięcia wzdłużnego piłami tarczowymi za pomocą popychaczy (14), przy tym napęd pił zapewniają elektrowrzeciona ustalone na przesuwnej belce poprzez prowadniki zamontowane w prowadnicach, zamocowanych na kolumnach korpusu (1), zaś wielkość skoku ułożyskowanych wózków zapewnia pasek zębaty (21) odbierający napęd z falownika. Po wykonaniu cięcia wzdłużnego zespół tnący pił przesuwany jest poniżej stołu roboczego (2), po czym następuje wysunięcie piły głównej (23) cięcia poprzecznego, a odcięte formatki podajnik rolkowy (24) przesuwany na transporter (25) ciągu produkcyjnego, po czym zespół podnośnikowy (26) podaje nowy pakiet płyt (p), zgodnie z programem i przekazem z pulpitu operatora (27), za pomocą czterech kolumn śrubowych (28) i układu przesuwowego (29) na stół roboczy (2), czym kieruje sterownik komputerowy (30), zaś odciągi odpylające usuwają odpady powstałe przy cięciu płyt.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 412001 (22) 2015 04 15

(51) B27C 1/02 (2006.01)

B27C 1/12 (2006.01)

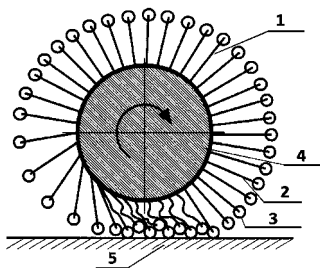
(71) WARMUZ ZDZIŚLAW DOM-US HANDEL USŁUGI
PRODUKCJA, Kalisz

(72) WARMUZ ZDZIŚLAW

(54) **Sposób uszlachetniania powierzchni materiału, zwłaszcza elementów drewnianych oraz urządzenie do realizacji tegoż sposobu**

(57) Sposób uszlachetniania powierzchni materiału, zwłaszcza elementów drewnianych, charakteryzuje się tym, że wcześniej przygotowany element materiału (5), w szczególności drewniany, przesuwany jest pod wirującym wałem (4) obróbczym z posuwem o prędkości od 0,01 m/s do 1,5 m/s, przy prędkości obwodowej wału (4) od 10 m/s do 50 m/s tak, aby każdy fragment materiału został poddany obróbce z równomiernym uderzeniem na każdy fragment, przy czym prędkość posuwu materiału obrabianego (5) zależy od prędkości obwodowej elementu obróbczego na wale (4) to oznacza, że im mniejsza prędkość obwodowa na wale, tym mniejsza prędkość posuwu, a im większa prędkość obwodowa, tym większe ugniecenie i zagęszczenie materiału. Urządzenie do uszlachetniania powierzchni materiału, zwłaszcza elementów drewnianych, charakteryzuje się tym, że składa się z wału (4) obróbczego, do którego umocowane są liczne elementy obróbcze (1), zbudowane z jarzma (2) i ogniwa (3) uklepującego, zamontowanego na końcu jarzma (2). Jarzmem (2) jest łańcuszek składający się z co najmniej dwóch ogniw łańcuchowych albo elastyczna linka stalowa, natomiast ogniwnem (3) uklepującym jest co najmniej jeden pierścień o przekroju okrągłym lub owalnym o średnicy zewnętrznej od 2,5 mm do 25,0 mm lub kuleczka z otworkiem o średnicy od 1,5 mm do 10,0 mm, umieszczonym na końcu jarzma (2) w odległości od 40,0 mm do 500,0 mm od osi obrotu.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 10 05

A1 (21) 411975 (22) 2015 04 13

(51) **B27M 3/04** (2006.01)
B27M 1/08 (2006.01)
B27M 3/00 (2006.01)

(71) SLOVPOL WOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz

(72) HUDAK ROBERT, SK

(54) **Sposób obróbki desek**

(57) Sposób obróbki desek, wykorzystujący obróbkę ręczną oraz termiczną, polega na tym, że w pierwszym etapie krawędzie desek poddaje się obróbce skrobakami korzystnie ręcznie, w drugim etapie deski poddaje się obróbce termicznej, korzystnie poprzez opalanie, w trzecim etapie deski przepuszcza się przez system drucianych i/lub karbidowych szczotek, gdzie za pomocą szczotek usuwa się miękką spaloną warstwę, a następnie w czwartym etapie usuwa się resztki popiołu poprzez wysokociśnieniowe sflurowanie desek wodą, przy tym w piątym etapie deski natrykuje się wodnym roztworem podchlorynu sodu korzystnie 292 gramy wagowo 12,5% na 1 m² deski, w szóstym etapie sflurowuje się wodą powierzchnię desek, przy czym w siódmym etapie deski suszy się korzystnie przez 48 godzin, w ósmym etapie powtarza się co najmniej dwa razy korzystnie trzy krotnie czynności z etapu piątego, szóstego i siódmego, w zależności od pożądanego stopnia wybielenia powierzchni desek, w dziewiątym etapie na powierzchnię desek nakłada się warstwę oleju z dodatkiem pigmentu, w dziesiątym etapie

na powierzchnię desek nakłada się co najmniej dwie warstwy oleju bezbarwnego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 412089 (22) 2015 04 22

(51) **B28B 1/14** (2006.01)
B28B 7/02 (2006.01)
E01C 5/06 (2006.01)
E01C 5/08 (2006.01)

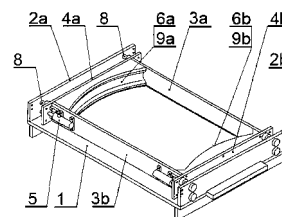
(71) BALDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Strzyżewo

(72) PTAK TADEUSZ

(54) **Urządzenie do produkcji płyt betonowych i płyta betonowa**

(57) Urządzenie ma korpus składający się podstawy (1), z której wychodzą dwa żebra (2a i 2b). Między żebrawami (2a i 2b) znajdują się dwie wzajemnie równoległe płyty wzdluzne (3a i 3b) oraz przesuwne względem nich dwie równoległe płyty poprzeczne (4a i 4b). Końce płyt wzdluznych (3a i 3b) są połączone z końcami przesuwnych względem nich płyt poprzecznych (4a i 4b) za pomocą siłowników (5). Płyty poprzeczne (4a i 4b) są połączone z żebrawami (2a i 2b) przesuwnie, za pomocą prowadników (8). Odległość między powierzchnią żebra (2a) i leżącą najbliżej niej powierzchnią płyty poprzecznej (4a) jest większa od maksymalnej głębokości zagłębienia. Odległość między powierzchnią żebra (2b) i leżącą najbliżej niej powierzchnią płyty poprzecznej (4b) jest większa od maksymalnej wysokości występu. W płaszczyźnie poziomej powierzchnia kształtowa (6a) biegnie po łuku zagłębienia stanowiącym krawędź boku wkładu (9a) rozchodzącą się równomiernie wzdluz jego szerokości, natomiast w płaszczyźnie pionowej zarys powierzchni kształtowej (6a) stanowi krzywą, w której usytuowany centralnie łuk bruzdy zakończony łukami o końcach skierowanych w stronę płyt wzdluznych (3a i 3b). Krawędź boku wkładu (9a) kończą zukosowania o głębokości odpowiadającej głębokości bruzdy. W płaszczyźnie poziomej powierzchnia kształtowa (6b) biegnie po łuku występu stanowiącym krawędź boku wkładu (9b) rozchodzącą się równomiernie wzdluz jego szerokości. W płaszczyźnie pionowej zarys powierzchni kształtowej (6b) stanowi krzywą, w której usytuowany centralnie łuk garbu zakończony jest łukami o końcach skierowanych w stronę płyt wzdluznych (3a i 3b), przy czym promień łuku bruzdy jest większy od promienia łuku garbu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 412078 (22) 2015 04 20

(51) **B28B 3/24** (2006.01)
B30B 11/26 (2006.01)
B29C 47/54 (2006.01)
C10L 5/06 (2006.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE, Warszawa

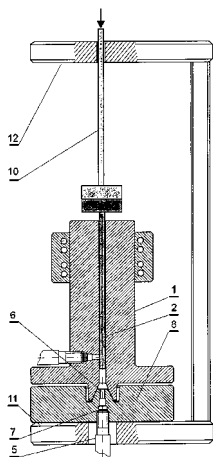
(72) LISOWSKI ALEKSANDER; ŚWIĘTOCHOWSKI ADAM;
KLONOWSKI JACEK; MIESZKAŁSKI LESZEK

(54) **Urządzenie tłokowe do aglomeracji ciśnieniowej rozdrobnionego materiału biologicznego**

(57) Urządzenie tłokowe do aglomeracji ciśnieniowej rozdrobnionego materiału biologicznego posiadające matrycę formującą z walcową komorą roboczą i tłok, charakteryzujące się tym, że na zewnętrznej powierzchni matrycy (1) jest umiejscowiony elektryczny element grzejny wraz z czujnikami temperatury, przy

czym matryca (1) ma co najmniej trzy otwory umieszczone na różnych wysokościach, w których znajdują trzpień (6) o czołowej powierzchni wyoblonej dopasowanej do powierzchni walcowej komory roboczej połączone ze zintegrowanymi czujnikami temperatury i ciśnienia (5) poprzez podkładki elastyczne (7) umieszczone między trzpieniami (6) a membranami pomiarowymi zintegrowanych czujników temperatury i ciśnienia (5), zaś matryca formująca (1) w dolnej części ma uformowane elementy stożkowe współpracujące z elementem pierścieniowym (8) umieszczonym poniżej matrycy (1), na podstawie (11) rejestratora (12) siły i przemieszczania, z którym, w górnej części urządzenia, jest połączony tłok (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 411976 (22) 2015 04 13

(51) B29C 67/00 (2006.01)

B29C 47/00 (2006.01)

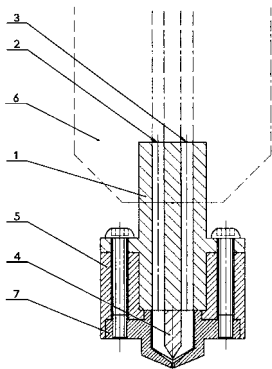
(71) ZORTRAX SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn

(72) TOMASIAK RAFAŁ

(54) Głowica drukarki 3D

(57) Głowica drukarki 3D wyposażona w dyszę mocowaną do elementu grzewczego charakteryzuje się tym, że stanowi ją element prowadzący (1) głowicy, w którym znajdują się dwa kanały (2 i 3) na podawany materiał - filament, rozdzielone walcowym łącznikiem (4) z otworami w układzie V, przy czym element prowadzący (1) przymocowany jest do bloku grzewczego (5) oraz do ekstrudera (6), a od dołu bloku grzewczego (5) zamocowana jest dysza (7) z otworem z dołu, natomiast w dyszę (7) wsunięty jest walcowy łącznik (4). Blok grzewczy (5) wykonany jest z materiału o wysokiej przewodności cieplnej, powyżej 200 W/(m*K), korzystnie ze stopu aluminium. Element prowadzący (1) głowicy drukarki wykonany jest z materiału o przewodności cieplnej poniżej 60 W/(m*K), korzystnie ze stali nierdzewnej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412045 (22) 2015 04 16

(51) B29C 67/00 (2006.01)

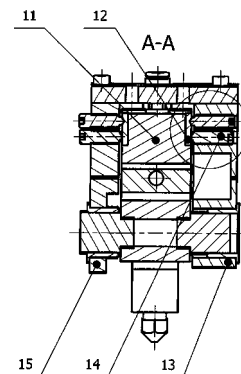
(71) 3DGENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) GAŚSIOREK DAMIAN; MACHOCZEK TOMASZ; WILK KRZYSZTOF; WOLNICKI PRZEMYSŁAW; ZACHWIEJA MARCIN

(54) Mechanizm przełączania głowic w dwugłowicowej drukarce druku przestrzennego

(57) Mechanizm przełączania głowic w dwugłowicowej drukarce druku przestrzennego zawiera ruchomy korpus łączący z gniazdam głowicowymi bieżnie (12) posiadające otwory. W nieruchomych elementach (13 i 14) spiętych płytką bazową są osadzone suwliwie zatraski kulowe (14) współpracujące z otworami bieżni (12).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 411992 (22) 2015 04 14

(51) B29D 30/06 (2006.01)

(71) PRO PLAST EPP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Ocieszyn

(72) CZERNIAK MIROSŁAW

(54) Sposób wytwarzania opony koła jezdnego pojemnika, zwłaszcza śmieciowego

(57) Sposób wytwarzania opony koła jezdnego pojemnika, zwłaszcza śmieciowego, na bazie kompozytu gumowego charakteryzuje się tym, że przygotowaną kompozycję wprowadza się do komory mieszającej, w której poddaje się ją procesowi mieszania przez okres 1 minuty, po czym wprowadza się spoiwo poliuretanowe w ilości od 4% do 6% o konsystencji płynnej metodą zraszania strugą, skierowaną zgodnie z ruchem łopat wirnika o ciśnieniu 1,5 do 2,5 bara w czasie od 1,5 do 2,5 min do uzyskania dokładnego otoczenia każdej drobiny filmem polimerowym. Następnie wprowadza się inicjator w postaci wody, stanowiący katalizator procesu i poddaje mieszaniną z prędkością łopat wirnika wynoszącą 35 obrotów na minutę w czasie od 8 do 10 minut w utrzymywanym nadciśnieniu większym o 10% od atmosferycznego, zadawanym stycznie zgodnie do kierunku obrotów łopat wirnika w części górnej mieszalnika suchym powietrzem strugą ok. 100 l/min, utrzymując stałą wilgotność procesową wynoszącą do 30%. Później poddaje się procesowi stabilizacji w okresie 4 do 5 minut, następnie poddaje się procesowi formowania pod stałym ciśnieniem wynoszącym 120 MPa w temperaturze 150 - 170°C w czasie od 5 do 7 minut, po czym poddaje się studzeniu w temperaturze otoczenia w czasie 24 h i nakłada się mechanicznie wytworzoną oponę na felgę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 412055 (22) 2015 04 20

(51) B30B 15/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

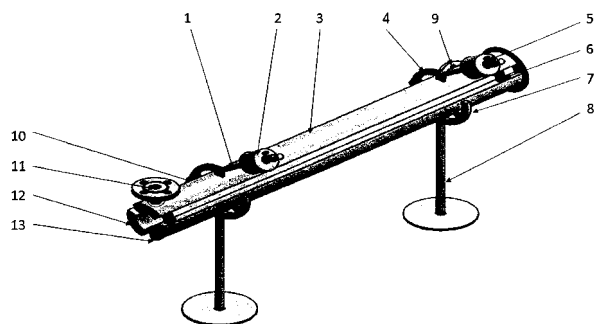
(72) OBIDZIŃSKI SŁAWOMIR; WSZEBOROWSKI DANIEL

(54) Tor stabilizująco-chłodzący do brykietu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest specjalnej konstrukcji tor stabilizująco-chłodzący do brykietu. Istotą rozwiązania będącego przed-

miotem zgłoszenia jest zastosowanie do budowy jego przewodnic trzech specjalnej konstrukcji płaszców wodnych (3, 12 i 13), będących przepionowymi wymiennikami ciepła, w których przepływa woda płynąca w sposób przeciwnyprądowy w stosunku do przemieszczającego się brykietu. Woda doprowadzana jest do płaszcza górnego (3) króćcem wlotowym (11) i następnie rozprowadzana jest do płaszców (12 i 13) za pomocą elastycznych rur łączących (6). Ogrzana woda wypływa króćcem wylotowym (9) umiejscowionym w płaszczu (12). Płaszcze wodne (12 i 13) są przymocowane na stałe do nieruchomej obejmy dolnej (7), natomiast płaszcz górny (3) jest przymocowany do obejmy górnej (4). Obejmy (7 i 4) są ze sobą połączone przegubowo za pomocą sworznia (10), dzięki czemu płaszcz górny (3) posiada swobodę odchylania się. Docisk płaszcza górnego (3) do brykietu realizowany jest poprzez odpowiednie położenie ciężarka (2) unieruchamianego na dźwigni (1), za pomocą śruby (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412097 (22) 2015 04 22

(51) **B43M 3/04** (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)

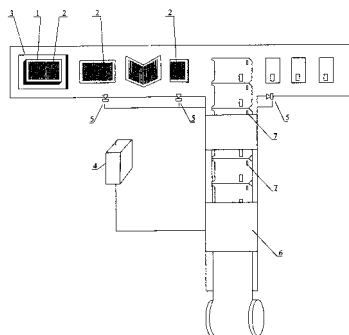
(71) ABA PAPIER INT. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(72) KAWKA ERNEST

(54) **Sposób produkcji spersonalizowanej koperty**

(57) Sposób produkcji spersonalizowanej koperty w maszynie kopertującej charakteryzuje się tym, że zadrukowane papierowe dokumenty (1) w postaci pociętych arkuszy posiadające kody sterujące procesem kopertowania i składem przesyłki (2) nakłada się na podajniki (3) maszyny kopertującej, a stanowiący oprogramowanie system kontroli i synchronizacji procesu (4) wczytuje bazę danych do personalizacji kopert, a umiejscowione w maszynie kopertującej kamery (5) czytują kody sterujące procesem kopertowania i składem przesyłki (2), po czym maszyna kopertująca kompletuje zmienny skład kopert i wysyła zebrane z kodów sterujących procesem kopertowania i składem przesyłki (2) odpowiednie dane do systemu drukującego (6), który zadrukowuje wstęgę papieru z której powstają koperty odpowiednią treścią i nanosi kody dodatkowej kontroli zgodności treści koperty z zawartością pakowanych dokumentów (7), po czym maszyna kopertująca porównuje kody sterujące procesem kopertowania i składem przesyłki (2) z kodami dodatkowej kontroli zgodności treści koperty z zawartością pakowanych dokumentów (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412030 (22) 2015 04 17

(51) **B60K 15/07** (2006.01)
F17C 13/04 (2006.01)

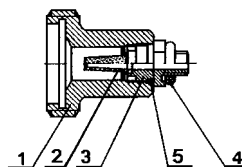
(71) CERTOOLS SPÓŁKA JAWNA PIOTR CZEKALSKI,
KRZYSZTOF HANKE, Pabianice

(72) HILLE TIMO, DE

(54) **Zintegrowane przejście tankowania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zintegrowane przejście tankowania, posiadające korpus (1), we wnętrzu którego zamocowany jest wymienny wkład filtracyjny (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411987 (22) 2015 04 14

(51) **B60N 3/04** (2006.01)
B32B 3/26 (2006.01)
B32B 15/04 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)

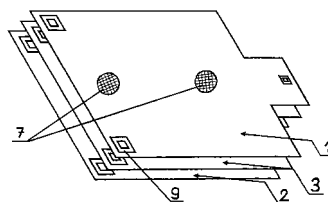
(71) STEFFENS MARKUS, Hamburg, DE

(72) STEFFENS MARKUS, DE

(54) **Warstwowa mata samochodowa**

(57) Warstwowa mata samochodowa zawiera co najmniej trzy warstwy materiału. Górna i dolna warstwa stanowi płyty (1, 2) z półsztywnego materiału, przy czym obie płyty są ze sobą połączone warstwą spoinową. Warstwę spoinową (3) stanowi warstwa bitumiczna, zawierająca na co najmniej jednej powierzchni warstwę adhezyjną. Płyta górna (1) ma grubość od 0,3 mm do 1 mm, płyta dolna (2) ma grubość od 0,3 mm do 1,0 mm, zaś grubość warstwy spoinowej (3) wynosi od 0,3 mm do 2 mm. Warstwa spoinowa (3) zawiera na co najmniej jednej powierzchni warstwę folii aluminiowej, przy czym folia aluminiowa zawiera na powierzchni warstwę adhezyjną. Zewnętrzna powierzchnia górnej płyty (1) z półsztywnego materiału zawiera warstwę powierzchniową. Warstwa powierzchniowa jest perforowana. Warstwa powierzchniowa zawiera otwory. Płyta górna (1) i płyta dolna (2) wykonane są z aluminium.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 411988 (22) 2015 04 14

(51) **B60N 3/04** (2006.01)
B32B 3/26 (2006.01)
B32B 15/04 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)

(71) STEFFENS MARKUS, Hamburg, DE

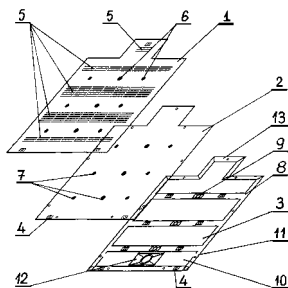
(72) STEFFENS MARKUS, DE

(54) **Mata samochodowa**

(57) Mata samochodowa ma postać struktury trójwarstwowej, gdzie górną warstwę (1) stanowi półsztywna płyta zawierająca otwory odpływowe (4) wody. Poszczególne warstwy (1, 2, 3) struktury trójwarstwowej połączone są w jeden zestaw, którego kształt

zewnątrzni odpowiada kształtowi maty samochodowej. Warstwę wewnętrzną (2) stanowi półsztywna struktura odpływowa, zaś dolną warstwę (3) stanowi półsztywna płyta.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **412046** (22) 2015 04 16

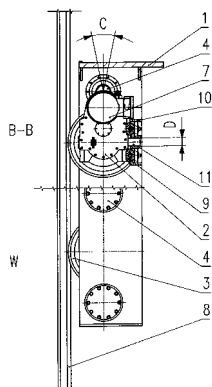
(51) **B61C 9/48** (2006.01)
E21F 13/00 (2006.01)
B61C 15/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
(72) JANAS SEBASTIAN; SZKUDLAREK ZBIGNIEW;
HUPA BOGUSŁAW

(54) **Mocownik jednostki napędowej zwłaszcza dla koła kolejki górniczej**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem ślizgania się napędowych kół jezdnych lokomotywy kolejki górniczej w czasie jazdy po łukach torów oraz równocześnie amortyzuje drgania lokomotywy podczas jazdy po nierównościach toru. Urządzenie przeznaczone jest dla każdego koła jezdnego (3) lokomotywy, i składa się z układu napędowego zbudowanego z silnika napędowego (7) z indywidualnie regulowaną prędkością obrotową co pozwala zlikwidować poślizg koła jezdnego (3) względem szyny (8), który wynika z różnych prędkości obwodowych na szynach (8) występujących na łukach toru. Przekładnia (2) zamocowana jest obrotowo, nieprzesuwnie, w zespole przegubu walcowego (4), zabudowanego nieprzesuwnie na ścianie bocznej korpusu podwozia (1). Na przekładni (2), umieszczone są poduszki amortyzujące (9), co pozwala na ruch wahlwy przekładni (2), względem osi zespołu przegubu walcowego (4), w zakresie kąta (C).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **412023** (22) 2015 04 17

(51) **B61G 5/02** (2006.01)
B61G 1/36 (2006.01)

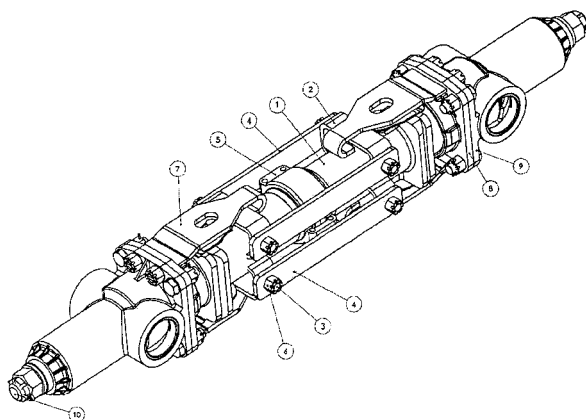
(71) FABRYKA APARATURY ELEKTROMECHANICZNEJ
FANINA SPÓŁKA AKCYJNA, Przemyśl
(72) WOJNAROWICZ MARIUSZ

(54) **Zespół zabezpieczenia sprzęgu międzywagonowego**

(57) Zespół zabezpieczenia sprzęgu międzywagonowego, posiada na korpusie tulei prowadzącej (1) każdej połówki sprzęgu

co najmniej jedną obejmę (2) usytuowaną poprzecznie lub podłużnie oraz co najmniej jeden hak (7) na każdej z połówek sprzęgu zaczepiający o odpowiednią obejmę (2) tej samej połówki sprzęgu. Ponadto, obejmy (2) obu połówek sprzęgu połączone są po obu stronach za pomocą wzdluznego łącznika (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **411981** (22) 2015 04 14

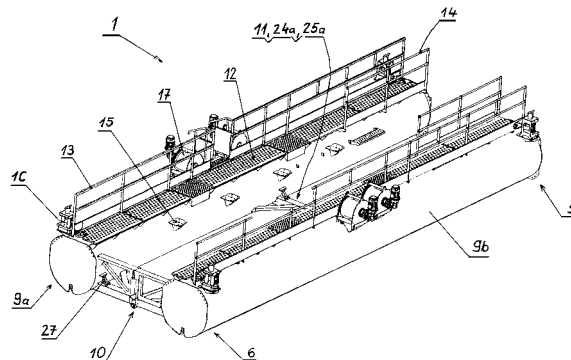
(51) **B63B 35/38** (2006.01)

(71) OLSZEWSKI MASZyny BUDOWLANE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Biała Podlaska
(72) OLSZEWSKI JERZY

(54) **Pogłębiarka i ponton nośny do pogłębiarki**

(57) Ponton nośny (1) składa się z dwóch równoległych do siebie pływaków (9a, 9b) połączonych ze sobą za pośrednictwem pierwszego mechanizmu (10) oraz za pośrednictwem drugiego mechanizmu (11), które są mechanizmami przegubowymi. Ujawniono także konstrukcję pogłębiarki zawierającej taki ponton.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) **412105** (22) 2015 04 23

(51) **B64C 25/40** (2006.01)
B64D 45/04 (2006.01)

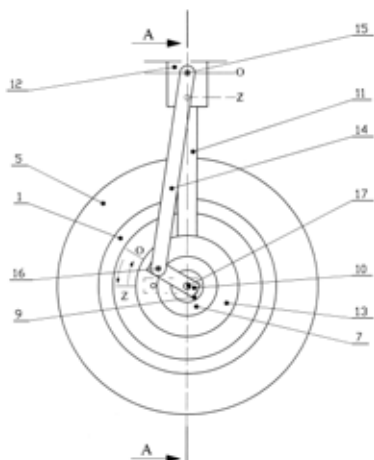
(71) UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
(72) BIELSKI IRENEUSZ; MUŚLEWSKI ŁUKASZ

(54) **Układ zmniejszania współczynnika tarcia w początkowej fazie kontaktu obiektów współpracujących**

(57) Układ zmniejszania współczynnika tarcia w początkowej fazie kontaktu obiektów współpracujących, dotyczy bezpieczeństwa eksploatacji pojazdów maszyn i urządzeń technicznych. Układ składa się z opon umieszczonych na obręczach osadzonych na tulejach oraz korpusu amortyzatora z tłoczyskiem i głowicą. Układ ma w części zewnętrznej osadzone obrotowo na kołkach łopatk wirnika oraz trzpień sterujący (9), nagwintowany w części zewnętrz-

nej, na końcu którego także w części zewnętrznej, umieszczona jest tarcza z wcięciem otwierającym, zaś od strony wewnętrznej na osi (17) zamocowane jest ramię (10) połączone obrotowo przez oś dolną (16) z listwą sterującą (14) zamocowaną na osi górnej (15) listwy na korpusie amortyzatora.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412102** (22) 2015 04 22

(51) **B65D 83/06** (2006.01)

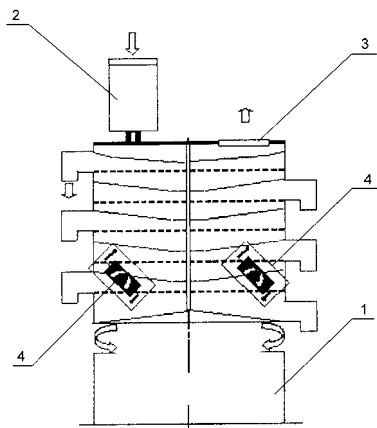
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) DOMORADZKI MAREK; ŻÓRAWSKI DAMIAN; POĆWIARDOWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób dozowania materiału ziarnistego za pomocą wibracyjnego dozownika sitowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dozowania materiału ziarnistego za pomocą wibracyjnego dozownika sitowego w którym nasiona dozuje się do przesiewacza wibracyjnego, pracującego w układzie zataczającym śrubowym, za pomocą dozownika, kolejno dozownik (2) napełnia się nasionami i instaluje na pokrywze (3) ciągłego przesiewacza wibracyjnego (1) a następnie uruchamia się wibracje z częstotliwością $n = 1500$ l/min, przy czym wibratory (4) usytuowane są pod kątem 45° w stosunku do poziomu, kolejno drgania przenoszone są z pokrywki na zbiornik i/lub otwór dozujący, powodując dozowanie materiału ziarnistego poniżej wartości krytycznej dla wysypu $D/d \geq 6$. Materiał dozuje się do dozownika (2) z otworem wysypowym - dyszą dozującą, o średnicy 6 – 20 mm i mocuje do pokrywki (3) urządzenia drgającego. Częstotliwość drgań urządzenia wibrującego i dozownika wynosi 500 - 3000 [l/min]. Dyszę dozownika (2) ustala się w osi urządzenia i/lub w odległości $\leq 2/3$ średnicy, licząc od środka pokrywki przesiewacza (1) i mocuje na drgającej pokrywce (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **412107** (22) 2015 04 23

(51) **B65D 83/06** (2006.01)

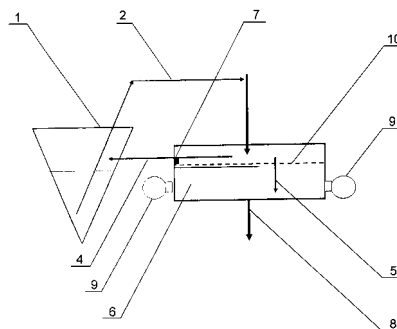
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) DOMORADZKI MAREK; ŻÓRAWSKI DAMIAN; POĆWIARDOWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób dozowania materiału ziarnistego w tym nasion do instalacji produkcyjnej za pomocą wibracyjnego dozownika**

(57) Sposób dozowania materiału ziarnistego, w tym nasion do instalacji produkcyjnej, za pomocą wibracyjnego dozownika sitowego, w którym dozownik sitowy zasila się okresowo lub przy pomocy niedokładnego podajnika (2) o większej od założonej prędkości podawania materiału ze zbiornika magazynowego (1). Następnie za pomocą przesłony (6) o wysokości do sześciu warstw nasion na sicie, przesłania się powierzchnie sita (10) zabezpieczając przedostanie się do instalacji dozującej cząstek większych od wymiaru oczka sita oraz zapewniając pełne pokrycie sita nasionami przy ruchu drgającym dozownika, zaś nadmiar nasion przesypuje się przez przegrodę (7) do zbiornika (1). Przedmiotem zgłoszenia jest także dozownik sitowy do dozowania materiału, w tym nasion do instalacji produkcyjnej.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **412059** (22) 2015 04 20

(51) **C02F 1/58** (2006.01)

C02F 1/78 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; KURZWSKA AGNIESZKA; STASIEWICZ MONIKA

(54) **Sposób usuwania herbicydowych cieczy jonowych ze ścieków poprzez ozonowanie**

(57) Sposób usuwania herbicydowych cieczy jonowych ze ścieków poprzez ozonowanie polega na tym, że ściek zawierający herbicydową ciecz jonową o stężeniu $0,001 \div 5$ g/dm³ alkalizuje się albo zakwasza kwasem nieorganicznym do uzyskania pH 8 ÷ 14, korzystnie pH 12, następnie całość poddaje się procesowi ozonowania w czasie co najmniej 2 minut przy masowym natężeniu przepływu ozonu wynoszącym $0,1 \div 4$ g/h.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412057** (22) 2015 04 20(51) **C02F 1/72** (2006.01)**C02F 1/78** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; KURZWSKA AGNIESZKA;
STASIEWICZ MONIKA**(54) Sposób usuwania fenoksykwasów oraz ich estrów i soli ze ścieków poprzez ozonowanie**

(57) Sposób usuwania fenoksykwasów oraz ich estrów i soli ze ścieków poprzez ozonowanie, polega na tym, że ściek zawierający fenoksykwas lub jego sól lub ester o stężeniu od $0,001 \div 5 \text{ g/dm}^3$ alkalizuje się korzystnie wodorotlenkiem sodu albo wodorotlenkiem potasu do uzyskania $\text{pH } 8 \div 14$, korzystnie 12, następnie całość poddaje się procesowi ozonowania w czasie co najmniej 2 minut przy masowym natężeniu przepływu ozonu wynoszącym $0,1 \div 4 \text{ g/h}$.

(1 zastrzeżenie)

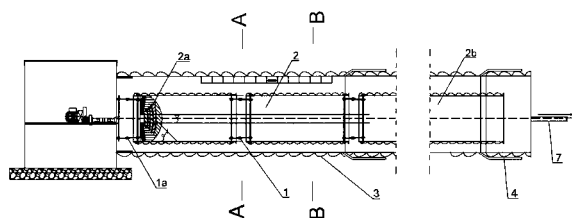
A1 (21) **411985** (22) 2015 04 14(51) **C02F 3/06** (2006.01)**C02F 3/08** (2006.01)(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; PRZEDSIĘBIORSTWO
URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA BIOTOP SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zamość

(72) LENIK KLAUDIUSZ; SKUBISZ WIEŚŁAW

(54) Urządzenie i sposób do biologicznego oczyszczania ścieków

(57) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków, posiadające układ napędowy i rotor z ułożonymi wewnątrz rurkami, charakteryzuje się tym, że układ napędowy podłączony jest do rotora za pomocą łącznika (1a), znajdującego się w obudowie (3) składającej się z segmentów (2, 2a i 2b) w kształcie rur, połączonych ze sobą łącznikami (1) elastycznymi, przy czym na wysokości segmentu (2a) pierwszego od strony napędu do obudowy (3) podłączony jest dopływ ścieków, zaś wewnątrz segmentów (2, 2a i 2b) znajdują się rurki cylindryczne, natomiast na końcu segmentu (2b) końcowego rotor zakończony jest korkiem (4) z odpływem (7) ścieków. Rurki cylindryczne znajdujące się w segmentach (2, 2a i 2b) ułożone są warstwami obwodowo o przeciwnym niż kolejna warstwa zwrocie, zaś kąt α ułożenia rurek w kolejnych warstwach jest różny od zera względem osi segmentów (2, 2a i 2b), przy czym rurki cylindryczne znajdują się w każdej warstwie i połączone są na ich końcach z rurkami znajdującymi się w warstwie sąsiedniej. Sposób biologicznego oczyszczania ścieków charakteryzuje się tym, że rotor zanurza się w zbiorniku z cieczą na głębokości $h_{\min} = 20\%$ do $h_{\max} = 70\%$ średnicy rotora i wprowadza się rotor w ruch obrotowy z prędkością od 0,2 do 5 obr./min.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412011** (22) 2015 04 16(51) **C04B 18/24** (2006.01)**C04B 16/02** (2006.01)**C04B 26/00** (2006.01)**C08K 13/02** (2006.01)

(71) MAJEWSKI LESZEK, Otrębusy

(72) MAJEWSKI LESZEK

(54) Sposób wytwarzania termoizolacyjnej zaprawy tynkarskiej na bazie aerożelowych roztworów soli kwasów nieorganicznych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania tynkarskiej zaprawy izolacyjnej do izolacji termicznej i/lub akustycznej, z materiału zawierającego włókna mineralne i celulozowe. Sposób charakteryzuje się tym, że za pomocą mieszadła dwuosiowego miesza się rozdrobniony materiał zawierający włókna mineralne i celulozowe, z uprzednio wytworzoną aerożelową strukturą w postaci 10- do 20-stokrotnie spienionego wodnego roztworu soli kwasów nieorganicznych, korzystnie krzemianów sodu i/lub potasu oraz ekspandowanych wypełniaczy mineralnych i/lub polimerowych, do uzyskania spienionej, izolacyjnej zaprawy tynkarskiej, a następnie za pomocą urządzeń hydrodynamicznych i/lub mechanicznych lub ręcznie uprzednio przygotowaną zaprawę podaje się do miejsca aplikacji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **411983** (22) 2015 04 16(51) **C04B 28/02** (2006.01)**C04B 22/06** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CENDROWSKI KRZYSZTOF; HORSZCZARUK ELŻBIETA;
MIJOWSKA EWA; SIKORA PAWEŁ**(54) Sposób otrzymywania kompozytów cementowych z dodatkiem nanosfer krzemionkowych**

(57) Sposób otrzymywania kompozytów cementowych polega na tym, że dodaje się mezoporowate nanosfery krzemionkowe funkcjonalizowane dwutlenkiem tytanu, w roztworze wodnym lub jako suchy proszek, w ilości do 5% względem masy cementu. Nanosfery krzemionkowe funkcjonalizowane dwutlenkiem tytanu w roztworze wodnym miesza się mechanicznie stosując ultradźwięki, aż do uzyskania jednorodnego roztworu. Nanosfery krzemionkowe funkcjonalizowane dwutlenkiem tytanu stosowane jako suchy proszek miesza się ręcznie lub mechanicznie aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Nanosfery krzemionkowe funkcjonalizuje się ditlenkiem tytanu w ten sposób, że porowate nanostruktury nanosfery krzemionkowe, dysperguje się w roztworze tert-butoxylanu tytanu (IV) (TBT) w ilości 100 mg w 4 ml TBT przez minimum 2 godziny, następnie do mieszaniny dodaje się alkohol propylowy w celu rozcieńczenia i wypłukania nadmiaru TBT i nanosfery z TBT dysperguje się w alkoholu etylowym przez minimum 15 minut, po czym alkohol odparowuje się a otrzymany osad wygrzewa się w temperaturze 400°C , przez minimum 2 godziny. Proces funkcjonalizacji prowadzimy w środowisku bezwodnym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **411984** (22) 2015 04 16(51) **C04B 33/13** (2006.01)**C04B 14/30** (2006.01)**C04B 111/00** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) JANUS MAGDALENA; ZATORSKA JUSTYNA;
ZAJĄC KAMILA; KUSIAK-NEJMAN EWELINA;
CZYŻEWSKI ADAM; MORAWSKI ANTONI WALDEMAR**(54) Sposób wytwarzania cegieł**

(57) Sposób wytwarzania cegieł, polegający na wypalaniu gliny w temperaturze 950°C charakteryzuje się tym, że do gliny dodaje się modyfikowany azotem ditlenek tytanu w ilości od 5 do 15% wagowych w stosunku do masy gliny, otrzymując cegły o właściwościach samooczyszczających. Ditlenek tytanu modyfikuje się azotem poprzez wygrzewanie w temperaturze 100°C w parach amoniaku.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412043** (22) 2015 04 18(51) **C04B 41/81** (2006.01)**C04B 41/85** (2006.01)

- (71) ARCELORMITTAL REFRACTORIES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
- (72) DALMIA KUNAL; BHUSHAN SANIIV;
GOŁAWSKI CZESŁAW; OBSZYŃSKA LUCYNA;
SUŁKOWSKI MICHAŁ; NOSAL JÓZEF;
MONDKIEWICZ JÓZEF; MARKIEWICZ TOMASZ;
GRZEGOREK JERZY; KIELSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób ulepszania wyrobów ogniotrwałych**

(57) Sposób ulepszania wyrobów ogniotrwałych polega na tym, że wyrób ogniotrwały podgrzewa się do temperatury około 90°C, a następnie zanurza się w roztworze siarczanu siedmiowodnego $MgSO_4 \times 7H_2O$ o gęstości 1,26 - 1,37 g/cm³, z domieszką barwnika organicznego, a po odsączeniu nadmiaru roztworu suszy się do masy stałej. Wprowadzenie roztworu lub zanurzenie wyrobu ogniotrwałego w roztworze, do całkowitego jego pokrycia dokonuje w czasie około 30 minut. Wyrób ogniotrwały do masy stałej suszy się w temperaturze około 90°C. Jako barwnik organiczny stosuje się fuksynę zasadową w ilości 0,004 - 0,1%.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **412036** (22) 2015 04 17(51) **C05G 3/00** (2006.01)

- (71) UNIwersytet PRzyrodniczy we WROcławiu,
Wrocław
- (72) TOMASZEWSKA-CIOŚK EWA; ANIOŁ MIROŚLAW;
ŻOŁNIERCZYK ANNA; BORUCZKOWSKI TOMASZ;
BORUCZKOWSKA HANNA; DROŹDŹ WIOLETTA;
SOWIŃSKI JÓZEF; FIGIEL ADAM; CIURA DANUTA

(54) **Nawóz o spowolnionym i kontrolowanym działaniu oraz sposób wytwarzania nawozu**

(57) Ujawniono nawóz, który zawiera co najmniej 30% wagowych skrobi naturalnej i/lub modyfikowanej, od 1 do 70% nawozu mineralnego w postaci NPK i/lub Ca albo nawozu organicznego. Sposób polega na tym, że mieszanek składającą się ze skrobi naturalnej i/lub modyfikowanej, stanowiącej co najmniej 30% wagowych mieszanek i nawozu mineralnego i/lub organicznego w ilości od 1 do 70% wagowych, nawilgaca się do zawartości wody od 17 do 30%, kondycjonuje się minimum 12 godzin, korzystnie 24 godziny. Następnie mieszanek poddaje procesowi ekstruzji przy obrotach podajnika od 10 do 120 obr/min., stopniu sprężenia ślimaka od 1:1 do 4:1; obrotach ślimaka 80 do 200 obr/min., obrotach noża granuladora od 100 do 250 obr/min., średnicy dyszy w zakresie od 2 do 10 mm, w temperaturze pierwszej strefy ekstrudera od 40 do 160°C, środkowej strefy ekstrudera od 50 do 180°C oraz końcowej strefy od 60 do 200°C.

(9 zastrzeżeń)

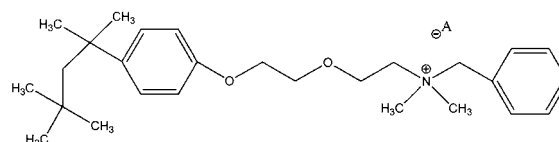
A1 (21) **412058** (22) 2015 04 20(51) **C07C 211/63** (2006.01)**C07C 209/12** (2006.01)**A01N 33/02** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
- (72) PERNAK JULIUSZ; NIEMCZAK MICHAŁ; KĘDZIA ILONA;
KULIGOWSKI JAN
- (54) **Środek dezynfekcyjno-myjący zawierający ciecze jonowe z kationem benzetonowym, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie jako środek bakteriobójczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek dezynfekcyjno-myjący zawierający ciecze jonowe z kationem benzetonowym, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie jako środka bakteriobójczego. Amoniove ciecze jonowe z kationem benzetonowym o wzorze ogólnym 1, gdzie A oznacza anion mrówczanowy, lub

propionianowy, lub benzoesanowy, lub (L,D)-jabłczanowy, lub sorbinianowy, lub (L)-mleczanowy. Sposób ich wytwarzania polega na tym, że czwartorzędowy chlorek benzetonowy poddaje się reakcji wymiany anionu z solą sodową lub potasową, lub litową kwasu mrówkowego, lub propionowego, lub benzoesowego, lub (L,D)-jabłkowego, lub sorbinowego, lub (L)-mlekowego, w stosunku molowym czwartorzędowej soli amoniowej do soli od 1:0,9 do 1:1,1, korzystnie 1:1, w temperaturze co najmniej 20°C, w środowisku wodnym lub rozpuszczalniku organicznym z grupy: metanol, etanol, propanol, izopropanol, acetonitryl, po czym produkt izoluje się. Zastosowanie amoniowych cieczy jonowych z kationem benzetonowym o wzorze ogólnym 1, jako środków dezynfekcyjno-myjących.

(12 zastrzeżeń)



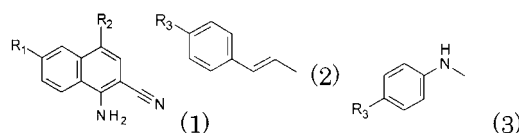
Wzór 1

A1 (21) **412067** (22) 2015 04 20(51) **C07C 255/47** (2006.01)**C08F 2/50** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
- (72) ORTYL JOANNA; CHACHAJ-BREKIESZ ANNA;
KAMIŃSKA IWONA
- (54) **Nowe pochodne 1-aminonaftaleno-2-karbonitrylu, sposoby ich wytwarzania i zastosowanie, nowe fotosensybilizatory do procesów fotoinicjowanej polimeryzacji kationowej, rodnikowej i hybrydowej oraz nowe systemy fotoinicjujące do procesów fotopolimeryzacji kationowej, rodnikowej i hybrydowej**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 1-aminonaftaleno-2-karbonitrylu o wzorze ogólnym (1), w którym R₁ oznacza podstawnik o wzorze ogólnym (2) albo podstawnik o wzorze ogólnym (3), w których to wzorach (2) i (3) podstawnik R₃ wybrany jest z grupy obejmującej atom wodoru, atom fluoru, atom chloru, atom bromu, grupę metylową, grupę trifluorometylową, grupę nitrową, grupę metoksyową, grupę t-butoksyową, grupę nitrylową, grupę tiometoksyową, grupę metylosulfonylową, grupę trifluorometoksyową; R₂ oznacza: ugrupowanie alkilowe takie jak -CH₃, -C₂H₅, -C₃H₇ lub ugrupowanie fenylowe -C₆H₅. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania nowych pochodnych 1-aminonaftaleno-2-karbonitrylu, które mogą znaleźć zastosowanie jako fotosensybilizatory do procesów fotopolimeryzacji kationowej, rodnikowej i hybrydowej. Przedmiotem wynalazku są także nowe fotosensybilizatory do procesów fotoinicjowanej polimeryzacji kationowej, rodnikowej i hybrydowej oraz nowe systemy fotoinicjujące zawierające: a) co najmniej jedną sól oniwą wybraną z grupy obejmującej: sole jodoniowe takie jak heksafluorofosforan difenylojodoniowy, heksafluoroantymonian difenylojodoniowy, heksafluorofosforan 4-metylo-4'-izopropylodifenylojodoniowy, heksafluorofosforan 4,4'-dimetylodifenylojodoniowy, tetrakis pentafluorofenyloboran 4-metylo-4'-izopropylodifenylojodoniowy, sole sulfoniowe takie jak heksafluorofosforan triarylosulfoniowy, heksafluoroantymonian triarylosulfoniowy, b) co najmniej jeden fotosensybilizator wybrany z grupy nowych pochodnych 1-aminonaftaleno-2-karbonitrylu o wzorze ogólnym (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **412315** (22) 2015 05 13(51) **C07C 333/16** (2006.01)**C07C 271/64** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) WINIARSKI ŁUKASZ; PSURSKI MATEUSZ;

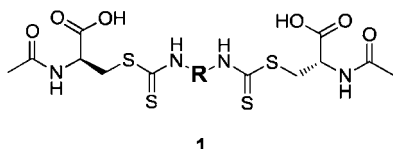
RUDNICKA AGATA; GRZYWA RENATA;

WIETRZYK JOANNA; OLEKSYSZYN JÓZEF

(54) **Pochodne merkapturowe diizotiocyanianów
sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne merkapturowe diizotiocyanianów o wzorze ogólnym I, w którym R oznacza łańcuch 1,2-dietoksyetanu, 2-metylopentanu, 1,3-dimetylocykloheksanu, cykloheksanu, 4,7,10-trioksytridekanu, 1,4-dimetylobenzenu, 1-metylobenzenu, butanu, propylenu oraz benzeny znajdujące zastosowanie jako środki farmaceutyczne przeznaczone w szczególności do leczenia nowotworów opornych na dokсорubicynę lub jako inhibitor deacetylazy histonowej. Sposób wytwarzania pochodnych merkapturowych diizotiocyanianów o wzorze ogólnym I w którym R oznacza łańcuch 1-metylobenzenu, butanu, propylenu oraz benzeny charakteryzuje się tym, że diizotiocyanian rozpuszczony w izopropanolu poddaje się reakcji z N-acetylocysteiną rozpuszczoną w wodzie z dodatkiem wodorowęglanu sodu.

(5 zastrzeżeń)



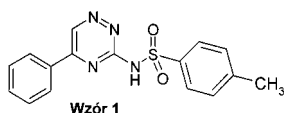
1

Wzór I

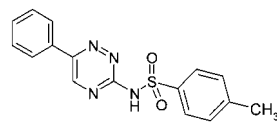
A1 (21) **412014** (22) 2015 04 16(51) **C07D 253/07** (2006.01)**A61K 31/53** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce(72) BRANOWSKA DANUTA; ŁAWECKA JUSTYNA;
STAŃSKA KATARZYNA(54) **Nowe sulfonamidy pochodne 1,2,4 triazyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych sulfonamidowych 1,2,4-triazyny wykazujących właściwości przeciwbakteryjne i przeciwnowotworowe. Nowa pochodna sulfonamidowa 1,2,4-triazyny o nazwie 5-fenyl-1,2,4-triazyno-3-*p*-metylofenylosulfonamid o wzorze 1 zawiera, w pozycji C-5 pierścienia podstawnik fenyłowy, a w pozycji C-3 pierścienia podstawnik sulfonamidowy połączony z układem *p*-metylofenylowym. Nowa pochodna sulfonamidowa 1,2,4-triazyny o nazwie 6-fenyl-1,2,4-triazyno-3-*p*-metylofenylosulfonamid o wzorze 2 zawiera, w pozycji C-6 pierścienia podstawnik fenyłowy, a w pozycji C-3 pierścienia podstawnik sulfonamidowy połączony z układem *p*-metylofenylowym. Nowa pochodna sulfonamidowa 1,2,4-triazyny o nazwie 1,2,4-triazyno-3-sulfonamid o wzorze 3 zawiera w pozycji C-3 pierścienia podstawnik sulfonamidowy połączony z układem *o*-bromo-*p*-trifluorometylofenylowym. Nowe pochodne sulfonamidowe 1,2,4-triazyny o nazwie 5,6-difenyl-1,2,4-triazyno-3-sulfonamid o wzorze ogólnym 4 zawierają w pozycji C5 i C6 pierścienia podstawnik fenyłowy, a w pozycji C-3 pierścienia podstawnik sulfonamidowy połączony z układem *p*-metylofenylowym, *p*-aminofenyłowym, *p*-bromofenyłowym oraz metylowym.

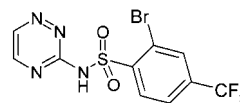
(4 zastrzeżenia)



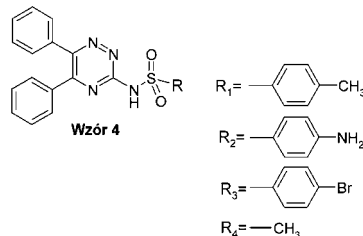
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

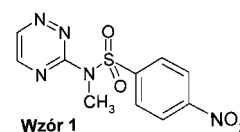
A1 (21) **412015** (22) 2015 04 16(51) **C07D 253/07** (2006.01)**A61K 31/53** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce

(72) BRANOWSKA DANUTA; ŁAWECKA JUSTYNA

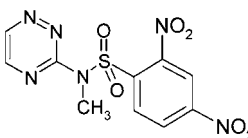
(54) **Nowe sulfonamidy zawierające wbudowany układ
1,2,4 triazyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych sulfonamidowych zawierających wbudowany układ 1,2,4-triazyny wykazujących właściwości przeciwbakteryjne i przeciwnowotworowe. Nowa pochodna sulfonamidowa zawierająca wbudowany układ 1,2,4-triazyny o nazwie 1,2,4-triazyno-3-(*N*-metylo-*p*-nitrofenylo)sulfonamid o wzorze 1 zawiera w pozycji C-3 pierścienia podstawnik sulfonamidowy połączony z układem *p*-nitrofenylowym. Nowa pochodna sulfonamidowa 1,2,4-triazyny o nazwie 1,2,4-triazyno-3-(*N*-metylo-*o,p*-dinitrofenylo)sulfonamid o wzorze 2 zawiera w pozycji C-3 pierścienia podstawnik sulfonamidowy połączony z układem *o,p*-dinitrofenylowym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



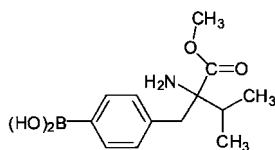
Wzór 2

A1 (21) **411939** (22) 2015 04 10(51) **C07F 5/02** (2006.01)**C07C 229/36** (2006.01)(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU,
Toruń(72) SIÓDZIAK TOMASZ; ZIEGLER-BOROWSKA MARTA;
MARSZAŁŁ MICHAŁ PIOTR(54) **Ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksybo-
rylobenzyl)-3-metylobutanowego i sposób jego
otrzymywania**

(57) Ujawniono ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzyl)-3-metylobutanowego jako nowy boronowany

aminokwas z zabezpieczoną grupą karboksylową w postaci estru metylowego, z izopropylowym podstawnikiem przy α -atomie węgla o wzorze (I) oraz sposób wytwarzania estru metylowego kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzyl)-3-metylobutanowego charakteryzuje się tym, że związkami wyjściowymi są D,L-walina i 4-bromotoluen, przy czym D,L-walinę poddaje się reakcji z chlorem tionylu i metanolem, w obniżonej temperaturze a otrzymany ester metylowy kwasu 2-(4-chlorobenzylidenoamino)-3-metylobutanowego poddaje się następnie reakcji z aldehydem 4-chlorobenzoesowym w organicznym rozpuszczalniku, w obecności trietyloaminy oraz bezwodnego siarczany magnezu, a uzyskaną iminę (2, 1e) przekształca się w reakcji czynnikiem deprotonującym w organicznym rozpuszczalniku, w niskiej temperaturze i atmosferze gazu obojętnego w anion iminy, który poddaje się reakcji w organicznym rozpuszczalniku, niskiej temperaturze i atmosferze gazu obojętnego z 2-(4-bromometylo-fenyl)-[1,3,2]dioksaborolanem (5, 1c), otrzymanym z 4 bromotoluenu w wyniku kolejnych reakcji; metalacji - transmetalacji z pochodną litoorganiczną w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym, w niskiej temperaturze, a następnie reakcji z estrem triizopropylowym kwasu borowego w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym, w niskiej temperaturze, w atmosferze gazu obojętnego i kwasowej hydrolizie, a otrzymany 4-dihydroksyborylotoluen (3, 1a), poddaje się reakcji z diolem w bezwodnym organicznym rozpuszczalniku, w temperaturze pokojowej, który przekształca się w 2-(4-metylo-fenyl)-[1,3,2] dioksaborolan (4, 1b), a otrzymany ester poddaje się reakcji wolnorodnikowego bromowania w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym, w podwyższonej temperaturze otrzymując 2-(4-bromometylo-fenyl)-[1,3,2] dioksaborolan (5, 1c), a po zakończeniu reakcji w niskiej temperaturze działa kwasem nieorganicznym, uzyskując docelowy ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzyl)-3-metylobutanowego (o wzorze 1).

(10 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 411935 (22) 2015 04 14

(51) C07F 7/30 (2006.01)

C07C 321/12 (2006.01)

C07C 321/16 (2006.01)

C07C 321/24 (2006.01)

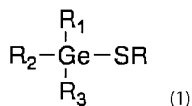
C07C 319/18 (2006.01)

B01J 27/125 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań(72) HRECZYCHO GRZEGORZ; KUCIŃSKI KRZYSZTOF;
PAWLUĆ PIOTR(54) **Tiogermanany oraz nowy selektywny sposób otrzymywania tiogermananów**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe tiogermanany, zawierające wiązanie Ge-S o ogólnym wzorze 1, w którym: R oznacza grupy alkilowe C_{1-8} , cykloheksyl lub fenyl podstawiony atomem halogenu; R_1 , R_2 , R_3 są takie same lub różne i oznaczają: proste lub rozgałęzione grupy alkilowe C_{1-8} lub fenyl. Ujawniono również sposób syntezy tiogermananów, zawierających wiązanie Ge-S o ogólnym wzorze 1, polegający na reakcji pomiędzy tiolem a nienasyconym związkiem germanu w obecności, jako katalizatora reakcji, triflatów metali.

(6 zastrzeżeń)



(1)

A1 (21) 411936 (22) 2015 04 14

(51) C07F 7/30 (2006.01)

C07C 321/12 (2006.01)

C07C 321/16 (2006.01)

C07C 321/24 (2006.01)

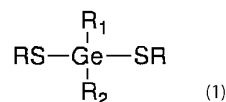
C07C 319/18 (2006.01)

B01J 27/125 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań(72) HRECZYCHO GRZEGORZ; KUCIŃSKI KRZYSZTOF;
PAWLUĆ PIOTR(54) **Ditiogermanany oraz nowy selektywny sposób otrzymywania ditiogermananów**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe ditiogermanany, zawierające ugrupowanie S-Ge-S o ogólnym wzorze 1, w którym: R są takie same i oznaczają grupy alkilowe C_{1-8} , cykloheksyl lub fenyl podstawiony atomem halogenu; R_1 , R_2 są takie same lub różne i oznaczają: proste lub rozgałęzione grupy alkilowe C_{1-8} lub fenyl. Ujawniono również sposób syntezy ditiogermananów, zawierających ugrupowanie S-Ge-S o ogólnym wzorze 1.

(6 zastrzeżeń)



(1)

A1 (21) 411940 (22) 2015 04 10

(51) C07F 17/02 (2006.01)

C07F 15/00 (2006.01)

C07D 487/04 (2006.01)

A61K 31/295 (2006.01)

A61K 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU,
Toruń

(72) ŁAKOMSKA IWONA; STEFAŃCZAK KRYSZTOF

(54) **Związki metaloorganiczne rutenu(II) z analogami zasad purynowych i sposób ich wytwarzania**

(57) Ujawniono związki metaloorganiczne rutenu (II) o wzorze ogólnym $[(\eta^6-p-cym)Ru(tp)Cl_2]$, $[(\eta^6-p-cym)Ru(dmtpt)Cl_2]$, $[(\eta^6-p-cym)Ru(dbtp)Cl_2]$, $[(\eta^6-p-cym)Ru(dbtp)Cl_2]$ i $[(\eta^6-p-cym)Ru(ibmtpt)Cl_2]$, gdzie tp oznacza 1,2,4-triazolo[1,5-a]pirymidynę, dmtpt - 5,7-dimetylo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirymidynę, dbtp - 5,7-ditertbutylo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirymidynę, dptpt - 5,7-difenylo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirymidynę, a ibmtpt - 7-izopropyl-5-metylo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirymidynę. Związki te są potencjalnymi metaloorganicznymi chemioterapeutykami. Związek o ogólnym wzorze $[(\eta^6-p-cym)Ru(\mu-Cl)_2Cl_2]$ poddaje się reakcji z tp, dmtpt, dbtp lub ibmtpt w środowisku rozpuszczalnika organicznego, ogrzewając mieszaninę reakcyjną do temperatury 50 - 55°C, a uzyskany produkt poddaje się krystalizacji umieszczając go w przestrzeni o temperaturze od +4°C do +5°C na minimum 24 godziny. Uzyskany bezpostaciowy produkt suszy się w suszarce próżniowej do wilgotności reszkowej poniżej 5%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 411938 (22) 2015 04 10

(51) C08K 3/32 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

C08L 5/08 (2006.01)

C08J 3/28 (2006.01)

A61L 27/12 (2006.01)

A61L 27/20 (2006.01)

A61F 2/28 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) ADAMSKI ROBERT; DOUGLAS TIMOTHY, BE;
KAMIŃSKA ANNA; MODRZEJEWSKA ZOFIA;
PAKOWSKI ZDZISŁAW

(54) **Sposób wytwarzania materiału kompozytowego chitozan/hydroksyapatyt/krzemionka**

(57) Sposób wytwarzania materiału kompozytowego chitozan/hydroksyapatyt/krzemionka, przeznaczonego na substytuty kości, polega na tym, że roztwór wodny soli chitozanowej, jak octan, chlorek, mleczan lub cytrynian chitozanu miesza się z nanoproszkiem hydroksyapatytowym oraz ewentualnie z glicerofosforanem wapnia, za pomocą ultradźwięków do uzyskania homogenicznej pasty, którą następnie wprowadza się do zolu kwasu metakrzemowego, całość miesza się, po czym otrzymany kompozyt suszy się konwekcyjnie w temperaturze 50 - 100°. Odmiana sposobu wytwarzania materiału kompozytowego chitozan/hydroksyapatyt/krzemionka, przeznaczonego na substytuty kości, charakteryzuje się tym, że sól chitozanową jak octan, chlorek, mleczan lub cytrynian chitozanu miesza się z roztworem wodnym octanu wapnia i roztworem wodnym wodorofosforanu sodu, po czym do otrzymanej mieszaniny wprowadza się zol kwasu metakrzemowego, zawierający roztwór wodny fosforanu sodu i trifosforanu pentasodowego, następnie całość miesza się, po czym otrzymany kompozyt suszy się konwekcyjnie w temperaturze 50 - 100°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412068** (22) 2015 04 20

- (51) **C08L 17/00** (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C08J 11/04 (2006.01)
B29C 70/28 (2006.01)

- (71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń
(72) DĘBEK CEZARY

(54) **Sposób otrzymywania kompozytu na bazie granulatów gumowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób otrzymywania kompozytu na bazie granulatów gumowych o założonej sztywności, przeznaczonych szczególnie do wibroizolacji dróg szynowych i kołowych. Sposób polega na tym, że miesza się od 0 do 90 części wagowych granulatu z opon, od 10 do 100 części wagowych granulatu z gumy miękkiej oraz od 5 do 20 części wagowych jednokomponentowego spoiwa poliuretanowego. Następnie tak otrzymany kompozyt zaprasowuje się w temperaturze 120 - 200°C, pod ciśnieniem przynajmniej 3 atm., w czasie 20 - 45 minut.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412006** (22) 2015 04 20

- (51) **C09K 11/77** (2006.01)
C09K 11/02 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) LIPIŃSKI TOMASZ; GAWŁOWSKI MACIEJ;
PAWLIK-JAKUBOWSKA ANNA

(54) **Sposób funkcjonalizacji luminescencyjnych krystalitów NaYF₄**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób funkcjonalizacji luminescencyjnych krystalitów NaYF₄, obejmujący przenoszenie krystalitów NaYF₄ do fazy wodnej za pomocą kwasu, dodawanie roztworu wodnego fotoaktywowalnego polimeru, inkubowanie mieszaniny bez dostępu światła, dodawanie makrocząstek zdolnych do reakcji koniugacji z fotoaktywowalnym polimerem, naświetlanie promieniowaniem UV przy intensywnym mieszaniu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **412048** (22) 2015 04 16

- (51) **C09K 11/77** (2006.01)
C09K 11/78 (2006.01)

- (71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ
STRUKTURALNYCH IM. WŁODZIMIERZA
TRZEBIATOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Wrocław

- (72) MARCINIAK ŁUKASZ; TOMALA ROBERT;
STEFANŃSKI MARIUSZ; HRENIAK DARIUSZ;
STĘK WIESŁAW

(54) **Sposób regulacji barwy światła emitowanego w układach zawierających co najmniej jedną matrycę z elementem aktywnym optycznie w postaci ceranu strontowego domieszkowanego jonami ziem rzadkich**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób regulacji barwy światła emitowanego w układach zawierających co najmniej jedną matrycę z elementem aktywnym optycznie, w postaci ceranu strontowego Sr₂A_{1-x}Ce_xO₄ domieszkowanego jonami ziem rzadkich, poprzez wzbudzenie dwuwiązkowe oraz zmianę względnego stosunku mocy pompowania optycznego obu wiązek, gdzie pierwsza wiązka jest z zakresu promieniowania UV/niebieski, zaś druga wiązka jest z zakresu IR.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **412091** (22) 2015 04 22

- (51) **C10F 7/02** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
(72) DOMORADZKI MAREK; DZIKOWSKA WERONIKA;
KANIEWSKA JOANNA

(54) **Sposób rozdrabniania torfu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdrabniania torfu, w którym torf suszy się do wilgotności 35%, następnie rozdrabnia do średnicy ≤ 2,0 mm oraz suszy w komorowych suszarkach przepływowych powietrzem o temperaturze 60 - 65°C, do wilgotności 1 - 3% mas., kolejno mieli w młynie udarowym i czyści w kolumnie separacyjnej za pomocą strumienia powietrza, poprzez odsysanie a następnie skierowanie strumienia powietrza z torfem i zanieczyszczeniami do pustej kolumny separacyjnej, gdzie otrzymuje się frakcję ciężką i lekką, przy czym frakcja ciężka, zawierająca ziarna piasku, opada grawitacyjnie na dół kolumny, zaś frakcja lekka zawierająca substancje włókniste, osadza się na sicie w górnej części kolumny, kolejno zmielony i oczyszczony torf o średniej średnicy 0,001 - 0,003 mm, gromadzi się w filtrze workowym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412079** (22) 2015 04 21

- (51) **C10L 5/46** (2006.01)
C10L 5/48 (2006.01)

- (71) TKACZ, Warszawa; TONDERSKI KRZYSZTOF, Warszawa;
PAKOSZ ALEKSANDRA, Bytom
(72) TKACZ ELŻBIETA; TONDERSKI KRZYSZTOF;
PAKOSZ ALEKSANDRA

(54) **Paliwo stałe w szczególności do spalania w elektrociepłowniach, cementowniach i sposób jego wytwarzania**

(57) Paliwo stałe w szczególności do spalania w elektrociepłowniach, cementowniach z wyselekcjonowanych odpadów komunalnych i/lub przemysłowych, biomasy charakteryzuje się tym, że zawiera mieszaninę wyselekcjonowanych biodegradowalnych odpadów komunalnych i/lub przemysłowych produktów celulozowych i/lub odpadów materiałów włóknistych z tkanin i włókien naturalnych i/lub tkanin sztucznych i/lub odpadów masy roślinnej

pochodzącej z gospodarstw domowych i/lub z gospodarki leśnej i/lub z przyczynki miejskiej i/lub z przetwórstwa produktów roślinnych i/lub ściaru rdzawego z czyszczenia konstrukcji metalowych w ilości łącznej do 50% objętościowych, z mieszaniną wyselekcjonowanych odpadów komunalnych i/lub odpadów przemysłowych tworzyw sztucznych w ilości do 50% objętościowych. Ujawniono również sposób wytwarzania paliwa stałego w szczególności do spalania w elektrociepłowniach, cementowniach na bazie wyselekcjonowanych odpadów komunalnych, przemysłowych, biomasy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412034** (22) 2015 04 17

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

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków; EDF POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) ZIEMIAŃSKI LESZEK; ŻAK GRAŻYNA; DUDA ANNA; WOJTASIK MICHAŁ; MARKOWSKI JAROSŁAW; SZĄŁKOWSKA ELŻBIETA; BUJAS CELINA; KRASODOMSKI WOJCIECH; CZUPRYŃSKI PIOTR; SARAPATA BARTOSZ

(54) **Uniwersalny pakiet dodatków do olejów opałowych**

(57) Ujawniono uniwersalny pakiet dodatków do olejów opałowych, który zawiera modyfikator procesu spalania w ilości od 5,0% (m/m) do 15,0% (m/m), mieszaninę modyfikowanych alkenylobursztynimido-amidów i zasad Mannicha w ilości od 2,5% (m/m) do 30,0% (m/m), przy czym stosunek modyfikowanych alkenylobursztynimido-amidów do zasad Mannicha wynosi od 1 : 1 do 1 : 3 i rozpuszczalnik organiczny w ilości od 5,0% (m/m) do 94,0% (m/m) oraz korzystnie współmodyfikator procesu spalania w ilości od 2,0% (m/m) do 12,0% (m/m) i korzystnie dodatek o właściwościach stabilizująco-przeciwutleniających w ilości od 2,0% (m/m) do 25,0% (m/m), a ponadto ewentualnie dodatek zapobiegający dekompozycji pakietu dodatków w ilości od 0,5% (m/m) do 2,5% (m/m), najlepiej od 0,8% (m/m) do 1,4% (m/m) i ewentualnie znacznik organiczny rozpuszczalny w paliwie w ilości od 0,1% (m/m) do 10,0% (m/m). Modyfikator procesu spalania stanowią skompleksowane, niestechiometryczne nanotlenki lub nanowodorotlenki lub nanooksywodorotlenki żelaza lub ich mieszaniny, korzystnie żelaza trójwartościowego, zawierające od 1,0 do 5,5 mola żelaza/kg związku kompleksowego, zdyspergowane w mieszaninie rozpuszczalnika alifatycznego i wysokocząsteczkowej, nienasyconej pochodnej kwasu karboksylowego o liczbie atomów węgla w cząsteczce od 9 do 19.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412087** (22) 2015 04 22

(51) **C12M 1/00** (2006.01)

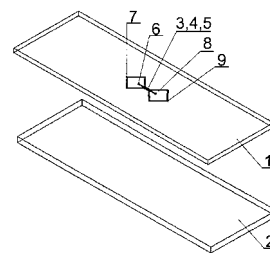
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) JASTRĘBSKA ELŻBIETA; TOMECKA EWELINA; ŻUKOWSKI KAMIL

(54) **Przepływowy mikrosystem do hodowli komórek, zwłaszcza komórek sercowych**

(57) Mikrosystem składa się z płytki polimerowej (1) oraz hydrofilowej płytki szklanej (2), trwale połączonych ze sobą. Mikrostruktury układu wytworzono w PDMS metodą replikacyjną z wytwarzaniem formy w PMMA z wykorzystaniem metody mechanicznej obróbki na drodze mikrofrezowania. W płytce polimerowej (1) mikrosystemu znajdują się mikrokanal główny (3) zapewniający miejsce wzrostu komórek połączony z otworem wlotowym (6) oraz otworem wylotowym (8) oraz mikrokanaly boczne (4) połączone z otworem wlotowym (7) i wylotowym (9). Mikrokanal główny (3) oraz dwa mikrokanaly boczne (4) oddzielone są od siebie dwoma rzędami mikrosłupków (5), korzystnie o owalnym kształcie. W mikrokanale głównym (3) komórki hodowane mogą być w monowarstwie (2D) lub w ułożeniu przestrzennym (3D).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **412021** (22) 2015 04 17

(51) **C12N 1/12** (2006.01)

C02F 3/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) ZABOCHNICKA-ŚWIĄTEK MAGDALENA; BIEŃ JANUARY

(54) **Sposób hodowli biomasy mikroglonów**

(57) Ujawniono sposób hodowli biomasy mikroglonów, gdzie do bioreaktora wprowadza się podłoże hodowlane oraz zaszczep, a następnie dostarcza się mieszaninę powietrza i dwutlenku węgla CO₂ do mieszania i odżywiania zawiesiny reakcyjnej biomasy, charakteryzuje się tym, że jako podłoże wprowadza się ścieki komunalne, a jako zaszczep zastosowano mikroglony z rodzaju *Scenedesmus armatus*, przy czym po zakończeniu fazy logarytmicznego wzrostu populacji mikroglonów do zawiesiny reakcyjnej biomasy dodaje się koagulant mineralny o ziarnistości 0 ÷ 2,5 mm w ilości 0,1 - 10% wag. Jako koagulant mineralny zastosowano zeolit naturalny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412092** (22) 2015 04 22

(51) **C12N 1/20** (2006.01)

C12R 1/25 (2006.01)

A61K 35/747 (2015.01)

A61K 31/185 (2006.01)

A61P 15/02 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

(71) PROLAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków

(72) HECZKO PIOTR B.; STRUS MAGDALENA

(54) **Nowy szczep *Lactobacillus plantarum* PM1, jego metabolit oraz zastosowanie nowego szczepu *Lactobacillus plantarum* PM1 i jego metabolitu**

(57) Ujawniono nowy szczep *Lactobacillus plantarum* PM1, który został zdeponowany w Polskiej Kolekcji Mikroorganizmów (PCM) w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu pod numerem depozytowy B/00055. Przedmiotem wynalazku jest także metabolit otrzymany z hodowli, szczepu *Lactobacillus plantarum* PM1, który wykazuje właściwości przeciugrzybicze i przeciwbakteryjne. Metabolit zawiera kwasy, w tym szczególnie 3-fenylmlekowy, 3-(4-hydroksyfenylo)mlekowy, mlekowy oraz piroglutaminowy. Wynalazek obejmuje również zastosowanie szczepu *Lactobacillus plantarum* PM1 i/lub metabolitu wytworzonego przez szczep *Lactobacillus plantarum* PM1 jako środka hamującego rozwój i/lub ograniczającego wzrost populacji grzybów patogennych dla człowieka.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412035** (22) 2015 04 17

(51) **C12P 17/02** (2006.01)

C12P 41/00 (2006.01)

C12R 1/72 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) CHROBOK ANNA; DROŻDŻ AGNIESZKA; ERFURT KAROL

(54) Sposób otrzymywania chiralnych laktonów

(57) Ujawniono sposób otrzymywania chiralnych laktonów w reakcji chemo-enzymatycznego utleniania Baeyera-Villigera prochiralnych bądź z 2- lub 3-podstawionych cyklicznych ketonów w obecności wodnego roztworu H_2O_2 , korzystnie 30%, lipazy B *Candida antarctica* oraz mieszaniny racemicznej kwasów karboksylowych lub ich estrów w temperaturze 18 - 25°C w czasie 4 - 8 dni.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411986** (22) 2015 04 14(51) **C21D 9/52** (2006.01)**C21D 1/34** (2006.01)**B23K 26/00** (2014.01)

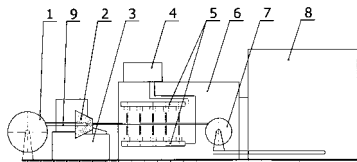
(71) MEJER-NOWAKOWSKA MAGDALENA M.S. STEEL
SPÓŁKA CYWILNA, Płock; SOBIESKI KLAUDIUSZ
M.S. STEEL SPÓŁKA CYWILNA, Płock

(72) SOBIESKI KLAUDIUSZ

(54) Sposób wyżarzania drutu

(57) Sposób wyżarzania drutu odbywa się w procesie ciągłym i polega na nagrzewaniu drutu (9) promieniami wiązki laserów (5), a następnie nawinięciu na szpulę (7) i oziębieniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411972** (22) 2015 04 13(51) **C22B 7/04** (2006.01)**C22B 3/06** (2006.01)**B09B 3/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH,
Warszawa

(72) STEC KATARZYNA; BAZAN INGRID; DEC ELŻBIETA;
LIPOWSKA BARBARA

(54) Sposób roztwarzania zgarów aluminiowych

(57) Sposób roztwarzania zgarów aluminiowych, polega na tym, że do reaktora ze zgarami aluminiowymi dodaje się kwas chlorowodorowy i/lub azotowy z dodatkiem akceleratora reakcji, którym jest rtęć dodawana w ilości 0,00001 - 1% wag.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **412039** (22) 2015 04 17(51) **C23C 14/38** (2006.01)**C23C 14/06** (2006.01)**C23C 14/34** (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

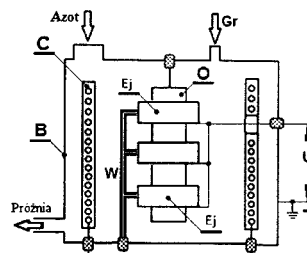
(72) BETIUK MAREK; MICHAŁSKI JERZY; TACIKOWSKI JAN;
WACH PIOTR; BURDYŃSKI KRYSPIŃ; ŁATAŚ ZBIGNIEW;
FRĄCZEK TADEUSZ

(54) Sposób jonowego azotowania lub węgloazotowania powierzchni przedmiotów metalowych

(57) Istotą zgłoszenia jest sposób, w którym obrabiany przedmiot izoluje się elektrycznie od obudowy pieca i nagrzewa do temperatury 380 - 650°C, jednocześnie wytwarzając wokół niego próżnię rzędu 100 ÷ 800 Pa. Następnie w przestrzeń wokół obrabianego przedmiotu wprowadza się gaz reaktywny, na przykład azot lub mieszaninę azotu z wodorem, lub mieszaninę azotu z wodorem i acetylenem. Między elektrodą jonizującą, a obudową pieca przykłada się stałe lub impulsowe napięcie jonizujące rzędu 280 - 1800 V,

a czas trwania procesu ustala się doświadczalnie w zależności od założonych parametrów obrabianej powierzchni. Sposób charakteryzuje się tym, że jonizuje się tylko przestrzeń przy co najmniej jednym wybranym fragmencie powierzchni obrabianego przedmiotu (O), tak że każdy człon elektrody jonizującej (Ej) obejmuje tylko wybrany fragment obrabianej powierzchni przedmiotu (O), przy czym profil każdego członu elektrody jonizującej (Ej) dostosowuje się do profilu odpowiadającego jej fragmentu obrabianej powierzchni a odległość każdego członu elektrody jonizującej (Ej) od azotowanych powierzchni nastawia się doświadczalnie w zakresie od 5 do 300 mm. Po zakończeniu procesu i po wyłączeniu napięcia jonizującego (Uj) przestrzeń obróbką korzystnie chłodzi się gazem obojętnym, na przykład azotem pod ciśnieniem nie mniejszym niż 0,02 MPa.

(2 zastrzeżenia)

**DZIAŁ D****WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO**A1 (21) **411990** (22) 2015 04 14(51) **D01B 1/10** (2006.01)**D01B 1/48** (2006.01)**D04H 1/42** (2012.01)**E04B 1/76** (2006.01)

(71) SOBOLEWSKI KRZYSZTOF KBS CONSULTING, Rotmanka
(72) SOBOLEWSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania mat ocieplających z lnu oleistego o korzystnych parametrach zdrowotnych przeznaczonych, zwłaszcza do wewnętrznych ociepleń obiektów budowlanych

(57) Sposób wytwarzania mat ocieplających z lnu oleistego o korzystnych parametrach zdrowotnych, przeznaczonych zwłaszcza do wewnętrznych ociepleń obiektów budowlanych polega na tym, że słomę lnianą z lnu oleistego dosusza się w warunkach zamkniętych o temperaturze od 20 do 30°C, do uzyskania wilgotności słomy na poziomie pomiędzy 12 a 15%, a następnie suszy suchym powietrzem o temperaturze od 40 do 60°C do osiągnięcia wilgotności na poziomie 12%, po czym rozdrabnia i poddaje procesowi zmniejszania mechanicznego i prowadzi proces separacji i oczyszczania do zmniejszenia mechanicznego włókna do wartości 80% i długości od 2 do 4 cm. Z kolei poddaje procesowi doczyszczania do uzyskania czystości włókna wynoszącej 90%. Następnie oczyszczone włókno transportuje do magazynu buforowego i po procesie zbelowania wszystkich włókien, dodaje się szarpankę w ilości około 3% objętości całej mieszanki, po czym chłodzi do temperatury 40°C i formuje na ostateczną szerokość.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

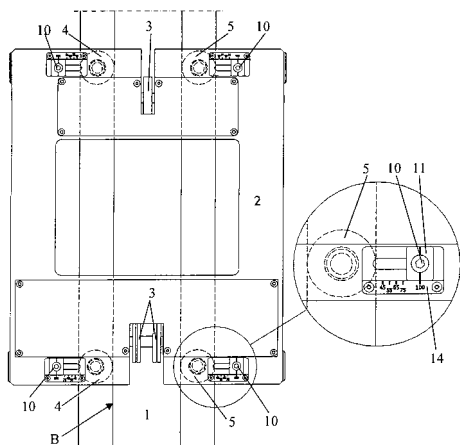
A1 (21) 412025 (22) 2015 04 17

(51) E01B 35/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; SAMBORSKI TOMASZ;
KOZIOŁ STANISŁAW(54) Układ do pozycjonowania mobilnej platformy
testowej na szynie, zwłaszcza szynie suwnicowej

(57) Układ do pozycjonowania mobilnej platformy testowej na szynie, zwłaszcza szynie suwnicowej stanowiącej element konstrukcyjny platformy, na której zainstalowany jest moduł inspekcyjny przemieszczający się po poddawanej kontroli szynie (1) toru suwnicowego i zawiera korpus (2), który stanowi element nośny całej konstrukcji, w którym do korpusu (2) zamocowane są trzy koła jezdne (3) których osie są poziome, a prostopadle do tych osi zamocowane są osie co najmniej dwóch, korzystnie czterech rolek nastawnych (4), o regulowanym położeniu w płaszczyźnie poziomej, a rolki dociskowe (5) są dociskane do szyny za pomocą sprężyn a nacisk na rolki nastawne (4) zapewnia ciągły kontakt rolek nastawnych (4) z bokiem szyny B, rolki (4 i 5) są ułożyskowane ślizgowo na osiach osadzonych w przesuwanych wspornikach.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 412026 (22) 2015 04 17

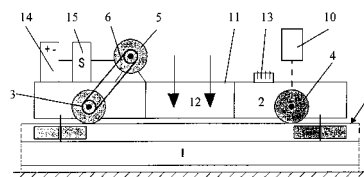
(51) E01B 35/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; SAMBORSKI TOMASZ;
KOZIOŁ STANISŁAW

(54) Mobilna platforma do inspekcji szyny suwnicowej

(57) Mobilna platforma do inspekcji szyny suwnicowej (1) zbudowana na korpusie (2), który stanowi element nośny konstrukcji platformy z zainstalowanym na niej modułem inspekcyjnym, jaka zawiera napędzane koła jezdne (3) i koło jezdne toczne (4) umieszczone korzystnie krańcowo w korpusie (2), z których napędzane koła jezdne (3) są kołami magnetycznymi o dużej przyczepności do powierzchni toru niezależnie od obecności zanieczyszczeń oraz substancji smarnych i konserwujących powodujących zmniejszenie współczynnika tarcia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 412072 (22) 2015 04 20

(51) E01C 7/26 (2006.01)

E01C 7/00 (2006.01)

C04B 18/18 (2006.01)

C04B 18/20 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KUKIEŁKA JERZY; KUKIEŁKA JAN

(54) Mieszanka betonu asfaltowo-cementowego
do podbudów nawierzchni asfaltowych

(57) Mieszanka betonu asfaltowo-cementowego do podbudów nawierzchni asfaltowych zawierająca: destruk z frezowania nawierzchni asfaltowych, kruszywo mineralne drobnoziarniste, piasek, cement, miąż gumowy o uziarnieniu 0/1 mm, obtoczony asfaltem, charakteryzuje się tym, że składa się z granulatu gumowego tecRoad o wymiarze do 1 mm obtoczonego asfaltem 50/70 lub 70/100 w ilości wagowo od 2% do 8% składu mieszanki, cementu 42,5 lub 52,5 w ilości wagowo od 4% do 8% składu mieszanki, destruktu asfaltowego, łamanego kruszywa mineralnego o uziarnieniu $\leq 31,5$ mm i piasku w ilości łącznej wagowo 84% do 92% składu mieszanki oraz wody w ilości wagowo od 4% do 8% składu mieszanki, odpowiadającej wilgotności optymalnej według zmodyfikowanej metody Proctora.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 412033 (22) 2015 04 17

(51) E03D 9/052 (2006.01)

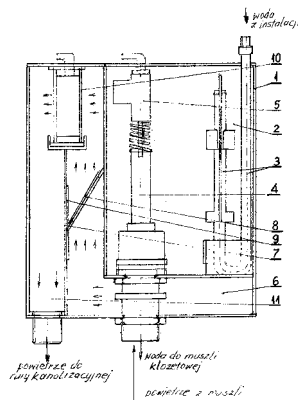
(71) GĘSINA JAROSŁAW, Olsztyn

(72) GĘSINA JAROSŁAW

(54) Spluczka elektryczna dwufunkcyjna trzykomorowa
z wentylatorem usuwającym podciśnieniowo
zanieczyszczone powietrze z muszli klozetowej

(57) Spluczka elektryczna dwufunkcyjna trzykomorowa z wentylatorem usuwającym podciśnieniowo zanieczyszczone powietrze z muszli klozetowej zawiera zbiornik (1) w kształcie prostokąta z wydzieloną komorą wodną (2) i dwoma komorami powietrznymi, podciśnieniową (6) i nadciśnieniową (11), które podzielone są zaworem zwrotnym (7), (8), ustalonym w przewodnicy (9) i wyposażone są w wentylator ssąco-tłoczący (10). W komorze wodnej zamontowany jest dopływ wody z mechanizmem zamykającym dopływ wody po napełnieniu komory (2), oraz mechanizm spustu wody (4) połączony z silownikiem elektrycznym (5) włączanym za pomocą włącznika chwilowego. Wentylator (10) i silownik elektryczny (5) zasilane są z sieci 230 V poprzez zasilacz sieciowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **411979** (22) 2015 04 13(51) **E03F 5/22** (2006.01)

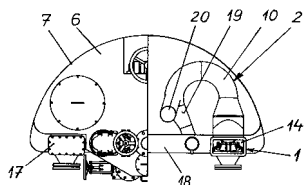
(71) SZUSTER MIROSLAW, Naramice

(72) SZUSTER MIROSLAW

(54) Zespół separujący, zasadniczo poziomo połozonego, separatora rurowego przepompowni ścieków z pośrednią separacją części stałych

(57) Zespół separujący separatora tłoczni ścieków surowych z pośrednią separacją części stałych, charakteryzuje się tym, że komora zbiorcza części stałych (10) separatora rurowego (2) ma powiększony przekrój poprzeczny w obszarze zasięgu działania zespołu separującego (1) w stosunku do pozostałych części separatora rurowego (2), najbardziej oddalonych hydraulicznie od zespołu separującego (1) i jednocześnie ma co najmniej dwukrotnie powiększony przekrój poprzeczny w stosunku do przekroju poprzecznego przewodu rurowego tłocznego oraz posiada otwór rewizyjny (14), zamykany pokrywą rewizyjną (17), który umożliwia, w całości lub w częściach, montować i demontować, przez niego, zespół separujący (1), bez konieczności przerywania połączenia mechanicznego separatora rurowego (2) z wylotem tłocznym pompy wirowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **411968** (22) 2015 04 13(51) **E04F 15/02** (2006.01)**E04F 13/10** (2006.01)

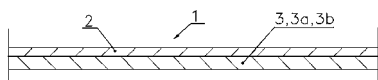
(71) LOBA JAN DESIGN, Poznań

(72) LOBA JAN; PELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania kształtek konstrukcyjnych i wykonana tym sposobem kształtka konstrukcyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kształtek konstrukcyjnych oraz wykonana tym sposobem kształtka konstrukcyjna, przeznaczona przede wszystkim do tworzenia tablic informacyjnych, a także okładzin izolacyjno - dekoracyjnych na podłogi lub ściany. Sposób wytwarzania kształtek konstrukcyjnych w postaci brył o regularnym zarysie, przeznaczonych do tworzenia zestawu kształtek, które przylegają do siebie bocznymi powierzchniami, charakteryzuje się tym, że skleja się z sobą co najmniej dwie warstwy materiału, nakładane jedna na drugą, spośród których warstwę wierzchnią stanowi płyta korkowa, po czym tak utworzony kompozyt wielowarstwowy poddaje się na numerycznie sterowanej obrabiarce procesowi obróbki skrawaniem, podczas której wykrawa się i zarazem formuje zespół odrębnych, modułowych kształtek o zaprogramowanym obrysie czołowym oraz profilu obrzeży.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **411948** (22) 2015 04 12(51) **E04F 21/16** (2006.01)**E04F 13/00** (2006.01)**E04G 23/00** (2006.01)

(71) ŁABANOWICZ PIOTR, Tychy

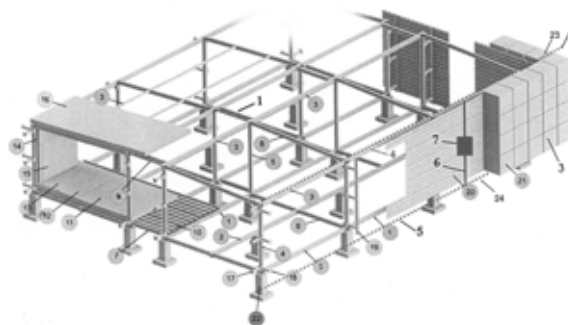
(72) ŁABANOWICZ PIOTR

(54) Sposób i układ kształtowania geometrii ścian oraz fasad budynku

(57) Układ kształtowania geometrii ścian oraz fasad budynku, poprzez ich zmechanizowaną obróbkę przestrzenną, charakteryzuje

się tym, że na konstrukcji stalowej szkieletu (1), obudowanej ścianą osłonową (2), korzystnie blachą, korzystnie z pozostawieniem przestrzeni okiennie - drzwianej, z zamontowanym od strony zewnętrznej ściany osłonowej (2) materiałem fasadowym (3), umieszcza się szynę górną (4) i szynę dolną (5), na których montuje się przesuwne listwę pionową (6) z zamontowanym urządzeniem obróbczym (7). Przedmiotem rozwiązania jest również sposób kształtowania geometrii ścian oraz fasad budynku.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412077** (22) 2015 04 23(51) **E05B 47/00** (2006.01)**E05B 65/08** (2006.01)**B66B 17/36** (2006.01)

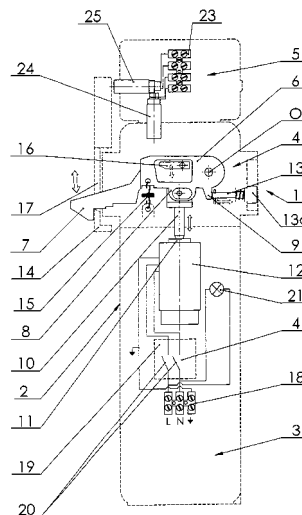
(71) FABRYKA ELEMENTÓW NAPĘDOWYCH FENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) GRUSZKA PAWEŁ; KRZYŻOWSKI JERZY

(54) Zamek elektromagnetyczny wrót szybowych

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji zamka elektromagnetycznego wrót szybowych, stosowanego w szybach kopalń głębinowych. Zamek elektromagnetyczny (1) ma korpus (2) z dolną hermetyczną komorą (3), środkową otwartą komorą (4) i korzystnie zamkniętą górną komorą (5). W dolnej komorze (3) umieszczony jest zasilany elektrycznie element wykonawczy (12), najlepiej w postaci elektromagnesu, połączony za pośrednictwem zwory (11) i elementu pośredniego (10) z jednym ramieniem (8) dźwigni (6) zamocowanej obrotowo w otwartej komorze (4). Dźwignia (6) ma drugie ramie (9) połączone popychaczem (13) z niestabilnym przyciskiem (13a) awaryjnego otwierania zamka (1), a także korzystnie drążek (16) rewizyjnego otwierania, dostępny przez otwarcie (17) otwartej komory (4) nad zaczepem (7) bramki wrót szybowych. Dźwignia (6) odciągana jest w dół sprężyną (15). Górna komora (5) wyposażona jest w czujnik (24) położenia dźwigni (6) z zaczepem (7) oraz czujnik (25) obecności ościeżnicy (14) dla zaczepu (7) zamka (1).

(6 zastrzeżeń)



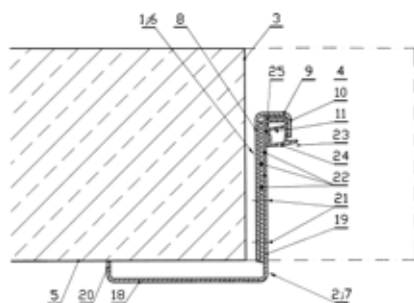
A1 (21) 412110 (22) 2015 04 23

(51) E06B 1/12 (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)(71) MAŁKOWSKI ZENON, Wiry
(72) MAŁKOWSKI ZENON

(54) Ościeżnica drzwiowa

(57) Ościeżnica drzwiowa jest przeznaczona przede wszystkim do osadzania uchylnych drzwi termoizolacyjnych. Ościeżnica jest zbudowana z dwóch równoległych do siebie oraz złączonych z sobą ram (1, 2), z których każda składa się z kształtowników o profilu kątowym. Między dwiema półkami (8, 19) tych ram, rozpartymi równolegle do ościeży (3) otworu (4) w ścianie (5), są osadzone przekładki (22) z materiału termoizolacyjnego. Półka (8) wewnętrznej ramy (1) ma poprzeczne, obwodowe żebro (9) z ceowym gniazdem (11). Wewnątrz gniazda (11) jest umieszczona elastyczna uszczelka (23) z czołową powierzchnią przylgową (24). Jedna z bocznych powierzchni (25) uszczelki (23) przylega do izolacyjnej przekładki (22), która częściowo wystaje poza obręb zewnętrznej ramy (2) i ogranicza z boku ceowe gniazdo (11).

(2 zastrzeżenia)



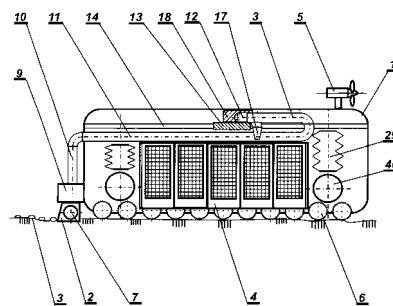
A1 (21) 412113 (22) 2015 04 23

(51) E21B 43/01 (2006.01)
E21C 50/00 (2006.01)
E02F 7/00 (2006.01)(71) ROWIŃSKI LECH, Stanisławowo
(72) ROWIŃSKI LECH ADAM

(54) Urządzenie do wydobywania minerałów z dna morskiego, zwłaszcza na dużych głębokościach

(57) Urządzenie do wydobywania minerałów z dna morskiego, zawierające zespół zbierający (2), zespół transportu minerałów (3), zespół jezdny (6) charakteryzuje się tym, że w kadłubie (1) zamocowany jest co najmniej jeden zespół magazynowy (4) zawierający ramę przestrzenną, w której zamocowanych jest trwale wiele koszy magazynowych, zaś kosz magazynowy posiada otwór górny oraz otwór dolny z pokrywą zamykaną i otwieraną siłownikiem liniowym, przy czym w kadłubie (1) zamocowany jest co najmniej jeden zbiornik elastyczny (29) i pompa hydrauliczna wyposażona w silnik elektryczny, połączona poprzez pierwszy zawór pierwszym przewodem z zaworem rozdzielającym dwudrogowym i zestawem hydraulicznym wykonawczym, zaś zbiornik elastyczny (29) poprzez drugi zawór i trzeci zawór połączony jest pierwszym przewodem oraz poprzez zawór rozdzielający dwudrogowy z zestawem hydraulicznym wykonawczym i drugim przewodem, na którym zainstalowany jest czwarty zawór ze zbiornikiem ciśnieniowym (40), zawierającym korzystnie przeponę elastyczną, przy czym zbiornik ciśnieniowy (40) wyposażony jest w pierwszy zawór odcinający, zaś pierwszy przewód i drugi przewód połączone są z drugim zaworem odcinającym. Korzystnie dla wynalazku jest jeżeli kosze magazynowe zbudowane są ze ścian sitowych, zaś ściany sitowe zawierają oczka, których wymiary są mniejsze od wymiarów cząstek wydobywanych minerałów.

(3 zastrzeżenia)



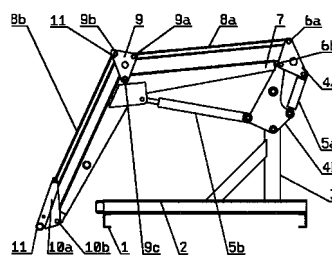
A1 (21) 411966 (22) 2015 04 13

(51) E21D 9/12 (2006.01)
E02F 3/38 (2006.01)
B66F 9/06 (2006.01)
B60P 1/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) KOZIK KRZYSZTOF; DĘBSKI HUBERT

(54) Ładowarka czołowa

(57) Ładowarka czołowa charakteryzuje się tym, że zastosowano podwozie (1), do którego zamontowane są szyny jezdne (2), na których znajduje się element nośny (3), do którego przymocowany jest mechanizm (4) ustalający kąt wychylenia ramki ładowarki. Do mechanizmu zamocowane są siłowniki połączone z płytą przegubową, ramieniem oraz za pomocą przegubu z ramą podnoszącą. Rama połączona jest za pomocą siłowników z płytą ustalającą oraz przegubowo na końcu z ramką mocującą, która połączona jest przegubowo z drugim ramieniem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411944 (22) 2015 04 10

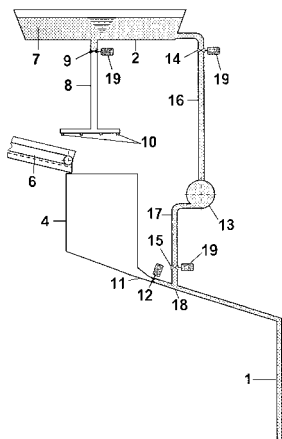
(51) E21F 15/08 (2006.01)
B65G 53/30 (2006.01)(71) KGHM CUPRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ CENTRUM BADAWCZO-
ROZWOJOWE, Wrocław
(72) BUTRA JAN; DĘBKOWSKI RAFAŁ; SZPAK MARCIN;
SZCZAP JÓZEF

(54) Sposób i układ do wspomaganie przepływu mediów, podczas płukania rurociągów podszadzkowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wspomaganie przepływu mediów, podczas płukania rurociągów podszadzkowych, w znanej instalacji podszadzkowej. Sposób polega na tym, że po zatrzymaniu dozowania materiału podszadzkowego i wypełnieniu skrzyni (4) wodą technologiczną (7), kończącej fazę podszadzania, odcina się zasilanie rurociągu podszadzkowego (1) od strony skrzyni podszadzkowej (4) i rozpoczyna fazę płukania rurociągu (1). Płukanie rurociągu realizuje się z użyciem układu do ciśnieniowego wspomaganie przepływu mediów, stanowiącego dodatkowe wyposażenie tej instalacji, a z którego przy pomocy pompy (13), tłoczy się wodę technologiczną (7) do rurociągu (1) na jego wlocie, pod ciśnieniem wytworzonym pompą wodną (13), powiększonym o wartość ciśnienia wynikającego z różnicy wysokości poziomów wody w zbiorniku (2) wody technologicznej (7) i w skrzyni podszadzkowej (4). Przedmiotem wynalazku jest również układ do wspomaganie przepływu

mediów, podczas płukania rurociągów podsadzkowych, który zawiera wielostopniową pompę (13), zasilaną wodą technologiczną (7) ze zbiornika (2) rurociągiem zasilającym (16) z zaworem odcinającym (14), której wylot połączony jest rurociągiem tłocznym (17), wyposażonym w zawór odcinający (15), z rurociągiem podsadzkowym (1), za pośrednictwem rozgałęźnika (18), usytuowanego za lewym podsadzkowym (11) i zaworem (12).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 412022 (22) 2015 04 17

(51) F01D 25/28 (2006.01)

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

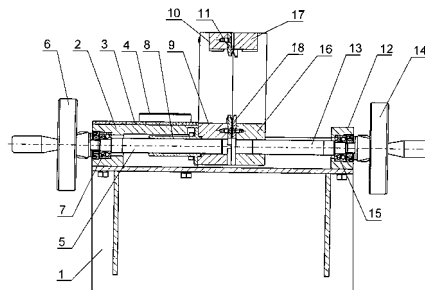
(72) SAMBORSKI TOMASZ; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do demontażu korpusu turbosprężarki,
zwłaszcza trzyczęściowego oraz sposób demontażu
korpusu turbosprężarki, zwłaszcza trzyczęściowego**

(57) Urządzenie do demontażu korpusu turbosprężarki, zwłaszcza trzyczęściowego zawierające konstrukcję nośną – podstawę (1) z jaką połączone jest łożo (2) oraz obsada (12) z obsadą (12) połączoną jest obrotowo śruba pociągowa prawa (13) zakończona pokrętle prawym (14), pomiędzy łożem (2) i obsadą (12), symetrycznie względem osi obrotu śrub (5 i 13), znajdują się dwie walcowe prowadnice których jedno końce umieszczone są w otworach łoża (2), drugie zaciśnięte w otworach obsady (12), a na prowadnicach suwliwie zamocowane są dwa, „U” kształtne suwaki: lewy (9) oraz prawy (16), z belkami (10 i 17) połączone są zabieraki górne (11 i 18) których powierzchnie czołowe z suwakiem lewym (9) i belką lewą (10) tworzą płaszczyznę prostopadłą do osi prowadnic. Sposób demontażu korpusu turbosprężarki, zwłaszcza trzyczęściowego w którym: - za pomocą pokręteł: lewego (6) i prawego (14) przemieszcza się suwaki: - obraca się do położenia pionowego belki: lewą (10) i prawą (17), - na powierzchni nakładki (3) łoża (2) umieszcza się demontowany korpus wycięciami pomiędzy kostkami ustalającymi (4), jednocześnie wprowadzając zabieraki dolne (18) w wycięcia pomiędzy częściami korpusu a i b oraz b i c, - obraca się do położenia poziomego belki: lewą (10) i prawą (17) tak, aby zabieraki gór-

ne (11) weszły w wycięcia pomiędzy częściami korpusu a i b oraz b i c - za pomocą pokręta prawego (14) przemieszcza się suwak prawy (16) do momentu rozdzielnia części korpusu c od b; - za pomocą pokręta lewego (6) przemieszcza się suwak lewy (9) do momentu rozdzielnia części korpusu b od a; - obraca się do położenia pionowego belki: lewą (10) i prawą (17) i demontuje rozdzielone elementy korpusu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 411143 (22) 2015 04 16

(51) F02B 53/02 (2006.01)

F02B 53/04 (2006.01)

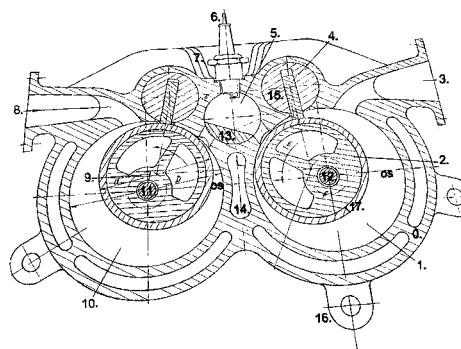
(71) ZAJĄC ADAM, Rzeszów

(72) ZAJĄC ADAM

(54) **Silnik spalinowy z wirującymi tłokami**

(57) Silnik spalinowy z wirującymi tłokami zbudowany jest z korpusu (0), w którym znajdują się co najmniej dwa otwory, stanowiące cylindry ssąco-sprężające (10) oraz pracy-wydechu (1), które są z obu stron zasłonięte obudowami łożysk, co umożliwi mimośrodowy obrót tłoków w cylindrach, natomiast w górnej części korpusu osadzone są płaskie zastawki (4) w korpusie zastawki (5). Ruch posuwisto-zwrotny i wahadłowy w korpusie zastawki zapewniony jest przez mechanizm korbowy usytuowany na wałku tłoka sprężania i wydechu. Na wałkach tłoka ssania i sprężania oraz pracy i wydechu zamocowane są trzy kółka zębate lub dwa pasowe na pasek zębaty, służące do współpracy obu tłoków.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411980 (22) 2015 04 13

(51) F02F 3/02 (2006.01)

B23P 15/10 (2006.01)

F16J 1/01 (2006.01)

F16J 9/26 (2006.01)

(71) ZŁOTECKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żelechlin

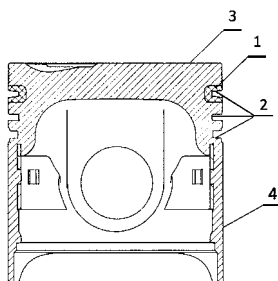
(72) DYZIA MACIEJ; ZŁOTECKI MICHAŁ

(54) **Sposób wytwarzania tłoka z lokalnym
wzmocnieniem w postaci kształtki kompozytowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tłoka z lokalnym wzmocnieniem w postaci kształtki kompozytowej, powstałej z zawiesiny kompozytowej w procesie mechanicznego mieszania o osnowie stopu aluminium z krzemem (AlSi), w któ-

rym wzmocnienie stanowią proszki SiC o ziarnistości w zakresie od 15 do 200 μm oraz węgiel szklisty o ziarnistości w zakresie od 15 do 200 μm i udziale objętościowym od 3 do 30% w stosunku do objętości stopu osnowy. Kształtkę kompozytową (1) w postaci pierścienia lub tulei kompozytowej kształtuje się w procesie odlewania grawitacyjnego do formy metalowej, następnie w procesie obróbki mechanicznej nadaje się ostateczny wymiar kształtki (1) i przed umieszczeniem w metalowej formie odlewniczej, w której kształtowany jest tłok, wygrzewa się w wysokiej temperaturze.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 411753 (22) 2015 04 16

(51) F03B 17/04 (2006.01)

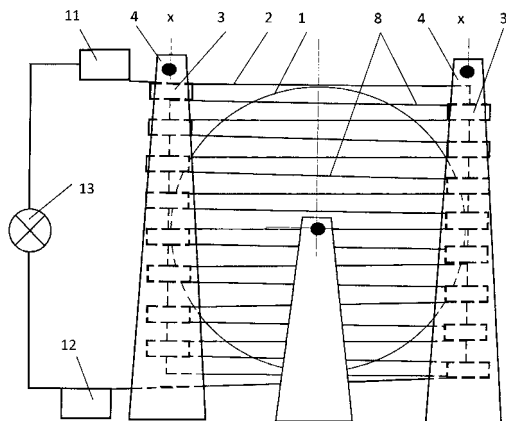
(71) ŚWIĄTEK JANUSZ, Stalowa Wola

(72) ŚWIĄTEK JANUSZ

(54) Wielostopniowy dwubiegunowy grawitacyjny generator energii oraz sposób uzyskiwania energii przez generator

(57) Wielostopniowy, dwubiegunowy grawitacyjny generator energii składa się z koła (1), umieszczonego na centralnej osi, do którego przymocowana jest rama (2), na której po obu stronach ramy (2) umieszczone są zbiorniki etapowe (3), jeden pod drugim, na linii prostych „x” równoległych do osi pionowej koła (1), przy czym całość umieszczona jest między podporami (4) wyposażonymi w tłoki oraz w węże wysokociśnieniowe. Każdy z tłoków usytuowany jest bezpośrednio pod zbiornikiem etapowym (3). Przeciwległe zbiorniki etapowe (3) połączone są ze sobą za pomocą przewodów (8) w taki sposób, że dolny spust zbiornika (3), znajdującego się po jednej osi pionowej koła (1) połączony jest przewodem (8) z górnym wlewem zbiornika etapowego (3), znajdującego się na przeciwnym ramieniu na obwodzie koła (1). Sposób uzyskiwania energii z generatora polega na tym, że w pierwszej kolejności napełniane są wszystkie zbiorniki etapowe (3) znajdujące się po jednej stronie osi koła (1), a następnie po otwarciu zaworów ciecz przemieszcza się przewodami (8) do przeciwnych zbiorników etapowych (3), tym samym powodując obrót koła (1) wraz z posadowionymi na tym kole zbiornikami etapowymi (3) w prawo o kąt α_{max} , w wyniku czego zbiorniki etapowe (3) naciskają na wsporniki (6) tłoków usytuowanych na podporze (4), wykonując pracę zamienianą na energię.

(4 zastrzeżenia)



A3 (21) 411951 (22) 2015 04 13

(51) F04D 1/08 (2006.01)

F04D 17/12 (2006.01)

(61) 394112

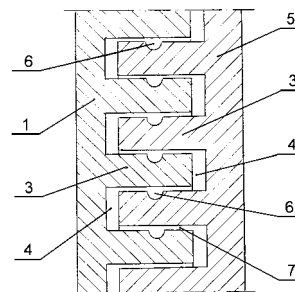
(71) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) GOLEC KAZIMIERZ; WILK STANISŁAW; WILK ANDRZEJ

(54) Wirowa wielostopniowa pompa średnociśnieniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie wirowej pompy wielostopniowej średnociśnieniowej według patentu PL 217975. Tylne tarcza (1) ostatniego wirnika (2) pompy od strony zewnętrznej ma współosiowe obwodowe występy (3) i obwodowe rowki (4), a tłoczny kadłub pompy od strony tarczy (1) wirnika (2) zamknięty jest czołową tarczą (5) z zewnętrznymi obwodowymi wystęgami (3) i obwodowymi rowkami (4), a co najmniej na jednym obwodowym występie (3) bądź obwodowym rowku (4) tylnej tarczy (1) wirnika (2) i/lub czołowej tarczy (5) kadłuba tłocznego ma obwodowe wgłębienie (6), dzielące określoną szczelinę (7) na dwie części.

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 411952 (22) 2015 04 13

(51) F04D 29/041 (2006.01)

F04D 29/051 (2006.01)

(61) 393854

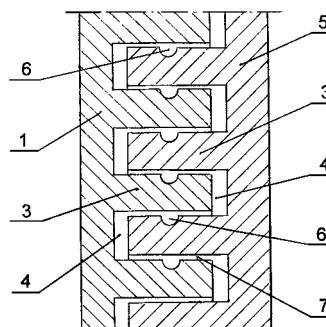
(71) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) GOLEC KAZIMIERZ; WILK STANISŁAW; WILK ANDRZEJ

(54) Wirowa wielostopniowa pompa wysokociśnieniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie wirowej wielostopniowej pompy wysokociśnieniowej według patentu PL 217957. Tylne tarcza (1) ostatniego wirnika (2) pompy od strony zewnętrznej ma współosiowe obwodowe występy (3) i obwodowe rowki (4), a tłoczny kadłub pompy od strony tarczy (1) wirnika (2) zamknięty jest czołową tarczą (5) z zewnętrznymi obwodowymi wystęgami (3) i obwodowymi rowkami (4), a co najmniej na jednym obwodowym występie (3) bądź obwodowym rowku (4) tylnej tarczy (1) wirnika (2) i/lub czołowej tarczy (5) kadłuba tłocznego ma obwodowe wgłębienie (6), dzielące określoną szczelinę na dwie części.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411982** (22) 2015 04 14

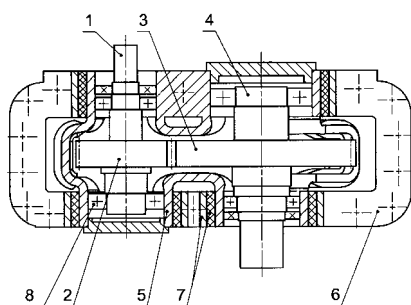
(51) **F16H 57/028** (2012.01)
F16H 15/12 (2006.01)
F16C 35/00 (2006.01)
F16C 27/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) JEDLIŃSKI ŁUKASZ MARCIN

(54) Przekładnia zębata

(57) Przekładnia zębata posiadająca wał (1) wejściowy i wał (4) wyjściowy wraz z elementami przekazującymi napęd, charakteryzuje się tym, że wał (1) wejściowy i wał (4) wyjściowy ułożyskowane są w jarzmie (5), natomiast między jarzmem a korpusem (6) znajdują się wibroizolatory (7), korzystnie w miejscach łożyskowania wału (1) wejściowego i wału (4) wyjściowego. Wibroizolatory (7) są częścią jarzma lub są elementami montowanymi rozłącznie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411997** (22) 2015 04 14

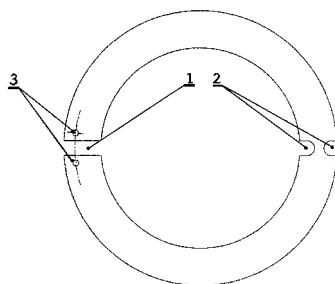
(51) **F16J 15/02** (2006.01)
F16L 17/06 (2006.01)
F16L 23/18 (2006.01)

(71) GAMBIT GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubawka
 (72) JASZAK PRZEMYSŁAW

(54) Pierścień centrujący pływający uszczelnień wielokrawędziowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pierścień centrujący pływający uszczelnień wielokrawędziowych, który ma zewnętrzny obrys w kształcie dowolnej figury geometrycznej, charakteryzujący się tym, że ma na całej swej szerokości promieniowe rozcięcie w postaci szczeliny (1), a po przeciwległej stronie szczeliny (1) co najmniej jeden karb odprężający (2). Korzystnie jest gdy szczelina (1) jest płasko równoległa. Korzystnie jest również gdy szerokość szczeliny (1) stanowi 50% szerokości pierścienia. Karb odprężający (2) znajduje się korzystnie na wewnętrznej powierzchni obwodowej pierścienia albo na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni obwodowej pierścienia, korzystnie w jednej osi symetrii. Również korzystnie jest, gdy każdy z karbów odprężających (2) znajduje się w osi symetrii szczeliny (1). Każdy z karbów odprężających (2) korzystnie ma postać wybrania w kształcie litery U.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **412081** (22) 2015 04 21

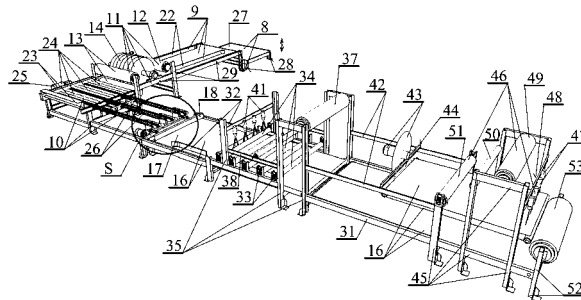
(51) **F16L 59/02** (2006.01)
E04B 1/78 (2006.01)
B32B 15/09 (2006.01)

(71) TABOR ANETA TOMISOL, Sanok
 (72) TABOR ANETA

(54) Mata izolacyjna lamelowa i linia produkcyjna do wytwarzania maty izolacyjnej lamelowej

(57) Mata izolacyjna lamelowa składająca się z zestawu lameli tworzących jej szerokość charakteryzuje się tym, że jej zestaw lameli wykonany jest z włókien poliestrowych, których podstawę stanowi poli(tereftalan etyleny) (PET). Z kolei linia produkcyjna do wytwarzania tej maty izolacyjnej lamelowej składa się ze stołu załadunkowo-odbiorczego (8), umieszczonego za nim przenośnika taśmowego (9), zaopatrzonego w dwie boczne prowadnice listwowe (22) i usytuowanego prostopadle do dwuczołowego przenośnika rolkowo-paskowego (10), pomiędzy którymi umieszczony jest zespół dociskowo-rozkrawający (11), przy czym ten dwuczołowy przenośnik, którego wewnętrzny koniec wsparty na konstrukcji nośnej połączony jest z poprzecznie usytuowaną belką dociskową (18), spoczywającą na kaskadowo i równolegle usytuowanym do niego przenośniku taśmowym (16), którego konstrukcja nośna wyposażona jest w zespół rozwijający (37) materiał okładzinowy, zestaw dysz natryskowych kleju (41) na ten materiał oraz zestaw wałków dociskowych (34) i w pilę latającą (43).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412013** (22) 2015 04 16

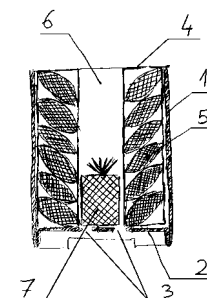
(51) **F24B 1/16** (2006.01)
A47J 37/07 (2006.01)

(71) GROBELNY BOGDAN, Szczecin;
 BUDNIK PRZEMYSŁAW, Berlin, DE
 (72) GROBELNY BOGDAN; BUDNIK PRZEMYSŁAW, DE

(54) Jednorazowe opakowanie do rozpalania grilla

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest jednorazowe opakowanie do rozpalania, zwłaszcza charakteryzujące się tym, że składa się z opakowania zewnętrznego (1) wykonanego z kartonu lub tektury z podniesionym dnem (2) oraz wyciętymi w nim i w ścianach otworami (3), i z opakowań (4) wykonanych z kartonu lub tektury wypełnionych brykietami węgla drzewnego lub węglem drzewnym (5) ułożonych w sposób tworzący centralny tunel (6), w którym umieszczona jest podpałka (7), służąca inicjalizacji procesu rozpalania.

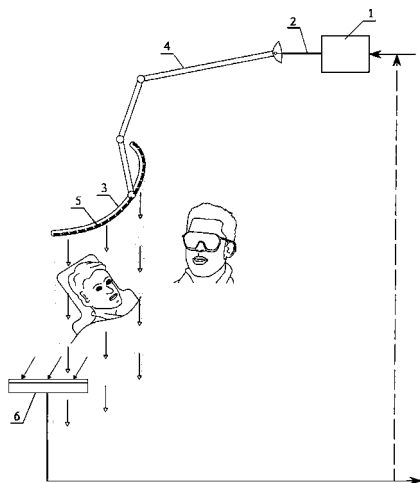
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411961** (22) 2015 04 13(51) **F24F 9/00** (2006.01)
A61C 19/00 (2006.01)(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) POŁĘDNIK BERNARD; GUZ ŁUKASZ;
DUDZIŃSKA MARZENNA(54) **Sposób i urządzenie do ochrony przed zanieczyszczonym powietrzem**

(57) Sposób ochrony przed zanieczyszczonym powietrzem polega na tym, że czyste powietrze o regulowanym ciśnieniu od 2×10^5 do 15×10^5 Pa i wydajności od 1 do $10 \text{ m}^3/\text{min}$ doprowadza się elastycznym przewodem do nawiewnika ukształtowanego liniowo, z którego wypływające powietrze z prędkością od 1 do 4 m/s, korzystnie 2 m/s, tworzy kurtynę powietrzną separującą strefę użytkownika od przestrzeni, w której generowane są zanieczyszczenia powietrza. Urządzenie składa się z modułu (1) wytwarzającego nadciśnienie powietrza, który jest połączony przewodem (2) elastycznym z nawiewnikiem (3) - ukształtowanym liniowo zamocowanym na wysięgniku (4) z połączeniami przegubowymi. Nawiewnik (3) jest wyposażony w otwory lub szczelinę (5) regulowaną, umożliwiającą laminarny wypływ powietrza i jest ustawiany w dowolnym, korzystnym położeniu. Moduł (1) wytwarzający nadciśnienie jest wyposażony w oczyszczacz powietrza. Moduł (6) wywiewny odprowadza zanieczyszczone powietrze poza chronioną strefę lub opcjonalnie, po oczyszczeniu, kieruje do modułu (1) wytwarzającego nadciśnienie.

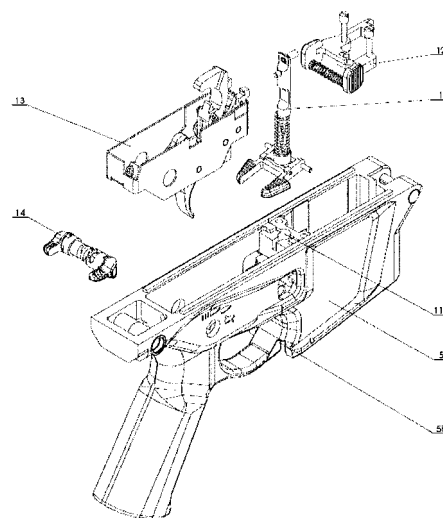
(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **412008** (22) 2015 04 16(51) **F41A 3/42** (2006.01)
F41A 3/00 (2006.01)
F41A 19/00 (2006.01)(71) FABRYKA BRONI ŁUCZNIK-RADOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom;
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa
(72) ARCZEWSKI ANDRZEJ; PIECHOTA NORBERT;
MADEJ PAWEŁ; KUPIDURA PRZEMYSŁAW;
WOŹNIAK RYSZARD; ZAHOR MIROSLAW(54) **Mechanizm zaczepu zamka broni automatycznej oraz komora spustowa zwłaszcza karabinka modułowego**

(57) Mechanizm zaczepu zamka broni automatycznej zawierający dźwignię, oraz kształtowy, pionowo usytuowany zaczep zamka, charakteryzuje się tym, że dźwignia mechanizmu jest dźwignią jednoramienną, symetryczną względem swojej osi wzdlużnej, zaś zaczep zamka jest sprężony z dźwignią w jej osi wzdlużnej poprzez sprężynę zaczepu zamka oraz kształtową nakrętkę. Komora spustowa zwłaszcza karabinka modułowego zawierająca gniazdo magazynka, osłonę spustu, mechanizm zatrasku magazynka, wkładkę

komory spustowej, elementy mechanizmu uderzeniowo-spustowego, elementy mechanizmu zabezpieczającego oraz mechanizm zaczepu zamka, charakteryzuje się tym, że mechanizm zaczepu zamka usytuowany jest w środkowej części komory spustowej tuż za gniazdem magazynka, przy czym zaczep zamka wraz z nakrętką i sprężyną usytuowane są w pionowych otworach (5a) i (11a) komory spustowej i wkładki komory spustowej. Wynalazek zapewnia automatyczne zatrzymywanie zespołu ruchomego karabinka modułowego po wystrzeleniu ostatniego naboju z magazynka, jak również łatwe i szybkie ręczne zwalnianie zespołu ruchomego po wymianie magazynka oraz wygodne zatrzymywanie zespołu ruchomego w razie potrzeby. Przyciski dźwigni mechanizmu są położone obustronnie, zapewniając dogodną obsługę zarówno przez strzelców prawo-, jak i leworęcznych, jak również maksymalne skrócenie czynności obsługowych. Umieszczenie przycisków na jednostronnej dźwigni zaczepu zamka współpracującej z suwliwym zaczepem, zapewnia odpowiednie przełożenie i zmniejsza siłę niezbędną do zwolnienia zespołu ruchomego z zaczepu. Umożliwia to pełne dostosowanie broni do potrzeb strzelców prawo- lub leworęcznych, co jest zwłaszcza istotne w broni modułowej.

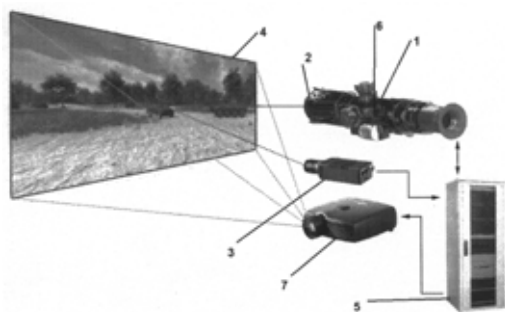
(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **412031** (22) 2015 04 17(51) **F41G 3/00** (2006.01)
F41G 3/26 (2006.01)
F41A 33/02 (2006.01)(71) AUTOCOMP MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(72) PARCZEWSKI STANISŁAW; HABEREK ROMAN;
MASALSKI DANIEL; KASPRZYCKI OLAF;
STĘPNIAK SŁAWOMIR(54) **Sposób tworzenia obrazu w symulatorach lunet i celowników optycznych oraz zestaw do tworzenia obrazu w symulatorach lunet i celowników optycznych**

(57) Sposób tworzenia obrazu w symulatorach lunety lub celowników optycznych charakteryzuje się tym, że do mikrowyświetlacza w symulatorze (1) lunety lub celownika optycznego przesyłany jest obraz o parametrach obliczanych przez program komputerowy z uwzględnieniem dodatkowych ustawień parametrów obserwacji jak powiększenie, jasność, ostrość, odległość lub innych poprawek, przy czym program komputerowy ustala kierunek skierowania symulatora (1) lunety lub celownika optycznego poprzez obliczenie pozycji plamki nadajnika laserowego (2), połączonego z symulatorem (1) lunety lub celownika optycznego, na powierzchni ekranu (4) na podstawie współrzędnych jego położenia, pobranych za pomocą kamery (3) rejestrującej obraz z powierzchni tego ekranu (4), a następnie po ustaleniu kierunku skierowania symulatora (1) lunety lub celownika optycznego program pobiera z biblioteki dane obra-

zu, odpowiednie dla tej pozycji symulatora (1) lunety lub celownika optycznego z uwzględnieniem dodatkowych ustawień parametrów i po dokonaniu obliczeń przesyła do mikrowyświetlacza dane obrazu o parametrach odpowiednich dla danego kierunku skierowania. Korzystnie kierunek skierowania symulatora (1) lunety lub celownika optycznego ustalany jest za pomocą programu komputerowego na podstawie danych uzyskanych z inercyjnego układu zliczeniowego pozycji, umieszczonego na symulatorze (1) lunety lub celownika optycznego. Zestaw do tworzenia obrazu w symulatorach lunet lub celowników optycznych, zbudowany z ekranu, komputera oraz symulatora lunety lub celownika optycznego z torem optycznym charakteryzuje się tym, że wewnątrz symulatora (1) lunety lub celownika optycznego, przed torem optycznym znajduje się mikrowyświetlacz (6) z dedykowanym elektronicznym układem sterującym oraz do symulatora (1) lunety lub celownika optycznego przymocowany jest nadajnik laserowy (2), a kamera (3) ustawiona na przeciw ekranu (4) rejestruje dane o położeniu plamki lasera na powierzchni ekranu (4) przy czym komputer (5) za pomocą dedykowanego oprogramowania ustala na podstawie danych z kamery (3) właściwy dla danej pozycji plamki lasera obraz, następnie po pobraniu z biblioteki obraz po przeliczeniu dodatkowych ustawień parametrów obserwacji, przesyła obraz do mikrowyświetlacza (6) symulatora (1) lunety lub celownika optycznego. Korzystnie nadajnik laserowy (2) umieszczony jest wewnątrz symulatora (1) lunety lub symulatora celownika optycznego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **411934** (22) 2015 04 10(51) **F41H 7/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; LEWARTOWICZ ZBIGNIEW, Lublin; RÓŻANOWSKI KRZYSZTOF, Warszawa

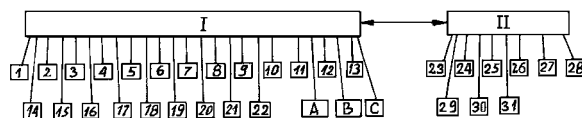
(72) LEWARTOWICZ ZBIGNIEW; DUDZIŃSKA MARZENNA; ZUBRZYCKI JAROSŁAW; KREFT ŁUKASZ; RÓŻANOWSKI KRZYSZTOF; PIETRAS KRZYSZTOF; WILK MARIUSZ; GUŁKOWSKI SŁAWOMIR; GARDYŃSKI LESZEK; GÓRNIAN JAN

(54) **Bezzałogowy transporter zintegrowany z bezzałogowym obiektem latającym**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem opracowania bezzałogowego transportera zintegrowanego z bezzałogowym obiektem latającym o uniwersalnym przeznaczeniu do wojskowych działań bojowych, jak również do działań inspekcyjnych i ratunkowych w przypadku zagrożeń wodnych, pożarowych, skażeń chemiczno-biologicznych, radiologicznych i innych. Bezzałogowy transporter charakteryzuje się tym, że ma szczelną obudowę korpusu wyposażoną w platformę ładunkową (A), platformę montażową (B) oraz platformę (C) dla startu i lądowania bezzałogowego obiektu latającego (II) i posiada jednostkę napędową (1), zbiornik płynu hydraulicznego (2), pompę do napędu hydrostatycznego kół (3), turbinę wodną (4), paletę (5), generator (6), silniki hydrostatyczne (9), hydrauliczny napęd (10) układu sterowania i napędu (11), blok elektroniczny (12), posiadający laserowy skaner (13), moduł (14) nawigacji inercyjnej, układ elektroniczny (15), blok łączności radiowej (16), pulpit sterowania ręcznego (17), zestawy sensorów (18) zewnętrznych, system holu elektronicznego (19), manipulatory (20), narzędzia (21) oraz moduły ładunkowe (22), a bezzałogowy obiekt latający (II) wy-

posażony jest w autopilot (23), odbiornik (24) GPS z anteną, kamerę (25), platformę żyroskopową (26), odbiornik radiowy (27), nadajnik radiowy (28), mechanizm (29), w kamerę termowizyjną SWIR (30) i zestaw czujników (31).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411945** (22) 2015 04 10(51) **F41H 11/00** (2006.01)**F41H 11/08** (2006.01)**F42B 23/16** (2006.01)**F41A 23/24** (2006.01)

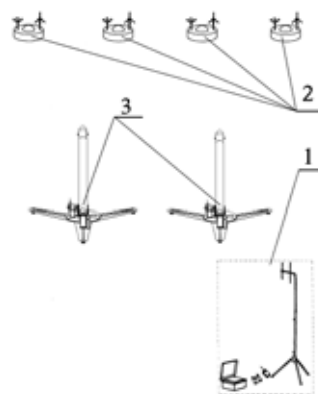
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

(72) ŚLIWIŃSKI JANUSZ; PLEBANKIEWICZ IRENEUSZ

(54) **Zestaw do monitorowania ruchu i rażenia wozów bojowych**

(57) Zestaw do monitorowania ruchu i rażenia wozów bojowych przeznaczony jest do identyfikacji i lokalizacji oraz określania kierunku i prędkości przemieszczania się wozów bojowych przeciwnika, a następnie niszczenia ich z górnej półsfery wybuchowo formowanym pociskiem miny. Zestaw zawiera połączone ze sobą bezprzewodowo: zespół sterujący (1), czujnik niekontaktowy (2) i zespół rażenia (3). Zespół sterujący (2) zawiera komputer z cyfrowymi mapami terenu, antenę radiową nadawczo odbiorczą, urządzenie GPS i lornetkę obserwacyjną. Czujnik niekontaktowy (2) zawiera obudowę, do której zamontowana jest antena radiowa czujnika niekontaktowego, czujnik akustyczny i czujnik termalny z sektorową soczewką, a we wnętrzu obudowy zamontowane są: czujnik magnetyczny, czujnik drgań sejsmicznych, źródło energii elektrycznej, blok przetwarzania sygnałów akustycznych, blok sterowania i kontroli oraz blok kontroli zasilania. Natomiast zespół rażenia (3) zawiera podstawę, do której zamocowana jest płyta montażowa i mechanizm obrotu płyty montażowej z modułem sterującym, a do płyty montażowej zamontowana jest lufa z pociskiem minowym, mechanizm obrotu lufy oraz moduł zasilający sterujący z anteną radiową odbiorczą.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412063** (22) 2015 04 20(51) **F41J 5/08** (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA, Zielonka

(72) ŚWIDERSKI WALDEMAR; GŁOGOWSKI TOMASZ; HŁOSTA PAWEŁ; STĘPNIAN SŁAWOMIR; HABEREK SŁAWOMIR

(54) **Sposób wykrywania i rejestracji miejsc uderzeń pocisków strzeleckich w cel za pomocą kamery termowizyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania i rejestracji miejsc uderzeń pocisków strzeleckich w cel za pomocą kamery termowizyjnej obserwującej jego powierzchnię narażoną na uderzenia pocisków, przesyłającej obrazy termiczne do centralnej jednostki je przetwarzającej. Istota rozwiązania według pierwszej odmiany wynalazku polega na tym, że w oprogramowaniu centralnej jednostki przetwarzającej obrazy termiczne, korzystnie komputera, wprowadza się minimalną temperaturę odczytu temperatury powierzchni obserwowanego celu na obrazach termicznych, która stanowi co najmniej 90% wartości maksymalnego przyrostu temperatury w miejscu uderzenia pocisku, rejestruje kamerą termowizyjną powierzchnię celu przed jego ostrzeliwaniem, przesyła obraz termiczny powierzchni celu przed jego ostrzeliwaniem do centralnej jednostki przetwarzającej, ostrzeliwuje cel pociskami strzeleckimi, rejestruje kamerą termowizyjną powierzchnię celu podczas jego ostrzeliwania, przesyła obrazy termiczne powierzchni ostrzeliwanego celu z kamery termowizyjnej do centralnej jednostki przetwarzającej, za pomocą której wybiera się obrazy termiczne posiadające obszary o temperaturze większej niż wprowadzona minimalna temperatura odczytu powierzchni celu, tj. obszary określające miejsca uderzeń pocisków w cel. Istota rozwiązania według drugiej odmiany wynalazku polega na tym, że w oprogramowaniu centralnej jednostki przetwarzającej obrazy termiczne, korzystnie komputera, wprowadza się minimalną temperaturę odczytu temperatury powierzchni obserwowanego celu na obrazach termicznych, przewyższającą o co najmniej 2°C średnią temperaturę powierzchni celu przed jego ostrzeliwaniem, rejestruje kamerą termowizyjną powierzchnię celu przed jego ostrzeliwaniem, przesyła obraz termiczny powierzchni celu przed jego ostrzeliwaniem do centralnej jednostki przetwarzającej, ostrzeliwuje cel pociskami strzeleckimi, rejestruje kamerą termowizyjną powierzchnię celu podczas jego ostrzeliwania, przesyła obrazy termiczne z kamery termowizyjnej do centralnej jednostki przetwarzającej, za pomocą której wybiera się obrazy termiczne posiadające obszary o temperaturze większej niż wprowadzona minimalna temperatura odczytu i o polu powierzchni większej niż 2 piksele x 2 piksele, tj. obszary określające miejsca uderzeń pocisków w cel, po czym automatycznie, za pomocą oprogramowania jednostki centralnej na kolejnych obrazach termicznych usuwa obszar o temperaturze przewyższającej o co najmniej 2°C średnią temperaturę powierzchni celu, powstały w wyniku uderzenia pocisku. Rozwiązania według powyższych odmian wynalazku umożliwiają wykrywanie i rejestrację miejsc uderzeń pocisków strzeleckich w cel również w sytuacjach ekstremalnych, tj. gdy pociski uderzają w obserwowaną powierzchnię celu, w krótkich odstępach czasu, w miejsca blisko znajdujące się względem siebie albo uderzają w to samo miejsce na powierzchni celu. Dzięki powyższym rozwiązaniom, mogą być wykrywane i rejestrowane wszystkie miejsca uderzeń pocisków w cel, zarówno wystrzelianych w trybie prowadzenia ognia pojedynczego jak i seryjnego.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 411947 (22) 2015 04 10

(51) G01C 15/04 (2006.01)
G01C 15/00 (2006.01)

(71) PIĘTKA MARIAN USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE SPÓŁKA CYWILNA, Legionowo;
PIĘTKA RAFAŁ USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE SPÓŁKA CYWILNA, Legionowo
(72) PIĘTKA RAFAŁ

(54) **Inteligentny punkt geodezyjny, zestaw do tworzenia inteligentnego punktu geodezyjnego oraz sposób tworzenia inteligentnego punktu geodezyjnego**

(57) Inteligentny punkt geodezyjny stanowi elektroniczny moduł nadawczo-odbiorczy (2), zbudowany z nadajnika/odbiornika, umożliwiającego komunikację bezprzewodową, anteny oraz układu pamięci nieulotnej i mikrokontrolera, trwale zatopiony w obudowie (1). W centralnej, górnej części obudowy (1) występuje wybranie (3), zaś elektroniczny moduł nadawczo-odbiorczy (2) wtopiony jest w obudowę (1) bezpośrednio pod wybraniem (3). Przedmiotem zgłoszenia jest również zestaw do tworzenia inteligentnego punktu geodezyjnego oraz sposób tworzenia inteligentnego punktu geodezyjnego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 412088 (22) 2015 04 22

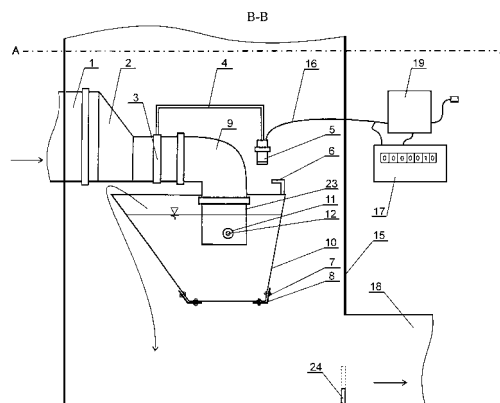
(51) G01F 11/26 (2006.01)
G01F 3/24 (2006.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE, Warszawa
(72) KALENIK MAREK

(54) **Układ do pomiaru ścieków odprowadzanych z osadnika gnilnego do rurociągów rozsączających ścieki do gruntu**

(57) Układ do pomiaru ilości ścieków odprowadzanych z osadnika gnilnego do rurociągów rozsączających ścieki do gruntu charakteryzuje się tym, że składa się z zamontowanych na rurociągu, doprowadzającym ścieki z osadnika gnilnego do studzienki rozdzielczej, połączonego wahlwie z rurociągiem, naczynia wywrotnego (10) o bocznym przekroju w kształcie odwróconego trapezu, na którego krawędzi znajduje się metalowa płytka (6) oraz z połączonego w sposób stały z rurociągiem i umiejscowionego powyżej płytki (6) czujnika zbliżeniowego (5) połączonego kablem (16) z licznikiem (17) oraz z zasilaczem (19).

(1 zastrzeżenie)



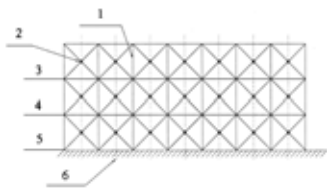
A1 (21) 412111 (22) 2015 04 23

(51) G01H 17/00 (2006.01)
G01N 29/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
 (72) LUTYŃSKI ALEKSANDER; AUGUSTYN ANETA
 (54) **Sposób wyznaczania klimatu akustycznego środowiska w rejonie wielkopowierzchniowego obiektu przemysłowego**

(57) Sposób polega na tym, że wielkopowierzchniowy obiekt przemysłowy dzieli się na powierzchnie odpowiadające poziomom technologicznym (3, 4 i 5) o różnym poziomie hałasu, który emitowany jest przez maszyny i urządzenia zlokalizowane na tych poziomach. Na każdym poziomie technologicznym wykonuje się pomiary natężenia dźwięku metodą natężeniową w wybranych punktach pomiarowych (2). Na podstawie tych wyników wyznacza się, z wykorzystaniem standardowych procedur, poziomy mocy akustycznej powierzchni pomiarowych po stronie nadawczej. Tak wyznaczone moce akustyczne poszczególnych powierzchni obiektu wielkopowierzchniowego stanowią podstawę analizy klimatu akustycznego środowiska w metodzie jego modelowania.

(1 zastrzeżenie)

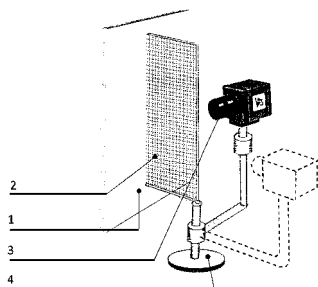


A1 (21) 412090 (22) 2015 04 22

- (51) **G01K 17/20** (2006.01)
G01N 25/18 (2006.01)
G01J 5/10 (2006.01)
 (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
 (72) LEWANDOWSKI WITOLD M.; DENDA HUBERT;
 RYMS MICHAŁ; KLUGMANN-RADZIEMSKA EWA
 (54) **Sposób i urządzenie do pomiaru strumieni ciepła zwłaszcza w układzie ciało stałe - gaz**

(57) Sposób pomiaru strumieni ciepła zwłaszcza w układzie ciało stałe - gaz polega na tym, że za pomocą kamery termowizyjnej rejestruje się obraz termograficzny pola temperatur, po czym postać cyfrową tego obrazu przesyła się korzystnie do komputera. W komputerze analizuje się rozkład natężenia cyfrowego obrazu, w którym w badanym obszarze prostopadle do powierzchni badanego ciała stałego (1) umieszcza się detektor promieniowania podczerwonego (2) wykonany z materiału o niskim współczynniku przenikania ciepła i korzystnie uformowany w postaci figury płaskiej o małym oporze przepływu powietrza oraz kamerę termowizyjną (3). Następnie za pomocą kamery termowizyjnej (3) rejestruje się naprzemiennie pola temperatur detektora promieniowania podczerwonego (2) i pola temperatur badanego ciała stałego (1). Potem uzyskane wyniki przetwarza się cyfrowo w znany sposób, zaś na podstawie uzyskanego rozkładu natężenia cyfrowego obrazu określa się charakterystyki strumieni wymiany ciepła i oblicza się ich wartość w badanym obszarze. Przedmiotem zgłoszenia jest również urządzenie do pomiaru strumieni ciepła zwłaszcza w układzie ciało stałe - gaz.

(12 zastrzeżeń)

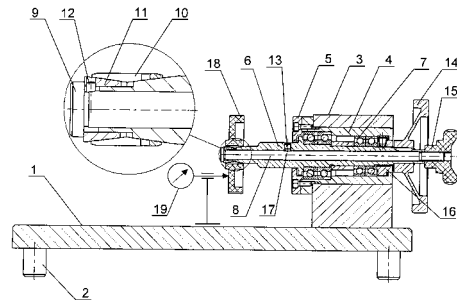


A1 (21) 412024 (22) 2015 04 17

- (51) **G01M 1/28** (2006.01)
G01B 5/012 (2006.01)
 (71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom
 (72) SAMBORSKI TOMASZ; ZBROWSKI ANDRZEJ
 (54) **Urządzenie do pomiaru bicia, zwłaszcza osiowego kół zębatach**

(57) Urządzenie do pomiaru bicia, zwłaszcza osiowego kół zębatych zawierające konstrukcję nośną jaką stanowi podstawa (1) wyposażona w nóżki (2), w którym z podstawą (1) połączona jest obsada (3), a w przelotowym, poziomym otworze obsady (3) osadzony jest korpus (4) wyposażonego w przelotowy otwór wrzeciona (6), którego jeden koniec połączony jest za pomocą wpustu z pokrętle (14), a drugi koniec wrzeciona (6) zakończony jest stożkiem przechodzącym w wałek, na którym osadzona jest suwlinowa tuleja stożkowa (11), kontrolowane koło umieszczone jest na zewnętrznej powierzchni tulei rozprężnej (10), połączenie kontrolowanego koła (18) z urządzeniem pomiarowym jest połączeniem ciernym występującym pomiędzy powierzchnią zewnętrzną tulei rozprężnej (10) i powierzchnią otworu w kole (18), a na podstawie (1) umieszczony jest dowolny znany czujnik, w szczególności czujnik zegarowy rejestrujący i obrazujący bicie badanego elementu.

(4 zastrzeżenia)

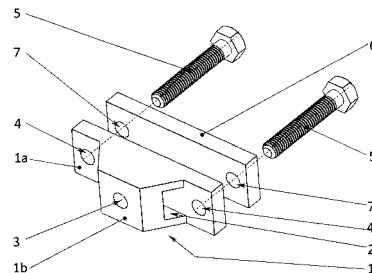


A1 (21) 412084 (22) 2015 04 21

- (51) **G01M 7/02** (2006.01)
 (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) SAMBORSKI SYLWESTER
 (54) **Łącznik trzpienia wzbudnika**

(57) Łącznik trzpienia wzbudnika posiadający korpus i elementy dociskowe oraz elementy łączące składa się z korpusu (1) posiadającego podstawę (1a) w kształcie płyty ze stopką (1b), która posiada w części wewnętrznej kanał (2) przelotowy umieszczony wzdłuż podstawy (1a) oraz w części centralnej posiada otwór (3) przelotowy do kanału (2), zaś po obu stronach stopki (1b) w podstawie (1a) znajdują się otwory (4), w których znajdują się elementy (5) łączące, które łączą podstawę (1a) z elementem (6) dociskowym, w którym znajdują się otwory (7) umieszczone po obu stronach elementu (6) dociskowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412083 (22) 2015 04 21

- (51) **G01N 3/04** (2006.01)
G01M 13/00 (2006.01)

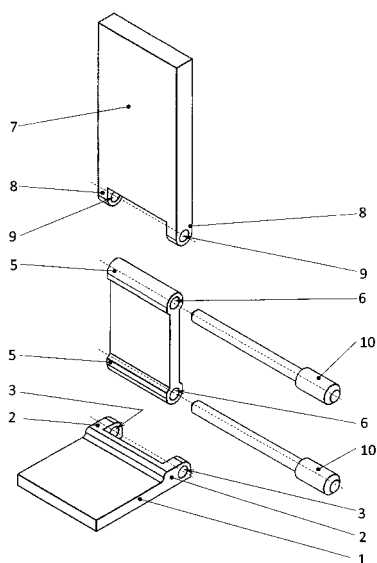
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) SAMBORSKI SYLWESTER

(54) **Uchwyt do rozdzielania próbek w kształcie podwójnej belki**

(57) Uchwyt do rozdzielania próbek w kształcie podwójnej belki składa się z podstawy (1), posiadającej uszy (2) z otworami (3) przełotowymi i z łącznika, posiadającego na końcach uszy (5) z otworami (6) przełotowymi oraz z części chwytowej (7), posiadającej na jednym końcu uszy (8) z otworami (9) przełotowymi. Podstawa (1) jest połączona przegubowo z łącznikiem za pomocą elementu (10) łączącego w kształcie walca z końcówką o większej średnicy przechodzącego przez otwory (3) przełotowe w podstawie (1) i otwory (6) przełotowe w dolnej części łącznika. Z kolei łącznik jest połączony przegubowo z częścią chwytową (7) za pomocą elementu (10) łączącego przechodzącego przez otwory (6) przełotowe w górnej części łącznika i otwory (9) przełotowe w części chwytowej (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411946** (22) 2015 04 10

(51) **G01N 21/25** (2006.01)

G01N 21/27 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

C12Q 1/04 (2006.01)

C12M 1/34 (2006.01)

(71) BIOAVLEE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

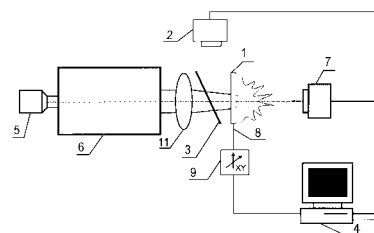
(72) ANDRZEJEWSKI DAMIAN, DE; PAWEŁEK ŁUKASZ; BUZALEWICZ IGOR; GNOJNICKI RAFAŁ

(54) **Sposób badania mikroorganizmów na podłożach stałych i układ pomiarowy do badania mikroorganizmów hodowanych na podłożach stałych**

(57) Sposób badania mikroorganizmów hodowanych na podłożach stałych polega na tym, że oświetla się kolonie mikroorganizmów, znajdujące się na podłożu na transparentnej płytce (1) i rejestruje się obraz całego podłoża wraz z koloniami mikroorganizmów i przesyła się go do komputera (4), i analizuje się za pomocą komputerowych algorytmów przetwarzania informacji obrazowej, i wyodrębnia się oraz ustala się dokładne położenie zarejestrowanych kolonii mikroorganizmów. Następnie przemieszcza się transparentną płytkę (1) z koloniami mikroorganizmów względem układu optycznego i oświetla się pojedynczą kolonię mikroorganizmów koherentną wiązką światła, i po detekcji widm dyfrakcyjnych oświetlanej kolonii mikroorganizmów, rejestruje się te widma i porównuje się je z widmami referencyjnymi. Układ pomiarowy

do badania mikroorganizmów hodowanych na podłożach stałych, charakteryzuje się tym, że zawiera koherentne źródło światła (5), element modulujący (6) wiązkę światła, wychodzącego z tego źródła, soczewkę skupiającą (11), transparentną płytkę (1) wraz z podłożem z koloniami mikroorganizmów, zamocowaną w statywie (8), umieszczoną między soczewką (11) a detektorem w postaci kamery, połączonym z komputerem (4) wyposażonym w układ analizujący widma dyfrakcyjne i w algorytmy przetwarzania informacji obrazowych. Pomiędzy soczewką (11), skupiającą wiązkę światła, a transparentną płytką (1) wraz z podłożem z koloniami mikroorganizmów, umieszczony jest dzielnik światła (3), usytuowany ukośnie w stosunku do kierunku rozchodzenia się wiązki światła, a obok dzielnika światła (3) usytuowana jest kamera dodatkowa (2), wykonująca rejestrację obrazu całej transparentnej płytki, połączona z komputerem (4). Statyw (8) wyposażony jest w źródło podświetlającego światła oraz napęd (9) do jego przemieszczania.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) **412066** (22) 2015 04 20

(51) **G01N 27/04** (2006.01)

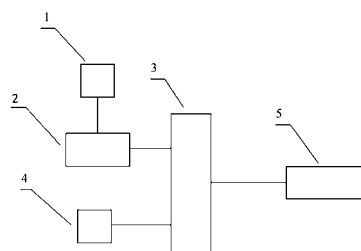
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) SYROKA ZENON; MAZUROWSKI KAMIL

(54) **Wilgotnościomierz do drewna**

(57) Wilgotnościomierz do drewna wyposażony w zestaw rezystorów wzorcowych oraz sondę charakteryzuje się tym, że zestaw rezystorów wzorcowych (1) połączony jest poprzez multiplexer analogowy (2), z wejściem analogowym sterownika (3), przy czym jedno wyjście sterownika połączone jest z sondą (4), a drugie wyjście sterownika (3) połączone jest z wyświetlaczem LCD (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412080** (22) 2015 04 23

(51) **G01N 31/22** (2006.01)

G01N 33/53 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) SOSNOWSKA MARTA; D'SOUZA FRANCIS, US; KUTNER WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób unieruchomienia białka, zwłaszcza mioglobiny, na powierzchni elektrody przewodzącej lub półprzewodzącej, sposób przygotowania polimeru molekularnie wdrukowanego tym białkiem, warstwa polimeru rozpoznającego to białko i zastosowanie tego polimeru do wykrywania i/lub oznaczania białka**

(57) Ujawniono sposób unieruchomienia biotynowanego białka, zwłaszcza mioglobiny, na powierzchni przewodzącej lub półprze-

wodzącej. Wynalazek ten obejmuje ponadto warstwę polimeru rozpoznającego białko, zwłaszcza mioglobinę. Warstwa polimeru charakteryzuje się tym, że stanowi ją polimerowa struktura dwuwarstwowa obejmująca warstwę wewnętrzną zawierającą bis(2,2'-bitien-5-ylo)-(4-hydroksyfenylo)-metanowy ester biotyny i warstwę zewnętrzną zawierającą bis(2,2'-bitien-5-ylo)-(4-karboksyfenylo)metan, oraz wdrukowane luki molekularne, jak również sposób jej wykonania. Wynalazek obejmuje również zastosowanie warstwy polimeru rozpoznającego białko, w diagnostyce medycznej jako warstwy rozpoznającej czujnika chemicznego, korzystnie impedymetrycznego czujnika chemicznego, do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania białka, zwłaszcza mioglobiny, we krwi pacjenta, gdzie w szczególności przy wykryciu mioglobiny rozpoznaje się zawał mięśnia sercowego.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 30

A1 (21) 412019 (22) 2015 04 17

(51) G01R 11/24 (2006.01)

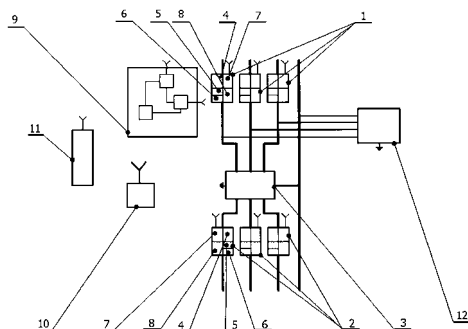
(71) CIEŚLEWICZ ADAM, Częstochowa

(72) SZKUTNIK JERZY; CIEŚLEWICZ ADAM

(54) Układ do wykrywania nielegalnego poboru prądu w trójfazowej sieci zasilającej

(57) Układ do wykrywania nielegalnego poboru prądu w trójfazowej sieci zasilającej posiada przekładniki prądowe (4) w członie pomiarowym (1 i 2) u dostawcy i odbiorcy energii elektrycznej połączone elektrycznie z modulem sterującym (5), wyposażonym w zegar czasu rzeczywistego (6), połączonym z pamięcią zewnętrzną (8) do magazynowania informacji o pomiarach prądu dokonywanych przez przekładnik prądowy (4) oraz z modulem nadawczo-odbiorczym (7) sygnałów radiowych, przy czym moduły nadawczo-odbiorcze (7) członów pomiarowych (1 i 2) połączone są bezprzewodowo z członem sterująco-nadawczo-odbiorczym (9), który połączony jest bezprzewodowo z zegarem czasu rzeczywistego (10) oraz z członem kontrolno-sterująco-sygnalizacyjnym (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412020 (22) 2015 04 17

(51) G01R 11/24 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

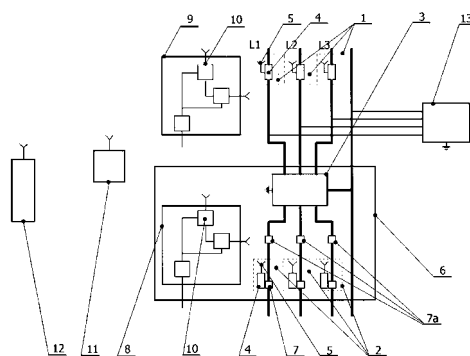
(72) SZKUTNIK JERZY; CIEŚLEWICZ ADAM

(54) Układ do wykrywania nielegalnego poboru prądu w trójfazowej sieci zasilającej

(57) Układ do wykrywania nielegalnego poboru prądu w trójfazowej sieci posiada nadajniki sygnałów radiowych (5) członu pomiarowego (2) u odbiorcy energii elektrycznej połączone są bezprzewodowo z członem sterująco-nadawczo-odbiorczym (8) zainstalowanym u odbiorcy energii elektrycznej, który z kolei połączony jest bezprzewodowo z członem sterująco-nadawczo-odbiorczym (9) połączonym bezprzewodowo z nadajnikiem sygnału radiowego (5) członu pomiarowego (1) u dostawcy energii elektrycznej, przy czym obydwa człony sterująco-nadawczo-odbiorcze (8 i 9) połączone są bezprzewodowo z zegarem czasu rzeczywistego (11),

a człon sterująco-nadawczo-odbiorczy (9) połączony jest bezprzewodowo z członem kontrolno-sterująco-sygnalizacyjnym (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412049 (22) 2015 04 20

(51) G01R 21/00 (2006.01)

G01K 17/06 (2006.01)

G01K 13/00 (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

F24D 10/00 (2006.01)

G08C 19/00 (2006.01)

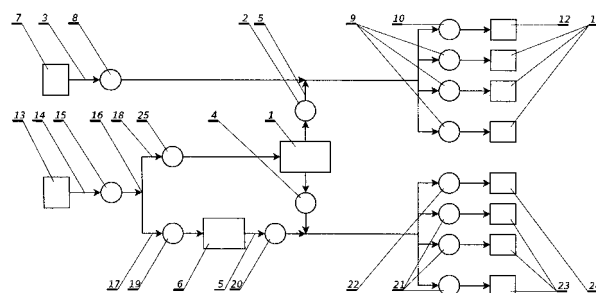
(71) GHP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) JUSZCZYK JAROSŁAW; WAŁEK TOMASZ

(54) Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych

(57) Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych, który wyposażony jest w mikrokogenerator wytwarzający energię elektryczną oraz ciepło charakteryzuje się tym, że energia elektryczna wytworzona w mikrokogeneratorze (1), przekazywana jest, poprzez zainstalowany za nim licznik (2) energii elektrycznej, do linii (3) zasilającej energią elektryczną, natomiast ciepło wytworzone w mikrokogeneratorze (1), poprzez licznik (4) ciepła przekazywane jest do linii (5) przesyłu ciepła z gazowego kotła (6), przy czym w układzie, za głównym przyłączem (7) do sieci energetycznej, na linii (3) zasilającej energią elektryczną, usytuowany jest główny (8) licznik energii elektrycznej, natomiast za nim liczniki energii elektrycznej indywidualne (9) i części wspólnej (10), poprzez które zasilane są końcowe odbiorniki elektryczne indywidualne (11) i części wspólnej (12), a za głównym przyłączem (13) do sieci gazowej znajduje się, na linii (14) zasilającej gazem, główny licznik (15) poboru gazu, a za nim rozdzielnice (16) gazu na dwie linie przesyłowe gazu (17) i (18), przy czym na jednej linii przesyłowej gazu (17) zainstalowany jest licznik gazu (19), pobieranego przez kocioł gazowy (6), za którym, na linii (5) przesyłu ciepła z gazowego kotła (6), umieszczony jest licznik ciepła (20), za którym umieszczone są liczniki ciepła indywidualne (21) i części wspólnej (22), poprzez które zasilane są końcowe odbiorniki ciepła indywidualne (23) i części wspólnej (24), zaś na drugiej linii przesyłowej gazu (18) znajduje się licznik gazu (25), poprzez który zasilany jest mikrokogenerator (1).

(1 zastrzeżenie)



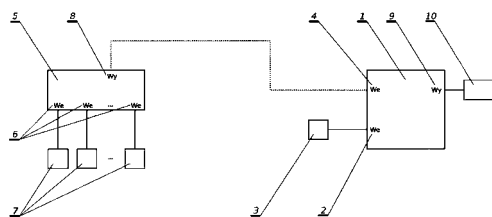
A1 (21) **412053** (22) 2015 04 20(51) **G01R 21/00** (2006.01)**G01K 17/06** (2006.01)**G06F 13/00** (2006.01)**G06F 19/00** (2011.01)**F24D 10/00** (2006.01)**G08C 19/00** (2006.01)(71) GHP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) JUSZCZYK JAROSŁAW; WAŁEK TOMASZ

(54) **Elektroniczny licznik wieloźródłowy**

(57) Elektroniczny licznik wieloźródłowy, charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w mikrokontroler (1), w którym do wejścia pomiarowego (2) przyłączony jest układ pomiarowy (3) mocy elektrycznej albo cieplnej, pobieranej przez odbiorniki podlegające opomiarowaniu przez licznik i w którym do wejścia sygnałowego (4) przyłączony jest przetwornik sygnałowy (5), wyposażony w wejścia pomiarowe (6), do których przyłączone są układy pomiarowe (7) mocy elektrycznej albo cieplnej pobieranej z poszczególnych źródeł energii, a także w wyjście sygnałowe (8), które połączone jest z mikrokontrolerem (1), natomiast do wyjścia komunikacyjnego (9) mikrokontrolera (1) przyłączony jest wyświetlacz (10) ilości energii pobranej od poszczególnych źródeł energii.

(1 zastrzeżenie)

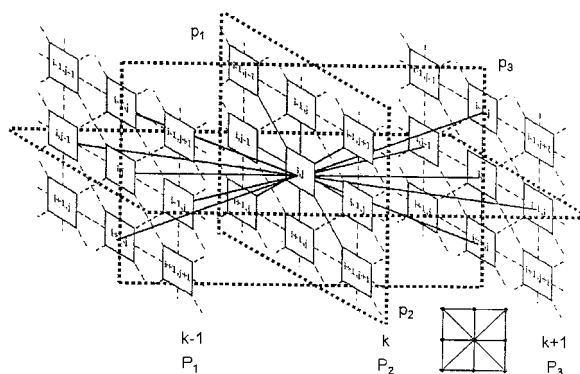
A1 (21) **411913** (22) 2015 04 10(51) **G06F 15/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) JUNG JAROSŁAW; POLANOWSKI PIOTR;
KIEŁBIK RAFAŁ; HAŁAGAN KRZYSZTOF;
ZATORSKI WITOLD; ULAŃSKI JACEK;
NAPIERAŁSKI ANDRZEJ; PAKUŁA TADEUSZ(54) **Maszyna równoległa ze zredukowaną liczbą połączeń pomiędzy układami logicznymi**

(57) Maszyna równoległa zawierająca komórki operacyjne, stanowiące węzły sieci powierzchniowo centrowanej, charakteryzująca się tym, że zawiera: szereg paneli ($P_1' - P_3'$) z elektronicznymi układami logicznymi; przy czym każdy układ logiczny jest przystosowany do emulacji wielu komórek operacyjnych, a układy logiczne są połączone ze sobą fizycznie liniami wejścia/wyjścia tak, że tworzą węzły sieci kwadratowej; przy czym sieć powierzchniowo centrowana zawiera układy rozmieszczone tak, że każdy układ oznaczony indeksem (i, j, k) jest połączony komunikacyjnie z 18 sąsiednimi układami, przy czym indeksy (i, j) wskazują lokalizację układu na panelu, a indeks (k) wskazuje panel; przy czym układ oznaczony indeksem (i, j, k) jest połączony bezpośrednio jedynie z układami oznaczonymi indeksami $(i-1, j, k)$; $(i, j+1, k)$; $(i+1, j, k)$; $(i, j-1, k)$; $(i, j, k-1)$ oraz $(i, j, k+1)$ (układy połączone bezpośrednio); a ponadto układ oznaczony indeksem (i, j, k) jest przystosowany do komunikowania się z układami oznaczonymi indeksami $(i-1, j-1, k)$; $(i-1, j+1, k)$; $(i+1, j-1, k)$; $(i+1, j+1, k)$; $(i-1, j, k-1)$; $(i-1, j, k+1)$; $(i+1, j, k-1)$; $(i+1, j, k+1)$; $(i-1, j, k+1)$; $(i, j+1, k+1)$; $(i+1, j, k+1)$ oraz $(i, j-1, k+1)$ (układy połączone pośrednio) za pośrednictwem układów połączonych bezpośrednio.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412062** (22) 2015 04 20(51) **G06Q 30/00** (2012.01)**G06Q 20/18** (2012.01)**G06Q 20/40** (2012.01)**G06F 17/00** (2006.01)

(71) JÓZEFOWSKI KAMIL, Gronowo Elbląskie;

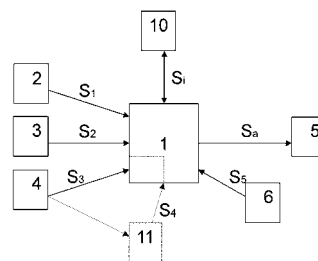
LOTKOWSKI JACEK, Gronowo Elbląskie

(72) JÓZEFOWSKI KAMIL; LOTKOWSKI JACEK

(54) **Sposób automatycznej sprzedaży napojów alkoholowych oraz układ do realizacji sposobu**

(57) Sposób automatycznej sprzedaży napojów alkoholowych polegający na tym, że w urządzeniu cyfrowym implementuje się program analizujący dane płatnicze i dane pozwalające na identyfikację osoby dokonującej zakupu i dane sterujące akcją, przy czym dane płatnicze uzyskuje się z urządzeń obsługujących płatność, charakteryzuje się tym, że przy pomocy skanera dokumentów (2) uzyskuje się dane identyfikujące osoby dokonującej zakupu i przekazuje się je w postaci pierwszego sygnału (S_1) do urządzenia cyfrowego (1). Przy pomocy urządzenia mierzącego zawartość alkoholu (3), korzystnie w wydychanym powietrzu, uzyskuje się dane określające zawartość alkoholu i przekazuje się je w postaci drugiego sygnału (S_2) do urządzenia cyfrowego (1). Przy pomocy układu kamer (4) uzyskuje się obraz twarzy, który przesyła się do weryfikacji w postaci trzeciego sygnału (S_3) do bazy danych zaimplementowanej w urządzeniu cyfrowym i/lub zaimplementowanej w serwerze zewnętrznym (11), z którego uzyskuje się czwarty sygnał (S_4), który przekierowuje się do urządzenia cyfrowego (1). Na podstawie uzyskanych sygnałów w urządzeniu cyfrowym (1) dokonuje się weryfikacji zdolności osoby dokonującej zakupu do realizacji tego zakupu, a następnie generuje się sygnał akceptacji (S_a), który przesyła się do modułu realizującego wydanie towaru (5).

(4 zastrzeżenia)

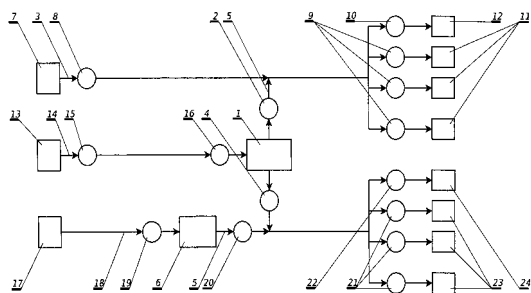
A1 (21) **412050** (22) 2015 04 20(51) **G06Q 50/06** (2012.01)**F24D 10/00** (2006.01)**H02J 3/00** (2006.01)(71) GHP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) JUSZCZYK JAROSŁAW; WAŁEK TOMASZ

(54) **Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych**

(57) Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych, który wyposażony jest w mikrokogenerator wytwarzający energię elektryczną oraz ciepło, charakteryzuje się tym, że energia elektryczna wytworzona w mikrokogeneratorze (1), przekazywana jest, poprzez zainstalowany za nim licznik (2) energii elektrycznej, do linii (3) zasilającej energią elektryczną, natomiast ciepło wytworzone w mikrokogeneratorze (1), poprzez licznik (4) ciepła przekazywane jest do linii (5) przesyłu ciepła z wymiennika ciepła (6) systemu ogrzewania zdalaczynnego, przy czym w układzie, za głównym przyłączem (7) do sieci energetycznej, na linii (3) zasilającej energią elektryczną, usytuowany jest główny (8) licznik energii elektrycznej, natomiast za nim liczniki energii elektrycznej indywidualne (9) i części wspólnej (10), poprzez które zasilane są końcowe odbiorniki elektryczne indywidualne (11) i części wspólnej (12), a za głównym przyłączem (13) do sieci gazowej znajduje się, na linii (14) zasilającej gazem, główny licznik (15) poboru gazu, a za nim znajduje się licznik gazu (16), poprzez który zasilany jest mikrokogenerator (1), natomiast za głównym przyłączem (17) do zewnętrznego systemu ciepłowniczego, na linii (18) przesyłu ciepła do wymiennika ciepła (6), umieszczony jest licznik ciepła (19), a na linii przesyłu ciepła (5) z wymiennika ciepła (6), umieszczony jest licznik ciepła (20), za którym umieszczone są liczniki ciepła indywidualne (21) i części wspólnej (22), poprzez które zasilane są końcowe odbiorniki ciepła indywidualne (23) i części wspólnej (24).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412051 (22) 2015 04 20

(51) G06Q 50/06 (2012.01)
F24D 10/00 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)

(71) GHP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

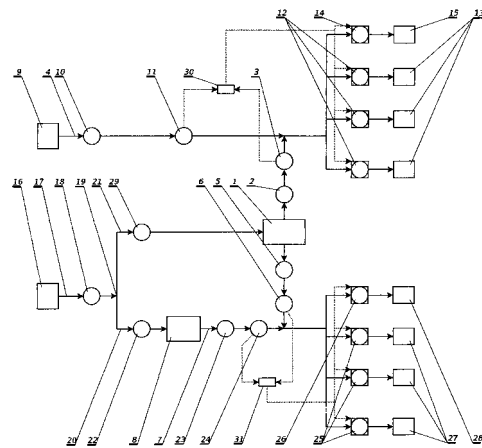
(72) JUSZCZYK JAROSŁAW; WAŁEK TOMASZ

(54) **Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych**

(57) Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych, który wyposażony jest w mikrokogenerator wytwarzający energię elektryczną oraz ciepło, charakteryzuje się tym, że energia elektryczna wytworzona w mikrokogeneratorze (1), przekazywana jest, poprzez zainstalowany za nim licznik (2) energii elektrycznej, oraz miernik mocy elektrycznej (3) do linii (4) zasilającej energią elektryczną, natomiast ciepło wytworzone w mikrokogeneratorze (1), poprzez licznik (5) ciepła oraz miernik mocy cieplnej (6) przekazywane jest do linii (7) przesyłu ciepła z gazowego kotła (8). W układzie, za głównym przyłączem (9) do sieci energetycznej, na linii (4) zasilającej energią elektryczną, usytuowany jest główny (10) licznik energii elektrycznej, natomiast za nim miernik mocy elektrycznej (11) i następnie wieloźródłowe indywidualne liczniki (12) energii elektrycznej poprzez które zasilane są końcowe odbiorniki elektryczne (13), a także wieloźródłowy licznik energii elektrycznej (14), poprzez który zasilane są końcowe odbiorniki elektryczne (15) części wspólnej. Za głównym przyłączem (16) do sieci gazowej znajduje

się, na linii (17) zasilającej gazem, główny licznik (18) poboru gazu, a za nim rozdzielacz (19) gazu na dwie linie przesyłowe gazu (20) i (21), przy czym na jednej linii przesyłowej gazu (20) zainstalowany jest licznik gazu (22), pobieranego przez kocioł gazowy (8), za którym, na linii (7) przesyłu ciepła z gazowego kotła (8), umieszczony jest licznik ciepła (23) oraz miernik mocy cieplnej, (24), za którym umieszczone są indywidualne wieloźródłowe liczniki ciepła (25) oraz wieloźródłowy licznik ciepła (26) części wspólnej, przez które zasilane są końcowe odbiorniki ciepła indywidualne (27) i części wspólnej (28). Na drugiej linii przesyłowej gazu (21) znajduje się licznik gazu (29), poprzez który zasilany jest mikrokogenerator (1), zaś mierniki mocy elektrycznej (3) i (11) połączone są z przetwornikiem (30) określającym współczynnik rozdziału mocy elektrycznej, który sprzężony jest z wieloźródłowymi licznikami indywidualnymi (12) i części wspólnej (14). Mierniki mocy cieplnej (24) i (6) połączone są z przetwornikiem (31) określającym współczynnik rozdziału mocy cieplnej, który sprzężony jest z wieloźródłowymi licznikami ciepła indywidualnymi (25) i części wspólnej (26).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412052 (22) 2015 04 20

(51) G06Q 50/06 (2012.01)
F24D 10/00 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)

(71) GHP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

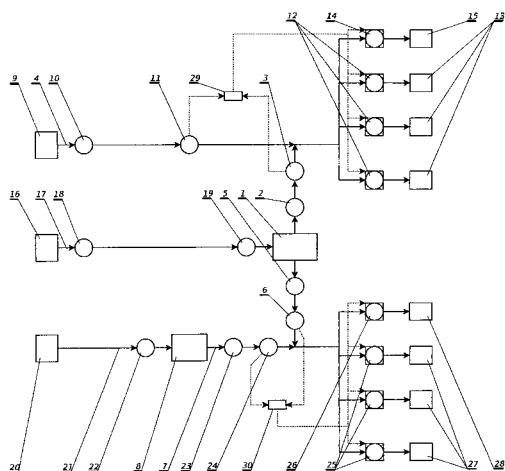
(72) JUSZCZYK JAROSŁAW; WAŁEK TOMASZ

(54) **Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych**

(57) Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej i ciepła, zwłaszcza w budynkach wspólnot mieszkaniowych, charakteryzuje się tym, że energia elektryczna wytworzona w mikrokogeneratorze (1), przekazywana jest, poprzez zainstalowany za nim licznik (2) energii elektrycznej oraz miernik mocy elektrycznej (3), do linii (4) zasilającej energią elektryczną, natomiast ciepło wytworzone w mikrokogeneratorze (1), poprzez licznik (5) ciepła oraz miernik mocy cieplnej (6), przekazywane jest do linii (7) przesyłu ciepła z wymiennika ciepła systemu ogrzewania zdalaczynnego (8). W układzie, za głównym przyłączem (9) do sieci energetycznej, na linii (4) zasilającej energią elektryczną, usytuowany jest główny (10) licznik energii elektrycznej, natomiast za nim miernik mocy elektrycznej (11) i następnie wieloźródłowe indywidualne liczniki (12) energii elektrycznej, poprzez które zasilane są indywidualne końcowe odbiorniki elektryczne (13), a także wieloźródłowy licznik energii elektrycznej (14), poprzez który zasilane są końcowe odbiorniki elektryczne części wspólnej (15). Za głównym przyłączem (16) do sieci gazowej znajduje się, na linii (17) zasilającej gazem, główny licznik (18) poboru gazu, a za nim znajduje się licznik gazu (19), poprzez który zasilany jest mikrokogenerator (1). Za głównym przyłączem (20) do zewnętrznego systemu ciepłowniczego, na linii (21) przesyłu ciepła do wymiennika ciepła (8), umieszczony jest licznik ciepła (22), a na linii przesyłu ciepła (7) z wymiennika ciepła

umieszczony jest licznik ciepła (23) oraz miernik mocy cieplnej (24), za którym umieszczone są indywidualne wieloźródłowe liczniki ciepła (25) oraz wieloźródłowy licznik ciepła (26) części wspólnej, przez które zasilane są końcowe odbiorniki ciepła indywidualne (27) i części wspólnej (28). Mierniki mocy elektrycznej (3) i (11) połączone są z przetwornikiem (29) określającym współczynnik rozdziału mocy elektrycznej, który sprzężony jest z wieloźródłowymi licznikami indywidualnymi (12) i części wspólnej (14), natomiast mierniki mocy cieplnej (24) i (6) połączone są z przetwornikiem (30) określającym współczynnik rozdziału mocy cieplnej, który sprzężony jest z wieloźródłowymi licznikami ciepła indywidualnymi (25) i części wspólnej (26).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412094 (22) 2015 04 22

(51) G08B 13/14 (2006.01)

G08C 17/02 (2006.01)

(71) NEXRAD TELECOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) BORECKI JACEK

(54) System i metoda lokalizacji eksponatów muzealnych z wykorzystaniem techniki RFID

(57) Wynalazek dotyczy systemu i metody lokalizacji eksponatów muzealnych celem ich ochrony przed kradzieżą. Zastosowana metoda opiera się na powszechnie znanej technice RFID, jednak w istotny sposób ją modyfikuje. Lokalizacja eksponatów jest dokonywana metodą triangulacji, na podstawie analizy siły sygnałów radiowych wysyłanych przez znaczniki przytwierdzone do eksponatów, odbieranych przez anteny połączone z urządzeniem elektronicznym wchodzącym w skład wspomnianego systemu. Cechą wyróżniającą wynalazek jest zastosowanie nieruchomych znaczników referencyjnych umieszczonych w punktach o znanych koordynatach przestrzennych. Najistotniejszym elementem, nie wykorzystywanym w znanych dotychczas rozwiązaniach, specyficznym dla tego konkretnego wynalazku, jest ciągła, automatyczna, dynamiczna kalibracja systemu, polegająca na periodycznym pomiarze siły sygnałów radiowych wysyłanych przez znaczniki referencyjne i odbieranych przez czytniki RFID, i przetwarzane uzyskanych w ten sposób danych z użyciem specjalnego oprogramowania, także stanowiącego przedmiot wynalazku. W ten sposób eliminowane są błędy w lokalizacji oznakowanych obiektów wynikające z przypadkowych zmian w rozchodzeniu się fal radiowych zaś dokładność lokalizacji znacznie wzrasta.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 412040 (22) 2015 04 17

(51) G09B 5/02 (2006.01)

G06F 3/033 (2013.01)

G06K 9/00 (2006.01)

G06T 7/20 (2006.01)

G03B 21/00 (2006.01)

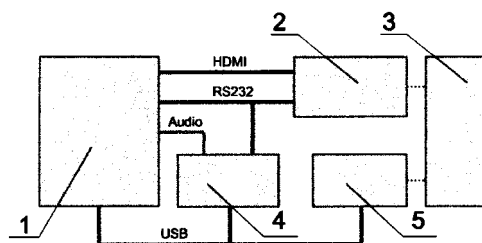
(71) FUNTRONIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(72) MAZURKIEWICZ MACIEJ; TRESZCZOTKO PIOTR; MULIŃSKI WOJCIECH

(54) Interaktywne urządzenie projekcyjne

(57) Interaktywne urządzenie projekcyjne zawierające mikrokomputer z oprogramowaniem (1) w postaci przemysłowej płyty głównej w formacie mITX, wyposażonej w interfejsy: RS232, USB i HDMI, projektor wideo (2) z szerokokątnym obiektywem, wyposażony w interfejsy: RS232 i HDMI, moduł optyczny (3); moduł sterujący (4) wyposażony w interfejsy: RS232 i USB oraz detektor IR pozycji i ruchu (5) charakteryzuje się tym, że moduł optyczny zawiera lustro wraz z prowadnicami i napędem elektrycznym sterowanym przez mikrokontroler z oprogramowaniem, filtry IR, zaś moduł sterujący zawiera płytki drukowane oparte o mikrokontroler z oprogramowaniem i wyposażone w interfejsy oraz czujnik IR, natomiast detektor IR pozycji i ruchu zawiera płytki drukowane oparte o mikrokontroler z oprogramowaniem, sensor, kamerę CCD, filtry IR, obiektywy, video grabber, oświetlacz IR, zbudowany z diod nadawczych IR, posiada ponadto dedykowany wskaźnik IR oraz pilota.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 412065 (22) 2015 04 20

(51) H01F 27/02 (2006.01)

H01F 38/20 (2006.01)

H01F 38/30 (2006.01)

(71) ABB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

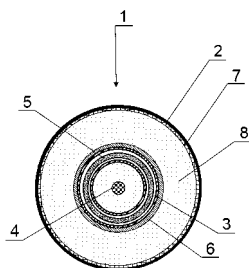
(72) ADAMCZYK BARTŁOMIEJ; BANASZCZYK JĘDRZEJ; WYSOCKI WOJCIECH

(54) Obudowa wysokonapięciowego urządzenia elektrycznego w izolacji stałej

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa wysokonapięciowego urządzenia elektrycznego w izolacji stałej. Obudowa wysokonapięciowego urządzenia elektrycznego w izolacji stałej, zawiera metalową zewnętrzną obudowę (2), w której umieszczone są aktywne elementy elektryczne urządzenia elektrycznego umieszczone w wewnętrznej osłonie (3), otoczonej izolacją stałą (8). Obudowa charakteryzuje się tym, że pomiędzy zewnętrzną obudowę (2), a izolacją stałą (8) umieszczona jest półprzewodząca lub przewodząca warstwa ochronna (7), która przytwierdzona jest do wewnętrznych ścian zewnętrznej obudowy (2) i zawiera otwarte pory, umożliwiające penetrację materiału izolacyjnego

w stanie ciekłym do wnętrza warstwy ochronnej (7) podczas procesu kształtowania izolacji stałej (8).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **412060** (22) 2015 04 20

(51) **H01F 30/02** (2006.01)

B60L 9/00 (2006.01)

H02M 5/45 (2006.01)

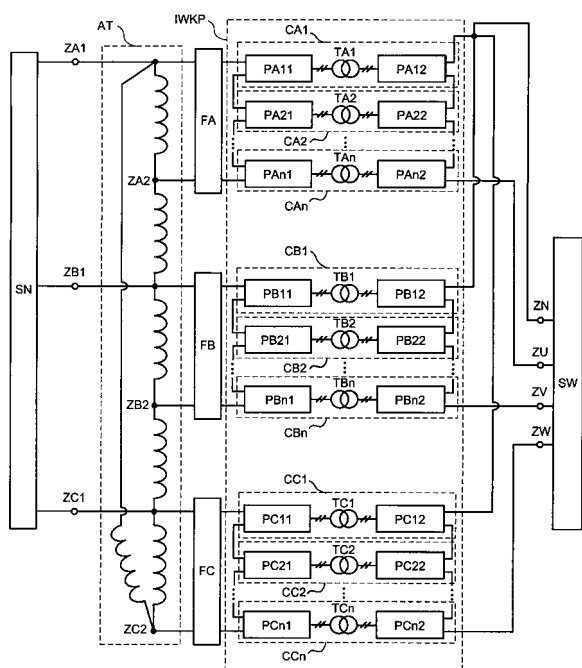
(71) MMB DRIVES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) ADAMOWICZ MAREK; KRZEMIŃSKI ZBIGNIEW

(54) **Układ do przenoszenia energii elektrycznej między trójfazową siecią rozdzielczą średniego napięcia a trójfazową siecią wydzieloną prądu przemiennego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do przenoszenia energii elektrycznej między trójfazową siecią rozdzielczą średniego napięcia a trójfazową siecią wydzieloną prądu przemiennego. Układ składa się z trójfazowego autotransformatora (AT) o uzwojeniach połączonych w trójkąt, przy czym zaciski wspólne strony pierwotnej i wtórnej (ZA1, ZB1, ZC1), połączone są odpowiednio z zaciskami trójfazowej sieci rozdzielczej średniego napięcia (SN) oraz z górnymi zaciskami stron pierwotnych filtrów przeciwzakłóceń (FA, FB, FC), a zaciski strony wtórnej autotransformatora (ZA2, ZB2, ZC2) połączone są z dolnymi zaciskami stron pierwotnych filtrów przeciwzakłóceń (FA, FB, FC), a zaciski górne i dolne stron wtórnych filtrów przeciwzakłóceń (FA, FB, FC) są połączone odpowiednio z zaciskami górnych skrajnych celek (CA1, CB1, CC1) i dolnych skrajnych celek (CAN, CBN, CCN) izolowanego trójfazowego wielopoziomowego kaskadowego przekształtnika napięcia (IWKP) po stronie trójfazowej sieci rozdzielczej średniego napięcia (SN).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411974** (22) 2015 04 13

(51) **H01G 9/04** (2006.01)

H01G 11/22 (2013.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) LOTA GRZEGORZ; KRAWCZYK PIOTR;
KOLANOWSKI ŁUKASZ; LOTA KATARZYNA;
BARANIAK MAREK; BUCHWALD TOMASZ

(54) **Zastosowanie w kondensatorze elektrochemicznym elektrod z materiału węglowego modyfikowanego ozonem**

(57) Zastosowanie w kondensatorze elektrochemicznym pracującym w roztworze wodnym (od -1 do 15 pH), organicznym, bądź cieczy jonowej elektrod wykonanych z materiału węglowego o rozwiniętej powierzchni właściwej 100 - 3000 m²/g, korzystnie (726 m²/g), gdzie materiał węglowy modyfikowany jest ozonem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412070** (22) 2015 04 20

(51) **H02M 7/42** (2006.01)

H02M 5/00 (2006.01)

B60L 9/16 (2006.01)

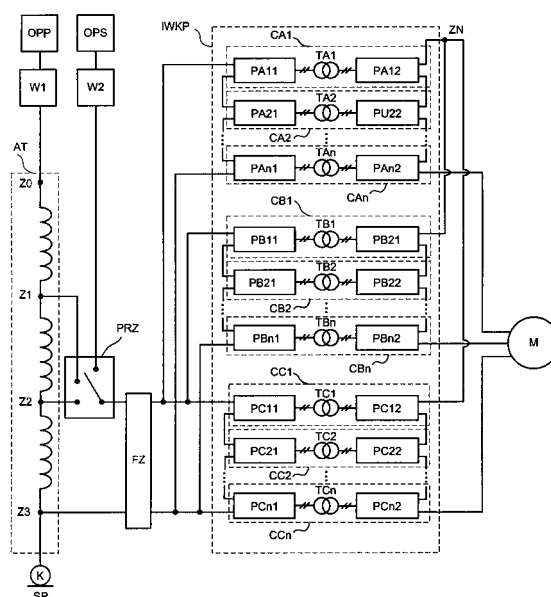
(71) MMB DRIVES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) ADAMOWICZ MAREK; KRZEMIŃSKI ZBIGNIEW

(54) **Układ zasilania lokomotywy wielosystemowej**

(57) Układ składa się z jednofazowego autotransformatora (AT) o dzielnym uzwojeniu wtórnym obniżającym napięcie, przy czym zacisk górny uzwojenia pierwotnego autotransformatora (Z0) jest połączony z odbierakiem prądu napięcia przemiennego (OPP) za pośrednictwem wyłącznika prądu przemiennego (W1), a zacisk wspólny uzwojenia pierwotnego i dzielnego uzwojenia wtórnego (Z3) jest połączony z dolnym zaciskiem strony pierwotnej filtra przeciwzakłóceń (FZ) oraz za pośrednictwem koła jezdnego (K) z siecią powrotną (SP), a dwa zaciski dzielnego uzwojenia wtórnego autotransformatora (Z1, Z2) są połączone z przełącznikiem wyboru systemu napięcia (PRZ), którego dolny biegun jest połączony z górnym zaciskiem strony pierwotnej filtra przeciwzakłóceń (FZ), a zaciski strony wtórnej filtra przeciwzakłóceń (FZ) są połączone odpowiednio z zaciskami górnych skrajnych celek (CA1, CB1, CC1) i dolnych skrajnych celek (CAN, CBN, CCN) izolowanego trójfazowego wielopoziomowego kaskadowego przekształtnika napięcia (IWKP) po stronie odbieraka prądu przemiennego (OPP).

(1 zastrzeżenie)



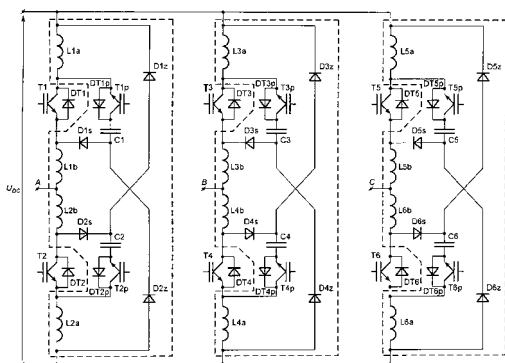
A1 (21) 412114 (22) 2015 04 23

(51) H02M 7/537 (2006.01)
H02M 1/34 (2007.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) MAZGAJ WITOLD; ROZEGNAŁ BARTOSZ;
SZULAR ZBIGNIEW

(54) Sposób łagodnego przełączania tranzystorów trójfazowego, dwupoziomowego falownika napięcia oraz układ łagodnego przełączania tranzystorów trójfazowego, dwupoziomowego falownika napięcia

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ łagodnego przełączania tranzystorów trójfazowego, dwupoziomowego falownika napięcia, posiadającego trzy układy połączeń, identyczne dla każdej fazy, przy czym każdy tranzystor główny falownika jest wyposażony w dodatkowy układ wspomagający jego przełączanie. Tranzystory pomocnicze (T1p, T3p, T5p, T2p, T4p, T6p) w połączeniu każdej fazy zostają załączone po upływie zadanego przedziału czasu względem chwil załączenia odpowiednich tranzystorów głównych (T1, T3, T5, T2, T4, T6), a wyłączone zostają po upływie zadanego przedziału czasu, jednak nie później niż w chwilach wyłączenia odpowiednich tranzystorów głównych (T1, T3, T5, T2, T4, T6). Układ łagodnego przełączania tranzystorów trójfazowego dwupoziomowego falownika napięcia, w którym kolektory pierwszych tranzystorów głównych (T1, T3, T5) połączone są z dodatnim zaciskiem źródła napięcia stałego za pośrednictwem pierwszych dławików indukcyjnych (L1a, L3a, L5a), a emitory tych tranzystorów połączone są poprzez drugie dławiki (L1b, L3b, L5b) z zaciskami faz odbiornika trójfazowego (A, B, C). Kolektory drugich tranzystorów głównych (T2, T4, T6) połączone są poprzez trzecie dławiki (L2b, L4b, L6b) z zaciskami faz odbiornika trójfazowego (A, B, C) a ich emitory poprzez czwarte dławiki (L2a, L4a, L6a) połączone są z ujemnym zaciskiem źródła napięcia stałego. Z kolektorami tranzystorów (T1, T3, T5) połączone są emitory pierwszych tranzystorów pomocniczych (T1p, T3p, T5p), których kolektory połączone są poprzez pierwsze kondensatory (C1, C3, C5) z anodami diod (D1s, D3s, D5s), których katody połączone są z emiterami pierwszych tranzystorów głównych (T1, T3, T5). Końce kondensatorów (C1, C3, C5) połączone są także z katodami diod (D2z, D4z, D6z), których anody połączone są z ujemnym zaciskiem źródła napięcia stałego. Natomiast do kolektorów drugich tranzystorów głównych (T2, T4, T6) dołączone są anody diod (D2s, D4s, D6s), których katody połączone są poprzez drugie kondensatory (C2, C4, C6) z emiterami tranzystorów (T2p, T4p, T6p) oraz z anodami diod (D1z, D3z, D5z) połączonych katodami z dodatnim zaciskiem źródła napięcia stałego a kolektory tranzystorów (T2p, T4p, T6p) połączone są z emiterami tranzystorów (T2, T4, T6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 411977 (22) 2015 04 13

(51) H02S 20/25 (2014.01)

(71) KULIK ZBIGNIEW, Warszawa
(72) KULIK ZBIGNIEW

(54) Płyta fotowoltaiczna (PPV) zwłaszcza jako dachówka PV i elewacja PV. generująca energię i będąca pokryciem dla obiektów budowlanych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu budowy unikalnej płyty fotowoltaicznej PPV, zwłaszcza jako dachówka (dachówka PV), a także płyta elewacyjna (elewacja PV). Posiada on dwie zintegrowane istotne cechy tj. umożliwia pozyskiwania energii elektrycznej, a także jednocześnie stanowi osłonę obiektów budowlanych przed warunkami atmosferycznymi i innymi. PPV może być stosowany zamiast dotychczas stosowanych osobno elementów tj.: dachówek lub płyt elewacyjnych oraz równoległe paneli fotowoltaicznych, stanowiąc razem zespolony system.

(11 zastrzeżeń)

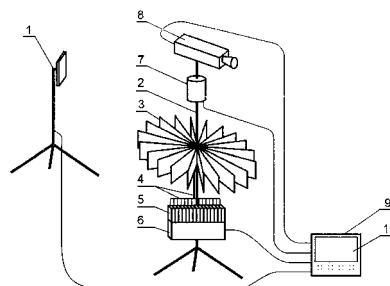
A1 (21) 412071 (22) 2015 04 20

(51) H04B 7/26 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
H04W 76/02 (2009.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) CHMIELNIAK ANDRZEJ; ZIELIŃSKA TERESA;
CHMIELNIAK JANUSZ

(54) Urządzenie do namierzania krótkotrwale nadającego terminala abonentkiego

(57) Urządzenie zawiera zestaw anten odbiorczych (3) w ilości n o charakterystyce kierunkowej, ustawionych poziomo, a kąt pomiędzy antenami wynosi 360°/n, przy czym każda z anten zestawu anten odbiorczych (3) połączona jest z odpowiadającym jej detektorem zestawu detektorów (5) sygnału GSM. Detektory połączone są poprzez układ porównujący (6) ze sterownikiem zestawu (9). Sterownik zestawu (9) połączony jest z układem wymuszającym nadawanie (1). Urządzenie ma kamerę obserwacyjną (8) zamocowaną wraz z obrotnicą kamery (7), które połączone są ze sterownikiem zestawu (9). Zestaw anten odbiorczych (3), kamera obserwacyjna (8) i obrotnica kamery (7) są zamocowane trwale na maszynie antenowej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412000 (22) 2015 04 14

(51) H04L 12/00 (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)(71) MEDINICE SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(72) CHOUDHARY SANJEEV; STEC SEBASTIAN

(54) Sposób monitorowania i kontrolowania parametrów pacjenta oraz przekazywania informacji medycznych oraz system do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób monitorowania i interaktywnego kontrolowania parametrów pacjenta oraz przekazywania informacji medycznej charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące etapy: rejestrowanie obrazu wideo z co najmniej jednego monitora aparatury medycznej za pomocą kamery, streaming wideo, streaming aplikacji, wyświetlanie obrazu zarejestrowanego w etapie a) na ekranie komputera lub przez dedykowaną aplikację w urządzeniu mobilnym, archiwizacja obrazu wideo zarejestro-

wanego w etapie a), udostępnienie dwukierunkowej komunikacji. Przedmiotem jest również system do realizacji tego sposobu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412041** (22) 2015 04 17

(51) **H04L 12/00** (2006.01)

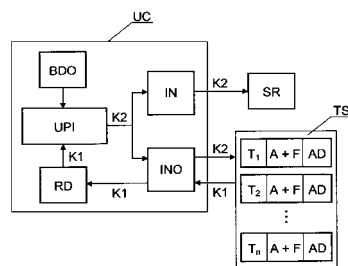
(71) WOJSKOWY INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI, Zegrze Południowe

(72) STAŃCZAK ANDRZEJ; DUDA DAMIAN; PODLASEK TOMASZ; PYDA PIOTR

(54) **System informowania o zdarzeniach drogowych**

(57) System informowania o zdarzeniach drogowych przez uczestników ruchu drogowego, wyposażonych w terminale mobilne z systemem operacyjnym android i ze zmodyfikowanym protokołem SIP, korzystnie telefony komórkowe i/lub laptopy i/lub smartfony. System zawiera urządzenie (UC) centralne do zbierania, przetwarzania i przekazywania sformalizowanych danych o zdarzeniach drogowych, przesyłanych w postaci komunikatów zgłoszeniowych (K1) oraz komunikatów powiadamiania (K2) za pomocą zmodyfikowanego protokołu SIP z wykorzystaniem sieci WLAN lub GSM. Urządzenie (UC) centralne współpracuje z zewnętrznym systemem (SR) ratownictwa oraz z terminalami (TS) nadawczo-odbiorczymi subskrybentów. Urządzenie (UC) centralne zawiera układ (UPI) przetwarzania informacji o zdarzeniach, połączony z modulem (IN) interfejsu nadawczego oraz z modulem (INO) interfejsu nadawczo-odbiorczego. Układ (UPI) przetwarzania informacji współpracuje z bankiem (BDO) danych ontologii oraz rejestrem (RD) danych o zdarzeniach, połączonym z modulem (INO) interfejsu nadawczo-odbiorczego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **411970** (22) 2015 04 13

(51) **H04N 5/00** (2011.01)

H01H 25/04 (2006.01)

(71) KWIECIŃSKI ZBIGNIEW, Gliwice

(72) KWIECIŃSKI ZBIGNIEW

(54) **Pilot z nastawnikiem do zdalnego sterowania urządzeniami RTV**

(57) Pilot zdalnego sterowania umożliwia zdalną obsługę urządzenia z użyciem manipulatora wyposażonego w enkoder pozycji lub przemieszczenia, dzięki czemu działania manualne za pomocą pilota są wygodniejsze oraz bardziej jednoznaczne. Możliwość oddzielenia w czasie: manipulacji mechanicznej oraz transmisji zmieniającej parametry pracy sterowanego urządzenia, usuwa dodatkowo konieczność pracy interakcyjnej, w znaczący sposób poprawiając wygodę i skuteczność użytkowania przez osoby w podeszłym wieku, spowolnionym czasem reakcji i niedowidzeniem.

(3 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **123991** (22) 2015 04 15

(51) **A01G 9/12** (2006.01)

A01G 17/08 (2006.01)

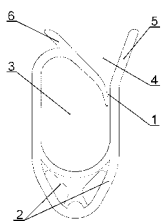
(71) OLEJNIK IWONA IWO-PLAST P.P.H.U., Rzęśnia

(72) OLEJNIK ZDZISŁAW

(54) **Wsuwka do mocowania roślin**

(57) Wsuwka do mocowania roślin ma postać ramki w kształcie wydłużonego prostokąta o zaokrąglonych narożach i przerwanej ciągłości obwodowej (1), ma na dole część chwytową (2), a nad nią roboczą część mocującą (3). Robocza część mocująca (3) od strony miejsca przerwanej ciągłości obwodowej (1) ma widlastą część naprowadzającą (4) w kształcie zbliżonym do litery V.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **125039** (22) 2016 04 12

(51) **A01K 7/00** (2006.01)

B65D 1/02 (2006.01)

B65D 1/04 (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

(31) PUV2015-30958 (32) 2015 04 14 (33) CZ

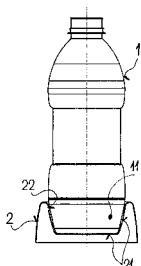
(71) Fooky water s.r.o., Ostrava, CZ

(72) WACŁAWIK ZBYŠEK, CZ; HRBÁČ JIŘI, CZ;
KLVAČ MIROSLAV, CZ

(54) **Butelka z miską**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka (1) z miską (2), zamocowaną rozłącznie do spodniej części butelki (1). Butelka (1) z miską (2) charakteryzuje się tym, że miska (2) jest rozłącznie mocowana do spodniej części (11) butelki (1), przy czym powierzchnia wewnętrzna (21) miski (2) jest dopasowana do powierzchni zewnętrznej spodniej części (11) butelki (1).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **123996** (22) 2015 04 17

(51) **A23B 4/044** (2006.01)

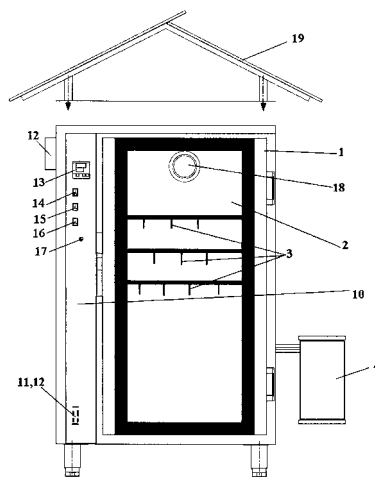
(71) LANCEWICZ ANETTA GASTRO SERWIS, Karzęcino

(72) LANCEWICZ ANETTA

(54) **Wędzarnia**

(57) Przedmiot zgłoszenia rozwiązuje zagadnienie wędzarni. Charakteryzuje się ona tym, że jest w kształcie prostopadłościanu z daszkiem (19) i paleniskiem (4). Komora (1) ma przezroczyste drzwi (2). Korzystnie, gdy komora (1) ma panel sterowania (10). Panel sterowania (10) ma elementy sterujące pracą wędzarni, korzystnie grzałką (11), temperaturą wewnątrz komory (1), pompką powietrzną do paleniska (4), oświetleniem komory (1). Wewnątrz, komora (1) ma haki (3) na wzdłużnych prętach.

(13 zastrzeżeń)



U1 (21) **123997** (22) 2015 04 17

(51) **A47G 7/06** (2006.01)

A01G 9/02 (2006.01)

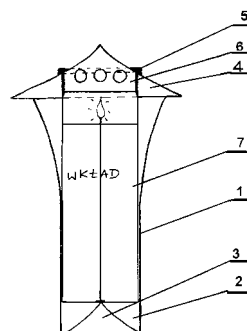
F21V 35/00 (2006.01)

(71) TUMIŁOWICZ PAWEŁ, Góra

(72) TUMIŁOWICZ PAWEŁ

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielofunkcyjny pojemnik, wykonany z ogniotrwałego przejrzystego tworzywa sztucznego, przeznaczony do umieszczania w nim podtrzymującego proces palenia wypełnienia lub kwiatowych kompozycji ozdobnych. Pojemnik składany z dwóch rozłącznych elementów ma w dnie cylindrycznej podstawy (2) jednostronnie kielichowato poszerzonego korpusu (1) uformowane stożkowe wgłębienie (3). Pokrywa (4)



z uformowanym na zewnętrznej powierzchni wzmacniającym kołnierzem (5) ma wewnętrzną tuleję (6) z wentylacyjnymi otworami na obrzeżu, osadzającą ją na ścianie wkładu palnego (7). Pokrywa (4) osadzana jest w stożkowym wgłębieniu (3) dna cylindrycznej podstawy (2) poprzez wierzchołek.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123976** (22) 2015 04 13

(51) **A47G 33/06** (2006.01)

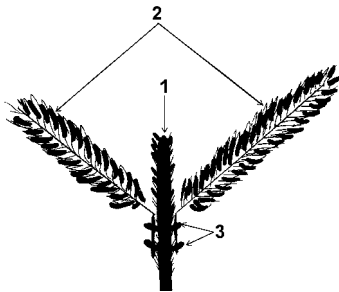
(71) WIŚNIEWSKI MIECZYŚŁAW PPH MATPOL, Mysłów

(72) WIŚNIEWSKI MIECZYŚŁAW

(54) **Gałązka choinki z tworzywa sztucznego**

(57) Gałązka (2) choinki z tworzywa sztucznego, w której zarówno konar (1) jak i jego poszczególne odnogi owinięte są tworzywem sztucznym, oraz połączone są ze sobą w dowolnym miejscu długości konara za pomocą co najmniej jednej obejmy (3). Obejma jest zaciśnięta w ten sposób, że trwale łączy gałązkę/gałązki z konarem i występuje korzystnie w kolorze gałęzi/choinki. Obejmy mogą być wykonane ze zszywek zaciśniętych za pomocą zszywacza.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2016 04 18

U1 (21) **124948** (22) 2016 03 10

(51) **A47J 37/07** (2006.01)

(31) DE 202015002652.4 (32) 2015 04 14 (33) DE

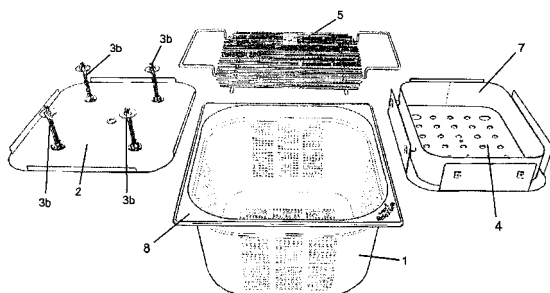
(71) ROGGE GRIT, Hannover, DE

(72) ROGGE DIRK, DE

(54) **Zestaw do montażu grilla**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw do montażu grilla do stołu, obejmujący misę (1), popielnicę (2), tacę do wypalania (4) oraz ruszt (5).

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) **124003** (22) 2015 04 21

(51) **A61G 17/08** (2006.01)

(71) MACHNICKI WŁADYSŁAW MEGA ART., Olszyna

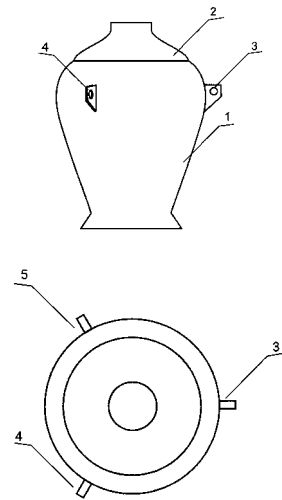
(72) MACHNICKI WŁADYSŁAW

(54) **Urna na prochy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urna na prochy, zawierająca korpus w kształcie bryły obrotowej, pokrywę oraz dwa uchwyty, charakteryzująca się tym, że ma dodatkowy uchwyt stabilizujący (5), przy czym wszystkie uchwyty (3, 4 i 5) rozmiesz-

czone są równomiernie na obwodzie korpusu (1). Każdy z uchwytów (3, 4 i 5) jest nierozłącznie połączony z korpusem (1) i ma postać pierścienia o obrysie zewnętrznym w kształcie czworokąta.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123980** (22) 2015 04 13

(51) **A63B 3/00** (2006.01)

A63B 23/02 (2006.01)

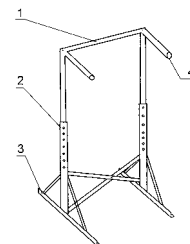
(71) DEPTUŁA ALEKSANDER, Tymnikowo

(72) DEPTUŁA ALEKSANDER

(54) **Urządzenie do autotrakcji kręgosłupa**

(57) Urządzenie do Auto-Trakcji Kręgosłupa zbudowane jest z dwóch podpór regulowanej wysokości (2), zakończonych podstawą (3), na podporach umieszczona jest poprzeczka (1), która umożliwia podparcie wyprostowanych ramion w taki sposób, by zostały uniesione barki i górna część pleców, a dolna część pleców-ciężarem nóg lekko podpartych o podłoże, rozciągana jest ku dołowi. W tej pozycji wykonywane są ćwiczenia.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **124005** (22) 2015 04 22

(51) **B01D 35/06** (2006.01)

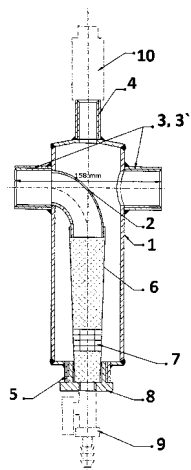
(71) ELTERM MACIEJ I MAŁGORZATA KASZUBA SPÓŁKA JAWNA, Chełmno

(72) KASZUBA MACIEJ

(54) Filtrhoodmulnik magnetyczny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest filtrhoodmulnik magnetyczny, mający zastosowanie w sieciach ciepłowniczych, węzłach ciepłych, kotłowniach i instalacjach klimatyzacyjnych. Filtrhoodmulnik magnetyczny, posiadający wykonany w rurowym korpusie współosiowo króciec: wlotowy oraz wylotowy, a także odpowietrznik i usytuowany przeciwnie do niego zawór spustowy, charakteryzuje się tym, że wewnątrz korpusu (1) króciec wylotowy (3) stanowi łukowy rurowy element (2), połączony z wewnętrznym filtrem wyposażonym w filtrującą siatkę (6) z magnetycznym stołem (7). Odpowietrznik (10) zamontowany jest do mufy (4) na szczycie korpusu (1). Spustowy zawór (9) zamontowany jest do redukcyjnego elementu (8), przymocowanego do mufy (4) na dnie korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123995 (22) 2015 04 17

(51) B62B 9/00 (2006.01)

B62B 7/00 (2006.01)

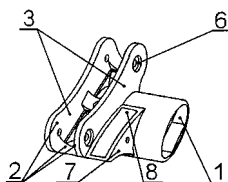
(71) DRÓŻDŻ TOMASZ FIRMA PRODUKCYJNA STANTOMA, Częstochowa

(72) DRÓŻDŻ TOMASZ

(54) Wspornik ramy stelaża wózka dziecięcego

(57) Wspornik ramy stelaża wózka dziecięcego stanowi jednolitą konstrukcję, którą tworzy rura osadczą (1) dla belki poprzecznej tylnych kół jezdnych wózka i umieszczony nad nią poprzecznie uchwyt mocujący (2) dla elementów rurowych stelaża. Uchwyt mocujący (2) stanowią dwie równoległe do siebie ścianki (3) o kształcie zbliżonym do trójkąta równoramiennego, usytuowane prostopadłe do osi mocowania kół jezdnych. W rynnowym gnieździe uchwytu mocującego (2) znajdują się dwa symetrycznie usytuowane względem siebie gniazda o zarysie prostokątnym, przeznaczone do mocowania wkładki osadczącej dla rury stelaża wózka dziecięcego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 124001 (22) 2015 04 21

(51) B62B 9/00 (2006.01)

(71) KOŁODZIEJ RADOSŁAW, Warszawa

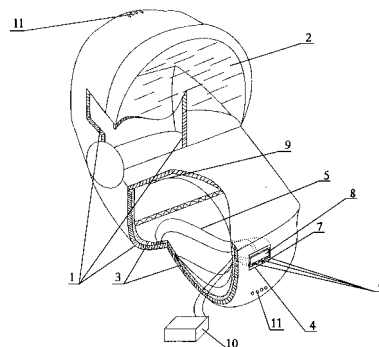
(72) KOŁODZIEJ RADOSŁAW

(54) Ogrzewana gondola do wózka do przewozu dzieci

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gondola wózka dziecięcego z funkcją efektywnego ogrzewania. We wzorze wykorzystano elementy grzejne, które po ich odpowiednim zestawieniu

pozwalają nie tylko ogrzać wnętrze wózka, ale też zwiększają efektywność wykorzystania zgromadzonego ciepła, dzięki zastosowaniu izolacji ograniczającej jego utratę. Odpowiednia izolacja (1), tym izolacja „okna” wózka za pomocą przezroczystej przegrody (2) pozwala ograniczyć do minimum ilość energii i czasu, potrzebnych do zapewnienia właściwej temperatury wewnątrz wózka oraz przez pewien czas po odcięciu zasilania. Ponadto zastosowano charakterystyczne formy sterowania ogrzewaniem za pomocą modułu znajdującego się na wózku oraz zdalnie za pośrednictwem łącza bluetooth.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 124002 (22) 2015 04 21

(51) B62B 9/00 (2006.01)

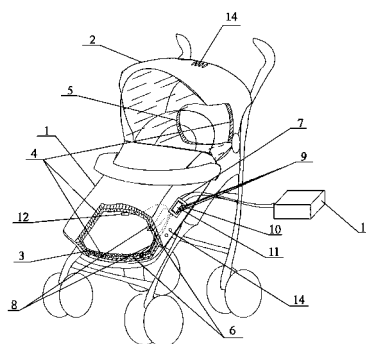
(71) KOŁODZIEJ RADOSŁAW, Warszawa

(72) KOŁODZIEJ RADOSŁAW

(54) Ogrzewanie wózka spacerowego do przewozu dzieci

(57) Ujawniono wzór użytkowy ogrzewanego wózka spacerowego. W rozwiązaniu wykorzystano do budowy elementy grzejne (6), które po ich odpowiednim zestawieniu pozwalają nie tylko ogrzać wnętrze wózka, ale też zwiększają efektywność wykorzystania zgromadzonego ciepła, dzięki zastosowaniu izolacji (4), ograniczającej jego utratę. Odpowiednia izolacja, w tym izolacja „okna” wózka (5) za pomocą przezroczystej przegrody, pozwala ograniczyć do minimum ilość energii i czasu, potrzebnych do zapewnienia odpowiedniej temperatury wewnątrz wózka oraz przez pewien czas po odcięciu zasilania. Nie bez znaczenia dla wzoru jest również zastosowanie charakterystycznej formy sterowania ogrzewaniem za pomocą modułu, znajdującego się na wózku oraz zdalnie za pośrednictwem łącza bluetooth.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 124006 (22) 2015 04 22

(51) B62B 9/00 (2006.01)

(71) KOŁODZIEJ RADOSŁAW, Warszawa

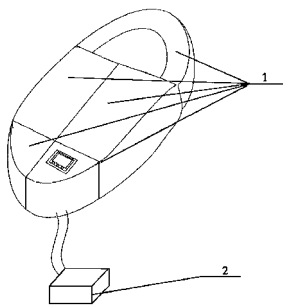
(72) KOŁODZIEJ RADOSŁAW

(54) Uniwersalne ogrzewanie do wózków dziecięcych (gondol i spacerówek)

(57) Ujawniono wzór użytkowy, służący do ogrzewania dzieci w różnego typu wózkach dziecięcych (tj. zarówno tzw. wózków

z gondolą jak i wózków z tzw. spacerówką, niezależnie od producenta czy modelu wózka. Ogrzewanie instaluje się w wózku dziecięcym w miejscu materacyka (1) w gondoli wózka oraz zamiast lub na siedzisku wózka typu spacerówka. Konstrukcja umożliwia ogrzanie dziecka w wózku (szczególnie podczas przebywania na otwartym powietrzu), utrzymanie przez pewien czas pożądanej temperatury (przy zachowaniu możliwości regulowania jej wysokości) powietrza bezpośrednio wokół dziecka. Użytecznym rozwiązaniem wykorzystanym we wzorze jest również możliwość rozłączenia boków ogrzewania.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123982 (22) 2015 04 14

(51) B62B 9/12 (2006.01)

B62B 7/06 (2006.01)

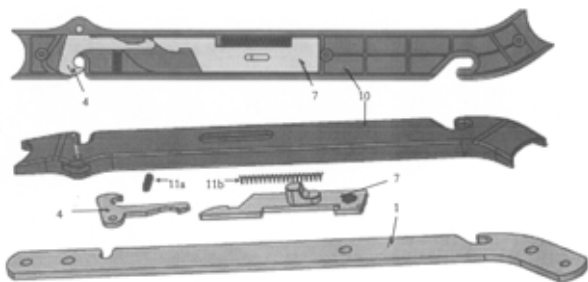
(71) PIECH WIESŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE ROAN, Częstochowa

(72) PIECH WIESŁAW

(54) Adapter wózka dziecięcego

(57) Ujawniono adapter wózka dziecięcego, w skład którego wchodzi obudowa adaptera (10), płaskownik (1), w którym wyprofilowano dwa gniazda mocujące: pionowe i poziome, służące do zamocowania w nich bolców lub prętów, rozlokowanych po obu stronach gondoli i innych elementów wózka lub fotelika samochodowego, gdzie gniazda mocujące pionowe i poziome płaskownika (1) dopasowane są do kształtu obudowy (10). Od strony gniazda pionowego umieszczony jest zapadkowy haczykowy zatrzask zamykający (4), służący do zablokowania bolców lub prętów, poniżej którego znajduje się sprężyna (11a), zaś od strony gniazda mocującego poziomego umieszczono suwak zamka (7), wyposażony w przestrzeń, w której znajduje się wypust blokujący, stanowiący element obudowy (10), a w pozostałej części sprężyna (11b). Takie rozlokowanie przedmiotowych elementów na płaszczyźnie płaskownika (1) tworzy element zamykający – otwierający, umieszczony w obudowie (10). W suwaku zamka (7) na boku znajduje się element służący do odblokowania zamka i wpasowany w otwór stanowiący element obudowy (10). Obudowa (10) dopasowana jest do szerokości płaskownika (1) i łącznej grubości płaskownika (1) i rozlokowanych na jego płaszczyźnie zapadkowego haczykowego zatrzasku (4) oraz suwaka zamka (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123993 (22) 2015 04 16

(51) B65D 85/18 (2006.01)

B65D 81/36 (2006.01)

A43D 3/14 (2006.01)

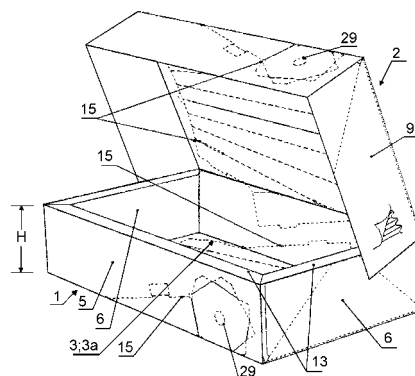
(71) TFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzieńmierowo

(72) KRAWCZUGO PAWEŁ

(54) Pudło tekturowe na buty

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pudło tekturowe na buty, przeznaczone przede wszystkim do przechowywania, transportu i ekspozycji butów z cholewami. Pudło tekturowe na buty, zwłaszcza buty z cholewami, charakteryzuje się tym, że ściany korpusu (1) oraz pokrywy (2) mają w przybliżeniu jednakową wysokość (H), a na wykroju dna (3) korpusu (1), wierzchu (4) pokrywy (2) oraz ich bocznych ścian są wydzielone zarysy dwóch prawideł (15) do butów, obwiedzione liniami nacięć, przy czym każde prawidło (15) po oderwaniu od wykroju i uformowaniu przestrzennym ma postać rulonu tektury o zarysach zbliżonych do stożka, który na jednym końcu jest zamknięty dnem.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 123999 (22) 2015 04 20

(51) B65D 85/34 (2006.01)

B65D 5/30 (2006.01)

B65D 21/032 (2006.01)

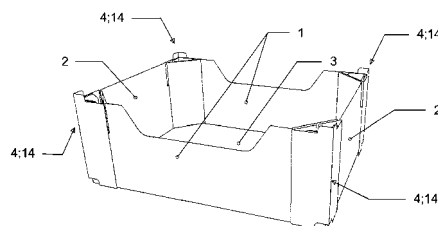
(71) TFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzieńmierowo

(72) KUMOCH JAKUB

(54) Pojemnik otwarty, zwłaszcza do owoców i warzyw

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik otwarty, zwłaszcza do owoców i warzyw, przeznaczony do transportu, składowania i ekspozycji produktów o małej odporności na zgniatanie. Pojemnik otwarty, zwłaszcza do owoców i warzyw, wykonany z tektury lub podobnego materiału, charakteryzuje się tym, że jego dwie przeciwległe ściany (2) mają na końcach prostokątne skrzydła, oddzielone od nich liniami bigowania, a każde skrzydło jest podzielone liniami bigowania na trzy usytuowane obok siebie pola, z których formowane są ściany stabilizacyjnych komór, przy czym każda ściana (1 i 2) oraz każde ze skrzydeł ma dwie blokujące szczeliny, wycięte w poprzek ich górnych obrzeży, i że ponadto ma cztery usztywniające nakładki (14) w postaci tulei o przekroju trójkątnym, odpowiadającym profilowi stabilizacyjnych komór, przy czym każda nakładka (14) jest podzielona liniami bigowania na cztery usytuowane obok siebie pola i ma dwie blokujące szczeliny, wycięte w poprzek jej dolnego obrzeża, zaś po nasadzeniu nakładek (14) na naroża (4) pojemnika szczeliny nakładek (14) są zażębite ze szczelinami jego ścian (1 i 2) i skrzydeł.

(3 zastrzeżenia)



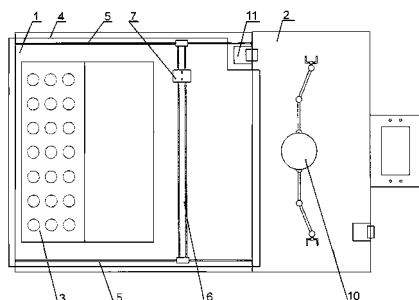
U1 (21) **124761** (22) 2015 04 13(51) **B65H 5/08** (2006.01)**G07F 11/02** (2006.01)**F25D 11/00** (2006.01)(71) ROBOTIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(72) GÓRCZYŃSKI ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do sprzedaży lodów**

(57) Urządzenie do sprzedaży lodów posiada dwukomorową obudowę (1 i 2), gdzie w jednej komorze (1) znajduje się zasobnik lodów (3) i umieszczony nad nim człon chwytakowo-transportowy (4), a w drugiej komorze (2) znajduje się człon odbiorczy (10) w postaci humanoidalnego robota. Pomiędzy członami (4 i 10) znajduje się podajnik pośredni (11) w postaci platformy transportowej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

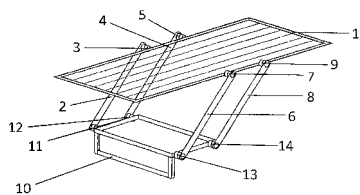
U1 (21) **124004** (22) 2015 04 21(51) **D06F 57/12** (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) TORA GRZEGORZ

(54) **Wieszakowa suszarka do odzieży**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest suszarka wieszakowa do odzieży. Wieszak (1) suszarki wieszakowej stanowi ruchomą platformę, podpartą czterema ramionami: pierwszym ramieniem (2), drugim ramieniem (4), trzecim ramieniem (6), oraz czwartym ramieniem (8), usytuowanymi w równoległych parach, znajdujących się naprzeciw siebie po obu stronach wieszaka (1) oraz podstawy (10). Przy czym ramiona swymi końcami połączone są z wieszakiem (1) oraz podstawą (10) przegubami obrotowymi. Osie wszystkich przegubów obrotowych suszarki wieszakowej łączących ramiona z wieszakiem (1) oraz podstawą (10) są do siebie równoległe.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

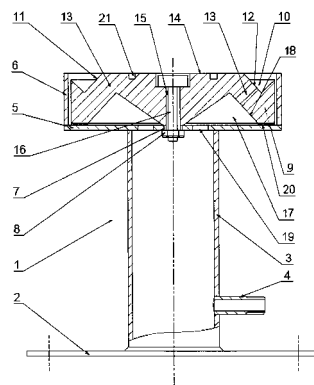
BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONEU1 (21) **123990** (22) 2015 04 15(51) **E01H 3/02** (2006.01)**B05B 1/14** (2006.01)(71) SIKORA STANISŁAW REMONTY BUDOWNICTWO
KOWALSTWO ARTYSTYCZNE, Wola Krasienińska

(72) SIKORA STANISŁAW

(54) **Zraszacz**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zraszacz, zwłaszcza jezdnia. Istota zgłoszenia polega na tym, że górna powierzchnia (11) głowicy (9) ma kształt ściętego stożka, na którego powierzchni jest 7 do 9 otworów (12) kanałów (13) przelotowych, usytuowanych w stosunku do poziomu pod kątem, rozmieszczonych na części obwodu obejmującej mniej niż 180°, przy czym w spodniej części głowicy (9) jest wybranie (17).

(3 zastrzeżenia)

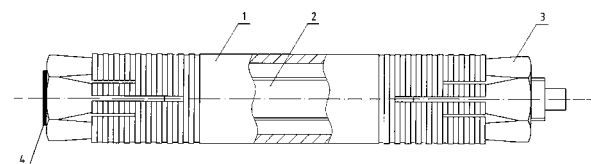
U1 (21) **123998** (22) 2015 04 17(51) **E04B 1/49** (2006.01)**F16B 13/06** (2006.01)(71) CEWAP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bolesławiec

(72) KŁAPOC MIKOŁAJ

(54) **Kotwa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kotwa, która przeznaczona jest do mocowania płyty zewnętrznej do płyty nośnej i znajduje zastosowanie w budownictwie wielkopłytyowym. Długa nakrętka (3) połączona spawem (4) z gwintowanym prętem stanowi główkę, która razem z gwintowanym prętem stanowi gwintowany trzpień. Na gwintowanym pręcie znajduje się druga długa nakrętka (3), częściowo wystająca poza drugi koniec rozporowej tulei (1). Gwintowany pręt na końcu przeciwnym końca, na którym sytuuje się nakrętkę (3) stanowiącą główkę, ma kształtowe zakończenie. Rozporowa tuleja (1) ma obwodowe rowki i nacięcia na swoich obu końcach.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123948** (22) 2015 04 17(51) **E04C 3/07** (2006.01)**E04B 2/78** (2006.01)

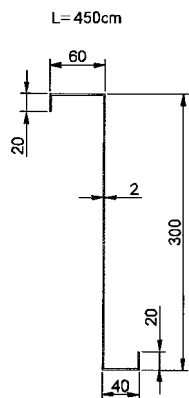
(71) INDUSTRIA PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) WEROCHOWSKI WŁODZIMIERZ; PANKAU RAFAŁ

(54) **Kształtownik profilowy otwarty typu Z o nominalnej granicy plastyczności 350 MPa pracujący pod obciążeniem 8 kN/m**

(57) Przedstawiony na rysunku kształtownik profilowy otwarty typu „Z” o nominalnej granicy plastyczności 350 MPa, pracujący pod obciążeniem 8 kN/m charakteryzuje się tym, że przy całkowitej rozpiętości przęsła od 450 do 900 cm i wysokości profilu wynoszącej od 300 do 450 cm, szerokość górnej półki wynosi od 60 do 105 cm, szerokość dolnej półki wynosi od 40 do 45 cm, wysokość usztywnienia wynosi od 20 do 25 cm, a grubość profilu wynosi od 2 do 3,5 cm, przy czym stosunek rozpiętości przęsła do wysokości profilu wynosi od 1 : 0,50 do 1 : 0,67, stosunek szerokości górnej półki do szerokości dolnej półki wynosi od 1 : 0,43 do 1 : 0,67, stosunek wysokości usztywnienia do grubości profilu wynosi od 1 : 0,1 do 1 : 0,18.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **124007** (22) 2015 04 22(51) **E04G 1/04** (2006.01)**E04G 1/14** (2006.01)**E04G 7/20** (2006.01)**E04G 7/30** (2006.01)

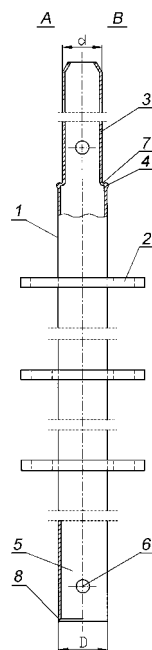
(71) SZTOBRYN GRZEGORZ PROJEKTOWANIE I OPTYMALIZACJA NOWOCZESNYCH ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PIONART, Zabrze

(72) SZTOBRYN ZENON

(54) **Stojak rusztowania przestrzennego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak rusztowania przestrzennego, zwłaszcza rusztowania modułowego stojącego i modułowego wiszącego. Stojak rusztowania przestrzennego, zwłaszcza modułowego, będący rurą o średnicy $D=48,3$ i grubości ścianki $g=2,7$ mm, na długości której w określonych odstępach osadzone są współosiowo i poprzecznie zaczepowe rozety mocowane do rury (1), ma końcówkę nasadową zakończoną plastycznie ukształtowanym kołnierzem czopem (3) o średnicy (d), spełniającej warunek $14,7xg > d > 14,4xg$ i u podstawy ukształtowanego w poprzeczny kołnierz (4) o średnicy większej od średnicy (D) rury (1) stojaka. Dla pełnoprzekrojowego oparcia stojaka nasadzanego na kołnierzu (4) czopa (3) kołnierz (4) w miejscu przejścia w czop (3) ma obwodowe wgłębienie (7) lub wewnętrzną krawędź (8) nasadzanego rury (1) jest skośnie ścięta.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123994** (22) 2015 04 21(51) **E21D 11/15** (2006.01)**E21D 11/22** (2006.01)

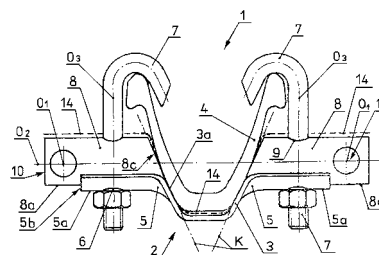
(71) MAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mikołów; PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE MIDO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) DONICA JAN; PELC RYSZARD

(54) **Złącze dla wiotkiej opinki korytkowej obudowy górniczej**

(57) Wzór użytkowy dotyczy złącza dla wiotkiej opinki korytkowej obudowy górniczej, znajdującego zastosowanie w robotach naprawczych obudowy w górnictwie podziemnym. Złącze (1) ma jarzmo korytkowe (2) z kabłąkiem (3), nakładanym na kształtownik oraz z wzdłużnymi występami (5), każdy z otworem (6) na śruby hakowe (7). Pojedynczy wzdłużny występ (5) ma wewnętrzną powierzchnię (5b) wzdłużnie wklęsłą, odpowiadającą powierzchni wewnętrznej (8a) przypisanego mu wzdłużnego łącznika (8), będącego przedłużeniem wzdłużnego występu (5), mocowanego tą samą śrubą hakową (7). Wzdłużny łącznik (8) ma czołowy koniec (8c), dosunięty do płaszczyzny (K) wyznaczonej przez wewnętrzną powierzchnię (3a) boku kabłąka (3), a jego swobodny koniec (10) ma przelotowe otwory (11), służące do mocowania prętów dociskowych wiotkiej opinki (14). Wzdłużne łączniki (8) mogą mieć postać rurki i wówczas mogą być w nich mocowane przez wsunięcie poziome pręty usztywniające. Wiotka opinka (14) jest zaciśnięta między kadłubem (3) jarzma (2) a kształtownikiem obudowy czołowymi końcami (8c) wzdłużnych łączników (8) a kształtownikiem, a następnie wyprowadzana jest między wzdłużne łączniki (8) a ocios wyrobiska. Wzdłużne łączniki (8) mogą stanowić integralną całość z wzdłużnymi występami (5) i przez to z całym jarzmem (2).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 124000 (22) 2015 04 21

(51) F24B 1/195 (2006.01)

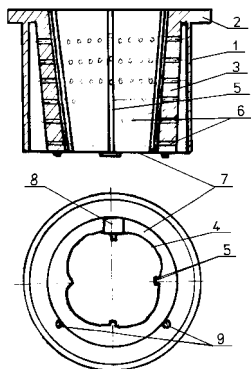
(71) KOŁTON KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO USŁUGOWE KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka; KOŁTON WOJCIECH PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO USŁUGOWE KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka

(72) KOŁTON KRZYSZTOF; KOŁTON WOJCIECH

(54) Retorta

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest retorta, przeznaczona dla pieców centralnego ogrzewania zasilanych paliwem stałym. Retorta ma pierścieniową obudowę (1), zakończoną u góry kołnierzem (2), w której jest część wewnętrzna (3) o skorupowym kształcie stożka ściętego, z mniejszą średnicą u dołu, a powierzchnia wewnętrzna ma łukowe wybrania (4), ograniczone zbieżnie usytuowanymi występami (5), rozmieszczonymi w dowolnej ilości na obwodzie wewnętrznym stożka, przy czym występy (5) mają zarys linii śrubowej, a łukowe wybrania (4) i występy (5) mają przelotowe otwory (6), zaś na dolnej podstawie (7) retorty osadzono prostokątny wypstę (8) i dwa występy stabilizujące (9). Elementy retorty tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 123981 (22) 2015 04 13

(51) G09F 3/02 (2006.01)

G09F 3/10 (2006.01)

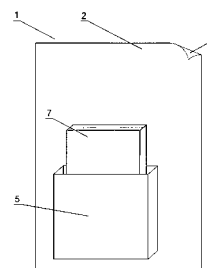
(71) ZARĘBA-BRODNICKI ARTUR MACGRAF SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa; ZARĘBA-BRODNICKA ASTRIDA MACGRAF SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa; KACPRZAK WOJCIECH MACGRAF SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(72) ZARĘBA-BRODNICKI ARTUR

(54) Arkusz przylepny z utrzymującymi elementami przestrzennymi do celów reklamowych, promocyjnych, informacyjnych i wydawniczych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest arkusz przylepny (1), stanowiący nośnik reklamowy, przy czym składa się on co najmniej z warstwy przedniej (2) i warstwy tylnej (3), z czego warstwa przednia (2) pokryta jest nadrukiem, a warstwa tylna (3) pokryta jest powierzchnią klejową lub bezolejową z właściwościami adhezyjnymi. Zgłoszony arkusz przylepny (1) charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzony w co najmniej jeden utrzymujący element przestrzenny (5), w którym to utrzymującym elemencie przestrzennym (5) umieszczane są nośniki (7) reklamowe, promocyjne, informacyjne lub wydawnicze.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 124008 (22) 2015 04 23

(51) H01J 7/00 (2006.01)

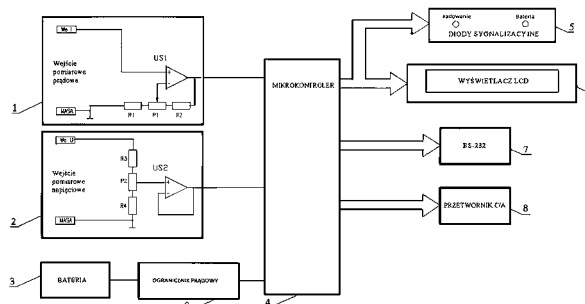
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) KURPIEL WOJCIECH; KONSEK RAFAŁ;
BUDZYŃSKI ZDZIŚŁAW; PIECZORA EDWARD

(54) Układ ładowarki i zasilacza dla układów elektronicznych zasilanych awaryjnie przy pomocy baterii akumulatorów nowej generacji

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ ładowarki i zasilacza dla układów elektronicznych, zasilanych awaryjnie przy pomocy baterii akumulatorów nowej generacji, umożliwiający ciągłą kontrolę stanu naładowania baterii akumulatorów różnego typu. Stan ładowania wyświetlany jest na wyświetlaczu LCD i na diodach sygnalizacyjnych. Układ mierzy w sposób ciągły prąd ładowania baterii akumulatorów oraz napięcia na zaciskach baterii akumulatorów i wyposażony jest w ogranicznik prądu ładowania (9) oraz w złącze RS-232 (7) oraz przetwornik cyfrowo – analogowy (8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123978** (22) 2015 04 13

(51) **H01P 1/203** (2006.01)

H01G 2/04 (2006.01)

(71) RADMOR SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

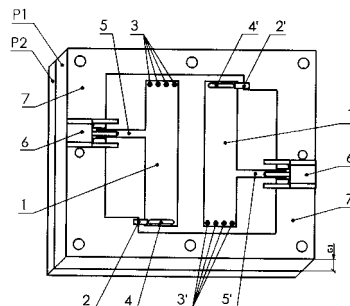
(72) NOSARZEWSKI TOMASZ

(54) **Filtr pasmowy przepustowy**

(57) Filtr ma wielowarstwową strukturę i jest zbudowany w oparciu o technikę linii mikropaskowych na podłożu dielektrycznym. Filtr na pierwszej warstwie (P1) podłoża dielektrycznego ma umieszczone dwie jednakowe linie mikropaskowe (1, 1'), z których każda ma na jednym końcu szczelinę przelotową (4, 4'), a na drugim swoim końcu ma metalizowane otwory przelotowe (3, 3'), przy czym te linie mikropaskowe (1, 1') są obrócone względem siebie o 180° i odległość między nimi jest nie mniejsza od szerokości linii mikropaskowej (1, 1') i nie większa niż dwukrotna szerokość linii mikropaskowej (1, 1'). Ponadto na pierwszej warstwie (P1) podłoża dielektrycznego ma umieszczone dwie transmisyjne linie mikropaskowe (5, 5'), z których każda jest dołączona do jednej linii mikropaskowej (1, 1') w miejscu oddalonym od jej otworów przelotowych od około 0,2 do połowy długości tej linii, przy czym szerokość transmisyjnej linii mikropaskowej (5, 5') jest od dwóch do pięciu razy mniejsza od szerokości linii mikropaskowej (1, 1'), a szerokość linii mikropaskowych (1, 1') jest około dwóch do trzech razy większa od grubości pierwszej warstwy (P1) podłoża dielektrycznego. Ponadto na pierwszej warstwie (P1) podłoża dielektrycznego ma

elementy pojemnościowe (2, 2') umieszczone pomiędzy uziemieniem (7, 7') tej warstwy i linią mikropaskową (1, 1') w pobliżu jej szczeliny przelotowej (4, 4'). Druga warstwa (P2) podłoża dielektrycznego ma także dwie szczeliny przelotowe i w ich sąsiedztwie ma pola do montażu elementów pojemnościowych, przy czym umiejscowienie tych szczelin przelotowych jest skorelowane z umiejscowieniem odpowiadających im szczelin przelotowych (4, 4') pierwszej warstwy (P1) podłoża dielektrycznego. Wysokość ekranującej obudowy, w której są umieszczone obie warstwy (P1, P2), jest od pięciu do siedmiu razy większa od grubości (G1) pierwszej warstwy (P1) podłoża dielektrycznego.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
411143	<i>F02B</i> (2006.01)	29
411753	<i>F03B</i> (2006.01)	30
411913	<i>G06F</i> (2006.01)	38
411927	<i>A47C</i> (2006.01)	6
411933	<i>A43B</i> (2006.01)	6
411934	<i>F41H</i> (2006.01)	33
411935	<i>C07F</i> (2006.01)	22
411936	<i>C07F</i> (2006.01)	22
411938	<i>C08K</i> (2006.01)	22
411939	<i>C07F</i> (2006.01)	21
411940	<i>C07F</i> (2006.01)	22
411943	<i>A23L</i> (2006.01)	3
411944	<i>E21F</i> (2006.01)	28
411945	<i>F41H</i> (2006.01)	33
411946	<i>G01N</i> (2006.01)	36
411947	<i>G01C</i> (2006.01)	34
411948	<i>E04F</i> (2006.01)	27
411950	<i>A23L</i> (2006.01)	4
411951	<i>F04D</i> (2006.01)	30
411952	<i>F04D</i> (2006.01)	30
411954	<i>A61B</i> (2006.01)	7
411955	<i>A61B</i> (2006.01)	8
411956	<i>A61B</i> (2006.01)	7
411957	<i>A61B</i> (2006.01)	7
411958	<i>A61B</i> (2006.01)	8
411959	<i>A41D</i> (2006.01)	5
411960	<i>A41D</i> (2006.01)	5
411961	<i>F24F</i> (2006.01)	32
411962	<i>A41D</i> (2006.01)	5
411963	<i>A62B</i> (2006.01)	10
411964	<i>A62B</i> (2006.01)	10
411966	<i>E21D</i> (2006.01)	28
411967	<i>A41D</i> (2006.01)	6
411968	<i>E04F</i> (2006.01)	27
411970	<i>H04N</i> (2011.01)	43
411972	<i>C22B</i> (2006.01)	25
411974	<i>H01G</i> (2006.01)	41
411975	<i>B27M</i> (2006.01)	14
411976	<i>B29C</i> (2006.01)	15
411977	<i>H02S</i> (2014.01)	42
411978	<i>A21D</i> (2006.01)	3
411979	<i>E03F</i> (2006.01)	27
411980	<i>F02F</i> (2006.01)	29
411981	<i>B63B</i> (2006.01)	17
411982	<i>F16H</i> (2012.01)	31
411983	<i>C04B</i> (2006.01)	19
411984	<i>C04B</i> (2006.01)	19
411985	<i>C02F</i> (2006.01)	19
411986	<i>C21D</i> (2006.01)	25

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
411987	<i>B60N</i> (2006.01)	16
411988	<i>B60N</i> (2006.01)	16
411990	<i>D01B</i> (2006.01)	25
411991	<i>A01K</i> (2006.01)	2
411992	<i>B29D</i> (2006.01)	15
411995	<i>B23K</i> (2014.01)	12
411997	<i>F16J</i> (2006.01)	31
411998	<i>A23K</i> (2016.01)	3
411999	<i>A63B</i> (2006.01)	10
412000	<i>H04L</i> (2006.01)	42
412001	<i>B27C</i> (2006.01)	13
412002	<i>B27B</i> (2006.01)	13
412004	<i>B01D</i> (2006.01)	11
412005	<i>A61K</i> (2006.01)	9
412006	<i>C09K</i> (2006.01)	23
412007	<i>A24C</i> (2006.01)	4
412008	<i>F41A</i> (2006.01)	32
412009	<i>A61M</i> (2006.01)	10
412011	<i>C04B</i> (2006.01)	19
412012	<i>B01J</i> (2006.01)	11
412013	<i>F24B</i> (2006.01)	31
412014	<i>C07D</i> (2006.01)	21
412015	<i>C07D</i> (2006.01)	21
412016	<i>A61L</i> (2006.01)	9
412017	<i>A24C</i> (2006.01)	4
412019	<i>G01R</i> (2006.01)	37
412020	<i>G01R</i> (2006.01)	37
412021	<i>C12N</i> (2006.01)	24
412022	<i>F01D</i> (2006.01)	29
412023	<i>B61G</i> (2006.01)	17
412024	<i>G01M</i> (2006.01)	35
412025	<i>E01B</i> (2006.01)	26
412026	<i>E01B</i> (2006.01)	26
412030	<i>B60K</i> (2006.01)	16
412031	<i>F41G</i> (2006.01)	32
412032	<i>A23L</i> (2006.01)	3
412033	<i>E03D</i> (2006.01)	26
412034	<i>C10L</i> (2006.01)	24
412035	<i>C12P</i> (2006.01)	24
412036	<i>C05G</i> (2006.01)	20
412037	<i>A61J</i> (2006.01)	9
412039	<i>C23C</i> (2006.01)	25
412040	<i>G09B</i> (2006.01)	40
412041	<i>H04L</i> (2006.01)	43
412043	<i>C04B</i> (2006.01)	20
412044	<i>A01G</i> (2006.01)	2
412045	<i>B29C</i> (2006.01)	15
412046	<i>B61C</i> (2006.01)	17
412047	<i>A61B</i> (2006.01)	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
412048	<i>C09K</i> (2006.01)	23
412049	<i>G01R</i> (2006.01)	37
412050	<i>G06Q</i> (2012.01)	38
412051	<i>G06Q</i> (2012.01)	39
412052	<i>G06Q</i> (2012.01)	39
412053	<i>G01R</i> (2006.01)	38
412055	<i>B30B</i> (2006.01)	15
412057	<i>C02F</i> (2006.01)	19
412058	<i>C07C</i> (2006.01)	20
412059	<i>C02F</i> (2006.01)	18
412060	<i>H01F</i> (2006.01)	41
412061	<i>B22F</i> (2006.01)	12
412062	<i>G06Q</i> (2012.01)	38
412063	<i>F41J</i> (2006.01)	33
412064	<i>B23Q</i> (2006.01)	12
412065	<i>H01F</i> (2006.01)	40
412066	<i>G01N</i> (2006.01)	36
412067	<i>C07C</i> (2006.01)	20
412068	<i>C08L</i> (2006.01)	23
412070	<i>H02M</i> (2006.01)	41
412071	<i>H04B</i> (2006.01)	42
412072	<i>E01C</i> (2006.01)	26
412077	<i>E05B</i> (2006.01)	27
412078	<i>B28B</i> (2006.01)	14
412079	<i>C10L</i> (2006.01)	23
412080	<i>G01N</i> (2006.01)	36
412081	<i>F16L</i> (2006.01)	31
412082	<i>B25B</i> (2006.01)	12
412083	<i>G01N</i> (2006.01)	35
412084	<i>G01M</i> (2006.01)	35
412085	<i>A47J</i> (2006.01)	6
412086	<i>B25B</i> (2006.01)	13
412087	<i>C12M</i> (2006.01)	24
412088	<i>G01F</i> (2006.01)	34
412089	<i>B28B</i> (2006.01)	14
412090	<i>G01K</i> (2006.01)	35
412091	<i>C10F</i> (2006.01)	23
412092	<i>C12N</i> (2006.01)	24
412093	<i>A61K</i> (2015.01)	9
412094	<i>G08B</i> (2006.01)	40
412095	<i>A47K</i> (2006.01)	6
412096	<i>A61H</i> (2006.01)	8
412097	<i>B43M</i> (2006.01)	16
412100	<i>A01C</i> (2006.01)	2
412101	<i>A01N</i> (2006.01)	3
412102	<i>B65D</i> (2006.01)	18
412105	<i>B64C</i> (2006.01)	17
412106	<i>A01C</i> (2006.01)	2
412107	<i>B65D</i> (2006.01)	18

1	2	3
412108	B02C (2006.01)	12
412110	E06B (2006.01)	28
412111	G01H (2006.01)	34

1	2	3
412113	E21B (2006.01)	28
412114	H02M (2006.01)	42
412123	A61B (2006.01)	7

1	2	3
412147	A61K (2006.01)	9
412315	C07C (2006.01)	21
416865	B02C (2006.01)	11

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
123948	E04C (2006.01)	49
123976	A47G (2006.01)	45
123978	H01P (2006.01)	51
123980	A63B (2006.01)	45
123981	G09F (2006.01)	50
123982	B62B (2006.01)	47
123990	E01H (2006.01)	48
123991	A01G (2006.01)	44
123993	B65D (2006.01)	47

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
123994	E21D (2006.01)	49
123995	B62B (2006.01)	46
123996	A23B (2006.01)	44
123997	A47G (2006.01)	44
123998	E04B (2006.01)	48
123999	B65D (2006.01)	47
124000	F24B (2006.01)	50
124001	B62B (2006.01)	46
124002	B62B (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
124003	A61G (2006.01)	45
124004	D06F (2006.01)	48
124005	B01D (2006.01)	45
124006	B62B (2006.01)	46
124007	E04G (2006.01)	49
124008	H01J (2006.01)	50
124761	B65H (2006.01)	48
124948	A47J (2006.01)	45
125039	A01K (2006.01)	44

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 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) **454868** (220) 2016 04 15
(731) ŻEGLUGA SZCZECIŃSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) ŻS



(531) 24.01.05, 24.11.07, 27.05.01, 29.01.12
(511) 39

(210) **455035** (220) 2016 04 18
(731) MEGAPOLIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) MEGAPOLIS



(531) 07.01.08, 07.11.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **455058** (220) 2016 04 18
(731) DOM DEVELOPMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) apartamenty saska nad jeziorem



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45

(210) **455062** (220) 2016 04 18
(731) SANGSIN BRAKE CO., LTD., Daegu, KR
(540) Hi-Q



(531) 27.05.01
(511) 12

(210) **455125** (220) 2016 04 19
(731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU CUKIERNICZEGO OTMUCHÓW
SPÓŁKA AKCYJNA, Otmuchów
(540) Mr. Fruits



(531) 27.05.01
(511) 30

(210) **455245** (220) 2016 04 20
(731) KISKA TOMASZ, Marki
(540) BIOLEAF PHARMA
(511) 5

(210) **455274** (220) 2016 04 20
(731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
(540) D



(531) 26.13.25
(511) 1, 3, 5, 44

(210) **455295** (220) 2016 04 21
(731) UNIBAIL-RODAMCO POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) THE Designer GALLERY GALERIA MOKOTÓW



(531) 26.11.01, 27.05.01
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **455337** (220) 2016 04 21
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-
PRODUKCYJNE TES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niwki Daleszyckie
(540) ADEPT ECO



(531) 26.01.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 19

(210) **455351** (220) 2016 04 22
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnow
(540) in'detox - yo'active technology
(511) 3

(210) **455355** (220) 2016 04 22
(731) CIA CONTENT IMPACT AGENCY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CIA CONTENT IMPACT AGENCY



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) 455446 (220) 2016 04 25

(731) ETİ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Eskisehir, TR

(540) ETİ BİTEZ



(531) 29.01.15, 27.05.01, 08.01.13, 01.15.05, 26.01.01, 11.03.18

(511) 30

(210) 455927 (220) 2016 05 04

(731) GORZYCKI ADRIAN, Bydgoszcz;
OGORZELSKI JORDAN, Bydgoszcz

(540) Calisthenics ACADEMY



(531) 02.01.08, 26.13.01, 27.05.01

(511) 25, 28, 41

(551) wspólne prawo ochronne

(210) 456016 (220) 2016 05 05

(731) AN NA, Wola Przypkowska

(540) Grande Eternità



(531) 26.04.02, 27.05.01

(511) 25

(210) 456118 (220) 2016 05 09

(731) Citigroup Inc., a Delaware corporation,
Nowy Jork, US

(540) PROGRESS STARTS HERE

(511) 36

(210) 456245 (220) 2016 05 12

(731) NOWE SPÓŁKA AKCYJNA, Klaudyn

(540) PACHNĄCA szafa PRESTIGE



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.05

(511) 3, 4, 5, 16, 35

(210) 456338 (220) 2016 05 13

(731) STRAPAGIEL HIERONIM, Kalisz

(540) Senator

(511) 34

(210) 456357 (220) 2016 05 13

(731) KREDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin

(540) KREDI



(531) 27.05.01, 26.01.01, 26.04.04

(511) 35, 36, 45

(210) 456400 (220) 2016 05 16

(731) VISTULA GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) V



(531) 27.05.01

(511) 18, 25, 35

(210) 456431 (220) 2016 06 20

(731) SERWIS HANDLOWO USŁUGOWY ELEKTROTEAM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bełchatów

(540) ELEKTROTEAM PREFABRYKACJA ROZDZIELNIC



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.01.05, 26.13.25

(511) 9, 35, 37, 39, 42

(210) 456479 (220) 2016 05 16

(731) URSUS SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(540) TUR

(511) 4, 6, 7, 9, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 33, 35, 36, 37, 39, 40,
41, 42, 45

(210) 456480 (220) 2016 05 16

(731) SĘDZIEŁOWSKA JOANNA VIDADERM, Kraków

(540) VIDADERM ZDROWIE I URODA



(531) 02.03.01, 27.05.01, 29.01.03

(511) 44

(210) 456483 (220) 2016 05 16

(731) OBSZAŃSKA ALINA CENTRUM MEDYCZNE ZDROWIE,
Lublin

(540) Pan Szkiełko



(531) 01.15.24, 16.03.17, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 9, 10

(210) **456583** (220) 2016 05 17
 (731) BURA MAŁGORZATA UPS-USŁUGI PROFESJONALNEJ SPRZEDAŻY, Grodzisk Mazowiecki
 (540) Alkohole Domowe Produkty producentów alkoholi domowych.



(531) 27.05.01, 29.01.13, 19.07.01
 (511) 1, 30, 33

(210) **456755** (220) 2016 05 20
 (731) PULSARFOUR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Pulsar 4



(531) 27.05.01, 01.01.99, 26.01.05, 29.01.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **456818** (220) 2016 05 23
 (731) PMPOLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra
 (540) intelli PAPER



(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.04.05, 26.11.12
 (511) 7

(210) **456822** (220) 2016 05 23
 (731) SALUS - HUMAN RESOURCES MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Sun Seasons 24



(531) 27.05.01, 29.01.12, 01.03.12, 07.01.08
 (511) 36, 43

(210) **456839** (220) 2016 05 23
 (731) KUREK PAWEŁ DPK LOMBARD, Elbląg
 (540) DPK
 (511) 36

(210) **456871** (220) 2016 05 23
 (731) KONDRAT WINA WYBRANE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 29.01.08, 19.07.09, 14.07.09
 (511) 32, 33, 35, 43

(210) **456894** (220) 2016 05 24
 (731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) Moje ING
 (511) 16, 35, 36, 38

(210) **457047** (220) 2016 05 30
 (731) NEXTDATA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) nextdata



(531) 29.01.13, 29.01.13
 (511) 9, 37, 42

(210) **457064** (220) 2016 05 30
 (731) CICHY DAWID, Opole
 (540) Scriber



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.02.07, 26.11.02, 26.11.07
 (511) 9

(210) **457068** (220) 2016 05 28
 (731) KAMIŃSKI ALEKSANDER PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KAMAL, Bydgoszcz
 (540) tersy
 (511) 3

(210) **457090** (220) 2016 05 30
 (731) TOTALIZATOR SPORTOWY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Super Szansa



(531) 24.15.02, 24.15.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 7, 9, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 41

(210) **457101** (220) 2016 05 30
 (731) TOTALIZATOR SPORTOWY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Super Szansa



(531) 24.15.02, 24.15.13, 27.05.01
 (511) 7, 9, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 41

(210) **457103** (220) 2016 05 30
 (731) TOTALIZATOR SPORTOWY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) LOTEK 3 12 5 22



(531) 03.02.01, 03.02.24, 26.01.17, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 28, 41

(210) **457129** (220) 2016 05 30
 (731) NEXTDATA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) NEXTDATA
 (511) 9, 37, 42

(210) **457131** (220) 2016 05 30
 (731) PIECHOWIAK ANNA FIRMA TRANSPORTOWA PIECH TRANS, Wronki
 (540) PIECH TRANS
 (511) 39

(210) **457134** (220) 2016 05 30
 (731) KIMAK PIOTR SPEC-BUD PRZEDSIĘBIORSTWO RENOWACJI I KONSERWACJI BUDOWLI, Lublin
 (540) SPEC-BUD
 (511) 17, 37

(210) **457168** (220) 2016 05 31
 (731) ZELENYY OLEKSANDR GLOBAL CHEMIA GROUP, Niechanowo
 (540) Oliwia



(531) 05.05.20, 05.05.21, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 1, 3

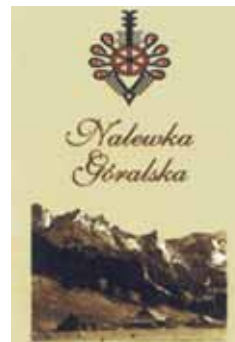
(210) **457170** (220) 2016 05 31
 (731) PRZEWŁOCKI BOGDAN FLESCHE HANDEL HURTOWY USŁUGI TRANSPORTOWE, Rusiec
 (540) FV4
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **457255** (220) 2016 06 06
 (731) ŚLUSARZ JANUSZ, Wrocław
 (540) STREFA VR
 (511) 41

(210) **457279** (220) 2016 06 02
 (731) CIA CONTENT IMPACT AGENCY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) 60 SEKUND...
 (511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457287** (220) 2016 06 02
 (731) BAFIA ANITA F.H.U. U BAFII, Poronin

(540) Nalewka Góralska



(531) 06.01.02, 07.01.09, 25.01.05, 25.01.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

(210) **457292** (220) 2016 06 02
 (731) BAFIA ANITA F.H.U. U BAFII, Poronin
 (540) Nalewka Tatrzańska Litworówka góralska



(531) 06.01.02, 25.01.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

(210) **457304** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kasprologia
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457307** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Odjechani
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457310** (220) 2016 06 02
 (731) KOCIUBA EWA, Kraków
 (540) T TEVOS



(531) 29.01.15, 27.05.01, 26.15.01, 26.01.06, 27.05.08
 (511) 35, 39, 41

(210) **457313** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Dobry, zły i brzydki
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457315** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Od ucha do ucha
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457316** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Uważam ZET
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457320** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Halo ZET
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457321** (220) 2016 06 02
 (731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Makakofonia
 (511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457358** (220) 2016 06 03
 (731) GORYCA ANNA TOP GUN, Warszawa
 (540) TOP GUN



(531) 03.07.01, 23.03.05, 27.05.03, 29.01.13
 (511) 13, 37

(210) **457395** (220) 2016 06 03
 (731) GAJEWSKA JOLANTA FIRMA STOP HANDEL
 HURTOWY I DETALICZNY, Przytkowice
 (540) STOP SUPERMARKET



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.02
 (511) 35, 43

(210) **457429** (220) 2016 06 06
 (731) LAMEK LESŁAW P.H.U. ALEX, Łódź
 (540) Euro Calza



(531) 05.05.20, 25.07.08, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 25

(210) **457436** (220) 2016 06 06
 (731) PRZYGODA ŁUKASZ ABC CONSULTING, Bielsko-Biała
 (540) LODY ROLLS
 (511) 30

(210) **457496** (220) 2016 06 06
 (731) AIM FARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AIMPANACEA
 (511) 3, 5, 30

(210) **457545** (220) 2016 06 07
 (731) PITRY MATEUSZ WŁASNA PRZESTRZEŃ, Bielsko-Biała
 (540) WŁASNA PRZESTRZEŃ
 (511) 36

(210) **457611** (220) 2016 06 08
 (731) MUSZYŃSCY OKNA DREWNIANE, KRZYSZTOF
 MUSZYŃSKI, MIROŚLAW MUSZYŃSKI SPÓŁKA
 JAWNA, Stargard Szczeciński
 (540) OKNA MUSZYŃSCY
 (511) 19, 37, 40

(210) **457629** (220) 2016 06 09
 (731) INTERLOGIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Interlogis
 (511) 39

(210) **457640** (220) 2016 07 28
 (731) AGRO WYDAWNICTWO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las
 (540) Magazyn rolniczy AGRO PROFIL
 (511) 16, 35

(210) **457752** (220) 2016 06 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE SADY-TRZEBNICA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebnica
 (540) SADY TRZEBNICA



(531) 05.07.13, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 31

(210) **457769** (220) 2016 06 13
 (731) JĘDRAL MICHAŁ, Baniocha
 (540) FATAWACH



(531) 27.05.01, 24.09.02
 (511) 25, 35, 42

(210) **457770** (220) 2016 06 13
 (731) DERMA EXPERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stara Iwiczna
 (540) BIOTINEL
 (511) 3, 5

(210) **457807** (220) 2016 06 13
 (731) GIWOJNO TOMASZ THOMAS, Warszawa

(540) Albatross
(511) 18, 35

(210) **457825** (220) 2016 06 14
(731) ZWIĄZEK OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ, Warszawa
(540) ARAMIX
(511) 9, 16, 25, 28, 35, 41

(210) **457885** (220) 2016 06 15
(731) RAWBUD-RAWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Masłowo
(540) RAWBUD-RAWICZ
(511) 6, 19, 36, 37

(210) **457960** (220) 2016 06 16
(731) KAPWELL INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Welna Business Center



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 39

(210) **458012** (220) 2016 06 17
(731) SKALSKI ANDRZEJ, Warszawa
(540) Property Direct
(511) 36

(210) **458048** (220) 2016 06 20
(731) COSTELLO KATARZYNA E-NOTATKA, Wolbrom
(540) E-NOTATKA Twoja Kolorowa pamięć



(531) 03.02.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 20, 35

(210) **458073** (220) 2016 06 20
(731) ŁÓDZKI RYNEK HURTOWY ZJAZDOWA SPÓŁKA
AKCYJNA, Łódź
(540) Agriport Centrum
(511) 35, 38, 39

(210) **458078** (220) 2016 06 20
(731) AUTLET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) carhala setki aut pod jednym dachem



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 37, 39

(210) **458087** (220) 2016 06 20
(731) ZWIĄZEK ZAWODOWY POLSKA MIEDŹ, Głogów
(540) ZWIĄZEK ZAWODOWY CU POLSKA MIEDŹ



(531) 06.07.04, 07.01.14, 15.07.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 41, 45

(210) **458196** (220) 2016 06 23
(731) GHELAMCO POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KOCHAM WARSZAWĘ
(511) 16, 25, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **458303** (220) 2016 06 27
(731) TOWARZYSTWO ZARZĄDZAJĄCE SKOK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia
(540)



(531) 26.13.99, 29.01.12
(511) 35, 36, 39

(210) **458363** (220) 2016 06 28
(731) KABEN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) SAREGO REZYDENCJA
(511) 35, 36, 37

(210) **458426** (220) 2016 06 30
(731) KOCIŃSKA KINGA GRUPA PASZOWA AGROHURT,
Andrzejewo
(540) strong bull
(511) 17, 18, 35

(210) **458451** (220) 2016 06 30
(731) VISIO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
(540) PRIME

P R I M E

(531) 27.05.01, 29.01.08
(511) 9, 40

(210) **458486** (220) 2016 07 01
(731) MILCZAREK-MOCZULSKA AGATA, WALCZEWSKI
KRZYSZTOF PROXIMED SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(540) proximed



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.01

(511) 5, 36, 44

(210) **458491** (220) 2016 07 01(731) PLASTFILM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AGROBALE

(511) 16, 17, 35

(210) **458509** (220) 2016 07 04

(731) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(540) BIOBANK ŁÓDŹ



(531) 01.13.15, 27.05.01, 29.01.04

(511) 35, 42

(210) **458511** (220) 2016 07 04

(731) ŻYŻNIEWSKA BOŻENA WILLA MARLIN, Pobierowo

(540) Willa Marlin



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 43

(210) **458529** (220) 2016 07 04(731) KLAPEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) KLAPEC lody mistrzowskie 1991



(531) 27.05.01, 03.07.06

(511) 30, 43

(210) **458530** (220) 2016 07 04

(731) GELTZ ŻANETA, Poznań

(540) BIOVITALITY CERTIFIED

(511) 5, 41, 42

(210) **458534** (220) 2016 07 04

(731) SZCZYPEK ANNA ASC, Warszawa

(540) SpokoBOX

(511) 43, 44

(210) **458551** (220) 2016 07 04(731) MEDILAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(540) MEDIBAG

(511) 1, 5, 10, 11, 16, 35

(210) **458612** (220) 2016 07 04

(731) ŻYŻNIEWSKA BOŻENA WILLA MARLIN, Pobierowo

(540) Marlin



(531) 27.05.01

(511) 43

(210) **458613** (220) 2016 07 04

(731) ŻYŻNIEWSKA BOŻENA WILLA MARLIN, Pobierowo

(540) MARLIN

(511) 43

(210) **458623** (220) 2016 07 05(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń

(540) BARMAŃSKA CYTRYNA



(531) 29.01.15, 27.05.01, 05.07.12

(511) 33

(210) **458638** (220) 2016 07 05(731) STEFANEK WOJCIECH GASTRONOMASZ P.P.U.H.
IMPORT-EKSPORT-ŚWIAT LODÓW, Bydgoszcz

(540) Gelato Marcello



(531) 01.15.11, 27.05.01, 29.01.13

(511) 30

(210) **458665** (220) 2016 07 05(731) BIG BAZAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sękocin Nowy

(540) MEENA BAZAR

(511) 24

- (210) **458706** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) SZYFRÓWKI z kasą



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458709** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) KRZYŻÓWKI z kasą



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458710** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) Wiosna z kryminałem



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458712** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) Bliżej ciebie



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458713** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) na ścieżkach życia



- (531) 26.04.02, 29.01.13, 27.05.01
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458714** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) Chwila na rozrywkę



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458751** (220) 2016 07 06
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) Ciasta czytelników



- (531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **458829** (220) 2016 07 07
 (731) POST MICHAŁ, Pabianice
 (540) FLEXIPOWER GROUP



- (531) 26.04.17, 27.05.01, 26.01.03, 29.01.12
 (511) 9, 11, 37, 42

- (210) **458872** (220) 2016 07 08
 (731) CBT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) CFI Created For Industry



- (531) 26.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 26.11.03, 29.01.14
 (511) 7, 8

- (210) **458884** (220) 2016 07 08
 (731) ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540)



- (531) 03.07.01, 26.11.12, 29.01.13
 (511) 4

- (210) **458910** (220) 2016 07 11
 (731) MEDILAB FIRMA WYTWÓRCZO USŁUGOWA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(540) MEDIROLL
(511) 1, 5, 10, 11, 16, 35

(210) **458911** (220) 2016 07 11
(731) MEDILAB FIRMA WYTWÓRCZO USŁUGOWA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(540) MEDILAB SYSTEM DRY&WET WIPES
(511) 1, 3, 5, 35

(210) **458972** (220) 2016 07 11
(731) ŚWITALSKA EWA, Łódź
(540) JEAN BEIRA
(511) 44

(210) **459014** (220) 2016 07 12
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) Testomag-magnez prawdziwego mężczyzny
(511) 5, 35

(210) **459018** (220) 2016 07 12
(731) SKAREM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stalowa Wola
(540) elitEClean



(531) 26.01.06, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 3, 25

(210) **459029** (220) 2016 07 12
(731) JATECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) JATECH
(511) 9, 11, 42

(210) **459042** (220) 2016 07 12
(731) LANGE OSKAR KAROL, Warszawa
(540) BF BOND FLARE



(531) 27.05.01, 29.01.14
(511) 9, 35

(210) **459066** (220) 2016 07 13
(731) PLANTICO - HODOWLA I NASIENNICTWO
OGRODNICZE ZIELONKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielonki Parcele
(540) PLANTICO
(511) 1, 8, 31, 35, 41

(210) **459099** (220) 2016 07 14
(731) LITERACKA POLSKA, Katowice
(540) Literacka Polska
(511) 16, 35, 41

(210) **459117** (220) 2016 07 14
(731) ZAKŁADY MIĘSNE OLEWNIK-BIS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świerczynek
(540) OLEWNIK



(531) 27.05.01, 29.01.12, 27.05.11, 26.01.02
(511) 29, 35

(210) **459131** (220) 2016 07 15
(731) MAJSTER SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
(540) ZOO Market



(531) 29.01.15, 27.05.01, 03.06.03
(511) 5, 31, 35, 44

(210) **459132** (220) 2016 07 15
(731) GRUPA POLSKIE HURTOWNIE MATERIAŁÓW
BUDOWLANYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) FACHMANN



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 2, 6, 16, 17, 19, 35, 37

(210) **459136** (220) 2016 07 15
(731) KRZYŻAK PIOTR, Bielsko-Biała
(540) COLORATA



(531) 27.05.01, 29.01.15
(511) 30

(210) **459155** (220) 2016 07 15
(731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Toruń
(540) NPK-SPEED
(511) 1

(210) **459219** (220) 2016 07 18
(731) RUSIN-LIS KINGA, Warszawa
(540) Pat&Rub ekoAmpulka
(511) 3, 5, 35

(210) **459238** (220) 2016 07 18
(731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław

(540) Q Quality Content



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.02

(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **459251** (220) 2016 07 18
 (731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) PHOENIX PRESS



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12, 03.07.17

(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **459259** (220) 2016 07 19
 (731) CREATON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz
 (540) AKADEMIA SZKOLENIOWA CREATON POLSKA



(531) 07.03.11, 27.05.01, 29.01.12

(511) 41, 42

(210) **459262** (220) 2016 07 19
 (731) CREATON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz
 (540) CREATON SZTUKA KREOWANIA DACHU



(531) 26.04.05, 26.11.02, 27.05.01

(511) 6, 19, 35, 37

(210) **459283** (220) 2016 07 19
 (731) MYJKI.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Rędziny
 (540) myjki go
 (511) 35, 37

(210) **459287** (220) 2016 07 19
 (731) JANTON SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Dobroń

(540) PRESTIGE



(531) 19.07.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 33

(210) **459299** (220) 2016 07 19
 (731) VZÓR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VZÓR

VZOR

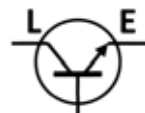
(531) 26.02.01, 27.05.01

(511) 18, 20, 35, 37

(210) **459304** (220) 2016 07 19
 (731) IQ PRISMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
 (540) LOUIS DELACROIX
 (511) 9

(210) **459317** (220) 2016 07 19
 (731) IQ PRISMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
 (540) FABIO LACETTI
 (511) 9

(210) **459319** (220) 2016 07 19
 (731) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
 IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
 (540) L E



(531) 24.15.01, 26.01.03, 27.05.01

(511) 9, 41, 42

(210) **459334** (220) 2016 07 20
 (731) DEGA SPÓŁKA AKCYJNA, Karnieszewice
 (540) dega



(531) 29.01.15, 27.05.01, 25.01.15

(511) 29, 30

(210) **459337** (220) 2016 07 22
 (731) SZYMOWSKI ANDRZEJ, Kraków
 (540) BON - med



(531) 26.04.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 41

(210) **459339** (220) 2016 07 20
 (731) FUNDACJA RADIA ZET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) fundacja radia zet
 (511) 9, 16, 25, 28, 35, 36, 41, 42, 44, 45

(210) **459343** (220) 2016 07 20
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) NUTRIPACK
 (511) 1, 5, 31, 35, 42, 45

(210) **459348** (220) 2016 07 20
 (731) ETERMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eterma



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 11, 35, 37

(210) **459370** (220) 2016 07 21
 (731) TV SPEKTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TV



(531) 27.07.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 38, 41

(210) **459388** (220) 2016 07 25
 (731) BLUE ANGELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Święteczna Sztafeta
 (511) 35, 41, 45

(210) **459401** (220) 2016 07 21
 (731) John Player & Sons Limited, Dublin, IE
 (540) PARKER & SIMPSON P&S BLACK



(531) 03.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 34

(210) **459403** (220) 2016 07 21
 (731) CYRAN JANUSZ PPPH JAKBET, Legnica
 (540) JAKBET

JAKBET

(531) 27.05.01
 (511) 12, 35

(210) **459416** (220) 2016 07 22
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank mFundusz Obligacji



(531) 27.05.01, 29.01.15, 26.04.09
 (511) 36, 38

(210) **459428** (220) 2016 07 22
 (731) LLC Higienix, Liepaja, LV
 (540) MADITOL



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 3, 5, 10

(210) **459430** (220) 2016 07 22
 (731) LLC Higienix, Liepaja, LV
 (540) Luli



(531) 09.01.10, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

(210) **459433** (220) 2016 07 22
 (731) PRAGA ELŻBIETA, Warszawa
 (540) SERWIS JABŁEK
 (511) 37

(210) **459437** (220) 2016 07 22
 (731) AROMA P. DRANIAK SPÓŁKA JAWNA, Michałowice
 (540) mysalon
 (511) 3, 9

(210) **459455** (220) 2016 07 22
 (731) ŁUKOWICZ KRZYSZTOF RUDY KOT, Gdańsk
 (540) RUDY KOT
 (511) 35, 41, 43

(210) **459464** (220) 2016 07 22
 (731) PIWNICZANKA SPÓŁDZIELNIA PRACY, Piwniczna
 Zdrój

- (540) PIWNICZANKA NATURALNA WODA MINERALNA
MAGNEZ WAPŃ



- (531) 06.01.02, 27.05.01
(511) 9, 16, 18, 20, 35

- (210) **459486** (220) 2016 07 24
(731) FASTYN RENATA, Brwinów
(540) InFaktura
(511) 9, 35, 42

- (210) **459499** (220) 2016 07 25
(731) POLSKA GRUPA GÓRNICZA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) POLSKA GRUPA GÓRNICZA



- (531) 26.01.01, 26.15.25, 27.05.01, 29.01.14
(511) 4, 35, 39, 42

- (210) **459519** (220) 2016 07 25
(731) SŁOPIECKI ZBIGNIEW AXER SPORT, Kraków
(540) AXER CAMP



- (531) 27.05.01, 29.01.08, 06.01.01
(511) 9, 25, 28

- (210) **459523** (220) 2016 07 25
(731) SYMPHAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SYMDIAB
(511) 3, 5, 10

- (210) **459543** (220) 2016 07 25
(731) RUSNAK JANUSZ P.P.H.U. INTER-STYL, Podegrodzie
(540) SmakRaju Rusnaków



- (531) 26.01.02, 26.11.01, 27.05.01
(511) 30, 35

- (210) **459549** (220) 2016 07 25
(731) KOMPANIA PIWOWARSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

- (540) AD 1629 TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE ZŁOTE
PSZENICZNE



- (531) 05.07.02, 02.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
(511) 32

- (210) **459551** (220) 2016 07 25
(731) KOMPANIA PIWOWARSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) AD 1629 TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE CIEMNE
ŁAGODNE



- (531) 27.05.01, 29.01.14, 02.01.01, 08.07.99
(511) 32

- (210) **459552** (220) 2016 07 25
(731) MODERN METAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
(540) MM modern metal



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 37, 39, 40

- (210) **459557** (220) 2016 07 25
(731) GMINA ORZYSZ, Orzysz
(540) ORZYSZ WOJSKOWA STOLICA POLSKI
(511) 35, 39, 41

- (210) **459563** (220) 2016 07 25
(731) HALKIEWICZ WOJCIECH FIRMA INŻYNIERSKO-
-HANDLOWA ARIA-C, Poznań
(540) 7 bar



- (531) 17.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 7, 9, 17, 42

- (210) **459564** (220) 2016 07 25
(731) BLACK POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie

(540) printé



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12

(511) 2, 7, 16

(210) **459573** (220) 2016 07 26(731) DECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kalisz

(540) Dieta Qi



(531) 05.09.01, 11.03.18, 27.05.01, 29.01.15

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **459588** (220) 2016 07 26(731) HORIZON MEDICAL CENTER SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

(540) Ch HORIZON CLINIC MEDYCYNĄ REGENERACYJNĄ



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 10, 35, 41, 42, 44

(210) **459591** (220) 2016 07 26

(731) LOFAS SPRINT S.R.L., Mediolan, IT

(540) LEONE



(531) 27.05.01

(511) 18, 25, 28

(210) **459628** (220) 2016 07 27(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540) CHOCHLIKI

(511) 30

(210) **459677** (220) 2016 07 28(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń(540) CYDR JABŁOŃSKI JABŁKA LIGOL TŁOCZNIA GÓRA
KALWARIA RECEPTURA Z WYSELEKCJONOWANYCH
ODMIAN

(531) 05.01.15, 05.07.13, 25.01.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 33

(210) **459678** (220) 2016 07 28(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń

(540) CYDR JABŁOŃSKI

(511) 33

(210) **459680** (220) 2016 07 28(731) JANTOŃ SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Dobroń(540) CYDR JABŁOŃSKI JABŁKA IDARED TŁOCZNIA GÓRA
KALWARIA RECEPTURA Z WYSELEKCJONOWANYCH
ODMIAN

(531) 05.01.15, 05.07.13, 25.01.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 33

(210) **459683** (220) 2016 07 28(731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Toruń

(540) CALDENA

(511) 35, 42, 45

(210) **459684** (220) 2016 07 28(731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Toruń

(540) AGRISA

(511) 1, 35, 42, 45

(210) **459685** (220) 2016 07 28(731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Toruń

(540) AGROKASA

(511) 1, 5, 31, 35, 42, 45

(210) **459686** (220) 2016 07 28(731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Toruń

(540) VIGOUR

(511) 35, 42, 45

(210) **459693** (220) 2016 07 28
 (731) PROPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DR GAJA



(531) 01.05.01, 05.03.13, 26.04.02, 27.05.01
 (511) 5, 29, 30, 31, 32, 35

(210) **459694** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) RAZEM IN!



(531) 27.05.01, 29.01.13, 24.17.04, 25.01.05
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459697** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540)



(531) 26.04.02, 26.11.22, 29.01.04
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459698** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540)



(531) 19.03.03, 26.04.01, 29.01.04
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459700** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) inea



(531) 26.11.06, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.04, 26.11.02
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459703** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) BIZNES JEST IN!



(531) 26.01.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459711** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) BIZNES JEST IN
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459715** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) TV



(531) 26.04.02, 16.01.05, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459716** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) RAZEM IN
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459717** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) BĄDŹ IN
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459719** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) BIZNES JEST IN!



(531) 27.05.01, 25.01.05, 29.01.04
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459722** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) BĄDŹ IN



(531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459725** (220) 2016 07 28
 (731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) TV



(531) 16.01.04, 26.04.02, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.04
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459730** (220) 2016 07 28
(731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) I JESTEŚ IN!



(531) 26.15.01, 26.13.25, 27.05.01, 24.17.04, 29.01.13
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459731** (220) 2016 07 28
(731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) inea



(531) 26.11.02, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459732** (220) 2016 07 28
(731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) inea fundacja



(531) 24.17.03, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459735** (220) 2016 07 28
(731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) I JESTEŚ IN!



(531) 29.01.14, 27.05.01, 24.17.04, 26.13.01, 26.03.23
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459736** (220) 2016 07 28
(731) INEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) RAZEM IN!



(531) 29.01.14, 27.05.01, 26.13.01, 26.03.23
(511) 9, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **459744** (220) 2016 07 29
(731) DOM DEVELOPER RESORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Polanica HOTEL



(531) 01.01.04, 01.03.06, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 41, 43, 44

(210) **459745** (220) 2016 07 29
(731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) ULTRA plastelina



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 28

(210) **459755** (220) 2016 07 29
(731) ALLVERNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) MAKS



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5

(210) **459756** (220) 2016 07 29
(731) ALLVERNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) vitea



(531) 27.05.01, 29.01.06
(511) 3, 5

(210) **459760** (220) 2016 07 29
(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
(540) FLIS Happy Premium



(531) 24.09.03, 03.13.01, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 30, 35

(210) **459763** (220) 2016 07 29
(731) TIME SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MUZYKĄ SIĘ ŻYJE
(511) 9, 16, 35, 38, 41

- (210) **459772** (220) 2016 07 29
 (731) BRANDY M. KONOPKA, J. ŚWIRCH SPÓŁKA JAWNA,
 Warszawa
 (540) W 1932 WYJĄTKOWA WIŚNIÓWKA CHERRY CORDIAL



- (531) 27.05.01, 29.01.15, 05.07.16, 24.01.05
 (511) 33

- (210) **459773** (220) 2016 07 29
 (731) MAMAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



- (531) 01, 02.03.05, 26.13.25, 29.01.12
 (511) 3, 5, 25, 35, 41

- (210) **459774** (220) 2016 07 29
 (731) MAMAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MAMA'Z
 (511) 3, 5, 25, 35, 41

- (210) **459781** (220) 2016 07 31
 (731) BINDA WŁADYSŁAW, Bielsko-Biała
 (540) ELANUS
 (511) 9, 38, 42, 45

- (210) **459789** (220) 2016 08 01
 (731) PH-U GOLDFOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Nowy Sącz
 (540) SADECKI KREDENS Tradycyjny NATURALNE
 SKŁADNIKI WYJĄTKOWA JAKOŚĆ



- (531) 26.01.01, 26.11.02, 27.05.01
 (511) 29, 30, 32

- (210) **459790** (220) 2016 08 01
 (731) AMPLUS IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Prandocin-Iły

- (540) DO DOMOWY OGRÓD



- (531) 19.07.01, 26.01.03, 05.03.13, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 30, 31

- (210) **459825** (220) 2016 08 01
 (731) KRYSIAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Baranowo
 (540) 4Garden



- (531) 05.03.11, 26.05.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
 (511) 7, 8, 35

- (210) **459845** (220) 2016 08 02
 (731) CHROBAK RYSZARD FIRMA PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWA ARUŚ, Sułkowice
 (540) ARUS
 (511) 5, 20, 24, 25, 28, 35

- (210) **459848** (220) 2016 08 02
 (731) AVILLES LABORATOIRES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ÉTIEME
 (511) 3, 5, 44

- (210) **459849** (220) 2016 08 02
 (731) AVILLES LABORATOIRES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Étieme laboratoires



- (531) 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5, 44

- (210) **459857** (220) 2016 08 02
 (731) HORBULEWICZ TOMASZ, Katowice
 (540) musmus



- (531) 27.05.01
 (511) 29, 30

- (210) **459887** (220) 2016 08 03
 (731) CAMBRIDGE CHOCOLATE TECHNOLOGIES POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) EPICHOC
 (511) 5, 29, 30

- (210) **459890** (220) 2016 08 03
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) BLACK ENERGY THE ORIGINAL PREMIUM DRINK
 CHILLED B-VITAMINS TAURINE



- (531) 19.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14, 01.01.02, 26.11.05
 (511) 32

- (210) **459892** (220) 2016 08 03
 (731) MŁYŃSKA DANUTA, MŁYŃSKI IRENEUSZ MAX XAVIER
 SPÓŁKA CYWILNA, Żukowo
 (540) MAX & Xavier



- (531) 24.17.25, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

- (210) **459893** (220) 2016 08 03
 (731) BBHOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) MC HOME



- (531) 27.05.01, 27.05.11
 (511) 20, 35, 42

- (210) **459927** (220) 2016 08 04
 (731) BARLINEK SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) DESKA BARLINECKA
 (511) 19, 40

- (210) **459929** (220) 2016 08 04
 (731) AKADEMICKI ZWIĄZEK SPORTOWY POLITECHNIKI
 WARSZAWSKIEJ SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) P



- (531) 26.01.18, 27.05.21, 29.01.12
 (511) 20, 25, 26, 28, 35

- (210) **459938** (220) 2016 08 04
 (731) NOWOCZESNA STODOŁA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krasiejów
 (540) WOJCIASY
 (511) 19, 36, 39, 42, 43

- (210) **459951** (220) 2016 08 04
 (731) JENOX AKUMULATORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chodzież
 (540) jenox energia na każdą drogę
 (511) 9, 37

- (210) **459997** (220) 2016 08 05
 (731) GIBEK KRZYSZTOF, Opole
 (540) S OŚWIECONY



- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 4, 9, 11, 35, 37, 42

- (210) **460007** (220) 2016 08 05
 (731) ZIELIŃSKI WOJCIECH, Kwidzyn
 (540) ORLIGNO



- (531) 27.05.01, 29.01.07
 (511) 6, 7, 11

- (210) **460014** (220) 2016 08 05
 (731) BESTMILK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) brackie smaki
 (511) 29, 30

- (210) **460015** (220) 2016 08 05
 (731) COMP SPÓŁKA AKCYJNA, Nowy Sącz
 (540)



- (531) 26.01.02
 (511) 9, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 45

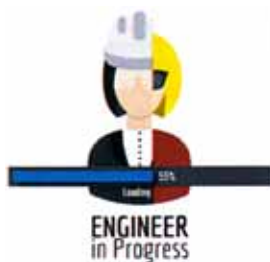
- (210) **460033** (220) 2016 08 08
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) AGROHITY
 (511) 1, 5, 31, 35, 42, 45

- (210) **460044** (220) 2016 08 08
 (731) CAPITAL PARK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Make stories not stores
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44

- (210) **460045** (220) 2016 08 08
 (731) CAPITAL PARK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Biuro Plus
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44

- (210) **460048** (220) 2016 08 08
 (731) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(540) 55% loading ENGINEER in Progress



(531) 02.03.01, 27.05.01, 26.04.02, 24.17.25, 29.01.15
 (511) 35, 41, 42

(210) **460055** (220) 2016 08 08
 (731) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (540) NIE MA CUDÓW, JEST FIZYKA
 REKRUTACJA.PWR.EDU.PL



(531) 01.15.01, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 42

(210) **460059** (220) 2016 08 08
 (731) Silergy Corp., George Town, KY
 (540) S SILERGY



(531) 26.04.03, 27.05.01
 (511) 9

(210) **460061** (220) 2016 08 08
 (731) HANDLOSFERA.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gutkowo
 (540) ASYSTO
 (511) 35, 42, 44

(210) **460062** (220) 2016 08 08
 (731) CHRZANOWSKI ANDRZEJ FIRMA PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWO-USŁUGOWA SKORPION,
 Tumlin-Dąbrówka
 (540) SKORPION
 (511) 14, 35, 40

(210) **460070** (220) 2016 08 08
 (731) FERMY DROBIU WOŹNIAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żylice
 (540) ZDROVO
 (511) 4, 29

(210) **460077** (220) 2016 08 08
 (731) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(540) NIE MA SZCZĘŚCIA, JEST MATEMATYKA.



(531) 21.01.09, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41, 42

(210) **460097** (220) 2016 08 08
 (731) MARION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) SELFIE Project
 (511) 3, 5

(210) **460100** (220) 2016 08 08
 (731) KLUB SPORTOWY ORZEŁ, Ząbkowice Śląskie
 (540) KLUB SPORTOWY ORZEŁ ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE 1946
 KS ORZEŁ



(531) 03.07.01, 21.03.01, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41

(210) **460103** (220) 2016 08 08
 (731) WÓJCICKI MARIUSZ FIRMA PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWO-USŁUGOWA EMAR, Skaryszew
 (540) EMAR
 (511) 37, 39

(210) **460114** (220) 2016 08 09
 (731) HENRY JONES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Henry Jones Sp. z o.o. brzezczka nasatwu COOL
 ZYGMUNT PIWO WARSZAWSKIE Goryczka IBU



(531) 25.01.05, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 32

(210) **460116** (220) 2016 08 09
 (731) GAŁA MARIUSZ PPHU AMG, Pabianice
 (540) payda



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 30, 43

(210) **460117** (220) 2016 08 09
 (731) SIGLO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SIGLO



(531) 26.05.01, 26.15.15, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 40

(210) **460118** (220) 2016 08 09
 (731) HENRY JONES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FRYWOLITKA
 (511) 33

(210) **460121** (220) 2016 08 09
 (731) BUDOKRUSZ SPÓŁKA AKCYJNA, Odrano Wola
 (540) LAMEZIA
 (511) 19

(210) **460122** (220) 2016 08 09
 (731) FARMINA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) GARGARIN
 (511) 5, 30, 35

(210) **460127** (220) 2016 08 09
 (731) PROPSYCHE AGNIESZKA I BARTŁOMIEJ ZIOŁKOWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) PROPSYCHE
 (511) 44

(210) **460129** (220) 2016 08 09
 (731) NON BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) nonBRAND

*non***BRAND**

(531) 27.05.01
 (511) 35

(210) **460143** (220) 2016 08 10
 (731) LAMBOR MIESZKO, Kraków

(540) WIELICKA SZKOŁA MONTESSORI



(531) 26.01.01, 26.03.01, 26.04.01, 26.07.25, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 41, 43

(210) **460148** (220) 2016 08 10
 (731) JASEK AGNIESZKA DENTAL UNION LABORATORY,
 Warszawa
 (540) FIDO FUNKCJONALNA INTEGRACJA DENTYSTYKI
 I OSTEOPATII JASEK & KOMOROWSKI
 (511) 44

(210) **460152** (220) 2016 08 10
 (731) EAT ME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eat me Czas na obiad !



(531) 24.17.01, 27.05.01, 29.01.01, 11.01.02
 (511) 29, 43

(210) **460158** (220) 2016 08 10
 (731) ENERGIAPL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) tiger treats



(531) 04.03.19, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **460162** (220) 2016 08 10
 (731) HENRY JONES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DZIKA PSZCZOŁA
 (511) 32, 33

(210) **460164** (220) 2016 08 10
 (731) ACTIMAR INC., Laval, CA
 (540) BIOCEAN
 (511) 3, 5, 32

(210) **460166** (220) 2016 08 10
 (731) CODIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BC Laser
 (511) 6, 20

(210) **460175** (220) 2016 08 11
 (731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Delecta PROSTO Z SERCA ZASMAKUJ!



(531) 02.09.01, 09.05.01, 07.15.05, 20.05.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **460198** (220) 2016 08 11
 (731) GLI-THERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie Zdrój
 (540) GLI-THERM Z NAMI NIE ZAMARZNIESZ
 (511) 1

(210) **460199** (220) 2016 08 11
 (731) GLI-THERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie Zdrój
 (540) GLI-THERM
 (511) 1

(210) **460200** (220) 2016 08 11
 (731) MIERZEJEWSKA ZUZANNA, Warszawa
 (540) EKOCUDA



(531) 05.03.11, 19.07.12, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 35

(210) **460214** (220) 2016 08 11
 (731) Eysmont Magdalena MAGMON SPÓŁKA CYWILNA,
 Warszawa;
 Konieczna-Kowalczyk Monika MAGMON SPÓŁKA
 CYWILNA, Piaseczno
 (540) PBA POLISH BRITISH ACADEMY WARSAW



(531) 24.09.02, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 25, 35, 41
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **460222** (220) 2016 08 11
 (731) GLI-THERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie Zdrój
 (540) GLICAR
 (511) 1

(210) **460235** (220) 2016 08 11
 (731) BRUK - BET IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieciecza
 (540) GALANT
 (511) 19

(210) **460237** (220) 2016 08 11
 (731) Unilever. N.V., Rotterdam, NL
 (540)



(531) 05.07.11, 10.05.21, 26.11.21, 29.01.14
 (511) 3

(210) **460238** (220) 2016 08 11
 (731) BRZOZOWSKA KAROLINA SKLEPSZEWSKI, Warszawa
 (540) RAPTOR



(531) 03.15.99, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 25

(210) **460243** (220) 2016 08 11
 (731) ZARĘBSKI MICHAŁ JEST LEPIEJ, Częstochowa
 (540) Jest lepiej



(531) 02.09.20, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 25, 41, 44

(210) **460254** (220) 2016 08 11
 (731) KRZYŚCIAK WOJCIECH, Zakopane
 (540) CIEMNO NOCKA
 (511) 25

(210) **460255** (220) 2016 08 11
 (731) KRZYŚCIAK WOJCIECH, Zakopane
 (540) CIEMNA NOCKA
 (511) 25

(210) **460257** (220) 2016 08 11
 (731) BRUK - BET IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieciecza
 (540) GARDENIT
 (511) 19

(210) **460264** (220) 2016 08 12
 (731) NEOTHERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bielsko-Biała
 (540) revicolor
 (511) 1, 17, 19

(210) **460279** (220) 2016 08 12
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) lanilan
 (511) 3, 5

(210) **460281** (220) 2016 08 12
 (731) TECHNIART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowa Bukówka
 (540) TECHNI POLYMER PLASTIC & QUARTZ Art



(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 19, 37

(210) **460331** (220) 2016 08 16
 (731) ŁOSZAJC MICHAŁ MIKO, Poznań
 (540) PanWygodny

PanWygodny

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

(210) **460338** (220) 2016 08 16
 (731) VITO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Klimy
 (540) VITO

VITO

(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 37

(210) **460353** (220) 2016 08 16
 (731) TWARDOWSKI MACIEJ CARTPOLAND, Wólka Mińska
 (540) CartPoland Polski Producent Kart Plastikowych



(531) 26.03.04, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 6, 9

(210) **460360** (220) 2016 08 16
 (731) DUDEK MICHAŁ, Częstochowa
 (540) rodowa polska
 (511) 33

(210) **460367** (220) 2016 08 16
 (731) KAZET K I E TARCZYŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Pustków
 Osiedle

(540) KAZET

KAZET

(531) 14.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 37, 40

(210) **460383** (220) 2016 08 16
 (731) PROLED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krotoszyn
 (540) iluve
 (511) 9, 11, 35

(210) **460384** (220) 2016 08 16
 (731) PROLED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krotoszyn
 (540) iluve

iluve

(531) 13.01.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 11, 35

(210) **460389** (220) 2016 08 16
 (731) KLIMACKA ELŻBIETA P.W. KIER ZAKŁAD
 PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO, Jastrzębie
 (540) Kier



(531) 09.01.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 35, 39

(210) **460393** (220) 2016 08 16
 (731) KOSZARNY HUBERT, Ostrzeszów
 (540) STANDARD DEWELOPERSKI PLUS +

STANDARD DEWELOPERSKI PLUS+

(531) 24.17.05, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 37

(210) **460406** (220) 2016 08 17
 (731) GDAŃSKA ORGANIZACJA TURYSTYCZNA, Gdańsk
 (540) Słodki GDAŃSK



(531) 26.01.18, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30, 35, 39

(210) **460408** (220) 2016 08 17
 (731) FC4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świecie
 (540) TUZINOPACK
 (511) 16, 35, 38

- (210) **460412** (220) 2016 08 17
 (731) MESAGO ITALIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) WHITE ANGEL



- (531) 26.11.03, 27.05.01
 (511) 19, 35, 40

- (210) **460413** (220) 2016 08 17
 (731) MICHNIEWSKI JAROSŁAW M & M CONSULTING,
 Wrocław
 (540) RL Journal of Reverse Logistics



- (531) 26.04.18, 27.05.01, 29.01.07
 (511) 16, 35

- (210) **460414** (220) 2016 08 17
 (731) MICHNIEWSKI JAROSŁAW M & M CONSULTING,
 Wrocław
 (540) LO Logistyka Odzysku



- (531) 26.04.07, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.07
 (511) 16, 35, 39

- (210) **460417** (220) 2016 08 17
 (731) KRZYŚCIAK WOJCIECH, Zakopane
 (540) NALEWKA SABAŁA



- (531) 02.01.04, 22.01.15, 27.05.01
 (511) 33

- (210) **460437** (220) 2016 08 17
 (731) SOLVERIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan Krasieniński
 (540) Solveris



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 37, 42

- (210) **460446** (220) 2016 08 18
 (731) SKOLMOWSKA MARTA CENTRUM
 ZIOŁOLECZNICTWA WILCACCORA, Łomianki

- (540) Perła Tybetu KREM



- (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 3

- (210) **460447** (220) 2016 08 18
 (731) SKOLMOWSKA MARTA CENTRUM
 ZIOŁOLECZNICTWA WILCACCORA, Łomianki
 (540)



- (531) 26.01.01, 26.04.06, 26.01.11, 29.01.13
 (511) 3

- (210) **460469** (220) 2016 08 18
 (731) OBYWATELE RP STOWARZYSZENIE, Kościan
 (540) e-rzemiosło ekonomia przyszłości



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 45

- (210) **460472** (220) 2016 08 18
 (731) MUZEUM HISTORII POLSKI W WARSZAWIE, Warszawa
 (540) MUZEUM HISTORII POLSKI



- (531) 24.09.03, 24.07.23, 03.07.17, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 45

- (210) **460478** (220) 2016 08 18
 (731) SYGNITY BUSINESS SOLUTIONS SPÓŁKA AKCYJNA,
 Zielona Góra
 (540) PROLIB
 (511) 9, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 45

- (210) **460481** (220) 2016 08 19
 (731) MISIUDA MAGDALENA LODZIARNIA TORINO,
 Grudziądz
 (540) LODZIARNIA TORINO



- (531) 02.09.01, 08.01.18, 26.11.05, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30, 43

- (210) **460484** (220) 2016 08 19
 (731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JG OKOCIM 1845 GWARANCJA JAKOŚCI BROWARU
 OKOCIM MISTRZOWSKI PORTER MOCNO DOJRZAŁE
 GŁĘBOKI, SZLACHETNY SMAK K. Janik PIWOWAR
 BROWARU OKOCIM



- (531) 19.01.05, 25.01.15, 26.04.06, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
 (511) 32

- (210) **460485** (220) 2016 08 19
 (731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JG OKOCIM 1845 GWARANCJA JAKOŚCI BROWARU
 OKOCIM POLSKI ALE ALE PO NASZEMU BOGACTWO
 GÓRNEJ FERMENTACJI I LEKKOŚĆ JASNEGO PIWA
 P. Zych PIWOWAR BROWARU OKOCIM



- (531) 19.01.05, 25.01.15, 26.04.06, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
 (511) 32

- (210) **460488** (220) 2016 08 19
 (731) KURZYNA GABRIEL, Mełgiew
 (540) ROLMAX
 (511) 7, 12, 37



- (531) 05.07.02, 15.07.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 7, 12, 37

- (210) **460491** (220) 2016 08 19
 (731) KURZYNA GABRIEL, Mełgiew
 (540) GK ROLMAX



- (531) 05.07.02, 15.07.01, 27.05.01
 (511) 7, 12, 37

- (210) **460492** (220) 2016 08 19
 (731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GWARANCJA JAKOŚCI BROWARU OKOCIM 1845
 JG OKOCIM MOCNE DUBELTOWE POTĘGA PIWNEJ
 PEŁNI INTENSYWNY SMAK BOGATY AROMAT
 J. Horyń PIWOWAR BROWARU OKOCIM



- (531) 19.01.06, 19.01.05, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 32

- (210) **460493** (220) 2016 08 19
 (731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GWARANCJA JAKOŚCI Browar SIERPC Kasztelan
 Niepasteryzowane PSZENICZNE klarowne



- (531) 19.07.01, 02.01.04, 05.07.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 32

- (210) **460494** (220) 2016 08 19
 (731) DĄBROWSKI ŁUKASZ, ROSZKOWSKI KRZYSZTOF
 FISZKA SPÓŁKA CYWILNA, Elk
 (540) FISZKA SIEĆ SMAŻALNI SZPROTEK



- (531) 18.03.14, 25.07.15, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 43

- (210) **460503** (220) 2016 08 19
 (731) PREVOIR-VIE GROUPE PREVOIR, Paryż, FR
 (540) PRÉVOiR Ubezpieczenia na życie Lepšie jutro
 zaczyna się dziś



(531) 27.05.01, 26.11.02, 29.01.14
(511) 35, 36

(210) **460512** (220) 2016 08 19
(731) DIRECT POINT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FindinPoland.eu



(531) 06.03.11, 06.07.25, 06.19.16, 27.05.01, 29.01.13
(511) 38, 39, 43

(210) **460513** (220) 2016 08 20
(731) WELMAX + SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) Multifer



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 7

(210) **460516** (220) 2016 08 20
(731) MESAGO ITALIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) ANGIELSKI OGRÓD



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 19, 35, 40

(210) **460517** (220) 2016 08 20
(731) MESAGO ITALIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) FRANCUSKI OGRÓD



(531) 08.01.08, 27.05.01, 29.01.14
(511) 19, 35, 40

(210) **460518** (220) 2016 08 20
(731) MESAGO ITALIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) JAPONSKI OGRÓD



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 19, 35, 40

(210) **460525** (220) 2016 08 22
(731) INTER-VION SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) iV



(531) 26.01.03, 27.05.01, 29.01.01
(511) 3, 8, 21, 26

(210) **460526** (220) 2016 08 22
(731) GAMBIT LUBAWKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubawka
(540) Gambit GrafRing
(511) 17

(210) **460553** (220) 2016 08 22
(731) COLOURS FACTORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła
(540) drukomat.pl lider druku online



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.15
(511) 16, 35, 38, 42

(210) **460574** (220) 2016 08 22
(731) PRIME SELECTION DOM MAKLEPSKI SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) PSDM



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

(210) **460579** (220) 2016 08 22
(731) ENERGY 2000 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGYLANDIA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Przytkowice
(540) S



(531) 29.01.15, 27.05.21, 03.05.01
(511) 41, 43

(210) **460580** (220) 2016 08 22
(731) ENERGY 2000 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGYLANDIA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Przytkowice

(540)



(531) 03.11.11, 29.01.15

(511) 41, 43

(210) **460581** (220) 2016 08 22(731) ENERGY 2000 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGYLANDIA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Przytkowice

(540) L



(531) 29.01.15, 27.05.01, 03.01.01

(511) 41, 43

(210) **460582** (220) 2016 08 22(731) ENERGY 2000 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGYLANDIA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Przytkowice

(540) E



(531) 29.01.15, 04.03.03, 27.05.21

(511) 41, 43

(210) **460584** (220) 2016 08 23

(731) ARGO Spółka Akcyjna, Gdańsk

(540) HANAMI



(531) 26.04.10, 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 17, 40

(210) **460585** (220) 2016 08 23

(731) TVN SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Belle époque

(511) 38, 41, 42

(210) **460590** (220) 2016 08 23(731) FURNIKO FABRYKA MEBLI BIUROWYCH SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin

(540) FURNIKO - EXPECT MORE

(511) 20, 35

(210) **460595** (220) 2016 08 23

(731) SOSNOWSKA JOANNA MEDISON MEDIA, Płock

(540) medison media media digital solutions



(531) 24.15.21, 26.03.04, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35

(210) **460596** (220) 2016 08 23

(731) BOJAROWSKA MAŁGORZATA P.P.H.U., Włocławek

(540) CHICKENKING. CO CHICKEN KING



(531) 24.09.02, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 29

(210) **460597** (220) 2016 08 23(731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy

(540) RSMS



(531) 01.15.15, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.15

(511) 1, 44

(210) **460602** (220) 2016 08 23

(731) MUS KRZYSZTOF, Królówka

(540) CHB 14



(531) 26.11.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.01

(511) 35, 36, 43

(210) **460614** (220) 2016 08 23

(731) RAMS BEATA, Kraków

(540) Benefit Solutions



(531) 02.07.25, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.04
(511) 35, 36, 37

(210) **460619** (220) 2016 08 23
(731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) EXPERT
(511) 9, 25, 35

(210) **460643** (220) 2016 08 23
(731) T3 ATELIER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) T3 INWEST



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.13.25
(511) 20, 42

(210) **460646** (220) 2016 08 24
(731) SZKLARSKI JAKUB, Inowrocław
(540) C13



(531) 29.01.13, 24.01.15, 24.09.02
(511) 16, 25, 35

(210) **460647** (220) 2016 08 24
(731) TORFOWISKO BIAŁY BÓR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gościcino
(540) BIOTERRA



(531) 05.03.15, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 1

(210) **460649** (220) 2016 08 24
(731) RUTKIEWICZ ŁUKASZ, Brzoza
(540) MobilnySerwisant



(531) 14.07.09, 26.04.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **460650** (220) 2016 08 24
(731) RUTKIEWICZ ŁUKASZ, Brzoza
(540) eppeo
(511) 17

(210) **460673** (220) 2016 08 24
(731) OSTAPIUK ŁUKASZ, Długa Kościelna

(540) ARTIMAS



(531) 29.01.13, 01.05.01, 27.05.01
(511) 35, 36, 39

(210) **460679** (220) 2016 08 24
(731) AMR GROUP ROBERT MIZIA SPÓŁKA JAWNA,
Wrocław
(540) Mustang Pellets



(531) 27.05.01
(511) 4

(210) **460682** (220) 2016 08 24
(731) SHOOTCAPSULE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SHOOTCAPSULE
(511) 12, 35, 39, 42

(210) **460685** (220) 2016 08 24
(731) GRUPA HRC SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) GRUPA HRC
(511) 35, 36, 41

(210) **460686** (220) 2016 08 24
(731) GRUPA HRC SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) hrc GRUPA



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 41

(210) **460687** (220) 2016 08 24
(731) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Dębica
(540) Bratex Snap Lock
(511) 6, 19, 35

(210) **460688** (220) 2016 08 24
(731) ZAKŁADY MIĘSNE OLEWNIK-BIS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świerczynek
(540) SMAK Z NATURY



(531) 05.03.13, 27.05.01, 29.01.13
(511) 29, 35

(210) **460689** (220) 2016 08 24
(731) ZAKŁADY MIĘSNE OLEWNIK-BIS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świerczynek

(540) SMAK Z NATURY



(531) 05.03.13, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 35

(210) **460697** (220) 2016 08 24
(731) HMS Bergbau AG, Berlin, DE
(540) HMS Silesian Coal S.A. coal illuminates life



(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.03.01, 26.05.18, 14.07.03
(511) 4, 37

(210) **460702** (220) 2016 08 24
(731) GRUPA HRC SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) HRC GROUP
(511) 35, 36, 41

(210) **460703** (220) 2016 08 24
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) VIBIXOR
(511) 5

(210) **460704** (220) 2016 08 25
(731) SAŁEK JAKUB GABINET WETERYNARYJNY NAD NOTECĄ, Barcin
(540) TJW



(531) 03.07.16, 27.05.01, 29.01.15
(511) 31

(210) **460715** (220) 2016 08 25
(731) FUTURE DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) PARK TRAMPOLIN
(511) 25, 28

(210) **460717** (220) 2016 08 25
(731) BGP PRODUCTS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DUSPAGAS
(511) 5

(210) **460718** (220) 2016 08 25
(731) BGP PRODUCTS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DUSPAFAST
(511) 5

(210) **460719** (220) 2016 08 25
(731) BARTEK SPÓŁKA AKCYJNA, Mińsk Mazowiecki
(540) BRTK



(531) 27.05.01
(511) 10, 25, 35

(210) **460721** (220) 2016 08 25
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) TELO



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 8

(210) **460725** (220) 2016 08 25
(731) KAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kleosin
(540) ECOline



(531) 27.05.01, 29.01.11
(511) 6, 11, 17, 20

(210) **460733** (220) 2016 08 25
(731) ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) sieć #1



(531) 24.17.25, 27.05.05, 27.07.01
(511) 38

(210) **460749** (220) 2016 08 25
(731) ŁAWCZYŃSKI MAREK, Olsztyn
(540) adrenaline.pl



(531) 26.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 18, 25, 28, 35

(210) **460753** (220) 2016 08 26
(731) SIEJKA RAFAŁ, WALCZUK JACEK FABRYKA SYPIALNI SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) mebloo



(531) 12.01.01, 26.01.01, 27.05.01
(511) 20, 35, 37, 39, 42

(210) **460756** (220) 2016 08 26
(731) SQUADRON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) ANTRACYT PLUS
(511) 13, 41

(210) **460763** (220) 2016 08 26
(731) KRÜGER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) viva sweet
(511) 1, 5, 30

(210) **460764** (220) 2016 08 26
(731) KRÜGER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) sweet Time



(531) 25.01.15, 27.05.01, 29.01.14
(511) 1, 5, 30

(210) **460766** (220) 2016 08 26
(731) INFAKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) inFakt



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 42

(210) **460778** (220) 2016 08 26
(731) BODYCH ANDRZEJ, Chylce
(540) YY Bodych



(531) 26.01.18, 27.05.01
(511) 3, 9, 16, 18, 21, 25

(210) **460781** (220) 2016 08 26
(731) COOKFIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) CookFIT



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41, 43

(210) **460790** (220) 2016 08 26
(731) HLEBIONEK BOLESŁAW PWI ALSANIT, Trzcianka
(540) ALSANIT



(531) 26.07.25, 26.05.01, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 11, 19, 20

(210) **460797** (220) 2016 08 27
(731) WELMAX + SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) CIRRUS



(531) 27.01.12, 27.05.01
(511) 11

(210) **460810** (220) 2016 08 29
(731) KALANDYK-BOGUSZ DOROTA, Jakubowice Konińskie
Kolonja;
TRUS ANNA, Lublin;
TRUS MARIUSZ, Lublin;
BOGUSZ PAWEŁ, Lublin
(540) TRAVELIN

(511) 5
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **460812** (220) 2016 08 29
(731) LATANOWICZ BERNARD LATECH, Poznań
(540) happy SOAPS



(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3

(210) **460813** (220) 2016 08 29
(731) LATANOWICZ BERNARD LATECH, Poznań
(540) LaQ



(531) 26.04.02, 27.05.01
(511) 3

(210) **460826** (220) 2016 08 29
(731) KONOPKA ANDRZEJ FIRMA DANIEL, Myszków
(540) H Hugotti



(531) 03.01.08, 27.05.01, 29.01.04
(511) 18, 20, 25

(210) **460844** (220) 2016 08 29
(731) PMPOLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra

(540) intelli HOOD

(531) 26.11.12, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 7(210) **460851** (220) 2016 08 29
(731) LATAŁA ŁUKASZ P.U.H.LADROB, Opole
(540) FORTIBio(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 5, 31(210) **460853** (220) 2016 08 29
(731) LATAŁA ŁUKASZ P.U.H.LADROB, Opole
(540) FORTIPRO(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 5, 31(210) **460867** (220) 2016 08 29
(731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) RODZINA ZDROWIA Suplement diety Kwas Foliowy
ONE(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 5(210) **460888** (220) 2016 08 30
(731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU CUKIERNICZEGO MIESZKO
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Mieszko. Smakowanie życia.
(511) 30(210) **460889** (220) 2016 08 30
(731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU CUKIERNICZEGO MIESZKO
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Mieszko. Warto smakować życie.
(511) 30(210) **460897** (220) 2016 08 30
(731) BRUK-BET IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieciecza
(540) KAVERO
(511) 19(210) **460901** (220) 2016 08 30
(731) BIELENDA KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Kraków(540) BIELENDA MULTIESENCE
(511) 3(210) **460902** (220) 2016 08 30
(731) Swiss Pharma International AG, Zurich, CH
(540) TADACTA
(511) 5(210) **460903** (220) 2016 08 30
(731) Swiss Pharma International AG, Zurich, CH
(540) TADASIL
(511) 5(210) **460904** (220) 2016 08 30
(731) KAJTA JÓZEF PROFIT, Hecznarowice
(540) MISTRZ WYNAJMU(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36, 37, 41(210) **460905** (220) 2016 08 30
(731) BRUK-BET IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieciecza
(540) TERAZZO
(511) 19(210) **460910** (220) 2016 08 30
(731) WIPASZ SPÓŁKA AKCYJNA, Wadąg
(540) Extrasorb
(511) 31(210) **460923** (220) 2016 08 30
(731) WAWRO MATEUSZ, Warszawa
(540) Wing Spot(531) 01.15.05, 26.01.13, 26.11.01, 26.05.06, 27.05.01
(511) 43(210) **460934** (220) 2016 08 30
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) PRETONIA
(511) 5(210) **460937** (220) 2016 08 31
(731) BOEHRINGER INGELHEIM MARKETING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Weź urlop od zaparć
(511) 5(210) **460939** (220) 2016 08 31
(731) BRW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(540) MALONI
(511) 20

(210) **460940** (220) 2016 08 31
(731) BRW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) DEBUT
(511) 20

(210) **460942** (220) 2016 08 31
(731) THE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kłodawa
(540) TOTALHUMUS NATURAL ORGANIC GROWTH
STIMULANT



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 1, 5, 35

(210) **460952** (220) 2016 08 31
(731) ADAMA MAKHTESHIM LTD, Beer Sheva, IL
(540) KAREON
(511) 5

(210) **460954** (220) 2016 08 31
(731) Compagnie Gervais Danone, Paryż, FR
(540) Live InSync
(511) 29

(210) **460967** (220) 2016 08 31
(731) FM BANK PBP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Nest Bank. Rozwiń skrzydła.
(511) 9, 35, 36

(210) **460968** (220) 2016 08 31
(731) KISZKO GENOWEFA GK, Białystok
(540) Coffee Point
(511) 43

(210) **460969** (220) 2016 08 31
(731) STUDENT DEPOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) student depot



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 43

(210) **460973** (220) 2016 09 01
(731) SUJECKI PAWEŁ CAVALIERI, Konstantynów Łódzki
(540) cavalieri



(531) 03.07.21, 26.11.07, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 39

(210) **460975** (220) 2016 09 01
(731) SPECTRA DEVELOPMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Spectra Development Bobrowiecka 8
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **460976** (220) 2016 09 01
(731) BRW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) AMELO
(511) 20

(210) **460980** (220) 2016 09 01
(731) Wójcik Magdalena PASSION 4TRAVEL, Kraków
(540) Passion 4 Travel



(531) 05.01.12, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36, 39, 43

(210) **460982** (220) 2016 09 01
(731) FUNDACJA EMERGING MARKETS RESEARCHERS,
Warszawa
(540) SAL



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 41, 45

(210) **460983** (220) 2016 09 01
(731) SPECTRA DEVELOPMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SPECTRA DEVELOPMENT



(531) 05.01.04, 26.01.15, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **460986** (220) 2016 09 01
(731) TOWARZYSTWO OPIEKI NAD ZWIERZĘTAMI
W POLSCE, Warszawa
(540) CELESTYNIKI
(511) 31, 35, 36, 38, 41

(210) **460992** (220) 2016 09 01
 (731) DĘBSKA ALEKSANDRA FERMA OLDAR, Komorów
 (540) FERMA Oldar



(531) 08.07.11, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29, 30

(210) **460995** (220) 2016 09 01
 (731) NICEWICZ ANDRZEJ CAN-CONSULTING,
 Wólka Plebańska
 (540) K WARSZAWA KOBIEC.PL



(531) 27.05.01, 26.01.18, 29.01.13
 (511) 35, 41, 44

(210) **460996** (220) 2016 09 01
 (731) CYNK-MAL SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica
 (540) CYNK MAL Cm



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 40

(210) **461011** (220) 2016 09 01
 (731) P.R.E.S.C.O. GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) YOLO



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36

(210) **461012** (220) 2016 09 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
 (540) aroteam



(531) 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 12, 18, 28, 35

(210) **461013** (220) 2016 09 01
 (731) P.R.E.S.C.O. GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) YOLO



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

(210) **461015** (220) 2016 09 01
 (731) P.R.E.S.C.O. GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) YOLO
 (511) 36

(210) **461020** (220) 2016 09 01
 (731) P.R.E.S.C.O. GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) trzynastka TWOJA DODATKOWA PENSJA



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
 (511) 36

(210) **461021** (220) 2016 09 01
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kraft



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

(210) **461022** (220) 2016 09 01
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) dada little one
 (511) 3, 5, 16

(210) **461024** (220) 2016 09 02
 (731) Swiss Pharma International AG, Zurych, CH
 (540) ETORING
 (511) 5

(210) **461025** (220) 2016 09 02
 (731) Swiss Pharma International AG, Zurych, CH
 (540) POLRING
 (511) 5

(210) **461026** (220) 2016 09 02
 (731) PLANTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnów
 (540) GRUPA OGRODNICZA PLANTA - POLSKIE SKLEPY
 OGRODNICZE
 (511) 35

(210) **461028** (220) 2016 09 02
 (731) HUT-PUS SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) HP



(531) 27.05.01
 (511) 37, 39, 43

(210) **461030** (220) 2016 09 01
 (731) CERES KOSMETYKI, Zgierz
 (540) CERES Nastal czas piękna!



(531) 05.05.23, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 44

(210) **461031** (220) 2016 09 02
 (731) DOIT. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik
 (540) NORTH MOUNTAIN
 (511) 14, 18, 25



(531) 06.01.01, 27.05.01
 (511) 14, 18, 25

(210) **461035** (220) 2016 09 02
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) flunishot
 (511) 5

(210) **461043** (220) 2016 09 02
 (731) ELEKTROPROJEKT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ep



(531) 01.15.03, 24.15.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **461046** (220) 2016 09 02
 (731) MARSZAŁEK I PARTNERZY - ADWOKACI SPÓŁKA
 PARTNERSKA, Warszawa
 (540) The Art of Law



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 45

(210) **461047** (220) 2016 08 31
 (731) ENJOY VIBE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Chill



(531) 27.05.01
 (511) 32

(210) **461051** (220) 2016 09 02
 (731) SONETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) enova365.biz
 (511) 9, 42

(210) **461052** (220) 2016 09 02
 (731) SONETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) enova365pro
 (511) 9, 42

(210) **461053** (220) 2016 09 02
 (731) KRÜGER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
 (540) Witamuss
 (511) 5, 30, 32

(210) **461054** (220) 2016 09 02
 (731) CHROBOT KARINA, Wrocław
 (540) DUARTE EKSKLUZYWNA PRALNIA



(531) 02.03.04, 09.01.25, 14.05.01, 17.01.19, 24.01.05, 24.09.01,
 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37

(210) **461056** (220) 2016 09 02
 (731) VOLVO CAR POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VOLVO EASY LEASE
 (511) 12, 35, 36

(210) **461057** (220) 2016 09 02
 (731) PUPKA-LIPIŃSKI MIKOŁAJ, Gdynia
 (540) BLACKPARTNERS TO SEE THE INVISIBLE. TO DO THE
 IMPOSSIBLE.



(531) 27.05.01
 (511) 35, 36

- (210) **461067** (220) 2016 09 02
 (731) SODA PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) soda+



- (531) 24.13.01, 24.17.05, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37

- (210) **461068** (220) 2016 09 02
 (731) SODA PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) cookPRO professional cooking equipment



- (531) 24.13.01, 24.17.05, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 37

- (210) **461077** (220) 2016 09 03
 (731) ENGEL ZBIGNIEW AZM, Wieliczka
 (540) KARCZMA POD WIELKĄ SOLĄ



- (531) 27.05.01, 26.04.02, 25.01.09
 (511) 29, 30, 32, 41, 43

- (210) **461079** (220) 2016 09 05
 (731) WAYMAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) wayman



- (531) 29.01.12, 27.05.01, 26.15.09
 (511) 9, 35, 42

- (210) **461080** (220) 2016 09 05
 (731) KONDRAT WINO WYBRANE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HURT ONLINE Wina wybrane dla Twojego lokalu!
 WWW.HURTONLINE.MAREKKONDRAT.PL



- (531) 05.07.10, 19.03.01, 19.07.01, 26.11.01, 24.17.01, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 33, 35

- (210) **461084** (220) 2016 09 05
 (731) GOZDUR BARTOSZ, Olsztyn
 (540) FG



- (531) 27.05.01
 (511) 18, 40

- (210) **461087** (220) 2016 09 05
 (731) EMMEBI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) DOROTHEA



- (531) 11.03.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

- (210) **461090** (220) 2016 09 05
 (731) TARCZYŃSKI MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ujeździec Wielki
 (540) TARCZYŃSKI KABANOS Excellence



- (531) 19.03.25, 25.01.06, 26.02.07, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29

- (210) **461093** (220) 2016 09 05
 (731) CONTRANS TI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) CONTRANS
 (511) 9, 35, 42

- (210) **461094** (220) 2016 09 05
 (731) FERAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola

(540) BB Creme effect
(511) 25

(210) **461096** (220) 2016 09 05
(731) WAYMAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Wayman
(511) 9, 35, 42

(210) **461098** (220) 2016 09 05
(731) TESCO (POLSKA) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Scan & Shop MOBILE
Najszybszy sposób na zakupy



(531) 16.01.04, 20.05.16, 24.17.05, 25.07.20, 26.04.02, 26.11.03,
27.05.01, 29.01.14
(511) 9, 35, 36

(210) **461103** (220) 2016 09 05
(731) TESCO (POLSKA) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) TESCO Ciesz się tym, co dobre
(511) 16, 25, 35

(210) **461104** (220) 2016 09 05
(731) GOZDUR BARTOSZ, Olsztyn
(540) Freaky Goods
(511) 18, 40

(210) **461106** (220) 2016 09 05
(731) PIERZCHAŁO HUBERT, Białystok
(540) Afirmacje Subliminalne



(531) 02.01.01, 16.01.14, 27.05.01
(511) 9, 44

(210) **461107** (220) 2016 09 05
(731) PIERZCHAŁO HUBERT, Białystok
(540) Afirmacje Podprogowe



(531) 02.01.01, 16.01.14
(511) 9, 44

(210) **461114** (220) 2016 09 05
(731) MIEJSKI KLUB PIŁKARSKI BORUTA ZGIERZ, Zgierz

(540) MKP BORUTA ZGIERZ 1933



(531) 03.07.05, 24.07.15, 27.05.01, 27.07.01
(511) 16, 25, 41

(210) **461115** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Antero
(511) 5

(210) **461116** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DORIDA
(511) 5

(210) **461117** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Inker
(511) 5

(210) **461118** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Jamur
(511) 5

(210) **461119** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Lekaro
(511) 5

(210) **461121** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Framen
(511) 5

(210) **461122** (220) 2016 09 05
(731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Cevino
(511) 5

(210) **461123** (220) 2016 09 05
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Monogra
 (511) 5

(210) **461125** (220) 2016 09 05
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kollin 500 SE
 (511) 5

(210) **461126** (220) 2016 09 05
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Plonarius
 (511) 5

(210) **461127** (220) 2016 09 05
 (731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) SKURCZ BLOKER



(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 5, 10

(210) **461128** (220) 2016 09 05
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Irjos
 (511) 5

(210) **461129** (220) 2016 09 05
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SOLIDER
 (511) 5

(210) **461131** (220) 2016 09 05
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Virta
 (511) 5

(210) **461134** (220) 2016 09 05
 (731) CONTRANS TI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) CONTRANS TI
 (511) 9, 35, 42

(210) **461136** (220) 2016 09 05
 (731) ORTHWEIN LUDWIK LORTH, Warszawa
 (540) SHELL SHOCK
 (511) 30, 32, 33

(210) **461137** (220) 2016 09 05
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH

(540) ALTAC
 (511) 5

(210) **461138** (220) 2016 09 05
 (731) SUCHOCKA RITA PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE DZIECKO,
 Sanok
 (540) BELLAMY
 (511) 20

(210) **461144** (220) 2016 09 05
 (731) KONIECZNY RAFAŁ, Warszawa
 (540) Soundize
 (511) 35, 41

(210) **461151** (220) 2016 09 06
 (731) PCC ROKITA SPÓŁKA AKCYJNA, Brzeg Dolny
 (540) Rokopol iCan



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.02
 (511) 1, 17

(210) **461156** (220) 2016 09 06
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank Mobilna autoryzacja



(531) 27.05.01, 29.01.15, 26.04.02
 (511) 36

(210) **461157** (220) 2016 09 06
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank Asystenci płatności



(531) 29.01.15, 27.05.01, 26.04.02, 26.04.08
 (511) 9, 36

(210) **461158** (220) 2016 09 06
 (731) Compagnie Gervais Danone, Paryż, FR
 (540) STAY STRONG
 (511) 29

(210) **461162** (220) 2016 09 06
 (731) BUTRYM MARCIN LAMBO, Warszawa
 (540) AUTO SZKOŁA LAMBO L



(531) 29.01.15, 18.01.07, 27.05.01, 24.01.05
 (511) 39, 41

(210) **461168** (220) 2016 09 06
 (731) SYGITOWICZ MAGDALENA ATHOME, Marki
 (540) at HOME NIERUCHOMOŚCI-ZNAMY SIĘ NA TYM.



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.13.25
 (511) 36, 37, 42

(210) **461174** (220) 2016 09 06
 (731) CAMELLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) caramella
 (511) 20, 35

(210) **461177** (220) 2016 09 07
 (731) KONDRAT WINA WYBRANE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HURT ONLINE Wina wybrane dla Twojego lokalu!
 WWW.HURTONLINE.MAREKKONDRAT.PL



(531) 29.01.13, 27.05.01, 25.01.15
 (511) 33, 35

(210) **461178** (220) 2016 09 07
 (731) AUGUSTYNIAN EDYTA SEBECO, Gdynia
 (540) SEBECO
 (511) 37

(210) **461181** (220) 2016 09 07
 (731) KOSECKI HIERONIM, Brusy
 (540) MIUTELA
 (511) 29, 30

(210) **461182** (220) 2016 09 07
 (731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
 (540) Beteiks
 (511) 1, 5

(210) **461183** (220) 2016 09 07
 (731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
 (540) Satecid
 (511) 1, 5

(210) **461184** (220) 2016 09 07
 (731) BARAŃSKI LESZEK, Goliary
 (540) MW Mała Wieś PAŁAC



(531) 05.05.20, 24.01.15, 25.01.05, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **461185** (220) 2016 09 07
 (731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
 (540) Naturalna siła działania
 (511) 1, 5

(210) **461187** (220) 2016 09 07
 (731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
 (540) Fungicaps
 (511) 1, 5

(210) **461188** (220) 2016 09 07
 (731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
 (540) Insecticaps
 (511) 1, 5

(210) **461189** (220) 2016 09 07
 (731) FREEDOM NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Olsztyn
 (540) freedom nieruchomości



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.04
 (511) 35, 36

(210) **461191** (220) 2016 09 07
 (731) MLECZEK WIOLETTA BIO-LIFE COSMETICS,
 Krynica-Zdrój
 (540) FITOMORE

FITOMORE

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 42, 44

(210) **461193** (220) 2016 09 07
 (731) ROSTKOWSKA JOLANTA MARIA, Warszawa
 (540) BUILD YOUR MEMORY LIFE

**BUILD YOUR
MEMORY LIFE**

(531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 16, 35, 38, 40

(210) **461196** (220) 2016 09 07
 (731) YANG LAN, Praga, CZ
 (540) TAK-OK
 (511) 11, 12, 18

(210) **461206** (220) 2016 09 07
 (731) GRUPA JOBME SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) JOBME



(531) 27.05.01

(511) 35

(210) **461220** (220) 2016 09 08
 (731) RZĄDKOWSKI ŁUKASZ ELIKSIR, Chobienice
 (540) acti> liver forte



(531) 24.17.05, 27.05.01, 29.01.12

(511) 5

(210) **461221** (220) 2016 09 08
 (731) RZĄDKOWSKI ŁUKASZ ELIKSIR, Chobienice
 (540) acti> stres forte



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 5

(210) **461223** (220) 2016 09 08
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank Bądź bogatszy
 (511) 9, 35, 36

(210) **461226** (220) 2016 09 08
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) FEED. MOVE. PLAY.
 (511) 31

(210) **461238** (220) 2016 09 08
 (731) MARSZAŁEK ADAM WYDAWNICTWO, Toruń
 (540) wydawnictwo adam marszałek



(531) 20.07.01, 27.05.01

(511) 16, 35, 41

(210) **461242** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) CLJ CENTRALNA LIGA JUNIORÓW



(531) 09.01.10, 21.03.01, 26.15.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 41, 42

(210) **461243** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa

(540) EKSTRALIGA PZPN



(531) 02.03.08, 09.01.10, 21.03.01, 26.01.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35, 41, 42

(210) **461244** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) Z PODWÓRKA NA STADION PZPN



(531) 07.05.09, 09.01.10, 21.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35, 41, 42

(210) **461245** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) 1 LIGA PZPN



(531) 02.03.08, 09.01.10, 21.03.01, 26.01.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 41, 42

(210) **461246** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) AKADEMIA MŁODYCH ORŁÓW PZPN



(531) 07.05.09, 21.03.01, 26.11.01, 09.01.10, 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 41, 42

(210) **461247** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa

(540) BEACH SOCCER PZPN



(531) 09.01.10, 21.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 42

(210) **461248** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) LETNIA AKADEMIA MŁODYCH ORŁÓW PZPN



(531) 07.05.09, 09.01.10, 21.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 42

(210) **461249** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) Z PODWÓRKA NA STADION O PUCHAR TYMBARKU PZPN



(531) 07.05.09, 21.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.15, 09.01.10
 (511) 35, 41, 42

(210) **461250** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) FUTSAL PZPN



(531) 09.01.10, 21.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 42

(210) **461251** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa

(540) SUPERPUCHAR POLSKI



(531) 21.03.01
 (511) 35, 41, 42

(210) **461253** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) 1 LIGA



(531) 21.03.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **461254** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) 2 LIGA



(531) 21.03.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **461255** (220) 2016 09 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) PUCHAR POLSKI PZPN



(531) 02.03.08, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41, 42

(210) **461256** (220) 2016 09 09
 (731) CICHY ANDRZEJ, Poznań
 (540) UCZYMY OD 2000 ROKU ZESPÓŁ SZKÓŁ KOSSAKA
 WWW.LICEUM-GIMNAZJUM.PL



(531) 20.07.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 41

(210) **461257** (220) 2016 09 09
(731) INTEGRA DIAGNOSTIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) INTEGRA DIAGNOSTIC



(531) 26.04.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 5, 10, 16, 35, 36, 42

(210) **461258** (220) 2016 09 09
(731) VYSOCHANSKYI MAKSYM, Tarnów
(540) BUSINESSBOTS
(511) 42

(210) **461259** (220) 2016 09 09
(731) BAODING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) MEITELA



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 25

(210) **461260** (220) 2016 09 09
(731) KAMPSYS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radzionków
(540) creative hobby



(531) 02.09.15, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35

(210) **461263** (220) 2016 09 09
(731) ILMER MAREK, Warszawa
(540) NUJFRONT
(511) 20

(210) **461265** (220) 2016 09 09
(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) AA GOLDEN SONOFORESIS
(511) 3, 5

(210) **461267** (220) 2016 09 09
(731) ROGOSZ MAGDA ROGOSZ CONSULTING, Warszawa

(540) miss planner



(531) 03.07.19, 20.01.03, 27.05.01
(511) 16, 18, 45

(210) **461268** (220) 2016 09 09
(731) KOZIEROWSKA-ZABOROWSKA OLGA, Warszawa
(540) SUKCES TO JA
(511) 35, 38, 41

(210) **461272** (220) 2016 09 09
(731) RUBIN HERMES CRISTIAN, Warszawa
(540) EL CZORI Latino Food



(531) 08.01.07, 08.05.03, 24.07.03, 27.05.01, 29.01.15
(511) 30, 43

(210) **461275** (220) 2016 09 09
(731) BGT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(540) BGT



(531) 07.11.10, 27.05.01, 29.01.13
(511) 39

(210) **461277** (220) 2016 09 09
(731) NĘDZAK KRZYSZTOF FLASH, Olsztyn
(540) G GLOBAL NUTRITION



(531) 26.01.12, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 5, 30, 32

(210) **461279** (220) 2016 09 09
(731) LIGHTBOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Gdańsk
(540) LightBox.pl Zdrowa dieta z dostawą



(531) 19.03.25, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 5, 29, 30, 43, 44

- (210) **461281** (220) 2016 09 09
 (731) LIGHTBOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) LightBox SYLWETKA ZDROWIE WYGODA



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 29, 30, 43, 44

- (210) **461289** (220) 2016 09 09
 (731) BUDNER SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BUILDNER
 (511) 36, 37, 42

- (210) **461290** (220) 2016 09 09
 (731) INTUITI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) intuiti



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 42

- (210) **461291** (220) 2016 09 09
 (731) KULISIEWICZ KATARZYNA, KULISIEWICZ IGNACY
 BOTANIA SPÓŁKA CYWILNA, Ożarów Mazowiecki
 (540) BOTANIA kwiaty z Polski



- (531) 05.05.20, 27.05.01
 (511) 31

- (210) **461299** (220) 2016 09 09
 (731) ROSIŃSKI MAREK, Warszawa
 (540) MAR-CO



- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 35, 37, 40

- (210) **461302** (220) 2016 09 09
 (731) AMINVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

- (540) Sekret urody



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 29, 30, 32

- (210) **461303** (220) 2016 09 09
 (731) AMINVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Rutinatin



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 29, 30, 32, 35

- (210) **461304** (220) 2016 09 09
 (731) Healthymouth, LLC, Malibu, US
 (540) HEALTHY MOUTH::HEALTHYPET
 (511) 31

- (210) **461305** (220) 2016 09 09
 (731) Healthymouth, LLC, Malibu, US
 (540) PET::ESSENTIAL HEALTHY MOUTH
 (511) 31

- (210) **461318** (220) 2016 09 12
 (731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Delektujemy.pl



- (531) 02.09.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41

- (210) **461320** (220) 2016 09 12
 (731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa
 (540) Lewandowski Leather Collection



- (531) 27.05.01
 (511) 18, 25

- (210) **461321** (220) 2016 09 12
 (731) SZKOTNICKA DOROTA STAR DOM I OGRÓD, Osielsko
 (540) HM HitMan shirt



- (531) 26.03.01, 27.05.01
 (511) 25

(210) **461322** (220) 2016 09 12
 (731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) delektujemy.pl
 (511) 41

(210) **461326** (220) 2016 09 12
 (731) PREISNER PAWEŁ PREIS, Tychyn
 (540) BACÓWKA RADAWA SPA



(531) 03.04.11, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 43

(210) **461328** (220) 2016 09 12
 (731) MINKIEWICZ TOMASZ, Nowa Sól
 (540) Farm MARKET



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 31, 35, 41

(210) **461329** (220) 2016 09 12
 (731) BIEGAJ MARCIN, Wrocław
 (540) SONITUS akustyka wnętrz
 ochrona przeciwdźwiękowa



(531) 29.01.14, 26.04.01, 24.17.01, 27.05.01
 (511) 37, 42

(210) **461335** (220) 2016 09 12
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) MonoPlast

MonoPlast

(531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 5

(210) **461336** (220) 2016 09 12
 (731) CZAJKA DANIEL, JOPEK SŁAWOMIR AKUMAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Swarzędz
 (540) PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY STARTER



(531) 27.05.01, 01.01.01, 29.01.13, 26.05.04
 (511) 9

(210) **461337** (220) 2016 09 12
 (731) PORĘBA MACHINE TOOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) NEWSOLUTION

NEWSOLUTION

(531) 27.05.01, 15.07.01, 29.01.12
 (511) 7, 40, 42

(210) **461338** (220) 2016 09 12
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mKsięgowość
 (511) 35, 36

(210) **461339** (220) 2016 09 12
 (731) DOM ZAGADEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DOM ZAGADEK



(531) 27.05.01
 (511) 41

(210) **461340** (220) 2016 09 12
 (731) SZARMACH WOJCIECH, Józefosław
 (540) FLAMM
 (511) 29, 30, 43

(210) **461341** (220) 2016 09 12
 (731) MW KANCELARIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mikołów
 (540) PYRSK!



(531) 07.11.25, 15.01.19, 05.07.12, 24.17.04, 27.05.01
 (511) 29, 32, 33

(210) **461342** (220) 2016 09 12
 (731) BONARKA OFFICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków;
 BONARKA RESIDENTIAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) bonarka for business
 (511) 35, 36, 37
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **461343** (220) 2016 09 12
 (731) BONARKA OFFICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków;
 BONARKA RESIDENTIAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) B4B
(511) 35, 36, 37
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **461345** (220) 2016 09 12
(731) BONARKA OFFICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków;
BONARKA RESIDENTIAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) B4B bonarka for business



(531) 27.05.01, 27.07.01, 26.04.01
(511) 35, 36, 37
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **461346** (220) 2016 09 12
(731) BONARKA OFFICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków;
BONARKA RESIDENTIAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) B4B bonarka for business



(531) 27.05.01, 27.07.01, 26.04.01
(511) 35, 36, 37
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **461347** (220) 2016 09 12
(731) ADAMA AGAN LTD., Ashdod, IL
(540) NOTOS
(511) 5

(210) **461355** (220) 2016 09 12
(731) DOM ZAGADEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DOM ZAGADEK
(511) 41

(210) **461366** (220) 2016 09 12
(731) COMARCH POINTSHUB SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) in.Krakow
(511) 9, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **461367** (220) 2016 09 10
(731) KARABUŁA MARTA DELIKATESKI, Zakopane
(540) ZAKOPIAŃCZYK
(511) 32

(210) **461370** (220) 2016 09 12
(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) Altażel Oceanic
(511) 5

(210) **461384** (220) 2016 09 13
(731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CLARO
(511) 5

(210) **461388** (220) 2016 09 13
(731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TRIFEM
(511) 5

(210) **461412** (220) 2016 09 13
(731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KIER
(511) 5

(210) **461415** (220) 2016 09 13
(731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DENAR
(511) 5

(210) **461417** (220) 2016 09 13
(731) OVER GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łask
(540) AGRO DORADCA



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 40, 41, 42, 44

(210) **461423** (220) 2016 09 14
(731) SZEMPLIŃSKI MAREK TAXI NAREW, Ostrołęka
(540) TAXI NAREW TAXI PROFESJONALNE USŁUGI



(531) 18.01.09, 27.05.01, 26.04.02, 29.01.13
(511) 35, 39

(210) **461424** (220) 2016 09 14
(731) WSK INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina
(540) WSK



(531) 24.15.01, 29.01.11
(511) 7, 35, 37

(210) **461428** (220) 2016 09 14
(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) AA GOLDEN SONOFORESA
(511) 3, 5

(210) **461434** (220) 2016 09 14
 (731) ICAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) ICAN BUSINESS ADVISOR
 (511) 9, 16, 41

(210) **461435** (220) 2016 09 14
 (731) ICAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) ICAN THINKERS
 (511) 9, 16, 41

(210) **461436** (220) 2016 09 14
 (731) PROMDOCK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PROMDOCK Poland



(531) 26.15.01, 26.01.01, 26.03.23, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 7, 37

(210) **461439** (220) 2016 09 14
 (731) WOJNICKI MAKSYMILIAN, Warszawa
 (540) HIBOU SLEEPWEAR



(531) 03.07.05, 03.07.19, 27.05.01
 (511) 25

(210) **461468** (220) 2016 09 14
 (731) NIEDBAŁA ŁUKASZ FIDES FINANSE, Szczecin
 (540) FIDES FINANSE



(531) 01.07.19, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

(210) **461480** (220) 2016 09 15
 (731) SZYMAŃSKA EDYTA, Burzenin
 (540) JAMI



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 43

(210) **461491** (220) 2016 09 15
 (731) KAMIŃSKI PIOTR, Warszawa
 (540) Leo Laboratory
 (511) 3

(210) **461493** (220) 2016 09 15
 (731) POLAND'S NATURAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Poland's natural



(531) 05.03.11, 05.07.13, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 32

(210) **461608** (220) 2016 09 16
 (731) Novartis Consumer Health SA, Prangins, CH
 (540) Pierwszy krok w drugą młodość
 (511) 5, 44

(210) **461612** (220) 2016 09 16
 (731) EMILAB GONET I SPÓŁKA, SPÓŁKA JAWNA,
 Nowogard
 (540) emilab



(531) 27.05.01, 29.01.04, 26.11.01
 (511) 9, 41, 42

(210) **461613** (220) 2016 09 16
 (731) Healthymouth, LLC, Malibu, US
 (540) OUR SCIENCE KEEPS BAD BACTERIA AT BAY WHILE
 INVITING THE GOOD TO STAY
 (511) 31

(210) **461614** (220) 2016 09 16
 (731) ZUZA PICTURES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) WISEE



(531) 27.05.01, 02.09.04, 26.13.25, 26.01.01
 (511) 9, 38, 41, 42

(210) **461623** (220) 2016 09 16
 (731) HIEN NGUYEN, Warszawa
 (540) W Worth it



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.18
 (511) 25

(210) **461634** (220) 2016 09 16
 (731) Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf, DE
 (540) PEARL
 (511) 1

(210) **461642** (220) 2016 09 19
 (731) EUROJOB24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
 (540) EuroJob24
 (511) 35, 41, 45

(210) **461645** (220) 2016 09 17
 (731) KUBIAK DARIUSZ, Zielona Góra
 (540) Ice Rolls it!



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15, 08.01.18, 02.09.01
 (511) 30, 32

(210) **461661** (220) 2016 09 19
 (731) UNI-LUX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SUPER DRY



(531) 01.15.15, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 11

(210) **461700** (220) 2016 09 19
 (731) SIERKO EWA, SIERKO PAWEŁ PIOTR CENTRUM
 MEDYCZNE SPÓŁKA CYWILNA, Białystok
 (540) ALL RTG



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 44

(210) **461705** (220) 2016 09 19
 (731) ASTRAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) Astral



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 9, 11

(210) **461708** (220) 2016 09 19
 (731) DOMEK PAWEŁ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -USŁUGOWO-HANDLOWE GORVITA, Szczawa
 (540) HEPASAL
 (511) 5

(210) **461728** (220) 2016 09 19
 (731) KOZŁOWSKI PATRYK KAMIL, Hajnówka
 (540) THE LITTLE WHITE BIRD



(531) 03.07.21
 (511) 9, 25

(210) **461729** (220) 2016 09 19
 (731) GÓRECKI ROMAN FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA
 DOMAKO, Kraków
 (540) PILOT DRONA



(531) 03.07.17, 27.05.01, 26.01.01
 (511) 40, 41

(210) **461731** (220) 2016 09 19
 (731) PHARMAPOINT SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) PHARMAPOINT



(531) 01.15.15, 24.13.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 5, 35, 39

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	455274, 456583, 457168, 458551, 458910, 458911, 459018, 459066, 459155, 459343, 459684, 459685, 460033, 460198, 460199, 460222, 460264, 460281, 460353, 460597, 460647, 460763, 460764, 460942, 461151, 461182, 461183, 461185, 461187, 461188, 461634
2	459132, 459564
3	455274, 455351, 456245, 457068, 457168, 457496, 457770, 458911, 459018, 459219, 459428, 459430, 459437, 459523, 459755, 459756, 459773, 459774, 459848, 459849, 460097, 460164, 460200, 460237, 460279, 460446, 460447, 460525, 460778, 460812, 460813, 460901, 461021, 461022, 461030, 461087, 461127, 461191, 461265, 461428, 461491
4	456245, 456479, 458884, 459499, 459997, 460070, 460679, 460697
5	455245, 455274, 456245, 456483, 457496, 457770, 458486, 458530, 458551, 458910, 458911, 459014, 459131, 459219, 459343, 459428, 459430, 459523, 459685, 459693, 459755, 459756, 459773, 459774, 459845, 459848, 459849, 459887, 460033, 460097, 460122, 460164, 460279, 460703, 460717, 460718, 460763, 460764, 460810, 460851, 460853, 460867, 460902, 460903, 460934, 460937, 460942, 460952, 461022, 461024, 461025, 461035, 461053, 461115, 461116, 461117, 461118, 461119, 461121, 461122, 461123, 461125, 461126, 461127, 461128, 461129, 461131, 461137, 461182, 461183, 461185, 461187, 461188, 461220, 461221, 461257, 461265, 461277, 461279, 461281, 461302, 461303, 461335, 461347, 461370, 461384, 461388, 461412, 461415, 461428, 461608, 461708, 461731
6	456479, 457885, 459132, 459262, 459563, 460007, 460166, 460353, 460687, 460725, 460790, 460996, 461436
7	456479, 456818, 457090, 457101, 458872, 459563, 459564, 459825, 460007, 460488, 460489, 460491, 460513, 460844, 461337, 461424, 461436
8	458872, 459066, 459825, 460525, 460721
9	456431, 456479, 456483, 457047, 457064, 457090, 457101, 457103, 457129, 457304, 457307, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 457825, 458451, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 458829, 459029, 459042, 459238, 459251, 459304, 459317, 459319, 459339, 459437, 459464, 459486, 459519, 459563, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731, 459732, 459735, 459736, 459763, 459781, 459951, 459997, 460015, 460059, 460353, 460383, 460384, 460437, 460472, 460478, 460619, 460778, 460967, 461051, 461052, 461079, 461093, 461096, 461098, 461106, 461107, 461134, 461157, 461223, 461290, 461336, 461366, 461434, 461435, 461612, 461614, 461705, 461728
10	456483, 458551, 458910, 459428, 459523, 459588, 460719, 461127, 461257
11	456479, 458551, 458829, 458910, 459029, 459348, 459997, 460007, 460383, 460384, 460725, 460790, 460797, 461196, 461661, 461705
12	455062, 456479, 459403, 460488, 460489, 460491, 460682, 461012, 461056, 461196
13	457358, 460756
14	460062, 461031, 461032
16	455058, 455295, 456245, 456894, 457090, 457101, 457103, 457304, 457307, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 457640, 457825, 458196, 458491, 458551, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 458910, 459099, 459132, 459238, 459251, 459339, 459401, 459464, 459564, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731, 459732, 459735, 459736, 459745, 459763, 460044, 460045, 460214, 460408, 460413, 460414, 460472, 460478, 460553, 460584, 460646, 460778, 461022, 461103, 461114, 461193, 461238, 461257, 461267, 461417, 461434, 461435
17	457134, 458426, 458491, 459132, 459563, 460264, 460526, 460584, 460650, 460725, 461151
18	456400, 457807, 458426, 459299, 459464, 459591, 460749, 460778, 460826, 461012, 461031, 461032, 461084, 461104, 461196, 461267, 461320
19	455058, 455337, 457611, 457885, 459132, 459262, 459927, 459938, 460121, 460235, 460257, 460264, 460281, 460412, 460516, 460517, 460518, 460687, 460790, 460897, 460905
20	456479, 458048, 459299, 459464, 459845, 459893, 459929, 460166, 460590, 460643, 460725, 460753, 460790, 460826, 460939, 460940, 460976, 461138, 461174, 461263

1	2
21	456479, 460525, 460778
22	456479
24	458665, 459845
25	455927, 456016, 456400, 457304, 457307, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 457429, 457769, 457825, 458196, 459018, 459339, 459519, 459591, 459773, 459774, 459845, 459929, 460214, 460238, 460243, 460254, 460255, 460619, 460646, 460715, 460719, 460749, 460778, 460826, 461031, 461032, 461094, 461103, 461114, 461259, 461320, 461321, 461439, 461623, 461728
26	459929, 460525
28	455927, 456479, 457090, 457101, 457103, 457825, 459339, 459519, 459591, 459745, 459845, 459929, 460715, 460749, 461012
29	457170, 457752, 459117, 459334, 459573, 459693, 459789, 459790, 459857, 459887, 460014, 460070, 460152, 460158, 460175, 460389, 460596, 460688, 460689, 460954, 460992, 461077, 461090, 461158, 461181, 461279, 461281, 461302, 461303, 461340, 461341, 461493
30	455125, 455446, 456583, 457170, 457436, 457496, 458529, 458638, 459136, 459334, 459543, 459573, 459628, 459693, 459760, 459789, 459790, 459857, 459887, 460014, 460116, 460122, 460158, 460175, 460406, 460481, 460763, 460764, 460888, 460889, 460992, 461053, 461077, 461136, 461181, 461272, 461277, 461279, 461281, 461302, 461303, 461340, 461645
31	457752, 459066, 459131, 459343, 459573, 459685, 459693, 459790, 460033, 460158, 460704, 460851, 460853, 460910, 460986, 461226, 461291, 461304, 461305, 461328, 461613
32	456871, 457170, 459549, 459551, 459573, 459693, 459789, 459890, 460114, 460158, 460162, 460164, 460175, 460484, 460485, 460492, 460493, 461047, 461053, 461077, 461136, 461277, 461302, 461303, 461341, 461367, 461493, 461645
33	456479, 456583, 456871, 457170, 457287, 457292, 458623, 459287, 459677, 459678, 459680, 459772, 460118, 460162, 460360, 460417, 461080, 461136, 461177, 461341
34	456338, 459401
35	455035, 455058, 455295, 455355, 456245, 456357, 456400, 456431, 456479, 456755, 456871, 456894, 457090, 457101, 457279, 457304, 457307, 457310, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 457395, 457640, 457769, 457807, 457825, 457960, 458048, 458073, 458078, 458087, 458196, 458303, 458363, 458426, 458491, 458509, 458551, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 458910, 458911, 459014, 459042, 459066, 459099, 459117, 459131, 459132, 459219, 459238, 459251, 459262, 459283, 459299, 459337, 459339, 459343, 459348, 459370, 459388, 459403, 459455, 459464, 459486, 459499, 459543, 459557, 459588, 459683, 459684, 459685, 459686, 459693, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731, 459732, 459735, 459736, 459744, 459760, 459763, 459773, 459774, 459825, 459845, 459892, 459893, 459929, 459997, 460015, 460033, 460044, 460045, 460048, 460055, 460061, 460062, 460077, 460100, 460122, 460129, 460200, 460214, 460331, 460383, 460384, 460389, 460406, 460408, 460412, 460413, 460414, 460469, 460472, 460478, 460503, 460516, 460517, 460518, 460553, 460590, 460595, 460602, 460614, 460619, 460646, 460649, 460673, 460682, 460685, 460686, 460687, 460688, 460689, 460702, 460719, 460749, 460753, 460766, 460781, 460942, 460967, 460973, 460975, 460983, 460986, 460995, 461012, 461026, 461043, 461054, 461056, 461057, 461067, 461068, 461079, 461080, 461093, 461096, 461098, 461103, 461134, 461144, 461174, 461177, 461184, 461189, 461193, 461206, 461223, 461238, 461242, 461243, 461244, 461245, 461246, 461247, 461248, 461249, 461250, 461251, 461253, 461254, 461255, 461257, 461260, 461268, 461299, 461303, 461328, 461338, 461342, 461343, 461345, 461346, 461366, 461417, 461423, 461424, 461642, 461700, 461731
36	455035, 455058, 455295, 456118, 456357, 456479, 456822, 456839, 456894, 457090, 457101, 457545, 457885, 457960, 458012, 458078, 458196, 458303, 458363, 458486, 459339, 459416, 459938, 460044, 460045, 460503, 460574, 460602, 460614, 460673, 460685, 460686, 460702, 460904, 460967, 460975, 460980, 460983, 460986, 461011, 461013, 461015, 461020, 461043, 461056, 461057, 461098, 461156, 461157, 461168, 461184, 461189, 461223, 461257, 461289, 461338, 461342, 461343, 461345, 461346, 461468
37	455035, 455058, 455295, 456431, 456479, 457047, 457090, 457101, 457129, 457134, 457358, 457611, 457885, 458078, 458196, 458363, 458829, 459132, 459262, 459283, 459299, 459348, 459433, 459552, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731, 459732, 459735, 459736, 459951, 459997, 460015, 460044, 460045, 460103, 460281, 460331, 460338, 460367, 460393, 460437, 460472, 460478, 460488, 460489, 460491, 460614, 460697, 460753, 460904, 460975, 460983, 461028, 461054, 461067, 461068, 461168, 461178, 461289, 461299, 461329, 461342, 461343, 461345, 461346, 461424, 461436
38	455355, 456894, 457090, 457101, 457279, 457304, 457307, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 458073, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 459238, 459251, 459337, 459370, 459416, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731,

1	2
38	459732, 459735, 459736, 459763, 459781, 460015, 460408, 460478, 460512, 460553, 460585, 460733, 460986, 461193, 461268, 461366, 461614
39	454868, 455035, 455058, 455295, 456431, 456479, 457131, 457310, 457629, 457960, 458073, 458078, 458303, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 459238, 459251, 459499, 459552, 459557, 459938, 460015, 460044, 460045, 460103, 460389, 460406, 460414, 460472, 460478, 460512, 460673, 460682, 460753, 460973, 460980, 461028, 461162, 461184, 461275, 461366, 461423, 461731
40	456479, 457611, 458451, 459552, 459927, 460062, 460117, 460367, 460412, 460472, 460516, 460517, 460518, 460584, 460996, 461084, 461104, 461193, 461299, 461337, 461417, 461729
41	455295, 455355, 455927, 456479, 456755, 457090, 457101, 457103, 457255, 457279, 457304, 457307, 457310, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 457825, 458087, 458196, 458530, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 459066, 459099, 459238, 459251, 459259, 459319, 459337, 459339, 459370, 459388, 459455, 459557, 459588, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731, 459732, 459735, 459736, 459744, 459763, 459773, 459774, 460015, 460044, 460045, 460048, 460055, 460077, 460100, 460143, 460214, 460243, 460469, 460472, 460478, 460579, 460580, 460581, 460582, 460585, 460685, 460686, 460702, 460756, 460781, 460904, 460982, 460986, 460995, 461077, 461114, 461144, 461162, 461184, 461238, 461242, 461243, 461244, 461245, 461246, 461247, 461248, 461249, 461250, 461251, 461253, 461254, 461255, 461256, 461268, 461318, 461322, 461328, 461339, 461355, 461366, 461417, 461434, 461435, 461612, 461614, 461642, 461729
42	455035, 455058, 455355, 456431, 456479, 456755, 457047, 457129, 457279, 457304, 457307, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 457769, 458196, 458509, 458530, 458706, 458709, 458710, 458712, 458713, 458714, 458751, 458829, 459029, 459238, 459251, 459259, 459319, 459339, 459343, 459486, 459499, 459563, 459588, 459683, 459684, 459685, 459686, 459694, 459697, 459698, 459700, 459703, 459711, 459715, 459716, 459717, 459719, 459722, 459725, 459730, 459731, 459732, 459735, 459736, 459781, 459893, 459938, 459997, 460015, 460033, 460044, 460045, 460048, 460055, 460061, 460077, 460437, 460472, 460478, 460553, 460585, 460643, 460682, 460753, 460766, 460975, 460983, 461043, 461051, 461052, 461079, 461093, 461096, 461134, 461168, 461191, 461242, 461243, 461244, 461245, 461246, 461247, 461248, 461249, 461250, 461251, 461253, 461254, 461255, 461257, 461258, 461289, 461290, 461329, 461337, 461366, 461417, 461612, 461614
43	455295, 456822, 456871, 457395, 458196, 458511, 458529, 458534, 458612, 458613, 459455, 459744, 459938, 460044, 460045, 460116, 460143, 460152, 460472, 460481, 460494, 460512, 460579, 460580, 460581, 460582, 460602, 460781, 460923, 460968, 460969, 460980, 461028, 461077, 461184, 461272, 461279, 461281, 461326, 461340, 461480
44	455058, 455274, 456480, 458196, 458486, 458534, 458972, 459131, 459339, 459588, 459744, 459848, 459849, 460044, 460045, 460061, 460127, 460148, 460243, 460597, 460995, 461030, 461106, 461107, 461191, 461279, 461281, 461417, 461608, 461700
45	455058, 455355, 456357, 456479, 457279, 457304, 457307, 457313, 457315, 457316, 457320, 457321, 458087, 458196, 459339, 459343, 459388, 459683, 459684, 459685, 459686, 459781, 460015, 460033, 460469, 460472, 460478, 460982, 461046, 461267, 461642

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
1 LIGA PZPN	461245
1 LIGA	461253
2 LIGA	461254
4Garden	459825
55% loading ENGINEER in Progress	460048
60 SEKUND...	457279
7 bar	459563
AA GOLDEN SONOFORESA	461428
AA GOLDEN SONOFORESIS	461265
acti> liver forte	461220
acti> stres forte	461221
AD 1629 TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE CIEMNE ŁAGODNE	459551
AD 1629 TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE ŻŁOTE PSZENICZNE	459549
ADEPT ECO	455337
adrenaline.pl	460749
Afirmacje Podprogowe	461107
Afirmacje Sublimalne	461106
Agriport Centrum	458073
AGRISA	459684
AGRO DORADCA	461417
AGROBALE	458491
AGROHITY	460033
AGROKASA	459685
AIMPANACEA	457496
AKADEMIA MŁODYCH ORŁÓW PZPN	461246
AKADEMIA SZKOLENIOWA CREATON POLSKA	459259
Albatross	457807
Alkohole Domowe Produkty producentów alkoholi domowych.	456583
ALL RTG	461700
ALSANIT	460790
ALTAC	461137
Altażel Oceanic	461370
AMELO	460976
ANGIELSKI OGRÓD	460516
Antero	461115
ANTRACYT PLUS	460756
apartamenty saska nad jeziorem	455058
ARAMIX	457825
aroteam	461012
ARTIMAS	460673
ARUS	459845

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Astral	461705
ASYSTO	460061
at HOME NIERUCHOMOŚCI -ZNAMY SIĘ NA TYM.	461168
AUTO SZKOŁA LAMBO L	461162
AXER CAMP	459519
B4B bonarka for business	461345
B4B bonarka for business	461346
B4B	461343
BACÓWKA RADAWA SPA	461326
BARMAŃSKA CYTRYNA	458623
BĄDŹ IN	459717
BĄDŹ IN	459722
BB Creme effect	461094
BC Laser	460166
BEACH SOCCER PZPN	461247
BELLAMY	461138
Belle epoque	460585
Benefit Solutions	460614
Beteiks	461182
BF BOND FLARE	459042
BGT	461275
BIELENDA MULTIESSENCE	460901
BIOBANK ŁÓDŹ	458509
BIOCEAN	460164
BIOLEAF PHARMA	455245
BIOTERRA	460647
BIOTINEL	457770
BIOVITALITY CERTIFIED	458530
Biuro Plus	460045
BIZNES JEST IN	459711
BIZNES JEST IN!	459703
BIZNES JEST IN!	459719
BIZNESSBOTS	461258
BLACK ENERGY THE ORIGINAL PREMIUM DRINK CHILLED B-VITAMINS TAURINE	459890
BLACKPARTNERS TO SEE THE INVISIBLE. TO DO THE IMPOSSIBLE.	461057
Bliżej ciebie	458712
BON - med	459337
bonarka for business	461342
BOTANIA kwiaty z Polski	461291
brackie smaki	460014
Bratex Snap Lock	460687
BRTK	460719

1	2
BUILD YOUR MEMORY LIFE	461193
BUILDNER	461289
C13	460646
CALDENA	459683
Calisthenics ACADEMY	455927
caramella	461174
carhala setki aut pod jednym dachem	458078
CartPoland	
Polski Producent Kart Plastikowych	460353
cavalieri	460973
CELESTYNIAKI	460986
CERES Nastał czas piękna!	461030
Cevino	461122
CFI Created For Industry	458872
Ch HORIZON CLINIC	
MEDYCYNĄ REGENERACYJNA	459588
CHB 14	460602
CHICKENKING. CO CHICKEN KING	460596
Chill	461047
CHOCHLIKI	459628
Chwila na rozrywkę	458714
CIA CONTENT IMPACT AGENCY	455355
Ciasta czytelników	458751
CIEMNA NOCKA	460255
CIEMNO NOCKA	460254
CIRRUS	460797
CLARO	461384
CLJ CENTRALNA LIGA JUNIORÓW	461242
Coffee Point	460968
COLORATA	459136
CONTRANS TI	461134
CONTRANS	461093
CookFIT	460781
cookPRO professional cooking equipment	461068
creative hobby	461260
CREATON SZTUKA KREOWANIA DACHU	459262
CYDR JABŁOŃSKI JABŁKA IDARED	
TŁOCZNIA GÓRA KALWARIA RECEPTURA	
Z WYSELEKCJONOWANYCH ODMIAN	459680
CYDR JABŁOŃSKI JABŁKA LIGOL	
TŁOCZNIA GÓRA KALWARIA RECEPTURA	
Z WYSELEKCJONOWANYCH ODMIAN	459677
CYDR JABŁOŃSKI	459678
CYNK MAL Cm	460996
D	455274
dada little one	461022
DEBUT	460940
dega	459334
Delecta PROSTO Z SERCA ZASMAKUJ!	460175
Delektujemy.pl	461318
delektujemy.pl	461322
DENAR	461415

1	2
DESKA BARLINECKA	459927
Dieta Qi	459573
DO DOMOWY OGRÓD	459790
Dobry, zły i brzydki	457313
DOM ZAGADEK	461339
DOM ZAGADEK	461355
DORIDA	461116
DOROTTHEA	461087
DPK	456839
DR GAJA	459693
drukomat.pl lider druku online	460553
DUARTE EKSKLUZYWNA PRALNIA	461054
DUSPAFAST	460718
DUSPAGAS	460717
DZIKA PSZCZOŁA	460162
E	460582
eat me Czas na obiad !	460152
EColine	460725
EKOCUDA	460200
EKSTRALIGA PZPN	461243
EL CZORI Latino Food	461272
ELANUS	459781
ELEKTROTEAM	
PREFABRYKACJA ROZDZIELNIC	456431
elitEClean	459018
EMAR	460103
emilab	461612
E-NOTATKA Twoja Kolorowa pamięć	458048
enova365.biz	461051
enova365pro	461052
ep	461043
EPICHOC	459887
eppeo	460650
e-rzemiosło ekonomia przyszłości	460469
eterma	459348
ETi BITEZ	455446
Étieme laboratoires	459849
ÉTIEME	459848
ETORING	461024
Euro Calza	457429
EuroJob24	461642
EXPERT	460619
Extrasorb	460910
FABIO LACETTI	459317
FACHMANN	459132
Farm MARKET	461328
FATAWACH	457769
FEED. MOVE. PLAY.	461226
FERMA Oldar	460992
FG	461084
FIDES FINANSE	461468

1	2
FIDO FUNKCJONALNA INTEGRACJA DENTYSTYKI I OSTEOPATII	
JASEK & KOMOROWSKI	460148
FindinPoland.eu	460512
FISZKA SIEĆ SMAŻALNI SZPROTEK	460494
FITOMORE	461191
FLAMM	461340
FLEXIPOWER GROUP	458829
FLIS Happy Premium	459760
flunishot	461035
FORTiBio	460851
FORTIPRO	460853
Framen	461121
FRANCUSKI OGRÓD	460517
Freaky Goods	461104
freedom nieruchomości	461189
FRYWOLITKA	460118
fundacja radia zet	459339
Fungicaps	461187
FURNIKO - EXPECT MORE	460590
FUTSAL PZPN	461250
FV4	457170
G GLOBAL NUTRITION	461277
GALANT	460235
Gambit GrafRing	460526
GARDENIT	460257
GARGARIN	460122
Gelato Marcello	458638
GK ROLMAX	460489
GK ROLMAX	460491
GLICAR	460222
GLI-THERM	460199
GLI-THERM Z NAMI NIE ZAMARZNIESZ	460198
Grande Eternita	456016
GRUPA HRC	460685
GRUPA OGRODNICZA PLANTA - POLSKIE SKLEPY OGRODNICZE	461026
GWARANCJA JAKOŚCI Browar SIERPC	
Kasztelan Niepasteryzowane	
PSZENICZNE klarowne	460493
GWARANCJA JAKOŚCI BROWARU OKOCIM	
1845 JG OKOCIM MOCNE DUBELTOWE	
POTĘGA PIWNEJ PEŁNI INTENSYWNY	
SMAK BOGATY AROMAT J. Horyń	
PIWOWAR BROWARU OKOCIM	460492
H Hugotti	460826
Halo ZET	457320
HANAMI	460584
happy SOAPS	460812
HEALTHYMOUTH::HEALTHYPET	461304
Henry Jones Sp. z o.o. brzeczka nasatwu	
COOL ZYGMUNT PIWO WARSZAWSKIE	
Goryczka IBU	460114

1	2
HEPASAL	461708
HIBOU SLEEPWEAR	461439
Hi-Q	455062
HM HitMan shirt	461321
HMS Silesian Coal S.A. coal illuminates life	460697
HP	461028
HRC GROUP	460702
hrc GRUPA	460686
HURT ONLINE	
Wina wybrane dla Twojego lokalu!	
WWW.HURTONLINE.MAREKKONDRAT.PL	461080
HURT ONLINE	
Wina wybrane dla Twojego lokalu!	
WWW.HURTONLINE.MAREKKONDRAT.PL	461177
I JESTEŚ IN!	459730
I JESTEŚ IN!	459735
ICAN BUSINESS ADVISOR	461434
ICAN THINKERS	461435
Ice Rolls it!	461645
iluve	460383
iluve	460384
in.Krakow	461366
in'detox - yo'active technology	455351
inea fundacja	459732
inea	459700
inea	459731
inFakt	460766
InFaktura	459486
Inker	461117
Insecticaps	461188
INTEGRA DIAGNOSTIC	461257
intelli HOOD	460844
intelli PAPER	456818
Interlogis	457629
intuiti	461290
Irjos	461128
iV	460525
JAKBET	459403
JAMI	461480
Jamur	461118
JAPOŃSKI OGRÓD	460518
JATECH	459029
JEAN BEIRA	458972
jenox energia na każdą drogę	459951
Jest lepiej	460243
JG OKOCIM 1845 GWARANCJA JAKOŚCI	
BROWARU OKOCIM MISTRZOWSKI PORTER	
MOCNO DOJRZAŁE GŁĘBOKI, SZLACHETNY	
SMAK K. Janik PIWOWAR BROWARU OKOCIM	460484

1	2
JG OKOCIM 1845 GWARANCJA JAKOŚCI BROWARU OKOCIM POLSKI ALE ALE PO NASZEMU BOGACTWO GÓRNEJ FERMENTACJI I LEKKOŚĆ JASNEGO PIWA P. Zych PIWOWAR BROWARU OKOCIM	460485
JOBME	461206
K WARSZAWA KOBIET.PL	460995
KARCZMA POD WIELKĄ SOLĄ	461077
KAREON	460952
Kasprologia	457304
KAVERO	460897
KAZET	460367
Kier	460389
KIER	461412
KLAPEC lody mistrzowskie 1991	458529
KLUB SPORTOWY ORZEŁ ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE 1946 KS ORZEŁ	460100
KOCHAM WARSZAWĘ	458196
Kollin 500 SE	461125
Kraft	461021
KREDI	456357
KRZYŻÓWKI z kasą	458709
L E	459319
L	460581
LAMEZIA	460121
lanilan	460279
LaQ	460813
Lekaro	461119
Leo Laboratory	461491
LEONE	459591
LETNIA AKADEMIA MŁODYCH ORŁÓW PZPN	461248
Lewandowski Leather Collection	461320
LightBox SYLWETKA ZDROWIE WYGODA	461281
LightBox.pl Zdrowa dieta z dostawą	461279
Literacka Polska	459099
Live InSync	460954
LO Logistyka Odzysku	460414
LODY ROLLS	457436
LODZIARNIA TORINO	460481
LOTEK 3 12 5 22	457103
LOUIS DELACROIX	459304
Luli	459430
MADITOL	459428
Magazyn rolniczy AGRO PROFIL	457640
Makakofonia	457321
Make stories not stores	460044
MAKS	459755
MALONI	460939
MAMA'Z	459774
MAR-CO	461299
Marlin	458612
MARLIN	458613

1	2
MAX & Xavier	459892
mBank Asystenci płatności	461157
mBank Bądź bogatszy	461223
mBank mFundusz Obligacji	459416
mBank Mobilna autoryzacja	461156
MC HOME	459893
mebloo	460753
MEDIBAG	458551
MEDILAB SYSTEM DRY&WET WIPES	458911
MEDIROLL	458910
medison media media digital solutions	460595
MEENA BAZAR	458665
MEGAPOLIS	455035
MEITELA	461259
Mieszko. Smakowanie życia.	460888
Mieszko. Warto smakować życie.	460889
miss planner	461267
MISTRZ WYNAJMU	460904
MIUTELA	461181
MKP BORUTA ZGIERZ 1933	461114
mKsięgowość	461338
MM modern metal	459552
MobilnySerwisant	460649
Moje ING	456894
Monogra	461123
MonoPlast	461335
Mr. Froots	455125
Multifer	460513
musmus	459857
Mustang Pellets	460679
MUZEUM HISTORII POLSKI	460472
MUZYKĄ SIĘ ŻYJE	459763
MW Mała Wieś PAŁAC	461184
myjki go	459283
mysalon	459437
na ścieżkach życia	458713
Nalewka Góralska	457287
NALEWKA SABAŁA	460417
Nalewka Tatrzańska Litworówka góralska	457292
Naturalna siła działania	461185
Nest Bank. Rozwiń skrzydła.	460967
NEWSOLUTION	461337
nextdata	457047
NEXTDATA	457129
NIE MA CUDÓW, JEST FIZYKA REKRUTACJA.PWR.EDU.PL	460055
NIE MA SZCZĘŚCIA, JEST MATEMATYKA.	460077
NJUFRONT	461263
nonBRAND	460129
NORTH MOUNTAIN	461031
NORTH MOUNTAIN	461032

1	2
NOTOS	461347
NPK-SPEED	459155
NUTRIPACK	459343
Od ucha do ucha	457315
Odjechani	457307
OKNA MUSZYŃSCY	457611
OLEWNIK	459117
Oliwia	457168
ORLIGNO	460007
ORZYSZ WOJSKOWA STOLICA POLSKI	459557
OUR SCIENCE KEEPS BAD BACTERIA AT BAY WHILE INVITING THE GOOD TO STAY	461613
P	459929
PACHNĄCA szafa PRESTIGE	456245
Pan Szkiełko	456483
PanWygodny	460331
PARK TRAMPOLIN	460715
PARKER & SIMPSON P&S BLACK	459401
Passion 4 Travel	460980
Pat&Rub ekoAmpułka	459219
payda	460116
PBA POLISH BRITISH ACADEMY WARSAW	460214
PEARL	461634
Perła Tybetu KREM	460446
PET::ESSENTIAL HEALTHYMOUTH	461305
PHARMAPOINT	461731
PHOENIX PRESS	459251
PIECH TRANS	457131
Pierwszy krok w drugą młodość	461608
PILOT DRONA	461729
PIONEER MAINTENANCE FREE BATTERY STARTER	461336
PIWNICZANKA NATURALNA	
WODA MINERALNA MAGNEZ WAPŃ	459464
PLANTICO	459066
Plonarius	461126
Poland's natural	461493
Polanica HOTEL	459744
POLRING	461025
POLSKA GRUPA GÓRNICZA	459499
PRESTIGE	459287
PRETONIA	460934
PRÉVOiR Ubezpieczenia na życie	
Lepsze jutro zaczyna się dziś	460503
PRIME	458451
printé	459564
PROGRESS STARTS HERE	456118
PROLIB	460478
PROMDOCK Poland	461436
Property Direct	458012
PROPSYCHE	460127
proximed	458486

1	2
PSDM	460574
PUCHAR POLSKI PZPN	461255
Pulsar 4	456755
PYRSKI!	461341
Q Quality Content	459238
RAPTOR	460238
RAWBUD-RAWICZ	457885
RAZEM IN	459716
RAZEM IN!	459694
RAZEM IN!	459736
revicolor	460264
RL Journal of Reverse Logistics	460413
rodowa polska	460360
RODZINA ZDROWIA	
Suplement diety Kwas Foliowy ONE	460867
Rokopol iCan	461151
ROLMAX	460488
RSMS	460597
RUDY KOT	459455
Rutinatin	461303
S OŚWIECONY	459997
S SILERGY	460059
S	460579
SADY TRZEBNICA	457752
SAL	460982
SAREGO REZYDENCJA	458363
Satecid	461183
SADECKI KREDENS Tradycyjny NATURALNE SKŁADNIKI WYJĄTKOWA JAKOŚĆ	459789
Scan & Shop MOBILE	
Najszybszy sposób na zakupy	461098
Scriber	457064
SEBECO	461178
Sekret urody	461302
SELFIE Project	460097
Senator	456338
SERWIS JABŁEK	459433
SHELL SHOCK	461136
SHOOTCAPSULE	460682
sieć #1	460733
SIGLO	460117
SKORPION	460062
SKURCZ BLOKER	461127
Słodki GDAŃSK	460406
SMAK Z NATURY	460688
SMAK Z NATURY	460689
SmakRaju Rusnaków	459543
soda+	461067
SOLIDER	461129
Solveris	460437
SONITUS akustyka wnętrz ochrona przeciwdźwiękowa	461329

1	2
Soundize	461144
SPEC-BUD	457134
Spectra Development Bobrowiecka 8	460975
SPECTRA DEVELOPMENT	460983
SpokoBOX	458534
STANDARD DEWELOPERSKI PLUS +	460393
STAY STRONG	461158
STOP SUPERMARKET	457395
STREFA VR	457255
strong bull	458426
student depot	460969
SUKCES TO JA	461268
Sun Seasons 24	456822
SUPER DRY	461661
Super Szansa	457090
Super Szansa	457101
SUPERPUCHAR POLSKI	461251
sweet Time	460764
SYMDIAB	459523
SZYFRÓWKI z kasą	458706
Świąteczna Sztafeta	459388
T TEVOS	457310
T3 INWEST	460643
TADACTA	460902
TADASIL	460903
TAK-OK	461196
TARCZYŃSKI KABANOS Excellence	461090
TAXI NAREW TAXI PROFESJONALNE USŁUGI	461423
TECHNI POLYMER PLASTIC & QUARTZ Art	460281
TELO	460721
TERAZZO	460905
tersy	457068
TESCO Ciesz się tym, co dobre	461103
Testomag-magnez prawdziwego mężczyzny	459014
The Art of Law	461046
THE Designer GALLERY GALERIA MOKOTÓW	455295
THE LITTLE WHITE BIRD	461728
tiger treats	460158
TJW	460704
TOP GUN	457358
TOTALHUMUS NATURAL ORGANIC GROWTH STIMULANT	460942
TRAVELIN	460810
TRIFEM	461388
trzynastka TWOJA DODATKOWA PENSJA	461020
TUR	456479
TUZINOPACK	460408

1	2
TV	459370
TV	459715
TV	459725
UCZYMY OD 2000 ROKU ZESPÓŁ SZKÓŁ KOSSAKA WWW.LICEUM-GIMNAZJUM.PL	461256
ULTRA plastelina	459745
Uważam ZET	457316
V	456400
VIBIXOR	460703
VIDADERM ZDROWIE I URODA	456480
VIGOUR	459686
Virta	461131
vitea	459756
VITO	460338
viva sweet	460763
VOLVO EASY LEASE	461056
VZÓR	459299
W 1932 WYJĄTKOWA WIŚNIÓWKA CHERRY CORDIAL	459772
W Worth it	461623
wayman	461079
Wayman	461096
Welna Business Center	457960
Weż urlop od zapać	460937
WHITE ANGEL	460412
WIELICKA SZKOŁA MONTESSORI	460143
Willa Marlin	458511
Wing Spot	460923
Wiosna z kryminałem	458710
WISEE	461614
Witamuss	461053
WŁASNA PRZESTRZEŃ	457545
WOJCIASY	459938
WSK	461424
wydawnictwo adam marszałek	461238
YOLO	461011
YOLO	461013
YOLO	461015
YY Bodyych	460778
Z PODWÓRKA NA STADION O PUCHAR TYMBARKU PZPN	461249
Z PODWÓRKA NA STADION PZPN	461244
ZAKOPIAŃCZYK	461367
ZDROVO	460070
ZOO Market	459131
ZWIĄZEK ZAWODOWY CU POLSKA MIEDŹ	458087
ŻS	454868

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.

723094	CFE: 25.01.25, 26.04.01, 28.01.00	34	1309827	HIPSTERIA CFE: 02.09.12, 16.03.13	3, 18, 25
929116	MASTIFF	25, 35	1309840	EPICUREAN	8, 9, 21
1295194	BODEGAS RIOJANAS CFE: 27.05.01	33	1309862	GOLSTON CFE: 27.05.01	6, 19, 21
1308345	JCB PREPAID	36	1309864	CFE: 26.04.16	7, 17
1308358	STUDIO EVOLUTION CFE: 04.05.03, 27.03.01, 29.01.13	9, 41, 42	1309924	HAPPY COW	5, 43
1308389	smile dent	3, 5, 21	1309983	RELAY CFE: 01.15.15, 26.04.18, 27.05.24, 29.01.12	35
1308394	RaTrap CFE: 26.04.24, 27.05.24	1, 16, 21	1309994	ProMax	9
1308426	LUVA	3	1309995	FESKO CFE: 26.04.04, 27.05.11	16
1308537	LADA VESTA CFE: 27.05.10	12	1310003	KANAPA CFE: 25.01.09	43
1308568	BGT HEART OF THE GAME CFE: 20.05.07, 26.01.12, 26.11.13, 27.05.19, 29.01.13	9, 42	1310078	IWELD CFE: 27.05.01, 29.01.13	7, 9
1308741	SNOPY RAMPAGE CFE: 16.01.04, 26.11.12, 27.03.01, 29.01.12	9, 28	1310108	AKSA GLOBAL RENTAL POWER CFE: 26.04.18, 27.05.10, 29.01.14	40
1308761	GABRIELE PASINI CFE: 26.04.18, 27.05.24	25	1310132	COPPINI TERNI CFE: 05.03.17, 05.07.19, 19.01.12, 25.01.15	29, 35
1308817	TEMP CHECK CFE: 17.01.08, 17.05.19, 26.04.18	39	1310225	HORIGEN CFE: 27.05.01	10
1308836	WE ARE THE DWARVES CFE: 27.05.10	28, 42	1310274	CFE: 03.07.17	12
1309148	CFE: 03.07.03	18	1310301	NO SLEEP	39, 41
1309157	LUISTONE CFE: 27.05.01	12	1310326	Pionir Vitanova breakfast sa maslaczem CFE: 01.15.09, 02.09.01, 05.07.02, 06.19.11, 08.01.11, 08.03.06, 26.11.13, 27.03.02, 29.01.15	30
1309211	GUFIX	30, 35	1310562	I-FILTER truck CFE: 27.05.10, 29.01.04	7, 11
1309214	APISAL	5	1310635	TCE CFE: 26.04.18, 27.05.17	7
1309218	AXIORY	36, 42	1310637	CFE: 05.09.15, 28.03.00	30
1309220	CFE: 21.03.01, 26.11.01, 26.15.01	9			
1309243	powerdent	3, 5, 21			
1309710	DragonBite	6			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	1308394						
3	1308389,	1308426,	1309243,	1309827			
5	1308389,	1309214,	1309243,	1309924			
6	1309710,	1309862					
7	1309864,	1310078,	1310562,	1310635			
8	1309840						
9	1308358,	1308568,	1308741,	1309220,	1309840,	1309994,	1310078
10	1310225						
11	1310562						
12	1308537,	1309157,	1310274				
16	1308394,	1309995					
17	1309864						
18	1309148,	1309827					
19	1309862						
21	1308389,	1308394,	1309243,	1309840,	1309862		
25	929116,	1308761,	1309827				
28	1308741,	1308836					
29	1310132						
30	1309211,	1310326,	1310637				
33	1295194						
34	723094						
35	929116,	1309211,	1309983,	1310132			
36	1308345,	1309218					
39	1308817,	1310301					
40	1310108						
41	1308358,	1310301					
42	1308358,	1308568,	1308836,	1309218			
43	1309924,	1310003					

INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH

Znaki, co do których nie stwierdzono braku warunków wymaganych do uznania ochrony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z przyczyn, o których mowa w art. 129¹ ustawy – Prawo własności przemysłowej i wobec których istnieje możliwość złożenia sprzeciwu.

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer rejestracji międzynarodowego znaku towarowego, określenie znaku towarowego (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE oraz klasy elementów graficznych znaku), datę wyznaczenia międzynarodowego znaku towarowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, datę uprzedniego pierwszeństwa, klasy towarowe.

(aktualna lista towarów i usług znajduje się w bazie danych dostępnej na stronie internetowej Biura Międzynarodowego)

809706	FRUIT KISS (2016 05 20)	5, 16, 30	1311710	RUEN (2016 04 27)	
889167	denk mit PUR (2016 05 27)	3, 21		CFE: 26.01.05, 26.13.25, 29.01.04	12
909683	POLI-FARBE (2016 09 07)	1, 2, 4, 19	1311764	PALERMO (2016 04 26)	
963294	GRANDO (2016 06 16)	1, 5		CFE: 27.05.02, 29.01.12	29
969362	Plantin specialist in fertilization (2016 05 19)		1311816	IMAGE (2016 06 09)	
	CFE: 26.11.12, 27.05.07, 29.01.12	1		CFE: 27.05.01, 29.01.04	9
1001287	Bom Amigo (2016 07 21)		1311910	XPRESS RENT Location machines	
	CFE: 26.04.04, 27.05.02	29		BTP en ligne (2016 06 17, 2016 06 13)	
1099137	BOOU (2016 05 02)			CFE: 25.05.01, 26.04.07, 27.05.24, 29.01.13	37, 38, 39
	CFE: 27.05.17	11	1311911	XPRESS RENT (2016 06 17, 2016 06 13)	
1135763	PANDA taxi (2016 05 10)			CFE: 25.05.01, 26.04.09, 29.01.14	37, 38, 39
	CFE: 03.01.15	39	1311997	micros (2016 08 18)	9
1163171	SmartRack (2016 09 01)	9	1312011	makro OWN BUSINESS DAY !	
1310157	GULF (2016 09 12)	35, 37		(2016 05 31, 2016 05 20)	
1310158	Gulf (2016 09 12)			CFE: 02.09.01, 24.17.04, 26.04.24, 29.01.15	16, 35, 41
	CFE: 26.01.19, 26.07.05, 29.01.13	35, 37	1312109	BIO village (2016 05 24, 2016 02 15)	
1310767	AMORA (2016 05 20, 2016 02 03)			CFE: 05.03.15, 27.05.07, 29.01.13	29, 30, 31, 32, 33
	CFE: 27.05.01	14, 35	1312119	BIGHORN (2016 05 30)	18, 25, 35
1310768	AMORO (2016 05 20, 2016 02 03)		1312141	KIMFOTEC (2016 05 19)	
	CFE: 27.05.01	14, 35		CFE: 27.05.10	1, 16, 17
1310769	AMORI (2016 05 20, 2016 02 03)		1312176	POUCH UP (2016 07 25)	16, 20, 33
	CFE: 27.05.01	14, 35	1312198	COLOR PRO (2016 08 10, 2016 02 15)	3
1310972	LAMPRENE (2016 04 21)	5	1312214	CHAINWAY (2016 04 29)	
1311226	2016 04 20)			CFE: 27.05.17	9
	CFE: 07.05.02	21	1312219	NORDICA (2016 06 13)	2
1311295	Lava (2016 04 27)	30	1312280	TFCC (2016 05 26)	
1311326	BRONCHITUSSEN (2016 05 19)			CFE: 21.03.01, 27.05.01	37
	CFE: 28.05.00	5	1312287	MS MARSHAL (2016 06 01)	
1311372	TANHEISER KRAFTBEER Export Brewed			CFE: 27.05.01	7
	in Riga 1863 (2016 06 09, 2016 02 16)		1312299	KAPITAN (2016 05 17)	
	CFE: 07.01.03, 25.01.15, 26.01.19	32		CFE: 26.05.01, 26.07.19	39
1311474	SGS D-TECT (2016 07 14, 2016 04 06)	9, 42	1312321	OSCAR (2016 05 16)	34
1311499	THYRO-PX (2016 08 22, 2016 08 18)	9	1312322	mac (2016 06 03)	
1311532	DAFU (2016 04 18)			CFE: 27.05.01	34
	CFE: 27.05.01	7	1312380	ANTALTENS (2016 07 28, 2016 02 10)	10
1311551	CARI LENTOZZI (2016 06 24, 2016 06 14)	33	1312386	OUTPATH (2016 08 01, 2016 03 25)	25
1311582	HLA BY HEILAN (2016 05 23)		1312484	PENGXING (2016 04 22)	
	CFE: 27.05.10	24, 37, 45		CFE: 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13	21
1311586	HUANG SAN JIAO (2016 04 19)		1312512	MAXIMUS (2016 06 06)	
	CFE: 28.03.00	41		CFE: 27.05.02, 29.01.13	28
1311687	GENESIS (2016 05 03, 2015 11 05)		1312727	Le Xin (2016 04 20)	
	CFE: 03.07.17, 24.01.15	7		CFE: 04.05.03, 28.03.00	9, 10
1311693	AUTOXON (2016 05 05, 2016 04 01)	10	1312728	power (2016 04 20)	
1311694	DALVOCANS (2016 05 05)	5		CFE: 21.03.21, 27.03.15	7
1311695	RESELIGO (2016 05 05)	5			

1312743	HUANG SAN JIAO (2016 04 19) CFE: 28.03.00	39	1312841	GAVIA (2016 06 10, 2016 01 21)	9
1312744	HUANG SAN JIAO (2016 04 18) CFE: 28.03.00	16	1312858	ZEMEX (2016 06 03) CFE: 26.01.18, 27.05.10	28
1312754	M TAC (2016 05 24) CFE: 24.17.02, 27.05.17	18, 25	1312892	Purit (2016 05 26)	3
1312771	TAITEC (2016 04 18) CFE: 18.01.21, 27.05.08	12	1312916	LIERAC BODY-HYDRA (2016 07 12, 2016 02 09)	3
1312779	SERKURO (2016 04 18)	3	1312978	SUNFLOW (2016 05 31, 2016 05 24)	29
1312787	EVERESTT (2016 06 08) CFE: 26.01.19, 27.05.01	12	1313066	CRASSSH! (2016 06 22, 2016 06 17)	29, 31
			1313067	PURAGYN (2016 07 05, 2016 06 14)	5
			1313083	LA PAUSA (2016 07 15)	14, 18

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	909683,	963294,	969362,	1312141			
2	909683,	1312219					
3	889167,	1312198,	1312779,	1312892,	1312916		
4	909683						
5	809706,	963294,	1310972,	1311326,	1311694,	1311695,	1313067
7	1311532,	1311687,	1312287,	1312728			
9	1163171, 1312841	1311474,	1311499,	1311816,	1311997,	1312214,	1312727,
10	1311693,	1312380,	1312727				
11	1099137						
12	1311710,	1312771,	1312787				
14	1310767,	1310768,	1310769,	1313083			
16	809706,	1312011,	1312141,	1312176,	1312744		
17	1312141						
18	1312119,	1312754,	1313083				
19	909683						
20	1312176						
21	889167,	1311226,	1312484				
24	1311582						
25	1312119,	1312386,	1312754				
28	1312512,	1312858					
29	1001287,	1311764,	1312109,	1312978,	1313066		
30	809706,	1311295,	1312109				
31	1312109,	1313066					
32	1311372,	1312109					
33	1311551,	1312109,	1312176				
34	1312321,	1312322					
35	1310157,	1310158,	1310767,	1310768,	1310769,	1312011,	1312119
37	1310157,	1310158,	1311582,	1311910,	1311911,	1312280	
38	1311910,	1311911					
39	1135763,	1311910,	1311911,	1312299,	1312743		
41	1311586,	1312011					
42	1311474						
45	1311582						

**INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH
WOBEC ZGŁOSZENIA ZNAKU TOWAROWEGO
na podstawie art. 152¹⁷ ustawy – Prawo własności przemysłowej**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia znaku, wobec którego wpłynął sprzeciw,
datę wniesienia sprzeciwu, numery klas objętych sprzeciwem.*

455788	2016 09 06	25	456599	2016 09 30	3
455183	2016 09 08	36	456600	2016 09 30	3
455012	2016 09 19	5	456873	2016 10 03	29, 30
456263	2016 09 20	30	457120	2016 10 03	5
456103	2016 09 19	3, 35, 41, 44	455892	2016 10 04	9, 38, 42, 45
457892	2016 09 29	25, 35	455952	2016 10 04	3, 5, 35, 41, 44
456126	2016 10 10	30	455789	2016 10 04	25

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	2
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	11
DZIAŁ C	Chemia i metalurgia	18
DZIAŁ D	Włókiennictwo i papiernictwo	25
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	26
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	29
DZIAŁ G	Fizyka	34
DZIAŁ H	Elektrotechnika	40

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	44
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	45
DZIAŁ D	Włókiennictwo i papiernictwo	48
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	48
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	50
DZIAŁ G	Fizyka	50
DZIAŁ H	Elektrotechnika	50

III. WYKAZY

Wykaz numerowy wynalazków zgłoszonych w trybie krajowym	52
Wykaz numerowy wzorów użytkowych zgłoszonych w trybie krajowym	53

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R.	56
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	100
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	103
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	109
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	110
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	111
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	113
INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH WOBEC ZGŁOSZENIA ZNAKU TOWAROWEGO na podstawie art. 152 ¹⁷ ustawy – Prawo własności przemysłowej	114

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
17/2016	98	1301844	PROBUBAS	PROBUGAS

K O M U N I K A T

W związku ze zmianą sposobu publikacji Biuletynu Urzędu Patentowego następującą od 1 stycznia 2017 roku wydawnictwo będzie się ukazywać jako:

- **Biuletyn Urzędu Patentowego. Wynalazki i Wzory użytkowe**
(dwutygodnik, dostępny w formie papierowej i elektronicznej),
- **Biuletyn Urzędu Patentowego. Znaki towarowe**
(tygodnik, dostępny wyłącznie w formie elektronicznej).

Uprzejmie informujemy, że od 1 stycznia 2017 roku ulega zmianie cena jednostkowa Biuletynu Urzędu Patentowego (nowa cena: **10,50 zł**) oraz Wiadomości Urzędu Patentowego (nowa cena: **23,10 zł**).

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP informuje, że przyjmuje przedpłatę na prenumeratę niżej wymienionych wydawnictw na rok 2017.

Koszt prenumeraty rocznej wynosi:

- **Biuletyn Urzędu Patentowego. Wynalazki i Wzory użytkowe**
(26 numerów x 10,50 zł) = **273 zł**
- **Wiadomości Urzędu Patentowego**
(12 numerów x 23,10 zł) = **277,20 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UPRP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 30 listopada 2016 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **22 579 01 07**

22 579 01 13

22 579 02 24

faks: **22 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp**