



**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

Nr 8

Sierpień 1989

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
193. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (cd nr 147790 do nr 147989)	434
194. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	448
195. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	449
196. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz 11.1, wykaz 11.2	449
197. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	450
198. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	450
199. Wnioski o udzieleniu patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	
- chroniony patentem tymczasowym	451
Wzory użytkowe	
200. Udzielone prawa ochronne (od nr 45347 do nr 45426)	452
201. Świadczenia autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	458
202. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz 11.2	453
203. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	458
204. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	458
205. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	458
206. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	459

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
207. Rejestracja (od nr 62951 do nr 63050)	459
208. Decyzje o przedłożeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	470

Część IV

209. Sprostowania opisów patentowych	471
--------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

210. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II	472
211. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w kwietniu 1989 r.	472

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka.

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO cena prenumeraty: rocznie 5760 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - Instytucji i zakładów pracy:
 - Instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
 - dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
 - Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-980 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-139-11. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.
- Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:
- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

Exemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 480

zł

Indeks 38135

Zakł. Graf. „Tamka”. W-wa. Zam. 0635/89. Nakład 3130 egz. Obj. ark. wyd. 720, ark. druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 1989 08 31

Nr 8

Poz. 193-211

CZĘŚĆ II WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych mają następujące znaczenie :

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)
Prawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

WYNAŁAZKI

193

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 147790 do nr 147989)

- (B2) (11) **147793** (41) 87 12 28 4 (51) A01C 1/08
(21) 263850 (22) 87 0128
(72) Bayer Jędrzej, Chojnacki Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Elektrostatyczna zaprawiarka do nasion
- (B1) (11) **147877** (41) 88 05 26 4 (51) A01J 25/00
A23C 19/064
(21) 261473 (22) 86 09 18
(72) Ryszkowski Jerzy, Kobiela Artur, Rozumowicz Kazimierz, Klepacki Jerzy, Sołtys Waław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa
(54) Sposób solenia serów i urządzenie do solenia serów
- (B1) (11) **147809** (41) 87 12 14 4 (51) A01N 33/04//
A01N 55/02
(21) 256536 (22) 85 11 29
(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **147811** (41) 87 06 29 4 (51) A23J 1/20
(21) 256177 (22) 85 11 08
(72) Majkowski Julian, Klepacki Jerzy, Lossman Olgierd, Bukowiński Janusz
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
(54) Ciągły sposób koagulacji kazeiny kwasowej
- (B2) (11) **147950** (41) 86 12 16 4 (51) A23K 1/14
(21) 257780 (22) 86 02 04
(72) Mazurczak Jerzy
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób uzdatniania surowców roślinnych na cele paszowe
- (B1) (11) **147973** (41) 88 04 14 4 (51) A23N 7/02
A47J 17/18
(21) 260375 (22) 86 06 30
(72) Porankiewicz Bolesław, Szymański Waldemar, Staniszewski Jan, Wróblewski Henryk, Borzyszkowski Damian, Borus Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań; Nakielskie Zakłady Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych „SPOMASZ”, Nakło n/Notecią
(54) Narzędzie obierające
- (B1) (11) **147920** (41) 85 11 19 4 (51) A47J 43/04
A47J 42/56
(21) 247656 (22) 84 05 10
(72) Łozowski Krzysztof, Mazurek Andrzej, Sęk Edward, Jeż Ryszard, Piekarski Ryszard, Rajca Tadeusz, Sobański Henryk, Jagodziński Wiesław
(73) Łozowski Krzysztof, Tomaszów Mazowiecki; Mazurek Andrzej, Ujazd; Sęk Edward, Ujazd; Jeż Ryszard, Ujazd; Piekarski Ryszard, Ujazd; Rajca Tadeusz, Tomaszów Mazowiecki; Sobański Henryk, Tomaszów Mazowiecki; Jagodziński Wiesław, Tomaszów Mazowiecki
(54) Robot kuchenny
- (B1) (11) **147834** (41) 86 11 18 4 (51) A61B 5/16
(21) 253385 (22) 85 05 15
(72) Kowalski Jerzy, Matla Roman
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd do kontroli sprawności psychofizycznej kierowcy
- (B1) (11) **147796** (41) 86 06 23 4 (51) A61B 17/58
A61F 5/04
(21) 261391 (22) 86 09 12
(72) Rafalski Zygmunt, Konzal Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „CAMIL”, Wrocław
(54) Aparat do wydłużania kończyn
- (B1) (11) **147892** (41) 88 06 09 4 (51) A61K 7/06
(21) 262036 (22) 86 10 23
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Bekierz Gerard
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do pielęgnacji włosów
- (B1) (11) **147908** (41) 88 03 31 4 (51) A61K 35/78
(21) 256539 (22) 86 12 04
(72) Tunia-Jaworski Roman, Rubisz-Brzezińska Józefa, Ryszka Florian
(73) Tunia-Jaworski Roman, Ruda Śląska; Rubisz-Brzezińska Józefa, Katowice; Ryszka Florian, Sosnowiec
(54) Sposób otrzymywania substancji leczniczej
- (B1) (11) **147795** (41) 88 07 21 4 (51) A61N 1/38
(21) 267608 (22) 87 09 03
(72) Sędkowski Tadeusz, Żukowski Witold, Dobiasz Antoni, Gacek Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, „Temed”, Zabrze
(54) Sposób wyznaczania wartości energii elektrycznej faktycznie wydzielonej na pacjencie podczas defibrylacji
- (B1) (11) **147836** (41) 86 10 21 4 (51) A62C 37/24
G08B 17/00
(21) 252875 (22) 85 04 11
(72) Adamowicz Marek, Kotlewski Witold, Bębenkowski Krzysztof, Wieryszko Zbigniew, Płotnicki Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sygnalizacji rozładowania gaśnic
- (B2) (11) **147923** (41) 88 03 31 4 (51) B01D 53/20
B01J 19/04
(21) 264091 (22) 87 02 13
(72) Bednarski Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Element wypełnienia aparatów kolumnowych
- (B2) (11) **147924** (41) 88 02 04 4 (51) B01D 53/20
B01J 19/04
(21) 263649 (22) 87 0112
(72) Bednarski Stanisław

- (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Element wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła
- (B2) (11) **147935** (41) 87 12 14 4 (51) B01D 53/20
B01J 19/04
(21) 262747 (22) 86 12 01
(72) Bednarski Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Element wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła
- (B1) (11) 147971 (41) 87 07 27 4 (51) B01D 53/36
(21) 256969 (22) 85 12 20
(72) Wojciechowski Jerzy, Janas Janusz, Haber Jerzy, Strzelski Józef, Trzeciak Jerzy, Michalski Leszek, Tasior Andrzej, Piekarska-Sadowska Halina, Wysocki Zygmunt, Wiltowski Tomasz, Bogusz Stanisław
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Sposób oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych od związków siarki, zwłaszcza od siarkowodoru i dwusiarczku węgla
- (B2) (11) **147871** (41) 88 04 28 4 (51) B01F 7/26
(21) 265314 (22) 87 04 21
(72) Błasiński Henryk, Kochański Bogusław, Michalski Henryk, Rzyski Edward, Urbanowicz Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Mieszadło turbinowo-tarczowe
- (B1) (11) **147896** (41) 88 05 26 4 (51) B01J 23/72
(21) 261014 (22) 86 08 11
(72) Klimiec Jacek, Kotowski Włodzimierz, Górski Ryszard, Śpiewak Zygmunt, Wal Stanisław, Ludwiczak Stanisław, Tomaszewska Julia, Grabiński Czesław, Marciszewski Benedykt, Chruściel Romuald, Wierzyńska-Lalak Zofia
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania katalizatora miedziowego
- (B1) (11) **147849** (41) 87 12 14 4 (51) B03D 1/02
(21) 257991 (22) 86 02 17
(31) 740091 (32) 85 05 31 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
(54) Sposób odzyskiwania z rud minerałów siarczkowych i tlenkowych minerałów siarczkowanych zawierających metale na drodze flotacji pianowej
- (B1) (11) **147852** (41) 87 06 01 4 (51) **B03D** 1/02
(21) 257989 (22) 86 02 17
(31) 802882 (32) 85 11 29 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
(54) Kolektor do flotacji pianowej minerałów
- (B1) (11) **147930** (41) 87 06 15 4 (51) B03D 1/02
(21) 257990 (22) 86 02 17
(31) 803026 (32) 85 11 29 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
(54) Kolektor do flotacji pianowej minerałów
- (B1) (11) **147844** (41) 88 03 03 4 (51) B05B 17/04
B29C 41/08
(21) 259762 (22) 86 05 27
(72) Golczyński Lech, Lipiński Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Pracownia Projektowa w Łodzi, Łódź
(54) Urządzenie do pudrowania niezulkanizowanych wyciągów gumowych
- (B1) (11) **147983** (41) 86 09 23 4 (51) B08B 11/02
B21F 1/02
H01L 21/02
(21) 252461 (22) 85 03 20
(72) Paprocki Zbigniew, Molga Janusz, Malec Jan
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Fabryka Półprzewodników „Tewa”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do czyszczenia i prostowania przedmiotów walcowych, zwłaszcza wyprowadzeń metalowych przyrządów półprzewodnikowych oraz czyszczenia obudów przyrządów półprzewodnikowych lub oporników
- (B2) (11) **147962** (41) 87 12 14 4 (51) B21D 9/12
(21) 262798 (22) 86 12 03
(72) Bik Józef, Hoderny Bronisław, Zatwardnicki Andrzej, Chodakowski Janusz, Majchrzak Andrzej, Maciejewski Roman, Owczarek Andrzej, Smulewicz Florian, Zimochocki Zygmunt, Szymanowski Grzegorz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Trzpień do produkcji łuków rurowych
- (B2) (11) **147881** (41) 88 07 07 4 (51) B22F 3/04
(21) 266023 (22) 87 06 01
(72) Tyrcha Wojciech, Zębala Wojciech, Gawlik Józef
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Wysokociśnieniowa komora do izostatycznego prasowania na zimno wyrobów z proszków
- (B1) (11) **147980** (41) 87 02 23 4 (51) B23B 13/02
(21) 254911 (22) 85 08 06
(72) Sroga Ryszard
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”, Wrocław
(54) Podajnik prętów dla automatu tokarskiego
- (B1) (11) **147861** (41) 87 08 24 4 (51) B23B 29/03
B23P 9/04
B24B 39/02
(21) 263507 (22) 86 12 31
(72) Kurski Waldemar, Widawski Joachim, Gnizia Jerzy, Wolny Piotr, Błaszczak Antoni, Banach Jerzy, Kuliś Jan, Sobek Jerzy, König Roman, Ochman-Milarski Henryk
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Oprzyrządowanie tokarki do obróbki cylindrów metodą roztaczania z nagniataniem
- (B1) (11) **147826** (41) 87 03 09 4 (51) B23B 29/034
(21) 254808 (22) 85 07 31
(72) Białas Tadeusz
(73) Dąbrowska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Defum”, Dąbrowa Górnicza
(54) Głowica wytaczarska
- (B1) (11) **147860** (41) 87 09 21 4 (51) B23B 29/06
B23P 9/04
(21) 264326 (22) 87 02 25
(72) Widawski Joachim, Kurski Waldemar
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry
(54) Uchwyt głowicy roztaczająco-nagniatającej
- (B1) (11) **147824** (41) 87 12 28 4 (51) B23F 11/00
(21) 259179 (22) 86 04 24
(72) Kacalak Wojciech

- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do frezowania obwiedniowego stycznego ślimacznicy
- (B1) (11) 147932** (41) 86 12 02 4 (51) B23K 1/12
B23K 1/20
(21) 253757 (22) 85 05 30
(72) Delawski Leszek, Gajdzik Jerzy, Gawroński "Włodzimierz
(73) Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne „Opta”, Katowice
(54) Sposób i układ oporowego wykonywania węzłów lutowniczych, zwłaszcza w produkcji okularowych opraw metalowych
- (B1) (11) 147870** (41) 87 06 29 4 (51) B23K 26/16
B08B 15/00
F24F 7/04
(21) 256266 (22) 85 11 13
(72) Gajewski Zbigniew, Lemańczyk Piotr
(73) Stocznia „Wisła”, Gdańsk
(54) Ssawka do usuwania zanieczyszczonego powietrza na stanowiskach palenia i spawania blach
- (B1) (11) 147946** (41) 86 12 02 4 (51) B23P 19/00
(21) 253683 (22) 85 05 29
(72) Zawadzki Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”, Warszawa
(54) Mechanizm pilotująco-wprowadzający
- (B1) (11) 147964** (41) 87 12 28 4 (51) B23Q 5/48
(21) 259253 (22) 86 04 30
(72) Włodarczyk Jan, Ciróg Bronisław
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Układ napędowy skrzynki posuwów tokarki uniwersalnej
- (B1) (11) 147985** (41) 87 04 21 4 (51) B23Q 7/14
B23Q 41/02
(21) 255189 (22) 85 08 30
(72) Szumilas Edmund, Sosnowski Krzysztof, Szepe Krzysztof
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zasobnik łańcuchowy przedmiotów obrabianych
- (B1) (11) 147821** (41) 86 08 26 4 (51) B23Q 35/28
(21) 252046 (22) 85 02 19
(72) Krenzel Henryk, Książek Jan, Goński Andrzej, Ptak Henryk, Jakimowicz Jerzy, Pacharzyna Herbert, Arciemowicz Stanisław
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice; Fabryka Obrabiarek „Rafamet”, Kuźnia Raciborska
(54) Czujnik kopiujący do obrabiarek skrawających
- (B1) (11) 147952** (41) 87 11 02 4 (51) B23Q 41/00
E04G 1/22
(21) 257798 (22) 86 02 05
(72) Redel Witold, Woźniak Michał
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Pomost obrabiarki
- (B1) (11) 147869** (41) 86 08 26 4 (51) B24B 5/00
B24B 23/00
(21) 251931 (22) 85 02 12
(72) Milarski Henryk O., König Roman
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowski Góry
(54) Szlifierka suportowa
- (B1) (11) 147828** (41) 87 02 23 4 (51) B25J 15/00
(21) 254299 (22) 85 07 02
(72) Klepacki Bogdan, Madejski Janusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Uchwyt trzpienia pomiarowego do otworów dla robotów przemysłowych
- (B1) (11) 147845** (41) 87 12 28 4 (51) B27B 25/04
(21) 258092 (22) 86 02 21
(72) Dutkowski Jerzy, Popiołek Edmund
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego „Bi-propap”, Łódź
(54) Urządzenie do wymiarowego cięcia papierówki
- (B1) (11) 147919** (41) 88 01 07 4 (51) B28B 23/00
(21) 258261 (22) 86 03 06
(72) Pierzchlewicz Jerzy, Wiecheć Telesfor, Schmidt Jerzy, Stawska Eliza, Cisowski Władysław, Jarmontowicz Roman
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pustaka budowlanego o wysokich własnościach termoizolacyjnych
- (B1) (11) 147800** (41) 88 05 12 4 (51) B29C 35/02
B29C 35/18
(21) 260369 (22) 86 06 30
(72) Sobolewski Edmund
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POL-TEGOR”, Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław
(54) Płyta grzejna, zwłaszcza do podgrzewania złącz taśm przenośnikowych klejonych na zimno
- (B1) (11) 147927** (41) 88 02 18 4 (51) B29D 23/22
(21) 259112 (22) 86 04 23
(72) Osuch Ryszard, Banyś Władysław, Głanowski Bogdan, Kur Kazimierz, Perek Andrzej, Trzaska Eugeniusz
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
(54) Urządzenie do konfekcjonowania węży ssawnych na rdzeniach metalowych
- (B1) (11) 147827** (41) 86 02 23 4 (51) B30B 15/08
B26D 1/10
B23D 15/04
(21) 254704 (22) 85 07 24
(72) Kauder Joachim, Ogrodnik Ryszard, Kumorek Krzysztof, Młot Czesław, Młot Tadeusz
(73) Huta „Łabędy”, Gliwice
(54) Sposób i przyrząd do cięcia pod kątem profili walcowanych
- (B1) (11) 147814** (41) 87 05 04 4 (51) B60D 5/00
B62D 53/00
(21) 255267 (22) 85 09 05
(72) Wiraszka Tytus, Pietrzak Henryk
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa; Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy
(54) Ramka osłony elastycznej autobusu przegubowego
- (B1) (11) 147934** (41) 86 10 07 4 (51) B60Q 1/22
H01H 13/18
(21) 252665 (22) 85 03 30
(72) Kociel Wojciech
(73) „Polmo” Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki
(54) Wylącznik świateł cofania, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych

(B1) (11) **147988** (41) 88 03 31 4 (51) B60R 11/02
(21) 260619 (22) 86 07 15

(72) Turczyński Leon, **Laskowski** Bogdan

(73) Wojskowy Instytut Techniki Pancерnej i Samochodowej, **Sulejów**

(54) Urządzenie do mocowania noktowizora, radiostacji i filtrowentylatora w kabinie pojazdu

(B1) (11) **147816** (41) 86 12 30 4 (51) B61L 1/02
G01R 27/00

(21) 254230 (22) 86 05 28

(72) Ptak Henryk, Jakimowicz Jerzy, **Balcer** Roman, Skowronek Marcin, **Wolek** Stanisław, Ucieklak Józef

(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Układ do pomiaru wolnej długości torów kierunkowych na górkach rozrządowych

(B1) (11) **147959** (41) 86 07 01 4 (51) B63H 21/21
G05D 13/62

(21) 251334 (22) 84 12 28

(72) Maziarczyk Władysław, Kafiński Jacek, Kozielski Wojciech, Gumiński Henryk

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań

(54) Układ nastawczy sygnału sterującego z przetwornikiem elektropneumatycznym

(B2) (11) **147792** (41) 87 11 02 4 (51) B65D 19/34
(21) 262183 (22) 86 10 31

(72) Malewicz Mieczysław, Gaik Marian

(73) Kieleckie Zakłady WYROBÓW Papierowych, Kielce

(54) Paleta płaska jednorazowego użytku

(B1) (11) **147878** (41) 88 04 14 4 (51) B65G 19/28
E21C 35/12

(21) 260863 (22) 86 07 29

(72) Sopora Piotr, Liput Jan

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” – Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice

(54) Przenośnik zgrzeblowy

(B1) (11) **147799** (41) 88 04 14 4 (51) B65G 59/08
(21) 260600 (22) 86 07 11

(72) **Osman** Henryk, Filochowski Wiesław, Chwiłoc Piotr

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice

(54) Urządzenie do oddzielania ze stosu pojedynczych arkuszy blachy

(B1) (11) **147879** (41) 88 06 23 4 (51) C01B 17/44
(21) 260218 (22) 86 06 23

(72) Starczewski Marian, **Świtońska-Oskędra** Maria, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert, Gazda Stanisław, Sybilska Genowefa

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania siarczku barowego

(B1) (11) **147876** (41) 88 06 09 4 (51) C01B 25/14
(21) 261256 (22) 86 09 02

(72) Brylewicz Zbigniew, Rudnicki Remigiusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania P_4S_{10} o wysokiej reaktywności

(B1) (11) **147803** (41) 88 05 12 4 (51) C01B 25/40
(21) 258107 (22) 86 02 24

(72) Eichhof Jan, Muszko Andrzej, **Machej** Janina, **Imielska** Maria, Kalinowski Zbigniew, Maruszczyk Henryk, **Borusowski** Bolesław

(73) Instytut **Chemii** Nieorganicznej, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania ciekłych polifosforanów **amonowych**

(B1) (11) **147899** (41) 88 06 23 4 (51) C01C 3/20
(21) 260374 (22) 86 06 30

(72) Bachowski Andrzej, Wikierak Józef, Musiał Bronisław, Wachowicz Stanisław, Bardowski Jaromir, Ziobro Wiesław, Górski Stanisław

(73) Zakłady Azotowe im. F. **Dzierżyńskiego**, Tarnów

(54) Sposób **wytwarzania** wodnego roztworu rodanku sodowego

(B1) (11) **147810** (41) 87 09 21 4 (51) C01G 31/02
(21) 256733 (22) 85 12 10

(72) **Chemielewski** Andrzej, G., Zwoliński Krzysztof, Pałyska Wojciech, Migdał Wojciech, Lipiński Zygmunt, Paluch Kazimierz

(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(54) Sposób odzyskiwania wanu z wód płuczkowych

(B1) (11) **147883** (41) 88 06 09 4 (51) C02F 1/00
E03F 5/14

(21) 261134 (22) 86 08 22

(72) Ciesielski Jan

(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, **Wodociągów** i Kanalizacji „**CEWOK**”, Warszawa

(54) Krata koszowa wciągana

(B1) (11) **147900** (41) 88 02 18 4 (51) C02F 1/00
(21) 259025 (22) 86 04 16

(72) Szlauer Lech, Kowalczyk Waldemar, **Szwanenfeld** Mieczysław

(73) Akademia Rolnicza, Szczecin

(54) Sposób oczyszczania ścieków oraz doczyszczania wód pościekowych w zbiornikach na terenach przybrzeżnych

(B1) (11) **147937** (41) 88 06 23 4 (51) C02F 1/00
C02F 9/00

(21) 261860 (22) 86 10 13

(72) Brózda Jan, Szczepanowski Marek, Węglorz Hubert, Drziszga Alberich, Czop Jadwiga, Skarbiński Stanisław, Karpeta Zdzisław

(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „**Hydrosan**”, Gliwice

(54) Sposób odprowadzania ścieków ogólnospławnych oraz instalacja do odprowadzania ścieków ogólnospławnych

(B1) (11) **147941** (41) 88 05 26 4 (51) C02F 1/20
(21) 260723 (22) 86 07 19

(72) Bednarski Stanisław

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Urządzenie do odgazowywania wody

(B1) (11) **147942** (41) 88 05 26 4 (51) C02F 1/20
F22D 1/50

(21) 260827 (22) 86 07 28

(72) Bednarski Stanisław

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Układ urządzeń do odgazowywania wody

(B1) (11) **147804** (41) 88 05 12 4 (51) C02F 1/40
(21) 258537 (22) 86 03 21

(72) **Chmielewski** Andrzej, Paca Zenon, Osmólski Maciej, Zwoliński Krzysztof, Dobrowolski Andrzej, **Redziński** Włodzimierz, Turowski Przemysław

(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(54) Urządzenie do wstępnej obróbki ścieków, w szczególności pochodzących z **przemysłu** rafineryjno-petrochemicznego

- (B1) (11) **147797** (41) 88 05 26 4 (51) C02F 1/48
 (21) 261056 (22) 86 08 14
 (72) Kaszuba Ryszard, Kurowski Janusz, **Polechoński** Władysław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Gospodarki Energetycznej, Katowice
 (54) Urządzenie do magnetycznej obróbki roztworów
- (B1) (11) **147969** (41) 88 01 07 4 (51) C02F 1/56
 (21) 258264 (22) 86 03 06
 (72) **Bogdaniak-Sulińska** Wanda
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ścieków z przemysłu **celulozowo-papierniczego**
- (B1) (11) **147873** (41) 87 11 30 4 (51) C02F 1/78
 (21) 264542 (22) 87 03 10
 (72) Węgrzyn Wojciech, Wasiak Ryszard, Kieszkowski Marek, Lenik Jerzy, Michałak Antoni, Ryciewicz Stanisław, Konopczyński Andrzej, Zieliński Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób obróbki **wody** obiegowej po procesie sterylizacji konserw rybnych na statkach przetwórczych
- (B1) (11) **147874** (41) 87 07 13 4 (51) C02F 1/78
 (21) 262549 (22) 86 11 24
 (72) Wasiak Ryszard, Lenik Jerzy, Węgrzyn Wojciech, Kieszkowski Marek, Kozłowski Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób obróbki wody ozonem w zamkniętych obiegach wodnych, szczególnie w basenach kąpielowych
- (B1) (11) **147943** (41) 88 05 12 4 (51) C02F 3/16
 (21) 260446 (22) 86 07 03
 (72) Wrazidło Gerard
 (73) Biuro Projektów Gospodarki **Wodno-Ściekowej „Hydrosan”**, Gliwice
 (54) Komora aeracji biologicznej oczyszczalni ścieków
- (B2) (11) **147893** (41) 88 02 04 4 (51) C02F 5/14
 (21) 263791 (22) 87 01 21
 (72) Urbańska Irena, Wieczorek Marian, Szymański Kazimierz
 (73) Urbańska Irena, Gdańsk; Wieczorek Marian, Koszalin; Szymański Kazimierz, Koszalin
 (54) Sposób chemicznego usuwania osadów z instalacji i urządzeń wodnych, zwłaszcza centralnego ogrzewania
- (B1) (11) **147915** (41) 85 04 09 4 (51) C02F 7/00
 (21) 249245 (22) 84 08 15
 (72) Daun Fryderyk W.
 (73) Daun Fryderyk W., Gliwice
 (54) Urządzenie do natleniania wody
- (B1) (11) **147822** (41) 85 03 26 4 (51) C07C 29/15
 (21) 246756 (22) 84 03 19
 (31) 476674 (32) 83 03 18 (33) US
 (73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
 (54) Sposób wytwarzania alkoholi z wodoru i tlenu **węgla**
- (B1) (11) **147968** (41) 88 01 07 4 (51) C07C 37/86
 C07C 39/04
 (21) 258669 (22) 86 03 28
 (72) Polaczek Jerzy, Kreczmer Teresa, Lisicki Zygmunt, Tęcza Teresa, Jamróz Małgorzata, Krześlak Andrzej, Jamróz Michał, Dobrowolski Jan, Szafranski Andrzej, Wyrzykowska-Stankiewicz Danuta, **Porębski** Tadeusz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (PL); Rutgerswerke AG, Frankfurt n/Menem (DE)
 (54) Sposób wydzielenia fenoli z ich roztworów
- (B1) (11) **147848** (41) 87 10 19 4 (51) C07C 45/50
 (21) 257468 (22) 86 01 11
 (73) UNION CARBIDE CO, Danbury (US)
 (54) Sposób wytwarzania aldehydów
- (B1) (11) **147850** (41) 87 09 07 4 (51) C07C 49/14
 C07F 7/00
 (21) 257364 (22) 86 01 03
 (72) Kozera Franciszek, Dobrowolski Jan, Hubicki Zbigniew, Namieśnik Jacek, Fiedor Adam, Tarańska Danuta, Kurbiel Zenon, Harkot Jan, Żytomirski Stanisław
 (73) Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania uwodnionego acetyloacetonianu cyrkonowego
- (B1) (11) **147974** (41) 88 03 31 4 (51) C07C 53/06
 (21) 259851 (22) 86 06 02
 (72) Matuszewska Łucja, Krajewski Waldemar, Tejszerski Jerzy, Grabiński Czesław, Rosół Tadeusz, Gnutek Stanisław, Skop Marian, Bielawski Waclaw, **Seget** Ginter
 (73) Zakłady Azotowe im. Pawła Fintera, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania mrówczanu wapnia
- (B1) (11) **147984** (41) 85 07 30 4 (51) C07C 55/14
 C07C 27/12
 (21) 245922 (22) 84 01 27
 (72) Ciborowski Stanisław, Magielko Krystyna, Oblój Józef
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania kwasu adypinowego
- (B1) (11) **147891** (41) 87 09 21 4 (51) C07C 59/105
 (21) 257280 (22) 85 12 31
 (72) Sawa Józef, Ratajewicz Zbigniew
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania glukonianu magnezowego
- (B1) (11) **147939** (41) 88 06 09 4 (51) C07C 103/38
 (21) 261508 (22) 86 09 18
 (72) Mroczkiewicz Andrzej, Hoffmann Bogusław
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SYNTEZA”, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania **N-hydroksymetylononamidu**
- (B1) (11) **147819** (41) 88 02 04 4 (51) C07C 121/70
 (21) 254931 (22) 85 08 09
 (31) 166316/84 (32) 84 08 10 (33) JP
 (73) Mitsui Toatsu Chemicals, Inc., Tokio (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych propargiloksyacetonitrylu
- (B1) (11) **147928** (41) 87 07 13 4 (51) C07C 143/78
 C07D 295/22
 //C25B 11/04
 (21) 257184 (22) 85 12 27
 (72) Biernat Jan, Bocheńska Maria
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wytwarzania nowych sulfonamidów
- (B2) (11) **147872** (41) 88 05 26 4 (51) C07D 231/52
 (21) 265821 (22) 87 05 20
 (72) **Kucybała** Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Janota Dorota
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania 1-arylo-3-/3-aminobenzamido/-2-pirazolin-5-onów
- (B1) (11) **147901** (41) 88 05 26 4 (51) C07D 241/48
 (21) 261787 (22) 86 10 08

- (72) Biernat Jan, **Magielka** Stanisław, Wolski Alojzy, **Sadowska Bernadeta**, **Pierzgałska** Krystyna
 (73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Starogard Gdański
 (54) Sposób wytwarzania estru metylowego kwasu 3-aminopirazyno-karboksyłowego-2
- (B1) (11) **147858** (41)88 06 23 4 (51) C07D 335/06// A61K 31/38
 (21) 262216 (22) **86 11 03**
 (72) Basiński Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania chlorowodoru nowego eteru oksymu
- (B1) (11) **147859** (41) 88 06 09 4 (51) C07D 335/06 C07D 345/00
 (21) 262217 (22) 86 11 03
 (72) Basiński Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania chlorowodorów nowych eterów oksy-
- (B1) (11) **147843** (41)87 05 04 4 (51) C07D 417/12 C07D 417/14 **C07D 279/02**
 (21) 259740 (22) 86 05 27
 (31) 738805 (32) 85 05 29 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwutlenku benzotiazyny
- (B1) (11) **147961** (41) 87 06 15 4 (51) C07D 471/12 A61K 31/50
 (21) 257472 (22) 86 01 13
 (31) P 3500941.1 (32) 85 01 14 (33) DE
 P 3525048.8 85 07 31 DE
 (73) Boehringer **Ingelheim** KG, Ingelheim n/Renem (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **12-aminopirydazyno** [4',5' : : 3,4]-pirolo [**2,1-a**] izochinolin
- (B1) (11) **147875** (41) 88 01 21 4 (51) **C07D 471/20**
 (21) 261413 (22) 85 08 13
 (31) PCT/US84/01290 (32) 84 08 **14** (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych tetracyklicznej **spiro**-hydantoiny
- (B1) (11) **147842** (41) 87 06 15 4 (51) C07D 487/04 A61K 31/415
 (21) 259261 (22) 85 05 06
 (31) 3417643.8 (32) 84 05 12 (33) DE
 3446417.4 **84 12 20** DE
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pirolobenzimidazoli
- (B1) (11) **147855** (41) 87 05 18 4 (51) **C07D 498/04**
 (21) 255423 (22) 85 09 18
 (31) 652017 (32) 84 09 19 (33) US
 (73) A.H. Robins Company, Incorporated, Richmond (US)
 (54) Sposób wytwarzania aromatycznych **1,4-oksazepinonów** i tionów
- (B1) (11) **147940** (41) 88 05 26 4 (51) C07D 498/04
 (21) 261759 (22) 86 10 06
 (72) Ryng Stanisław, Machoń Zdzisław
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych acetalu **5-fenylo-3-metylo-izo-****ksazolo-[5,4-d]-pirymidyn-4-onów**
- (B2) (11) **147987** (41) 88 06 09 4 (51) C07D 513/01
 (21) 261952 (22) 86 10 17
 (72) Rybczyński Bogdan, Hahn Witold
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych 2,2'-arenodiylo/bis{pirolo [3,4-b] [1,4] **benzotiazyno-1,3** /2H, 9H/-dionów}
- (B1) (11) **147957** (41) 85 12 03 4 (51) **C07F 9/40**
 (21) 252061 (22) 85 02 21
 (31) 8402988 (32) 84 02 23 (33) FR
 (72) Lacroix Guy (FR)
 (73) **Rhone-Poulenc** Agrochimie, Lyon (FR)
 (54) Sposób wytwarzania dwustrów fosfonowych
- (B1) (11) **147895** (41) 88 06 23 4 (51) C08F 6/12 C08F 20/56
 (21) 262091 (22) 86 10 27
 (72) Kudła Stanisław, Beres Janusz, Zawadzki Mieczysław, Rataj czak Lucjan, Maksymiec Daniel, Powierza Wanda, Bortel Edgar, Kasznia Andrzej, Bachowski Andrzej, **Żyliński** Marek, Musiał Bronisław, Wikierak Józef, Wachowicz Stanisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wydzielania polimerów i kopolimerów akryloamidu
- (B1) (11) **147906** (41) 87 09 07 4 (51) C08G 18/08
 (21) 257388 (22) 86 01 06
 (72) Wąsowicz Władysław, Smolarek Mirosław, Wiza Tadeusz
 (73) Hutnicze Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „**HUT-MAR**”, Częstochowa
 (54) Sposób wytwarzania niskomodulowego elastomeru poliuretanowego, zwłaszcza do wypełniania opon odpornych na skutki przebiecia
- (B2) (11) **147925** (41) 87 08 24 4 (51) C08G 65/06
 (21) 261033 (22) 86 08 12
 (72) **Pluciński** Janusz, Matyschok Helmut, Janik Ryszard, Kikolski Paweł, Jaracz Zdzisław, Cechnicki Jerzy, Pólchłopek Tadeusz, Raźniewski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kopolimerów blokowych oksiranu i metylooksiranu
- (B2) (11) **147926** (41) 87 08 24 4 (51) C08G 65/06
 (21) 261034 (22) 86 08 12
 (72) **Pluciński** Janusz, Matyschok Helmut, Janik Ryszard, Kikolski Paweł, Jaracz Zdzisław, Cechnicki Jerzy, **Pólchłopek** Tadeusz, Raźniewski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kopolimerów oksiranu i metylooksiranu o statystycznym rozłożeniu grup oksyetylenowych w czasie
- (B1) (11) **147905** (41) 88 02 18 4 (51) C08J 11/16 B29B 17/00
 (21) 258950 (22) 83 12 23
 (72) Kiczak Adam, Suchecki Zygmunt
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”, Toruń
 (54) Sposób regenerowania uszczelnień politetrafluoroetylenowych
- (B1) (11) **147897** (41) 88 06 09 4 (51) C09L 23/06 C08K 5/36
 (21) 261294 (22) 86 09 03
 (72) Schneider Zenon, Uhnat Maria, Latocha Czesław, Wieluński Jan, Sarapuk Szczepan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Kompozycja do wytwarzania polietylenu sieciowanego

- (B2) (11) **147938** (41) 88 05 26 4 (51) C09B 45/01
(21) 265092 (22) 87 04 08
(72) Szuster Lucjan, **Gawłowski** Andrzej
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania azowych barwników **chromokompleksowych** typu 1:2
- (B1) (11) 147986 (41)86 05 20 4 (51) C09D 5/08
C09D 3/76
(21) 250415 (22) 84 11 12
(72) Strześniewski Marian, Pietraszewski Jerzy
(73) Strześniewski Marian, Pietraszewski Jerzy, **Włocławek**
(54) Środek antykorozyjny
- (B1) (11) **147884** (41) 88 02 04 4 (51) C09F 3/00
(21) 259972 (22) 86 06 06
(72) Borowiec Zdzisław, Mańka Stanisław, Wierzchowska Ewa
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób przerobu terpentyny siarczanowej
- (B3) (11) **147798** (41) 88 05 12 4 (51) C09H 11/00
C09J 3/20
(21) 261260 (22) 86 09 01
(61) 133292
(72) Skrodzki Mieczysław, Michniewicz Antoni, Kujawa Henryk
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich Ośrodek Rozwoju, Gdynia
(54) Sposób wytwarzania kleju
- (B1) (11) **147944** (41) 87 12 14 4 (51) C09K 11/07
(21) 259374 (22) 86 05 07
(72) Skalka Krystyna, **Golak** Ryszard, Wenclaw Andrzej
(73) Skalka Krystyna, Golak Ryszard, Wenclaw Andrzej, Łódź
(54) Środek wykazujący efekt świetlny i sposób wytwarzania środka
- (B1) (11) **147864** (41) 88 07 21 4 (51) C09K 19/14
(21) 256832 (22) 85 12 16
(72) Dąbrowski Roman, Dziaduszek Jerzy, Szczuciński Tomasz, Drzewiński Witold, Stolarz Zofia, Żmija Józef, Parka Janusz, Sosnowska Bożena
(73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa; Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**”, Piaseczno
(54) Sposób otrzymywania związków ciekłokrystalicznych z **terminalną** grupą izotiocyanianową
- (B1) (11) **147887** (41) 88 05 26 4 (51) C10G 21/02
(21) 260983 (22) 86 08 07
(72) Borowiec Zdzisław, Chrapek Tadeusz, **Frączek** Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób wytwarzania rozpuszczalników węglowodorowych do szybkostrzałowych się offsetowych farb graficznych
- (B2) (11) **147965** (41) 87 10 05 4 (51) C10J 3/48
(21) 257776 (22) 86 02 03
(72) Howorus Daniel, Howorus Monika
(73) **Howorus** Daniel, Howorus Monika, Sulejówek
(54) Urządzenie do zgazowania węgla
- (B1) (11) **147898** (41) 88 06 23 4 (51) C11D 1/00
(21) 261950 (22) 86 10 16
(72) Jagiełło Ryszard, Brambor Andrzej, Murawski Roman, Zobel Grzegorz, Marcisiak Jan, Wersocka Jadwiga, Trzaskulski Jerzy, Maślanka Andrzej, Kierat Maria
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**; Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”, Jawor
(54) Sposób wytwarzania pasty do mycia rąk
- (B1) (11) **147841** (41) 85 12 03 4 (51) C12P 7/48
(21) 247904 (22) 84 05 29
(72) Jarosz Kazimierz, Jarosz Andrzej
(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu **Rolno-Spożywczego**, Warszawa
(54) Sposób produkcji kwasu cytrynowego
- (B1) (11) **147794** (41) 88 07 07 4 (51) C21D 1/64
(21) 269971 (22) 87 12 31
(72) Minecki Jan, **Citkowicz-Jurkiewicz** Antoni, Lenkiewicz Ludwik
(73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Elterma”, Świebodzin
(54) Wanna hartownicza olejowa
- (B1) (11) **147835** (41) 87 03 09 4 (51) C21D 1/74
C23C 8/60
(21) 253151 (22) 85 04 30
(72) Rogalski Zbigniew, Grzyb Janusz, Obuchowicz Zdzisław, Malinowski Henryk
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej w **złożu** fluidalnym przedmiotów, zwłaszcza metalowych w szczególności narzędzi
- (B1) (11) **147977** (41) 86 05 20 4 (51) C22B 7/02
(21) 255041 (22) 85 08 14
(72) **Mill** Barbara, Wolff **Stanisław**, Opaliński Romuald, Lipiński Jerzy, Matuszyk Marian, Jurowski Ryszard, Gabryś Jan, Skrzyż Ryszard, Drzązga Józef, Zaręba Józef
(73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali Nieżelaznych Zakłady Górniczo-Hutnicze „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie
(54) Sposób przygotowania szlamu szybowego z hutnictwa miedzi do procesów metalurgicznych
- (B1) (11) **147847** (41) 88 01 07 4 (51) C23C 8/06
(21) 258181 (22) 86 02 28
(72) Wierchoń Tadeusz, **Michalski** Jerzy, Karpiński Tadeusz, Trojanowski Janusz, Leciejewicz Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i **urządzenie** do wytwarzania dyfuzyjnych warstw powierzchniowych na metalach
- (B1) (11) **147949** (41) 88 06 09 4 (51) C25B 1/18
(21) 262171 (22) 86 10 31
(72) Zieliński Jerzy, Przybysławski Adam, Tromszczyński Andrzej
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKwas”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania elektrolitycznego dwutlenku manganu
- (B1) (11) **147880** (41) 88 04 28 4 (51) C25D 21/08
C25D 17/02
(21) 260433 (22) 86 07 03
(72) Lis Andrzej, A., Tużnik Franciszek S.
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do płukania chemicznego
- (B1) (11) **147918** (41) 86 09 09 4 (51) D06M 13/00
(21) 258735 (22) 86 03 28
(72) Mężyński Leonard, Mączyński Marian

- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania apretury do bielizny
- (B1) (11) 147904 (41) 88 02 04 4 (51) **D06M** 13/18
D06P 3/52
(21) 258561 (22) 86 03 21
(72) Bucki Zenon, Śniegórska Walentyna, **Podogrocka** Ewa, Sekuła Lech, Szkoła Benedykt
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Środek pomocniczy do preparowania przędzy poliestrowej z włókien teksturowanych
- (B1) (11) 147963 (41) 88 06 09 4 (51) D06P 3/54
(21) 261547 (22) 86 09 23
(72) Dobiech Iwona J., **Jachowska** Szot Alicja, Krawczyk Józef
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
(54) Sposób barwienia przędzy poliestrowej
- (B1) (11) 147903 (41) 88 01 21 4 (51) D21J 1/08
(21) 258893 (22) 86 04 09
(72) Bruski Klemens
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda
(54) Sposób zapobiegania brudzeniu się matryc w prasie gorącej podczas wytwarzania płyt pilśniowych
- (B1) (11) 147947 (41) 86 10 07 4 (51) E01C 19/48
(21) 252781 (22) 85 04 03
(72) Grześkowiak Zygmunt, Dubiela Bolesław, Kławiński Jerzy, Wróblewski Jan, Mirynowski Wiesław
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn -Drogowych, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do układania betonowej nawierzchni drogi
- (B1) (11) 147982 (41) 86 09 23 4 (51) E02D 3/12
E21D 19/00
E21D 11/38
(21) 252495 (22) 85 03 20
(72) Rembielak Tadeusz, **Hromek** Andrzej, Jelonkiewicz-Babiarz Stanisława, Stecko Ryszard, Stopyra Michał, Skupnik Krystian, **Górnicki** Mieczysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania przegrody uszczelniającej między krzyżującymi się wyrobiskami górnictwymi
- (B1) (11) 147945 (41) 87 08 24 4 (51) E02D 5/80
(21) 264217 (22) 87 02 20
(72) Czaplicki Jerzy, **Wielechowski** Jan, Miłoszewski Jędrzej, Pałtynowicz Jerzy, Lizończyk Jacek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
(54) Kotwa gruntowa
- (B1) (11) 147976 (41) 87 08 10 4 (51) E04B 5/02
(21) 256972 (22) 85 12 20
(72) Jarmontowicz Roman
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Warszawa
(54) Konstrukcja budowlana z ceramicznych elementów
- (B1) (11) 147823 (41) 85 09 10 4 (51) E04B 7/14
(21) 246565 (22) 84 03 06
(72) Szklarczyk Aleksander, Jagoda Stanisław, Cabaj Józef
- (73) „Agromet” Przedsiębiorstwo **Budowlano-Montażowe** Przemysłu Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Dachowa konstrukcja nośna
- (B1) (11) **147955** (41) 86 04 22 4 (51) E04H 7/18
(21) 254687 (22) 85 07 24
(72) Bystrzyński Romuald
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań
(54) Zbiornik wody lub ścieków z awaryjnym wpustem wody **gruntowej**
- (B1) (11) **147854** (41) 87 03 23 4 (51) E21C 9/00
E21B 23/00
(21) 255133 (22) 85 08 23
(72) **Kasperlik** Krzysztof, Przybylski Henryk, Kulesza Jan, Wylega Alojzy, **Kamiński** Andrzej, Szurek Jan, Dysza Waław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Głowica podtrzymująca przewód wiertniczy
- (B1) (11) **147886** (41) 87 02 09 4 (51) E21D 1/04
(21) 254537 (22) 85 07 12
(72) Wroński Stanisław, **Siemek** Zdzisław, Bańbuła Bolesław, Czap Lech
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach, Zakład Robót Górniczych, Łączna
(54) Ładowarka, zwłaszcza do głębinia szybów górniczych
- (B1) (11) **147912** (41) 87 01 26 4 (51) E21D 11/22
E21D 11/15
(21) 254434 (22) 85 07 08
(72) **Ścibior** Stefan, Praski Edward, Pęcherski Jan, Nowak Zenon, **Żmuda** Jacek
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Robót Górniczych, Katowice
(54) Sposób zabezpieczania zamków obudowy łukowej wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) **147829** (41) 86 12 02 4 (51) E21D 15/51
(21) 253518 (22) 85 05 20
(72) Osadnik Karol, Stan Tadeusz, Zając Kazimierz, Kusz Franciszek, Bryła Zbigniew
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie zabezpieczające stojak obudowy górniczej przed uszkodzeniem pod wpływem tąpnięcia
- (B1) (11) **147868** (41) 87 02 09 4 (51) E21D 23/03
E21F 15/04
(21) 254577 (22) 85 07 17
(72) Flak Marek, Zajączkowski Krzysztof, Trembaczewski Henryk, Pretor Wincenty, Stawiński Grzegorz, Drewniak Adolf
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Górnicza obudowa zmechanizowana do eksploatacji z podszatką
- (B1) (11) **147830** (41) 86 12 30 4 (51) E21D 23/04
(21) 253950 (22) 85 06 13
(72) Cieślik Jerzy, Grzesik Ginter, Marszycki Zdzisław, Chwieduk Zofia, Cholewa Jacek, Fiołka Lucja
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
Krocząca obudowa **górnicza**

- (B1) (11) **147913** (41) 86 10 07 4 (51) E21D 23/06
(21) 252612 (22) 85 03 26
(72) Drewniak Adolf, Flak Marek, **Wojanowski** Bogusław, Zych Henryk, **Rozmus** Edward
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” Fabryka **Zmechanizowanych** Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry
(54) Górnicza obudowa zmechanizowana o podwyższonym zakresie pracy
- (B1) (11) **147975** (41) 87 06 29 4 (51) **E21F** 1/14
(21) 256246 (22) 85 11 12
(72) Budzyński Tadeusz, Lipa Józef, Franosz Rudolf
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Północ**” Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wawel**”, Ruda Śląska
(54) Górnicza tama wentylacyjna
- (B1) (11) **147862** (41) 87 06 01 4 (51) E21F 5/00
(21) 256362 (22) 85 11 19
(72) Frydel **Walenty**, Skoczyński Wojciech, Steindor Marcin
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do eliminacji zagrożenia pyłem w ścianowym wyrobisku górnicyz
- (B1) (11) **147863** (41) 87 06 29 4 (51) E21F 5/00
(21) 256411 (22) 85 11 21
(72) Frydel **Walenty**
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do eliminacji zagrożenia pyłowego i obniżenia temperatury powietrza w wyrobisku górnicyz
- (B1) (11) **147820** (41) 86 11 04 4 (51) E21F 13/00
(21) 253229 (22) 85 05 03
(72) **Muc** Janusz, Lubczyk Edward, **Muc** Joachim
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze
(54) Wóz do transportu długich przedmiotów w **kopalni**
- (B1) (11) **147911** (41) 87 07 13 4 (51) E21F 13/00
B65G 19/18
(21) 254965 (22) 85 08 12
(72) Sender Zdzisław, Mura Alojzy, **Liduchowski** Leonard, Zok **Pawel**, Skolik Wojciech, Szyngiel Stanisław, **Rojek** Henryk, Gajda Bogdan, Major Mirosław, Stanisławski Piotr, **Śliwiak** Henryk, Sikora Jan
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**STASZIC**”, Katowice
(54) Narożny człon trasy górnicyz kątowego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **147907** (41) 87 08 10 4 (51) E21F 13/08
(21) 256773 (22) 85 12 11
(72) Skibiński Henryk, Sobkowiak Rudolf
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Północ**”, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wieczorek**”, Katowice
(54) Urządzenie do przesuwania napędów ścianowych
- (B1) (11) **147972** (41) 87 06 01 4 (51) E21F 15/00
E21C 41/08
(21) 255671 (22) 85 01 07
(72) Kicki Jerzy, Markowski Ignacy, Prusak Tadeusz, Warwas Sylwester, Winiarczyk Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób podsadzania zrobów
- (B1) (11) **147956** (41) 86 03 11 4 (51) E21F 17/00
C09K 17/00
(21) 253823 (22) 85 06 05
(31) P **3421085.7** (32) 84 06 06 (33) DE
(73) F. Willich Berg - und Bautechnik **GmbH+Co.**, Dortmund (**DE**)
(54) Sposób utwardzania i uszczelniania formacji węglowych i/lub skalnych, ziemnych i ceglanych w kopalnictwie, robotach tunelowych i robotach konstrukcyjnych
- (B1) (11) **147889** (41) 87 01 12 4 (51) F01L 1/20
G01B 7/14
(21) 254407 (22) 85 07 04
(72) Wituszyński Krzysztof, Stolarczyk Zbigniew
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do pomiarów luzów zaworowych w **silnikach** spalinowych
- (B1) (11) **147902** (41) 88 02 04 4 (51) F01N 1/08
(21) 259771 (22) 86 05 27
(72) Rebajn Jerzy, Pieronek Jerzy, **Polański** Jan, Zagórski Andrzej, Dudalski Henryk, Głowacki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, **Bielsko-Biała**; Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „**POLMO**”, Brodnica
(54) Tłumik wydechu spalin
- (B1) (11) **147958** (41) 86 07 15 4 (51) F02C 6/12
F02B 75/02
F02G 3/02
(21) 251361 (22) 84 12 **31**
(72) Kijkowski Piotr
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób pracy silnika spalinowego z doładowaniem
- (B1) (11) **147922** (41) 86 06 17 4 (51) F02M 31/08
(21) 250865 (22) 84 12 11
(72) Szczeciński Stefan, Szczeciński Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Zubaczacz mieszanki silnika gaźnikowego
- (B1) (11) **147951** (41) 87 06 15 4 (51) F15B 1/00
F04B 41/02
(21) 256109 (22) 85 11 04
(72) Duchowicz Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Stanowisko hydrauliczne dużej mocy
- (B1) (11) **147806** (41) 87 09 21 4 (51) F15B 7/02
B65H 23/26
(21) 257640 (22) 86 01 24
(72) Nienartowicz Aleksander, Gross Jerzy, Sitkiewicz Leszek
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk
(54) Napęd hydrauliczny centralny
- (B1) (11) **147817** (41) 86 11 04 4 (51) F16D 67/04
B30B 15/16
(21) 253141 (22) 85 04 29
(72) Goleń Franciszek
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Układ sterowania zespołem **sprzęgło-hamulec** pneumatyczny
- (B1) (11) **147818** (41) 86 11 04 4 (51) F16D 67/04
B30B 15/16
(21) 253142 (22) 85 04 29

- (72) Goleń Granciszek
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Układ sterowania zespołem **sprzęgło-hamulec** pneumatyczny
- (B1) (11) 147851** (41) 87 10 05 4 (51) F16K 51/02
F16K 24/06
- (21) 257743 (22) 86 01 03
 (72) Koziorowski Henryk, Wojciechowski Ryszard
 (73) Zakład Techniki Próżniowej „**Tepro**”, Koszalin
 (54) Zawór próżniowy odcinająco-zapowietrzający
- (B1) (11) 147857** (41) 87 08 10 4 (51) F23D 11/20
 (21) 256839 (22) 85 12 17
 (72) Jabłoński Andrzej, Litwin Tadeusz, Twardy Stanisław
 (73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa
 (54) Palnik iniekcyjny na paliwo ciekłe o samoczynnym zasileniu
- (B1) (11) 147846** (41) 87 11 02 4 (51) F24D 3/02
F24H 1/00
- (21) 258030 (22) 86 02 20
 (72) Barlik Henryk, Fiodorow Konstanty, Kowalski Jan, Lewandowski Janusz, Miller Andrzej, Sokół Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do podgrzewania wody sieciowej
- (B1) (11) 147853** (41) 87 07 27 4 (51) F24D 3/02
 (21) 257256 (22) 85 12 30
 (72) Marszałek Jan
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mia-stoprojekt-Wrocław”, Wrocław
 (54) Układ połączeń obiegów grzewczych w ciepłowniach z wodnymi kotłami przepływowymi
- (B1) (11) 147909** (41) 87 05 18 4 (51) F24F 13/068
 (21) 256055 (22) 85 10 30
 (72) Białek Stanisław, **Burtym** Krzysztof, Dornowicz Andrzej, Szajner Andrzej
 (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „**Klimor**”, Gdynia
 (54) Nawiewnik sufitowy
- (B1) (11) 147916** (41) 86 01 14 4 (51) F24H 1/24
 (21) 248486 (22) 84 06 27
 (72) Grzechnik **Henryk**
 (73) Grzechnik Henryk, Poznań
 (54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania z opłomkami
- (B1) (11) 147882** (41) 88 01 07 4 (51) **F27D 3/16**
C21C 5/48
- (21) 264285** (22) 87 02 24
 (31) 833172 (32) 86 02 26 (33) US
 (73) Schweizerische Aluminium AG, Neuhausen am Rheinfall (CH)
 (54) Zespół dyszowy do wprowadzania gazu do urządzeń realizujących procesy obróbki ciekłego metalu
- (B1) (11) 147948** (41) 86 01 28 4 (51) GOiB 7/34
 (21) 248974 (22) 84 07 26
 (72) Kapusta Bogusław, Miller Tatiana
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Sposób i układ do pomiaru parametrów chropowatości powierzchni
- (B2) (11) 147921** (41) 87 05 18 4 (51) G01B 11/14
G01C 3/00
- (21) 259994 (22) 86 06 10
- (72) Daniec **Maciej**, Kluge Marek, Czechowicz Roman, Radowicki Bogumił, Puzewicz Zbigniew
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób sprawdzania dalmierzy laserowych i urządzenie do sprawdzania dalmierzy laserowych
- (B1) (11) 147966** (41) 87 03 23 4 (51) G01C 3/00
G01B 11/14
- (21) 255129 (22) 85 08 23
 (72) Pachuta Stanisław, Bauer Jerzy, Sołoucha Ryszard, Baszkiewicz Krzysztof
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru poziomych pomieszczeń poprzecznych obiektów, zwłaszcza hydrotechnicznych
- (B1) (11) 147960** (41) 86 04 22 4 (51) G01F 23/24
E21B 47/04
- (21) 249946 (22) 84 10 08
 (72) Gradys Sławomir
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Czujnik poziomowy
- (B1) (11) 147933** (41) 86 12 16 4 (51) G01J 5/00
G01R 19/10
- (21) 253991 (22) 85 06 13
 (72) **Leśniewski** Wojciech
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Układ elektroniczny dzielnika sygnału
- (B1) (11) 147856** (41) 87 05 18 4 (51) G01M 17/00
 (21) 255712 (22) 85 10 10
 (72) Kacprzak Jan, Myslek Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do **badania** elektrycznego pojazdu trakcyjnego
- (B2) (11) 147791** (41) 87 02 23 4 (51) G01N 21/53
 (21) 258567 (22) 86 03 21
 (72) Kabsch Piotr, Meloch Henryk, Kaczmarek Krzysztof, Marciniak Adam, Knop Franciszek, Robaszkiewicz Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wkładka do przystawki spektrofotometru
- (B1) (11) 147801** (41) 88 03 31 4 (51) G01N 21/64
 (21) 259804 (22) 86 05 30
 (72) Elbanowski Marian, Lis Stefan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób oznaczania jonów terbu (III)
- (B1) (11) 147802** (41) 88 04 14 4 (51) G01N 21/64
 (21) 259805 (22) 86 05 30
 (72) Elbanowski Marian, Lis Stefan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób oznaczania jonów dysprozu (III)
- (B2) (11) 147790** (41) 86 07 15 4 (51) G01N 27/06
G01W 1/02
- (21) 255243 (22) 85 09 02
 (72) Chrzan Krystian, Pohl Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wyznaczania parametru zanieczyszczenia atmosfery
- (B1) (11) 147936** (41) 88 07 21 4 (51) G01N 33/18
 (21) 261606 (22) 86 09 26
 (72) Drelich Jarosław, Kamiński Marian, Hupka Jan, Gutkowski Bogdan

- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) **Układ** ciągłego pomiaru, zwłaszcza zawartości oleju w wodzie
- (B2) (11) **147894** (41) 87 01 26 4 (51) G01N 33/24
 (21) 256877 (22) 85 12 16
 (72) Kamiński Jacek, Herman Zdzisław, Nowotarski **Iwo**, Kowalewski Stanisław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób wyznaczania lepkości skał w warunkach otworopodobnych
- (B1) (11) **147970** (41) 87 10 05 4 (51) G01P 5/10
 G01F 1/68
 (21) 257541 (22) 86 01 16
 (72) Wojnar Edward
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Miernik prędkości gazów, zwłaszcza spalinowych
- (B1) (11) **147954** (41) 87 07 27 4 (51) **G01R** 29/08
 (21) 256407 (22) 85 11 21
 (72) **Siemaszkiewicz** Andrzej, **Wawrzyk** Czesław
 (73) Wschodni Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny Zamość, Zamość
 (54) Indykator natężenia pola elektromagnetycznego
- (B1) (**1.1**) **147813** (41) 87 05 04 4 (51) **G01R** 31/06
 (21) 255826 (22) 85 10 18
 (72) Zawadzki Tadeusz, Starczewski Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Predom**”, Warszawa
 (54) Przyrząd do wykrywania zwarć międzyzwojowych, zwłaszcza w twornikach silników komutatorowych
- (B1) (11) **147815** (41) 87 01 12 4 (51) G01R 31/28
 (21) 254227 (22) 85 06 28
 (72) Borowy Jacek
 (73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
 (54) Układ skali czasowej w analizatorze stanów logicznych
- (B1) (11) **147929** (41) 87 09 21 4 (51) G01S 15/66
 G01S 3/80
B63C 11/48
 (21) 257013 (22) 85 **12** 19
 (72) Elminowicz Andrzej, Kołodziejki Krystyn, Czarnecki Zenon, Kwiatek Jerzy
 (73) Politechnika **Gdańska**, Gdańsk
 (54) Cyfrowy układ pomiaru kierunku położenia obiektu w wodzie
- (**B1**) (11) **147910** (**41**) 87 03 23 4 (51) G01V 3/00
 E21B 47/00
 (21) **255130** (22) 85 08 23
 (72) Kozik Władysław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru statycznych i selektywnych potencjałów polaryzacji naturalnej skał w otworze wiertniczym
- (**B1**) (11) **147979** (41) 86 08 12 4 (51) G01V 3/40
 (21) 251761 (22) 85 01 30
 (72) Jankowski Jerzy, Marianiuk Janusz, Ruta Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki, Warszawa
 (54) Torsyjny czujnik zmian składowych wektora indukcji pola magnetycznego
- (**B1**) (11) **147914** (41) 86 03 25 4 (51) G05D 23/00
 (21) 249433 (22) 84 08 30
 (72) Czapliński Zbigniew
 (73) Zakłady Przemysłu Welnianego im. J. Pietrusińskiego „Zeltor”, Zgierz
 (54) Urządzenie do ciągłej pneumatycznej regulacji temperatury cieczy, zwłaszcza wody
- (B1) (11) **147838** (**41**) 86 07 15 4 (51) **G05F** 1/56
 G05B 19/18
G06F 15/56
 (21) 251437 (22) 85 01 03
 (72) Kucharski Jerzy P., Mizerski Edward
 (73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk
 (54) Układ sterujący do zasilaczy programowanych
- (**B1**) (11) **147888** (**41**) 86 12 30 **4** (51) **H01H** 13/70
 H03K 17/972
 (21) 254128 (22) 85 06 21
 (72) Matras Grzegorz, Nafalski Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Czujnik bezstykowego przełącznika elektronicznego
- (B1) (11) 147839 (41) 86 02 11 4 (51) **H01H** 35/24
 G01L 7/08
 G05D 7/00
 E21C 35/04
 (21) 249108 (22) 84 08 06
 (72) Steindor Marcin, Frydel Walenty, Malara Jan, **Sedlaczek** Janusz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Aparat wodny do wyłączania dopływu energii elektrycznej zasilającej maszynę
- (B1) (11) 147833 (41) 86 11 04 4 (51) H01H 36/00
 (21) 253129 (22) 85 04 **27**
 (72) **Wucens** Jerzy, **Gob** is Andrzej
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
 (54) Przełącznik kontaktronowy
- (B1) (11) 147840 (41) 86 03 11 4 (51) H01H 85/30
 H02H 3/04
 (21) 249391 (22) 84 08 28
 (72) Grabowski Andrzej, Kulik Roman, Ołowski Jan
 (73) Grabowski Andrzej, Kulik Roman, Ołowski Jan, Gdańsk
 (54) Układ sygnalizacji i identyfikacji uszkodzeń elementów półprzewodnikowych w przekształtnikach dużej mocy
- (B1) (11) 147837 (41) 85 12 17 4 (51) H01J 29/56
 H04N 3/233
 (21) 252771 (22) 85 04 04
 (31) 8408694 (**32**) 84 04 04 (33) GB
 (72) Haferl Peter E. (CH)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
 (54) Układ odchylenia linii z korekcją zniekształceń esowych
- (B1) (11) 147981 (41) 86 11 18 4 (51) H01L 49/023
 H05K **3/00** j
 (21) 253343 (22) 85 05 10
 (72) Jachimowski Mieczysław, Czapla Adam, Kusior Edward, Brudnik Andrzej
 (73) Akademia Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania cienkowarstwowych **elektrod** o wymaganym wzorze

- (B1) (11) **147953** (41) 88 07 21 4 (51) H01M 10/24
(21) 262832 (22) **86 12 04**
(72) **Olszański** Stanisław, Jasiczak Bogusław, Kwaśnik Jerzy, **Naskręt** Henryk
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Sposób wytwarzania gęstwy do wyrobu nośnika mas czynnych elektrod akumulatora zasadowego z płytkami spiekanymi
- (B1) (11) **147805** (41) 87 11 30 4 (51) H01P 1/202
(21) 258621 (22) 86 03 26
(72) **Niemyjski** Waclaw, Tesny Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Mikrofalowy filtr pasmowy
- (B1) (11) **147825** (41) 87 09 21 4 (51) **H01R** 13/523
(21) 257448 (22) 86 01 09
(72) Darski Wojciech, Kołodziejcki Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. B. Westerplatte, Gdynia
(54) Wodoszczelne złącze rozłączne prądowo-siłowe
- (B1) (11) **147931** (41) 87 06 01 4 (51) **H01R** 39/24
(21) 256060 (22) 85 10 31
(72) Rafalski Wojciech, Muszalski Zbigniew
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Warstwowa szczotka o obniżonej indukcyjności do maszyn elektrycznych
- (B1) (11) **147831** (41) 88 05 26 4 (51) H01S 3/05
H01S 3/08
(21) 261084 (22) 86 08 20
(72) Puzewicz Zbigniew, Drozdowski Krzysztof, Czechowicz Roman, Morawski Mirosław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Rezonator laserowy
- (B1) (11) **147989** (41) 87 07 27 4 (51) H02G 15/02
(21) 256342 (22) 85 **11 20**
(72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman, Grobicki Jan, Wieluński Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Prefabrykowana głowica kablowa, zwłaszcza do jednożyłowych kabli elektroenergetycznych wysokiego napięcia
- ~~(B1) (11) 147910~~ (41) 86 01 28
H02H 3/087
G05F 1/569
(21) 248761 (22) 84 07 13
(72) Fornal Feliks, **Nawrot** Stanisław
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ zabezpieczenia przed przeciążeniem i przepięciem
- (B1) (11) **147967** (41) 87 10 19 4 (51) H02J 3/18
G05F 1/66
(21) 258083 (22) 86 **02 20**
(72) Orzechowski Tadeusz, Ciepela Andrzej, Miączyński Krzysztof, **Zdroj** ewski Antoni
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ do regulacji mocy biernej w systemie elektroenergetycznym
- (B1) (11) **147812** (41) 87 08 10 4 (51) H02K 1/08
(21) 256618 (22) 85 12 03
(72) Szczyrba Antoni, Dziechczarczyk **Norbert**, Kędryna Bolesław, Banyś Stanisław, Gruszczyński Zenon
- (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
(54) Stojan maszyny elektrycznej prądu stałego
- (B1) (11) **147808** (41) 87 07 27 4 (51) H02M 7/515
(21) 256169 (22) 85 11 07
(72) Michoń Sławomir
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Falownik tyrystorowy
- (B1) (11) **147832** (41) 86 12 02 4 (51) H02M 7/537
(21) 253512 (22) 85 05 20
(72) Rozwałak Ryszard, Rumiński Jan, **Uhlenberg** Jerzy, Gutowski Zdzisław
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
(54) Przetwornica napięcia zmiennego
- (B1) (11) **147807** (41) 87 10 05 4 (51) H02P 7/63
H02M 7/537
(21) 257405 (22) 86 01 07
(72) Kasperski Stanisław, Szarmach Kazimierz
(73) Inżynierska Spółdzielnia Pracy Urządzeń Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej „**Elektronex**”, Gdańsk
(54) Falownik tranzystorowy do regulacji prędkości obrotowej silników synchronicznych i asynchronicznych
- (B1) (11) **147978** (41) 86 08 26 4 (51) H02P 8/00
(21) 251995 (22) 85 02 18
(72) Kosiel Włodzimierz
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ sterowania silnika skokowego
- (B1) (11) **147885** (41) 87 10 19 4 (51) H03F 3/343
(21) 257904 (22) 86 02 10
(72) Osiński Czesław, Kuchciński Mieczysław, Szczeńnik Bolesław, Lisowski Wiesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Prądowy przetwornik standaryzujący
- (B1) (11) **147866** (41) 87 05 04 4 (51) H03K 7/00
H04B 1/40
(21) 255814 (22) 85 10 16
(72) Werner Tadeusz, Kosicki Stanisław
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Modulator cyfrowy
- (B1) (11) **147867** (41) 87 05 04 4 (51) H04B 1/38
(21) 255815 (22) 85 10 16
(72) Frąc Czesław, Mazurkiewicz Marek, Marciniuk Adam
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Odbiornik niekoherentny transmisji cyfrowych
- (B1) (11) **147865** (41) 87 08 10 4 (51) H04B 15/00
H03G 3/30
(21) 256668 (22) 85 12 05
(72) Mazurczak Stanisław, Sokół Mirosław, **Śmigieński** Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Układ wyciszania w tunerze FM
- (B1) (11) **147890** (41) 87 06 15 4 (51) H05B 3/68
F24C 15/10
(21) 256171 (22) 85 11 07
(72) Sikora Robert, Tomaszewski Jerzy
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Płytką grzejna do kuchenek i kuchni elektrycznych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl.	Numer patentu
	2	1	2
A01C	1/08	B24B	39/02
A01J	25/00	B25J	15/00
A01N	33/04	B26D	1/10
A01N	55/02	B27B	25/04
A23C	19/064	B28B	23/00
A23J	1/20	B29B	17/00
A23K	1/14	B29C	35/02
A23N	7/02	B29C	35/18
A47J	17/18	B29C	41/08
A47J	42/56	B29D	23/22
A47J	43/04	B30B	15/08
A61B	5/16	B30B	15/16
A61B	17/58	B30B	15/16
A61F	5/04	B60D	5/00
A61K	7/06	B60Q	1/22
A61K	31/38	B60R	11/02
A61K	31/415	B61L	1/02
A61K	31/50	B62D	53/00
A61K	35/78	B63C	11/48
A61N	1/38	B63H	21/21
A62C	37/24	B63H	23/26
B01D	53/20	B65D	19/34
B01D	53/20	B65G	19/18
B01D	53/20	B65G	19/28
B01D	53/36	B65G	59/08
B01F	7/26	C01B	17/44
B01J	19/04	C01B	25/14
B01J	19/04	C01B	25/40
B01J	19/04	C01C	3/20
B01J	23/72	C01G	31/02
B03D	1/02	C02F	1/00
B03D	1/02	C02F	1/00
B03D	1/02	C02F	1/00
B05B	17/04	C02F	1/20
B08B	11/02	C02F	1/20
B08B	15/00	C02F	1/40
B21D	9/12	C02F	1/48
B21F	1/02	C02F	1/56
B22F	3/04	C02F	1/78
B23B	13/02	C02F	1/78
B23B	29/03	C02F	3/16
B23B	29/034	C02F	5/14
B23B	29/06	C02F	7/00
B23D	15/04	C02F	9/00
B23F	11/00	C07C	27/12
B23K	1/12	C07C	29/15
B23K	1/20	C07C	37/86
B23K	26/16	C07C	39/04
B23P	9/04	C07C	45/50
B23P	9/04	C07C	49/14
B23P	19/00	C07C	53/06
B23Q	5/48	C07C	55/14
B23Q	7/14	C07C	59/105
B23Q	35/28	C07C	103/38
B23Q	41/00	C07C	121/70
B23Q	41/02	C07C	143/78
B24B	5/00	C07D	231/52
B24B	23/00	C07D	241/48

C07D	279/02	147843*	E21C	41/08	147972*
C07D	295/22	147928*	E21D	1/04	147886
C07D	335/06	147858	E21D	11/15	147912*
C07D	335/06	147859	E21D	11/22	147912
C07D	345/00	147859*	E21D	11/38	147982*
C07D	417/12	147843	E21D	15/51	147829
C07D	416/14	147843*	E21D	19/00	147982*
C07D	471/12	147961	E21D	23/03	147868
C07D	471/20	147875	E21D	23/04	147830
C07D	487/04	147842	E21D	23/06	147913
C07D	498/04	147855	E21F	1/14	147975
C07D	498/04	147940	E21F	5/00	147862
C07D	513/04	147987	E21F	5/00	147863
C07F	7/00	147850*	E21F	13/00	147820
C07F	9/40	147957	E21F	13/00	147911
C08F	6/12	147895	E21F	13/08	147907
C08F	20/56	147895*	E21F	15/00	147972
C08G	18/08	147906	E21F	15/04	147868*
C08G	65/06	147925	F21F	17/00	147956
C08G	65/06	147926	F01L	1/20	147889
C08J	U/16	147905	F01N	1/08	147902
C08K	5/36	147897*	F02B	75/02	147958*
C08L	23/06	147897	F02C	6/12	147958
C08B	45/01	147938	F02G	3/02	147958*
C09D	3/76	147986*	F02M	31/08	147922
C09D	5/08	147986	F04B	41/02	147951*
C09F	3/00	147884	F15B	1/00	147951
C09H	U/00	147798	F15B	7/02	147806
C09J	3/20	147798*	F16D	67/04	147817
C09K	11/07	147944	F16D	67/04	147818
C09K	17/00	147956*	F16K	24/06	147851*
C09K	19/14	147864	F16K	51/02	147851
C10G	21/02	147887	F22D	1/50	147942*
C10J	3/48	147965	F23D	11/20	147857
CUD	1/00	147898	F24C	15/10	147890*
C12P	7/48	147841	F24D	3/02	147846
C21C	5/48	147882*	F24D	3/02	147853
C21D	1/64	147794	F24F	7/04	147870*
C21D	1/74	147835	F24F	13/068	147909
C22B	7/02	147977	F24H	1/00	147846*
C23C	8/06	147847	F24H	1/24	147916
C23C	8/60	147835*	F27D	3/16	147882
C25B	1/18	147949	G01B	7/14	147889*
C25B	11/04	147928*	G01B	7/34	147948
C25D	17/02	147880*	G01B	11/14	147921
C25D	21/08	147880	G01B	11/14	147966*
D06M	13/00	147918	G01C	3/00	147921*
D06M	13/18	147904	G01C	3/00	147966
D06P	3/52	147904*	G01F	1/68	147970*
D06P	3/54	147963	G01F	23/24	147960
D21J	1/08	147903	G01J	5/00	147933
E01C	19/48	147947	G01L	7/08	147839*
E02D	3/12	147982	G01M	17/00	147856
E02D	5/80	147945	G01N	21/53	147791
E03F	5/14	147883*	G01N	21/64	147801
E04B	5/02	147976	G01N	21/64	147802
E04B	7/14	147823	G01N	27/06	147790
E04G	1/22	147952*	G01N	33/18	147936
E04H	7/18	147955	G01N	33/24	147894
E21B	23/00	147854*	G01P	5/10	147970
E21B	47/00	147910*	G01R	19/10	147933*
E21B	47/04	147960*	G01R	27/00	147816*
E21C	9/00	147854	G01R	29/08	147954
E21C	35/04	147839*	G01R	31/06	147813
E21C	35/12	147878*	G01R	31/28	147815

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
G01S 3/80	147929*	H01R 39/24	147931
G01S 15/66	147929	H01S 3/05	147831
G01V 3/00	147910	H01S 3/08	147831*
G01V 3/40	147979	H02G 15/02	147989
G01W 1/02	147790*	H02H 3/04	147840*
G05B 19/18	147838*	H02H 3/087	147917*
G05D 7/00	147839*	H02H 7/20	147917
G05D 13/62	147959*	H02J 3/18	147967
G05D 23/00	147914	H02K 1/08	147812
G05F 1/56	147838	H02M 7/515	147808
G05F 1/569	147917*	H02M 7/537	147807*
G05F 1/66	147967*	H02M 7/537	147832
G06F 15/56	147838*	H02P 7/63	147807
G08B 17/00	147836*	H02P 8/00	147978
H01H 13/18	147934*	H03F 3/343	147885
H01H 13/70	147888	H03G 3/30	147865*
H01H 35/24	147839	H03K 7/00	147866
H01H 36/00	147833	H03K 17/972	147888*
H01H 85/30	147840	H04B 1/38	147867
H01J 29/56	147837	H04B 1/40	147866*
H01L 21/02	147983*	H04B 15/00	147865
H01L 49/02	147981	H04N 3/233	147837*
H01M 10/24	147953	H05B 3/68	147890
H01P 1/202	147805	H05K 3/00	147981*
H01R 13/523	147825		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int.Cl. ⁴
1	2	1	2
147790	G 1N 27/06	147811	A23J 1/20
147790*	G01W 1/02	147812	H02K 1/08
147791	G01N 21/53	147813	G01R 31/06
147792	B65D 19/34	147814	B60D 5/00
147793	A01C 1/08	147814*	B62D 53/00
147794	C21D 1/64	147815	G01R 31/28
147795	A61N 1/38	147816	B61L 1/02
147796	A61B 17/58	147816*	G01R 27/00
147796*	A61F 5/04	147817	F16D 67/04
147797	C02F 1/48	147817*	B30B 15/16
147798	C09H 11/00	147818	F16D 67/04
147798*	C09J 3/20	147818*	B30B 15/16
147799	B65G 59/08	147819	C07C 121/70
147800	B29C 35/02	147820	E21F 13/00
147800*	B29C 35/18	147821	B23Q 35/28
147801	G01N 21/64	147822	C07C 29/15
147802	G01N 21/64	147823	E04B 7/14
147803	C01B 25/40	147824	B23F 11/00
147804	C02F 1/40	147825	H01R 13/523
147805	H01P 1/202	147826	B23B 29/034
147806	F15B 7/02	147827	B30B 15/08
147806*	B63H 23/26	147827*	B26D 1/10
147807	H02P 7/63	147827*	B23D 15/04
147807*	H02M 7/537	147828	B25J 15/00
147808	H02M 7/515	147829	E21D 15/51
147809	A01N 33/04	147830	E21D 23/04
147809*	A01N 55/02	147831	H01S 3/05
147810	C01G 31/02	147831*	H01S 3/08

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. **ogłoszenie** dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych **symboli**.

1	2	1	2
147832	H02M 7/537	147870*	B08B 15/00
147833	H01H 36/00	147870*	F24F 7/04
147834	A61B 5/16	147871	B01F 7/26
147835	C21D 1/74	147872	C07D 231/52
147835*	C23C 8/60	147873	C02F 1/78
147836	A62C 37/24	147874	C02F 1/78
147836*	G08B 17/00	147875	C07D 471/20
147837	H01J 29/56	147876	C01B 25/14
147837*	H04N 3/233	147877	A01J 25/00
147838*	G05F 1/56	147877*	A23C 19/064
147838*	G05B 19/18	147878	B65G 19/28
147838*	G06F 15/56	147878*	E21C 35/12
147839	H01H 35/24	147879	C01B 17/44
147839*	G01L 7/08	147880	C25D 21/08
147839*	G05D 7/00	147880*	C25D 17/02
147839*	E21C 35/04	147881	B22F 3/04
147840	H01H 85/30	147882	F27D 3/16
147840*	H02H 3/04	147882*	C21C 5/48
147841	C12P 7/48	147883	C02F 1/00
147842	C07D 487/04	147883*	E03F 5/14
147842*	A61K 31/415	147884	C09F 3/00
147843	C07D 417/12	147885	H03F 3/343
147843*	C07D 417/14	147886	E21D 1/04
147843*	C07D 279/02	147887	C10G 21/02
147844	B05B 17/04	147888	H01H 13/70
147844*	B29C 41/08	147888*	H03K 17/972
147845	B27B 25/04	147889	F01L 1/20
147846	F24D 3/02	147889*	G01B 7/14
147846*	F24H 1/00	147890	H05B 3/68
147847	C23C 8/06	147890*	F24C 15/10
147848	C07C 45/50	147891	C07C 59/105
147849	B03D 1/02	147892	A61K 7/06
147850	C07C 49/14	147893	C02F 5/14
147850*	C07F 7/00	147894	G01N 33/24
147851	F16K 51/02	147895	C08F 6/12
147851*	F16K 24/06	147895*	C08F 20/56
147852	B03D 1/02	147896	B01J 23/72
147853	F24D 3/02	147897	C08L 23/06
147854	F21C 9/00	147897*	C08K 5/36
147854*	E21B 23/00	147898	CUD 1/00
147855	C07D 498/04	147899	C01C 3/20
147856	G01M 17/00	147900	C02F 1/00
147857	F23D 11/20	147901	C07D 241/48
147858	C07D 335/06	147902	F01N 1/08
147858*	A61K 31/38	147903	D21J 1/08
147859	C07D 335/06	147904	D06M 13/18
147859*	C07D 345/00	147904*	D06P 3/52
147860	B23B 29/06	147905	C08J 11/16
147860*	B23P 9/04	147905*	B29B 17/00
147861	B23B 29/03	147906	C08G 18/08
147861*	B23P 9/04	147907	E21F 13/08
147861*	B24B 39/02	147908	A61K 35/78
147862	E21F 5/00	147909	F24F 13/068
147863	E21F 5/00	147910	G01V 3/00
147864	C09K 19/14	147910*	E21B 47/00
147865	H04B 15/00	147911	E21F 13/00
147865*	H03G 3/30	147911*	B65G 19/18
147866	H03K 7/00	147912	E21D 11/22
147866*	H04B 1/40	147912*	E21D 11/15
147867	H04B 1/38	147913	E21D 23/06
147868	E21D 23/03	147914	G05D 23/00
147868*	E21F 15/04	147915	C02F 7/00
147869	B24B 5/00	147916	F24H 1/24
147869*	B24B 23/00	147917	H02H 7/20
147870	B23K 26/16	147917*	H02H 3/087

1	2	1	2
147917*	G05F 1/569	147956	E21F 17/00
147918	D06M 13/00	147956*	C09K 17/00
147919	B28B 23/00	147957	C07F 9/40
147920	A47J 43/04	147958	F02C 6/12
147920*	A47J 42/56	147958*	F02B 75/02
147921	G01B 11/14	147958*	F02G 3/02
147921*	G01C 3/00	147959	B63H 21/21
147922	F02M 31/08	147959*	G05D 13/62
147923	B01D 53/20	147960	G01F 23/24
147923*	B01J 19/04	147960*	E21B 47/04
147924	B01D 53/20	147961	C07D 471/12
147924*	B01J 19/04	147961*	A61K 31/50
147925	C08G 65/06	147962	B21D 9/12
147926	C08G 65/06	147963	D06P 3/54
147927	B29D 23/22	147964	B23Q 5/48
147928	C07C 143/78	147965	C10J 3/48
147928*	C07D 295/22	147966	G01C 3/00
147928*	C25B 11/04	147966*	G01B 11/14
147929	G01S 15/66	147967	H02J 3/18
147929*	G01S 3/80	147967*	G05F 1/66
147929*	B63C 11/48	147968	C07C 37/86
147930	B03D 1/02	147968*	C07C 39/04
147931	H01R 39/24	147969	C02F 1/56
147932	B23K 1/12	147970	G01P 5/10
147932*	B23K 1/20	147970*	G01F 1/68
147933	G01J 5/00	147971	B01D 53/36
147933*	G01R 19/10	147972	E21F 15/00
147934	B60Q 1/22	147972*	E21C 41/08
147934*	H01H 13/18	147973	A23N 7/02
147935	B01D 53/20	147973*	A47J 17/18
147935*	B01J 19/04	147974	C07C 53/06
147936	G01N 33/18	147975	E21F 1/14
147937	C02F 1/00	147976	E04B 5/02
147937*	C02F 9/00	147977	C22B 7/02
147938	C09B 45/01	147978	H02P 8/00
147939	C07C 103/38	147979	G01V 3/40
147940	C07D 498/04	147980	B23B 13/02
147941	C02F 1/20	147981	H01L 49/02
147942	C02F 1/20	147981*	H05K 3/00
147942*	F22D 1/50	147982	E02D 3/12
147943	C02F 3/16	147982*	E21D 19/00
147944	C09K 11/07	14798	E21D 11/38
147945	E02D 5/80	147983	B08B 11/02
147946	B23P 19/00	147983	B21F 1/02
147947	E01C 19/48	147983*	H01L 21/02
147948	G01B 7/34	147984	C07C 55/14
147949	C25B 1/18	147984*	C07C 27/12
147950	A23K 1/14	147985	B23Q 7/14
147951	F15B 1/00	147985*	B23Q 41/02
147951*	F04B 41/02	147986	C09D 5/08
147952	B23Q 41/00	147986*	C09D 3/76
147952*	E04G 1/22	147987	C07D 513/04
147953	H01M 10/24	147988	B60R 11/02
147954	G01R 29/08	147989	H02G 15/02
147955	E04H 7/18		

194

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (Cl) (11) **138632** (41) 85 11 05 4 (51) A01B 13/08
A01B 39/02
(21) 251419 (22) 84 12 31
(72) **Młotkowski** Bolesław, Nachyla Stefan
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) **Głębosz** o zmniejszonych oporach ruchu
- (Cl) (11) **142515** (41) 86 09 23 4 (51) B01D 53/14
(21) 256186 (22) 85 11 09
(72) Gostomczyk Mieczysław Adam, **Minkiewicz** Joanna
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
Obiektów „**CHEMADEX**”, Kraków
(54) Sposób odsiarczania spalin
- (Cl) (11) **146980** (41) 88 02 18 4 (51) B01D 53/34
(21) 264014 (22) 87 02 09
(72) Orszulik Eugeniusz, Dusza Maciej, Rusin Emanuel, Matula
Walter, Faber Stanisław, **Placzek** Eugeniusz, Jednaki Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do usuwania substancji smołowych, benzo (a)
pirenu i pyłów z powietrza
- (Cl) (11) **139040** (41) 84 07 16 4 (51) B21C 1/00
(21) 243631 (22) 83 09 05
(72) Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wyrobów odkształconych na zimno
o dużej prostoliniowości
- (Cl) (11) **137444** (41) 85 08 13 4 (51) B24B 19/08
B24B 47/12
(21) 250017 (22) 84 10 12
(72) Borkowski Józef
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do szlifowania otworów i wgłębień **wielo** kątnych
- (Cl) (11) **139370** (41) 85 03 26 4 (51) B27K 3/02
(21) 247997 (22) 84 06 01
(73) Státny **Drevársky** Výskumný Ustav, Bratislava
(54) Sposób impregnacji drewna
- (Cl) (11) **144235** (41) 85 10 22 4 (51) C08F 255/02
C08J 7/18
H01M 2/14
(21) 250831 (22) 84 12 08
(72) Pękała Władysław, Achmatowicz Teresa
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania separatorów bateryjnych
- (Cl) (11) **143524** (41) 86 10 21 4 (51) C08L 23/12
C09D 3/733
C09D 5/03
(21) 256398 (22) 85 11 22
(72) Grętkiewicz Jacek, Kurkowska Maria, Sep Karol Marek,
Tyburski Mirosław, Zdanowski Jan, Dąbrowski Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Proszkowa kompozycja polipropylenowa do otrzymywania
powłok ochronnych
- (Cl) (11) **137258** (41) 85 07 16 4 (51) E02D 17/20
(21) 249560 (22) 84 09 11
(72) **Siwiec** Stanisław, Pietrzyk Andrzej, Piekarski Franciszek

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób zabezpieczania skarp i zboczy przed osuwaniem

(Cl) (11) **139471** (41) 85 11 05 4 (51) G01N 29/04
B06B 1/02

(21) 251387 (22) 84 12 28

(72) Jakubiak Michał, Lesiak Piotr, **Rojek** Bogdan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Sposób kompensacji sprzężenia akustycznego ultradźwiękowych głowic kątowych

(Cl) (11) **132593** (41) 84 01 16 3 (51) H03B 19/12
 H03L 7/18
 H03K 23/26
 4 (51) H03B 19/12
H03L 7/18
 H03K 23/26

(21) 240976 (22) 83 03 09

(72) Kaszta Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzier-

(54) **Dzielnik** programowy

(Cl) (11) **137443** (41)85 08 13 4 (51) H05B 3/14
 (21) 249619 (22) 84 09 17

(72) **Jachym** Bronisław, **Witort** Irena, Zawadzki Krzysztof
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Element grzejny

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.

Symbol Int. CL	Numer patentu	Symbol Int. Cl.	Numer patentu
1	2	L	2
A01B 13/08	138632	C08L 23/12	143524
A01B 39/02	138632*	C09D 3/733	143524*
B01D 53/14	142515	C09D 5/03	143524*
B01D 53/34	146980	E02D 17/20	137258
B06B 1/02	139471*	G01N 29/04	139471
B21C 1/00	139040	H01M 2/14	144235*
B24B 19/08	137444	H03B 19/12	132593
B24B 47/12	137444*	H03K 23/26	132593*
B27K 3/02	139370	H03L 7/18	132593*
C08F 255/02	144235	H05B 3/14	137443
C08J 7/18	144235*		

* Patra indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
 WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
 UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl.*	Numer patentu	Symbol Int. CL*
1	2	1	2
132593	H03B 19/12	137258	E02D 17/20
132593*	H03L 7/18	137443	H05B 3/14
132593*	H03K 23/26	137444	B24B 19/08

1	2	1	2
137444*	B24B 47/12	143524	C08L 23/12
138632	A01B 13/08	143524*	C09D 3/733
138632*	A01B 39/02	143524*	C09D 5/03
139040	B21C 1/00	144235	C08F 255/02
139370	B27K 3/02	144235*	C08J 7/18
139471	G01N 29/04	144235*	H01M 2/14
139471*	B06B 1/02	146980	B01D 53/34
142515	B01D 53/14		

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

195

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
 WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37
 UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

252220 18/86 Roguski Wiesław
 Kopczyński **Jan**

196

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
 - ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
 - UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I (ODMOWY)

243783	6/84	258493	3/88
246061	17/85	258522	24/87
251058	13/86	258886	26/87
251559	14/86	259150	5/87
251644	16/86	259636	6/88
254060	2/87	259693	6/88
255053	8/86	259985	8/88
255334	10/87	260012	8/88
255533	9/87	260748	14/88
255873	10/87	261091	8/88
256623	13/87	261349	13/87
257017	16/87	261357	12/88
257260	20/87	262007	25/87
257416	22/87	262008	25/87
258110	2/88	262009	25/87
258140	22/87	262010	25/87

262343	23/87	263458	2/88
273206	24/87	264143	2/88
263354	17/88	264722	3/88
263457	2/88	264957	25/87

197**UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno : kod rodzaju patentu, numer patentu oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

246045	17/85	254378	
252266	18/86	254398	12/86
252441	8/86	261140	3/88

B2	135107	89 01 27
B2	138504	89 01 02
B2	139214	89 01 27

198**W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)****DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1) 132430 89 04 03 (B1) 140445 89 04 10 (B1) 115367 89 04 17
(B1) 131147 89 04 17 (B1) 140800 89 04 06

art. 72 ust. 2 pkt. 2

248441	1/86	257835	21/87
248722	2/86	257952	5/88
249543	7/86	258022	22/87
249584	6/86	258171	22/87
249853	10/85	258286	26/87
250501	10/86	258333	3/88
251433	13/86	258338	23/87
251460	14/86	258479	4/88
252036	25/85	258608	3/88
252050	17/86	258625	2/88
252275	18/86	258870	26/86
252469	21/87	259018	26/87
252732	20/86	259035	3/88
252747	20/86	259117	26/87
252932	21/86	259131	6/87
252951	21/86	259232	4/88
253062	23/86	259344	7/87
253090	22/86	259396	7/88
253116	22/86	259451	8/88
253510	4/86	259849	8/88
253877	25/86	259982	10/87
254016	26/86	260065	5/88
254045	1/87	260075	3/88
254558	13/87	260102	15/87
254636	9/87	260196	5/88
254709	4/87	260254	9/88
255372	7/87	260368	5/88
255421	11/87	260409	10/88
255521	7/87	260586	6/88
255554	11/87	260659	2/87
255593	10/87	260894	11/88
255708	9/87	261769	18/87
255917	10/87	261902	26/87
256229	14/87	262041	12/88
256355	6/87	262104	16/88
256534	3/87	262551	26/87
256699	2/87	262784	14/88
256705	19/87	263146	19/87
256837	2/88	263409	24/87
256988	20/86	263437	23/87
256992	19/86	263588	20/88
257096	16/87	263687	3/88
257165	19/86	263995	1/88
257344	22/87	265169	11/88
257477	23/86	266277	13/88
257621	21/87	266406	6/8.8
257631	18/87	266606	14/88
257678	20/87	267803	6/88
257810	21/87		

(C1) 83890 88 05 24	(C1) 88776 88 05 13	(C1) 88777 88 05 13
(B1) 90511 88 05 15	(C1) 90513 88 05 17	(B1) 90590 88 05 24
(C1) 90819 88 05 22	(B1) 93461 88 05 23	(B1) 93967 88 05 23
(B1) 94767 88 05 26	(B1) 95890 87 05 31	(C1) 96240 88 05 07
(C1) 96918 88 05 30	(B1) 97014 87 05 02	(B1) 97538 87 05 13
(B1) 98595 88 05 13	(B1) 99307 88 05 20	(B1) 99857 88 05 13
(B1) 100436 88 05 12	(B1) 102180 88 05 28	(B1) 104033 88 05 28
(B1) 104621 88 05 05	(B1) 104819 88 05 08	(B1) 107112 88 05 25
(B1) 108633 88 02 06	(B1) 109045 88 05 05	(B1) 109121 88 05 20
(B1) 110011 88 05 16	(C1) 110438 87 05 16	(B1) 110705 88 05 11
(B1) 111183 88 05 12	(B1) 111775 88 05 30	(B1) 112347 88 05 29
(B1) 112593 88 05 21	(B1) 112883 88 05 13	(C1) 113524 88 05 15
(B1) 113999 88 05 30	(B1) 114517 88 05 24	(B1) 114918 87 09 12
(C1) 115119 87 05 14	(B1) 115147 88 05 17	(B1) 115417 88 05 12
(B1) 115461 88 05 05	(B1) 116032 88 05 20	(B1) 116152 88 05 10
(B1) 116728 88 05 31	(C1) 116885 88 05 31	(B1) 117257 88 05 07
(B1) 117468 88 05 27	(B1) 117549 88 05 20	(B1) 117581 88 05 24
(B1) 118730 88 05 02	(B1) 118975 88 05 14	(B1) 119302 88 05 14
(C1) 119346 88 05 26	(C1) 119980 88 05 02	(B1) 119998 08 02 22
(B1) 120021 88 05 17	(B1) 120198 88 05 29	(C1) 120435 88 05 12
(B1) 120696 88 05 11	(C1) 120981 88 05 17	(B1) 121391 88 05 08
(B1) 121437 88 02 02	(B1) 121513 88 05 24	(B1) 121519 88 05 02
(B1) 121559 88 05 15	(B1) 121609 88 05 19	(B1) 121685 88 05 15
(B1) 121733 88 06 25	(C1) 121780 88 02 09	(B1) 121871 88 05 26
(B1) 121992 88 05 04	(B1) 122028 88 05 02	(B1) 122043 88 05 03
(B1) 122437 88 05 31	(B1) 122453 88 05 31	(B1) 122476 88 05 08
(B1) 122638 88 05 21	(B1) 122709 88 05 05	(B1) 122716 88 05 13
(B1) 122764 88 05 24	(C1) 122912 88 05 16	(C1) 123175 88 05 08
(B1) 123268 88 05 22	(B1) 123284 88 05 29	(C1) 123688 88 05 03
(B1) 123703 88 05 26	(B1) 123708 88 05 08	(B1) 124028 88 05 27
(B1) 124035 88 05 10	(C1) 124036 88 05 12	(B1) 124373 88 05 23
(B1) 124375 88 05 15	(B1) 124618 88 05 26	(C1) 124619 88 05 23
(B1) 124621 88 05 21	(B1) 124904 88 05 21	(B1) 124907 88 05 24
(B1) 124908 88 05 24	(B1) 124909 88 05 24	(B1) 124910 88 05 24
(B1) 124911 88 05 24	(B1) 124920 88 05 30	(B1) 125262 88 05 30
(B1) 125471 88 05 21	(B1) 125571 88 05 29	(B1) 125689 88 05 21

(B1) 125708 88 05 21 (B1) 125758 88 05 10 (B1) 125855 88 05 15
 (B1) 126098 88 05 23 (B1) 126190 88 05 08 (B1) 126303 88 05 31
 (B1) 126381 88 05 13 (B1) 126388 88 05 24 (B1) 126392 88 05 15
 (B1) 126469 88 05 03 (B1) 126481 88 05 21 (B1) 126491 88 05 21
(C1) 126500 88 05 30 (B1) 126592 87 05 02 (B1) 126671 88 05 21
 (B1) 126790 88 05 27 (B1) 126900 88 05 10 (B1) 126936 88 05 02
 (B1) 126963 88 05 30 (B1) 127004 88 05 31 (B1) 127105 88 05 31
 (B1) **127107 88** 05 27 (B1) 127207 88 05 21 (B1) 127301 88 05 21
 (B1) 127331 88 05 02 (B1) 127344 88 05 10 (B1) 127345 **88** 05 10
 (B1) 127435 88 05 17 (B1) 127436 88 05 20 (B1) 127608 88 05 28
 (B1) 127677 88 05 28 (B1) 127687 88 05 07 (B1) 127688 88 05 08
 (B1) 128060 88 05 02 (B1) 128065 88 05 13 (B1) 128144 88 05 11
 (B1) 128147 88 05 29 (B1) 128256 88 05 21 (B1) **128275 88** 05 05
 (B1) 128276 88 05 06 (B1) 128681 88 05 20 (B1) 128749 88 05 20
 (B1) 128750 88 05 20 (B1) 129048 88 05 31 (B1) 129744 88 05 05
 (B1) 129748 88 05 30 (B1) 130762 88 07 **30** (B1) 131001 88 05 19
 (B1) 131011 88 05 07 (B1) 131564 88 02 15 (B1) 131601 88 05 28
(C1) 131824 88 05 16 (C1) 131825 88 05 30 **(C1)** 132069 88 05 26
 (B1) 132146 88 05 28 (B1) 132331 88 05 02 **(C1)** 132985 88 05 19
 (B1) 132993 88 05 02 (B1) 133008 88 05 16 (B1) 133020 88 05 14
 (B1) 133022 88 05 03 **(C1)** 133299 88 05 25 **(C1)** 133346 88 05 16
 (B1) 133389 88 05 20 (B1) 133720 88 05 30 (B1) 133861 88 05 06
 (B1) 134253 88 05 24 **(C1)** 134368 88 05 27 **(C1)** 134369 88 05 31
 (B1) 134402 88 05 16 (B1) 134409 88 05 20 (B1) 134727 85 05 06
 (B1) 134728 85 05 16 (C1) 134981 88 05 13 (B1) 135140 88 05 16
 (B1) 135177 88 05 12 **(C1)** 135286 88 05 10 (B1) 135509 88 05 20
 (B1) 135735 88 05 13 (B1) 136152 88 05 27 **(C1)** 136254 88 05 13
 (B1) 136468 88 05 09 (C1) 136469 **88 05 09** **(C1)** **136471 88** 05 10
 (B1) 136472 88 05 18 (B1) 136477 88 05 25 (B1) 136983 88 05 09
 (B1) 136984 88 05 13 (B1) 137021 88 05 20 (B1) 137220 88 05 13
 (B1) 137224 88 05 19 (B1) 137299 88 05 19 (B1) 137374 88 05 **04**
 (B1) 137629 88 05 17 (B1) 137775 88 05 30 (B1) 137970 88 05 04
 (B1) 137974 88 05 20 (B1) 137975 88 05 23 (B1) 138093 88 02 11
 (B1) 138095 88 02 18 (B1) 138288 88 05 04 (B1) 138300 88 05 13
 (B1) 138397 88 05 04 (B1) 138452 88 05 09 (B1) 138453 88 05 10
 (B1) 138455 88 05 18 (B1) 138456 88 05 20 (B1) 138568 88 05 16
 (B1) 138654 88 05 06 (B1) 138781 88 05 24 (B1) 138877 88 05 10
 (B1) 138916 88 05 23 (B1) 138926 88 05 26 (B1) 138957 88 05 20
 (B1) 139000 88 05 14 (B1) 139015 88 05 23 (B1) 139017 88 05 21
 (B1) 139043 88 05 05 (B1) 139044 88 05 03 (B1) 139081 88 05 17
 (B1) 139105 88 05 25 (B1) 139160 88 05 30 (B1) 139191 88 05 02
 (B1) 139240 88 05 23 (B1) 139271 88 05 11 (B1) 139295 88 05 19
 (B1) 139459 88 05 06 (B1) 139529 88 05 16 (B1) 139570 88 05 28
 (B1) 139625 88 05 21 (B1) 139626 88 05 21 (B1) 139747 88 05 04
 (B1) 139749 88 05 09 (B1) 139750 88 05 20 (B1) **139751 88 05 25**
 (B1) 139765 88 05 30 (B1) 139856 88 05 31 (B1) 139870 88 05 03
 (B1) 140004 88 05 09 (B1) 140005 88 05 13 (B1) 140123 88 05 04
 (B1) 140125 88 05 09 (B1) 140129 88 05 25 (B1) 140131 88 05 31
 (B1) 140249 88 05 25 (B1) 140258 88 05 11 (B1) 140388 88 05 16
 (B1) 140500 88 05 19 (B1) 140565 88 05 04 (B1) 140632 88 05 24
 (B1) 140633 88 05 31 (B1) 140652 88 05 04 (B1) 140657 88 05 24
 (B1) 140757 88 05 24 (B1) 140882 88 05 19 (B1) 140886 88 05 30
 (B1) 141057 88 05 14 (B1) 141058 88 05 19 (B1) 141059 88 05 23
 (B1) 141060 88 05 23 (B1) 141222 88 05 23 (B1) 141424 88 05 26
 (B1) 141529 88 05 10 (B1) 141591 88 05 30 (B1) 141813 88 05 31
 (B1) 142114 88 05 24 (B1) 142239 88 05 10 (B1) 142241 88 05 26
 (B1) 142301 88 05 25 (B1) 142319 88 05 09 (B1) 142369 88 05 27
 (B1) 142731 88 05 19 (B1) 142732 88 05 19 (B1) 142792 88 05 30
 (B1) 143399 88 05 28 (B1) 143572 88 05 16 (B1) 144047 88 05 17
 (B1) 144048 88 05 27 (B1) 144322 88 05 23 (B1) 144401 88 05 02
 (B1) 144402 88 05 17

199

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
 NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.

WYKAZ I

263921	2/88	89 02 14
266121	14/88	89 02 15
272169	3/89	89 02 22

W Y K A Z II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

137119	4/86	89 01 09
138635	10/86	89 03 08
138975	11/86	89 03 08
139216	12/86	89 01 06
139218	12/86	89 01 06
139330	1/87	89 03 06
139331	1/87	89 03 06
139332	1/87	89 03 06
139401	1/87	89 01 02
139674	2/87	89 03 28
140031	3/87	89 03 24
140664	5/87	88 12 30
140804	5/87	89 01 25
140825	5/87	89 02 13
140847	5/87	89 01 02
140998	6/87	89 03 09
141033	6/87	89 04 26
141167	6 87	89 01 25
141550	8/87	89 04 10
141553	8/87	89 04 26
141559	8/87	89 03 24
141778	8/87	89 02 02
142875	12/87	89 03 20
143802	3/88	89 04 03
143803	3/88	89 04 03
144237	4/88	89 03 14
147353	5/89	89 03 02
147469	6/89	89 03 06
147728	7/89	89 02 28

WZORY UŻYTKOWE**200****UDZIELONE PRAWA OCHRONNE****(od nr 45347 do nr 45426)**

(Y1) (11) 45398	(41) 88 04 14	4 (51) A01B 37/00 A01B 13/08	(Y1) (11) 45372	(41) 88 01 07 (22) 86 12 12	4 (51) A47F 9/00
(21) 80215	(22) 87 05 15		(21) 78892		
(72) Piechnik Leszek			(72) Strzok Bronisław		
(73) Akademia Rolnicza, Poznań			(73) „ Spółem ” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin		
(54) Spulchniacz kolein ciągnika			(54) Lada sprzedażowa		
(Y1) (11) 45369	(41) 88 02 18	4 (51) A01B 39/04 A01B 13/02	(Y1) (11) 45354	(41) 87 12 28	4 (51) A47J 27/00 F24H 1/00
(21) 78532	(22) 86 10 31		(21) 79072	(22) 86 12 31	
(72) Chodorowicz Zdzisław, Kaczorowski Józef, Flejszman Jerzy, Fic Eugeniusz			(72) Szalkiewicz Mieczysław		
(73) Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych „ Zelmeł ”, Zelów			(73) Pracownie Konserwacji Zabytków Oddział w Lublinie, Lublin		
(54) Obsypnik			(54) Elektryczny podgrzewacz płynów		
(Y1) (11) 45378	(41) 88 03 31	4 (51) A01D 33/04	(Y1) (11) 45399	(41) 88 03 31	4 (51) A47J 41/02 B65D 81/38
(21) 79599	(22) 87 03 03		(21) 80721	(22) 87 07 20	
(72) Szwacz Bogusław, Olek Stefan, Trela Józef, Karczmarczyk Mirosław			(72) Jakubowski Bogdan, Adamczuk Mieczysław, Kopulski Andrzej, Cieniuch Roman, Dąbek Eugeniusz, Janio Jerzy		
(73) „Agromet” Fabryka Maszyn Rolniczych, Strzelce Opolskie			(73) Lubelskie Huty Szkła, Lubartów		
(54) Urządzenie do oddzielania porostu i zanieczyszczeń w ma- szynach rolniczych			(54) Termos w postaci dzbanka		
(Y1) (11) 45423	(41) 88 01 07	4 (51) A01D 41/12 A01F 12/48	(Y1) (11) 45356	(41) 88 01 21	4 (51) A47L 13/00 A46B 17/02
(21) 79839	(22) 87 03 31		(21) 79288	(22) 87 01 27	
(72) Frąckowiak Krzysztof, Święcicki Zygmunt, Przystalski Stanisław, Mazur Karol			(72) Mazur Michał		
(73) Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych, Słupia Wielka			(73) Mazur Michał, Wrocław		
(54) Urządzenie do przenoszenia i podawania ziarna w kombajnie zbozowym			(54) Zmiotka		
(Y1) (11) 45397	(41) 88 05 12	4 (51) A01M 7/00	(Y1) (11) 45355	(41) 88 02 04 (22) 87 01 23	4 (51) A47L 13/14
(21) 79728	(22) 87 03 23		(21) 79265		
(72) Frużyński Jan, Frużyński Rafał			(72) Mazur Michał		
(73) Akademia Rolnicza, Poznań			(73) Mazur Michał, Wrocław		
(54) Opryskiwacz ręczny			(54) Urządzenie do zmywania powierzchni płaskich		
(Y1) (11) 45376	(41) 88 02 04	4 (51) A47B 37/02	(Y1) (11) 45406	(41) 87 01 26 (22) 86 03 27	4 (51) A61B 7/02
(21) 79566	(22) 87 02 27		(21) 76902		
(72) Bonk Alfons			(72) Żarski Janusz		
(73) Bonk Alfons, Bydgoszcz			(73) Żarski Janusz, Warszawa		
(54) Stojak pod zestaw telewizyjny			(54) Słuchawka lekarska		
(Y1) (11) 45363	(41) 87 12 28	4 (51) A47C 3/20	(Y1) (11) 45422	(41) 88 03 31 (22) 87 03 05	4 (51) A61B 10/00
(21) 79238	(22) 87 01 21		(21) 79611		
	(23) 86 09 09	Targi Krajowe Jesień - - 86	(72) Kruszewski Ryszard, Meresta Wojciech, Stefanek Wiesław, Woźniak Zbigniew, Lasota Zdzisław		
(72) Pelczar Stanisław, Telesz Kazimierz			(73) Oddział Zakładu Doświadczalnego „Techpan” Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Puławy		
(73) Krośnieńskie Fabryki Mebli, Krosno			(54) Fantom struktur biologicznych		
(54) Stolek z płytową podporą podkolanową					
(Y1) (11) 45375	(41) 88 01 21	4 (51) A47D 13/02	(Y1) (11) 45381	(41) 88 03 31 (22) 87 03 25	4 (51) A63B 23/04
(21) 79420	(22) 87 02 13		(21) 79735		
(72) Dębowska Małgorzata			(72) Górski Ignacy, Boberek Jerzy, Rombel Ryszard		
(73) Dębowska Małgorzata, Szczecin			(73) Przedsiębiorstwo „ Matex ” Spółka z o.o w Gdańsku, Gdańsk		
(54) Nosidelko dla niemowląt			(54) Rowerowy stojak treningowy		

- (Y1) (11) 45364 (41) 88 04 28 4 (51) B01D 29/04
B01D 15/08
G01N 30/14
(21) 80339 (22) 87 05 29
(72) Buszewski Bogusław, **Kuczmierczyk** Jan, Suprynowicz Zdzisław, Fiedor Adam, Lodkowski Roman
(73) P.P.H. Polskie Odczynniki Chemiczne Zakład Odczynników Chemicznych w Lublinie, Lublin
(54) Filtr, zwłaszcza do oczyszczania próbek oznaczanych metodami chromatograficznymi
- (Y1) (11) 45362 (41) 87 11 30 4 (51) B01D 53/26
B01D 15/08
G01N 30/26
(21) 79161 (22) 87 01 14
(72) Całczyńska Zofia
(73) P.P.H. Polskie Odczynniki **Chemiczne** Zakład Odczynników Chemicznych w Lublinie, Lublin
(54) Osuszacz gazów nośnych
- (Y1) (11) 45420 (41) 87 12 28 4 (51) B01F 5/04
B05B 7/04
F17D 3/12
(21) 79352 (22) 87 02 06
(72) Patalas Aleksander, Gajowy Edmund, Sawicki Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „**PoWoGaz**”, Poznań
(54) Urządzenie iniektorowe do mieszania gazu z cieczą, zwłaszcza do chlorowania wody i ścieków
- (Y1) (11) 45352 (41) 87 11 02 4 (51) B01F 13/10
A23N 17/00
A01K 5/00
(21) 78714 (22) 86 11 21
(72) Gancarz Franciszek, Barwicki Jan, Romaniuk Waclaw, **Walków** Mieczysław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Mieszarka do przygotowywania karmy dla bydła i owiec
- (Y1) (11) 45371 (41) 87 11 02 4 (51) B05B 1/20
(21) 78785 (22) 86 12 02
(72) Skoczkowski Kazimierz, Derska Edward, Kurzydem Rajnhard
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) **Urządzenie** zraszające
- (Y1) (11) 45425 (41) 88 07 21 4 (51) B21C 3/08
(21) 80844 (22) 87 08 07
(72) Prajsnar Tadeusz (PL), Smolarczyk Zbigniew (PL), Prnka Tasilo (CS), Jońca Joachim (PL), Bembenek Zdenek (CS), **Stárek** Jiři (CS)
(73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice (PL); Výzkumný Ústav Hutnictví Železa, Dobra u **Frydek** - Místku (CS)
(54) Rolka ciągadeł rolkowych
- (Y1) (11) 45365 (41) 85 12 03 4 (51) B21J 13/14
(247865)
(21) 84548 (22) 84 05 28
(72) Dratwa Wojciech, Kaźmierczak Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do spęczania wyrobów metalowych na gorąco
- (Y1) (11) 45394 (41) 87 10 19 4 (51) B23D 45/00
B28D 1/24
(21) 78506 (22) 86 10 26
(72) Wszolek Janusz, Musiałek Krzysztof, Ruggiero Janusz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Piła tarczowa segmentowa
- (Y1) (11) 45400 (41) 86 02 11 4 (51) B23K 5/18
(248945)
(21) 83214 (22) 84 07 26
(72) Luksa Krzysztof, **Klimpel** Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Palnik do napawania gazowo-proszkowego
- (Y1) (11) 45409 (41) 87 05 18 4 (51) B23P 6/00
B25B 27/18
(21) 77706 (22) 86 07 03
(72) Kwośka Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Przyrząd do wykrcania złamanych gwintowników
- (Y1) (11) 45411 (41) 87 05 18 4 (51) B24B 3/34
(21) 77842 (22) 86 07 18
(72) Maniak Janusz, Bojdo Andrzej, Junger Adam, Syska Józef, Slusarczyk Kazimierz, Żak Antoni
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) **Szlifierka** do obróbki wielostrzowych płytek narzędzi skrawających
- (Y1) (11) 45412 (41) 87 08 24 4 (51) B24B 9/00
B24D 15/00
(21) 78293 (22) 86 09 29
(72) Opala Jan, **Siwiec** Dariusz, Rzycki Jan
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „**BEFAMA**”, **Bielsko-Biała**
(54) Urządzenie do fazowania krawędzi
- (Y1) (11) 45396 (41) 87 12 28 4 (51) B24B 27/06
B25B 5/14
(21) 79306 (22) 87 01 29
(72) **Kortylewski** Bolesław, Grupiński Czesław, Kościński Krzysztof
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Mocowadło mechaniczne
- (Y1) (11) 45414 (41) 87 11 02 4 (51) B24B 53/06
(21) 78738 (22) 86 11 25
(72) **Kluszczyński** Tadeusz, Karoń Henryk, Jagiełło Janusz
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Lódź**”, Łódź; Zakłady Mechaniczne im. J. Strzelczyka, Łódź
(54) Urządzenie do obciążania rolką diamentową
- (Y1) (11) 45357 (41) 87 12 28 4 (51) B24B 55/04
F16P 1/02
(21) 79309 (22) 87 01 30
(72) Koźdoń Jerzy
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „**Komel**”, Katowice
(54) Osłona snopu iskier, zwłaszcza do stojaków dla szlifierek kątowych ręcznych o napędzie elektrycznym
- (Y1) (11) 45384 (41) 88 04 28 4 (51) B24C 3/14
F17C 1/00
(21) 79931 (22) 87 04 10
(72) Kozioł Stanisław, Jasiak Jerzy, Dyja Ryszard, Kwaśny Andrzej, **Kościelniak** Jerzy
(73) Fabryka Łożysk Toczyńskich „**Prema-Milmet**”, Sosnowiec

(54) Urządzenie do oczyszczania powierzchni zewnętrznej wyrobów o przekroju kołowym, zwłaszcza butli stalowych

(Y1) (11) **45407** (41) 87 02 23 4 (51) B25B 1/20
B24B 5/307
B28D 1/22

(21) 77209 (22) 86 05 02
(72) Zieliński Jerzy, Ścisłowski Jerzy, Pochmara Henryk
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) Uchwyt obróbkowy do ustalania i mocowania rur cienkościennych z materiałów kruchych

(Y1) (11) **45350** (41) 87 02 23 4 (51) B25B 27/28

(21) 76962 (22) 86 04 08
(72) Jasiewicz Wiktor
(73) Fabryka Samochodów Osobowych Zakład Produkcji Zespołów Podwozia, Warszawa
(54) Klucz do wykręcania złamanych gwintowników

(Y1) (11) **45348** (41) 87 02 23 4 (51) B25G 1/10
B24B 23/02

(21) 76842 (22) 86 03 19
(72) **Koźdoń** Jerzy, Gutmajer Zygmunt, Czernek Michał
(73) Branżowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
(54) Rękojeść kabłąkowa

(Y1) (11) **45349** (41) 87 01 26 4 (51) B25G 1/10
B24B 23/02

(21) 76880 (22) 86 03 24
(72) Koźdoń Jerzy, Gutmajer Zygmunt, Czernek Michał
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „**Komel**”, Katowice
(54) Rękojeść kabłąkowa

(Y1) (11) **45347** (41) 87 01 26 4 (51) B25J 1/06
H01L 21/66
G01R 31/26

(21) 76732 (22) 86 03 05
(72) Trynkiewicz Jerzy, Lewczuk Ryszard
(73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników „Cemi” Zakład **Doświadczalny** Urządzeń Technologicznych, **Warszawa**
(54) Manipulator sond pojedynczych

(Y1) (11) **45426** (41) 87 03 09 4 (51) B28B 7/22
(254046)

(21) 84430 (22) 85 06 18
(72) **Gdula** Adam, Bąk Jan
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet-Lublin**”, Lublin
(54) Urządzenie do wytwarzania betonowych płyt stropowych

(Y1) (11) **45380** (41) 88 03 03 4 (51) B65G 15/36
F16G 3/10

(21) 79662 (22) 87 03 11
(72) Osieka Grzegorz, **Prekl** Józef
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Gumowa taśma przenośnikowa z rdzeniem z linek stalowych

(Y1) (11) **45382** (41) 88 02 04 4 (51) B65G 33/26

(21) 79763 (22) 87 03 25
(72) **Rychlik** Leszek, Małuty Marian
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) Przenośnik śrubowy poziomy do przemieszczania materiału **pylistego**

(Y1) (11) 45377 (41) 88 01 21 4 (51) B65G 65/34
B65D 88/28

(21) 79568 (22) 87 02 26
(72) Kamiński Mieczysław, **Zubrzycki** Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie odciążające do symetrycznego i bocznego opróżniania zbiorników z materiału ziarnistego

(Y1) (11) **45421** (41) 88 03 03 4 (51) B66F 11/04
B66C 23/64

(21) 79422 (22) 87 02 16
(72) Siedlecki Janusz, **Machniewski** Andrzej, Jobs Zbigniew, Sobiepanek Andrzej, Mielczarek Edward
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Wysięgnik, zwłaszcza do podnośników montażowych

(Y1) (11) **45424** (41) 88 05 26 4 (51) C02F 1/74
C02F 1/64

(21) 80067 (22) 87 04 27
(72) Adamski Michał, Kujawa Mieczysław
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Poznań
(54) Dysza napowietrzająca do uzdatniania wody pitnej

(Y1) (11) 45393 (41) 87 08 10 4 (51) C02F 3/12
(257372) C02F 3/00

(21) 85360 (22) 86 01 06
(72) Zabierzewski Czesław
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „**CEWOK**”, Warszawa
(54) Zbiornik do oczyszczania ścieków

(Y1) (11) 45386 (41) 88 08 18 4 (51) C10B 33/00
(21) 80663 (22) 87 07 09

(72) Furtan Janusz, Czapski Janusz, Bryczkowski Andrzej, Surmacz Kazimierz, Kasperek Joachim, Dutkowiak Andrzej, Kaczmarzyk Grzegorz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksowniczego „**Koksoprojekt**”, Zabrze
(54) Urządzenie uszczelniające pomiędzy okapem koksowniczym wozu przelotowego a wozem gaśniczym

(Y1) (11) 45385 (41) 88 09 15 4 (51) C10C 1/02
C10G 33/06

(21) 80126 (22) 87 05 06
(72) Prochowiak Jan, Kula Zdzisław, Lebedowicz Wojciech, Grabowski Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu- Koksochemicznego „**Koksoprojekt**”, Zabrze
(54) Odstożnik zmechanizowany

(Y1) (11) **45383** (41) 88 04 28 4 (51) C10G 73/40
(21) **79865** (22) 87 04 02

(72) Najnert Donat, Białecki Adam
(73) Krajowy Związek **Spółdzielni** Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „**Telmed**”, Warszawa
(54) Topiarka do wosku

(Y1) (11) **45373** (41) 88 01 07 4 (51) C14C 15/00
(21) 78988 (22) 86 12 19

(72) Górbiel Adam
(73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
(54) Urządzenie do regeneracji kąpieli garbującej

- (Y1) (11) **45358** (41) 85 10 22 4 (51) D04H.1/70
(247196)
(21) **80168** (22) 84 04 12
(72) Dędek Krzysztof, Heluszka **Stefan**, Wit Władysław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Warszawa II**”, Warszawa
(54) Urządzenie do układania runa schodzącego ze **zgrzeblarki**
- (Y1) (11) **45410** (41) 87 06 01 (51) E01D 19/00
(21) 77750 (22) 86 07 09
(72) Dąbrowski Leszek, Szczęsny Ludomir, Konopka Kazimierz, Białkiewicz Hanna
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Przęsło mostowe
- (Y1) (11) **45368** (41) 87 03 09 4 (51) E02D 17/20
E02B 3/14
(21) 77285 (22) 86 05 09
(72) Ptasznik Włodzimierz
(73) Kombinat Robót Drogowych, **Łódź**
(54) Płyta skarpowa
- (Y1) (11) **45408** (41) 87 05 04 4 (51) **E02F** 9/00
(21) 77682 (22) 86 06 30
(72) **Bartmański** Marek, Domański Adam, Herma Otto, **Pol** Witold
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław
(54) Zespół roboczy ładowarki
- (Y1) (11) **45370** (41) **87 11 30** 4 (51) E02F 9/10
B61D 15/00
(21) 78647 (22) **86 11 13**
(72) Lesisz **Wiesław**, Herszfeld Janusz, **Ludwicki** Andrzej, Czerwiński Marek, Ciećko Jan, Szczepkowski Wiktor
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki Warszawa
(54) Rama pośrednia koparki hydraulicznej
- (Y1) (11) **45419** (41) 85 02 13 4 (51) E04B 7/02
(243350) E04D 3/16
(21) 82362 (22) 83 08 08
(72) Mach Janusz, **Polisiewicz** Michał
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń **Przemysłowych** „MOSTOSTAL”, Zabrze
(54) Płaskie przekrycie dachowe
- (Y1) (11) **45353** (41) 87 09 21 4 (51) E04D 13/03
E04B 7/18
(21) 78813 (22) 86 12 05
(72) Kordas Gustaw, Pazdan Roland, Grobelny Bogdan
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**BIMOR**”, Szczecin
(54) Światlik dachowy z pochylonymi powierzchniami **naświetlającymi**
- (Y1) (11) **45379** (41) 88 05 12 4 (51) E04F 15/06
(21) 79619 (22) 87 03 06
(72) Jonek Aleksander
(73) Wytwórnia Lekkich Konstrukcji Stalowych „Mostostal”, Siedlce
(54) Krata podestowa
- (Y1) (11) **45402** (41) 86 05 20 4 (51) E21C 29/00
(250412) F16H 57/02
(21) 85367 (22) 84 11 12
- (72) Kusak Edward, Kopacz Feliks, Paluch Jan, **Koczula** Franciszek
ciszek
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Zabrzeńskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
(54) Ciągnik hydrauliczny bezałączkowy ścianowych kombajnów węglowych z wymiennym siedliskiem gwiazdy napędowej
- (Y1) (11) **45395** (41) 87 11 30 4 (51) **F04D** 7/06
(21) 79290 (22) 87 01 27
(72) Kwiatkowski Stanisław
(73) Spółdzielnia Mleczarska, Gostyń
(54) Pompa do cieczy agresywnych, zwłaszcza do kwasów
- (Y1) (11) **45374** (41) 87 12 14 4 (51) F16D 3/18
(21) 79248 (22) 87 01 23
(72) **Bryndał** Ryszard
(73) Sławieńskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego „Sławodrzew”, Sławno
(54) Sprzęgło **zębate** wahlwe
- (Y1) (11) **45401** (41) 86 06 03 4 (51) F16K 15/02
(250334)
(21) 84025 (22) 84 11 06
(72) Kosikowski Mieczysław, Lubier Jerzy, Kędziński Edward
(73) Zakłady Porcelany Stołowej „KAROLINA”, Jaworzyna Śląska
(54) Zawór zwrotny
- (Y1) (11) 45404 (41) 87 04 06 4 (51) F16K 17/04
(257753)
(21) 84541 (22) 86 01 31
(72) Gwiazda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zawór bezpieczeństwa dla układów hydraulicznych
- (Y1) (11) 45418 (41) 87 12 14 4 (51) **F16K** 31/54
(21) 79262 (22) 87 01 23
(72) **Borowiecki** Józef
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie do napędu zaworu kulowego
- (Y1) (11) **45390** (41) 86 10 21 4 (51) F16K 47/00
(252845)
(21) 85120 (22) 85 04 09
(72) **Tomula** Bernard, Karowiec Krzysztof, **Urbanek** Bronisław, Sedlaczek Janusz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” Centrum Mechanizacji Górnictwa **KOM** AG, Gliwice
(54) Zawór odcinający sterowany hydraulicznie
- (Y1) (11) **45360** (41) 86 02 25 4 (51) F23D 14/70
(249271)
(21) 84847 (22) 84 08 20
(72) Tomeczek Jerzy, Pasierb Sławomir, Domagała Józef, Góral Jan, Wojciechowski Bernard, Niemczyk Eugeniusz, Kreczko Andrzej
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Palnik dyfuzyjny dużej mocy na gaz niskokaloryczny, **zwłaszcza** do pieców wglębnych
- (Y1) (11) **45387** (41) 86 01 14 4 (51) F27B 5/04
(253730)
(21) 81073 (22) 85 05 31
(21) Panasiuk Józef, Burakowski **Tadeusz**, Zysk Jan

(73) Instytut Mechaniki **Precyzyjnej „TECHMA”**, Warszawa
 (54) Piec jarzeniowy poziomy do obróbki **ciepno-dyfuzyjnej**, zwłaszcza do azotowania jonowego

(Y1) (11) **45388** (41) 86 03 11 4 (51) F27B 15/02
 (249367)
 (21) 81634 (22) 84 08 27
 (72) Malinowski Henryk, **Rogalski** Zbigniew, **Obuchowicz** Zdzisław
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Komora fluidyzacyjna pieca do obróbki cieplnej

(Y1) (11) **45413** (41) 87 10 19 4 (51) G01F 23/26
 (21) 78450 (22) 86 10 21
 (72) Kolek Mieczysław, **Szmajduch** Andrzej, **Osmycki** Wiktor W.
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wytwarzania Urządzeń Elektronicznych „**Vimel**” Sp. z o.o., Gotardy
 (54) Wibracyjny czujnik poziomu

(Y1) (11) **45389** (41) 86 09 09 4 (51) G01G 3/06
 (252205)
 (12) 83924 (22) 85 02 28
 (72) Dębski Włodzimierz, Woźny Stanisław, Ciołczyk Henryk, Tatarynowicz Tadeusz
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „**ODRODZENIE**”, Gdańsk
 (54) Sprężynowa waga wisząca

(Y1) (11) **45351** (41) 87 09 07 4 (51) G01M 19/00
 (21) **78362** (22) 86 10 07
 (72) Bober Jerzy, Haligowski Marek, Bieniek Ryszard
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Zelmer**”, Rzeszów
 (54) Laboratoryjne urządzenie do badania wytrzymałości komutatorów na wirowanie

(Y1) (11) **45366** (41) 86 04 08 4 (51) G01N 27/06
 G01N 27/28
 (21) 75087 (22) 85 06 28
 (72) Moroń Zbigniew, Szczepaniak Zdzisław, Horegląd Zbigniew
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
 (54) Czteroelektrodowy przepływowy czujnik konduktometryczny

(Y1) (11) **45367** (41) 86 04 08 4 (51) G01N 27/28
 (21) 75181 (22) 85 07 09
 (72) **Korczała** Wiesław, Gorzkiewicz Jerzy, **Możejko** Wiktor, **Hamberg** Jerzy, Müller Marian
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki **Pomiarów**, Wrocław
 (54) Przenośny przyrząd do pomiarów własności **fizyko-chemicznych** cieczy

(Y1) (11) **45359** (41) 88 08 04 4 (51) G01N 27/46
 (21) 82068 (22) 87 12 17
 (72) Szczepaniak Jerzy, Szczepaniak Koleta
 (73) Szczepaniak Jerzy, Szczepaniak Koleta, Gdańsk
 (54) Wykrywacz chloru

(Y1) (11) **45403** (41) 86 08 12 4 (51) G01N 33/38
 (251900)
 (21) 82643 (22) 85 02 08
 (72) Zarebski Włodzimierz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do oznaczania **urabialności** i konsystencji mieszanek betonowych

(Y1) (11) **45391** (41) 85 12 03 4 (51) G06F 3/02
 (247888) H01H 13/14
 H01H 13/52
 (21) 85134 (22) 84 05 28
 (72) Jastrzębski Stanisław
 (73) Zakłady Elektroniczne „**ELWRO**”, Wrocław
 (54) Zespół **klawisz-suwak** stosowany w przełącznikach wciskanych, zwłaszcza w klawiaturach kalkulatorowych

(Y1) (11) **45392** (41) 87 03 23 4 (51) **G11B** 15/22
 (261747)
 (21) 85356 (22) 86 10 07
 (72) Gorczyński Andrzej, Sołtysiak Marek, Landowski Lech
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do **samoczynnego** zatrzymywania magnetofonu po dojeściu taśmy do końca, zwłaszcza w magnetofonach kasetowych

(Y1) (11) **45361** (41) 87 11 30 4 (51) H01B 17/28
 (21) 78914 (22) 86 12 12
 (72) Bednarski Stefan, Kulisiewicz Stanisław, Sierosławski Ignacy, **Musiałski** Tadeusz, **Otręba** Henryk
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „**Dolmel**” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Przepustowy izolator kondensatorowy wysokiego napięcia, zwłaszcza do turbogeneratorów dużej mocy

(Y1) (11) **45415** (41) 88 03 03 4 (51) H01M 2/12
 (21) 78937 (22) 86 12 16
 (72) Nowak Bogusław, Krysiak Henryk
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Korek akumulatora elektrycznego

(Y1) (11) **45405** (41) 86 10 07 4 (51) H02G 1/14
 B23D 79/08
 (21) 76232 (22) 85 12 23
 (72) Dembczyński Roman, Gapski Krzysztof, Rynkowski Adam
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Ostrzynka końcówki jednożyłowego kabla elektroenergetycznego wysokiego napięcia

(Y1) (11) **45416** (41) 87 11 16 4 (51) H04B 11/00
 G12B 9/06
 (21) 79027 (22) 86 12 23
 (72) Salamon Roman, Salamon Wojciech, Kubica Stanisław, Cygan Władysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Pojemnik transpondera hydroakustycznego

(Y1) (11) **45417** (41) 87 12 28 4 (51) H04R 31/00
 B29C 33/00
 (21) 79028 (22) 86 12 23
 (72) Wojan Zbigniew, Lis Waldemar
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do formowania otuliny elastycznej przetwornika nadawczo-odbiorczego transpondera hydroakustycznego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. .⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	13/02	45369*	B61D 15/00 45370*
A01B	13/08	45398*	B65D 81/38 45399*
A01B	37/00	45398	B65D 88/28 45377*
A01B	39/04	45369	B65G 15/36 45380
A01D	33/04	45378	B65G 33/26 45382
A01D	41/12	45423	B65G 65/34 45377
A01F	12/48	45423*	B66C 23/64 45421*
A01K	5/00	45352*	B66F 11/04 45421
A01M	7/00	45397	C02F 1/64 45424*
A23N	17/00	45352*	C02F 1/74 45424
A46B	17/02	45356*	C02F 3/00 45393*
A47B	37/02	45376	C02F 3/12 45393
A47C	3/20	45363	C10B 33/00 45386
A47D	13/02	45375	C10C 1/02 45385
A47F	9/00	45372	C10G 33/06 45385*
A47J	27/00	45354	C10G 73/40 45383
A47J	41/02	45399	C14C 15/00 45373
A47L	13/00	45356	D04H 1/70 45358
A47L	13/14	45355	E01D 19/00 45410
A61B	7/02	45406	E02B 3/14 45368*
A61B	10/00	45422	E02D 17/20 45368
A63B	23/04	45381	E02F 9/00 45408
B01D	15/08	45362*	E02F 9/10 45370
B01D	15/08	45364*	E04B 7/02 45419
B01D	29/04	45364	E04B 7/18 45353*
B01D	53/26	45362	E04D 3/16 45419*
B01F	5/04	45420	E04D 13/03 45353
B01F	13/10	45352	E04F 15/06 45379
B05B	1/20	45371	E21C 29/00 45402
B05B	7/04	45420*	F04D 7/06 45395
B21C	3/08	45425	F16D 3/18 45374
B21J	13/14	45365	F16G 3/10 45380*
B23D	45/00	45394	F16H 57/02 45402*
B23D	79/08	45405*	F16K 15/02 45401
B23K	5/18	45400	F16K 17/04 45404
B23P	6/00	45409	F16K 31/54 45418
B24B	3/34	45411	F16K 47/00 45390
B24B	5/307	45407*	F16P 1/02 45357*
B24B	9/00	45412	F17C 1/00 45384*
B24B	23/02	45348*	F17D 3/12 45420*
B24B	23/02	45349*	F23D 14/70 45360
B24B	27/06	45396	F24H 1/00 45354*
B24B	53/06	45414	F27B 5/04 45387
B24B	55/04	45357	F27B 15/02 45388
B24C	3/14	45384	G01F 23/26 45413
B24D	15/06	45412*	G01G 3/06 45389
B25B	1/20	45407	G01M 19/00 45351
B25B	5/14	45396*	G01N 27/06 45366
B25B	27/18	45350	G01N 27/28 45366*
B25B	27/18	45409*	G01N 27/28 45367
B25G	1/10	45348	G01N 27/46 45359
B25G	1/10	45349	G01N 30/14 45364*
B25J	1/06	45347	G01N 30/26 45362*
B28B	7/22	45426	G01N 33/38 45403
B28D	1/22	45407*	G01R 31/26 45347*
B28D	1/24	45394*	G06F 3/02 45391
B29C	33/00	45417*	G11B 15/22 45392
G12B	9/06	45416*	H01M 2/12 45415
H01B	17/28	45361	H02G 1/14 45405

1	2	1	2
H01H 13/14	45391*	H04B 11/00	45416
H01H 13/52	45391*	H04R 31/00	45417
H01L 21/66	45347*		

* Patra indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
45347	B25J 1/06	45374	F16D 3/18
45347*	H01L 21/66	45375	A47D 13/02
45347*	G01R 31/26	45376	A47B 37/02
45348	B25G 1/10	45377	B65G 65/34
45348*	B24B 23/02	45377*	B65D 88/28
45349	B25G 1/10	45378	A01D 33/04
45349*	B24B 23/02	45379	E04F 15/06
45350	B25B 27/18	45380	B65G 15/36
45351	G01M 19/00	45380*	F16G 3/10
45352	B01F 13/10	45381	A63B 23/04
45352*	A23N 17/00	45382	B65G 33/26
45352*	A01K 5/00	45383	C10G 73/40
45353	E04D 13/03	45384	B24C 3/14
45353*	E04B 7/18	45384*	F17C 1/00
45354	A47J 27/00	45385	C10C 1/02
45354*	F24H 1/00	45385*	C10G 33/06
45355	A47L 13/14	45386	C10B 33/00
45356	A47L 13/00	45387	F27B 5/04
45356*	A46B 17/02	45388	F27B 15/02
45357	B24B 55/04	45389	G01G 3/06
45357*	F16P 1/02	45390	F16K 47/00
45358	D04H 1/70	45391	G06F 3/02
45359	G01N 27/46	45391*	H01H 13/14
45360	F23D 14/70	45391*	H01H 13/52
45361	H01B 17/28	45392	G11B 15/22
45362	B01D 53/26	45393	C02F 12
45362*	B01D 15/08	45393*	C02F 3/00
45362*	G01N 30/26	45394	B23D 45/00
45363	A47C 3/20	45394*	B28D 1/24
45364	B01D 29/04	45395	F04D 7/06
45364*	B01D 15/08	45396	B24B 27/06
45364*	G01N 30/14	45396*	B25B 5/14
45365	B21J 13/14	45397	A01M 7/00
45366	G01N 27/06	45398	A01B 37/00
45366*	G01N 27/28	45398*	A01B 13/08
45367	G01N 27/28	45399	A47J 41/02
45368	E02D 17/20	45399*	B65D 81/38
45368*	E02B 3/14	45400	B23K 5/18
45369	A01B 39/04	45401	F16K 15/02
45369*	A01B 13/02	45402	F21C 29/00
45370	E02F 9/10	45402*	F16H 57/02
45370*	B61D 15/00	45403	G01N 33/38
45371	B05B 1/20	45404	F16K 17/04
45372	A47F 9/00	45405	H02G 1/14
45373	C14C 15/00	45405*	B23D 79/08

* Prawo ochronne oznaczone więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
45406	A61B 7/02	45417*	B29C 33/00
45407	B25B 1/20	45418	F16K 31/54
45407*	B24B 5/307	45419	E04B 7/02
45407*	B28D 1/22	45419*	E04D 3/16
45408	E02F 9/00	45420	B01F 5/04
45409	B23P 6/00	45420*	B05B 7/04
45409*	B25B 27/18	45420*	F17D 3/12
45410	F01D 19/00	45421	B66F 11/04
45411	B24B 3/34	45421*:	B66C 23/64
45412	B24B 9/00	45422	A61B 10/00
45412*	B24D 15/06	45423	A01D 41/12
45413	G01F 23/26	45423*	A01F 12/48
45414	B24B 53/06	45424	C02F 1/74
45415	H01M 2/12	45424*	C02F 1/64
45416	H04B 11/00	45425	B21C 3/08
45416*	G12B 9/06	45426	B28B 7/22
45417	H04R 31/00		

78743	22/87	79811	19/87
78917	23/87	79891	22/87
78918	23/87	80409	5/86 (249527)
78921	23/87	80510	15/86 (257255)
78982	23/87	81200	10/86 (250483)
79068	26/87	81205	6/87 (255329)
79069	26/87	81627	25/86 (253501)
79102	25/87	82059	19/86 (252492)

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

77114.	5/87	79941	26/87
77179	6/87	80573	11/88
77862	13/87	81082/260576	2/87
78500	20/87	81469/229844	26/81
79032	24/87	81585/251628	15/86
79301	2/88	82056/251606	15/86
79353	5/88	82391/258055	2/87
79444	7/88	82646/252314	19/86
79769	7/88	82666/262672	9/87
79874	9/88	83630/248490	1/86

201

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
WZORÓW UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3
W ZWIĄZKU Z ART. 82 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

77724	8/87	Kaczała Janusz Duda Zdzisław Nowikowski Wiesław Bącal Tadeusz
-------	------	--

202

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE **UDZIELE-**
NIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczonych w nawiasach.

WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

74730	5/86	78139	20/87
76504	22/86	78157	18/85 (246235)
77152	3/87	78253	16/87
77161	4/87	78259	14/87
77578	9/87	78269	14/87
77705	14/87	78399	17/87
77724	8/87	78447	19/87
77745	9/87	78475	21/87
78076	12/87	78741	22/87

203

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

39310	39492	39818	40189	40256	40559	40562	40615
40653	40719	40852	40929	41045	41081	41256	41282
41356	41721	41833	42369	42920	43183	43234	43497
43500	44027	44222	44274	44555	44883	45074	45204

204

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

Art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

(YI)	34772	88 06 13
(YI)	34867	88 06 12
(YI)	35188	88 06 17
(YI)	37917	88 06 09
(YI)	38387	88 06 23
(YI)	38392	88 06 25

205

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego oraz datę wydania decyzji o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

32917	89 05 02
-------	----------

206

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa **ochronnego**
 rubryka B - tytuł wzoru **użytkowego** oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, **niepracowniczy**)
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego
 rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje
 rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego

41018 89 05 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Spółdzielnia Pracy Usług Inwestycyjno-Projektowych **INPROSERVIS**, Mysłówice, Polska i dokonanie wpisu: Bernard Jamrozy, Zabrze; Joachim Masarczyk, Knurów; Stanisław Dyduch, Mysłówice; Stanisław Kuza, Zabrze, Polska

41573 89 05 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji, Warszawa, Pracownia Technologiczno-Budowlana, Lublin, Polska i dokonanie wpisu: Lubelskie Zakłady **Náprawy** Samochodów, Lublin, Polska

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

207

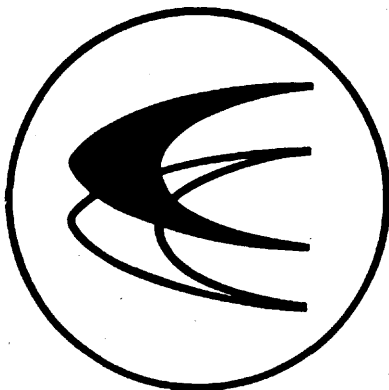
REJESTRACJA

(od nr 62951 do nr 63050)

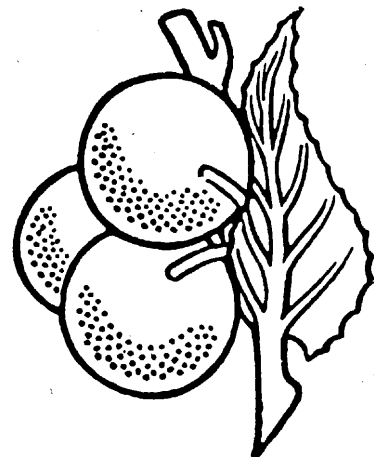
Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego.

Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres **działalności** gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

62951. 1987 08 25. Podol'skoe Proizvodstvennoe ob'edinenie Svejnych Masin „**Podel'skóvejmas'**”. Podolsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do szycia; klasa 7.



62952. 1987 08 26. **Cherryföretagen** AB, Solna, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie, papeterie; materiały do klejenia (dla papeterii), artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisanie i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasy: 9, 16 i 28.



62953. 1987 08 26. SaniServ Inc. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenie do wytwarzania lodów i dystrybutory napojów; klasa 11.



62954. 1987 08 26. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.



62955. 1987 08 31. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Sp. z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.

AVANTI

62956. 1987 08 31. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Sp. z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.

BONJOUR

62957. 1987 09 04. Aktiebolaget Astra, Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

BREMIDE

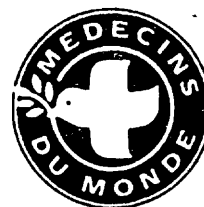
62958. 1987 09 07. „Interagra” Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych - Barthold van Doorn Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada pełna, wyroby czekoladopodobne i wyroby w polewie kakaowej oraz wyroby czekoladowe; klasa 30.

BAMBO

62959. 1987 09 09. E.R. Squibb & Sons., Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i chirurgiczne bandażę i opatrunki; klasa 5.

PHYSIOACTIVE

62960. 1987 09 10. **Pierwsz.** 1987 03 13 (Francja) Bernard Kouchner, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, tektura, artykuły papierowe i tekturowe, materiały drukowane, gazety i periodyki, książki, fotografie, artykuły papeteryjne, artykuły przyklepne do materiałów papeteryjnych, materiały instruktażowe i do nauczania, karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, taśmy **klejące** do papeterii i gospodarstwa domowego, samoprzylepne artykuły, plakaty, albumy, kalendarze, atlasy, papierowe śliniaki, podkładowki, broszury, bruliony, **notatniki**, mapy, katalogi, kalendarze z notatnikiem, prospekty, ołówki, oddruki, pióra wieczne, wyposażenie do nauczania w postaci gier, znaków papierowych lub tekturowych, koperty, ręczniki papierowe, etykiety nie z materiału, kartki, formularze, globusy, grafiki, obrazki, ryciny, materiały drukarskie, druki, także kart, litografie, wydawnictwa, błyszczące papiery, podręczniki, papierowe chusteczki, obrusy papierowe, reprodukcje fotograficzne, plany, portrety, kartki pocztowe, publikacje, rejestry, indeksy, diagramy, kopie graficzne, magazyny, znaczki okolicznościowe; klasa 16.



62961. 1987 09 10. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, w szczególności środki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego i do produkcji lakierów; klasa 1.

CYCLANON

62962. 1987 09 15. Merck & Co., Inc. (New Jersey corporation), Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 3.

MECTIZAN

62963. 1987 09 16. Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** hodowla drobiu,



drób hodowlany, produkty drobiowe, drób obojga płci, koguciki, jednodniowe pisklęta, jaja wylęgowe, jaja jako podstawa produkcji preparatów medycznych i farmaceutycznych; klasy: 29, 31 i 42.

62964. 1987 09 21. G.E.T.I.S. S.p.A. Granulati **Elastomeri Termoplastici per iniezione e spalmatura, Vigavano**, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: termoplastyczne uretanowe elastomery; klasa 1

GÉTHANE

62965. 1987 09 25. Zino Davidoff SA, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do bielenia i prania; środki do czyszczenia, polerowania, płukania i ścierania; mydła włącznie z mydłami toaletowymi, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki szczególnie wody toaletowe, kremy do golenia, kremy przed goleniem i po goleniu, środki nawilżające, dezodoranty w rozpylaczu i sztyfcie, preparaty **przeciwpotowe**; płyny do pielęgnacji ciała; środki do pielęgnacji włosów; **środki** do mycia zębów; klasa 3.



62966. 1987 09 28. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfarm”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

DERMAKNEL

62967. 1987 09 29. Orit Imports, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: męskie, damskie i dziecięce spodnie, dżinsy, dresy, szorty, koszule, swetry, kamicelki, marynarki, podkoszulki, kombinezony, kostiumy kąpielowe, skarpetki, bielizna; damskie i dziewczęce bluzki, spódnice, sukienki, wyroby trykotarskie, rajstopopasy, rajstopy, pończochy, bielizna w szczególności figi i biustonosze; kapelusze, szaliki, rękawiczki; klasa 25.

GITANO

62968. 1987 10 01. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenia usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i **Usługi**: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodnich, leśnych; środki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego, futrzarskiego, skórzanego, papierniczego, do wyrobu środków piorących, dla przemysłu chemicznego, **chemiczno-technicznego** do produkcji oleju mineralnego, dla przemysłu farmaceutycznego, kosmetycz-

nego, spożywczego i do wyrobu pasz; garbniki, nawozy, kleje do celów przemysłowych, środki do ulepszenia gleby, tworzywa sztuczne i żywice sztuczne w stanie surowym, katalizatory, środki przeciwdziałające zamarzaniu, środki do usuwania lodu, płyny hydrauliczne, światłoczułe nieprześwietlone tworzywa sztuczne w postaci płynów, filmów lub płyt dla przemysłu drukarskiego, elektrotechnicznego i elektronicznego; farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, środki pomocnicze do produkcji lakierów i farb, farby ochronne do drewna, lakiery i lakiery transparentowe, farby drukarskie, pigmenty; środki do prania, bielenia, czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, substancje zapachowe, przemysłowe oleje i tłuszcze, paliwa, włączając materiały pędne do silników, środki pomocnicze i dodatki do paliwa, oleje do silników, smary, oleje do przekładni hydraulicznych, płyny hamulcowe; produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz preparaty do pielęgnacji zdrowia, medyczne środki uzupełniające do żywności, dietetyczne produkty dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, **materiały** do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych, środki dezynfekcyjne, środki do niszczenia szkodników, pestycydy, herbicydy i fungicydy, środki pasożyto-bójcze, środki do odkażania gleby, zaprawy i szczepionki do nasion, regulatory wzrostu, medyczne i dietetyczne pasze i dodatki do **pasz**; urządzenia do nagrywania i odtwarzania obrazu i dźwięku, komputery, urządzenia peryferyjne do komputerów, wyposażenie komputerów i urządzeń peryferyjnych, programy i nośniki danych do przetwarzania danych na komputerach, taśmy magnetofonowe, płyty magnetofonowe, urządzenia do nakładania płyt, taśmy światłoczułe do zapisywania dźwięku i obrazu, płyty do odtwarzania dźwięku i obrazu, kasety kompaktowe, kasety wideo, solaria, materiały na opakowania z tworzyw sztucznych w postaci płyt, folii, ścinków, toreb, worków lub ukształtowanych form, płyty drukarskie, klisze drukarskie z tworzyw sztucznych; półfabrykaty z tworzyw sztucznych w postaci folii, płyt, kształtek, włókien, materiały izolacyjne z tworzyw sztucznych, lakiery izolacyjne; wynajmowanie komputerów i urządzeń peryferyjnych, sporządzanie programów, ekspertyzy techniczne i chemiczne; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, **9, 16**, 17 i 42.

BASF

62969. 1987 10 02. J & J **Crombie** Limited, Aberdeen, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki i produkty toaletowe; mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne; środki do pielęgnacji włosów i skóry; metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone lub platerowane; biżuteria, kamienie szlachetne; przyrządy zegarmistrzowskie i inne przyrządy chronometryczne; papier i wyroby z papieru, karton i wyroby z kartonu; druki i drukowane publikacje; papeteria; materiały do pisania i pojemniki na te materiały; przybory biurowe; obrusy papierowe i ręczniki papierowe; karty do gry; skóra i imitacja skóry; walizki, kufry, torby **bagażowe** i podręczne, teczki, portfele i portmonetki, torebki, torby na zakupy; paski; parasolki, parasole i laski; wyroby ze szkła, wyroby garncarskie, wyroby z porcelany; naczynia gliniane, ceramika do celów gospodarstwa domowego; wazonny; ozdoby z porcelany; zabawki, gry i ozdoby, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); piwo, ale i porter, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; wina, wyroby spirytusowe i likiery; tytoń i wyroby z tytoniu; artykuły dla palących, w tym fajki i zapalniczki; zapalki; klasy: 3, 14, **16**, 18/21, 28, 32, 33 i 34.

CROMBIE

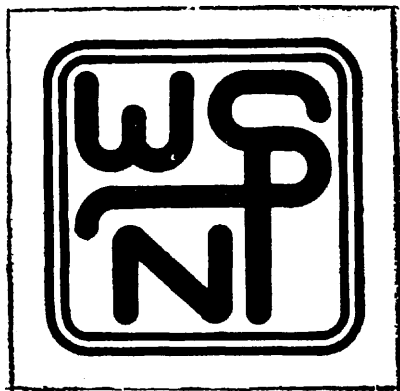
62970. 1987 10 05. Suwalska Fabryka **Mebli**, Suwałki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble; klasa 20.



62971. 1987 10 09. Polskie Koleje Państwowe, Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia sterowania ruchem kolejowym, sprzęt **techniczny**, urządzenia sygnalizacji kopalnianej, urządzenia sygnalizacji ulicznej; klasa 9.



62972. 1987 10 12. Wielobranżowa Spółdzielnia Pracy „Nasza Praca”, Kwidzyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby **osprzętu** trakcji elektrycznej, wyroby ze skór **zwierzęcych**, ich imitacji, ubrania; klasy: 6, 18 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

62973. 1987 10 12. KabiVitrum AB, Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); klasa 10.

KABIBAG

62974. 1987 10 12. Warner Communications Inc. (Delaware Corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wyka-

zie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej **telegrafii** i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; oraz **filmy** dla kin i telewizyjji, nagrane **płyty** i taśmy, taśmy, kasety i płyty **foniczne** i wideofoniczne; klasa 9.



62975. 1987 10 13. **Farmitalia** Carlo Erba S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, medyczne i weterynaryjne; klasa 5.

SERMION

62976. 1987 10 16. Industrias de Fibras Textiles S.A. (**INFITEX**, S.A.), Logronc, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędze i nici do stosowania w przemyśle włókienniczym; klasa 23.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, granatowym, fioletowym, niebieskim, zielonym, czerwonym, pomarańczowym i żółtym.

62977. 1987 10 20. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały opatrunkowe, nici chirurgiczne; klasy: 5 i 10.

PROPAPIL

62978. 1987 10 20. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały opatrunkowe, nici chirurgiczne; klasy: 5 i 10.

STAFIL

62979. 1987 10 21. International Computers Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do przetwarzania danych, komputery, aparaty do użytku z komputerami, procesory słów, aparaty telekomunikacyjne, sieci (instalacje) składające się z wyżej wymienionych aparatów, programy komputerowe, magnetyczne i optyczne środki do zapisu danych, części i przyrządowanie do wyżej wymienionych towarów; druki, **książki**,

podręczniki, drukowane publikacje, czasopisma, katalogi, informatory, materiały instruktażowe i do nauczania (z wyjątkiem **aparatów**), **komputerowe** materiały piśmienne; klasy: 9 i 16.

ICL

62980. 1987 10 23. Staedtler & **Uhl, Schwabach**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: walce i pokrywy do maszyn włókienniczych, zestawy igieł, drutu piłowego, kształtek piłowych wykrawanych i rygli, kształtek piłowych wykrawanych do walców i pokryw maszyn włókienniczych oraz części do wymienionych towarów; klasa 7.



62981. 1987 10 27. FMC Corporation (Delaware corporation), Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrobione nasiona oraz maszyny do obróbki nasion; klasy: 7 i 31.

MARSHAL

62982. 1987 10 27. Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne środki pomocnicze dla mokrego wzbogacania węgla; klasa 1.

PRAESTAMINOL

62983. 1987 10 29. **Roussel-Uclaf**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki; kleje do celów przemysłowych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1 i 5.

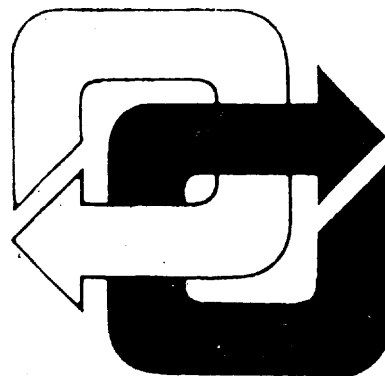
ROUSSEL UCLAF

62984. 1987 10 30. Colgate - Palmolive Company (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia **włosów**; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

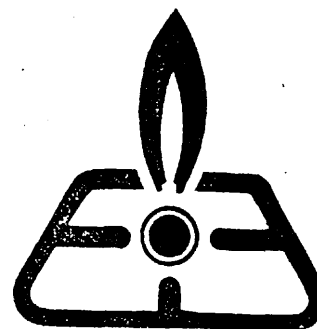
PALMOLIW

62985. 1985 06 14. Instytut kibernetyki Akademii Nauk **ESSR**, Tallinn, Związek Socjalistycznych **Republik Radzieckich**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. **Towary**: instrumenty elektryczne, elektroniczne i elektrotechniczne; materiały i publikacje naukowe dotyczące systemów komputerowych i ich wykorzystania; dokumentacja **techniczna**; klasy: 9 i 16.



62986. 1986 10 23. Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „**POLMETAL**”, Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kuchnie i kuchenki stacjonarne, turystyczne, komunikacyjne służące do gotowania i **pieczenia**, urządzenia do wyposażania kuchni, urządzenia i aparaty grzewcze do wytwarzania ciepłej wody i pary, do suszenia, wentylacyjne i klimatyzacyjne; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62987. 1987 01 30. Pierwsz. 1986 08 25 (Francja) Parfums **Givenchy, Levallois-Perret**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: perfumy, wody **kolońskie** i toaletowe, wody, mydła osobiste, kosmetyki, płyny do twarzy i ciała, mleczka, kremy i żele; płyny przed i po goleniu; sole, olejki, **żele** i płyny do kąpieli, olejki eteryczne, produkty upiększające, maseczki upiększające, pudry, lakiery do paznokci, szminki, talki, **nielecznicze** szampony do włosów, płyny i żele do włosów i owłosionej skóry głowy, dezodoranty osobiste; klasa 3.

SWISSCARE
de
GIVENCHY

62988. 1986 11 07. **Unisys** Corporation, Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów** oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: preparaty i substancje do czyszczenia, mycia, polerowania i szorowania, w szczególności preparaty do rutynowego utrzymywania systemów przetwarzania danych oraz maszyn biurowych i akcesorii, w tym środki do czyszczenia czcionek i taśm magnetycznych, do czyszczenia **walków**, środki regenerujące oraz środki do oczyszczania rąk; zestawy zawierające wymienione wyroby; metalowe materiały budowlane, w tym podesty podłogowe, płyty wejściowe, kable, kontrolne i do przepływu powietrza; zestawy amortyzacyjne; stopnie, ramy i poręcze wykonane całkowicie lub częściowo z metalu; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); prądnice, alternatory, generatory elektryczne i elektryczne urządzenia generujące, maszyny zawarte w klasie 7; części i wyposażenie do wszystkich wymienionych urządzeń zawartych w klasie 7; aparaty i instrumenty elektryczne, elektroniczne, naukowe, sterujące, mikrofalowe, kierujące, pomiarowe, badawcze, czujnikowe, **laserowe**, radiowe, telewizyjne, radarowe, sonarowe, optyczne, analityczne, kontrolne, nawigacyjne, do przetwarzania danych mikrofilmowe, do przetwarzania tekstów, liczące, komunikacyjne, kopiujące techniką faksymili, fotokopiujące, regulujące, wzmacniające, elektrooptyczne, zasilające, **instrukcyjne** i do nauczania; aparaty i instrumenty do przetwarzania, magazynowania, wyszukiwania, przesłania, przedstawiania, wprowadzania, wyprowadzania i drukowania informacji, programów komputerowych i danych; komputery; programy komputerowe, komputerowe oprogramowanie układowe i komputerowe systemy operacyjne, komputerowy sprzęt peryferyjny, mikrofilmy i wyposażenie do nich; zakodowane lub **densybilizowane** karty kredytowe i **identyfikacyjne**; taśmy, dyski, włókna, mikroukłady elektroniczne i obwody elektroniczne, wszystkie wymienione towary do zapisu komputerowych programów i danych oraz stojaki i urządzenia do przechowywania wspomnianych wyżej towarów; maty antyelektrostatyczne i dźwiękoszczelne osłony przystosowane do maszyn elektrycznych i elektronicznych; aparaty do wydawania pieniędzy, automaty kasowe oraz numerowe wkładki do identyfikacji osób; maszyny biurowe zawarte w klasie 9; maszyny do rozpoznawania liter i/lub sortujące dokumenty oznaczone literami; części, wyposażenie i zużywające się wyposażenie do wymienionych wyżej towarów zawarte w klasie 9; aparaty i instalacje do oświetlania, ogrzewania, klimatyzacji, nawilżania, **osuszania**, chłodzenia, zasilania, wentylacji i uzdatniania powietrza i wyposażenie zawarte w klasie 11 do wszystkich wymienionych wyżej towarów; papier, wyroby z papieru, tektura i wyroby z tektury, wszystko zawarte w klasie 16, druki, podręczniki, czasopisma, książki, drukowane dokumenty, drukowane formularze oraz periodyki; materiały instrukcyjne i do nauczania (z wyjątkiem aparatów); maszyny do pisania; wyposażenie biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały piśmienne; karty używane w księgowości, papierowe **taśmy** i karty do zapisu komputerowych programów i danych; okładki do dokumentów, stojaki do dokumentów oraz materiały do oprawy dokumentów, tusz, walki tuszowe, taśmy do drukowania, sztalugi; identyfikacyjne karty kredytowe (z wyjątkiem kodowych i sensybilizowanych); meble biurowe i do komputerów, w tym szafki, stojaki, półki, krzesła, modułowe zestawy mebli **biurowych** wraz z wyposażeniem, stojaki do maszyn biurowych; szuflady do kas; stoły i szafki stacjonarne i przystosowane do zestawiania, pokrowce na krzesła biurowe, maty na krzesła; pojemniki; usługi handlowe w zakresie przetwarzania danych i przetwarzania tekstów oraz związane z tym usługi drukarskie; instalowanie i utrzymywanie programów komputerowych; usługi konserwacyjne, eksploatacyjne i techniczne w zakresie **urządzeń** przetwarzania danych, usługi dotyczące wprowadzania programowania i modyfikowania **systemów**; usługi w **zakresie** komputerowych programów; udostępnianie innym czasu komputero-

wego; świadczenie innym usług technicznych w zakładaniu, wprowadzaniu i uruchamianiu systemów przetwarzania danych i rozpoznawania oznaczeń; konsultacje i porady w planowaniu i instalowaniu wyposażenia do przetwarzania danych; świadczenie usług w zakresie planowania finansowego; przygotowywanie modeli finansowych; świadczenie usług w zakresie **finansowania**; usługi konstrukcyjne i naprawcze obejmujące części składowe elektryczne, hydrauliczne, mechaniczne i optyczne; usługi konstrukcyjne i naprawcze dotyczące systemów programowych i do przetwarzania danych oraz maszyn biurowych; transport towarów drogą wodną, powietrzną i lądową, magazynowanie towarów; usługi w dziedzinie nauczania, szkolenia i instruktażu, publikacji druków, materiałów szkoleniowych i instruktażowych, usługi w zakresie programowania komputerów dla przemysłu i handlu oraz dostarczania opisów dotyczących programów; usługi różne w tym zakresie postępu inżynierskiego, projektowania, produkcji, obsługi i kierowania żeglugą, prowadzenia, stabilizowania oraz systemów sterowania bronią w przestrzeni powietrznej, na lądzie, morzu, w obronie cywilnej oraz w przemyśle; klasy: 3, 5, 7, 9, 11 16, 20, 35, 36, 37, 39, 41 i 42.

UNISYS

62989. 1987 05 12. Lois Trade Mark Company Limited, **St.** Peter Port, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubrania, obuwie, nakrycia głowy; klasa 25.

RIO GRANDE

62990. 1987 06 29. „**Digitex**” Kazimierz Wejs, Wiesław Pedrycz, Sopot, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia i aparaty elektroniczne, urządzenia automatyki, terminale komputerowe inteligentne, systemy pomiarowe skomputeryzowane, urządzenia automatyki skomputeryzowane; klasa 9.

DIGITEX

62991. 1987 07 17. **Rhone-Poulenc** Agrochimie, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki niszczące robactwo, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

QUARTZ

62992. 1987 07 17. Rhein-Chemie Rheinau GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do obróbki kauczuku naturalnego i syntetycznego oraz regeneratów, w szczególności oparte na wulkanizowanych lub usiecianych naturalnych lub syntetycznych olejkach tłuszczowych; klasa 1.

FAKTOGEL

62993. 1987 08 11. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**Unitra-Unima**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: linie technologiczne do montażu elementów elektronicznych w sposób automatyczny i półautomatyczny, zunifikowane głowice do automatycznego montażu w liniach technologicznych; wyposażenie linii technologicznych, maszyny i urządzenia do produkcji elementów półprzewodnikowych, podzespołów biernych, źródeł światła, elementów indukcyjnych, do cięcia i nacinania koszulek izolacyjnych, przewodów, do usuwania izolacji z przewodów, do klejenia i foliowania laminatami, do nadruków ozdobnych, do obwodów drukowanych, do obróbki elektromechanicznej i tworzyw sztucznych, fotografii i **materiałów** dla przemysłu półprzewodnikowego, szkła do kineskopów, sitodruku, do wykonywania nadruków na **elementach** elektronicznych; **urządze-**

nia do impregnacji próżniowej spiekania i lutowania metali w próżni, urządzenia próżniowe, zawory regulacyjne i odcinające z wyposażeniem specjalnym wraz z miernikami próżni, układy elektryczne do sterowania procesami technologicznymi w próżni, automatyczne stanowiska próżniowe i pompy; napyłarki wysokiej i ultra wysokiej próżni oraz stanowiska do metalizacji tworzyw sztucznych metodą próżniową, jak również komory do czystego montażu; pompy próżniowe dyfuzyjne olejowe i ręcienne, wysokoobrotowe jedno i dwustopniowe o różnych szybkościach pompowania oraz pompowa aparatura próżniowa, elektroniczna aparatura pomiarowo-kontrolna, systemy pomiarowe sterowane maszynami cyfrowymi, zasilacze regulowane prądu przemiennego i stałego, stabilizatory, wzmacniacze, testery liniowych układów scalonych i układy sterowania urządzeniami peryferyjnymi, przetworniki analogowo-cyfrowe, wybrane urządzenia do odbiorników telewizyjnych, zgrzewarki ultradźwiękowe punktowe do tworzyw sztucznych i metali trudnozgrzewalnych, do montażu kondensatorów elektrolitycznych, mikrozgrzewarki dla potrzeb elektroniki; lutownice, cynowarki, myjki, ultradźwiękowe automaty do cięcia skrętek, lumenomierze do żarówek samochodowych, nawijarki do cewek drutowych, warsztowych i koszykowych oraz specjalizowane automaty do nawijania cewek specjalnych, liczniki programowe, praski montażowe, kabiny ekranujące, podajniki wibracyjne z tyrystorami układami sterującymi, zunifikowane urządzenia do transportu na stanowiska robocze mianowicie podajniki mechaniczno-grawitacyjne, jak również zmechanizowane środki transportu między stanowiskowego i między działowego, części zamienne do maszyn i urządzeń oraz linii technologicznych, aparaty stomatologiczne; klasy: 7, 9, 10 i 11.

UNIMA

62994. 1987 08 12. Rorer International (Overseas Inc.). Lewes, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

GASTROLYTE

62995. 1987 08 12. Rorer International (Overseas) Inc. Lewes, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

DIOLARYTE

62996. 1987 08 12. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sztuczne zęby; klasa 10.

OPTOFILL

62997. 1987 08 12. Societe de Distribution d'Appareils pour la Coiffure (SODAC) S.A., Orly, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy podgrzewane elektrycznie do ondulacji i układania włosów; klasa 8.

BABYLIS

62998. 1987 08 13. A. Nattermann & Cie GmbH, Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.
Haematoven Gel

62999. 1987 08 13. Knoll AG, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

PANPUR

63000. 1987 08 24. Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane przy wytwarzaniu regulatorów wzrostu roślin, regulatory wzrostu roślin, hormony dla roślin; środki hodowli roślin; klasa 11.

ENCORE

63001. 1987 08 24. Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane przy wytwarzaniu regulatorów wzrostu roślin; regulatory wzrostu roślin; hormony dla roślin; środki hodowli roślin; klasa 1.

SUMIUP

63002. 1987 08 25. Pierwsz. 1987 04 01 (Liechtenstein) MAK International Trading Co. MITC Société Anonyme. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje mleczne i owocowe, napoje alkoholowe i bezalkoholowe; klasy: 32 i 33.

Frillk

63003. 1987 08 25. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki wzrostu trzody chlewnej; klasa 5.

PAYLEAN

63004. 1987 08 25. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki wzrostu trzody chlewnej; klasa 5.

TOPMAX

63005. 1987 08 25. Wizard Co., Inc. Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: wynajem i dzierżawa pojazdów; klasa 39.

AVIS

63006. 1987 08 25. Rhône-Poulenc Agrochimie. Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

BUKTRIL

63007. 1987 08 25. Bourjois. Neuilly-sur-Seine. Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielienia; środki do czyszczenia, polerowania, odtuszczania i ścierania; mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji

włosów; środki do mycia zębów; metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone lub platerowane (nie objęte innymi klasami); wyroby jubilerskie, biżuteria, kamienie szlachetne; zegary i przyrządy chronometryczne; skóra i imitacja skóry oraz wyroby z tych materiałów nie objęte innymi klasami, skóry zwierzęce, kufty i walizki, parasole zwykłe i przeciwślnoczne, **laski**, bicze i wyroby rymarskie; ubrania, buty i nakrycia głowy; klasy: 3, 14, 18 i 25.

STEPHANIE

63008. 1987 08 25. Pierwsz. 1987 04 14 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy przetwarzania danych; klasa 9.

INFRARAST

63009. 1987 08 25. Pierwsz. 1987 04 14 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy przetwarzania danych; klasa 9.

SIESTA

63010. 1987 08 25. Pierwsz. 1987 04 14 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy przetwarzania danych; klasa 9.

AUTORAST

63011. 1987 08 26. Cherryföretagen AB. Solna, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły intrologatorskie; fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii), artykuły dla artystów plastyków; pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasy: 9, 16 i 28.

CHERRY

63012. 1987 08 26. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do ustalenia substancji w płynach ustrojowych poza organizmem zwierzęcym i ludzkim; klasa 1.

Diatek

63013. 1987 08 27. Oki Electric Industry Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia przelącznikowe łącznie z urządzeniami przelącznikowymi telefonicznymi, telegraficznymi i **informatycznymi**; urządzenia telefoniczne; urządzenia komunikacyjne, łącznie z urządzeniami do transmisji przy pomocy fali nośnej, radiowymi urządzeniami komunikacyjnymi; urządzeniami **nadawczymi**, kopiującymi urządzeniami komunika-

cyjnymi; urządzenia do przetwarzania informacji, łącznie z komputerami elektrycznymi, wyposażeniem do wydruków, urządzeniami końcowymi wielokrotnymi, urządzeniami peryferyjnymi; stosowane urządzenia elektroniczne, łącznie z dystrybutorami gotówki, sklepowymi kasami rejestrującymi, elektronicznymi urządzeniami kopiującymi; urządzenia radarowe; urządzenia pomiarowe; przyrządy półprzewodnikowe; części elektryczne; elektryczne kable i przewody; alarmowe urządzenia przeciwpożarowe; klasa 9.

OKI

63014. 1987 09 03. FMC Corporation (Delaware corporation) Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pestycydy, urządzenia do obróbki nasion, nasiona obrobione; klasy 5, 7 i 31.



©1981 FMC

63015. 1987 09 07. Roussel-Uclaf. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

NEMESTRAN

63016. 1987 09 09. The Procter & Gamble Company. Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony, płyny do włosów, kremy do płukania i odżywki; klasa 3.

PERT

63017. 1987 09 09. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne i chirurgiczne bandaże i opatrunki; klasa 5.

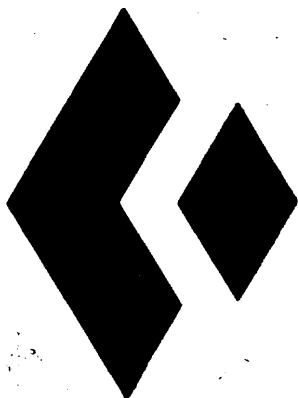
SUPRADERM

63018. 1987 09 09. R.E. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne i chirurgiczne bandaże i opatrunki; klasa 5.

VIVODERM

63019. 1987 09 10. Multitech Industrial Corporation, Hsinchu, Tajwan, Chiny. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi i komputery, aparaty i przyrządy komputerowe, komputerowe

urządzenia peryferyjne włączając komputerowe aparaty i przyrządy wejściowe i wyjściowe takie jak drukarki, komputerowe terminale, monitory, klawiatura, myszki, pióra świetlne, czytniki kodu taktowego, przełączające zasilacze mocy, karty wmontowane, przyrządy sieciowe, programy komputerowe, materiały instrukcyjne (z wyłączeniem aparatów) także stosowane jako materiały do nauki, w postaci druków, gazet, czasopism, książek, sprzedaż hurtowa, detaliczna, marketing, dystrybucja, import i eksport usług, usługi związane z oprogramowaniem i oprzyrządowaniem komputerowym włączając projektowanie oprogramowania komputerów i przetwarzania danych, handel komputerami i usługi dzierżawcze, analiza, projektowanie, badanie, usługi konsultacyjne i doradcze dotyczące powyższych usług; klasy: 9, 16, i 42.



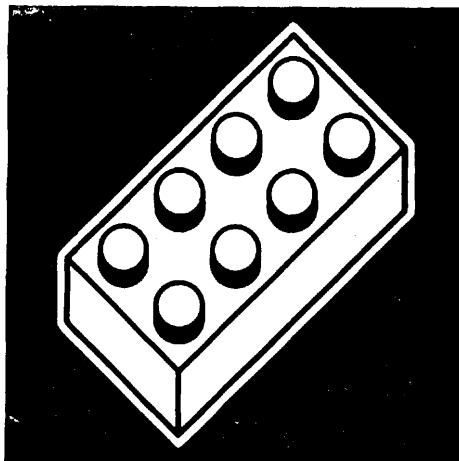
63020. 1987 09 10. Multitech Industrial Corporation. Hsinchu, Tajwan, Chiny. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** komputery, aparaty i przyrządy komputerowe, komputerowe urządzenia peryferyjne włączając komputerowe **aparaty** i przyrządy wejściowe i wyjściowe takie jak drukarki, komputerowe terminale, monitory, klawiatura, myszki, pióra świetlne, czytniki kodu taktowego, przełączające zasilacze mocy, karty wmontowane, przyrządy sieciowe, programy komputerowe, materiały instrukcyjne (z wyłączeniem aparatów) także stosowane jako materiały do nauki, w postaci druków, gazet, czasopism, książek; sprzedaż hurtowa, detaliczna, marketing, dystrybucja, import i eksport usług, usługi związane z oprogramowaniem i oprzyrządowaniem komputerowym włączając projektowanie, oprogramowanie komputerów i przetwarzanie danych, handel komputerami i usługi dzierżawcze, analiza, projektowanie, badanie, usługi konsultacyjne i doradcze dotyczące powyższych usług; klasy: 9, 16 i 42.

Acer 

63021. 1987 09 14. Barbara Michalak, Środa Wielkopolska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koncentraty spożywcze w szczególności: napoje w proszku, kwaski spożywcze, przyprawy w postaci koncentratu, koncentraty stanowiące dodatki do potraw i pieczywa cukierniczego; klasa 32.

CYTRAD

63022. 1987 09 17. Pierwsz. 1987 04 07 (Dania). LEGO System A/S. **Billund**, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), ozdoby choinkowe; klasa 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, czarnym, białym i złotym.

63023. 1987 09 21. Pabianicka Fabryka Żarówek „**Polam-Pabianice**”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** źródła światła, sprzęt oświetleniowy, oprawy oświetleniowe również przenośne do dekoracji świetlnej (komplety choinkowe), maszyny i urządzenia **technologiczno-produkcyjne dla** przemysłu źródeł światła; klasy: 7, 9, 11 i 28.

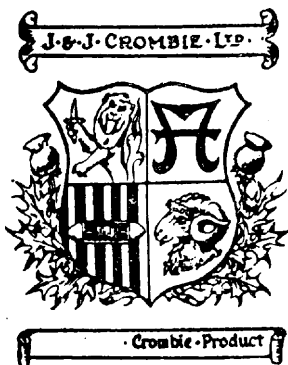
PABLAM

63024. 1987 09 28. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

POZITAN

63025. 1987 10 02. J & J **Crombie** Limited. Aberdeen, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki i produkty toaletowe; mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne; środki do pielęgnacji włosów i skóry; metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone lub platerowane; biżuteria, kamienie szlachetne; przyrządy **zegarmistrzowskie** i inne przyrządy chronometryczne; papier i wyroby z papieru, karton i wyroby z kartonu; druki i drukowane publikacje; papeteria; materiały do pisania i pojemniki na te materiały; przybory biurowe; obrusy papierowe i **ręczniki** papierowe; karty do gry; skóra i imitacja skóry; walizki, kufry, torby bagażowe i podrózne, teczki, portfele i portmonetki, torebki, torby na zakupy; paski; parasolki, parasole i laski; wyroby ze szkła, wyroby garncarskie, wyroby z porcelany; naczynia gliniane, ceramika do celów gospodarstwa domowego; wazon; ozdoby z porcelany; zabawki, gry i ozdoby, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); piwo,

ale i porter, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; wina, wyroby spirytusowe i likiery; tytoń i wyroby z tytoniu; artykuły dla palących, w tym fajki i zapalniczki; zapalki; klasy: 3, 14, 16, 18, 21, 28, 32, 33 i 34.



63026. 1987 10 06. VEA International Inc. (Delaware corporation) Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nagrane nośniki zapisu, zapisane taśmy, kasety i płyty foniczne i wideofoniczne; klasa 9.

wea

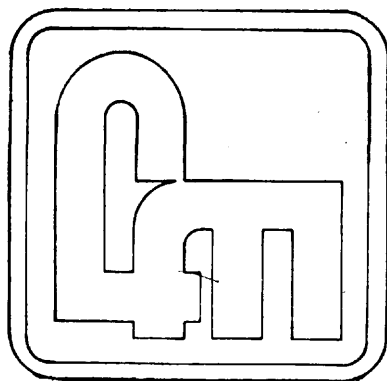
63027. 1987 10 07. Alcide Corporation (Delaware corporation). Norwalk, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat dezynfekcyjny do strzyków krwi mlecznych; klasa 5.

UDDERGOLD

63028. 1987 10 09. **Farmitalia** Carlo Erba S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, medyczne i weterynaryjne; klasa 5.

FLUROBLASTIN

63029. 1987 10 16. Lubuskie Fabryki Mebli. Świebodzin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby meblarskie, wyroby tapicerskie, boazeria i wyroby z drewna stanowiące wyposażenie wnętrz mieszkalnych; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, popielatym i brązowym.

63030. 1987 10 27. **Sochsamtertropfen** G. Vetter GmbH & Co. Wunsiedel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka żołądkowa gorzka; klasa 33.



63031. 1987 10 27. Sochsamtertropfen G. Vetter GmbH & Co. Wunsiedel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: likiery na bazie soku z owoców męczennicy jadalnej; klasa 33.

Jambosala
Maracuja-Tropic-Frucht

63032. 1987 11 30. Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne - syrop leczniczy; klasa 5.

Passispasmin

63033. **1987 11 30.** Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty spożywcze - syropy; klasa 32.

Tarnivit

63034. 1987 11 30. Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty spożywcze - syropy; klasa 32.

Renetovit

63035. 1987 11 30. Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty spożywcze - syropy; klasa 32.

Herbadonit

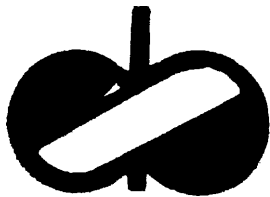
63036. 1987 11 30. Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty spożywcze - syropy; klasa 32.

Malvit

63037. 1987 11 30. Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty spożywcze - syropy; klasa 32.

Pinimelvit

63038. 1986 06 27. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Euro-Benelux” Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemii gospodarczej, kosmetyczne i perfumeryjne, produkty zielarskie, przetwory owocowo-warzywne i grzybowe, cukiernicze, wyroby przemysłu koncentratów spożywczych, wody mineralne i napoje bezalkoholowe, wyroby przemysłu spożywczego; klasy: 3, 5, 29, 30, 31 i 32.



63039. 1986 08 20. Pierwsz. 1986 06 05 (Szwecja) Orion Corporation Ltd. Espoo, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki do celów weterynaryjnych; klasa 5.

ERACIN

63040. 1986 12 15. Skawińskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Skawina, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pieczywo cukiernicze; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

63041. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa” Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek antyelektrostatyczny do płukania tkanin; klasa 3.

ANIA

63042. 1987 05 15. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do prania tkanin delikatnych; klasa 3.

RINO

63043. 1987 06 15. Fabryka Kotłów i Radiatorów „Fakora”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kotły; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach, czerwonym, niebieskim i czarnym.

63044. 1987 08 18. SPOFA - Spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, środki lecznicze, produkty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt, **organopreparaty**; klasa 5.

FOLICOTROPIN SPOFA

63045. 1987 08 20. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: granulowana przyprawa **warzywno-ziolowa**; klasa 30.

„Królewska”

63046. 1987 08 28. SPOFA - spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

KATEN

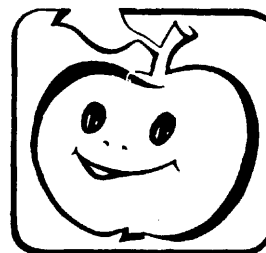
63047. 1987 09 02. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

AVEU

63048. 1987 09 04. Barbara Hoff, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ze skóry i imitacje skóry, biżuteria sztuczna, wyroby tekstylne, ubrania, buty, nakrycia, **hafty, guziki, sznurowadła**, sztuczne kwiaty, **koronki**; klasy: 18, 20, 24, 25 i 26.

HOFFLAND

63049. 1987 09 04. Dom Handlowy PAN Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenie do oczyszczania gazów, zwłaszcza w przechowalniach owoców; klasa 11.



SWINGTHERM

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, pomarańczowym, czerwonym, żółtym, beżowym, niebieskim i srebrnym.

63050. 1987 09 09. „Guru” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: systemy komputerowe i mikrokomputerowe; moduły systemów komputerowych; procesory centralne, urządzenia pamięci, urządzenia wejścia - wyjścia, kanały i łącza interfejsu: urządzenia specjalistyczne dla ośrodków komputerowych; części modułów systemów komputerowych i urządzeń elektronicznej techniki obliczeniowej; środki techniki obliczeniowej; środki techniki biurowej; maszyny i urządzenia do opracowywania tekstów, urządzenia do reprodukcji dokumentów, maszyny i **urządzenia do opracowywania korespondencji**, maszyny i urządzenia biurowe, maszyny i urządzenia do opracowywania rysunków technicznych i projekto-

wania makietowego; części maszyn i urządzeń organizacyjno-technicznych środków pracy biurowej, aparatura elektroniczna, a zwłaszcza: do pomiarów wielkości elektrycznych, mechanicznych oraz **własności** i struktury materiałów, do badań własności i struktury materiałów, do pomiarów cieplnych, akustycznych i czasu, aparatura pomiarowa specjalizowana, urządzenia laboratoryjne; części aparatury pomiarowej oraz urządzeń laboratoryjnych; przyrządy pomiarowe optyczne do pomiaru długości i kąta, mikroskopy, przyrządy pomiarowe fizyko-optyczne, geodezyjne, urządzenia do prac geodezyjnych, przyrządy fotogrametryczne, astronomiczne i laserowe; części aparatury pomiarowej i naukowo-badawczej optycznej i optyczno-mechanicznej; narzędzia, przyrządy, aparaty i urządzenia medyczne oraz weterynaryjne; do anatomii, anestezjologii, chirurgii ogólnej, chirurgii specjalistycznej, medycyny ogólnej, stomatologii, sprzęt elektromedyczny i radiomedyczny, do hydroterapii i terapii **czynnościowej**, apteczne, laboratoryjne, medyczne, weterynaryjne; części do narzędzi, przyrządów, aparatów i urządzeń medycznych oraz weterynaryjnych; oprogramowanie dla systemów komputerowych i mikrokomputerowych; operacyjne i zastosowań: materiały reklamowe, prospekty, reklamy, foldery, rysunki, fotografie i filmy; opracowywanie materiałów reklamowych, prospektów, folderów, reklam, rysunków, wykonywanie zdjęć i filmów wideo, pośrednictwo; opracowywanie i wykonywanie filmów szkoleniowych, filmów technicznych, fotografii technicznych, szkolenie z zakresu informatyki; usługi w zakresie projektowania aparatury elektronicznej, systemów mikroprocesorowych, komputerów, aparatury medycznej, podzespołów komputerowych, urządzeń peryferyjnych, aparatury optycznej, urządzeń biurowych i oprogramowania; tłumaczenia techniczne, opracowywanie podręczników do oprogramowania i urządzeń; doradztwo i ekspertyzy z zakresu informatyki, wykorzystania komputerów, systemów mikrokomputerowych i aparatury elektronicznej; programowanie komputerów i systemów mikrokomputerowych; klasy: 9, 10, 16, 35, 41 i 42.

GURU

208

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz **wskazana** treść decyzji.

Prawo z rejestracji wygasło w całości

3403« - 1988 07 14
 37792 - **1975** 12 16
 37793 - 1975 12 16
 37798 - 1975 12 16
 37801 - 1975 12 13
 37803 - 1975 12 19
 37804 - 1975 12 19
 37805 - 1975 12 19
 37807 - 1975 12 19
 37808 - 1975 12 19
 37941 - 1975 09 17
 37943 - 1975 **09** 17
 37948 - 1985 09 17
 37949 - 1975 09 17
 37950 - 1975 09 17
 37951 - 1985 09 17
 37952 - 1975 09 17
 37953 - 1975 09 17
 37954 - 1975 **09** 17

37955 - 1975 09 17
 37956 - 1975 09 17
 37957 - 1975 **09** 17
 37958 - 1975 09 17
 37961 - 1975 09 17
 37963 - 1975 09 17
 37964 - 1985 09 17
 37965 - 1975 09 17
 37966 - 1975 09 17
 37967 - 1975 09 17
 37968 - 1975 09 17
 37969 - 1975 09 17
 37970 - 1975 09 17
 37971 - 1975 09 17
 37972 - 1975 **09** 17
 37973 - 1975 09 17
 37974 - 1975 09 17
 37975 - 1975 09 17
 37976 - 1975 09 17

37977 - '1975 09 17
 37978 - 1975 12 19
 37979 - 1975 12 27
 37980 - 1975 12 29
 37987 - 1975 12 19
 37991 - 1976 01 12
 37998 - 1975 12 24
 37997 - 1976 01 04
 37999 - 1976 01 10
 38000 - 1976 01 11
 38005 - 1976 01 19
 38007 - 1976 01 19
 38012 - 1986 01 24
 38013 - 1976 01 24
 38014 - 1976 01 25
 38016 - 1976 01 28
 38018 - 1976 **01 24**
 38019 - 1976 01 24
 38021 - 1976 01 14
 38023 - 1976 01 14
 38027 - 1976 01 21
 38029 - 1976 01 25
 38034 - 1976 01 27
 38035 - 1976 01 27
 38037 - 1976 01 28
 38045 - 1976 01 31
 38057 - 1976 02 03
 38059 - 1976 02 03
 38060 - 1976 02 04
 38061 - 1976 02 06
 38067 - 1976 01 14
 38069 - 1986 01 24
 38071 - 1976 01 27
 38076 - 1976 02 02
 38079 - 1976 02 03
 38081 - 1976 02 06
 38083 - 1976 02 06
 38085 - 1976 02 06
 38087 - 1976 02 06
 38088 - 1976 **02 06**
 38091 - 1976 **02 06**
 38092 - 1976 **02 06**
 38093 - 1976 02 06
 38096 - 1976 02 06
 38102 - 1976 02 06
 38103 - 1976 02 06
 38110 - 1976 02 06
 38113 - 1976 02 06
 38117 - 1976 02 06
 38124 - 1976 02 11
 38125 - 1976 02 13
 38131 - 1976 02 16
 38132 - 1976 02 16
 38133 - 1976 **01 30**
 38134 - 1976 02 03
 38135 - 1976 02 07
 38136 - 1976 02 08
 38139 - 1976 02 09
 38140 - 1976 **02 13**
 38141 - 1976 02 13
 38142 - 1976 02 15
 38145 - 1976 02 15
 38146 - 1976 02 15
 38147 - 1976 02 15
 38154 - 1976 02 15
 38156 - 1976 **02 15**
 38161 - 1976 02 15

38162 - 1976 02 15
 38164 - 1976 02 15
 38169 - 1976 02 15
 38171 - 1976 02 15
 38174 - 1976 02 15
 38181 - 1976 02 15
 38182 - 1976 02 15
 38186 - 1976 02 15
 38188 - 1976 02 15
 38194 - 1976 02 15
 38197 - 1976 02 15
 38198 - 1976 02 16
 38203 - 1976 02 17
 38205 - **1976** 02 18
 38211 - 1976 02 24
 38213 - 1976 03 01
 38215 - 1976 01 24
 38218 - 1976 01 24
 38221 - 1976 03 08
 38225 - 1976 04 20
 38226 - 1976 02 17
 38227 - 1976 02 17
 38229 - 1976 02 18
 38232 - 1976 02 20
 38233 - 1976 02 20
 38234 - 1976 02 20
 38239 - 1976 02 20
 38248 - 1986 02 21
 38251 - 1976 02 24
 38253 - 1976 02 25
 38255 - 1976 02 25
 38259 - 1976 02 28
 38260 - 1976 02 28
 38261 - 1976 02 28
 38262 - 1976 02 28
 38263 - 1976 02 28
 38264 - 1976 02 28
 38265 - 1976 02 28
 38266 - 1976 **02 28**
 38267 - 1986 02 28
 38268 - 1976 02 28
 38269 - 1986 02 28
 38270 - 1986 02 28
 38272 - 1986 03 01
 38273 - 1976 **03 01**
 38277 - 1976 03 05
 38279 - 1976 03 06
 38283 - 1976 03 03
 38284 - 1976 **03 03**
 38296 - 1976 03 03
 38297 - 1976 03 03
 38303 - 1976 03 03
 38308 - 1976 03 03
 38309 - 1976 03 03
 38310 - 1976 03 03
 38312 - 1976 03 03
 38318 - 1976 03 06
 38319 - 1976 03 06
 38323 - 1976 03 12
 38326 - 1976 02 29
 38330 - 1986 02 **10**
 38333 - 1976 03 17
 38334 - 1976 03 17
 38336 - 1976 03 **17**
 38337 - 1976 03 17
 38338 - 1976 **03 17**
 38339 - 1976 03 17

38340 - 1976 03 17	38419 - 1976 04 07	38524 - 1976 04 20	38844 -- 1976 06 27
38341 - 1976 03 19	38427 - 1976 04 11	38525 - 1976 04 20	38845 - 1976 06 27
38344 - 1976 03 21	38428 - 1976 04 11	38527 - 1976 04 20	38846 - 1976 06 29
38346 - 1976 03 23	38430 - 1976 04 12	38529 - 1976 04 26	38847 - 1976 06 29
38348 - 1976 03 10	38441 - 1976 04 10	38532 - 1976 04 27	38849 - 1976 06 30
38349 - 1976 03 10	38443 - 1976 04 10	38533 - 1976 04 27	38850 - 1976 06 30
38351 - 1976 03 10	38445 - 1976 04 10	38534 - 1976 04 27	38852 - 1976 07 03
38353 - 1976 01 30	38446 - 1976 04 10	38535 - 1976 04 27	38853 - 1976 07 04
38354 - 1976 02 12	38447 - 1976 04 10	38536 - 1976 04 27	38854 - 1976 07 04
38355 - 1976 03 09	38452 - 1976 04 10	38539 - 1976 04 27	38857 - 1976 07 07
38358 - 1976 03 09	38454 - 1966 04 14	38541 - 1976 04 27	38858 - 1976 07 12
38359 - 1976 03 09	38455 - 1976 04 14	38545 - 1976 04 27	38870 - 1976 07 04
38368 - 1976 03 09	38457 - 1976 04 17	38549 - 1976 05 07	48107 - 1988 05 30
38372 - 1976 03 09	38458 - 1976 04 19	38550 - 1976 05 07	54971 - 1986 09 09
38375 - 1976 03 10	38460 - 1976 04 23	38553 - 1976 02 20	54975 - 1986 09 29
38376 - 1976 03 10	38461 - 1976 04 23	38555 - 1976 05 04	54977 - 1986 11 18
38378 - 1986 03 10	38463 - 1986 04 05	38556 - 1986 05 04	54978 - 1986 11 19
38380 - 1976 03 12	38465 - 1976 04 09	38557 - 1975 05 07	54980 - 1986 04 15
38382 - 1976 03 12	38472 - 1976 04 10	38559 - 1976 05 11	54982 - 1986 11 27
38383 - 1976 03 13	38474 - 1976 04 10	38794 - 1976 06 09	54983 - 1986 12 07
38386 - 1976 03 13	38477 - 1976 04 10	38795 - 1976 06 09	54984 - 1987 01 05
38388 - 1976 03 17	38478 - 1976 04 10	38798 - 1976 06 19	54985 - 1987 01 05
38389 - 1976 03 20	38479 - 1976 04 10	38806 - 1976 06 23	54986 - 1986 07 10
38392 - 1976 03 22	38493 - 1976 04 16	38810 - 1976 06 23	54988 - 1986 09 20
38399 - 1976 04 07	38497 - 1976 04 16	38817 - 1976 06 23	54989 - 1986 10 13
38404 - 1976 03 19	38498 - 1976 04 18	38819 - 1976 06 23	54991 - 1986 12 06
38405 - 1975 03 19	38503 - 1976 04 10	38820 - 1976 06 23	54993 - 1986 12 10
38409 - 1986 03 28	38510 - 1976 04 20	38821 - 1976 06 23	54994 - 1987 01 14
38410 - 1976 03 28	38512 - 1976 04 23	38822 - 1976 06 23	54996 - 1986 08 20
38413 - 1986 04 04	38516 - 1976 04 27	38824 - 1976 06 23	54999 - 1986 08 20
38414 - 1976 04 04	38520 - 1976 05 03	38827 - 1976 06 23	55000 - 1986 08 21
38415 - 1976 04 05	38522 - 1976 04 12	38833 - 1976 06 23	55562 - 1985 04 12
38416 - 1976 04 05	38523 - 1976 04 14	38837 - 1976 06 23	56671 - 1988 07 12

C Z Ę IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

209

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.

(B1) **137697**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”...”, na „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”,...”.

(B1) **143503**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania nowego 3-/N, metylo piperazyno/-6-nitroindazolu i jego chlorowodorku”.

(B1) **144327**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „..., Aldorf;...” na „..., Alldorf;...”.

(B1) **145331**. Sprostowano błąd drukarski w dacie **zgłoszenia** z „85 07 11” na „85 07 17”.

(B1) **144597**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Katowickie Gwarectwo Węgliwe,...” na „Katowickie Gwarectwo **Węglowe,...**”.

(B1) **144648**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”...” na „...Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”...”.

(B1) **144672**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut **Elektroniki,...**” na „Instytut Elektrotechniki,...”.

C Z Ę Ś Ć v

OGŁOSZENIA

210

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, nr patentu - prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją **podał**) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.*

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 147824 86 04 24 8/89 (-) 89 03 08
Urządzenie do frezowania obwiedniowego stycznego ślimacznicy
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Raclawicka 15—17

(B1) 147888 85 06 21 8/89 (-) 89 03 16
Czujnik bezstykowego przełącznika elektronicznego
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 147889 85 07 04 8/89 (-) 89 03 16
Sposób i urządzenie do pomiarów luzów zaworowych w silnikach
spalinowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 147890 85 11 07 8/89 (-) 89 03 16
Płytki grzejne do kucharek i kuchni elektrycznych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 147891 85 12 31 8/89 (-) 89 03 16
Sposób otrzymywania glukonianu magnezowego
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 147951 85 11 04 8/89 (-) 89 03 20
Stanowisko hydrauliczne dużej mocy
Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102

(B1) 147952 86 02 05 8/89 (-) 89 01 19
Pomost obrabiarki
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1

(B1) 147985 85 08 30 8/89 (-) 88 10 13
Zasobnik łańcuchowy przedmiotów obrabianych
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 36330 81 07 06 6/83 (-) 89 05 11
Przetwornik pomiarowy
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice pl. Gwarków 1

(Y1) 36736 81 07 07 8/83 (-) 89 05 11
Łącznik elementów spagowych i ociosowych zamkniętej obudowy
górnictwa
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice pl. **Gwarków** 1

(Y1) 45403 85 02 08 8/89 (-) 89 03 16
Urządzenie do oznaczania **urabialności** i konsystencji mieszanek
betonowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) 45404 86 01 31 8/89 (-) 89 02 22
Zawór bezpieczeństwa dla układów hydraulicznych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

211

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MAJU 1989 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2	1	2	1	2
133949	B24B 7/28	144557	A23K 1/18	145023	C09D 5/34	146169	E21C 31/00
137273	C08G 18/14	144558	C09J 3/14	145062	H02M 1/084	146170	E21D 23/26
137340	H03M 1/46	144560	G01N 30/90	145064	F16D 55/14	146174	E21F 1/14
137562	H01H 3/33	144561	A01N 37/48	145070	C08J 5/24	146195	B01D 45/18
137569	H02H 7/00	144568	C09J 3/12	145073	G01R 19/252	146198	C02F 1/00
137706	C09B 45/10	144571	C22C 21/14	145077	D06F 75/08	146213	G06F 13/38
137852	C05C 5/04	144576	C22C 38/40	145107	G01R 33/12	146359	B01L 9/00
137856	H01M 6/34	144582	A61F 2/06	145110	C07C 59/105	145364	B23K 9/12
137865	C07C 50/18	144589	C07D 235/18	145113	G01P 21/00	146365	F42C 7/00
138032	C07C 50/18	144592	A61N 1/36	145115	D03D 47/30	146366	B23K 35/362
138200	G01F 9/00	144599	C01I 1/24	145149	C1OB 17/02	146370	F16C 11/04
138201	B21C 37/04	144601	A61B 5/02	145165	E06B 1/02	146375	G06F 3/12
138202	C09D 5/25	144620	D06F 33/02	145250	F16J 15/16	146378	G01B 3/38
138501	B01F 5/06	144624	C07D 403/12	145273	H04M 3/22	146379	H01F 1/14
138895	C05B 1/02	144634	B65H 18/10	145274	E21F 15/02	146380	E21F 7/00
139124	E04F 13/02	144644	B01J 39/12	145275	H01K 5/02	146381	E21D 11/30
139763	G03B 15/05	144656	D06M 15/19	145278	E01D 21/02	146392	H02I 1/12
139977	C07D 319/06	144666	G03C 1/54	145355	G01N 1/28	146393	E21C 35/18
140700	E21F 16/00	144668	C25D 21/16	145453	F02C 5/06	146394	H02P 5/00
140803	G01N 30/64	144669	C03C 17/00	145627	A61M 1/14	146396	G01M 17/04
141455	H02K 3/04	144671	B05B 3/06	145652	C03C 17/09	146399	E21D 5/08
141549	G01B 11/16	144676	G01L 13/06	145677	B29C 67/14	146533	C02F 9/00
142412	G01R 17/10	144704	E21D 23/00	145743	H01H 7/00	146539	G01R 17/10
142617	H01M 2/16	144705	C09K 11/02	145758	B24D 7/06	146543	B08B 9/02
142622	B29D 30/12	144713	G10L 5/00	145759	C25F 7/00	146544	C08L 9/06
142624	B24B 15/04	144716	H03C 3/00	145813	H01L 21/603	146546	F03B 1/00
142627	H03D 7/14	144717	H03F 1/52	145814	C07D 471/04	146548	H02P 7/42
142631	H03K 5/156	144738	G10M 3/28	145816	H01L 21/52	146549	E21F 11/00
142637	E04B 1/72	144743	B66D 1/06	145817	B61L 23/00	146550	G01R 27/26
142799	A01K 97/00	144748	G01N 27/48	145818	H02H 7/00	146553	E21B 47/06
142877	B01J 23/42	144749	B23K 35/30	145819	B61L 1/02	146554	G01J 3/12
142943	H04M 9/02	144752	B23F 11/00	145830	C11D 11/00	146555	D21F 1/58
143372	C07D 257/04	144753	C07F 7/18	145832	B65G 47/16	146556	H03G 3/20
143506	C02F 3/12	144754	A61N 5/10	145833	G01N 31/22	146560	A01J 25/11
143847	G01R 31/00	144757	F16J 15/38	145834	C23C 22/07	146621	E21D 9/00
143858	G09G 1/10	144759	C21D 1/68	145835	D07B 7/18	146622	E21F 13/08
144009	B01D 17/02	144760	B65G 53/50	145836	E03B 3/15	146623	E21F 13/08
144023	C07D 471/04	144764	C08J 7/04	145839	B41C 3/08	146624	C21C 1/02
144180	C22C 11/06	144767	A61N 1/36	145842	A61L 15/06	146625	D03D 49/08
144187	C07D 471/04	144773	C07C 47/565	145843	C07C 143/155	146626	H05B 7/06
144236	C05G 1/00	144778	C07D 471/04	145844	C07D 207/20	146627	C06B 31/00
144270	C08J 5/12	144779	C02F 3/06	145845	A61K 31/725	146629	G01N 31/22
144272	C07D 319/06	144781	C02F 3/28	145861	F02F 1/04	146630	G01N 31/22
144273	C07D 319/06	144785	C22C 38/38	145889	G01B 3/56	146631	C07D 213/72
144274	C07D 319/06	144794	B27K 3/50	145890	C21C 1/08	146633	C23C 14/12
144275	C07D 303/34	144797	B27K 3/50	145896	F16D 55/02	146634	F23N 5/18
144395	C12P 7/02	144799	C10M 141/06	145904	C04B 28/02	146636	G01R 27/16
144442	C22C 38/08	144801	B01D 53/54	145909	A01B 63/10	146637	G01R 33/12
144456	A61F 2/06	144803	C07C 143/62	145912	G01R 19/00	146638	E21C 35/18
144460	C07C 93/14	144814	E21F 3/00	145975	B24B 53/095	146641	G 1V 1/24
144473	C01G 5/00	144820	A61K 7/06	145977	G01S 7/44	146642	E21D 23/04
144478	F03C 1/16	144823	C08L 31/04	145978	F02G 1/043	146643	A47B 3/87
144479	G05F 1/44	144865	C08B 45/16	145987	B24B 33/08	146644	A61K 37/553
144481	C07D 239/62	144872	C09B 67/22	145992	F16H 7/02	146645	E21F 17/06
144498	C25D 3/22	144874	F01N 3/00	145996	H01B 15/00	146646	B23Q 3/08
144542	B03C 3/34	144876	C08J 5/18	146006	A63H 33/10	146647	H01R 39/04
144552	C25C 3/14	144996	B60R 13/08	146010	H01H 7/00	146648	B23Q 3/02
144555	B01J 23/16	145009	B01D 53/18	146015	E04H 12/28	146649	B23Q 1/26
				146016	H01G 9/10	146650	H01T 2/02
				146024	A22C 25/14	146651	E21D 19/04
				146073	B21B 23/00	146652	B66C 23/62
				146082	C08L 23/12	146653	B65G 23/44
				146089	H03H 7/20	146658	F16B 5/00
				146113	C05G 1/00	146661	G11B 7/02
				146138	A01N 25/24	146662	G01R 31/02

1	2	1	2
146663	H03F 3/21	146678	E21C 35/12
146664	H04N 9/04	146824	C07D 239/69
146667	F16H 55/44	146825	G01N 29/00
146669	C22C 38/22	146835	G01R 29/12
146670	H01T 4/12	146840	B24D 7/06
146671	G03B 21/16	146846	C09J 3/06
146672	B65G 47/02	146854	C07D 413/04
146673	C02F 1/00	146855	H01F 33/02
146674	B03B 5/10	146860	E02D 3/12
146676	B29C 59/10	146861	C23C 10/30

1	2	1	2
146862	C23C 4/12	147155	B61K 7/00
146871	F04D 7/02	147160	C08G 18/08
146874	E04G 21/32	147161	C08G 18/08
146880	B26D 1/58	147162	G01M 7/00
146881	B65G 47/04	147163	G01R 31/32
146883	E21D 23/16	147165	G01R 13/28
146884	B21J 1/06	147166	B23D 51/18
146885	H01H 13/14	147167	B21D 11/12
147149	H04B 1/04	147178	G05D 3/00
147150	H02K 21/14	147179	H02M 7/515

W uzupełnieniu do informacji opublikowanej w WUP nr 6/89 o usługach świadczonych z bazy danych o zagranicznych dokumentach patentowych niżej podajemy cennik tych usług obowiązujący od początku 1990 r.

1. Wyszukanie informacji zgodnie z pytaniem sformulowanym przez Użytkownika

- za wyniki otrzymane w formie wydruku na papierze, zależnie od ilości uzyskanych opisów dokumentów:

- 250 opisów dok. - 30 tys. zł
- do 500 opisów dok. - 40 tys. zł
- do 1000 opisów dok. - 60 tys. zł
- powyżej 1000 opisów dok. - 60 tys. zł + 10 tys. zł za każde 100 opisów dok. powyżej 1000.

- za wyniki otrzymane wyłącznie na dyskietce Użytkownika
- ceny jak wyżej ze zniżką 20%

2. Samodzielne, wykonywane przez Użytkownika wyszukiwanie informacji w bazie danych INFPAT z terminali zainstalowanych w Urzędzie Patentowym RP (Warszawa, Al. Niepodległości 188) lub w siedzibie INFOTERMINAL (Warszawa, Al. Niepodległości 164):

- za 1 godz. pracy za terminalem - 22.500,- zł

3. Wydrukowanie wskazanych rezultatów samodzielnego wyszukiwania informacji w bazie INFPAT:

- za 1 stronę wydruku - 300,- zł

4. Szkolenie i konsultacje dla Użytkowników za 1 godz. 20.000,- zł

Zgłoszenia przyjmuje

- Urząd Patentowy RP, Warszawa, **Al. Niepodległości** 188
tel. 25-93-07, 25-80-01 wewnętrzny 142
- INFOTERMINAL, Warszawa, ul. Wawelska 52/54
tel. 25-63-02, 48-59-47 lub 48-50-61 wewn. 747
TLX: **81 76 78**

Opłatę za wykonaną usługę Użytkownik wnosi:

- gotówką lub czekiem potwierdzonym w kasie miejsca zgłoszenia zapotrzebowania na usługę,
- przelewem na podstawie faktury wystawionej przez Urząd Patentowy RP lub INFOTERMINAL,
- pobraniem pocztowym **w** przypadku wysyłki wyników wyszukiwania pocztą.

Zapraszamy do korzystania z **naszych** usług!!!

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
193. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 147790 по № 147989)	434	
194. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	448	
195. Свидетельства авторов выданы авторам изобретений на основе статьи 37 абзац 3 Закона	449	
196. Решения принятые после публикации заявки		
- об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I		
- о прекращении производства по представлению патента, временного патента - перечень П. I., перечень П. 2	449	
197. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	450	
198. Решения о прекращении действия патента, временного патента	450	
199. Хатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента		
- охраняемое временным патентом	451	
Полезные образцы		
200. Предоставленные охраняемые права (с № 45347 по № 45426)	452	
201. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 в связи с ст. 82 Закона	458	
202. Решения принятые после публикации заявки		
- об отказе в предоставлении охраняемого права - перечень I		
- о прекращении производства по представлению охраняемого права — перечень П. I., перечень П. 2	458	
203. Решения о продлении охраняемого права на полезный образец	458	
		204. Решения о прекращении действия охраняемого права 458
		205. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца. 458
		206. Изменения в реестре охраняемых прав. 459
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
207. Регистрация (с № 62899 по 62950).	459	
208. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	470	
Часть IV		
209. Опровержения описаний изобретений.	471	
Часть V		
Объявления		
210. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)		
- патенты - перечень I, охраняемые права - перечень II	* 472	
211. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в апреле 1989 г.	472	
Часть VI		
Юрисдикция		
Информация о зарубежных положениях		Статистика

SUMMARY

Part I		
Ordinances, circulars*, communiques		
Part II		
Invention*, utility model		
Inventions		
193. Granted patents, provisional patents (from No 147790 to No 147989)	434	
194. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously.	448	
195. Inventions' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law.	449	
196. Decision taken after publication of application -		
—refusing grant of patent, provisional patent - index I		
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II. 1, index II.2	449	
197. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	450	
198. Decisions concerning expiration of patent provisional patent	450	
199. Requests concerning grant of patent on invention		
- applied in order to obtain provisional patent		
- protected by provisional patent	451	
Utility models		
200. Granted protective rights (from No 45347 to No 45426)	452	
201. Inventors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in connection with art. 82 of the Law	458	
202. Decisions taken after publication of application		
- refusing grant of protective right - index I		
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	458	
203. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	458	
		204. Decisions concerning expiration of protective right 458
		205. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model. 458
		206. Changes in the protective right register. 459
Part III		
Trade marks, industrial designs		
Trade marks		
207. Registration (from No 62951 to No 63050).	459	
208. Decisions concerning prolongation of the trade marks' registration	470	
Part IV		
209. Rectification of patent specifications	471	
Part V		
Announcements		
210. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence)		
- patents - index I, protective rights - index II	472	
211. Index of the Polish patent specifications, which were printed in April 1989.	472	
Part VI		
Jurisdiction		
Part VII		
Information of foreign regulation. Statistics		

Cena 850 zł

INDEKS 38 135