

**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

**Nr 2
Luty 1989**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Część I	Część II	Str.
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty		
		- Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki		
37.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 146420 do nr 146679)		74
38.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych		93
39.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu		
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I		
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II		95
40.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego		95
41.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek		
	- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego		
	- chroniony patentem tymczasowym		96
	Wzory użytkowe		
42.	Udzielone prawa ochronne (od nr 44707 do nr 44886)		
43.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu		96
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I		
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II		109
44.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy		109
45.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego		109
	Część III		
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
	Znaki towarowe		
46.	Rejestracja (od nr 62611 do nr 62660)		110
47.	Decyzja o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego		120
48.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego		123
49.	Udzielenie licencji		124
50.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego		124
51.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych		125
	Wzory zdobnicze		
52.	Rejestracja (od nr 10934 do nr 10967)		125
	Część IV		
	Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
53.	Sprostowanie opisów patentowych		127
	Część V		
	Ogłoszenia		
54.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielania licencji (licencja otwarta)		
	- zgłoszenie wynalazków - wykaz I		
	- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II		127
55.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w listopadzie 1988 r.		128
	Część VI		
	Orzecznictwo		
56.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 17 marca 1987 r. (Odw. 1035/87)		130
57.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 maja 1987 r. (Odw. 1063/87)		130
58.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 maja 1987 r. (Odw. 1063/87)		131
59.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 maja 1987 r. (Odw. 1156/87)		132
60.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 11 maja 1987 r. (Odw. 1157/87)		132
61.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 grudnia 1987 r. (Odw. 1413/87)		133
62.	Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 3 grudnia 1987 r. (Sp. 164/87)		134
	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 1983 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: rocznie 5,760 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, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleciennodawców 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



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

Warszawa, 1989 02 28

Nr 2

Poz. 37-62

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informację 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
- (21) - 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

37

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 146420 do nr 146679)

- B2) (11) 146657** (41) 87 12 28 4 (51) A01D 46/00
A23N 15/00
(21) 263555 (22) 87 01 05
(72) Bożałek Henryk, Horbal Tomasz, **Wawrzyńczak** Paweł,
Krupa Waldemar
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Maszyna do czyszczenia i pakowania owoców, a zwłaszcza
owoców pestkowych i orzechów
- (B2) (11) 146481** (41) 88 01 21 4 (31) A01G 3/08
(21) 263983 (22) 87 02 04
(72) Jagielski Kazimierz, Dudek Marian, Cianciara Zdzisław,
Rapacki Zbigniew
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do cięcia drzew, zwłaszcza owocowych
- (B1) (11) 146560** (41) 87 11 30 4 (51) A01J 25/11
B01D 29/04
B07D 29/42
(21) 258384 (22) 86 03 12
(72) **Walo** Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej,
Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania części stałych od cieczy, zwłaszcza
ziarna serowego od **serwatki**
- (B1) (11) 146446** (41) 88 02 04 4 (51) A01N 25/24//
A01N 25/30
(21) 258484 (22) 86 03 18
(72) Wałcerz Lucyna, Turows-Biernacka Maria, Mosiński Stefan,
Ostrowski Janusz, **Łasz** Eugeniusz, Pikuła Danuta
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) **Srodek** pomocniczy do cieczy **opryskowych** **pestycydów**
- (B1) (11) 146599** (41) 85 12 17 4 (51) A01N 31/14
C07C 43/285
(21) 252847 (22) 85 04 09
(31) 8409195 (32) 84 04 09 (33) GB
(73) National Research Development Corporation, Londyn (GB)
(54) **Srodek** szkodnikobójczy
- (B1) (11) 146583** (41) 85 06 04 4 (51) A01N 43/86
C07D 279/06
(21) 246227 (22) 84 02 15
(31) 8304385 (32) 83 02 17 (33) GB
8325538 83 09 23 GB
(73) Shell Internationale Research Maatschapij B.V., Haga (NL)
(54) Kompozycja **szkodnikobójcza** i sposób wytwarzania no-
wych 3-acylo-2-nitrometyleno-tetrahydro-2H-1,3-tiazyn
- (B1) (11) 146597** (41) 88 01 07 4 (51) A01N 57/02//
A01N 57/12
A01N 57/28
(21) 262520 (22) 85 09 26
(31) 2251-3631/84 (32) 84 09 26 (33) HU
17604
2251-3631/84 85 07 24 HU
15092
- (73) Eszakmagyarorszagi **Vegyiművek**, Sajóbábony (HU)
(54) **Srodek** ochrony roślin o działaniu **roztoczo-**, owado- i grzy-
bobójczym
- (B1) (11) 146496** (41) 88 01 07 4 (51) A22C 29/04
(21) 259389 (22) 86 05 06
(72) Kosmowski Mariusz, Wołoszyk Wojciech, Dutkiewicz Da-
niel, **Pręda** Mieczysław, Brzeski Maciej, Kołodziej Kazimierz,
Kołodziejski Wiktor
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do patroszenia kalmarów
- (B1) (11) 146497** (41) 88 01 21 4 (51) A22C 29/04
(21) 259388 (22) 86 05 06
(72) **Pręda** Mieczysław, Wołoszyk Wojciech, Dutkiewicz Daniel,
Brzeski Maciej, Kosmowski Mariusz, Kołodziej Kazimierz, Ko-
łodziejski Wiktor
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób patroszenia kalmarów
- (B2) (11) 146576** (41) 87 09 21 4 (51) A43B 9/14
(21) 260680 (22) 86 07 17
(72) Masiór Bogusław, Matyszkowicz Adam, Kawaler Józef,
Moczyński Zdzisław, Wójcik Wojciech
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Skórzanego „**Chełmek**” -
Zakład Obuwia, Będzin
(54) Sposób wytwarzania **domowego** **obuwia** tekstylnego o cho-
lewce całozamkniętej
- (B1) (11) 146604** (41) 88 01 07 4 (51) A43B 23/1-6
(21) 258856 (22) 86 04 09
(72) Starzak Marian, Dawidowicz Bohdan, Krzemień Wiesława
Skibiński Ryszard, Krótki Erwin, Stasiak **Zenobiusz**, Kuzito-
wicz Andrzej
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** **Kauczuków** i **Tworzyw**
Wynylowych, Oświęcim
(54) Sposób wytwarzania **obuwniczych** materiałów termoplas-
tycznych
- (B1) (11) 146643** (41) 87 10 19 4 (51) A47B 3/037
A47B 9/00
(21) 257377 (22) 86 01 06
(23) 85 09 17 Targi **Krajowe** **Jesień** -
- 85 Poznań
(72) Ferens Romuald, Hajmann Henryk, Kobus Henryk, Witt
Zenon, Kałucki Józef
(73) Nadnoteckie Zakłady **Mebelarskie**-Spółdzielnia Pracy, Bia-
łogłowie
(54) Rozkładany stół
- (B1) (11) 146582** (41) 86 12 30 4 (51) A47K 1/00
(21) 253894 (22) 85 06 11
(72) Twardowski Andrzej, Twardowski Stanisław
(73) Kurpisz Elżbieta, Małysz Barbara, **Wojczakowski** Walde-
mar, Warszawa
(54) Zestaw mocujący elementy wyposażenia wnętrz, zwłaszcza
łazienkowych

(B1) (11) 146536 (41) 87 11 16 4 (51) A61H 3/00
A61G 7/10

(21) 258572 (22) 86 03 21

(72) Kijowski Stanisław

(73) Górnicze Centrum Rehabilitacji Leczniczej i Zawodowej „REPTY” im. Gen. J. Ziętka, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do stania w pozycji pionowej, dla paraplegików

(B1) (11) 146644 (41) 87 04 06 4 (51) A61K 37/553
(21) 255211 (22) 85 09 02

(72) Miks Barbara, Kawiak Jerzy, Kawalec Maciej

(73) Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania stabilnego preparatu ludzkiej prekalikreiny osoczowej

(B1) (11) 146426 (41) 85 04 24 4 (51) A61K 39/012
(21) 249061 (22) 84 08 03

(31) 83/26633 (32) 83 08 04 (33) GB

(73) UNILEVER NV, Rotterdam (NL)

(54) Sposób wytwarzania doustnej kompozycji immunogennej dla zwierząt

(B1) (11) 146526 (41) 87 10 05 4 (51) A61L 25/00
C09J 3/18

(21) 255121 (22) 85 08 22

(72) Wolski Tadeusz, Misiuna Paweł, Klamut Marian, Chrościcki Andrzej, Szczerbo-Trojanowska Małgorzata

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Preparat do obliteracji i embolizacji przewodów i naczyń

(B1) (11) 146530 (41) 87 10 05 4 (51) A61L 25/00
(21) 255122 (22) 85 08 22

(72) Wolski Tadeusz, Misiuna Paweł, Klamut Marian, Chrościcki Andrzej, Szczerbo-Trojanowska Małgorzata, Szmigielski Wojciech

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Cieniujący preparat do obliteracji i embolizacji przewodów i naczyń

(B2) (11) 146619 (41) 87 11 30 4 (51) B01D 11/04
(21) 263140 (22) 86 12 18

(72) Kalembkiewicz Jan, Kopacz Stanisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Sposób otrzymywania ekstrahentów stosowanych do wydzielenia jonów miedzi (II), niklu (II) i kobaltu (II) oraz oddzielenia tych jonów od siebie

(B1) (11) 146451 (41) 86 09 09 4 (51) B01D 21/02
(21) 252004 (22) 85 02 18

(72) Pikoń Jerzy, Hehlmann Jan

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

(54) Osadnik komorowy z wypełnieniem płytowym

(B1) (11) 146453 (41) 85 11 19 4 (51) B01D 53/34
F23G 7/06

(21) 253029 (22) 85 04 19

(72) Jaskóła Konrad, Puchowicz Aleksander, Cieśla Franciszek, Krzysztofik Paweł, Szyłuk Antoni

(73) Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock

(54) Sposób utylizacji niepalnego gazu resztkowego z procesów chemicznych

(B1) (11) 146522 (41) 86 05 20 4 (51) B01D 53/34
(21) 254190 (22) 85 06 26

(31) 842578 (32) 84 06 27 (33) FI

(73) Outokumpu Oy, Helsinki (FI)

(54) Sposób odzyskiwania siarki w postaci elementarnej z gazów zawierających dwutlenek siarki albo dwutlenek siarki i siarkowodór

(B2) (11) 146487 (41) 87 12 14 4 (51) B01F 17/00
(21) 263137 (22) 86 12 17

(72) Zimnicki Jan, Zaremba Zdzisław, Antczak Jerzy, Mrowiński Bogumił

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób wytwarzania dyspergatora lignosulfonowego

(B1) (11) 146502 (41) 85 10 08 4 (51) B01J 4/00
G05B 15/02
G05D 21/02

(21) 246675 (22) 84 03 13

(72) Wiaderek Lucjan, Pyzik Andrzej, Miś Jerzy, Dobija Mieczysław

(73) Ośrodek Organizacji i Informatyki Przemysłu Petrochemicznego „Petroinform”, Kraków

(54) Sposób sterowania procesem chemicznym

(B1) (11) 146605 (41) 88 02 04 4 (51) B01J 19/24
(21) 258753 (22) 86 04 03

(72) Polański Alfred

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Reaktor przepływowy

(B1) (11) 146665 (41) 86 10 21 4 (51) B01J 20/16
(21) 252844 (22) 85 04 09

(72) Woszek Bernard

(73) Inowrocławskie Zakłady Chemiczne im. Bolesława Rumińskiego, Inowrocław

(54) Wkład filtrująco-odwadniający i sposób wytwarzania wkładu filtrująco-odwadniającego

(B1) (11) 146466 (41) 88 02 04 4 (51) B01J 31/28
C07C 5/02

(21) 258564 (22) 86 03 21

(72) Pruchnik Florian, Zuber Marek

(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania katalizatorów do uwodornienia związków chemicznych o podwójnym wiązaniu między atomami węgla

(B1) (11) 146674 (41) 87 11 30 4 (51) B03B 5/10
B01D 21/00

(21) 258277 (22) 86 03 05

(72) Zgórski Wojciech

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

(54) Odstojnik grawitacyjny

(B1) (11) 146534 (41) 88 01 07 4 (51) B03B 5/56
(21) 259094 (22) 86 04 22

(72) Jondro Bolesław, Janik Jan

(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze

(54) Sposób wzbogacania kopaliny użytecznej w ciężkiej cieczy zawieszinowej, zwłaszcza węgla kamiennego oraz urządzenie wzbogacające, zwłaszcza trójproduktowe

(B1) (11) 146535 (41) 88 01 07 4 (51) B03B 5/56
(21) 259077 (22) 86 04 21

(72) Jondro Bolesław, Janik Jan

(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze

(54) Sposób wzbogacania kopaliny użytecznej w ciężkiej cieczy zawieszinowej, zwłaszcza węgla kamiennego oraz dwuproduktowy wzbogacz dwuproduktowy

(B1) (11) **146610** (41) 87 12 28 4 (51) B07C 5/34
G01M 3/26

(21) 258702 (22) 86 03 28

(72) Babicz Andrzej, **Szawłowski** Andrzej, Kubicki Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa

(54) Urządzenie eliminujące nieszczelne **butelki**

(B2) (11) **146480** (41) 87 12 14 4 (51) B08B 1/04
(21) 263909 (22) 87 01 31

(72) Kozieł Karol, Pająk Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Realizacji Obiektów Wieżowych „**PROWBUD**”, Gliwice

(54) Urządzenie do oczyszczania blach

(B1) (11) **146543** (41) 87 10 05 4 (51) B08B 9/02
(21) 257445 (22) 86 01 09

(72) Majchrzak Stanisław, Przybył Hieronim
(73) Zachodni Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny - Kalisz, Kalisz

(54) Przyrząd do czyszczenia rur

(B1) (11) **146592** (41) 86 09 09 4 (51) B21D 3/05
(21) 252229 (22) 85 03 04

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

(54) Prostownica promieniowa do prętów **ciągniomych**

(B1) (11) **146444** (41) 87 10 19 4 (51) B21D 37/08
(21) **257632** (22) 86 01 23

(72) Jankowski Piotr, Kępa Adam
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Urządzenie do tłoczenia ogni w taśmy

(B1) (11) **146519** (41) 86 10 21 4 (51) E21D 51/10
(21) 253026 (22) 85 04 18

(72) Galinowski Jan
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Sposób ciągnięcia na zimno wytłoczek metalowych z obciążoną sztyką, o zmiennej, żądanej wytrzymałości **wzdłuż** długości ścianki

(B1) (11) **146455** (41) 86 12 02 4 (51) B23B 15/00
B23Q 7/16

(21) 253732 (22) 85 05 31

(72) Wiciński Edward, **Żmijowski** Tadeusz, Góra Janina
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław

(54) Urządzenie **magazynowo** podające dla obrabiarek, zwłaszcza uchwytych automatów tokarskich

(B2) (11) **146575** (41) 86 07 29 4 (51) B23B 27/08
(21) 255435 (22) 85 09 19

(72) Latoś Hubert, Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Wielostronna płytką skrawająca, zwłaszcza do dużych głębokości skrawania

(B1) (11) **146439** (41) 86 12 02 4 (51) B23B 41/02
B23B 51/06

(21) 253681 (22) 85 05 29

(72) Górski **Eugeniusz**

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Wiertło jednostrzowe oraz głowica prowadząca, zwłaszcza wiertło jednostrzowe

(B1) (11) **146581** (41) 86 09 23 4 (51) B23H 5/04
(21) 252532 (22) 85 03 21

(72) Pająk Edward, Plenzler Grzegorz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób i układ do sterowania procesem obróbki anodowo-mechanicznej

(B1) (11) **146585** (41) 86 11 04 4 (51) B23P 6/00
(21) 253213 (22) 85 04 30

(72) Pacuł **Augustyn**

(73) Krakowskie Zakłady Napraw Maszyn Budowlanych „**ZREMB**”, Kraków

(54) Przyrząd do zmniejszania średnic otworów w procesie regeneracji elementów metalowych, zwłaszcza **tulejowych** korpusów silników hydraulicznych

(B1) (11) **146516** (41) 86 09 09 4 (51) B23P 9/00
B24B 5/04

(21) 252191 (22) 85 03 01

(72) **Małachowski** Marian, Lang Ernest, **Stokłosa** Manfred
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Miechowice**”, Bytom

(54) Sposób obróbki mechanicznej, zwłaszcza czyszczenia zewnętrznej powierzchni przedmiotów metalowych o kształcie cylindrycznym i urządzenie do obróbki mechanicznej, zwłaszcza czyszczenia zewnętrznej powierzchni przedmiotów metalowych o kształcie cylindrycznym

(B1) (11) **146517** (41) 86 09 09 4 (51) B23P 9/00
B24B 5/40

(21) 252192 (22) 85 03 01

(72) **Małachowski** Marian, Lang Ernest, **Stokłosa** Manfred
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Miechowice**”, Bytom

(54) Sposób obróbki mechanicznej, zwłaszcza czyszczenia wewnętrznej powierzchni przedmiotów metalowych o kształcie cylindrycznym i urządzenie do obróbki mechanicznej, zwłaszcza czyszczenia wewnętrznej powierzchni przedmiotów metalowych o kształcie cylindrycznym

(B1) (11) 146437 (41) **86 11 18** 4 (51) B23Q 1/02
B23Q 1/26

(21) 253296 (22) 85 05 09

(72) Sitkowski Waldemar, Niepsuj Andrzej
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Łódź**”, Zakład w Głownie, Głowno
(54) Zespół tocznej prowadnicy płaskiej

(B1) (11) **146649** (41) 87 02 09 4 (51) B23Q 1/26
(21) 254647 (22) 85 07 19

(72) Kowalik Krzysztof

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Układ odciążający

(B1) (11) **146648** (41) 86 11 18 4 (51) B23Q 3/02
B23Q 1/20

(21) 253064 (22) 85 04 22

(72) Batsch Adam, Brzozowski Władysław, Dzioch Tadeusz, Nowak Józef

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Mechanizm ryglujący, służący do ustalania z dużą **dokładnością** elementów ruchomych obrabiarek

- (B1) (11) 146646 (41) 86 11 18 4 (51) B23Q 3/08
B23B 5/34
(21) 253423 (22) 85 05 15
(72) Cebulewski Kazimierz, Hyży Janusz, Stós Jerzy
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Układ do ustawiania i mocowania obrabianych dużych korpusów na stole obrabiarek
- (B1) (11) 146616 (41) 87 01 26 4 (51) B23Q 5/10
B24B 47/12
(21) 260453 (22) 86 07 01
(72) Ziółkowski Stanisław, Ścigienka Ryszard, Kacalak Wojciech, Konfisz Janusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Układ przeniesienia napędu na przesuwne osiowo wrzeczono obrabiarki, zwłaszcza szlifierki pracującej czołem ściernicy
- (B1) (11) 146513 (41) 86 07 15 4 (51) B24B 37/00
B24B 31/116
(21) 251475 (22) 85 01 07
(72) Mercik Zygmunt, Bakoń Andrzej, Wróblewski Marcin
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa.
(54) Sposób wygładzania i polerowania ziarn lub kształtek z naturalnych lub syntetycznych materiałów twardych i supertwardych
- (B1) (11) 146614 (41) 86 12 02 4 (51) B25J 15/00
B23Q 7/04
(21) 253706 (22) 85 05 30
(72) Szumiła Edmund, Waliński Jacek, Regner Marcin, Russyan Wojciech
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Chwytnik manipulatora
- (B2) (11) 146675 (41) 87 05 18 4 (51) B27N 1/02.
C08J 5/24
(21) 260011 (22) 86 06 09
(72) Pieliński Jan, Polaczek Jerzy, Kamionek Halina
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób otrzymywania kompozytowych płyt poliuretanowych
- (B1) (11) 146514 (41) 86 08 26 4 (51) B29C 35/02
F16D 69/00
(21) 251977 (22) 85 02 14
(72) Godycki Jerzy
(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź
(54) Sposób wulkanizacji małych elementów ciernych
- (B2) (11) 146656 (41) 88 01 07 4 (51) B29C 45/40
(21) 263951 (22) 87 02 02
(72) Miśraszewski Mieczysław, Tetrycz Stanisław
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
(54) Forma wtryskowa
- (B1) (11) 146676 (41) 87 03 09 4 (51) B29C 59/10
H01T 19/00
(21) 261408 (22) 86 09 16
(72) Żenkiewicz Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Urządzenie do obróbki powierzchniowej folii metodą wyładowań koronowych
- (B1) (11) 146574 (41) 87 11 02 4 (51) B30B 9/12
B08B 3/04
B29B 17/00
(21) 258182 (22) 86 02 26
(72) Podstawa Włodzimierz, Tomanek Henryk, Sieradzki Marian, Mazik Andrzej, Waleszczyk Wiktor, Kierat Maria, Gąsiorowski Jarosław, Dąbrowski Jerzy, Cieślik Gerard, Keller Paweł
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn — Koźle; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób odwadniania rozdrobnionych materiałów i urządzenie do odwadniania rozdrobnionych materiałów
- (B1) (11) 146529 (41) 87 08 24 4 (51) B43K 24/14
(21) 263818 (22) 87 01 23
(72) Wenta Jan
(73) Wenta Jan, Lębork
(54) OpraAvka do wkładów ołówkowych
- (B2) (11) 146615 (41) 87 03 23 4 (51) B43L 13/24
(21) 259501 (22) 86 05 13
(72) Ziółkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Przyrząd do wyznaczania jednakowych odstępów linii równoległych
- (B3) (11) 146506 (41) 86 02 25 4 (51) B60L 15/20
(21) 249128 (22) 84 08 07
(61) 145372
(72) Zieliński Jerzy, Talar Witold
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Łodzi, Łódź
(54) Układ połączeń elektrycznych obwodu głównego i obwodu sterowania wagonów tramwajowych
- (B1) (11) 146593 (41) 86 09 09 4 (51) B60Q 11/00
(21) 252265 (22) 85 03 06
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Obwód kontroli działania autonomicznego układu zasilania instalacji elektrycznej, zwłaszcza pojazdu samochodowego
- (B1) (11) 146462 (41) 87 09 07 4 (51) B60S 9/12
B66C 23/80
(21) 257410 (22) 86 01 07
(72) Mirkowski Franciszek, Sosna Edward
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Famaba”, Głogów
(54) Podpora jezdniowych maszyn roboczych
- (B1) (11) 146471 (41) 87 12 28 4 (51) B61F 5/30
(21) 258887 (22) 86 04 10
(72) Piotrowski Jerzy, Grzesikiewicz Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Czarny tłumik drgań pojazdu, zwłaszcza w wagonach towarowych o usprężynowaniu przysiosowym
- (B1) (11) 146577 (41) 87 01 12 4 (51) B63B 1/12
B63B 35/86
(21) 254003 (22) 85 06 14
(72) Janiszewski Wiesław
(73) Janiszewski Wiesław, Gdańsk
(54) Wodolot
- (B1) (11) 146495 (41) 88 01 21 4 (51) B64D 1/18
(21) 259729 (22) 86 05 26
(72) Małysz Tadeusz, Danielski Józef, Samborski Kazimierz, Cepnik Janusz, Olszówka Ryszard, Błaszczak Wit
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Rozsiewacz tunelowy materiałów sypkich z powietrza

- (B1) (11) **146611** (41) 87 12 28 4 (51) B65D 90/62
(21) 259346 (22) 86 05 02
(72) **Laszczak** Jerzy, Widzisz Jan, Belczyk Krystian, Litwa-
-Laszczak Ewa, **Paślawski** Paweł, Śliwa Piotr
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Pol-
skich → Zespół Ośrodków **Rzeczoznawstwa** i Postępu Technicz-
nego „Zorpot”, Ośrodek w Krakowie, Kraków
(54) Zasobnik z otwieranym dnem
- (B1) (11) **146499** (41) 87 10 19 4 (51) B65G 17/14
A21C 9/08
(21) 257860 (22) 86 02 06
(72) **Stepkowski** Jan
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni **Pracy** → **Biuro** Konstruk-
cyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Przenośnik do transportu artykułów spożywczych, zwię-
sza bloków waflowych
- (B1) (11) **146572** (41) 86 12 30 4 (51) B65G 19/30
(21) 254202 (22) 85 06 27
(72) **Mateja** Jan, **Godziek** Jerzy, **Roński** Ignacy, **Drobnik** Marian,
Mura Alojzy, **Kosta** Eugeniusz, **Dziedzic** Edward, **Stoclimal**
Izidor, **Franosz** Zbigniew
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w **Katowicach**—**Zakład**
Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**BUDOKOP**”,
Mysłowice
(54) Przenośnik zgrzebłowy chodnikowy
- (B1) (11) **146653** (41) 87 11 30 4 (51) B65G 23/44
(21) 258474 (22) 86 03 14
(72) **Drobnik** Marian, **Mateja** Jan, **Roński** Ignacy, **Słonia** **Ignacy**,
Mura **Alojzy**
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Badawczo-
Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, **Mysłowice**
(54) Zwrotnia przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) **146672** (41) 87 08 10 4 (51) B65G 47/02
B30B 15/30
(21) 257194 (22) 85 12 27
(72) **Woźny** Zdzisław, **Łągisz** Bronisław
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego →
Zakład Konstrukcji Metalowych „**Elbud**”, **Wieluń** n/Notecią
(54) Przenośnik samojezdny do podawania pojedynczych arku-
szy blach
- (B2) (11) **146677** (41) 88 01 21 4 (51) B65G 47/52
B27N 3/16
(21) 264642 (22) 87 03 12
(72) **Radecki** Tomasz, **Wasilewski** Janusz, **Lisoń** Wolfgang
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania
Objektów Przemysłowych „**PROZAP**”, Gliwice; Biuro Studiów
i Projektów **Przemysłu** Drzewnego „**BIPRODRZEW**”, Warsza-
wa; **Łambinowicka** Fabryka Maszyn „**CELPA**”, Łambinowice
(54) Stacja nasykowa wiórow i podobnych materiałów do fabryk
płyt drewnopodobnych
- (B1) (11) **146452** (41) 86 10 21 4 (51) B65G 53/30
(21) 252925 (22) 85 04 15
(72) **Rokita** Jerzy, **Zarzycki** Maciej, **Wilgusiewicz** Władysław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) **Sposób** odprowadzania odpadów paleniskowych do miejsca
przeznaczenia oraz układ do odprowadzania odpadów palenisk-
owych do miejsca przeznaczenia
- (B1) (11) **146567** (41) 87 12 14 4 (51) B65G 65/30
B65D 88/70
(21) 265052 (22) 87 04 06
(72) **Farencowicz** Marek, **Siwek** Czesław
- (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, **Wrocław**
(54) Urządzenie do strącania sprężonym gazem nawisów materia-
łów sypkich
- (B1) (11) **146569** (41) 87 08 10 4 (51) BÓ6B 17/22
(21) 257111 (22) 85 12 23
(72) **Widenka** Alfred, **Konieczny** Stefan
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe -- Kopalnia Wę-
gla Kamiennego „**Krupiński**”, **Susze**
(54) Urządzenie do ryglowania wozów w klatce szybowej kopalni
głębiniowej
- (B1) (11) **146595** (41) 87 06 29 4 (51) B66C 9/18
(21) 256769 (22) 85 12 11
(72) **Gruszka** Mieczysław
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń
Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, **Katowice**
(54) Urządzenie do przetaczania koła lub zestawu kół, zwłaszcza
kół jezdnych suwnic
- (B1) (11) **146443** (41) 87 07 27 4 (51) B66C 17/06
E21D 5/12
B23P 19/04
(21) 257251 (22) 85 12 30
(72) **Piskorzyczyk** Leszek, **Jurkiewicz** Antoni, **Gomułka** Mirosław,
Czech Ryszard, **Karłowski** Alfred, **Trzcionka** Henryk
(73) **Dąbrowskie** Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Ka-
miennego „**Jowisz**”, **Będzin-Wojkowice**
(54) Urządzenie dźwigowe do montażu i demontażu, zwłaszcza
górnich obudów zmechanizowanych
- (B1) (11) **146652** (41) 87 08 10 4 (51) B66C 23/62
(21) 257343 (22) 86 01 02
(72) **Sosna** Edward, **Pustówka** Jerzy, **Stieber** Ludwik
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Sa-
mochodowych „**Bumar-Bedes**”, **Bielsko-Biała**
(54) Żuraw samochodowy
- (B1) (11) **146594** (41) 87 02 09 4 (51) B66F 3/24
(21) 254609 (22) 85 07 17
(72) **Jany** **Krystian**, **Kwieciński** Jerzy, **Rurański** Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „**Polmag**” - - Fabryka
Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, **Tarnowskie**
Góry
(54) Podnośnik hydrauliczny jednostronnego działania
- (B1) (11) **146461** (41) 87 10 05 4 (51) C01B 17/48
(21) 257134 (22) 85 12 23
(72) **Figiel** Henryk, **Janczak** Robert, **Kaczmarek** Leszek A., **Ka-
łiszka** Zdzisław, **Krzemiński** Kazimierz, **Różycka** Irena
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, **Poznań**
(54) Sposób otrzymywania wodnego roztworu dwutlenku siarki,
będącego produktem spalania granulowanej siarki i układ tech-
nologiczny do otrzymywania wodnego roztworu dwutlenku siarki
ze spalania granulowanej siarki
- (B2) (11) **146617** (41) 87 06 29 4 (51) C01F 17/00
C01B 25/44
C09K 11/81
(21) 261111 (22) 86 08 21
(72) **Kropiwnicka** Jolanta, **Znamierowska** Teresa
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, **Wrocław**
(54) Sposób otrzymywania czystego metafosforanu lantanu
w postaci krystalicznej lub w postaci proszku
- (B1) (11) **146673** (41) 88 01 07 4 (51) C02F 1/00
B01D 23/24
B01D 33/38
(21) 258166 (22) 86 02 26

- (72) Zabłocki Lech
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Instalacja zasilająco-płucząca w stacjach uzdatniania wody
- (B1) (11) **146490** (41) 88 01 07 4 (51) C02F 1/40
 (21) 257229 (22) 86 02 11
 (72) Drelich Jarosław, Hupka Jan, Rompca Marek, Gutkowski Bogdan, Ciecholewski Adam
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ automatycznego odolejacza koalescencyjno-adsorbacyjnego
- (B1) (11) **146606** (41) 86 12 30 4 (51) C02F 1/78
 (21) 259491 (22) 86 05 14
 (72) Michalski Andrzej, Serafin Stanisław, Gawecka Hanna, Sapiężyński Wiesław, Konopczyński Andrzej, Kozłowski Andrzej, Czajkowski Waldemar, Fiedorowicz Zbigniew, Zielniok Tadeusz, Raszewski Andrzej, Kamińska Wiesława
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Układ zasilania elektrod reaktora ozonu, zwłaszcza do procesów uzdatniania wody
- (B1) (11) **146533** (41) 88 01 07 4 (51) C02F 9/00
 C02F 1/00
 (21) 258177 (22) 86 02 28
 (72) Ziemięć Sławomir, Kosiński Władysław, Róg Stanisław, Mirgos Konrad
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa
 (54) Zablokowane urządzenie do podczyszczania i pompowania ścieków
- (B1) (11) **146494** (41) 87 11 02 4 (51) C03C 8/00
 (21) 258056 (22) 86 02 19
 (72) Sikorska-Klimczak Mieczysława, Lenkowska Grażyna, Jamroga Janusz, Kobus Zbigniew
 (73) Zakłady Porcelany Stołowej „Krzysztof”, Wałbrzych
 (54) Farba ceramiczna czarna
- (B1) (11) **146445** (11) 87 09 21 4 (51) C04B 24/22
 (21) 257756 (22) 86 02 03
 (72) Młodecki Jarosław, Ratajczak Tatiana, Józwiak Hanna
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek uplastyczniający do betonu
- (B1) (11) **146464** (41) 87 11 30 4 (51) C04B 35/80
 (21) 257919 (22) 86 02 12
 (72) Jirsa-Ociepa Anna, Antosz Jan, Witek Jerzy, Chrzesczycki Marian, Zakrzewska Krzysztofa, Piotrowska Halina, Chrzanowski Janusz, Ogos Jan, Bielikowski Wiesław
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Włóknista masa ogniotrwała
- (B1) (11) **146627** (41) 87 11 02 4 (51) C06B 31/00
 (21) 256111 (22) 85 11 04
 (72) Ambrożek Marian, Guga Jan, Krajewski Stanisław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Sposób wytwarzania materiałów wybuchowych amonowo-saletrzanych wodoodpornych
- (B1) (11) **146568** (41) 86 12 30 4 (51) C07C 31/04
 (21) 254112 (22) 85 06 21
 (72) Kasprowicz Zygmunt, Kwapisz Jan, Lachman Ignacy, Popliha Krystyna, Szuba Jan, Reszka Jerzy, Kotowski Włodzimierz, Górski Ryszard, Bujara Marian, Klimiec Jacek
- (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób otrzymywania metanolu z gazu syntezowego na drodze syntezy prowadzonej w układzie trójfazowym oraz urządzenie do otrzymywania metanolu z gazu syntezowego na drodze syntezy prowadzonej w układzie trójfazowym
- (B2) (11) **146620** (41) 88 02 18 4 (51) C07C 69/24
 C07C 69/76
 (21) 264691 (22) 87 03 18
 (72) Grochowski Edward, Szalejewski Wiesław, Prościewicz Bogusław, Szymański Jerzy
 (73) Polska Akademia Nauk — Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania estrów fenylowych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) **146571** (41) 87 02 09 4 (51) C07C 121/75
 (21) 260245 (22) 86 06 24
 (31) P 3522629.3 (32) 85 06 25 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny par cncancomerów estru α -cyjano-3-fenoksy-4-fluorobenzylowego kwasu permetrynowego
- (B1) (11) 146463 (11) 88 01 07 4 (51) C07C 127/17
 (21) 258609 (22) 86 03 24
 (72) Osowski Antoni, Klecha Urszula, Derczyński Henryk, Adamiak Kazimierz, Rozkwitalska Halina
 (73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Starogard Gdański
 (54) Sposób wytwarzania N-p- toluenosulfonylo-N'-n-butylo-mocznika
- (B1) (11) **146531** (41) 87 12 28 4 (51) C07C 161/04//
 C07C 107/06
 (21) 258435 (22) 86 03 13
 (72) Iskierko Jerzy, Pyra Edmund
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób oczyszczania 4-N, N-dimetyloaminoazobenzeno-4'-izotiocyanianu (DABITC)
- (B1) (11) **146532** (41) 88 01 07 4 (51) C07C 161/04//
 C07C 107/06
 (21) 258439 (22) 86 03 13
 (72) Iskierko Jerzy, Pyra Edmund, Wolski Tadeusz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania 4-N, N-dimetyloaminoazobenzeno-4'-izotiocyanianu (DABITC)
- (B1) (11) 146525 (41) 86 12 02 4 (51) C07C 177/00
 C07C 49/252
 (21) 255694 (22) 85 10 09
 (31) 658950 (32) 84 10 09 (33) US
 774814 85 09 13 US
 (72) Cooper Gary F. (US)
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-cyklopentylu-butyn-3-onu-2
- (B1) (11) **146631** (41) 86 12 16 4 (51) C07D 213/72
 (21) 258543 (22) 86 03 21
 (31) P 3510623.9 (32) 85 03 23 (33) DE
 (73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
 (54) Sposób wytwarzania 2-amino-3-nitro-6-/4-fluoro-benzylu-amino/-pirydyny

- (B1) (11) **146498** (41) 87 04 06 4 (51) C07D 215/46
C07D 401/12
C07D 405/12
C07D 409/12
C07D 413/12
(21) 259871 (22) 86 06 04
(31) 2193/85 (32) 85 06 04 (33) HU
(72) **Berényi née Poldermann Edit** (HU), **Varga László** (HU), **Pallos László** (HU), **Petőcz Lujza** (HU), **Ladányi László** (HU), **Tömpe Péter** (HU), **Hartai née Zsorzs Éva** (HU), **Kovács née Palotai Agnes** (HU)
(73) **EGIS** Gyógyszergyár, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny
- (B1) (11) **146541** (41) 86 10 07 4 (51) C07D 215/56
C07D 227/06
(21) 256757 (22) 85 12 12
(31) **3419001** (32) 84 12 12 (33) FR
(72) **Soler José** (ES)
(73) **Provesan S.A.**, Geneva (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-podstawionych pochodnych kwasu 6-fluoro-7-pirolilo-1/-1,4-dihydro-4-keto-chinolino-3- kar. boksylowego
- (B1) (11) **146491** (41) 87 02 09 4 (51) C07D 249/14
C07D 401/12
C07D 403/12
(21) 257689 (22) 86 01 29
(31) 315/85 (32) 85 01 29 (33) HU
(73) **EGIS** Gyógyszergyár, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 3,5-dwuamino-1,2,4-triazolu
- (B1) (11) **146523** (41) 86 07 15 4 (51) C07D 307/79
C07D 407/10
(21) 255163 (22) 84 07 13
(31) 513545 (32) 83 07 14 (33) US
(73) **Syntex (U.S.A.) Inc.**, Palo Alto (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów benzo-furylokarboksylowych
- (B1) (11) **146602** (41) 87 06 15 4 (51) C07D 413/06//
A61K 31/42
(21) 255906 (22) 85 10 24
(72) **Borowicz Piotr, Eckstein Zygmunt**
(73) **Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfi”**, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych izoksazoliny
- (B1) (11) **146579** (41) 88 01 21 4 (51) C07D 471/04
(21) 254022 (22) 85 06 17
(72) **Kaczmarek Łukasz**, **Nantka-Namirski Paweł**, **Mordarski Marian**, **Peczyńska-Czoch Wanda**, **Wicczorek Jadwiga**
(73) **Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 6H-indolo [2, 3-b] chinoliny
- (B1) (11) **146668** (41) 86 07 29 4 (51) C07D 471/04
(21) 255118 (22) 85 08 23
(31) P 3431303.6 (32) 84 08 25 (33) DE
P 3502790.8 85 01 29 DE
(73) **Gödecke Aktiengesellschaft**, Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,6-naftyrydyny
- (B1) (11) **146601** (U) 87 05 04 4 (51) C07D 498/04
(21) 255803 (22) 85 10 16
- (72) **Borowicz Piotr, Eckstein Zygmunt**
(73) **Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfi”**, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych oksazolino-azetydynonu
- (B1) (11) **146540** (41) 85 02 13 4 (51) C07D 501/36//
A61K 31/545
(21) 246090 (22) 84 02 06
(31) 464223 (32) 83 02 07 (33) US
(73) **Pfizer Inc.**, Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania wysoce krystalicznego cefoperazonu sodu
- (B1) (11) **146476** (41) 88 02 04 4 (51) C07F 9/09
(21) 259718 (22) 86 05 23
(72) **Dul Marian, Zyska Bronisław, Marchwiński Zdzisław, Makarski Stanisław, Rudnicki Krzysztof, Pasternak Aleksy, Rospond Wojciech**
(73) **Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów alkilofenylo-alkilo-/2-chlorowco-3-alkoksy/propylu
- (B1) (11) **146465** (41) 87 12 14 4 (51) C07F 9/17
(21) **258525** (22) 86 03 20
(72) **Śledziński Bohdan**
(73) **Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania kwasów 0,0-dialkiloditiofosforowych
- (B1) (11) 146421 (41) 84 10 08 4 (51) C07F 9/38
(21) 244495 (22) 83 11 10
(21) 457812 (32) 83 01 13 (33) US
(72) **Broadhurst Michael D.** (US), **Heather James B.** (US)
(73) **Stauffer Chemical Company, Westport** (US)
(54) Sposób wytwarzania soli trójmetylosulfoniowej N-fosfonomctyloglicyny
- (B1) (11) 146603 (41) 87 06 29 4 (51) C07H 17/08
(21) 256767 (22) 85 12 11
(72) **Biedrzycki Marek, Chmielnicki Piotr, Drzewiński Wiesław, Marszałek Jan, Sępkowski Waldemar, Snioch Irena**
(73) **Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfi”**, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania laurylosiarczanu 2'-estru propionowego erytromycyny
- (B1) (11) 146470 (41) 88 02 04 4 (51) C04B 11/12
(21) 258748 (22) 86 04 02
(72) **Hałaburda Marek, Nowak Barbara**
(73) **Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wiskord”**, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania karboksymetylocelulozy technicznej
- (B1) (11) 146474 (41) 87 04 06 4 (51) C08F 36/06
C08F 2/02
(21) 259465 (22) 86 05 13
(31) 20715A/85 (32) 85 05 15 (33) IT
(72) **Carbonaro Antonio** (IT), **Gordini Silvano** (IT), **Cucinella Salvatore** (IT)
(73) **Enichem Elastomeri S.p.A.**, Palermo (IT)
(54) Sposób wytwarzania poli (cis-butadienu-1,4) lub kopolimerów butadienu i podobnych dwuolefin
- (B1) (11) 146475 (41) 87 03 23 4 (51) C08F 36/06
C08F 2/02
(21) 259466 (22) 86 05 13
(31) 20717A/85 (32) 85 05 15 (33) IT

- (72) Carbonaro Antonio (IT), **Gordini Silvano (IT)**, **Cucinella Salvatore (IT)**
 (73) Enichem Elastomeri S.p.A., Palermo (IT)
 (54) Sposób wytwarzania **poli/cis-butadienu-1,4/** lub kopolimerów butadienu i podobnych dwuolefin
- (B1) (11) 146493 (41) 88 02 04 4 (51) C08G 77/34
 (21) 258348 (22) 86 03 10
 (72) Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **poli-alkilo** (alkilo-alkenylo-alkilo-**arylo**) siloksanów
- (B2) (11) **146559** (41) 87 10 05 4 (51) C08J 5/12
F28C 3/10
C09K 5/00
G12B 15/06
 (21) 261725 (22) 86 10 03
 (72) Płonka Jadwiga, **Zeidler Alina**, Lazurek Antoni, **Somerska Jolanta**
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
 (54) Sposób wykonania ciepłowodu zalewowego do odprowadzania ciepła ze źródła o **niepłaskiej** powierzchni, zwłaszcza z indukcyjnych podzespołów mocy
- (B1) (11) 146544 (41) 87 11 02 4 (51) C08L 9/06
 (21) 257655 (22) 86 01 28
 (72) Banyś Władysław, Adamczyk Jan, Stanek Wit, Głanowski Bogdan, Filipek Aleksander
 (73) **Wolbromskie Zakłady Przemysłu Cumowego „STOMIL”**, Wolbrom
 (54) Elastyczny materiał tłumiący
- (B2) (11) **146478** (41) 87 12 28 4 (51) C09B 29/24
 (21) 262979 (22) 86 12 12
 (72) Dawid Wiktor, Omąkowska Jolanta, Skowroński Romuald, Turała Lidia
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników mono- i disazowych
- (B2) (11) **146477** (41) 87 12 28 4 (51) C09B 29/36
 (21) 262071 (22) 86 10 27
 (72) Bartnik Romuald, Sokołowska Alicja
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników monoazowych
- (B2) (11) **146488** (41) 88 02 18 4 (51) C09B 31/00
 (21) 264845 (22) 87 03 25
 (72) **Blus** Kazimierz, Kraska Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych **disazowych** barwników kwasowych pochodnych 4-amino-2' **-nitro-4'-sulfonoamidodifenyl-amin**y
- (B2) (11) **146483** (41) 88 01 07 4 (51) C09B 31/16
 (21) 263804 (22) 87 01 22
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster **Lucjan**, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników tetrakisazowych
- (B2) (11) **146482** (41) 88 01 07 4 (51) C09B 67/22
C08J 3/20
 (21) 263805 (22) 87 01 22
 (72) Jabłoński Jerzy, Jeszka Jeremiasz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek barwiący masę celulozową na kolor czarny
- (B2) (11) **146484** (41) 88 01 07 4 (51) C09B 67/22
 (21) 263801 (22) 87 01 22
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, Olma Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania środka do barwienia włókien pochodzenia roślinnego, wełny, poliamidu, papieru oraz skóry
- (B2) (11) **146485** (41) 88 01 07 4 (51) C09B 67/22
 (21) 263802 (22) 87 01 22
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, Olma Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania środka do barwienia włókien pochodzenia roślinnego, **wełny**, poliamidu, papieru oraz skóry
- (B2) (11) **146486** (41) 88 01 07 4 (51) C09B 67/22
 (21) 263803 (22) 87 01 22
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, Olma Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania środka do barwienia włókien pochodzenia roślinnego, **wełny**, poliamidu, papieru oraz skóry
- (B1) (11) **146558** (41) 87 03 09 4 (51) C09D 5/08
 (21) 259110 (22) 86 04 22
 (72) Czarnecki Tadeusz, Zaczyńska Zofia, **Zalewska-Ler** Małgorzata
 (73) Wojskowy Instytut Techniki **Pancernej** i Samochodowej, Sulejówek
 (54) **Środek** do czasowej ochrony wyrobów metalowych
- (B1) (11) 146456 (41) 86 11 04 4 (51) C09K 7/02
 (21) 254032 (22) 85 06 17
 (31) PCT/HU85/00027 (32) 85 04 22 (33) HU
 (72) Bertalan Árpád (HU), Csanda Ferenc (HU), Czerny Gyöző (HU), Engel Tibor (HU), Nagy Gábor (HU), Székely Tamás (HU)
 (73) MTA Természettudományi Kutató Laboratóriumi, Budapest; **Allagi Allami** Tangazdaság, Dunakeszi (HU)
 (54) Sposób wytwarzania **hydrożeli**, zwłaszcza do zwiększania wytrzymałości i nieprzepuszczalności gruntów i budowli inżynierskich
- (B1) (11) **146542** (41) 87 01 12 4 (51) C09K 7/04
 (21) 254441 (22) 85 07 08
 (72) Rembielak Tadeusz, **Hromek** Andrzej, **Jelonkiewicz-Babiarz** Stanisława, Stecko Ryszard, Stopyra Michał, **Ślizowski** Kazimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do wypełniania szczelin i pustych przestrzeni oraz wzmacniania górotworu zawierającego minerały **solne**
- (B1) (11) **146489** (41) 87 11 16 4 (51) C10B 49/16
 (21) 257326 (22) 85 12 31
 (72) Zbraniński Olbracht, Zieliński Henryk, Karuga Stanisław
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Instalacja do pirolizy węgla
- (B1) (11) **146570** (41) 88 02 04 4 (51) C11D 1/00
 (21) 258496 (22) 86 03 18

(72) Linkiewicz Kazimierz, Bekierz Gerard, Kotas Andrzej, Janowska Anna, Parol Krystyna, Krawczyk Marianna, Gaik Celina
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn — Koźle; Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Polle-na”, Zakład w Helenówku, Pruszków
 (54) Niskopieniący płyn do prania

(B1) (11) **146679** (41) 85 11 05 4 (51) **C11D** 1/00

(21) 251139 (22) 84 12 21
 (31) 8334250 (32) 83 12 22 (33) GB
 576632 84 02 03 US
 8415783 84 06 20 GB
 8421759 84 08 28 GB

(72) Akred Brian J. (GB), Haslop William P. (GB), Messenger Edward T. (GB), Allonby John M. (GB)

(73) Albright and Wilson Limited, Olbury (GB)

(54) Kompozycja środka piorącego

(B1) (11) **146600** (41) 87 03 02 4 (51) **CUD** 1/825

(21) 253663 (22) 85 05 28
 (72) Błachowicz Elżbieta, Pęksa Maria
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do mycia powierzchni metalowych

(B1) (11) **146492** (41) 88 02 18 4 (51) **C11D** 11/00

(21) 258855 (22) 86 04 09
 (72) Kikolski Paweł, Pasternak Halina, Cechnicki Jerzy, Szafrański Jerzy, Jędrzejczak Bronisław, Ciesielski Jerzy, Musiał Ryszard

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Proszek do prania

(B1) (11) **146624** (41) 87 09 07 4 (51) **C21C** 1/02
C21C 7/064

(21) 261682 (22) 86 10 02
 (31) P 3535280.9 (32) 85 10 03 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny do osiarczania ciekłych metali

(B1) (11) **146424** (41) 85 12 03 4 (51) **C21D** 1/78
C22C 38/02

(21) 247919 (22) 84 05 29
 (72) Kulik Tadeusz, Lisowski Bohdan, Dmowski Wojciech, Latuszkiewicz Jerzy, Zieliński Piotr G., Matyja Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania szkła metalicznego magnetycznie miękkiego

(B1) (11) **146473** (41) 88 02 18 4 (51) **C22B** 11/04
C22B 7/00

(21) 259308 (22) 86 04 30
 (72) Krupkova Danuta, Kowalski Kazimierz, Kocjan Bogumiła
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób odzyskiwania srebra ze złomu posrebrzanego szkła

(B1) (11) **146588** (41) 84 11 19 4 (51) **C22B** 13/02

(21) 247442 (22) 84 04 27
 (31) 8302486-9 (32) 83 05 02 (33) SE
 (73) Boliden Aktiebolag, Sztokholm (SE)

(54) Sposób wytwarzania ołowiu z surowców tlenkowych zawierających siarkę

(B1) (11) **146538** (41) 88 02 18 4 (51) **C22C** 38/02

(21) 259243 (22) 86 04 30

(72) Zieliński Piotr, Latuszkiewicz Jerzy, Kolano Roman, Gawior Wojciech, Wójcik Norbert

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Amorficzny stop metali o wysokiej indukcji nasycenia

(B1) (11) 146669 (41) 87 10 05 4 (51) **C22C** 38/22
C22C 38/26
C22C 38/28

(21) 256112 (22) 85 11 04
 (72) Christoph Henryk, Cwajna Jan, Grosman Franciszek, Hetmańczyk Marek, Lejawka Jerzy, Maliński Marian, Maciejny Adolf, Szala Janusz

(73) Huta Baildon, Katowice; Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Stal szybkotnąca

(B1) (11) 146460 (41) 87 10 05 4 (51) **C23C** 8/68
C23C 10/34

(21) 257003 (22) 85 12 19
 (72) Formanek Bolesław, Swadźba Lucjan, Ruda Maciej, Supernak Wacław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania dyfuzyjnych warstw borkowych

(B1) (11) 146633 (41) 87 11 30 4 (51) **C23C** 14/12
C23C 14/56

(21) 263612 (22) 86 12 31
 (72) Staśkiewicz Jan, Czyżniewski Andrzej, Szypowski Czesław, Gulbiński Witold

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób reaktywnego napylania magnetronowego oraz planarna wyrzutnia magnetronowa

(B1) (11) 146459 (41) 87 04 21 4 (51) **C23C** 14/14
 (21) 254513 (22) 85 07 12

(72) Olszyna Andrzej, Włosiński Władysław, Kacperczyk Adela, Sokołowska Aleksandra

(73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania próżniuszczelnych złącz światłowod-metal

(B1) (11) 146632 (41) 87 09 07 4 (51) **C23C** 14/34
C23C 14/56

(21) 263611 (22) 86 12 31
 (72) Staśkiewicz Jan, Szypowski Czesław, Gulbiński Witold, Czyżniewski Andrzej

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób napylania magnetronowego oraz planarna wyrzutnia magnetronowa

(B1) (11) 146628 (41) 87 10 19 4 (51) **C23G** 1/02
C23G 3/00

(21) 257231 (22) 85 12 31
 (72) Biliński Wojciech, Bistrzeń Stanisław, Herman Henryk, Laskowski Jerzy, Załuski Maciej

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze

(54) Sposób trawienia przedmiotów, zwłaszcza metalowych i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) 146469 (41) 88 02 04 4 (51) **C25C** 1/12

(21) 258726 (22) 86 04 01

- (72) Baranek Wit, Bortel Edgar, Sobierajski Stanisław, Krynicki Jerzy, Cwynar Jacek, Bortel Renata, Rapacz Andrzej, **Romanowicz Piotr**, **Nosel Stanisław**
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób elektrolitycznej rafinacji miedzi anodowej
- (B3) (11) 146625 (41) 87 06 29 4 (51) D03D 49/08
 (21) 256460 (22) 85 11 25
 (61) 135698
 (72) Kulawik Piotr, Janoszek Zbigniew
 (73) Centralny **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczego „Południe”, Bielsko-Biała; Fabryka Dywanów „Kowary”, Kowary
 (54) Hamulec walka runowego krosna dywanowego
- (B1) (11) **146537** (41) 88 01 07 4 (51) D06G 1/00
 (21) 258758 (22) 86 04 04
 (72) Borak Józef, Byrski Tadeusz, Madzia Rudolf
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi „Bielska Dzianina”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie oczyszczające, zwłaszcza do oczyszczania powierzchni tkanin i dzianin metrażowych w operacjach ich **wykończania**
- (B1) (11) **146555** (41) 87 05 18 4 (51) D21F 1/58
 (21) 255352 (22) 85 09 11
 (72) Kaliszewski Tadeusz, Konwerski Józef
 (73) Zakłady Celulozy i Papieru, Świecie n/Wisłą
 (54) Urządzenie do formatowania wstęgi na sicie płaskim wielowłowej maszyny papierniczej
- (B1) (11) **146454** (41) 86 11 18 4 (51) E01C 15/00
 (21) 253123 (22) 85 04 26
 (72) Przybyło Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa **Wodno-Melioracyjnego** w Bochni, Bochnia
 (54) Zestaw elementów schodowych
- (B1) (11) 146521 (41) 86 11 18 4 (51) E03B 3/12
 E21B 43/00
 (21) 253442 (22) 85 05 17
 (72) Cegielski Jerzy
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Urządzenie do wiercenia studni
- (B2) (11) **146528** (41) 87 10 19 4 (51) E04B 1/04
 (21) 262218 (22) 86 11 03
 (72) Więckowski Andrzej, Cyunel Bogdan, **Kluz Bogusław**, **Kluz Janusz**, **Rózik Jerzy**, **Rózik Lucjan**
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Zestaw elementów prefabrykowanych budynku o niskiej zabudowie
- (B1) (11) **146590** (41) 86 08 12 4 (51) E04B 1/60
 (21) 251778 (22) 85 01 29
 (72) Wilczek Piotr
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Antykorozyjnych i Budowlanych Przemysłu Węglowego, Świętochłowice
 (54) Sposób mocowania konstrukcji nośnych płyt ocieplających budynku
- (B1) (11) **146587** (41) 85 09 24 4 (51) E06B 3/64
 (21) 246696 (22) 84 03 16
 (72) Kozakiewicz Janusz, Orzechowski Andrzej, Lubczyńska Elżbieta, Krowicka Irena, Siedlanowska Jadwiga
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Sposób uszczelniania pakietów szyb zespolonych
- (B1) (11) **146457** (41) 86 12 30 4 (51) E21B 17/02
 E21B 17/08
 (21) 254165 (22) 85 06 24
 (72) Socha Wojciech, Huzarski Marian, Firlejczyk Czesław, Zydek Józef
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Śląsk**”, Ruda Śląska
 (54) Złącze rur obsadowych dla otworów wiertniczych
- (B1) (11) **146552** (41) 86 10 07 4 (51) E21B 19/18
 (21) 252832 (22) 85 04 05
 (72) Kopiec Rozwita, Huzarski **Marian**, Pluta Konrad, Żydek Józef
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - • Kopalnia Węgla Kamiennego „**Śląsk**”, Ruda Śląska
 (54) Przyrząd do zdejmowania koronek z żerdzi wiertniczych
- (B1) (11) **146553** (41) 86 12 30 4 (51) E21B 47/06
 G01K 11/12
 (21) 253829 (22) 85 06 04
 (72) Cwiąg Bogdan, Łatka Edward, Golisz Tadeusz, **Subała** Alfons, Basista Andrzej, Tomaszczak Wiesław
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
 (54) Sonda do rejestrowania temperatury w otworach wiertniczych
- (B1) (11) **146678** (41) 87 10 05 4 (51) E21C 35/12
 B65G 19/28
 (21) 264806 (22) 87 03 23
 (72) Tomaszewski Wiesław, Kubiak Jerzy, **Szyngiel** Stanisław, Zeifert Stefan
 (73) Przedsiębiorstwo Obróbki Metali Nr 4, Sztum
 (54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **146638** (41) 86 09 23 4 (51) E21C 35/18
 (21) 252477 (22) 85 03 19
 (72) Kusz Franciszek, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Błaszczuk Henryk
 (73) Zabrzeńskie Gwarectwo **Węglowe** - • Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze
 (54) Organ urabiający górniczego kombajnu
- (B1) (11) **146607** (41) 86 07 15 4 (51) E21C 41/04
 E21D 19/02
 (21) 251424 (22) 84 12 31
 (72) **Idzik** Mieczysław, Kolanko Kazimierz, Tytko Krzysztof
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Piaś”, Tychy-Bieruń Nowy
 (54) Sposób podziemnej eksploatacji ściany węglowej z obudową zmechanizowaną przy wydłużającym się jej froncie
- (B3) (11) **146598** (41) 83 09 26 4 (51) E21C 41/06
 (21) 235547 (22) 82 03 19
 (61) 131743
 (72) Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Januchta Andrzej, Krajewski Stanisław, Zembaty Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „RUDNA”, Polkowice
 (54) Sposób wybierania grubych złóż
- (B1) (11) **146621** (41) 86 12 02 4 (51) E21D 9/00
 E21D 11/14
 (21) 257547 (22) 86 01 16
 (72) Dabiński Zygmunt, **Rozalski** Ryszard, Gębicki Zbigniew
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wykonywania wyrobiska korytarzowego w odrzwiowej obudowie zamkniętej

(B1) (11) **146651** (41) 86 08 12 4 (51) E21B 19/04
E21D 11/12

(21) 256184 (22) 85 11 08

(72) Gębicki Zbigniew, Babiński Zygmunt, **Rozalski** Ryszard
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wykonywania obudowy tymczasowej wyrobiska korytarzowego o łukowo ukształtowanym spodku

(B1) (11) **146642** (41) 86 10 07 4 (51) E21D 23/04
(21) 252613 (22) 85 03 26

(72) **Flak** Marek, Anczok Hubert, **Kwieciński** Jerzy, Jany Krystian

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry

(54) Mechanizm korekcji spagnic górniczych obudów zmechanizowanych

(B1) (11) **146565** (41) 86 07 29 4 (51) E21D 23/22
(21) 251629 (22) 85 01 18

(72) Gwiazda Jan B.

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Hydrauliczna obudowa zmechanizowana

(B1) (11) **146562** (41) 86 12 02 4 (51) E21F 1/10
E21F 1/16

(21) 253620 (22) 85 05 24

(72) Suława Władysław, Kozera Adam, Korzeniowski Bronisław

(73) Dolnośląskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Wałbrzych”, Wałbrzych

(54) Przesuwnik elektromechaniczny z ręcznym napędem awaryjnym

(B1) (11) **146431** (41) 86 08 12 4 (51) E21F 5/00
(21) 251897 (22) 85 02 07

(72) Litwin Janusz, **Klenczar** Henryk, Krupa Antoni, Pająk Jan

(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów

(54) Sposób i urządzenie do zmniejszania zapylenia występującego w rejonie wyrobisk przygotowawczych

(B1) (11) **146436** (41) 86 11 18 4 (51) E21F 5/00
A62C 3/02

(21) 253159 (22) 85 04 29

(72) **Dilling** Romuald, Kalita Jerzy, **Ramian** Tadeusz

(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Pstrowski”, Zabrze

(54) Sposób zapobiegania wznowieniu ogniska pożarowego w otwartym polu pożarowym

(B1) (11) **146561** (41) 86 05 20 4 (51) E21F 7/00
(21) 250354 (22) 84 11 07

(72) Kościuszko Michał, Kortas Grzegorz, Cybulski Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „Chemkop”, Kraków

(54) Sposób określania zagrożenia wyrzutni gazów i skał w kopalniach soli

(B1) (11) **146549** (41) 86 04 22 4 (51) E21F 11/00
(21) 250028 (22) 84 10 15

(72) Janicki Andrzej, Gotzmann Jan, Trójca Henryk

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”, Mysłowice

(54) Sposób i urządzenie do ostrzegania załogi w drażonym wyrobisku górniczym przewietrzanym wentylacją odrębną o powstałym zagrożeniu pożarowym

(B1) (11) 146622 (41) 87 11 02 4 (51) E21F 13/08
B65G 41/00

(21) 258189 (22) 86 02 27

(72) Roński Ignacy, Mateja Jan, Drobnik Marian, Godziek Jerzy, Mura Alojzy, Stach Ryszard

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice

(54) Urządzenie kotwiąco-przesuwające górniczego, chodnikowego przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) 146623 (41) 87 12 28 4 (51) E21F 13/08
B65G 41/00

(21) 259186 (22) 86 04 25

(72) Drobnik Marian, Mateja Jan, Roński Ignacy, Godziek Jerzy, Mura Alojzy, Stach Ryszard, Rogowski Włodzimierz, Sochacki Andrzej

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice

(54) Przenośnik zgrzeblowy do górniczych wyrobisk chodnikowych

(B1) (11) **146509** (41) 86 05 20 4 (51) E21F 15/02
(21) 250358 (22) 84 11 07

(72) **Ostrihansky** Rudolf, Skoczyński Wojciech, **Rozmus** Edward, Sołtys Andrzej, Pretor Wincenty, Mijał Tadeusz, Pełka Hubert

(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom

(54) Urządzenie do przekładania w całości rurociągu podsadzkiowego

(B1) (11) 146618 (41) 86 07 29 4 (51) E21F 16/00
(21) 256168 (22) 85 11 07

(72) Biela Leszek, Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Kopa Stanisław, Krajewski Stanisław, **Sidorowicz** Waldemar, Staniewicz Andrzej, Zembaty Stanisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi** - Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice

(54) Sposób wykorzystania zrobów zawałowych do klarowania wód podsadzkiowych, zwłaszcza w górnictwie rud miedzi

(B1) (11) 146645 (41) 86 11 04 4 (51) E21F 17/00
H02B 1/24
H02J 7/00

(21) 253221 (22) 85 05 03

(72) Podawca Romuald, Krupa Marek, Firganek Bolesław, Rej Andrzej, Mironowicz Władysław, **Krzystanek** Zdzisław, Stanisławski Piotr, **Gralewski** Krzysztof

(73) Gwarectwo Automatyzacji Górnictwa „Emag”, Katowice

(54) Układ zasilania urządzeń pomiarowych w kopalniach metanowych

(B1) (11) **146546** (41) 85 04 09 4 (51) F03B 1/00
(21) 248946 (22) 84 07 26

(31) P 3327457.6 (32) 83 07 29 (33) DE

(73) Ossberger-Turbinenfabrik GmbH und Co., Weissenburg (DE)

(54) Turbina

(B1) (11) **146450** (41) 86 07 29 4 (51) F03C 2/08
(21) 251543 (22) 85 01 10

(72) Sieniawski Bohdan, Potulski Jerzy, Sieniawski Dariusz

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk

(54) Silnik objęgowo-krzywkowy, zwłaszcza jako silnik hydrauliczny

- (B1) (11) **146467** (41) 87 11 16 4 (51) F04B 43/04
A61M 1/00
A61M 5/20
(21) 258599 (22) 86 03 25
(72) Wójcicki Jan, Lilpop Bogusław, Kozański Maciej, Krauze Edward, Bielawski Stanisław
(73) Polska Akademia Nauk -< Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Mikrodozownik infuzyjny
- (B1) (11) **146557** (41) 86 12 16 4 (51) F04C 2/00
(21) 253793 (22) 85 06 03
(72) Szporka Zdzisław, Gontarczyk Henryk, Wojtania Zygmunt, Laskowski Jerzy, Bryniak Marian, Zieliński Władysław, Sobień Marian
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Pompa łopatkowa
- (B1) (11) 146442 (41) 87 06 29 4 (51) F16B 5/00
(21) 255679 (22) 85 10 08
(72) Jancelewicz Bohdan, Mądry Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Złącze do wprowadzania siły, skupionej w powłokę kompozytową
- (B1) (11) **146658** (41) 87 05 15 4 (51) F16B 5/00
(21) 255678 (22) 85 10 08
(72) Filipiak Jan, Kędziński Jerzy, Świtkiewicz Roman
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Złącze do wprowadzania elementu przenoszącego siłę skupioną w powłokę kompozytową
- (B1) (11) **146563** (41) 87 05 18 4 (51) F16B 23/00
B25B 23/00
(21) 255731 (22) 85 10 09
(72) Caban Włodzimierz, Dobrzański Janusz, Gruszczyk Jerzy, Kosmala Zygmunt, Kulka Józef, Majchrzak Zdzisław, Otręba Paweł, Staniczek Franciszek, Żak Edward
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe - Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Śruba z łbem walcowym i przyrząd do wykręcania śruby z łbem walcowym
- (B1) (11) **146667** (41) 87 05 18 4 (51) F16H 55/44
(21) 255448 (22) 85 09 18
(72) Zbytuliewski Henryk
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żnin
(54) Koło składane do pasów klinowych
- (B1) (11) **146505** (41) 86 02 11 4 (51) F16J 15/14
(21) 248905 (22) 84 07 24
(72) Maciejewski Jeremi
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób uszczelniania elementów, zwłaszcza elementów narażonych na gwałtowne zmiany temperatur i warunków klimatycznych
- (B1) (11) **146441** (41) 87 04 05 4 (51) F16J 15/16
(21) 255273 (22) 85 09 04
(72) Darlak Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Uszczelnienie powierzchni cylindrycznej
- (B1) (11) **146634** (41) 85 07 16 4 (51) F23N 5/18
F27D 19/00
(21) 245676 (22) 84 01 10
(72) Miernik Lech, Krzeczowski Józef, Fraś Andrzej, Kosek Władysław
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Układ automatycznej regulacji spalania paliwa gazowego o zmiennej kaloryczności w przemysłowych piecach grzewczych
- (B1) (11) **146609** (41) 86 09 23 4 (51) F27B 9/2*4
(21) 256206 (22) 85 11 12
(31) P 3443112.8 (32) 84 11 27 (33) DE
(72) Bayer Reinhold (DE), Dreizler Gerhard (DE)
(73) Aichelin GmbH, Korntal-Münchingen (DE)
(54) Piec przenośnikowy taśmowy, zwłaszcza do ciągłej obróbki cieplno-chemicznej
- (B1) (11) **146463** (41) **86 07 29** 4 (51) **F27D 7/02**
C21C 5/32
(21) 257674 (22) 86 01 27
(72) Mucha Marian, Klos Rajmund, Muszyński Grzegorz, Cwen Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Stanowisko montażu przewodów giętkich lany tlenowej
- (B1) (11) **146518** (41) 86 10 21 4 (51) G01B 3/28
(21) 252981 (22) 85 04 18
(72) Bajkowski Bogusław
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Korcierz obrotowy
- (B1) (11) 146566 (41) 86 08 12 4 (51) G01B 5/25
G01C 15/06
(21) 258065 (22) 86 02 19
(72) Krzeszowski Marian, Cmielowski Kazimierz, Kuchmister Janusz
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(51) Urządzenie do pomiaru prostoliniowości osi elementów wydłużonych, zwłaszcza osi szyn suwnicowych
- (B1) (11) 146435 (41) 86 10 21 4 (51) **G01B** 11/27
B21C 31/00
(21) 252978 (22) 85 04 18
(72) Besztak Bronisław, Sak Kazimierz, Aloszko Stanisław, Bartodziej Henryk, Szade Adam, Passia Henryk, Smoła Tadeusz, Fluder Walerian
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Układ do regulacji położenia narzędzi prasy hydraulicznej w osi wyciskania
- (B1) (11) **146427** (41) 86 03 25 4 (51) G01B 13/00
(21) 249577 (22) 84 09 14
(72) Zelczak Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób osadzania dyszy pomiarowej w korpusie pneumatycznego przyrządu pomiarowo-kontrolnego
- (B1) (11) **146639** (41) 86 10 21 4 (51) G01C 5/00
(21) 252899 (22) 85 04 12
(72) Kisiel Karol
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru różnicy wysokości z wykorzystaniem wiązki laserowej
- (B1) (11) **146640** (41) 86 10 21 4 (51) G01C 5/00
(21) 252898 (22) 85 04 12

(72) Kisiel Karol

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru różnicy wysokości w niwelacji, zwłaszcza precyzyjnej z wykorzystaniem wiązki laserowej

(B1) (11) **146564** (41) 85 10 22 4 (51) G01F 23/14
 (21) 247181 (22) 84 04 10

(72) Nawrocki Andrzej, **Radio Jan**
 (73) Instytut Automatyki Systemów **Energetycznych, Wrocław**
 (54) Układ do pomiaru objętościowego poziomu czynnika dwufazowego

(B1) (11) **146612** (41) 85 11 05 4 (31) G01F 23/44
 F17C 13/02

(21) 247502 (22) 84 05 02
 (72) Rudnicki Bogumił
 (73) Wspólnota Energetyki i Węgla Brunatnego - Państwowa Dyspozycja Mocy, Warszawa
 (54) Układ do cyfrowego pomiaru poziomu wody w zbiorniku, zwłaszcza dla zbiorników elektrowni wodnych

(B1) (11) **146520** (41) 86 11 04 4 (51) G01G 1/38
 (21) 253113 (22) 85 04 25

(72) Gustaw Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
 (54) Dźwignia włącznikowa wagi wielozakresowej

(B1) (11) **146440** (41) 87 02 23 4 (51) G01G 11/04
 (21) 254487 (22) 85 07 11

(72) Bander Jerzy, Gabrys Stanisław
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
 (54) Waga przenośnikowa dwurołkowa

(B1) (11) **146554** (41) 87 01 12 4 (51) G01J 3/12
 (21) 254239 (22) 85 06 28

(72) Jasny Jan
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Układ optyczny monochromatora z siatką wkłesłą typu Rowlanda

(B1) (11) **146589** (41) 86 06 17 4 (51) G01K 7/02
 (21) 250954 (22) 84 12 14

(72) Kuchta Jerzy, Rzepa Henryk
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Wielosondowy termometr cyfrowy

(B1) (11) **146545** (41) 86 01 14 4 (51) G01K 7/16
 H01C 7/00

(21) 248368 (22) 84 06 20
 (72) Herod Bogusław, Cież Michał, Leja Edward, Korzynow Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
 (54) Termorezystor cienkowarstwowy

(B1) (11) **146591** (41) 86 07 01 4 (51) G01K 7/22
 (21) 251235 (22) 84 12 21

(72) Goc Eugeniusz, Kuchta Jerzy, Pietrenko Wacław, Rzepa Henryk, Skiba Adam, Sawicki Leopold
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Elektroniczny termometr półprzewodnikowy

(B1) (11) **146512** (41) 86 07 15 4 (51) G01M 13/02
 (21) 251221 (22) 84 12 21

(72) Król Marian, Kochanowski Marek, Pasiński Jerzy

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do badania statycznych sztywności skrętnych, wzdłużnych i promieniowych sprzęgieł podatnych

(B1) (11) **146500** (41) 83 12 19 4 (51) G01N 29/00
 G01N 33/38

(21) 236892 (22) 82 06 11
 (72) Mazurek Jerzy
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób badania przyczepności tynku do podłoża

(B1) (11) **146629** (41) 87 07 27 4 (51) G01N 31/22
 (21) 257311 (22) 85 12 31

(72) Siepak Jerzy, Witkowski Henryk
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Wskaźnik testowy do oznaczania jonów żelazowych

(B1) (11) **146630** (41) 87 07 27 4 (51) G01N 31/22
 (21) 257310 (22) 85 12 31

(72) Siepak Jerzy, Witkowski Henryk
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Wskaźnik testowy do oznaczania jonów żelazowych

(B1) (11) **146586** (41) 85 10 08 4 (51) G01N 33/36
 (21) 246718 (22) 84 03 15

(72) Pfeifer Stanisław
 (73) Akademia Ekonomiczna, Kraków
 (54) Sposób i układ do określania trwałości preparacji włókien metodą pomiaru potencjału elektrycznej warstwy podwójnej

(B1) (11) **146507** (41) 85 05 07 4 (51) G01P 3/488
 (21) 249746 (22) 84 09 26

(31) 5237/83-5 (32) 83 09 28 (33) CH
 (73) WERKZEUGMASCHINENFABRIK OERLIKON - BÜHRLE AG., Zurych (CH)
 (54) Przetwornik pomiarowy dla układów zabezpieczających pojazd przed poślizgiem i zarzucaniem

(B1) (11) **146479** (41) 87 09 07 4 (51) G01I 15/12
 B61L 1/12

(21) 263069 (22) 86 12 18
 (72) Zaorski Marek, Ptaszyński Marek, Pabiańczyk Jan, Marciniak Józef, Andrulonis Jan, Wojda Witold, Karpowicz Janusz, Kierylowicz Waldemar

(73) Polskie Koleje Państwowe - Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru i kontroli parametrów elektrycznych urządzeń elektrycznych pojazdów trakcyjnych

(B1) (11) 146539 (41) 87 08 24 4 (51) G01R 17/10
 G01R 27/00

(21) 263604 (22) 87 01 09
 (72) Tync Bolesław
 (73) Tync Bolesław, Mysłówice
 (54) Sposób pomiaru rezystancji i układ do pomiaru rezystancji

(B1) (11) **146580** (41) 86 09 09 4 (51) G01R 19/165
 (21) 252173 (22) 85 02 27

(72) Piecha Piotr
 (73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Przyrząd wskazująco-pomiarowy napięcia

(B1) (11) **146503** (41) 85 10 22 4 (51) G01R 27/00
 (21) 247271 (22) 84 12 13

(72) Domański Włodzimierz

- (73) **Zakłady** Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice
 (54) Sposób sygnalizacji impedancji
- (B1) (11) **146428** (41) 86 04 22 4 (51) G01R 27/06
 (21) 250090 (22) 84 10 19
 (72) Morawski Tadeusz, Skulski Jerzy, Sypniewski Maciej, Wię-
 kowski Andrzej, Zborowska Jolanta
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mikrofalowy układ do pomiaru zespolonego współczynnika
 odbicia
- (B1) (11) 146636 (41) 86 07 29 4 (51) G01R 27/16
 G01R 31/02
 (21) 251654 (22) 85 01 23
 (72) Kowalski Jerzy, **Matla** Roman, **Świrczyński** Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania szczelności izolacji rurociągów me-
 talowych
- (B1) (11) **146472** (41) 86 09 09 4 (51) G01R 27/26
 (21) 258912 (22) 86 04 11
 (72) Baier Kazimierz, Andrułonis Jan, Kuciak Władysław, Tar-
 nogórski Adam
 (73) Polskie Koleje Państwowe - Centrum Naukowo-Techniczne
 Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ do sprawdzania dobroci obwodów rezonansowych
 torowych urządzeń samoczynnego hamowania pociągów
- (B1) (11) **146550** (41) 86 09 23 4 (51) G01R 27/26
 (21) 252539 (22) 85 03 22
 (72) **Bartnicki** Adam, Romaniuk Włodzimierz, Rajchman Zbign-
 niew
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratron-
 nik”, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru pojemności
- (B1) (11) **146662** (41) 86 10 07 4 (51) G01R 31/02
 (21) 252758 (22) 85 04 03
 (72) Rajchman Zbigniew, Romaniuk Włodzimierz, Bartnicki
 Adam
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratron-
 nik”, Warszawa
 (54) Układ sygnalizacji ciągłości obwodu pomiarowego w **multi-**
metrze cyfrowym
- (B1) (11) 146637 (41) 86 07 15 4 (51) G01R 33/12
 (21) 251502 (22) 85 01 10
 (72) Kolano Roman, Wójcik Norbert, Jabłonka Irena
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do pomiaru własności **materiałów** magnetycznie
 miękkich, zwłaszcza rdzeni **toroidalnych** o dużych gabarytach
- (B1) (11) 146660 (41) 86 07 15 4 (51) G01R 35/04
 (21) 251504 (22) 85 01 10
 (72) Hclman Dariusz
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomia-
 rów, Wrocław
 (54) Układ testera indywidualnych wskaźników dynamicznych
 mikrokomputerowego systemu wzorcowania i legalizacji liczn-
 ików energii elektrycznej
- (B1) (11) 146433 (11) 86 09 09 4 (51) G01V 1/16
 G01V 1/22
 (21) 252280 (22) 85 03 07
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt, Kotłicka Elżbieta
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób i układ do wykrywania fal akustycznych, pochodzą-
 cych zwłaszcza z pokładów geologicznych
- (B1) (11) **146434** (41) 86 09 09 4 (51) **G01V 1/16**
 G01V 1/22
 (21) 252281 (22) 85 03 07
 (72) Zawisławski Zygmunt, Latuszek Antoni, **Kotłicka** Elżbieta
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do wykrywania fal sprężystych, pochodzą-
 cych zwłaszcza z pokładów geologicznych
- (B1) (11) **146635** (41) **86 05 20** 4 (51) **G01V 1/22**
G01R 31/02
 (21) 250336 (22) 84 11 06
 (72) **Giel** Roman, Rej Andrzej, Bełza Marek
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice
 (54) Układ **zdalnego** testowania geofonów piezoelektrycznych
- (B1) (11) **146641** (41) 86 09 09 4 (51) **G01V 1/24**
 G01V 9/02
 (21) 252282 (22) 85 03 07
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt, Kotłicka Elżbieta
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wykrywania fal sprężystych, pro-
 pagujących się w pokładach geologicznych
- (B1) (11) **146671** (41) 87 07 27 4 (51) G03B 21/16
 (21) 256224 (22) 85 11 11
 (72) Janiszewski Stefan, Szczepanek Franciszek, Nycz Henryk,
 Mazurek Zenon
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź
 (54) Latarnia dużej mocy, zwłaszcza do projektora filmowego
- (B1) (11) 146659 (41) **86 06 17** 4 (51) G05D 3/14
 (21) 250895 (22) 84 12 11
 (72) Wójcik Józef
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie
 k/Warszawy
 (54) Układ do precyzyjnego zadawania położenia części rucho-
 mych napędzanych silnikiem elektrycznym
- (B1) (11) **146504** (41) 85 11 19 4 (51) G05D 7/06
 F04B 49/06
 D06M 15/564
 (21) 247564 (22) 84 05 04
 (72) Mac Bogdan, **Drzymulski** Eugeniusz, Pietkiewicz Wojciech,
Mertl Jan, Pusyły Krzysztof
 (73) Instytut **Włókien** Chemicznych, Łódź; Zakłady Włókien
 Chemicznych „**Chemitex-Stilon**”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Układ automatycznej regulacji równomierności wybarwia-
 nia lub modyfikacji stopu polimeru w urządzeniach do produkcji
 włókien, żyłek, folii, itp., szczególnie w przedzarkach włókien
 chemicznych
- (B2) (11) **146655** (41) 87 11 30 4 (51) G05F 1/585
 (21) 263033 (22) 86 12 15
 (72) Smolak Czesław, Kazimierski Aleksander, Grzymała Bo-
 gumiła, **Kardel** Marian
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ do zasilania urządzenia elektroakustycznego
- (B1) (11) **146661** (41) 86 07 29 4 (51) GUB 7/02
 (21) 251672 (22) 85 01 22
 (72) Nycz Henryk, Szczepanek Franciszek, Radwański Jerzy,
 Mazurek Zenon, Stachowiak Ireneusz
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź
 (54) Urządzenie do optycznego odczytu dźwięku zapisanego
na taśmie filmowej

- (B1) (11) **146527** (41) 86 12 16 4 (51) H01C 17/06
H05K 3/10
(21) 259379 (22) 86 05 07
(72) Szczepański Stefan, **Dulał** Maria, **Wojciechowski** Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych **Układów**
Specjalizowanych „MERA”, Toruń
(54) Sposób wytwarzania głowicy **termodrukującej**
- (B2) (11) **146654** (41) 86 07 29 4 (51) H01H 9/34
H01H 33/08
(21) 255540 (22) 85 09 27
(72) Walczuk Eugeniusz, Holi Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ stykowo-gaszeniowy łącznika niskiego napięcia
- (B1) (11) **146420** (41) 85 04 24 4 (51) H01J 29/48
H01J 29/58
(21) 244154 (22) 83 10 14
(72) Kaczmarczyk Jerzy, Kaczmarczyk Barbara
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Piaseczno
(54) Sposób wytwarzania wiązki elektronów o dużej gęstości prądu na powierzchni jej wykorzystania i wyrzutnia elektronowa wytwarzająca **wiązkę** elektronów o dużej gęstości prądu na powierzchni jej wykorzystania
- (B1) (11) **146515** (41) 86 09 09 4 (51) ~~H01L~~ H01L 21/22
(21) 252157 (22) 85 02 28
(72) Jakubowski Andrzej, Szmidt Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania złącz półprzewodnikowych p-n poprzez dyfuzję boru z warstw azotku boru do płytek krzemowych typu n
- (B1) (11) **146608** (41) 86 09 09 4 (51) H01L 21/58
H01L 21/70
(21) 252261 (22) 85 03 06
(72) Lenczewski Michał, Michna Andrzej
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Unitra-Cemi” - Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Czujnik pasków azuru
- (B1) (11) **146551** (41) 86 11 18 4 (51) H01L 31/18
(21) 252158 (22) 85 02 28
(72) Szmidt Jan, Jakubowski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Antyodbiciowa warstwa dla przyrządów czułych na promieniowanie elektromagnetyczne, zwłaszcza dla baterii słonecznych
- (B1) (11) **146613** (41) 86 05 06 4 (51) H01L 43/06
H01H 37/58
(21) 250175 (22) 84 10 25
(72) Ratajczak Henryk
(73) Polska Akademia Nauk — **Instytut** Fizyki Molekularnej, Poznań
(54) Progowy hallotronowy czujnik* temperatury
- (B1) (11) **146578** (41) 86 02 11 4 (51) H01P 1/208
(21) 249136 (22) 84 08 08
(72) Niemyjski Wacław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Mikrofalowy filtr pasmowy
- (B1) (11) **146647** (41) 86 12 16 4 (51) H01R 39/04
(21) 253968 (22) 85 06 13
(72) Drzewiecki Piotr, Zerbin Marian
- (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Komutator maszyn **elektrycznych**,
- (B1) (11) **146650** (41) 87 03 09 4 (51) H01T 2/02
(21) 254994 (22) 85 08 14
(72) Lipiński Bogusław, Jerzykiewicz Andrzej, Budkowski Włodzimierz
(73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock
(54) Trój elektrodowy ciśnieniowy iskiernik sterowany
- (B1) (11) **146670** (41) 87 06 01 4 (51) H01T 4/12
(21) 256141 (22) 85 11 07
(72) Pikoń Marek, Wiśniewski Andrzej, Kacprzak Benedykt
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Ochronnik **przeciwprzepięciowy**, zwłaszcza do **urządzeń** niskiego napięcia
- (B1) (11) **146438** (41) 86 11 18 4 (51) H02B 1/08
H05K 5/00
(21) 253297 (22) 85 05 09
(72) Sitkowski Waldemar, Niepsuj Andrzej, Danych Maria, Jakubowski Stanisław, Olejnik Józef
(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź”, Zakłady w Głownie, Głowno
(54) Szafa sterownicza, zwłaszcza do obrabiarek
- (B1) (11) **146524** (41) 87 04 06 4 (51) H02B 1/08
H05K 5/00
(21) 255596 (22) 85 09 30
(72) Faber Tomasz, **Łata** Stanisław
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego -< Ośrodek Wdrażania Postępu Technicznego w Energetyce, Bielsko-Biała
(54) Szafa składana, zwłaszcza do aparatury elektronicznej
- (B1) (11) **146425** (41) 86 01 28 4 (51) H02G 11/02
B65H 75/34
(21) 248654 (22) 84 07 09
(72) **Kandora** Ginter, Gabała Janusz, Preidl Władysław
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
(54) Urządzenie do prowadzenia siłowego i telekomunikacyjnego kabla oponowego
- (B1) (11) **146510** (41) 86 06 03 4 (51) H02H 9/08
(21) 250717 (22) 84 12 02
(72) Czernecki Leszek, Hrynkiewicz Jarosław
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Sposób i układ do kompensacji pojemnościowych i czynnych prądów doziemnych
- (B1) (11) **146511** (41) 86 07 01 4 (51) H02K 3/52
(21) 251054 (22) 84 12 18
(72) Szczyrba Antoni, Kędryna Bolesław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „KOMEL”, Katowice
(54) Biegun komutacyjny maszyny elektrycznej
- (B1) (11) **146547** (41) 86 04 08 4 (51) H02K 31/00
H02K 3/00
(21) 249831 (22) 84 10 01
(72) Walewski Julian, Koźmian Jerzy, **Janczak** Zbigniew
(73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „EMA-WAMEL”, Warszawa
(54) Uzwojenie wirnika w silnikach tarczowych prądu stałego
- (B1) (11) **146508** (41) 86 04 08 4 (51) H02M 7/521
(21) 249805 (22) 84 09 28
(72) Michoń Sławomir

- (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Falownik tyrystorowy
- (B1) (11) **146548** (41)86 05 20 4 (51) H02P 7/42
(21) 250487 (22) 84 11 16
(72) Zygmunt Henryk, **Kulski** Zbigniew, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ sterowania falownika prądu
- (B1) (11) **146429** (41)86 08 12 4 (51) H02P 7/62
(21) 251887 (22) 85 02 08
(72) Koczara Włodzimierz, Patejuk Mikołaj, Grzesiak Lech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kaskadowy układ napędowy z przekształtnikiem adaptacyjnym **tyrystorowo-diodowym**
- (B1) (11) **146430** (41) **86** 08 12 4 (51) H02P 7/62
(21) 251888 (22) 85 02 08
(72) Koczara Włodzimierz, Grzesiak Lech, Patejuk Mikołaj, Przybylski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kaskadowy układ napędowy z przekształtnikiem adaptacyjnym
- (B1) (11) **146432** (41)86 08 26 4 (51) H02P 7/62
(21) 251962 (22) **85** 02 15
(72) Koczara Włodzimierz, Grzesiak Lech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kaskadowy układ napędowy z adaptacyjnym przekształtnikiem sterowanym
- (B1) (11) **146663** (41) 86 09 09 4 (51) H03F 3/21
(21) 252241 (22) 85 03 04
(72) Jachym Bronisław, Wiśniewski Gerard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ cyfrowego wzmacniacza mocy
- (B1) (11) **146556** (41) **86** 06 03 4 (51) H03G 3/20
G01R 31/28
G01R 15/08
(21) 250591 (22) 84 11 26
(72) Rydzewski Marek
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „**Unitra-Magmor**”, Gdańsk
(54) Układ do automatycznej regulacji sygnałów testowych
- (B1) (11) **146573** (41)86 05 06 4 (51) H03G 3/30
(21) 255729 (22) 85 10 09
(72) Gasztold Henryk, **Milcarek** Władysław
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „**ZOPAN**”, Warszawa
(54) Układ automatycznej regulacji wzmocnienia w częstotliwości w.cz.
- (B1) (11) **146422** (41) 85 06 04 4 (51) H03K 5/08
H03K 17/968
(21) 244848 (22) 83 12 01
(72) Kapka Stanisław, **Tunia** Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do kształtowania impulsów sterujących tranzystora
- (B1) (11) **146423** (41) 85 08 13 4 (51) H03K 5/08
H03K 5/12
(21) 245909 (22) 84 01 26
(72) **Karlikowski** Janusz, Podhalański Ryszard, Wypych Edward
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sterowane źródło prądowe
- (B1) (11) **146448** (41) 86 02 25 4 (51) H03K 17/28
H01H 47/18
(21) **249336** (22) 84 08 23
(72) Makowski Bogusław A., Hertel Krzysztof, Gonera Marek
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo **Węgla** Brunatnego we Wrocławiu - Kopalnia Węgla Brunatnego „Bełchatów” w budowie z siedzibą w Rogowcu
(54) Przekaznik czasowy
- (B1) (11) **146458** (41) 87 04 06 4 (51) H03K 17/296
(21) 255480 (22) 85 09 20
(72) Budziński Ryszard, Jawor Stanisław, Krumplewski Edward, Lis Andrzej
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
(54) Układ **elektronicznego** przekaznika czasowego
- (B1) (11) **146501** (41) 85 08 13 4 (51) H03K 17/296
(21) 245735 (22) 84 01 13
(72) Wyrzykowski Włodzimierz, **Uhlenberg** Jerzy
(73) Zakłady **Teleelektroniczne** „TELKOM-TELF”, Bydgoszcz
(54) Układ czasowy
- (B1) (11) **146596** (41) 86 10 21 4 (51) H03K 17/64
H03F 3/72
(21) 259217 (22) 86 04 28
(72) Czekała Zbigniew
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Sposób kluczowania sygnałów analogowych z regulacją amplitudy napięcia wyjściowego
- (B1) (11) **146666** (41) 86 12 02 4 (51) H04L 1/00
G06F 11/00
(21) 253505 (22) 85 05 21
(72) Rudnicki Bogumił, Olejnik Stanisław, Zadrozny Tadeusz
(73) Wspólnota Energetyki i Węgla Brunatnego -> Państwowa Dyspozycja Mocy, Warszawa
(54) Urządzenie do testowania i generacji sygnałów binarnych
- (B1) (11) **146584** (41)86 10 07 4 (51) H04M 3/20
H04M 3/16
(21) 252569 (22) 85 03 26
(72) Drzewiecka Danuta, Roszczyk Waldemar
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. „Komuny Paryskiej” - **Telkom-ZWUF**, Warszawa
(54) Zespół dwunumerowej linii abonenckiej
- (B1) (11) **146664** (41) 86 09 23 4 (51) H04N 9/64
(21) 252500 (22) 85 03 20
(72) Jachym Bronisław, Wiśniewski Gerard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ do podwajania częstotliwości odtwarzania sygnału cyfrowego
- (B1) (11) **146447** (41) 86 01 28 4 (51) **H05B 1/02**
G05D 23/19
(21) 248673 (22) 84 07 09
(72) Płaza Piotr
(73) Płaza Piotr, Bielsko-Biała
(54) Układ zasilania elektrycznego zgrzewarki do tworzyw sztucznych, zwłaszcza do folii PCW

(B1) (11) 146626 (41) 86 07 01 4 (51) H05B 7/06
 (21) 254949 (22) 85 08 12
 (31)66584 (32)84 08 13 (33) BG
 (72) Peev Vassil G.(BG), Zonevski Maksim O. (BG), Pirov Jordan T. (BG)
 (73) NPP Po Elektrotermia, Sofia (BG)
 (54) Powłoka ochronna elektrody grafitowej

(B1) (11) 146449 (41) 86 06 03 4 (51) H05B 7/11
 H02J 3/26

(21) 250676 (22) 84 11 29
 (72) Baron Bernard, Nowomiejski Zygmunt, Smak Jerzy, Machnik Franciszek, Bilik Janusz, Mączyński Andrzej, Bradecki Jerzy, Smoliński Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice
 (54) Układ do kompensacji sił elektromotorycznych indukcji własnych i wzajemnych w tradycyjnym asymetrycznym torze wielkoprowadym

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI
 INT. CL⁴

Symbol Int. Cl ⁴	Numer patentu 2	Symbol Int. Cl ⁴ *	Numer patentu 2
A01D	46/00	146657	B01D 23/24 146673*
A01G	3/08	146481	B01D 29/04 146560*
A01J	25/11	146560	B01D 29/42 146560*
A01N	25/24	146446	B01D 33/38 146673*
A01N	25/30	146446*	B01D 53/34 146453
A01N	31/14	146590	B01D 53/34 146522
A01N	43/86	146583	B01F 17/00 146487
A01N	57/02	146597	B01J 4/00 146502
A01N	57/12	146597*	B01J 19/24 146605
A01N	57/28	146597*	B01J 20/16 146665
A21C	9/08	146499*	B01J 31/28 146466
A22C	29/04	146496	B03B 5/10 146674
A22C	29/04	146497	B03B 5/56 146534
A23N	15/00	146657*	B03B 5/56 146535
A43B	9/14	146576	B07C 5/34 146610
A43B	23/16	146604	B08B 1/04 146480
A47B	3/087	146643	B08B 3/04 146574*
A47B	9/00	146643*	B08B 9/02 146543
A47J	1/00	146582	B21C 31/00 146435*
A61G	7/10	146536*	B21D 3/05 116592
A61H	3/00	146536	B21D 37/08 146444
A61K	31/42	146602*	B21D 51/10 146519
A61K	31/545	146540*	B23B 5/34 146646*
A61K	37/553	146644	B23B 15/00 146455
A61K	29/012	146426	B23B 27/08 146575
A61L	25/00	116526	B23B 41/02 146439
A61L	25/00	146530	B23B 51/06 146439*
A61M	1/00	146467*	B23H 5/04 146581
A61M	5/20	146467*	B23P 6/00 146585
A61C	3/02	146436*	B23P 9/00 146516
B02D	11/04	146619	B23P 9/00 146517
B01D	21/00	146674*	B23P 19/04 146443*
B01D	21/02	146451	B23Q 1/02 146437

Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B23Q	1/20	146648*	C07C 31/04 146568
B23Q	1/26	146437*	C07C 43/285 146599*
B23Q	1/26	146649	C07C 49/252 146525*
B23Q	3/02	146648	C07C 69/24 146620
B23Q	3/08	146646	C07C 69/76 146620*
B23Q	5/10	146616	C01C 107/06 146531*
B23Q	7/04	146614*	C07C 107/06 146532*
B23Q	7/16	146455*	C07C 121/75 146571
B24B	5/04	146516*	C07C 127/17 146468
B24B	5/40	146517*	C07C 161/04 146531
B24B	31/116	146513*	C07C 161/04 146532
B24B	37/00	146513	C07C 177/00 146525
B24B	47/12	146616*	C07D 213/72 146631
B25B	23/00	146563*	C07D 215/46 146498
B25J	15/00	146614	C07D 215/56 146541
B27N	1/02	146675	C07D 227/C6 146541*
B27N	3/16	146677*	C07D 249/14 146491
B29B	17/00	146574*	C07D 279/06 146583*
B29C	35/02	146514	C07D 307/79 146523
B29C	45/40	146656	C07D 401/12 146491*
B29C	59/10	146676	C07D 401/12 146498*
B30B	9/12	146574	C07D 403/12 146491*
B30B	15/30	146672*	C07D 405/12 146498*
B43K	24/14	146529	C07D 407/10 146523*
B43L	13/24	146615	C07D 409/12 146498*
B60L	15/20	146506	C07D 413/06 146602
B60Q	11/00	146593	C07D 413/12 146498*
B60S	9/12	146462	C07D 471/04 146579
B61F	5/30	146471	C07D 471/04 146668
B61L	1/12	146479*	C07D 498/04 146601
B63B	1/12	146577	C07D 501/36 146540
B63B	35/86	146577*	C07F 9/09 146476
B64D	1/18	146495	C07F 9/17 146465
B65D	88/70	146567*	C07F 9/38 146421
B65D	90/62	146611	C07H 17/08 146603
B65G	17/14	146499	C08B 11/12 146470
B65G	19/28	146678*	C08F 2/02 146474*
B65G	19/30	146572	C08F 2/02 146475*
B65G	23/44	146653	C03F 36/06 146474
B65G	41/00	146622*	C08F 36/06 146475
B65G	41/00	146623*	C08G 77/34 146493
B65G	47/02	146672*	C08J 3/20 146482*
B65G	47/52	146677	C08J 5/12 146559
B65G	53/30	146452*	C08J 5/24 146675*
B65G	65/30	146567	C08L 9/06 146544
B65H	75/34	146425*	C09B 29/24 146478
B66B	17/22	146569	C09B 29/36 146477
B66C	9/18	146595	C09B 31/00 146488
B66C	17/06	146443	C09B 31/16 146483
B66C	23/62	146652	C09B 67/22 146482
B66C	23/80	146462*	C09B 67/22 146484
B66F	3/24	146594	C09B 67/22 146485
C01B	17/48	146461	C09B 67/22 146486
C01B	25/44	146617*	C09D 5/08 146558
C01F	17/00	146617	C09J 3/18 146526*
C02F	1/00	146533*	C09K 5/00 146559*
C02F	1/00	146673	C09K 7/02 146456
C02F	1/40	146490	C09K 7/04 146542
C02F	1/78	146606	C09K 11/81 146617*
C02F	9/00	146533	C10B 49/16 146489
C03C	8/00	146494	C11D 1/00 146570
C04B	24/22	146445	C11D 1/00 146679
C04B	35/80	146464	CUD 1/825 146600
C06B	31/00	146627	C11D 11/00 146492
C07C	5/02	146466*	C21C 1/02 146624

LIZ		2	1	2
C21C	5/32	146463*	F16B 23/00	146563
C21C	7/064	146624*	F16D 69/00	146514*
C21D	1/78	146424	F16H 55/44	146667
C22B	7/00	146473*	F16J 15/14	146505
C22B	11/04	146473	F16J 15/16	146441
C22B	13/02	146588	F17C 13/02	146612*
C22C	38/02	146424*	F23G 7/06	146453*
C22C	38/02	146538	F23N 5/18	146634
C22C	38/22	146669	F27B 9/24	146609
C23C	38/26	146669*	F27D 7/02	146463
C22C	38/28	146669*	F27D 19/00	146634*
C23C	8/68	146460	F28C 3/10	146559*
C23C	10/34	146460*	G01B 3/28	146518
C23C	14/12	146633	G01B 5/25	146566
C23C	14/14	146459	G01B 11/27	146435
C23C	14/34	146625	G01B 13/00	146427
C23C	14/56	146632*	G01C 5/00	146639
C23C	14/56	146633*	G01C 5/00	146640
C23G	1/02	146628	G01C 15/06	146566*
C23G	3/00	146628*	G01F 23/14	146564
C25C	1/12	146469	G01F 23/44	146612
D03D	49/08	116625	G01G 1/38	146520
D06G	1/00	146537	G01G 11/04	146440
D06M	15/561	146504*	G01J 3/12	146554
D21F	1/58	146555	G01K 7/02	146589
E01C	15/00	146454	G01K 7/16	146545
E03B	3/12	146521	G01K 7/22	146591
E04B	1/04	146528	G01K 11/12	146553*
E04B	1/60	146590	G01M 3/26	146610*
E06B	3/64	116587	G01M 13/02	146512
E21B	17/02	146457	G01N 29/00	146500
E21B	17/08	146457*	G01N 31/22	146629
E21B	19/18	146552	G01N 31/22	146630
E21B	43/00	146521*	G01N 33/36	146586
E21B	47/06	146553	G01N 33/38	146500*
E21C	35/12	146678	G01P 3/488	146507
E21C	35/18	146638	G01R 15/08	146556*
E21C	41/04	146607	G01R 15/12	146479
E21C	41/06	146598	G01R 17/10	146539
E21D	5/12	146443*	G01R 19/165	146580
E21D	9/00	146621	G01R 27/00	146503
E21D	11/12	146651*	G01R 27/00	146539*
E21D	11/14	146621*	G01R 27/06	146428
E21D	19/02	146607*	G01R 27/16	146636
E21D	19/04	146651	G01R 27/26	146472
E21D	23/04	146642	G01R 27/26	146550
E21D	23/22	146565	G01R 31/02	146635*
E21F	1/10	146562	G01R 31/02	146636*
E21F	1/16	146562*	G01R 31/02	146662
E21F	5/00	146431	G01R 31/28	146556*
E21F	5/00	146436	G01R 33/12	146637
E21F	7/00	146561	G01R 35/04	146660
E21F	11/00	146549	G01V 1/16	146433
E21F	13/08	146622	G01V 1/16	146434
E21F	13/08	146623	G01V 1/22	146433*
E21F	15/02	146509	G01V 1/22	146434*
E21F	16/00	146618	G01V 1/22	146635
E21F	17/06	146645	G01V 1/24	146641
F03B	1/00	146546	G01V 9/02	146641*
F03C	2/08	146450	G03B 21/16	146671
F04B	43/04	146467	G05B 15/02	146502*
F04B	49/06	146504*	G05D 3/14	146659
F04C	2/00	146557	G05D 7/06	146504
F16B	5/00	146442	G05D 21/02	146502*
F16B	5/00	146658	G05D 23/19	146447*

1	j	2	1	2
G05F	1/585	146655	H02K 3/52	146511
G06F	11/00	146666*	H02K 31/00	146547
G11B	7/02	146661	H02M 7/521	146508
G12B	15/06	146559*	H02P 7/42	146548
H01C	7/00	146545*	H02P 7/62	146429
H01C	17/06	146527	H02P 7/62	146430
H01H	9/34	146654	H02P 7/62	146432
H01H	33/08	146654*	H03F 3/21	146663
H01H	37/58	146613*	H03F 3/72	146596*
H01H	47/18	146448*	H03G 3/20	146556
H01J	29/48	146420	H03G 3/30	146573
H01J	29/58	146420*	H03K 5/08	146422
H01L	21/22	146515	H03K 5/08	146423
H01L	21/58	146608	H03K 5/12	146423*
H01L	21/70	146608*	H03K 17/28	146448
H01L	31/18	146551	H03K 17/296	146458
H01L	43/06	146613	H03K 17/296	146501
H01P	1/208	146578	H03H 17/64	146596
H01R	39/04	146647	H03K 17/968	146422*
H01T	2/02	146650	H04L 1/00	146666
H01T	4/12	146670	H04M 3/16	146584*
H01T	19/00	146676*	H04M 3/20	146584
H02B	1/00	146438	H04N 9/64	146664
H02B	1/08	146524	H05B 1/02	146447
H02B	1/24	146645*	H05B 7/06	146626
H02G	11/02	146425	H05B 7/11	146449
H02H	9/08	146510	H05K 3/10	146527*
H02J	3/26	146449*	H05K 5/00	146524*
H02J	7/00	146645*	H05K 5/04	146438*
H02K	3/00	146547*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl.*
J	2	1	2
146420	H01J 29/48	146434	G01V 1/16
146420*	H01J 29/58	146434*	G01V 1/22
116421	C07F 9/38	146435	G01B 11/27
146122	H03K 5/08	146435*	B21C 31/00
146422*	H03K 17/568	146436	E21F 5/00
146423	H03K 5/08	146436	A62C 3/02
146423*	H03K 5/12	146437	B23Q 1/02
146424	C21D 1/78	146437*	B23Q 1/26
146424*	C22C 38/02	146438	H02B 1/00
146425	H02G 11/02	146438*	H05K 5/04
146425*	B65H 75/34	146439	B23B 41/02
146426	A61K 39/012	146439*	B23B 51/06
146427	G01B 13/00	146440	G01G 11/04
146428	G01R 27/06	146441	F16J 15/16
146429	H02P 7/62	146442	F16B 5/00
146430	H02P 7/62	146443	B66C 17/06
146431	E21F 5/00	146443*	E21D 5/12
146432	H02P 7/62	146443*	B23P 19/04
146433	G01V 1/16	146444	B21D 37/08
146433*	G01V 1/22	146445	C04B 24/22

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

1		2		1		2		1		2	
146446	A01N	25/24	146491*	C07D	403/12	146533*	C02F	1/00	146577*	B63B	35/86
146446*	A01M	25/30	146492	CUD	11/00	146534	B03B	5/56	146578	H01P	1/208
146447	H05B	1/02	146493	C08G	77/34	146535	B03B	5/56	146579	C07D	471/04
146447*	G05D	23/19	146494	C03C	8/00	146536	A61H	3/00	146580	G01R	19/165
146448	H03K	17/28	146495	B64D	1/18	146536*	A61G	7/10	146581	B23H	5/04
146448*	H01H	47/18	146496	A22C	29/04	146537	D06G	1/00	146582	A47K	1/00
146449	H05B	7/11	146497	A22C	29/04	146538	C22C	38/02	146583	A01N	43/86
146449*	H02J	3/26	146498	C07C	215/46	146539	G01R	17/10	146583*	C07D	279/06
146450	F03C	2/08	146498*	C07D	401/12	146539*	G01R	27/00	146584	H04M	3/20
146451	B01D	21/02	146598*	C07D	405/12	146540	C07D	501/36	146584*	H04M	3/16
146452	B65G	53/30	146498*	C07D	409/12	146540*	A61K	31/545	146585	B23P	6/00
146453	B01D	53/34	146498*	C07D	413/12	146541	C07D	215/56	146586	G01N	33/36
146453*	F23G	7/06	146499	B65G	17/14	146541*	C07D	227/06	146587	E06B	3/64
146454	E01C	15/00	146499*	A21C	9/08	146542	C09K	7/04	146588	C22B	13/02
146455	B23B	15/00	146500	G01N	29/00	146543	B08B	9/02	146589	G01K	7/02
146455*	B23Q	7/16	146500*	G01N	33/38	146544	C08L	9/06	146590	E04B	1/60
146456	C09K	7/02	146501	H03K	17/296	146545	C01K	7/16	146591	G01K	7/22
146457	E21B	17/02	146502	B01J	4/00	146545*	H01C	7/00	146592	B21D	3/05
146457*	E21B	17/08	146502*	G05B	15/02	146546	F03B	1/00	146593	B60Q	11/00
146458	H03K	17/296	146502*	G05D	21/02	146547	H02K	31/00	146594	B66F	3/24
146459	C23C	14/14	146503	G01R	27/00	146547*	H02K	3/00	146595	B66C	9/18
146460	C23C	8/68	146504	G05D	7/06	146548	H02P	7/42	146596	H03K	17/64
146460*	C23C	10/34	146504*	F04B	49/06	146549	E21F	11/00	146596*	H03F	3/72
146461	C01B	17/48	146504*	D06M	15/546	146550	G01R	27/26	146597	A01N	57/02
146462	B60S	9/12	146505	F16J	15/14	146551	H01L	31/18	146597*	A01N	57/12
146462*	B66C	23/80	146506	B60L	15/20	146552	E21B	19/18	146597*	A01N	57/28
146463	F27D	7/02	146507	G01P	3/488	146553	E21B	47/06	146598	E21C	41/06
146463*	C21C	5/32	146508	H02M	7/521	146553*	G01K	11/12	146599	A01N	31/14
146464	C04B	35/80	146509	E21F	15/02	146554	G01J	3/12	146599*	C07C	43/285
146465	C07F	9/17	146510	H02H	9/08	146555	D21F	1/58	146600	CUD	1/825
146466	B01J	31/28	146511	H02K	3/52	146556	H03G	3/20	146601	C07D	498/04
146466*	C07C	5/02	146512	G01M	13/02	146556*	G01R	31/28	146602	C07D	413/06
146467	F04B	43/04	146513	B24B	37/00	146556*	G01R	15/08	146602*	A61K	31/42
146467*	A61M	1/00	146513*	B24B	31/116	146557	F04C	2/00	146603	C07H	17/08
146467*	A61M	5/20	146514	B29C	35/02	146558	C09D	5/08	146604	A43B	23/16
146468	C07C	127/17	146514*	F16D	69/00	146559	C08J	5/12	146605	B01J	19/24
146469	C25C	1/12	146515	H01L	21/22	146559*	F28C	3/10	146606	C02F	1/78
146470	C08B	11/12	146516	B23P	9/00	146559*	C09K	5/00	146607	E21C*	41/04
146471	B61F	5/30	146516*	B24B	5/04	146559*	G12B	15/06	146607*	E21D	19/02
146472	G01R	27/26	146517	B23P	9/00	146560	A01J	25/11	146608	H01L	21/58
146473	C22B	11/04	146517*	B24B	5/40	146560*	B01D	29/04	146608*	H01L	21/70
146473*	C22B	7/00	146518	G01B	3/28	146560*	B01D	29/42	146609	F27B	9/24
146474	C08F	36/06	146519	B21D	51/10	146561	E21F	7/00	146610	B07C	5/34
146474*	C08F	2/02	146520	G01G	1/38	146562	E21F	1/10	146610*	G01M	3/26
146475	C08F	36/06	146521	E03B	3/12	146562*	E21F	1/16	146611	B65D	90/62
146475*	C08F	2/02	146521*	E21B	43/00	146563	F16B	23/00	146612	G01F	23/44
146476	C07F	9/09	146522	B01D	53/34	146563*	B25B	23/00	146612*	F17C	13/02
146477	C09B	29/36	146523	C07D	307/79	146564	G01F	23/14	146613	H01L	43/06
146478	C09B	29/24	146523*	C07D	407/10	146565	E21D	23/22	146613*	H01H	37/58
146479	G01R	15/12	146524	H02B	1/08	146566	G01B	5/25	146614	B25J	15/00
146479*	B61L	1/12	146524*	H05K	5/00	146566*	G01C	15/06	146614*	B23Q	7/04
146480	B08B	1/04	146525	C07C	177/00	146567	B65G	65/30	146615	B43L	13/24
146481	A01G	3/08	146525*	C07C	49/252	146567*	B65D	88/70	146616	B23Q	5/10
146482	C09B	67/22	146526	A61L	25/00	146568	C07C	31/04	146616*	B24B	47/12
146482*	C08J	3/20	146526*	C09J	3/18	146569	B66B	17/22	146617	C01F	17/00
146483	C09B	31/16	146527	H01C	17/06	146570	CUD	1/00	146617*	C01B	25/44
146484	C09B	67/22	146527*	H05K	3/10	146571	C07C	121/75	146617*	C09K	11/81
146485	C09B	67/22	146528	E04B	1/04	146572	B65G	19/30	146618	E21F	16/00
146486	C09B	67/22	146529	B43K	24/14	146573	H03G	3/30	146619	B01D	11/04
146487	B01F	17/00	146530	A61L	25/00	146574	B30B	9/12	146620	C07C	69/24
146488	C09B	31/00	146531	C07C	161/04	146574*	B08B	3/04	146620*	C07C	69/76
146489	C10B	49/16	146531*	C07C	107/06	146574*	B29B	17/00	146621	E21D	9/00
146490	C02F	1/40	146532	C07C	161/04	146575	B23B	27/03	146621*	E21D	11/14
146491	C07D	249/14	146532*	C07C	107/06	146576	A43B	9/14	146622	E21F	13/08
146491*	C07D	401/12	146533	C02F	9/00	146577	B63B	1/12	146622*	B65G	41/00

1	2	1	2
146623	E21F 13/08	146651*	E21D 11/12
146623*	B65G 41/00	146652	B66C 23/62
146624	C21C 1/02	146653	B65G 23/44
146624*	C21C 7/064	146654	H01H 9/34
146625	D03D 49/08	146654*	H01H 33/08
146626	H05B 7/06	146655	G05F 1/585
146627	C06B 31/00	146656	B29C 45/40
146628	C23G 1/02	146657	A01D 46/00
146628*	C23G 3/00	146657*	A23N 15/00
146629	G01N 31/22	146658	F16P 5/00
116630	G01N 31/22	146659	G05D 3/14
146631	C07D 213/72	146660	G01P 35/04
146632	C23C 14/34	146661	G11B 7/02
146632*	C23C 11/56	146662	G01R 31/02
146633	C23C 14/12	146663	H03F 3/21
146633*	C23C 14/56	146664	H04N 9/64
146634	F23N 5/18	146665	B01T 20/16
146634*	F27D 19/00	146666	H04L 1/00
146635	G01V 1/22	146666*	G06F 11/00
146635*	G01R 31/02	146667	F16H 55/44
146636	G01R 27/16	146668	C07D 471/04
146636*	G01R 31/02	146669	C22C 38/22
146637	G01R 33/12	146669*	C22C 38/26
146638	E21C 35/18	146669*	C22C 38/28
146639	G01C 5/00	146670	H01T 4/12
146640	G01C 5/00	146671	G03B 21/16
146641	G01V 1/24	146672	B65C 47/02
146641*	G01V 9/02	146672*	B30B 15/30
146642	E21D 23/04	146673	C02F 1/00
146643	A47B 3/087	146673*	B01D 23/24
146643*	A47B 9/00	146673*	B01D 38/38
146644	A61K 37/553	146674	B03B 5/10
146645	E21F 17/06	146674*	B01D 21/00
146645*	H02B 1/24	146675	B27N 1/02
146645*	H02J 7/00	146675*	C08J 5/24
146646	B23Q 3/08	146676	B29C 59/10
146616*	B23B 5/34	146676*	H01T 19/00
146647	H01R 39/04	146677	B65G 47/52
146648	B23Q 3/02	146677*	B27N 3/16
146648*	B23Q 1/20	146678	E21C 35/12
146649	B23Q 1/26	146678*	B65G 19/28
146650	H01T 2/02	146679*	C11D 1/00
146651	E21D 19/04		

38

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) **144030** (41) 87 01 26 4 (51) B01F 5/04
B05B 7/14
(21) 257832 (22) 86 02 05
(72) Kościelny Eugeniusz, Kaszuba Kazimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Urządzenie do precyzyjnego wydawania i rozpylania materiałów pylistych

(C1) (11) **136600** (41) 85 05 07 3 (51) B22F 3/16
4 (51) B22F 3/16
(21) 248696 (22) 84 07 11
(72) Haś Zdzisław, Nowacki Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania spieku żelazo-fosforowego

(C1) (11) **142634** (41) 86 11 04 4 (51) B23B 41/02
(21) 257264 (22) 85 12 30

(72) Olszak Wiesław, Ziemlewicz Zbigniew
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Obrotowe narzędzie skrawające

(C1) (11) **136164** (41) 85 01 09 3 (51) B23Q 11/08
4 (51) B23Q 11/08

(21) 248071 (22) 84 06 06
(72) Niedbała Marian, Gawarkiewicz Janusz, Pietrzak Tadeusz
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Osłona rolkowa taśmowa

(C1) (11) **137326** (41) 85 04 09 4 (51) B29C 45/14
(21) 247927 (22) 84 05 28

(72) Ziajka Tadeusz, Poznański Jan, Bernaś Jan
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Maskownica do wyznaczania obszaru ścierania podłoża i nanoszenia środka wiążącego przed bezpośrednim wturyskiem na cholewki obuwia, spodów miskowych z tworzyw sztucznych w stanic płynnym

(C1) (11) 138699 (41) 85 06 18 4 (51) C01B 25/234
(21) 249173 (22) 84 08 10

(72) Górecki Henryk, Hoffmann Józef, Zięba Stefan, Kuzko Antoni, Przepiera Stefan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego

(C1) (11) 141082 (41) 86 07 29 4 (51) C02F 5/10
(21) 255516 (22) 85 09 16

(72) Oruba Zdzisław, Ogórek Cecylia
(73) Zakład Suchej Destylacji Drewna, Zawiercie
(54) Środek do rozpuszczania kamienia kotłowego

(C1) (11) 145904 (41) 87 08 10 4 (51) C04B 28/02
(21) 256498 (22) 85 11 28

(72) Czaja Juliusz, Pieczaba Zygmunt, Mierzejewska Olga, Chraćko Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób przyspieszania wiązania cementów oraz dojrzewania zapraw i betonów cementowych

(C1) (11) 138136 (41) 85 05 21 4 (51) C07C 19/02
(21) 248736 (22) 84 07 12

(72) Myszkowski Jerzy, Goc Waldemar, Strzałkowska Teresa, Gąsowska Bożena
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania 1,3-dichloropropanu

(C1) (11) **144036** (41) 87 04 06 4 (51) C07C 93/06
(21) 258761 (22) 86 04 04

(72) Zjawiony Jordan, Fibiger Andrzej, Żydzik Stanisław, Grosman-Zjawiena Zofia, Zawadzki Stefan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź: Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Rzeszów
(54) Sposób wytwarzania (+)-1-izopropyleaminy-3-[4-(2-metoksyetylo)-fenoksy]-2-propanolu

(C1) (11) 140281 (41) 86 05 06 4 (51) C08G 63/76
(21) 251258 (22) 85 07 01

(72) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina

(73) Antoni Sentek, Warszawa; Jan **Sentek**, Warszawa; Aleksandra Zamoyska, Warszawa; Alina Sentek, Warszawa

(54) Sposób **otrzymywania** rozcieńczalnego wodą i/lub alkoholem zagęszczonego roztworu żywicy maleinowo-kalafoniowej

(C1) (11) **136735** (41) 85 06 04 3 (51) C12N 7/00
C01D 17/00
4 (51) C12N 7/00
C01D 17/00

(21) 249051 (22) 84 08 01

(72) Cygański Andrzej, Majewski Tomasz, Ptaszyński Bogdan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób regeneracji chlorku cezowego z roztworów po procesach biologicznych

(C1) (11) **135759** (41) 85 01 02 3 (51) C23C 11/00
C03C 17/22

(21) 246411 (22) 84 02 27

(72) **Haś** Zdzisław, Mitura Stanisław, **Wendler** Bogdan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania warstw diamentopodobnych, zwłaszcza na powierzchni wyrobów ze szkła, kwarcu, **półprzewodnika** lub metalu

(C1) (11) **141042** (41) 86 07 15 4 (51) D06N 7/02
D06N 3/10

(21) 254429 (22) 85 07 08

(72) Poznański Jan, Gąsiorowski Kazimierz P, Rudzka Ewa, Szewczyk Adam

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków

(54) Sposób wytwarzania **sztucznej** skóry celulozowej

(C1) (11) **145165** (41) 87 06 29 4 (51) E06B 1/02
(21) 260579 (22) 86 07 11

(72) **Bullert** Jan, Witkowski Jerzy

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Sposób wykonywania parapetów okiennych z laminowanej płyty **wiórowej**

(C1) (11) **137313** (41) 85 10 08 4 (51) F16C 11/06
B60R 1/04

(21) 250601 (22) 84 11 27

(72) Filutowski Waldemar

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Przegub krzyżakowy, zwłaszcza do **zewnętrznego** lusterka samochodowego

(C1) (11) **137566** (~~41~~) 85 07 02 4 (51) F16C 11/06
B60R 1/04

(21) 249400 (22) 84 08 30

(72) Piątkiewicz Dariusz

(73) **Przemysłowy** Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Przegub kulisty, zwłaszcza do zewnętrznego lusterka samochodowego

(C1) (11) **137567** (41) 85 07 02 4 (51) F16C 11/06
B60R 1/04

(21) 249276 (22) 84 08 20

(72) Piątkiewicz Dariusz

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Przegubowe złącze kuliste, zwłaszcza do zewnętrznego lusterka samochodowego

(C1) (11) **137266** (41) 85 03 12 4 (51) **F16H** 57/04
F16N 7/36
E21C 31/04

(21) 247631 (22) 84 03 09

(72) Mikuła Stanisław, Salamon Mariusz, Szkuclarek Zbigniew

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

(54) Przekładnia zębata z kołami pośrednimi, zwłaszcza do napędu górniczych maszyn urabiających

(C1) (11) 137244 (41) 85 04 24 4 (51) **G01L** 1/22
G01B 7/18
G12B 7/00

(21) 248005 (22) 84 05 31

(72) Gniotek Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób uniezależnienia wskazań **tensometrycznych** przetworników pomiarowych od wpływów termicznych

(C1) (11) 136594 (41) 85 04 24 3 (51) **G01R** 27/18
4 (51) **G01R** 27/18

(21) 248191 (22) 84 06 12

(72) Masny Jan, Osiński Stanisław, Waśkiewicz Włodzimierz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ do kontroli stanu izolacji względem ziemi sieci elektroenergetycznych prądu przemiennego niskiego napięcia

(C1) (11) 138196 (41) 85 07 02 4 (51) **G01R** 27/26
(21) 249153 (22) 84 08 09

(72) Witek Wacław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ do pomiaru współczynnika **strat** dielektrycznych tg 8 kondensatorów

(C1) (11) 137563 (41) 85 06 04 4 (51) **G01R** 33/02
(21) 248894 (22) 84 07 23

(72) Roman Andrzej, Gawęcki Lech, Niedałtowski Leszek

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób i układ do wytwarzania przebiegu magnesującego i przebiegu odniesienia w magnetometrze transduktorowym

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.¹

Symbol Int Cl ⁴	Numer patentu	Symbol Int Cl ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
B01F 5/04	144030	C12N 7/00	136735
B05B 7/14	144030*	C23C 8/26	135759
B22F 3/16	136600	D06N 3/10	141042*
B23B 41/02	142634	D06N 7/02	141042
B23Q 11/08	136164	E06B 1/02	145165
B29C 45/14	137326	E21C 31/04	137266*
B60R 1/04	137313*	F16C 11/06	137313
B60R 1/04	137566*	F16C 11/06	137566
B60R 1/04	137567*	F16C 11/06	137567
C01B 25/234	138699	F16H 57/04	137266
C01D 17/00	136735*	F16N 7/36	137266*
C02F 5/10	141082	G01B 7/18	137244*
C03C 17/22	135759*	G01L 1/22	137244
C04B 28/02	145904	G01R 27/18	136594
C07C 19/02	138136	G01R 27/26	138196
C07C 93/06	144036	G01R 33/02	137563
C08G 63/76	140281	G12B 7/00	137244*

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl ⁴
1	2	1	2
135759	C23C 8/36	137566	F16C 11/06
135759*	C03C 17/22	137566*	B60R 1/04
136164	B23Q 11/08	137567	F16C 11/06
136594	G01R 27/18	137567*	B60R 1/04
136600	B22F 3/16	138136	C07C 19/02
136735	C12N 7/00	138196	G01R 27/26
136735*	C01D 17/00	138699	C01B 25/234
137244	G01L 1/22	140281	C08G 63/76
137244*	G01B 7/18	141042	D06N 7/02
137244*	G12B 7/00	141042*	D06N 3/10
137266	F16H 57/04	141982	C02F 5/10
137266*	F16N 7/36	142634	B23B 41/02
137266*	E21C 31/04	144030	B01F 5/04
137313	F16C 11/06	144030*	B05B 7/14
137313*	B60R 1/04	144036	C07C 93/06
137326	B29C 45/14	145165	E06B 1/02
137563	G01R 33/02	145904	C04B 28/02

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

39

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.

W Y K A Z I (ODMOWY)

Ru12955	20/86	257372	16/87
247917	25/85	257466	22/87
249319	12/85	257550	20/87
250412	10/86	258118	25/87
250909	12/86	258183	1/88
252638	20/86	258194	25/87
253197	22/86	258325	26/87
254787	6/87	258946	4/88
255881	9/87	260653	21/87
256396	12/87	261095	14/87
256478	13/87	263569	17/87
256576	17/87	263695	25/87
257024	20/87		

W Y K A Z II (UMORZENIA)

240685	18/84	248472	1/86
244604	11/85	249642	6/86
247404	4/86	250206	9/86
248285	15/85	250317	10/86
248455	1/86	250711	16/85

250741	12/86	257137	15/87
250787	12/86	257166	1/87
250906	12/86	257207	21/87
250952	12/86	257359	18/87
251181	13/86	257574	20/86
251411	13/86	237668	5/87
251835	16/86	257907	21/87
252135	18/86	258044	24/87
252221	18/86	258132	19/86
252651	20/86	258169	24/87
253021	21/86	258199	25/87
253347	23/86	258534	18/86
253638	24/86	258578	26/87
254271	1/87	258668	2/88
255308	11/87	259517	6/87
255441	22/86	259546	8/87
255628	9/87	259646	3/88
255644	4/87	259772	5/88
256338	20/87	259828	17/87
256526	11/87	261747	6/87
256646	15/87	262749	22/87
256855	19/87	263429	26/87
256983	6/87	263716	19/87
256984	6/87	263753	2/88
256985	11/87		

40

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.

(B1) 92403 87 11 05	(B1) 93064 87 11 08	(B1) 93159 87 11 11
(B1) 93298 87 11 05	(B1) 93753 87 11 16	(B1) 94107 87 11 19
(B1) 94575 87 11 03	(B1) 9631*4 87 11 24	(Cl) 96331 87 11 28
(Cl) 98151 87 11 10	(Cl) 98252 87 11 26	(B1) 98504 87 11 28
(B1) 99044 87 11 20	(B1) 99331 87 11 17	(B1) 99975 87 11 07
(Cl) 100530 87 11 09	(B1) 101000 87 11 22	(B1) 101089 87 11 04
(B1) 101888 87 11 15	(B1) 101996 87 11 15	(B1) 102028 87 11 28
(B1) 102932 87 11 15	(B1) 103297 87 11 11	(Cl) 105005 87 11 25
(Cl) 105453 87 11 18	(B1) 106094 87 11 24	(B1) 107137 87 11 11
(B1) 107746 87 11 24	(Cl) 108765 87 11 07	(B1) 108790 87 11 15
(Cl) 109733 87 11 17	(B1) 110161 87 11 06	(B1) 111020 87 11 28
(B1) 112081 87 11 03	(B1) 112094 87 11 20	(B1) 112173 88 02 03
(B1) 112796 87 11 21	(B1) 112815 87 11 29	(B1) 112872 87 11 19
(B1) 113686 87 11 10	(Cl) 113801 87 11 30	(B1) 114185 87 11 12
(B1) 114582 87 11 06	(B1) 115302 87 11 22	(B1) 115649 87 11 02
(Cl) 115926 87 11 20	(B1) 116274 87 11 04	(B1) 116720 87 11 10
(Cl) 116793 87 11 12	(B1) 117329 87 11 15	(B1) 117777 87 11 02
(B1) 118008 87 11 09	(B1) 118178 87 11 24	(B1) 118412 87 11 29
(B1) 118518 87 11 23	(B1) 118868 87 11 22	(B1) 118894 87 11 22
(Cl) 119019 87 11 20	(B1) 119114 87 11 14	(Cl) 119143 87 11 15
(B1) 119679 87 11 25	(B1) 119699 87 11 20	(B1) 119745 87 11 26
(B1) 119904 87 11 13	(Cl) 120077 87 11 13	(B1) 120265 87 11 29
(B1) 120270 87 11 21	(B1) 120299 87 11 27	(B1) 120373 87 11 21
(Cl) 120546 87 11 20	(B1) 120551 87 11 07	(Cl) 120828 87 11 30
(Cl) 120902 87 11 21	(B1) 121004 87 11 17	(B1) 121122 87 11 09
(B1) 121533 87 11 02	(B1) 121947 87 11 27	(B1) 122046 87 11 25
(B1) 122141 87 11 07	(B1) 122416 87 11 07	(B1) 122571 87 11 07

(B1) 122574 87 11 05 (B1) 122589 87 11 28 **(B1)** 122590 87 11 28
 (B1) 122603 87 11 30 (B1) 122657 87 11 20 (B1) 122658 87 11 20
 (B1) 122662 87 11 15 (B1) 122663 87 11 15 **(B1)** 123044 87 11 27
 (B1) 123280 87 11 15 (B1) 123286 87 11 29 **(B1)** 123166 87 11 02
 (B1) 123571 87 11 29 (B1) 123655 87 11 26 **(B1)** 123665 87 11 22
 (B1) 123671 87 11 26 (B1) 123869 87 11 28 (B1) 124069 87 11 23
 (B1) 124084 87 10 30 (C1) 124278 87 11 20 (B1) 124300 87 11 22
 (B1) 124552 87 11 27 (B1) 124554 87 11 19 (B1) 124565 87 11 07
 (B1) 124787 87 11 07 (B1) 125224 87 11 15 (B1) 125231 87 11 28
 (B1) 125357 87 11 29 (B1) 125491 87 11 06 (B1) 126170 87 11 15
 (B1) 126540 87 11 14 (B1) 126852 87 11 29 **(B1)** 127057 87 11 26
 (B1) 127205 87 11 09 (B1) 127625 87 11 30 (B1) 127669 87 11 26
 (B1) 128087 87 11 07 (B1) 128235 87 11 12 (B1) 128612 87 11 24
 (B1) 128743 87 11 09 (B1) 129109 87 11 02 (B1) 128794 87 11 08
 (B1) 129474 87 11 26 (B1) 129670 87 11 30 (C1) 129684 87 11 02
 (C1) 129694 87 11 30 (C1) 129698 87 11 18 (C1) 129727 87 11 02
 (C1) 130020 87 11 06 (B1) 130193 87 11 16 **(B1)** 130218 87 11 21
 (B1) 130308 87 11 02 (B1) 130332 87 11 22 **(B1)** 130667 87 11 15
 (C1) 130668 87 11 16 (C1) 130681 87 11 24 (C1) 130682 87 11 23
 (B1) 130692 87 11 07 (C1) 130896 87 11 06 (C1) 131234 87 11 03
 (C1) 131235 87 11 05 (C1) 131237 87 11 11 (B1) 131238 87 11 19
 (B1) 131798 87 11 15 (B1) 131544 87 11 17 (B1) 132064 87 11 16
 (C1) 132952 87 11 16 (C1) 132953 87 11 10 (B1) 133350 87 11 05
 (B1) 133425 87 11 16 (B1) 133825 87 11 08 (B1) 134144 87 11 22
 (B1) 134329 87 11 04 (B1) 134333 87 11 07 (B1) 134335 87 11 09
 (B1) 134337 87 11 13 (B1) 134593 87 11 11 (B1) 134674 87 11 12
 (B1) 134677 87 11 23 (B1) 134707 87 11 08 **(B1)** 134954 87 11 15
 (B1) 134955 87 11 15 (B1) 134956 87 11 19 (B1) 134958 87 11 19
 (B1) 135303 87 11 18 (B1) 135514 87 11 05 (B1) 135515 87 11 05
 (B1) 135615 87 11 30 (B1) 135616 87 11 12 **(B1)** 135862 87 11 16
 (B1) 135983 87 11 18 (B1) 136042 87 11 18 **(B1)** 136043 87 11 18
 (B1) 136080 87 11 15 (B1) 136098 87 11 06 **(B1)** 136385 87 11 05
 (B1) 136390 87 11 23 (B1) 136423 87 11 24 (B1) 136450 87 11 23
 (B1) 136636 87 11 18 (B1) 136502 87 11 02 (B1) 136505 87 11 22
 (B1) 136757 87 11 02 (B1) **136760** 87 11 C6 (B1) 136777 87 11 04
(B1) 136844 87 11 16 (B1) **136924** 87 11 19 (B1) 136955 87 **11 16**
 (B1) 136970 87 **11 22** (B1) **136971** 87 11 22 (B1) 136972 87 **11 29**
 (B1) 137221 87 11 29 (B1) 137232 87 11 03 (B1) 137233 87 11 11
 (B1) 137453 87 11 15 (B1) **137454** 87 11 15 **(B1)** 137456 87 **11 04**
 (B1) 137516 87 11 26 (B1) 137517 87 11 25 **(B1)** 137524 87 11 10
 (B1) **137599** 87 11 23 **(B1)** 137621 87 11 23 **(B1)** 137639 87 **11 02**
 (B1) 137652 87 11 02 **(B1)** 137654 87 11 23 **(B1)** 137903 87 **11 09**
 (B1) 137956 87 11 19 **(B1)** 137957 87 11 25 **(B1)** 137958 87 11 30
 (B1) 138104 87 11 15 (B1) 138109 87 11 11 **(B1)** 138538 87 11 26
 (B1) 138597 87 11 22 **(B1)** 138667 88 03 23 **(B1)** 138888 87 11 10
 (B1) 138889 87 **11 25** (B1) **139127** 87 **11 12** **(B1)** **139164** 87 11 04
 (B1) 139302 87 **11 19** (B1) 139472 87 11 07 (B1) 139516 87 11 18
 (B1) 139550 87 11 **11** (B1) 139997 88 03 11 (B1) 140224 87 11 11

(B1) 140225 87 11 24 (B1) 140373 87 11 02 (B1) 140374 87 11 **22**
 (B1) 140931 87 11 04 (B1) 141689 87 11 30 (B1) 141709 87 11 30
 (B1) 142637 87 11 11 (B1) 143236 88 01 26 **(B1)** 143355 88 03 02

41

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK
 - **ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**
 - **CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM**

W Y K A Z I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, to 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.

256045	19/86	88 04 28
261906	9/88	88 05 16
265063	8/88	88 05 06
265108	8/88	88 05 06
265626	11/88	88 08 30
267642	15/88	88 08 11
268401	17/88	88 09 09

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.

132593	3/85	86 05 05
137444	5/86	88 10 14
137569	6/86	88 10 10
137865	7/86	88 10 14
138200	8/86	88 10 27
139977	3/88	88 10 06
142412	10/87	88 10 10
142943	12/87	88 10 12
145543	9/88	88 10 03
145743	10/88	88 10 06
145959	12/88	88 07 18
146261	1/89	88 10 24
146687	3/89	88 09 19
146688	3/89	88 09 19
146720	3/89	88 09 19

WZORY UŻYTKOWE

42

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 44707 do nr 44886)

Y1) (11) 44758	(41) 86 04 08 (249797)	4 (51) A01B 29/04	Y1) (11) 44841	(41) 87 11 02 (22) 86 11 19	4 (51) A01D 17/00
(21) 81580	(22) 84 09 27		(21) 78695		
(72) Łaszcz Antoni, Kowalik Waldemar, Rynkowski Andrzej			(72) Szwacz Bogusław, Trela Józef, Olck Stefan, Karczmarczyk Mirosław		
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Stary Kisielin			(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”, Strzelce Opolskie		
(54) Urządzenie do wałowania powierzchni gruntowych			(54) Zbiornik ziemniaków kombajnu ziemniaczanego		

- (Y1) (11) 44842 (41) 87 11 02 4 (51) **A01D** 17/00
A01D 33/00
(21) 78696 (22) **86 11 19**
(72) Karczmarczyk **Mirosław**, Trela Józef, Olek Stefan, Szwacz Bogusław
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”, Strzelce Opolskie
(54) Urządzenie do usuwania porostu w wyorywaczu kombajnu ziemniaczanego
- (Y1) (11) 44854 (41) 86 01 14 4 (51) A01D 34/86
(248508)
(21) 81192 (22) 84 06 29
(72) Bardoński Bernard, Eisen Damian, **Żero** Andrzej, Tobiasz Zbigniew
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Koszalin
(54) Kosiarka rotacyjna
- (Y1) (11) **44736** (41) 87 09 21 4 (51) A01G 9/22
(21) 78796 (22) 86 12 02
(72) Siudak Stanisław, **Rogozik** Zygmunt, Wojciechowski Czesław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Trzyciąż
(54) Urządzenie do zaciemniania szklarni
- (Y1) (11) **44707** (41) 87 09 07 4 (51) A01G 17/10
(21) 77276 (22) 86 05 09
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Podpora pędów krzewów
- (Y1) (11) **44708** (41) 87 08 24 4 (51) A01G 17/10
(21) 77278 (22) 86 05 09
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Podpora pędów krzewów
- (Y1) (11) **44709** (41) 87 09 21 4 (51) A01G 17/10
(21) 77279 (22) 86 05 09
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Stelaż wsporczy pędów krzewu
- (Y1) (11) **44710** (41) 87 08 24 4 (51) A01G 17/10
(21) 77280 (22) 86 05 09
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Stelaż wsporczy pędów krzewu
- (Y1) (11) **44725** (41) 87 03 23 4 (51) A01G 25/02
(259173)
(21) 81597 (22) 86 04 24
(72) Słowik Kazimierz, Ruszkowski Józef, Słowik Barbara, Zając Anna
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do kropłowego nawadniania roślin
- (Y1) (11) **44804** (41) 87 08 24 4 (51) A01K 63/04
(21) 78441 (22) 86 10 20
(72) Wyrzykowski Jerzy
(73) Wyrzykowski Jerzy, Łódź
(54) Filtr wewnętrzny do filtrowania wody w akwarium
- (Y1) (11) 44756 (41) 85 11 05 4 (51) A01K 87/00
(247385) H01Q 1/10
(21) 81190 (22) 84 04 25
(72) Borkowski Mieczysław, Borkowski Jan, Bartczak Tadeusz, Pułowski Kazimierz
- (73) Warszawskie Centrum Studenckiego Ruchu Naukowego, Warszawa
(54) Pręt teleskopowy stanowiący zestaw rur z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknami szklanymi
- (Y1) (11) **44717** (41) 87 10 05 4 (51) A21C 9/08
(21) 78588 (22) 86 11 10
(72) Kruś Andrzej, Kusiak Jan
(73) Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie „Społem” WZSS, Poznań
(54) Przyrząd sterujący nakładaniem kęsów ciasta na półkę komory fermentacyjnej
- (Y1) (11) **44714** (41) 87 10 05 4 (51) A47B 61/00
(21) 78332 (22) 86 10 06
(72) Pruska Krystyna, **Cempel** Kazimierz, Grzyb Stanisław, Konieczny Zenon, **Leśnicki** Stanisław, Ostrowski Adam, Pruski Krzysztof, Wojciechowski Stanisław, **Zielecki** Mieczysław
(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin
(54) Szafa jednodrzwiowa z nadstawką
- (Y1) (11) **44832** (41) 87 06 01 4 (51) A47B 61/04
(21) 77890 (22) 86 07 29
(72) **Łosko** Jan
(73) **Łosko** Jan, Olsztyn
(54) Wieszak na obuwie
- (Y1) (11) **44811** (41) 87 12 14 4 (51) A47C 1/14
(21) 78765 (22) 86 11 27
(72) **Walkiewicz** Lech, Górecki Jerzy, Zawisza Bogusław
(73) Fabryka Artykułów Turystycznych i Sportowych „Pol-sport”, Góra Kalwaria
(54) Leżak turystyczny
- (Y1) (11) **44737** (41) 87 11 16 4 (51) A47C 9/00
A47C 5/04
(21) 78801 (22) 86 12 04
(72) Sztaba Henryk
(73) „SPOŁEM” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców - Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Srebrna Góra
(54) Krzesło
- (Y1) (11) **44738** (41) 87 11 16 4 (51) A47C 9/00
A47C 5/04
(21) 78802 (22) 86 12 04
(72) Sztaba Henryk
(73) „SPOŁEM” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców - Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Srebrna Góra
(54) Stołek barowy
- (Y1) (11) **44740** (41) 87 11 **16** 4 (51) A47F 10/00
B62B 3/02
(21) 78827 (22) 86 12 08
(72) Sztaba Henryk
(73) „SPOŁEM” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców - Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Srebrna Góra
(54) Stoisko ruchome do sprzedaży, zwłaszcza warzyw i owoców
- (Y1) (11) **44865** (41) 87 11 16 4 (51) A47G 23/00
G01F **19/00**
(21) 78840 (22) 86 12 09
(72) Rzęsista Zdzisław, Fałara Czesław
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Chemiplastyka”, Kielce
(54) Miarka kuchenna
- (Y1) (11) **44884** (41) 86 05 20 4 (51) A47J 31/02
(250789) A47J **31/46**
(21) 82054 (22) 84 12 07
(23) 84 06 10 Międzynarodowe Targi
Poznańskie

- (72) Chmiel Zdzisław, Marchlik Zygmunt, **Szczeciński** Zgymuut
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów
(54) Ekspres przelewowy, zwłaszcza do zaparzania kawy
- (Y1) (11) 44864 (41) 87 10 19 4 (51) A47J 44/00
(21) 78833 (22) 86 12 05
(23) 86 06 08 Międzynarodowe Targi
Poznańskie
- (72) Piejko **Stanisław**, Jędrzejczyk Zbigniew
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Gospodarstwa Domo-
wego „PREDOM-ZELMER”, Rzeszów
(54) Ręczny robot kuchenny
- (Y1) (11) **44837** (41) 87 10 05 4 (51) A47L 15/12
(21) 78522 (22) 86 10 30
- (72) Pokorski Zbigniew, Brzeski Wiesław, Chudziak Zbigniew,
Mania Tadeusz, Domagała Krzysztof
(73) Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spo-
żywczego „Spomasz”, Wrocław
(54) Wyparacz elektryczny
- (Y1) (11) **44856** (41) 86 07 15 4 (51) A61B 5/02
(254194)
- (21) 81313 (22) 85 06 25
- (72) Lewandowicz Jerzy, Musiał Włodzimierz, Turczyński Zbigniew,
Wituś Bernard, Stuła Norbert
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Cyfrowy aparat do równoczesnego pomiaru ciśnienia tętniczego,
tętna oraz temperatury ciała
- (Y1) (11) **44761** (41) 87 06 01 4 (51) A61B 17/58
(255852)
- (21) 82663 (22) 85 10 17
- (72) Cieplak Jerzy, **Ramotowski** Witold, Cranowski Robert, Pi-
lawski Kazimierz, Karaś Włodzimierz
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Wkręt do dociskowego zespalania kości
- (Y1) (11) 44858 (41) 87 01 26 4 (51) A61F 5/01
(254038)
- (21) 82062 (22) 85 06 17
- (72) Karski Tomasz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Klin **abdukcyjny** do leczenia zastarzałej dysplazji stawu
biodrowego
- (Y1) (11) **44729** (41) 87 06 15 4 (51) A61G 5/00
(21) 77846 (22) 86 07 21
- (72) **Wycislik** Jan, **Towtkiewicz** Aldona
(73) Wycislik Jan, **Katowice**; **Towtkiewicz** Aldona, Oświęcim
(54) Fotel inwalidzki
- (Y1) (11) **44770** (41) 87 06 01 4 (51) A61M 1/34
(21) 77779 (22) 86 07 11
- (72) Gołębiowski Adam, Gołębiowski Jerzy
(72) Gołębiowski Adam, Wesoła k/Warszawy; Gołębiowski Adam,
Wesoła k/Warszawy
(54) Filtr, zwłaszcza do przyrządów medycznych
- (Y1) (11) **44792** (41) 86 10 21 4 (51) A62C 35/36
(252955) A62C 37/06
- (21) 81590 (22) 85 04 17
- (72) Ardanowski Wiesław, Jabłoński Ludomir
(73) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Techniczne** Sprzętu Pozarni-
czego i Ochronnego, Bydgoszcz
(54) Bateria zaworów kierujących, zwłaszcza do urządzeń po-
żarniczych CO₂
- (Y1) (11) **44720** (41) 86 03 11 4 (51) A63B 23/00
(249356) A63F 9/12
- (21) 80161 (22) 84 08 27
- (72) Klekotko Agnieszka
(73) Klekotko Agnieszka, Warszawa
(54) Przyrząd do wyrabiania zręczności dłoni i orientacji prze-
strzennej
- (Y1) (11) 44721 (41) 86 03 11 1 (51) A63B 23/00
(249355) A63F 9/12
- (21) 80162 (22) 84 08 27
- (72) Klekotko Agnieszka
(73) Klekotko Agnieszka, Warszawa
(54) Przyrząd do ćwiczeń polepszających sprawność dłoni i pał-
ców rąk
- (Y1) (11) **44722** (41) 86 03 11 4 (51) A63B 23/00
(249354) A63F 9/12
- (21) 80163 (22) 84 08 27
- (72) Klekotko Agnieszka
(73) Klekotko Agnieszka, Warszawa
(54) Przyrząd do ćwiczeń ruchowych tułowia, rąk, dłoni i palców
rąk
- (Y1) (11) **44863** (41) 87 11 16 4 (51) A63H 17/40
(21) 78817 (22) 86 12 04
- (72) Kalinowski Tadeusz
(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spół-
dzielni Inwalidów, Zielona Góra
(54) Zabawka w postaci samochodu terenowego samoczynnie
omijającego przeszkody
- (Y1) (11) 44873 (41) 85 12 17 4 (51) B01F 5/08
(252042)
- (21) 79955 (22) 85 02 19
- (72) Kozak Edward, Piotrowski Leszek, Hulanicki Sławomir,
Idzi Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Dysza do urządzenia wytwarzającego emulsję olejowo-
wodną
- (Y1) (11) 44880 (41) 87 02 23 4 (51) B05B 1/00
(258209)
- (21) 81594 (22) 86 03 03
- (72) Wawszczak Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Dysza naddźwiękowa
- (Y1) (11) **44812** (41) 87 11 02 4 (51) B05B 15/00
B61K 13/00
- (21) 78773 (22) 86 11 28
- (72) Ziach Leon, Dąbrowski Teodor
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Se-
parator”, Katowice
(54) Urządzenie do zraszania burt wagonów
- (Y1) (11) 44735 (41) 87 10 05 4 (51) B08B 9/02
A46B 3/10
- (21) 78655 (22) 86 11 14
- (72) Cichoń Bogdan
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego POLAR,
Wrocław
(54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni wewnętrznych,
zwłaszcza części dennej tulei jednostronnie zaślepionej
- (Y1) (11) **44805** (41) 87 08 24 4 (51) B08B 11/04
(21) 78486 (22) 86 10 24
- (72) Wyrzykowski Jerzy

- (73) Wyrzykowski Jerzy, Łódź
(54) Przyrząd do mycia ścian akwarium
- (Y1) (11) 44809 (41) 87 11 02 4 (51) B21D 13/10
(21) 78751 (22) 86 11 28
(72) Suboż Kazimierz, Sepiolo Czesław
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
(54) Walce do ząbkowania i falowania blach
- (Y1) (11) 44850 (41) 87 11 02 4 (51) B21D 37/02
(21) 79899 (22) 87 04 06
(72) Behrendt Zbigniew, Rzytelewski Ferdynand
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Przyrząd do zaginania
- (Y1) (11) 44783 (41) 87 12 14 4 (51) B23B 31/10
B23B 13/00
(21) 79077 (22) 86 12 31
(72) Ceckowski Józef, Pakosz Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielskiego, Poznań
(54) Tulejka zaciskowa
- (Y1) (11) 44835 (41) 87 11 30 4 (51) B23B 31/30
(21) 78421 (22) 86 10 16
(72) Kluszczyński Tadeusz, Karoń Henryk, Jagiełło Janusz, Piątkowski Tadeusz
(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź”, Łódź
(54) Hydrauliczny uchwyt samocentrujący z tuleją zaciskową
- (Y1) (11) 44766 (41) 87 02 23 4 (51) B23B 45/14
(21) 77159 (22) 86 04 25
(72) Kotzian Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Komunalnego „Pesop” — Pion Badawczo-Wdrożeniowy, Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie do wiercenia otworów w ścianach budowli
- (Y1) (11) 44713 (41) 87 08 10 4 (51) B23B 47/28
(21) 78267 (22) 86 09 24
(72) Piechota Tadeusz, Gontarz Waldemar, Gajewski Ludwik
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie
(54) Przyrząd wiertarski
- (Y1) (11) 44881 (41) 85 12 17 4 (51) B23C 5/22
(248058)
(21) 81616 (22) 84 06 04
(72) Latoś Hubert, Grzesik Tadeusz, Wołoch Janusz, Kasprzak Józef
(73) Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Zrernb-Makrum” Bydgoszcz
(51) Głowica frezarska do nacinania gwintów
- (Y1) (11) 44846 (41) 87 12 14 4 (51) B23D 3/02
B23B 29/08
(21) 79041 (22) 86 12 22
(72) Rataj Jan, Obtułowicz Marian, Ziomek Adam
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zakłady Mięsne, Czechowice-Dziedzice
(54) Oprawka do mocowania na strugarce noża dłutowniczego
- (Y1) (11) 44775 (41) 87 08 10 4 (51) B23G 7/00
B29C 33/42
(21) 78466 (22) 86 10 21
(72) Gurgul Kazimierz, Mączka Michał, Skubis Jan
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do formowania gwintów wewnętrznych
- (Y1) (11) 44867 (41) 87 11 16 4 (51) B23P 9/04
B23B 27/24
(21) 78971 (22) 86 12 20
(72) Sytnik Walenty
(73) Łambinowicka Fabryka Maszyn „Celpa”, Łambinowice
(54) Przyrząd do radełkowania powierzchni wewnętrznych
- (Y1) (11) 44790 (41) 85 09 24 4 (51) B23Q 1/28
(246775)
(21) 80867 (22) 84 03 19
(72) Zautaszewi Irakli, Wojtkowiak Bogdan, Blumreder Mieczysław, Grosz Ryszard
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Mechanizm zacisku wrzeciennika na ramieniu wiertarki promieniowej
- (Y1) (11) 44745 (41) 87 11 30 4 (51) B23Q 3/14
B23B 31/40
(21) 79061 (22) 86 12 30
(72) Dziadosz Stanisław
(73) Zakład Techniki Próżniowej „Tepro”, Koszalin
(54) Trzpień rozprężny
- (Y1) (11) 44794 (41) 85 10 22 4 (51) B23Q 3/14
(246967) B23B 31/42
(21) 81910 (22) 84 03 29
(72) Kwiatkowski Bogdan
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Zakład Produkcyjno-Montażowy Maszyn Górniczo-Odkrywkowego „Famago”, Zgorzelec
(54) Obrotowy uchwyt zaciskowy
- (Y1) (11) 44762 (41) 86 11 18 4 (51) B24B 3/40
(21) 76589 (22) 86 02 11
(72) Przywitowski Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech” - Zakład Podzespołów Elektronicznych, Żuromin
(54) Przyrząd do ostrzenia stempli wykrojników do sprężynek ogranicznika temperatury
- (Y1) (11) 44787 (41) 87 11 16 4 (51) B24B 23/00
(21) 79706 (22) 87 03 18
(72) Pietruszka Marian
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Szlifierka kątowa stabilizująca luz międzyzębny
- (Y1) (11) 44765 (41) 87 03 23 4 (51) B24D 7/04
(21) 77016 (22) 86 04 09
(72) Chrzastowicz Leszek, Pranica Zofia
(73) Chrzastowicz Leszek, Bielsko Biała; Pranica Zofia, Bielsko-Biała
(54) Ściernica, zwłaszcza do materiałów budowlanych
- (Y1) (11) 44750 (41) 87 11 16 4 (51) B25B 1/22
(21) 79404 (22) 87 02 11
(72) Matuszewski Marian, Siwołowski Ryszard
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAL” Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok
(54) Imadło ślusarskie skrętne
- (Y1) (11) 44772 (41) 87 06 29 4 (51) B25B 27/10
(21) 77984 (22) 86 08 12
(72) Lewandowski Lechosław, Frelich Mieczysław, Szoszorek Mieczysław, Cizak Roman, Łaniecki Roman
(73) Pomorskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych „Izopol”, Trzemeszno
(54) Przyrząd do osadzania złąbek w przewodach giętkich

- (Y1) (11) **44744** (41) 87 11 30 4 (51) B25H 1/00
F16P 1/02
(21) 79010 (22) 86 12 22
(72) Pogonowski Zdzisław, Gucał **Mieczysław**, Wyleżek Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „Niwka”, Sosnowiec
(54) Stół montażowy
- (Y1) (11) **44829** (41) 87 04 21 4 (51) B26D 1/14
(21) 77450 (22) 86 05 30
(72) Golczyński Lech, Lipiński Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Pracownia **Projektowa**, Łódź
(54) Nóż do cięcia taśm szczególnie niezwulkanizowanych taśm tkaninowo-gumowych typu ragi
- (Y1) (11) 44779 (41) 87 10 05 4 (51) B26D 7/08
B21D 11/10
(21) 78652 (22) 86 11 12
(72) Drozd Adam
(73) Zakład Doświadczalny Filtrów Paliwa i Oleju przy Wytwórni Filtrów „PZL-Sędziszów”, Sędziszów Młp.
(54) Głowica do obcinania i zaciskania listwy metalowej na elemencie filtrującym
- (Y1) (11) **44716** (41) 87 08 10 4 (51) B28B 3/02
(21) 78509 (22) 86 10 28
(72) Tschuschke Stanisław, Tańczyczyk Zygmunt, Ratajczak Ryszard, Turek Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „PREFABET-Poznań”, Poznań
(54) Urządzenie do produkcji elementów betonowych drobnowymiarowych
- (Y1) (11) **44771** (41) 87 08 24 4 (51) B28B 11/16
(21) 77795 (22) 86 07 10
(72) Myślicki Ryszard
(73) Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodzież
(54) Nóż do masy
- (Y1) (11) **44855** (41) 86 05 20 4 (51) B29C 43/28
(21) 81245 (22) 84 11 16
(72) Bereżka Adam, Gębarowski Stanisław, Król Zygmunt, Laudy Franciszek, Oszczyk Zygmunt, Pastuszko Marian, Rostek Andrzej, Winiarski Andrzej
(73) Kombinat Kamienia Budowlanego „KAMBUD”, Kraków
(54) Forma do powlekania metalowych wirników pomp wrotowych **hydrościerną** powłoką ochronną
- (Y1) (11) **44747** (41) 87 12 14 4 (51) B29C 45/43
(21) 79174 (22) 87 01 16
(72) Imiołek Jerzy, **Mozalewski** Tadeusz, Dorogusz Aleksander
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „**Polam-Szczecinek**”, Szczecinek
(54) Pneumatyczny zrzutnik wyprasek
- (Y1) (11) **44797** (41) 87 02 23 4 (51) B30B 1/32
(21) 77125 (22) 86 04 21
(72) Nosiadek Krystian, Pliczko Karol, Wyleżoł Andrzej, Niesier Jan, Dudek Tadeusz
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Prasa hydrauliczna do wytłoczek metalowych
- (Y1) (11) **44824** (41) 87 09 21 4 (51) B30B 11/24
(21) 79647 (22) 87 03 10
- (72) Pieńkowski Kazimierz, Dąbrowski Roman, **Golko** Edmund, Kupiec Zdzisław, Sorko Sławomir A., Załuska **Wiesław**
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do brykietowania odpadów drzewnych
- (Y1) (11) 44799 (41) 87 07 13 4 (51) B30B 15/02
B27H 1/00
(21) 77979 (22) 86 08 11
(72) Niziołek Bogumił, Waszkiewicz Tadeusz
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Państwowego Przemysłu Terenowego, Koszalin
(54) Głowica gnąca
- (Y1) (11) 44764 (41) 87 02 09 4 (51) B30B 15/30
(21) 77000 (22) 86 04 09
(72) **Grodzicki** Waldemar, Dudziuk Leonard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „PLASOMET”, Warszawa
(54) Prasa wielostopniowa
- (Y1) (11) 44844 (41) 87 11 02 4 (51) B43K 7/00
(21) 78713 (22) 86 11 21
(72) Wroniecki Jerzy, Dutkowski Romuald
(73) Wroniecki Jerzy, Warszawa; Dutkowski Romuald, Warszawa
(54) Długopis
- (Y1) (11) 44862 (41) 87 12 14 4 (51) B43L 7/06
B43L 9/00
(21) 78739 (22) 86 11 27
(72) Gnych Edward
(73) Gnych Edward, Warszawa
(54) Przyrząd kreślarski
- (Y1) (11) 44810 (41) 87 11 02 4 (51) B60C 25/00
G01M 17/02
(21) 78761 (22) 86 11 27
(72) Burzyński Aleksander, Czaja Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil” w Warszawie - Pracownia Projektowa, Łódź
(54) Urządzenie do kontroli opon
- (Y1) (11) 44739 (41) 87 11 16 4 (51) B60P 3/035
B62D 63/06
(21) 78807 (22) 86 12 03
(72) Salski Andrzej, Pagacz Edward, Such Edward
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego -, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR — Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław
(54) Przyczepa terenowa dużej ładowności do transportu i wymiany taśmy przenośnikowej
- (Y1) (11) 44795 (41) 86 06 03 4 (51) B61K 7/06
(250544)
(21) 82303 (22) 84 11 21
(72) Ciepiela Bolesław, Flak Marian, Kowalik Stefan, Sosnowski Eugeniusz
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”, Będzin
(54) Łapacz uniwersalny
- (Y1) (11) 44798 (41) 87 08 10 4 (51) B62B 3/04
(21) 77464 (22) 86 06 03
(72) Wyka Adam
(73) „Społem” CZSS - Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin
(54) Wózek sklepowy

- (Y1) (11) 44813 (41) 87 11 16 4 (51) B62D 25/16
B60R 19/42
- (21) 78812 (22) 86 12 05
(72) Kowalczyk Mirosław, Polkowski Jan
(73) Fabryka Samochodów Osobowych - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Nakładka ochronna na przednich błotnikach samochodu
- (Y1) (11) 44742 (41) 87 12 28 4 (51) B62D 63/06
B66F 9/12
- (21) 78944 (22) 86 12 17
(72) Betlej Kazimierz
(73) Fabryka Amortyzatorów „Polmo”, Krosno n/W
(54) Urządzenie do transportu na krótkie odległości maszyn o dużym ciężarze
- (Y1) (11) 44749 (41) 84 10 22 4 (51) B63H 25/02
(241481) F04B 9/14
- (21) 79199 (22) 83 04 12
(72) Sieniawski Bohdan, Miazga Henryk
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
(54) Pompa hydrauliczna szczególnie do ręcznego napędu urządzenia sterowego
- (Y1) (11) 44719 (41) 87 11 02 4 (51) B65D 1/14
- (21) 78782 (22) 86 12 02
(72) Kuśmierowski Stanisław, Fąfara Czesław, Rzęsista Zdzisław
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Chemiplastyka”, Kielce
(54) Kanister
- (Y1) (11) 44734 (41) 87 09 07 4 (51) B65D 6/10
- (21) 78526 (22) 86 10 31
(72) Kot Franciszek
(73) Kot Franciszek, Brzozów
(54) Pojemnik do przechowywania i transportu sadzonek leśnych, drzewek owocowych i warzyw
- (Y1) (11) 44733 (41) 87 09 07 4 (51) B65D 6/38
- (21) 78525 (22) 86 10 31
(72) Kot Franciszek
(73) Kot Franciszek, Brzozów
(54) Pojemnik do przechowywania i transportu sadzonek leśnych, drzewek owocowych i warzyw
- (Y1) (11) 44715 (41) 87 10 05 4 (51) B65D 8/14
- (21) 78454 (22) 86 10 20
(72) Dąbek Andrzej, Zalewski Wiesław, Pasternak Ryszard
(73) Polska Żegluga Morska, Szczecin
(54) Pojemnik na plany obrony przeciwpożarowej dla statków
- (Y1) (11) 44718 (41) 87 11 02 4 (51) B65D 19/14
- (21) 78694 (22) 86 11 18
(72) Grudziecki Jan
(73) Grudziecki Jan, Wolsztyn
(54) Skrzynia do transportowania jednostek ładunkowych złożonych z subjednostek
- (Y1) (11) 44780 (41) 87 11 16 4 (51) B65D 19/16
- (21) 78957 (22) 86 12 19
(72) Koniecki Witold, Deptuła Jan, Płuciennik Stefan, Dudek Zdzisław
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa Warszawa „Zaplecze”, Warszawa
(54) Pojemnik, zwłaszcza do owoców i warzyw
- (Y1) (11) 44836 (41) 87 08 10 4 (51) B65D 47/34
- (21) 78424 (22) 86 10 16
- (72) Ufnalewski Mieczysław
(73) Ufnalewski Mieczysław, Piaseczno
(54) Korek do syfonu butelek napojów gazowanych
- (Y1) (11) 44776 (41) 87 09 07 4 (51) B65D 51/18
- (21) 78510 (22) 86 10 28
(72) Boryna Andrzej J.
(73) Boryna Andrzej J., Łódź
(54) Zakrętka do butelki
- (Y1) (11) 44886 (41) 85 05 21 4 (51) B65D 85/20
(250309)
- (21) 83394 (22) 84 11 05
(72) Pawłowski Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Pojemnik do składowania i transportu materiałów przeto- wych w pozycji pionowej w magazynach
- (Y1) (11) 44859 (41) 86 06 17 4 (51) B65G 19/22
(250815)
- (21) 82641 (22) 84 12 07
(72) Wodecki Józef, Szyngiel Stanisław, Rojek Henryk, Gortat Zenon
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” -< Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik
(54) Zgrzebło górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) 44760 (41) 86 12 30 4 (51) B65G 19/28
(257814)
- (21) 82063 (22) 86 02 04
(72) Mrówka Wojciech, Sroka Zbigniew
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG -< Nowosa- decka Fabryka Urządzeń Górniczych NOWOMAG, Nowy Sącz
(54) Złącze obejmujące z rynną przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) 44814 (41) 87 11 16 4 (51) B65G 19/28
E21C 35/12
- (21) 78967 (22) 86 12 18
(72) Kasperek Hubert, Kluger Adam, Piechota Jan, Lebioda Józef, Tomala Jan, Zeifert Stefan, Szyngiel Stanisław, Rojek Henryk, Lepiarczyk Krystian
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Wę- gla Kamiennego „Jankowice”, Rybnik
(54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) 44763 (41) 86 12 02 4 (51) B65G 21/00
B21D 3/02
B30B 15/02
- (21) 76706 (22) 8602 27
(72) Pioseczny Norbert, Gruszczyk Roman
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
(54) Prasa do prostowania wsporników górnych trasy przenoś- nika taśmowego
- (Y1) (11) 44743 (41) 87 11 16 4 (51) B65G 25/08
- (21) 78952 (22) 86 12 19
(72) Dębicki Jerzy, Dudek Emil, Rudzki Michał
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obra- biarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Zakład Projektowania i Reali- zacji, Zabrze
(34) Przenośnik do transportu i międzyoperacyjnego magazy- nowania kół i obręczy pojazdów szynowych

- (Y1) (11) **44789** (41) 87 11 30 4 (51) B65G 47/14
 (21) 79900 (22) 87 04 06
 (72) **Gawrych** Stanisław
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz
 (54) Mechanizm ustalający położenie pojemnika
- (Y1) (11) 44872 (41) 88 01 07 4 (51) B65G 47/34
 (21) 79374 (22) 87 02 09
 (72) **Ptaszyński** Tomasz, **Igielski** Tadeusz, **Żebrowski** Roman
 (73) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Raciąż
 (54) Zgarniacz węgla
- (Y1) (11) **44860** (41) 87 01 12 4 (51) B65G 57/18
 (254431)
 (21) 82884 (22) 85 07 08
 (72) **Ledwoń** Leon, **Kowalski** Jerzy
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
 (54) Kosz zbiorczy ze sterowanym położeniem elementów nośnych
- (Y1) (11) **44786** (41) 88 01 21 4 (51) B65G 65/34
 B65D 88/54
 (21) 79569 (22) 87 02 26
 (72) **Zubrzycki** Marian, **Kamiński** Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie odciążające do symetrycznego i bocznego wysypu materiału ziarnistego ze zbiorników
- (Y1) (11) **44847** (41) 88 01 21 4 (51) B65G 65/34
 B65D 88/54
 (21) 79570 (22) 87 02 26
 (72) **Zubrzycki** Marian, **Kamiński** Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie odciążające do symetrycznego opróżniania zbiorników z materiału ziarnistego
- (Y1) (11) **44848** (41) 88 01 21 4 (51) B65G 65/34
 B65D 88/54
 (21) 79571 (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) **44851** (41) 87 12 28 4 (51) B66C 23/18
 B66C 13/12
 (21) 79977 (22) 87 04 14
 (72) **Skrzypiciel** Jan, **Kasprowski** Krystian
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
 (54) Żuraw wieżowy
- (Y1) (11) **44785** (41) 87 12 28 4 (51) B66D 1/22
 (21) 79400 (22) 87 02 10
 (72) **Karczewski** Zbigniew
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Sezamor**”, **Słupsk**
 (54) Mechanizm podnoszenia
- (Y1) (11) **44817** (41) 88 01 07 4 (51) C03B 5/00
 (21) 78983 (22) 86 12 19
 (72) **Dziedzic** Tadeusz, **Dębiec** Zdzisław, **Habrat** Józef, **Nagacz** **Stanisław**, **Szopa** Andrzej
 (73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno n/Wisłokiem
 (54) **Górnopłomieniowy** piec szklarski
- (Y1) (11) 44757 (41) 86 01 14 4 (51) C12G 3/00
 (248347). B01D 11/02
 (21) 81576 (22) 84 06 20
 (72) **Pizło** Adam, **Krauze** Ryszard, **Moskwa** Anna
 (73) Akademia Rolnicza im. **Hugona Kołłątaja**, Kraków
 (54) Urządzenie do wytwarzania nalewów
- (Y1) (11) 44711 (41) 87 06 29 4 (51) C23G 5/00
 (21) 77843 (22) 86 07 18
 (72) **Pawelczyk** Leonard
 (73) Fabryka Łożysk Toczných „**Iskra**”, Kielce
 (54) Urządzenie do mycia i suszenia drobnych przedmiotów, zwłaszcza elementów składowych koszy łożyskowych
- (Y1) (11) 44875 (41) 86 07 01 4 (51) D01D 4/00
 (251033)
 (21) 80605 (22) 84 12 17
 (72) **Krzyżanowski** Jacek, **Waruszcowski** Andrzej, **Jabłoński** **Mirostław**, **Lang** Lucjan, **Król** **Włodzimierz**
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Głowica do formowania włókien z polimerów termoplastycznych metodą rozdmuchu
- (Y1) (11) 44726 (41) 87 01 26 4 (51) D01D 5/24
 (254351)
 (21) 82718 (22) 85 07 04
 (72) **Cypryk** Jerzy, **Fiszer** Ludwik
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Urządzenie do formowania włókien z lumenem ze stopów lub roztworów polimerów
- (Y1) (11) 44730 (41) 87 08 10 4 (51) D01H 1/13
 (21) 78250 (22) 86 09 22
 (72) **Ermilov** Grigory A. (SU), **Drozdov** Nikolai A. (SU), **Angarov** **Ernst** I. (SU), **Vartanyan** Arkady P. (SU)
 (73) Tsentralny **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut **Khlopchatobumazhnoi** Promyshlennosti, Moskwa (SU)
 (54) Mechanizm skręcająco-formujący urządzenia do wytwarzania przędzy rdzeniowej
- (Y1) (11) 44791 (41) 86 07 29 4 (51) D04H 17/00
 (257390)
 (21) 81208 (22) 86 01 08
 (72) **Dziaćko** jerzy, **Będkowski** Waldemar, **Sojka** Jan, **Zastawny** **Włodzimierz**
 (73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „**Prozap**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do formowania płyt lub filców z włókien mineralnych, a zwłaszcza szklanych
- (Y1) (11) 44826 (41) 87 02 09 4 (51) E01C 5/06
 (258382)
 (21) 83308 (22) 86 03 12
 (72) **Gara** Antoni
 (73) **Gara** Antoni, Kraków
 (54) Płyta o trzech płaszczyznach podparcia
- (Y1) (11) **44781** (41) 88 01 07 4 (51) E01C 19/08
 C10C 3/12
 (21) 79019 (22) 86 12 24
 (72) **Kamiński** Przemysław, **Przybył** Tadeusz
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Starogard Szczeciński
 (54) Urządzenie grzewcze zbiornika, zwłaszcza maszyny drogowej do skrapiania bitumem
- (Y1) (11) 44773 (41) 87 06 01 4 (51) E02D 7/12
 (21) 77990 (22) 86 08 13
 (72) **Gorzo**ch **Mieczysław**, **Czajor** **Wiesław**

- (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa, Solec Kujawski
(54) Mechanizm przesawu wieży kafara
- (Y1) (11) **44861** (41) 87 11 16 4 (51) E02F 9/16
(262889) B60N 1/02
(21) 83151 (22) 86 12 08
(72) Smurzyński Stefan, Krypel Stanisław, Wojciechowski Henryk
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Stanowisko operatora do ładowarek zawieszanych na ciągniku rolniczym
- (Y1) (11) 44831 (41) 87 06 01 4 (51) E01B 1/40
F16B 13/04
(21) 77889 (22) 86 07 30
(72) Marona Zdzisław, Szczygieł Wiesław, Woźniak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Kraków
(54) Zestaw rozporowy
- (Y1) (11) 44755 (41) 85 05 21 4 (51) E04B 1/63
(244658)
(21) 81129 (22) 83 11 18
(72) Pilecki Lech, Suszko Bohdan, Giejner Henryk, Hulpowski Andrzej, Kiersnowski Wiktor
(73) Białostocki Kombinat Budowlany, Białystok
(54) Uszczelka do złączy ścian osłonowych
- (Y1) (11) 44868 (41) 87 11 16 4 (51) E04B 2/12
(21) 78984 (22) 86 12 17
(72) Matysiak Antoni
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Ściana budynku
- (Y1) (11) 44830 (41) 87 03 23 4 (51) E04B 2/88
(21) 77538 (22) 86 06 10
(72) Koch Jan G.
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastrprojekt — Wrocław”, Wrocław; Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane „Północ”, Wrocław
(54) Złącze ściany osłonowej ze ścianą konstrukcyjną
- (Y1) (11) 44828 (41) 87 03 09 4 (51) E04C 2/52
(21) 77301 (22) 86 05 12
(72) Sandowicz Michał, Bitny-Szlachto Wiesław, Wiaderek Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Siatko-betonowy element otworowy
- (Y1) (11) 44712 (41) 87 05 18 4 (51) E04D 15/07
(21) 77958 (22) 86 08 06
(72) Wesołowski Andrzej, Cichoracki Jerzy, Mazerant Klemens, Jędrych Marek
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych „WUTEH”, Piotrków Trybunalski
(54) Konewka dekarcka, zwłaszcza do lepiku
- (Y1) (11) 44853 (41) 85 12 03 4 (51) E04F 13/08
(247788) E04B 1/88
(21) 81046 (22) 84 05 21
(72) Razik Franciszek, Fligier Krzysztof
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Naścienna kształtka okładzinowa
- (Y1) (11) 44874 (41) 85 08 27 4 (51) E04H 1/12
(246295)
(21) 80596 (22) 84 02 21
(72) Kozioł Jerzy, Rydel Jerzy, Gil Kazimierz, Musiałik Aleksander, Matusik Stanisław, Jędrzejek Stefan, Detka Janusz, Radomski Ryszard, Zabielski Andrzej, Annusewicz Kazimierz
(73) Centrala Produktów Naftowych - Dyrekcja Budowlano-Montażowa „Budonaft”, Kraków
(51) Terenowa stacja paliw
- (Y1) (11) 44823 (41) 87 11 30 4 (51) E05C 17/28
(21) 79471 (22) 87 02 19
(72) Fundakowski Zbigniew
(73) Fundakowski Zbigniew, Jasio
(54) Rozwórka
- (Y1) (11) 44768 (41) 87 05 18 4 (51) E06B 3/76
(21) 77553 (22) 86 06 13
(72) Andruszczak Władysław, Koniecki Witold, Sułek Kazimierz, Lisicki Wacław, Adamczyk Tadeusz, Deptuła Jan
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa Warszawa „Zaplecze”, Warszawa
(54) Drzwi metalowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą
- (Y1) (11) 44769 (41) 87 05 18 4 (51) E06B 3/76
(21) 77554 (22) 86 06 13
(72) Andruszczak Władysław, Koniecki Witold, Sułek Kazimierz, Lisicki Wacław, Adamczyk Tadeusz, Deptuła Jan
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa Warszawa „Zaplecze”, Warszawa
(54) Drzwi metalowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą
- (Y1) (11) 44871 (41) 87 12 14 4 (51) E21B 10/26
(21) 79281 (22) 87 01 26
(72) Olbrot Stanisław, Chmura Józef, Czaja Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Stały rozszerzacz wrębów
- (Y1) (11) **44871** (41) 86 03 11 4 (51) E21B 10/44
(255406) E21C 7/10
(21) 81074 (22) 85 09 16
(72) Czech Eugeniusz, Żak Eugeniusz, Zięczyński Konrad, Szymura Jerzy, Polnik Jan
(73) Rybnicko-Jasirzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski
(54) Śrubowa żerdź wiertnicza
- (Y1) (11) 44782 (41) 87 12 14 4 (51) E21B 25/99
(21) 79052 (22) 86 12 31
(72) Guzik Józef, Fiega Marian, Ginalski Józef
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do pobierania rdzeni skalnych w otworach wiertniczych
- (Y1) (11) **44807** (41) 87 11 30 4 (51) E21D 17/01
(21) 78663 (22) 86 11 14
(72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Stropnica wzmocniona
- (Y1) (11) 44845 (41) 87 11 30 4 (51) F16C 33/78
B65G 39/09
(21) 78787 (22) 86 12 01
(72) Sitko Jan, Szczyrba Stefan, Maliszewski Norbert, Świerc Tadeusz, Sobota Jan

- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - **Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów**
 (54) Uszczelnienie łożysk, zwłaszcza w kraźnikach
- (Y1) (11) **44883** (41) 85 08 13 4 (51) F16D 27/02
 (245962) G01N 3/00
 (21) 81909 (22) 84 01 30
 (72) **Parady** sz Wiesław, Gawliński Stefan, Drewniak Gerard
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Urządzenie do impulsowego jednokierunkowego włączania napędu
- (Y1) (11) **44759** (41) 85 07 16 4 (51) F16D 27/09
 (245627)
 (21) 81707 (22) 84 01 06
 (72) Zięba Tadeusz, Sroga Ryszard
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
 (54) Elektromagnetyczne sprzęgło zębate
- (Y1) (11) **44793** (41) 86 03 25 4 (51) F16D 33/00
 (249722)
 (21) 81771 (22) 84 09 24
 (72) Wasylczko Zenon, Opałka Gustaw, Urbanek Edward, Siwczyk Maurycy, Zapa Krzysztof
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” - • Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Sprzęgło hydrokinetyczne w obudowie **iskrobezpiecznej**
- (Y1) (11) **44778** (41) 87 11 02 4 (51) F16H 37/00
 (21) 78609 (22) 86 11 11
 (72) Łuczko Andrzej, Dąbkowski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa
 (54) Wirownica z napędem elektrycznym dla pracowni szkolnych
- (Y1) (11) **44754** (41) 85 08 13 4 (51) F16H 55/36
 (21) 80975 (22) 84 02 03
 (72) Zięba Tadeusz
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
 (54) Koło pasowe układu napędowego, zwłaszcza obrabiarki
- (Y1) (11) **44802** (41) 87 09 21 4 (51) F16J 15/18
 (21) 78340 (22) 86 10 07
 (72) Nienartowicz Aleksander, Kołodziejski Marek, Sitkiewicz Leszek, Gross Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Dławnica hydraulicznego siłownika
- (Y1) (11) **44877** (41) 85 06 04 4 (51) F16K 1/02
 (248972) F16K 27/02
 (21) 80988 (22) 84 07 28
 (72) Ardanowski Wiesław, Lisiecki Józef, Burzyński Marian, Lewandowski Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Techniczne** Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego, Bydgoszcz
 (54) Kątowy zawór pożarowy odcinający
- (Y1) (11) **44820** (41) 87 11 30 4 (51) F16K 1/50
 (21) 79025 (22) 86 12 22
 (72) Szacik Jan
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „**PZL-Dębica**”, Dębica
 (54) Zawór odcinający z nieprzesuwnym wrzecionem
- (Y1) (11) **44723** (41) 85 04 09 4 (51) F16K 3/02
 (244070)
 (21) 81295 (22) 83 10 05
 (72) Żywiec Jan
- (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Urządzeń Naftowych „Naftomet”, Krosno
 (54) Zasuwa suwakowa
- (Y1) (11) **44803** (41) 87 10 05 4 (51) F16K 24/04
 (21) 78405 (22) 86 10 15
 (72) Szenajch Wiesław, Koprzywa Janusz, Sawicki Leszek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Zawór odpowietrzający
- (Y1) (11) **44788** (41) 87 11 16 4 (51) F16L 21/00
 F16L 23/02
 (21) 79727 (22) 87 03 23
 (72) Kaczmarek Ireneusz, Jankowski Czesław
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Konin
 (54) Złącze **służące** do łączenia przewodów rurowych
- (Y1) (11) 44732 (41) 87 10 05 4 (51) F16L 37/28
 F16K 15/04
 (21) 78406 (22) 86 10 15
 (72) Szenajch Wiesław, Koprzywa Janusz, Sawicki Leszek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przyłączka hydrauliczna
- (Y1) (11) **44746** (41) 87 12 14 4 (51) F16N 11/04
 (21) 79127 (22) 87 01 07
 (72) Łasecki Henryk, Matuszak Zdzisław
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno
 (54) Smarownicza olejowa
- (Y1) (11) 44866 (41) 87 09 21 4 (51) F21S 3/12
 G03B 15/06
 (21) 78891 (22) 86 12 12
 (72) **Sadal** Józef, Baryłkiewicz Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „**Predom-Prebot**”, Radom
 (54) Urządzenie do wykonywania zdjęć bezcieniowych
- (Y1) (11) **44752** (41) 87 11 02 4 (51) F21V 17/00
 (21) 79814 (22) 87 03 27
 (72) Perejczuk Jan, Banach Wojciech, Najdziej Henryk, Kołaczyński Czesław
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Oprawa oświetleniowa do rurowych źródeł światła
- (Y1) (11) **44869** (41) 87 11 16 4 (51) F23D 14/46
 (21) 79075 (22) 86 12 31
 (72) **Walczuk** Marian, Nemeček Leszek
 (73) Fabryka Wytrobów Metalowych „**PRZYSUCHA**”, Przysucha
 (54) Nakrywka palnika
- (Y1) (11) **44876** (41) 85 09 10 4 (51) F23D 14/58
 (246586)
 (21) 80980 (22) 84 03 07
 (72) Szymański Maciej
 (73) Szymański Maciej, **Kiekrz**
 (54) Palnik gazowy dla kotłów centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) **44852** (41) **86 11 18** 4 (51) F23G 7/06
 (256948)
 (21) 80511 (22) 85 12 18
 (72) Dominiak Henryk
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
 (54) Urządzenie do spalania odlotowych gazów **przemysłowych**

- (Y1) (11) **44834** (41) 87 08 24 4 (51) F23L 15/02
F28F 9/04
(21) 78338 (22) 86 10 06
(72) Ruszel Franciszek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Obrotowy podgrzewacz powietrza
- (Y1) (11) 44727 (41) 87 03 09 4 (51) F23N 5/24
F24H 9/20
(21) 77177 (22) 86 04 25
(72) Krok Andrzej, Kłeczek Janusz, Maguda Antoni
(73) Spółdzielnia Pracy „Metalsprzet”, Rzeszów
(54) Czujnik ciągu kominowego
- (Y1) (11) 44815 (41) 87 09 21 4 (51) F24F 7/02
E04D 13/06
E04F 17/04
(21) 78976 (22) 86 12 19
(72) Dąbrowicz Hieronim, Formusiewicz Eugeniusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Budownictwa Górniczo-Hutniczego, Lublin
(54) Wyrzutnia dachowa
- (Y1) (11) 44816 (41) 87 09 21 4 (51) F24F 7/02
E04D 13/16
E04F 17/04
(21) 78977 (22) 86 12 19
(72) Dąbrowicz Hieronim, Formusiewicz Eugeniusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Budownictwa Górniczo-Hutniczego, Lubin
(54) Czterpnia dachowa
- (Y1) (11) **44806** (41) 87 10 05 4 (51) F24F 13/075
(21) 78568 (22) 86 11 05
(72) Ciemny Henryk, Bukowski Rornan, Sztuk Sławomir, Huk Dymitr, Kołakowski Feliks
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „Klimor”, Gdynia
(54) Kratka wentylacyjna wyciągowa i nawiewna
- (Y1) (11) **44728** (41) 87 03 09 4 (51) F24H 9/20
G05D 23/275
(21) 77178 (22) 86 04 25
(72) Krok Andrzej, Kłeczek Janusz, Maguda Antoni
(73) Spółdzielnia Pracy „Metalsprzet”, Rzeszów
(54) Ogranicznik temperatury wody
- (Y1) (11) **44843** (41) 87 11 02 4 (51) F26B 9/06
(21) 78705 (22) 86 11 20
(72) Borkowski Jerzy, Jaworski Bogdan
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Suszarnia komorowa rewersyjna o poziomym przepływie czynnika suszącego
- (Y1) (11) 44879 (41) 87 03 09 4 (51) F26B 17/12
(258881)
(21) 81209 (22) 860410
(72) Dmytrów Eugeniusz, Wróblewski Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Suszarnia do materiałów sypkich, a zwłaszcza zbóż
- (Y1) (11) **44724** (41) 86 11 04 4 (51) F27B 1/21
(253191)
(21) 81311 (22) 85 05 02
(72) Messer Paweł, Paruch Romuald, Gowgiel Edward
- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Urządzenie wyładowcze z pieca szybowego
- (Y1) (11) 44774 (41) 87 08 24 4 (51) F28F 9/04
(21) 78339 (22) 86 10 06
(72) Ruszel Franciszek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 44821 (41) 87 11 16 4 (51) F42D 1/00
(21) 79062 (22) 86 12 30
(72) Paszta Andrzej, Leś Włodzimierz, Langosz Piotr
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Budowy Szybów, Bytom
(54) Nabijak do otworów strzałowych
- (Y1) (11) 44870 (41) 87 12 14 4 (51) G01B 3/10
(21) 79239 (22) 87 01 22
(72) Jędrzyak Jerzy, Książkowski Eugeniusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Przyrząd wstęgowy z obciążnikiem
- (Y1) (11) 44784 (41) 87 12 14 4 (51) G01B 3/14
(21) 79173 (22) 87 01 15
(72) Gackowski Józef
(73) Lubuskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Nowa Sól
(54) Spoinomierz
- (Y1) (11) 44801 (41) 87 07 13 4 (51) G01B 5/25
(21) 78084 (22) 86 08 25
(72) Szczygieł Tomasz
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. Marcelego Nowotki, Oddział w Siedlcach, Warszawa
(54) Przyrząd do sprawdzania współosiowości
- (Y1) (11) 44748 (41) 87 12 14 4 (51) G01B 5/255
(21) 79180 (22) 87 01 19
(72) Stankiewicz Leszek, Mielcarek Ryszard, Sobczak Krzysztof
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Poznań
(54) Przyrząd do pomiaru rozstawu punktów przyporu kół bieżących osadzonych na osi wózka tramwajowego
- (Y1) (11) **44800** (41) 87 07 13 4 (51) C01B 11/26
(21) 78063 (22) 86 08 21
(72) Myrcha Andrzej
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. Marcelego Nowotki - Oddział w Siedlcach, Warszawa
(54) Przyrząd dokontrolny świetlny
- (Y1) (11) **44849** (41) 87 11 30 4 (51) G01B 15/00
G21K 1/02
G21F 5/00
(21) 79838 (22) 87 03 31
(72) Jędrzejewski Andrzej
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock
(54) Urządzenie do pomiaru luzu między grafitem a pokrywą obudowy w aktywnych blokach grafitowych
- (Y1) (11) 44825 (41) 87 09 21 4 (51) G01L 1/22
(262258)
(21) 83224 (22) 86 11 06
(72) Łapko Andrzej, Sokołowski Romuald
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Czujnik do pomiaru odkształceń zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych

- (Y1) (11) **44796** (41) 86 09 09 4 (51) G01N 1/22
(252111)
(21) 82381 (22) 85 02 26
(72) Błazejewski Marian, Michalska Grażyna, Radke Piotr, Skolarus Roman
(73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłego oznaczania zapachu wody
- (Y1) (11) **44767** (41) 87 04 21 4 (51) G01N 3/30
(21) 77455 (22) 86 05 31
(72) Klatka Narcyz
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie do rozrywania złączy klejonych siłami pseudowzbuchowymi
- (Y1) (11) **44319** (41) 87 11 16 4 (51) G01R 31/25
H01J 9/42
(21) 78994 (22) 86 12 23
(72) Klimek Jerzy, Węgielek Antoni
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Piaseczno
(54) Wysokonapięciowy tester próżni
- (Y1) (11) **44827** (41) 86 12 30 4 (51) G09B 1/10
G09B 29/02
G09B 25/04
(21) 76698 (22) 86 02 28
(72) Cieńska Teresa, Czekaj Jacek, Duliński Janusz, Gawłowski Witold, Lenartowicz Krzysztof, Lisowski Bohdan, Walkowski Andrzej, Złowodzki Maciej
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Zestaw modułowy ułatwiający przebieg procesu decyzyjnego przy projektowaniu architektoniczno-urbanistycznym, zwłaszcza przy zagospodarowywaniu przestrzennym
- (Y1) (11) **44822** (41) 87 12 28 4 (51) G10K 11/00
(21) 79331 (22) 87 02 03
(72) Wodziński Leszek, Sadowski Jerzy, Żuchowicz Iwonna, Jankowski Tomasz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Obudowa dźwiękoizolacyjna na maszyny i urządzenia
- (Y1) (11) **44840** (41) 87 10 19 4 (51) G10K 11/00
F01N 1/08
A01J 7/00
(21) 78678 (22) 86 11 20
(72) Bondyra Andrzej, Kopeć Mirosław, Rosiński Marian, Petraniuk Aleksander
(73) „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Tłumik hałasu pompy próżniowej
- (Y1) (11) **44885** (41) 86 03 11 4 (51) H01F 7/08
(249218)
(21) 83219 (22) 84 08 16
(72) Giza Krystyn, Ciszewski Adam J., Wasilewski Edward, Jurek Bronisław, Momot Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Elektromagnes prądu stałego
- (Y1) (11) **44882** (41) 86 02 25 4 (51) H01F 27/26
(249301)
(21) 81691 (22) 84 08 21
(72) Gondek Jerzy, Wojtaś Henryk
(73) Zakłady Technologicznych Urządzeń Sterujących „Bester”, Bielawa
(54) Korpus uzwojenia składany, zwłaszcza do uzwojeń transformatorów
- (Y1) (11) **44833** (41) 87 05 18 4 (51) H01H 21/16
H01H 23/10
(21) 77965 (22) 86 08 07
(72) Różycki Krzysztof
(73) Łódzkie Zakłady Termotechniczne „Techna-Elcal”, Łódź
(54) Łącznik sygnalizacyjny zadziałania bezpieczników, zwłaszcza szybkich
- (Y1) (11) **44753** (41) 87 11 02 4 (51) H01H 33/66
(21) 79892 (22) 87 04 06
(72) Mościcki Wiesław, Piekiewicz Mieczysław
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polani” im. Róży Luksemburg -- Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Wyłącznik próżniowy
- (Y1) (11) **44741** (41) 87 11 16 4 (51) H01R 9/22
H01R 4/28
(21) 78913 (22) 86 12 12
(72) Majchrowicz Janusz, Tomaszek Bogdan, Kurowski Krzysztof, Zelmozer Krzysztof, Tobolski Ryszard, Szyszko Wacław
(73) Spółdzielnia Inwalidów Aparatury Elektrotechnicznej „Porkój”, Łódź
(54) Złączka wielotorowa
- (Y1) (11) **44808** (41) 87 11 02 4 (51) H02B 7/06
(21) 78712 (22) 86 11 21
(72) Gębski Ireneusz, Deska Mirosław, Pietrzyk Marian
(73) Południowy Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny Częstochowa, Częstochowa
(54) Stacja transformatorowa
- (Y1) (11) **44751** (41) 87 10 05 4 (51) H02G 3/26
(21) 79581 (22) 87 02 27
(72) Kopecki Janusz
(73) Kopecki Janusz, Wrocław
(54) Uchwyt do mocowania przewodów
- (Y1) (11) 44838 (11) 87 10 05 4 (51) H02K 37/22
F16F 15/10
(21) 78606 (22) 86 11 10
(72) Piasecki Bogusław, Nalepa Harald
(73) Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”, Warszawa
(54) Amortyzator drgań skrętnych, zwłaszcza układów napędowych z silnikiem skokowym
- (Y1) (11) **44839** (41) 87 10 05 4 (51) H02K 37/22
F16F 15/10
(21) 78607 (22) 86 11 10
(72) Piasecki Bogusław, Nalepa Harald
(73) Zakład Aparatury Naukowej UNIPAN, Warszawa
(54) Amortyzator drgań skrętnych, zwłaszcza układów napędowych z silnikiem skokowym
- (Y1) (11) **44818** (41) 87 11 16 4 (51) H05B 3/06
(21) 78991 (22) 86 12 20
(72) Grzegorzcyk Jerzy, Paluchowicz Mieczysław, Dunalski Janusz, Ejsmont Piotr
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Stempel specjalny do zaprasowywania spiral w uźebrowanych płytkach grzejnych
- (Y1) (11) **44777** (41) 87 12 14 4 (51) H05K 1/14
H05K 7/20
(21) 78586 (22) 86 11 07

(72) Skurzyński Antoni, Pędziński Ryszard, Tybuchowski Ryszard

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Moduł układów elektronicznych mocy

(Y1) (11) **44731** (41) 87 07 13 4 (51) **H05K** 5/00
G08B 3/10
E21F 17/18

(21) 78276 (22) 86 09 26

(72) Jeżewski Józef, Szczyrba Marek, Rej Andrzej, Francik Józef, Dragan Lesław, Grzebinoga Zbigniew, Kuczowicz Edward, Frackiewicz Władysław

(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „Emag”, Katowice

(54) Obudowa elektronicznych układów telekomunikacyjnych

(Y1) (11) 44857 (41) 85 10 22 4 (51) **H05K** 5/00
(247256) H01H 50/02

(21) 81911 (22) 84 04 13

(72) Domański Włodzimierz

(73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice

(54) Zespół mechaniczny przekaźnika elektronicznego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl ¹	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl ¹	Nr prawa ochronnego	
	2	1	2	
A01B	29/04	44758	A62C 37/06	44792*
A01D	17/00	44841	A63B 23/00	44720
A01D	17/00	44842	A63B 23/00	44721
A01D	33/00	44842*	A63B 23/00	44722
A01D	34/86	44854	A63F 9/12	44720*
A01G	9/22	44736	A63F 9/12	44721*
A01G	17/10	44707	A63F 9/12	44722*
A01G	17/10	44708	A63H 17/40	44863
A01G	17/10	44709	B01D 11/02	44757*
A01G	17/10	44710	B01F 5/08	44873
A01G	25/02	44725	B05B 1/00	44880
A01J	7/00	44840*	B05B 15/00	44812
A01K	63/04	44804	B08B 9/02	44735
A01K	87/00	44756	B08B 11/04	44805
A21C	9/08	44717	B21D 3/02	44763*
A46B	3/10	44735*	B21D 11/10	44779*
A47B	61/00	44714	B21D 13/10	44809
A47B	61/04	44832	B21D 37/02	44850
A47C	1/14	44811	B23B 13/00	44783*
A47C	5/04	44737*	B23B 27/24	44867*
A47C	5/04	44738*	B23B 29/08	44816*
A47C	9/00	44737	B23B 31/10	44783
A47C	9/00	44738	B23B 31/30	44835
A47F	10/00	44740	B23B 31/40	44745*
A47G	23/00	44865	B23B 31/42	44794*
A47J	31/02	44884	B23B 45/14	44766
A47J	31/46	44884*	B23B 47/28	44713
A47J	44/00	44864	B23C 5/22	44881
A47L	15/12	44837	B23D 3/02	44846
A61B	5/02	44856	B23G 7/00	44775
A61B	17/58	44761	B23P 9/04	44867
A61F	5/01	44858	B23Q 1/28	44790
A61G	5/00	44729	B23Q 3/14	44745
A61M	1/34	44770	B23Q 3/14	44794
A62C	35/36	44792	B24B 3/40	44762

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2	
B24B	23/00	44787	D01D 4/00	44875
B24D	7/04	44765	D01D 5/24	44726
B25B	1/22	44750	D01H 1/13	44730
B25B	27/10	44772	D04H 17/00	44791
B25H	1/00	44744	E01C 5/06	44826
B26D	1/14	44829	E01C 19/08	44781
B26D	7/08	44779	E02D 7/12	44773
B27H	1/00	44799*	E02F 9/16	44861
B28B	3/02	44716	E04B 1/40	44831
B28B	11/16	44771	E04B 1/68	44755
B29C	33/42	44775**	E04B 1/88	44853*
B29C	43/28	44855	E04B 2/12	44868
B29C	45/43	44747	E04B 2/88	44830
B30B	1/32	44797	E04C 2/52	44828
B30B	11/24	44824	E04D 13/16	44815*
B30B	15/02	44763*	E04D 13/16	44816*
B30B	15/02	44799	E04D 15/07	44712
B30B	15/30	44764	E04F 13/08	44853
B13K	7/00	44844	E04F 17/04	44815*
B43L	7/06	44862	E04F 17/04	44816*
B43L	9/00	44862*	E04H 1/12	44874
B60C	25/00	44810	E04C 17/28	44823
B60N	1/02	44861*	E06B 3/76	44768
B60P	3/035	44739	E06B 3/76	44769
B60R	19/42	14813*	E21B 10/26	44871
B61K	7/06	44795	E21B 10/44	44878
B61K	13/00	44812*	E21B 25/00	44782
B62B	3/02	44740*	E21C 7/10	44878*
B62B	3/04	44798	E21C 35/12	44814*
B62D	25/16	44813	E21D 17/01	44807
B62D	63/06	44739*	E21F 17/18	44731*
B62D	63/06	44742	F01N 1/08	44840*
B63H	25/02	44749	F04B 9/14	44749*
B65D	1/14	44719	F16B 13/04	44831*
B65D	6/10	44734	F16C 33/78	44845
B65D	6/38	44733	F16D 27/02	44883
B65D	8/14	44715	F16D 27/09	44759
B65D	19/14	44718	F16D 33/00	44793
B65D	19/16	44780	F16F 15/10	44838*
B65D	47/34	44836	F16F 15/10	44839*
B65D	51/18	44776	F16H 37/00	44778
B65D	85/20	44886	F16H 55/36	44754
B65D	88/54	44786*	F16J 15/18	44802
B65D	88/54	44847*	F16K 1/02	44877
B65D	88/54	44848*	F16K 1/50	44820
B65G	19/22	44859	F16K 3/02	44723
B65G	19/28	44760	F16K 15/04	44732*
B65G	19/28	44814	F16K 24/04	44803
B65G	21/00	44763	F16K 27/02	44877*
B65G	25/08	44743	F16L 21/00	44788
B65G	39/09	44845*	F16L 23/02	44788*
B65G	47/14	44789	F16L 37/28	44732
B65G	47/34	44872	F16N 11/04	44746
B65G	57/18	44860	F16P 1/02	44744*
B65G	65/34	44786	F21S 3/12	44866
B65G	65/34	44847	F21V 17/00	44752
B65G	65/34	44848	F23D 14/46	44869
B66C	13/12	44851*	F23D 14/58	44876
B66C	23/18	44851	F23G 7/06	44852
B66D	1/22	44785	F23L 15/02	44834
B66F	9/12	44742*	F23N 5/24	44727
C03B	5/00	44817	F24F 7/02	44815
C10C	3/12	44781*	F24F 7/02	44816
C12G	3/00	44757	F24F 13/075	44806
C23G	5/00	44711	F24H 9/20	44727*

1	2	1	2	
F24H	9/20	44728	G09B 29/02	44827*
F26B	9/06	44843	G10K 11/00	44822
F26B	17/12	44879	G10K 11/00	44840
F27B	1/21	44724	G21F 5/00	44849*
F28F	9/04	44774	G21K 1/02	44849*
F28F	9/04	44834*	H01E 7/08	44885
F42D	1/00	44821	H01F 27/26	44882
G01B	3/10	44870	H01H 21/16	44833
G01B	3/14	44784	II01H 23/10	44833*
G01B	5/25	44801	II01H 33/66	44753
G01B	5/255	44748	H01H 50/02	44857*
G01B	11/26	44800	H01J 9/42	44819*
G01B	15/00	44849	H01Q 1/10	44756*
G01F	19/00	44865*	H01R 4/28	44741*
G01L	1/22	44825	H01R 9/22	44741
G01M	17/02	44810*	II02B 7/06	44808
G01N	1/22	44796	H02G 3/26	44751
G01N	3/00	44883*	H02K 37/22	44838
G01N	3/30	44767	H02K 37/22	44839
G01R	31/25	44819	H05B 3/06	44818
G03B	15/06	44866*	H05K 1/14	44777
G05D	23/275	44728*	H05K 5/00	44731
G08B	3/10	44731*	H05K 5/00	44857
G09B	1/10	44827	H05K 7/20	44777*
G09B	25/04	44827*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ⁴
1	2	1	2
44707	A01G 17/10	44728*	G05D 23/275
44708	A01G 17/10	44729	A61G 5/00
44709	A01G 17/10	44730	D01H 1/13
44710	A01G 17/10	44731	H05K 5/00
44711	C23G 5/00	44731*	G08B 3/10
44712	E04D 15/07	44731*	E21F 17/18
44713	B23B 47/28	44732	F16L 37/28
44714	A47B 61/00	44732*	F16K 15/04
44715	B65D 8/14	44733	B65D 6/38
44716	B28B 3/02	44734	B65D 6/10
44717	A21C 9/08	44735	B08B 9/02
44718	B65D 19/14	44735*	A46B 3/10
44719	B65D 1/14	44736	A01G 9/22
44720	A63B 23/00	44737	A47C 9/00
44720*	A63F 9/12	44737*	A47C 5/04
44721	A63B 23/00	44738	A47C 9/00
44721*	A63F 9/12	44738*	A47C 5/04
44722	A63B 23/00	44739	B60P 3/035
44722*	A63F 9/12	44739*	B26D 63/06
44723	F16K 3/02	44740	A47F 10/00
44724	F27B 1/21	44740*	B62B 3/02
44725	A01G 25/02	44741	H01R 9/22
44726	D01D 5/24	44741*	H01R 4/28
44727	F23N 5/24	44742	B62D 63/06
44727*	F24H 9/20	44742*	B66F 9/12
44728	F24H 9/20	44743	B65G 25/08

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

1	2	II	1	2
44744	B25H 1/00		44794	B23Q 3/14
44744*	F16P 1/02		44794*	B23B 31/42
44745	B23Q 3/14		44795	B61K 7/06
44745*	B23B 31/40		44796	G01N 1/22
44746	F16N 11/04		44797	B30B 1/32
44747	B29C 45/43		44798	B62B 3/04
44748	G01B 5/255		44799	B30B 15/02
44749	B63H 25/02		44799*	B27H 1/00
44749*	F04B 9/14		44800	C01B 11/26
44750	B25B 1/22		44801	G01B 5/25
44751	H02G 3/26		44802	F16J 15/18
44752	F21V 17/00		44803	F16K 24/04
44753	H01H 33/66		44804	A01K 63/04
44754	F16H 55/36		44805	B08B 11/04
44755	E04B 1/68		44806	F24F 13/075
44756	A01K 87/00		44807	E21D 17/01
44756*	H01Q 1/10		44808	H02B 7/06
44757	C12G 3/00		44809	B21D 13/10
44757*	B01D 11/02		44810	B60C 25/00
44758	A01B 29/04		44810*	G01M 17/02
44759	F16D 27/09		44811	A47C 1/14
44760	B65G 19/28		44812	B05B 15/00
44761	A61B 17/58		44812*	B61K 13/00
44762	B24B 3/40		44813	B62D 25/16
44763	B65G 21/00		44813*	B60R 19/42
44763*	B21D 3/02		44814	B65G 19/28
44763*	B30B 15/02		44814*	E21C 35/12
44764	B30B 15/30		44815	F24F 7/02
44765	B24D 7/04		44815*	E04D 13/16
44766	B23B 45/14		44815*	E04F 17/04
44767	G01N 3/30		44816	F24F 7/02
44768	E06B 3/76		44816*	E04D 13/16
44769	E06B 3/76		44816*	E04F 17/04
44770	A61M 1/34		44817	C03B 5/00
44771	B28B 11/16		44818	H05B 3/06
44772	B25B 27/10		44819	G01R 31/25
44773	E02D 7/12		44819*	H01J 9/42
44774	F28F 9/04		44820	F16K 1/50
44775	B23G 7/00		44821	F42D 1/00
44775*	B29C 33/42		44822	G10K 11/00
44776	B65D 51/18		44823	E05C 17/28
44777	H05K 1/14		44824	B30B 11/24
44777*	H05K 7/20		44825	G01L 1/22
44778	F16H 37/00		44826	E01C 5/06
44779	B26D 7/08		44827	G09B 1/10
44779*	B21D 11/10		44827*	G09B 29/02
44780	B65D 19/16		44827*	G09B 25/04
44781	E01C 19/08		44828	E04C 2/52
44781*	C10C 3/12		44829	B26D 1/14
44782	E21B 25/00		44830	E04B 2/88
44783	B23B 31/10		44831	E04B 1/40
44783*	B23B 13/00		44831*	F16B 13/04
44784	G01B 3/14		44832	A47B 61/04
44785	B66D 1/22		44833	H01H 21/16
44786	B65G 65/34		44833*	H01H 23/10
44786*	B65D 88/54		44834	F23L 15/02
44787	B24B 23/00		44834*	F28F 9/04
44788	F16L 21/00		44835	B23B 31/30
44788*	F16L 23/02		44836	B65D 47/34
44789	B65G 47/14		44837	A47L 15/12
44790	B23Q 1/28		44838	II02K 37/22
44791	D04H 17/00		44838*	F16F 15/10
44792	A62C 35/36		44839	II02K 37/22
44792*	A62C 37/06		44839*	F16F 15/10
44793	F16D 33/00		44840	G10K 11/00

1	2	1	2
44840*	F01N 1/08	44862	B43L 7/06
44840*	A01J 7/00	44862*	B43L 9/00
44841	A01D 17/00	44863	A63H 17/40
44842	A01D 17/00	44864	A47J 44/00
44842*	A01D 33/00	44865	A47G 23/00
44843	F26B 9/06	44865*	G01F 19/00
44844	B43K 7/00	44866	F21S 3/12
44845	F16C 33/78	44866*	G03B 15/06
44845*	B65G 39/09	44867	B23P 9/04
44846	B23D 3/02	44867*	B23B 27/24
44846*	B23B 29/08	44868	E04B 2/12
44847	B65G 65/34	44869	F23D 14/46
44847*	B65D 88/54	44870	G01B 3/10
44848	B65G 65/34	44871	E21B 10/26
44848*	B65D 88/54	44872	B65G 47/34
44849	G01B 15/00	44873	B01F 5/08
44849*	G21K 1/02	44874	E04H 1/12
44849*	G21F 5/00	44875	D01D 4/00
44850	B21D 37/02	44876	F23D 14/58
44851	B66C 23/18	44877	F16K 1/02
44851*	B66C 13/12	44877*	F16K 27/02
44852	F23G 7/06	44878	E21B 10/44
44853	E04F 13/08	44878*	E21C 7/10
44853*	E04B 1/88	44879	F26B 17/12
44854	A01D 34/86	44880	B05B 1/00
44855	B29C 43/28	44881	B23C 5/22
44856	A61B 5/02	44882	H01F 27/26
44857	H05K 5/00	44883	F16D 27/02
44857*	H01H 50/02	44883*	G01N 3/00
44858	A61F 5/01	44884	A47J 31/02
44859	B65G 19/22	44884*	A47J 31/46
44860	B65G 57/18	44885	H01F 7/08
44861	E02F 9/16	44886	B65D 85/20
44861*	B60N 1/02		

43

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIE-
LENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzo-
ru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz
numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym

zgłoszenie zostało ogłoszone oras numery zgłoszeń macierzystych
umieszczone w nawiasach.

WYKAZ I (ODMOWY)

77423	6/87	78910	23/87
78503	20/87	78911	23/87

WYKAZ II (UMORZENIA)

76277	20/86	78543	21/87
76623	23/86	78580	25/87
76762	1/87	78657	19/87
77148	19/87	78664	20/87
77338	20/87	78810	23/87
78062	14/87	78823	23/87
78151	15/87	78878	19/87
78196	19/87	79160	2/88
78389	21/87	79233	25/87
78446	13/87	79550	2/88
78460	19/87	80122	1/88
78464	20/87		

44

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.

38710	38712	38767	38970	39025	39034	39089	39090
39093	39163	39256	39257	39504	39526	39595	39684
39725	39761	39861	39892	39893	39931	39933	40027
40391	40393	40515	41120	41685	42799	43232	43416
43635	43795	43796	44330	44331	44361		

45

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 usta-
wy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz **datę** wygaś-
nięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	34051	88 01 09
(Y1)	34080	88 01 18
(Y1)	34090	88 01 30
(Y1)	35400	88 01 21
(Y1)	38079	88 01 14
(Y1)	38112	88 01 31

CZĘŚĆ III

KI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

46

REJESTRACJA

(od nr 62611 do nr 62660)

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 prawnie 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 oznaczenia znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

62611. 1987 03 30. Sandoz AG, Sandoz SA, Sandoz Ltd. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, środki grzybobójcze; klasa 5.

i perfumeryjne, dezodoranty kosmetyczne, środki do mycia (płyny do kąpieli, szampony) oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

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

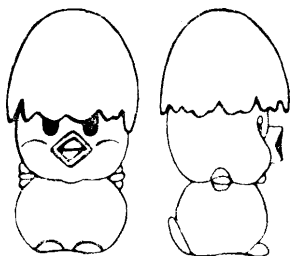
WAKIL

62612. 1987 02 26. Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ze szkła, klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim, białym, czerwonym.

62613. 1987 03 27. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa”, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne



62614. 1987 03 30. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: roboty proste i manipulatory oraz ich elementy, stoły podziałowo-obrotowe, stoły obrotowe, stoły krzyżowe, przenośniki taśmowe i ich elementy, przenośniki palet i ich elementy, wkrętaki elektryczne i pneumatyczne, głowice jedno- i wielowrzecionowe do wkręcania i zakręcania, prasy hydrauliczne i pneumatyczne o nacisku do 100 kN, nitownice radialne, głowice radialne, głowice radialne jedno- i wielowrzecionowe do nitowania, dozowniki do smarów i klejów, przyrządy montażowe, sterowniki do automatycznego sterowania procesem, urządzenia kontroli obecności i położenia części zespołów, zautomatyzowane stanowiska montażowe, urządzenia podająco-orientujące i ich elementy, urządzenia do paletyzacji, depaletyzacji, składowania i rozkładania, zmechanizowane i zautomatyzowane stanowiska montażowe i ich elementy, automaty i centra montażowe i ich elementy, linie montażowe i ich elementy; podajniki: wibracyjne, cylindryczne i liniowe, elewatorowe (szczelbelkowe), talerzowe, bębnowe, orientowniki: mechaniczne, magnetyczne, pneumatyczne i wizyjne; druki, dokumentacja techniczna w tym materiały szkoleniowe dla maszyn cyfrowych w zakresie: komputerowego wspomaganie projektowania konstrukcji, komputerowego wspomaganie projektowania technologii, technicznego-organizacyjnego przygotowania produkcji i oprogramowanie narzędziowe; klasy 7, 8 i 16.



62615. 1987 03 30. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: roboty proste i manipulatory oraz ich elementy, stoły podziałowo-obrotowe, stoły obrotowe, stoły krzyżowe, przenośniki taśmowe i ich elementy, przenośniki palet i ich elementy, wkrętaki elektryczne i pneumatyczne, głowice jedno- i wielowrzecionowe do wkręcania i zakręcania, prasy hydrauliczne i pneumatyczne o nacisku do 100 kN, nitownice radialne, głowice radialne, głowice radialne jedno- i wielowrzecionowe do nitowania, dozowniki do smarów i klejów, przyrządy montażowe, sterowniki do automatycznego sterowania procesem, urządzenia kontroli obecności i położenia części zespołów, zautomatyzowane stanowiska montażowe, urządzenia podająco-orientujące i ich elementy, urządzenia do paletyzacji, depaletyzacji, składania i rozkładania, zmechanizowane i zautomatyzowane stanowiska montażowe i ich elementy, automaty i centra montażowe i ich elementy, linie montażowe i ich elementy, podajniki: wibracyjne, cylindryczne i liniowe, elewatorowe (szczebelkowe), talerzowe, bębnowe, orientowniki: mechaniczne, magnetyczne, pneumatyczne i wizyjne, druki, dokumentacja techniczna w tym materiały szkoleniowe, programy dla maszyn cyfrowych w zakresie: komputerowego wspomaganie projektowania konstrukcji, komputerowego wspomaganie projektowania technologii, techniczno-organizacyjnego przygotowania produkcji, oprogramowanie narzędziowe; klasy 7, 8 i 16.



62616. 1987 03 30. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: roboty proste i manipulatory oraz ich elementy, stoły podziałowo-obrotowe, stoły obrotowe, stoły krzyżowe, przenośniki palet i ich elementy, wkrętaki elektryczne i pneumatyczne, głowice jedno- i wielowrzecionowe do wkręcania i zakręcania, prasy hydrauliczne i pneumatyczne o nacisku do 100 kN, nitownice radialne, głowice radialne jedno- i wielowrzecionowe do nitowania, dozowniki do smarów i klejów, przyrządy montażowe, sterowniki do automatycznego sterowania procesem, urządzenia kontroli obecności i położenia części zespołów, zautomatyzowane stanowiska montażowe, urządzenia podająco-orientujące i ich elementy, urządzenia do paletyzacji, depaletyzacji, składania i rozkładania, zmechanizowane i zautomatyzowane stanowiska montażowe i ich elementy, automaty i centra montażowe i ich elementy, linie montażowe i ich elementy; podajniki: wibracyjne, cylindryczne i liniowe, elewatorowe (szczebelkowe), talerzowe, bębnowe; orientowniki: mechaniczne, magnetyczne, pneumatyczne i wizyjne; druki, dokumentacja techniczna w tym materiały szkoleniowe; programy dla maszyn cyfrowych w zakresie: komputerowego wspomaganie projektowania konstrukcji, komputerowego wspomaganie projektowania technologii, techniczno-organizacyjnego przygotowania produkcji, oprogramowanie narzędziowe; klasy 7, 8 i 16.



62617. 1986 10 16. Janusz Filipkiewicz, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia elektroniczne; klasa 9.

ASA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

62618. 1986 10 13. Spółdzielnia Rzemieśnicza „UNIREM”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: świece, wyroby ślusarskie, art. metalowe gospodarstwa domowego i powszechnego użytku, inne wyroby z metalu nie objęte klasami; noże, widelce, łyżki; aparaty i przyrządy pomiarowe, aparaty elektryczne, aparaty kontrolne; aparaty medyczne; aparaty oświetleniowe, grzewcze, do gotowania; części zamienne i akcesoria samochodowe; instrumenty muzyczne; artykuły introligatorskie, wyroby z papieru i kartonu, pędzle; wyroby z tworzyw sztucznych, wyroby z gumy, wyroby ze skóry i imitacji skóry; materiały budowlane niemetalowe; meble; narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych, szczotki, wyroby ze szkła, porcelany i fajansu, wyroby tekstylne, nakrycia na łóżka i stoły; konfekcja damska, męska i dziecięca; sztuczne kwiaty; gry i zabawki, artykuły sportowe; klasy: 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26 i 28.



62619. 1985 02 15. Maxim's Limited. Paryż, Francja. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; środki do czyszczenia zębów; dezodoranty osobistego użytku; klasa 3.

MAXIM'S DE PARIS

62620. 1986 09 04. HOM - Innovations Pour L'Elegance Masculine. Marsylia, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby toaletowe, środki upiększające, wyroby perfumeryjne, środki przeznaczone do pielęgnacji urody i utrzymywania higieny ciała takie jak mydła, perfumery, kosmetyki, płyny do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

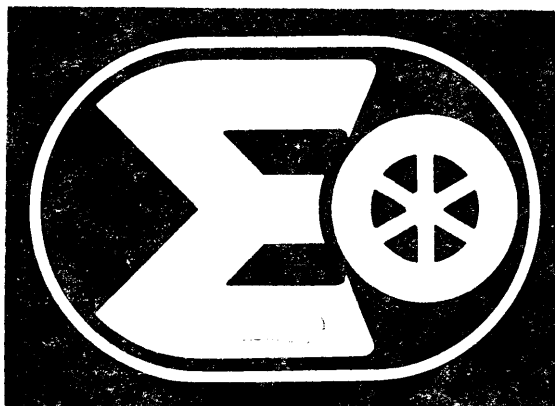


62621. 1986 10 30. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Jarkowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny i pasty do mycia, czyszczenia i prania, środki do mycia ciała i włosów, w szczególności szampony i płyny do kąpieli, produkty perfumeryjne, kosmetyki; środki do higieny osobistej, środki do dezynfekcji; części do maszyn z tworzyw sztucznych, narzędzia i przyrządy do maszyn, w szczególności formy wtryskowe, formy rozdmuchowe, formy prasownicze, wykrawaki, przecinaki, wyginaki; części z tworzyw sztucznych do pralek wirnikowych i automatycznych, części z tworzyw sztucznych do zmechanizowanego sprzętu domowego; opakowania kartonowe do wyrobów perfumeryjnych, kosmetycznych i zabawek, pojemniki z tworzyw sztucznych,

zakrętki i zaślepki z tworzyw sztucznych, opakowania z tworzyw sztucznych do wyrobów kosmetycznych i artykułów szkolnych, w szczególności oprawki szminek, kasy kosmetyczne, opakowania farb szkolnych i piórniki; artykuły gospodarstwa domowego z tworzyw sztucznych, w szczególności miski, wiadra, pojemniki, kubki, skrzynki; zabawki, gry i artykuły politechniczne z tworzyw sztucznych; klasy 3, 5, 7, 11, 16, 17, 21 i 28.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62622. 1986 12 17. MITROPA Mitteleuropäische Schlafwagen- und Speisewagen-AG. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** szkolenie kucharzy i personelu obsługującego; publikowanie i wydawanie książek, gazet i czasopism; prowadzenie noclegów i wyżywienie dla gości i podróżnych; prowadzenie kąpielisk, basenów pływackich i saun; prowadzenie usług w salonach fryzjerskich i kosmetycznych, rezerwacja pokoi; klasy 41 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym i czerwonym.

62623. 1987 01 26. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Lima” Engelbert W. Herman. Strzelin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** narzędzia, przyrządy, aparaty i urządzenia medyczne, urządzenia do samoczynnej regeneracji dializatorów kapilarnych, aparatura kontrolno-pomiarowa dla potrzeb ochrony środowiska, urządzenia wentylacyjne i odpylające; instalacje do odsiarczania spalin, wentyle, smarowniczkę i injektory do renowacji budowli betonowych i kamiennych, wyroby z drewna, gry i zabawki, usługi w zakresie pomiarów emisji i imisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz pomiary w zakresie skuteczności działania urządzeń służących ochronie środowiska; klasy 9, 10, 11, 19, 20, 28 i 40.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym, niebieskim, srebrnym, czerwonym.

62624. 1987 02 03. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty przeciwwgrzybicze weterynaryjne; klasa 5.

FUNGIDERM

62625. 1987 02 05. Łódzka Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do włosów, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kremy, emulsje, środki do pielęgnacji ciała i urody, wyroby kosmetyczne i higieniczne, wyroby chemii gospodarczej; klasy 3 i 5.

EWA

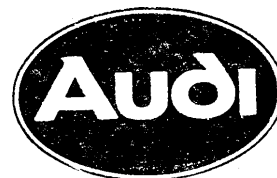
62626. 1987 02 13. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne stosowane do odżywiania parenteralnego chorych w warunkach wzmożonego katabolizmu i upośledzonej tolerancji glukozy; klasa 5.

VIVESTRIN

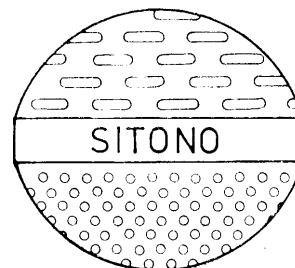
62627. 1987 02 24. AUDI AG. Ingolstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy samojezdne i części do nich; klasa 12.

GOOD

62628. 1987 02 24. AUDI AG. Ingolstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** pojazdy samojezdne i części do nich; świadczenie usług w zakresie naprawy, konserwacji i czyszczenia pojazdów mechanicznych; klasy 12 i 37.



62629. 1987 02 27. Tomasz Nowakowski. Nekla, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sита do: śrutowników bijakowych, sortowników ziemniaków, łuszczarek, szczotkarek, młocarni, maszyn zbożowych, wialni oraz sита dla potrzeb laboratoryjnych; klasa 6.



62630. 1987 03 02. Wiesława Plucińska „Evip”. Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: kompletowanie dokumentacji administracyjno-prawnej, a w szczególności dokumentacji z zakresu aktów stanu cywilnego, majątkowych, skarbowych, ekspertyz, dla celów kancelaryjnych, przesiedlenia, przygotowywanie dokumentacji do umów i transakcji, redagowanie i sporządzanie pism, podań i innych dokumentów, przyjmowanie zleceń na prowadzenie spraw przed organami administracji państwowej dla osób krajowych i zagranicznych, przyjmowanie zleceń do zarządu mieniem, przyjmowanie zleceń do uregulowania spraw formalno-prawnych i majątkowych klientów w zakresie ustalonym zleceniem; klasa 35.

EVIP

62631. 1987 03 12. Wojciech Dąbkowski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia skrawające, narzędzia rolnicze, urządzenia do obróbki skrawaniem, narzędzia i przyrządy dla majsterkowiczów; klasy 6, 7 i 8.



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

62632. 1987 03 12. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny przeciwbakteryjny; klasa 5.

GROSEPTOL

62633. 1987 03 16. Dolnośląskie Fabryki Mebli. Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble i wyroby z drewna; klasa 20.



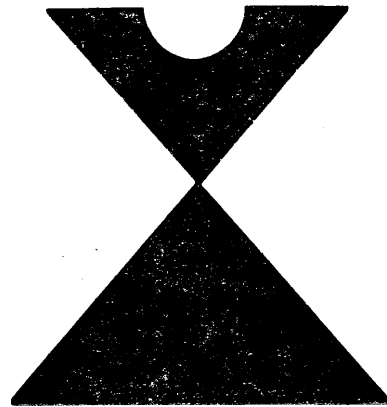
62634. 1987 03 16. Spółeczne Zjednoczenie Przemysłowe Spółka zo.o. „Libella”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do renowacji i konserwacji butów; klasa 2.

Polysk

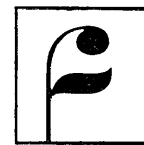
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, białym, złotym, czerwonym.

62635. 1987 03 23. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Dana”. Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubiory damskie i dziewczęce,

takie jak: sukienki, spódnice, bluzki, garsonki, kostiumy, komplety, zakłady, spodnie, kamizelki; klasa 25.



62636. 1987 03 26. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Fiorina”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody toaletowe, wody kolońskie, kremy, mleczka, śmietanki kosmetyczne, inne wyroby emulsyjne, tusz do powiek, olejki do opalania, olejki do włosów i inne, zmywacze do paznokci, emalie, lakiery, wazelina kosmetyczna; klasa 3.



florina

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym, niebieskim, żółtym, złotym, zielonym, turkusowym, różowym i czarnym.

62637. 1986 06 11. Władysław Wołodkiewicz. Olsztyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły z tworzyw sztucznych jednorazowego użytku, a zwłaszcza naczynia laboratoryjne: próbówki, korki do próbek, pojemniki do autoanalyzerów, przykrywkę do pojemników, pojemniki do transportu i przechowywania moczu oraz kału, strzykawki do iniekcji insuliny z igłą, nasadki do pobierania krwi bezstrzykawkowo z żyły pacjenta; klasy 10 i 17.

plastoMED

62638. 1987 02 25. Syntex Pharm AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

CYMEVENE

62639. 1987 02 25. Syntex Pharm AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych.

plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy **odciskowe** do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

CYTOVIR

62640. 1987 03 06. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczów i ścierniwo; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki **eteryczne**, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

PREGAINE

62641. 1987 03 06. Syntex Pharm AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

CYTOVENE

62642. 1987 03 23. Linde Aktiengesellschaft. Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; substancje chemiczne do oczyszczania wody, **preparaty** do wyjaławiania i zmiękczenia wody; **żywice jonowymienne**; adsorbenty, sita molekularne; gazy, także w postaci ciekłej lub rozpuszczonej, takiej jak gazy do spawania, wypalania, cięcia i gazy ochronne oraz gazy do obróbki wody i do celów metalurgicznych, zwłaszcza węglowodory, związki węglowodorów, tlen; gazy **zawierające** tlen, azot, wodór, tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, amoniak, związki chlorowców, wszystkie gazy rzadkie, jak również mieszaniny wszystkich wymienionych wyżej gazów; częściowo obrobione metale nieszlachetne i ich stopy; walcowane i odlewane materiały budowlane z metalu; wyroby ślusarskie, wyroby blacharskie, aparaty i pojemniki metalowe do przechowywania i odparowywania ciekłych gazów, metalowe przewody rurowe; sprężarki; pompy; dmuchawy; urządzenia **rozprężające**, turbiny i zawory; aparaty do wtryskiwania **gazów** do cieczy; łączniki metalowe i filtry do stosowania w instalacjach do oczyszczania ścieków; instalacje wykorzystujące ciepło odpadkowe do wytwarzania energii elektrycznej i mechanicznej; aparaty fizyczne i elektrotechniczne; aparaty i instrumenty sygnalizacyjne, pomiarowe i sprawdzające (kontrolne); aparaty do analizy gazów i cieczy; sprzęt do sterowania programowego, mianowicie sprzęt do regulacji temperatury i zaworów; zawory do regulowania i przełączania; instrumenty do pomiaru ciśnienia, temperatury i natężenia przepływów; instalacje do ogrzewania, wytwarzania pary, chłodzenia, suszenia i wentylacyjne; aparaty do upłynniania i rozdziału powietrza, aparaty do rozdziału, oczyszczania, upłynniania i ponownego odparowywania gazu ziemnego, aparaty do krakowania ciekłych i gazowych mieszanin węglowodorów, aparaty do wytwarzania gazów syntezowych i syntetycznego gazu ziemnego, aparaty do upłynniania i zgazowywania węgla; aparaty **wyparne** i skraplacze, aparaty do destylacji i rektyfikacji, wymienniki ciepła, regeneratory, chłodnice, separatory, adsorbery, płuczki kolumnowe, półki kolumn destylacyjnych i rektyfikacyjnych, pompy ciepła, kotły; kriostaty; chłodziarki, aparaty do klimatyzacji, szafy **zamrażalnicze** i komory chłodnicze; pojazdy lądowe; sprzęt do manipulowania materiałami; wózki jezdniowe widłowe, wózki z platformą, ładowarki podnośnikowe i wóz-

ki podnośnikowe z napędem lub bez napędu, także napędzane tłokowymi silnikami spalinowymi lub z napędem akumulatorowym bądź zasilanym z **sieci**; wózki jezdniowe ręczne niskiego podnoszenia; podnośne pomosty robocze (wieże) do wózków jezdniowych widłowych i ładowarek podnośnikowych, cylindry hydrauliczne do tych ostatnich; urządzenia do pojazdów składające się z pomp hydrostatycznych i silników hydrostatycznych; tłokowe silniki hydrostatyczne do pojazdów, człony sterujące do wózków jezdniowych widłowych i ładowarek podnośnikowych i ich napędów; hydrauliczne, elektryczne i pneumatyczne urządzenia sterujące do sterowania mechanizmów hydrostatycznych pojazdów lądowych; hydrauliczne, elektryczne, mechaniczne i pneumatyczne urządzenia regulujące mechanizmów hydrostatycznych pojazdów; klasy 1, 6, 7, 9, 11 i 12.



62643. 1987 03 27. VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary i Usługi: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione i ich stopy; rudy; surowka, stal, żeliwo; kęsiska płaskie, blachówka, wlewki, kęsy; odlewy, części składowe walcowane i zgrzewane; arkusze blachy stalowej walcowane na zimno i gorąco, a także średnie oraz duże płyty stalowe, taśmy stalowe walcowane na zimno i gorąco, odporne na gorąco, powierzchniowo kryte, powlekane tworzywami sztucznymi, platerowali?, nierdzewne, kwasoodporne, odporne na korozję arkusze i płyty, arkusze i płyty głęboko tłoczone, arkusze i płyty elektrotechniczne, płyty i arkusze lakierowane, podłogowe płyty modelowe z blachy **sferycznej**, blacha żeberkowa; **okrągłe** stalowe odkuwki i **piersienie**; odkuwki stalowe; dodatki wykańczające do stalowych arkuszy i płyt; podłogi statków, stalowe płyty podłogowe; druty i wyroby z drutu; wszelkiego rodzaju drut stalowy, walcowany i ciągniony drut stalowy, liny stalowe, drut **profilowany**; drut **kołczasty**, pokrywany miedzią i ocynkowany drut stalowy; śruby, nakrętki, gwoździe, sworznie, liny, nity, rygle, pierścienie, łańcuchy, płyty okrągłe, podkładki, zaciski; kształtowniki stalowe budowlane, pręty stalowe okrągłe, maty stalowe zbrojeniowe do betonu, zbrojeniowe pręty stalowe do betonu, żebrowane pręty zbrojeniowe, płaskowniki, opakunkowa taśma stalowa, kształtowniki stalowe, walcowane na zimno i gorąco belki, stalowe profile i szyny; rury metalowe walcowane na zimno i gorąco, rury stalowe pokrywane tworzywem plastycznym, rury składane, zastawki stalowe, gwintowane rury, złącza rur i złącza, łączniki, stalowe rury kielichowe, łuki rurowe prostokątne, kołnierze, materiały śladowe (stały materiał drogowy), szyny kolejowe i tramwajowe ze stali, sprzęt i konstrukcje iglic zwrotnicowych, śruby i nakrętki do iglic zwrotnicowych, gwoździe do szyn, profilowane sztaby stalowe, do stałych akcesoriów drogowych, wszelkiego rodzaju metalowe podkłady kolejowe do pojazdów szynowych, nakładki stykowe i podkłady pod szyny do pociągów, płyty naciskowe, podkłady pod szyny, podkłady żebrowane; kute i lane dźwignie i panewki pras pralniczych; zasuw, części **zasuw kublitych**, zasuw stożkowe puste, zawory, **obudowy zaworów**, zawory motylkowe, wahacze **kłapkowe**, zamknięcia rur ssących; cylindry i części do cylindrów; lane i kute części generatorów, kompresorów i wirówek; kute i lanc obudowy i ich części; obudowy używane w inżynierii budowlanej i mechanicznej oraz aparatach, obudowy do sprzętu odcinającego i turbin, obudowy do instalacji oczyszczających (instalacje oddzielające), obudowy do materiałów torowych, obudowy do pojazdów silnikowych i silników; obudowy do energetycznych urządzeń nuklearnych, obudowy dla

techniki **chłodniczej** i pieców, obudowy **statków** i dźwigów, formy metalowe; pojemniki metalowe transportowe i magazynowe (kontenery), aparaty i zawory ciśnieniowe, pojemniki magazynowe dla stacji benzynowych, **skrzynie** i silosy, **pojemniki** kuliste, transportowe kubły skipowe, panewki tacek średnich, haki, haki dźwigowe i załadowczo; wieże antenowe, biegunowe **przewody** kontaktowe, wieże reflektorów **iluminacyjnych** typu kratowego, wieże przewodów trakcyjnych, wieże mikrofalowe; przepusty, linie tunelowe (**tubingi**), stalowe podpory luków **chodników** przewozowych; włązy; rusztowania, wieże wyciągowe dla głównych szybów, drzwi szybów; ogrodzenia z pali i krat, stojaki dla kratownic z dranic; struktury zabezpieczające zapory przed zatapianiem, budowle zabezpieczające przed nanoszeniem śniegu, ogrodzenia śniegowe, zabezpieczenia osypisk, bariery osypisk (lawinowe); odbojnice drogowe, napowietrzne znaki drogowe; elementy budowli dla stalowych struktur inżynierskich, hydrauliczna inżynieria stalowa, mosty, hydrauliczne urządzenia napędowe, **nuklearne** urządzenia napędowe, konstrukcje z płyt stalowych, elementy konstrukcji dla hal i dla budynków mieszkalnych, hale sportowe i pływalnie, elementy konstrukcji dla przedszkoli, szkół, budynków biur i szpitali, elementy konstrukcyjne dla mieszkaniowego sprzętu elektrycznego, elementy dla torów podsuwnicowych i pojazdów liniowych, elementy konstrukcyjne dla budowli religijnych, elementy konstrukcyjne dla urządzeń **kontrolujących** zanieczyszczenie i urządzeń do kompostowania odpadów, elementy konstrukcyjne dla szklarni i ferm kurzych, elementy konstrukcyjne dla budowli piętrowych i budynków teatralnych, elementy konstrukcyjne kominów, pieców, komór spalania, elementy konstrukcyjne dla młynów i bębnow; półki dla bibliotek, warsztaty i urządzenia magazynowe, półki paletowe; szafy **ubraniowe**; podpory i bramy aparatury łączeniowej; drzwi, drzwi silosów, stalowe framugi drzwiowe, elementy stalowe framug drzwiowych, okna z metalu lekkich; fragmenty szalowania i elementy szalowali; metale lekkie i elementy struktur stalowych; struktury dachowe, płatwie stalowe; ściany dźwiękochłonne, ściany działowe, arkusze ścian **pałowych**; rami wejściowe, wykładziny ściennie; maszyny konstrukcyjne i górnicze, maszyny do pracy w szkołach, kolektory do wilgotnego **pyłu**, urządzenia poruszające się w tunelach i podpory ściennie, urządzenia pchające (spychające), urządzenia tunelowe; urządzenia drogowe, walce drogowe, aparaty w **strząsowe** do konstrukcji drogowych; instalacje oddzielające dla rud żelaznych i nieżelaznych, węgla, wapna, dolomitu, magnezytu, **kryolitu**; złoża fluidalne, urządzenia do wzbogacania i przetwarzania węgla, sprzęt do wypalania minerałów; urządzenia **myjące** i suszące dla **zakładów** metalurgicznych i górniczych, urządzenia spiekalnicze, maszyny i urządzenia do produkcji ogniotrwałej cegły i form korpusów, maszyny do brykietowania, maszyny do grudkowania i granulowania; kruszarki, młyny i **przesiewacze** wszystkich typów oprócz **urządzeń** używanych w gospodarstwie domowym, ciężkie kruszarki, bębny, separatory, pompy; urządzenia dla stalowni, mieszalniki surówki, konwertory do produkcji stali i stopów żelaza, urządzenia **ładunkowe** dla stalowni, lance **tlenowe** i grzewcze do konstrukcji stalowych, wiertarki pracujące na podstawie odczytu taśmy dziurkowanej, zbieracze gazów spalinowych i urządzenia **zbierające** gazy w stalowniach i hutach stali, maszyny i urządzenia do **odgazowywania** metalu i odsiarczania, kadzie odlewne, kadzie pośrednie i naczynia rozprowadzające surówkę żalaza i stali, urządzenia załadowcze i wyładowcze dla hut stali; wyposażenia odlewni, urządzenia do ciągłego wytopu; formy, formy do ciągłego wytopu, nastawcze i oscylujące urządzenia do form i szablonów, ciągnia rozruchowe; kleszcze do wlewków, kątowniki, urządzenia do walcowania i kucia stali i metali nieżelaznych i części z nich zrobionych, walcarki do gorącego i zimnego walcowania płyt i arkuszy, **taśmy**, profili, belek, szyn, rur, drutów; **walcowniki** do stali i walce, wsporniki do walców, stanowiska do walcowania; urządzenia do hartowa-

nia i skrawania stali, nożyce wielokrążkowe do wzdłużnego cięcia **taśm**, urządzenia do cięcia arkuszy, płyt i taśm; urządzenia do wyrobu sprężyn, **odlewane** i kute resorowane przenośniki; prasy hydrauliczne i mechaniczne, hamulec do pras, prasy do prostowania, prasy ciagowe, kuźnicze, prasy do produkcji korpusów i cięgieł, prasy filtracyjne, cylindry prasujące, prostujące i zginające urządzenia do produkcji arkuszy, płyt, taśm, drutu, profili, belek, szyn, rur; płyty, maszyny do obróbki blach, drutu i profili, strugarki do krawędzi blach i frezarki, frezarki wlewkowe, maszyny olejowe do zimnego walcowania arkuszy, płyt i taśm; **spawarki**, szlifierki; urządzenia do oczyszczenia arkuszy, płyt, drutu i profili; urządzenia do obróbki powierzchni metali; linie wytrawiania, linie do fosforowania, linie do usuwania zgorzeliny (kamienia kotłowego), linie do galwanizowania i pokrywania, maszyny do płomieniowego oczyszczania i maszyny hartownicze; prasy do zawijania obrzeży, strugarki wzdłużne, polerki, maszyny do **radelkowania**, urządzenia walcujące, maszyny wyciągowe; **nożyce** i piły do cięcia kabla, arkuszy i płyt, taśmy, profili, belek, szyn, rur i drutu; **brzeszczoty** pił nożyce do okrawania (wyrównywania brzegów); urządzenia do zwijania taśm metalowych i taśmowe przenośniki transportowe; obrabiarki, maszyny do obróbki narzędzi; tokarki, tokarki automatyczne, wiertarki; turbiny i ich części, urządzenia do wyłączania turbin i regulatory turbin, wirniki do turbin i łopatkki kierownicy maszyn przepływowych; koła biegunowe, bieguny i płyty, pierścienie jarzmowe i pierścienie komutatorów, lane i kute łożyska szczotkowe; bojłery, silniki parowe; maszyny i urządzenia do hydraulicznych konstrukcji stalowych i urządzenia napędzane hydraulicznie, zamknięcia, liczniki prądu **stałego** i zwrotnego, maszyny do oczyszczania; mosty **stalowe**, mosty nośne, podnoszone i opuszczane platformy do pracy, platformy rolkowe do pracy i transportu, wszelkiego rodzaju dźwigi i ich części oraz akcesoria, manipulatory kuźnicze; windy i elewatory, wyciągi narciarskie; sprzęt transportowy i przenośnikowy, pasy przenośnikowe, przenośniki **kubelkowe** pionowe, przenośniki śrubowe automatyczne maszyny do workowania, urządzenia nastawcze i popychacze hydrauliczne, klasyfikatory, wózki windowe i wózki widłowe; wózki, podnośniki, bębny do zwijania, przeciągarki pionowe, liny, **ściągacze lin**, stropy linowe, liny kół pasowych, klinowych, sprzęt transportowy pojazdów szynowych, bębny do kabli; maszyny, urządzenia i aparaty do produkcji organicznych i nieorganicznych produktów, urządzenia petrochemiczne, urządzenia do obróbki i odzyskiwania chemikaliów; maszyny i aparaty do produkcji i przetwarzania papieru, celulozy (pulp), folii, włókien; maszyny do materiałów budowlanych, maszyny do produkcji cementu, żwiru, cegły, płyt kamiennych lub betonowych, profilowanych bloków, wykonane z żużlu metalurgicznego, spieniony żużel i wata żużlowa; maszyny do produkcji żywności, urządzenia do produkcji cukru i **skrobi** (krochmalu), urządzenia do produkcji soli, urządzenia odsalające wodę morską; aparaty i urządzenia do przerobu odpadków i utylizacji, ubijaki odpadków, wieże fermentacyjne, urządzenia do kompostowania, produkcji próchnicy; mechanizmy podpierające, cyklony, **zagęszczarki** i wyparki, urządzenia do przetwarzania wody; urządzenia oddzielające ciała **stałe** i **płynne**; maszyny i urządzenia do transportu i rozpryskiwania nawozów sztucznych stałych i **płynnych**; maszyny do okorowywania, urządzenia do **produkcji** płyt wiórowych i pilśniowych; sprzęt sceniczny, wozy sceniczne, sceny obrotowe, mosty oświetleniowe; pojazdy, maszyny i akcesoria do maszyn; leża maszyn, chłodnie; regulatory mechaniczne, elektroniczne i elektrohydrauliczne, średnie koła zębate, koła zębate, przekładnie zębate kół zębatach, mechanizmy różnicowe, przekładnie obiegowe, frezy do kół ślimakowych; połączenia, wiązary; kliny; sprężyny; smarownice; wymienniki ciepła; stalowe wałki i osie, osie wspornikowe, wały korbowe, popychacze, drażki kierownicy poprzeczne, korbowodody, elementy nośne korbowodów, zębaki, wieńce zębate, koła zębate, koła zębate tar-

czowe, koła zębate **trzciniowce**, trzony kół zębatach trzciniowych, drażki prowadzące, drażki kierownicze; tłoki i trzony tłokowe, zespoły cylindrów tłokowych; zawory; wrzeciona; części prowadnic ślizgowych; filtry; pomocnicze czopy i czopy zawieszenia obrotowego; podpory i części podpór do maszyn; łożyska **niedzielone** i zestawy łożysk; płyty ślizgowe; kute i lane dźwignie, wahacze, widełki wyorywacza buraków, panewki do maszyn, **dławnice**, panewki łożysk; kola i piasty; hamulce (części maszyn); aparaty i instalacje chemiczne, **destylatory**, sprzęt do dozowania i pobierania próbek płynów; regulatory, regulatory ciśnienia; sprzęt dla okrętów do elektronicznego monitorowania, aparaty i instrumenty żeglarskie; chwytaki elektromagnetyczne, instrumenty pomiarowe i kontrolne do badań nuklearnych i siłowni; przyrządy pomiarowe; przyrządy do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne i kontrolne dla maszyn i obrabiarek; urządzenia (lance) do mierzenia temperatury w stalowniach; **palniki** spawalnicze do cięcia i spawania, ruchome szyny; piece do produkcji i wytopu surówki, stali, stopów żelaza i żużłu; piece do rozgrzewania, utrzymywania żaru i wytwarzania odlewów⁷, wyrobów walcowanych, odkuwek, kowadeł płaskich, wapnia, dolomitu, magnetytu; podgrzewane mieszarki do surówki, stali i żużłu; piece rotacyjne, piece tunelowe, piece do bezpośredniej redukcji rud żelaza i produkcji rud żelaza gąbczaste; piece do spiekania, piece do prażenia rud; płuczki, suszarki, piece spalające lub **chłodnice** dla rud, węgla, skał i ziemi; złoza fluidalne do suszenia, **kalejnacji** i spalania; urządzenia do spalania ciał stałych i płynnych (płynów); urządzenia do spalania odpadków i ługu odpadkowego; urządzenia do oczyszczania i utylizacji spalin, urządzenia do **odpylania**, urządzenia napowietrzające; **oczyszczalniki**, **zwałowarki**, osadniki i kamienie porowate do osadników, osadniki, pojemniki osadowe, filtry wirowe do pojemników osadowych, skrobaki do pojemników osadowych, ustalacze; urządzenia do uzdatniania, czyszczenia i napowietrzania wody; przemysłowe urządzenia chłodzące; nagrzewnice, wymienniki ciepła, kolumny destylacyjne; warki, mieszarki, reaktory, kolektory; tabor kolejowy; wagony kolejowe, koła stalowe i piasty dla kolei i tramwajów, składy pojazdów kolejowych; sprzęt do pchania (ciągnięcia wagonów kolejowych), części zapasowe i dodatkowe do wagonów kolejowych i lokomotyw, bloki hamulcowe; części sterownicze dla pojazdów silnikowych; zestawy pojazdów; pojazdy hutnicze, wagony wymiany konwertora, ruchome mieszarki do surówki, pojazdy transportowe dla kadzi i żużłu; napowietrzne koleje linowe i naziemne dla **ludzi** i towarów, pojazdy ratownicze samonapędzalne, wyciągi krzesłkowe; pontony; jednostki pływające, łodzie wycieczkowe, holowniki, łodzie kontenerowe, tankowce silnikowe do przewozu **płynów**, gazów i ciał stałych, łodzie **pchająco-holujące**, jachty żeglarskie, łodzie **pogłębiarki**, **lodolamacze**, holowniki; windy okrętowe, napędy wałów i łopat, napędy okrętów, zespoły wałów, części trzonów, części sterów, okrętowe przykrywy luków, okrętowe instalacje uzdatniające do wody pitnej; ładowarki kołowe; pogłębiarki, koparki łyżkowe, pogłębiarki ssące; pogłębiarki **pływające**; dźwigi pływające; wózki węglowe, wózki z nadwoziem samowładowym, pojazdy o wyważonym ciężarze do szybów i kolei linowych, ruchome kruszarki; wnoszenie i budowa, montaż, utrzymywanie i remont **budynków**, obiektów naziemnych, budowli wodnych, siłowni, hal, budynków mieszkalnych, hal sportowych i basenów, przedszkoli, szkół, bloków biurowych, szpitali, urządzeń elektrycznych, obiektów sakralnych, urządzeń kontroli skażeń, kompostowni, **szklarni**, ferm kurzych, teatrów, wyposażenie scen, kominów, zakładów spalania odpadów, budowli **przeciwosuwiskowych** i budowli oporowych; planowanie, projektowanie, budowa, montaż, rozruch i remont kopalni, zakładów metalurgicznych, odlewni oraz zakładów chemicznych; budowa utrzymywanie i remont maszyn, budowa, utrzymywanie i remont statków, mostów, dźwigów, wagonów linowych, urządzeń portowych; montowanie zbiorników zasob-

nikowych i rurociągów, powlekanie tworzywami **sztucznymi** rurociągów, części maszyn i części konstrukcji; szkolenie personelu kierowniczego oraz szkolenie personelu technicznego i handlowego, szkolenie uczniów szkół technicznych i handlowych, odpowiednie oprogramowanie; konsultacje techniczne, studia projektowe i studia wykonalności dla kopalń, przemysłu metalurgicznego oraz chemicznego łącznie z przemysłem spożywczym; klasy 6, 7, 9, 11, 12, 37, 41 i 42.

VOEST - ALPINE

62644. 19G7 03 27. **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**. Linz, Austria. Świadczenie **usług**, wymienionych w wykazie usług. Usługi: wnoszenie i **budowa**, montaż, utrzymywanie i remont budynków, obiektów naziemnych, budowli wodnych, **siłowni**, hal, budynków mieszkalnych, hal sportowych i basenów, przedszkoli, szkół, **bloków** biurowych, szpitali, urządzeń **elektrycznych**, obiektów sakralnych, urządzeń kontroli skażeń, kompostowni, szklarni, ferm kurzych, teatrów, **wyposażenie** scen, kominów, zakładów spalania **odpadków**, budowli **przeciwosuwiskowych** i **budowli** oporowych; planowanie, **projektowanie**, budowa, montaż, rozruch i remont kopalni, zakładów metalurgicznych, odlewni oraz zakładów chemicznych; budowa, utrzymywanie i remont urządzeń; budowa, **utrzymywanie** i remont statków, mostów, dźwigów, wagonów liniowych, urządzeń portowych; montowanie zbiorników⁷ zasobnikowych i rurociągów⁷, powlekanie tworzywami sztucznymi rurociągów, części maszyn i części konstrukcji; szkolenie personelu kierowniczego oraz szkolenie personelu technicznego i handlowego, szkolenie uczniów szkół technicznych i **handlowych**, **odpowiednie** oprogramowanie; **konsultacje** techniczne, studia projektowe i studia wykonalności dla kopalń, przemysłu metalurgicznego oraz chemicznego łącznie z **przemysłem** spożywczym; klasy 37, 41 i 42.



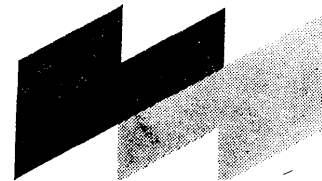
62615. 1937 03 27. **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**. Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie **usług**, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione i ich stopy; rudy; surówka, stał, żeliwo; kęsiska płaskie, blachówka, wlewki, kęsiska; odlewy, części składowe walcowane i zgrzewane; arkusze **blachy** stalowej walcowane na zimno i gorąco, a także średnie oraz duże **płyty** stalowe, taśmy stalowe walcowane na zimno i gorąco. **odporne** na gorąco, **powierzchniowo** kryte, **powlekane** tworzywami sztucznymi, platerowane, nierdzewne, kwasoodporne, odporne na korozję arkusze i **płyty**, arkusze i **płyty** głęboko tłoczone, arkusze i **płyty** elektrotechniczne, **płyty** i arkusze lakierowane, **podłogowe** **płyty** modelowe z blachy sferycznej, blacha zeberkowa; okrągłe stalowe odkuwki i pierścienie; odkuwki stalowe; dodatki wykańczające do stalowych arkuszy i **płyt**; podłogi statków, stalowe **płyty** podłogowe; druty i wyroby z drutu, wszelkiego rodzaju drut stalowy, walcowany i ciągniony drut stalowy, liny stalowe, **drut profilowany**; drut kolczasty, pokrywany miedzią i ocynkowany drut stalowy; śruby, nakrętki, **gwóździe**, sworznie, liny, nity, rygle, pierścienie, łańcuchy⁷, **płyty** okrągłe, podkładki, zaciski, kształtowniki stalowe budowlane, pręty stalowe okrągłe, maty stalowe zbrojeniowe do **betonu**, zbrojeniowe pręty stalowe do betonu, żebrowane pręty **zbrojeniowe**, **plaskowniki**, opakunkowa taśmy stalowa, kształtowniki stalowe, walcowane na zimno i gorąco belki, stalowe **pro-**

file i szyny; rury metalowe walcowane na zimno i gorąco, rury stalowe pokrywane tworzywem plastycznym, rury **składane**, zastawki stalowe, gwintowane **rury**, **złącza** rur i złącza, łączniki, stalowe rury kielichowe, łuki rurowe prostokątne, kołnierze; materiały śladowe (stały materiał drogowy), szyny kolejowe i tramwajowe ze stali, sprzęt i konstrukcje iglic zwrotnicowych, śruby i nakrętki do iglic zwrotnicowych, gwoździe do szyn, profilowane sztaby stalowe, do stałych akcesoriów drogowych, wszelkiego rodzaju metalowe podkłady kolejowe do pojazdów szynowych, nakładki stykowe i podkłady pod szyny do pociągów, płyty zaciskowe, podkłady pod szyny, podkłady żebrowe; kute i lane dźwignie i panewki pras pralniczych; zasuw, części zasuw kulistych, zasuw stożkowe puste, zawory, obudowy zaworów, zawory motylkowe, wahacze klapowe, zamknięcia rur ssących; cylindry i części do cylindrów; lane i kute części generatorów, kompresorów i wirówek; kute i lane obudowy i ich części; obudowy używane w inżynierii budowlanej i mechanicznej oraz aparatach, obudowy do sprzętu **odcinającego** i turbin, obudowy do instalacji oczyszczających (instalacje oddzielające), obudowy do materiałów torowych, obudowy do pojazdów silnikowych i silników; obudowy do energetycznych urządzeń nuklearnych, obudowy dla techniki chłodniczej i pieców, obudowy statków i dźwigów, formy metalowe, pojemniki metalowe transportowe i magazynowe (kontenery), aparaty i zawory ciśnieniowe, pojemniki magazynowe dla stacji benzynowych, skrzynie i silosy, pojemniki kuliste, transportowe kubły skipowe, panewki tacek średnich, haki, haki dźwigowe i załadownicze; wieże antenowe, biegunowe przewody kontaktowe, wieże reflektorów **iluminacyjnych** typu kratowego, wieże przewodów trakcyjnych, wieże mikrofalowe; przepusty, linie tunelowe (tubingi), stalowe podpory luków chodników przewozowych; włazy; rusztowania, wieże wyciągowe dla głównych szybów, drzwi szybów; ogrodzenia z pali i krat, stojaki dla kratownic z dranic; struktury zabezpieczające zapory przed zatapianiem, budowle zabezpieczające przed nanoszeniem śniegu, ogrodzenia śniegowe, zabezpieczenia osypisk, bariery osypisk (lawinowe); odbojnice drogowe, napowietrzne znaki drogowe; elementy budowli dla stalowych struktur inżynierskich, hydrauliczna inżynieria **stalowa**, mosty, hydrauliczne urządzenia napędowe, nuklearne urządzenia napędowe, konstrukcje z płyt stalowych, elementy konstrukcji dla hal i dla budynków mieszkalnych, hale sportowe i pływalnie, elementy konstrukcji dla przedszkoli, szkół, budynków biur i szpitali, elementy konstrukcyjne dla mieszkaniowego sprzętu elektrycznego, elementy dla torów podsuwnicowych i pojazdów linowych, elementy konstrukcyjne dla budowli religijnych, elementy konstrukcyjne dla urządzeń kontrolujących zanieczyszczenie i urządzeń do kompostowania odpadków, elementy konstrukcyjne dla szklarni i ferm kurzych, elementy konstrukcyjne dla budowli piętrowych i budynków teatralnych, elementy konstrukcyjne kominów-, pieców, komór spalania, elementy konstrukcyjne dla młynów i bębnow; półki dla bibliotek, warsztaty i urządzenia magazynowe, półki paletowe; szafy ubraniowe; podpory i bramy aparatury łączeniowej; drzwi, drzwi silosów, stalowe framugi drzwiowe, elementy stalowe framug drzwiowych, okna z metali lekkich; fragmenty szalowania i elementy szalowań; metale lekkie i elementy struktur stalowych; struktury dachowe, płatwie stalowe; ściany dźwiękochłonne, ściany działowe, arkusze ścian **palowych**; ramy wejściowe, wykładziny ścienne; maszyny konstrukcyjne i górnicze, maszyny do pracy w szkołach, kolektory do **wilgotnego** pyłu, urządzenia poruszające się w tunelach i podpory ścienne, urządzenia pchające (spychające), urządzenia tunelowe; urządzenia drogowe, walce drogowe, aparaty wstrząsowe do konstrukcji drogowych; instalacje oddzielające dla rud żelaznych i nieżelaznych, węgla, wapna, dolomitu, magnezytu, kryolitu; złoża fluidalne, urządzenia do wzbogacania i przetwarzania węgla, sprzęt do wypalania minerałów; urządzenia myjące i suszące dla zakładów metalurgicznych i górniczych, urzą-

żenia spiekalnicze, maszyny i **urządzenia** do produkcji ogniotrwałej cegły i form korpusów, maszyny do brykietowania, maszyny do grudkowania i granulowania; kruszarki, młyny i **przesiewacze** wszystkich typów oprócz urządzeń używanych w gospodarstwie domowym, ciężkie kruszarki, bębny, separatory, pompy; urządzenia dla stalowni, mieszalniki surówki, konwertory do produkcji stali i stopów żelaza, urządzenia ładunkowe dla stalowni, lance tlenowe i grzewcze do konstrukcji stalowych, wiertarki prasujące na podstawie odczytu taśmy dziurkowanej, zbieracze gazów spalinowych i urządzenia zbierające gazy w stalowniach i hutach stali, maszyny i urządzenia do odgazowywania metalu i odsiarczania, kadzie odlewnicze, kadzie pośrednie i naczynia rozprowadzające surówkę żelaza i stali, urządzenia załadownicze i wyładownicze dla hut stali; wyposażenie odlewni, urządzenia do ciągłego wytopu; formy, formy do ciągłego wytopu, nastawcze i oscylujące urządzenia do form i szablonów, ciągnia rozruchowe; kleszcze do wlewków, kątowniki, urządzenia do **walcowania** i kucia stali i metali nieżelaznych i części z nich zrobionych, walcarki do gorącego i zimnego walcowania płyt i arkuszy, taśmy, profili, belek, szyn, rur, drutów; walcowniki do stali i walce, wsporniki do walców, stanowiska do walcowania; **urządzenia** do hartowania i skrawania stali, nożyce wielokrażkowe do **wzdłużnego** cięcia taśm, urządzenia do cięcia arkuszy, płyt i taśm; urządzenia do wyrobu sprężyn, odlewane i kute resorowane przenośniki; prasy hydrauliczne i mechaniczne, hamulce do pras, prasy do prostowania, prasy ciągowe, kuźnicze, prasy do produkcji korpusów i cięgieł, prasy filtracyjne, cylindry prasujące, prostujące i zginające urządzenia do produkcji arkuszy, płyt, taśm, drutu, profili, belek, szyn, rur; płyty, maszyny do obróbki blach, drutu i profili, strugarki do krawędzi blach i frezarki, frezarki **wlewkowe**, maszyny olejowe do zimnego walcowania arkuszy, płyt i taśm; spawarki, szlifierki; urządzenia do czyszczenia arkuszy, płyt, drutu i profili; urządzenia do obróbki powierzchni metali; linie wytrawiania, linie do fosforowania, linie do usuwania zgorzeliny (kamienia kotłowego), **linie** do galwanizowania i pokrywania, maszyny do płomieniowego oczyszczania i maszyny hartownicze; prasy do zawijania obrzeży, strugarki wzdłużne, polerki, maszyny do **radelkowania**, urządzenia walcujące, maszyny wyciągowe; nożyce i piły do cięcia kabla, arkuszy i płyt, taśmy, profili, belek, szyn, rur i drutu; brzeszczoty pił, nożyce do okrawania (wyrównywania brzegów); urządzenia do zwijania taśm metalowych i taśmowe przenośniki transportowe; obrabiarki, maszyny do obróbki narzędzi; tokarki, tokarki automatyczne, wiertarki; turbiny i ich części, urządzenia do wyłączania turbin i regulatory turbin, wirniki do turbin i łopatkier kierownicy maszyn przepływowych; koła biegunowe, bieguny i płyty, pierścienie jarzmowe i pierścienie komutatorów, lane i kute jarzma szczotkowe; bojlerki, silniki parowe; maszyny i urządzenia do hydraulicznych konstrukcji stalowych i urządzenia napędzane hydraulicznie, zamknięcia, liczniki prądu stałego i zwrotnego, maszyny do czyszczenia; mosty stalowe, mosty nośne, podnoszone i opuszczane platformy do pracy, platformy rolkowe do pracy i transportu, wszelkiego rodzaju dźwigi i ich części oraz akcesoria, manipulatory kuźnicze; windy i elewatory, wyciągi narciarskie; sprzęt transportowy i przenośnikowy, pasy przenośnikowe, przenośniki **kubelkowe** pionowe, przenośniki śrubowe, automatyczne maszyny do workowania, urządzenia nastawcze i **popychacze** hydrauliczne, klasyfikatory, wózki windowe i wózki widłowe; wózki, podnośniki, bębny do zwijania, przeciagarki pionowe, liny, ściągacze lin, stropy linowe, liny kół pasowych, klinowych, sprzęt transportowy pojazdów szynowych, bębny do **kabli**; maszyny i urządzenia i aparaty do produkcji organicznych i nieorganicznych produktów, urządzenia petrochemiczne, urządzenia do obróbki i odzyskiwania chemikaliów; maszyny i aparaty do produkcji i przetwarzania papieru, celulozy (pulp), folii, włókien; maszyny do materiałów budowlanych, maszyny do produkcji cementu, żwiru, cegły,

płyty kamiennych lub betonowych, profilowanych bloków, wykonane z żużlu metalurgicznego, **spieniony** żużel i wata żużlowa; maszyny do produkcji żywności, urządzenia do produkcji cukru i skrobi (krochmalu), urządzenia do produkcji soli, urządzenia odsalające wodę morską; aparaty i urządzenia do przerobu odpadków i utylizacji, ubijaki odpadków, wieże fermentacyjne, urządzenia do kompostowania, produkcji próchnicy; mechanizmy podpierające, cyklony, zagęszczarki i wyparki, urządzenia do przetwarzania wody; urządzenia oddzielające ciała stałe i płynne; maszyny i urządzenia do **transportu** i rozpryskiwania nawozów sztucznych stałych i płynnych; maszyny do okorowywania, urządzenia do produkcji płyt wiórowych i pilśniowych; sprzęt sceniczny, wozy sceniczne, sceny obrotowe, mosty oświetleniowe; pojazdy, maszyny i akcesoria do maszyn; leża maszyn, chłodnie; regulatory mechaniczne, elektroniczne i elektrohydrauliczne, średnie koła **zębate**, koła zębate, przekładnie zębate kół zębatych, **mechanizmy** różnicowe, przekładnie obiegowe, frezy do kół ślimakowych; połączenia, wiązary; kliny; sprężyny; smarownice; wymienniki ciepła; stalowe wałki i osie, osie wspornikowe, wały korbowe, popychacze, dźwigi kierownicy poprzeczne, korbowodody, **elementy** nośne korbowodów, zębalki, wieńce zębate, koła zębate, koła zębate tarczowe, koła zębate trzpieniowe, trzony kół zębatych trzpieniowych, drażarki prowadzące, drażki kierownicze; tłoki i trzony tłokowe, zespoły cylindrów tłokowych; zawory; wrzeciona; części prowadnic ślizgowych; filtry; pomocnicze czopy i **czopy** zawieszenia obrotowego; podpory, i części podpór do maszyn; łożyska **niedzielone** i zestawy łożysk; płyty ślizgowe; kule i lane dźwignie, wahacze, widełki wyorywacza **buraków**, panewki do maszyn, dławnice, panewki **łożysk**; koła i piasty; hamulce (części maszyn); **aparaty** i instalacje chemiczne, destylatory, sprzęt do dozowania i pobierania próbek płynów; regulatory, regulatory **ciśnienia**; sprzęt dla okrętów do elektronicznego monitorowania, aparaty i instrumenty żeglarskie; chwytaki elektromagnetyczne, instrumenty pomiarowe i kontrolne i kontrolne do badań nuklearnych i siłowni; przyrządy pomiarowe; przyrządy do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne i kontrolne dla maszyn i obrabiarek; urządzenia (lance) do mierzenia temperatury w stalowniach; palniki spawalnicze do cięcia i spawania, ruchome szyny; piece do produkcji i wytopu surówki, stali, stopów żelaza i żużlu; piece do rozgrzewania, utrzymywania żaru i wytwarzania odlewów, wyrobów walcowanych, **odkuwek**, kowadeł płaskich, wapnia, dolomitu, magnezytu; podgrzewane mieszarki do surówki, stali i żużlu; piece rotacyjne, piece tunelowe, piece do bezpośredniej redukcji rud żelaza i produkcji rud żelaza gąbczastego; piece do spiekania, piece do prażenia rud; płuczki, suszarki, piece spalające **lub** chłodnice dla rud, węgla, skał i ziemi; złoża fluidalne do suszenia, **kalcytacji** i spalania; urządzenia do spalania ciał stałych i płynnych (płynów); urządzenia do spalania odpadków i łągu odpadkowego; urządzenia do oczyszczania i utylizacji spalin, **urządzenia** do odpylania, urządzenia napowietrzające; **oczyszczalniki**, zwłotarki, osadniki i kamienie porowate do osadników, osadniki, pojemniki osadowe, filtry wirowe do pojemników osadowych, skrobaki do pojemników osadowych, **ustalacze**; urządzenia do uzdatniania, czyszczenia i napowietrzania wody; przemysłowe urządzenia chłodzące; nagrzewnice, wymienniki ciepła, kolumny destylacyjne; warniki, mieszarki, reaktory, kolektory; tabor kolejowy; wagony kolejowe, koła stalowe i piasty dla kolei i tramwajów, składy pojazdów kolejowych; sprzęt do pchania (ciągnięcia wagonów kolejowych), części zapasowe i dodatkowe do wagonów kolejowych i lokomotyw, bloki hamulcowe; części sterownicze dla pojazdów silnikowych; zestawy pojazdów; pojazdy hutnicze, wagony wymiany konwertora, ruchome mieszarki do surówki, pojazdy transportowe dla kadzi i żużlu; napowietrzne koleje linowe i naziemne dla **ludzi** i towarów, pojazdy ratownicze **samounapędzane**, wyciągi krzesłkowe; pontony; jednostki, pływające, łodzie wycieczkowe, holowniki, łodzie kontenerowe,

tankowce silnikowe do przewozu płynów, gazów i **ciał** stałych, łodzie **pchające-holujące**, jachty żeglarskie, łodzie pogłębiarki, **łodołamacze**, holowniki; windy okrętowe, napędy wałów i łopat, napędy **okrętów**, zespoły wałów, części trzonów, części sterów, okrętowe przykrywy luków, okrętowe instalacje uzdatniające do **wody** pitnej; ładowarki kołowe; pogłębiarki, koparki łyżkowe, pogłębiarki ssące; pogłębiarki pływające, dźwigi pływające; wózki węglowe, wózki z nadwoziem samowładowczym; pojazdy o wyważonym ciężarze do szybów i kolei linowych, ruchome kruszarki; wnoszenie i budowa, montaż, utrzymywanie i remont budynków, obiektów naziemnych, budowli wodnych, siłowni, hal, budynków mieszkalnych, hal sportowych i basenów, przedszkoleń, szkół, bloków biurowych, szpitali, urządzeń elektrycznych, **obiektów** sakralnych, urządzeń kontroli skażeń, kompostowni, szklarni, ferm kurzych, **teatrów**, wyposażenia scen, kominów, zakładów spalania odpadków, budowli przeciwosuwiskowych i budowli oporowych; planowanie, projektowanie, budowa, montaż, rozruch i remont kopalni, zakładów **metalurgicznych**, odlewni oraz zakładów chemicznych; budowa, utrzymywanie i remont maszyn, budowa, utrzymywanie i remont statków, mostów, dźwigów, wagonów linowych, urządzeń portowych; **montowanie** zbiorników zasobnikowych i rurociągów, powlekanie tworzywami sztucznymi rurociągów, części maszyn i części konstrukcji; szkolenie personelu **kierowniczego** oraz szkolenie personelu technicznego i handlowego, szkolenie uczniów szkół technicznych i handlowych, odpowiednie oprogramowanie; konsultacje techniczne, **studia** projektowe i studia wykonalności dla kopalń, **przemysłu** metalurgicznego oraz chemicznego łącznie z przemysłem spożywczym; klasy 6, 7, 9, 11, 12, 37, 41 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i czerwonym.

62646. 1986 11 11. Andrzej Kocot, Cezary Kocot „Parafarm”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy-, szminki, dezodoranty, wody kołoińskie, toniki, mydła, maści, pudry, pasty, perfumy-, krem ochronny dla dzieci; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich **kołach**.

62647. 1987 01 29. Cela Merck GmbH & Co. KG. Ingeheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia **zwierząt** i roślin, środki ochrony roślin jako produkty chemiczne do niszczenia szkodników roślin; klasy 5 i 1.

BANNER

62648. 1937 01 30. „Marinex” Spółka z o.o., Sopot, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług: **Usługi:**

usługi projektowe w budownictwie, roboty budowlane i naprawy; klasa 37.

MARINEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i granatowym.

62649. 1987 03 04. Philip Morris Products Inc. (Virginia corporation). Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.

STAR RY PHILIP MORRIS

62650. 1987 04 01. Pfizer Inc. (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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; klasa 5.

POLYPRESS

62651. 1987 04 01. E.I. du Pont de Nemours and Company (Delaware Corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały pokryciowe wykonane z włókien syntetycznych; klasy 24 i 27.

TYPAR

62652. 1987 04 02. Celestion International Limited. Ipswich, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, elektryczne, elektroniczne i elektromechaniczne; głośniki, części do głośników, wzmacniacze, mikrofony, słuchawki nagłowne, płyty, taśmy, włókna żarowe, rolki filmowe oraz kasety dla nich; aparaty i instrumenty do odbioru, nagrywania i odtwarzania dźwięku i obrazu; nadawcze i odbiorcze aparaty, instrumenty radiowe i telewizyjne, gramofony, radiogramy, gramofony bez wzmacniacza i adaptery; studia muzyczne złożone z odbiorników radiowych i telewizyjnych oraz aparatów do nagrywania, do odtwarzania dźwięku i obrazu; aparaty i instrumenty do celów rozrywkowych przystosowane do używania z odbiornikami telewizyjnymi; aparaty i instrumenty do celów instruktażowych i do nauczania; audiowizualne urządzenia do przedstawiania danych, aparaty i instrumenty projekcyjne, urządzenia kontrolne, synchronizujące i ostrzegawcze, obwody drukowane i elektroniczne obwody pamięciowe, szafki zawierające wyżej wymienione towary, statywy do wyżej wymienionych towarów, zestawy wyżej wymienionych towarów oraz części i oprzyrządowanie do nich; klasa 9.

CELESTION

62653. 1987 04 02. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** herbicydy, fungicydy, insektycydy i pestycydy; klasa 5.

FOCUS

62654. 1987 04 09. Fisons plc. Ipswich, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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; klasa 5.

DOPACARD

62655. 1987 04 17. Emerson Radio Corp. (New Jersey corporation). North Bergen, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** radia, gramofony, telewizory, magnetofony, magnetofony kasetowe do odtwarzania i zapisu dźwięku, urządzenia odtwarzające i zapisujące do wideokaset, urządzenia odtwarzające do płyt kompaktowych, samochodowy sprzęt stereofoniczny, komputery do użytku domowego, gry wideo, telefony, automatyczne telefoniczne urządzenia odbierające, zegary i zegarki, kamery, piece mikrofalowe, lodówki i chłodnie o zwartej budowie oraz osprzęt do powyższych towarów taki jak głośniki i taśmy; klasy 9, 11 i 14.

EMERSON

62656. 1987 04 29. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bandaże i opatrunki medyczne i chirurgiczne; klasa 5.

ACTIDERM

62657. 1987 04 30. Argon Medical Corp. (Texas corporation) Athens, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i chirurgiczne aparaty, urządzenia, wyroby płócienne, sukienne lub bawełniane oraz odzież dla służby medyczno-chirurgicznej; klasy 10 i 25.

ARGON

62658. 1986 12 23. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki konserwujące, kosmetyki; klasy 1 i 3.

GROPOL

62659. 1985 11 20. E. Merck. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i do pielęgnacji zdrowia, farmaceutyki, plastry, materiały opatrunkowe, środki do niszczenia chwastów i robactwa, środki odkażające i środki do dezynfekcji (środki dezynfekcyjne); klasa 5.

Fortecortin

62660. 1987 02 09. Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho. Kariya, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylegarki; aparaty i instrumenty naukowe, zeg-



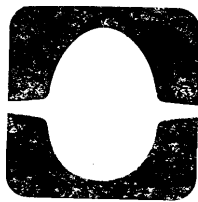
larskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; pojazdy i statki, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasy 7, 9 i 12.

47

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.

56179 1997 12 20



56184 - 1997 08 05

FEL-PRO

56195 - 1997 11 03

ABBA

56199 - 1997 11 22

NASH

56209 - 1997 12 28

ROTACAPS

56214 - 1998 01 06

INDIAN RIVER

56215 - 1998 01 06



56220 - 1998 01 24

YDK

56221 - 1998 01 24

NALADOR

56222 - 1998 01 25



56223 - 1998 01 25

BARTRAN

56230 - 1998 03 09

DAVERCIN

56260 - 1997 12 12

STRADA

56269 - 1997 12 27

PRALEV

56270 - 1998 01 04

COOPER

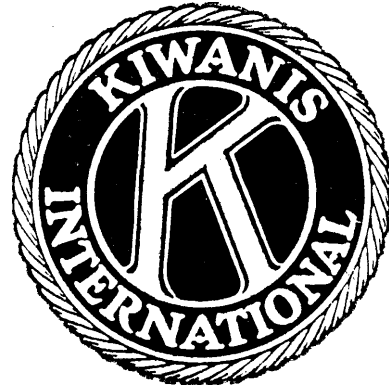
56273 - 1998 01 04

MAIZOR

56294 - 1997 12 13

FISCHER

56295 - 1998 02 08



56300 - 1998 02 22

SANTAR

56303 - 1997 11 30

DROMADER

56320 - 1998 02 01

CLAVULIN

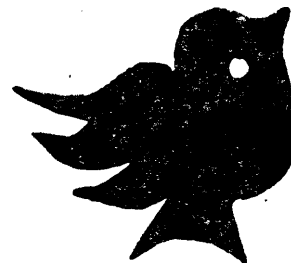
56322 - 1998 02 03

COROMETRICS

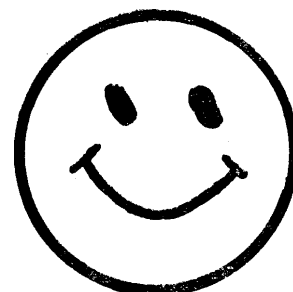
56325 - 1998 02 14

EFFERVIT CALCIUM M

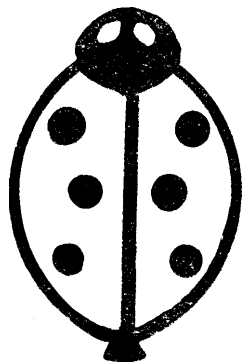
56341 - 1997 11 23



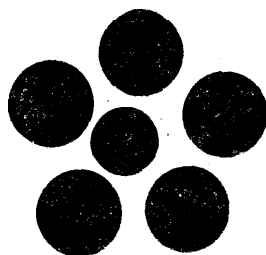
56342 - 1997 11 23



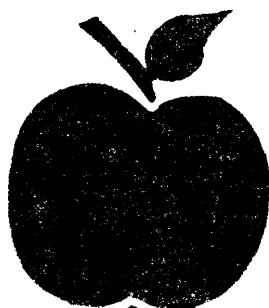
56343 - 1997 11 23



56344 - 1997 11 23



56345 - 1997 11 23



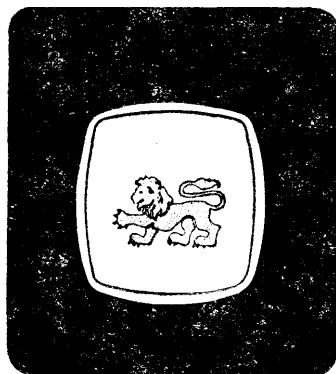
56348 - 1998 02 13
UNDOFEN

56352 - 1997 07 21
JUMBO'S - 3C

56355 - 1997 12 20
BELCLENE

56359 - 1998 01 13
STIHL

56368 - 1998 02 06
AZOTOP



56372 - 1998 03 02

56385 - 1998 03 23

EURETEK



56395 - 1998 04 14

56401 - 1998 04 18
AMBUSZ

56404 - 1998 04 21
ZINACEF

56406 - 1998 04 24



56407 - 1997 12 21
PYROFINE

56408 - 1997 12 27
SAROMEX

56412 - 1998 02 02
ROVENTA

56416 - 1998 02 27
CISOBITAN

56419 - 1998 02 27
CAMPARI

56421 - 1998 02 27
COVEXIN

56422 - 1998 03 02
RUBIGAN

56428 - 1998 03 06
WINGSTAY

56445 - 1998 03 17
DUET

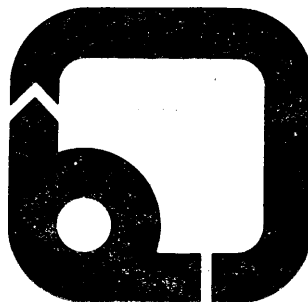
56450 - 1998 03 22
ARELON

56456 - 1998 03 29
DRAMIX

56465 - 1998 04 08
CINOBACTIN

56467 - 1998 04 08
ELDISINE

56486 - 1998 01 11



56501 - 1998 04 21
KLERAT

56502 - 1998 04 24
LOPRIL

56794 - 1998 02 20
DIPROSPAN

56503 - 1998 04 24
COMBIHESIVE

56504 - 1998 04 24
ILEODRESS

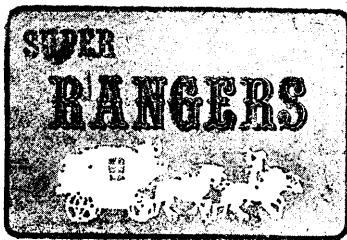
56800 - 1998 04 29

56508 - 1998 04 25
PETRI

56513 - 1998 02 06
AZOPRIM

56514 - 1998 02 06
AZOGARD

56559 - 1997 12 22



56575 - 1998 05 10
COTRIM

56587 - 1998 05 18
BOROSIOX

56588 - 1998 05 18
FOSFOSIOX

56589 - 1998 05 18
KARBOSIOX

56591 - 1998 05 18
MONOSIOX

56592 - 1998 05 18
STRAMA

56594 - 1998 05 22
JANINE D

56605 - 1998 06 22
SAVLON

56609 - 1998 07 03
TONOCARD

56632 - 1998 06 28
COOPEX

56635 - 1998 07 07
OCTOPIROX

56645 - 1998 05 30
PIF—PAF

56649 - 1998 06 15
CISLIN

56652 - 1998 07 06
KEFLOR

56654 - 1998 07 11
SUIMATE

56664 - 1998 04 10
SACOX

56696 - 1998 08 22
AKTELOZOL

56779 - 1997 07 19
ELFA



56848 - 1998 08 18
PERIGEN

56856 - 1998 06 22
HIBITANE

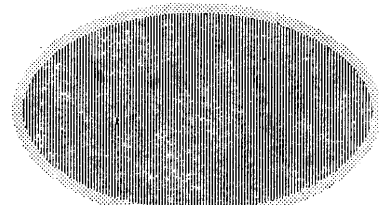
56863 - 1997 09 26

 **Wagons-lits Tourisme**

56891 - 1998 08 16
STRADOM

56922 - 1998 10 09
PLANATE

56931 - 1998 10 14



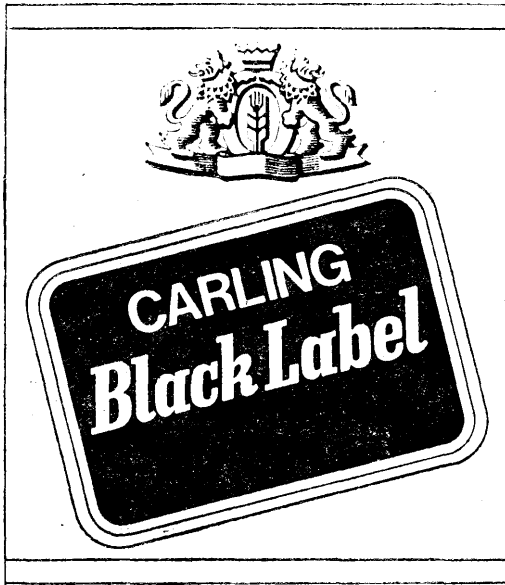
56983 - 1997 12 08



56986 - 1993 07 05

Carlina
Black Label

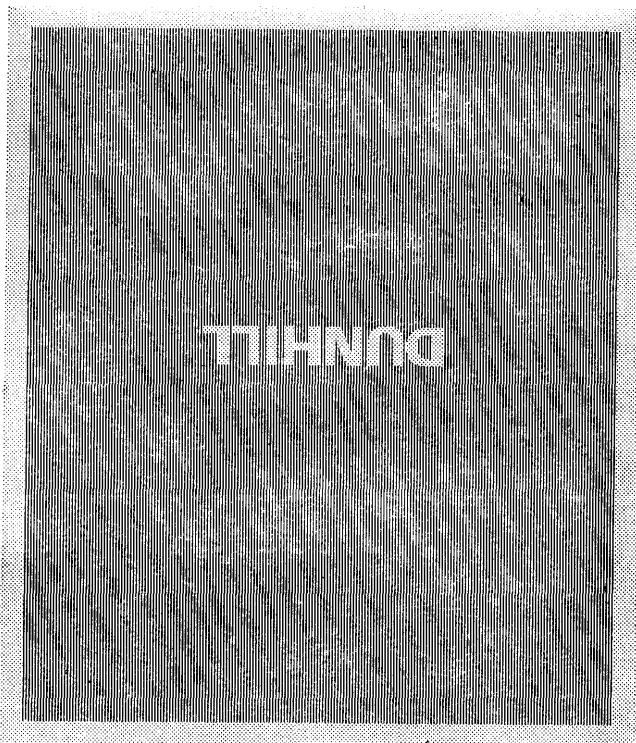
56994 - 1998 09 22]



56995 - 1998 09 22

CARLING
BLACK LABEL

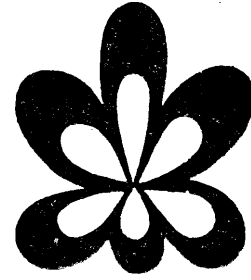
56996 - 1998 10 07



57026 - 1998 02 03

KOMEL

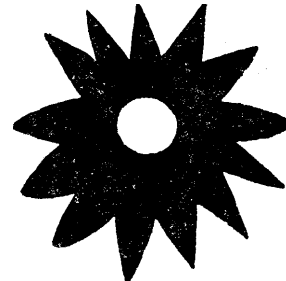
57027 - 1998 05 26



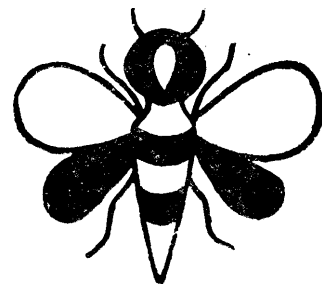
57028 - 1998 05 26



57029 - 1998 05 26



57030 - 1998 05 26



48

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Gruby?n drukiem s? podane numery rejestru znak?w towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znak?w towarowych oraz treść wpisu.

56507. 1988 08 29 wykreślono wpis „McKesson Corporation” oraz „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Armor All Products Corporation” oraz „Irvine, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57273. 1988 04 27 wykreślono wpis „Velsicol Export Gesellschaft m.b.H” oraz „Wiedeń, Austria” i dokonano wpisu „Sandoz Pflanzenschutzmittel Handelsgesellschaft m.b.H”. oraz „Wiedeń, Austria”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Sandoz AG, Sandoz SA, Sandoz Ltd.” oraz „Bazylea, Szwaj-

57499. 1988 07 26 wykreślono wpis „McKesson Corporation” oraz „San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „ArmorAll Products Corporation” oraz „Irvine, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58497. 1988 06 28. wykreślono wpis „De-Nol Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gist Brocades N.V.” oraz „Delft, Holandia”.

58499. 1988 05 27. wykreślono wpis „BayerAktiengesellschaft” oraz „Leverkusen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Monsanto Company” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58587. 1988 06 15 wykreślono wpis „Caribbean Pharmaceuticals N.V.” oraz „Willemstad, Curacao, Antyle Holenderskie” i dokonano wpisu „Gist-Brocades N.V.” oraz „Delft, Holandia”.

59259. 1988 06 30 wykreślono wpis „Odlo Fabrikker A/S” oraz „Oppgard, Norwegia” i dokonano wpisu „Odlo Sportswear AG” oraz „Hünenberg, Szwajcaria”.

59909. 1988 06 30 wykreślono wpis „Schering Corporation” oraz „Kenilwerth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Technobiotic Ltd” oraz „Lucerna, Szwajcaria”.

60766. 1988 06 30 wykreślono wpis „Schering Corporation” oraz „Kenilwerth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Technobiotic Ltd.” oraz „Lucerna, Szwajcaria”.

49

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

61535. 1988 08 29. dokonano wpisu firma „Ellenberger & Poensgen GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec” upoważniła „ETA Elektrotechnische Apparate GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec” do używania znaku towarowego „E-T-A”.

61536. 1988 08 29. dokonano wpisu firma „Ellenberger & Poensgen GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec” upoważniła „ETA Elektrotechnische Apparate GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec” do używania znaku towarowego „ETA”.

50

DECYZJE O WYGASNIĘCIU 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 wygasto w całości.

8011	- 1985 09 09	36246	-- 1974 04 05
11376	- 1986 02 08	36254	-- 1974 04 26
17188	- 1968 09 29	36256	-- 1984 04 30
33110	- 1987 01 20	36261	-- 1984 04 30
33114	- 1977 01 25	36266	-- 1974 04 30
33146	- 1977 02 28	36268	-- 1974 04 30
33149	- 1987 02 28	36270	-- 1974 05 13
33184	- 1977 03 29	36271	-- 1974 05 19
33201	- 1987 04 19	36272	-- 1974 05 19
33202	- 1977 04 19	36275	-- 1974 05 28
33212	- 1987 04 29	36281	-- 1974 05 28
33213	- 1987 04 29	36285	-- 1974 05 28
33214	- 1977 04 29	36287	-- 1974 05 28
33215	- 1977 04 29	36288	-- 1974 05 28
33232	- 1977 05 09	36291	-- 1974 06 03
33248	- 1977 05 16	36297	-- 1974 06 07
33294	- 1977 06 18	36299	-- 1974 06 07
33339	- 1977 07 24	36304	-- 1974 06 16
33342	- 1977 07 24	36308	-- 1974 06 19
33346	- 1977 07 24	36309	-- 1974 06 19
33348	- 1977 07 24	36319	-- 1974 06 30
33360	- 1977 07 28	36324	-- 1974 06 30
33402	- 1977 08 12	36329	-- 1974 07 08
33425	- 1977 08 25	36331	- 1974 07 08
33455	- 1977 08 29	36332	-- 1974 07 08
33471	- 1977 09 15	36333	-- 1974 07 08
33472	- 1977 09 15	52932	-- 1984 08 01
33474	- 1977 09 23	53832	- 1985 06 07
33475	- 1977 09 23	54106	- 1986 01 07
33489	- 1977 09 25	54107	- 1986 01 07
33490	- 1977 09 25	54109	- 1986 01 07
33493	- 1977 09 25	54111	- 1986 01 07
33496	- 1977 09 25	54333	- 1986 03 11
33565	- 1977 10 20	54533	- 1986 04 22
33603	- 1977 11 12	54536	- 1986 05 15
33606	- 1967 11 15	54537	- 1986 05 15
33608	- 1977 11 15	54538	- 1986 05 15
33610	- 1977 11 18	54539	- 1986 05 15
33614	-- 1977 11 18	54540	- 1986 05 25
33636	-- 1977 11 29	54541	- 1986 05 29
33657	-- 1977 12 15	54543	- 1986 06 19
33683	-- 1977 12 20	54544	- 1986 07 21
33700	-- 1978 01 14	54545	- 1986 07 23
33702	-- 1978 01 14	54547	- 1986 04 29
33707	-- 1978 01 14	54548	- 1986 05 07
33724	-- 1978 01 19	54549	- 1986 07 15
33737	-- 1968 01 27	54555	- 1985 11 19
33739	-- 1978 01 27	54559	- 1985 12 03
33752	-- 1978 02 12	54562	- 1985 12 18
33768	-- 1978 02 24	54569	- 1986 05 10
33783	-- 1978 02 25	54571	- 1986 06 15
34474	-- 1979 02 18	54573	- 1986 07 12
34482	-- 1969 02 24	54575	- 1985 10 22
34483	-- 1969 02 25	54578	- 1985 11 18
34944	-- 1980 01 16	54588	- 1985 12 23
36214	-- 1974 01 30	54589	- 1986 01 13
36219	-- 1974 02 15	54594	- 1986 02 12
36221	- 1974 02 22	54596	- 1986 02 16
36222	-- 1974 02 22	54597	- 1986 02 20
36223	-- 1974 02 24	54809	- 1986 05 27
36225	-- 1974 02 24	55229	- 1986 12 03
36235	-- 1974 03 16		
36236	-- 1974 03 16		
36239	-- 1974 03 23		
36240	-- 1974 03 23		

57026. 1988 02 03. Prawo z rejestracji **wygasło** w części dot. periodyki, programy obliczeń na maszynę cyfrową, silniki do sprzętu gospodarstwa domowego, silniki elektryczne liniowe; nawijarki, wciągarki cewek, urządzenia do pakietowania blach, bandażownice, urządzenia do impregnacji uzwojeń, urządzenia do izolowania; reduktory, elektryczne kable i przewody nawojowe, **jednocześnie** wykreślono klasę 11.

51

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminu znaku wspólnego, sprostowania oczywistej **umyłki**).

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

56352. 1988 04 19. wykreślono wpis „SCAL, **Societe de Conditionnements** en Aluminium” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „CEBAL” oraz „Clichy, Francja”.

56416. 1988 06 08 wykreślono wpis „AB Kabi” i dokonano wpisu „KabiVitrum Aktiebolag”.

56587. 1988 05 27 wykreślono wpis „**Lachema, národní podnik**” dokonano wpisu „Lachema, oborový podnik”.

56588. 1988 05 27 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” i dokonano wpisu „Lachema, oborový podnik”.

56589. 1988 06 08 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” i dokonano wpisu „Lachema, oborový podnik”.

56591. 1988 06 08 wykreślono wpis „Lachema, **národní podnik**” i dokonano wpisu „Lachema, oborový podnik”.

56592. 1988 07 18 wykreślono wpis „VEB Lackfabrik Berlin” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Lacke und Farben”.

57221. 1988 07 26 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co., Inc” i dokonano wpisu „Cluett Peabody & Co, Inc” (Georgina Corporation)”.

58281. 1988 06 30 wykreślono wpis „Warnaco Inc.” oraz „Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Warnaco Ino. a/Delaware corporation”) oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.”

59509. 1988 07 26 wykreślono wpis „Etablissements Bonnet” oraz „Villefranche-sur, Saone, Francja” i dokonano wpisu „Soixantelec” oraz „Puteaux, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Bonnet S.A.” oraz „Limas, Francja”.

60029. 1988 07 13 wykreślono wpis „Brooke Bond Group plc” i dokonano wpisu „Brooke Bond Group Limited”.

60138. 1988 07 13 wykreślono wpis „Brooke Bond Group plc” i dokonano wpisu „Brooke Bond Group Limited”.

60299. 1988 06 15 wykreślono wpis „Unichema Chemie B.V.” i dokonano wpisu „Oleochemische Fabrieken Gouda-Apollo B.V.”.

60482. 1988 06 15 wykreślono wpis „Unichema Chemie B.V.” i dokonano wpisu „Oleochemische Fabrieken Gouda-Apollo B.V.”.

60521. 1988 06 15 wykreślono wpis „Unichema Chemie **B.V.**” i dokonano wpisu „Oleochemische Fabrieken Gouda-Apollo B.V.”.

60522. 1988 06 15 wykreślono wpis „Unichema Chemie B.V.” i dokonano wpisu „Oleochemische Fabrieken Gouda-Apollo B.V.”.

60846. 1988 06 15 wykreślono wpis „Toronto, Kanada” i dokonano wpisu „North York, Kanada”.

WZORY ZDOBNICZE

52

REJESTRACJA

(od nr 10934 do nr 10967)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w któ-

rych dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

11⁰² **10934.** 1985 09 04. Spółdzielnia Inwalidów „INPOL”, Poznań, Polska - „Trąbka rowerowa” - Jan Podhorski (4533).

9⁰³ **10935.** 1985 09 16. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Koi-minianka”. Koźmin **Wlkp.**, Polska - „Pojemnik” - Tadeusz Błażejczak, Jan Podhorski, Zygmunt Szymczak. (4536).

- 15⁰⁵ 10936.** 1985 09 26. Pierwsz. 1985 04 30 (Węgry). Szerzámgépípari Művek, Budapeszt, **Węgry** — „Tokarka do nauczania” - (4546).
- 12⁰⁰ 10937.** 1985 10 02. Pierwsz. 1985 04 02 (Bułgaria). **Bułgariach** - Ungaische Gesellschaft „Intransmasch”. Sofia, Bułgaria - „Obudowa urządzenia do automatycznego sterowania pojazdu bezszynowego” - (4553).
- 21⁰² 10938.** 1985 10 14. Marian Grzegorzówka. **Piława**, Polska - „Zabawka w postaci szpady” - Marian Grzegorzówka - (4562).
- 21⁰² 10939.** 1985 10 18. Jerzy Bieńkowski, Warszawa, Polska - „Zabawka w postaci ciągnika” - Jerzy Bieńkowski (4566).
- 19⁰⁰ 10940.** 1985 10 25. Pierwsz. 1985 09 17 (Poznań, Polska) - Roman Stachowicz, Bydgoszcz, Polska - „Uchwyt do piasaka kreślarskiego” - **Roman Stachowicz** (4568).
- 28⁰¹ 10941.** 1985 12 03. Pierwsz. 1985 06 04 (Wielka Brytania). Sandoz AG. **Bazylea**, Szwajcaria - „Tabletka” (4586).
- 11⁰¹ 10942.** 1986 10 20. Cezary Konopka. Warszawa, Polska - „Ozdoba w postaci naszyjników i bransolet” - Cezary Konopka (4797).
- 5⁰⁰ 10943.** 1986 10 22. Jerzy **Znamirowski** i Wojciech Słupski. Kraków, Polska - „Bransoletka do zegarków” - Jerzy Znamirowski, Wojciech Słupski (4806).
- 11⁰¹ 10944.** 1987 02 13. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Komplet biżuterii” - Włodzimierz Sulimierski (4871).
- 11⁰¹ 10945.** 1987 02 13. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Komplet biżuterii” - Włodzimierz Sulimierski (4872).
- 11⁰¹ 10946.** 1987 02 13. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Komplet biżuterii” - Włodzimierz Sulimierski (4873).
- 11⁰¹ 10947.** 1987 02 13. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Komplet biżuterii” - Włodzimierz Sulimierski (4874).
- 21⁰² 10948.** 1987 03 20. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „SEN-TAL” Rąbień, Polska - „Zabawka w postaci żaby” - Małgorzata Małolepszy, Wojciech Małolepszy (4902).
- 11⁰¹ 10949.** 1987 04 22. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Pierścionek” - Włodzimierz Sulimierski (4935).
- 11⁰¹ 10950.** 1987 04 22. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Pierścionek” - Włodzimierz Sulimierski (4936).
- 11⁰¹ 10951.** 1987 04 22. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Pierścionek” - Włodzimierz Sulimierski (4937).
- 11⁰¹ 10952.** 1987 05 28. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Komplet biżuterii” - Włodzimierz Sulimierski (4951).
- 11⁰¹ 10953.** 1987 05 28. Włodzimierz Sulimierski. Warszawa, Polska - „Komplet biżuterii” - Włodzimierz Sulimierski (4952).
- 11⁰¹ 10954.** 1987 07 27. Maria Wrzak. Kraków, Polska - „Bransoleta” - Maria Wrzak (4982).
- 26⁰⁰ 10955.** 1987 08 06. Warszawskie Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POLAM-MEOS”. Warszawa, Polska - „Kłosz kinkietu” - Jacek Rembelski (4985).
- 26⁰⁰ 10956.** 1987 08 06. Warszawskie Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POLAM-MEOS”. Warszawa, Polska - „Kłosz kinkietu” - Jacek Rembelski (4986).
- 7⁰¹ 10957.** 1987 10 26. Pierwsz. 1987 06 14 (Poznań, Polska). Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „Salaterka” - Józef Pranke, Zbigniew **Barke** (5028).
- 7⁰² 10958.** 1987 10 26. Pierwsz. 1987 06 14 (Poznań, Polska). Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „Czajnik” - Józef Pranke, Zbigniew **Barke** (5029).
- 7⁰¹ 10959.** 1987 10 28. Pierwsz. 1987 06 14 (Poznań, Polska). Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „**Solniczka** podwójna” - Józef **Pranke**, Zbigniew **Barke** (5033).
- 7⁰¹ 10960.** 1987 10 28. Pierwsz. 1987 06 14 (Poznań, Polska). Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „**Solniczka** posypywaczka”. Józef Pranke, Zbigniew **Barke** (5034).
- 11⁰² 10961.** 1987 11 06. Pierwsz. 1987 06 14 (Poznań, Polska). Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „Wazon” - Zofia Wojtas (5035).
- 11⁰¹ 10962.** 1985 07 23. Pierwsz. 1985 06 09 (Poznań, Polska). Aleksander Lewkowicz. Baranowo, Polska - „Kolczyk” - Aleksander Lewkowicz (5051).
- 11⁰¹ 10963.** 1985 07 23. Pierwsz. 1985 06 09 (Poznań, Polska). Aleksander Lewkowicz. Baranowo, Polska - „Kolczyk” - Aleksander Lewkowicz (5052).
- 11⁰¹ 10964.** 1985 07 23. Pierwsz. 1985 06 09 (Poznań, Polska). Aleksander Lewkowicz. Baranowo, Polska - „Kolczyk” - **Alek** - sander Lewkowicz (5053).
- 26⁰¹ 10965.** 1987 12 04. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Ger-pol”. Kiełpin k/Warszawy, Polska - „Oprawa oświetleniowa” - Leszek Rutkowski (5055).
- 7⁰¹ 10966.** 1987 12 30. Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „Fijałka” - Zofia Wojtas (5074).
- 7⁰¹ 10967.** 1987 12 30. Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska - „Czarka do lodów” - Zofia Wojtas (5075).

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

53

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **130480**. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) **136072**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Halina Sadowska” na „Halina Sadowska”.

(B1) **139625**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie współtwórcy z „Feliks Stoma” na „Feliks Słoma”.

(B1) **141134**. Sprostowano błąd drukarski w dacie pierwszeństwa z „82 09 08” na „82 04 08”.

(B2) **141882**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Słowik” na „Andrzej Sławik”.

(B1) **141908**. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B2) **142051**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Hoffman” na „Jerzy Hoffmann”.

(B1) **142072**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Wciągarzka kompensacji pionowego falowego ruchu zawieszona, zwłaszcza dla żurawi pokładowych”.

(B1) **142296**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Sprzętu Elektrycznego „**PREDOM-selfa**”, ...” na „Zakłady Sprzętu Elektrogrzeijnego „**PREDOM-sel-fa**” ”

(B1) **142665**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Jak Kania” na „Jan Kania”.

(B2) **142916**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”,...” na „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Zelmer**”,...”.

(B3) **142953**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl.⁴ E21C 29/20 B66D 5/34”.

(B1) **142960**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Syntex (USA)”...” na „Syntex (USA) Inc.”...”.

(B1) **143721**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku na „Sposób i przyrząd do wytwarzania obejm spinających zgrzebła z łańcuchem ogniowym górniczego przenośnika zgrzeblowego”.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

54

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA,)

ZGŁOSZENIA WYNALAZKÓW, WZORÓW UŻYTKOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

W Y K A Z I (WYNALAZKI)

260778 86 07 17 22/88 (-) 88 10 28
Urządzenie do elektromagnetycznego mieszania ciekłych metali.
Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Pro-dle-w**”,
Warszawa, ul. Senatorska 12

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) **146564** 84 04 10 2/89 (-) 88 09 13
Układ do pomiaru objętościowego poziomu czynnika dwufazowego
Instytut Automatyki Systemów Energetycznych.
Wrocław ul. Wystawowa 1

(B1) **146565** 85 01 18 2/89 (-) 88 09 19
Hydrauliczna obudowa zmechanizowana
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

(B1) **146566** 86 02 19 2/89 (-) 88 09 15
Urządzenie do pomiaru prostoliniowości osi elementów wydłużonych, zwłaszcza osi szyn suwnicowych
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25

(B1) **146567** 87 04 06 2/89 (-) 88 09 12
Urządzenie do strącania sprężonym gazem nawisów materiałów sypkich
Instytut Automatyki Systemów Energetycznych,
Wrocław ul. Wystawowa 1

(B1) **146613** 84 10 25 2/89 10% 88 10 17
Progony hallotronowy czujnik temperatury
Polska Akademia Nauk — Instytut Fizyki Molekularnej,
Poznań ul. Smoluchowskiego 17/19

(B1) **146614** 85 05 30 2/89 (-) 88 09 16
Chwytnak manipulatora
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1

(B2) **146615** 86 05 13 2/89 (-) 88 10 07
Przyrząd do wyznaczania jednakowych odstępów linii równoległych
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15—17

(B1) **146616** 86 07 01 2/89 (-) 88 10 07
Układ przeniesienia napędu na przesuwne osiowo wrzeciono obrabiarki, zwłaszcza szlifierki pracującej czołem ściernicy
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15—17

(B2) **146617** 86 08 21 2/89 (-) 88 09 30
Sposób otrzymywania czystego metafosforanu lantanu w postaci krystalicznej lub w postaci proszku
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) **43093** 8311 14 12/87 10% 88 10 27
Przepływomierz wirnikowy z przetwornikiem fotoelektrycznym
Politechnika Poznańska,
Poznań pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

(Y1) **44723** 83 10 05 2/89 (-) 88 08 04
Zasuwa suwakowa
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Urządzeń Naftowych „Naftomet”,
Krosno ul. Naftowa 8

(Y1) **44824** 87 03 10 2/89 (-) 88 09 06
Urządzenie do brykietowania odpadów drzewnych
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) **44825** 86 11 06 2/89 (-) 88 09 13
Czujnik do pomiaru odkształceń zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 44885 84 08 16 2/89 (-) 88 09 16
Elektromagnes prądu stałego
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków ul. Staszica 1

(Y1) **44886** 84 11 05 2/89 (-) 88 10 07
Pojemnik do składowania i transportu materiałów prętowych w pozycji pionowej w magazynach
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102

55

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LISTOPADZIE 1988 R.

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
86649	C08F 4/42	142454	E21C 11/00
109249	C23C 11/00	142456	G01N 3/44
116825	B60L 5/24	142457	E04B 2/88
123279	B23Q 5/34	142458	G01N 29/00
125171	G07G 1/02	142459	C01B 33/28
126651	B30B 1/22	142469	C02F 1/76
135151	A22B 5/00	142484	B63B 27/14
136052	F16H 25/24	142502	B26D 3/06
136298	C07H 19/04/	142503	E05B 65/44
136397	A01N 43/40	142504	C07C 147/14
136539	C07D 501/36/	142521	F16F 15/02
136592	C08G 8/28	142522	H05B 3/10
137114	F16N 29/02	142528	F16K 17/18
137325	C07D 307/12	142531	B61F 3/06
137860	F16H 21/50	142532	A61K 47/00
139006	G01M 19/00	142632	G01P 3/44
139213	G01R 13/26	142636	B62F 1/26
139402	C09B 35/00	142640	C23C 22/12
139520	H02K 29/00	142641	C07H 15/04
140065	B60D 1/00	142669	E21C 39/00
140200	C12N 15/00	142678	E21D 23/00
140389	B24B 19/14	142681	B61G 5/02
140461	C08J 3/24	142693	C08J 5/18
141197	A01N 37/44	142699	G U B 5/09
141199	C07D 417/04	142700	G05F 1/569
141216	A01N 43/86	142706	G01N 33/15
141240	H02M 7/06	142707	C07D 457/12
141270	H05B 41/18	142711	C07C 93/06
141308	G01R 31/18	142713	E02D 7/16
141309	C07D 205/08	142714	G01R 27/04
141310	C10M 157/00	142715	H03M 5/12
141311	E01B 25/24	142716	H03M 5/12
141323	F01B 31/00	142725	B29C 45/77
141324	F16L 59/12	142726	D01H 13/16
141342	A01N 43/653	142727	H01R 15/00
141834	C07D 285/00	142728	A61M 16/00
141876	C07D 209/34	142729	C11C 3/12
141883	C07C 91/34	142730	C07D 251/60
142017	G01J 5/10	142731	H03K 21/00
142086	A01N 43/74	142732	H03K 21/00
142125	A01N 37/18	142733	E21D 9/10
142320	A01N 43/40	142734	B23K 20/14
142321	A01N 43/40	142735	C07D 499/42
142448	A61B 5/10	142736	C12N 1/20
142449	H05H 1/26	142737	A61K 47/00
142452	G01R 27/20	142738	E02B 3/14
142453	F02P 17/00	142739	B06B 1/06

1	2	1	2	1	2	1	2
142740	C12N 1/20	142973	F04D 25/16	143235	H05H 1/34	143435	E04B 1/35
142741	B60T 13/38	142983	C08G 65/44	143238	E21F 13/08	143437	F23D 14/62
142742	F25D 3/10	142984	C08G 65/44	143240	G05D 16/20	143440	H04M 3/56
142743	C07H 17/08	142985	C08L 95/00	143242	G01R 29/08	143441	C01B 33/02
142744	B01J 4/02	142986	C10M 135/10	143244	G08B 13/00	143444	B62D 49/06
142745	A01N 63/00	142987	C02F 3/00	143245	G08B 29/00	143445	C25C 7/00
142746	C07C 83/00	142988	C07C 155/06	143246	G01R 13/28	143446	C04B 28/02
142748	C07D 401/12	142989	F24C 15/12	143248	G01C 25/00	143447	H04M 3/22
142749	C07D 277/08	142990	F24C 15/12	143253	H02M 7/217	143448	H01C 7/04
142751	C12N 1/00	142991	CUD 7/00	143287	G01R 19/00	143451	C07C 59/08
142752	E01B 1/64	142992	I101H 27/06	143290	C07D 487/10	143452	G01R 19/25
142753	C08J 9/22	142994	B23K 37/00	143292	E21D 23/08	143460	C07J 1/00
142754	C07D 519/04	142995	H03K 17/955	143293	G01S 7/40	143463	A01G 13/06
142755	F04B 7/02	142996	I102P 8/00	143294	C08L 25/06	143464	B23K 35/34
142756	G01N ...30/22	142997	C07C 53/136	143295	E21D 23/04	143467	C07C 121/70
142757	G01N 30/22	143000	G01N 25/18	143296	E21D 11/12	143470	C23F 11/10
142758	F04B 21/02	143001	H02B 7/06	143301	B22C 9/00	143472	D01D 5/12
142759	C07D 491/107	143003	C09K 15/04	143302	B66D 5/28	143481	E04B 2/72
142760	C07D 295/08	143016	F04B 1/12	143304	B29C 47/12	143534	B23B 1/00
142761	B65G 47/20	143017	C12N 11/04	143305	B32B 27/40	143553	G01K 7/16
142769	B65G 19/28	143018	F04D 29/66	143306	H01H 43/00	143593	C03C 17/06
142771	E05B 65/20	143019	B22D 27/06	143307	C07C 103/19	143594	C08J 9/00
142775	C07H 15/04	143020	E21B 21/06	143308	B64C 27/52	143596	C07D 471/04
142776	C07K 7/12	143021	G01R 19/20	143309	F16J 15/34	143598	B01F 7/24
142777	C07D 491/107	143087	H03H 7/46	143312	A01J 5/12	143600	C07D 233/61
142778	C10M 141/00	143091	H01J 49/10	143313	E21D 1/00	143601	B27G 3/00
142779	G01N 25/20	143097	E21C 25/10	143314	C02F 3/12	143605	G01M 13/04
142780	C23F 13/00	143098	G03B 3/00	143317	B67C 3/02	143606	F16D 3/64
142781	I102H 7/085	143099	H02M 1/084	143319	F16H 47/06	143607	E02F 9/18
142782	H05K 13/04	143100	B23Q 15/12	143320	D01G 1/04	143608	F21V 25/12
142783	F16F 1/36	143101	G01R 31/30	143323	H04B 5/04	143609	H03K 17/296
142787	G09B 23/00	143103	B01D 53/18	143324	C07D 498/04	143610	H04M 19/00
142790	C07D 301/26	143105	F16B 41/00	143327	B03D 1/00	143611	G01N 29/04
142791	B65G 47/60	143106	C06C 143/78	143330	G02B 21/32	143612	G01N 29/04
142792	B21H 3/04	143108	H01R 13/05	143331	H03J 1/10	143614	C01F 7/02
142793	H04B 3/54	143109	E21F 5/00	143336	F16H 21/18	143615	H04M 1/18
142794	G01R 31/02	143110	F41C 27/00	143337	B22D 27/06	143616	B02C 17/08
142795	E02D 7/10	143112	E21F 13/08	143339	E21F 15/06	143619	C01B 31/04
142796	A61K 31/175	143114	G01N 33/24	143340	E21F 15/08	143620	A23G 9/18
142797	C13G 1/02	143115	E21F 15/00	143343	C07D 249/08	143621	H01M 4/75
142802	C10G 17/08	143116	B61D 7/32	143349	B24B 33/08	143626	C01B 13/11
142803	C08G 18/32	143118	B01J 31/28	143352	B61L 11/08	143628	G01B 9/00
142804	C01G 25/02	143119*	A01N 43/78	143359	C23C 14/22	143629	G01M 3/02
142805	C08G 18/32	143121	B66C 23/08	143364	E21C 27/32	143633	F16J 15/16
142806	C08G 18/32	143122	C07D 311/08	143370	C07D 499/00	143634	C07C 53/16
142807	B22C 21/10	143123	C01G 9/04	143373	C07G 29/136	143641	E04D 3/36
142808	B02C 18/16	143124	B01D 13/04	143379	H01H 9/42	143643	G05D 11/16
142809	E03B 3/18	143129	B23K 31/00	143382	F16C 11/06	143646	F24F 13/18
142810	B03C 7/06	143132	E21D 23/04	143388	B41F 11/02	143647	G01C 22/00
142811	C09J 3/16	143133	E21D 23/03	143390	C07C 39/08	143649	H03M 1/12
142812	C23C 2/10	143134	E21D 17/04	143393	C09C 3/00	143654	G01C 9/20
142813	H01C 17/30	143135	E21C 27/02	143394	C09C 3/00	143677	B66F 11/00
142815	G01N 30/14	143136	C08F 8/00	143401	G05D 23/00	143804	C07D 495/14
142816	B60R 25/02	143137	C08F 8/00	143402	E02B 3/12	143809	E21B 49/00
142817	A61K 7/00	143138	C07H 17/08	143403	B23K 11/32	143810	C01G 53/10
142818	C07D 519/04	143139	C05F 7/00	143404	H01S 3/117	143812	B29B 17/00
142819	A01N 43/66	143140	F16D 55/224	143405	B23F 1/02	143813	E04G 3/10
142820	C10M 125/26	143141	C05F 7/00	143411	H04K 1/04	143814	B01D 37/02
142875	E04C 1/40	143142	C05F 7/00	143415	G01N 33/96	143817	B23Q 15/12
142881	B24C 3/14	143144	B66C 23/26	143417	C03B 33/10	143820	D06F 171/32
142903	C07D 223/20	143214	H03K 4/06	143419	B04B 13/00	143823	C23C 14/56
142904	I102H 7/805	143223	C07D 249/08	143420	B66D 1/39	143832	G06F 15/62
142910	C08J 5/10	143225	H01H 85/22	143422	F22B 37/24	143833	E21D 23/03
142942	G01K 7/24	143228	H02M 5/27	143432	D01F 9/12	143841	C07D 209/14
142972	F24F 7/02	143234	H01N 9/64	143434	B63G 7/04	143843	G01R 27/22

1	2	1	2
143844	G10L 5/00	144040	C07D 499/00
143919	A01C 7/08	144049	G08C 17/00
143979	H05B 41/14		

1	2	1	2
144160	B23B 19/02	144175	B29C 65/18
144174	C07C 27/12	145214	B01L 3/02

CZĘŚĆ VI

ORZECZNICTWO

56

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL
% dnia 17 marca 1987 r. (Nr Odw. 1035/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez K. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 25 listopada 1986 r. o umorzeniu postępowania w sprawie zgłoszenia nr P. 249763 na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 23 listopada 1986 r. umorzył postępowanie w sprawie udzielenia patentu dodatkowego do patentu tymczasowego nr P. 241148 na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nieschnącego kitu uszczelniającego odpornego na działanie niskich i podwyższonych temperatur” oznaczony numerem P. 249763 zgłoszony przez K.

W uzasadnieniu decyzji Urząd stwierdził, iż opłata za pełne badanie nie została uiszczona przed upływem sześciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku, w związku z czym zgłoszenie należało uznać za wycofane.

Od decyzji tej K. wniósł odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL domagając się uchylenia zaskarżonej decyzji.

W odwołaniu K. wyjaśnił, iż w styczniu 1985 r. uiszczył opłatę za zgłoszenie przedmiotowego wynalazku, natomiast podanie o udzielenie patentu dodatkowego z dnia 24 września 1984 r. nie zawierało wniosku o przeprowadzenie pełnego badania, zwłaszcza że patent główny jest patentem tymczasowym.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła, co następuje:

Z akt przedmiotowej sprawy wynika, że podanie K. z dnia 24 września 1984 r. nie zawierało prośby o udzielenie patentu tymczasowego dodatkowego na zgłoszone rozwiązanie, lecz był to wniosek o udzielenie patentu dodatkowego do patentu tymczasowego nr P. 241148.

Udzielenie zaś takiego patentu dodatkowego uzależnione jest m. in. od uiszczenia opłaty za pełne badanie wynalazku, stosownie do art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1934 r. nr 33, poz. 177). Przepis ten określa termin wniesienia tej opłaty, stanowiąc, iż należy ją wnieść w okresie sześciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku.

Skoro zaś taka opłata nie została uiszczona - Urząd Patentowy prawidłowo decyzją z dnia 25 listopada 1986 r. uznał zgłoszenie za wycofane, a postępowanie umorzył.

Ponadto należy to stwierdzić, iż fakt, że patent główny jest patentem tymczasowym nie przesadza o możliwości ubiegania się o patent dodatkowy do patentu głównego tymczasowego. W takiej bowiem sytuacji Urząd Patentowy PRL, na podstawie § 29 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski nr 26 poz. 179), zarządza przeprowadzenie, na koszt zgłaszającego, pełnego badania wynalazku będącego przedmiotem patentu głównego tymczasowego.

Wobec powyższego, jeżeli K. domagał się udzielenia patentu tymczasowego dodatkowego na zgłoszone rozwiązanie, winien prawidłowo sformułować swój wniosek, czego nie uczynił.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL orzekła jak w osnowie decyzji.

57

Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 maja 1987 r. (Odw. 1063/87).

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez J. C. na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 12 stycznia 1987 r. numer W. 75811 w sprawie zawieszenia postępowania w sprawie udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Katamaran rekreacyjny” zarejestrowany pod numerem W 75811 na podstawie § 77 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

postanawia:

utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

Uzasadnienie

J. C. i L. W. dokonali w Urzędzie Patentowym PRL w dniu 26 października 1985 r. zgłoszenia wzoru użytkowego pt. „Katamaran rekreacyjny” celem uzyskania prawa ochronnego.

Postanowieniem z dnia 12 stycznia 1987 r. nr W 75811 Urząd Patentowy PRL zawiesił postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego na przedmiotowe rozwiązanie do czasu rozstrzygnięcia na drodze postępowania sądowego autorstwa zgłoszonego projektu pt. „Katamaran rekreacyjny”.

W uzasadnieniu Urząd stwierdził, iż L. W. wystąpił do Sądu Wojewódzkiego w G. o ustalenie, że jest jedynym twórcą, a tym samym właścicielem zgłoszonego rozwiązania i w związku z tym rozstrzygnięcie Sądu będzie miało istotne znaczenie dla sprawy W. 75811, gdyż zostanie ustalone, kto jest twórcą projektu, a tym samym uprawnionym do prawa ochronnego. W takiej zaś sytuacji, podkreślił Urząd, zawieszenie postępowania jest zasadne.

Na postanowienie to współzgłaszający J. C. wniósł 20 stycznia 1987 r. zażalenie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL uzasadniając, iż Urząd Patentowy PRL niesłusznie zawiesił postępowanie w przedmiotowej sprawie. Zdaniem

załającego się rozstrzygnięcie sądu w sprawie o autorstwo projektu wynalazczego może nastąpić dopiero po wydaniu przez Urząd Patentowy PRL decyzji przesadzającej o tym, czy zgłoszone rozwiązanie jest wzorem użytkowym. W sytuacji, gdy okaże się, że przedmiotowe rozwiązanie nie ma cech projektu wynalazczego, wywodzi J. C., rozpatrywanie przez sąd sprawy L. W. będzie bezprzedmiotowe.

Ponadto, zdaniem załającego się, nie powinno budzić wątpliwości, że twórcami rozwiązania są J. C. i L. W., gdyż obaj podpisali wszystkie dokumenty zgłoszone oraz dołączyli oświadczenia uznając się nawzajem współtwórcami.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL **zważyła, co następuje:**

Wniesione przez J. C. zażalenie na postanowienie Urzędu Patentowego PRL nie zasługuje na uwzględnienie.

Zdaniem Komisji Odwoławczej Urząd Patentowy PRL prawidłowo zawiesił postępowanie w sprawie o udzielenie prawa ochronnego na zgłoszone przez J. C. i L. W. rozwiązanie. **Słusznie** Urząd Patentowy PRL stwierdził, iż w sytuacji, gdy jeden ze **współtwórców** zgłoszonego rozwiązania będący równocześnie uprawnionym do prawa ochronnego, występuje na drogę postępowania sądowego o ustalenie, że jest jedynym twórcą, a tym samym właścicielem rozwiązania - rozstrzygnięcie sądu będzie miało istotne znaczenie dla sprawy toczącej się przed Urzędem Patentowym PRL o udzielenie prawa wyłącznego, bowiem ustali osobę uprawnioną do prawa ochronnego *na* przedmiotowe rozwiązanie. Zaś tylko taka osoba jest dysponentem zgłoszenia i ma prawo do składania stosownych **wnioseków** i wyjaśnień w sprawie zgłoszenia, które są wiążące dla Urzędu Patentowego PRL.

Dlatego też argument J. C., iż dopiero po wydaniu przez Urząd Patentowy PRL decyzji w sprawie udzielenia prawa ochronnego można wystąpić do sądu o ustalenie autorstwa projektu wynalazczego i **uprawnionego** do prawa wyłącznego jest chybiony.

Na każdym bowiem etapie postępowania przed Urzędem Patentowym PRL w sprawie **udzielenia** praw wyłącznych osoba uważająca się za twórcę zgłoszonego w Urzędzie Patentowym PRL **wynalazku** czy wzoru użytkowego, będąca jednocześnie uprawnionym do takiego prawa, może wystąpić do sądu o ustalenie autorstwa i ustalenie prawa do prawa wyłącznego, a Urząd Patentowy PRL ma obowiązek zawiesić swoje postępowanie do czasu rozstrzygnięcia sprawy sądowej.

Zdaniem Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL **podstawę** prawną do **zawieszenia** postępowania w powyższej sytuacji stanowi przepis art. 97 § 1 ust. 4 kpa w związku z art. 113 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33, poz. 177).

W związku z powyższym Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL postanowiła jak w osnowie postanowienia.

58

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 10 czerwca 1987 r. (**Odw. 1150/87**)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Zakłady w P. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 17 września 1986 r. numer Sp. 167/86 ustalającej, że projekt nr 3/86 pt.: „Regeneracja bębna snowarki Textima” zgłoszony w dniu 20 lutego 1986 r. w Zakładach w P. jest projektem racjonalizatorskim, na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178) uchyla zaskarżoną decyzję i wniosek I. M. i Z. C. oddala.

Na podstawie § 80 ust. 2 w/w rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

W dniu 27 maja 1986 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego wpłynął wniosek I. M. i Z. C. o ustalenie, że zgłoszony i stosowany w Zakładach w P. projekt nr 3/86 p.t.: „Regeneracja bębna snowarki Textima” jest projektem racjonalizatorskim.

Jak wynika z opisu, projekt ten polegał na pozostawieniu starego bębna w maszynie i **wyszpachlowaniu** zagłębień na całej szerokości i obwodzie bębna, a następnie dokładnym **wyszlifowaniu** i pomalowaniu.

Zakłady w P. decyzją z dnia 20 lutego 1986 r. umorzyły postępowanie w sprawie przedmiotowego projektu stwierdzając, iż projekt ten nie nosi cech projektu racjonalizatorskiego. Zdaniem Zakładów nie wystarczy zaproponowanie zastosowania określonego rozwiązania tj. szpachlowania bez podania sposobu realizacji projektu, a ponadto wykonanie regeneracji bębna zostało podjęte przez Warsztat przed **zgłoszeniem** przedmiotowego projektu.

Urząd Patentowy PRL działający w trybie spornym po rozpatrzeniu wniosków współtwórców przedmiotowego projektu decyzją z dnia 17 września 1986 r. nr Sp. 167/86 ustalił, że projekt nr 3/86 pt.: „Regeneracja bębna snowarki „Textima” jest projektem racjonalizatorskim.

W uzasadnieniu decyzji kolegium orzekające Urzędu stwierdziło, iż zaproponowanie w zgłoszonym rozwiązaniu szpachlowania zagłębień na całej szerokości i obwodzie bębna, wyszlifowania, a następnie pomalowania bez podawania środków realizacji projektu - jest wystarczające do uznania tego projektu za projekt racjonalizatorski.

Od decyzji tej Zakłady w P. wniosły **odwołanie** do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL, domagając się uchylecia zaskarżonej decyzji Urzędu.

Zdaniem odwołującego się decyzja kolegium orzekającego Urzędu Patentowego PRL została podjęta w wyniku **błędnego** ustalenia, iż pełnomocnik Zakładów stwierdził na rozprawie, że projekt został zastosowany, podczas gdy na rozprawie przyznano jedynie okoliczność, że bęben snowarki „Textima” został zregenerowany przez wypełnienie jego nierówności odpowiednio przygotowaną masą, ale nie na podstawie spornego projektu nr 3/86. Dalej podnoszą Zakłady, iż regeneracja bębna poprzez wypełnienie jego nierówności odpowiednio przygotowaną masą została przyjęta na naradzie w dniu 20 grudnia 1985 r., zaś przedmiotowy projekt został zgłoszony 20 lutego 1986 r.

Na rozprawie przed Komisją **Odwoławczą** przy Urzędzie Patentowym PRL współtwórca projektu I. M. wyjaśnił, iż w Zakładach była jedna snowarka **starego** typu tzw. awaryjna, która miała bęben metalowy w znacznym stopniu zużyty. W tej sytuacji postanowiono zregenerować ten bęben i wówczas I. M. poddał myśl, aby bęben ten szpachlować. Kiedy Zakłady postanowiły zrealizować tę myśl **wnioskodawcy** zgłosili jako projekt racjonalizatorski rozwiązanie, w którym zaproponowano szpachlowanie czyli wyrównanie nierówności powstałych w bębnie na skutek długiej eksploatacji snowarki oraz wyszlifowania i pomalowania bębna. Ponadto I. M. stwierdził, iż nie jest specjalistą w **zakresie** prac regeneracyjnych takich maszyn, stąd nie podano w projekcie materiałów, które mogłyby posłużyć do szpachlowania.

Pełnomocnik Zakładów wyjaśnił, iż projekt ten nie mógł być uznany za **projekt** racjonalizatorski autorstwa **wnioskodawców** bowiem ograniczyli się oni do podania **hasła**, nie wkładając tu żadnej myśli **twórczej**.

Zaś inni pracownicy Zakładów, podkreślił pełnomocnik, włożyli

swój wysiłek w przygotowanie masy szpachlowej, w wykonywaniu prób. W tej więc sytuacji projekt zgłoszony przez wnioskodawców nie może być uznany za projekt racjonalizatorski.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła, co następuje:

Projekt racjonalizatorski jest jedna z kategorii projektu wynalazczego, obok wynalazku i wzoru użytkowego. Pojęcie projektu wynalazczego obejmują; rozwiązanie o charakterze technicznym (lub techniczno-organizacyjnym i organizacyjnym w odniesieniu do projektu racjonalizatorskiego) dokonane w sposób oryginalny tzn. w sposób twórczy o pewnym zakresie nowości przedmiotowej różnym co do swego obszaru i stopnia intensywności (w przypadku projektu racjonalizatorskiego jest to nowość zakładowa).

Definicję projektu racjonalizatorskiego zawierają przepisy art. 83 i art. 84 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33. poz. 177).

Z przepisu art. 83 ustawy o wynalazczości wynika, że projektem racjonalizatorskim jest nowe i mogące nadawać się do stosowania w jednostce gospodarki uspołecznionej rozwiązanie o charakterze technicznym i techniczno-organizacyjnym, nie będące wynalazkiem lub wzorem użytkowym.

Zgłoszony zaś przez wnioskodawców projekt nr 3/86 zawierał tylko koncepcję rozwiązania danego problemu technicznego tj. szpachlowanie bębna snowarki, ale bez podania środków technicznych, czyli bez konkretyzacji tego rozwiązania. Koncepcja ta została w Zakładach zrealizowana.

Jak wynika z akt sprawy, w sytuacji gdy w Zakładach powstał problem regeneracji bębna snowarki „Textima” wnioskodawcy zgłosili myśl, aby bęben ten szpachlować, natomiast inni pracownicy przygotowali masę szpachlową, prowadzili badania i próby materiału przeznaczonego do szpachlowania. Zgłoszono więc tylko myśl, aby bęben szpachlować, wyszlifować i pomalować celem jego regeneracji, bez podania sposobu jej realizacji.

Takie rozwiązanie, zdaniem Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL, nie odpowiada wymogom przewidzianym dla projektów racjonalizatorskich w powołanym wyżej przepisie art. 83 ustawy o wynalazczości i wobec tego orzeczono jak w osnowie decyzji.

59

Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 maja 1987 r. (Odw. 1156/87).

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez A. G. na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 21 marca 1987 r. numer Odw. 1067/87 o zwolnieniu A. G. z uiszczenia opłaty jednorazowej w wys. 1.000 zł za odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 13 listopada 1986 r. nr W 78518/ZZ I na podstawie § 77 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

postanawia:

utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

U z a s a d n i e

Urząd Patentowy PRL postanowieniem z dnia 21 marca 1987 r. nr Odw. 1067/87 zwolnił A. G. z uiszczenia opłaty za odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 13 listopada 1986 r. znak: W. 78518/ZZ I odrzucającej zgłoszenie wzoru użytkowego pt.: „Układ udoskonalenia wyciszenia pracy zgrzewarek foliowych ZJ-500B” zarejestrowane pod numerem W 78518.

Na postanowienie to A. G. wniósł zażalenie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL domagając się wyznaczenia z urzędu adwokata, który występowałby w jego sprawie dot. udzielenia prawa ochronnego na zgłoszony wzór użytkowy.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła, co następuje.

Przepisy regulujące postępowanie przed Urzędem Patentowym PRL działającym w trybie spornym czy też administracyjnym jak również przed Komisją Odwoławczą przy Urzędzie Patentowym PRL nie przewidują instytucji ustanowienia adwokata z urzędu dla strony, która została zwolniona z kosztów postępowania (opłaty).

Mianowicie przepis art. 120 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177) zawiera delegację dla Rady Ministrów do uregulowania w rozporządzeniu kwestii dot. opłat związanych z ochroną wynalazków i wzorów użytkowych, a między innymi przypadków całkowitego lub częściowego zwolnienia od opłat.

W rozporządzeniu z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178) Rada Ministrów unormowała sprawę opłat stosownie do wymienionego wyżej przepisu ustawowego, określając m. in. w § 82 kiedy może nastąpić częściowe lub całkowite zwolnienie od opłat, lecz zwolnienie to nie obejmuje możliwości przydzielenia bezpłatnej pomocy adwokackiej, którą to instytucję zna kodeks postępowania cywilnego mający zastosowanie w postępowaniu przed sądem w sytuacji, gdy strona została zwolniona od kosztów postępowania.

Natomiast przepisy w/w rozporządzenia Rady Ministrów regulujące w § 72 kwestie kosztów postępowania w sprawach rozpoznawanych przez Urząd Patentowy PRL działający w trybie spornym i przez Komisję Odwoławczą przy Urzędzie Patentowym PRL wprowadzając w ust. 6 odsyłają do przepisów kodeksu postępowania cywilnego, lecz tylko w sprawach nie unormowanych w ust. 1—5 tego paragrafu. Zaś przepis ten w ust. 1—5 reguluje sprawę rozkładu kosztów między stronami, a więc odpowiednie stosowanie przepisów kpc odnosi się wyłącznie do kosztów jako takich.

Tak więc w postępowaniu przed Urzędem Patentowym PRL jak i Komisją Odwoławczą przy Urzędzie Patentowym PRL ustawodawca nie przewidział możliwości przydzielenia bezpłatnej pomocy adwokackiej stronie, która została zwolniona od kosztów postępowania.

Z tej przyczyny Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL nie może ustanowić dla strony adwokata z urzędu i wobec tego orzeczono jak w osnowie postanowienia.

60

Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 11 maja 1987 r. (Odw. 1157/87).

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez Zakłady w P. na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 16 lutego 1987 r. numer W 78213/ZZI o uznaniu za wycofane oświadczenia zgłaszającego zawartego w podaniu z 10 września 1986 r. o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa wynikającego z wystawienia wzoru użytkowego pt. „Wtryskarka WH-180/50 Ap” na Międzynarodowych Targach Poznańskich w dniach od 8 do 15 czerwca 1986 r. na podstawie § 77 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178).

postanawia:

utrzymać w mocy zaskarżenie postanowienia.

Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL postanowieniem z dnia 16 lutego 1987 r. nr W 78213/ZZI uznał za wycofane oświadczenie zgłaszającego zawarte w podaniu z dnia 10 września 1986 r. o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa wynikającego z wystawienia wzoru użytkowego pt. „Wtryskarka prototypowa WH-180/50 Ap” na Międzynarodowych Targach Poznańskich w dniach od 8 do 15 czerwca 1986 r.

W uzasadnieniu swej decyzji Urząd stwierdził, iż zgłaszający nie nadesłał w terminie czterech miesięcy od daty zgłoszenia dowodu pierwszeństwa i oświadczenia wskazującego daty pierwszeństwa dla poszczególnych zastrzeżeń. Do zgłoszenia, podkreślił Urząd, załączono tylko zaświadczenie kierownika wystawy bez opisu i rysunku technicznego.

Na postanowienie to zgłaszające Zakłady M. wniosły 20 marca 1987 r. zażalenie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL podnosząc, iż do Urzędu Patentowego PRL przesłano kompletny dowód pierwszeństwa. Ponadto z zaświadczenia kierownika wystawy, zdaniem Zakładów, wynika, iż opis i rysunek techniczny wtryskarki stanowią załączniki tego zaświadczenia, w Urząd Patentowy PRL potwierdził wpłynięcie tegoż zaświadczenia. Gdyby zaś dokument pierwszeństwa był niekompletny, wywodzą dalej Zakłady, Urząd Patentowy PRL zwróciłby zgłaszającemu na to uwagę, a tak nie uczyniono. Przy zażaleniu Zakłady przesyłały (jak napisano) kserokopię opisu i rysunków wtryskarki.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła, co następuje.

Wniesione przez Zakłady zażalenie nic zasługuje na uwzględnienie, bowiem zaskarżone postanowienie odpowiada prawu i brak jest podstaw do jego uchylecia.

Uprzednio pierwszeństwo wynikające z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na określonej wystawie jest szczególnym wyjątkiem od ogólnej zasady wyrażonej w art. 23 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33, poz. 177), iż pierwszeństwo do uzyskania patentu i świadectwa autorskiego, a także prawa ochronnego (art. 23 w związku z art. 82 w/w ustawy) oznacza się według daty zgłoszenia wynalazku czy wzoru użytkowego w Urzędzie Patentowym PRL.

Skorzystanie zaś z tego przywileju, czyli zastrzeżenie uprzedniego pierwszeństwa, wiąże się z dopełnieniem pewnych formalności, o których stanowią przepisy zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski nr 26, poz. 179).

I tak z przepisu § 3 ust. 2 pkt 3 tego zarządzenia wynika, iż zgłoszenie powinno zawierać dowód pierwszeństwa, jeżeli zgłaszający ubiega się o przyznanie uprzedniego pierwszeństwa, składający się z dokumentów wymienionych w § 2 załącznika do zarządzenia. Dokumenty te, tj. zaświadczenie kierownika wystawy o wystawieniu wynalazku lub wzoru użytkowego, opis i rysunek wystawionego przedmiotu, a w razie gdy wystawa jest wystawą zagraniczną - dokument stwierdzający, że wystawa ma cechy określone w § 13 zarządzenia nie muszą być złożone od razu przy zgłoszeniu lecz w terminie późniejszym. Ustawodawca przewidział bowiem w § 3 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL możliwość nadesłania tych dokumentów w terminie czteromiesięcznym od daty zgłoszenia pod rygorem uznania oświadczenia za wycofane w razie bezskutecznego upływu tego terminu.

Jak wynika z akt przedmiotowej sprawy zgłaszający nadesłał tylko zaświadczenie kierownika wystawy o wystawieniu wzoru użytkowego.

Dokument ten został wyszczególniony w podaniu o udzielenie prawa ochronnego w miejscu, w którym zgłaszający dokładnie wymienił, co zawiera zgłoszenie. Natomiast opisu i rysunku wy-

stawionego przedmiotu zgłaszający nie nadesłał i dokumentów tych zgłaszający nie wyszczególnił w podaniu, podczas gdy wszystkie inne dokumenty, które istotnie zawierało zgłoszenie zostały w sposób bardzo dokładny wymienione w podaniu.

W tej sytuacji argument zgłaszającego, iż opis i rysunek wystawionego przedmiotu zostały przesłane do Urzędu, albowiem z zaświadczenia kierownika wystawy wynika, że taki opis i rysunek stanowią załączniki zaświadczenia - jest nieprzekonywujący.

Ponadto w jednym z egzemplarzy opisu i rysunków załączonych do zażalenia widnieją oryginały podpisów i pieczętek, co świadczy, iż są to elementy nie nadesłanego dowodu pierwszeństwa.

W tej sytuacji, zdaniem Komisji Odwoławczej, Urząd Patentowy PRL działając na podstawie § 22 ust. 3 w związku z § 40 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL prawidłowo uznał oświadczenie zgłaszającego o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa za wycofane.

Z uwagi na powyższe Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL orzekła jak w osnowie postanowienia.

61

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 grudnia 1987 r. dw. 1413/87).

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Centrum w W. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 27 sierpnia 1987 r. numer Ru 37880 odmawiającej przedłużenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt.: „Stabilizator do określenia położenia prętów i szkieletu zbrojenia” na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w* mocy.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 15 lutego 1984 r. Urząd Patentowy udzielił na rzecz przedsiębiorstwa w G. na okres 5 lat od daty zgłoszenia tj. 5 lipca 1982 r. prawa ochronnego na wzór użytkowy pt.: „Stabilizator do określania położenia prętów i szkieletu zbrojenia” nr Ru 37880. Następnie prawo ochronne wobec niewniesienia przez uprawnionego z tego prawa przed upływem 5 lat od daty zgłoszenia - wniosku o jego przedłużenie na dalsze 5 lat - z dniem 5 lipca 1987 r. wygaśło z mocy ustawy.

Urząd Patentowy nie uwzględnił bowiem wniosków o przedłużenie prawa złożonych w ostatnim dniu terminu przez autora wzoru użytkowego S. C. i Centrum w W. z dnia 24 lipca 1987 r. jako następcy prawnego uprawnionego z prawa ochronnego na podstawie umowy o przeniesieniu tego prawa sporządzonej w dniu 4 czerwca 1987 r., ale nadesłanej do LTrzędu Patentowego łącznie z wnioskiem w dniu 24 lipca 1987 r. Pismem z dnia 27 sierpnia 1987 r. Urząd Patentowy poinformował Centrum, że jego wniosek o przedłużenie prawa ochronnego jest bezskuteczny, ponieważ wpłynął po wygaśnięciu prawa ochronnego i został złożony przez osobę nieuprawnioną. Nadesłana bowiem umowa o przeniesienie prawa nie może stanowić podstawy do zmiany uprawnionego z prawa ochronnego, ponieważ nie zawierając urzędowego poświadczenia daty, jest nieważna (wymóg art. 44 ust. 2 ustawy o wynalazczości).

Ze stanowiskiem LTrzędu Patentowego PRL nie zgodziło się Centrum traktując pismo z 27 sierpnia 1987 r. jako postanowienie i wnosząc na nie zażalenie do Komisji Odwoławczej.

Komisja Odwoławcza rozpoznając sprawę zważyła, co następuje.

Pismo Urzędu Patentowego z 27 sierpnia 1987 r. ze stanowiskiem dotyczącym kwestii przedłużenia prawa ochronnego jest niczym innym jak decyzją UP odmawiającą przedłużenia prawa na dalsze 5 lat. Tak też potraktowała je Komisja Odwoławcza, a „zażalenie” na postanowienie uznała za odwołanie od tej decyzji.

Badając zaś zasadność odwołania Komisja Odwoławcza stanęła na stanowisku, że nie zasługuje ono na uwzględnienie, ponieważ stanowisko Urzędu Patentowego jest prawidłowe. W myśl przepisu art. 80 ust. 2 ustawy o wynalazczości (Dz. U. nr 33 poz. 177 z 1984 r.) prawo ochronne trwa pięć lat od daty zgłoszenia wzoru użytkowego w Urzędzie Patentowym i na wniosek uprawnionego z tego prawa może być przedłużone do dalszych pięciu lat.

W przedmiotowej sprawie prawo ochronne nr Ru 37880 trwało do 5 lipca 1987 r. (data zgłoszenia 5 lipca 1982 r.) i do tego terminu uprawnione z tego prawa przedsiębiorstwo w C. mogło złożyć wniosek o jego przedłużenie na dalsze 5 lat. Z w/w przepisu wynika wyraźnie, że skuteczne są tylko wnioski złożone przez osobę uprawnioną, zaś wnioski złożone przez inne osoby tj. twórcę wzoru użytkowego czy jednostkę gospodarki społecznej, która nie nabyła uprawnień potwierdzonych umową o przeniesienie prawa są bezprzedmiotowe, jako złożone przez osoby nieuprawnione.

Przedsiębiorstwo w G. jako osoba uprawniona wniosku o przedłużenie prawa w terminie nie złożyło. Prawo wygasło więc z mocy ustawy. Wszelkie zaś wnioski o przedłużenie prawa składane po jego wygaśnięciu nie rodzą żadnych skutków prawnych. Również wnioski o przywrócenie terminu do wniesienia wniosku o przedłużenie prawa ochronnego są bezskuteczne, ponieważ termin do wniesienia wniosku o przedłużenie prawa jest terminem prawa materialnego, który nie podlega ani przywróceniu ani przedłużeniu.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza orzekła jak wyżej.

62

Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 3 grudnia 1987 r, (Nr Sp. 164/87).

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 3 grudnia 1987 r. wniosku L. C. o ustalenie, że zgłoszony w W. projekt nr 20/86 pt.: „Akordowe formy wynagradzania w przedsiębiorstwie w P.” jest projektem racjonalizatorskim na podstawie art. 2 pkt 4 oraz art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177)

oddala wniosek.

Uzasadnienie

W dniu 27 maja 1987 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego wpłynął wniosek L. C. o ustalenie, że zgłoszony i stosowany w W. projekt pt.: „Akordowe formy wynagradzania w przedsiębiorstwie P.” jest projektem racjonalizatorskim.

We wniosku L. C. stwierdził, iż istota tego projektu polega na szczegółowym opracowaniu nowych zasad funkcjonalno-organizacyjnych akordu prostego, akordu zryczałtowanego i dniówki zadaniowej w ogólnym systemie wynagradzania stosowanym w przedsiębiorstwie P. Nadto rozwiązanie to, wyjaśnił wnioskodawca, przewiduje wykonanie odpowiednich druków, opracowanie sposobu ich wykorzystania, obiegu i ewidencji.

Kolegium orzekające ustaliło, co następuje.

Jak wynika z akt sprawy L. C. dokonał zgłoszenia przedmiotowego projektu w dniu 30 lipca 1986 r. w W. i tam projekt został zastosowany.

Decyzją z dnia 10 grudnia 1986 r. D. odmówiła przyjęcia projektu do stosowania stwierdzając w uzasadnieniu decyzji, iż projekt dotyczy rynku płacowego i nie może być uznany za projekt racjonalizatorski o charakterze organizacyjnym jak również nie jest twórczym przystosowaniem znanego rozwiązania do potrzeb gospodarki społecznej.

Kolegium orzekające stanęło na stanowisku, iż projekt L. C. w istocie dotyczy usprawnień z dziedziny organizacji administracji, a tego rodzaju projektów ustawa z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177) nie obejmuje.

Z art. 2 pkt 4 ustawy o wynalazczości wynika bowiem, iż przepisów ustawy nie stosuje się do usprawnień z dziedziny organizacji administracji.

Należy tu zauważyć, iż przepis ten odnosi się nie tylko do administracji publicznej lecz także wszelkiej działalności polegającej na zarządzaniu lub organizowaniu. Typowymi przykładami usprawnień z dziedziny organizacji administracji są sposoby usprawnienia systemu skarg, organizowania sprawozdawczości, księgowości itp.

Zdaniem kolegium orzekającego tego rodzaju usprawnieniem jest przedmiotowy projekt, którego istota sprowadza się do usprawnienia systemu płacowego. W projekcie tym przedstawiono bowiem szczegółowy system wynagradzania pracowników za wykonaną pracę oraz związany z tym systemem rodzaj druków, ich obieg, ewidencję.

Projekt L. C. nie może być również uznany za projekt racjonalizatorski o charakterze organizacyjnym, stosownie do art. 84 ustawy o wynalazczości, skoro stanowi usprawnienie z dziedziny administracji, do których to rozwiązań, jak wyżej stwierdzono, przepisy ustawy o wynalazczości nie mają zastosowania.

Wobec powyższego orzeczono jak w osnowie decyzji.

Zawiadomienie

Urząd Patentowy PRL wprowadza od dnia 1 kwietnia 1989 roku podane poniżej ceny na wydawnictwa Urzędu Patentowego wydawane drukiem oraz usługi w zakresie reprodukcji opisów patentowych na zamówienia.

I. Wydawnictwa wydawane drukiem

- Biuletyn Urzędu **Patentowego** - od nr 7/89 - 1 egz 900 zł
- Wiadomości **Urzędu** Patentowego - od nr 4/89 - 1 egz 850 zł
- polskie opisy patentowe - opublikowane po
1 kwietnia 1989 roku - 1 egz 400 zł

ceny prenumeraty: B U P - półrocznie	11.700 zł
- rocznie	23.400 zł
W U P - rocznie	10.200 130 zł

Uwaga: prenumerata opłacona na rok 1989 nie podlega podwyższeniu

II. Usługi w zakresie reprodukcji:

- kserokopie
 - 1 str. formatu A4 opisu patentowego literatury patentowej z materiałów wyszukiwanych w Urzędzie Patentowym 80 zł
 - 1 str. formatu A4 z innych materiałów 40 zł
 - 1 str. formatu A4 z innych materiałów i na papierze zamawiającego 35 zł
 - 1 str. formatu A4 z mikroform (**mikrofi-**
sza A6, mikrofilm 35 mm) **130 zł**
- **mikrofisze** A6:
 - 1 egz opisu patentowego (negatyw srebrowy) 650 zł
 - 1 egz opisu patentowego (kopia **negatywo-**
wa diazo) 170 zł

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Стр.	
Распоряжения, циркуляры, извещения			Промышленные образцы
			52. Регистрация (с № 10934 по № 10967)
			125
Часть II			Часть IV
Изобретения, полезные образцы			Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР
Изобретения			53. Опровержения описаний изобретений
			127
Часть V			Объявления
37. Предоставленные патенты, временные патенты (№ 146420 по № 146679)	74		54. Объявления о готовности предоставления ли- цензии (открытая лицензия)
38. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены времен- ные патенты	93		- заявки изобретений - перечень I
39. Решения принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении патента, времен- ного патента - перечень I - о прекращении производства по предостав- лению патента, временного патента - пе- речень II	95		- патенты - перечень I, охранные права, пе- речень II
40. Решения о прекращении действия патента, временного патента	95		55. Перечень польских описаний изобретений, ко- торые были напечатаны в ноябре 1988 г.
41. Ходатайства о предоставлении патента на изо- бретение - заявленное с целью получения временного патента, - охраняемое временным патентом	96		12а
Полезные образцы			Часть VI
42. Предоставленные охранные права (с № 44707 по № 44886)	96		Юрисдикция
43. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного пра- ва - перечень I - о прекращении производства по предостав- лению охранного права - перечень II	109		56. Решение Апелляционной Коллегии при Патент- ном ведомстве ПНР от 17 марта 1987 г. (Ап. 1035/87)
44. Решения о продлении охранного права на по- лезные образцы	109		57. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 13 мая 1987 г. (Ап. 1063/87)
45. Решения о прекращении действия охранного права	109		58. Решение Апелляционной Коллегии при Патент- ном ведомстве ПНР от 10 июня 1987 г. (Ап. 1150/87)
Часть III			59. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 21 мая 1987 (Нп. 1156/87)
Товарные знаки, промышленные образцы			60. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 11 мая 1987 г. (Ап. 1150/87)
Товарные знаки			61. Решение Апелляционной Коллегии при Патент- ном ведомстве ПНР от 21 декабря 1987 г. (Ап. 1413/87)
46. Регистрация (с № 62611 до № 62660)	110		62. Решение Патентного ведомства ПНР действу- ющего в спорном разбирательстве от 3 де- кабря 1987 Г. (Сп. 164/87)
47. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	120		133
48. Передача права из регистрации товарного знака	123		134
49. Предоставление лицензии	124		Часть VII
50. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	124		Информация о зарубежных положениях - Статистика
51. Изменения в реестре товарных знаков	125		

SUMMARY

Part I		Industrial designs	
Ordinances, circulars, communiques			52. Registration (from No 10934 to No 10967)
			125
Part II		Part IV	
Inventions, utility models		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
Inventions			53. Rectifications of the patent specifications
			127
Part V			Announcements
37. Granted patents, provisional patents (from No 146420 to No 146679)	74		54. Announcements concerning declarations of gran- ting licence (open licence)
38. Granted patents on inventions, on which provi- sional patents have been granted previously	93		- applications of inventions - index I
39. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II	95		- patents - index I, protective rights - index II
40. Decisions concerning expiration of patent, provi- sional patent	95		55. Index of the polish patens specifications, which have been printed in November 1988
41. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - protected by provisional patent	96		123
Utility models			Part VI
42. Granted protective rights (from No 44707 to No 44886)	96		Jurisdiction
43. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	103		56. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of March 17, 1987 (Ap. 1035/87)
44. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	109		57. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's of May 13, 1987 (Ap. 1063/87)
45. Decisions concerning expiration of protective right	109		58. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of June 10, 1987 (Ap. 1150/87)
Part III			59. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 21, 1987 (Ap. 1156/87)
Trade marks, industrial designs			60. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 11, 1987 (Ap. 1157/87)
Trade marks			61. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of Decem- ber 21, 1987 (Ap. 1413/87)
46. Registration (from No 62611 to No 62660)	110		62. Decision of the Patent Office of the Polish Pe- ople's Republic acting in the litigation proceeding of December 3, 1987 (Lit. 164/87)
47. Decisions concerning prolongation of trade mark's registration	120		133
48. Cession of the trade mark's registration	123		134
49. Grant of licence	124		Part VII
50. Decisions concerning expiration of trade mark's registration	124		Information on foreign regulations. Statistics
51. Changes in the trade marks register	125		

Cena 480 zł