



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 0137 - 8015 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2011

11

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (22) 579-04-55 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (22) 579-01-07, 579-01-13, 579-02-24

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 23 maja 2011 r.

Nr 11 (976) Rok XXXIX

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **389608** (22) 2009 11 17

(51) **A23K 1/18** (2006.01)

A23K 1/16 (2006.01)

(71) KOWALSKI ZYGMUNT MACIEJ, Kraków;
GÓRKA PAWEŁ, Kraków;
ZABIELSKI ROMUALD, Warszawa;
MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ,
Michałów -Grabina

(72) KOWALSKI ZYGMUNT MACIEJ;
GÓRKA PAWEŁ; ZABIELSKI ROMUALD;
MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ

(54) **Zastosowanie maślanu sodu
w formie wolno uwalniającej się
w przewodzie pokarmowym przeżuwaczy,
w tym chronionego w matrycy trójglicerydowej,
z lub bez innych dodatków,
w żywieniu zasuszonych krów**

(57) Ujawniono zastosowanie maślanu sodu w formie wolno uwalniającej się w przewodzie pokarmowym przeżuwaczy, w tym chronionego w matrycy trójglicerydowej, z lub bez innych dodatków, do wytwarzania preparatu stanowiącego dodatek paszowy stosowany w żywieniu zasuszonych krów, m in. w celu szybszego i efektywniejszego przygotowania przewodu pokarmowego krowy do pobierania dużej ilości pasz po wycieleniu. W jednym z rozwiązań preparat zawiera maślan sodu (E-470) w ilości 200 do 400 mg/g, propionian wapnia (E-282) w ilości 50-150 mg/g, ekstrakt z Yucca Schidigeri w ilości do 1 mg/g i matrycę trójglicerydową w ilości do 1 g, zwłaszcza maślan sodu w ilości 250 mg/g, propionian wapnia 50 mg/g i ekstrakt z Yucca Schidigeri w ilości 1 mg/g i matrycę trójglicerydową w ilości do 1 g.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **389535** (22) 2009 11 12

(51) **A23L 1/328** (2006.01)

(71) ŁAWROWSKI JERZY, Sopot

(72) ŁAWROWSKI JERZY

(54) **Kawior białkowy**

(57) Kawior białkowy charakteryzuje się tym, że stanowi zestaw zaprawy białkowej, zawierającej mleko w ilości 1-90% wagowych, zagęszczacze spożywcze w ilości 0,01-20% wagowych, wodorotlenek sodowy w ilości 0,01-10% wagowych i połączonej z nią w jedną kompozycję spożywczą zaprawę smakową. Utworzona jest ona z białek mlecznych w ilości 0,1-10% wagowych, odwodnionego chlorku żelaza w ilości 0,01-10% wagowych, pektyny w ilości 0,01-10% wagowych, chlorku wapniowego w ilości 0,01-10% wagowych, olejów roślinnych w ilości 0,1-30% wagowych, tranu w ilości 1-30% wagowych oraz podstawowego surowca, jakim jest mięso ryb jesiotrowych i/lub łososiowych i/lub śledziowych i/lub mleczu z nich w ilości 1-80% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389540** (22) 2009 11 12

(51) **A47J 43/04** (2006.01)

A47J 43/00 (2006.01)

A47J 44/00 (2006.01)

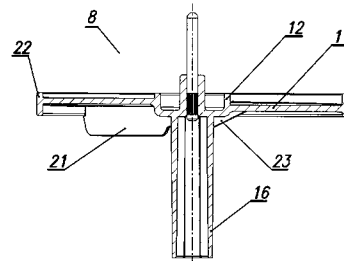
(71) ZELMER SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów

(72) KAWA WANDA; OLKO PIOTR; KURDA TOMASZ

(54) **Wieloczynnościowe urządzenie kuchenne**

(57) Wieloczynnościowe urządzenie kuchenne do przygotowywania potraw jest wyposażone w pojemnik na przetworzone produkty, zamknięty od góry pokrywą z lejem zasypowym i popychaczem do podawania tych przetwarzanych produktów i posiada co najmniej jedno obrotowe narzędzie tarczowe (8), wyposażone w tarczę (11), na której są zróżnicowane tnąco-przecierające elementy robocze do różnego rodzaju obróbki produktów spożywczych. Narzędzie tarczowe (8) jest osadzone piastą (12) na wałku napędowym wewnątrz pojemnika i umieszczone tarczą (11) w pobliżu pokrywy z lejem zasypowym, zaś wałek napędowy jest połączony z modulem napędowym. Co najmniej jedno narzędzie tarczowe (8) wieloczynnościowego urządzenia posiada łopatkę rozgarniającą (21), usytuowaną na spodniej powierzchni tarczy (11) i rozciągającą się na zewnątrz piasty (12) w kierunku zewnętrznej krawędzi obwodowej (22) tarczy (11). Wynalazek znajduje zastosowanie w gospodarstwie domowym, zwłaszcza do krojenia gotowanych jarzyn w plastry lub w kostkę w celu przygotowania różnego rodzaju sałatek warzywnych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **389602** (22) 2009 11 17

(51) **A61B 18/02** (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

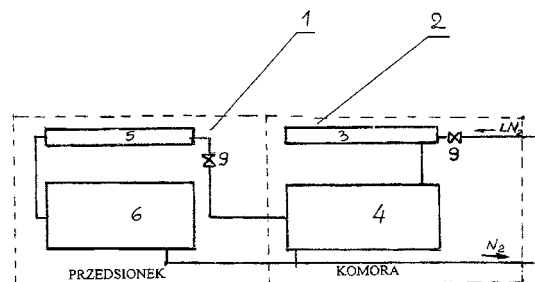
(71) WOJCIECHOWSKA ANNA KRIOMAREN, Wrocław

(72) RACZKOWSKI ZBIGNIEW;

WOJCIECHOWSKI BRONISŁAW

(54) **Sposób schładzania komory kriogenicznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób schładzania komory kriogenicznej, w którym czynnik chłodzący-azot przepływa przez sufitowy wymiennik ciepła (3) w komorze właściwej (2), a następnie



przez naścienny wymiennik (4) komory, dalej przez sufitowy wymiennik (5) przedsionka (1) oraz wymiennik naścienny (6), po czym jest kierowany na zewnątrz, przy czym powstające pod sufitowymi wymiennikami skropliny zbierane są w osłonkach, umieszczonych pod wymiennikami, a następnie odprowadzane na zewnątrz.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389524** (22) 2009 11 10

(51) **A61H 1/00** (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

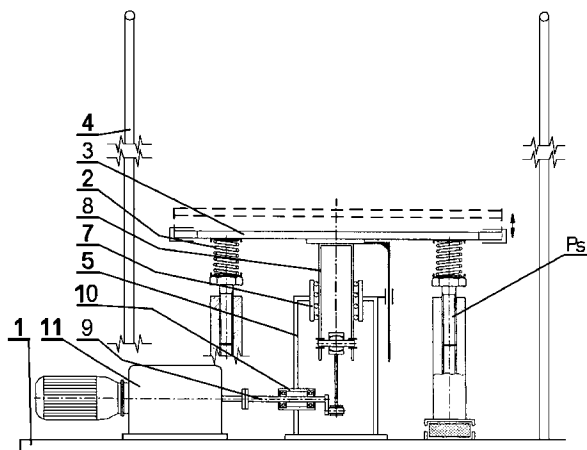
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) DAMIJAN ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie wibracyjne do stymulacji całego ciała**

(57) Urządzenie posiada podstawę (1) z zamocowanym na niej wibratorem kinematycznym. Motoreduktor (11) wibratora napędza poprzez zespół korbowy usytuowany ponad nim poziomy podest wibracyjny (3). Zespół korbowy połączony jest z podestem (3) poprzez suwak (8) sztywno zamocowany w usytuowaniu prostopadłym od dołu w środku geometrycznym podestu (3). Suwak (8) wodzony jest w pionowej prowadnicy (7) ustalonej stelażem (5) do podstawy (1). Podest (3) podparty jest na podstawie (1) przez pionowe podpory sprężyste (Ps) osadzone między gniazdami podstawy (1) i podestu (3). Każda podpora (Ps) składa się z: tłumiącego podkładu polimerowego, wykonanego korzystnie z elastomeru, rurowego korpusu z wkręconą poosiowo na górnym końcu śrubą regulacyjną oraz sprężyny (2). Do podstawy (1) zamocowane są poręcze (4) dla pacjenta.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **389621** (22) 2009 11 19

(51) **A61K 31/137** (2006.01)

A61K 31/201 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MEDYCyny DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ IM. M. MOSSAKOWSKIEGO PAN, Warszawa; UNIwersYTET WARSZAWSKI, Warszawa; INSTYTUT FARMAKOLOGII PAN, Kraków

(72) POKORSKI MIECZYSLAW; REKAWEK AGNIESZKA; ZAJĄC DOMINIKA; CZARNOCKI ZBIGNIEW; PRZEGALIŃSKI EDMUND; KONIECZNY JOLANTA; ROSZKOWSKI PIOTR

(54) **Nowe zastosowanie medyczne lipidowych pochodnych dopaminy oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie medyczne N-oleinoilo-dopaminy oraz 3'-O-metylo-N-oleinoilo-dopaminy do wy-

tworzania leku do leczenia lub profilaktyki zaburzenia lub stanu wywołanego niedoborem dopaminy, korzystnie wybranego z grupy obejmującej niedotlenienie (hipoksję) u uśpionego i nieuśpionego ssaka, w warunkach oddychania tlenem atmosferycznym (normoksji), odpowiedzi oddechowej na hipoksję u ssaka, braku wiązania się dopaminy z układem błonowym mózgu ssaka, zaburzeń szlaków metabolicznych dopaminy w metabolizmie dopaminy, stanów niedoboru dopaminy wywołanych przez czynniki chorobowe bądź genetyczne oraz w warunkach związanych z fizjologicznym stanem starzenia organizmu, poprzez wprowadzenie do organizmu ssaka przez podanie dosystemowe. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania 3'-O-metylo-N-oleinoilo-dopaminy *in vitro*, polegający na tym, że prowadzi się reakcję chlorowodoru 3-O-metylodopaminy, z kwasem oleinowym pod postacią wolnego kwasu, bezwodnika kwasowego lub chlorku kwasowego, w obecności, korzystnie, BOP (sześciopluorofosforanbenzotriazol-1-yl-oxy-tris(dwumetyloamino)fosfoniowy), DCC (N,N'-dicykloheksylokarbodiimid), DMAP (dimetyloaminopirydyna) i THF (tetrahydrofuran), CH₂Cl₂ (chlorek metylenu), CHCl₃ (chloroform), toluen, eter dietylowy. Mieszaninę reakcyjną schładza się do temperatury 0-5°C i dodaje roztwór trietyloaminy, kontynuując mieszanie, a po zakończeniu reakcji wydziela się 3'-O-metylo-N-oleinoilo-dopaminę w znany sposób. Odmianą sposobu wytwarzania 3'-O-metylo-N-oleinoilo-dopaminy jest poddanie reakcji metylowania N-oleinoilo-dopaminy za pośrednictwem katechole-O-metylotransferazy (COMT) w obecności S-adenozylu-L-metioniny (SAM) oraz jonów magnezu w zbuforowanym do pH 7.0-8.0 roztworze PBS, w temperaturze 25-45°C, a następnie wytrącanie i oczyszczanie w znany sposób.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **389573** (22) 2009 11 16

(51) **A61K 36/48** (2006.01)

A61K 36/52 (2006.01)

A61K 36/73 (2006.01)

A61K 36/738 (2006.01)

A61K 36/899 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(71) POLAŃSKI TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEKI NATURY, Ryki

(72) POLAŃSKI TADEUSZ

(54) **Sposób otrzymywania kompozycji stosowanej w leczeniu cukrzycy z wieloskładnikowych mieszanek ziołowych**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania kompozycji stosowanej w leczeniu cukrzycy, z surowców roślinnych zawierających owocnik fasoli, kłącze perzu, liść brzozy, liść jeżyny, owoc róży oraz ewentualnie inne synergistyczne składniki, przez ekstrakcję surowca roślinnego mieszaniną etanolu i wody. Sposób polega na umieszczeniu w ekstraktorze poszczególnych składników mieszaniny, o odpowiednim rozdrobnieniu, warstwowo w określonej kolejności. Sposób umożliwia pełne zwilżenie surowca, zwiększa wydajność ekstrakcji oraz znacznie skraca czas jej prowadzenia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389577** (22) 2009 11 16

(51) **A61L 2/00** (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

(71) NAWROCKI BOLESŁAW, Żnin

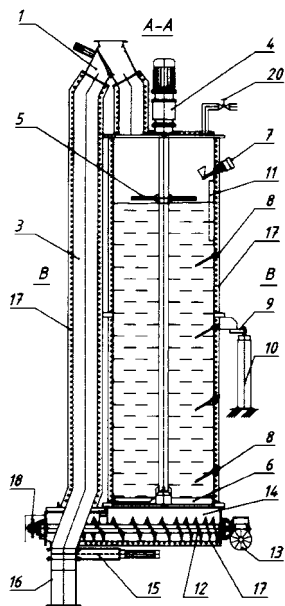
(72) NAWROCKI BOLESŁAW

(54) **Sterylizator pionowy, zwłaszcza do produkcji pasz**

(57) Sterylizator pionowy, zwłaszcza do produkcji pasz, zbudowany w formie pionowego cylindra z wewnątrz umieszczonym obrotowym wałem, charakteryzuje się tym, że korpus sterylizatora posadowiony jest na tensometrach wagowych (9), a w dolnej części cylindra sterylizatora (2) znajduje się otwór wysypowy o po-

wierzchni zbliżonej do powierzchni dna cylindra z układem wybierającym (14) i zewnętrznym baypasem (3) oraz wzruszaczem (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **389570** (22) 2009 11 16

(51) **A63F 5/04** (2006.01)

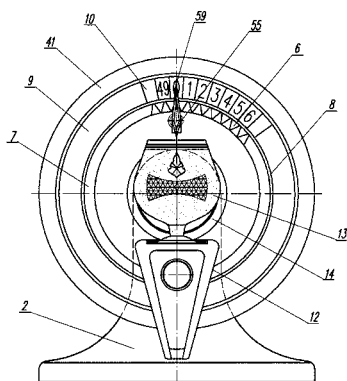
(71) SKOCZEŃ ROMAN B.A.A.L. BERAMI APPLIED ART LINE, Tarnów

(72) SKOCZEŃ ROMAN

(54) **Urządzenie do gry losowej**

(57) Urządzenie do gry losowej, wyposażone w pionowo usytuowane w korpusie podstawy obrotowe koło z wyskalowanym obwodowym pierścieniem oraz w pionowy wskaźnik, charakteryzuje się tym, że koło loteryjne, umieszczone w pionowej części podstawy (2) za pomocą ułożyskowanej osi, zawiera wewnątrz talerza, połączonego z wieńcem (41), mechanizm zapadkowy, umieszczony trwale na umocowanej do poziomej osi podstawie zapadki, do której zamocowany jest słupek, osadzony trwale w korzystnie prostopadłościennym korpusie, wewnątrz którego jest umieszczona obrotowo ośka, korzystnie za pomocą łożysk kulkowych, przy czym na jednym końcu oski jest zamocowana sprężyna spiralna (55), wyposażona korzystnie w tłumik drgań, zaś na drugim końcu oski są zamocowane widełki, natomiast do korpusu zamocowana jest za pomocą kątownego wysięgnika wskazówka (59), przy czym widełki współpracują z korzystnie trójkątnymi występami (6) pierścienia zapadkowego (7) wieńca zapadkowego (8), usytuowanego wewnątrz obwodowego wycięcia wieńca (41) talerza koła loteryjnego, przy czym na skośnej powierzchni wieńca zapadkowego (8) umieszczony jest wyskalowany pierścień (9).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **389541** (22) 2009 11 12

(51) **A63H 33/40** (2006.01)

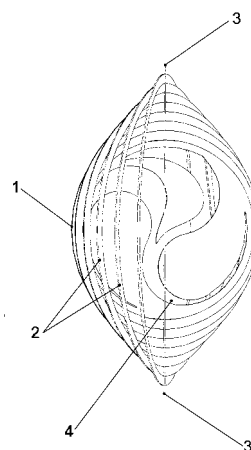
(71) GLG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rumia

(72) GRZYBOWSKI LESZEK; GRZYBOWSKI GRZEGORZ

(54) **Sposób wykonania wirującego elementu zdobniczego**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w pierwszej fazie procesu obróbkowego powierzchnie korpusu (1), wykonanego z jednego arkusza blachy, poddaje się operacji cięcia liniowego, otrzymując powierzchnie pierścieniowe (2) o kształtach równoległych do krawędzi zewnętrznej korpusu (1), pozostawiając w części środkowej, w osi wzdłużnej, wąski jednolity pasek (3) korpusu (1), przy czym powierzchnie pierścieniowe (2) mają określoną szerokość i długość łuku i są rozmieszczone symetrycznie po obu stronach wąskiego jednolitego paska (3) korpusu (1), po czym w drugiej fazie obróbki obustronne powierzchnie korpusu (1) są szlifowane specjalną techniką w celu uzyskania prostopadle do osi wzdłużnej znaczących rysów szlifierskich, zaś w trzeciej fazie poszczególne powierzchnie pierścieniowe (2), po obu stronach jednolitego paska (3), odchyla się kątowno w płaszczyźnie prostopadłej do osi wzdłużnej, w przeciwnych kierunkach, uzyskując łukowe dwustronnie wyprofilowane powierzchnie korpusu (1), stylizujące powierzchnie ozaglowań, następnie w czwartej fazie korpus (1), ukształtowany w postać eksploatacyjną, poddaje się operacji specjalnego malowania farbami transparentnymi, zawierającymi w składzie domieszkę brokatu i drobiny metalu, potęgując uzyskiwane efekty wizualne wirującego elementu zdobniczego.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **389609** (22) 2009 11 18

(51) **B01D 45/12** (2006.01)

B04C 5/103 (2006.01)

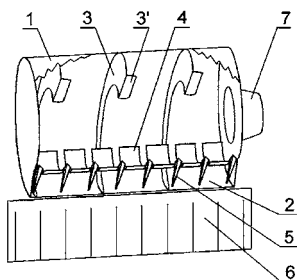
(71) TELESTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) KLIMKOWSKI JERZY ZENON;
KLIMKOWSKI ZENON KAZIMIERZ;
STAŃCZUK BOGDAN; ŁADA ZYGMUNT

(54) Odpylacz inercyjny

(57) Odpylacz posiada komorę z wewnętrznymi kierownicami przepływu wirowego i prostokątnym wlotem (2), mocowanym w górnej części zabudowy przenośnika. Komora ma przekrój konchoidalny, utworzony przez wygiętą ściankę (1), łączącą dłuższe boki prostokątnego wlotu (2) usytuowanego nad przenośnikiem tak, że górna krawędź wlotu (2) jest usytuowana powyżej krawędzi dolnej, przy czym krawędź dolna jest usytuowana nad kurtyną (6) mocowaną wewnątrz zabudowy nad przenośnikiem, przy czym krawędź górna jest usytuowana od strony części wlotowej zabudowy. Kierownice przepływu wirowego stanowią przegrody (3) w kształcie sierpa, zakończone w górnej części komory nad grzebieniem, przymocowanym do górnej krawędzi wlotu (2). Grzebień składa się z łopatek (4), zatrzymujących opadające frakcje pyłu, oraz usytuowanych między łopatkami (4) rynienek przesypowych (5), odprowadzających opadające frakcje pyłu przed kurtyną (6). Wylot (7) komory jest usytuowany w jej ścianie bocznej.

(6 zastrzeżeń)

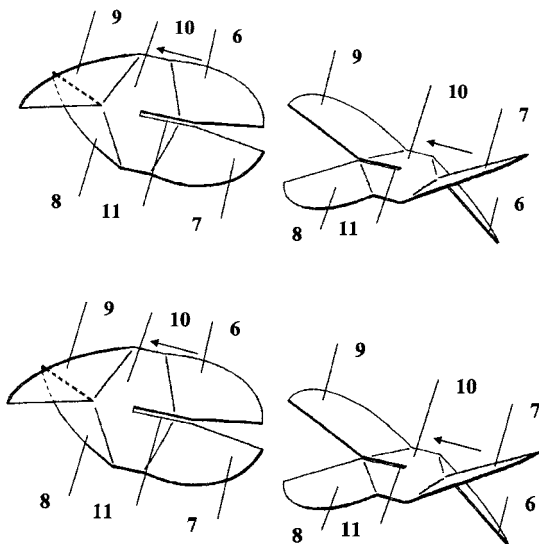
A1 (21) **389584** (22) 2009 11 16(51) **B01F 5/06** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) LIMANOWSKI JAN

(54) Mieszadło statyczne, czterokanałowe, symetryczne

(57) Mieszadło statyczne, czterokanałowe symetryczne, składające się z nieruchomych wkładek mieszających lewoskrętnych, wkładek mieszających prawoskrętnych i łączników, łączących kolejne wkładki mieszające, a wkładki składają się z listków, charakteryzuje się tym, że wkładka lewoskrętna ma dwa identyczne elementy lewoskrętne, połączone pod kątem prostym, składające się z listków (6, 7, 8, 9) i części łączącej (10). Elementy lewoskrętne w położeniu poziomym mają od strony wlotowej prawy listek (6) odchylony do dołu, a lewy listek (7) odchylony do góry, a od strony wylotowej lewy listek (8) odgięty do dołu, a prawy listek (9) odgięty do góry oraz nacięcie (11) w części łączącej listki. Wkładka prawoskrętna ma dwa identyczne elementy prawoskrętne, połączone



ze sobą pod kątem prostym, składające się z listków (14, 15, 16, 17) i części łączącej (18). Elementy prawoskrętne w położeniu poziomym mają od strony wlotowej prawy listek (14) odchylony do góry, a lewy listek (15) odchylony do dołu, a od strony wylotowej lewy listek (16) odgięty do góry, a prawy listek (17) odgięty do dołu oraz nacięcie (19) w części łączącej listki.

(3 zastrzeżenia)

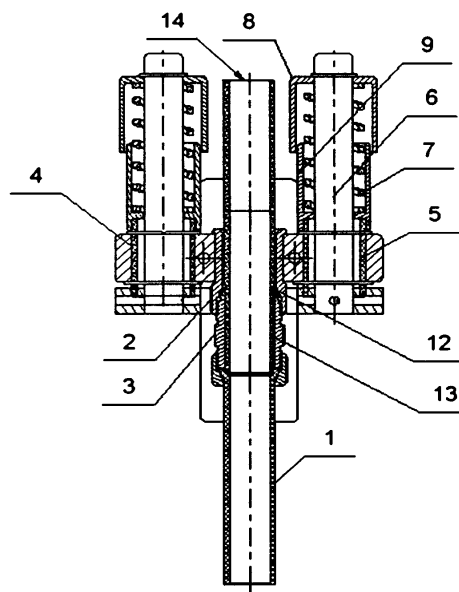
A1 (21) **389612** (22) 2009 11 18(51) **B01J 4/00** (2006.01)**B01J 19/12** (2006.01)

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

(72) WIEJAK JAN; MAZURKIEWICZ ADAM;
ŁOJKOWSKI WITOLD; MAJCHER ANDRZEJ**(54) Urządzenie do odbioru produktu reakcji z mikrofalowego reaktora chemicznego**

(57) Urządzenie do odbioru produktu reakcji, zwłaszcza z mikrofalowego reaktora chemicznego, zawiera dwie symetrycznie rozmieszczone przewodnice (6), otoczone tulejowymi walcowymi teleskopowymi osłonami (8, 9), na których w dolnej części znajdują się łożyskowe tuleje (5), zamocowane w obudowie (4), osadzonej na wsporniku. Na przewodnicach znajdują się amortyzujące sprężyny (7). Do obudowy, w jej środkowej części, jest zamocowany zbrojony stalowym opłotem (12) teflonowy wąż (14), przy pomocy zacisku i rowkowanej tulei (2), z zastosowaniem tulejowego rowkowanego elementu (3), oddzielającego stalowy opłot (12) węża (14) od teflonowego wkładu (13). Teflonowy wkład (13) węża (14) jest wprowadzony do teflonowej wylotowej dyszy (1) mikrofalowego reaktora chemicznego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389565** (22) 2009 11 13(51) **B01J 19/08** (2006.01)**B01D 53/60** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

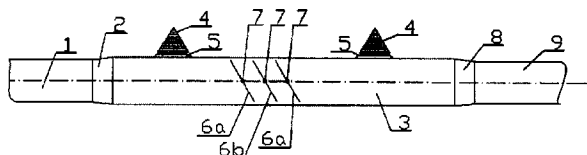
(72) PAWELEC ANDRZEJ; DOBROWOLSKI ANDRZEJ

(54) Urządzenie do oczyszczania spalin metodą radiacyjną

(57) Urządzenie służy do oczyszczania spalin metodą radiacyjną z zanieczyszczeń nieorganicznych zwłaszcza SO₂ i NO_x oraz lotnych zanieczyszczeń organicznych. Urządzenie zawiera kanał wlotowy (1), który połączony jest przez łącznik (2) z komorą reakcyjną (3) nad którą znajdują się akceleratorzy (4), zaś pod nimi, w górnej

części komory okna (5) wykonane z folii tytanowej. Pomiędzy akceleratorami (4) usytuowane są trzy wkładki (6) (w dwóch wariantach ustawienia elementów w kształcie ćwiartek koła (6a, 6b)) oddalone od siebie o $1\text{ m} \div 2\text{ m}$. Każda wkładka złożona jest z pary płaskich elementów w kształcie ćwiartek koła o promieniu równym promieniowi komory (3) osadzonych na walcu (7) którego oś jest prostopadła do osi wzdłużnej komory. Elementy w kształcie ćwiartek koła leżą w jednej płaszczyźnie, przy czym usytuowane są przeciwległe do siebie tj. nie stykają się bokami. Para elementów w kształcie ćwiartek koła następnej wkładki obrócona jest o kąt 90° wokół środka koła w stosunku do pary ćwiartek poprzedniej wkładki. Płaszczyzny wkładek mieszających nachylone są do osi wzdłużnej komory pod kątem $45^\circ \div 70^\circ$. Wylot (9) komory reakcyjnej (3) poprzedzony jest łącznikiem (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **389564** (22) 2009 11 13

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

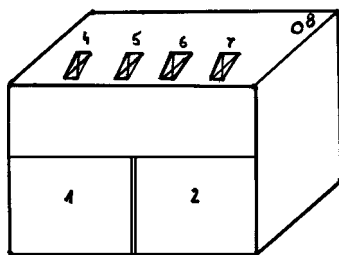
(71) CHUDAK RYSZARD, Poznań;
MAGDZIAREK WALDEMAR, Poznań;
KROTECKI ROBERT, Poznań

(72) CHUDAK RYSZARD; MAGDZIAREK WALDEMAR;
KROTECKI ROBERT

(54) **Sposób składowania i transportu zużytych lamp kompaktowych, zawierających rtęć**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób składowania i transportu zużytych lamp kompaktowych, zawierających rtęć, polegający na rozdrobnieniu lamp kompaktowych na kruszywo o granulacji od 15 mm do 30 mm, po czym kruszywo to wraz ze związkami rtęci umieszcza się w hermetycznych pojemnikach (1, 2), które po ich wypełnieniu, co sygnalizuje czerwona lampka (8), można dowolnie wymieniać.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **389578** (22) 2009 11 16

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

D01D 1/00 (2006.01)

D01D 5/00 (2006.01)

(71) KRZYŻAK STANISŁAW, Przemyśl

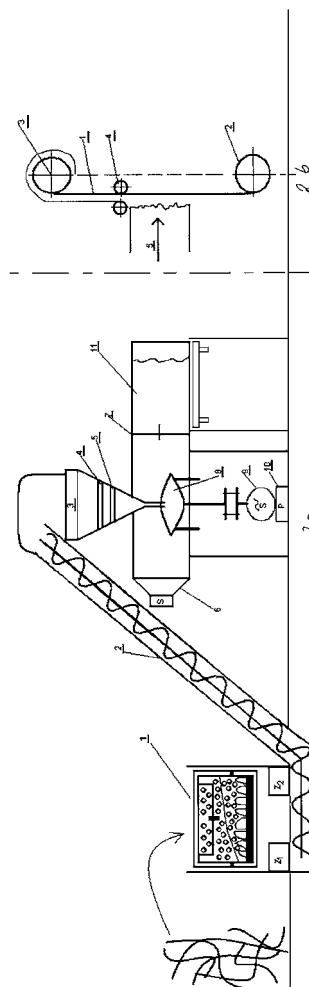
(72) KRZYŻAK STANISŁAW

(54) **Linia technologiczna recyklingu odpadów do produkcji syntetycznego włókna polimerowego i innego, maty, bloczków termoizolacyjnych itp. metodą zwłóknienia termoplastycznych polimerów i materiałów nieorganicznych z wykorzystaniem termodynamicznych przemian w szczelinach głowicy urządzenia**

(57) Przy użyciu wózków widłowych lub taśmociągu następuje załadunek do przemysłowej pralki mechanicznej z bębniem poziomo wirującym (1) z zamkniętym obiegiem roztworu kąpieli (Z1)

i wody (Z2). Następuje tu pranie - czyszczenie i impregnacja materiału wsadowego w roztworze wodnym chlorku sodu (NaCl) o różnym stężeniu od 0,1 do 20% lub więcej, zależnie od składu materiału wejściowego. Wsad jest transportowany zakrytym podajnikiem ślimakowym (2) do kadzi z jednoczesnym osuszaniem w strumieniu ciepłego powietrza materiału wsadowego. Następuje załadunek do kadzi (3) podgrzewanej z wykorzystaniem zjawiska elektrotermii z przemianą oporową lub pojemnościową zw. diatermią, gdzie ciepło jest wytwarzane kosztem pracy prądu elektrycznego, a wzrost temperatury powoduje roztopianie wsadu do postaci płynnej. Można również kadele ogrzewać gazem. Podwójna filtracja odbywa się przez sito: pierwsze zgrubne sito (4) wykonane z blachy perforowanej o otworach ok. $\varnothing 15$ i drugie sito (5) druciane o gęstości $\square 2-4$. Sita są wsparte na prowadnicach szuflad o odpowiedniej gęstości z przesuwającym się nad sitami zbierakami w celu usunięcia z płynnej masy ewentualnych zanieczyszczeń i nie roztopionych cząstek z wsadu i przesunięcia ich do bocznych zbiorników. Wprowadza się masę płynną, rurą pionowo do głowicy (8) wirującej z prędkością od 2000 do 10000 obr/min. W pierwszej fazie rozruchu urządzenia głowica jest nagrzewana do temperatury ok. 150°C . Następuje termodynamiczna przemiana w szczelinach urządzenia wirującej głowicy i przez mikrootwory wydobywają się włókna w kolorze białym o grubości 6-20 μm i różnej długości. Powstają włókna o bardzo dobrych cechach termoizolacyjnych, fizycznych i niskim stopniu higroskopijności. Ciąg z nadmuchu wentylatora o regulowanej prędkości i temperaturze powietrza przez rurę kieruje włókna do pojemników zainstalowanych na linii technologicznej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **389617** (22) 2009 11 19

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

B09B 5/00 (2006.01)

C02F 11/04 (2006.01)

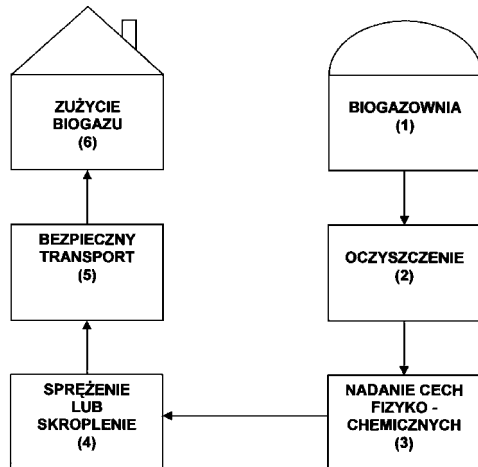
(71) DERDA EMIL PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE R. DERDA, Słupca

(72) DREDA EMIL

(54) Sposób doprowadzenia biogazu do lokalizacji oddalonych od miejsca wytworzenia biogazu

(57) Sposób polega na tym, że biogaz, dostarczany z biogazowni (1), poddawany jest oczyszczeniu (2), nadawane są mu odpowiednie cechy fizyczno - chemiczne, pozwalające na wykorzystanie biogazu w powszechnie stosowanych systemach do produkcji energii cieplnej i energii elektrycznej (3), jest kompresowany lub skraplany (4) tak, aby umożliwić bezpieczny transport (5) do miejsca jego zużycia (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393457 (22) 2010 12 29

(51) B22D 11/045 (2006.01)

C30B 28/10 (2006.01)

C30B 35/00 (2006.01)

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

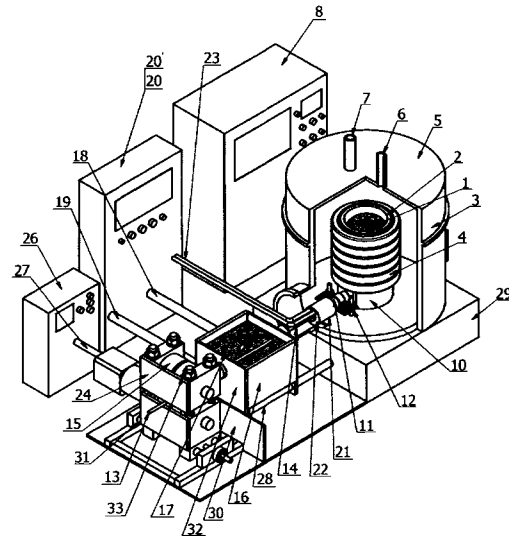
(72) KWAŚNIEWSKI PAWEŁ; KNYCH TADEUSZ; MAMALA ANDRZEJ; KISIEWICZ GRZEGORZ; WALKOWICZ MONIKA; SMYRAK BEATA; KAWECKI ARTUR; ULIASZ PIOTR; PIWOWARSKA MARZENA

(54) Sposób ciągłego odlewania materiałów krystalicznych i urządzenie do poziomego, ciągłego odlewania materiałów krystalicznych

(57) Sposób ciągłego odlewania materiałów krystalicznych charakteryzuje się tym, że do ciekłego materiału krystalicznego (1), roztopionego do temperatury od 250°C do 2000°C w piecu topielnym (3) i utrzymywanego w tym piecu na określonej wysokości powyżej dna tygla, wprowadza się element startowy (13) poprzez przejście przez izolowany krystalizator do momentu zetknięcia z ciekłym metalem, po czym następuje jego ruch wywołany za pomocą automatycznego zestawu zasilania, zaś w początkowym etapie procesu odlewania następuje poddawanie odlewane go materiału krystalicznego procesowi chłodzenia za pomocą medium chłodzącego (17), znajdującego się w metalowej tulei, zamykającej w sposób szczelny izolowany krystalizator, po czym wraz z wyjściem materiału krystalicznego z krystalizatora następuje zamknięcie, obiegu strefy układu chłodzenia pierwotnego, a następnie odlany materiał krystaliczny (14) poddawany jest chłodzeniu za pomocą strefy układu chłodzenia wtórnego (16), znajdującej się na wyjściu z izolowanego krystalizatora przy powierzchni odlanego materiału krystalicznego (14). Po przejściu końcowego wyrobu w postaci odlewu przez strefę układu chłodzenia wtórnego (16) kierowany jest on do zestawu wyciągającego (24), złożonego z rolek dociskowych (15) i rolek prowadzących, których siła docisku do powierzchni końcowego wyrobu w postaci odlewu regulowana jest

za pomocą śrub. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do poziomego, ciągłego odlewania materiałów krystalicznych.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 389510 (22) 2009 11 09

(51) B23K 35/363 (2006.01)

B23K 35/26 (2006.01)

H05K 3/34 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) BUKAT KRYSZYNA; KOŚCIELSKI MAREK; SITEK JANUSZ; KAROLEWSKI SEBASTIAN; RAFALIK IRENEUSZ; WOCH MIECZYŚLAW

(54) Bezołowiowa pasta lutownicza do montażu powierzchniowego

(57) Bezołowiowa pasta lutownicza do montażu powierzchniowego stanowi mieszaninę bezołowiowego stopu lutowniczego SnAgCu w postaci proszku oraz topnika w postaci złożonej mieszaniny, w której skład wchodzi kalafonia lub jej pochodne, rozpuszczalniki, aktywator oraz czynniki modyfikujące lepkość. Jako aktywator wchodzi mieszanina kwasu organicznego, chlorowodoru aminy alifatycznej oraz bromowodoru aminy aromatycznej w ilości od 0,5 do 15% wagowych topnika, korzystnie zmieszanych w stosunku wagowym: 0,1÷3,5 kwasu organicznego, 0,2÷3,0 chlorowodoru aminy alifatycznej oraz 0,25÷3,0 bromowodoru aminy aromatycznej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 389595 (22) 2009 11 17

(51) B24B 21/12 (2006.01)

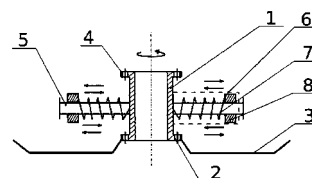
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) RAJCZYK JAROSŁAW; RAJCZYK ZBIGNIEW; AL-MASHADAMI MOHAMMAD

(54) Tarcza ścierna do obróbki powierzchni betonowych

(57) Tarcza ścierna do obróbki powierzchni betonowych posiada korpus (1) w postaci dwukołnierzowej tulei, do którego zamocowany jest element roboczy (3). Korpus (1) ma przynajmniej dwie prowadnice (5), zamocowane promieniście do jego części środkowej, na których osadzone są przesuwne człony obciążające (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389625** (22) 2009 11 20

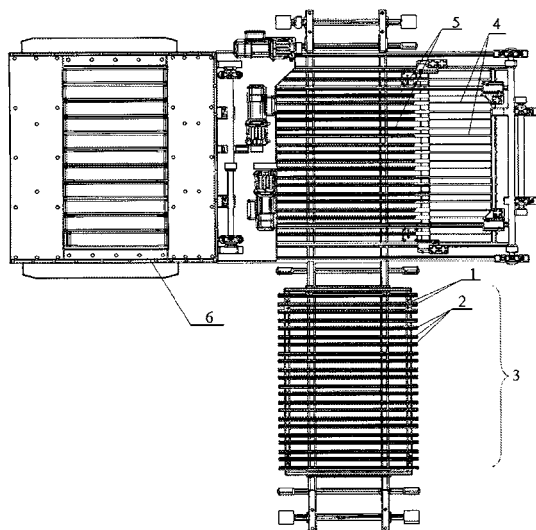
(51) **B28B 1/08** (2006.01)
B28B 23/02 (2006.01)

(71) FIRMA POSIADAŁO SPÓŁKA JAWNA, Wykno
(72) POSIADAŁO SŁAWOMIR

(54) **Urządzenie i sposób do ciągłego wytwarzania małowabarytowych elementów ze zbrojonych betonów ciężkich w procesie wibroprasowania**

(57) Urządzenie do ciągłego wytwarzania małowabarytowych elementów ze zbrojonych betonów ciężkich w procesie wibroprasowania zawiera zabieraki (2), umieszczone na pasie z zabierakami (3), grzebień (4), zespół półturki (5) i formę (6). Sposób ciągłego wytwarzania małowabarytowych elementów ze zbrojonych betonów ciężkich polega na tym, że znajdujące się w pozycji startowej urządzenie jest ładowane prętami zbrojeniowymi (1), które umieszczane są na platformie, posiadającej uchwyty stabilizujące pręty zbrojeniowe (1). Platforma po zapelnieniu automatycznie opuszcza na zabieraki (2), znajdujące się na pasie z zabierakami (3). Zabieraki (2) odbierają pręty zbrojeniowe (1) z platformy i pas z zabierakami (3) przemieszczany jest do pozycji załadunkowej, do której następuje również przesunięcie i ustawienie zespołu grzebień (4) i zespołu półturki (5). Pręty zbrojeniowe (1) są zsunięte z zabieraków za pomocą zespołu grzebień (4) na zespół półturki (5), gdzie następuje wsunięcie obu zespołów półturki (5) i grzebień (4) do formy (6), a pas z zabierakami (3) odjeżdża na pozycję załadunkową, a w tym czasie następuje zasypanie formy (6) betonem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **389511** (22) 2009 11 09

(51) **B29C 33/60** (2006.01)
C11D 7/50 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) GNIADY JAN; SAJEWICZ JOLANTA; KACZMAREK
MARIAN; BAJERSKI WALDEMAR; KOZUPA MARIAN;
BUBICZ JOLANTA; KUBICA RENATA; KOSNO LUDWIK;
HAAS WITOLD; FISZER RENATA

(54) **Sposób otrzymywania środka zwilżającego do produkcji płyt laminowanych**

(57) Sposób polega na tym, że do 55-75 cg/g wody charakteryzującej się przewodnictwem właściwym nie przekraczającym 1,2 mS stopniowo wprowadza się 9-15 cg/g oksyetylowanego 2-etyloheksanolu, 6-14 cg/g glikolu dietylenowego i 9-15 cg/g eteru monometylowego glikolu propylenowego, przy czym

szybkość dozowania składników dobiera się tak, aby temperatura w reaktorze nie przekroczyła 40°C, po czym zawartość reaktora miesza się jeszcze przez 0,5-2 godzin w temperaturze poniżej 40°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389512** (22) 2009 11 09

(51) **B29C 33/60** (2006.01)
C11D 7/50 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) GNIADY JAN; SAJEWICZ JOLANTA; KACZMAREK
MARIAN; BAJERSKI WALDEMAR; KOZUPA MARIAN;
BUBICZ JOLANTA; KUBICA RENATA; KOSNO LUDWIK;
HAAS WITOLD; FISZER RENATA

(54) **Środek rozdzielający do produkcji płyt laminowanych**

(57) Środek rozdzielający do produkcji płyt laminowanych zawiera 14-70 cg/g wody charakteryzującej się przewodnictwem właściwym nie przekraczającym 1,2 mS, 5-12 cg/g oksyetylowanego 2-etyloheksanolu, 5-50 cg/g glikolu dietylenowego, 0-9,9 cg/g polioksyetylenoglikolu i 10-20 cg/g eteru monometylowego glikolu propylenowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389513** (22) 2009 11 09

(51) **B29C 33/60** (2006.01)
C11D 7/50 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) GNIADY JAN; SAJEWICZ JOLANTA; KACZMAREK
MARIAN; BAJERSKI WALDEMAR; KOZUPA MARIAN;
BUBICZ JOLANTA; KUBICA RENATA; KOSNO LUDWIK;
HAAS WITOLD; FISZER RENATA

(54) **Sposób wytwarzania środka rozdzielającego do produkcji płyt laminowanych**

(57) Sposób wytwarzania środka rozdzielającego do produkcji płyt laminowanych polega na tym, że do 14-70 cg/g wody charakteryzującej się przewodnictwem właściwym nie przekraczającym 1,2 mS stopniowo wprowadza się 5-12 cg/g oksyetylowanego 2-etyloheksanolu, 5-50 cg/g glikolu dietylenowego, 0-9,9 cg/g polioksyetylenoglikolu, a następnie 10-20 cg/g eteru monometylowego glikolu propylenowego, przy czym szybkość dozowania składników dobiera się tak, aby temperatura w reaktorze nie przekroczyła 40°C, po czym zawartość reaktora miesza się jeszcze przez 0,5-2 godzin w temperaturze poniżej 40°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389514** (22) 2009 11 09

(51) **B29C 33/60** (2006.01)
C11D 7/50 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) GNIADY JAN; SAJEWICZ JOLANTA;
KACZMAREK MARIAN; BAJERSKI WALDEMAR;
KOZUPA MARIAN; BUBICZ JOLANTA; KUBICA RENATA;
KOSNO LUDWIK; HAAS WITOLD; FISZER RENATA

(54) **Środek zwilżający do produkcji płyt laminowanych**

(57) Środek zwilżający do produkcji płyt laminowanych zawiera 55-75 cg/g wody charakteryzującej się przewodnictwem właściwym nie przekraczającym 1,2 mS, 9-15 cg/g oksyetylowanego

2-etyloheksanolu, 6-14 cg/g glikolu dietylenowego i 9-15 cg/g eteru monometylowego glikolu propylenowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389539** (22) 2009 11 12

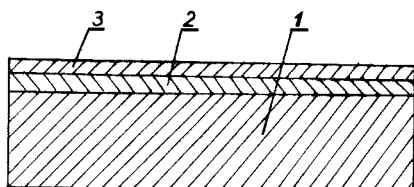
(51) **B41K 1/50** (2006.01)
B41C 1/055 (2006.01)
B41D 7/00 (2006.01)

(71) RATYŃSKI GRZEGORZ, Poznań
 (72) RATYŃSKI GRZEGORZ

(54) **Pieczętka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nanoszenia druku na mikroporowatą termotopliwą płytkę tekstową pieczętek, mający zastosowanie w procesie wytwarzania pieczętek służących do nanoszenia tekstu i grafiki na podłoże, zwykle papierowe. Charakteryzuje się tym, że na powierzchnię płytki (1) nakłada się stykowo warstwę (2) materiału pochłaniającego powierzchniowo energię świetlną i jednocześnie separującego termicznie od tekstu z wydrukiem (3), korzystnie folię, z kolei naświetla się płytkę (1) do uzyskania trwałych zmian powierzchni płytki (1) w postaci druku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **389623** (22) 2009 11 19

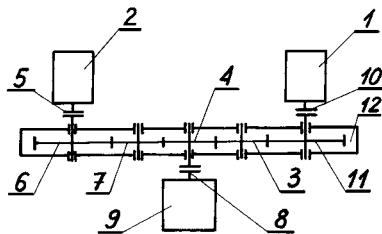
(51) **B60K 5/08** (2006.01)

(71) AKADEMIA PODLASKA W SIEDLCACH, Siedlce
 (72) OSYPIUK ROMAN; KRYPA ANDRZEJ

(54) **Pojazd dwusilnikowy**

(57) Pojazd dwusilnikowy, zaopatrzony w sprzęgła oraz przekładnie z kołami zębatymi, charakteryzuje się tym, że zarówno prawy silnik (1), jak i lewy silnik (2) posiadają sprzęgła połączone z przekładnią zębatą (12), przy czym wał koła zębatego (4) przekładni zębatej (12), poprzez sprzęgło główne (8), połączony jest ze skrzynią przekładniową (9), napędzającą koła pojazdu. Prawy silnik (1) połączony jest z przekładnią (12) poprzez sprzęgło (10), natomiast lewy silnik (2) połączony jest z przekładnią (12) poprzez sprzęgło (5). Koło zębate (11) połączone jest z kołem zębatym (4) poprzez koło zębate pośrednie (3), a koło zębate (6) połączone jest z kołem zębatym (4) poprzez koło pośrednie (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **389563** (22) 2009 11 13

(51) **B60K 6/00** (2007.10)

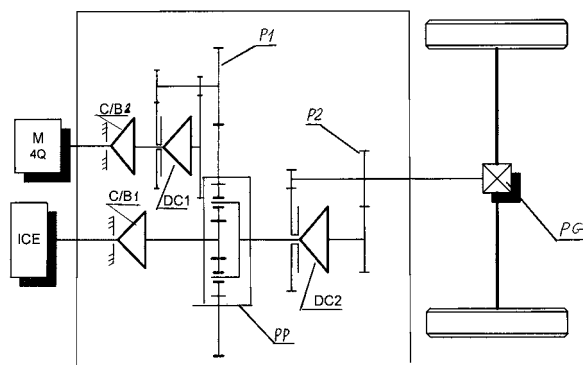
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (72) SZUMANOWSKI ANTONI

(54) **Hybrydowy układ napędowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hybrydowy układ napędowy, w którym silnik spalinowy (ICE) jest połączony z kołem słonecznym przekładni planetarnej (PP) poprzez sprzęgło/hamulec (C/B1), a koło jarmowe przekładni (PP) jest połączone ze sprzęgłem (DC2), zaś

silnik elektryczny (M4Q), poprzez sprzęgło/hamulec (C/B2) i sprzęgło (DC1), jest połączony poprzez przekładnię zębatą (P1) z kołem koronowym przekładni planetarnej (PP), zaś połączone z kołem jarmowym przekładni planetarnej (PP) sprzęgło elektromagnetyczne (DC2) współpracuje poprzez przekładnię zębatą o dwóch przełożeniach (P2) z mechanizmem różnicowym (PG) pojazdu. W drugim rozwiązaniu silnik spalinowy jest połączony z kołem słonecznym przekładni planetarnej poprzez sprzęgło/hamulec, a koło jarmowe przekładni jest połączone ze sprzęgłem, zaś silnik elektryczny, poprzez sprzęgło/hamulec jest połączony poprzez przekładnię zębatą o dwóch przełożeniach z kołem koronowym przekładni planetarnej, zaś połączone z kołem jarmowym przekładni planetarnej sprzęgło elektromagnetyczne współpracuje poprzez przekładnię zębatą o dwóch przełożeniach z mechanizmem różnicowym pojazdu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389590** (22) 2009 11 16

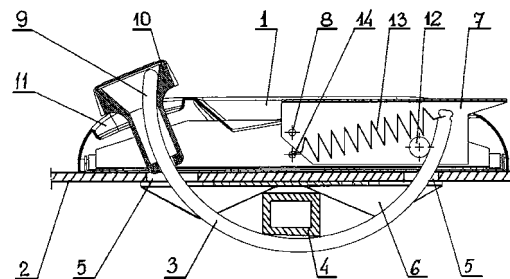
(51) **B60R 9/058** (2006.01)

(71) INVENVIEW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (72) DĘTKOŚ RAFAŁ; KACZOROWSKI ALBERT

(54) **Zespół mocowania samochodowego bagażnika dachowego**

(57) Element mocujący (3) stanowi łukowato wygięty trzpień. Obudowa (1) zespołu mocującego zawiera wnękę w której osadzona jest uchylne dźwignia (7). Oś obrotu (8) dźwigni (7) znajduje się zasadniczo w połowie średnicy teoretycznego okręgu, którego wycinek stanowi element mocujący (3). Element mocujący (3) zamocowany jest w pobliżu końca uchylnej dźwigni (7). Drugi robotyczny koniec (9) tego łukowato wygiętego elementu mocującego (3), w pozycji roboczej ustalony jest rozłącznie w elemencie ustalającym (10) zamocowanym w obudowie (1) zespołu mocowania. Ten element ustalający (10) umiejscowiony jest po drugiej stronie osi obrotu (8) wymienionej dźwigni (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **389605** (22) 2009 11 17

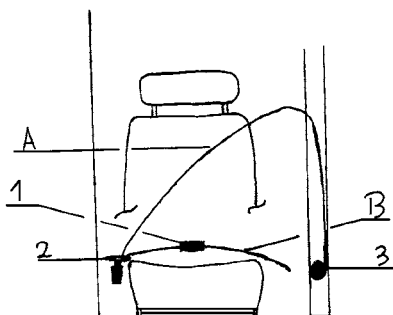
(51) **B60R 22/32** (2006.01)

(71) RYCHERT ANDRZEJ, Ściegnica
 (72) RYCHERT ANDRZEJ

(54) Dwuczęściowy pas bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwuczęściowy pas bezpieczeństwa, składający się z dwóch części (A, B), posiadający zaciskową kłamrę bezpieczeństwa (1), która łączy obydwie części (A, B).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 389538 (22) 2009 11 12

(51) B60R 25/10 (2006.01)

H03K 17/95 (2006.01)

G08B 13/26 (2006.01)

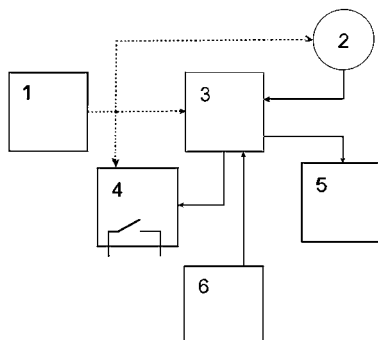
(71) FREDRYCH WITOLD, Toruń

(72) FREDRYCH WITOLD

(54) Układ zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi lub nieautoryzowanemu uruchomieniu pojazdu, zwłaszcza zabezpieczający pojazd przed nieuprawnionym użyciem

(57) Rozwiązanie polega na tym, że stanowi je układ, który składa się z mikroprocesora (3) oraz układu (4) rozłączającego przepływ prądu z urządzeniem istotnym z punktu widzenia uruchomienia samochodu i charakteryzuje się tym, że ma elektroniczny czujnik (2) zbliżeniowy, wykorzystujący zmianę pojemności względem ziemi po zbliżeniu do niego obiektu przewodzącego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389519 (22) 2009 11 09

(51) B61B 3/00 (2006.01)

B61B 13/04 (2006.01)

(71) MISTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole

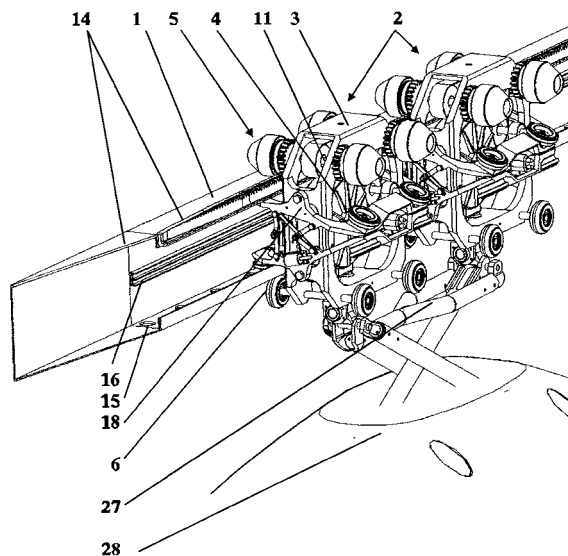
(72) MIKOSZA OLGIERD; KAJKA RAFAŁ

(54) Układ szynowo-jezdny, mechanizm i sposób ustawiania położenia ram i kół poziomych pojedynczego modułu napędowo-nośnego wózka jezdnego oraz zawieszanie do asymetrycznego zaczepiania pojazdów na prowadnicach nadziemnych dla miejskiego indywidualnego systemu transportu elektryczno rolnowego

(57) Układ szynowo-jezdny do asymetrycznego zaczepiania pojazdów na prowadnicach nadziemnych dla miejskiego indywidualnego systemu transportu elektryczno rolnowego, składa się

z prowadnic (1) w kształcie litery C oraz z zaczepionego na nich wózka jezdnego w postaci dwóch identycznych i niezależnych modułów (2), wyposażonych w osadzoną w ramie głównej (3) i napędzaną silnikiem elektrycznym (4) symetryczną strukturę czterech zestawów kół napędowo-jezdnych (5), umieszczonych po dwa zestawy (lewe i prawe) na każdej przeciwnej stronie pionowej płaszczyzny symetrii wzdłużnej każdego modułu (2), przy czym każdy zestaw kół napędowo-jezdnych (5) składa się z zębatego koła napędowego, koła jezdnego napędu zębatkowego, gładkiego koła napędowo-jezdnego oraz stożkowego koła rozjazdowego, usytuowanych na wspólnej osi napędowej (11). Mechanizm ustawiania położenia ram i kół poziomych pojedynczego modułu wózka jezdnego składa się z dwóch wyprofilowanych ruchomych ram poziomych (18) połączonych ze sobą poprzez dwie pary zastrzałów oraz wózek. Zawieszanie do asymetrycznego zaczepiania pojazdów na prowadnicach nadziemnych stanowią 3 elementy wzdłużne krzyżowe oraz element wzdłużny widlasty (27).

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 11 08

A1 (21) 389521 (22) 2009 11 09

(51) B62M 11/06 (2006.01)

(71) ZIELIŃSKI GRZEGORZ, Brochocim

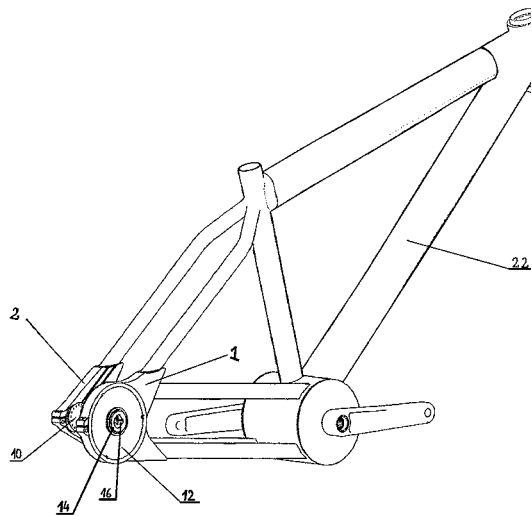
(72) ZIELIŃSKI GRZEGORZ

(54) Układ napędowy roweru

(57) Układ napędowy roweru ma mechanizm sprzęgła rozłącznego, którego element napędzający jest umieszczony w ramie roweru, a element napędzany w kole roweru i ma mocowaną rozłącznicę osi montażową do montażu koła tylnego w ramie roweru. Rama roweru (22) wraz z napędem, osi szybkiego montażu i koło z piastą (10) to trzy osobne podzespoły, a moment obrotowy napędu jest przenoszony z ramy roweru na koło przez osi montażową, która jednocześnie stabilizuje koło w ramie roweru. Osi montażowa stabilizowana jest w ramie roweru mechanizmem zamykającym składającym się z blokady stabilizującej osi w haku ramy (2), szybkozamykacza zbudowanego ze zwrotnicy oraz wajchy (16) po przeciwnej stronie osi i szpilki łączącej szybkozamykacz z blokadą. W ustawieniu zamkniętym osi szybkiego montażu wajcha (16) jest stabilizowana w korku osi (14) na wcisk, a osie obrotu trzpieni nr 1, nr 3 i nr 4 zawierają się w jednej płaszczyźnie co uniemożliwia samoczynne otwieranie się mechanizmu zamykającego. Łańcuch jest prowadzony wewnątrz ramy roweru, osi suportu i zębata wyściowa mechanizmu zmiany biegów położone są współosiowo i poruszają się względem siebie ze zmienną proporcją prędkości kątowej, zależną od używanego biegu, a piasta (10), osi montażowa i wolnobieg umieszczone są współosiowo. Położenie piasty (10), osi montażowej i wolnobiegu ustawiane jest mimośrodowo poprzez obracanie mimośrodowych gniazd wolnobiegu (12), w których zamontowany jest wolnobieg

w jednym haku ramy (1) i mimośrodowo haka, który jest gniazdem osi montażowej w drugim haku ramy (2).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 389502 (22) 2009 11 09

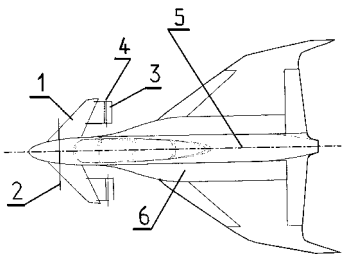
(51) B64C 9/00 (2006.01)
B64C 5/00 (2006.01)
B64C 39/12 (2006.01)

(71) MARGAŃSKI EDWARD, Bielsko-Biała
(72) MARGAŃSKI EDWARD

(54) Statek powietrzny

(57) Przedmiotem wynalazku jest statek powietrzny, wyposażony w urządzenie do wytworzenia stałego momentu względem osi obrotu dodatkowej powierzchni sterowej, umieszczonej z przodu statku powietrznego w możliwie dużej odległości od środka ciężkości tego statku. Statek powietrzny charakteryzuje się tym, że sterowanie aerodynamiczną siłą pionową odbywa się przez wychylenie zainstalowanych uchylnie na osi obrotu (4) sterujących elementów (3), których wychylenie powoduje obrót zamocowanej obrotowo na osi (2) powierzchni wyważająco-sterującej (1), przy czym oś (2) zamocowana jest prostopadłe do płaszczyzny symetrii (5) statku powietrznego (6), przed wypadkową aerodynamiczną siłą pionową, wytwarzaną przez powierzchnię wyważająco-sterującą (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389561 (22) 2009 11 13

(51) B65D 83/28 (2006.01)

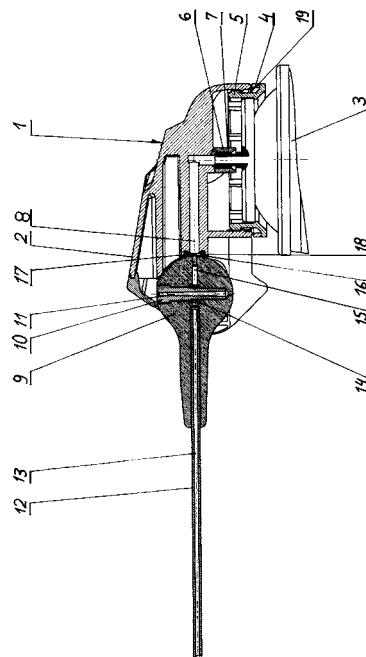
(71) CX-80 POLSKA A. NADERA, D. NADERA
SPÓŁKA JAWNA, Kalisz
(72) NADERA DARIUSZ

(54) Głowica spryskiwacza płynów

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica spryskiwacza płynów, przeznaczona do nanoszenia na powierzchnie płaskie oraz

powierzchnie szczelin, otworów i gniazd w wyrobach, płynów konserwacyjnych i innych, znajdujących się w zbiorniku ciśnieniowym. Charakteryzuje się tym, że korpus (2), mający obwiedniowy pierścień (4) do zrywania, nasadzony na tuleję (5) pojemnika (3), ma w strefie wewnętrznej gniazdo (6) do otwierania zaworu (7) pojemnika (3), połączone kanałem (8) z osadzonym obrotowo spryskiwaczem (9), przy czym spryskiwacz (9), o cylindrycznym zarysie powierzchni zewnętrznej od strony kanałów (8), osadzony jest obrotowo w korpusie (2) o osi obrotu prostopadłej do osi wzdłużnej kanału (8) i ma wewnątrz osadzoną dyszę rozpylającą (10), której kanał wewnętrzny (11) w jednym położeniu spryskiwacza (9) połączony jest z kanałem (8) korpusu (2), a także dyszę kropłową (12) w postaci rurki, której wewnętrzny kanał (13), o osi prostopadłej do osi dyszy rozpylającej (10), poprzez gniazdo (14) na powierzchni zewnętrznej dyszy rozpylającej (10), kanałem (15) połączony jest w drugim położeniu spryskiwacza (9) z kanałem (8) korpusu (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389558 (22) 2009 11 13

(51) B65G 17/38 (2006.01)
F16G 15/02 (2006.01)

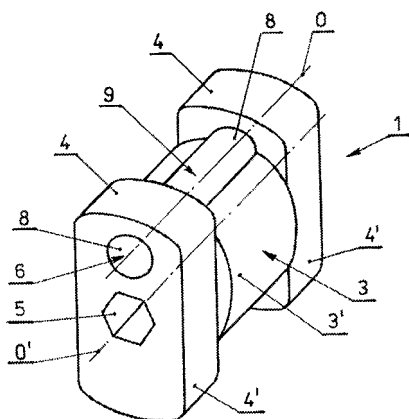
(71) FABRYKI SPRZĘTU I NARZĘDZI GÓRNICZYCH
GRUPA KAPITAŁOWA FASING
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(72) BĄK DAMIAN; FIAŁEK MARIUSZ;
GUZY ZOFIA; HANUSZKIEWICZ KAZIMIERZ

(54) Zamek ogniwa łączącego łańcucha, zwłaszcza łańcucha do maszyny i urządzeń górniczych oraz klucz do zamka ogniwa łączącego łańcucha, zwłaszcza łańcucha do maszyn i urządzeń górniczych

(57) Zamek (1) ogniwa łączącego łańcucha, zwłaszcza łańcucha do maszyn i urządzeń górniczych, zawiera walcowy korpus (3) który jest wyposażony w swej centralnej części w otwór montażowy (5) oraz w występy oporowe (4, 4') wystające po obydwóch stronach poza powierzchnię walcową w rejonie obydwóch podstaw walcowego korpusu (3). Pomiędzy montażowym otworem (5), a krawędzią zewnętrzną wybranego występu oporowego (4, 4') zlokalizowana jest wnęka (6) na element blokujący, przy czym oś wzdłużna (0) wnęki (6) jest równoległa do osi wzdłużnej (0') otworu montażowego (5), a w częściach oporowych występow wnęki (6) ma postać przelotowych, współosiowych otworów (8), natomiast w części zasadniczej (3') korpusu (3) wnęki (6) ma postać otwartego wybrania (9). Wynalazek dotyczy również klucza do zamka,

umożliwiający łatwy i prosty montaż i demontaż zamka ogniwa łączącego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 389550 (22) 2009 11 12

(51) B65G 23/04 (2006.01)

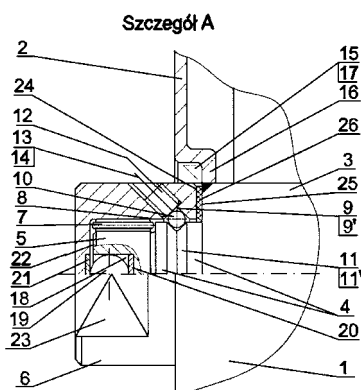
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) FURMANIK KAZIMIERZ; BOGACZ ROMAN;
KALUKIEWICZ ANTONI; KASZA PIOTR;
KULINOWSKI PIOTR; PILSZCZEK ANDRZEJ;
PYTKO STANISŁAW; ZARZYCKI JACEK

(54) Krążnik przenośnika taśmowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest krążnik przenośnika taśmowego mający po obu swoich bokach piasty, które są wyposażone w uszczelniające pierścienie, a ponadto jest zaopatrzony w łożyska igielkowe, który charakteryzuje się tym, że na obu czołowych cieńszych końcówkach (5) osi (3) są usytuowane gniazda (18), w których znajdują się łożyskowe stalowe kulki (19), na których wspierają się obudowy łożysk (6) w postaci naczyń z dnem (22), przy czym obudowy łożysk (6) są umieszczone na łożyskach igielkowych (7) osadzonych na cieńszych końcówkach (5) osi (3) oraz na pierścieniu utworzonym z łożyskowych kulek (10), podczas gdy jedną bieżnię dla łożyskowych kulek (10) stanowi wewnętrzne pierścieniowe wybranie (9'), w formie równoramiennego trójkąta znajdującego się wewnątrz każdego walcowego gniazda (8) obudowy łożysk (6), zaś drugą bieżnię (11) dla łożyskowych kulek (10) stanowią zewnętrzne pierścieniowe wybrania (11') w formie równoramiennego trójkąta znajdującego się na każdej grubszej końcówce (4) osi (3). Każda obudowa łożyska (6) posiada ukośny otwór (13), którego teoretyczna oś (14) przebiega przez oś łożyskowej kulki (10), przy czym każda obudowa łożyska (6) ma, symetrycznie usytuowane względem siebie, płaskie sfazowania (23), podczas gdy ukośny otwór (13) zaopatrzony jest w zaślepkę w postaci wkrętu (12), który nieznacznie dotyka kulki (10).

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 389534 (22) 2009 11 12

(51) C01B 31/02 (2006.01)

B01D 57/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) KALEŃCZUK RYSZARD; BOROWIAK-PALEŃ EWA;
SCHEIBE BŁAŻEJ

(54) Metoda oczyszczania i separacji nanorurek węglowych za pomocą metody anionowej elektroforezy w żelu agarozowym

(57) Metoda oczyszczania i separacji nanorurek węglowych, polegająca na wstępnym oczyszczaniu, dyspersji i nadaniu im ujemnego ładunku elektrycznego, a następnie poddaniu ich procesowi anionowej elektroforezy w żelu agarozowym, charakteryzuje się tym, że stosuje się żel gradientowy, składający się z krótkich odcinków na bazie buforu stosowanego w procesie elektroforetycznym o stężeniach masy agarozu do objętości buforu od 0,2 do 3,0%, ułożonych według zmniejszającej się wielkości porów. Następnie po procesie elektroforetycznym żel dzieli się na odcinki zgodnie z ich stężeniem, po czym rozpuszcza się agaroz, filtruje i otrzymane nanorurki wygrzewa się w próżni w temperaturze odpowiadającej dekompozycji agarozu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 389626 (22) 2009 11 20

(51) C02F 1/30 (2006.01)

B01J 19/08 (2006.01)

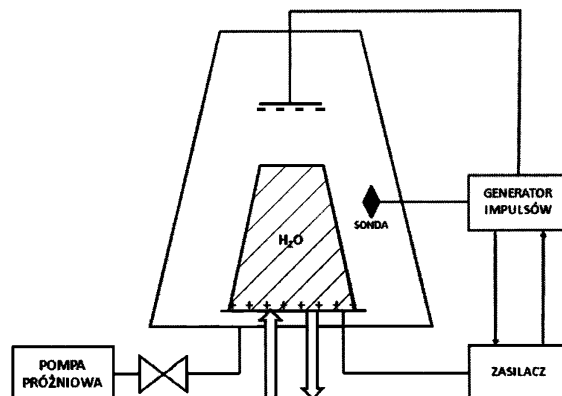
A61L 2/14 (2006.01)

(71) OSZCZĘDA ZDZIŚŁAW STOMADENT, Mierzwin

(72) ELKIN IGOR; STRĘK WIEŚŁAW; STRĘK SWEN;
OSZCZĘDA ZDZIŚŁAW

(54) Sposób obróbki plazmowej cieczy, zwłaszcza wody i urządzenie do obróbki plazmowej cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki plazmowej cieczy, zwłaszcza wody i urządzenie do obróbki plazmowej cieczy przy wykorzystaniu plazmy niskotemperaturowej. Sposób charakteryzuje się tym, że ciecz znajduje się w pojemniku lub przepływa przez przepływowy pojemnik cieczy umieszczony wewnątrz lub na zewnątrz komory próżniowej, w której to komorze utrzymywane jest ciśnienie pomiędzy 10^{-1} - 10^{-3} hPa, wytwarza się impulsowe pole elektryczne, w wyniku czego, pod wpływem plazmy, na skutek przekazywanej energii kinetycznej jonów resztkowych gazów, zachodzą przemiany własności fizyko-chemicznych cieczy.



Urządzenie do obróbki plazmowej cieczy charakteryzuje się tym, że składa się z komory próżniowej z elektrodami anodą i katodą, w pobliżu której umieszczono w odległości nie większej niż 5 cm, wewnątrz lub na zewnątrz, przepływowy pojemnik cieczy, pompy próżniowej, zasilacza prądu elektrycznego i generatora impulsów, który poprzez sondę zmienia częstotliwość pulsacji pola elektrycznego w komorze próżniowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 389629 (22) 2009 11 20

(51) C02F 11/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

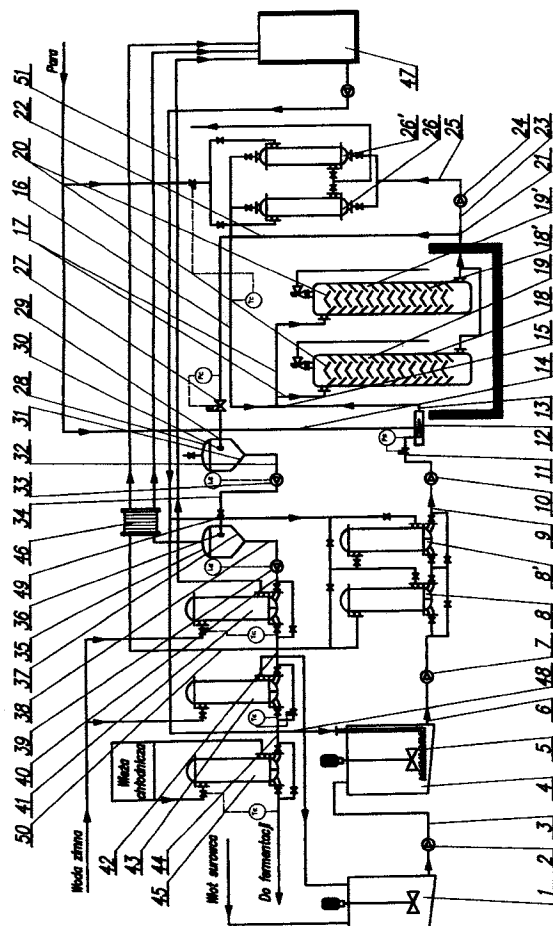
C02F 11/18 (2006.01)

(71) KOMAROWSKI LESZEK, Łódź

(72) KOMAROWSKI LESZEK; JODKOWSKI WIESŁAW;
ŁUPIŃSKI MICHAŁ

(54) Sposób termicznego przetwarzania materiału organicznego i układ do termicznego przetwarzania materiału organicznego

(57) Układ posiada mieszalnik (1), z którego rozdrobniony materiał organiczny z dodatkiem wody zimnej pompa (2) podaje rurociągiem (3) do mieszalnika (4) z rurą (5) doprowadzającą wrzącą wodę z rurociągu (48) ze zbiornika (47). Pompa (7) rurociągiem (6) podaje mieszkę do wymiennika ciepła podgrzewającego (8,8'), zasilanego wodą wrzącą rurociągiem (49), skąd schłodzona wraca rurociągiem (50) do wymiennika bytowego (46) w celu podgrzania, a podgrzana mieszkę z mieszalnika (4) rurociągiem (9) jest podawana przez pompę (10) rurociągiem (11) do strumienicy parowej (12), współpracującej z rurociągiem (14) doprowadzającym parę o ciśnieniu od 23 bar do 28 bar i przez rurociąg (13), doprowadzający strumień mieszkę mający temperaturę co najmniej 130°C, z kolektorem mieszkę (15), połączonym przez rurociąg (16), doprowadzający strumień recyrkulacyjny mieszkę z podgrzewacza (26)



lub z podgrzewacza rezerwowego (26') oraz przez rurociąg (17) odprowadzający strumień wymieszanej i podgrzanej do temperatury co najmniej 130°C mieszkę, z komorą (19) hydrolizera (18) lub komorą rezerwową (19') hydrolizera (18') zaopatrzoną w elementy wypełniające (20), którego wylot jest połączony z rozdzielaczem (21), mającym na wyjściu rurociąg (22) dla strumienia technologicznego mieszkę i rurociąg (23) połączony z pompą (24), która podaje dalej mieszkę rurociągiem (25) do podgrzewacza (26), zasilanego parą pod ciśnieniem od 23 barów do 28 barów, którego wylot jest połączony rurociągiem strumienia recyrkulacyjnego (16) mieszkę do kolektora (15) przed komorą hydrolizera (18), natomiast rurociąg strumienia technologicznego (22) jest połączony poprzez zawór regulacyjny (27) z wlotem (29) zbiornika wstępnego rozprężającego (28) z płytą rozbryzgową (30), z którego jest odprowadzana para o ciśnieniu 5 barów, a mieszkę z dna (31) zbiornika przez rurociąg (32) odprowadza pompa (33) i kieruje rurociągiem (34) do zbiornika końcowego rozprężającego (35) z płytą rozbryzgową (36), z którego jest odprowadzana para o ciśnieniu zbliżonym do atmosferycznego, a z dna (37) zbiornika mieszkę o temperaturze niższej od 110°C rurociągiem (38) pompa (39) odprowadza przez rurociąg (40) do wstępnego wymiennika schładzającego (41), z którego podgrzana woda jest kierowana rurociągiem (51) do zbiornika wody wrzącej (47), a mieszkę przez rurociąg pośredni (42) trafia do wymiennika pośredniego schładzającego (43), a stąd przez rurociąg (44) trafia do wymiennika końcowego schładzającego (45), skąd jest podawana do znanej instalacji fermentacyjnej, w celu ostatecznej przeróbki na biogaz i nawóz ekologiczny dla ogrodnictwa i rolnictwa.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 389531 (22) 2009 11 19

(51) C02F 11/04 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

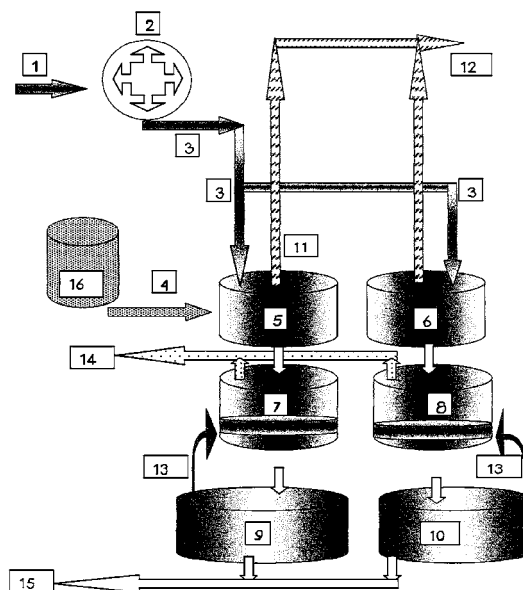
C02F 3/28 (2006.01)

(71) ROGUT STANISŁAW, Pyrzyce

(72) ROGUT STANISŁAW

(54) Sposób wytwarzania biogazu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania biogazu polegający na tym, że z rozdrobnionej biomasy sporządza się zawiesinę wodną i wprowadza reagent w postaci tlenków lub wodorotlenków metali alkalicznych. Proces hydrolizy prowadzi się przez okres od 1 godziny do 28 dni, a uwalniany amoniak usuwa się. Proces hydrolizy alkalicznej i usuwania amoniaku prowadzi się aż do uzyskania zmniejszenia zawartości związków azotu w biomacie do ilości od 10 do 5% wagowych ich zawartości wyjściowej. Przekształca się kwasy organiczne zawarte w biomacie do formy soli



wapniowych, sodowych lub potasowych, a surową zawiesinę poddaną hydrolizie poddaje się zobojętnieniu w procesie neutralizacji, przez przedmuchanie jej wytworzonym, surowym biogazem. Ciepłem karbonizacji podgrzewa się zawiesinę do temperatury od 35 do 40°C, w przypadku fermentacji mezofilowej lub od 45 do 55°C w przypadku fermentacji mezofitowej. Fermentację prowadzi się do momentu maksymalnego przetworzenia organicznych składników zawiesiny korzystnie od 80 do 90%. Pozostałości pofermentacyjne jako produkt zagęszcza się, natomiast czysty biogaz magazynuje się w zbiorniku. Urządzenie zawiera węzeł rozdrabniania biomasy, dozowania reagenta (4) ze zbiornikiem (16), reaktor hydrolizy (5) i (6), reaktor neutralizacji (7) i (8), węzeł odwodnienia i końcowego oczyszczenia amoniaku (12), reaktor fermentacji metanowej (9) i (10), węzeł zagęszczania, suszenia i granulacji produktu (15) oraz węzeł osuszania i magazynowania oczyszczonego biogazu (14).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **389619** (22) 2009 11 19

- (51) **C04B 14/24** (2006.01)
C04B 24/04 (2006.01)
C08K 7/20 (2006.01)
C08J 9/35 (2006.01)

- (71) STRÓŻYK ANDRZEJ
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 ASTROMAL, Wilkowice
 (72) STRÓŻYK ANDRZEJ
 (54) **Sposób wytwarzania
 lekkich wyrobów ze spienionych laminatów
 poliestrowo-szklanych**

(57) Sposób wytwarzania lekkich wyrobów ze spienionych laminatów poliestrowo-szklanych, polegający w pierwszym etapie na doborze odpowiedniej ilości składników, takich jak żywica, dodatek-spiniacz i utwardzacz, następnie w kolejnym etapie ich wymieszaniu do osiągnięcia jednorodnej masy i w ostatnim etapie przetworzeniu określoną technologią w konkretny wyrób, charakteryzuje się tym, że do dobranych składników w pierwszym etapie dodaje się dodatkowy składnik w postaci napowietrzonych mikrokulek szklanych, które w trakcie procesu mieszania i produkcji wypełniają przestrzeń w jednorodnej masie. Dodatek w postaci napowietrzonych mikrokulek szklanych może stanowić jedyny dodatkowo wprowadzony składnik w pierwszym etapie lub oprócz dodatku w postaci napowietrzonych mikrokulek kulek w pierwszym etapie można dodać jeszcze barwnik.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389490** (22) 2009 11 09

- (51) **C07C 1/207** (2006.01)
C07C 9/04 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
 TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
 (72) MOZIA SYLWIA; HECIAK ALEKSANDRA;
 MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

- (54) **Sposób otrzymywania
 mieszaniny wodoru
 oraz węglowodorów alifatycznych,
 zwłaszcza metanu**

(57) Sposób otrzymywania mieszaniny wodoru oraz węglowodorów alifatycznych, zwłaszcza metanu według wynalazku, polegający na fotokatalitycznej dekarboksylacji kwasu octowego w obecności ditlenku tytanu jako katalizatora, charakteryzuje się tym, że jako fotokatalizator stosuje się uwodniony amorficzny ditlenek tytanu (kwas metatytanowy H_2TiO_3), domieszkowany anatazem i rutylem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **389491** (22) 2009 11 09

- (51) **C07C 1/207** (2006.01)
C07C 9/04 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
 TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
 (72) MOZIA SYLWIA; HECIAK ALEKSANDRA;
 MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

- (54) **Sposób otrzymywania
 mieszaniny wodoru
 oraz węglowodorów alifatycznych,
 zwłaszcza metanu**

(57) Sposób otrzymywania mieszaniny wodoru oraz węglowodorów alifatycznych, zwłaszcza metanu według wynalazku, polegający na fotokatalitycznej dekarboksylacji kwasu octowego, charakteryzuje się tym, że stosuje się fotokatalizator otrzymany poprzez kalcynację uwodnionego amorficznego ditlenku tytanu - kwasu metatytanowego, H_2TiO_3 domieszkowanego anatazem i rutylem oraz modyfikowanego związkami żelaza, przy czym kalcynację prowadzi się w temperaturze od 500 do 600°C w atmosferze beztlenowej uzyskanej z użyciem gazów inertnych, korzystnie argonu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **389492** (22) 2009 11 09

- (51) **C07C 1/207** (2006.01)
C07C 9/04 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
 TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
 (72) MOZIA SYLWIA; HECIAK ALEKSANDRA; MORAWSKI
 ANTONI WALDEMAR

- (54) **Sposób otrzymywania
 mieszaniny wodoru
 oraz węglowodorów alifatycznych,
 zwłaszcza metanu**

(57) Sposób otrzymywania mieszaniny wodoru oraz węglowodorów alifatycznych, zwłaszcza metanu według wynalazku, polegający na fotokatalitycznej dekarboksylacji kwasu octowego, w obecności ditlenku tytanu jako katalizatora charakteryzuje się tym, że stosuje się fotokatalizator otrzymany poprzez kalcynację uwodnionego amorficznego ditlenku tytanu - kwasu metatytanowego H_2TiO_3 , domieszkowanego anatazem i rutylem oraz modyfikowanego związkami miedzi, przy czym kalcynację prowadzi się w temperaturze 700°C w atmosferze beztlenowej uzyskanej z użyciem gazów inertnych, korzystnie argonu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **389527** (22) 2009 11 10

- (51) **C07C 45/36** (2006.01)
C07C 47/228 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
 (72) BAJ STEFAN; CHROBOK ANNA; JARZĘBSKI ANDRZEJ;
 PUŁŁO WOJCIECH

- (54) **Sposób otrzymywania
 aldehydów z pierwszorzędowych alkoholi**

(57) Sposób otrzymywania aldehydów z pierwszorzędowych alkoholi o budowie ogólnej R^1CH_2OH gdzie R^1 oznacza alkil lub aryalkil, w reakcji utleniania tlenem cząsteczkowym wobec rodnika 2,2,6,6-tetrametylopiperidyno-1-oksylowego (TEMPO) oraz heterogenicznego katalizatora, charakteryzuje się tym, że katalizatorem jest $CuCl_2/[Y]^+[X]^-SiO_2$, który uzyskuje się poprzez rozpuszczenie $CuCl_2$ w cienkim filmie cieczy jonowej o budowie $[Y]^+[X]^-$, która została naniesiona w sposób fizyczny na stały nośnik SiO_2 , a proces prowadzi się w temp. 65°C przez 7h.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389545** (22) 2009 11 12(51) **C07C 277/06** (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy

(72) ŁODYGA ANDRZEJ; HUBICKI ZBIGNIEW

(54) Sposób usuwania żelaza z roztworów przemysłowych produkcji węglanu guanidyny

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do roztworu węglanu guanidyny o stężeniu 5-30% wag. zawierającego 0,5-2,0% wag. melaminy, 5,0-15,0% wag. mocznika oraz związki żelaza w ilości 10-500 ppm w postaci kompleksu Fe-EDTA, o pH w przedziale 9-10, dodaje się porcjami, korzystnie w dwóch równych porcjach, stały wodorotlenek wapniowy $\text{Ca}(\text{OH})_2$ w ilości 0,5-5,0% wagowych w stosunku do masy roztworu, korzystnie 1,5-3,5% wagowych, do uzyskania pH roztworu w przedziale 9,5-13,0, korzystnie 12,0-12,5. Roztwór miesza się z szybkością od 50 do 500 obrotów/minutę w przeciągu 1-6 godzin, korzystnie w ciągu 2 godzin po czym wytrącane Fe w postaci osadu wodorotlenku $\text{Fe}(\text{OH})_3$, oddziela się znanym sposobem przez dekantację lub filtrację.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389594** (22) 2009 11 17(51) **C07C 323/09** (2006.01)**C07C 319/20** (2006.01)

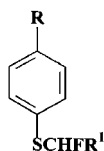
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) OCHAL ZBIGNIEW; ANTOSIK JAROSŁAW

(54) Sposób wytwarzania sulfidów fluorohalogenometyloarylowych

(57) Sposób wytwarzania sulfidów fluorohalogenometyloarylowych o wzorze 1, gdzie R^1 stanowi atom chloru, bromu, jodu lub fluoru, R stanowi atom wodoru, chlorowec lub alkil, według wynalazku polega na tym, że odpowiedni sulfid poddaje się działaniu fluorowodoru tetrabutylamonowego, w obecności 1,3-dibromo-5,5-dimetylohydantoiny, w rozpuszczalniku organicznym polarnym lub niepolarnym.

(6 zastrzeżeń)

**Wzór 1**A1 (21) **389622** (22) 2009 11 19(51) **C07C 337/06** (2006.01)

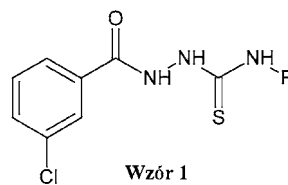
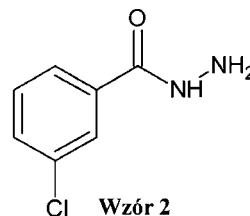
(71) UNIwersytet Medyczny w Lublinie, Lublin

(72) PLECH TOMASZ; WUJEC MONIKA;
KOSIKOWSKA URSZULA; MALM ANNA**(54) Nowe 1,4-dipodstawione pochodne tiosemikarbazydu oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Sposób otrzymywania nowych 1,4-dipodstawionych pochodnych tiosemikarbazydu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupy: 2-bromofenylową, 4-jodofenylową, 2-jodofenylową, 2,5-difluorofenylową, polega na tym, że hydrazyd kwasu 3-chlorobenzoesowego o wzorze ogólnym 2 poddaje się reakcji z izotiocyanianami o wzorze ogólnym 3, w którym R oznacza grupę 2-bromofenylową, 4-jodofenylową, 2-jodofenylową, 2,5-difluorofenylową, przy czym reakcję prowadzi się w stosunku molowym 1:1, w stopie lub w rozpuszczalnikach, korzystnie w środowisku 95% alkoholu etylowego, w temperaturze wrzenia rozpuszczalnika, a następnie powstałe produkty reakcji 1-[(3-chlorofenyl)karbonylo]-4-podstawione tiosemikarbazydu

o wzorze ogólnym 1, w którym R ma podane wyżej znaczenie, odsąca się, przemiewa rozpuszczalnikami.

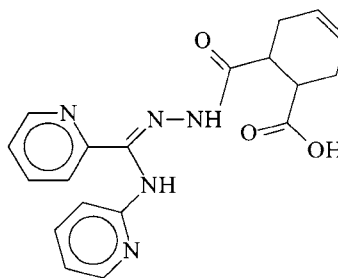
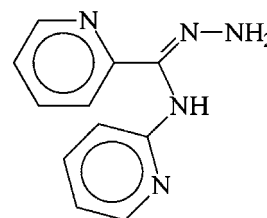
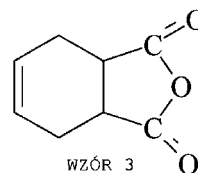
(3 zastrzeżenia)

**Wzór 1****Wzór 2****Wzór 3**A1 (21) **389582** (22) 2009 11 16(51) **C07D 213/78** (2006.01)

(71) UNIwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) MODZELEWSKA-BANACHIEWICZ BOŻENA;
MAZUR LILIANA**(54) Sposób wytwarzania [1-pirydyn-2-ylo-1-(pirydyn-2-yloamino)-met-(Z)-ylideno]-hydrazidu kwasu 6-acetylo-cykloheks-3-enylo karboksylowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania [1-pirydyn-2-ylo-1-(pirydyn-2-yloamino)-met-(Z)-ylideno]-hydrazidu kwasu 6-acetylo-cykloheks-3-enylo karboksylowego o wzorze

**WZÓR 1****WZÓR 2****WZÓR 3**

ogólnym 1. Związek ten hamuje produkcję interleukiny (IL-6), jednocześnie nie hamuje proliferacji ludzkich jednojądrzastych komórek krwi obwodowej stymulowanych fitohemaglutyniną oraz produkcji TNF w hodowli pełnej krwi człowieka stymulowanej lipopolisacharydem. Związek ten nie jest toksyczny dla komórek i wykazuje zróżnicowaną aktywność wobec bakterii Gram dodatnich. Związek, według wynalazku otrzymuje się w reakcji N3-(2-pirydylo)-pikolinamidrazonu o wzorze 2 z bezwodnikiem cis 1,2,3,6-tetrahydroftalowym o wzorze 3 w środowisku eterowym, w temperaturze pokojowej w ciągu 10 dni. Po tym czasie otrzymany osad, po odsączeniu przemywa się kilkakrotnie bezwodnym eterem i oczyszcza przez krystalizację z alkoholu, korzystnie z etanolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389567** (22) 2009 11 16

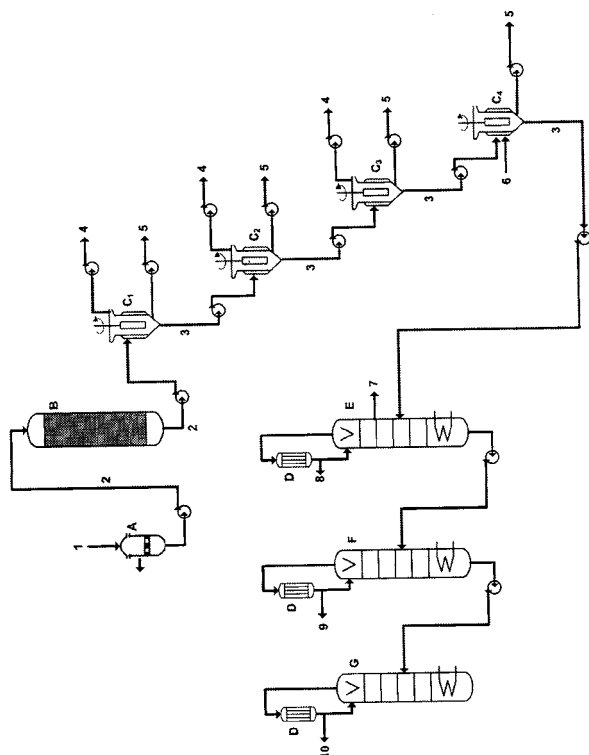
(51) **C07D 301/00** (2006.01)
C07D 301/12 (2006.01)
C07D 303/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; MEISSNER EGBERT

(54) **Sposób wydzielania glicydolu z mieszanin po epoksydacji alkoholu alilowego 30-proc. nadtlenkiem wodoru**

(57) Sposób wydzielania glicydolu z mieszaniny poreakcyjnej po epoksydacji alkoholu alilowego 30-proc. nadtlenkiem wodoru w obecności katalizatorów tytanowo-silikalitowych, wykorzystujący proces destylacji cienkowarstwowej, charakteryzuje się tym, że roztwór poreakcyjny (2) po oddzieleniu katalizatora kieruje się na kolumnę B z wypełnieniem w postaci pumeksu lub węgla aktywnego, gdzie poddaje się procesowi rozkładu nie przereagowany nadtlenek wodoru, następnie roztwór otrzymany po rozkładzie nadtlenku wodoru poddaje się zateżaniu w wyniku 4-etapowej destylacji cienkowarstwowej, przy czym zateżaniu w drugim, trzecim i czwartym etapie destylacji poddaje się frakcje glicydolową (3), po czym prowadzi się dalsze wyodrębnianie glicydolu na trzech kolumnach rektyfikacyjnych E, F, G.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **389568** (22) 2009 11 16

(51) **C07D 301/00** (2006.01)
C07D 301/12 (2006.01)
C07D 303/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; FAJDEK ANNA;
MILCHERT EUGENIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania 2-metyloglicydolu**

(57) Sposób otrzymywania 2-metyloglicydolu według wynalazku polegający na epoksydacji alkoholu metallilowego za pomocą 30% nadtlenku wodoru w obecności katalizatora tytanowo-silikalitowego oraz rozpuszczalnika polarnego charakteryzuje się tym, że stosuje się katalizator Ti-MWW.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **389606** (22) 2009 11 17

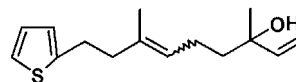
(51) **C07D 333/16** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) BONIKOWSKI RADOŚLAW; SIKORA MAGDALENA;
KULA JÓZEF

(54) **2-Tienyloanalog nerolidolu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nowy związek, 9-tiofen-2-yl-3,7-dimetylonona-1,6-dien-3-ol o wzorze 1 stanowiący 2-tienyloanalog nerolidolu. Związek ten charakteryzuje się przyjemnym, trwałym warzywnym zapachem, podobnym do zapachu selera i liści pietruszki. Znajduje zastosowanie jako składnik aromatów spożywczych, zwłaszcza typu magi.

(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

A1 (21) **389607** (22) 2009 11 17

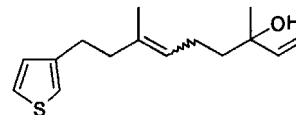
(51) **C07D 333/16** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) SIKORA MAGDALENA; BONIKOWSKI RADOŚLAW;
KULA JÓZEF

(54) **3-Tienyloanalog nerolidolu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nowy związek, 9-tiofen-3-yl-3,7-dimetylonona-1,6-dien-3-ol o wzorze 1, stanowiący 3-tienyloanalog nerolidolu. Związek ten charakteryzuje się przyjemnym, trwałym warzywnym zapachem, podobnym do zapachu korzenia marchwi. Znajduje zastosowanie jako składnik aromatów spożywczych i kompozycji zapachowych.

(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

A1 (21) **389583** (22) 2009 11 16

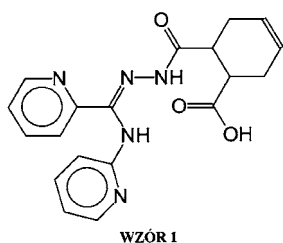
(51) **C07F 1/08** (2006.01)
C07D 213/77 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń
(72) MAZUR LILIANA;
MODZELEWSKA-BANACHIEWICZ BOŻENA

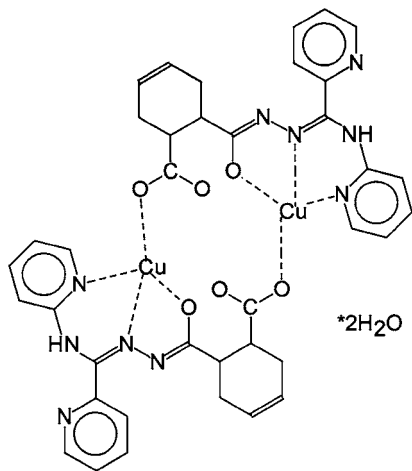
(54) **Nowy kompleks miedzi (II) z [1-pirydyn-2-ylo-1-(pirydyn-2-yloamino)-met-(Z)-ylideno]-hydrydem kwasu 6-acetylo-cykloheks-3-enylo karboksylowego oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy kompleks miedzi(II) z [1-pirydyn-2-ylo-1-(pirydyn-2-yloamino)-met-(Z)-ylideno]-hydrydem kwasu 6-acetylo-cykloheks-3-enylo karboksylowego o wzorze ogólnym 2. Związek wykazuje bardzo dobrą aktywność antyproliferacyjną wobec komórek nowotworowych linii: SW 948, CX-1 i L-1210 oraz umiarkowaną aktywność bakteriostatyczną wobec *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Sarcina lutea*, *Mycobacterium smegmatis* ZFR 21, *Nocardia corallina* i właściwości przeciwgrzybiczne wobec *Candida albicans* i *Malassezia pachydermatis*. Poza tym cechuje się niską toksycznością. Związek według wynalazku otrzymuje się w reakcji hydrydu kwasu 6-acetylo-cykloheks-3-enylo karboksylowego o wzorze ogólnym 1 z octanem miedzi(II). Reakcję prowadzi się poprzez dodanie do etanolowego roztworu hydrydu, ogrzanego do temperatury 70°C, wodnego roztworu octanu miedzi(II). Otrzymany roztwór pozostawia się do odparowania w temperaturze pokojowej. Po odparowaniu otrzymane kryształy oczyszcza się, przemijając je kilkakrotnie etanolem.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) **389562** (22) 2009 11 13

(51) **C07F 9/30** (2006.01)
C07F 9/32 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

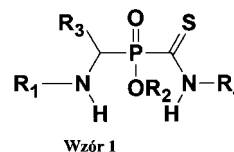
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) GRZYWA RENATA; OLEKSYSZYN JÓZEF

(54) **Związki 1-aminoalkano-(N-alkilotiokarbamoilo)fosfinowe**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, charakteryzujących się aktywnością inhibitorową względem aminopeptydazy N, będących kwasami 1-aminoalkano-(N-alkilotiokarbamoilo)fosfinowymi lub estrami kwasów 1-aminoalkano-(N-alkilotiokarbamoilo)fosfinowych, o wzorze ogólnym 1, w którym R₁ oznacza wodór albo ochronną grupę benzylotokarbonylową (Cbz), R₂ oznacza wodór lub grupę metylową, podstawnik R₃ oznacza grupę metylową, propylową, butylową, pentylową oraz 2-fenyletylową,

podstawnik R₄ oznacza grupę benzylową, 4-(etoksykarbonylo)fenylową, 4-(karboksy)fenylową, 2-(metoksykarbonylo)-fenylową oraz (1-metoksykarbonylo-2-fenyletylo)etylową.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

A1 (21) **393255** (22) 2010 12 13

(51) **C07F 9/117** (2006.01)
C07J 53/00 (2006.01)
C07J 63/00 (2006.01)

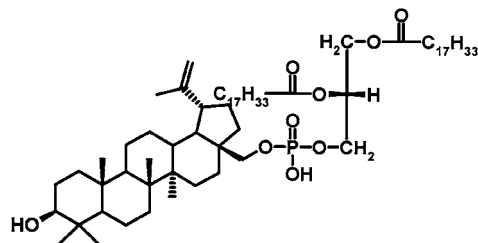
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TUBEK BARBARA; MITUŁA PAWEŁ;
 WAWRZEŃCZYK CZESŁAW

(54) **Nowa fosfolipidowa pochodna betuliny i sposób jej otrzymywania**

(57) Wynalazkiem jest nowa fosfolipidowa pochodna betuliny (28-O-(L-1,2-dioleilo-sn-glicero-3-fosfatydylo)-betulina), o wzorze przedstawionym na rysunku, oraz sposób jej otrzymywania. Sposób otrzymywania nowej fosfolipidowej pochodnej betuliny polega na tym, że kwas L-1,2-dioleilo-sn-glicero-3-fosfatydowy poddaje się estyfikacji z betulina, z udziałem chlorku kwasu p-toluenosulfonowego, w obecności 4-dimetyloamino-pirydyny, w środowisku pirydyny. Otrzymany związek charakteryzuje się zwiększoną polarnością względem betuliny, co powinno ułatwić transport tej cząsteczki przez błony komórkowe i może stanowić nośnik aktywnej biologicznie betuliny. Związek ten może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389544** (22) 2009 11 12

(51) **C07H 19/048** (2006.01)
C07H 19/10 (2006.01)
C07C 211/63 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) DMOCHOWSKA BARBARA; SKORUPOWA EUGENIA;
 WIŚNIEWSKI ANDRZEJ

(54) **Nowa pochodna czwartorzędowych soli amoniowych i sposób otrzymywania nowej pochodnej czwartorzędowych soli amoniowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej pochodnej czwartorzędowych soli amoniowych i sposobu otrzymywania nowej pochodnej czwartorzędowych soli amoniowych, jako pochodnej związków naturalnie występujących w przyrodzie, wykazującej prawdopodobnie korzystne działanie przeciwgrzybiczne. Nową pochodną czwartorzędowych soli amoniowych stanowi 1,4-anhydro-2-deoksy-3-O-hydroksyoksydofosforylo-5-pirydynium-D-rybitol. Sposób otrzymywania nowej pochodnej czwartorzędowych soli amoniowych charakterystyczny jest tym, że od 0,140 g do 0,180 g tosylanu N-[(1,4-anhydro-2-deoksy-5-ilo)pirydynowego, rozpuszcza w od 1,05 g do 1,40 g tleno-chlorku fosforu (POCl₃), a następnie całość miesza się w tem-

peraturze otoczenia i umieszcza w naczyniu technologicznym i zatęża się, w celu usunięcia chlorku tosyłu, przez odparowanie w temperaturze otoczenia i pod zmniejszonym w stosunku do atmosferycznego ciśnieniem, utrzymywanym w przedziale od 1 kPa do 2 kPa, przez okres od 5 godzin do 10 godzin, po którego upływie, zawartość naczynia technologicznego miesza się w temperaturze otoczenia przez okres od 10 godzin do 20 godzin, a następnie zobojętnia żelem Amberlit COO, mającym liczbę kwasową utrzymywaną w przedziale od pH 4 do pH 6 i ponownie zatęża się przez odparowanie w temperaturze otoczenia i pod zmniejszonym w stosunku do atmosferycznego ciśnieniem utrzymywanym w przedziale od 1 kPa do 2 kPa. Uzyskuje się około 0,10 g związku w postaci gęstopłynnej substancji, którą następnie suszy się w odrębnym naczyniu technologicznym, wypełnionym na dnie pięciotlenkiem fosforu użytym w ilości utrzymywanej w przedziale 10 g do 30 g, w czasie od 20 godzin do 30 godzin, otrzymując 0,098 g (80,5%) 1,4-anhydro-2-deoksy-3-O-hydroksyoksydofosforylo-5-pirydynium-D-rybitolu w postaci słomkowego oleju.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393253 (22) 2010 12 13

(51) C07J 53/00 (2006.01)

C07J 63/00 (2006.01)

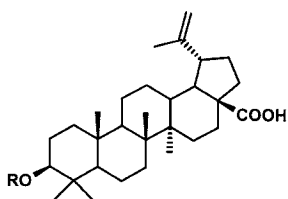
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) TUBEK BARBARA; MITUŁA PAWEŁ;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW(54) **Nowe pochodne kwasu betulinowego i sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazkiem są nowe pochodne kwasu betulinowego, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza resztę kwasu (9c, 11t)-oktadekadienowego albo resztę kwasu (10t, 12c)-oktadekadienowego. Sposób ich otrzymywania polega na tym, że mieszaninę izomerów sprzężonego kwasu linolowego poddaje się reakcji estryfikacji z kwasem betulinowym przy udziale N,N'-dicykloheksylokarbodiimidu, w obecności 4-dimetyloamino-pirydyny, w środowisku pirydyny. Otrzymane w ten sposób związki są nośnikami dwóch aktywnych biologicznie cząsteczek o silnych właściwościach przeciwnowotworowych. Mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, np. w terapii chorób nowotworowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393254 (22) 2010 12 13

(51) C07J 53/00 (2006.01)

C07J 63/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

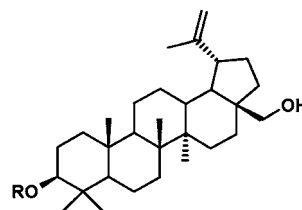
(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) TUBEK BARBARA; MITUŁA PAWEŁ;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW(54) **Nowe pochodne betuliny i sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazkiem są nowe pochodne betuliny w postaci mieszaniny estrów sprzężonych kwasów linolowych z betuliną w pozycji C-3, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza resztę kwasu (9c, 11t)-oktadekadienowego albo resztę kwasu (10t, 12c)-oktadekadienowego. Sposób ich otrzymywania polega na tym, że betulinę poddaje się estryfikacji z bezwodnikiem octowym

w równomolowym stosunku w środowisku pirydyny. Otrzymuje się 28-O-acetylobetulinę, którą przeprowadza się w estry z mieszaniną sprzężonych kwasów linolowych, przy udziale N,N'-dicykloheksylokarbodiimidu i 4-dimetyloamino-pirydyny, w środowisku chlorku metylenu. Uzyskaną mieszaninę estrów sprzężonych kwasów linolowych z 28-O-acetylobetuliną poddaje się hydrolizie zasadowej w łagodnych warunkach. Otrzymuje się mieszaninę estrów sprzężonych kwasów linolowych z betuliną w pozycji C-3. Nowe pochodne stanowią nośnik dwóch aktywnych biologicznie molekuł: betuliny o właściwościach przeciwzapalnych oraz sprzężonego kwasu linolowego o działaniu przeciwnowotworowym. Nowe estry mogą wywoływać korzystne zmiany w chorych tkankach i wykazywać działanie farmakologiczne. Estry te mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, np. w terapii chorób nowotworowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393257 (22) 2010 12 13

(51) C07J 53/00 (2006.01)

C07J 63/00 (2006.01)

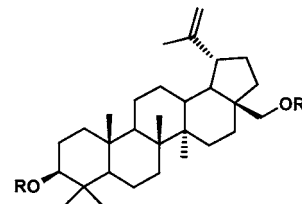
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) TUBEK BARBARA; MITUŁA PAWEŁ;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW(54) **Nowe diestry betuliny i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe diestry betuliny ze sprzężonymi kwasami linolowymi, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza resztę kwasu (9c, 11t)-oktadekadienowego albo resztę kwasu (10t, 12c)-oktadekadienowego i sposób ich otrzymywania. Sposób ich otrzymywania polega na tym, że mieszaninę sprzężonych kwasów linolowych poddaje się estryfikacji z betuliną za pomocą N,N'-dicykloheksylokarbodiimidu w obecności 4-dimetyloamino-pirydyny w chlorku metylenu. Nowe diestry betuliny ze sprzężonymi kwasami linolowymi stanowią nośnik dwóch aktywnych biologicznie molekuł: betuliny o właściwościach przeciwzapalnych oraz sprzężonego kwasu linolowego o działaniu przeciwnowotworowym. Nowe diestry mogą wywoływać korzystne zmiany w chorych tkankach i wykazywać działanie farmakologiczne. Nowe estry mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, np. w terapii chorób nowotworowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 389508 (22) 2009 11 09

(51) C08F 120/10 (2006.01)

C08F 120/34 (2006.01)

C08F 8/30 (2006.01)

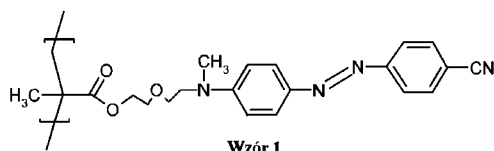
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GAZIŃSKA MAŁGORZATA; KIERSNOWSKI ADAM;
KUCHARSKI STANISŁAW; PIĞŁOWSKI JACEK

(54) **Ciełkokrystaliczny homopolimetakrylan zawierający boczne ugrupowania cyjanoazobenzenowe i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy ciełkokrystalicznego homopolimetakrylanu, zawierającego boczne ugrupowanie chromoforowe typu push-pull, który jest barwnym polimerem z grupami azowymi, wykazującym własności fotochromowe, znajdującym zastosowanie jako polimetakrylowy materiał fotochromowy. Nowy homopolimetakrylan jest poli(metakrylanem $\{[4-[(E)-(4\text{-cyjanofenylo})\text{diazenylo}] \text{fenylo}](\text{metyl})\text{amino}]\text{etoksy}\}\text{etylu}$), zawierającym boczne chromoforowe ugrupowanie cyjanoazobenzenowe, o wzorze ogólnym 1. Chromoforowe ugrupowanie cyjanoazobenzenowe jest pochodną cyjanoazobenzenu z podstawnikiem elektronodonorowym N-m-etylo-N-(2-etoksyhydroksy)-etyloaminowym w pozycji para względem wiązania azowego. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania ciełkokrystalicznego homopolimetakrylanu o wzorze ogólnym 1, który polega na tym, że chromoforowy monomer metakrylowy, w postaci metakrylanu $\{[4-[(E)-(4\text{-cyjanofenylo})\text{diazenylo}] \text{fenylo}](\text{metyl})\text{amino}]\text{etoksy}\}\text{etylu}$, poddaje się rodnikowej reakcji homopolimeryzacji w mieszaninie tetrahydrofuranu i γ -butyrolaktonu, korzystnie w mieszaninie zawierającej 70% objętościowych tetrahydrofuranu, w obecności azoizobutyronitrylu (AIBN) jako rodnikowego inicjatora reakcji polimeryzacji, w temperaturze wrzenia mieszaniny reakcyjnej i w atmosferze azotu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 389507 (22) 2009 11 09

(51) C08F 220/10 (2006.01)

C08F 220/34 (2006.01)

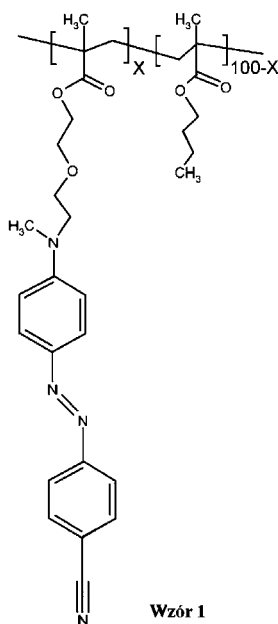
C08F 8/30 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GAZIŃSKA MAŁGORZATA; KUCHARSKI STANISŁAW;
KIERSNOWSKI ADAM; PIŁGOWSKI JACEK

(54) **Chromoforowe kopolimetakrylany zawierające boczne ugrupowania cyjanoazobenzenowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych chromoforowych kopolimetakrylanów, które są barwnymi polimerami z grupami azowymi,



wykazującymi własności fotochromowe, dzięki czemu znajdują zastosowanie jako polimetakrylowe materiały fotochromowe. Nowe kopolimetakrylany zawierają boczne ugrupowania cyjanoazobenzenowe, będące pochodną cyjanoazobenzenu z N-metylo-N-(2-etoksyhydroksy)etyloaminą, w pozycji para względem wiązania azowego, o wzorze ogólnym 1, w którym X oznacza zawartość metakrylowego meru z ugrupowaniem cyjanoazobenzenowym w kopolimerze w procentach wagowych. Ugrupowania chromoforowe w nowych kopolimetakrylanach są typu push-pull. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania chromoforowych kopolimetakrylanów, o wzorze ogólnym 1, który polega na tym, że chromoforowy monomer metakrylowy, w postaci metakrylanu $\{[4-[(E)-(4\text{-cyjanofenylo})\text{diazenylo}] \text{fenylo}](\text{metyl})\text{amino}]\text{etoksy}\}\text{etylu}$, poddaje się rodnikowej reakcji kopolimeryzacji z metakrylanem butylu w mieszaninie tetrahydrofuranu i γ -butyrolaktonu, w obecności azoizobutyronitrylu (AIBN), w temperaturze wrzenia mieszaniny reakcyjnej i w atmosferze azotu. Następnie otrzymany kopolimetakrylan oddziela się i oczyszcza.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 389554 (22) 2009 11 12

(51) C08J 11/10 (2006.01)

C10G 1/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ

IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) KIJEŃSKI JACEK; ŚMIGIERA EWA; OSAWARU OSAZUWA;
MIGDAŁ ANTONI; MIANOWSKI ANDRZEJ;
KORPOLIŃSKI ANDRZEJ; NEMTUSIAK MONIKA;
ROGIEŃSKI MARIUSZ

(54) **Sposób uwodornienia frakcji węglowodorowej z przerobu odpadów polimerowych**

(57) Sposób uwodornienia frakcji węglowodorowej z przerobu odpadów polimerowych prowadzi się dwuetapowo, w sprzężonym układzie przepływowym, pod ciśnieniem atmosferycznym, wobec katalizatorów heterofazowych, przy czym w pierwszym etapie metanol poddaje się redukcji do tlenku węgla i wodoru, a w drugim etapie otrzymaną mieszaninę tlenku węgla i wodoru kontaktuje się z frakcją węglowodorową z przerobu odpadów polimerowych, wobec katalizatora metalicznego naniesionego na nośnik tlenkowy. Proces według wynalazku jest bezpieczny i bezodpadowy. Otrzymane produkty mogą być stosowane jako komponenty paliw płynnych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 389526 (22) 2009 11 10

(51) C08K 5/16 (2006.01)

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

(72) NARANIECKI BRONISŁAW; KOŚNO JACEK;
WILK STANISŁAW; ZDUNEK ARTUR;
CHARCIAREK ANIELA; LUKOSEK MAREK;
SEMENIUK IZABELA; GRZYWOCZ ALICJA;
FISZER RENATA

(54) **Sposób wytwarzania kationowego składnika nanokompozytu**

(57) Sposób wytwarzania kationowego składnika nanokompozytu polega na tym, że olej roślinny i/lub tłuszcz zwierzęcy i/lub kwas tłuszczowy poddaje się aminolizie poliaminami z grupy etylenoamin i/lub propylenoamin, mieszając zawartość reaktora w temperaturze $< 160^{\circ}\text{C}$, przy czym czas reakcji aminolizy z zakresu 240-600 minut dobiera się tak, aby przereagowanie oleju roślinnego i/lub tłuszczu zwierzęcego i/lub kwasu tłuszczowego w kierunku związków kationowoczynnych było nie mniejsze niż 90%; otrzymaną amidoaminę schładza się do temperatury $60-80^{\circ}\text{C}$, po czym wprowadza się ją do 10-20% roztworu wodnego lub wodno-alkoholowego hydroksykwasy o temperaturze $35-70^{\circ}\text{C}$, w proporcji

hydroksykwasy: amidoamina jak 1 : 1-1,1 mol/mol, całość miesza się w temperaturze <70°C przez 180 - 600 minut.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **389506** (22) 2009 11 09

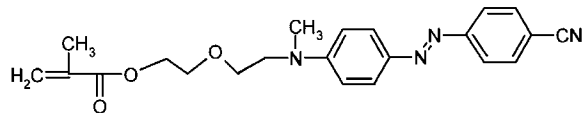
(51) **C09B 29/08** (2006.01)
C09B 62/008 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) GAZIŃSKA MAŁGORZATA; KIERSNOWSKI ADAM;
KUCHARSKI STANISŁAW; PIĞŁOWSKI JACEK

(54) **Chromoforowy monomer metakrylowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy chromoforowego monomeru metakrylowego, będącego metakrylanem {{{4-[(E)-(4-cyjanofenilo)-diazenylo]fenilo}(metyl)amino}etoksy}etylu, o wzorze ogólnym 1, zawierającego ugrupowanie cyanoazobenzenowe oraz podstawnik N-metylo-N-(2-etoksyhydroksy)etylo-aminowy w pozycji para względem wiązania azowego, który jest reaktywnym barwnikiem azowym, zdolnym do rodnikowej reakcji homo- lub kopolimeryzacji. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania chromoforowego monomeru metakrylowego, będącego metakrylanem {{{4-[(E)-(4-cyjanofenilo)diazenylo]fenilo}(metyl)amino}etoksy}etylu o wzorze ogólnym 1, który polega na tym, że w pierwszym etapie 2-[metylo(fenilo)amino]etanol poddaje się reakcji z bezwodnikiem kwasu metakrylowego w bezwodnej pirydynie, w drugim zaś etapie sól diazoniową otrzymaną z 4-aminobenzonitrylu poddanego wcześniej diazowaniu sprzęga się z otrzymanym w pierwszym etapie metakrylanem 2-[2-[metylo(fenilo)amino]etoksy}etylu. Przy czym reakcję sprzęgania prowadzi się korzystnie w 2-metoksyetanolu w temperaturze 0-5°C w obecności bezwodnego octanu sodowego, a otrzymany chromoforowy monomer metakrylowy oczyszcza się przez krystalizację z dimetyloformamidu.

(5 zastrzeżeń)



WZÓR 1

A1 (21) **389504** (22) 2009 11 09

(51) **C10B 27/04** (2006.01)

(71) BIURO PROJEKTÓW KOKSOPROJEKT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zabrze

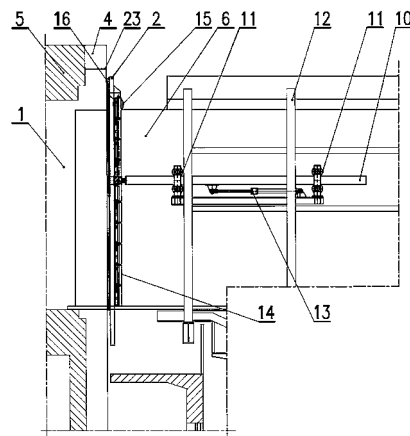
(72) WOJCIECHOWSKI GRZEGORZ; MIKOŁAJCZAK ANDRZEJ

(54) **Sposób i urządzenie ograniczające emisję zanieczyszczeń podczas załadunku komory koksowniczej systemu ubijanego**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie prostego i funkcjonalnego sposobu ograniczenia emisji podczas załadunku komory koksowniczej systemu ubijanego. Sposób polega na wprowadzaniu naboju węglowego (6) do komory koksowniczej (1) z zabudowanym mechanicznym urządzeniem do obwodowego uszczelnienia naboju węglowego (6), działanie którego wspomaganie jest iniekcją wodną sterowaną sekwencyjnie, przy czym iniekcję wodną po stronie maszynowej i koksowej baterii włącza się nie wcześniej, niż przed przejściem czoła naboju (6) przez ramę uszczelniającą (2) urządzenia, a przed jego wejściem do komory pieca (1). Po załadunku całego naboju węglowego, wyłącza się iniekcję po stronie koksowej, a iniekcję po stronie maszynowej po zamknięciu i zaryglowaniu drzwi komory koksowniczej. Urządzenie składa się z ramy uszczelniającej (2), zamocowanej poprzez prowadnice (10) i rolki jezdne (11) w konstrukcji wsadnicy (12). Ramę uszczelniającą (2) stanowi konstrukcja nośna, na której zabudowano rolkowe zespoły uszczelniające: boczne (14) i górny (15), które zamykają przestrzeń

między ramą a nabojem węglowym, ograniczając wydostawanie się na zewnątrz gazów obsadowych. Zespoły uszczelniające boczne (14) zamocowane są wahadłowo do konstrukcji nośnej ramy i składają się z korpusu, rolki dociskowej oraz blachy osłonowej. Docisk rolki do wsadu regulowany jest urządzeniem dźwigniowo-ciężnowym, zaś maksymalne wychylenie ograniczone jest regulatorem. Zespół uszczelniający górny (15) stanowi przysłona w kształcie rynny zamocowana wahliwie na belce górnej konstrukcji nośnej ramy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **389611** (22) 2009 11 18

(51) **C10M 169/04** (2006.01)

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

(72) BAJER JADWIGA; PAWELEC EWA;
MOLENDĄ JAROSŁAW; KOZDRACH RAFAŁ

(54) **Smar plastyczny o podwyższonej adhezji do stalowych węzłów tarcia**

(57) Smar plastyczny o właściwościach przeciwwatarcowych i przeciwozrywczych, o podwyższonej adhezji do stalowego podłoża, składa się z żywicy epoksydowej, korzystnie specjalnej żywicy nietoksycznej i bezzapachowej (bezozpuszczalnikowej), w ilości 70-99% wag., z substancji nieorganicznej, korzystnie modyfikowanej krzemionki w ilości 1%-10% wag., z substancji mineralnej o budowie warstwowej, korzystnie krzemianu metalu dwuwartościowego w ilości 5-25% wag. i/lub syntetycznej pochodnej polietylenu o granulacji poniżej 50 µm w ilości 5%-25% wag. lub stearynianu metalu dwuwartościowego i syntetycznej pochodnej polietylenu o granulacji poniżej 50 µm w ilości 5%-25% wag. w przeliczeniu na wagę żywicy przyjętą jako 100% wag.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **389523** (22) 2009 11 10

(51) **C12N 15/11** (2006.01)

C12N 15/63 (2006.01)

C12P 21/00 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) WŁADYKA BENEDYKT; DUBIN GRZEGORZ

(54) **Wysokowydajny promotor ekspresji w komórce bakteryjnej, konstrukt genowy, wektor, transformant, systemy ekspresji i sekrecji heterologicznego białka oraz ich zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokowydajny promotor ekspresji w komórce bakteryjnej obejmujący sekwencję nukleotydową zawartą pomiędzy nukleotydami od -436 do -1 sekwencji przedsta-

wionej na Fig. 1 lub sekwencji zasadniczo do niej homologicznej będącej jej funkcjonalnym odpowiednikiem.

(19 zastrzeżeń)

ID1

```

-436   tgtcat cactataggc gtaggctaactaaggta cgcattgaat -391
-390   tatcgtgata tatctgaaat attaaaagca atagataata agtatatcgt -341
-340   caaaaaaatt atccgtaatt ttaagaatat aataactaatt ttatatcaaa -291
-290   tttagaagaa aaaaataata taactattat aaatagtgtt ttgatgcaga -241
-240   ggggcaatgt ctaacttaatt taaagtgttt aaacttagcc ccaactgtca -191
-190   ttgtacacct caataaattt attcaataag attattgagg tattaaagtt -141
-140   ataaaaatat tttcgtttatc aattaacatt ttatacaaat atgtcgttaa -91
-90   tataaacatt taggaaaaaa ataataaaaa agcagaaaga gtgttatatt -41
      -1 1
-40   aataatgaaa gagttacaaa aataaaaagg agtgttttct atggctaaaa 10
11   aaatatgtaa cattagtacg attgtctttg ttcttgcaat tggtttaata 60
61   cttagtttgg tatttagtct gttttttaat aatgtgaatg ctgaggaagc 110
111   atc 113

```

A1 (21) **389503** (22) 2009 11 09

(51) **C22B 7/04** (2006.01)

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

(72) KUCHARSKI MARIAN; ROGÓŻ KATARZYNA

(54) **Sposób odmiedziowania żużli odpadowych, zwłaszcza z procesu zawiesinowego otrzymywania miedzi**

(57) Sposób odmiedziowania żużli odpadowych, zwłaszcza z procesu zawiesinowego otrzymywania miedzi prowadzony metodą redukcji w temperaturze powyżej 1300°C, polegający na przetapieniu w piecu elektrycznym żużli z dodatkiem materiału węglowego oraz z udziałem topnika charakteryzuje się tym, że jako reduktor wprowadza się brykiety węglowo-metalowe w ilości 2,0-2,5% masy przerabianego żużla. W środku brykietu umieszczony jest stop Cu-Pb-Fe, zawierający 70-80% wagowych miedzi, 10-22% wagowych ołowiu oraz 3-4,5% wagowych żelaza, reszta nieuniknione zanieczyszczenia, otrzymany w procesie redukcji żużla zawiesinowego w poprzednich cyklach. Stop Cu-Pb-Fe stosuje się korzystnie w postaci zgranulowanej. Jako reduktor dodatkowo wprowadza się koks w ilościach 0,0-0,5% masy przerabianego żużla.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389557** (22) 2009 11 13

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

B22D 21/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO
ŁUKASIEWICZA, Rzeszów; ODLEWNIA
CIŚNIENIOWA META-ZEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(72) ORŁOWICZ ANTONI W.; BETLEJ JAN; MRÓŻ MAREK F.;
TRYTEK ANDRZEJ; TUPAJ MIROSŁAW;
PŁOSZAJ FRANCISZEK

(54) **Silumin na odlewy motoryzacyjne i sposób kształtowania jego mikrostruktury i struktury geometrycznej powierzchni zwiększającej odporność na zużycie**

(57) Stop siluminu stosowany na odlewy motoryzacyjne, zwłaszcza tuleje silników samochodowych, zawierający w procentach masowych 0,4-0,6% Mn, 0,5-1,5% Mg, 0,5-0,8% Fe, 0,1% P, 0,1% B, 0,1% Ti, charakteryzuje się tym, że zawiera w procentach masowych 27-33% Si, 1,4-4,5% Cu, 1,0-1,5% Ni, 0,3-0,5% V, 0,2-0,6% Cr, reszta Al. Sposób kształtowania mikrostruktury wymienionego siluminu charakteryzuje się tym, że odlewy wykonuje się zapewniając szybkość chłodzenia w zakresie temperatur likwidus-solidus od 500°C/s do 6°C/s i uzyskanie wydzieli krzemu pierwotnego o maksymalnej długości od 10 µm do 80 µm. Szybkość chłodze-

nia w w.w sposobie jest niższa od 6°C/s, a powierzchnie robocze odlewu poddaje się zabiegowi nadtapiania strumieniem plazmy łuku elektrycznego, stosując natężenie prądu od 50 A do 300 A i prędkość skanowania łukiem elektrycznym od 100 mm/min. do 1000 mm/min. lub zabiegowi nadtapiania laserem o mocy 0,5-5 kW stosując prędkość skanowania od 2 m/min. do 8 m/min. Sposób uzyskania struktury geometrycznej powierzchni gładzi zwiększającej odporność na zużycie ściernie charakteryzuje się tym, że gładzi się ją do uzyskania parametru S_t , który stanowi odległość pomiędzy linią wzniesień i linią wgłębień, w granicy 1-2 µm, następnie wygładzoną powierzchnię trawi się elektrolitycznie wodnym 5-10% roztworem azotanu sodu lub 5-10% wodnym roztworem wodorotlenku sodu lub wodnym 1-5% roztworem kwasu fluorowodorowego i stosując napięcie prądu 5-15 V, gęstość prądu 10-20 A/dm² przez 20 sekund do 10 minut, uzyskując wartość wcześniej wymienionego parametru $S_t \approx 3 \mu\text{m}$ w przypadku materiału o maksymalnej długości wydzieli krzemu pierwotnego równej 10 µm do $S_t \approx 15 \mu\text{m}$ w przypadku materiału o maksymalnej długości wydzieli krzemu pierwotnego równej około 80 µm.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **389528** (22) 2009 11 10

(51) **C23G 1/02** (2006.01)

C23G 3/00 (2006.01)

H01L 21/00 (2006.01)

C09K 13/00 (2006.01)

H01M 6/52 (2006.01)

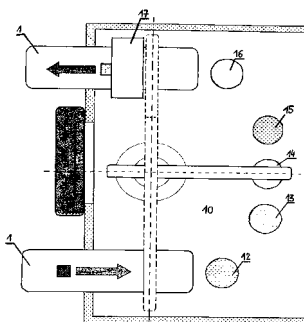
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KLUGMANN-RADZIEMSKA EWA; OSTROWSKI PIOTR;
KOZERA FRANCISZEK

(54) **Sposób i urządzenie do odzysku materiałów krzemowych z ogniw fotowoltaicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzysku materiałów krzemowych z ogniw fotowoltaicznych charakteryzujący się tym, że zużyte krzemowe ogniwo wpięrow poddaje się oczyszczeniu działaniem rozpuszczalnika, a następnie usuwa się metalizację przednią i tylną, działając na ogniwo 30-40% roztworem zasady w temperaturze 20-80°C w czasie nie dłuższym niż 5 minut. W kolejnym etapie zużyte ogniwo płucze się i poddaje obróbce chemicznej w roztworze kwasowym. Na koniec odzyskane podłoże płucze się i poddaje suszeniu. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do odzysku materiałów krzemowych z ogniw fotowoltaicznych, w którym kasetę zawierającą zużyte krzemowe ogniwo jest umieszczona na przenośniku taśmowym (1), kończącym się w zamkniętej przestrzeni roboczej (10), gdzie znajduje się manipulator z ruchomym ramieniem zakończonym chwytakiem do kasety. Na powierzchni dolnej przestrzeni roboczej (10) znajdują się kolejno ustawione wanna ultradźwiękowa (12) z rozpuszczalnikiem, zbiornik (13) z roztworem zasady, zbiornik (14) z wodą dejonizowaną, zbiornik (15) z roztworem mieszaniny trawiącej, która jest zamknięta pokrywą z podłączoną chłodnicą zwrotną. Na końcu umieszczony jest zbiornik (16) z wodą dejonizowaną i kolejno suszarka (17). Zamknięta przestrzeń robocza (10) ma w górnej części zamontowany wyciąg, zaś w bocznej wejście dla obsługi.

(21 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 389515 (22) 2009 11 09

(51) D04B 1/22 (2006.01)

A01F 15/08 (2006.01)

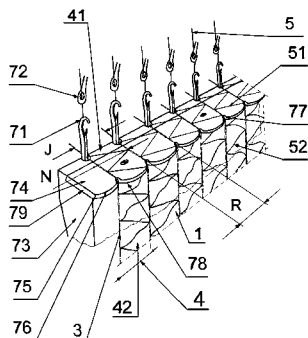
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO
USŁUGOWE DEFALIN GROUP SPÓŁKA AKCYJNA,
Świebodzice

(72) TROJANOWSKI LUBOMIR

(54) Siatka dziana do owijania bel, sposób wytwarzania
siatki dzianej i urządzenie do wytwarzania siatki
dzianej

(57) Siatka ma postać wstęgi zawierającej wzdłużne dziane łańcuszki osnowy (3) i zawarte pomiędzy nimi pasaże (4), w których przebiega zygzakowato łącząca sąsiednie łańcuszki osnowy (3) odrębna nitka wątku (5) tworząca wraz z tymi łańcuszkami osnowy oczka siatki. W stanie zwiniętym w rolkę, ma ona szerokość mierzoną pomiędzy krańcowymi łańcuszkami osnowy (3) mniejszą o co najmniej 2% od jej całkowitej szerokości nominalnej, obliczonej jako iloczyn liczby pasaży zawartych w tej siatce i nominalnej szerokości pasaży (N), a równocześnie w stanie rozwinętym i swobodnie rozplaszczonym ma szerokość rzeczywistą większą od jej całkowitej szerokości nominalnej oraz zawiera wśród ogólnej liczby pasaży (4) co najmniej jeden pasaż poszerzony. Urządzenie do wytwarzania siatki zawiera roztawione w jednakowych odstępach (J) igły dziergające łańcuszki osnowy (71), oczka prowadzące wątek (72) oraz, na wyjściu układu formowania, nieruchomą belkę spływu (73) z powierzchnią formowania siatki (74) zakończoną krańdźnią spływu siatki (75), na której usytuowany jest grzebień modyfikujący siatkę (76).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 389555 (22) 2009 11 12

(51) E02B 9/00 (2006.01)

F03B 13/10 (2006.01)

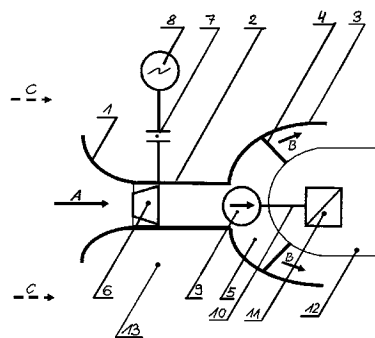
(71) HILLE EWARYST, Warszawa

(72) HILLE EWARYST

(54) Układ co najmniej jednej wodnej elektrowni
przepływowej, zwłaszcza z wymuszonym
przepływem i ze sprzęgłem hydrokinetycznym

(57) Układ co najmniej jednej wodnej elektrowni przepływowej, zwłaszcza z wymuszonym przepływem i ze sprzęgłem hydrokinetycznym, składa się co najmniej z jednego kanału roboczego (2), do którego przyłączony jest element wlotowy cieczy roboczej (1) oraz element dokujący (3). W przebiegu kanału (2) umieszczona jest turbina (6), połączona wałem i sprzęgłem (7) z generatorem (8). W części dekującej (3) umieszczona jest część kadłuba jednostki pływającej (12), do której za pośrednictwem wału (10) przyłączony jest pędnik (9), napędzany siłownią (11). Jednostka pływająca jest oddalona od elementu dekującego za pomocą elementów dystansujących (4). Przestrzeń pomiędzy elementem dekującym (3) i kadłubem jednostki pływającej (12) stanowi kanał wylotowy cieczy roboczej (5). Cały układ jest umieszczony w dużym zbiorniku wodnym (13). Przykładowe zastosowanie rozwiązania według wynalazku w przemyśle umożliwia wytwarzanie energii elektrycznej w wyniku pracy siłowni jednostki pływającej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 389628 (22) 2009 11 20

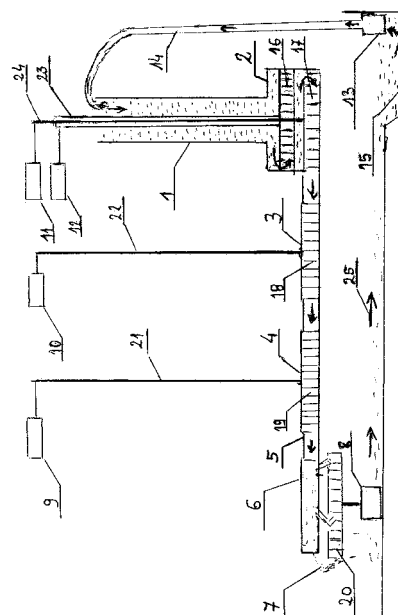
(51) E02B 9/00 (2006.01)

(71) DROŻDŻ MARIAN, Wrocław

(72) DROŻDŻ MARIAN; DROŻDŻ ALEKSANDRA

(54) Urządzenie i metoda do pozyskiwania ekologicznej
energii elektrycznej

(57) Sposób pozyskiwania energii polega na tym, że urządzenie posiada niezależny zbiornik ciśnieniowy (1) i w szeregowy sposób



połączone komory turbinowe (2) z turbinami (16), które w wyniku przepływu cieczy pod ciśnieniem, wprowadzone są w ruch obrotowy, który za pomocą odpowiednio dobranych generatorów (prądnic) (8) zamieniany jest na energię elektryczną, a wypływająca ciecz ponownie kierowana jest do miejsca swojego wypływu z wykorzystaniem wcześniej wyprodukowanej energii przez to urządzenie.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **389552** (22) 2009 11 12

(51) **E03D 3/00** (2006.01)

F03D 3/06 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

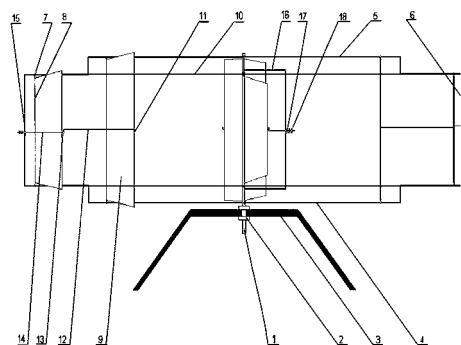
(71) PRZYBYŚLAWSKI JERZY, Bytom Odrzański

(72) PRZYBYŚLAWSKI JERZY

(54) **Siłownia wiatrowa samo regulacyjna**

(57) Siłownia „samo regulacyjna” zbudowana jest z pionowej osi głównej (1) osadzonej w piasku (2), która na stałe osadzona jest w podstawie (3). Nad główną piastą (2), do głównej osi (1) są przymocowane prostopadle ramiona (4), a nad nimi przymocowane są identyczne ramiona (5). Zewnętrzne końce ramion (4 i 5) połączone są ze sobą sztywnym łącznikiem (6). Do ramion (4 i 5) zamontowane są poprzez ułożyskowanie (7), pionowe osie (8) z roboczymi płatami łopatek (9). Płaty łopatek (9) połączone są ze sobą poprzez zawiasy (11) i cięgno (12). Do zewnętrznego płata łopaty (9), poprzez zawias (13) przytwierdzone jest cięgno regulacyjne (14), które osadzone jest w prowadnicy ruchomej (15). Na cięgno regulacyjne (14) za prowadnicą ruchomą (15) zamontowany jest amortyzator (17) i zabezpieczenie (18). Wszystkie płaty łopatek w każdej ramie połączone są ze sobą w sposób uzależniający wykonywanie im identycznych ruchów, a cięgno regulacyjne wymusza korzystne ustawianie się płatów łopatek do kierunku wiatru.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389574** (22) 2009 11 16

(51) **E04B 1/70** (2006.01)

E01C 21/00 (2006.01)

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

(72) JERZYKIEWICZ WOJCIECH; NARANIECKI BRONISŁAW;
KOSNO JACEK; SEMENIUK IZABELA; WILCZEK JADWIGA;
PORSZKE ANDRZEJ; ZDUNEK ARTUR; FISZER RENATA

(54) **Środek do hydrofobizacji gruntów spoistych i sposób hydrofobizacji gruntów spoistych**

(57) Środek do hydrofobizacji gruntów spoistych zawiera: 0,5-30 cg/g mleczanu amidoaminy o wzorze $[(RCONHCH_2CH_2)_2NH_2]^+[CH_3CH(OH)COO]^-$, gdzie $R=(CH_2)_nCH_3$, 70-99,5 cg/g wody. Sposób hydrofobizacji gruntów spoistych polega na tym, że warstwę gruntu spoistego o grubości 20-100 cm i o wilgotności 10,2-15,4%, spulchnia się do uzyskania rozdrobnienia minimum 80%, równomiernie zrasza się ją wodnym roztworem związku powierzchniowoczynnego posiadającego w kationie amidoaminę, a w anionie mleczan o wzorze: $[(RCONHCH_2CH_2)_2NH_2]^+[CH_3CH(OH)COO]^-$, gdzie $R=(CH_2)_nCH_3$, przy czym stosuje się roztwór o stężeniu 0,5-30 cg/g,

w ilości 0,05-5 cg/g mleczanu amidoaminy w stosunku do masy spulchnionego gruntu spoistego, następnie na spulchnioną warstwę gruntu spoistego nanosi się równomiernie spoiwo hydrauliczne w ilości od 2-20 cg/g w stosunku do masy spulchnionego gruntu spoistego, tak przygotowaną warstwę gruntu poddaje się wymieszaniu, wyrównuje się ją i ubija.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **389572** (22) 2009 11 19

(51) **E04B 1/74** (2006.01)

C04B 38/10 (2006.01)

(71) ADAMCZYK KAMIL P.P.H.U. GRINN SYSTEM, Gdynia

(72) ADAMCZYK KAMIL

(54) **Konstrukcyjno-izolacyjny materiał budowlany**

(57) Konstrukcyjno-izolacyjny materiał budowlany charakteryzuje się tym, że zawiera cement portlandzki w ilości 350-500 kg, piasek płukany o granulacie do 2 mm w ilości 30-250 kg, kruszywo popiołowe o gr. 0-4 mm w ilości 5-100 kg, perlit w ilości 0,5-10 kg, zeolit w ilości 0,5-50 kg, kruszywo bazaltowe w ilości 0,5-50 kg, pył styropianowy w ilości 15-300 l, włókno polipropylenowe o grubości ca 2 mm w ilości 0,2-1 kg, środek spieniający w ilości 0,4-1,5 l, nitkal w ilości 0,5-2,5 l, gruntofor w ilości 0,5-1,5 l, wodę o temp. 6-16°C w ilości 200-250 l. Wytworzona mieszanka zostaje chemicznie i mechanicznie spieniona, podlegając w dalszej technologii dowolnemu budowlanemu formowaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389532** (22) 2009 11 10

(51) **E04B 1/76** (2006.01)

F16L 59/02 (2006.01)

F16L 59/14 (2006.01)

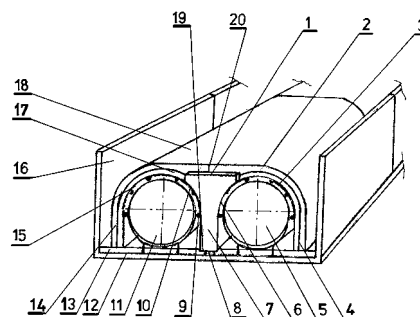
(71) LITWINIUK JANUSZ ZDZISŁAW, Ustka

(72) LITWINIUK JANUSZ ZDZISŁAW

(54) **Ośłona termiczna rurociągów**

(57) Ośłona termiczna rurociągów, zwłaszcza ciepłowniczych posadowionych w kanałach podziemnych oraz jako części konstrukcyjno-osłonowo izolacyjne otwartych i naziemnych systemów kanałowych, służąca do ocieplania i osłaniania rur ciepłowniczych, chłodniczych przemysłowych i przenoszących inne media, składająca się z warstwy ocieplającej i osłonowej przeciwwilgociowej, charakteryzująca się tym, że na dnie (12) kanału ciepłowniczego (16) ma pod rurociągiem dolotowym (11) i rurociągiem powrotnym (5) segmentową płytę izolacyjną (13) pokrytą korzystnie obustronnie hydropreparatem, na której posadowiony ma segmentowy, korzystnie monolityczny element izolacyjny (2) w kształcie odwróconej litery „U”, korzystnie pokryty od wewnątrz hydropreparatem, a od zewnątrz płaszczem osłonowym (18), którego boczne ramiona (4) i (14) połączone są szczelnie z segmentową płytą izolacyjną (13), zaś wewnętrzne ukształtowanie górnej części stanowią łukowe wybrania (3) i (15) o promieniach większych od promieni rurociągów (11) i (5), przy czym posadowiony na segmentowej płycie izolacyjnej (13) segmentowy monolityczny element izolacyjny (2) obejmuje osobno lub razem rurociągi (5) i (11).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **389533** (22) 2009 11 10(51) **E04B 1/76** (2006.01)**F16L 59/02** (2006.01)**F16L 59/14** (2006.01)

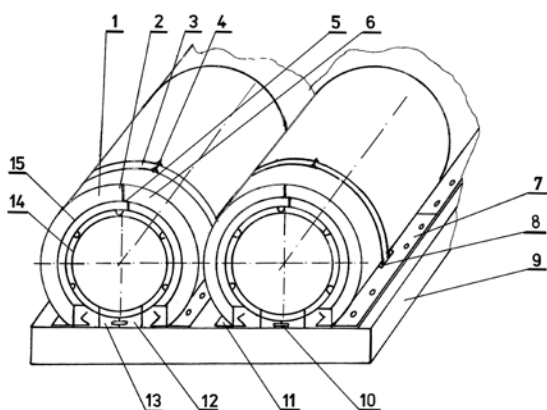
(71) LITWINIUK JANUSZ ZDZISŁAW, Ustka

(72) LITWINIUK JANUSZ ZDZISŁAW

(54) **Ośłona termiczna rurociągów**

(57) Ośłona termiczna rurociągów, zwłaszcza ciepłowniczych, posadowionych na płytach betonowych, służąca do osłaniania i ocieplenia rur ciepłowniczych, chłodniczych przemysłowych i przenoszących inne media, składająca się z segmentowych odcinków izolacyjnych, charakteryzuje się tym, że na betonowej płycie (9) przytwierdzone ma elementy mocujące (7, 11), wtopione w dwuczęściową izolację dolną (12, 13), do której po obu stronach dołączone są części izolacyjne boczne (1, 6), okalające rurociąg (14), które we wzajemnym połączeniu w części górnej mają zamek (5), przy czym na obwodzie części izolacji bocznych (1, 6) oraz części izolacji dolnych (12, 13) mają pas zaciskowy (3) z zaciskiem (4).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **389632** (22) 2009 11 20(51) **E04B 5/02** (2006.01)**E04C 2/288** (2006.01)

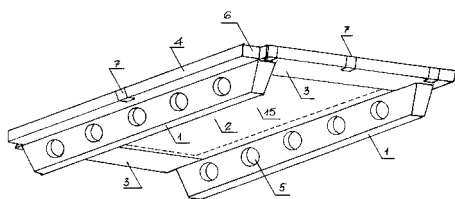
(71) CIAŁOWICZ ZBIGNIEW, Kielce

(72) CIAŁOWICZ ZBIGNIEW

(54) **Żelbetowa, wspornikowo-żebrowa płyta stropowa**

(57) Wynalazek dotyczy żelbetowej, wspornikowo-żebrowej płyty stropowej, mającej zastosowanie w realizacji budynków o konstrukcji murowej, żelbetowej, stalowej i zespolonej stalowo-betonowej. Płyta stropowa składa się z podłużnych żebrow (1) oraz nadżebrowej płyty górnej (2) o zmiennej grubości na długości i szerokości. Nadżebrowa płyta (2) swymi krawędziami wystaje poza obręb żebrow (1), tworząc tym samym wystające wsporniki (3, 4) o różnej długości, lecz jednakowej grubości, zwiększonej w stosunku do grubości płyty leżącej między żebrow. Żebra podłużne (1) posiadają na długości otwory (5) dla prowadzenia instalacji biegnących w poprzek stropu. Obrzeża płyty nadżebrowej, tworzące wystające wsporniki (3, 4), posiadają wbetonowane odcinkowe stalowe marki (7) i stanowią oparcie płyty stropowej na podporach. W płytę nadżebrową (2), od spodu między żebrow (1), wtopiona jest izolacja dźwiękochłonna (15).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389516** (22) 2009 11 09(51) **E04C 2/06** (2006.01)**E04B 2/14** (2006.01)

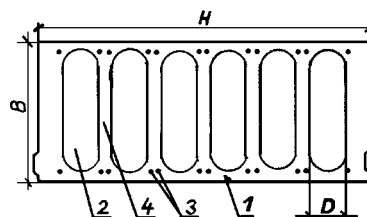
(71) PEKABEX BET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) BOREK PRZEMYSŁAW; CARION CHRISTOPHE; SZYMOR ROBERT

(54) **Konstrukcyjny element budowlany w postaci płyty betonowej do tworzenia ścian**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcyjny element budowlany w postaci betonowej do tworzenia ścian, mający zastosowanie do montażu ścian zewnętrznych, wewnętrznych lub działowych w obiektach mieszkalnych, halach magazynowych, produkcyjnych i innych obiektach wielkopowierzchniowych. Charakteryzuje się tym, że element, wytworzony poprzez sprężenie elementów metalowych i ukształtowanie wokół nich płyty, w przekroju poprzecznym ma stosunek szerokości (H) do wysokości (B) w przybliżeniu jak (8,0-2,3) : 1, zaś wewnętrzne kanały (2) o osi wzdłużnej równoległej do wzdłużnej osi elementu, i szerokości (D) w przybliżeniu równej (0,11-0,05) szerokości (H) elementu, mają ściany boczne w postaci płaszczyzn, połączone powierzchniami łukowymi z obu stron, zaś ściany działowe, utworzone przez ściany wewnętrzne kanałów (2) mają szerokość w przybliżeniu równą (0,4-0,7) szerokości (D) kanałów (2), poza tym, element w strefach łukowych ścian kanałów (2) z obu stron ma wzdłużne, metalowe wzmocnienia (3) usytuowane równoległe do osi wzdłużnej płyty.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **389517** (22) 2009 11 09(51) **E04C 2/06** (2006.01)**E04B 5/02** (2006.01)**E04C 2/52** (2006.01)

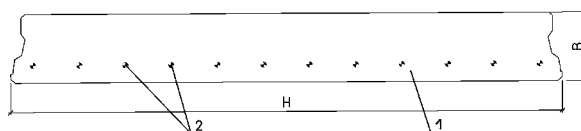
(71) PEKABEX BET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) BOREK PRZEMYSŁAW; CARION CHRISTOPHE; SZYMOR ROBERT

(54) **Konstrukcyjny element budowlany w postaci płyty betonowej do tworzenia stropów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcyjny element budowlany w postaci płyty betonowej do tworzenia stropów, mający zastosowanie do montażu stropów w obiektach mieszkalnych, halach magazynowych, produkcyjnych i innych obiektach wielkopowierzchniowych, jak płyty fundamentowe balastowe. Charakteryzuje się tym, że element, wytworzony poprzez sprężenie elementów metalowych i ukształtowanie wokół nich płyty (1), w przekroju poprzecznym ma stosunek szerokości (H) do wysokości (B) w przybliżeniu jak (8,0-2,3) : 1, zaś w dolnej strefie przy dolnej powierzchni ma wzdłużne, metalowe wzmocnienia (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **392549** (22) 2010 09 30(51) **E04C 2/24** (2006.01)**E04B 2/04** (2006.01)

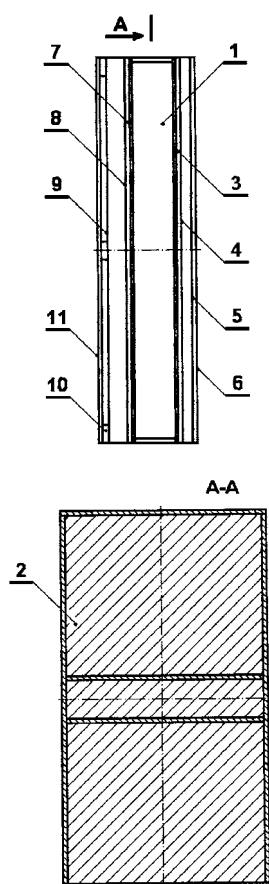
(71) URBANŃSKI ZENON, Rąpin; KONIECZNY RYSZARD JERZY, Drezdenko

(72) URBANŃSKI ZENON; KONIECZNY RYSZARD JERZY

(54) **Wypełniacz ścienny**

(57) Wypełniacz ścienny w postaci trwale zespolonej drewnianej konstrukcji wsporczej (1) ze styropianowym wypełnieniem (2), charakteryzuje się tym, że od strony zewnętrznej budowli do konstrukcji wsporczej (1) i wypełnienia (2) trwale jest przytwierdzona siatka (3) łączeniowa ze strukturą cementowo-klejową (4) oraz styropian (5) z osłoną (6) cementowo-klejową, zaś od strony wewnętrznej budowli do konstrukcji wsporczej (1) i wypełnienia (2) trwale jest umocowana siatka (7) łączeniowa z cementowo-klejową (8) strukturą do której poprzez watę szklaną (9) i drewniane listwy (10) za pośrednictwem wkrętów jest przytwierdzony regips (11).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389631** (22) 2009 11 20(51) **E04G 3/00** (2006.01)**E04G 23/00** (2006.01)

(71) ZAKŁADY MECHANICZNE AZOFER DYLIK & DYLIK SPÓŁKA JAWNA, DYLIK GRZEGORZ, DYLIK RADOŚLAW, Włocławek

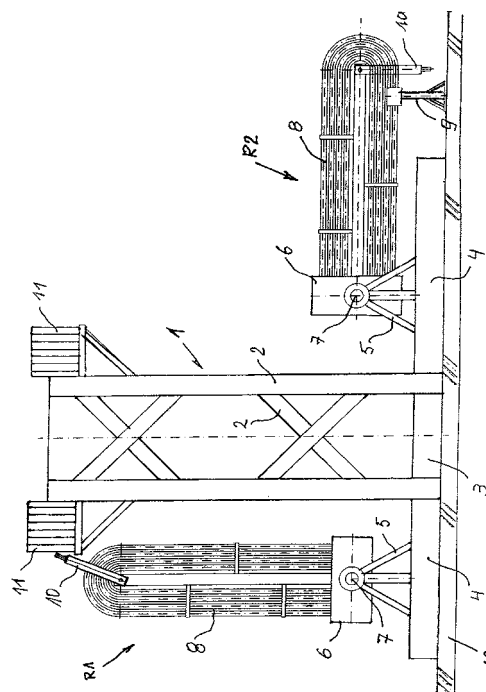
(72) DYLIK GRZEGORZ

(54) **Urządzenie do produkcji i remontu urządzeń wymagających prac w pozycji pionowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do produkcji i remontu urządzeń wymagających prac w pozycji pionowej, które charakteryzuje się tym, że składa się z wieży (1), w postaci metalowej konstrukcji, korzystnie kratowej zbudowanej z kształtowników (2), mającej w przekroju poprzecznym kształt wieloboku symetrycznego, osadzonej na podstawie (3) o tym samym kształcie,

której każdy bok uformowaną ma wystającą platformę (4), na której zamocowane są podpory (5) z obrotowym łożyskiem (7), na którym zamocowany jest uchwyt (6) do mocowania remontowanych lub produkowanych urządzeń z możliwością odchylania ich do pozycji pionowej, przy czym w części górnej wieży (1), zawiera wystające na zewnątrz wsporniki (11) do połączenia z zaczepem (10) osadzonego obrotowo w części górnej remontowanego lub produkowanego urządzenia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389518** (22) 2009 11 09(51) **E04H 17/14** (2006.01)

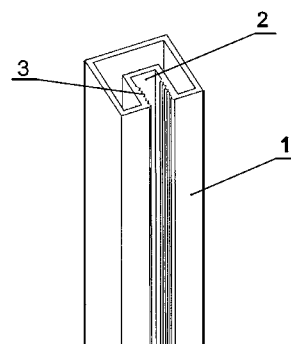
(71) GODAWSKI MAREK, Ludziszawice

(72) GODAWSKI MAREK

(54) **Sztacheta ogrodzeniowa**

(57) Sztacheta ogrodzeniowa mająca dowolny kształt o dowolnym przekroju charakteryzuje się tym, że wykonana jest z profilu aluminiowego (1) o przekroju w dowolnym kształcie zamkniętym lub otwartym, ma wewnętrzny wzdłużny kanał (2) z jednej strony otwarty. Na przeciwnych ściankach wewnętrznego wzdłużnego kanału (2) znajdują się wzdłużne występy (3).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **392589** (22) 2010 10 05(51) **E05F 3/14** (2006.01)**E05F 5/02** (2006.01)**B66B 13/00** (2006.01)

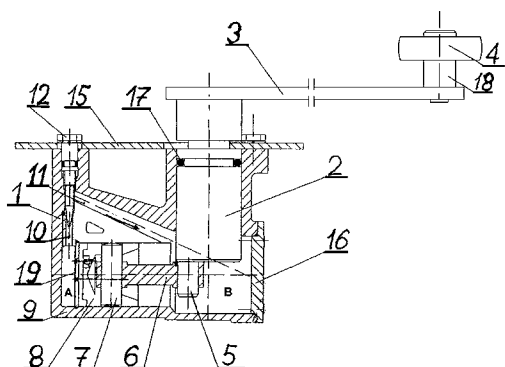
(71) ELEKTRO TEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Potoczek

(72) KOPIJ SEBASTIAN; PANENKA ROBERT

(54) **Amortyzator do drzwi, zwłaszcza do drzwi windy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest amortyzator do drzwi, zwłaszcza do drzwi windy, realizujący łagodne otwieranie i zamykanie drzwi. Amortyzator do drzwi, zwłaszcza do drzwi windy, utworzony z obrotowej rolki, współpracującej z prowadnicą drzwi, przy czym rolka jest osadzona na końcu ramienia, którego drugi koniec jest przytwierdzony do obrotowego wałka, charakteryzuje się tym, że do wałka (2) jest przytwierdzony mimoosiowy czop (5), do którego, za pośrednictwem korbowa (6), przymocowany jest tłok (8), przy czym tłok (8) jest umieszczony przesuwnie w cylindrze (9) stanowiącego element korpusu (1), w którym także jest osadzony obrotowy wałek (2), natomiast cylinder (9) jest wypełniony płynem hydraulicznym i jest połączony kanałami (10, 11) z przestrzenią, w której umieszczony jest wałek (2), czop (5) i korbowa (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 389548 (22) 2009 11 12

(51) E21B 43/26 (2006.01)
E21F 7/00 (2006.01)

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

(72) NAWRAT STANISŁAW; MARKS GRZEGORZ;
NAPIERAJ SEBASTIAN

(54) **Sposób eksploatacji gazu
poprzez szczelinowanie górotworu**

(57) Sposób eksploatacji gazu poprzez szczelinowanie górotworu polega na tym, że wykonuje się otwór szczelinujący ze spągu wyrobiska podziemnego, następnie do otworu zatłacza się medium, korzystnie z materiałem podszatkowym, po czym gaz odbiera się przez ten sam otwór, stanowiący równocześnie otwór eksploatacyjny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 389549 (22) 2009 11 12

(51) E21B 43/26 (2006.01)
E21F 7/00 (2006.01)

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

(72) NAWRAT STANISŁAW; MARKS GRZEGORZ;
NAPIERAJ SEBASTIAN

(54) **Sposób eksploatacji gazu
poprzez szczelinowanie górotworu
zwłaszcza pokładów węgla**

(57) Sposób polega na tym, że z podziemnego wyrobiska górniczego odwierca się otwór wiertniczy, szczelinujący oraz co najmniej jeden z otworów wiertniczych eksploatacyjnych zlokalizowanych

w jego pobliżu, przy czym ich odległość od otworu szczelinującego zależy od lokalnych warunków górnico-geologicznych, następnie do otworu szczelinującego wtłacza się medium, powodujące powstawanie spękań i szczelin zwiększających przepuszczalność górotworu, a gaz odbiera się za pomocą otworów eksploatacyjnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 389530 (22) 2009 11 10

(51) E21C 29/02 (2006.01)
E21C 31/00 (2006.01)

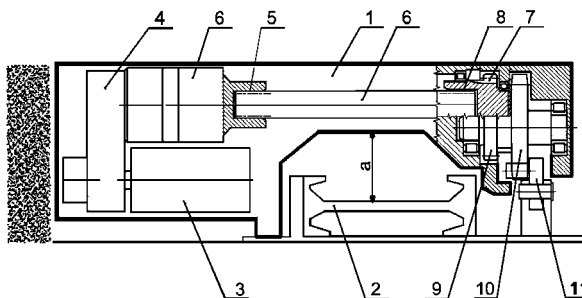
(71) FABRYKA MASZYN FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice; POLSKIE CENTRUM TECHNIKI GÓRNICZEJ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(72) BEDNARZ RYSZARD; GWIAZDZIŃSKI PAWEŁ;
GOŁĄBEK MATEUSZ; GONSIOR ŁUKASZ

(54) **Sposób przeniesienia napędu w kombajnie
górnym ścianowym**

(57) Sposób przeniesienia napędu w kombajnie górnym ścianowym charakteryzuje się tym, że w kadłubie kombajnu (1) od strony ociosu w części poza przenośnikiem zgrzeblowym (2) zabudowany jest silnik (3) oraz zespół przekładni (4) napędzający wał napędowy (6) znajdujący się w części kadłuba kombajnu (1) leżącej nad przenośnikiem zgrzeblowym (2). Wał ten przenosi napęd na zabudowane w kadłubie kombajnu (1) od strony zawalu w części poza rynną przenośnika zgrzeblowego (2) i poruszające się po drabince (11) koło trakowe (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 389529 (22) 2009 11 10

(51) E21C 31/12 (2006.01)

(71) FABRYKA MASZYN FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice; POLSKIE CENTRUM TECHNIKI GÓRNICZEJ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

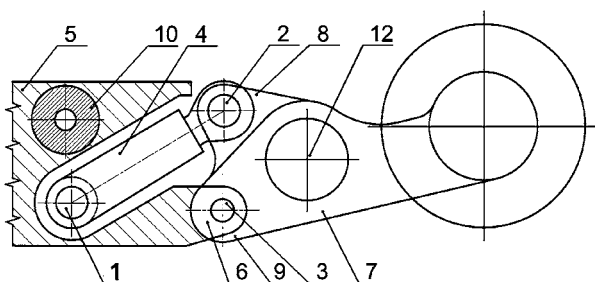
(72) BEDNARZ RYSZARD; GWIAZDZIŃSKI PAWEŁ;
GONSIOR ŁUKASZ; OLSZAŃSKI MAREK

(54) **Sposób zamocowania ramienia do kadłuba
w kombajnie górnym ścianowym**

(57) Sposób zamocowania ramienia do kadłuba w kombajnie górnym ścianowym charakteryzuje się tym, że ramię (7) kombajnu połączone jest przegubowo poprzez ucha (9) oraz co najmniej jeden sworzeń (3) z uchami przegubu (6), umieszczonymi od strony ociosu w dolnej części kadłuba (5) kombajnu, poza przenośnikiem zgrzeblowym, przy czym oś sworznia lub sworzni (3) znajduje się poniżej osi silnika (12) ramienia (7) kombajnu. Siłownik hydrauliczny (4) połączony jest przegubowo z uchami (8) ramienia (7) kombajnu, umieszczonymi pomiędzy uchami przegubu (6) poprzez sworznie (2), którego oś znajduje się powyżej osi silnika (12) ramienia (7) kombajnu. Siłownik hydrauliczny (4) połączony jest przegubowo z kadłubem (5) kombajnu poprzez sworznie (1), którego oś znajduje się poniżej osi silnika (12) ramienia (7) kombajnu i poniżej osi wału napędowego posuwu (10). Oś sworznia (1) usytuowana jest na

wysokości osi sworzni lub sworzni (3), łączących ramię (7) kombajnu z uchami przegubu (6), a siłownik hydrauliczny (4) umieszczony jest pomiędzy osią wału napędowego posuwu (10) i sworzniem lub sworzniami (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389576** (22) 2009 11 16

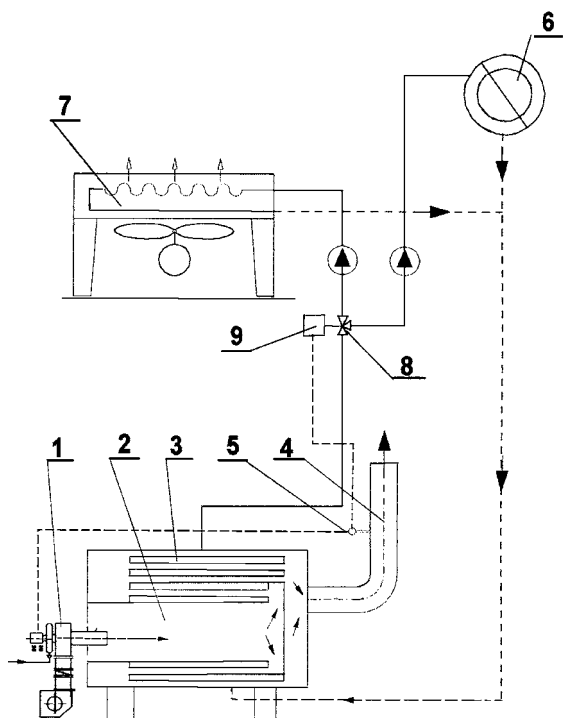
(51) **E21F 7/00** (2006.01)

(71) ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I DORADZTWA
TECHNICZNEGO GORPROJEKT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(72) SZNEIDER ERNEST

(54) **Instalacja do utylizacji metanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja do utylizacji metanu ze stacji odmetanowania głębinowych kopalń węgla kamiennego. Instalacja do utylizacji metanu z głębinowych kopalń węgla kamiennego ma pochodniowe palniki (1) metanu w zamkniętej komorze (2) spalania z rurowymi ekranami wodnymi (3), zasilanymi wodą w obiegu zamkniętym o intensywności schładzania zapewniającej temperaturę spalin, odprowadzanych kominowym przewodem (4) z zabudowanym czujnikiem (5) temperatury spalin, nie przekraczającą dopuszczalnych normy, przy czym obieg wodny jest dwuobiegowy, z czego jeden zamknięty obieg jest obiegiem ciepłym, zasilającym odbiorniki ciepłe (6), zaś drugi zamknięty obieg jest obiegiem, w którym woda schładzana jest w wentylatorowej chłodnicy (7), a poszczególne obiegi są sprzężone trójdrożnym zaworem (8), sprzężonym z czujnikiem (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) **389610** (22) 2009 11 18

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

F03D 7/04 (2006.01)

F03D 1/04 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

E04H 12/18 (2006.01)

E04H 12/10 (2006.01)

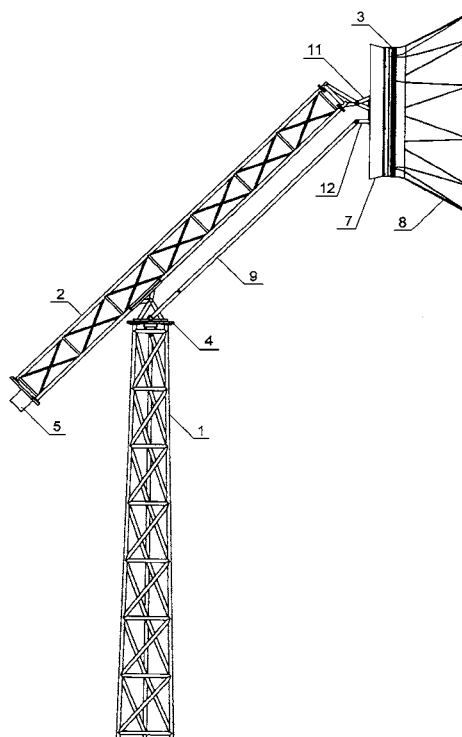
(71) AQUAEL JANUSZ JANKIEWICZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) JANKIEWICZ JANUSZ

(54) **Elektrownia wiatrowa z masztem łamanym**

(57) Elektrownia ma maszt łamany złożony z pionowej części stałej (1) i zamocowanej przegubowo części ruchomej (2), oraz jest wyposażona w obudowę (3) turbiny wiatrowej i przeciwwagę (5) zamocowane na części ruchomej (2). Część ruchoma (2) jest przymocowana przegubem płaskim o poziomej osi obrotu do głowicy (4) o pionowej osi obrotu osadzonej na szczycie pionowej części stałej (1). Obudowa (3) turbiny wiatrowej jest połączona z głowicą (4) za pomocą mechanizmu dźwigniowego utworzonego przez czworobok przegubowy, którego pierwsze ramie stanowi dłuższe ramie części ruchomej (2), zaś drugie ramie stanowi podłużnica (9) połączona przegubowo z podstawą głowicy (4), przy czym obudowa (3) jest wyposażona w dyfuzor (8), zaś przeciwwaga (5) jest przymocowana do krótszego ramienia części ruchomej (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **389636** (22) 2009 11 20

(51) **F15B 13/02** (2006.01)

F16K 11/22 (2006.01)

E21D 23/16 (2006.01)

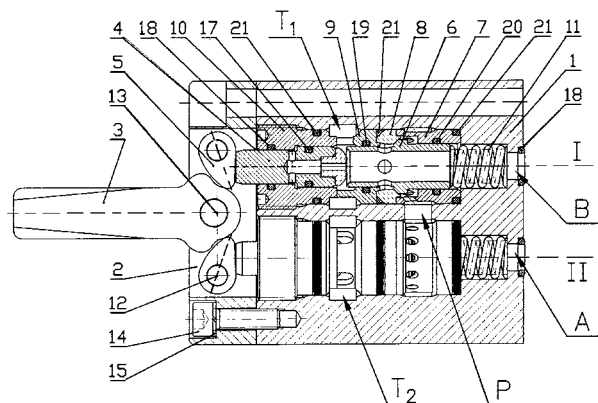
(71) PYSZNY JAKUB, Rybnik; PYSZNY WOJCIECH, Rybnik

(72) PYSZNY JAKUB; PYSZNY WOJCIECH

(54) **Rozdzielacz hydrauliczny, ręczny, czterodrogowy**

(57) Rozdzielacz hydrauliczny, ręczny, czterodrogowy, składający się z części hydraulicznej i części sterującej, połączonych rozłącznie, którego część hydrauliczna ma korpus w kształcie prostopadłościanu z dwoma wydrążonymi równoległymi nieprzelotowymi otworami, w których osadzone są dwa zawory hydrauliczne trójdrożne, charakteryzuje się tym, że każdy zawór trójdrożny (I, II) posiada suwak-grzybek (6) zamykający, współpracujący z jedną sprężyną (11), osadzoną wewnątrz jego tulei, który współpracuje z tuleją zamykającą (10) poprzez jednolity suwak (4) spływu, sterowany mechanicznie dźwignią (3) sterowniczą powracającą, osadzoną między krzywkami (5). Dźwignia (3) sterownicza powracająca jest osadzona w pokrywie (2) części sterującej i jest sprężona z dwiema odpowiednio ukształtowanymi krzywkami (5), oddziałyującymi na kompletny suwak (4) spływu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 389596 (22) 2009 11 17

(51) F16F 13/04 (2006.01)

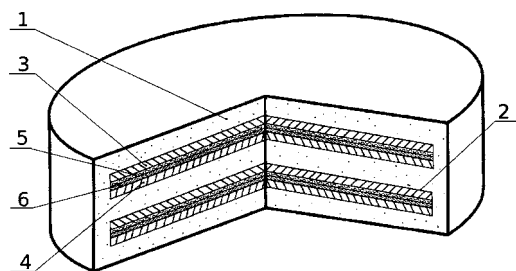
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) RAJCZYK JAROSŁAW; RAJCZYK MARLENA;
GŁOWACKI DOMINIK

(54) **Łożysko elastomerowa**

(57) Łożysko elastomerowe posiada wkładki zbrojenia (2), składające się z dwóch płytek stalowych (3, 4), pomiędzy które wklejone są dwie warstwy z tkaniny aramidowej (5, 6) o ułożonych symetrycznie splotach.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393263 (22) 2010 12 14

(51) F16J 15/18 (2006.01)

F16J 15/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

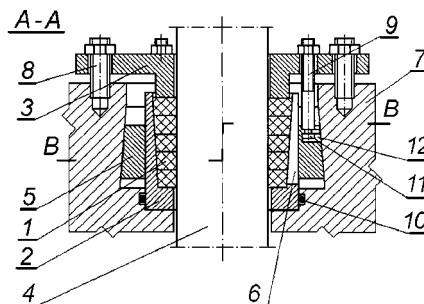
(72) KUNDERA CZESŁAW

(54) **Uszczelnienie dławnicowe o wyrównanym rozkładzie nacisków stykowych**

(57) Uszczelnienie, zawierające szczeliwo miękkie, w postaci pierścieni uszczelniających umieszczonych w stożkowej komorze

i ściśniętych osiowo dławką, charakteryzuje się tym, że w stożkowej komorze dławnicy maszyny (7) osadzona jest stożkowa tuleja dławnicowa (2) z umieszczonym w niej pakietem pierścieni uszczelniających (1), przy czym tuleja posiada co najmniej dwa nacięcia (6) a pomiędzy tuleją dławnicową (2) i ściankami stożkowej komory dławnicy maszyny (7) znajdują się co najmniej dwa dociskające segmenty (5) zespolone z dławką (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 389525 (22) 2009 11 10

(51) F16J 15/53 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

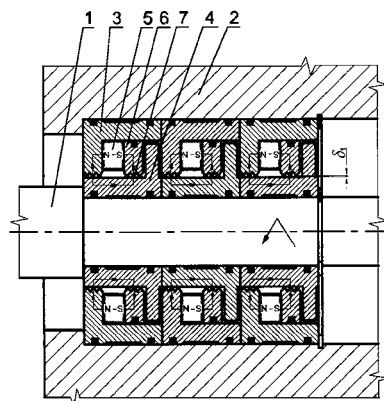
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF

(54) **Wielostopniowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną**

(57) Wielostopniowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną, charakteryzuje się tym, że tulejki kołnierzowe (4) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „L” osadzone są na wale (1), a wielokrawędziovne nabiegunniki (3) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „L” umocowane są w obudowie (2). Pomiędzy kołnierzami tulejek (4), a walcowymi powierzchniami nabiegunników (3) w kształcie litery „L” i bocznymi powierzchniami nabiegunników (3 i 6) występuje luz. Ponadto w komorach utworzonych pomiędzy tulejkami kołnierzowymi (4), a nabiegunnikami (3) o przekroju w kształcie litery „L” umieszczone są magnesy trwałe (5) i nabiegunniki (6) o przekroju prostokątnym, które osadzone są na walcowych powierzchniach nabiegunników (3) o przekroju w kształcie litery „L”. Ciecz magnetyczna (7) znajduje się w pierścieniowych szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunników (3 i 6), a odpowiednimi powierzchniami walcowymi tulejek kołnierzowych (4). W drugiej wersji tulejki kołnierzowe (4) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „L” osadzone są w obudowie (2), a wielokrawędziovne nabiegunniki (3) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „L” umocowane są na wale (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 389547 (22) 2009 11 12

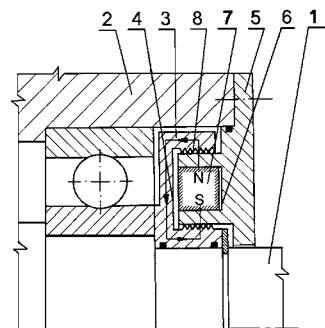
(51) F16J 15/53 (2006.01)

F16C 33/72 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF
(54) **Hybrydowe uszczelnienie ochronne,
zwłaszcza dla łożyska tocznego**

(57) Hybrydowe uszczelnienie ochronne, zwłaszcza dla łożyska tocznego charakteryzuje się tym, że nabiegownik (3) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „C” osadzony jest na wale (1) i przylega do wewnętrznego pierścienia łożyska, a we wnęce (4) nabiegownika (3) umieszczona jest z luzem wystająca część pokrywy (5), w której wykonane jest wytoczenie (6) z osadzonym w nim magnesem trwałym (7) spolaryzowanym promieniowo, a ciecz magnetyczna (8) znajduje się w szczelinach pierścieniowych utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi, wykonanymi na wewnętrznych, walcowych powierzchniach we wnęce (4) nabiegownika (3), a gładkimi powierzchniami walcowymi wystającej części pokrywy (5) lub pomiędzy występami uszczelniającymi wykonanymi na powierzchniach walcowych wystającej części pokrywy (5), a gładkimi powierzchniami walcowymi we wnęce (4) nabiegownika (3).

(1 zastrzeżenie)



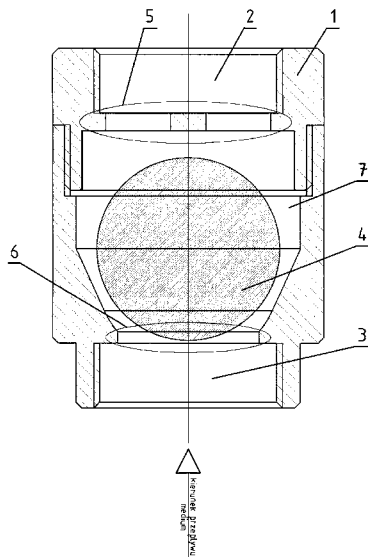
A1 (21) **389556** (22) 2009 11 12

(51) **F16K 5/06** (2006.01)

(71) TECHMET A.M.M.Z. JUZWA SPÓŁKA JAWNA, Gniezno
(72) JUZWA MICHAŁ; JUZWA MARCIN

(54) **Zawór zwrotny kulowy**

(57) W korpusie (1) zaworu zwrotnego, w jego komorze przepływowej (7), jest swobodnie osadzona kula (4), która pełni rolę zwiernika, przy czym korpus (1) ma kształt bryły obrotowej. W świetle otworu wylotowego (2) zaworu jest usytuowany element oporowy (5), korzystnie w postaci płyty z otworami przelotowymi. W pozycji otwarcia zaworu, przepływ medium jest swobodny ponieważ



element oporowy (5) uniemożliwia domknięcie otworu wylotowego (2), przy czym, dzięki symetrycznemu i regularnemu profilowi wewnętrznemu komory przepływowej (7), opory przepływu są minimalne. Z kolei, gdy przepływ medium ustaje, kula (4) powraca do pozycji swobodnej, przy czym, przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego, kula (4) zostaje wprowadzona do swego gniazda (6) i domyka zawór.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **389589** (22) 2009 11 16

(51) **F21S 2/00** (2006.01)

F21V 13/00 (2006.01)

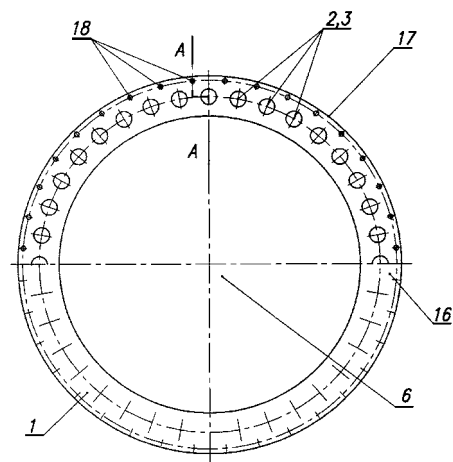
(71) ŚLIWIŃSKI BOGUSŁAW, Kajetany

(72) ŚLIWIŃSKI BOGUSŁAW

(54) **Urządzenie oświetleniowe**

(57) Urządzenie oświetleniowe jest wyposażone w oprawę oświetleniową (1), na której są zamocowane elektryczne źródła światła (2) o ustawialnym kierunku oświetlenia, a źródło światła (2) jest wyposażone w żarówkę (3) osadzoną w oprawce, poprzez którą jest połączona galwanicznie z przewodami zasilającymi. Żarówka (3) jest żarówką kierunkową, korzystnie z jednym zasadniczym kierunkiem emisji światła, a jej osadzenie w oprawce jest obrotowe z ustawialnym kierunkiem emisji światła, przy czym kierunek emisji światła z żarówki (3) jest korzystnie prostopadły do jej osi obrotu osadzenia w oprawce. W oprawie oświetleniowej (1) jest utworzona wewnętrzna strefa oświetleniowa (6), przy czym ustawialny kierunek emisji światła żarówki (3) jest co najmniej do wewnątrz tej strefy oświetleniowej (6), zaś żarówki (3) są rozmieszczone na zewnątrz tej strefy oświetleniowej (6), korzystnie dookoła niej. W strefie oświetleniowej (6) jest zamocowany uchwyt na przedmiot rozświetlający, umieszczony przez użytkownika albo odbłyśnik, odbijający światło emitowane z żarówek (3) na zewnątrz oprawy oświetleniowej (1). Wynalazek znajduje zastosowanie w konstrukcji urządzeń oświetleniowych, zwłaszcza do użytku domowego, w postaci lamp oświetleniowych lub urządzeń reklamowych do ekspozycji towarów.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **389543** (22) 2009 11 12

(51) **F21V 25/12** (2006.01)

(71) ELEKTROMETAL SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyń

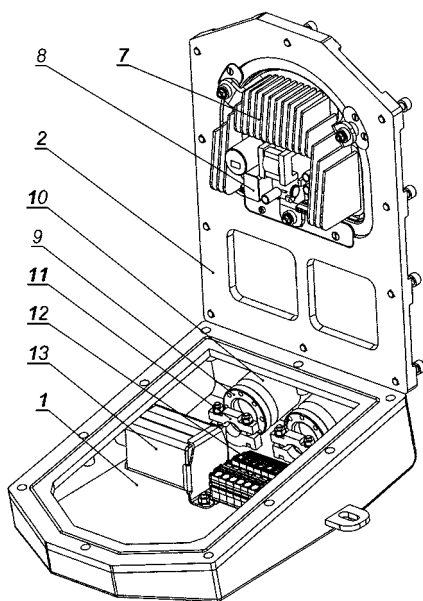
(72) FRYDZIŃSKI JANUSZ; ŚLIWA JÓZEF

(54) **Lampa ognioszczelna**

(57) Lampa ognioszczelna ze źródłem światła w postaci diod elektroluminescencyjnych ma korpus (1) zamknięty niedemontowalną, uchylną pokrywą (2), na której jest zamocowany przezroczysty klosz, a od wewnątrz zespół radiatora (7) z układem diod elektroluminescencyjnych i z zespołem zasilającym (8), charakteryzuje się tym, że jest wyposażona w diodę zaporową włączoną w obwód kontroli ciągłości przewodu ochronnego i w wieloobwodowe urządzenie przełączające (13), które to urządzenie jest sterowane

z zewnątrz dostępnym przynajmniej dwupołożeniowym manipulatorem zabezpieczonym przed dostępem osób niepowołanych zaś na tylnej, ścianie korpusu jest zamocowany co najmniej jeden wpust kablowy (9) tuleją usytuowaną wewnątrz korpusu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 389520 (22) 2009 11 09

(51) F21V 35/00 (2006.01)

F21V 37/00 (2006.01)

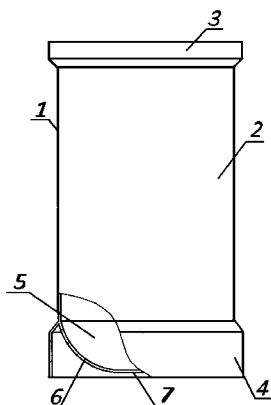
C11C 5/00 (2006.01)

(71) BISPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głuchów

(72) SOBUŚ WITOLD

(54) Pojemnik z termoizolacją

(57) Pojemnik z termoizolacją, mający symetryczną formę rurową, zakończony z obu stron kołnierzem, z dnem usytuowanym powyżej płaszczyzny podstawy pojemnika, odznacza się tym, że rurowy pojemnik (1), złożony z korpusu (2) zakończonego z jednej strony kołnierzem górnym (3), a z drugiej strony kołnierzem dolnym (4), ma w obszarze kołnierza dolnego (4), ukształtowane w formie symetrycznego wgłębienia, dno (5) pojemnika (1). Wgłębienie dna (5) pojemnika (1) ma kształt miski, której wewnętrzna powierzchnia bocznej ścianki (6) jest wklęsła, a wewnętrzna powierzchnia części centralnej (7) jest pozioma. Wgłębienie dna (5) pojemnika (1), w wariantie rozwiązania, ma kształt miski, w którym wewnętrzna powierzchnia bocznej ścianki (6) ma kształt powierzchni stożkowej, a wewnętrzna powierzchnia części centralnej (7) jest pozioma. Wgłębienie dna (5) pojemnika (1), w innym wariantie rozwiązania, ma kształt miski, w którym wewnętrzna powierzchnia bocznej ścianki (6) ma kształt powierzchni stożkowej, a wewnętrzna po-



wierzchnia części centralnej (7) jest odcinkiem sfery. Wgłębienie dna (5) pojemnika (1), w wariantie rozwiązania, ma wewnętrzną powierzchnię o kształcie stożka, skierowanego wierzchołkiem w dół.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 389603 (22) 2009 11 17

(51) F23C 5/00 (2006.01)

F23C 5/08 (2006.01)

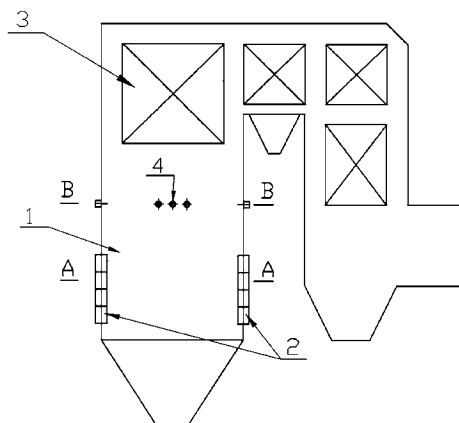
(71) KARCZ HENRYK, Głowno

(72) KARCZ HENRYK; BUTMANKIEWICZ TOMASZ

(54) Sposób zmniejszania straty niecałkowitego spalania lotnego koksiku w energetycznym kotle pyłowym oraz energetyczny kocioł pyłowy, służący do realizacji tego sposobu

(57) Sposób zmniejszania straty niecałkowitego spalania lotnego koksiku w energetycznym kotle pyłowym, opalanym zasadniczo pyłem węglowym, zwłaszcza pyłem węgla brunatnego albo mieszaniną pyłu węgla brunatnego lub węgla kamiennego i pyłu biomasy, pochodzącej głównie z drewna, charakteryzuje się tym, iż do komory spalania (1) kotła, powyżej płomienia palnika pyłowego (2), a poniżej umieszczonego w komorze spalania (1) przegrzewacza grodziowego (3), wprowadza się płomień węglowodorowy, pochodzący ze spalania paliw ciekłych, korzystnie paliw pochodzących z odnawialnych źródeł energii, rozpylanych gazem, w ilości od 1 do 10% masowego udziału spalane w płomieniu palnika pyłowego (2) paliwa. Przedmiotem wynalazku jest również energetyczny kocioł pyłowy z palnikami pyłowymi (2), zamocowanymi w ścianach komory spalania (1) i mający w górnej części komory spalania (1) umiejscowiony przegrzewacz grodziowy (3). W komorze spalania (1) kotła, powyżej palników pyłowych (2), a poniżej przegrzewacza grodziowego (3), jest zamocowany przynajmniej jeden palnik (4), zasilany paliwem ciekłym, korzystnie paliwem pochodzącym z odnawialnych źródeł energii.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 389604 (22) 2009 11 17

(51) F23G 5/00 (2006.01)

F23G 5/30 (2006.01)

(71) KARCZ HENRYK, Głowno

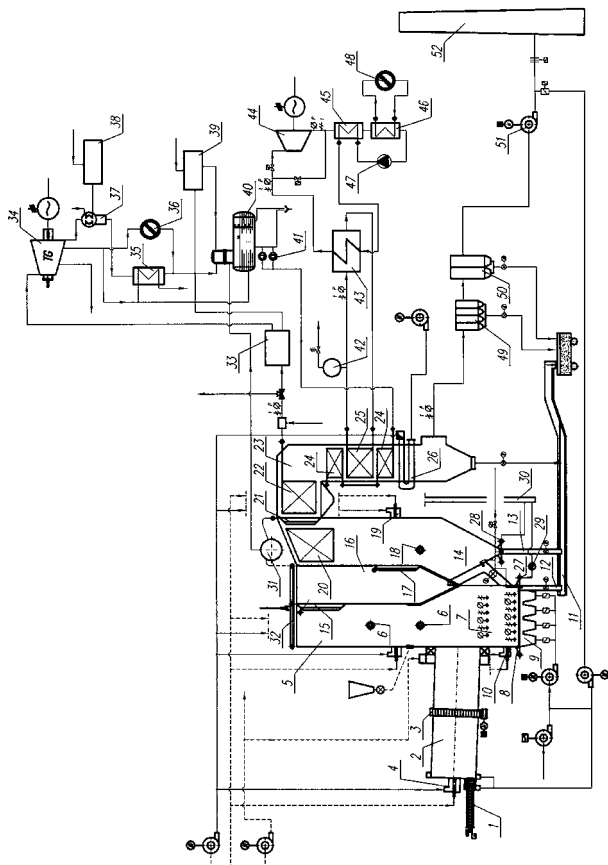
(72) KARCZ HENRYK; BUTMANKIEWICZ TOMASZ

(54) Urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej opalane odnawialnymi źródłami energii lub formowanymi alternatywnie paliwami energetycznymi

(57) Urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej opalane odnawialnymi źródłami energii lub formowanymi alternatywnie paliwami energetycznymi zbudowane z instalacji kotłowej zawierającej kocioł z umieszczonym w nim układem powierzchni ogrzewalnych połączonym z instalacją do wytwarzania użytkowej energii cieplnej i elektrycznej, układu doprowadzającego spalaną w kotle biomasę, układu odprowadzania z kotła popiołu i żużli

oraz układu odprowadzania spalin do komina charakteryzuje się tym, iż instalację do wytwarzania użytkowej energii cieplnej i elektrycznej stanowi układ z turbozespołem parowym (34) oraz układ z turbozespołem ORC (44), a w układzie powierzchni ogrzewalnych kotła korzystnie podgrzewacz oleju termalnego (25) umieszczony pomiędzy podgrzewaczem wody (24), a podgrzewaczem parowo-wodnym (26), ogrzewający w parowniku (43) ciecz o niskim cieple parowania, korzystnie olej silikonowy, napędzającą turbozespół ORC (44).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 389560 (22) 2009 11 13

(51) F24D 5/02 (2006.01)
F24F 12/00 (2006.01)
F24J 2/20 (2006.01)

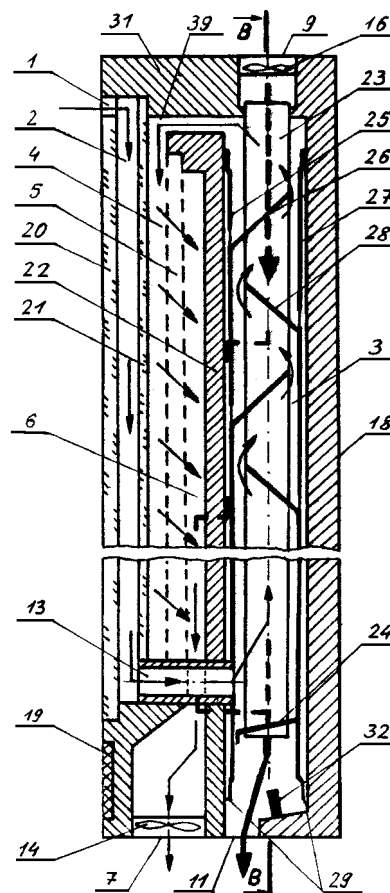
(71) ASZLAR MIROŚŁAW BENEDYKT, Dukla
(72) ASZLAR MIROŚŁAW BENEDYKT

(54) Sposób ogrzewania i wentylacji pomieszczeń oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do okresowego ogrzewania lub chłodzenia i/lub wentylacji pomieszczeń, zawierające elementy podgrzewacza słonecznego, wykorzystujące energię słoneczną przy wysokiej efektywności cieplnej. Urządzenie do ogrzewania strumienia świeżego powietrza i/lub wentylacji pomieszczeń ma co najmniej jeden wlot (1) świeżego powietrza, co najmniej jeden podgrzewacz wstępny, zespół rurowy (13), rekuperator (3), co najmniej jeden zespół absorbera z absorberem (5), co najmniej jeden wylot (7) świeżego powietrza z wentylatorem (14), połączony rurą z ogrzewanym pomieszczeniem oraz ma co najmniej jedną komorę wylotową, co najmniej jeden otwór (9) wlotowy z tłoczącym wentylatorem (16), połączony przewodem z ogrzewanym pomieszczeniem oraz ma co najmniej jeden otwór wylotowy (11) usuwanego powietrza, obudowę (18) i na obudowie (18) ma co najmniej jeden zestaw ogniw (19) słonecznych,

połączonych wraz z wentylatorami (14, 16) z układem pomiarów i zasilania.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 389618 (22) 2009 11 19

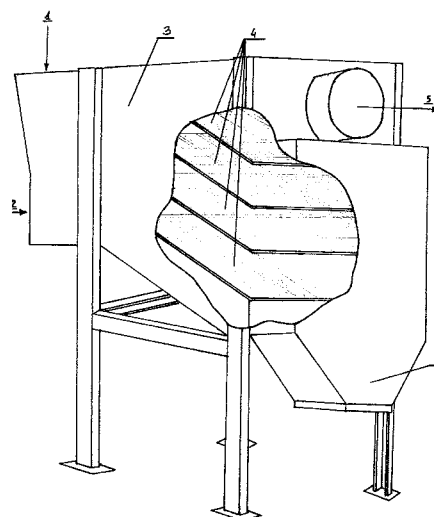
(51) F26B 17/32 (2006.01)

(71) AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chorzów

(72) GAWEŁ IWONA; KAZAŃ JÓZEF

(54) Sposób suszenia trocin oraz suszarka do suszenia trocin

(57) Sposób suszenia trocin drewna polegający na wstępnym przedmuchaniu ich w zbiorniku gorącym powietrzem, polegający na tym, że prowadzi się go w periodycznie naprzemian działających



suszarkach, na pochyłych półkach sitowych, na które w sposób kontrolowany wdmuchiwane jest gorące powietrze do osiągnięcia zadanej wilgotności, następnie suszarka rozładowywana jest strumieniem gorącego powietrza. Suszarka do suszenia trocin, zasilana wstępnie podgrzanym wsadem trocin, składa się z komory zasypowej (1), komory suszarniczej (3) z pochyło umieszczonymi półkami sitowymi (4) zakończonymi po niższej stronie klapami, wentylatora gorącego powietrza, króćca wlotowego (2) ogrzanego powietrza oraz zasobnika (6) na wysuszony materiał.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389620** (22) 2009 11 19

(51) **F41C 3/04** (2006.01)

F41C 3/02 (2006.01)

F41C 3/00 (2006.01)

F41C 7/04 (2006.01)

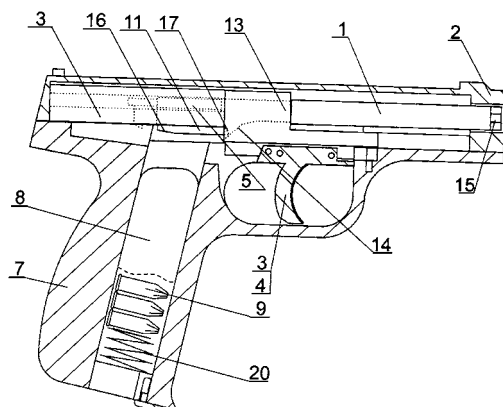
(71) MATEJA ALFRED PPHU START-MATEJA, Radwanice

(72) BONAR ROBERT

(54) **Pistolet alarmowy samopowtarzalny**

(57) Do korzystania z wynalazku stosuje się amunicję hukową w postaci naboju wypełnionych prochem, których łuski zawierają kryzę. Pistolet charakteryzuje się tym, że obudowa iglicy (5) posiada wybierak (11) naboju (9) oraz gniazdo, natomiast usytuowana pomiędzy nią i quasi-lufą (1) komora naboju (13) ma wybranie (14), zaś koniec tej lufy, tuż przy wylocie, zawiera zwężkę (15). Wybierak (11) z jednej strony zawiera skośne podcięcie (16) zaś po stronie przeciwnej jest zakończony klinem (17), przy czym średnica komory naboju (13) jest istotnie większa od kalibru amunicji, korzystnie o około 8%, natomiast średnica zwężki (15) znacząco mniejsza, korzystnie o około 60%. Przejście wybieraka (11) przez kryzę naboju (9) oraz jego usytuowanie w magazynku (8) jest realizowane przez skośne podcięcie (16), natomiast pożądane ustawienie naboju (9) względem komory naboju (13) i jego tam wprowadzenie przez klin (17). Zasada działania tego pistoletu opiera się na wykorzystaniu do załadowania kolejnego naboju energii odrzutu ruchomego zaniaka (2), powstałej wskutek spalenia prochu przy wystrzale i sile przekazanej temu zamkowi przez denko łuski, przy czym niezbędne do wykonania tej pracy ciśnienie powstaje dzięki zwężce (15). Istotnie większa średnica komory naboju (13) zapobiega klino-

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389808** (22) 2009 11 10

(51) **F41F 3/08** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

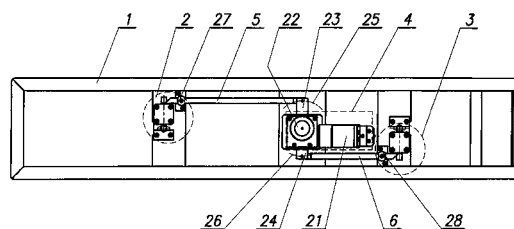
(72) ROWIŃSKI LECH; PORALA BOGUMIŁ

(54) **Urządzenie do podnoszenia i uwalniania zwłaszcza pojazdów głębinowych**

(57) Urządzenie do podnoszenia i uwalniania zwłaszcza pojazdów głębinowych, składające się z ramy nośnej (1), zespołu napędowego (4), charakteryzuje się tym, że ma zespoły ryglujące (2 i 3), których rygle ścięte ukośnie umieszczone są w korpusach w przelotowych

otworach, przy czym w pozycji zamkniętej końce rygli usytuowane są w przestrzeni pomiędzy ścianami korpusów, a ścianami elementów oporowych i utrzymywane są w tej pozycji przez sprężyny ściskające, natomiast końce klinowe dźwigni (5 i 6) umieszczone są w podłużnych otworach wykonanych w końcach rygli.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **393549** (22) 2010 12 31

(51) **G01B 5/20** (2006.01)

G01B 7/28 (2006.01)

G01B 11/24 (2006.01)

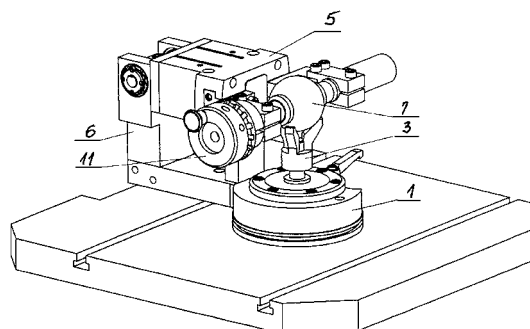
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) ADAMCZAK STANISŁAW; BAŁEK PAVEL, CZ;
JANECKI DARIUSZ; KUR BORIS, CZ

(54) **Urządzenie do pozycjonowania (ustalania położenia) kuli podczas pomiarów zarysu kształtu**

(57) Urządzenie, na podstawie (1) ma zainstalowany mechanizm zaciskowy (5) sprzężony z mechanizmem (6) podnoszenia kuli (7), przy czym mechanizm zaciskowy (5) wyposażony jest w szczęki, a na jednej ze szczęk osadzony jest mechanizm obrotowy (11) z elementem zapadkowym, który współpracuje z rowkami ustalającymi o ustalonej podziałce pozwalającej na obrót i ustalenie położenia kuli (7) o zadany kąt obrotu. Mierzona kula (7) podpierana jest na łożu (3) zamontowanym na trzpieniu osadzonym w podstawie (1), która osadzona jest obrotowo na kołku ustalającym stolika pomiarowego. Łoże (3) posiada trzy rozwidlane pazury o płaskich powierzchniach opisanych na powierzchni stożkowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389597** (22) 2009 11 17

(51) **G01B 5/28** (2006.01)

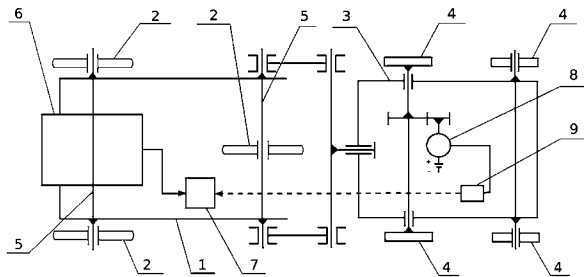
G01C 7/04 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa
 (72) RAJCZYK JAROSŁAW; RAJCZYK MARLENA;
 KALINOWSKI JAROSŁAW; AL-MASHADAMI
 MOHAMMAD

(54) **Urządzenie do pomiaru falistości powierzchni**

(57) Urządzenie do pomiaru falistości powierzchni ma wózek pomiarowy (1) z trzema kołami jezdnyymi (2) zamocowanymi na dwóch osiach (5). Odległość pomiędzy osiami kół jezdnych wózka pomiarowego jest równa rozstawowi jego pary kół jezdnych, a ponadto średnice kół jezdnych wózka pomiarowego są równe 0,8 odległości pomiędzy osiami jego kół jezdnych, z kolei średnice kół jezdnych wózka napędowego stanowią 0,3 średnicy kół jezdnych wózka pomiarowego.

(1 zastrzeżenie)



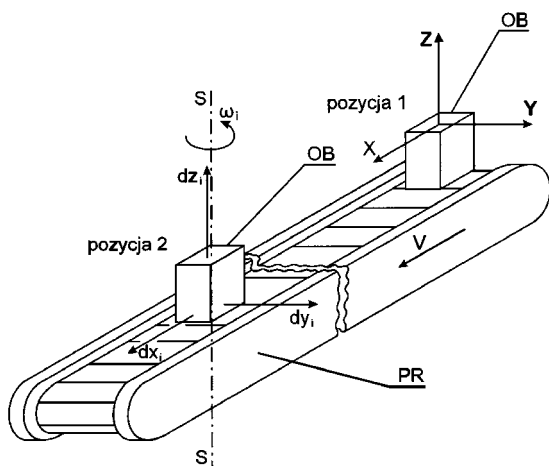
A1 (21) 389536 (22) 2009 11 12

- (51) G01C 9/00 (2006.01)
 E21B 47/02 (2006.01)
 E21B 49/00 (2006.01)

- (71) POŚPIECH DARIUSZ, Ruda Śląska
 (72) POŚPIECH DARIUSZ

(54) **Sposób pomiaru prostoliniowości ściany węglowej oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób pomiaru polega na tym, że na łańcuchu pociągowym zgrzeblowego przenośnika (PR) mocuje się obudowę (OB), zawierającą czujniki odchylenia od poziomu, żyroskop oraz urządzenia przetwarzające. W fazie wstępnej pomiarów rejestruje się położenie obudowy (OB) w układzie trzech wzajemnie prostopadłych osi (X, Y, Z). Po uruchomieniu przenośnika (PR) dokonuje się cyklicznej rejestracji odchyżeń obudowy (OB) w trakcie jej przemieszczania się na całej długości przenośnika (PR). W tym celu pobierane są chwilowe wartości kątów odchylenia obudowy (OB), prędkości kątowej (ω) obudowy (OB) oraz jej prędkości liniowej (v), a następnie dokonuje się obliczeń cząstkowego przemieszczenia obudowy (OB). Wypadkowe współrzędne prostokątne x_i , y_i , z_i położenia obudowy (OB) w danym okresie pomiarowym oblicza się przez sumowanie kolejnych cząstkowych przemieszczeń obudowy (OB) w kierunkach wzajemnie prostopadłych (dx_i , dy_i , dz_i). Dane



te zostają następnie zapamiętane i zobrazowane z wykorzystaniem urządzenia monitorującego w korelacji z zapisem przebiegu ściany węglowej. Urządzenie zawiera obudowę (OB) z zespołem pomiarowym, w skład którego wchodzi układ rejestrowy, przetworniki kąta nachylenia obudowy, żyroskop, jednostka centralna oraz wyświetlacz. Ponadto w obudowie (OB) znajduje się akumulator oraz odłącznik, zaś na zewnątrz obudowy (OB) wyprowadzone są metanomierz, wyłącznik krańcowy oraz zewnętrzny system pomiarowy dla pomiaru prędkości liniowej przenośnika (PR).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 389559 (22) 2009 11 13

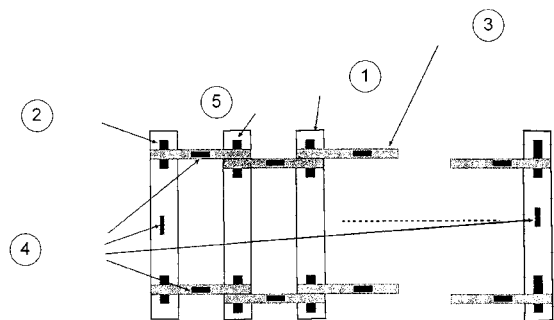
- (51) G01C 9/00 (2006.01)
 B23P 19/04 (2006.01)
 B66C 13/04 (2006.01)

- (71) BIALIC GRZEGORZ, Ochodze; ZMARZŁY MARCIN,
 Folwark; CUDEK ZBIGNIEW, Kraków;
 CIESIELSKI MAREK, Łąbinowice;
 KOST JANUSZ, Falmirowice
 (72) BIALIC GRZEGORZ; ZMARZŁY MARCIN;
 CUDEK ZBIGNIEW; CIESIELSKI MAREK; KOST JANUSZ

(54) **Sposób kontroli poziomu i urządzenie do kontroli poziomu elementów wiszących dużych konstrukcji**

(57) Urządzenie do kontroli poziomu elementów wiszących dużych konstrukcji charakteryzuje się tym, że pary belek nośnych, leżące obok siebie, posiadają na końcach układy pomiarowe w postaci podpory ruchomej (2), belki pomiarowej (3) z inklinometrem (czujnikiem odchylenia kąтового) (4) i rozłącznego połączenia ruchowego (sworznia) (5), które to układy ząbują się ze sobą, przy czym pierwsza i ostatnia belka nośna posiada pojedyncze umocowanie dla pojedynczej belki pomiarowej (3) i pośrodku tych belek nośnych umieszczony jest inklinometr (4), a całość spełnia zależność $(n-1) \times 2$ układów pomiarowych przy ilości $(n-1) \times 2 + 2$ inklinometrów i przy n ilości belek nośnych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389600 (22) 2009 11 17

- (51) G01M 19/00 (2006.01)
 G01H 11/02 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,
 Warszawa
 (72) ROKICKI EDWARD; SPYCHAŁA JAROSŁAW;
 SZCZEPANIK RYSZARD; KAŻMIERZAK KRZYSZTOF

(54) **Sposób pomiaru drgań łopatki z półką wirnika i drgań tarczy wieńca łopatek z półkami turbinowej maszyny przepływowej za pomocą czujnika indukcyjnego**

(57) Sygnał powstały w czujniku odbiera się w wyniku przemieszczenia półki łopatki przed czołem czujnika przez cały czas trwania tego przemieszczenia. Następnie mierzy się rozkład tego sygnału, jego wartość skuteczną oraz kąt pomiędzy osią podłużną czujnika i tym sygnałem. Drgania łopatki z półką określa się jako zmiany amplitudy albo fazy sygnału całkowitego, złożonego z sygnałów

powstałych w cewkach czujnika i wyrażonego w dziedzinie liczb zespolonych. Wynalazek znajduje zastosowanie w diagnostyce turbinowego silnika odrzutowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389630** (22) 2009 11 20

(51) **G01M 19/00** (2006.01)
E21C 35/22 (2006.01)
E21F 5/00 (2006.01)

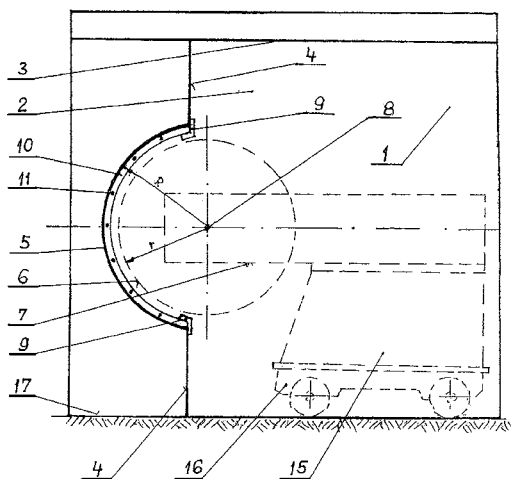
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) LEBECKI KAZIMIERZ; ZELLNER EUGENIUSZ;
 PROSTAŃSKI DARIUSZ; ROJEK PIOTR;
 SEDLACZEK JANUSZ

(54) **Stanowisko do badań skuteczności działania instalacji zraszających kombajnów górniczych**

(57) Stanowisko badawcze przeznaczone jest do badań skuteczności działania instalacji zraszających górniczych kombajnów, zwłaszcza do badań skuteczności gaszenia i zapobiegania zapłonowi gazu. Stanowisko charakteryzuje się tym, że posiada przestrzenną konstrukcję złożoną z ograniczającej wzdłużnej bocznej płaszczyzny (2), ograniczającej górnej wzdłużnej płaszczyzny (3) i ograniczającej pionowej płaszczyzny (4) posiadającej na swojej szerokości czołową łukową powierzchnię (5), która stanowi wycinek powierzchni walcowej o promieniu R większym od promienia r urabiającego organu (6) kombajnu, na którym znajduje się badana instalacja. Promienie R oraz r zaczepione są w tym samym punkcie (8), a szerokość L czołowej łukowej powierzchni (5) jest równa wielkości zabioru urabiającego organu l. Stanowisko (1) ma co najmniej jedną prowadnicę (9) umieszczoną wzdłuż szerokości łukowej powierzchni (5), w której usytuowany jest przesuwany co najmniej jeden palnik (10), korzystnie łukowy, stałe przylegający do łukowej powierzchni (5). Palnik (10) ma na swoim obwodzie wylotowe otwory (11).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **389598** (22) 2009 11 17

(51) **G01N 3/48** (2006.01)
G01N 3/40 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

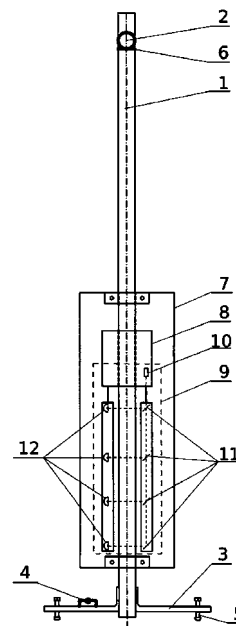
(72) RAJCZYK JAROSŁAW; RAJCZYK MARLENA;
 KALINOWSKI JAROSŁAW;
 AL-MASHADAMI MOHAMMAD

(54) **Urządzenie do pomiaru twardości powierzchni**

(57) Urządzenie do pomiaru twardości powierzchni posiada prowadnicę (1) w postaci pionowej rury z osadzonym w niej suwliwie kulą-bijakiem (2) o powierzchni struktury fulleronej. Prowadnica (1) posiada kołnierzkową podstawę (3) zaopatrzoną w libellę (4),

a nad nią ma zamocowaną ramę montażową (7), do której zamocowany jest moduł sterujący (8) oraz połączony z nim elektrycznie czujnik ruchu (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **389627** (22) 2009 11 20

(51) **G01N 21/35** (2006.01)
G01N 21/39 (2006.01)

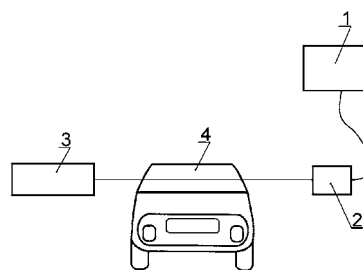
(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) MIERCZYK ZYGMUNT; KOPCZYŃSKI KRZYSZTOF;
 KUBICKI JAN; KOPICA MIROSŁAW; KWAŚNY MIROSŁAW

(54) **Urządzenie do zdalnego wykrywania par alkoholu w samochodzie**

(57) Urządzenie do zdalnego wykrywania par alkoholu w jadącym samochodzie posiada układ laserowy (3) emitujący dwie wiązki światła monochromatycznego w niewielkich odstępach czasowych, z których jedna jest emitowana na częstotliwości dopasowanej do pasma absorpcji par alkoholu, a druga na częstotliwości nie pokrywającej się z pasmem absorpcji tych par, które po „prześwietleniu” wnętrza badanego samochodu (4), są rejestrowane przez układ detekcji (2), dając sygnał różnicowy na podstawie którego układ przetwarzania danych (1) określa i sygnalizuje zawartość par alkoholu w kontrolowanym samochodzie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **389575** (22) 2009 11 16

(51) **G01N 25/02** (2006.01)
G01N 25/12 (2006.01)
B23K 37/00 (2006.01)

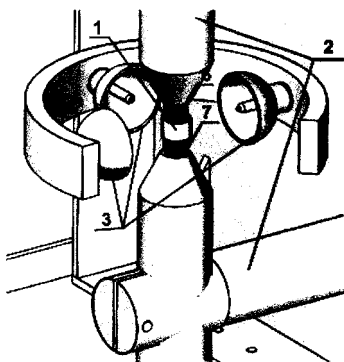
(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice

(72) MIKNO ZYGMUNT; ŁOMOZIK MIROSŁAW;
 PILARCZYK ADAM; ZEMAN MARIAN LESZEK

(54) Sposób i stanowisko do wyznaczania punktów charakterystycznych przemian strukturalnych w stalach w warunkach cykli cieplnych spawania

(57) Sposób polega na tym, że mierzy się równocześnie trzy wielkości, to jest strumień magnetyczny za pomocą cewki pomiarowej, dylatację (rozszerzalność termiczną) za pomocą czujnika laserowego oraz temperaturę próbki za pomocą termopary, przy czym małowagarytową próbkę umieszcza się w szczelinie ferromagnetycznej rdzenia, po czym próbkę nagrzewa się za pomocą lamp grzewczych do określonej maksymalnej temperatury, korzystnie 1350°C i chłodzi na podobieństwo cykli spawalniczych, i dokonuje się pomiaru trzech wielkości w funkcji czasu, a następnie przekształca się je w funkcji temperatury. Wykreśla się następnie styczne do krzywych pierwotnych, tj. dylatacji, strumienia magnetycznego i temperatury oraz dodatkowo wyznacza się funkcje wyższego rzędu, I (pierwszą) i II (drugą) pochodną dla krzywych pierwotnych, a następnie wyznacza się punkty stycznych z rejestrowaną krzywą, które są nazywane punktami charakterystycznymi. Dla uzyskania wyraźnych (ostrych) przebiegów dobiera się wymiar i grubość próbki tak, aby próbka równomiernie się nagrzewała i chłodziła w czasie symulowania cykli cieplnych. Próbkę poddaje się nadmuchiowi gazu, który pełni rolę gazu ochronnego i chłodzącego, a za pomocą układu sterowania reguluje się szybkość przepływu gazu oraz intensywność nagrzewania, przy czym określa maksymalną temperaturę cyklu, korzystnie 1350°C i trzy rodzaje cykli cieplnych: naturalny, z szybkim chłodzeniem i z dogrzewaniem, równocześnie określa się cykle regulowane poprzez określenie szybkości chłodzenia w zakresie temperatury 800-500°C, a dla cyklu z szybkim chłodzeniem korzystnie minimalny czas chłodzenia ok. 2 sek., dla cyklu z dogrzewaniem korzystnie maksymalny czas chłodzenia ok. 600 sek. Stanowisko charakteryzuje się tym, że do wyznaczania punktów charakterystycznych przemian strukturalnych w stalach w warunkach cykli cieplnych spawania, stosuje się cylindryczną próbkę (1) umieszczoną na podłożu izolującym cieplnie i magnetycznie (7) oraz w szczelinie obwodu magnetycznego, w którym są umieszczone dwie cewki, z których jedna jest cewką wzbudzącą, a druga jest cewką pomiarową, przy czym lampy grzewcze (3) są usytuowane w jednej płaszczyźnie z próbką, tak że próbka (1) znajduje się w ognisku lamp grzewczych (3), natomiast czujnik laserowy jest osadzony na przedłużeniu popychacza (6), który jest przesuwany, i jest w kontakcie z próbką oraz dociska badaną próbkę od góry. Dodatkowo próbka umieszczona jest w osłonie ze szkła kwarcowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 389634 (22) 2009 11 20

(51) G01N 29/24 (2006.01)

G01N 29/07 (2006.01)

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI, Warszawa

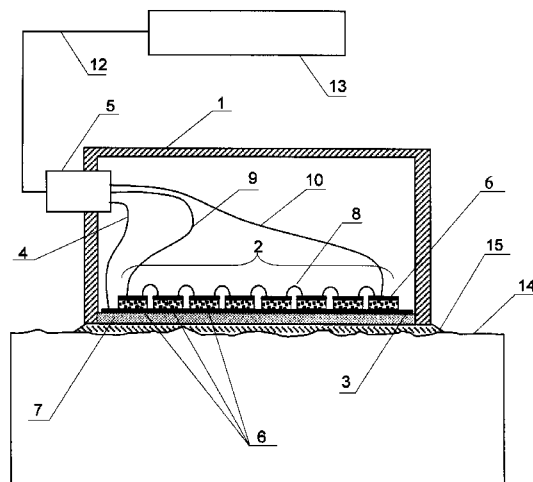
(72) SZELAŹEK JACEK

(54) Ultradźwiękowa głowica mozaikowa na fale poprzeczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest normalna ultradźwiękowa głowica mozaikowa na fale poprzeczne do badań kontaktowych. Głowica składa się z mozaiki przetworników piezoelektrycznych, które

umieszczone są na warstwie ochronnej, w obudowie (1). Przetworniki mozaiki (2) generują wiązki fal poprzecznych rozchodzących się normalnie do powierzchni badanego elementu (14), z którym głowica sprzężona jest akustycznie za pomocą warstwy cieczy o wysokiej lepkości (15). Co drugi przetwornik mozaiki (2) różni się kierunkiem polaryzacji o 90°. Przetworniki o wspólnym kierunku polaryzacji połączone są przewodami (8 i 10) i generują w materiale wiązki fal poprzecznych typu SH o wzajemnie prostopadłych kierunkach polaryzacji. Casy przejścia fal o wzajemnie prostopadłych kierunkach polaryzacji są mierzone za pomocą aparatu ultradźwiękowego (13), a z ich wartości obliczana jest wartość dwójłomności akustycznej badanego materiału (14).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389579 (22) 2009 11 16

(51) G01N 30/00 (2006.01)

G01N 27/447 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) BUSZEWSKI BOGUSŁAW; KOSOBUECKI PRZEMYSŁAW; STUDZIŃSKA SYLWIA

(54) Sposób oznaczania cieczy jonowych za pomocą technik elektromigracyjnych

(57) Sposób oznaczania cieczy jonowych za pomocą technik elektromigracyjnych polega na tym, że wykorzystuje się izotachografę. W celu oznaczenia kationów stosuje się jako elektrolit wiodący octan amonu (5-20 mmol/dm³), hydroksyletylocelulozę (0,05-0,2% v/v), pH = 5,0-5,5 oraz jako elektrolit kończący chloran (VII) tetrabutylamonowy (2-8 mmol/dm³). W celu oznaczenia anionów stosuje się jako elektrolit wiodący kwas solny (5-10 mmol/dm³), β-alanina+1,3-bis[tris(hydroksymetylo)-metyloamino]propan (1-5 mmol/dm³), hydroksyletylocelulozę (0,05-0,2% v/v), pH = 3,0-4,0 oraz jako elektrolit kończący kwas cytrynowy (1-3 mmol/dm³).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 389580 (22) 2009 11 16

(51) G01N 30/26 (2006.01)

G01N 30/50 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) BUSZEWSKI BOGUSŁAW; KOSOBUECKI PRZEMYSŁAW; STUDZIŃSKA SYLWIA

(54) Sposób oznaczania cieczy jonowych za pomocą chromatografii jonowej

(57) Sposób oznaczania cieczy jonowych za pomocą chromatografii jonowej polega na tym, że w celu oznaczenia kationów stosuje się wymianę jonową, w której fazą ruchomą jest mieszanina acetonitrylu oraz kwasu metanosulfonowego w stosunku objętościowym od 20% (v/v) do 75% (v/v) rozpuszczalnika organicznego, przy czym stężenie kwasu metanosulfonowego w fazie ruchomej wynosi od 1 do 9 mmol/dm³, pH=2,0-3,0, przepływ fazy ruchomej

jest równy $1 \text{ cm}^3/\text{min}$, a ponadto wykorzystywana jest detekcja konduktometryczna wraz z tłumieniem chemicznym z użyciem roztworu KOH o stężeniu od 30 do 50 mmol/dm^3 . W celu oznaczenia anionów stosuje się wymianę jonową, w której fazę ruchomą stanowi bufor węglanowy o $\text{pH}=8,0-9,2$, przy czym stężenie węglanu sodu wynosi od $3,0$ do $6,0 \text{ mmol/dm}^3$, wodorowęglanu sodu od $1,0$ do $2,0 \text{ mmol/dm}^3$, a fazę stacjonarną stanowią związane silnie polarne czwartorzędowe sole amoniowe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389581** (22) 2009 11 16

(51) **G01N 30/26** (2006.01)

G01N 30/50 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) BUSZEWSKI BOGUSŁAW; KOSOBUECKI PRZEMYSŁAW;
STUDZIŃSKA SYLWIA

(54) **Sposób oznaczania cieczy jonowych za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej**

(57) Sposób oznaczania cieczy jonowych za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej charakteryzuje się tym, że w celu oznaczenia kationów stosuje się hydrofobową fazę stacjonarną, zwłaszcza oktadecylową, fazą ruchomą jest natomiast mieszanina metanolu i diwodorofosforanu potasu lub octanu amonu w różnych stosunkach objętościowych, od 0% do 50% (v/v) metanolu. Stężenie diwodorofosforanu potasu lub octanu amonu wynosi od 10 do 40 mmol/dm^3 , przy czym w zależności od wymiarów kolumny przepływ fazy ruchomej jest równy $0,8$ lub $1 \text{ cm}^3/\text{min}$. Wykorzystywana jest detekcja UV-Vis.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **389551** (22) 2009 11 12

(51) **G01N 30/50** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin

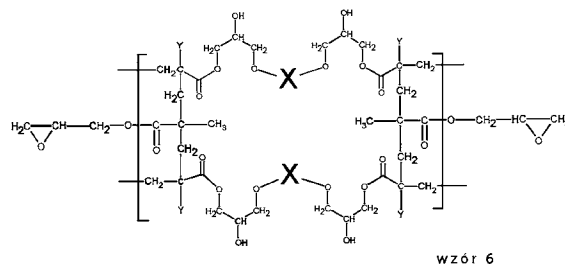
(72) PODKOŚCIELNA BEATA; BARTNICKI ANDRZEJ;
GAWDZIK BARBARA

(54) **Porowate mikrosfery polimerowe, sposób ich wytwarzania oraz wypełnienia chromatograficzne w postaci porowatych mikrosfer polimerowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są porowate, polarne mikrosfery polimerowe, zdolne do dalszej chemicznej modyfikacji w kierunku uzyskania wypełnień chromatograficznych o specyficznych oddziaływaniach np. donorowo-akceptorowych, jonowymiennych czy chiralnych, sposób ich wytwarzania oraz wypełnienia chromatograficzne z porowatymi mikrosferami polimerowymi. Nowe mikrosfery polimerowe, charakteryzujące się polarną budową i dużymi zdolnościami do chemicznej modyfikacji, zwłaszcza do zastosowania jako wypełnienia kolumn chromatograficznych, zbudowane z kopolimerów epoksy(met)akrylanów z di(met)akrylowymi pochodnymi aromatycznych dioli, zwłaszcza ketonu bis(p-hydroksyfenyloвого) lub naftaleno-2,3-diolu lub bifenylu-4,4'-diolu lub 4,4'-tiodifenolu, o masie molowej ograniczonej średnicą kropli i równoważniku epoksydowym w granicach od $0,098$ do $0,312$, przedstawione są wzorem 6. Sposób według wynalazku polega na tym, iż nowe mikrosfery polimerowe, przedstawione wzorem 6, otrzymuje się w suspensyjno-emulsyjnej polimeryzacji rodnikowej z udziałem rozpuszczonych w fazie organicznej komonomerów w stosunku molowym monomeru epoksy(met)akrylanu do di(met)akrylowej pochodnej aromatycznego diolu zawartym w granicach od 6 do 1 , przy czym polimeryzację prowadzi się korzystnie w wodzie o temperaturze co najmniej 80°C , z udziałem środka powierzchniowo czynnego umożliwiającego otrzymanie polimeru w postaci mikrosfery, aż do wytworzenia kopolimerów o masie molowej ograniczonej średnicą kropli i równoważniku epoksydowym w granicach od $0,098$ do $0,312$. Istotą wynalazku jest również zastosowanie porowatych polarnych mikrosfer polimerowych, przedstawionych wzorem 6, jako wypełnień chromatograficznych, ulegających w znacznym stopniu modyfikacji chemicznej, zwłaszcza

do podstawników zawierających grupy aminowe, umożliwiających maksymalnie duże właściwości rozdzielcze.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **393320** (22) 2010 12 16

(51) **G01R 21/06** (2006.01)

G01R 21/133 (2006.01)

G01R 22/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) ADAMCZAK STANISŁAW; MYCZUDA ZYNOWIU;
SZCZEŚNIAK ZBIGNIEW

(54) **Sposób pomiaru energii elektrycznej**

(57) Sposób pomiaru energii elektrycznej, w którym mierzy się sygnały proporcjonalne do chwilowych wartości napięcia i prądu sieci przetwarzają się je w wielkości pośrednie, mnoży się wartości tych wielkości pośrednich, a wynik pomiaru określony jako wartość całki otrzymanego iloczynu wielkości pośrednich w czasie pomiaru koryguje się przy pomocy wyniku dodatkowego pomiaru, który określa się przy zerowych wartościach sygnałów odpowiadających napięciu i prądowi sieci, charakteryzuje się tym, że przeprowadza się drugi dodatkowy pomiar przy zerowej wartości sygnału odpowiadającego napięciu sieci i rzeczywistej wartości sygnału odpowiadającego prądowi sieci, po czym przeprowadza się trzeci dodatkowy pomiar przy rzeczywistej wartości sygnału odpowiadającego napięciu sieci i zerowej wartości sygnału odpowiadającego prądowi sieci, a wynik pomiaru energii elektrycznej koryguje się wynikami dodatkowych pomiarów drugiego i trzeciego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389505** (22) 2009 11 09

(51) **G01R 29/08** (2006.01)

G01R 35/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

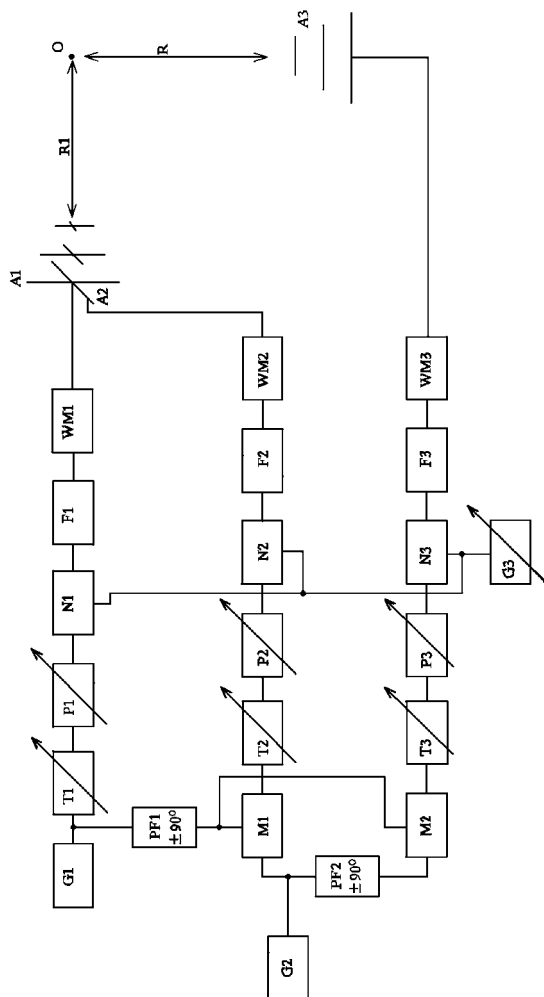
(72) BIEŃKOWSKI PAWEŁ; DŁUGOSZ TOMASZ;
TRZASKA HUBERT

(54) **Urządzenie do wytwarzania pola elektromagnetycznego o polaryzacji quasisferycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania pola elektromagnetycznego o polaryzacji quasisferycznej, w szerokim zakresie częstotliwości, przeznaczone w szczególności do wzorcowania mierników natężenia pola elektromagnetycznego, wyposażonych zwłaszcza w anteny pomiarowe o sferycznej charakterystyce promieniowania. Urządzenie charakteryzuje się tym, że wyjście pierwszego tłumika (T1) połączonego do pierwszego generatora wysokiej częstotliwości (G1), połączone jest poprzez pierwszy regulowany przesuwnik fazowego (P1), pierwszy mieszacz (N1), pierwszy filtr (F1) i pierwszy wzmacniacz mocy (WM1) z pierwszą anteną logarytmiczno-periodyczną (A1), przy czym wejście pierwszego mieszacza (N1), połączone jest z generatorem małej częstotliwości (G2), a wyjście pierwszego skokowego przesuwnika fazowego (PF1) połączone jest jednocześnie z wejściem pierwszego modulatora (M1) i z wejściem drugiego modulatora (M2), wyjście drugiego skokowego przesuwnika fazy (PF2) połączonego do pierwszego generatora wysokiej częstotliwości (G1), którego wejście połączone jest z generatorem małej częstotliwości (G2), połączone jest poprzez drugi modulator (M2), trzeci tłumik (T3), trzeci regulowany przesuwnik

fazowy (P3), trzeci mieszacz (N3), trzeci filtr (F3) i trzeci wzmacniacz mocy (WM3) z trzecią anteną logarytmiczno-periodyczną (A3), natomiast drugie wyjście generatora małej częstotliwości (G2) połączone jest poprzez pierwszy modulator (M1) i drugi tłumik (T2) drugi regulowany przesuwnik fazowy (P2), drugi mieszacz (N2), drugi filtr (F2) i drugi wzmacniacz mocy (WM2) z drugą anteną logarytmiczno-periodyczną (A2), przy czym pierwsza i druga antena (A1, A2) jest oddalona od obszaru pomiarowego (O) o pierwszą odległość (R1), a trzecia antena (A3) jest oddalona od obszaru pomiarowego (O) o drugą odległość (R2), ponadto pierwszy mieszacz (N1), drugi mieszacz (N2) i trzeci mieszacz (N3) podłączone są do drugiego generatora wysokiej częstotliwości (G3), korzystnie anteny (A1, A2, A3) umieszczone są w kabinie ekranowanej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 389537 (22) 2009 11 12

(51) G01R 31/44 (2006.01)

G01R 31/02 (2006.01)

H05B 37/03 (2006.01)

(71) SOKOŁOWSKI FRANCISZEK, Zielona Góra

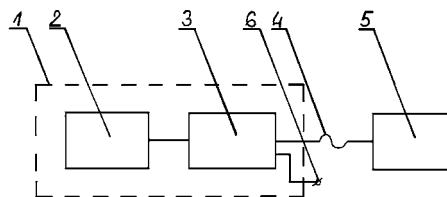
(72) SOKOŁOWSKI FRANCISZEK

(54) Sposób i urządzenie do badania lamp oświetleniowych

(57) Sposób polega na tym, że wyłącza się zasilanie grupy lamp, następnie rozłącza się przyłączy fazowe badanej lampy oświetleniowej, złożone z kołpaka i korpusu. Do kołpaka przyłącza fazowego badanej lampy przyłącza się korpus (5) urządzenia do badania lamp, a drugi biegun tego urządzenia łączy się z biegunem neutralnym badanej lampy i wizualnie ocenia się działanie lampy. Urządzenie ma w obudowie (1) akumulator (2) połączony z przetwornicą

napięcia stałego na napięcie przemienne (3), której wyjście jest połączone giętkim przewodem (4) z korpusem (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 389601 (22) 2009 11 17

(51) G06F 17/10 (2006.01)

G06F 17/13 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) LINDSTEDT PAWEŁ; SUDAKOWSKI TOMASZ

(54) Sposób obliczania charakterystyk niezawodnościowych obiektu technicznego

(57) Sposób obliczania charakterystyk niezawodnościowych obiektu technicznego charakteryzuje się tym, że dla obiektu o danym stanie technicznym D w przestrzeni otoczenia U dokonywany jest pomiar sygnałów dotyczących użytkowania $U_1, U_2, U_3, \dots$ i w oparciu o te dane obliczany jest kompleksowy sygnał otoczenia U. Następnie mierzone są sygnały dotyczące stanu technicznego obiektu $D_1, D_2, D_3, \dots$ i obliczany kompleksowy sygnał diagnostyczny D. Po czym z równań stanu: (A) wyznacza się przebiegi: parametrów stanu technicznego obiektu a_{Rb} i parametrów stanu regulacji a_{Rc} , ich wartości średnich μ_b i μ_c oraz odchyłeń standardowych σ_b i σ_c i następnie, w oparciu o wyznaczoną liczbę symptomów uszkodzeń parametrycznych n_b i liczbę symptomów uszkodzeń przemijających n_c , wyznacza się estymatory R_b^* i R_c^* .

(1 zastrzeżenie)

$$\frac{dD}{dt} = a_{Rb} D + b_{Rb} U$$

$$\frac{dU}{dt} = a_{Rc} U + b_{Rc} D \quad (A)$$

A1 (21) 389633 (22) 2009 11 20

(51) G06F 17/18 (2006.01)

G06F 11/34 (2006.01)

(71) ONE-2-ONE SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) NOWICKI CEZARY; KITA ARKADIUSZ

(54) System tworzenia indywidualnych profili behawioralnych uczestników akcji mobilnych i internetowych, na podstawie analizy behawioralnej historii ich zachowań w akcjach mobilnych i internetowych

(57) W systemie wykorzystuje się bazę przechowywanych logów serwerowych i bazę całych treści wiadomości SMS wraz ze znacznikami czasowymi oraz definiuje się hipotezy dla profili aktywności mobilnych internetowych, po czym na podstawie zdefiniowanych hipotez dla profili aktywności mobilnych internetowych oraz zarejestrowanych historii transakcji mobilnych i internetowych, dokonuje się wyboru aktywności dla profilowania, drogą odrzucenia profili nieaktualnych lub niewiarygodnych, a następnie dla każdej cechy w profilu aktywności wyznacza się współczynnik aktualności, po czym aktualizuje się hipotezy dla profili aktywności mobilnych i internetowych drogą osłabienia wartości cech względem współczynnika aktualności, a następnie dokonuje się agregacji poszczególnych cech profilu użytkownika na podstawie wartości tych cech w profilach aktywności, w których brał on udział, po czym przeprowadza się integrację zagregowanego profilu użytkownika z faktami.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 389588 (22) 2009 11 14

(51) G09B 21/02 (2006.01)

B41J 3/32 (2006.01)

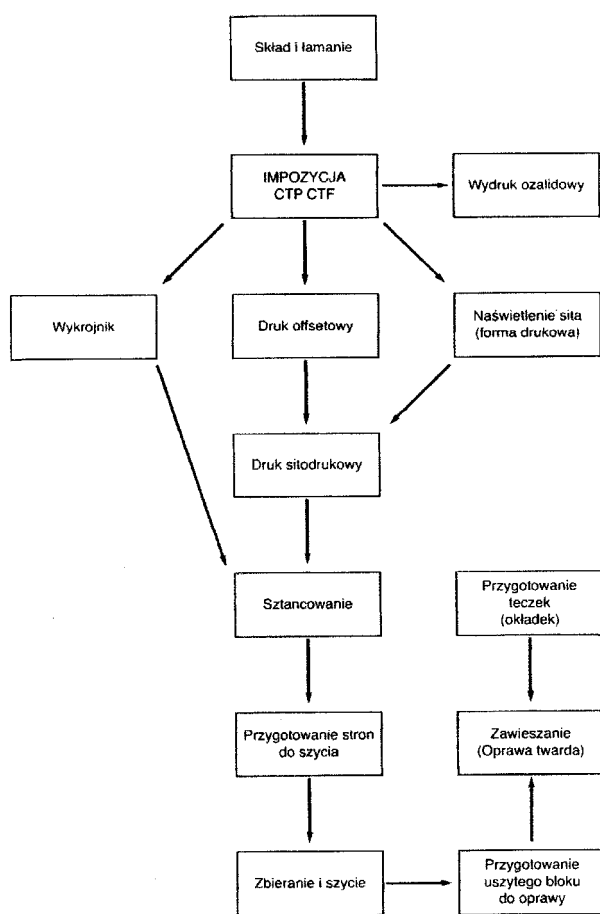
(71) DRUKARNIA NARODOWA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) JUTRZENKA JACEK

(54) Sposób i układ wytwarzania książek w oprawie twardej dla osób słabo widzących i niewidzących

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania książek w oprawie twardej dla osób słabo widzących i niewidzących przedstawiony na schemacie, charakteryzującym się tym, że najpierw następuje, w pierwszej fazie, proces składu przygotowanymi do tego celu czcionkami umożliwiającymi korektę znaków Braille'a na znanej normalnej drukarce połączonej z komputerem, po czym w drugiej fazie przygotowuje się ilustrację braillofską w oparciu o ogólnodostępne programy komputerowe do obróbki ilustracji wielobarwnych i wielotonalnych zarówno bitmapowych jak i wektorowych, po czym tak otrzymany projekt publikacji w wersji elektronicznej w formacie zapisu „pdf” zostaje przekazany do fazy trzeciej, czyli do drukarni w celu jego wydrukowania, a następnie w drukarni, w czasie występowania fazy trzeciej, z otrzymanych materiałów w formacie „pdf” są wykonywane formy drukowe do druku offsetowego i jednocześnie jest naświetlany film ze znakami i rysunkiem braillofskim, który z kolei służy do wykonania formy drukowej nazywanej sitem w technice sitodruku, i tym, że w technice druku offsetowego wykonuje się poddruk dla osób słabo widzących, przy czym druk ten zostaje zabezpieczony lakierem dyspersyjnym, podczas gdy uzyskany poddruk zostaje przekazany do stanowiska druku sitodrukowego, na którym zostają naniesione znaki i rysunki braillofskie lakierem do druku wypukłego utrwalonego promieniowaniem za pomocą źródła UV, przy czym znaki Braille'a i rysunek braillofski nanoszone są bezpośrednio na każdy alfabet i ilustrację znaną przez osoby widzące.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 389509 (22) 2009 11 09

(51) H01M 8/16 (2006.01)

H01M 4/86 (2006.01)

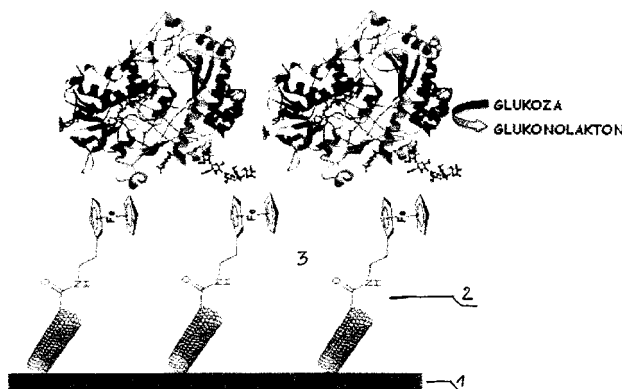
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) BILEWICZ RENATA; BIERNAT JAN; SADOWSKA KAMILA; STOLARCZYK KRZYSZTOF; NAZARUK EWA

(54) Bioanoda

(57) Przedmiotem wynalazku jest bioanoda zawierająca w fazie mezomorficznej (3), korzystnie kubicznej, elektrodę przewodzącą (1) wraz z chemicznie modyfikowaną nanorurką węglową (2), która zawiera chemicznie związany poprzez grupę funkcyjną przenośnik elektronów, czyli mediator oraz enzym, korzystnie z podkasy enzymów oksydoreduktaz.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 389546 (22) 2009 11 12

(51) H02H 3/05 (2006.01)

G01R 31/327 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

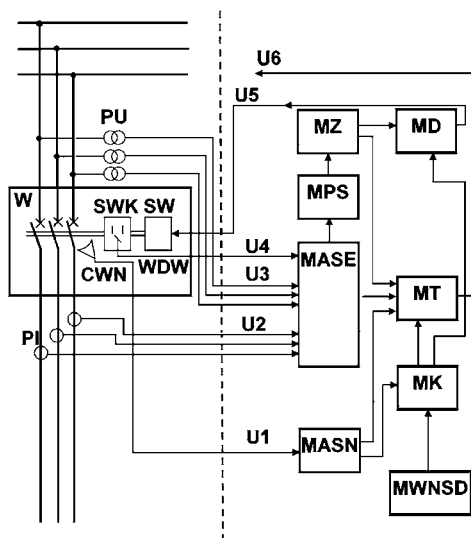
(72) LISOWIEC ALEKSANDER; NOWAKOWSKI ANDRZEJ; KOŁODZIEJCZYK ZDZISŁAW

(54) Układ do zabezpieczeń i diagnostyki wyłącznika

(57) Układ do zabezpieczeń i diagnostyki wyłącznika składający się z modułu akwizycji sygnałów elektrycznych, modułu transmisji, modułu parametryzacji sygnałów, modułu decyzyjnego charakteryzującego się tym, że zawiera moduł akwizycji sygnałów nieelektrycznych (MASN), którego wejście (U1) jest połączone z czujnikiem wielkości nieelektrycznych czujnika (W), jedno wyjście połączone jest z modułem komparatora (MK), a drugie z modułem transmisji (MT) i wyjściem układu (U6), przy czym drugie wejście modułu komparatora (MK) jest połączone z modułem wzorca nieelektrycznych sygnałów diagnostycznych (MWNSD), jedno z wyjść modułu komparatora (MK) połączone jest z modułem decyzyjnym (MD), którego wyjście (U5) połączone jest z układem sterowania wyłącznika (SW), a drugie wyjście modułu komparatora (MK) połączone jest z modułem transmisji (MT), którego drugie wejście łączy się z wyjściem modułu akwizycji sygnałów elektrycznych (MASE), a trzecie wejście łączy się z wyjściem modułu zabezpieczeń (MZ), którego drugie wyjście połączone jest z wejściem modułu decyzyjnego (MD), a wejście połączone jest z wyjściem modułu parametryzacji sygnałów (MPS), do którego wejścia dołączone jest drugie wyjście modułu akwizycji sygnałów elektrycznych (MASE), przy czym do wejść napięciowych (U3) modułu akwizycji sygnałów elektrycznych (MASE) są doprowadzone wyjścia przekładników

napięciowych (PU), do wejść prądowych (U2) są doprowadzone wyjścia przekładników prądowych (PI), a do wejść dwustanowych (U4) są doprowadzone sygnały dwustanowe (WDW) wyłącznika (W).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389586 (22) 2009 11 16

(51) H02J 1/04 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

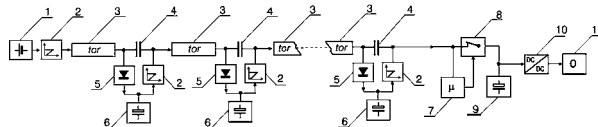
(72) SKOROPACKI WITALIJ; PASSIA HENRYK; REJ ANDRZEJ

(54) Sposób i układ przesyłania iskrobezpiecznej energii elektrycznej prądem stałym

(57) Sposób polega na rozdzielaniu toru przesyłowego na odcinki za pomocą kondensatorów separujących oraz dzieleniu procesu przesyłania energii elektrycznej na dwa okresy czasowe. W pierwszym okresie czasowym gromadzi się iskrobezpiecznie energię nadchodzącą z centralnego źródła zdalnego zasilania, w elementach magazynujących, korzystnie kondensatorach ulokowanych

na końcu każdego odcinka toru przesyłowego, a w drugim okresie czasowym oddaje iskrobezpiecznie energię zgromadzoną w tych elementach do elementu integrującego, korzystnie elektrochemicznego akumulatora ulokowanego na końcu toru przesyłowego, zatem do obciążenia z wykorzystaniem konwersji wartości napięcia. Układ ma centralne źródło (1) zdalnego zasilania, związane poprzez układ ochronny (2) z wejściem toru przesyłowego (3), który jest rozdzielony na odcinki za pomocą kondensatorów separujących (4), zbocznikowanych szeregowym połączeniem elementu prostowniczego (5) i układu ochronnego (2), do którego wejścia jest podłączony równolegle element magazynujący (6), korzystnie kondensator. Wyjście ostatniego odcinka toru przesyłowego (3) związane jest z układem sterującym (7) oraz poprzez klucz (8) z wejściem elementu integrującego (9) i wejściem konwertera napięcia (10), do którego wyjścia jest podłączone obciążenie (11).

(3 zastrzeżenia)



WYNAŁAZKI NIE ZAKLASYFIKOWANE

A1 (21) 393686 (22) 2009 11 17

(71) ŚMIERZEWSKI GRZEGORZ, Koszalin

(72) ŚMIERZEWSKI GRZEGORZ

(54) Concordia-Future

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest projekt inwestycji obejmującej m.in. atrium oszklone, tunel panoramiczny, estakadę nawodną oraz elektrownie wiatrowe.

(1 zastrzeżenie)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **119477** (22) 2010 11 12

(51) **A23N 12/00** (2006.01)

(31) DE202009015495.5 (32) 2009 11 13 (33) DE

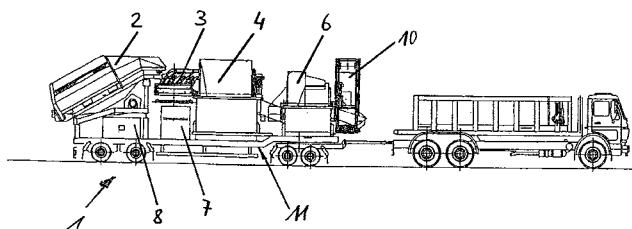
(71) PUTSCH GMBH & CO. KG, Hagen, DE

(72) RADINGER CARL CHRISTIAN, DE

(54) **Urządzenie do oczyszczania i płukania ziemiopłodów, w szczególności buraków**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie (1) do oczyszczania i płukania ziemiopłodów, w szczególności buraków, zanieczyszczonych ziemią, kamieniami lub podobnie, składające się z pierwszego zbiornika nasypowego (2) przyjmującego zanieczyszczone ziemiopłody, z wałkowego przenośnika (3) do usuwania suchej ziemi, przywierającej do ziemiopłodów, z bębna płuczącego (4), który za pośrednictwem zsuwni jest połączony z bębnowym oddzielaczem (6) kamieni, ponadto składające się z generatora elektrycznego (7), szafki sterowniczej (8), odwadniającego rusztowego i taśmy odprowadzającej (10) do zrzucania wypłukanych i oczyszczonych ziemiopłodów, przy czym całe urządzenie (1) jest zaprojektowane jako urządzenie przewoźne.

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) **118534** (22) 2009 11 09

(51) **A42B 1/02** (2006.01)

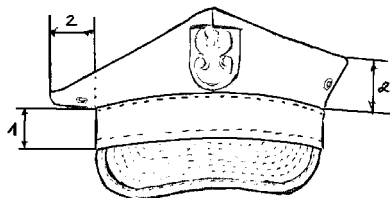
A42B 1/24 (2006.01)

(71) HERO COLLECTION SPÓŁKA JAWNA
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE

BRACIA KRZYSZTOF I ROMAN KŁOSKOWSCY, Poznań
(72) KOŁODZIEJ DAMIAN; KORALEWSKI MICHĄŁ; RÓŻYŃSKI
MICHĄŁ; BURDAJEWICZ ANNA; KOŁODZIEJ JERZY

(54) **Rogatywka polowa wzór 2009**

(57) Rogatywka polowa wz. 2009 przedstawiona na rysunku w założeniu ma być nowoczesną, ale odwołującą się do tradycji, czapką używaną przez Wojsko Polskie. Wykonana jest w ten sposób, by zapewnić protekcję przed niesprzyjającymi warunkami



klimatycznymi, zwłaszcza w cieplejszych rejonach świata: lekkie tkaniny typu rip-stop i podobne (w kamuflażu), oddychająca membrana oraz oczka otworów wentylacyjnych zapewniających niezbędną cyrkulację powietrza. Długi, łatwy to profilowania daszek, gwarantuje należyłą osłonę przed promieniami słonecznymi. Na przodzie naszyty jest orzełek, a z tyłu możliwe jest przyszycie rzepu z nazwiskiem żołnierza, umożliwiającego szybką identyfikację.

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) **118600** (22) 2009 11 17

(51) **A47D 13/04** (2006.01)

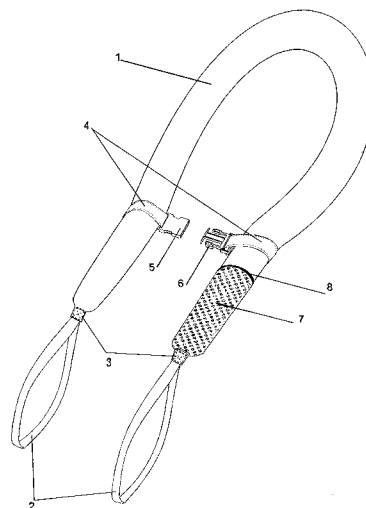
(71) WIECZOREK ANNA KLESYK ADRIAN EASY WALK
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(72) WIECZOREK ANNA; KLESYK ADRIAN

(54) **Uchwyt do nauki chodzenia**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do nauki chodzenia. Uchwyt jest przydatny w procesie nauki raczkowania i chodzenia, umożliwiając opiekunom asekurację dziecka przed upadkiem. Uchwyt ma kształt zbliżony do zagiętego w pół walca (1) i zakończony jest uchwyty w kształcie pętli (2). Na ramionach walca umieszczone są uchwyty (4) o regulowanym położeniu z umocowaną do nich klamrą suwakową (6) i (5). Uchwyt zakłada się na wysokości klatki piersiowej dziecka i zapina klamrą suwakową. W celu transportu lub przechowywania uchwyt do nauki chodzenia można złożyć, schować do siatki i zaciągnąć elastycznym paskiem ściągającym z klamrą typu stoper. W czasie użytkowania uchwytu do nauki chodzenia dużą siatkę przechowuje się w małej siatce (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **118606** (22) 2009 11 20

(51) **A61M 3/02** (2006.01)

(71) PRZYBYŁA JÓZEF, Szczyrk

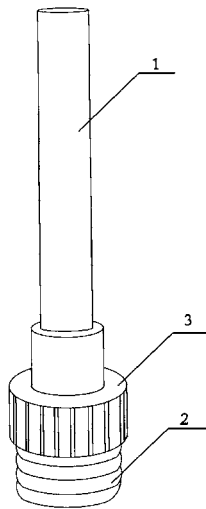
(72) PRZYBYŁA JÓZEF

(54) **Urządzenie do przepłukiwania jelita grubego**

(57) Urządzenie do przepłukiwania jelita grubego ma zastosowanie zwłaszcza przy zaparciu. Urządzenie składa się z rurki (1) o określonym stopniu sztywności i giętkości, a na dolnej jej części znajduje się rurka gwintowana (2) o przekroju i skoku stosowanym

w armaturze prysnicowej. Elementem łączącym obie części jest karbowany łącznik (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 118588 (22) 2009 11 10

(51) **B02C 23/00** (2006.01)

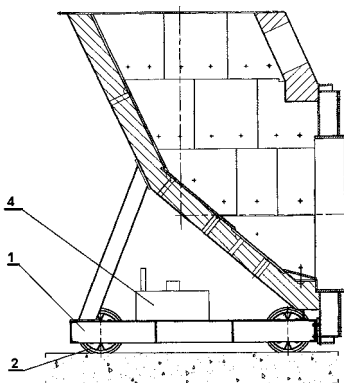
(71) FPM SPÓŁKA AKCYJNA, Mikołów

(72) MERCHUT ARTUR; SROCYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Drzwi młyna wentylatorowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi młyna wentylatorowego, przeznaczonego do rozdrabniania materiałów stałych, zwłaszcza węgla. Drzwi młyna wentylatorowego, wyposażone w podwozie z kołami jezdny, charakteryzuje się tym, że co najmniej jedno koło jezdne (2) wyposażone jest w indywidualny silnik hydrauliczny, napędzany przez agregat hydrauliczny (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 118593 (22) 2009 11 12

(51) **B29C 31/04** (2006.01)

B29C 44/38 (2006.01)

B29C 39/24 (2006.01)

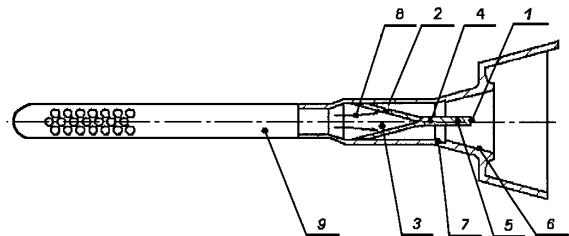
(71) OLEŃKIEWICZ JERZY, Świdnica

(72) OLEŃKIEWICZ JERZY

(54) **Zawór do kontroli przepływu pianki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest jednocześnie zawór montowany w komorze mieszania (3) i stożkowej części (6) lejka, który charakteryzuje się tym, że wykorzystuje on powierzchnię komory mieszania (3) do uszczelniania dwoma rozchylonymi ramionami (2) przylegającymi swoimi brzegami do całej powierzchni komory mieszania (3) i tym samym zamykając wypływ tężejącej i zwiększającej swoją objętość pianki wtrysniętej do formy. Po przeciwnym stronie linii łączącej dwa ramiona (2) jest płetwa, która bazuje cały zawór w lejku korzystając zarówno z części cylindrycznej komory mieszania (4) jak i przylegającej części stożkowej (6) i jest wyposażona w zamek (7) utrzymujący zawór w lejku z siłą umożliwiającą przeciwstawienie się ciśnieniu powstającej pianki w formie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 118581 (22) 2009 11 09

(51) **B42D 3/00** (2006.01)

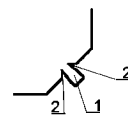
(71) EDICA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) GĘBALA PRZEMYSŁAW

(54) **Wykrój okleiny do produkcji wydawnictw zwartych, w oprawie twardej z okrągłymi narożnikami**

(57) Wykrój okleiny do produkcji wydawnictw zwartych, w oprawie twardej z okrągłymi narożnikami ma postać prostokątnego arkusza z równo ściętymi narożnikami i ma cztery palce (1), wychodzące z środka każdego ścięcia narożnika na zewnątrz arkusza. W krawędziach narożników u podstawy każdego palca znajdują się dwa wcięcia (2) symetrycznie rozmieszczone względem palca (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118597 (22) 2009 11 13

(51) **B60P 1/64** (2006.01)

B65D 90/14 (2006.01)

(71) BETZ BOGDAN, Krzemień

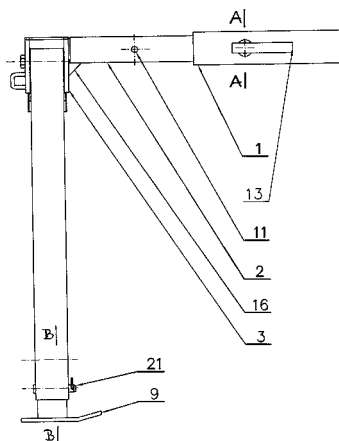
(72) BETZ BOGDAN

(54) **Noga do nadwozia wymiennego pojazdu, zwłaszcza do samochodu do transportu towarów**

(57) Noga do nadwozia wymiennego pojazdu, zwłaszcza do samochodu do transportu towarów, zawiera urządzenie teleskopowe, złożone z prowadnicy (1), połączone z podłogą nadwozia wymiennego, w postaci rury zewnętrznej i ruchomej względem niej rury wewnętrznej (2), zakończonej głowicą (3), połączoną przegubowo ze wspornikiem. Rura wewnętrzna (2) ma dwa otwory w odstępie dla położenia jazdy i postoju. Prowadnica (1) ma zamek (13) z ryglującym bolcem, który współpracuje z otworami. Głowica (3)

ma zamocowany element usztywniający (16), połączony z rurą wewnętrzną (2). Noga posiada stopkę (9), połączoną z krótkim odcińkiem rury z przelotowymi otworami. Współpracuje ona z rurą wspornika, która w części dolnej ma przelotowy otwór dla bolca łączącego (21). Otwór (11) stanowi zabezpieczenie przed niepożądanym wsuwaniem i wysuwaniem w pozycji poziomego położenia wspornika. Noga stanowi podporę nadwozia wymiennego podczas załadunku lub wyładunku towarów.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **118594** (22) 2009 11 13

(51) **B65D 1/04** (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

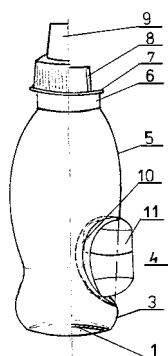
(71) JOREMO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bystra

(72) ŁYSON PAWEŁ

(54) **Butelka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka, przeznaczona do konfekcjonowania płynów spożywczych i innych pitnych soków przeznaczonych dla dzieci. Butelka ma wklęsłą podstawę z promieniowymi wgłębieniami, zaś pobocznica u dołu (3) jest promieniowo wypukłą przechodząc ku górze w promieniowo wklęsłą (4) i dalej w promieniowo wypukłą (5), zakończoną u góry szyjką (6) z kołnierzem (7) i częścią gwintowaną (8) z nakrętką (9), a w części wklęsłej i wypukłej poboczniczy jest wgłębienie (10) z dwuczęściowym wkładem (11) o kształcie walca z podstawami promieniowo wypukłymi, przy czym wgłębienie (10) ma ten sam kształt, co półka poboczniczy i podstawy wkładu (11).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **118603** (22) 2009 11 19

(51) **B65D 5/44** (2006.01)

B65D 5/54 (2006.01)

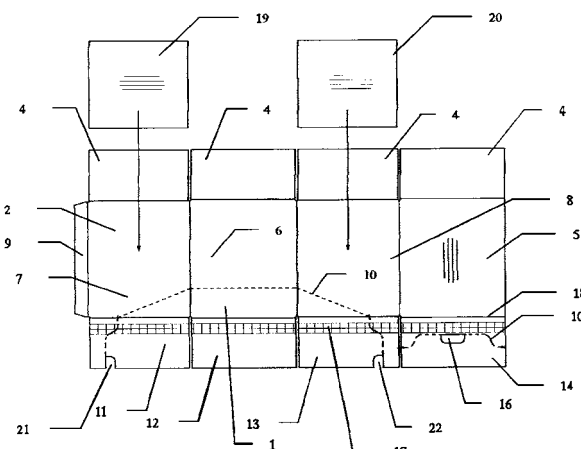
(71) TFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzieńmierowo

(72) SZYBA PIOTR

(54) **Opakowanie zbiorcze do transportu i ekspozycji towarów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zbiorcze opakowanie do transportu i ekspozycji towarów, przeznaczone do magazynowania, transportowania i wystawiania do sprzedaży towarów, znajdujących się w opakowaniach indywidualnych. Opakowanie zbiorcze do transportu i ekspozycji towarów, składające się z pokrywy (1) i tacki (2) ekspozycyjnej, wykonanych z jednego arkusza, trwale ze sobą połączonych, stanowiących prostopadłościan, przy czym tacka zawiera podstawę, złożoną z połączonych skrzydełek (4), ścianę tylną (5), część ściany (6) przedniej, części ścian bocznych (7, 8), jedna ze ścian bocznych (7) przechodzi w skrzydełko (9), łączące ją ze ścianą tylną, zaś pokrywa (1) jest zaznaczona perforacją oraz utworzona jest z części ściany (6) przedniej, części ścian bocznych (7, 8) i skrzydełek tworzących ścianę górną, charakteryzuje się tym, że wkład wzmacniający (19) jest połączony ze ścianą (7), wkład wzmacniający (20) jest połączony ze ścianą (8), zaś ściana a taśmą łączącą (17).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **118601** (22) 2009 11 17

(51) **B65D 41/62** (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

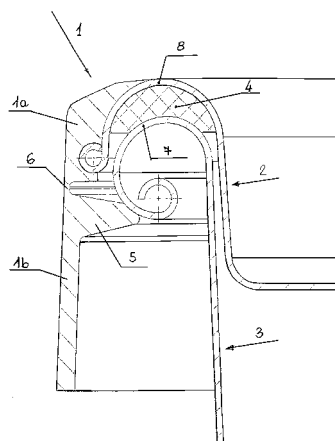
B65D 51/18 (2006.01)

(71) OPAKOFARB ZAKŁAD PRODUKCJI OPAKOWAŃ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Włocławek

(72) WOŹNIAK JERZY; SMOLIŃSKI PAWEŁ

(54) **Zespół pokrywy pojemnika**

(57) Zespół pokrywy pojemnika, mający od wewnątrz kształt, odzwierciedlający ukształtowanie przykrywanego przez niego pojemnika i zawierający nakładane wieko, charakteryzuje się tym,



że ma zamykający kołnierz (1), okalający wieko (2) i stanowiący odrębną część z tworzywa sztucznego, przy czym kołnierz (1) jest umocowany na stałe do wieka (2) swoją częścią górną (1a) przechodzącą przewężeniem, stanowiącym wielokrotny przegub, w część dolną (1b). Część górną (1a) zachodzi na wieko (2), a dolna część (1b) kołnierza (1) wystaje w kierunku do dołu pojemnika (3).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **118585** (22) 2009 11 09

(51) **B65G 69/00** (2006.01)

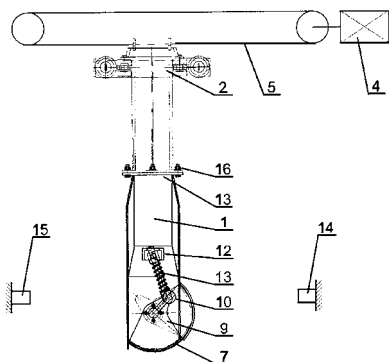
(71) ACHTELIK MIROSŁAW & OTOCKI ANDRZEJ
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG TECHNICZNYCH MADOR
SPÓŁKA CYWILNA, Babice

(72) ACHTELIK MIROSŁAW; OTOCKI ANDRZEJ

(54) **Mechanizm zamykania dna czerpaka próbobiornika czerpakowego**

(57) Mechanizm zamykania dna czerpaka charakteryzuje się tym, że w miejscu gdzie oś powierzchni walcowej dna (7) czerpaka przechodzi przez płytę (9) boczną ma wykonane otwory, w których osadzone są czopy obrotu dna (7), przy czym od strony mechanizmu zamykania czop połączony jest sztywno z płytą (9) boczną, która ma ukształtowane ramie z otworem do zamocowania docisku (13) sprężynowego dna (7), zaś czop od strony mechanizmu zamykania zakończony jest dźwignią (10) zamykania z odpowiednio dobraną długością ramienia. Dźwignia (10) mechanizmu zamykania dna (7) czerpaka współpracuje z dociskiem sprężynowym (13), który mocowany jest jednym końcem do ramienia zamykania, a drugim do gniazda (12) obrotowego usytuowanego nad osią obrotu dna (7) czerpaka.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) **118596** (22) 2009 11 13

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

(71) BRZESKI ARKADIUSZ, Jeżów;
JACKOWSKI KAROL, Warszawa

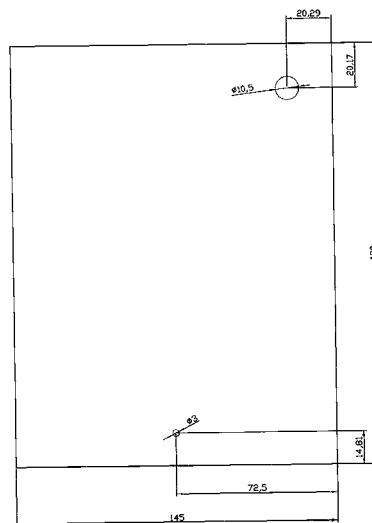
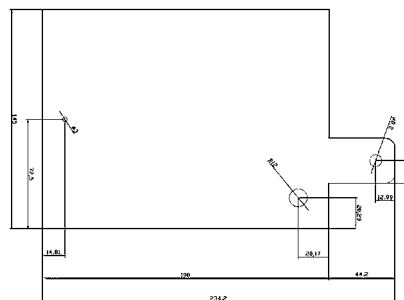
(72) BRZESKI ARKADIUSZ; JACKOWSKI KAROL

(54) **Generator wodorotlenowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest generator wodorotlenowy, posiadający budowę warstwową, którą można rozbudowywać w zależności od wartości zasilania. Składa się z takich ele-

mentów, jak pokazana na rysunku elektroda neutralna i elektroda zasilająca oraz uszczelka i pokrywa. Zakres napięć, w których pracuje generator, jest od 1V-6000V, natomiast zakres prądów - 1mA-5000A. Generator pracuje zarówno w pozycji pionowej, jak również poziomej.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) **118608** (22) 2009 11 20

(51) **E04C 1/00** (2006.01)

E04B 5/08 (2006.01)

(71) KONBET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Konarzyce

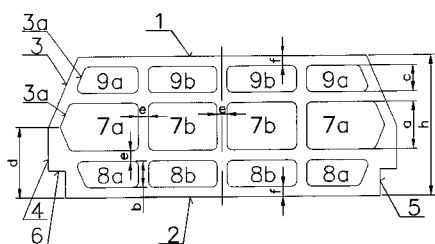
(72) LIS KRZYSZTOF

(54) **Pustak stropowy dwunastokomorowy**

(57) Pustak stropowy dwunastokomorowy ma postać prostokątnego bloku, o bokach dłuższych, stanowiących płaszczyzny (1 i 2) wzajemnie równoległe. Komory wewnątrz bloku są rozmieszczone w trzech rzędach równoległych do boków dłuższych pustaka. Wysokość (a) komór zewnętrznych (7a) i komór wewnętrznych (7b), rozmieszczonych w rzędzie środkowym, jest

od 1,333 do 8 razy większa od wysokości (b) komór zewnętrznych (8a) i komór wewnętrznych (8b), rozmieszczonych w rzędzie dolnym oraz od 1,333 do 8 razy większa od wysokości (c) komór zewnętrznych (9a) i komór wewnętrznych (9b), usytuowanych w rzędzie górnym.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 118609 (22) 2009 11 20

(51) E04C 1/00 (2006.01)

E04B 5/08 (2006.01)

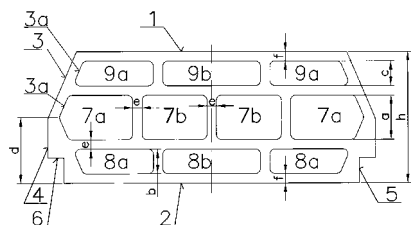
(71) KONBET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Konarzyce

(72) LIS KRZYSZTOF

(54) Pustak stropowy

(57) Pustak stropowy ma postać prostopadłościennego bloku, o bokach dłuższych, stanowiących płaszczyzny (1 i 2) wzajemnie równoległe. Każdy z boków krótszych tworzy połączenie płaszczyzny nachylonej (3) i zwężającej blok ku górze oraz stopniowo zwężającej blok ku dołowi połączenie kolejnych płaszczyzn (4 i 5) prostopadłych do boków dłuższych z płaszczyzną (6) równoległą do boków dłuższych. Komory wewnątrz bloku są rozmieszczone w trzech rzędach równoległych do boków dłuższych pustaka. Ścianki poziome wszystkich komór leżą na wspólnej płaszczyźnie. Wysokość (a) dwóch komór zewnętrznych (7a) i dwóch komór wewnętrznych (7b), rozmieszczonych w rzędzie środkowym, jest od 1,01 do 8 razy większa od wysokości (b) dwóch komór zewnętrznych (8a) i komór wewnętrznej (8b), usytuowanych w rzędzie dolnym oraz 1,01 do 8 razy większa od wysokości (c) dwóch komór zewnętrznych (9a) i komór wewnętrznej (9b), usytuowanych w rzędzie górnym. Ścianki pionowe, między komorami zewnętrznymi (7a) i komorami wewnętrznymi (7b), usytuowanymi w rzędzie środkowym, leżą na płaszczyznach przesuniętych równoległe względem ścianek dzielących komory zewnętrzne (8a) i komorę wewnętrzną (8b), usytuowanych w rzędzie dolnym, oraz względem, usytuowanych w rzędzie górnym, ścianek oddzielających komory zewnętrzne (9a) od komór wewnętrznej (9b).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 118598 (22) 2009 11 16

(51) E04D 13/068 (2006.01)

E04D 13/064 (2006.01)

(71) SŁABIK JANUSZ, Krosno

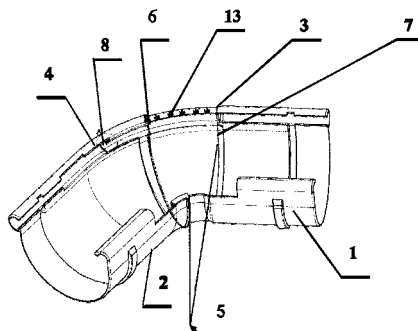
(72) SŁABIK JANUSZ

(54) Nastawny narożnik rynny dachowej

(57) Nastawny narożnik rynny dachowej, zwłaszcza dla naroży dachu budynku, odbiegających od kąta prostego, składa się z dwóch złączek (1), (2), obrotowych względem siebie wokół punktu (5),

z ograniczeniem kąta ich rozwarcia, kontrolowanym przez blokującą wypustkę (8) na obrzeżu jednej złączki, stykającą się z czołem wybrania w drugiej złączce.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 118605 (22) 2009 11 20

(51) E04F 13/14 (2006.01)

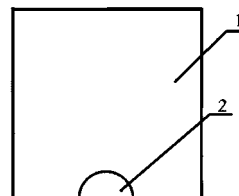
(71) DROCHLIŃSKA PAULINA, Opoczno

(72) DROCHLIŃSKA PAULINA

(54) Okładzina budowlana, zwłaszcza ścienna,
przykrywająca instalacje w budynku

(57) Okładzina budowlana, zwłaszcza ścienna, przykrywająca instalacje w budynku wykonana w formie płyty (1) posiada co najmniej jedno zakłócenie płaszczyzny (2) współpracujące z zakrywającymi przez siebie instalacjami, przy czym zakłócenie płaszczyzny (2) ma kształt zbliżony do wycinka sfery i współpracuje ze znajdującymi się od strony pokrywanej okładziną powierzchniami, fragmentami instalacji, które powinny być zakryte, stanowiąc jednocześnie obudowę dla tych elementów. Zakłócenia płaszczyzny (2) umiejscowione przy krawędzi dwóch sąsiadujących ze sobą okładzin, zestawionych ze sobą odpowiednio krawędziami, schodzą się tak, iż tworzą bryłę zbliżoną kształtem do półkuli.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 118590 (22) 2009 11 12

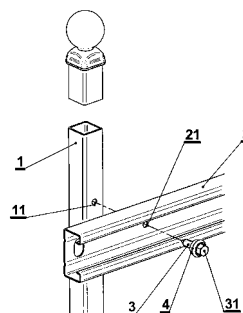
(51) E04H 17/14 (2006.01)

(71) WIŚNIEWSKI ANDRZEJ FIRMA PRODUKCYJNO-
HANDLOWO-USŁUGOWA WIŚNIEWSKI, Wielogłowy

(72) WIŚNIEWSKI ANDRZEJ; WIŚNIEWSKI TADEUSZ

(54) Przęsło ogrodzeniowe metalowe

(57) Przęsło ogrodzeniowe ma sztachety (1), wykonane zwłaszcza z rury kwadratowej, połączone z belkami nośnymi (2) za pomocą



łączników gwintowych, korzystnie wkrętów samogwintujących (3), wkręconych w ścianki sztachet. Pod łbem (31) wkręta jest elastomeryowa podkładka (4). W innej postaci przeszła ogrodzeniowego sztachety łączone są z belkami nośnymi za pomocą nitów zrywalnych.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **118589** (22) 2009 11 12

(51) **E21D 11/15** (2006.01)

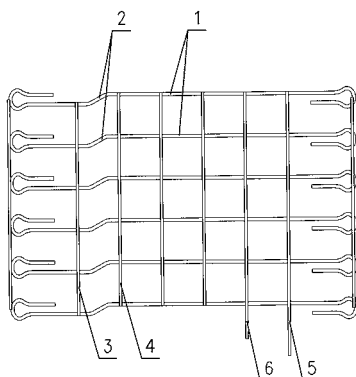
(71) LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Bogdanka

(72) CHMIELEWSKI JANUSZ; KOZEK BOLESŁAW;
MASIAKIEWICZ MIROSŁAW; RUCHEL ADAM;
STOPA ZBIGNIEW

(54) **Górnicza zgrzewana siatka okładzinowa łańcuchowo-węzłowa**

(57) Górnicza zgrzewana siatka okładzinowa łańcuchowo-węzłowa, zbudowana ze zgrzewanych wzajemnie stalowych prętów podłużnych i poprzecznych tworzących kratownicę, w której pręty podłużne są zagięte z obu stron w postaci półpętli połączonych zewnętrznym prętem poprzecznym przymocowanym do grzbiętów półpętli i wygiętych w płaszczyznach skośnych do płaszczyzny siatki, charakteryzuje się tym, że pręty podłużne (1) mają po jednej stronie w płaszczyźnie siatki odgięcie (2), umieszczone w części kratownicy siatki między ostatnim (3) a przedostatnim (4) prętem poprzecznym kratownicy. W drugim, przeciwnym końcu kratownicy siatki pręty poprzeczne ostatni (5) i przedostatni (6) są wydłużone i wystają poza obręb siatki. Wielkość wydłużenia jest zróżnicowana.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) **118607** (22) 2009 11 20

(51) **F16L 9/12** (2006.01)
F16L 23/00 (2006.01)

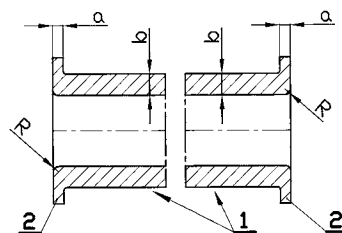
(71) PAWLUŚ JAKUB, Sławęcin; PAWLUŚ MACIEJ, Jasło
(72) PAWLUŚ JAKUB; PAWLUŚ MACIEJ

(54) **Rura, zwłaszcza rura rurowości górniczego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rura, zwłaszcza rura rurowości górniczego, stosowana do budowy rurowości górnich

do transportu cieczy lub gazów w podziemiach kopalń. Rura charakteryzuje się tym, że ma kołnierze (2), które stanowią wywinięte na zewnątrz ścianki jej końców promieniem (R), równym jednej czwartej obwodu okręgu, a ich grubość (a) jest nie mniejsza niż jedna czwarta grubości (b) ścianki cylindrycznej części rury (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **118583** (22) 2009 11 09

(51) **F21V 35/00** (2006.01)

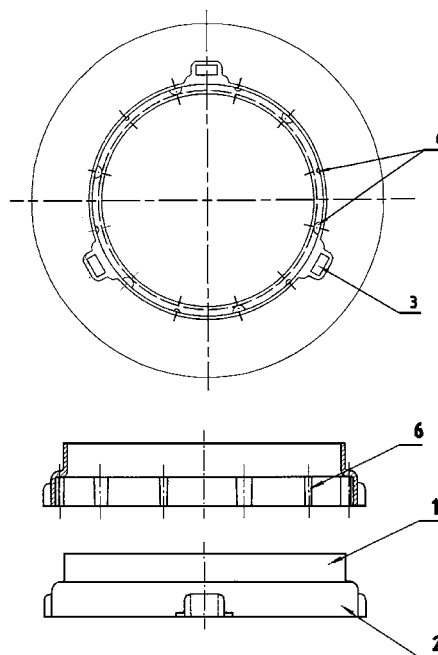
(71) MAŃKA GRAŻYNA PPHU GRAŻYNA, Częstochowa

(72) MAŃKA GRAŻYNA

(54) **Nakładka na znicz nagrobny**

(57) Nakładka na znicz nagrobny charakteryzuje się tym, że stanowi ją pierścień (1) osadczony z podtłoczeniem (2), wyposażonym od wewnątrz w elementy (6) oporowe dla powierzchni znicza, zaś na zewnętrznej części podtłoczenie (2) ma trzy symetrycznie rozmieszczone na obwodzie uchwyty (3) mocujące element dekoracyjny za pomocą połączenia sprężystego poprzez bolec o kształcie widelkowym, zaopatrzone w blokujące końcówki na uchwycie (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **118599** (22) 2009 11 17

(51) **F24H 1/28** (2006.01)

(71) PANCERPOL GALEWSKI TRZOPEK SPÓŁKA JAWNA,
Dąbrowa Górnicza

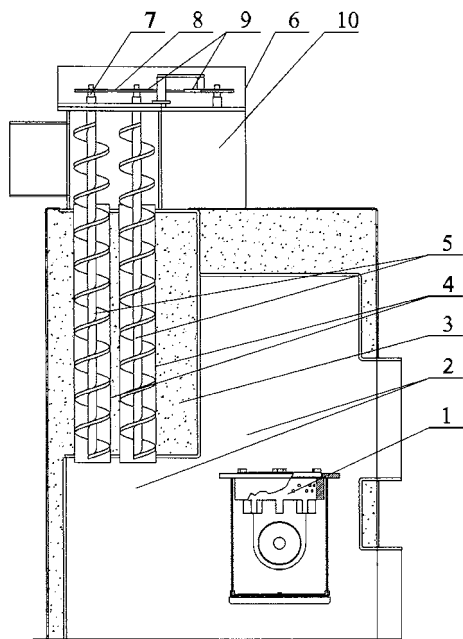
(72) KRUPNIK JAN; GALEWSKI WITOLD

(54) **Kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe, zwłaszcza na węgiel, groszek, miał lub pellet. Kocioł centralnego ogrzewania zawiera palenisko (1) retortowe wraz z komorą (2) spalania, nad którym znajduje się wy-

miennik (3) ciepła, wyposażony (4) przelotowe spalin. Kocioł wyposażony jest w mechanizm samoczyszczący, który stanowią ślimaki (5) i układ (6), napędzający ślimaki (5), umieszczone wewnątrz rur (4) przelotowych spalin. Górne końce (7) ślimaków (5) napędzane są układem (6) napędzającym, znajdującym się nad wymiennikiem (3) ciepła. Układ (6) napędzający stanowi łańcuch (8), przekładnie (9) oraz silnik (10). Ślimaki (5), obracając się w rurach (4) przelotowych spalin, oczyszczają wnętrze rur (4) przelotowych spalin z osadzonych na ich powierzchni osadów. Oczyszczone osady spadają do popielnika. Ślimaki (5) włączane są cyklicznie według zapotrzebowań użytkownika.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 118584 (22) 2009 11 09

(51) G09B 11/06 (2006.01)

B43L 5/00 (2006.01)

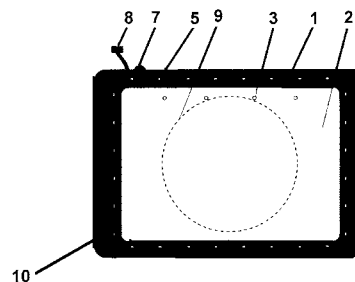
(71) MIKULSCY BROTHERS SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(72) MIKULSKI ARTUR; MIKULSKI KONRAD

(54) **Przenośna tablica podświetlana do animacji i rysunków**

(57) Przenośna tablica podświetlana do animacji i rysunków, wyposażona w blat oraz korpus z umieszczonym w nim źródłem światła, charakteryzuje się tym, iż blat stanowi prostokątna rama (1) z osadzonym w niej ekranem (2), przy czym od strony wewnętrznej, na całej swej powierzchni, ekran (2) ma frezowane nacięcia, zaś od strony zewnętrznej w ekranie (2) osadzone są co najmniej dwa bolce (3), natomiast w korpusie mocowane są na całym jego obwodzie diody LED (5), a także umieszczona jest na dnie korpusu, na całej jego powierzchni, przekładka technologiczna, umocowany jest potencjometr do regulacji jasności światła (7) oraz wyprowadzony jest przewód zasilający (8), zaś w podstawie korpusu usytuowana jest obrotowa podstawka (9).

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
389490	C07C (2006.01)	14
389491	C07C (2006.01)	14
389492	C07C (2006.01)	14
389502	B64C (2006.01)	11
389503	C22B (2006.01)	21
389504	C10B (2006.01)	20
389505	G01R (2006.01)	36
389506	C09B (2006.01)	20
389507	C08F (2006.01)	19
389508	C08F (2006.01)	18
389509	H01M (2006.01)	38
389510	B23K (2006.01)	7
389511	B29C (2006.01)	8
389512	B29C (2006.01)	8
389513	B29C (2006.01)	8
389514	B29C (2006.01)	8
389515	D04B (2006.01)	22
389516	E04C (2006.01)	24
389517	E04C (2006.01)	24
389518	E04H (2006.01)	25
389519	B61B (2006.01)	10
389520	F21V (2006.01)	30
389521	B62M (2006.01)	10
389523	C12N (2006.01)	20
389524	A61H (2006.01)	3
389525	F16J (2006.01)	28
389526	C08K (2006.01)	19
389527	C07C (2006.01)	14
389528	C23G (2006.01)	21
389529	E21C (2006.01)	26
389530	E21C (2006.01)	26
389531	C02F (2006.01)	13
389532	E04B (2006.01)	23
389533	E04B (2006.01)	24
389534	C01B (2006.01)	12
389535	A23L (2006.01)	2
389536	G01C (2006.01)	33
389537	G01R (2006.01)	37
389538	B60R (2006.01)	10
389539	B41K (2006.01)	9
389540	A47J (2006.01)	2
389541	A63H (2006.01)	4
389543	F21V (2006.01)	29
389544	C07H (2006.01)	17

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
389545	C07C (2006.01)	14
389546	H02H (2006.01)	38
389547	F16J (2006.01)	29
389548	E21B (2006.01)	26
389549	E21B (2006.01)	26
389550	B65G (2006.01)	12
389551	G01N (2006.01)	36
389552	E03D (2006.01)	23
389554	C08J (2006.01)	19
389555	E02B (2006.01)	22
389556	F16K (2006.01)	29
389557	C22C (2006.01)	21
389558	B65G (2006.01)	11
389559	G01C (2006.01)	33
389560	F24D (2006.01)	31
389561	B65D (2006.01)	11
389562	C07F (2006.01)	17
389563	B60K (2007.10)	9
389564	B09B (2006.01)	6
389565	B01J (2006.01)	5
389567	C07D (2006.01)	16
389568	C07D (2006.01)	16
389570	A63F (2006.01)	4
389572	E04B (2006.01)	23
389573	A61K (2006.01)	3
389574	E04B (2006.01)	23
389575	G01N (2006.01)	34
389576	E21F (2006.01)	27
389577	A61L (2006.01)	3
389578	B09B (2006.01)	6
389579	G01N (2006.01)	35
389580	G01N (2006.01)	35
389581	G01N (2006.01)	36
389582	C07D (2006.01)	15
389583	C07F (2006.01)	16
389584	B01F (2006.01)	5
389586	H02J (2006.01)	39
389588	G09B (2006.01)	38
389589	F21S (2006.01)	29
389590	B60R (2006.01)	9
389594	C07C (2006.01)	15
389595	B24B (2006.01)	7
389596	F16F (2006.01)	28
389597	G01B (2006.01)	32

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
389598	G01N (2006.01)	34
389600	G01M (2006.01)	33
389601	G06F (2006.01)	37
389602	A61B (2006.01)	2
389603	F23C (2006.01)	30
389604	F23G (2006.01)	30
389605	B60R (2006.01)	9
389606	C07D (2006.01)	16
389607	C07D (2006.01)	16
389608	A23K (2006.01)	2
389609	B01D (2006.01)	4
389610	F03D (2006.01)	27
389611	C10M (2006.01)	20
389612	B01J (2006.01)	5
389617	B09B (2006.01)	6
389618	F26B (2006.01)	31
389619	C04B (2006.01)	14
389620	F41C (2006.01)	32
389621	A61K (2006.01)	3
389622	C07C (2006.01)	15
389623	B60K (2006.01)	9
389625	B28B (2006.01)	8
389626	C02F (2006.01)	12
389627	G01N (2006.01)	34
389628	E02B (2006.01)	22
389629	C02F (2006.01)	13
389630	G01M (2006.01)	34
389631	E04G (2006.01)	25
389632	E04B (2006.01)	24
389633	G06F (2006.01)	37
389634	G01N (2006.01)	35
389636	F15B (2006.01)	28
389808	F41F (2006.01)	32
392549	E04C (2006.01)	25
392589	E05F (2006.01)	25
393253	C07J (2006.01)	18
393254	C07J (2006.01)	18
393255	C07F (2006.01)	17
393257	C07J (2006.01)	18
393263	F16J (2006.01)	28
393320	G01R (2006.01)	36
393457	B22D (2006.01)	7
393549	G01B (2006.01)	32
393686		39

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
118534	A42B (2006.01)	40
118581	B42D (2006.01)	41
118583	F21V (2006.01)	45
118584	G09B (2006.01)	46
118585	B65G (2006.01)	43
118588	B02C (2006.01)	41
118589	E21D (2006.01)	45
118590	E04H (2006.01)	44

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
118593	B29C (2006.01)	41
118594	B65D (2006.01)	42
118596	C25B (2006.01)	43
118597	B60P (2006.01)	41
118598	E04D (2006.01)	44
118599	F24H (2006.01)	45
118600	A47D (2006.01)	40
118601	B65D (2006.01)	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
118603	B65D (2006.01)	42
118605	E04F (2006.01)	44
118606	A61M (2006.01)	40
118607	F16L (2006.01)	45
118608	E04C (2006.01)	43
118609	E04C (2006.01)	44
119477	A23N (2006.01)	40

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
364222	25/2004	A61K 31/198 A61P 37/02	392750	08.01.2002	A61K 31/16 A61K 31/198 A61P 25/28 A61P 27/00
371801	13/2005	G11B 20/18	393106	24.12.2002	G11B 20/18 G11B 20/10 G11B 20/12
372343	14/2005	A01N 43/653 A01N 55/10	393148	04.03.2003	A01N 43/653 A01P 3/00
380682	05/2007	A01N 43/56 A01P 7/04	393289	17.12.2004	A01N 43/56 A01P 7/04
369570	09/2005	C07K 14/525 C07K 19/00 C12N 15/28 C12N 15/62 A61P 37/00 A61P 35/02	393317	13.05.2002	C07K 7/06 C07K 7/08 C07K 14/524 C07K 19/00 C12N 15/62 C12N 15/63 A61K 38/08 A61K 38/10
377527	03/2006	B60K 6/04	393342	15.12.2003	B60K 6/365 B60K 6/445
377527	03/2006	B60K 6/04	393343	15.12.2003	B60K 6/365 B60K 6/445
360265	18/2004	A61K 39/385 A61K 39/102 A61K 39/295	393584	27.06.2001	A61K 39/385 A61K 39/102 A61K 39/295
375011	23/2006	C09H 3/00	393610	12.05.2005	C09H 3/00
370199	10/2005	B60K 6/04	393689	23.12.2002	B60K 6/00 B60L 11/14
374822	22/2005	A61K 47/10 A61K 47/22	393711	24.10.2003	A61K 47/10 A61K 47/22

IV. INFORMACJE

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

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

09173096.0	E05D 15/10 (2006.01)	09722979.3	B23B 27/14 (2006.01)
HAUTAU GmbH			B23B 27/20 (2006.01)
Układ jezdny do wzdłużnego przesuwu skrzydła			C04B 35/583 (2006.01)
na odstawienie równoległe			C04B 41/87 (2006.01)
			C04B 41/89 (2006.01)
		Tungaloy Corporation	
		Narzędzie ze spiekanego sześciennego azotku boru	

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

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

* – nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **368852** (220) 2010 04 08
(731) PRES MENADŻER BURDACH I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Toruń
(540) PRES
(511) 36, 37, 42

(210) **368853** (220) 2010 04 08
(731) PRES MENADŻER BURDACH I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Toruń
(540) PRES



(531) 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **368854** (220) 2010 04 08
(731) PRES MENADŻER BURDACH I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Toruń
(540) PRES



(531) 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **370509** (220) 2010 05 19
(731) FreshMail Danuta Fuksa, Kraków
(540) FRESHMAIL świeże podejście do e-mail marketingu



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 38

(210) **378903** (220) 2011 02 16
(731) ODDZIAŁ WARSZAWSKI KATOLICKIEGO
STOWARZYSZENIA WYCHOWAWCÓW, Warszawa
(540) S KOLEGIUM ŚW. STANISŁAWA KOSTKI 1908



(531) 18.2.1, 24.1.5, 24.13.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 41

(210) **380576** (220) 2011 02 07
(731) KUĆ TOMASZ, Warszawa
(540) SAAB KLUB POLSKA
(511) 12, 35, 39, 41, 42, 45

(210) **380919** (220) 2011 02 09
(731) TENZI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbimierz
(540) Profesjonalnie skuteczne
(511) 03, 05, 07, 21, 35, 37

(210) **380939** (220) 2011 02 07
(731) KONOPKA WOJCIECH, Warszawa
(540) FOTOGRAFIX
(511) 41, 42

(210) **380941** (220) 2011 02 07
(731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa
(540) 4u CV



(531) 27.5.1, 27.5.21
(511) 14, 18, 25

(210) **380942** (220) 2011 02 07
(731) WIŚNIEWSKA ELŻBIETA WEDDING DAY, Warszawa
(540) STYLIZACJE ŚLUBNE



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

(210) **380943** (220) 2011 02 07
(731) CUNNINGHAM LINDSEY POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CUNNINGHAM LINDSEY POLSKA



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **380944** (220) 2011 02 07
(731) RÓJ, GAWLIK AGROFIT SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice

(540) antidor ANIMALS

(531) 26.1.1, 26.1.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 05(210) 380945 (220) 2011 02 07
(731) FORUM FILM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BYŁO NAS DZIEWIĘCIORO. TROJE JUŻ NIE ŻYJE.
(511) 41(210) 380946 (220) 2011 02 07
(731) KULEJ DAMIAN VERSION - TŁUMACZENIA, Bielawa
(540) VERSION TRANSLATION OFFICE(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41(210) 380947 (220) 2011 02 07
(731) WYDAWNICTWO JUKA - 91 SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SKARBY
(511) 16, 35, 39(210) 380948 (220) 2011 02 07
(731) K.S.D. POLSKA S. STRYJEWSKI, D. KRAWCZYK SPÓŁKA
JAWNA, Toruń
(540) KSD POLSKA(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 17, 22, 35, 37(210) 380949 (220) 2011 02 07
(731) WORLD ACOUSTIC GROUP SPÓŁKA AKCYJNA,
Polkowice
(540) World Acoustic Group S.A.

World Acoustic Group S.A.

(531) 5.1.3, 6.3.11, 7.3.2, 7.3.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 17, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45(210) 380950 (220) 2011 02 07
(731) FOOD ZONE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MG EAT(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 18, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 43, 45(210) 380951 (220) 2011 02 07
(731) DOM ZAKONNY BENEDYKTYNÓW KLASZTOR
ZWIASTOWANIA, Biskupów
(540) ORDO et PAX(531) 2.1.2, 27.5.1
(511) 09, 16, 30(210) 380952 (220) 2011 02 07
(731) FOOD ZONE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MG EAT magda Gessler(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 18, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 43, 45(210) 380953 (220) 2011 02 07
(731) BANK DNB NORD POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) Monetia Agencja Bankowa
GRUPA BANKU DnB NORDMonetia
Agencja Bankowa

GRUPA BANKU DnB NORD

(531) 2.1.16, 2.7.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36

(210) **380954** (220) 2011 02 07
 (731) WIERCIŃSKI ŁUKASZ, Dywity
 (540) STREET WARS
 (511) 35, 41

(210) **380955** (220) 2011 02 07
 (731) BANK DNB NORD POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) Monetia Agencja Bankowa
 GRUPA BANKU DnB NORD



(531) 2.1.16, 2.7.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

(210) **380956** (220) 2011 02 07
 (731) JUST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Carlton



(531) 26.11.13, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **380957** (220) 2011 02 07
 (731) GRZYBOWSKI HIERONIM - Z.P.H.U. FUNGI SPRZĘT
 SPORTOWO - REHABILITACYJNY,
 Wodzin Prywatny k/Łodzi
 (540) Fungi



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 11, 19

(210) **380958** (220) 2011 02 07
 (731) JUST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Carlton VILLA



(531) 26.11.13, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **380959** (220) 2011 02 07
 (731) PROMEDIA & MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) dopalaczomat
 (511) 39

(210) **380960** (220) 2011 02 07
 (731) JUST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Carlton PENSJONAT



(531) 26.11.13, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **380961** (220) 2011 02 07
 (731) VALEANT IPM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) MAXIBIOTIC
 (511) 05

(210) **380962** (220) 2011 02 07
 (731) NOWAKOWSKA MAŁGORZATA MYSCH, Gdańsk
 (540) BIODERMIC
 (511) 03, 35

(210) **380963** (220) 2011 02 07
 (731) BAHLESEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina
 (540) Twist it! Zjedz nadzienie... ..i herbatniki!
 (511) 30

(210) **380964** (220) 2011 02 07
 (731) VALEANT IPM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) XALUGRA
 (511) 05

(210) **380965** (220) 2011 02 07
 (731) BAHLESEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina
 (540) Hit Twist



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **380966** (220) 2011 02 07
 (731) BAHLESEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina

(540) Twist it! Zjedz nadzienie... i herbatniki!



(531) 2.1.1, 2.9.7, 2.9.8, 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **380967** (220) 2011 02 07
(731) ŁAPIŃSKI RAFAŁ, MIKOŁAJCZYK MACIEJ JUST
MARRIED VIDEO SPÓŁKA CYWILNA, Łapy Kołpaki
(540) Just Married Video
(511) 09, 35, 40, 41, 45

(210) **380968** (220) 2011 02 07
(731) SPAŁA ADAM FABRYKA PORCELANY AS, Ćmielów
(540) LEŻĄCA KOTKA



(531) 27.5.1
(511) 41, 43

(210) **380969** (220) 2011 02 07
(731) ŁAPIŃSKI RAFAŁ, MIKOŁAJCZYK MACIEJ JUST
MARRIED VIDEO SPÓŁKA CYWILNA, Łapy Kołpaki
(540) JM just married video



(531) 16.3.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 40, 41, 45

(210) **380970** (220) 2011 02 07
(731) OW CZARZ ARTUR, Puławy
(540) P PIERRETTE LINGERIE & ADVERTISING



(531) 3.7.17, 24.9.2, 27.5.1
(511) 25, 35

(210) **380971** (220) 2011 02 07
(731) SZPROCH I PIETRUSIEWICZ WIR PRZETWÓRSTWO
MIĘSA SPÓŁKA JAWNA, Łopuszno
(540) 5 RESTAURACJA STREFA DOBREGO SMAKU



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **380972** (220) 2011 02 07
(731) ZIEMIANEK ROBERT P. P. H. U. ROBIN'S, Kraków
(540) Factory Park
(511) 36, 37

(210) **380973** (220) 2011 02 07
(731) NOWAK A., FRYC W. FIRMA HANDLOWA WALOR
SPÓŁKA JAWNA, Kolbuszowa
(540) VTK



(531) 27.5.1
(511) 06, 07, 17, 35

(210) **380974** (220) 2011 02 07
(731) SZPROCH I PIETRUSIEWICZ WIR PRZETWÓRSTWO
MIĘSA SPÓŁKA JAWNA, Łopuszno
(540) 5 RESTAURACJA STREFA DOBREGO SMAKU



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **380975** (220) 2011 02 07
(731) MLECZKO EWA I WOJCIECH TRAKER TRADE
SPÓŁKA CYWILNA, Trzebinia

(540) WOKULSKI
(511) 36

(210) **380976** (220) 2011 02 07
(731) M/S. HARSH AGENCIES, Bombaj, IN
(540) GTM9



(531) 14.1.18, 14.3.13, 26.1.1, 26.4.1
(511) 07

(210) **380977** (220) 2011 02 07
(731) FABRYKA WÓDEK POLMOS ŁAŃCUT
SPÓŁKA AKCYJNA, Łańcut
(540) ARONIA WÓDKA
(511) 33

(210) **380978** (220) 2011 02 07
(731) CET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
(540) MATEC
(511) 11

(210) **380979** (220) 2011 02 07
(731) FABRYKA WÓDEK POLMOS ŁAŃCUT
SPÓŁKA AKCYJNA, Łańcut
(540) ŁAŃCUCKA WYTRAWNA WÓDKA
(511) 33

(210) **380980** (220) 2011 02 07
(731) GRASANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krapkowice
(540) KarEn

Karen

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 16

(210) **380981** (220) 2011 02 07
(731) GRASANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krapkowice
(540) Cliro

Cliro

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 16

(210) **380982** (220) 2011 02 07
(731) SMIATACZ MACIEJ, Wrocław

(540)



(531) 21.1.13, 2.1.25, 9.3.1, 9.3.13, 9.7.1
(511) 41

(210) **380983** (220) 2011 02 07
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SKARSZEWACH,
Skarszewy
(540) BRYLANT
(511) 29

(210) **380984** (220) 2011 02 07
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) Targi Techniki Cmentarnej i Usług Pogrzebowych
necropolis e x p o Sprzęt Architektura Akcesoria
Usługi
(511) 35, 41

(210) **380985** (220) 2011 02 07
(731) MORIZON SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
(540) m morizon wyszukiwarka nieruchomości



(531) 7.1.25, 7.3.11, 7.3.12, 9.5.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 38

(210) **380986** (220) 2011 02 07
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SKARSZEWACH,
Skarszewy
(540) DIAMENT
(511) 29

(210) **380987** (220) 2011 02 07
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SKARSZEWACH,
Skarszewy
(540) CEZAR
(511) 29

(210) **380988** (220) 2011 02 07
(731) SFERA TV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska
(540) SFERATV TWOJA TELEWIZJA



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **380989** (220) 2011 02 07
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SKARSZEWACH,
Skarszewy
(540) EMERALD
(511) 29

(210) **380990** (220) 2011 02 07
(731) NEOXE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) NEOXE
(511) 01, 19, 42

(210) **380991** (220) 2011 02 07
(731) ROYAL DECOR, Gdynia
(540) Royal Decor GALERIA WNĘTRZ

Royal Decor
GALERIA WNĘTRZ

(531) 27.5.1
(511) 35

(210) **380992** (220) 2011 02 07
(731) SILEMAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska
(540) SILEMAN TWÓJ INTERNET I TELEFON


TWÓJ INTERNET I TELEFON

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

(210) **380993** (220) 2011 02 07
(731) BLAU FARMA GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
-AKCYJNA, Warszawa
(540) TACROLIVAN
(511) 05

(210) **380994** (220) 2011 02 07
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motanec
(540) Flaczki w rosole Wieprzowe TRADYCYJNY SMAK
BEZ KONSERWANTÓW Q GWARANCJA JAKOŚCI



(531) 8.5.25, 11.3.5, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **380995** (220) 2011 02 07
(731) ELSAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska
(540) ELSAT TWOJA CYFROWA TELEWIZJA



TWOJA CYFROWA TELEWIZJA

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

(210) **380996** (220) 2011 02 07
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SKARSZEWACH,
Skarszewy
(540) AGAT
(511) 29

(210) **380997** (220) 2011 02 07
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motanec
(540) Flaczki w rosole Wołowe TRADYCYJNY SMAK
BEZ KONSERWANTÓW Q GWARANCJA JAKOŚCI



(531) 8.5.25, 11.3.5, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **380998** (220) 2011 02 07
(731) WĘGRZYN ANDRZEJ MASTER, Skawina
(540) FLEX LINE
(511) 19

(210) **380999** (220) 2011 02 07
(731) MINEX INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Violetta



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 21

(210) **381000** (220) 2011 02 07
(731) WĘGRZYN ANDRZEJ MASTER, Skawina

- (540) MASTer CHEMIA BUDOWLANA Flex line
PROFESSIONAL AKRYL MASA DO SPOINOWANIA
WYPEŁNIANIA I USZCZELNIANIA



- (531) 7.1.25, 7.3.25, 7.11.25, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19

- (210) **381001** (220) 2011 02 07
(731) MINEX CENTRALA EKSPORTOWO-IMPORTOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SUDETY HUTA SZKŁA



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 21

- (210) **381002** (220) 2011 02 07
(731) WĘGRZYN ANDRZEJ MASTER, Skawina
(540) MASTER MAS
(511) 19

- (210) **381003** (220) 2011 02 07
(731) NEXT WAY ADAMCZYK, MAKOWIEC
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
(540) next way



- (531) 18.1.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 18, 25, 28

- (210) **381004** (220) 2011 02 07
(731) DOM ZAKONNY BENEDYKTYNÓW KLASZTOR
ZWIASTOWANIA, Biskupów 72-73

- (540) ORDO et PAX



- (531) 2.1.3, 27.5.1
(511) 09, 16, 30

- (210) **381005** (220) 2011 02 07
(731) ESTIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ESTIA



- (531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 36, 37, 42

- (210) **381006** (220) 2011 02 07
(731) BAŃKOWSKI PIOTR GEPARD WARSZAWSKIE
CENTRUM KALETNICZE, Warszawa
(540) VILLA POINT
(511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **381007** (220) 2011 02 07
(731) SZĄŁAPSKA MARLENA, Bełchatów
(540) Beryl



- (531) 27.5.1
(511) 35

- (210) **381008** (220) 2011 02 07
(731) NYCH INTERTRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) FERUN



- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 06, 07, 08, 09, 16, 22

- (210) **381009** (220) 2011 02 07
(731) NYCH INTERTRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) SAVRON



- (531) 25.3.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 07, 08, 17

- (210) **381010** (220) 2011 02 07
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W ŁOWICZU, Łowicz

(540) wszystko z mleka



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35

(210) **381011** (220) 2011 02 07
 (731) MATYSIAK MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-
 -USŁUGOWE MIXIMPORT, Częstochowa
 (540) www.chicline
 (511) 14, 18, 25, 26, 35

(210) **381012** (220) 2011 02 07
 (731) TIKKURILA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Dębica
 (540) Jedynka NEOKOR



(531) 1.15.11, 7.15.22, 26.1.2, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 02

(210) **381013** (220) 2011 02 07
 (731) ORCHOLSKI PRZEMYSŁAW, Warszawa
 (540) FABRYKA FILMU
 (511) 35, 41

(210) **381014** (220) 2011 02 07
 (731) BŁASZCZYK MAREK, Warszawa
 (540) Dog zone



(531) 3.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 20

(210) **381015** (220) 2011 02 07
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) GELLWE WATYKAŃSKIE CIASTO
 (511) 30

(210) **381016** (220) 2011 02 07
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) GELLWE WADOWICKIE CIASTO CZEKOLADOWE
 z kawałkami czekolady
 (511) 30

(210) **381017** (220) 2011 02 07
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
 W ŁOWICZU, Łowicz

(540) Łowicz 1906 wszystko z mleka



(531) 2.3.4, 9.1.10, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35

(210) **381018** (220) 2011 02 07
 (731) CINKCIARZ.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) € \$ cinkciarz.pl



(531) 24.17.18, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 36

(210) **381019** (220) 2011 02 07
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) BABKA ŚWIĄTECZNA GELLWE
 (511) 30

(210) **381020** (220) 2011 02 07
 (731) HERBAPOL - LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
 (540) OWOCOWA APTECZKA
 (511) 05, 30, 32

(210) **381021** (220) 2011 02 07
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
 W ŁOWICZU, Łowicz
 (540) Z Łowiczanką do Wiednia na kawę Łowicz 1906



(531) 2.3.4, 7.1.1, 8.3.25, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 35

(210) **381022** (220) 2011 02 07
 (731) NIKIEL JACEK, NIKIEL ANDRZEJ LEMON
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) JAZZ BISTRO
 (511) 41, 43

(210) **381023** (220) 2011 02 07
 (731) FUNDACJA ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA
 INFORMACYJNEGO, Warszawa
 (540) b



(531) 24.17.17, 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 41, 42

(210) **381024** (220) 2011 02 07
(731) NIKIEL JACEK, NIKIEL ANDRZEJ LEMON
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) Jazz Bistro GROUP



(531) 22.1.15, 27.5.1
(511) 41, 43

(210) **381025** (220) 2011 02 08
(731) GRECH GERARD GRECH GROUP, Wrocław
(540) wygodny serwis noclegowy
(511) 35, 38, 42

(210) **381026** (220) 2011 02 08
(731) SAWA-TAXI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) S silesiaTaXI



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 39

(210) **381027** (220) 2011 02 08
(731) SAWA-TAXI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) B BonaTaXI



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.12
(511) 12, 39

(210) **381028** (220) 2011 02 08
(731) COMPANERO GROUP KATARZYNA MICHALCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Gdańsk
(540) V DELIKATESY MORADA



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.7
(511) 03, 05, 08, 16, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **381029** (220) 2011 02 08
(731) SAWA-TAXI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) sawaTaXI



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.12
(511) 12, 39

(210) **381030** (220) 2011 02 08
(731) ROMANCE TV POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) R ROMANCE TV Czas na Uczucia



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.6
(511) 09, 16, 25, 35, 38, 41

(210) **381031** (220) 2011 02 08
(731) GEKOPLAST SPÓŁKA AKCYJNA, Krupski Młyn
(540) ESTROFOL
(511) 16, 17

(210) **381032** (220) 2011 02 08
(731) OUTBOX SMALL BUSINESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TANDEMCRM
(511) 09, 38, 42

(210) **381033** (220) 2011 02 08
(731) AROMAT SNACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebielino
(540) AROMAT Łatwe chrupanie Harryski chrupki
truskawkowe



(531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.25, 3.5.3, 3.5.25, 3.7.21, 3.13.2, 3.13.4,
5.7.8, 8.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

- (210) **381034** (220) 2011 02 08
 (731) AROMAT SNACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebielino
 (540) AROMAT Łatwe chrupanie Harryski chrupki
 czekoladowe Nowość



- (531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.25, 3.5.3, 3.5.25, 3.7.21, 3.13.2, 3.13.4,
 8.1.19, 8.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **381035** (220) 2011 02 08
 (731) ARTECH-PNEUMATYKA E. M POMAGIER -
 M.D.TRZEBUCHOWSCY SPÓŁKA JAWNA, Toruń
 (540) hafner
 (511) 07, 35, 37

- (210) **381036** (220) 2011 02 08
 (731) AROMAT SNACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebielino
 (540) AROMAT Łatwe chrupanie Harryski chrupki
 kukurydziane Nowość



- (531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.25, 3.5.3, 3.5.25, 3.7.21, 3.13.2, 3.13.4,
 8.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **381037** (220) 2011 02 08
 (731) BPJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grójec
 (540) SAMSOK

SAMSOK

- (531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32

- (210) **381038** (220) 2011 02 08
 (731) AROMAT SNACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebielino
 (540) AROMAT Łatwe chrupanie Harryski chrupki toffi
 Nowość



- (531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.25, 3.5.3, 3.5.25, 3.7.21, 3.13.2, 3.13.4,
 8.1.19, 8.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **381039** (220) 2011 02 08
 (731) KULAWIAK JACEK KANON, Dąbrowa Górnicza
 (540) MegaLife

MegaLife

- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 41, 44

- (210) **381040** (220) 2011 02 08
 (731) AROMAT SNACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebielino
 (540)



- (531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.25, 3.5.3, 3.5.25, 28.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **381041** (220) 2011 02 08
 (731) PCZ SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) RADSSON
 (511) 43, 44, 45

- (210) **381042** (220) 2011 02 08
 (731) AROMAT SNACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebielino

(540)



(531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.25, 3.5.3, 3.5.25, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **381043** (220) 2011 02 08
(731) UNIGLOB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stryków
(540) S SPLENDID



(531) 27.5.1, 29.1.7, 29.1.12
(511) 24

(210) **381044** (220) 2011 02 08
(731) MOBITOKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TOKTUTOK
(511) 41

(210) **381045** (220) 2011 02 08
(731) LINER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ząbki
(540) GO ISOTONIC SPORT DRINK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **381046** (220) 2011 02 08
(731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Smart IT
(511) 09, 38, 39, 42

(210) **381047** (220) 2011 02 08
(731) TAJKUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TAJKUN
(511) 09, 35, 42

(210) **381048** (220) 2011 02 08
(731) PROJECT PRODUCTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) LUNCH TIMES



(531) 25.1.9, 25.1.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 45

(210) **381049** (220) 2011 02 08
(731) IMMOBILE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(540) FH HOTEL



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **381050** (220) 2011 02 08
(731) STAROSTA LESZEK, Gdynia
(540) SPÓJNIA WYBRZEŻE
(511) 14, 16, 41

(210) **381051** (220) 2011 02 08
(731) IMMOBILE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(540) FH



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.12
(511) 43

(210) **381052** (220) 2011 02 08
(731) WIPASZ SPÓŁKA AKCYJNA, Wadąg
(540) Witalac
(511) 31

(210) **381053** (220) 2011 02 08
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
(540) Polfentan

Polfentan
Польфентан

(531) 27.5.1, 28.5
(511) 05

(210) **381054** (220) 2011 02 08
 (731) LACTALIS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DUET
 (511) 29

(210) **381055** (220) 2011 02 08
 (731) FUNDACJA SZKOŁA POD ŻAGLAMI
 KRZYSZTOFA BARANOWSKIEGO, Solec
 (540) Żeglarz roku
 (511) 35, 41

(210) **381056** (220) 2011 02 08
 (731) FUNDACJA SZKOŁA POD ŻAGLAMI
 KRZYSZTOFA BARANOWSKIEGO, Solec
 (540) Szkoła pod żaglami
 (511) 35, 36, 39, 41

(210) **381057** (220) 2011 02 08
 (731) PAWLIK-NOWACKA WIOLETA, Łódź
 (540) MIŁOŚĆ SZACUNEK OPIEKA NIE AGRESJA



(531) 3.1.8, 3.6.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8, 29.1.12
 (511) 35, 41, 44

(210) **381058** (220) 2011 02 08
 (731) POCHODYŁA ANDRZEJ, Puławy
 (540) SALGIN
 (511) 05

(210) **381059** (220) 2011 02 08
 (731) BIGRAM MANAGEMENT & INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SIFE POLAND



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.12
 (511) 41

(210) **381060** (220) 2011 02 08
 (731) PLEWNIA KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
 CONSEQUENCE, Bytom
 (540) CQ KUCHNIE



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 20, 35, 37

(210) **381061** (220) 2011 02 08
 (731) BOCZEK TADEUSZ HURTOWNIA BT, Poznań
 (540) HOTBERG men's pyjamas



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 25, 35

(210) **381062** (220) 2011 02 08
 (731) BOCZEK TADEUSZ HURTOWNIA BT, Poznań
 (540) HOTBERG men's socks



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 25, 35

(210) **381063** (220) 2011 02 08
 (731) AB Krekenavos agrofirma, Krekenava, LT
 (540) WILEŃSKIE przysmaki



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **381064** (220) 2011 02 08
 (731) BOCZEK TADEUSZ HURTOWNIA BT, Poznań
 (540) HOTBERG men's underwear



(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25, 35

(210) **381065** (220) 2011 02 08
 (731) GEOFFREY, LLC, Wayne, US
 (540) koala baby



(531) 3.1.14, 27.5.1
 (511) 25

(210) **381066** (220) 2011 02 08
 (731) ŚWIERZYŃSKI SŁAWOMIR BAYER FULL
 WYDAWNICTWO MUZYCZNE PPT, Wola Łącka

(540)



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.2.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 25, 35, 41

(210) **381067** (220) 2011 02 08(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W ŁÓWICZU, Łowicz(540) Dodaj łowicką śmietankę do kawy i jedź
z Łowiczanką do Wiednia miasta pachnącego kawą

(511) 29, 35

(210) **381068** (220) 2011 02 08

(731) HOME BROKER SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) HB



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **381069** (220) 2011 02 08

(731) HOME BROKER SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) KSIĄŻECZKA MIESZKANIOWA HOME BROKER

(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **381070** (220) 2011 02 08

(731) AMW NAWROT SPÓŁKA JAWNA, Pyrzowice

(540) AMW DREAM

(511) 20, 24, 40

(210) **381071** (220) 2011 02 08(731) RODAK BEATA DENTALCITY GABINET
DENTYSTYCZNY, Wrocław(540) DC DENTALCITY GABINET DENTYSTYCZNY Dbamy
o Twój piękny uśmiech

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 44

(210) **381072** (220) 2011 02 08

(731) AMW NAWROT SPÓŁKA JAWNA, Pyrzowice

(540) MEDIQ

(511) 20, 24, 40

(210) **381073** (220) 2011 02 08

(731) IBERIA MOTOR COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA, Piastów

(540) EXCELLENTE PROGRAM GWARANCYJNY



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 37, 42

(210) **381074** (220) 2011 02 09(731) SARA WERNAU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) ELENOTA

(511) 35, 42

(210) **381075** (220) 2011 02 09

(731) AKO SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

(540) GOFRY POMORSKIE



(531) 8.1.25, 8.7.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **381076** (220) 2011 02 09

(731) AKO SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

(540) Shake Pomorski AKO



(531) 6.3.1, 6.3.2, 8.7.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **381077** (220) 2011 02 09

(731) ZIELIŃSKA EMILIA FOLDOM, Luboń

(540) MEMBRAVENT



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 06, 17, 19

(210) **381078** (220) 2011 02 09(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów(540) Zgaga jak bumerang zawsze wraca. Teraz jest
na to rada - Piastprazol. Piastprazol uwalnia od zgagi
na całą dobę. Piastprazol silniejszy od zgagi.
Przez całą dobę. Sponsorem programu jest Aflofarm.

(511) 03, 05, 44

(210) **381079** (220) 2011 02 09
 (731) TAX LEADER. SZYMIK, OLEŚ. KANCELARIA
 DORADZTWA PODATKOWEGO SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Katowice
 (540) Tax Leader
 (511) 35, 36

(210) **381080** (220) 2011 02 09
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) Flucontrol Hot zwalcza ból i gorączkę, udrożnia nos
 i Flucontrol Hot ma najgorszy smak. Flucontrol Hot
 konkretne uderzenie w przeziębienie. Sponsorem
 programu jest Aflofarm.
 (511) 03, 05, 44

(210) **381081** (220) 2011 02 09
 (731) PIOTR I PAWEŁ SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) SPIŻARNIA SMAKÓW
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **381082** (220) 2011 02 09
 (731) AKO SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
 (540) LODY POMORSKIE ŚWIDERKI



LODY POMORSKIE ŚWIDERKI

(531) 1.15.23, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381083** (220) 2011 02 09
 (731) LAW LEADER. FLAK, SZYMIK, OLEŚ.
 KANCELARIA ADWOKATÓW I DORADCÓW
 PODATKOWYCH SPÓŁKA PARTNERSKA, Katowice
 (540) Law Leader
 (511) 36, 45

(210) **381084** (220) 2011 02 09
 (731) PIOTR I PAWEŁ SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) Spizarnia smaków



(531) 8.5.1, 8.5.2, 8.5.4, 25.1.15, 27.5.1
 (511) 16, 29, 30, 31, 32, 35

(210) **381085** (220) 2011 02 09
 (731) RUCIŃSKI PAWEŁ ELER, Poznań

(540) ELER



(531) 24.17.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 21, 35

(210) **381086** (220) 2011 02 09
 (731) RE INVESTMENT II SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) libertum



(531) 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 42

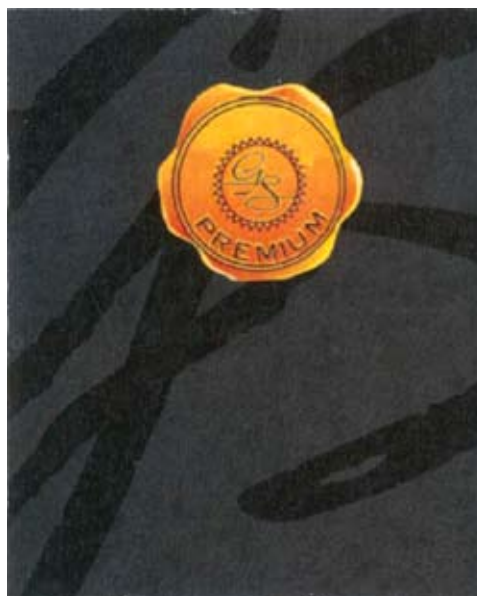
(210) **381087** (220) 2011 02 09
 (731) RE INVESTMENT II SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) libertum CONSTRUCTION



(531) 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 42

(210) **381088** (220) 2011 02 09
 (731) LILOU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Lilou
 (511) 14

(210) **381089** (220) 2011 02 09
 (731) PT DJARUM, Kudus, ID
 (540) GS PREMIUM



(531) 24.3.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **381090** (220) 2011 02 09
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH

(540) VOTREZIN
(511) 05

(210) **381091** (220) 2011 02 09
(310) 85/135729 (320) 2010 09 22 (330) US
(731) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC,
Detroit, US
(540) E-AAM DRIVELINE SYSTEMS
(511) 42

(210) **381092** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Helsi
(511) 29, 32, 33

(210) **381093** (220) 2011 02 09
(310) 85/135720 (320) 2010 09 22 (330) US
(731) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC,
Detroit, US
(540) EQDRIVE
(511) 12

(210) **381094** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Royal Apple PURE PREMIUM
(511) 29, 32, 33

(210) **381095** (220) 2011 02 09
(731) COSTUME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - W ORGANIZACJI, Warszawa
(540) LOBSTER



(531) 3.9.16, 26.3.4, 27.5.1
(511) 25

(210) **381096** (220) 2011 02 09
(731) MERCK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Femibion Vital Mama
(511) 05

(210) **381097** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Poland's Gold
(511) 29, 32, 33

(210) **381098** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Pure & Apple
(511) 29, 32, 33

(210) **381100** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) family juice PURE PREMIUM
(511) 29, 32, 33

(210) **381101** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Royal apple SOK JABŁKOWY PREMIUM



(531) 1.15.15, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 32, 33

(210) **381102** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) HELSI



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 32, 33

(210) **381103** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Royal apple SOK JABŁKOWY PREMIUM



(531) 1.15.15, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 32, 33

(210) **381104** (220) 2011 02 09
(731) PRYMUS SZUMACHER, WIECZOREK SPÓŁKA JAWNA,
Gongolina
(540) PRYMUS TRANSPORT MIĘDZYNARODOWY
I SPEDYCJA



(531) 1.17.1, 1.17.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 37, 39

(210) **381105** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży

(540) HELSI PURE PREMIUM



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 32, 33

(210) **381106** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Royal apple PURE PREMIUM



(531) 1.15.15, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 32, 33

(210) **381107** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Family juice PURE PREMIUM



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 32, 33

(210) **381108** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Royal apple PURE PREMIUM



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **381109** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Jabłko Adama
 (511) 29, 32, 33

(210) **381110** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży

(540) Family juice PURE PREMIUM



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 32, 33

(210) **381111** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Zdrowy sok jabłkowy
 (511) 29, 32, 33

(210) **381112** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) PEKTYNKA



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 32, 33

(210) **381113** (220) 2011 02 09
 (731) CIĘPKA ELŻBIETA - STUDIO PROJEKTU I REALIZACJI SPECTRA, Kraków
 (540) poradnik Przed Ślubny



(531) 26.4.2, 26.4.5, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 38

(210) **381114** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Helsi Pure Premium
 (511) 29, 32, 33

(210) **381115** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) JABŁKO Adama



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 32, 33

(210) **381116** (220) 2011 02 09
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży

(540) Royal Apple SOK JABŁKOWY PREMIUM
(511) 29, 32, 33

(210) **381117** (220) 2011 02 09
(731) OZE INWESTYCJE SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) OZE OZE INWESTYCJE S.A.



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 11, 37, 40

(210) **381118** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) JABŁKO ADAMA



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.3
(511) 29, 32, 33

(210) **381119** (220) 2011 02 09
(731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
(540) Zdrowy sok
(511) 29, 32, 33

(210) **381120** (220) 2011 02 09
(731) AKO SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(540) AKO LODY POMORSKIE



(531) 1.3.2, 1.3.20, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **381121** (220) 2011 02 09
(731) AUTODIRECT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) autosalon24.pl



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **381122** (220) 2011 02 09
(731) RENAISSANCE HOLDINGS MANAGEMENT LIMITED, Hamilton, BM
(540) Renaissance Capital



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 36, 41

(210) **381123** (220) 2011 02 09
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO POLMOS BIAŁYSTOK
SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok
(540) PALACE VODKA



(531) 19.8.1, 19.8.5, 19.8.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **381124** (220) 2011 02 09
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO POLMOS BIAŁYSTOK
SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok
(540) PALACE VODKA



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **381125** (220) 2011 02 09
(731) KIELICH-RAINKA HANNA NEOMEDIA, Warszawa
(540) Fenomen Warszawa
(511) 16, 35, 41

(210) **381126** (220) 2011 02 09
(731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
(540) EYEWEAR SPACE



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

(210) **381127** (220) 2011 02 09
(731) KIELICH-RAINKA HANNA NEOMEDIA, Warszawa
(540) Fenomen Polska
(511) 16, 35, 41

(210) **381128** (220) 2011 02 09
 (731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
 (540) XENON



(531) 26.15.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 44

(210) **381129** (220) 2011 02 09
 (731) SIEMIATYCKI WIKTOR, Warszawa
 (540) Plotka CAFE & BAR



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **381130** (220) 2011 02 09
 (731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
 (540) Stile eyewear



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 44

(210) **381131** (220) 2011 02 09
 (731) NOVASCON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NOVOLIUM
 (511) 03, 05, 30

(210) **381132** (220) 2011 02 09
 (731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
 (540) KOŁORY PEŁNE ZMYŚŁÓW
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **381133** (220) 2011 02 09
 (731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
 (540) NATURALNA ZMYŚLOWOŚĆ
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **381134** (220) 2011 02 09
 (731) SZEWCZYK ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWY, Niepołomice
 (540) AGROMIX



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 04, 05

(210) **381135** (220) 2011 02 09
 (731) SZEWCZYK ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWY, Niepołomice
 (540) AGROMIX



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 04, 05

(210) **381136** (220) 2011 02 09
 (731) SZEWCZYK ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWY, Niepołomice
 (540) CLEAN MAX czysty opryskiwacz



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 03

(210) **381137** (220) 2011 02 09
 (731) LABORATORIA LA MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) INTIMSELF
 (511) 03, 05

(210) **381138** (220) 2011 02 09
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
 -HANDLOWE PERFEXIM LTD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) PHA



(531) 27.5.1
 (511) 06, 07, 11, 35

(210) **381141** (220) 2011 02 09
 (731) CZAJKOWSKI ARTUR MARKARTUR, Lublin
 (540) boiling
 (511) 28

(210) **381143** (220) 2011 02 09
 (731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ
 SPÓŁKA JAWNA, Lublin
 (540) LIPONEXIN
 (511) 05

(210) **381144** (220) 2011 02 09
 (731) PECZKO BENEDYKT POLSKI INSTYTUT NLP, Warszawa

(540) Polski Instytut NLP



(531) 1.15.24, 18.3.23, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 35, 41, 42, 44

(210) **381145** (220) 2011 02 09
(731) KIJAK PAWEŁ S-AUTO, Wrocław
(540) PartsTeam



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 04, 06, 09, 12, 35, 37

(210) **381146** (220) 2011 02 09
(731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
(540) FACTOR COLLECTION



(531) 25.5.2, 26.4.2, 26.4.5, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 44

(210) **381147** (220) 2011 02 09
(731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
(540) EXIT



(531) 24.15.1, 24.15.8, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 44

(210) **381148** (220) 2011 02 09
(731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
(540) DUNNE COLLECTION



(531) 26.4.2, 26.4.5, 26.4.18, 29.1.12
(511) 09, 35, 44

(210) **381149** (220) 2011 02 09
(731) KAMIŃSKA BOŻENNA, Józefów
(540) BERGE



(531) 26.4.2, 26.4.5, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 44

(210) **381150** (220) 2011 02 09
(731) MAKRO CASH AND CARRY POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) dwa kroki stąd
(511) 16, 35, 36, 39

(210) **381151** (220) 2011 02 09
(731) MAKRO CASH AND CARRY POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) dwa kroki
(511) 16, 35, 36, 39

(210) **381152** (220) 2011 02 09
(731) MAKRO CASH AND CARRY POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) na rogu
(511) 16, 35, 36, 39

(210) **381153** (220) 2011 02 09
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
(540) DR IRENA ERIS CLINIC WAY
(511) 03, 05

(210) **381154** (220) 2011 02 09
(731) TENEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puchały
(540) Stile UNICO



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 41, 44

(210) **381155** (220) 2011 02 10
(731) DOS TOROS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy
(540) DOS TOROS MOTOCYKLE SKUTERY QUADY



(531) 3.4.1, 3.4.4, 3.4.23, 3.4.24, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 37

(210) **381156** (220) 2011 02 09
(731) GRUPA KAPITAŁOWA BOMI CENTRALA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia
(540) timo



(531) 25.1.5, 25.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **381157** (220) 2011 02 09
(731) AN.KA DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TENEGRO



(531) 3.7.3, 3.7.24, 26.4.1, 26.4.18, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **381158** (220) 2011 02 09
(731) MAKRO CASH AND CARRY POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) za rogiem
(511) 16, 35, 36, 39

(210) **381159** (220) 2011 02 10
(731) TARGI LIPSKIE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) fabryka dobrej energii



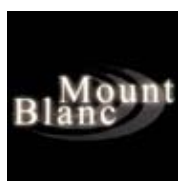
(531) 1.3.2, 1.3.13, 1.3.13, 1.3.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **381160** (220) 2011 02 10
(731) KORDECZKA GRZEGORZ WEBDOCTOR, Poznań
(540) WebDoctor



(531) 21.1.14, 26.4.1, 26.4.5, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **381161** (220) 2011 02 10
(731) AQUA DISTRIBUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) Mount Blanc



(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 32

(210) **381163** (220) 2011 02 10
(731) RAPP BARTOSZ, Poznań
(540) floralab



(531) 9.1.10, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 31

(210) **381164** (220) 2011 02 10
(731) CYBULSKI BARTOSZ, BĄK ARTUR INVEST-ART
SPÓŁKA CYWILNA, Rzeszów
(540) lajtcards



(531) 3.7.19, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35

(210) **381165** (220) 2011 02 10
(731) MORITZ WOJCIECH, Lublin
(540) hej sexy.pl ODLOTOWO I ZMYŚLOWO! - RAJSTOPY
I BIELIZNA hejsexy.pl



ODLOTOWO I ZMYŚLOWO!
- RAJSTOPY I BIELIZNA hejsexy.pl

(531) 2.3.25, 2.3.16, 2.3.23, 18.1.1, 18.1.23, 18.1.19, 27.5.1,
29.1.12
(511) 25, 35

(210) **381166** (220) 2011 02 10
(731) RAPP BARTOSZ, Poznań
(540) RAPP technologies



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 42

(210) **381167** (220) 2011 02 10
(731) LACHOWOLSKA ZOFIA CONDITIO HUMANA, Kraków
(540) NVP Natural Voice Perfection



(531) 26.1.2, 26.1.18, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 35, 41

(210) **381168** (220) 2011 02 10
(731) FASY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Windy



(531) 27.5.1
(511) 09, 35

(210) **381169** (220) 2011 02 10
(731) HEJNOWICZ MARIUSZ DELTA, Elbląg
(540) DELTA



(531) 26.3.1, 26.3.16, 26.3.18, 26.11.8, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 20, 36, 39

(210) **381170** (220) 2011 02 10
(731) FASY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ER-450



(531) 27.5.1, 27.7.1, 27.7.17
(511) 09, 35

(210) **381171** (220) 2011 02 10
(731) FASY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ER-500



(531) 27.5.1, 27.7.1, 27.7.17
(511) 09, 35

(210) **381172** (220) 2011 02 10
(731) SIKORSKA-LISZKIEWICZ MAŁGORZATA,
CHŁAP ARKADIUSZ AKWA SPÓŁKA CYWILNA, Opole
(540) JadłoStrada



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **381173** (220) 2011 02 10
(731) RYBACKI SŁAWOMIR T&R, Wrocław
(540) RYBA TAXI
(511) 39

(210) **381174** (220) 2011 02 10
(731) HOWORUS DANIEL, Kocerany
(540) Germa Flex



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 03, 07

(210) **381175** (220) 2011 02 10
(731) WŁODARSKI WIESŁAW, Zabierzów
(540) creoo



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.5.19, 29.1.12
(511) 16, 35

(210) **381176** (220) 2011 02 10
(731) INTERNETOWYKANTOR.PL CZEKAŁSKI, OLEK
SPÓŁKA JAWNA, Poznań
(540) ik internetowy kantor.pl



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **381177** (220) 2011 02 10
(731) SPÓŁDZIELCZA AGROFIRMA WITKOWO,
Witkowo Pierwsze
(540) SPÓŁDZIELCZA Agrofirma WITKOWO



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 29, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 43, 44

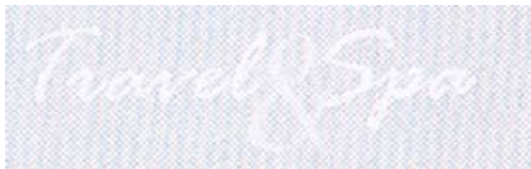
(210) **381178** (220) 2011 02 10
(731) FAIRFIELD MANUFACTURING COMPANY, INC.,
Lafayette, US
(540) TORQUE HUB
(511) 07, 12

(210) **381179** (220) 2011 02 10
(731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) All Inclusive SMS @



(531) 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38

(210) **381180** (220) 2011 02 10
(731) BONUS SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) Travel & Spa



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36

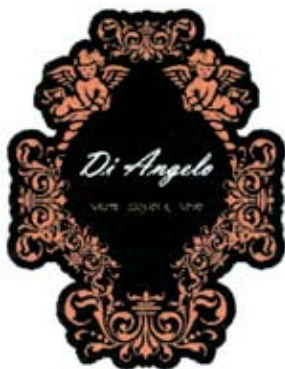
(210) **381181** (220) 2011 02 10
(731) BONUS SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) wakacje +



(531) 9.1.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 35, 36

(210) **381182** (220) 2011 02 10
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Mali wielcy
(511) 03, 05, 30, 32

(210) **381183** (220) 2011 02 10
(731) VESELIN ZOLUMOV, Skierdy
(540) Di Angelo



(531) 4.1.2, 25.1.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33, 35

(210) **381184** (220) 2011 02 10
(731) VESELIN ZOLUMOV, Skierdy
(540) ARMENION
(511) 33, 35

(210) **381185** (220) 2011 02 10
(731) VESELIN ZOLUMOV, Skierdy
(540) SŁOVIANKA
(511) 33, 35

(210) **381186** (220) 2011 02 10
(731) KRYSZYN KRZYSZTOF, Warszawa
(540) SAFERIDE



(531) 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 25, 35

(210) **381187** (220) 2011 02 10
(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Bakoma Mikuś



(531) 1.15.14, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **381188** (220) 2011 02 10
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
AKCYJNA, Kruszwica
(540) SOLUCCI
(511) 29

(210) **381189** (220) 2011 02 10
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
AKCYJNA, Kruszwica
(540) SOLUCCI



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **381190** (220) 2011 02 10
(731) AXXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Zincuprin Zdrowy wygląd jest piękny



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05

(210) **381191** (220) 2011 02 10
(731) BROWAREK TADEUSZ, Warszawa

(540) ANTYPA
(511) 16, 35, 36, 38, 41, 45

(210) **381192** (220) 2011 02 10
(731) AKSAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Osiek
(540) BESKIDZKIE JUNIORKI
(511) 29, 30, 31

(210) **381193** (220) 2011 02 10
(731) HERBAPOL - LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) ZIOŁOWA APTECZKA
(511) 05, 30, 32

(210) **381194** (220) 2011 02 10
(731) REGIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ACTIVLAB MICHA DRWAŁA
(511) 05, 29, 32

(210) **381195** (220) 2011 02 10
(731) PPHU BAGIEL WIEŚLAW REICHERT, JAN WODECKI
SPÓŁKA JAWNA, Będzino
(540) PIEKARNIA BAJGIEL



(531) 2.1.11, 8.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **381196** (220) 2011 02 10
(731) PPHU BAGIEL WIEŚLAW REICHERT, JAN WODECKI
SPÓŁKA JAWNA, Będzino
(540) BAJGIEL
(511) 16, 20, 21

(210) **381197** (220) 2011 02 10
(731) MAKARCZYK DARIUSZ MACKAR WYTWÓRNI
CHEMICZNO- KOSMETYCZNA, Warszawa
(540) emulinka
(511) 03

(210) **381198** (220) 2011 02 10
(731) SKOWERENDA LILIANA KWIACIARNIA KONWALIA
FIRMA POGRZEBOWA CEDR KONWALIA-GALERIA
FLORYSTYCZNA FLOR-ART, Aleksandrów Łódzki
(540) Konwalia KWIACIARNIE-PRACOWNIE FLORYSTYCZNE



(531) 5.5.19, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 31, 35, 44

(210) **381199** (220) 2011 02 10
(731) GRUPA ONET.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) vod.onet.pl Gdzie chcesz. Kiedy chcesz.
(511) 35, 38, 41, 45

vod.onet.pl
Gdzie chcesz. Kiedy chcesz.

(210) **381200** (220) 2011 02 10
(731) GRUPA ONET.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) vod.onet.pl Gdzie chcesz. Kiedy chcesz.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 41, 45

(210) **381201** (220) 2011 02 10
(731) GĘCA GABRIELA FIRMA DROPER, Lublin
(540) INA WERA
(511) 09, 32, 33, 34, 35, 41

(210) **381202** (220) 2011 02 11
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
(540) Dr Sun

Dr Sun

(531) 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **381203** (220) 2011 02 11
(731) BABIŁOŃSKI TOMASZ, Mińsk Mazowiecki
(540) Międzyzdroje Seaside Boxing Show
(511) 41

(210) **381204** (220) 2011 02 11
(731) BOOT SQUARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LUTHER



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 18, 25

(210) **381205** (220) 2011 02 11
(731) BP EUROPA SE ODDZIAŁ W POLSCE - WARSZAWA,
Warszawa

- (540) CASTROL EDGE. EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ.
SWOBODA JAZDY.

CASTROL EDGE.
EKSTREMALNA
WYTRZYMAŁOŚĆ.
SWOBODA JAZDY.

- (531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 04

- (210) **381206** (220) 2011 02 11
(731) BOOT SQUARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KARLA

KARLA

- (531) 5.3.19, 27.5.1
(511) 18, 25

- (210) **381207** (220) 2011 02 11
(731) JASIŃSKA SYLWIA, Malbork
(540) CHLEBPOL
(511) 30

- (210) **381208** (220) 2011 02 11
(731) SICON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała
(540) SICON POLSKA

SICON
P O L S K A

- (531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 19, 35

- (210) **381209** (220) 2011 02 11
(731) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź
(540) UV STOP

UV STOP

- (531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 18, 20, 23, 24, 25

- (210) **381210** (220) 2011 02 11
(731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
(540) KOLORY PEŁNE Zmysłów

KOLORY *Zmysłów*

- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 17, 19

- (210) **381211** (220) 2011 02 11
(731) WEKA KRZYSZTOF, Olsztyn
(540) Makaron olsztyński
(511) 30

- (210) **381212** (220) 2011 02 11
(731) WEKA KRZYSZTOF, Olsztyn
(540) Makaron warmiński
(511) 30

- (210) **381213** (220) 2011 02 11
(731) INTERTON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Belle arte



- (531) 3.13.1, 3.13.24, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1
(511) 03

- (210) **381214** (220) 2011 02 11
(731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
(540) MOC EKSPRESJI
(511) 01, 02, 03, 17, 19

- (210) **381215** (220) 2011 02 11
(731) DYNAPLAST POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
(540) Makaron olsztyński
(511) 30

- (210) **381216** (220) 2011 02 11
(731) PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA PRZY BAŻANTARNI,
Warszawa
(540) PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA PRZY BAŻANTARNI



PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA
PRZY BAŻANTARNI

- (531) 3.7.4, 26.1.1, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

- (210) **381217** (220) 2011 02 11
(731) OLSOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) emieszkaniec
(511) 35, 36, 38, 42

(210) **381218** (220) 2011 02 11
 (731) ARYSTA LIFESCIENCE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SEPTOR
 (511) 01, 05

(210) **381219** (220) 2011 02 11
 (731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
 (540) W OBJĘCIACH NATURY
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **381220** (220) 2011 02 11
 (731) ARYSTA LIFESCIENCE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KELMAR
 (511) 01, 05

(210) **381221** (220) 2011 02 11
 (731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
 (540) BĄDŹ ŚWIADOM SWOJEJ WYJĄTKOWOŚCI
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **381222** (220) 2011 02 11
 (731) CERMAG POZNAŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) STREFA ARCHITEKTA
 (511) 35, 42

(210) **381223** (220) 2011 02 11
 (731) ŻÓŁCIK WALDEMAR PPHU ACTIV, Belsk Duży
 (540) Activ



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.12
 (511) 29, 32, 33

(210) **381224** (220) 2011 02 11
 (731) ZIELONY LOFTCENTRUM PROMOCJI
 ARCHITEKTURA I ZIELEŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) solw food & garden ZDROWA ŻYWNOSĆ Z OGRODU



(531) 27.5.1, 26.1.1, 29.1.12
 (511) 30, 31, 35, 43

(210) **381225** (220) 2011 02 11
 (731) MPM PRODUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Milanówek
 (540) GŁĘBOCZEK VINE RESORT & SPA



(531) 25.1.5, 7.5.1, 29.1.4
 (511) 31, 32, 33, 35, 40, 41, 43, 44

(210) **381226** (220) 2011 02 11
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) WINIARY Majonez Kanapkowy



(531) 25.1.15, 8.1.6, 8.5.1, 8.5.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381227** (220) 2011 02 11
 (731) KASPRZYCKI PIOTR HUBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWE EVELINE, Lesznowola
 (540) THALAC
 (511) 03, 05, 44

(210) **381228** (220) 2011 02 11
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) Majonez DEKORACYJNY



(531) 25.1.15, 8.7.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381229** (220) 2011 02 11
 (731) GRUPA KAPITAŁOWA BOMI CENTRALA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) Baxter



(531) 3.1.8, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 31

(210) **381230** (220) 2011 02 11
 (731) KAŃSKA-BOGUS DOMINIKA, Lubin
 (540) ePAROLE



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 41, 42

(210) **381231** (220) 2011 02 11
 (731) MARKOWSKI IGNACY KRZYSZTOF TECHNICZNA
 OBSŁUGA PRZEDSIĘBIORSTW MARKO, Katowice
 (540) TOP - M
 (511) 07

(210) **381232** (220) 2011 02 11
 (731) GRUPA KAPITAŁOWA BOMI CENTRALA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) Kleo



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.12
 (511) 31

(210) **381233** (220) 2011 02 11
 (731) UPC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Dojrzałość w sieci



(531) 5.7.13, 24.15.1, 24.17.17, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 41

(210) **381234** (220) 2011 02 11
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 26.1.1, 26.1.6, 29.1.14
 (511) 38

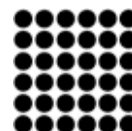
(210) **381235** (220) 2011 02 11
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 26.1.1, 26.1.6
 (511) 38

(210) **381236** (220) 2011 02 11
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.4.1
 (511) 38

(210) **381237** (220) 2011 02 11
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) N E T I A

N E T I A

(531) 27.5.1
 (511) 38

(210) **381238** (220) 2011 02 11
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 26.1.1, 26.1.6, 29.1.14
 (511) 38

(210) **381239** (220) 2011 02 11
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 26.1.1, 26.1.6
 (511) 38

(210) **381240** (220) 2011 02 11
 (731) DYNAPLAST POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) Makaron warmiński
 (511) 30

(210) **381241** (220) 2011 02 11
 (731) PROMLEKO SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 promleko Serwis



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05, 17, 31

(210) **381242** (220) 2011 02 11
 (731) PROMLEKO SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława

(540) promix



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 31

(210) **381243** (220) 2011 02 11
 (731) PROMLEKO SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława
 (540) ProMleko Serwis
 (511) 01, 05, 17, 31

(210) **381244** (220) 2011 02 11
 (731) PROMLEKO SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława
 (540)



(531) 3.6.1, 29.1.13

(511) 01, 05, 17, 31

(210) **381245** (220) 2011 02 11
 (731) PROMLEKO SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława
 (540) promax



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 01

(210) **381246** (220) 2011 02 11
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra
 (540)



(531) 28.5.1

(511) 05

(210) **381247** (220) 2011 02 11
 (731) TENZI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbimierzyce
 (540) Tenzoogole



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 07, 21, 35, 37

(210) **381248** (220) 2011 02 11
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) karon



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.7, 27.5.1, 27.5.14

(511) 12, 18, 28, 35

(210) **381249** (220) 2011 02 11
 (731) ROGALSKI MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE SEDAN-NATURA-FRESH,
 Tłuchowo
 (540) AutoDry POCHŁANIACZ WILGOCI do aut
 (511) 11

(210) **381250** (220) 2011 02 11
 (731) DURKACZ TOMASZ TOMA, Częstochowa
 (540) born 2 ski



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 27.7.1

(511) 18, 25, 35, 41

(210) **381251** (220) 2011 02 11
 (731) KRONOS CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) KRONOS CAPITAL



(531) 26.4.2, 26.4.9, 7.5.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 45

(210) **381252** (220) 2011 02 11
 (731) OMEGA MEBLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka
 (540) NICE
 (511) 20, 21, 35

(210) **381253** (220) 2011 02 11
 (731) OMEGA MEBLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka
 (540) NICE www.meble-nice.pl



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 20, 21, 35

- (210) **381254** (220) 2011 02 11
 (731) SIEGIEN FRANCISZEK WIELOBRANŻOWE
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 IMPORT-EXPORT ELENA, Kokanin
 (540) KOLAGENUM



- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 05

- (210) **381255** (220) 2011 02 11
 (731) FLORENTYNA ZPCHR MARIUSZ MATECKI, JAROSŁAW
 MATECKI SPÓŁKA JAWNA, Pleszew
 (540) Home Textil
 (511) 24, 25, 27, 35

- (210) **381256** (220) 2011 02 11
 (731) FLORENTYNA ZPCHR MARIUSZ MATECKI,
 JAROSŁAW MATECKI SPÓŁKA JAWNA, Pleszew
 (540) miss lucy
 (511) 24, 25, 27, 35



Miss Lucy

- (531) 3.4.11, 27.5.1
 (511) 24, 25, 27, 35

- (210) **381258** (220) 2011 02 11
 (731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ
 SPÓŁKA JAWNA, Lublin
 (540) SOLINEA liponexin




- (531) 26.4.2, 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

- (210) **381259** (220) 2011 02 11
 (731) TRIADA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TRIADA GROUP



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **381260** (220) 2011 02 11
 (731) TRIADA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) triada group
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **381261** (220) 2011 02 11
 (731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Dobre Konto
 (511) 09, 36

- (210) **381262** (220) 2011 02 11
 (310) 85/109,761 (320) 2010 08 17 (330) US
 (731) MIQ LOGISTICS, LLC, Overland Park, US
 (540) MIQ LOGISTICS
 (511) 35, 39

- (210) **381263** (220) 2011 02 14
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Nursea Intimia
 (511) 03, 05, 10

- (210) **381264** (220) 2011 02 13
 (731) PROFILINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) PROFILINE
 (511) 38

- (210) **381265** (220) 2011 02 14
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Nursea InFocus
 (511) 03, 05, 10

- (210) **381266** (220) 2011 02 14
 (731) FIRMA POSIADAŁO SPÓŁKA JAWNA, Ujazd
 (540) Gladio



- (531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 35, 37

- (210) **381267** (220) 2011 02 14
 (731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) LOTOS Dynamic Rally Team



- (531) 26.11.7, 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 35, 41

- (210) **381268** (220) 2011 02 14
 (731) GMACHOWSKI KAROL EKO - BORD.SYSTEM,
 Komorniki

(540) EKO-BORD
(511) 19, 37, 42

(210) **381269** (220) 2011 02 14
(731) SYBICKA ANNA, Płońsk
(540) INOLIN
(511) 03, 05, 30

(210) **381270** (220) 2011 02 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „ELEKTROPORTAL” S. KURKOWSKI T. SKOCZYŁAS SPÓŁKA JAWNA, Tarnowskie Góry
(540) ELEKTRO PORTAL PL



(531) 26.4.1, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35

(210) **381271** (220) 2011 02 14
(731) ROGALSKI MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SEDAN-NATURA-FRESH, Tłuchowo
(540) Stara Apteka



(531) 19.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 04, 05, 11

(210) **381272** (220) 2011 02 14
(731) AXELLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Nutrilett
(511) 05, 29, 30

(210) **381273** (220) 2011 02 14
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) I'm ready



(531) 11.1.4, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 31

(210) **381274** (220) 2011 02 14
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HE-BE
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **381275** (220) 2011 02 14
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HEBE
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **381276** (220) 2011 02 14
(731) PCZ SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Polska Centrala Zaopatrzenia CEFARMED
(511) 05, 10, 44

(210) **381277** (220) 2011 02 14
(731) PFEIFER & LANGEN KOMANDITGESELLSCHAFT, Köln, DE
(540) DIAMANT CUKIER brązowy



(531) 6.1.4, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **381278** (220) 2011 02 14
(731) PCZ SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) RASSTON
(511) 43, 44, 45

(210) **381279** (220) 2011 02 14
(731) METAMORFOSIS PRAKTYKA LEKARSKA ARTUR BROMA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) METAMORFOSIS



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **381280** (220) 2011 02 15
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Świat od kuchni
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **381281** (220) 2011 02 14
(731) VALDI-CERAMICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stąporków
(540) ARAGONA SELECT
(511) 11, 19, 35

- (210) **381282** (220) 2011 02 15
 (731) CINEMA 3D SPÓŁKA AKCYJNA, Legnica
 (540)



- (531) 2.1.23, 29.1.14
 (511) 09, 16, 18, 25, 28, 35, 41

- (210) **381283** (220) 2011 02 14
 (731) ROZBICKI ROBERT KANCELARIA PRAWNO-
 PATENTOWA NOVELPAT, Kalisz Pomorski
 (540) NOVELPAT



- (531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 45

- (210) **381284** (220) 2011 02 14
 (731) ROZBICKI ROBERT KANCELARIA PRAWNO-
 -PATENTOWA NOVELPAT, Kalisz Pomorski
 (540) NOVELPAT
 (511) 35, 45

- (210) **381285** (220) 2011 02 14
 (731) FASHION DESIGNERS GROUP, Gniezno
 (540) FASHION DESIGNERS GROUP



- (531) 26.1.21, 27.5.1, 26.1.2, 29.1.12
 (511) 25

- (210) **381286** (220) 2011 02 14
 (731) INTER-PHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) FolioVita
 (511) 05

- (210) **381287** (220) 2011 02 15
 (731) KRUCZYN MARIUSZ PACHURA, Kruczyn
 (540) Pachura MOTORSPORT



- (531) 24.7.1, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 35, 37, 41

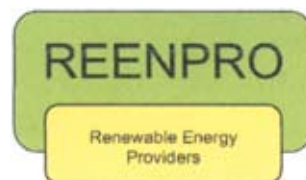
- (210) **381288** (220) 2011 02 14
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) Mobilny Bank Powered by Raiffeisen Bank Polska S.A.



- (531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

- (210) **381289** (220) 2011 02 14
 (731) INTER-PHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) FolJod
 (511) 05

- (210) **381290** (220) 2011 02 14
 (731) WIANKOWSKI ZBIGNIEW, Bobrowiec
 (540) REENPRO Renewable Energy Providers



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04, 39, 40, 42

- (210) **381292** (220) 2011 02 14
 (731) WIANKOWSKI ZBIGNIEW, Bobrowiec
 (540) REENPRO E-Bio 85



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04, 39, 40, 42

- (210) **381293** (220) 2011 02 14
 (731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZOŁKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Pszczółka KOKTAJLOWY mix



- (531) 5.7.12, 11.3.1, 11.3.2, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **381294** (220) 2011 02 14
 (731) WAWRZYK ANDRZEJ KOMINTECH, Czeladź

(540) KOMINTECH ROK ZAŁOŻENIA 1972



(531) 7.3.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

(210) **381295** (220) 2011 02 14
(731) POLSKA SIEĆ HANDLOWA NASZ SKLEP
SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
(540) Premium Nasz Sklep



(531) 26.1.2, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **381296** (220) 2011 02 14
(731) MAKOWSKA-PAK JULIANNA, Kostrzyn Wielkopolski
(540) photexa photexa.com



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **381297** (220) 2011 02 14
(731) ZAKRZEWSKI MAREK, ZAKRZEWSKA MAGDALENA,
ZAKRZEWSKI MARCIN NATURAL WASH
SPÓŁKA CYWILNA, Bydgoszcz
(540) Natural Wash



(531) 1.15.15, 5.3.11, 5.3.13, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 35, 37

(210) **381298** (220) 2011 02 14
(731) PFLEIDERER GRAJEWO SPÓŁKA AKCYJNA, Grajewo
(540) PFLEIDERER PARTNER



(531) 26.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42

(210) **381299** (220) 2011 02 14
(731) KOEHLER WŁODZIMIERZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE GALTEX, Katowice
(540) Gremlin.com.pl



(531) 4.2.20, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35

(210) **381300** (220) 2011 02 14
(731) KOPALNIA WĘGLA BRUNATNEGO SIENIAWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sieniawa Lubuska
(540) KARBOPAL
(511) 04, 39, 40

(210) **381301** (220) 2011 02 14
(731) BALD ŁUKASZ, Łódź
(540) GRIFFIN'S CORIOLIS



(531) 5.5.19, 26.1.1, 26.1.11, 26.1.16, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 39, 40, 42

(210) **381302** (220) 2011 02 14
(731) EASY TIMES ŁUKASZ I ANNA BALD SPÓŁKA JAWNA,
Łódź
(540) EASY TIMES TYLKO PIĘKNE MIEJSCA



(531) 3.9.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 39, 43

(210) **381303** (220) 2011 02 14
(731) BARANOWSKA EWA BUKIETY BARANOWSKA,
Nadolice Wielkie
(540) Bukiety Baranowska

Bukiety Baranowska

(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 31, 41, 44

(210) **381304** (220) 2011 02 14
(731) WIECHOWICZ KATARZYNA, Nowy Dwór Mazowiecki
(540) conseil biuro rachunkowe conseil



(531) 27.5.1, 27.5.21, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **381305** (220) 2011 02 14
(731) AGROCHEMIK - ZBIGNIEW KĄCKI, MARTA KĄCKA -
- SPÓŁKA JAWNA, Bochnia
(540) AGROCHEMIK



(531) 5.7.13, 15.7.1, 15.7.3, 25.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 05, 07, 08, 31

(210) **381306** (220) 2011 02 14
(731) BOGUCKI ANDRZEJ VAMBRESIA
FABRYKA OPAKOWAŃ, Wąbrzeźno
(540) Vambresia



(531) 27.5.1
(511) 40

(210) **381307** (220) 2011 02 14
(731) REGESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jelenia Góra
(540) REGESS



(531) 24.9.2, 24.9.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 39

(210) **381308** (220) 2011 02 14
(731) BADZIO GRZEGORZ, Warszawa
(540) logodajnia
(511) 35, 38, 42

(210) **381309** (220) 2011 02 14
(731) REGESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jelenia Góra
(540) REGESS WE POWER YOUR DREAM!



(531) 24.9.2, 24.9.9, 27.5.1, 29.1.14
(511) 37, 39

(210) **381310** (220) 2011 02 14
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) MANUSAN
(511) 03, 05

(210) **381311** (220) 2011 02 14
(731) EURO-TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wejherowo
(540) TELEDOMOFON
(511) 09

(210) **381312** (220) 2011 02 14
(731) AGRAF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) ZRÓB TO SAM POMOCNIK NAUCZYCIELA



(531) 26.4.2, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 41, 42, 45

(210) **381313** (220) 2011 02 14
(731) ROSIEK ALDONA, Kraków
(540) HOUSE of BEER Kraków



(531) 7.5.5, 7.5.6, 11.3.1, 25.1.25, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.11, 27.5.1,
29.1.14
(511) 32, 35, 43

- (210) **381314** (220) 2011 02 14
 (731) ŚWITEK BOGUSŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWO USŁUGOWE BODEK, Tarnów
 (540) Siti S



- (531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 04, 18, 40

- (210) **381315** (220) 2011 02 14
 (731) EPAY SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) epay



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

- (210) **381316** (220) 2011 02 14
 (731) KBM INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań
 (540) job trainings



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

- (210) **381317** (220) 2011 02 14
 (731) POLFARMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Kutno
 (540) melisovit
 (511) 05

- (210) **381318** (220) 2011 02 14
 (731) TKP SPÓŁKA AKCYJNA, Gliwice
 (540) 3S ŚLĄSKIE SIECI ŚWIATŁOWODOWE



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 37, 38, 45

- (210) **381319** (220) 2011 02 14
 (731) KBM INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań

- (540) job Simple Solutions



- (531) 26.4.2, 26.4.22, 27.1.13, 27.5.1
 (511) 35, 41

- (210) **381320** (220) 2011 02 14
 (731) ESTORES INC. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Vitamin-a-Store Żyj zdrowo



- (531) 5.7.3, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 35

- (210) **381321** (220) 2011 02 14
 (731) CENTRUM MONITOROWANIA RYNKU SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Quantum
 (511) 27, 35

- (210) **381322** (220) 2011 02 14
 (731) ESTORES INC. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) estores inc



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 42

- (210) **381323** (220) 2011 02 14
 (731) MARZEC PAWEŁ MÓJ DIETETYK, Gdynia
 (540) mójdietetyk



- (531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

- (210) **381324** (220) 2011 02 14
 (731) S.B.S. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RED ROY



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 14, 18, 25

- (210) **381325** (220) 2011 02 14
 (731) M. BAJDA AGENCJA RATINGOWA EURORATING
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) EURORATING
 (511) 35, 36, 41

(210) **381326** (220) 2011 02 14
 (731) BABIŃ MICHAŁ, Łęborg;
 KLIMECKI JAN, Łęborg
 (540) AMG



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06

(210) **381327** (220) 2011 02 14
 (731) WROCŁAWSKIE TOWARZYSTWO SPORTOWE,
 Wrocław
 (540) WTS SPARTA WROCŁAW



(531) 13.1.5, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 18, 25, 28

(210) **381328** (220) 2011 02 14
 (731) GALCZAK MICHAŁ DEXTER, Poznań
 (540) Aleja Urody



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 44

(210) **381329** (220) 2011 02 14
 (731) OCC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) OCC One Click Communicator



(531) 2.1.23, 2.1.25, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 38

(210) **381330** (220) 2011 02 14
 (731) FUTURE GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) GOOD NIGHT



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32

(210) **381331** (220) 2011 02 14
 (731) RYBAK TOMASZ, Szczecin
 (540) XPLODE



(531) 26.1.1, 26.1.22, 27.5.1
 (511) 25

(210) **381332** (220) 2011 02 14
 (731) DENTICA24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz
 (540) dentica24
 (511) 35, 44

(210) **381333** (220) 2011 02 14
 (731) SOBOTKIEWICZ MICHAŁ, KORNOBIS ARTUR - OBJECT
 CONNECT SPÓŁKA CYWILNA, Mierzyn
 (540) planet surface



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 38, 42, 43

(210) **381334** (220) 2011 02 14
 (731) KBM INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań
 (540) grupa job



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **381335** (220) 2011 02 14
 (731) MĘSKA JESIEŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) męska jesień



(531) 2.1.1, 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 42, 44

(210) **381336** (220) 2011 02 14
 (731) WAWER AGATA, Kiełpin
 (540) ciuchcia z klasą
 (511) 16, 35, 41, 45

(210) **381337** (220) 2011 02 14
 (731) WAWER AGATA, Kiełpin
 (540) przedszkole ciuchcia Puch-Puch



(531) 1.15.11, 18.1.11, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 35, 41, 45

(210) **381338** (220) 2011 02 14
 (731) TENARIS CONNECTIONS BV, Amsterdam, NL
 (540)



(531) 26.11.3, 29.1.14
 (511) 06

(210) **381339** (220) 2011 02 14
 (731) MISSLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Narodowy Konkurs Piękności
 (511) 16, 35, 41

(210) **381340** (220) 2011 02 14
 (731) TENARIS CONNECTIONS BV, Amsterdam, NL
 (540) TENARIS
 (511) 06

(210) **381341** (220) 2011 02 14
 (731) PREMIUM TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RZETELNY PRZEDSIĘBIORCA



(531) 1.1.1, 1.1.10, 26.1.1, 26.1.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **381342** (220) 2011 02 14
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Bank Polski dzień dobry



Bank Polski
 dzień dobry

(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **381343** (220) 2011 02 15
 (731) PARTNERSKI SERWIS DETALICZNY SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) Gama Delikatesy Tradycyjnie dobry wybór



(531) 26.3.5, 26.3.7, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **381344** (220) 2011 02 14
 (731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) zagadkowa niedziela
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **381345** (220) 2011 02 15
 (731) HASIŃSKA DANUTA, Drzewiany
 (540) EKOLOGICZNA DOLINA
 (511) 29, 31, 44

(210) **381346** (220) 2011 02 15
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PAKIET BIZNES WALUTA
 (511) 36

(210) **381347** (220) 2011 02 15
 (731) EURO CENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) euro self storage komórki do wynajęcia



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39

(210) **381348** (220) 2011 02 15
 (731) CZAJKOWSKI ARTUR MARKARTUR, Lublin
 (540) meteor black knight
 (511) 28

(210) **381349** (220) 2011 02 15
 (731) CZAJKOWSKI ARTUR MARKARTUR, Lublin
 (540) meteor justice
 (511) 28

(210) **381350** (220) 2011 02 15
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) Słodka dziurka
 (511) 30, 43

(210) **381351** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Pulmocason

Pulmocason
Пульмоказон

(531) 27.5.1, 28.5
 (511) 05

(210) **381352** (220) 2011 02 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra
 (540)

тобрилюксим

(531) 28.5.0
 (511) 05

(210) **381353** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Respicason

Respicason
Респиказон

(531) 27.5.1, 28.5
 (511) 05

(210) **381354** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Fentacon

Fentacon
Фентакон

(531) 27.5.1, 28.5
 (511) 05

(210) **381355** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(540) Connexflu

Connexflu
Коннексфлу

(531) 27.5.1, 28.5
 (511) 05

(210) **381356** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Transdermic

Transdermic
Трансдермик

(531) 27.5.1, 28.5
 (511) 05

(210) **381357** (220) 2011 02 15
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) LA RIVE SO LOVE SO



(531) 19.3.3, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **381358** (220) 2011 02 15
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) LA RIVE Beauty You woman



(531) 19.3.3, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **381359** (220) 2011 02 15
 (731) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg
 (540) Buy@phone

Buy@phone

(531) 27.5.1, 26.11.2, 24.17.17
 (511) 09

(210) **381360** (220) 2011 02 15
 (731) FRONDA PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



(531) 4.1.3, 4.1.4, 14.5.1, 14.5.2
 (511) 16, 35, 41

(210) **381361** (220) 2011 02 15
 (731) FRONDA PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FRONDA

FRONDA

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

(210) **381362** (220) 2011 02 15
 (731) LISOWICZ WIKTOR ENDERTEC, Warszawa
 (540) audiopoint

audiopoint

(531) 27.5.1
 (511) 09

(210) **381363** (220) 2011 02 15
 (731) MICHAŁSKI TOMASZ KON-TRADE, Czeremno Kolonia
 (540) T TAUR



(531) 3.4.13, 3.4.24, 7.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06

(210) **381364** (220) 2011 02 15
 (731) ŻAK MAŁGORZATA, PIWEK-LASKOWSKA ANNA,
 PSZENNY CEZARY
 CENTRUM MEDYCYN ESTETYCZNEJ, FLEBOLOGII
 I KOSMETOLOGII
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) TIMECLINIC LEKARZE MEDYCYN ESTETYCZNEJ

TIMECLINIC
 LEKARZE MEDYCYN ESTETYCZNEJ

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **381365** (220) 2011 02 15
 (731) KRAJOWA PLATFORMA HANDLOWA SPOŁEM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Społem Krajowa Platforma Handlowa



(531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 43

(210) **381366** (220) 2011 02 15
 (731) SOUTHERN ORIENTAL TRADING CO., LTD.,
 Ho Chi Minh City, VN
 (540) POWER HORN



(531) 3.4.1, 3.4.13, 27.5.1
 (511) 32, 33

(210) **381367** (220) 2011 02 15
 (731) MERCK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Sponsorem programu jest/był producent Femibion
 Vital Mama pomagającego odzyskać siły, energię
 i dobre samopoczucie po ciąży
 (511) 05

(210) **381368** (220) 2011 02 15
 (731) WOŹNIAK KATARZYNA MBB-POLAND, Gdańsk
 (540) Kayline

Kayline

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 03

(210) **381369** (220) 2011 02 15
 (731) B.M. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) colorado
 (511) 01, 02

(210) **381370** (220) 2011 02 15
 (731) AHLERS AG, Herford, DE
 (540) a ahlers



(531) 27.1.1, 27.5.1, 26.4.1
 (511) 18, 25, 41

(210) **381371** (220) 2011 02 15
 (731) PORTAL FRONDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FRONDA
 (511) 35, 41, 42

(210) **381372** (220) 2011 02 15
 (731) B.M. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) COLORADO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14, 26.11.1, 26.11.13
 (511) 01, 02

(210) **381373** (220) 2011 02 15
 (731) CZACHOROWSKI ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWE, Gdańsk
 (540) KOSZERNE



(531) 9.1.10, 3.7.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 29, 35

(210) **381374** (220) 2011 02 15
 (731) B.M. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BM DISTRIBUTION PARTNER



(531) 27.5.1
 (511) 01, 02, 16, 24, 27, 35, 37, 39, 41

(210) **381375** (220) 2011 02 15
 (731) PORTAL FRONDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PORTAL FRONDA
 (511) 35, 41, 42

(210) **381376** (220) 2011 02 15
 (731) ACTION SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) SFERIS OUTLET
 (511) 09, 16, 35

(210) **381377** (220) 2011 02 15
 (731) PORTAL FRONDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FRONDA.TV
 (511) 35, 41, 42

(210) **381378** (220) 2011 02 15
 (731) PHU KRAKŻAL MAREK TARABUŁA SPÓŁKA JAWNA,
 Kraków
 (540) KRAKŻAL



(531) 1.3.2, 26.1.1, 7.3.20, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 22, 24

(210) **381379** (220) 2011 02 15
 (731) PORTAL FRONDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TELEWIZJA FRONDA
 (511) 35, 41, 42

(210) **381380** (220) 2011 02 15
 (731) COMPLEX SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) ZHS
 (511) 01, 04, 07, 08, 11, 17, 35, 37, 40

(210) **381381** (220) 2011 02 15
 (731) PORTAL FRONDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RADIO FRONDA
 (511) 35, 41, 42

(210) **381382** (220) 2011 02 15
 (731) KUCZA KRZYSZTOF F.P.H.U. EUROCLAS, Czyżowice
 (540) EUROCLAS



(531) 1.1.1, 27.5.1
 (511) 19, 20

(210) **381383** (220) 2011 02 15
 (731) POLIFARB KALISZ SPÓŁKA AKCYJNA, Kalisz
 (540) EMABOND
 (511) 01, 02

(210) **381384** (220) 2011 02 15
 (731) KRZYŻOWSKA HANNA OFICyna WYDAWNICZA
 GÓRNIK, Katowice

(540) NOWY Górnik



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **381385** (220) 2011 02 15
 (731) POLIFARB KALISZ SPÓŁKA AKCYJNA, Kalisz
 (540) MASTERBOND
 (511) 01, 02

(210) **381386** (220) 2011 02 15
 (731) ZADURSKI BARTOSZ VEBA, Starogard Gdański
 (540) veba pl hurtownia fryzjerska



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39

(210) **381387** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Kruszwica
 (540) Prima



(531) 26.11.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **381388** (220) 2011 02 15
 (731) DOMUS NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) DOMUS



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 38

(210) **381389** (220) 2011 02 15
 (731) FUNDACJA CENTRUM INFORMACJI KULTURALNEJ,
 Łódź
 (540) MAZURY HIP HOP FESTIWAL GIŻYCKO
 (511) 09, 25, 28, 41

(210) **381390** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
 (540) PRZYJAZNA ENERGIA
 (511) 29, 30

(210) **381391** (220) 2011 02 15
 (731) DOMINATA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) w biegu café
 (511) 30, 42, 43

(210) **381392** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
 (540) Maestro



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **381393** (220) 2011 02 15
 (731) DOMINATA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) w biegu café



(531) 11.3.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 42, 43

(210) **381394** (220) 2011 02 15
 (731) FUNDACJA CENTRUM INFORMACJI KULTURALNEJ,
 Łódź
 (540) HIP HOP ARENA Międzynarodowy Festiwal Kultury
 Hip Hop Łódź
 (511) 09, 25, 28, 41

(210) **381395** (220) 2011 02 15
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
 (540) PRZYJAZNA ENERGIA



(531) 2.5.1, 26.1.4, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 29, 30

(210) **381396** (220) 2011 02 15
 (731) BENDER - KOCZOROWSKA KATARZYNA
 CAPEYPHARMA, Warszawa
 (540) OLIVAX



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

(210) **381397** (220) 2011 02 15
(731) GRZYB KRYSTIAN, Wyszaków
(540) dirty beast



(531) 24.1.5, 3.1.14, 24.11.18, 27.5.1
(511) 25, 35

(210) **381398** (220) 2011 02 15
(731) GRZYB KRYSTIAN, Wyszaków
(540) flowmo



(531) 2.9.23, 2.1.8, 27.5.1
(511) 25, 35

(210) **381399** (220) 2011 02 15
(731) BENDER - KOCZOROWSKA KATARZYNA
CAPEYPHARMA, Warszawa
(540) CapeyPharma



(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39

(210) **381400** (220) 2011 02 16
(731) BPM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) OZOSHI



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 09, 14, 18, 20, 25, 41

(210) **381401** (220) 2011 02 16
(731) KOWALSKI PIOTR PARA PARA, Zalesie Górne
(540) PARA PARA



(531) 9.3.1, 9.3.3, 11.7.1, 11.7.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **381402** (220) 2011 02 16
(731) BPM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) OZOSHI



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 09, 14, 18, 20, 25, 41

(210) **381403** (220) 2011 02 16
(731) GAŁUSZKA JACEK E-MEDIA STUDIO, Gliwice
(540)



(531) 3.6.1, 3.6.3, 4.5.21, 26.1.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 43, 44

(210) **381404** (220) 2011 02 16
(731) GAŁUSZKA JACEK E-MEDIA STUDIO, Gliwice
(540) Wesoła Łapka szkoła przyjaciół psów



(531) 3.6.1, 3.6.3, 4.5.21, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 43, 44

(210) **381405** (220) 2011 02 16
(731) ARLA FOODS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Arla BUKO Przyjemność z natury TEXMEX Provence



(531) 2.5.3, 5.1.8, 6.19.11, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **381406** (220) 2011 02 16
(731) WOJNAR MAŁGORZATA SZALENI NAUKOWCY,
Warszawa
(540) SZALENI NAUKOWCY
(511) 41

(210) **381407** (220) 2011 02 16
(731) POLSKI INSTYTUT FINANSOWY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Środa Wlkp.
(540) PIF



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 36

(210) **381408** (220) 2011 02 16
(731) ABBIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ZDROWY DZIECIAK



(531) 2.5.25, 6.7.25, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **381409** (220) 2011 02 16
(731) MIROŃSKA IWONA BEATA PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWE MEDI - SOFT, Serock
(540) mediSOFT



(531) 18.1.1, 18.1.20, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 05, 08, 09, 10, 11, 12, 18, 25, 28, 35, 44, 45

(210) **381410** (220) 2011 02 16
(731) PRZEDSZKOLE NR 91 W WARSZAWIE, Warszawa
(540) PRZEDSZKOLE NR 91 „Zaczarowany Ogród”
W Warszawie



(531) 3.13.1, 3.13.2, 3.13.9, 5.5.19, 27.5.1
(511) 41

(210) **381411** (220) 2011 02 16
(731) DIL - SUROWCE WTÓRNE MARIA I KRZYSZTOF
SZYMANEK SPÓŁKA JAWNA, Bielsko-Biała
(540) DIL SUROWCE WTÓRNE



(531) 24.15.2, 27.5.1
(511) 35, 39, 40

(210) **381412** (220) 2011 02 16
(731) KŁYSZ SYLWESTER, Lublin
(540) BUILDER BROKER



(531) 7.3.11, 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 37, 42

(210) **381413** (220) 2011 02 16
(731) SEMI JERZY BARTOSIAK, MICHAŁ ZIELEZIŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Radom
(540) Ars Signum led advertisement



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 35

(210) **381414** (220) 2011 02 16
(731) MARQUARD MEDIA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Milion Kobiet.pl



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **381415** (220) 2011 02 16

(731) KWIATEK BARTOSZ MOBILNEOPONY.PL, Bydgoszcz

(540) mobilne Opony.pl



(531) 18.1.21, 27.5.1, 29.1.13

(511) 12, 35, 37

(210) **381416** (220) 2011 02 16

(731) MUCHA TOMASZ T&T HURT DETAL, Legnica

(540) VICTORIY calzedonna e intimo



(531) 24.9.2, 24.9.11, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35, 45

(210) **381417** (220) 2011 02 16(731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) MOSKITER

(511) 03, 05

(210) **381418** (220) 2011 02 16(731) KENIG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) sportsklep

(511) 09, 12, 25

(210) **381419** (220) 2011 02 16(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(540) Atorvadypina

(511) 05

(210) **381420** (220) 2011 02 16

(731) METIGO, Wrocław

(540) ALUBERG



(531) 27.5.1, 29.1.5

(511) 06, 37

(210) **381421** (220) 2011 02 16(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(540) Amlosterol

(511) 05

(210) **381422** (220) 2011 02 16

(731) DRUTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Bytów

(540) DRUTEX NAJLEPSZE OKNA



(531) 7.3.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 19, 35, 37

(210) **381423** (220) 2011 02 16(731) EFFECT DORADZTWO FINANSOWE
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) efect



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 41

(210) **381424** (220) 2011 02 16

(731) KORAB TOMASZ, Warszawa

(540) auriga

(511) 36

(210) **381425** (220) 2011 02 16

(731) BARDZIŃSKI MAREK COMVISION, Gliwice

(540) WIADOMOŚĆ ECO



(531) 20.5.14, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 38

(210) **381426** (220) 2011 02 16(731) ASA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głubczyce

(540) STEROLEA

(511) 05

(210) **381427** (220) 2011 02 16(731) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION,
Redwood Shores, US

(540) SUPERCLUSTER

(511) 09

(210) **381428** (220) 2011 02 16(731) ASA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głubczyce

(540) Sterolea - wygraj z cholesterolem
(511) 05

(210) **381429** (220) 2011 02 16
(731) ZALKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) Alfamarket.pl

Alfamarket.pl

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39

(210) **381430** (220) 2011 02 16
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
(540) Fluticomb

Fluticomb
Флутикомб

(531) 27.5.1, 28.5
(511) 05

(210) **381431** (220) 2011 02 16
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA
SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra
(540) Vitalar



(531) 2.7.16, 2.7.23, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **381432** (220) 2011 02 16
(731) INTER-UNION TECHNOHANDEL GMBH, Landau/Pf.,
DE
(540) FISCHER
(511) 09, 12, 25

(210) **381433** (220) 2011 02 16
(731) INTER-UNION TECHNOHANDEL GMBH, Landau/Pf.,
DE
(540) FISCHER PRO-LINE

FISCHER PRO-LINE

(531) 26.3.4, 27.5.1
(511) 09, 12, 25

(210) **381434** (220) 2011 02 16
(731) ANNUSEWICZ BARTŁOMIEJ HOME ESTATE, Warszawa

(540) expatsolutions



(531) 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39, 43

(210) **381435** (220) 2011 02 16
(731) INTER-UNION TECHNOHANDEL GMBH, Landau/Pf.,
DE
(540) FISCHER Die Fahrradmarke

FISCHER
Die Fahrradmarke

(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 09, 12, 25

(210) **381436** (220) 2011 02 16
(731) FASHION DESIGNERS GROUP, Gniezno
(540) FASHION DESIGNERS GROUP



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35, 41

(210) **381437** (220) 2011 02 16
(731) SUBOCZ MARCIN, Poznań
(540) BF bella forma



(531) 27.5.1, 26.4.1, 29.1.12
(511) 20, 35, 42

(210) **381438** (220) 2011 02 16
(731) MISSLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Miss Polski Internetu
(511) 16, 35, 41

(210) **381439** (220) 2011 02 16
(731) JURCZYK-RUSIŁKO MONIKA MONIKA JURCZYK OSA
OSOBISTA STYLISTKA, Praszka

(540) OSA OSOBISTA STYLISTKA



(531) 26.1.1, 26.1.10, 27.5.1, 27.5.17

(511) 16, 35, 41, 44

(210) **381440** (220) 2011 02 16
 (731) AGRO-NETZWERK POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LAND OF MILK
 (511) 31

(210) **381441** (220) 2011 02 16
 (731) Lek farmacevtska družba d.d., Ljubljana, SI
 (540) FORCETONAL
 (511) 05

(210) **381442** (220) 2011 02 16
 (731) Lek farmacevtska družba d.d., Ljubljana, SI
 (540) DINALTEC
 (511) 05

(210) **381443** (220) 2011 02 16
 (731) EURA-TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wejherowo
 (540) DOMOTELEFON
 (511) 09

(210) **381444** (220) 2011 02 17
 (731) ASPROD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kliniska Wielkie
 (540) ASPROD Piekarnia - Cukiernia rok zał. 1991



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.12, 8.1.1

(511) 30

(210) **381445** (220) 2011 02 17
 (731) ASPROD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kliniska Wielkie
 (540) bułka jagiellonka
 (511) 30

(210) **381446** (220) 2011 02 17
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wąbrzeźno

(540) ECO GROW PLUS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01

(210) **381448** (220) 2011 02 17
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Polmatine

Polmatine
ПОЛЬМАТИН

(531) 27.5.1, 28.5

(511) 05

(210) **381449** (220) 2011 02 17
 (731) LICHACY - ZIELICHOWSKA JUSTYNA
 AGENCJA CHOREOGRAFICZNA UNIQUE, Słupsk
 (540) HIP HOP GROOVE FESTIVAL
 (511) 35, 36, 41

(210) **381450** (220) 2011 02 17
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Nasze zdrowie
 (511) 16

(210) **381451** (220) 2011 02 17
 (731) PYRKOSZ - POCHAŁA NATALIA NATIVO, Radzionków
 (540) Bezpieczne lato w górach



(531) 1.3.6, 1.3.15, 6.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 39, 41, 43, 45

(210) **381452** (220) 2011 02 17
 (731) PYRKOSZ - POCHAŁA NATALIA NATIVO, Radzionków
 (540) OGÓLNOPOLSKA AKCJA BĄDŹ BEZPIECZNY



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 39, 41, 43, 45

(210) **381453** (220) 2011 02 17
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Nursea No-Jo
(511) 03, 05, 10

(210) **381454** (220) 2011 02 17
(731) PYRKOSZ - POCHAŁA NATALIA NATIVO, Radzionków
(540) NATIVO AGENCJA PROMOCYJNA



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

(210) **381455** (220) 2011 02 17
(731) PYRKOSZ - POCHAŁA NATALIA NATIVO, Radzionków
(540) onemove



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 41

(210) **381456** (220) 2011 02 17
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁGOWE
REDIX T. KOŚCIESZA I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) Redix



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02, 20, 35, 37

(210) **381457** (220) 2011 02 17
(731) PYRKOSZ - POCHAŁA NATALIA NATIVO, Radzionków
(540) BEZPIECZNA ZIMA W GÓRACH



(531) 1.3.1, 6.1.2, 6.1.4, 26.4.2, 27.5.1, 28.1.13
(511) 39, 41, 43, 45

(210) **381458** (220) 2011 02 17
(731) SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL
(540) Pełna łagodności
(511) 30

(210) **381459** (220) 2011 02 17
(731) FRITO-LAY TRADING COMPANY (POLAND) GMBH,
Berno, CH
(540) DeMonki



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30

(210) **381460** (220) 2011 02 17
(731) WOLIŃSKI ARTUR FRUIT AND FLOWERS MEDIA,
Warszawa
(540) FRUIT & FLOWERS MEDIA



(531) 27.1.1, 27.1.3, 27.5.1, 27.5.19, 29.1.1
(511) 35, 41

(210) **381461** (220) 2011 02 17
(731) WOLIŃSKI ARTUR FRUIT AND FLOWERS MEDIA,
Warszawa
(540) FRUIT & FLOWERS NATURALLY BEAUTIFUL



(531) 27.1.1, 27.1.3, 27.5.1, 27.5.19, 29.1.12
(511) 14, 40

(210) **381462** (220) 2011 02 17
(731) ROYAL UNIBREW POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) jędrzej
(511) 05, 32, 33, 35, 41

(210) **381463** (220) 2011 02 17
(731) ROYAL UNIBREW POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) JĘDRZEJ



(531) 2.9.12, 27.5.1
(511) 05, 32, 33, 35, 41

(210) **381464** (220) 2011 02 17
(731) WOLIŃSKI ARTUR FRUIT AND FLOWERS MEDIA,
Warszawa

(540) SPIŻARNIA SMAKÓW



(531) 2.9.1, 27.5.1, 27.5.19, 29.1.3

(511) 29, 30, 31

(210) **381465** (220) 2011 02 17(731) MCHAYES & STEWARD GROUP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) SPRZEDAJEMY ETYCZNIE 2011 Firma godna zaufania Klientów



SPRZEDAJEMY
ETYCZNIE 2011
Firma godna zaufania Klientów

(531) 2.9.14, 2.9.16, 9.1.10, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 41, 42

(210) **381466** (220) 2011 02 17(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokółów Podlaski

(540) WIEM CO JEM!

(511) 29

(210) **381467** (220) 2011 02 17

(731) BIELAWSKI IGA MARIA, Warszawa

(540) INSTYTUT BRANDINGU PERSONALNEGO

(511) 41

(210) **381468** (220) 2011 02 17

(731) IDZIKOWSKI MIROSŁAW M.I.L. - SYSTEM,

Stawiguda k.Olsztyna

(540) QUERCA

(511) 09, 11, 21, 35

(210) **381469** (220) 2011 02 17(731) SULIMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piotrków Trybunalski

(540) GO ! FRUT

(511) 32, 33

(210) **381470** (220) 2011 02 17(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna

(540) x one THE PROTein



(531) 26.1.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **381472** (220) 2011 02 17

(731) PERKOWSKI IRENEUSZ, Brańsk

(540) skalarus



(531) 27.5.1, 27.5.3, 29.1.13

(511) 09, 35, 41

(210) **381473** (220) 2011 02 17(731) ASA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głubczyce

(540) FEMIFERAL

(511) 05

(210) **381474** (220) 2011 02 17(731) NOWA ERA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Przygoda z fizyką

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **381475** (220) 2011 02 17

(731) AGNIESZKA POKRZYWIŃSKA IT COMPANY, Poznań

(540) B 4CRM Belisama4CRM



(531) 27.5.1, 27.5.3, 27.5.21, 27.7.1, 27.7.19, 29.1.13

(511) 09

(210) **381476** (220) 2011 02 17(731) SKAUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Luboń

(540) SKAUT



(531) 1.15.24, 18.3.2, 18.3.12, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37, 41, 42

(210) **381477** (220) 2011 02 17

(731) WAŚ MACIEJ, Warszawa

(540) BIOPAX - WBWW

**BIOPAX - WBWW**

(531) 1.3.1, 1.3.8, 3.7.7, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 11, 41, 42

(210) **381478** (220) 2011 02 17
 (731) MIXEM AGENCJA REKLAMOWA, Olsztyn
 (540) MIXEM AGENCJA REKLAMOWA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 40, 41

(210) **381479** (220) 2011 02 17
 (731) FORTE NOWOCZESNE PROTEZOWANIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zielona Góra
 (540) AUDIOCHIP

AUDIOCHIP

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 10, 41

(210) **381480** (220) 2011 02 17
 (731) WRZESZCZ WŁADYSŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWO PRODUKCYJNE KROKUS, Krzyżowa
 Korbiewów
 (540) KARCZMA POD BORAMI
 (511) 43

(210) **381481** (220) 2011 02 17
 (731) ROYAL UNIBREW POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PIWO JASNE, CZEKANE NIEPASTERYZOWANE
 JĘDRZEJ



(531) 2.9.12, 27.5.1
 (511) 32, 33, 35, 41

(210) **381482** (220) 2011 02 17
 (731) WRZESZCZ WŁADYSŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWO PRODUKCYJNE KROKUS,
 Krzyżowa Korbiewów

(540) Cyś ty chłopie osalot cy ty ni mos rozumu karczma
 stoi u drogi a ty idzies do domu.

*Cyś ty chłopie osa-
 lot cy ty ni mos
 rozumu karczma
 stoi u drogi a ty
 idzies do domu*

(531) 27.5.1
 (511) 43

(210) **381483** (220) 2011 02 17
 (731) PROMOSHIP JONASZ SETLAK SPÓŁKA JAWNA, Lublin
 (540) inforodziec

inforodziec

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **381484** (220) 2011 02 17
 (731) EFFICIO ARTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) efficio Arte



(531) 17.2.5, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.8, 29.1.13
 (511) 35, 40, 41

(210) **381485** (220) 2011 02 17
 (731) STOWARZYSZENIE EDUKACJI BEZ GRANIC IM.
 WICEADMIRAŁA JÓZEFA UNRUGA, Gdańsk
 (540) PTPiP Pracownia Testów Psychologicznych
 i Pedagogicznych



(531) 24.17.25, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **381486** (220) 2011 02 17
 (731) KOCHAŃSKI ZIĘBA RĄPAŁA I PARTNERZY
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) k&p BusinessLawFirm

**BusinessLawFirm**

(531) 24.17.25, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **381487** (220) 2011 02 17
 (731) PROMOSHIP JANUSZ SETLAK SPÓŁKA JAWNA, Lublin

(540) mede+PL



(531) 27.5.1, 24.13.1, 29.1.12, 24.17.5

(511) 35, 38, 42

(210) **381488** (220) 2011 02 17
 (731) GREEN ENERGY POLAND SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) ZIELONY FIZ



(531) 21.1.17, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 36

(210) **381489** (220) 2011 02 17
 (731) KOCHAŃSKI ZIĘBA RĄPAŁA I PARTNERZY
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) kochański zięba rąpała i partnerzy



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **381490** (220) 2011 02 17
 (731) KOCHAŃSKI ZIĘBA RĄPAŁA I PARTNERZY
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) kochański zięba rąpała & partners



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **381491** (220) 2011 02 17
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
 (540) Wyglądaj świetnie, czuj się pewnie. Under Twenty
 (511) 03, 05

(210) **381492** (220) 2011 02 17
 (731) PROPERTY POINT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PP Property Point



(531) 26.1.1, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 36, 37, 41

(210) **381493** (220) 2011 02 17
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Auto Świat

(511) 09, 12, 16, 25, 28, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **381494** (220) 2011 02 17
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Auto Świat 4X4



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 16, 39, 41

(210) **381495** (220) 2011 02 17
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 29

(210) **381496** (220) 2011 02 17
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Auto Świat



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 16, 39, 41

(210) **381497** (220) 2011 02 18
 (731) FUHRMANN SPÓŁKA Z O.O., Polczyn Zdrój
 (540) RASTIGER STRONG EST. RASTIGER 1825
 SZLACHETNY SMAK TRADYCYJNIE WARZONE
 Na krystalicznie czystej wodzie



(531) 5.7.3, 11.3.1, 11.3.3, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **381498** (220) 2011 02 17
(731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Auto Świat



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 39, 41

(210) **381499** (220) 2011 02 17
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 29

(210) **381500** (220) 2011 02 17
(731) PALIKOT JANUSZ, Lublin
(540) Ruch Poparcia



(531) 3.7.17, 27.5.1
(511) 09, 16, 18, 21, 25, 35, 41, 42

(210) **381501** (220) 2011 02 17
(731) DERMIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) cleanesse
(511) 01, 03, 05, 35, 39, 42, 44

(210) **381502** (220) 2011 02 17
(731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Auto Świat.pl



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 39, 41

(210) **381503** (220) 2011 02 17
(731) APRO TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ząbki
(540) OLIMPIADA KAWY
(511) 41

(210) **381504** (220) 2011 02 17
(731) DERMIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CLEANESSE



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 03, 05, 35, 39, 42, 44

(210) **381505** (220) 2011 02 17
(731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Auto Świat KATALOG



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 39, 41

(210) **381506** (220) 2011 02 17
(731) PALIKOT JANUSZ, Lublin
(540) gospodarka jest najważniejsza
(511) 09, 16, 18, 21, 25, 35, 41, 42

(210) **381507** (220) 2011 02 17
(731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FANKLUB MOTORYZACYJNY ROKU



(531) 24.7.3, 25.7.1, 25.7.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 39, 41

(210) **381508** (220) 2011 02 17
(731) BCW GROUP WYSOKIŃSKI SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) ETS ELECTRONIC TRACKING SYSTEM



(531) 26.11.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 38

(210) **381509** (220) 2011 02 17
(731) PALIKOT JANUSZ, Lublin
(540) Ruch Poparcia Palikota



(531) 3.7.17, 27.5.1
(511) 09, 16, 18, 21, 25, 35, 41, 42

(210) **381510** (220) 2011 02 17
(731) BCW GROUP WYSOKIŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) ELECTRONIC TRACKING SYSTEM
(511) 09, 35, 38

(210) **381511** (220) 2011 02 18
(731) SAWICKA MAŁGORZATA, Warszawa
(540) AKADEMIA KOBIET SUKCESU
(511) 35, 41, 42

(210) **381512** (220) 2011 02 18
(731) PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY -
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa
(540) GEOCENTRUMPL

GEOCENTRUMPL

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 42

(210) **381513** (220) 2011 02 18
(731) S.C. DOMENIILE VITICOLE TOHANI S.R.L., Gura Vadului, RO
(540) 2 HOT alcodisiac



(531) 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 33

(210) **381514** (220) 2011 02 18
(731) PRAXIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kamienna Góra
(540) STRESS OUT
(511) 05

(210) **381515** (220) 2011 02 18
(731) RACIBORSKA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA, Racibórz

(540) RACIBÓRZ Przymak raciborski naturalnie wędzony
Ser podpuszczkowy niedojrzewający



(531) 8.3.8, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **381516** (220) 2011 02 18
(731) CHDE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Rzeszów
(540) Złoty Standard
(511) 03, 10, 35

(210) **381517** (220) 2011 02 18
(731) KAZIARZ MARCIN, Brusy
(540) ZieloneDomy ENERGOOSZCZĘDNE DOMY Z DREWNA



(531) 7.1.8, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 20, 37

(210) **381518** (220) 2011 02 18
(731) ŁAGOWSKA - KOCUR INGA EURO - TECH, Bielsko-Biała
(540) EPSI



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

(210) **381519** (220) 2011 02 18
(731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ - ROK ZAŁOŻENIA 1952 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540)



(531) 5.11.1, 5.11.13, 29.1.12

(511) 30

(210) **381520** (220) 2011 02 18
 (731) OTTOMAN MEAT ZAKŁAD ROZBIORU I PRODUKCJI
 SUROWYCH WYROBÓW MIĘSNYCH SP. Z O.O.,
 Zakroczym
 (540) Ottoman kebab



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 35, 40, 43

(210) **381521** (220) 2011 02 18
 (731) UNIwersytet Rolniczy im. HUGONA KOŁŁATAJA
 W KRAKOWIE, Kraków
 (540) DNI OWADA



(531) 3.13.2, 3.13.12, 27.5.1, 29.1.3

(511) 41, 42

(210) **381522** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) Trufia kokosowa DOBOSZ



(531) 1.1.1, 5.7.6, 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **381523** (220) 2011 02 18
 (731) WAGO-ELWAG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) WAGO ELWAG



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 37

(210) **381524** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) Mleczko waniliowe w czekoladzie DOBOSZ



(531) 5.11.1, 5.11.13, 8.1.19, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **381525** (220) 2011 02 18
 (731) ZABOROWSKI BOGUSŁAW, Świdnica
 (540) CENOTOP
 (511) 35

(210) **381526** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ Cherry in chocolate



(531) 5.7.16, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **381527** (220) 2011 02 18
 (731) PICH MONIKA, Zamość
 (540) FVF FASHION VICTIM'S FRONT



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 14, 18, 25

(210) **381528** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ orzechowe



(531) 5.7.6, 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **381529** (220) 2011 02 18
 (731) TJ CAROLAN & SON LIMITED, Dublin 2, IE
 (540) IRISH MIST
 (511) 33

(210) **381530** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ SUGUSY



(531) 5.7.14, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381531** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) MICHAŚKI leśne DOBOSZ

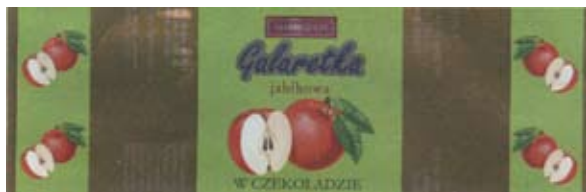


(531) 1.1.1, 2.5.8, 2.5.25, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381532** (220) 2011 02 18
 (731) WOMIR-SPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeniszów
 (540) DOBROWIANKA
 (511) 32

(210) **381533** (220) 2011 02 18
 (731) UNICELL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wasilków
 (540) INSPIRO EFFECTO
 (511) 01, 02, 19

(210) **381536** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ Galaretka jabłkowa W CZEKOLADZIE



(531) 5.7.13, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30

(210) **381537** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) Truffle Lux DOBOSZ



(531) 25.7.1, 25.7.4, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381538** (220) 2011 02 18
 (731) INSTALEXPORT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) INSTALEXPORT



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35, 36, 37, 40, 42, 44

(210) **381539** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ IRYS Orzechowy



(531) 5.7.6, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381540** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ Tęczowe Mleczko



(531) 2.1.2, 2.1.9, 1.1.1, 8.1.19, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381541** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież

(540) DOBOSZ Cappucino



(531) 2.1.2, 2.1.9, 9.1.10, 11.3.1, 11.3.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381542** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ Mleczko w czekoladzie waniliowe



(531) 2.1.2, 2.1.9, 5.11.1, 5.11.13, 8.1.19, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381544** (220) 2011 02 18
 (731) FUNDACJA ŚWIĘTEGO MIKOŁAJA, Piaseczno
 (540) Teologia Polityczna



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **381545** (220) 2011 02 18
 (731) CENTRUM SPECJALISTYCZNYCH USŁUG
 TECHNICZNYCH SPETECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) WGR-TA
 (511) 17

(210) **381546** (220) 2011 02 18
 (731) CENTRUM SPECJALISTYCZNYCH USŁUG
 TECHNICZNYCH SPETECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) WGR-TA
 (511) 17

(210) **381547** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Polimat

Polimat
Полима

(531) 28.5.1
 (511) 05

(210) **381548** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Sigripol

Sigripol
Сигриполь

(531) 28.5.1
 (511) 05

(210) **381549** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Vixpo

Vixpo
Викспо

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381550** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Polmicam

Polmicam
Полмикам

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381551** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Polroxix

Polroxix
Польроксик

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381552** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież

(540) DOBOSZ Pianko galaretka w czekoladzie



(531) 2.1.2, 2.1.9, 8.1.19, 26.11.1, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381553** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Polmitel

Polmitel
Полмитель

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381554** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ



(531) 2.1.2, 2.1.9, 18.3.2, 18.3.7, 25.1.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381555** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Rafepol

Rafepol
Рафепол

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381556** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież

(540) DOBOSZ KRÓWKA śmietankowa



(531) 2.1.9, 2.1.2, 3.4.1, 3.4.2, 7.1.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381557** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Bimican

Bimican
Бимикан

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381558** (220) 2011 02 18
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Vibin

Vibin
Вибин

(531) 27.5.1, 28.5.1
 (511) 05

(210) **381559** (220) 2011 02 18
 (731) DOBOSZ DANIEL ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 DOBOSZ, Trzebież
 (540) DOBOSZ Luxury CREAM FUDGE HALAL
 Milch-KARAMELLEN



(531) 3.4.1, 3.4.2, 26.11.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **381560** (220) 2011 02 18
 (731) PROGRES PRZĄDKA, SADURSKA SPÓŁKA JAWNA,
 Puławy
 (540) PACHNĄCA DOLINA
 (511) 03, 05

- (210) **381561** (220) 2011 02 18
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ? autoporadnik.pl

 **autoporadnik.pl**

- (531) 24.17.1, 24.17.4, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 39, 41

- (210) **381562** (220) 2011 02 18
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KIEROWCA BEZ BARIER



- (531) 2.1.25, 2.1.17, 18.1.20, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 36, 41

- (210) **381564** (220) 2011 02 18
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) af autofun

 **autofun**

- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 39, 41

- (210) **381566** (220) 2011 02 18
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Auto Świat sportscars



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 39, 41

- (210) **381567** (220) 2011 02 18
 (731) KLINKERT BARBARA OMNI SCALA, Wrocław
 (540) BRATWURST
 (511) 29

- (210) **381568** (220) 2011 02 18
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Auto Świat poradnik



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16, 39, 41

- (210) **381569** (220) 2011 02 18
 (731) SCARINGELLA GIANCARLO, Wrocław
 (540) SPEEDY HOT DOG



- (531) 8.5.3, 27.5.1
 (511) 43

- (210) **381570** (220) 2011 02 18
 (731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) autoinfo.pl

autoinfo.pl

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 39, 41

- (210) **381571** (220) 2011 02 18
 (731) FAIRFIELD MANUFACTURING COMPANY, INC.,
 Lafayette, US
 (540) FAIRFIELD
 (511) 07, 12

- (210) **381572** (220) 2011 02 18
 (731) NIEZALEŻNE ZRZESZENIE STUDENTÓW SZKOŁY
 GŁÓWNEJ HANDLOWEJ W WARSZAWIE, Warszawa
 (540) OKFS Ogólnopolski Konkurs Fotografii Studenckiej



- (531) 16.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

- (210) **381574** (220) 2011 02 18
 (731) GIWOJNO TOMASZ HANDEL ARTYKUŁAMI
 PRZEMYSŁOWYMI EXPORT-IMPORT, Warszawa
 (540) Angela Coletti

Angela Coletti

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18

(210) **381575** (220) 2011 02 18
(731) GRUPA RADIOWA AGORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NIEZŁY NUMER
(511) 35, 38, 41

(210) **381576** (220) 2011 02 18
(731) COCA-COLA POLAND SERVICES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KROPLA BESKIDU. POCHODZENIE MA ZNACZENIE
(511) 32

(210) **381577** (220) 2011 02 18
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) DOBRO PROCENTUJE
(511) 36

(210) **381578** (220) 2011 02 18
(731) MEDICPLAST POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AVATERON
(511) 05

(210) **381579** (220) 2011 02 19
(731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PLAN OSZCZĘDNOŚCIOWY BEZPIECZNA
PRZYSZŁOŚĆ
(511) 35, 36, 45

(210) **381581** (220) 2011 02 19
(731) KASZTA MICHAŁ IT-ASSISTANCE24, Rybnik

(540) MEGA BIT



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 42

(210) **382940** (220) 2011 02 14
(731) MAZURKIEWICZ MAREK, Wrocław
(540) TKG



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 37, 42

(210) **382941** (220) 2011 02 14
(731) MAZURKIEWICZ MAREK, Wrocław
(540) AirTechnika



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 37, 42

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

693081	T thermex			1070016	Schwarzkopf Perfect Mousse		
	CFE: 26.1, 26.3, 27.5, 29.1	11, 37			CFE: 2.3, 27.5	03	
889519	OPPLE			1070027	REGENT DESK WASHER	11	
	CFE: 27.5	09, 11		1070045	Flexi		
939823	DERACINE	03			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	05, 16, 21	
944594	C CARMENS			1070046	GF FERR		
	CFE: 3.1, 24.1, 27.5	25			CFE: 27.5	24	
964587	Braun	07, 09, 11		1070064	HANMEY		
966939	bioblas	03			CFE: 1.1, 3.1, 15.1, 18.1,	07	
1010585	MONAVIE	32			27.5		
1069507	SNOW RAILS	28		1070074	COMET		
1069511	Crispy & milky				CFE: 27.5	09, 35, 42	
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 29.1	29, 30		1070079	PRIMAROM		
1069515	TRAX	12			CFE: 25.1, 29.1	01, 29, 32	
1069537	ILLUSION D'OMBRE	03		1070086	STAL		
1069545	BON CHANCE	29, 30			CFE: 27.5	12	
1069549	TERREMARK	38, 42, 45		1070089	ZONTES		
1069600	NOUVEAU LASHES	03, 41			CFE: 27.5	04, 06, 07, 09, 12, 18,	
1069602	OLFLEX	05, 29, 30				24, 25, 28, 35, 41, 43	
1069609	SkyplexNetE	09, 38, 42		1070094	JDL		
1069639	ASAYCYBER	07, 09, 35, 37, 42			CFE: 27.5	08, 09	
1069645	METRO GROUP			1070102	Freda	01	
	CFE: 27.5, 29.1	09, 16, 18, 21, 25, 28, 35, 36,		1070104	SITRAK		
		37, 38, 39, 41, 42, 43, 45			CFE: 1.1, 26.5	12	
1069660	CSF	14		1070113	KALANDRAKA	25, 28, 39, 41, 43	
1069686	VIDONORM	05		1070131	ULTIMATUM	03, 05	
1069699	REVO	03, 05, 09, 11		1070137	ESTA		
1069703	NORTHLAND PROFES-	03, 09, 14, 18, 20, 22,			CFE: 7.3, 27.5, 29.1	29, 30, 32	
	SIONAL	24, 25		1070148	ELDECO	06, 20	
1069704	GASTROPANT	05		1070158	GELIDALUX		
1069726	PARLIAMENT DIA-	34			CFE: 1.15, 27.5, 29.1	11	
	MOND CUT			1070159	Rheosorbilact	05	
1069727	FLAVOR CODE	34		1070194	ČESKÝ CHLAPEČKÝ	09, 41, 42	
1069733	Sturm				SBOR BONI PUERI		
	CFE: 27.5, 29.1	01, 02, 04, 17		1070199	AWT	01, 04, 06, 09, 12, 16,	
1069745	PROTEOLEA	01, 03				19, 35, 36, 37, 38, 39,	
1069760	Rotoray	07, 09, 10				40, 41, 42, 44, 45	
1069769	DRIVE ALLIANCE	35		1070200	EASTERN		
1069789	ALGOCALM	05			CFE: 26.11, 27.5	24	
1069798	BELORUSNEFT			1070237	Riston		
	CFE: 26.4, 29.1	04, 35, 36, 37, 39, 43			CFE: 25.3, 27.5	30, 31, 32	
1069813	Convolut Emirates LLC			1070252	AWT ADVANCED WORLD TRANSPORT		
	CFE: 27.5, 28.1	01, 37			CFE: 26.11, 27.5	01, 04, 06, 09, 12, 16,	
1069865	PLAYFULL	09				19, 35, 36, 37, 38, 39,	
1069905	TIANYU					40, 41, 42, 44, 45	
	CFE: 14.5, 27.5	06		1070266	ALME		
1069915	ANTIK telecom				CFE: 26.3, 29.1	07, 42	
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 35, 37, 38, 42		1070304	SkinArea	09, 42, 44	
1069927	HERO	09		1070332	travelplanet 24		
1069935	CIOS	07, 09, 12			CFE: 26.2, 27.5, 27.7, 29.1	39	
1069988	CYKLOS	01, 07, 09		1070354	THIRTY THIRD ELE-	14	
1070012	RINO	06, 19			MENT		
				1070355	OPAREN	03, 05, 16	

1070368	TECNOKEL	01	1070558	PLASTFOIL	17, 19
1070391	Ackermann	23	1070570	TACROCUTAN	05
1070398	ELEMFIL FILTER		1070585	AMELAN	03
	CFE: 25.7, 26.1, 27.5	07	1070608	Lantropics	31
1070403	FINNORD	32, 33, 35	1070612	CFE: 28.3	33
1070417	TEAM EDF	09, 14, 16, 18, 24, 25, 28, 35, 36, 38, 41, 42	1070628	TEA	
				CFE: 25.1, 28.5	30
1070423	GENERAL MOBILE	09	1070668	BOOMEL	
1070447	CFE: 1.1, 3.4	25, 28, 39, 41, 43		CFE: 26.4	07, 11, 37, 40, 42
1070449	CFE: 3.4	25, 28, 39, 41, 43	1070670	Gutwerk	06, 17, 19
1070453	caplex		1070676	POWER-GEN	07
	CFE: 26.1, 29.1	06, 09, 20, 35	1070684	GST AUTOLEATHER	
1070475	PEUGEOT TECHNAT- TURE	01, 02, 03, 04, 05, 12, 16, 21, 27		CFE: 18.2, 26.11	18
1070479	BOOMEL	07, 11, 37, 40, 42	1070697	Ackermann	23
1070481	ENVINET	09, 37, 42	1070754	OIS	03, 07, 08
1070513	ESCADA	24	1070800	Biotiki	01, 05, 29, 30, 32
1070514	E		1070817	I SKI	
	CFE: 27.5	24		CFE: 16.3, 26.1, 27.5	09
1070517	LONGJOIN		1070819	MISSMOI	
	CFE: 27.5	09		CFE: 27.5	25, 35
1070525	ERYAP American Siding		1070877	All Mats	
	CFE: 26.3, 26.11, 27.5, 29.1	19		CFE: 26.13, 28.3	27
1070538	Nano, the 1st appli- cator with Anatomy Respect	03, 05, 10	1070891	TVA	
				CFE: 26.3, 27.5, 29.1	07, 08, 09, 12, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1069733, 1070252,	1069745, 1070368,	1069813, 1070475,	1069988, 1070800	1070079,	1070102,	1070199,
2	1069733,	1070475					
3	939823, 1070016, 1070754	966939, 1070046,	1069537, 1070131,	1069600, 1070355,	1069699, 1070475,	1069703, 1070538,	1069745, 1070585,
4	1069733,	1069798,	1070089,	1070199,	1070252,	1070475	
5	1069602, 1070159,	1069686, 1070355,	1069699, 1070475,	1069704, 1070538,	1069789, 1070570,	1070045, 1070800	1070131,
6	1069905, 1070670	1070012,	1070089,	1070148,	1070199,	1070252,	1070453,
7	964587, 1070266,	1069639, 1070398,	1069760, 1070479,	1069935, 1070668,	1069988, 1070676,	1070064, 1070754,	1070089, 1070891
8	1070094,	1070754,	1070891				
9	889519, 1069760, 1070074, 1070417,	964587, 1069865, 1070089, 1070423,	1069609, 1069915, 1070094, 1070453,	1069639, 1069927, 1070194, 1070481,	1069645, 1069935, 1070199, 1070517,	1069699, 1069988, 1070252, 1070817,	1069703, 1070046, 1070304, 1070891
10	1069760,	1070538					
11	693081, 1070668	889519,	964587,	1069699,	1070027,	1070158,	1070479,
12	1069515, 1070475,	1069935, 1070891	1070086,	1070089,	1070104,	1070199,	1070252,
14	1069660,	1069703,	1070046,	1070354,	1070417		
16	1069645,	1070045,	1070199,	1070252,	1070355,	1070417,	1070475
17	1069733,	1070558,	1070670				
18	1069645,	1069703,	1070089,	1070417,	1070684		
19	1070012,	1070199,	1070252,	1070525,	1070558,	1070670,	1070891
20	1069703,	1070148,	1070453				
21	1069645,	1070045,	1070475				
22	1069703						
23	1070391,	1070697					
24	1069703,	1070046,	1070089,	1070200,	1070417,	1070513,	1070514
25	944594, 1070449,	1069645, 1070819	1069703,	1070089,	1070113,	1070417,	1070447,
27	1070475,	1070877					
28	1069507,	1069645,	1070089,	1070113,	1070417,	1070447,	1070449
29	1069511,	1069545,	1069602,	1070079,	1070137,	1070800	
30	1069511,	1069545,	1069602,	1070137,	1070237,	1070628,	1070800
31	1070237,	1070608					
32	1010585,	1070079,	1070137,	1070237,	1070403,	1070800	
33	1070403,	1070612					

1	2						
34	1069726,	1069727					
35	1069639, 1070199,	1069645, 1070252,	1069769, 1070403,	1069798, 1070417,	1069915, 1070453,	1070074, 1070819,	1070089, 1070891
36	1069645,	1069798,	1070199,	1070252,	1070417,	1070891	
37	693081, 1070252,	1069639, 1070479,	1069645, 1070481,	1069798, 1070668,	1069813, 1070891	1069915,	1070199,
38	1069549,	1069609,	1069645,	1069915,	1070199,	1070252,	1070417
39	1069645, 1070449,	1069798, 1070891	1070113,	1070199,	1070252,	1070332,	1070447,
40	1070199,	1070252,	1070479,	1070668,	1070891		
41	1069600, 1070417,	1069645, 1070447,	1070089, 1070449	1070113,	1070194,	1070199,	1070252,
42	1069549, 1070199, 1070668,	1069609, 1070252, 1070891	1069639, 1070266,	1069645, 1070304,	1069915, 1070417,	1070074, 1070479,	1070194, 1070481,
43	1069645,	1069798,	1070089,	1070113,	1070447,	1070449	
44	1070199,	1070252,	1070304				
45	1069549,	1069645,	1070199,	1070252			

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	4
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	12
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	22
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	22
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	27
DZIAŁ G	FIZYKA	32
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	38
	WYNALAZKI NIE ZAKLASYFIKOWANE	39

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	40
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	41
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	43
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	45
DZIAŁ G	FIZYKA	46

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	47
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	48
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	49

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	50
--	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	52
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	108
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	111
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	118
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	120