

**WIADOMOŚCI
URZĘDU**

PATENTOWEGO

Nr 4
Kwiecień 1989

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
88.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	193
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
89.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 146911 do nr 147179)	197
90.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	216
91.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	219
92.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	219
93.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	219
94.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	220
95.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	220
96.	Zmiany w rejestrze patentowym	220
97.	Wnioski o udzieleniu patentu na wynalazek	
-	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	
-	chroniony patentem tymczasowym	221
98.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	221
Wzory użytkowe		
99.	Udzielone prawa ochronne (od nr 45027 do nr 45126)	221
100.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2	229
101.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	229
102.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	229
103.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego (w całości lub części)	229
104.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	229
105.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	229
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
106.	Rejestracja (od nr 62716 do nr 62780, wsp. nr 317)	230
107.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	237
108.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	241
109.	Udzielenie licencji	243
110.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	243
111.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	244
Wzory zdobnicze		
112.	Rejestracja (nr 10968, 10969, od nr 10979 do nr 10988)	245
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
113.	Sprostowania opisów patentowych	246
Część V		
Ogłoszenia		
114.	Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu	247
115.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
-	patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II	247
116.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w styczniu 1989 r.	248
Część VI		
Orzecznictwo		
Część VII		
Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka		
117.	Komunikat i norma St. 16 WIPO	250

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: rocznie 10 200 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 zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:
- 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.

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

Cena 850 zł

Indeks 38135

Z.G. „Tamka”. Z-1. Zam. 0184-1300/89. Nakł. 3140+25 egz. Obj. ark. wyd. 9,32; ark. druk. 7,5. Pap. sat. Vkl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1989 04 29

Nr 4

Poz. 88-117

C Z E Ź Ą C I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

88

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14 poz. 86) oraz §10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Lp	nr wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1	2	3	4	5
1.	2594	inż. Hubert Schorowski	Zrzeszenie Producentów Wyposażenia Technicznego dla Handlu i Usług „Wuteh” ul. Ruska 47/48 50-951 Wrocław	88-07-06
2	2595	mgr inż. Maria Machura	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe „Polinowa” sp. z o.o. ul. Armii Czerwonej 193 40-956 Katowice	
3;	2596	mgr Anna Żmudka	Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice-Zakład Koksowniczy „Przyjaźń” 42-523 Dąbrowa Górnicza	
4.	2597	inż. Jan Matuszyk	Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały” 43-174 Łaziska Górne	
5.	2598	inż. Stanisław Chłond	Zakład Remontowo-Produkcyjny Maszyn Elektrycznych „Damał” ul. Czerwonych Sztandarów 80 41-300 Dąbrowa Górnicza	
6.	2599	dr inż. Jan Surmiak	Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych ul. Kolska 13 01-045 Warszawa	
7.	2600	mgr inż. Wojciech Lech	Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich ul. J. Olszewskiego 20 85-225 Bydgoszcz	
8.	2601	mgr inż. Krzysztof Dąbek	Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Unitra-Cemi” ul. płk. W. Komarowa 5 02-675 Warszawa	
9.	2602	mgr inż. Henryk Gimbut	Zakłady Metalowe im. Tomasza Dąbała „Dezamet” 39-460 Nowa Deba	
10.	2603	mgr Zenobia Purc	Zakład Odczynników Chemicznych ul. Mełgiewska 18 20-234 Lublin	88-07-06
11.	2604	mgr inż. Janina Szemplińska	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam” ul. Karolkowa 32/44 01-207 Warszawa	
12.	2605	mgr Jerzy Scisłowski	Zakład Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg” 42-693 Krupski Młyn	
13.	2606	inż. Jan Sroda	Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Unitra-Cemi” ul. płk. W. Komarowa 5 02-675 Warszawa	

1	2	3	4	5
14.	2607	mgr Michał Wróblewski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników ul. A. Struga 29 95-100 Zgierz	
15.	2608	inż. Tadeusz Potasiński	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Łaeiarska 28 50-146 Wrocław	
16.	2609	mgr inż. Kazimierz Kartawy	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte 81-919 Gdynia-Oksywie	
17.	2610	mgr inż. Maciej Miszczak	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia 05-220 Zielonka k/Warszawy	
18.	2611	mgr Zofia Kiwała	Instytut Warzywnictwa ul. 22 Lipca 1/3 96-100 Skierniewice	
19.	2612	mgr inż. Halina Szyszkowska	Zakłady Akumulatorowe ul. Warszawska 47 05-820 Piastów k/Warszawy	
20.	2613	mgr inż. Maria Chodurek	Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa ul. Rzemieślnicza 1 30-955 Kraków	
21.	2614	mgr Józef Wójcik	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa 24-100 Puławy	
22.	2615	techn. Wiesława Sereda	Fabryka Mierników i Komputerów „Era” ul. Łopuszańska 117/123 02-232 Warszawa	88-08-24
23.	2616	inż. Marta Miczkowska	Zakład Bezpieczeństwa Pracy Instytutu Energetyki ul. Chopina 6 44-100 Gliwice	
24.	2617	mgr inż. Halina Dziadko	Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Uniwersal” Al. Jerozolimskie 44 00-950 Warszawa	88-08-24
25.	2618	mgr inż. Katarzyna Żeromska	- , , -	
26.	2619	mgr Adam Zgóralski	Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego PW „Kombud” ul. Mikołowska 31 41-400 Mysłowice	
27.	2620	mgr inż. Piotr Wąsikowski	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia 05-220 Zielonka k/Warszawy	
28.	2621	mgr inż. Anna Mędrecka-Lone	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Cobrabid” ul. Łucka 13 00-842 Warszawa	
29.	2622	mgr Bogusława Wilcz	Warszawski Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Bagatela 10 00-585 Warszawa	88-11-19
30.	2623	inż. Janusz Majda	Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek” ul. Wincentego Pola 10 40-956 Katowice	
31.	2624	mgr Alicja Sarzyńska-Franik	Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze-Zakład Produkcji „Foto-Pam” ul. Elstery 6 31-056 Kraków	
32.	2625	mgr inż. Jacek Pustówka	Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego ul. B. Żeleńskiego 105 40-750 Katowice	
33.	2626	mgr inż. Henryk Król	Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych ul. Marksa 1 58-130 Żarów	
34.	2627	mgr inż. Grażyna Basa	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji-Zakład Usług Technicznych ul. 1 Maja 12 25-510 Kielce	
35.	2628	mgr inż. Małgorzata Tobolska	Uniwersytet Warszawski Krakowskie Przedmieście 26/28 00-325 Warszawa	

1	2	3	4	5
36.	2629	mgr Grażyna Chłopaś	Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda” ul. Szwedzka 20 00-987 Warszawa	
37.	2630	mgr inż. Marek Pszona	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera” ul. Sulechowska 1 65-022 Zielona Góra	88-11-19
38.	2631	inż. Halina Śledziona	Fabryka Samochodów Ciężarowych „Star” ul. 1 Maja 12 27-202 Starachowice	
39.	2632	inż. Lucjan Błaszczuk	Sosnowieckie Odlewnie Staliwa „Sostał” Al. Mireckiego 22 41-200 Sosnowiec	
40.	2633	mgr inż. Krzysztof Kozłowski	Zakład Telemechaniki Górniczej „Elektrometal” ul. Stawowa 71 43-400 Cieszyn	
41.	2634	mgr inż. Bolesław Tomaszewski	Instytut Chemii Przemysłowej ul. Rydygiera 8 01-793 Warszawa	
42.	2635	inż. Henryk Drelichowski	Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu-Oddz. Kraków ul. Cementowa 1 30-969 Kraków	
43.	2036	mgr inż. Roman Szymański	Centralne Biuro Konstrukcyjne PKP ul. Chudoby 10 61-818 Poznań	
44.	2637	mgr inż. Mieczysław Borowik	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „Mera” ul. Grudziądzka 46 87-100 Toruń	
45.	2638	mgr Zdzisław Gregorezyk	Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” ul. Mazowiecka 21 30-019 Kraków	
46.	2639	mgr inż. Zofia Przybylska	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierwiarskiego ul. Piotrkowska 270 90-361 Łódź	
47.	2640	mgr Marzena Szyszka	Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” ul. Jasna 12 00-950 Warszawa	
48.	2641	inż. Walerian Adamek	Międzyzakładowy Klub Techniki i Racjonalizacji Budownictwa Zarządu Oddz. PZITB we Wrocławiu ul. Świerczewskiego 74 50-020 Wrocław	88-12-27
49.	2642	mgr inż. Piotr Domański	Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor” ul. PPR 4-8 42-600 Tarnowskie Góry	
50.	2643	mgr inż. Alicja Kudarewska	Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo-Elmot” ul. Westerplatte 29 58-100 Świdnica	88-12-27
51.	2644	mgr inż. Dariusz Suchan	Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydultowy” ul. Leona 44-280 Wodzisław Śląski	
52.	2645	inż. Barbara Jakubczak	Krajowe Zrzeszenie Przedsiębiorstw Wodociągów i Kanalizacji „Polwod” ul. Białogardzka 7 85-808 Bydgoszcz	
53.	2646	mgr Ewa Grabkowska	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Rajska 6 80-850 Gdańsk	
54.	2647	mgr inż. Jadwiga Federowicz	Widzewska Fabryka Nici „Ariadna” ul. Niciarniana 2 92-208 Łódź	
55.	2648	mgr inż. Teresa Siekierzyńska	Biuro Techniczne Nowych Uruchomień Przemysłu Lotniczego PZL al. Stanów Zjednoczonych 61 03-964 Warszawa	

56.	2649	mgr inż. Jerzy Domeczyk	Zespół Badań i Prac Rozwojowych Głównego Kwatermistrzostwa MON ul. Filtrowa 2/4 00-911 Warszawa
57.	2650	mgr inż. Leszek Malon	Szefostwo Służby Komunikacji Wojskowej Głównego Kwatermistrzostwa WP al. Niepodległości 218 00-911 Warszawa
58.	2651	inż. Janusz Niedbalski	Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej „Chemix” ul. Bocianowo 25 85-042 Bydgoszcz
59.	2652	techn. Mieczysław Fronczek	Łomżyńskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Narew” ul. Wojska Polskiego 161 18-400 Łomża

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNAŁAZKI

89

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 146911 do nr 147179)

- (B1) (11) **147171** (41) 87 11 16 4 (51) A22C 25/16
(21) 263704 (22) 87 01 16
(31) P. 2601767.1 (32) 86 01 22 (33) DE
(73) Nordischer Maschinenbau Rad. Baader GmbH + CO KG, Lubeka (DE)
(54) Urządzenie do wytwarzania filetów rybnych pozbawionych ości
- (B1) (11) **146924** (41) 88 01 07 4 (51) A47B 87/00
A47F 1/00
A47F 5/00
(21) 259155 (22) 86 04 23
(72) Godawski Julian, Godawski Marek, Godawski Dariusz, Niżyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wlkp.
(54) Segmentowa ścianka regału
- (B1) (11) **146925** (41) 87 12 28 4 (51) A47F 10/00
(21) 258841 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Ziolek Zygmunt, Wiśniewski Antoni, Godawski Marek, Niżyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wlkp.
(54) Stragan przedsklepowy
- (B1) (11) **146926** (41) 87 12 28 4 (51) A47F 11/04
(21) 258840 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Wiśniewski Antoni, Godawski Marek, Niżyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wlkp.
(54) Lustro wolnostojące
- (B1) (11) **146964** (41) 88 03 31 4 (51) A61B 17/56
A61F 5/02
(21) 259948 (22) 86 06 05
(72) Baçal Kazimierz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Przyrząd do dystrakcji kręgosłupa
- (B3) (11) **147105** (41) 88 04 14 4 (51) A61B 17/56
A61F 5/01
(21) 259963 (22) 86 06 06
(61) 105977
(72) Baçal Kazimierz, Bednarska Jolanta
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Przyrząd do korekcji skrzywień kręgosłupa
- (B1) (11) **147086** (11) 88 03 17 4 (51) A61B 17/58
(21) 258786 (22) 86 04 01
(72) Karaś Włodzimierz, Granowski Robert, Ramotowski Witold, Cieplak Jerzy, Pilawski Kazimierz, Tuziemski Aleksander
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Prowadnik do ustawiania wiertła
- (B1) (11) **147087** (41) 88 03 17 4 (51) A61B 17/58
(21) 258787 (22) 86 04 01
(72) Karaś Włodzimierz, Granowski Robert, Ramotowski Witold, Cieplak Jerzy, Pilawski Kazimierz, Tuziemski Aleksander
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Przyrząd do wykonywania kanałów w kości
- (B1) (11) **147079** (41) 88 04 14 4 (51) A61G 7/10
(21) 260484 (22) 86 07 03
(72) Piechota Eugeniusz, Hankus Zdzisław, Piątek Tadeusz, Czuba Janusz, Koszykiewicz Tadeusz
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec
(54) Przystawka obrotowa do łóżka szpitalnego
- (B1) (11) **147020** (41) 88 04 14 4 (51) A61K 7/06
A61K 7/50
(21) 260203 (22) 86 06 20
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Linkiewicz Kazimierz, Bekierz Gerard, Dobrowolski Zbigniew, Broda Irena
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do mycia włosów i do kąpieli
- (B1) (11) **146993** (41) 88 03 31 4 (51) A61K 9/12
A61K 31/57
(21) 260232 (22) 86 06 23
(72) Skibińska Maria, Smolińska Jadwiga, Elsner Zofia, Malinowska Maria, Uszycka-Horawa Teresa, Jaworska Romana, Nadolski Stanisław, Ślęzak Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania solwatu dipropionianu beklometazonu z fluorotrichlorometanem (fron 11), do sporządzania aerozolu
- (B1) (11) **147094** (41) 87 12 14 4 (51) A61K 35/66
C07G 11/00
(21) 256286 (22) 85 11 15
(73) American Cyanamid Company, Wayne (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków o działaniu przeciwbakteryjnym i przeciwnowotworowym
- (B1) (11) **146998** (41) 87 06 01 4 (51) A61K 39/00
A61K 31/725
(21) 255918 (22) 85 10 23
(72) Pychyński Tadeusz
(73) Zrzeszenie Producentów Ryb Ziemi Łódzkiej, Łódź
(54) Sposób wytwarzania autoszczepionki dla ryb, zwłaszcza karpia
- (B1) (11) **147090** (11) 88 02 18 4 (51) A61M 5/16
(21) 263160 (22) 86 12 22
(31) WPA61M/285419-8 (32) 85 12 24 (33) DD
(73) VEB Kombinat Medizin und Labortechnik Leipzig, Lipsk (DD)
(54) Kropplomierz do zestawu do wlewów

- (B1) (11) **146929** (41) 88 01 07 4 (51) A61M 5/20
(21) 258465 (22) 86 03 18
(72) Kujawski Jerzy, Grenda Wiesław, Polański Ryszard, Imie-
łowski Krzysztof
(73) Kujawski Jerzy, Grenda Wiesław, Polański Ryszard, Imie-
łowski Krzysztof
(54) Urządzenie do ciągłego dozowania cieczy
- (B1) (11) **146922** (41) 87 10 05 4 (51) A62B 1/14
A63B 29/02
(21) 264116 (22) 87 02 12
(72) Korta Henryk
(73) Zakład Techniczno-Usługowy „TECHNOTON” Sp. z o.o.,
Gdańsk
(54) Podwieszany /ześlizg linowy
- (131) (11) **146995** (41) 86 10 07 4 (51) B01D 53/26
(21) 252778 (22) 85 04 03
(72) Jarosz Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urzą-
dzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Adsorpcyjny osuszacz powietrza
- (B2) (11) **146980** (41) 88 02 18 4 (51) B01D 53/34
(21) 264014 (22) 87 02 09
(72) Orszulik Eugeniusz, Dusza Maciej, Rusin Emanuel, Matuła
Walter, Faber Stanisław, Płaczek Eugeniusz, Jednaki Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do usuwania substancji smołowych, benzo/a/
pirenu i pyłów z powietrza
- (B1) (11) **146958** (41) 86 10 21 4 (51) B01F 17/38
(21) 259513 (22) 86 05 15
(72) Dobrzyński Ireneusz, Pączkowski Piotr, Zwierzykowski
Włodzimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Kompozycja dyspergująca do usuwania rozlewów produk-
tów ropopochodnych z powierzchni wody
- (B1) (11) **146938** (41) 87 11 02 4 (51) B01J 3/00
C01G 13/00
(21) 257662 (22) 86 01 28
(72) Boroeh Edward, Łuczkiwicz Adam, Rejf Bogdan, Przy-
łuski Jan, Skalski Klemens, Sepioł Janusz, Mościcki Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Reaktor do syntezy związków rtęci z metalami
- (B1) (11) **146939** (41) 87 11 02 4 (51) B01J 3/00
C01G 13/00
(21) 257661 (22) 86 01 28
(72) Boroeh Edward, Przyłuski Jan, Skalski Klemens, Glinka
Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Reaktor do syntezy związków rtęci z metalami
- (B1) (11) **147156** (41) 87 02 09 4 (51) B01J 10/00
(21) 254720 (22) 85 07 27
(72) Krzysztoforski Andrzej, Pawelczyk Ryszard, Pyzikowski
Jerzy, Rygiel Stanisław, Ciborowski Stanisław, Balcerzak Ka-
zimierz, Gwizdek Marek, Rędzi Jan, Masłoń Stanisław
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wielostopniowego utleniania związków organicznych
i urządzenie do wielostopniowego utleniania związków organicz-
nych
- (B1) (11) **146963** (41) 86 07 15 4 (51) B01J 20/10
(21) 257376 (22) 86 01 06
- (72) Knapik Jan, Stępień Wiesław, Basińska Daniela, Bogu-
szewska Barbara
(73) Zakłady Metalowe „MESKO”, Skarżysko-Kamienna
(54) Środek do oczyszczania produktów naftowych z zanie-
czyszczeń mechanicznych
- (B1) (11) **147100** (41) 88 03 17 4 (51) B01L 9/02
(21) 260461 (22) 86 07 02
(72) Rutkowski Stefan
(73) Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jakości, Warszawa
(54) Stół amortyzowany, zwłaszcza do badań laboratoryjnych
- (B1) (11) **146999** (41) 88 01 07 4 <51> B03B 1/00
(21) 258849 (22) 86 04 07
(72) Janikowski Czesław, Żurek Eryk, Bobek Rafał
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Se-
parator”, Katowice
(54) Urządzenie do przygotowania nadawy do procesu flotacji
- (B1) (11) **147154** (41) 86 10 21 4 (51) B03B 5/16
(21) 257628 (22) 86 01 24
(31) PG 9037 (32) 85 01 25 (33) AU
PH 0122 85 04 12 AU
(73) LOWAN (MANAGEMENT) PTY. LIMITED, East Glenelg
(AU)
(54) Osadzarka odśrodkowa
- (B1) (11) **147074** (41) 87 12 28 4 (51) B03C 3/70
(21) 259292 (22) 86 05 02
(72) Kidawa Grażyna, Skrzypczyk Jerzy, Kustra Włodzimierz
(73) Wschodni Okręg Energetyczny-Elektrownia im. T. Koś-
ciuszki, Połaniec
(54) Układ przedmuchiwanie izolatorów obrotowych elektro-
filtru
- (B1) (11) **146942** (41) 87 02 23 4 (51) B03D 1/02//
B01F 17/42
(21) 255174 (22) 85 08 29
(31) 646340 (32) 84 08 29 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (CS)
(54) Sposób odzyskiwania węgla z węgla surowego na drodze
flotacji pianowej
- (B1) (11) **146943** (41) 87 10 19 1 (51) B03D 1/02
C22B 3/00
(21) 255363 (22) 85 09 13
(31) 649890 (32) 84 09 13 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
(54) Sposób odzyskiwania metali nieżelaznych z rudy metalu
- (B1) (11) **147040** (41) 87 07 27 4 (51) B05B 1/08
B05B 1/34
E21C 35/22
(21) 257282 (22) 85 12 30
(72) Jagoda Lucjan, Karowiec Krzysztof, Sedlaczek Janusz, Ma-
lara Jan, Barczyk Henryk, Tomuła Bernard, Suchacki Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum
Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Rozpylająca dysza pulsacyjna
- (B1) (11) **147042** (41) 87 11 16 4 (51) B05C 3/09
B05D 1/28
(21) 258339 (22) 86 03 10
(72) Balmas Elżbieta, Szczepaniak Jan, Fastudzin Andrzej
(73) Pabianicka Fabryka Żarówek „Polam-Pabianice”, Pabia-
nice
(54) Urządzenie do nanoszenia substancji powlekającej na
końce drutów, zwłaszcza dwuskrotki żarnika żarówki

- (B1) (11) **147120** (41) 87 10 19 4 (51) B05C 17/02
(21) 258060 (22) 86 02 19
(72) Charkin Wojciech, Popek Jacek
(73) Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk
(54) Wałek malarski
- (B1) (11) **146951** (41) 86 08 26 4 (51) B21B 31/18
(21) 252097 (22) 85 02 25
(72) Kowalski Jerzy, Kotko Marek, Wardyń Janusz
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
(54) Klatka walcownicza kalibrująco-formująca
- (B1) (11) **146966** (41) 88 04 14 4 (51) B21C 47/24
B65H 49/20
(21) 267855 (22) 87 09 22
(72) Majewski Robert, Piątek Andrzej, Majda Anna, Cegliński Jakub, Pomocnik Paweł, Mosiołek Andrzej, Popczyk Mirosław, Żak Zbigniew, Miernik Stefan, Zawadzki Krzysztof
(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Urządzenie do odwijania zwojów z kręgu, zwłaszcza bednarki
- (B1) (11) **147167** (41) 86 11 18 4 (51) B21D 11/12
(21) 253135 (22) 85 04 29
(72) Jodkowski Janusz, Skomorowski Tomasz, Cichoracki Jerzy
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Hydrauliczna giętarka ręczna
- (B1) (11) **147083** (41) 86 10 07 4 (51) B22D 11/18
(21) 257653 (22) 86 01 27
(31) P 3509932.1 (32) 85 03 19 (33) DE
(73) Metacon AG, Zürich (CH)
(54) Sposób i układ sterowania do automatycznego uruchamiania urządzenia do odlewania ciągłego wlewków
- (B1) (11) 147117 (41) 86 10 07 4 (51) B23B 5/32
(21) 256278 (22) 85 11 14
(31) G 8433487.8 (32) 84 11 15 (33) DE
(73) Hoesch Aktiengesellschaft, Dortmund (DE)
(54) Podpodłogowa tokarka do zestawów kołowych, do odtwarzania profilu zarysu obręczy kół kolejowych zestawów kołowych
- (B1) (11) **147119** (41) 86 12 16 4 (51) B23B 5/32
(21) 258603 (22) 86 03 25
(31) G 8509180.4 (32) 85 03 27 (33) DE
(73) Hoesch Maschinenfabrik Deutschland AG, Dortmund (DE)
(54) Podpodłogowa tokarka do zestawów kołowych do odtwarzania profilu zarysu obręczy kół kolejowych zestawów kołowych
- (B1) (11) **146988** (41) 87 06 29 4 (51) B23B 15/00
B23Q 7/10
(21) 256359 (22) 85 11 19
(72) Zięba Tadeusz, Kuźnik Henryk, Sroga Ryszard
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Urządzenie do wychwytywania detali wytwarzanych na automacie tokarskim
- (B1) (11) **147059** (41) 86 01 14 4 (51) B23C 1/027
B23F 5/22
(21) 248289 (22) 84 06 18
(72) Wolny Joachim, Bursig Ernest, Majewski Franciszek
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” – Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych, Bytom
(54) Sposób frezowania obwiedniowego zębów **beczulkowych** i frezarka obwiedniowa do wykonywania zębów **beczulkowych**
- (B1) (11) **146987** (41) 87 06 11 4 (51) B2 3C 3/32
B23B 5/46
(21) 255923 (22) 85 10 25
(72) Andrzejewski Stanisław
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Urządzenie do nacinania rowków śrubowych o zmieniającym się skoku z różną wielkością w sposób ciągły
- (B1) (11) **147166** (41) 86 12 16 4 (51) B23D 51/18
(21) 253830 (22) 85 06 04
(72) Pioseczny Norbert, Sibila Krystian, Wasyleczko Zenon, Gruszczyk Roman
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
(54) Piła do cięcia metali
- (B1) (11) **147096** (41) 86 06 03 4 (51) B23K 1/02
(21) 250600 (22) 84 11 27
(72) Niepielska Halina, Bziawa Kornel, Olender Witold, Kwasek Janina, Bucholc Witold, Żykwiniński Andrzej
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa; Fabryka Samochodów Małolitrażowych „POLMO”, Tychy
(54) Spoiwo miękkie w postaci pasty do lutowania i pobielania
- (B1) (11) **146920** (41) 86 12 16 4 (51) B23K 9/18
(21) 253258 (22) 85 05 06
(72) Wierzbowicz Witold, Ogórek Zygmunt
(73) Sędziszowska Fabryka Kotłów „SEFAKO”, Sędziszów
(54) Podkładka topnikowa do spawania obwodów
- (B1) (11) **146933** (41) 86 10 07 4 (51) B23K 9/225
B23K 9/32
7/B23K 9/16
(21) 252601 (22) 85 03 27
(72) Białek Jan, Światłoch Kazimierz, Rycko Franciszek, Kołodziejczyk Józef
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
(54) Sposób spawania łukowego elektrodą topliwą w osłonie gazowej, zwłaszcza kierownic rowerowych oraz urządzenie do spawania
- (B1) (11) **146962** (41) 87 05 18 4 (51) B23P 15/02
(21) 256030 (22) 85 10 29
(72) Bylica Andrzej, Pomianek Tadeusz, Garbacik Michał, Brażak Czesław, Harpula Stanisław, Córny Józef, Adamonis Zbigniew, Orłowicz Antoni W.
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wytwarzania cienkościennych odlewów, zwłaszcza łopatek turbin gazowych
- (B1) (11) **147066** (41) 87 03 23 4 (51) B23P 19/08
F16C 35/00
(21) 254921 (22) 85 08 07
(72) Borys Jan, Kowalski Zenon, Nowodzińska Zofia
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
(54) Sposób osadzenia łożyska w korpusie, zwłaszcza łożyska tocznego
- (B3) (11) **147152** (41) 87 01 26 4 (51) B23Q 1/08
B24B 41/04
(21) 260727 (22) 86 07 19
(61) 136506
(72) Ziółkowski Stanisław, Konfisz Janusz, Ściegienka Ryszard, Kacalak Wojciech

- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Zawieszenie **wrzeciennika**, zwłaszcza szlifierki do płaszczyn pracującej **czołem** ściernicy
- (B1) (11) **147009** (41) 87 01 26 4 (51) **B23Q** 1/26
 (21) 260478 (22) 86 07 02
- (72) Ziółkowski Stanisław, Konfisz Janusz, Kacalak Wojciech, **Sciegienka** Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Zacisk obrotowy wałka
- (B1) (11) **147175** (41) 87 02 09 4 (51) **B24B** 19/26
G11B 7/22
 (21) 255913 (22) 84 03 16
- (72) Gałęcki Piotr, Chrzanowski Andrzej, Dębicki Zbigniew
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów twardych
- (B1) (11) **147145** (41) 86 10 07 4 (51) **B24B** 47/10
B24B 51/00
 (21) 252654 (22) 85 03 29
- (72) Niepsuj Andrzej, Szudziński Paweł, Olejnik Józef, Sitkowski Waldemar
 (73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź” - **Zakład** w Głownie, Głownie
 (54) Mechanizm sterowania nawrotów przesuwnego elementu obrabiarki, zwłaszcza kolumny szlifierki do płaszczyn
- (B1) (11) **146949** (41) 86 07 15 4 (51) **B24D** 3/14
C01B 31/36
 (21) 251224 (22) 84 12 21
- (72) Rzechuła Jerzy, Teszner Roman, Kacprzycki Zbigniew, Lipiński Zdzisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Fabryka Tarcz Ściernych, Grodzisk Mazowiecki
 (54) Sposób odzyskiwania ziarna węgla krzemu ze zużytych narzędzi o spoiwie ceramicznym
- (B1) (11) **147043** (41) 86 06 17 4 (51) **B26D** 1/553
B28B 11/14
 (21) 250742 (22) 84 12 04
- (72) Protasewicz Mirosław
 (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**Zremb**”, Solec Kujawski
 (54) Urządzenie do cięcia bloków mas półplastycznych, zwłaszcza betonu komórkowego
- (B1) (11) **146956** (41) 87 03 23 4 (51) **B27B** 3/12
 (21) 255014 (22) 85 08 15
- (72) **Wasielewski** Roman, Klimkiewicz Władysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ do minimalizacji obciążeń dynamicznych w mechanizmie korbowym, zwłaszcza w mechanizmie do napędu ramy traka
- (B1) (11) **146990** (41) 87 09 21 4 (51) **B27B** 5/06
 (21) 257614 (22) 86 01 22
- (72) **Spiewanowski** Sergiusz, **Malecki** Jerzy, Bednarski Jerzy, Brzeziński Lech
 (73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Reszel
 (54) Pilarka tarczowa
- (B1) (11) **147084** (41) 88 02 18 4 (51) **B28B** 11/12
 (21) 258754 (22) 86 04 03
- (72) Baca Eugeniusz, Budejko Mirosław, Czechowski Krzysztof, **Płodowski** Andrzej, Tarasiuk Stefan
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**Cebet**”, Warszawa
 (54) Urządzenie przechylne do zdejmowania **nadrostów** z bloków masy betonu komórkowego
- (B2) (11) **147031** (41) 87 11 02 4 (51) **B28B** 11/14
 (21) 261046 (22) 86 08 15
- (72) Czajor Wiesław, Garczyński Władysław, Płodowski Andrzej, **Hetmańczyk** Arkadiusz, Górak Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów „**Biprodex**”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elementów z betonu komórkowego, a zwłaszcza krojenia bloków
- (B1) (11) **146981** (41) 86 12 30 4 (51) **B30B** 15/00
B25H 5/00
 (21) 254042 (22) 85 06 38
- (72) Dyr Janusz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**Ursus**”, Warszawa
 (54) **Urządzenie** do zakładania i zdejmowania tłoczników
- (B1) (11) **147065** (41) 87 01 12 4 (51) **B61D** 27/00
F24D 19/10
F24H 3/02
 (21) 254319 (22) 85 07 01
- (72) Drozdowski Ryszard, Paczkowski Lech
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. **Cegielski-Poznań**, Polska
 (54) Układ włączenia dyskryminatora ilości w system sterowania ogrzewaniem, zwłaszcza nawiewnym w wagonach osobowych
- (B1) (11) **147147** (41) 86 08 26 4 (51) **B61J** 1/12
E01B 23/06
E21F 13/02
 (21) 252068 (22) 85 02 20
- (72) Gąsior Stanisław, **Świerz** Franciszek, Świerz Michał
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Robót Górniczych, Mystówice
 (54) Przesuwnica przodkowa
- (B1) (11) **147155** (41) 87 05 04 4 (51) **B61K** 7/00
 (21) 255328 (22) 85 09 10
- (72) Żakowski Bogdan, Małachowski Marian, Lang Ernest
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Miechowice**”, Bytom
 (54) Uchylna zaporą torowa
- (B1) (11) **147022** (41) 87 02 23 4 (51) **B62D** 43/04
(21) 259301 (22) 86 05 02
 (31) 1686/85 (32) 85 05 03 (33) HU
- (73) Ikarus Karosszéria - és **Járműgyár**, Budapeszt (HU)
 (54) Urządzenie do ładowania i mocowania koła zapasowego w pojeździe samochodowym
- (B1) (11) **147008** (41) 86 10 21 4 (51) **B62D** 55/14
 (21) 259130 (22) 86 04 22
- (72) Ochwat Czesław, Pawłowski **Władysław**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Koło nośne, zwłaszcza do szybkobieżnych pojazdów gąsienicowych
- (B2) (11) **147011** (41) 87 12 28 4 (51) **B63H** 9/04
 (21) 262381 (22) 86 11 12
- (72) **Naleziński** Mirosław, Langer Ryszard, Gałęzewski Jerzy
 (73) Mirosław Naleziński, Gdynia; Ryszard Langer, Gdańsk; Jerzy Gałęzewski, Gdańsk
 (54) Pędnik wiatrowy

- (B1) (11) 147002 (41) 87 11 30 4 (51) B65D 85/42
(21) 258504 (22) 86 03 18
(72) Janczewski Adam, Waszuk Stanisław
(73) Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości, Warszawa
(54) Opakowanie zbiorcze kineskopów w układzie ukośnym
- (B1) (11) 147067 (41) 87 09 21 4 (51) B65G 19/04
E21F 13/06
(21) 256944 (22) 85 12 17
(72) **Polus** Marian, Kusz Franciszek, Gajewski Stanisław, Skolik Wojciech, Bulenda Andrzej, **Łepiarezyk** Krystian
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo **Węglowe** — Kopalnia Węgla Kamiennego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze
(54) Przenośnik zgrzebłowy **krzywoliniowy**, zwłaszcza do współpracy ze zgrzebłowym przenośnikiem podścianowym
- (B1) (11) **147026** (41) 88 03 03 4 (51) B65G 23/26
(21) 266504 (22) 87 06 26
(72) Myrczek Jan, Woźniak Tadeusz, Sibila Krystian, Pioseczny Norbert, Sitko Jan, Wala Gerard
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe - Kopalnia **Węgla** Kamiennego „**Borynia**”, Jastrzębie Zdrój
(54) Układ hamowania napędów przenośników taśmowych górniczych
- (B1) (11) 146970 (41) 88 03 17 4 (51) B65G 39/09
(21) **265771** (22) 85 12 23
(72) Jabłoński Roman, Furmanik Kazimierz, Owiński Adam, Paraszczak Jacek, Sędkiewicz Tadeusz, Woźniak Tadeusz, Szymański Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) **Krażnik** przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 146989 (41) 87 10 05 4 (51) B65G 39/09
(21) 257126 (22) 85 **12 23**
(72) Jabłoński Roman, Furmanik Kazimierz, Owiński Adam, Paraszczak Jacek, Sędkiewicz Tadeusz, Woźniak Tadeusz, Szymański Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) **Krażnik** przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 147035 (41) 88 01 07 4 (51) B65G 39/12
(21) 258688 (22) 86 03 27
(72) Hat Zdzisław, Kochutek Czesław, Majewski Włodzimierz, Korotkiewicz Marian, Fornalczyk Jerzy
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Zawiesie do przegubowego zestawu **krażników** dolnych przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 146934 (41) 87 05 18 4 (51) B65G 47/16
B65G 65/44
B65D 88/54
(21) 255730 (22) 85 10 09
(72) Poprawa Romuald, **Chraszczewski** Wacław, Sarnowicz Jerzy, Sipowicz Witold
(73) Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „**Biprokrusz**”, Kraków
(54) **Podajnik** wstrząsowy
- (B1) (11) 147061 (41) 86 05 06 4 (51) B66B 5/00
(21) 250307 (22) 84 11 05
(72) Bałazy Antoni, Jurczak Jan, Szponar Seweryn, Matjasik **Zbislaw**
(73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe** — Kopalnia Węgla Kamiennego „**Mysłowice**”, Mysłowice
- (54) Układ elektromechaniczny do **okresowych** kontroli hamowania asekuracyjnego w maszynach wyciągowych
- (B1) (11) **147034** (41) 87 11 30 4 (51) B66C 23/42
B61D 15/00
(21) 258517 (22) 86 03 19
(72) Miedziak Mieczysław, Borkowski Andrzej
(73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Automatyki, Wrocław
(54) Kolejowa, samojezdna platforma, z urządzeniem załadowczo-wyładowczym w postaci obrotowego żurawia
- (B1) (11) **147010** (41) 88 04 14 4 (51) B66D 1/22
B63B 27/08
(21) 265776 (22) 87 05 18
(72) Skołodzdra Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń **Mechanicznych**, Gliwice
(54) Mechanizm wciągarki podwodnej
- (B1) (11) **146932** (41) 86 07 01 4 (51) **B67B 3/02**
B21D 51/48
(21) 251316 (22) 84 12 31
(72) Haremski Marek, Janowska Danuta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Prasa do **wytwarzania** kapsli butelkowych z folii **aluminio-**wej
- (B1) (11) **147071** (41) 88 02 04 4 (51) C01B 17/76
(21) 258515 (22) 86 03 19
(72) Czelný Zdzisław, Rotowicz Włodzimierz, Wolska Maria, Romańczyk Henryk, Zioło Stanisław, Wolny Bogdan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego
- (B2) (11) **146977** (41) 88 03 03 4 (51) C01B 19/00
C01G 21/00
(21) 267450 (22) 87 08 24
(72) Wiśnicki Ryszard, Mazur Stanisław, Czerwiński Ryszard, Nalewajek Tadeusz, Woźniak Kazimierz, Milewski Jan D., Olszański Stanisław, Kwaśnik Jerzy, **Szcześniak** Barbara, Krańska Janina, Wadecki Andrzej, Wilczyńska Maria, Paszkiewicz Marian
(73) Huta Metali Nieżelaznych „**Szopienice**”, Katowice
(54) Sposób otrzymywania selenku ołowowego
- (B1) (11) **147137** (41) 88 01 21 4 (51) C01F 17/00//
G01N 30/02
(21) 258617 (22) 86 03 26
(72) Brzyska Wanda, Sołtysiak Izabela, Cygan Janina
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania tlenków pierwiastków ziem rzadkich wysokiej czystości metodą chromatografii jonowymiennej
- (B1) (11) **147124** (41) 87 06 15 4 (51) C02F 1/00
(21) 255530 (22) 85 09 25
(72) Łączny Marian, Hanusik Antoni, Matejczyk Marek
(73) Instytut Ochrony Środowiska - Oddział w Katowicach - Centrum Ochrony Środowiska, Katowice
(54) Sposób zwalczania eutrofizacji w wodach powierzchniowych, szczególnie w stawach
- (B2) (11) **147081** (41) 87 10 19 4 (51) C02F 1/78
C02F 1/30
(21) 260951 (22) 86 08 05
(72) Perkowski Jan, Jezierski Maciej, Nowak Franciszek
(73) Cukrownie Bydgoskie, Inowrocław
(54) Sposób oczyszczania ścieków cukrowniczych

- (B2) (11) **146972** (41) 87 10 19 4 (51) C03B 37/00
B32B 31/00
(21) 261.728 (22) 86 10 03
(72) Konarzewski Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób produkcji wyrobów termoizolacyjnych z włókna mineralnego
- (B1) (11) **147172** (41) 88 03 31 4 (51) C03C 21/00
(21) 266555 (22) 87 06 29
(72) Brzezicki Jacek, Wasiewicz Kazimierz
(73) Instytut Szkła i Ceramiki - Filia w Krakowie, Kraków
(54) Sposób podwyższania odporności chemicznej powierzchni szklanych
- (B1) (11) **147075** (41) 87 02 23 4 (51) C04B 7/44
C04B 2/12
(21) 261157 (22) 86 08 22
(72) Kurdowski Wiesław, Pasek Kazimierz, Bartuła Michał, Dudek Tadeusz
(73) Zakłady Przemysłu Wapienniczego „Trzuskawica”, Sitkówka k/Kielc
(54) Sposób wypalania kawałkowych surowców mineralnych w piecach szybowych
- (B1) (11) **146959** (41) 88 02 18 4 (51) C04B 41/64
(21) 259086 (22) 86 04 21
(72) Rościszewski Paweł, Zielecka Maria, Borkowski Jan, Daszewski Wiktor A., Cyruchin Krystyna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób konserwacji zabytkowych obiektów architektoniczno-budowlanych i artystycznych
- (B2) (11) **147104** (41) 88 02 04 4 (51) C05G 1/00
(21) 263405 (22) 86 12 30
(72) Wojcieszek Jerzy, Nowak Roman, Turczyn Augustyn, Pachnia Waldemar, Skocz Zbigniew, Wojcieszek Tomasz, Drobotowski Jerzy, Dziarkowski Ryszard, Masztalerz Piotr, Krużyński Czesław, Kruszona Małgorzata, Drobotowska Lidia
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych typu NPKMg
- (B1) (11) **147015** (41) 88 03 17 4 (51) C06B 21/00
B01F 5/26
(21) 259559 (22) 86 05 15
(72) Przędzik Jerzy, Bysiecki Czesław, Burda Janusz, Sowa Ireneusz, Hojm Joachim, Szmajda Jerzy, Bogobowicz Tadeusz, Walaszek Mieczysław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg”, Gliwice
(54) Urządzenie do ciągłego uśredniania materiałów sypkich
- (B2) (11) **146969** (41) 88 01 07 4 (51) C06B 45/28
C06B 25/26
(21) 263070 (22) 86 12 18
(72) Czepukojć Henryk, Łunkiewicz Janina, Jasiobędzki Wiesław, Makaruk Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób zwilżania nitrocelulozowych prochów strzelniczych
- (B1) (11) **147012** (41) 88 03 31 4 (51) C07C 2/18
B01J 27/182
(21) 259896 (22) 86 06 04
(72) Budner Zbigniew, Tkacz Bogusław, Klimiec Jacek, Morawiec Bernard, Kołodenny Ryszard, Wietrzyńska - Lalak Zofia, Buczek Leonard, Bek Teodor, Pilarczyk Henryk
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób oligomeryzacji propylenu na katalizatorze fosforowym
- (B1) (11) **147017** (41) 88 03 31 4 (51) C07C 2/66
(21) 260348 (22) 86 06 27
(72) Budner Zbigniew, Klimiec Jacek, Tkacz Bogusław, Morawiec Bernard, Wietrzyńska-Lalak Zofia
(74) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób alkilowania benzenu etylenem
- (B1) (11) **147018** (41) 88 03 31 4 (51) C07C 2/66
(21) 260333 (22) 86 06 26
(72) Budner Zbigniew, Klimiec Jacek, Tkacz Bogusław, Morawiec Bernard, Kołodenny Ryszard
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób alkilowania benzenu propylenem na katalizatorze fosforowym
- (B1) (11) **147138** (41) 86 12 16 4 (51) C07C 29/04
C07C 31/10
C07C 31/12
C07C 31/125
(21) 258781 (22) 86 04 04
(31) P 3512518.7 (32) 85 04 06 (33) DE
(73) Deutsche Texaco AG, Hamburg (DE)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania niższych alkoholi
- (B1) (11) **147093** (41) 87 10 05 4 (51) C07C 45/50
B01J 31/24
(21) 261285 (22) 86 09 04
(31) 772891 (32) 85 09 05 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Sposób wytwarzania aldehydów przez hydroformylowanie oraz kompozycja prekursorowa katalizatora hydroformylowania
- (B1) (11) **147076** (41) 88 03 31 4 (51) C07C 51/14
C07C 67/38
(21) 264319 (22) 87 02 26
(31) 05034/1986 (32) 86 02 28 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Sposób karbonylowania olefinowo nienasyconych związków
- (B2) (11) **147029** (41) 88 01 21 4 (51) C07C 87/60
(21) 263278 (22) 86 12 23
(72) Gaca Jerzy, Kucybała Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Paczkowska Benigna, Schodziński Stanisław, Gdaniec Alicja, Biliński Lesław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(51) Sposób wytwarzania 2,4,6-trichloroaniliny
- (B2) (11) **146973** (41) 87 10 05 4 (51) C07C 145/00
(21) 261456 (22) 86 09 16
(72) Ojrzanowski Jarosław, Stasiak Jan, Kłoczowski Janusz, Krauze Sławomir, Wielgoński Grzegorz, Lenart Marek, Sado Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania benzenosulfonianu sodowego

- (B1) (11) **147095** (41) 86 01 14 4 (51) C07C 155/02
(21) 248284 (22) 84 06 19
(73) Nitrokémia Ipartelepek, Füzfogyartelep (HU)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania chwastobójczo czynnych estrów kwasu tiokarbaminowego
- (B1) (11) **147041** (41) 88 03 17 4 (51) C07D 207/16
(21) 258970 (22) 86 04 15
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapest (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnej N-[1/S/-podstawionej-propylo]-/S/-alanylo-/S/-proliny
- (B1) (11) **147055** (41) 85 12 03 4 (51) C07D 211/9
C07D 405/1^v
(21) 252576 (22) 85 03 26
(31) 531033 (32) 84 03 27 (33) ES
536537 84 10 04 ES
(72) Casanova Maria J. (ES), Galiano Joaquín A. (ES)
(73) Laboratorios Delagrange, Alcobendas (Madryt) (ES)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dihydropirydyny
- (B1) (11) **147097** (41) 87 10 05 4 (51) C07D 213/7^o
(21) 255642 (22) 85 10 04
(31) 3777/84 (32) 84 10 05 (33) HU
(72) Ezer Elemér (MU), Harsányi Kalman (HU), Vikár née Pethő Hajnalka (HU), Matuz Judit (HU), Szporny László (HU), Cholnoky Eszter (HU), Kuthi Csaba (HU), Trischler Ferenc (HU), Hegedüs Béla (HU), Kápothiás née Pap Márta (HU), Kállay née Sohonyai Anna (HU)
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapest (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydyny
- (B1) (11) **147078** (41) 88 03 03 4 (51) C07D 223/26
(21) 260365 (22) 86 06 28
(72) Osowski Antoni, Dereszyński Henryk, Marzycki Marek, Klecha Urszula
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański
(54) Sposób wytwarzania 5-karbamyl-5H-dwubenzofenyl-azepiny
- (B1) (11) **147123** (41) 85 12 17 4 (51) C07D 237/04
(21) 251516 (22) 85 01 11
(31) 84/00863 (32) 84 01 13 (33) GB
(73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuwodoropirydazynonu
- (B1) (11) **146992** (41) 87 07 13 1 (51) C07D 251/40
(21) 256573 (22) 85 12 02
(72) Ruczyński Lech, Głuchowski Bogdan
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania pochodnych trichloru 2,4,6-s-triazyny
- (B1) (11) **146960** (41) 88 03 03 1 (51) C07D 277/74
(21) 260425 (22) 86 07 01
(72) Kołodziejczyk Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania S-etylomerkaptobenzotiazolu
- (B1) (11) **147092** (41) 85 08 13 4 (51) C07D 401/14
A61K 31/445
(21) 242970 (22) 83 07 12
(31) 397626 (32) 82 07 12 (33) US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/bicykloheterocyklo-/4-piperidynoamin
- (B1) (11) **147013** (41) 88 03 31 4 (51) C07F 9/08
(21) 259978 (22) 86 06 06
(72) Kubica Zofia, Kepter Jacek, Krasnodębski Zbigniew-, Cieśla Tadeusz, Głuchowski Bogdan, Kozłowski Krzysztof, Ruczyński Lech, Guzewska Teresa, Prokopowicz Igor, Graczyk Bernard
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania fosforanów chloro wcoalkileno w ych
- (B1) (11) **147077** (41) 86 03 25 4 (51) C07F 9/18
(249539) C09D 3/64
(21) 266393 (22) 84 09 10
(72) Rościszewski Paweł, Zielecka Maria, Chomiszczak Bohdan
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych oligomerów alkilofenyl-alkoksyluksanowych
- (B1) (11) **147098** (41) 87 04 06 4 (51) C07F 9/22
(21) 255529 (22) 85 09 26
(31) 2251-3631/84 (32) 84 09 26 (33) HU
nr rej. 17604
2251-3631/84 85 0724 HU
nr rej. 15092
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbábony (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-alkil-en/O-N-/0,0-dipodstawionych tiofosforylo-N',N'-dipodstawionych glicynoamidów
- (B1) (11) **147053** (41) 87 07 13 4 (51) C07F 9/40
//C10M 137/14
(21) 249253 (22) 81 08 16
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz, Tajber Anna
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Rafineria Nafty „Jedlicze”, Jedlicze
(54) Sposób otrzymywania twardych kwasów tiofosfonowych oraz ich pochodnych
- (B1) (11) **147056** (41) 86 12 02 4 (51) C07H 15/24
(21) 253750 (22) 85 05 30
(72) Snopek Halina, Klauze Maciej, Ostapczuk Jacek
(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób wydzielania aescyny z ekstraktów nasion kasztanowca Aesculus hippocastanum
- (B1) (11) **147169** (41) 87 10 19 4 (51) C07K 7/64
(21) 253008 (22) 85 04 19
(73) SANDOZ AG., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych cyklosporyn
- (B1) (11) **147170** (41) 86 06 17 4 (51) C08F 14/06
C08F 2/20
(21) 251241 (22) 85 06 28
(31) 59-134177 (32) 84 06 29 (33) JP
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokio (JP)
(54) Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu
- (B1) (11) **147038** (41) 87 08 24 4 (51) C08G 8/34
(21) 256540 (22) 85 11 28
(72) Mosio-Mosiewski Jan, Iwańczuk Edward, Cholewa Anna, Waleszczyk Wiktor
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania żywie fenolowo-formaldehydowych
- (B1) (11) **147160** (11) 87 09 21 4 (51) C08G 18/08
(21) 261518 (22) 86 09 22
(72) Pieliowski Jan, Polaczek Jerzy, Olejniczak Edward, Frize Jerzy, Kulczycki Eugeniusz

(73) **Politechnika** Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania **jednorodnych** kompozycji poliuretanowych

(B1) (11) 147161 (41) 87 09 21 4 (51) C08G 18/08
 (21) 261519 (22) 86 09 22

(72) Pielichowski Jan, Polaczek Jerzy
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania **ciastomerowych** kompozycji poliuretanowych o właściwościach ochronnych i ozdobnych

(B1) (11) 147070 (41) 88 02 04 4 (51) C08G 18/83
 (21) 258346 (22) 86 03 10

(72) Kozakiewicz Janusz, Orzechowski Andrzej, Bartkiewicz Krzysztof, Mikołajczak Marek, Knowicka Irena, Lendzion Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania mas poliuretanowych utwardzających się wilgocią z powietrza

(B1) (11) 146911 (41) 87 06 01 4 (51) C08G 77/06
 (21) 261200 (22) 86 08 28

(72) Łukasiewicz Eugeniusz, **Klenk** Bogusław, Grodzki Julian Z., Szpunar Edmund
 (73) Eugeniusz Łukasiewicz, Warszawa; Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania polialkiloalkoksylotoluenu z **dwumetylodwuchlorosilanu** lub **dwumetylodwuchlorosilanu** i **metylotriochlorosilanu** do hydrofobizacji materiałów", zwłaszcza budowlanych

(B1) (11) 146957 (41) 88 04 14 4 (51) C08J 5/18
 (21) 259818 (22) 86 06 02

(72) Proń Adam, Fabianowski Wojciech, Budrowski Czesław, Zagórska Małgorzata, Iwańska Zofia
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania przewodzących prąd elektryczny folii z polipirolu

(B1) (11) 147016 (41) 88 04 14 4 (51) C08L 23/12
A61L 15/06
 (21) 259347 (22) 86 05 02

(72) Klecan Teresa, Nagrodzki Zbigniew, Wanior Mariola, Chudzicki Mariusz, Olejniczak Leszek, Wolski Wiesław, Starczewski Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych „**ERG**”, Kłobuck
 (54) Folia **ochronna moletowana** do samoprzylepnych wyrobów medycznych

(B1) (11) 146940 (41) 88 02 04 4 (51) C08L 27/06
 (21) 258347 (22) 86 03 10

(72) Gajewski Michał, Kowalska Ewa, Wojtowicz Maria **B.**, **Fihel** Grzegorz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) **Mieszanka** polichlorowinylova o właściwościach antystatycznych, szczególnie do otrzymywania kontenerów do transportu układów scalonych

(B1) (11) 147157 (41) 88 02 04 4 (51) C08L 83/06
H01B 3/46

(21) 258294 (22) 86 03 05
 (72) Klimiec Ewa, Kulawik Jan, **Luśniak-Wójcicka** Danuta, **Rewilak** Roman, Widerska Zofia
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
 (54) Masa cementowa

(B1) (11) 146991 (41) 88 02 04 4 (51) C09B 67/22
 (21) 259675 (22) 86 05 21

(72) Cieślak Wiesław
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**”, Pabianice
 (54) Środek do barwienia skór na kolor czarny

(B1) (11) 147158 (41) 88 03 31 4 (51) C09D 3/80
 (21) 259885 (22) 86 06 05

(72) Hajduk Grzegorz, **Sliwkiewicz** Bożena, Tomaszewska Ludwika
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
 (54) Lakier do powlekania podłoża celulozowego

(B2) (11) 147028 (41) 87 09 07 4 (51) C09G 1/02
 (21) 261838 (22) 86 10 14

(72) Juszkiewicz **Dobrosław**, Jaworska Hanna, **Downar-Zapolski** Ryszard, **Downar-Zapolska** Olcha, Dzwonkowski Janusz, Seremak Edward
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Narzędzi, Warszawa
 (54) Pasta diamentowa do obróbki ferrytu i sposób wytwarzania pasty diamentowej

(B1) (11) 147000 (41) 88 02 18 4 (51) C09J 3/16
C08G 12/12

(21) 258008 (22) 86 02 17
 (72) Szopa Halina, Ratajek Włodzimierz, Warcok Franciszek, Bestydzński Cezary, Kupczyk Rudolf, Jendrzey Józef, Simionides Jerzy

(73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania klejów **mocznikowo-formaldehadowych** do produkcji płyt drewnopochodnych

(B1) (11) 147072 (41) 86 10 21 4 (51) C09K 3/12
 (21) 259029 (22) 86 04 18

(72) Zaczny Edward, **Cięciak** Janusz, Gelner Andrzej
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Sposób uszczelniania odlewów, zwłaszcza ze stopów aluminiowych

(B1) (11) 147073 (41) 88 03 31 4 (51) C10B 53/00
 (21) 259390 (22) 86 05 06

(72) Stwora Eugeniusz
 (73) Biuro **Projektów** i **Kompletacji Dostaw** Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Sposób i piec tunelowy do pirolizy zużytych opon **pojazdów** kołowych lub farb z **oprzyrządowań** malarskich

(B1) (11) 147069 (41) 87 11 30 4 (51) C10C 1/12
 (21) 257852 (22) 86 02 06

(72) Wasilewski Piotr, Mianowski Andrzej, Cieślak Rudolf, Zawistowski Jacek, Dybała Piotr
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób jednoczesnego wytwarzania lepiszcza i naftalenu ze smoły koksoowniczej

(B1) (11) 146937 (41) 88 03 03 4 (51) C11B 3/12
 (21) 264788 (22) 87 03 24

(72) Jakubowski Augustyn, Połomski Józef, Ptasznik Stanisław, Trzemieniuk Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i **Tuszczonego**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tłuszczu do wyrobów czekoladowych

(B2) (11) 146923 (41) 88 03 17 4 (51) C11D 1/00
 (21) 263967 (22) 87 02 05

(72) Niedbalski Janusz, Heleski **Edward**, Marczewski Andrzej
 (73) Krajowy Związek Chemicznych Spółdzielni Pracy „**Chemix**” Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania środka do mycia szyb

- (B1) (11) **147014** (41) 88 03 31 4 (51) C11D 1/38
(21) 259447 (22) 86 05 08
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, Bekierz Gerard, Frychel Ludwik, Pypławiec Władysław, Karpiński Jerzy, Maksymiec Jadwiga, Haliniak Barbara
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania kationowego środka powierzchniowo-czynnego
- (B1) (11) **147019** (41) 88 04 14 4 (51) C11D 1/86
(21) 260037 (22) 86 06 10
(72) Snięgórska Walentyna, Bucki Zenon, Szkoła Benedykt
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Środek do mycia aparatów farbiarskich używanych do barwienia poliestrowych surowców włókienniczych
- (B2) (11) **146971** (41) 87 11 02 4 (51) C11D 3/00
(21) 261784 (22) 86 10 09
(72) Rafalski Lucjan, Kruk Teresa, Wasek Zenon, Kubiak Zbigniew
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA”, Żabki k/Warszawy
(54) Sposób otrzymywania stałego środka myjąco-dezodoryzującego
- (B1) (11) **147036** (41) 88 02 04 4 (51) C22B 7/02
(21) 258821 (22) 86 04 07
(72) Kapias Piotr, Śmieszek Zbigniew, Sobierajski Stanisław, Zakrzewski Jerzy, Leśniak Adam, Wojtowicz Janusz, Stasiak Roland, Ciosek Jan, Bednarek Andrzej, Wesołowski Edward, Bednarek Piotr, Prajsnar Ryszard, Płonka Jerzy, Chmielarz Andrzej, Bielecka Anna
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób odzysku metali ze szlamów anodowych pochodzących z procesu elektorafinacji miedzi
- (B1) (11) **146955** (41) 87 07 13 4 (51) C22C 19/07
C22F 1/10
(21) 255931 (22) 85 10 25
(72) Lisiecki Janusz, Zieliński Piotr, Paluszkiewicz Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Amorficzny stop metali oraz sposób obróbki cieplnej amorficznego stopu metali
- (B1) (11) **147037** (41) 88 02 18 4 (51) C22C 38/02
(21) 258376 (22) 86 03 10
(72) Raczyński Bogumił, Radwan Jolanta
(73) Raczyński Bogumił, Radwan Jolanta, Sosnowiec
(54) Staliwo grafitowe do wykonywania walców dla walcowni dużych i średnich kształtowników oraz szyn
- (B1) (11) **147025** (41) 88 04 14 4 (51) C22C 38/08
C22C 19/03
H01F 1/14
(21) 260002 (22) 86 06 09
(72) Bator Józef, Czechowski Ludwik, Waniewski Edward, Gawior Wojciech
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop magnetycznie miękki
- (B1) (11) 147054 (41) 85 11 05 4 (51) C23D 5/00
C03C 8/02
(21) 251143 (22) 84 12 21
(31) 34118/1983 (32) 83 12 21 (33) GB
- (73) TI Corporate Services Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób nanoszenia emalii szklistych
- (B1) (11) **146947** (41) 87 11 30 4 (51) C23F 11/14
(21) 258262 (22) 86 03 06
(72) Szyprowski Andrzej, Dalewska Bożenna, Tkaczyk Jerzy, Moskalewicz Krystyna, Machowska Zofia, Jerzykiewicz Wojciech, Bulanda Wojciech
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania aminowego inhibitora korozji dla przemysłu rafineryjnego
- (B1) (11) **146961** (41) 87 09 21 4 (51) C23F 11/14
(257726)
(21) 272347 (22) 86 01 31
(72) Dalewska Bożenna, Mieluch Józef, Jerzykiewicz Wojciech, Wichowska Teresa
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania aminowego inhibitora korozji stali węglowej
- (B1) (11) **147159** (41) 86 12 30 4 (51) C23G 5/04
(21) 259488 (22) 86 05 14
(72) Sołtan Stanisław, Owczarek Andrzej, Grodzicki Łukasz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do mycia przedmiotów w parach rozpuszczalnika
- (B1) (11) **147114** (41) 88 03 31 4 (51) C25B 11/02
G01N 27/30
(21) 259814 (22) 86 05 31
(72) Bogotko Witold, Liskowacki Jarosław, Teszner Roman, Bartosz Tadeusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk; Instytut Gospodarki Materiałowej, Katowice; Politechnika Gdańska, Gdańsk; Biuro Studiów i Projektów Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Elektroda platynowo-tlenowa, zwłaszcza do sterowania układami ochrony anodowej
- (B1) (11) **147080** (41) 88 03 17 4 (51) D01G 15/46
(21) 260486 (22) 86 07 03
(72) Lipiec Ryszard
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra
(54) Urządzenie zabezpieczające pracę zespołu do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki
- (B1) (11) **147085** (41) 88 02 04 4 (51) D01H 13/04
(21) 258847 (22) 86 04 07
(72) Krauze Piotr, Krzciuk Zdzisław, Kowalczyk Piotr
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
(54) Urządzenie podające nitkę w maszynach włókienniczych, zwłaszcza w skraćarkach
- (B1) (11) **147088** (41) 88 02 18 4 (51) D01H 13/22
B65H 63/06
(21) 259850 (22) 86 06 02
(72) Naporza Ryszard, Dutkiewicz Zdzisław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
(54) Oczyszczacz nitek
- (B2) (11) **146978** (41) 87 06 29 4 (51) D06F 29/00
(21) 260549 (22) 86 07 08
(72) Nowakowski Edmund

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Instalacja do odzyskiwania ciepła z pralnicy do bielizny
- (B1) (11) **147091** (41) 88 03 31 4 (51) D06F 45/24
(21) 260342 (22) 86 06 26
(72) Wrocławski Zbigniew, Głowacki Zbigniew, Nędza Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Układ dociskowy wałów, zwłaszcza wyzymających
- (B2) (11) **146979** (41) 87 07 27 4 (51) D06F 71/36
(21) 261060 (22) 86 08 14
(72) Nowakowski Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Instalacja do odzyskiwania ciepła z prasownicy nieckowej do bielizny
- (B1) (11) **147039** (41) 87 09 21 1 (51) D06M 13/00
(21) 257427 (22) 86 01 08
(72) Sekuła Lech, Maliszewska Danuta, Przondo Jan, Pomarański Jan
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Sposób wytwarzania środka pomocniczego do preparacji włókien syntetycznych
- (B1) (11) **147142** (41) 85 08 27 4 (51) E02D 5/18
(21) 247739 (22) 84 05 18
(72) Bienkowski Jacek, Malec Mirosław, Nowak Kazimierz, Raczkowski Maciej, Uliasz Zdzisław
(73) Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych i Górniczych, Warszawa
(54) Sposób wykonywania ekranów w gruncie oraz narzędzie do wykonywania ekranów w gruncie
- (B1) (11) **147168** (41) 86 06 17 4 (51) E02D 17/08
(21) 254208 (22) 85 06 27
(31) P 3423853.0 - (32) 84 06 28 (33) DE
(73) Krings Josef, Heinsberg (DE)
(54) Obudowa ścian wykopu
- (B1) (11) **147136** (41) 87 02 23 4 (51) E02F 3/22
E21F 13/00
(21) 254345 (22) 85 07 02
(72) Odrobina Marian, Niewrzół Piotr, Wojnicz Henryk, Przybylski Henryk, Welz Tadeusz, Ziomek Czesław, Nocoń Edward, Sporyś Jan, Szweda Jerzy, Małoszewski Józef, Zadrożny Marian, Trzaska Eugeniusz, Szczukiewicz Roman
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Układ napędowy ładowarki bocznie wysypującej
- (B2) (11) **147030** (41) 87 10 05 4 (51) E04B 1/70
(21) 261812 (22) 86 10 09
(72) Kubik Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób obniżenia poziomu zawilgocenia ścian
- (B1) (11) **146946** (41) 86 07 01 4 (51) E04C 1/00
(21) 251123 (22) 84 12 21
(72) Michnowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Element budowlany węgarkowy
- B2) (11) **146968** (41) 87 04 06 4 (51) E04F 15/02
(21) 260345 (22) 86 06 26
(72) Jagusz Marian
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Posadzka podłogowa
- (B1) (11) **147048** (41) 86 07 01 4 (51) E04G 1/24
E04G 7/20
(21) 251313 (22) 84 12 27
(72) Orłowski Marian, Jądo Adolf
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław
(54) Rusztowanie ruchome ramowe
- (B1) (11) **147058** (41) 86 02 11 4 (51) E06B 11/06
(21) 248917 (22) 84 07 25
(72) Kisielewski Karol, Skórzyński Stanisław
(73) Kombinat Dźwigów Osobowych „Zremb”, Warszawa
(54) Kurtyna mechaniczna, zwłaszcza do zamykania wejść i wjazdów do hal fabrycznych, magazynów i innych pomieszczeń
- (B1) (11) **147003** (41) 86 01 14 4 (51) E21B 19/14
(21) 248412 (22) 84 06 27
(72) Toczycki Eugeniusz, Nowak Marek, Gieruszczak Jan, Rydelski Edmund, Gorzoch Mieczysław, Lasko Stanisław, Modrzejewski Szymon, Jonkisz Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa
(54) Magazyn żerdzi wiertniczych
- (B2) (11) **147102** (41) 87 12 28 4 (51) E21B 33/08
E21B 43/28
(21) 264877 (22) 87 03 27
(72) Kirejczyk Józef, Kopeć Józef, Pantula Zbigniew, Galent Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do zabezpieczania głowicy eksploatacyjnej otworu wydobywczego siarki przed skutkami blokady teleskopowych połączeń kolumn eksploatacyjnych
- (B1) (11) **147051** (41) 86 11 18 4 (51) E21B 47/00
G01L 1/00
G01B 7/16
(21) 253291 (22) 85 05 07
(72) Kaćma Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Górniczy czujnik do zdalnego pomiaru wzdłużnych odkształceń otworów wiertniczych
- (B1) (11) **147131** (41) 86 10 21 4 (51) E21C 1/12
(21) 252964 (22) 85 04 16
(72) Dębiec Jan, Król Tadeusz, Warachim Waclaw, Biolik Alojzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Wiertarka obrotowo-udarowa
- (B1) (11) **147134** (41) 87 01 26 4 (51) E21C 3/34
E21B 17/046
(21) 254416 (22) 85 07 05
(72) Socha Wojciech, Huzarski Marian, Śmiech Bolesław, Żydek Józef
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(54) Głowica zaciskowa wrzeczona wiertnicy dołowej
- (B1) (11) **147118** (41) 87 05 18 4 (51) E21C 11/00
(21) 256032 (22) 85 10 29
(72) Kasperlik Krzysztof, Przybylski Henryk, Kamiński Andrzej, Szurek Jan, Łęgowski Jan, Kopeć Jan

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie posuwu do wiertnic

(B1) (11) **147063** (41) 86 11 18 4 (51) E21C 25/10
(21) 253320 (22) 85 05 10

(72) Machnicki Marian, Gotzmann Jan, Palka Norbert, Jaromin Zygmunt, Skoczyński Wojciech, Blochel Helmut

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

(54) Organ urabiający kombajnów górniczych

(B1) (11) **147112** (41) 86 11 18 4 (51) E21C 25/10
(21) 253160 (22) 85 04 29

(72) Jaromin Zygmunt, Fels Michał, Kordas Janusz, Mendrek Jerzy, Królicza Zdzisław

(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec

(54) Organ urabiający kombajnu węglowego ścianowego

(B1) (11) 147139 (41) 86 09 23 4 (51) E21C 29/16
E21C 31/00
F16H 57/02

(21) 252337 (22) 85 03 11

(72) Błażewicz Andrzej, Cyruło Jacek, Krutki Marian, Styrski Bogusław, Skoczyński Wojciech

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Kadłub kombajnu węglowego

(B1) (11) 147023 (41) 88 02 04 4 (51) E21C 35/12
B65G 19/28

(21) 260097 (22) 86 06 14

(72) Balić Roman, Jurkiewicz Antoni, Piskorczyk Leszek, Michalik Tadeusz, Tarnowski Zbigniew, Zwoliński Zbigniew, Widera Herbert

(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Będzin

(54) Zastawka przenośnika zgrzebłowego

(B1) (11) **147021** (41) 86 12 30 4 (51) E21C 41/06
(21) 259907 (22) 86 06 04

(72) Foligowski Jan, Janus Janusz, Zańko Jan

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

(54) Sposób podziemnej eksploatacji złóż systemem komorowofilarowym

(B1) (11) **146928** (41) 87 01 26 4 (51) E21D 5/08
E21D 5/12

(21) 260204 (22) 86 06 20

(72) Bronikowski Wiesław, Rajkowski Ryszard, Szurlej Władysław, Kozłowski Romuald, Jaglarz Leszek

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi — Zakład Budowy Kopalń, Lublin

(54) Sposób montażu obudowy tubingowej szybowej oraz urządzenie do montażu obudowy tubingowej szybowej

(B1) (11) **146952** (41) 86 11 18 4 (51) E21D 5/12
(21) 253478 (22) 85 05 17

(72) Hansel Józef, Wójcik Marian, Cichociński Andrzej, Hora Marian, Jarno Leszek, Mancel Zdzisław, Śmiałek Zdzisław, Wróblewski Zdzisław, Zyman Zdzisław, Konieczny Stefan

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sztuczne dno szybu przedziałów skipowych

(B1) (11) **147148** (41) 86 12 02 4 (51) E21D 7/00
B66B 7/02

(21) 253743 (22) 85 05 30

(72) Płachno Marek, Hansel Józef, Wójcicki Andrzej, Michalewicz Mieczysław, Maj Zbigniew

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Układ stabilizujący przewodniki szybowe

(B1) (11) **147115** (41) 88 04 14 4 (51) E21D 11/28
E02D 19/16

(21) 256238 (22) 85 11 12

(72) Beres Janusz, Postawa Jacek, Stryczek Stanisław, Kadulski Stanisław, Neugebauer Jan, Kilian Zdzisław

(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno

(54) Sposób uszczelniania górniczych wyrobisk - zwłaszcza korytarzowych

(B1) (11) **147062** (41) 86 10 21 4 (51) E21D 19/02
(21) 252947 (22) 85 04 15

(72) Szymiczek Henryk, Widera Adolf, Cieślak Paweł, Gaszka Franciszek

(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski

(54) Sposób zabezpieczania stropu przy likwidacji ścian z obudową zmechanizowaną

(B1) (11) **146982** (41) 86 12 30 4 (51) E21F 1/00
E21F 5/00

(21) 254169 (22) 85 06 24

(72) Cięciwa Zdzisław, Gazda Stefan, Grabowski Eugeniusz, Neugebauer Jan, Pater Marek, Pawiński Jan, Roszkowski Janusz

(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno

(54) Sposób przewietrzania wyrobisk górniczych w warunkach silnego zagrożenia pożarami endogenicznymi

(B1) (11) **147046** (41) 86 08 26 4 (51) E21F 13/08
B65G 21/00

(21) 251947 (22) 85 02 12

(72) Student Romuald, Skoczyński Wojciech, Wroński Jan, Pełka Hubert, Pretor Wincenty, Malcherczyk Roman

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

(54) Urządzenie do podtrzymywania górniczego przenośnika ścianowego

(B1) (11) **147049** (41) 86 07 01 4 (51) E21F 15/00
E21F 15/02

(21) 251093 (22) 84 12 19

(72) Drewniak Adolf, Olender Kornel, Pretor Wincenty

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Sposób podszadzenia wyrobiska ścianowego

(B1) (11) **147082** (41) 87 08 24 4 (51) F01N 3/06
(21) 257078 (22) 85 12 23

(72) Kołodziejcki Bogdan, Demel Paweł, Bednarczyk Marek, Budyn Adam, Pilarski Jan, Żidek Kazimierz

(73) Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Cieszyn
(54) Urządzenie zabezpieczające układy wydechowe silników wysokoprężnych przez wyrzutem iskier

(B1) (11) **146931** (41) 87 11 02 4 (51) F01P 11/02
B65D 51/16

(21) 258184 (22) 86 02 26

- (72) Ordon Kazimierz, Żyłka Krzysztof
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polino”, Bielsko-Biała
 (54) Korek zbiornika wyrównawczego płynu chłodzącego, zwłaszcza dla silników spalinowych
- (B2) (11) **147153** (41) 87 02 09 4 (51) F02N 17/06
 F02G 5/02
 (21) 258296 (22) 86 03 06
 (72) Pietraszko Krzysztof
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób i układ do podgrzewania silników spalinowych
- (B1) (11) **146917** (41) 87 02 23 4 (51) F04D 29/30
 (21) 254828 (22) 85 07 31
 (72) Sieradzki Ryszard, Kownacki Kazimierz
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pasłęk
 (54) Wirnik dmuchawy, zwłaszcza rzutowej
- (B1) (11) **147176** (41) 86 03 25 4 (51) F15B 5/00
 G01B 13/02
 (21) 249717 (22) 84 09 24
 (72) Zelczak Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pneumatyczny element przepływowy
- (B1) (11) **147024** (41) 87 01 26 4 (51) F15B 9/02
 (21) 260436 (22) 86 07 03
 (72) Rychlik Leszek, Wyluda Bronisław, Przybytniowski Wenancjusz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Serwonapęd liniowy, zwłaszcza trójpołożeniowy
- (B1) (11) **147052** (41) 87 05 18 4 (51) F15B 13/01
 (21) 255943 (22) 85 10 24
 (72) Wojnar Henryk, Jaromin Zygmunt, Skoczyński Wojciech, Diederichs Ryszard, Sznappa Helmut
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Zawór redukcyjny z akumulatorem hydrauliczno-pneumatycznym
- (B1) (11) **146983** (41) 87 04 21 4 (51) F15B 15/08
 F16J 1/12
 (21) 255203 (22) 85 08 29
 (72) Derda Henryk, Zych Henryk, Parkietny Kazimierz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
 (54) Hydrauliczny siłownik, zwłaszcza do zmechanizowanej obudowy górniczej
- (B1) (11) **146984** (41) 87 04 21 4 (51) F15B 15/08
 F16J 1/12
 (21) 255204 (22) 85 08 29
 (72) Derda Henryk, Flak Marek, Ciesielski Tadeusz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
 (54) Hydrauliczny siłownik dwustronnego działania
- (B1) (11) **146985** (41) 87 04 21 4 (51) F15B 15/08
 F16J 1/12
 (21) 255202 (22) 85 08 29
 (72) Derda Henryk, Wojanowski Bogusław
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
- Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
 (54) Hydrauliczny siłownik
- (B1) (11) **146986** (11) 87 04 06 4 (51) F15B 15/08
 F16J 1/12
 (21) 255212 (22) 85 09 02
 (72) Derda Henryk, Flak Marek, Ciesielski Tadeusz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
 (54) Hydrauliczny siłownik, zwłaszcza o dużej średnicy cylindra
- (B1) (11) **147033** (41) 87 02 23 4 (51) F16D 55/14
 F16D 65/20
 (21) 258292 (22) 86 03 07
 (31) 06164/1985 (32) 85 03 09 (33) GB
 (73) Lucas Industries public limited company, Birmingham (GB)
 (54) Samozaciskający hamulec tarczowy
- (B1) (11) **146914** (41) 87 09 07 4 (51) F16G 11/00
 F16G 15/04
 (21) 257120 (22) 85 12 23
 (72) Kołodziejcki Aleksander, Darski Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Zaczep hakowy do lin
- (B1) (11) **147111** (41) 86 07 15 4 (51) F16K 15/20
 (21) 251148 (22) 84 12 22
 (72) Borysewicz Hubert, Załęski Józef, Zakrzewski Jerzy, Cienkowski Roman
 (73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech”, Warszawa
 (54) Wkładka zaworu ogumienia pneumatycznego
- (B1) (11) **146941** (41) 85 06 18 4 (51) F17C 3/04
 (21) 247579 (22) 84 05 08
 (31) 492765 (32) 83 05 09 (33) US
 (73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
 (54) Zbiornik kriogeniczny
- (B1) (11) **146935** (41) 87 01 26 4 (51) F23M 9/06
 //F24H 1/22
 (F24H 1/00)
 (21) 258048 (22) 86 02 19
 (72) Zubiel Ryszard, Zygadlewicz Krzysztof, Roszczyk Andrzej L., Pilarski Sławomir, Niedziałowski Marek, Wernerowski Stefan, Gil Zenon
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom; Fabryka Kotłów „Fako”, Rumia
 (54) Kocioł stałopalny z dzieloną komorą paleniskową
- (B1) (11) **147089** (41) 87 03 23 4 (51) F24H 1/36
 (21) 261418 (22) 86 09 17
 (72) Szatkowski Mieczysław, Szatkowska Małgorzata
 (73) Szatkowski Mieczysław, Szatkowska Małgorzata, Ożarów Maz.
 (54) Kocioł płomieniówkowy, zwłaszcza do ogrzewania centralnego
- (B1) (11) **147064** (41) 86 11 18 4 (51) F24H 3/00
 E21F 3/00
 (21) 253284 (22) 85 05 07
 (72) Kusz Franciszek, Lukas Józef, Marek Wincenty, Zajac Eugeniusz

- (73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowiec”, Zabrze
 (54) Nagrzewnica do nagrzewania powietrza zasysanego przez szyb do podziemi kopalni
- (B1) (11) **146936** (41) **87 06 15** 4 (51) G01B 7/00
 E21B 47/00
 (21) 262446 (22) 86 11 17
 (72) Płocharski Henryk, Płocharska Elżbieta
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
 (54) Reper magnetyczny
- (B1) (11) **147068** (41) 87 04 21 4 (51) G01E 9/00
 (21) 255635 (22) 85 10 04
 (72) Dziewanowski Jerzy, Seweryn Damian
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Sposób i układ do pomiaru zużycia paliwa przez silnik spalinowy z zapłonem samoczynnym
- (B3) (11) **146945** (41) 86 02 11 4 (51) G01F 15/08
 (21) 248963 (22) 84 07 27
 (61) 143998
 (72) Czwał Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru natężenia przepływu składników dwufazowej mieszaniny płynów o różnych gęstościach
- (B1) (11) 146996 (41) 87 02 23 4 (51) G01G 1/34
 G01G 9/00
 (21) 254503 (22) 85 07 10
 (72) Kokotek Bruno
 (73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
 (54) Waga pasieczna
- (B1) (11) **147007** (41) 86 07 15 4 (51) G01M 1/34
 (21) 251540 (22) 85 01 14
 (72) Duczkowski Ryszard
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Urządzenie obróbcze półautomatycznej wyważarki dynamicznej
- (B1) (11) **147162** (41) 87 05 18 4 (51) G01M 7/00
 (21) 255155 (22) 85 08 28
 (72) Leśniewski Jan, Konopka Krzysztof, Bichta Tadeusz, Wyczółkowska-Florczak Anna, Orłowski Zenon, Kalbarczyk Jerzy
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa; Instytut Energetyki, Warszawa; Elektrownia „Kozienice”, Świerże Górne
 (54) Układ do diagnozowania maszyn przepływowych
- (B2) (11) **147141** (41) 86 05 06 4 (51) G01N 3/34
 (21) 253762 (22) 85 05 31
 (72) Barwacz Emilian, Poznański Jan, Rusin Jan
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
 (54) Urządzenie do nacisków udarowych na różne fragmenty powierzchni
- (B1) (11) **147135** (41) 85 12 17 4 (51) G01N 21/17
 (21) 248171 (22) 84 06 11
 (72) Grams Wiktor, Brejnakowski Eugeniusz
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Urządzenie do automatycznego oznaczania optymalnej wartości wskaźnika koloidochemicznego wiskozy
- (B1) (11) **147001** (41) 88 01 21 4 (51) G01N 21/27
 G01J 3/51
 (21) 259095 (22) 86 04 22
- (72) Badziak Wojciech, Dobrowolski Jerzy, Dzierwa Jacek, Łubieński Władysław, Oleksowicz Marek, Stefaniak Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Poll”, Warszawa
 (54) Kolorymetr kliniczny
- (B1) (11) **146948** (41) 86 07 01 4 (51) G01N 27/82
 (21) 251428 (22) 84 12 31
 (72) Hansel Józef, Kwaśniewski Jerzy, Lankosz Lesław, Tytko Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do badania magnetycznego lin nieruchomości
- (B1) (11) **147164** (41) 86 05 06 4 (51) G01N 29/00
 (21) 260184 (22) 84 10 25
 (72) Brokowski Andrzej, Deputat Julian, Mizerski Krzysztof, Stańczyk Wiktor
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Nadajnik defektoskopu ultradźwiękowego
- (B2) (11) **147027** (41) 87 12 14 4 (51) G01N 31/22
 (21) 262645 (22) 86 11 26
 (72) Makles Zbigniew, Sokołowski Mieczysław, Stolarski Roland, Głębowski Andrzej, Dąbrowski Józef
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Substancja do wytwarzania wskaźników skażeń chemicznych
- (B1) (11) **146919** (41) 86 10 21 4 (51) G01R 1/04
 G01R 27/08
 (21) 252840 (22) 85 04 09
 (72) Sołński Marian, Gawron Zbigniew, Sówka Tomasz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Układ elektrod do pomiaru rezystancji izolacji blachy
- (B1) (11) **147047** (41) 86 07 29 4 (51) G01R 5/02
 (21) 251546 (22) 85 01 15
 (72) Krekora Jan
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im. J. Krasińskiego, Warszawa
 (54) Ustrój pomiarowy miernika magnetoelktrycznego
- (B1) (11) **147050** (41) 86 09 23 4 (51) G01R 5/02
 (21) 252332 (22) 85 03 11
 (72) Krekora Jan
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im. Janka Krasińskiego, Warszawa
 (54) Ustrój pomiarowy miernika z organem ruchomym na czo-pach
- (B1) (11) **147144** (41) 86 03 25 4 (51) G01R 13/00
 (21) 249641 (22) 84 09 16
 (72) Kowalski Zygmunt, Kawa Janusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ do obrazowania wykresu funkcji na ekranie monitora
- (B1) (11) **146994** (41) 86 05 20 4 (51) G01R 13/22
 H02M 1/06
 H03K 17/04
 (21) 250364 (22) 84 11 09
 (72) Rydzewski Jacek
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” - Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
 (54) Układ przyspieszający wyłączanie tranzystora kluczującego

- (B1) (11) 147165** (41) 86 11 18 4 (51) **G01R** 13/28 (B1) (11) 146912 (41) 86 02 25 4 (51) **G01R** 31/26
(21) 253386 (22) 85 05 15 **G01J** 1/00
(72) Kowalski Jerzy, **Matla** Roman **H04B** 9/00
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Cyfrowa przystawka pamięciowa
- (B1) (11) **147116** (41) 87 05 18 4 (51) **G01R** 15/04
G01R 1/06
(21) 255930 (22) 85 10 25
(72) Buyno Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sonda do pomiaru wysokich napięć
- (B1) (11) **147005** (41) 86 02 25 4 (51) **G01R** 19/00
(21) 249179 (22) 84 08 12
(72) Kowalski Wojciech, Dmochowski Zbigniew, Brański Marek,
Kierus Kazimierz, Żugaj Mieczysław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Układ do pomiaru napięć łuku w piecach łukowych
- (B1) (11) **147106** (41) 87 03 09 4 (51) **G01R** 19/22
G01R 15/10
(21) 255145 (22) 85 08 27
(72) Panek Grzegorz, Wrzeński Andrzej
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Przetwornik napięcia zmiennego na stałe o nieliniowej
charakterystyce przetwarzania
- (B2) (11) 146927** (41) 87 11 30 4 (51) **G01R** 19/30
(21) 263464 (22) 86 12 31
(72) Weiss Lech J., Wysocki Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz
(54) Cyfrowy miernik maksymalnej i minimalnej wartości na-
pięcia, zwłaszcza napięcia sieci elektroenergetycznej
- (B1) (11) **147151** (41) 87 01 12 4 (51) **G01R** 23/02
G01R 29/02
(21) 254199 (22) 85 06 26
(72) **Maciejczyk** Jerzy, Korycki Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Licznik zadziałań odgromników
- (B1) (11) **147130** (41) 86 09 09 4 (51) **G01R** 25/04
(21) 252279 (22) 85 03 07
(72) Kowalski Andrzej, **Büthner-Zawadzki** Marcin
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób detekcji fazy oraz detektor fazy
- (B1) (11) **146921** (41) 86 05 06 4 (51) **G01R** 29/16
H02H 7/12
(21) 250191 (22) 84 10 24
(72) Ciepła Andrzej, **Miączyński** Krzysztof, Orzechowski Ta-
deusz, Zdrojewski Antoni
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Układ do kontroli asymetrii zasilania sterownika przek-
ształnikowego
- (B1) (11) **147060** (41) 86 04 08 4 (51) **G01R** 31/25
H01J 9/42
(21) 249781 (22) 84 09 28
(72) Błaszczak Jerzy, Gurtowski Kazimierz
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kine-
skopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Układ do pomiaru czasu nagrzewania katody lampy elek-
tronowej
- (21) 249306 (22) 84 08 22
(72) Piotrowski Józef, Rogalski Antoni
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
skiego, Warszawa
(54) Sposób pomiaru wykrywalności znormalizowanej fotodiod
- (B1) (11) **147163** (41) 86 09 09 4 (51) **G01R** 31/32
G01R 31/02
(21) 254546 (22) 85 07 15
(72) Gackowski Jerzy, Głowik Norbert, **Krawulski** Andrzej,
Sznejdrowski Eugeniusz
(73) Północny Okręg **Energetyczny**—Zakład Energetyczny-Byd-
goszcz, Bydgoszcz
(54) Rejestrator prądów wyłączeniowych wyłącznika wysoko-
napięciowego
- B2) (11) 147099** (41) 87 04 21 4 (51) **G01R** 31/34
(21) 260009 (22) 86 06 09
(72) **Hickiewicz** Jerzy, Wach Piotr, **Szymaniec** Sławomir
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób i układ do wykrywania wad i uszkodzeń klatek sil-
ników indukcyjnych
- (B2) (11) 147101** (41) 87 04 21 4 (51) **G01R** 31/34
(21) 260008 (22) 86 06 09
(72) **Hickiewicz** Jerzy, Wach Piotr, **Szymaniec** Sławomir
(73) Wyższa Szkoła **Inżynierska** im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób i układ do wykrywania wad i uszkodzeń klatek
silników indukcyjnych
- (B1) (11) **147057** (41) 85 11 19 4 (51) **G01R** 31/36
(21) 247683 (22) 84 05 15
(72) Jaśkiewicz Piotr
(73) Jaśkiewicz Piotr, Warszawa
(54) Miernik stanu ogniwa
- (B1) (11) 147045 (41) 86 08 12 4 (51) **G01R** 35/00
G01R 15/08
(21) 251847 (22) 85 02 06
(72) Olencki Andrzej, Urbański Krzysztof, **Posmyk** Jacek
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Metrologii Elektrycznej
„Lumel”, Zielona Góra
(54) Układ sterowania przekaźników zakresowych kalibratora
- (B1) (11) **146965** (41) 88 03 31 4 (51) **G02B** 6/24
(21) 260237 (22) 86 06 24
(72) Leśniewski Marcin, Oleksiuk Waldemar, Rossian Jerzy,
Jóźwicki Romuald
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Półzłącze** światłowodowe
- (B1) (11) **147113** (41) 87 11 30 4 (51) **G03B** 1/18
(21) 258596 (22) 86 03 24
(72) Kolasa Adam
(73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”, War-
szawa
(54) Urządzenie do ciągłej kontroli obrazu filmowego w maszy-
nach wywołujących
- (132) (11) **147103** (41) 87 11 30 4 (51) **G03B** 17/56
G02B 21/26
(21) 262772 (22) 86 12 02
(72) Rosłon Zdzisław
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Mechanizm regulowanego odciążenia wahliwego ramienia

- (B2) (11) **146974** (41) 38 02 04 4 (51) G03C 1/10
(21) 264435 (22) 87 03 04
(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Materiał do fotografii barwnej
- (B2) (11) **146975** (41) 88 02 04 4 (51) G03C 1/10
(21) 264434 (22) 87 03 04
(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Gdaniec Alicja, Biliński Lesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Material do fotografii barwnej
- (B2) (11) **146976** (41) 88 02 04 4 (51) G03C 1/10
(21) 264438 (22) 87 03 04
(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Gdaniec Alicja, Grzeszczuk Zofia, Biliński Lesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Materiał do fotografii barwnej
- (B1) (11) **147178** (41) 86 01 28 4 (51) G05D 3/00
B25J 13/00
B25J 18/02
H02K 7/10
(21) 258538 (22) 84 07 03
(72) Racz Roman
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do zdalnego sterowania sondą
- (B1) (11) **147109** (41) 88 01 21 4 (51) G10K 11/00
F01N 1/00
(21) 258868 (22) 86 04 08
(72) Matuszek Józef, Brzostowicz Ryszard, Rusin Alfred, Kania Józef, Fry del Walenty, Steindor Marcin
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Chorzów”, Chorzów
(54) Tłumik hałasu górniczego lutniociągu
- (B1) (11) **146916** (41) 86 12 16 4 (51) G11B 17/02
(21) 253989 (22) 85 06 13
(72) Ginalski Tadeusz, Głydziak Henryk, Janaszek Stanisław
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe „Unitra-Fonica”, Łódź
(54) Ramię gramofonowe
- (B1) (11) **146915** (41) 86 08 26 4 (51) G11B 19/27
(21) 251951 (22) 85 02 13
(72) Bohdzium Witold, Ginalski Tadeusz, Głydziak Henryk, Sobczak Karol
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe „Unitra-Fonica”, Łódź
(54) Układ napędowy gramofonu
- (B1) (11) **147004** (41) 85 11 19 4 (51) H01F 41/08
B65H 81/00
(21) 246244 (22) 84 02 16
(72) Nurek Stanisław, Marszczak Andrzej, Matuszewski Franciszek, Dutkiewicz Stefan
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Urządzenie do nawijania przewodu nawojowego, zwłaszcza do nawijania cewek przekładników prądowych
- (B1) (11) **147110** (41) 85 05 21 4 (51) H01H 53/00
(21) 244503 (22) 83 11 09
(72) Kubański Ryszard, Lemański Tadeusz, Dukurno Henryk
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektronicznej „Aparator”, Toruń
(54) Układ elektryczny do zasilania i sterowania napędu elektromagnesowego prądu stałego stycznika
- (B1) (11) **146950** (41) 86 09 09 4 (51) H01H 85/08
(21) 252105 (22) 85 02 26
(72) Krasuski Bogdan, Związek Witold, Lipski Tadeusz, Szymański Edward, Skalbaniok Walter, Chromy Jerzy, Feldek Franciszek, Sieklucki Kazimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Bezpiecznik topikowy o charakterystyce bardzo szybkiej, zwłaszcza do zabezpieczania elementów półprzewodnikowych
- (B1) (11) **147146** (41) 86 10 07 4 (51) H01L 31/18
(21) 252719 (22) 85 04 02
(72) Piotrowski Józef, Galus Wiesław, Grudzień Mirosław
(73) „VIGO” Spółka z o.o., Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do otrzymywania jednorodnych warstw CdHgTe na heteropodłożach
- (B1) (11) **147044** (41) 86 05 06 4 (51) H02H 7/08
(21) 250288 (22) 84 10 31
(72) Fronczek Henryk
(73) Łomżyńskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Narew”, Łomża
(54) Uniwersalny układ zabezpieczeń trójfazowych elektrycznych silników indukcyjnych
- (B2) (11) **146967** (41) 87 04 06 4 (51) H02H 7/20
H02H 9/02
G05F 1/569
(21) 259582 (22) 86 05 16
(72) Grochowalski Jacek
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ aktywnego zabezpieczenia przed przeciążeniem prądem
- (B1) (11) **147107** (41) 87 02 23 4 (51) H02J 3/18
G05F 1/66
(21) 254793 (22) 85 08 01
(72) Michalski Włodzimierz T., Andrychowicz Leszek, Ciemiecki Stanisław
(73) Studencka Spółdzielnia Pracy „Universitas”, Warszawa
(54) Regulator mocy biernej
- (B1) (11) **147108** (41) 87 04 06 4 (51) H02J 3/18
G05F 1/66
(21) 254791 (22) 85 08 01
(72) Michalski Włodzimierz T., Andrychowicz Leszek, Ciemiecki Stanisław
(73) Studencka Spółdzielnia Pracy „Universitas”, Warszawa
(54) Sterownik czasowo-sekwencyjny
- (Y1) (11) **147129** (41) 86 09 23 4 (51) H02K 3/52
H02K 3/32
(21) 252458 (22) 85 03 20
(72) Brzózka Sławomir, Krzyżowski Jerzy, Głód Roman, Juzala Marian
(73) Zakład Silników Elektrycznych Małej Mocy „Ema-Silma”, Sosnowiec
(54) Karkas na uzwojenia cewki silnika elektrycznego
- (B1) (11) **147006** (41) 86 07 15 4 (51) H02K 9/06
(21) 251501 (22) 85 01 10
(72) Mukosiej Jerzy, Koziej Eugeniusz, Krupa Marian, Knoppek Gustaw, Hajduk Jan, Mazur Henryk
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ wentylacyjny maszyn elektrycznych budowy zamkniętej
- (B1) (11) **147150** (41) 86 11 18 4 (51) H02K 21/14
(21) 253271 (22) 85 05 07

- (72) **Postępski Jerzy**
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Tachometryczna, bezstykowa prądnicą stałonapięciowa
- (B1) (11) **147179** (41) 87 07 27 4 (51) H02M 7/515
G01R 31/26
- (21) **256480** (22) 85 11 26
 (72) Michoń Sławomir
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Układ do wykrywania uszkodzeń tyrystora w mostku ty-
 rystorowo-kondensatorowym
- (B1) (11) **147122** (41) 86 03 11 4 (51) H02P 5/12
G05D 13/62
- (21) 249435 (22) 84 08 30
 (72) Kurczewski Wiesław, Łutck Krystyna, Dymowska Anna
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”,
 Łódź
 (54) Elektroniczny zadajnik prędkości
- (B1) (11) **147132** (41) 86 12 16 4 (51) H02P 7/62
H02P 1/26
- (21) 253940 (22) 85 06 13
 (72) Koczara Włodzimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ napędowy dwuzwojeniowego silnika synchronicznego
- (B1) (11) **147140** (41) 86 01 28 4 (51) H02P 7/67
 (21) 248750 (22) 84 07 13
 (72) Borecki Edward, Grzesiek Bruno, Lesik Jerzy, Panchyrz
 Piotr, Porębski Antoni, Warzecha Leon, Wojdyło Roman
 (73) Zakład Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Elektroniczny układ analogowych zadajników wartości
 zadanej, zwłaszcza do sterowania prędkością współbieżnych
 wielosilnikowych układów napędowych
- (B1) (11) **147173** (41) 87 02 23 4 (51) H03B 5/00
H03L 5/00
- (21) 254890 (22) 85 08 07
 (72) Kuś Kazimierz, Podkański Krzysztof
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, War-
 szawa
 (54) Układ generatora
- (B1) (11) **147133** (41) 87 02 23 4 (51) H03B 5/36
H03J 3/18
- (21) 254887 (22) 85 08 06
 (72) Gniewińska Barbara, Solnica Dariusz, Masiukiewicz Antoni
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Generator kwarcowy sterowany napięciem o liniowej charak-
 terystyce regulacji częstotliwości
- (B1) (11) **147174** (41) 87 02 23 4 (51) H03B 25/00
 (21) 254889 (22) 85 08 07
 (72) Bachanek Paweł, Cebula Marek
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, War-
 szawa
 (54) Układ generatora n częstotliwości, w szczególności do ener-
 getycznych systemów zabezpieczeń o dużej szybkości dzia-
 łania
- (B1) (11) **146953** (41) 86 11 18 4 (51) 1103F 3/20
1103F 3/72
- (21) 253471 (22) 85 05 17
 (72) Pietkiewicz Andrzej, Tollik Daniel
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ dwutaktowego kluczowanego wzmacniacza mocy
- (B1) (11) **147177** (41) 87 05 18 4 (51) H03H 7/46
H01P 1/207
H01P 5/00
- (21) 256036 (22) 85 10 31
 (72) Niemyjski Wacław, Nowak Leszek
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Wielokanałowa mikrofalowa zwrotnica z filtrami sprzężnię-
 tymi magnetycznie z torem wspólnego kanału
- (B1) (11) **146954** (41) 86 12 02 4 (51) 03H 11/48
 (21) 253702 (22) 85 05 29
 (72) Toczek Wojciech
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Szeregowy obwód rezonansowy RLC z symulowaną induk-
 cyjnością, zwłaszcza eliminator małej częstotliwości
- (B1) (11) **146944** (41) 85 10 22 4 (51) H03K 5/01
 (21) 247264 (22) 84 04 13
 (72) Kuchta Jerzy, Nowakowski Antoni, Rzepa Henryk
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do kształtowania prostokątnych impulsów
 mocy o stabilizowanej amplitudzie napięcia i programowanym
 ograniczeniu prądowym
- (B1) (11) **147143** (41) 86 03 25 4 (51) H03K 5/08
H03G 11/08
- (21) 249653 (22) 84 09 18
 (72) Cholewka Jerzy, Grzegorski Janusz, Skotniczy Józef
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (54) Dyskryminator napięcia z histerezą
- (B1) (11) **147032** (41) 87 07 27 4 (51) H03K 17/13
 (21) 256558 (22) 85 11 30
 (72) Chmielnik Elżbieta, Fedyczak Zbigniew, Jagowski Norbert,
 Ostrowski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
 „Lumel”, Zielona Góra
 (54) Sterownik mocy prądu przemiennego
- (B1) (11) **147149** (41) 85 12 17 4 (51) H04B 1/04
H04H 5/00
- (21) 248131 (22) 84 06 07
 (72) Ługowski Andrzej M.
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Nadajnik radiofonicznego systemu MF stereo
- (B1) (11) **147127** (41) 86 09 23 4 (51) H04M 1/24
H04M 3/22
- (21) 252380 (22) 85 03 15
 (72) Hutnik Mirosław, Niesłuchowski Andrzej
 (73) Zakłady Wytwórcze Urzędzeń Telefonicznych im. Komuny
 Paryskiej „Telkom-Zwut”, Warszawa
 (54) Układ do kontroli czasu trwania dwóch różnych stanów
 elektrycznych linii, zwłaszcza czasów przerwy i zwarcia impu-
 latora telefonicznego
- (B1) (11) **147128** (41) 86 08 26 4 (51) H04M 3/22
H04M 1/24
- (21) 251911 (22) 85 02 12
 (72) Hutnik Mirosław, Niesłuchowski Andrzej
 (73) Zakłady Wytwórcze Urzędzeń Telefonicznych im. Komuny
 Paryskiej „Telkom-Zwut”, Warszawa
 (54) Układ do sprawdzania stanu łącza telekomunikacyjnych
- (B1) (11) **147121** (41) 86 07 15 4 (51) H04N 17/06
H04N 5/781
G01P 21/00
- (21) 251286 (22) 84 12 28

(72) Markowski Andrzej, Mierzejewski Zbigniew, Romicki Stefan, Rydzewski Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób pomiaru uchybu w serworegulatorze dysku magnetycznego

(B1) (11) 147126 (41) 86 08 26 4 (51) H05B 3/20 F24D 13/02

(21) 251983 (22) 85 02 15

(72) Sikora Robert, Tomaszewski Jerzy, Jarmoc Wojciech, Lasocki Zdzisław, Ulewicz Eugeniusz, Jurek Ryszard, Kamiński Jacek, Majewski Stanisław

(73) Spółdzielnia Inwalidów „Ogniw”, Lublin

(54) Listwa grzejna elektryczna

(B1) (11) 146997 (41) 87 01 26 4 (51) 05B 6/02 C21D 1/42

(21) 254595 (22) 85 07 15

(72) Zborowski Andrzej

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

(54) Nagrzewnica indukcyjna do grzania długich bloków

(B1) (11) 146918 (41) 86 07 01 4 (51) H05B 6/06 G05D 23/19

(21) 251248 (22) 84 12 24

(72) Kalus Marian, Skoczkowski Tadeusz

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

(54) Układ wyżarzarki

(B1) (11) 147125 (41) 86 07 01 1 (51) H05G 1/30 G03B 42/02 A61B 6/00

(72) Laskowski Marek, Łukasik Krzysztof

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa

(54) Urządzenie do naświetlania wybranej części kasety rentgenowskiej w stole rentgenowskim zdalnie sterowanym

(B1) (11) 146930 (41) 87 10 19 4 (51) 05K 1/18 H01H 13/70

(21) 257526 (22) 86 01 17

(72) Krupa Marian, Brauer Jan, Czaja Krzysztof, Przybylska Gabriela, Miller Maciej

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Ząbkowice Śląskie

(54) Sterownik wielotorowy, zwłaszcza do obwodów drukowanych

(B1) (11) 146913 (41) 87 04 06 4 (51) H05K 5/00 H02B 1/12

(21) 255531 (22) 85 09 25

(72) Karut Emil

(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice

(54) Obudowa elektroinstalacyjnego sprzętu, zwłaszcza elektroinnych ściemniaczy światła

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	I	2
A22C 25/16	147171	A47F 10/00	1 16925
A47B 87/00	146924	A47F 11/04	146926
A47F 1/00	146924*	A61B 6/00	147125*
A47F 5/00	146924*	A61B 17/56	146964

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
A61B 17/56	147105	B24B 41/04	147152*
A61B 17/58	147086	B24B 47/10	147145
A61B 17/58	147087	B24B 51/00	147145*
A61F 5/01	146961*	B24D 3/14	146949
A61F 5/01	147105*	B25H 5/00	146981*
A61G 7/10	147079	B25J 13/00	147178*
A61K 7/06	147020	B25J 18/02	147178*
A61K 7/50	147020*	B26D 1/553	147043
A61K 9/12	146993	B27B 3/12	146956
A61K 31/445	147092*	B27B 5/06	146990
A61K 31/57	146993*	B28B 11/12	147084
A61K 31/725	146998*	B28B 11/14	147031
A61K 35/66	147094	B28B 11/14	147043*
A61K 39/00	146998	B30B 15/00	146981
A61L 15/06	147016*	B32B 31/00	146972*
A61M 5/16	147090	B61D 15/00	147034*
A61M 5/20	146929	B61D 27/00	147065
A62B 1/14	146922	B61J 1/12	147147
A63B 29/02	146922*	B61K 7/00	147155
B01D 53/26	146995	B62D 43/04	147022
B01D 53/34	146980	B62D 55/14	147008
B01F 5/26	147015*	B63B 27/08	147010*
B01F 17/38	146958	B63H 9/04	147011
B01F 17/42	146942*	B65D 51/16	146931*
B01J 3/00	146938	B65D 85/42	147002
B01J 3/00	146939	B65D 88/54	146934*
B01J 10/00	147156	B65G 19/04	147067
B01J 20/10	146963	B65G 19/28	147023*
B01J 27/182	147012*	B65G 21/00	147046*
B01J 31/24	147093*	B65G 23/26	147026
B01L 9/02	147100	B65G 39/09	146970
B03B 1/00	146999	B65G 39/09	146989
B03B 5/16	147154	B65G 39/12	147035
B03C 3/70	147074	B65G 47/16	146934
B03D 1/02	146942	B65G 65/44	146934*
B03D 1/02	146943	B65H 49/20	146966*
B05B 1/08	147040	B5 63/06	147088*
B05B 1/34	147040*	B65H 81/00	147004*
B05C 3/09	147042	B66B 5/00	147061
B05C 17/02	147120	B66B 7/02	147148*
B05D 1/28	147042*	B66C 23/42	147034
B21B 31/18	146951	B66D 1/22	147010
B21C 47/24	146966	B67B 3/02	116932
B21D 11/12	147167	C 1B 17/76	147071
B21D 51/48	146932*	C 1B 19/00	146977
B22D 11/18	147083	C01B 31/36	146949*
B23B 5/32	147117	C01F 17/00	147137
B23B 5/32	147119	C 1G 13/00	146938*
B23B 5/46	146987*	C01G 13/00	146939*
B23B 15/00	146988	C 1G 21/00	146977*
B23C 1/027	147059	C02F 1/00	147124
B23C 3/32	146987	C02F 1/30	147081*
B23D 51/18	147166	C02F 1/78	147081
B23F 5/22	147059*	C03B 37/00	146972
B23K 1/02	147096	C03C 8/02	147054*
B23K 9/16	146933*	C03C 21/00	147172
B23K 9/18	146920	C04B 2/12	147075*
B23K 9/225	146933	C04B 7/44	147075
B23K 9/32	146933*	C 1B 41/64	146959
B23P 15/02	146962	C05G J/00	147104
B23P 19/08	147066	C06B 21/00	147015
B23Q 1/08	147152	C06B 25/26	146969*
B23Q 1/26	147009	C06B 45/28	146969
B23Q 7/10	146988*	C07C 2/18	147012
B24B 19/26	147175	C07C 2/66	147017

1		2		1		2					
C07C	2/66	147018	C25B	11/02	147114	F16D	65/20	147033*	G01R	35/00	147045
C07C	29/04	147138	D01G	15/46	147080	F16G	11/00	146914	G02B	6/24	146965
C07C	31/10	147138*	D01H	13/04	147085	F16G	15/04	146914*	G02B	21/26	147103*
C07C	31/12	147138*	D01H	13/22	147088	F16H	57/02	147139*	G03B	1/18	147113
C07C	31/125	147138*	D06F	29/00	146978	F16J	1/12	146983*	G03B	17/56	147103
C07C	45/50	147093	D06F	45/24	147091	F16J	1/12	146984*	G03B	42/02	147125*
C07C	51/14	147076	D06F	71/36	146979	F16J	1/12	146985*	G03C	1/10	146974
C07C	67/38	147076*	D06M	13/00	147039	F16J	1/12	146986*	G03C	1/10	146975
C07C	87/60	147029	E01B	23/06	147147*	F16K	15/20	147111	G03C	1/10	146976
C07C	145/00	146973	E02D	5/18	147142	F17C	3/04	146941	G05D	3/00	147178
C07C	155/02	147095	E02D	17/08	147168	F23M	9/06	146935	G05D	13/62	147122*
C07D	207/16	147041	E02D	19/16	147115*	F24D	13/02	147126*	G05D	23/19	146918*
C07D	211/90	147055	E02F	3/22	147136	F24D	19/10	147065*	G05F	1/569	146967*
C07D	213/70	147097	E04B	1/70	147030	F24H	1/00	146935*	G05F	1/66	147107*
C07D	223/26	147078	E04C	1/00	146946	F24H	1/22	146935*	G05F	1/66	147108*
C07D	237/04	147123	E04F	15/02	146968	F24H	1/36	147089	G10K	11/00	147109
C07D	251/40	146992	E04G	1/24	147048	F24H	3/00	147064	G11B	7/22	147175*
C07D	277/74	146960	E04G	7/20	147048*	F24H	3/02	147065*	G11B	17/02	146916
C07D	401/14	147092	E06B	11/06	147058	G01B	7/00	146936	G11B	19/27	146915
C07D	405/10	147055*	E21B	17/046	147134*	G01B	7/16	147051*	H01B	3/46	147157*
C07F	9/08	147013	E21B	19/14	147003	G01B	13/02	147176*	H01F	1/14	147025*
C07F	9/18	147077	E21B	33/08	147102	G01F	9/00	147068	H01F	41/08	147004
C07F	9/22	147098	E21B	43/28	147102*	G01F	15/08	146945	H01H	13/70	146930*
C07F	9/40	147053	E21B	47/00	146936*	G01G	1/34	146996	H01H	53/00	147110
C07G	11/00	147094*	E21B	47/00	147051	G01G	9/00	146996*	H01H	85/08	146950
C07H	15/24	147056	E21C	1/12	147131	G01J	1/00	146912*	H0U	9/42	147060*
C07K	7/64	147169	E21C	3/34	147134	G01J	3/51	147001*	H01L	31/18	147146
C08F	2/20	147170*	E21C	11/00	147118	G01L	1/00	147051*	H01P	1/207	147177*
C08F	14/06	147170	E21C	25/10	147063	G01M	1/34	147007	H01P	5/00	147177*
C08G	8/34	147038	E21C	25/10	147112	G01M	7/00	147162	H02B	1/12	146913*
C08G	12/12	147000*	E21C	29/16	147139	G01M	3/34	147141	H02H	7/08	147044
C08G	18/08	147160	E21C	31/00	147139*	G01N	21/17	147135	H02H	7/12	146921*
C08G	18/08	147161	E21C	35/12	147023	G01N	21/27	147001	H02H	7/20	146967
C08G	18/83	147070	E21C	35/22	147040*	G01N	27/30	147114*	H02H	9/02	146967*
C08G	77/06	146911	E21C	41/06	147021	G01N	27/82	146948	H02J	3/18	147107
C08J	5/18	146957	E21D	5/08	146928	G01N	29/00	147164	H02J	3/18	147108
C08L	23/12	147016	E21D	5/12	146928*	G01N	30/02	147137*	H02K	3/32	147129*
C08L	27/06	146940	E21D	5/12	146952	G01N	31/22	147027	H02K	3/52	147129
C08L	83/06	147157	E21D	7/00	147148	G01P	21/00	147121*	H02K	7/10	147178*
C09B	67/22	146991	E21D	11/38	147115	G01R	1/04	146919	H02K	9/06	147006
C09D	3/64	147077*	E21D	19/02	147062	G01R	1/06	147116*	H02K	21/14	147150
C09D	3/80	147158	E21F	1/00	146982	G01R	5/02	147047	H02M	1/06	146994*
C09G	1/02	147028	E21F	3/00	147064*	G01R	5/02	147050	H02M	7/515	147179
C09J	3/16	147000	E21F	5/00	146982*	G01R	13/00	147144	H02P	1/26	147132*
C09K	3/12	147072	E21F	13/00	147136*	G01R	13/22	146994	H02P	5/12	147122
C10B	53/00	147073	E21F	13/02	147147*	G01R	13/28	147165	H02P	7/62	147132
C10C	1/12	147069	E21F	13/06	147067*	G01R	15/04	147116	H02P	7/67	147140
C10M	137/14	147053*	E21F	13/08	147046	G01R	15/08	147045*	H03B	5/00	147173
C11B	3/12	146937	E21F	15/00	147049	G01R	15/10	147106*	H03B	5/36	147133
C11D	1/00	146923	E21F	15/02	147049*	G01R	19/00	147005	H03B	25/00	147174
C11D	1/38	147014	F01N	1/00	147109*	G1R	19/22	147106	H03F	3/20	146953
C11D	1/86	147019	F01N	3/06	147082	G01R	19/30	146927	H03F	3/72	146953*
C11D	3/00	146971	F01P	11/02	146931	G01R	23/02	147151	H03G	11/08	147143*
C21D	1/42	146997*	F02G	5/02	147153*	G01R	25/04	147130	H03H	7/46	147177
C22B	3/00	146943*	F02N	17/06	147153	G01R	27/08	146919*	H03H	11/48	146954
C22B	7/02	147036	F04D	29/30	146917	G01R	29/02	147151*	H03J	3/18	147133*
C22C	19/03	147025*	F15B	5/00	147176	G01R	29/16	146921	H03K	5/01	146944
C22C	19/07	146955	F15B	9/02	147024	G01R	31/02	147163*	H03K	5/08	147143
C22C	38/02	147037	F15B	13/01	147052	G1R	31/25	147060	H03K	17/04	146994*
C22C	38/08	147025	F15B	15/08	146983	G1R	31/26	146912	H03K	17/13	147032
C22F	1/10	146955*	F15B	15/08	146984	G01R	31/26	147179*	H03L	5/00	147173*
C23D	5/00	147054	F15B	15/08	146985	G1R	31/32	147163	H03B	1/04	147149
C23F	11/14	146947	F15B	15/08	146986	G1R	31/34	147099	H04B	9/00	146912*
C23F	11/14	146961	F16C	35/00	147066*	G01R	31/34	147101	H04H	5/00	147149*
C23G	5/04	147159	F16D	55/14	147033	G01R	31/36	147057	H04M	1/24	147127

1		2		1		2	
H04M	1/24	147128*		H05B	6/02		146997
H04M	3/22	147127*		H05B	6/06		146918
H04M	3/22	147128		H05G	1/30		147125
H04N	5/781	147121*		H05K	1/18		146930
H04N	17/06	147121		H05K	5/00		146913
H05B	3/20	147126					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
146911	C08G 77/06	146937	C11B 3/12
146912	G01R 31/26	146938	B01J 3/00
146912*	G01R 1/00	146938*	C01G 13/00
146912*	H04B 9/00	146939	B01J 3/00
146913	H05K 5/00	146939*	C01G 13/00
146913*	H02B 1/12	146940	C08L 27/06
146914	F16G 11/00	146941	F17C 3/04
146914*	F16G 15/04	146942	B03D 1/02
146915	G11B 19/27	146942*	B01F 17/42
146916	G11B 17/02	146943	B03D 1/02
146917	F04D 29/30	146943*	C22B 3/00
146918	H05B 6/06	146944	H03K 5/01
146918*	G05D 23/19	146945	G01F 15/08
146919	G01R 1/04	146946	E04C 1/00
146919*	G 1R 27/08	146947	C23F 11/14
146920	B23K 9/18	146948	G01N 27/82
146921	G01R 29/16	146949	B24D 3/14
146921*	H02H 7/12	146949*	C01B 31/36
146922	A62B 1/14	146950	H01H 85/08
146922*	A63B 29/02	146951	B21B 31/18
146923	C 1/00	146952	E21D 5/12
146924	A47B 87/00	146953	H03F 3/20
146924*	A47F 1/00	146953*	H03F 3/72
146924*	A47F 5/00	146954	H03H 11/48
146925	A47F 10/00	146955	C22C 19/07
146926	A47F 11/04	146955*	C22F 1/10
146927	G01R 19/30	146956	B27B 3/12
146928	E21D 5/08	146957	C08J 5/18
146928*	E21D 5/12	146958	B01F 17/38
146929	A61M 5/20	146959	C04B 41/64
146930	H05K 1/18	146960	C07D 277/74
146930*	H01H 13/70	146961	C23F 11/14
146931	F01P 11/02	146962	B23P 15/02
146931*	B65D 51/16	146963	B01J 20/10
146932	B67B 3/02	146964	A61B 17/56
146932*	B21D 51/48	146964*	A61F 5/01
146933	B23K 9/225	146965	G02B 6/24
146933*	B23K 9/32	146966	B21C 47/24
146933*	B23K 9/16	146966*	B65H 49/20
146934	B65G 47/16	146967	H02H 7/20
146934*	B65G 65/44	146967*	H02H 9/02
146934*	B65D 88/54	146967*	G05F 1/569
146935	F23M 9/06	146968	E04F 15/02
146935*	F24H 1/22	146969	C06B 45/28
146935*	F24H 1/00	146969*	C06B 25/26
146936	G01B 7/00	146970	B65G 39/09
146936*	E21B 47/00	146971	C11D 3/00

1		2		1		2	
146972	C03B 37/00	147015*	B01F 5/26				
146972*	B32B 31/00	147016	C08L 23/12				
146973	C07C 145/00	147016*	A61L 15/06				
146974	G03C 1/10	147017	C07C 2/66				
146975	G03C 1/10	147018	C07C 2/66				
146976	G03C 1/10	147019	CUD 1/86				
146977	C01B 19/00	147020	A61K 7/06				
146977*	C01G 21/00	147020*	A61K 7/50				
146978	D06F 29/00	147021	E21C 41/06				
146979	D06F 71/36	147022	B62D 43/04				
147980	B01D 53/34	147023	E21C 35/12				
146981	B30B 15/00	147023*	B65G 19/28				
146981*	B25H 5/00	147024	F15B 9/02				
146982	E21F 1/00	147025	C22C 38/08				
146982*	E21F 5/00	147025*	C22C 19/03				
146983	F15B 15/08	147025*	H01F 1/14				
146983*	F16J 1/12	147026	B65G 23/26				
146984	F15B 15/08	147027	G01N 31/22				
146984*	F16J 1/12	147028	G09G 1/02				
146985	F15B 15/08	147029	C07C 87/60				
146985*	F16J 1/12	147030	E04B 1/70				
146986	F16B 15/08	147031	B28B 11/14				
146986*	F16J 1/12	147032	H03K 17/13				
146987	B23C 3/32	147033	F16D 55/14				
146987*	B23B 5/46	147033*	F16D 65/20				
146988	B23B 15/00	147034	B66C 23/42				
146988*	B23Q 7/10	147034*	B61D 15/00				
146989	B65G 39/09	147035	B65G 39/12				
146990	B27B 5/06	147036	C22B 7/02				
146991	C09B 67/22	147037	C22C 38/02				
146992	C07D 251/40	147038	C08G 8/34				
146993	A61K 9/12	147039	D06M 13/00				
146993*	A61K 31/57	147040	B05B 1/08				
146994	G01R 13/22	147040*	B05B 1/34				
146994*	H02M 1/06	147040*	E21C 35/22				
146994*	H03K 17/04	147041	C07D 207/16				
146995	B01D 53/26	147042	B05C 3/09				
146996	G01G 1/34	147042*	B05D 1/28				
146996*	G01G 9/00	147043	B26D 1/553				
146997	H05B 6/02	147043*	B28B 11/14				
146997*	C21D 1/42	147044	H02H 7/08				
146998	A61K 39/00	147045	G01R 35/00				
146998*	A61K 31/725	147045*	G01R 15/08				
146999	B03B 1/00	147046	E21F 13/08				
147000	C09J 3/16	147046*	B65G 21/00				
147000*	C08G 12/12	147047	G01R 5/02				
147001	G01N 21/27	147048	E04G 1/24				
147001*	G01J 3/51	147048*	E04G 7/20				
147002	B65D 85/42	147049	E21F 15/00				
147003	E21B 19/14	147049*	E21F 15/02				
147004	H01F 41/08	147050	G01R 5/02				
147004*	B65H 81/00	147051	E21B 47/00				
147005	G01R 19/00	147051*	G01L 1/00				
147006	H02K 9/06	147051*	G01B 7/16				
147007	G01M 1/34	147052	F15B 13/01				
147008	B62D 55/14	147053	C07F 9/40				
147009	B23Q 1/26	147053*	C10M 137/14				
147010	B66D 1/22	147054	C23D 5/00				
147010*	B63B 27/08	147054*	C03C 8/02				
147011	B63H 9/04	147055	C07D 211/90				
147012	C07C 2/18	147055*	C07D 405/10				
147012*	B01J 27/182	147056	C07H 15/24				
147013	C07F 9/08	147057	G01R 31/36				
147014	C11D 1/38	147058	E06B 11/06				
147015	C06B 21/00	147059	B23C 1/027				

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

1	2	1	2
147059*	B23F 5/22	147106*	G01R 15/10
147060	G01R 31/25	147107	H02T 3/18
147060*	H01J 9/42	147107*	G05F 1/66
147061	B66B 5/00	147108	H02J 3/18
147062	E21D 19/02	147108*	G05F 1/66
147063	E21C 25/10	147109	G10K 11/00
147064	F24H 3/00	147109*	F01N 1/00
147064*	E21F 3/00	147110	H01H 53/00
147065	B61D 27/00	147111	F16K 15/20
147065*	F24D 19/10	147112	E21C 25/10
147065*	F24H 3/02	147113	G03B 1/18
147066	B23P 19/08	147114	C25B 11/02
147066*	F16C 35/00	147114*	G1N 27/30
147067	B65G 19/04	147115	E21D 11/38
147067*	E21F 13/06	147115*	E02D 19/16
147068	G01F 9/00	147116	G01R 15/04
147069	C10C 1/12	147116*	G01R 1/06
147070	C08G 18/83	147117	B23B 5/32
147071	C01B 17/76	147118	E21C 11/00
147072	C09K 3/12	147119	B23B 5/32
147073	C10B 53/00	147120	B05C 17/02
147074	B03C 3/70	147121	H04N 17/06
147075	C04B 7/44	147121*	H04N 5/781
147075*	C04B 2/12	147121*	G01P 21/00
147076	C07C 51/14	147122	H02P 5/12
147076*	C07C 67/38	147122*	G05D 13/62
147077	C07F 9/18	147123	C07D 237/04
147077*	C09D 3/64	147124	C02F 1/00
147078	C07D 223/26	147125	H05G 1/30
147079	A61G 7/10	147125*	G03B 42/02
147080	D1C 15/46	147125*	A61B 6/00
147081	C02F 1/78	147126	H05B 3/20
147081*	C02F 1/30	147126*	F24D 13/02
147082	F01N 3/06	147127	H04M 1/24
147083	B22D 11/18	147127*	H04M 3/22
147084	B28B 11/12	147128	H04M 3/22
147085	D01H 13/04	147128*	H04M 1/24
147086	A61B 17/58	147129	H02K 3/52
147087	A61B 17/58	147129*	H02K 3/32
147088	D01H 13/22	147130	G01R 25/04
147088*	B65H 63/06	147131	E21C 1/12
147089	F24H 1/36	147132	H02P 7/62
147090	A61M 5/16	147132*	H02P 1/26
147091	D06F 45/24	147133	H03B 5/36
147092	C07D 401/14	147133*	H03J 3/18
147092*	A61K 31/445	147134	E21C 3/34
147093	C07C 45/50	147134*	E21B 17/046
147093*	B01J 31/24	147135	G01N 21/17
147094	A61K 35/66	147136	E02F 3/22
147094*	C07G 11/00	147136*	E21F 13/00
147095	C07C 155/02	147137	C01F 17/00
147096	B23K 1/02	147137*	G01N 30/02
147097	C07D 213/70	147138	C07C 29/04
147098	C07F 9/22	147138*	C07C 31/10
147099	G01R 31/34	147138*	C07C 31/12
147100	B01L 9/02	147138*	C07C 31/125
147101	G1R 31/34	147139	F21C 29/16
147102	E21B 33/08	147139*	E21C 31/00
147102*	E21B 43/28	147139*	F16H 57/02
147103	G03B 17/56	147140	H02P 7/67
147103*	G02B 21/26	147141	G01N 3/34
147104	C05G 1/00	147142	E02D 5/18
147105	A61B 17/56	147143	H03K 5/08
147105*	A61F 5/01	147143*	H03G 11/08
147106	G01R 19/22	147144	G01R 13/00

1	2	1	2
147145	B24B 47/10	147163*	G01R 31/02
147145*	B24B 51/00	147164	G01N 29/00
147146	H01L 31/18	147165	G01R 13/28
147147	B61J 1/12	147166	B23D 51/18
147147*	E01B 23/06	147167	B21D 11/12
147147*	E21F 13/02	147168	E02D 17/08
147148	E21 7/00	147169	C07K 7/64
147148*	B66B 7/02	147170	C08F 14/06
147149	H04B 1/04	147170*	C08F 2/20
147149*	H04H 5/00	147171	A22C 25/16
147150	02K 21/14	147172	C03C 21/00
147151	G01R 23/02	147173	H03B 5/00
147151*	G01R 29/02	147173*	H03L 5/00
147152	B23Q 1/08	147174	H03B 25/00
147152*	B24B 41/04	147175	B24B 19/26
147153	F02N 17/06	147175*	G11B 7/22
147153*	F02G 5/02	147176	F15B 5/00
147154	B03B 5/16	147176*	G01B 13/02
147155	B61K 7/00	147177	03H 7/46
147156	B01J 10/00	147177*	H01P 1/207
147157	C08L 83/06	147177*	H01P 5/00
147157*	H1B 3/46	147178	G05D 3/00
147158	C09D 3/80	147178*	B25J 13/00
147159	C23G 5/04	147178*	B25J 18/02
147160	C08G 18/08	147178*	H02K 7/10
147161	C08G 18/08	147179	H02M 7/515
147162	G01M 7/00	147179*	G01R 31/26
147163	G01R 31/32		

00

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) **138069** (41) 85 08 13 4 (51) A01D 34/73
(21) 249860 (22) 84 10 02
(72) Kaczmarek Janusz, Szeremet Eugeniusz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Obrotowy mechanizm tnący kosiarki rolniczej
- (C1) (11) **146061** (41) 87 11 30 4 (51) B01D 11/04
(21) 263141 (22) 86 12 18
(72) Kalembkiewicz Jan, Kopacz Stanisław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wydziałania jonów miedzi (II), niklu (II) i kobaltu (II) z wodnych roztworów siarczanowych
- (C1) (11) **139437** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/36
(21) 251360 (22) 84 12 27
(72) Dominiak Henryk, Grzybowski Henryk, Nowicki Bogusław
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Reaktor do katalicznego spalania zanieczyszczeń gazowych
- (C1) (11) **140853** (41) 86 02 25 4 (51) B01D 53/36
(21) 252818 (22) 85 04 04
(72) Dominiak Henryk, Redes Marian, Grzybowski Henryk, Nowicki Bogusław
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Sposób oczyszczania gazów metodą katalicznego spalania i urządzenie do oczyszczania gazów metodą katalicznego spalania
- (C1) (11) **141191** (41) 86 02 25 4 (51) B01D 53/36
(21) 252817 (22) 85 04 04
(72) Dominiak Henryk

- (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Sposób katalitycznego spalania gazów
- (C1) (11) **138035** (41) 85 10 22 4 (51) B03D 1/02
(21) 251035 (22) 84 12 19
(72) Karaś Joanna, Polesiński Zbigniew
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób wydzielania minerałów użytecznych z surowców odpadowych powstających przy produkcji kruszywa budowlanych i drogowych
- (C1) (11) **146056** (41) 87 11 16 4 (51) B23G 1/20
(21) 262341 (22) 86 11 10
(72) Kościelny Eugeniusz, Michalski Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób jednoczesnego gwintowania kilku otworów przelotowych i nieprzelotowych oraz urządzenie do jednoczesnego gwintowania otworów przelotowych i nieprzelotowych
- (C1) (11) **139298** (41) 86 03 11 4 (51) B26D 1/22
B65H 23/34
C14B 5/04
(21) 252967 (22) 85 04 16
(72) Barwacz Emilian, Zaręba Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Urządzenie do prostowania i cięcia rozwijanych z bel podatnych materiałów na węższe pasy
- (C1) (11) **141667** (41) 86 10 21 4 (51) C01B 17/765
(21) 257041 (22) 85 12 20
(72) Strzelski Józ. f, Radzik Stanisław, Landek Rudolf
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
(54) Sposób i układ urządzeń do utylizacji gazów o niskim stężeniu SO₂
- (C1) (11) **138030** (41) 85 08 27 4 (51) C01F 5/02
(21) 250257 (22) 84 10 29
(72) Hudyła Izabela, Pacholarz Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób utleniania metalicznego magnezu
- (C1) (11) **139393** (41) 85 12 03 4 (51) C08G 63/66
(21) 251833 (22) 85 02 04
(72) Wojcikiewicz Henryk, Rosłaniec Zbigniew, Wronkiewicz Roman
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania elastomerów kopoliestroeterowych
- (C1) (11) **137697** (41) 85 08 13 4 (51) C09B 33/18
(21) 249874 (22) 84 10 04
(72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Olma Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania trisazowych barwników
- (C1) (11) **137037** (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/06
4 (51) C09B 45/06
(21) 249600 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Guzewska Teresa
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych asymetrycznych barwników **chromokompleksowych** typu 1 : 2
- (C1) (11) **137036** (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16
4 (51) C09B 45/16
(21) 249599 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Graczyk Bernard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania mieszanych azowych barwników chromokompleksowych typu 1 : 2
- (C1) (11) **138378** (41) 85 05 07 4 (51) C09C 1/26
(21) 249687 (22) 84 09 21
(31) P 3334596.1 (32) 83 09 24 (33) DE
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)
(54) Pigment błękitu berlińskiego zdolny do tworzenia zawiesiny i sposób wytwarzania pigmentu błękitu berlińskiego zdolnego do tworzenia zawiesiny
- (C1) (11) **138379** (41) 85 05 07 4 (51) C09C 3/12
(21) 249688 (22) 84 09 21
(31) P 3334598.8 (32) 83 09 24 (33) DE
(63) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)
(54) Pigment o połysku perłowym odporny na działanie czynników atmosferycznych i sposób wytwarzania pigmentu o połysku perłowym odpornego na działanie czynników atmosferycznych
- (C1) (11) **144705** (41) 87 06 15 4 (51) C09K 11/02
(21) 260752 (22) 86 07 23
(72) Rudnicki Remigiusz, Gorzkowska Irena, Gorzkowski Stanisław, Gołąb Eugeniusz, Nessel Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Sposób modyfikacji luminoforów, zwłaszcza do nanoszenia na powierzchnie szklane w polu elektrycznym
- (C1) (11) **141871** (41) 85 06 18 4 (51) E04H 12/28
(21) 249145 (22) 84 08 10
(73) TEPLOTECHNA, oborowy podnik, Praga (CS)
(54) Część komina przemysłowego
- (C1) (11) **137617** (41) 85 03 12 (51) E21C 25/68
B02C 13/00
(21) 247632 (22) 84 05 09
(72) Mikuła Stanisław, Salamon Mariusz, Szkudłarek Zbigniew
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Kruszarka bębnowa dużych brył urobku, zwłaszcza węgla kamiennego
- (C1) (11) **137919** (41) 85 09 10 4 (51) E21D 23/00
(21) 250286 (22) 84 11 02
(72) Biliński Alfred, Glonek Stanisław, Gwiazda Jan, Kidybiński Antoni, Kostyk Tadeusz, Kownacki Janusz, Kula Brunon, Łojas Józef
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Obudowa zmechanizowana
- (C1) (11) **139202** (41) 85 08 13 4 (51) F04D 7/02
F04D 29/10
(21) 249835 (22) 84 10 01
(72) Torzecki Jacek, Dziubiński Marek, Fidos Henryk, Sęk Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Pompa wirnikowa przeznaczona do transportu cieczy o dużej zawartości cząstek ściernych

(C1) **(11) 145756** (41) 87 10 05 4 (51) **F42C** 11/06
 (21) 261388 (22) 86 09 12
 (72) Dworok Roman, Krzystolik Paweł, Dworakowski Marek, Janowski Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ do zwłocznego inicjowania zapalników elektrycznych

(C1) **(11) 137257** (41) 85 07 30 4 (51) **G01R** 29/08
G01R 35/00
 (21) 249523 (22) 84 09 06
 (72) Trzaska Hubert, Grudziński Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania składowej elektrycznej oraz składowej magnetycznej pola elektromagnetycznego

(C1) **(11) 137701** (41) 85 08 27 4 (51) **G03C** 1/02
 (21) 250179 (22) 84 10 25
 (72) Markocki Władysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Warszawskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”, Warszawa
 (54) Sposób usuwania zadymienia bromo- lub jednobromosrebranych emulsji fotograficznych, powstającego w toku procesu dojrzewania fizycznego oraz zmniejszenia skłonności emulsji do powstawania zadymienia w procesie dojrzewania chemicznego

(C1) **(11) 146059** (41) 87 11 16 4 (51) **G05B** 13/02
B24B 33/06
 (21) 263062 (22) 86 12 16
 (72) Michalski Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ adaptacyjnego sterowania i stabilizacji obrotu na posuw przy bonowaniu

(C1) **(11) 137864** (41) 85 10 22 4 (51) **H01H** 85/30
H01H 85/62
 (21) 250983 (22) 84 12 17
 (72) Pomorski Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Główna bezpiecznika instalacyjnego ze wskaźnikiem przepływu i zwarcia prądu

(C1) **(11) 146264** (41) 87 03 09 4 (51) **H01J** 9/00
 (21) 258713 (22) 86 04 01
 (72) Dombrowski Janusz, Lesiuk Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania miniaturowych rurkowych lamp wyładowczych, zwłaszcza odgromników szklanych

(C1) **(11) 141546** (41) 86 01 28 4 (51) **H01J** 23/06
(21) 252510 (22) 85 03 22
 (72) **Kalski** Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sferyczna wyrzutnia elektronów

(C1) **(11) 137565** (41) 85 08 13 4 (51) **H02H** 3/093
H02H 7/00
 (21) 249766 (22) 84 09 26
 (72) Lechoto Zbigniew
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób i układ zabezpieczenia, zwłaszcza maszyny napędzanej silnikiem elektrycznym od postępującej awarii

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01D	34/73	138069	C09K 11/02	144705
B01D	11/04	146061	C14B 5/04	139298*
B01D	53/36	139437	E04H 12/28	141871
B01D	53/36	140853	E21C 25/68	137617
B01D	53/36	141191	E21D 23/00	137919
B02C	13/00	137617*	F04D 7/02	139202
B03D	1/02	138035	F04D 29/10	139202*
B23G	1/20	146056	F42C 11/06	145756
B24B	33/06	146059*	G01R 29/08	137257
B26D	1/22	139298	G01R 35/00	137257*
B65H	23/34	139298*	G03C 1/02	137701
C01B	17/765	141667	G05B 13/02	146059
C01F	5/02	138030	H01H 85/30	137864
C08G	63/66	139393	H01H 85/62	137864*
C09B	33/18	137697	H01J 9/00	146264
C09B	45/06	137037	H 1J 23/06	141546
C09B	45/16	137036	H02H 3/093	137565
C09C	1/26	138378	H02H 7/00	137565*
C09C	3/12	138379		

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
137036	C09B 45/16	139202*	F04D 29/10
137037	C09B 45/06	139298	B26D 1/22
137257	G01R 29/08	139298*	B65H 23/34
137257*	G01R 35/00	139298*	C14B 5/04
137565	H02H 3/093	139393	C08G 63/66
137565*	H02H 7/00	139437	B01D 53/36
137617	E21C 25/68	140853	B01D 53/36
137617*	B02C 13/00	141191	B01D 53/36
137697	C09B 33/18	141546	H01J 23/06
137701	G03C 1/02	141667	C01B 17/765
137864	H01H 85/30	141871	E04H 12/28
137864*	H01H 85/62	144705	C09K 11/02
137919	E21D 23/00	145756	F42C 11/06
138030	C01F 5/02	146056	B23G 1/20
138035	B03D 1/02	146059	G05B 13/02
138069	A01D 34/73	146059*	B24B 33/06
138378	C09C 1/26	146061	B01D 11/04
138379	C09C 3/12	146264	H0 1J 9/00
139202	F04D 7/02		

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

91
**ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
 WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37
 UST. 3 USTAWY**

257757	21/87	261848 (255526)	18/87
257941	21/87	262143	21/87
259357	8/87	262761	16/88
259407	4/88	265117	14/88
259647	4/88	270545	- 23/88
261847 (255526)	18/87		

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

248105	26/85	Tadeusz Dudziński
255649	10/87	Ewa Szaniawska

92

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

246871	22/85	255740	16/86
247108	21/85	256277	12/87
248063	26/85	256812	19/87
248826	3/86	256907	20/87
249123	4/86	257130	16/87
249131	4/86	257139	21/87
249190	4/86	257438	16/87
249291	4/86	257539	22/87
249401	10/85	257593	17/87
249556	6/86	257958	25/87
250071	8/86	258113	22/87
250478	10/86	258259	1/88
250545	11/86	258260	1/88
250548	11/86	258383	24/87
250689	11/86	259066	17/87
251618	15/86	259295	4/88
251952	17/86	260052	20/87
252555	20/86	260689	24/87
252976	21/86	261095	14/87
253651	3/86	261280	6/87
253725	24/86	261651	18/87
254019	3/87	261738	6/87
254940	6/87	261802	16/87
254970	5/87	262462	22/87
255213	10/87	262766	17/88
255701	18/87	263276	1/88

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

243819	8/84	255871	16/87
245370	3/85	256154	12/87
245928	17/85	256174	15/87
248576	2/86	256473	16/87
249615	6/86	256842	20/87
252582	20/86	257480	23/87
255831	10/87	257754	21/87

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

242656	4/84	256137	14/87
246249	22/85	256138	14/87
246359	22/84	256212	11/87
248383	10/85	256363	13/87
248384	10/85	256430	15/87
248573	4/86	256440	20/86
248773	3/86	256441	21/86
249260	4/86	256976	21/87
249426	17/85	257001	14/87
249534	5/86	257281	22/87
250225	9/86	257412	26/87
250441	16/85	257413	15/87
250481	10/86	257561	16/86
250533	11/86	257605	21/87
250722	12/86	257868	20/87
250911	12/86	258079	26/86
250915	12/86	258666	23/87
250922	12/86	258700	24/87
250964	12/86	258737	1/88
251104	13/86	258762	5/87
251356	13/86	258905	25/87
251547	15/86	258906	25/87
251941	17/86	259127	26/87
252017	17/86	259129	25/87
252066	17/86	259234	25/87
252389	22/85	259244	5/88
252519	25/85	259286	5/88
252783	20/86	259300	20/87
253418	24/86	259654	2/88
253419	24/86	260107	22/87
253447	24/86	260396	1/87
253976	26/86	260423	26/86
254166	26/86	261382	13/88
254254	26/86	261403	22/87
254623	12/86	261523	13/88
254638	9/87	261667	13/88
254699	13/86	262783	2/88
254744	6/87	263234	24/87
254785	6/87	263502	21/87
255054	8/86	263591	17/87
255285	7/88	263592	17/87
255444	10/87	263828	25/87
255624	22/87	264312	7/88
256070	15/87	265580	10/88
256106	14/87	266392	4/88
256107	14/87	267053/246249	22/85
256135	17/87	270426/250537	11/86

93

**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. pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 roku
o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

Art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 85521 88 01 14 (C1) 93375 88 01 18 (B1) 96926 88 01 16
(B1) **97092** 88 **01** 22 (C1) 97148 88 01 03 (C1) 97804 88 **01** **23**
(C1) **100602** 88 01 25 (C1) 100791 88 **01** 28 (B1) 100874 88 01 20
(B1) **101133** 88 01 29 (B1) 101304 88 01 24 (B1) **101894** 88 01 07
(B1) 102512 88 01 24 (B1) 103051 88 **01** 28 (B1) 103715 88 01 26
(B1) 104660 88 01 16 (B1) 104684 88 01 26 (B1) 105918 88 01 11
(B1) 106159 88 01 16 (B1) 108081 88 01 07 (B1) 108297 88 01 07
(B1) 108880 88 01 27 (B1) 109885 88 01 20 (B1) 110300 88 01 21
(C1) 111005 88 01 07 (B1) 111181 88 01 31 (B1) 111616 88 01 07
(B1) 113797 88 01 26 (B1) 114098 88 04 14 (B1) 114274 88 01 21
(B1) 114309 88 01 11 (C1) 117951 88 01 **11** (C1) 119030 88 01 25
(C1) 119775 88 01 24 (B1) **119792** 88 01 18 (C1) 119986 88 01 11
(B1) 119987 88 01 30 (C1) 120329 88 01 05 (B1) 120780 88 01 23
(B1) 121668 88 01 28 (C1) 121714 88 01 24 (B1) 121749 88 01 15
(C1) 121762 88 01 31 (B1) 121795 88 01 29 (B1) 121796 88 01 29
(B1) 123110 88 01 15 (B1) 123632 88 01 05 (B1) 123673 88 01 15
(B1) 123676 88 01 16 (B1) 123681 88 01 23 (B1) **123978** 88 01 11
(B1) 123979 88 01 14 (B1) 123983 88 01 16 (B1) 123987 88 01 29
(B1) 124002 88 01 28 (B1) 124004 88 01 30 (B1) 124254 88 01 10
(B1) 124256 88 01 03 (B1) 124369 85 01 **18** (B1) 124543 88 01 19
(B1) 124784 88 01 11 (B1) **124954** 88 **01** 25 (B1) 124984 88 01 02
(B1) 125196 88 01 31 (B1) 125205 88 01 02 (B1) 125480 88 01 22
(B1) 125481 88 01 08 (B1) 125786 88 01 19 (B1) 125787 88 01 16
(B1) 126046 88 01 09 (B1) 126132 88 01 30 (B1) 126136 88 01 24
(C1) 126139 88 01 22 (B1) **126177** 88 01 15 (B1) 126532 88 01 07
(B1) 126580 88 01 25 (B1) 126585 88 01 17 (B1) 126590 88 01 07
(B1) 126876 88 01 09 (B1) **126878** 88 01 31 (B1) 127159 88 01 05
(B1) 127177 88 01 10 (B1) **127370** 88 01 16 (B1) 127373 88 01 25
(B1) **128075** 88 **01** 29 (B1) 128133 88 01 23 (B1) 128213 88 01 29
(B1) 128224 88 01 21 (B1) 128715 88 01 14 (B1) 128990 88 01 28
(B1) 129116 88 01 22 (B1) **129117** 88 01 14 (B1) 129582 88 01 21
(B1) **130173** 88 01 07 (B1) 130273 88 01 30 (C1) 130358 88 01 17
(B1) 130632 88 01 16 (B1) 130670 88 01 30 (B1) **131251** 88 01 15
(C1) 131290 88 01 24 (C1) **131293** 88 01 **11** (B1) 131341 88 01 16
(B1) 131342 88 01 17 (B1) **131581** 88 01 10 (C1) 132047 88 01 27
(B1) 132049 88 01 07 (B1) 133259 88 01 21 (B1) 133535 88 01 16
(C1) 133698 88 01 04 (B1) 134972 88 01 27 (B1) 135094 88 01 20
(B1) 135212 88 01 22 (B1) 135311 88 01 03 (B1) 135693 85 01 25
(B1) 135711 88 01 31 (B1) 135833 88 01 10 (B1) 135938 88 01 18
(B1) 135969 88 **01** 06 (B1) 136429 88 **01** 31 (B1) 136430 88 01 31
(B1) 136861 88 01 11 (B1) 136862 88 01 13 (B1) 137156 88 01 13
(B1) 137189 88 01 14 (B1) 137537 88 01 07 (B1) 137554 88 01 07
(B1) 137743 88 01 24 (B1) 137763 88 **01** 04 (B1) 137889 88 01 07
(B1) 137890 88 01 10 (B1) 137891 88 01 10 (B1) 137892 88 01 10
(B1) 137894 88 01 13 (B1) 137896 88 01 25 (B1) 137897 88 01 31
(B1) 138163 88 01 06 (B1) 138343 88 01 18 (B1) 138357 88 **01** 14
(B1) 138358 88 01 21 (B1) 138437 88 **01** 20 (B1) 138458 88 01 19
(B1) 138460 88 **01** 31 (B1) **138531** 88 01 18 (B1) 138532 88 01 27
(B1) 138661 88 01 26 (B1) 138967 88 01 14 (B1) 138968 88 01 28
(B1) 139032 88 01 28 (B1) 139080 88 01 14 (B1) 139086 88 01 20
(B1) 139190 88 01 19 (B1) 139217 88 01 14 (B1) 139251 88 01 25
(B1) 139285 88 01 03 (B1) 139356 88 01 04 (B1) 139357 88 01 12
(B1) 139564 88 **01** 21 (B1) 139581 88 01 12 (B1) 139594 88 01 04
(B1) 139699 88 01 10 (B1) **139784** 88 **01** 26 (B1) 139839 88 01 03
(B1) 139840 88 01 31 (B1) **139875** 88 01 13 (B1) 139923 88 **01** 19
(B1) 140227 88 01 14 (B1) 140230 88 **01** 27 (B1) 140361 88 01 28
(B1) 140376 88 01 03 (B1) 140377 88 01 13 (B1) 140378 88 01 24
(B1) 140555 88 01 20 (B1) 140644 88 01 19 (B1) 140861 88 01 10
(B1) **140932** 88 01 05 (B1) 140933 88 **01** 13 (B1) 141054 88 01 05
(B1) **141139** 88 01 **02** (B1) 143236 88 **01** 26 (B1) 144712 88 01 12

94

DECYZJE **O** PRZYWRÓCENIU TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju paleniu, numer patentu, okres ochrony, za który termin przywrócono oraz datę wydania decyzji w tej sprawie.

(B1) 137730	II	88 10 06
(B1) 138110	11	88 10 06

95

DECYZJE **O** ODMOWIE PRZYWRÓCENIA
TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera: numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

130863
131379
131672

96

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu.

Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka A -- imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu

rubryka B -- tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C -- imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka D -- prawa ograniczające patent

rubryka E -- wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F -- datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu

(B1) **104357** 89 01 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Halcon Research and Development Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Scientific Design Company, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) **111816** 89 01 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu LEK tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov n. sol. o., Ljubljana, Jugosławia i dokonanie wpisu Laboratoires OM Societe Anonyme, Genewa, Szwajcaria.

(C1) **135704** 88 12 02 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice, Polska i dokonanie wpisu Jan Lenartowicz, Gliwice, Polska.

(B1) **137366** 89 01 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu The Halcon SD Group, Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Scientific Design Company, Inc., New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) **143209** 89 01 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu The Halcon SD Group, Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Scientific Design Company, Inc., New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

97

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

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

W Y K A Z I

270148	25/88	88 12 21
270176	22/88	88 11 14
270329	23/88	88 11 24

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.

137706	7/86	88 12 05
137863	7/86	88 12 05
137950	8/86	88 12 22
138202	8/86	88 12 02
138258	8/86	88 12 16
138402	9/86	88 10 24
138404	9/86	88 11 28
138632	10/86	88 12 15
138633	10/86	88 12 15
139544	1/87	88 12 27
139672	2/87	88 12 12

140486	4/87	88 12 22
140579	5/87	88 12 19
140995	6/87	88 12 16
141045	6/87	88 12 27
142515	10/87	88 10 10
142703	11/87	88 12 15
142718	11/87	88 12 27
142877	12/87	88 12 19
144235	4/88	88 11 28
144390	5/88	88 12 16
144566	6/88	88 12 22
144806	7/88	88 12 07
145840	11/88	88 10 06
146158	1/89	88 10 25
146719	3/89	88 12 05
146779	3/89	88 12 05
146974	4/89	88 12 05
146975	4/89	88 12 05
146976	4/89	88 12 05

98

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Poniższe zestawienie zawiera: numer patentu, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

114098	V	1/81
119889	V	1/82
136253	II	2/86
137743	II	7/86

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

99

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 45027 do nr 45126)

(Y1) (11) 45126	(41) 87 03 23 (255106)	1 (51) A01F 11/00 A01D 41/12	(72) Kwapisz Kazimierz, Stefański Allied (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich, Kielce (54) Prasa pneumatyczna do serów twarogowych niedojrzewających
(21) 83391	(22) 85 08 21		
(72) Sosnowski Stanisław (73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków (54) Urządzenie do omłotu roślin strączkowych			
(Y1) (11) 45095	(41) 88 03 03	4 (51) A01F 25/14 A01F 25/22 I 2015 9/06	(Y1) (11) 45085 (41) 87 12 14 4 (51) A46B 17/08 (21) 78673 (22) 86 11 17 (72) Rafał Marzenna, Gajewska Anna (73) Rafał Marzenna, Gajewska Anna, Warszawa (54) Przyrząd do odmechacania tkanin i dzianin
(21) 79855	(22) 87 01 01		
(72) Cydzik Romuald, Bowszys Janusz (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (54) Silos zbożowy do dosuszania ziarna			
(Y1) (11) 45014	(11) 86 02 11 (248952)	4 (51) A 01.1 25/15	(Y1) (11) 45098 (41) 87 01 26 4 (51) A47C 9/02 (254511) (21) 82719 (22) 85 07 12 (72) Turek Konstanty, Gwardys Janusz (73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości Inwalidów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa (54) Krzesło przemysłowe
(21) 80164	(22) 84 07 25		

- (Y1) (11) **45118** (41) 87 10 19 4 (51) A47G 7/00
A01G 9/02
(21) 78319 (22) 86 10 03
(72) Horabaczewski Krystin, Kuźma Janina, Rusołowski Ryszard
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Skrzynka do kwiatków
- (Y1) (11) **45108** (41) 88 02 04 4 (51) A47G 25/18
A47G 25/24
(21) 79507 (22) 87 02 25
(72) Wardecki Wojciech
(73) Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych „Stal”, Pruszków
(54) Wieszak do spódnic
- (Y1) (11) **45110** (41) 88 02 04 4 (51) A47G 25/18
A47G 25/24
(21) 79511 (22) 87 02 25
(72) Wardecki Wojciech
(73) Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych „Stal”, Pruszków
(54) Wieszak do spodni
- (Y1) (11) **45109** (41) 88 02 04 4 (51) A47G 25/24
(21) 79508 (22) 87 02 25
(72) Wardecki Wojciech
(73) Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych „Stal”, Pruszków
(54) Wieszak do spodni
- (Y1) (11) **45093** (41) 88 03 31 4 (51) A61B 5/02
(21) 79667 (22) 87 03 13
(72) Makulski Zbigniew, Sałyga Marek
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Mechaniki Precyzyjnej, Konstancin-Jeziorna
(54) Zespół pompy miernika ciśnienia krwi
- (Y1) (11) **45096** (41) 88 04 14 4 (51) A61B 5/22
F16H 7/10
A63B 24/06
B65G 23/44
(21) 80008 (22) 87 04 16
(72) Kuśnierkiewicz Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Hardex”, Poznań
(54) Napinacz taśmy transportowej, zwłaszcza bieżni ergometru
- (Y1) (11) **45092** (41) 88 03 03 4 (51) A61B 7/02
(21) 79605 (22) 87 03 04
(72) Sitarz Jerzy, Okulicki Błażej
(73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp” - Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Słuchawka fonendoskopowa
- (Y1) (11) **45111** (41) 88 03 03 4 (51) A61F 11/00
A61M 27/00
(21) 79749 (22) 87 03 24
(72) Tyrka Eugeniusz, Iwanowski Przemysław, Lichnowski Wiesław, Girek Tatiana, Namysłowski Grzegorz
(73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Przyrząd do drenażu jamy bębenkowej ucha środkowego
- (Y1) (11) **45070** (41) 88 03 03 4 (51) A61G 7/10
B62B 5/04
(21) 79572 (22) 87 02 26
(72) Markowicz Paweł, Waniorek Bogdan
(73) Wojewódzka Kolumna Transportu Sanitarnego, Olsztyn
(54) Układ hamulcowy wózka do przewożenia chorych
- (Y1) (11) **45107** (41) 88 02 18 4 (51) A61H 3/02
(21) 79452 (22) 87 02 18
(72) Jankowiak Edwin
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów — Biuro Projektowo-Technologiczne, Poznań
(54) Uniwersalna kula rehabilitacyjna
- (Y1) (11) **45105** (41) 87 12 28 4 (51) A61L 3/00
(21) 78979 (22) 86 12 22
(72) Adamczyk Ryszard, Żółkiewicz Ryszard, Kunicki Ryszard, Starczewski Krzysztof, Trokowski Marek
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Arpex-Produkt”, Toruń
(54) Śluza powietrzna
- (Y1) (11) **45091** (41) 88 04 14 4 (51) A62B 1/22
(21) 79542 (22) 87 02 24
(72) Matusiak Danuta, Jeziorski Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Skokochron
- (Y1) (11) **45104** (41) 88 03 03 1 (51) A62B 19/00
B25B 27/00
(21) 78960 (22) 86 12 18
(72) Milejski Marian, Stolarczyk Stanisław, Cypryński Jerzy
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Katowice”, Katowice
(54) Przyrząd do demontażu pochłaniacza aparatu tlenowego
- (Y1) (11) **45036** (41) 88 03 03 4 (51) A61C 11/04
(21) 78965 (22) 86 12 18
(72) Wojciechowski Kazimierz, Szarabajko Jan, Rola Marian
(73) Zakłady Sprzętu Przeciwpożarowego, Łódź
(54) Hydronetka wodna
- (Y1) (11) **45059** (41) 87 07 27 4 (51) A63B 23/04
(256627)
(21) 82984 (22) 85 12 05
(72) Zych Stanisław, Grzybowski Mieczysław, Łaś Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Tor do nauki chodzenia dla dzieci niepełnosprawnych
- (Y1) (11) **45076** (41) 85 12 17 4 (51) A63B 63/08
(248101)
(21) 81191 (22) 84 06 06
(72) Otrzonsek Alfons
(73) Centralny Ośrodek Studiów, Projektowania i Realizacji „Inwestprojekt”, Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Katowice
(54) Zespół mocujący tablicę do gry w piłkę koszykową do ściany hali
- (Y1) (11) **45097** (41) 86 12 16 4 (51) B01D 23/00
(253652)
(21) 82654 (22) 85 05 28
(72) Skowronek Jerzy, Romański Marek, Szymanek Waldemar, Kaniuka Andrzej, Dziuk Marian
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego - Zakład Obsługi Technicznej Przemysłu Mięsnego, Chorzów
(54) Urządzenie sitowe do oczyszczania cieczy z ciał stałych
- (Y1) (11) **45121** (41) 86 06 17 4 (51) B01D 35/12
(250780)
(21) 81202 (22) 84 12 07
(72) Sosnowski Jacek, Jelonek Andrzej, Kuszczał Aleksy

- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do przetaczania i filtrowania płynów technologicznych, zwłaszcza farb i lakierów
- (Y1) (11) **45037** (41) 87 11 16 4 (51) B01L 3/14
 (21) 79083 (22) 86 12 30
 (72) Borzęcki Zbigniew
 (73) **Akademia Medyczna**, Lublin
 (54) **Próbówka**, zwłaszcza do wirowania i wytrząsania materiału biologicznego
- (Y1) (11) **45061** (41) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
 (247938)
 (21) 83579 (22) 84 05 30
 (72) Grabiak Mieczysław, Feliszkowski Marek, Tarandt Florian, Kołodziński Zdzisław, Józwiak Andrzej, Rudzki Andrzej, Paszkiewicz Władysław, Respondek Wiktor, Brauer Jan, Miśkiewicz Nikodem, Cherkowski Gerard, Jacuński Edward, Stasiak Janusz, Węsierski Hubert, Gierszewski Kazimierz
 (73) Chojnickie Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe Przemysłu Ziemiaczanego „PREMOS”, Chojnice
 (54) Bęben rozcierający, zwłaszcza do płodów roślin okopowych, warzyw i owoców
- (Y1) (11) **45114** (41) 88 04 14 4 (51) B04C 5/28
 B04C 5/22
 (21) 79949 (22) 87 04 10
 (72) Kondratowicz Gwidon, Grzegorzycza Piolet, Ziętek Wojciech
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR”, Gliwice
 (54) Odpylacz multicyklonowy suchy
- (Y1) (11) **45050** (41) 85 03 12 4 (51) B05C 1/08
 (249399)
 (21) 81635 (22) 84 08 30
 (72) Kochel Stanisław, Rusin Józef, Konior Wiktor, Szczotka Jan, Słosarczyk Irena, Świerczek Józef
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” - Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do powlekania klejem pasma wiotkiego materiału, zwłaszcza do wtórnego powlekania pasma z nasypem ściernym
- (Y1) (11) **45112** (41) 88 03 03 4 (51) B08B 9/02
 G02B 6/00
 (21) 79809 (22) 87 03 26
 (72) Kot Remigiusz, Wrona Stanisław, Węclawski Ryszard, Szymura Kazimierz, Bajorek Ryszard
 (73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin
 (54) Wycior do czyszczenia rury preformy światłowodowej
- (Y1) (11) **45028** (41) 86 08 26 4 (51) B21B 28/00
 (21) 75950 (22) 85 11 18
 (72) Kowalski Jerzy, Rotko Marek, Grabowski Stanisław
 (73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
 (54) Tuleja rozprężna
- (Y1) (11) **45062** (41) 87 01 26 4 (51) B21D 51/08
 B21D 22/16
 (21) 76903 (22) 86 03 26
 (72) Cimoszko Wojciech, Jakuc Zbigniew, Sawicki Stanisław
 (73) Zakłady Wyrobów ze Srebra „Biamet”, Białystok
 (54) Automat do produkcji przedmiotów o przestrzennym kształcie, zwłaszcza kul
- (Y1) (11) **45027** (41) 86 02 11 (51) B21H 8/02
 (21) 74610 (22) 85 04 16
 (72) Weroński Wiesław, Małesa Mirosław
- (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) **Walce** do wytwarzania na walcarkach stalowych nasad biegunów silników elektrycznych
- (Y1) (11) **45072** (41) 83 08 01 4 (51) B21J 15/12
 (21) 80234 (22) 83 02 25
 (72) Żurawski Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, **Warszawa**
 (54) Głowica do nitowania o ruchu złożonym stempla
- (Y1) (11) **45084** (41) 87 10 05 4 (51) B23B 31/04
 B23Q 3/12
 (21) 78437 (22) 86 10 17
 (72) Kopeć Bonifacy, Skowron Stanisław, Bałdys Zbigniew, Lasota Ryszard, Barański Adam, Lisowski Maciej, Bargiel Ludwik, Zając Włodzimierz
 (73) Dąbrowska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Defum”, Dąbrowa Górnicza
 (54) Uchwyt szybkozmienny do oprawki narzędziowej
- (Y1) (11) **45113** (41) 88 04 14 4 (51) B24B 3/08
 B23D 63/14
 (21) 79862 (22) 87 04 03
 (72) Bednarz Janusz
 (73) Malborskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa „Pemał”, Malbork
 (54) Przyrząd do ostrzenia narzędzi, zwłaszcza frezów tarczowych
- (Y1) (11) **45043** (41) 87 12 14 4 (51) B24B 3/60
 (21) 80116 (22) 87 05 05
 (72) Mizerski Henryk, Kołodziejczak Wacław, Miernik Andrzej, Okła Józef
 (73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Urządzenie do szlifowania krzyżowych noży tnących maszyn do mielenia mięsa
- (Y1) (11) **45071** (41) 85 04 09 4 (51) B24B 39/00
 (243995) B23P 9/00
 (21) 79916 (22) 83 09 30
 (72) Prudło Jerzy
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych, Bytom
 (54) Urządzenie do nagniatania cienkościennych pierścieni o powierzchniach stożkowych lub walcowych
- (Y1) (11) **45103** (41) 87 11 02 4 (51) B24B 55/04
 B23Q 11/06
 (21) 78774 (22) 86 11 28
 (72) Opolski Mieczysław, Syc Janusz
 (73) Chorzowskie Przedsiębiorstwo **Budownictwa** Węglowego „BUDOMONT”, Chorzów
 (54) Osłona narzędzia wirującego, zwłaszcza tarczy **przecinarki** tarczowej
- (Y1) (11) **45058** (41) 86 03 11 4 (51) B25B 5/10
 (249287) F16D 69/00
 (21) 82982 (22) 84 08 20
 (72) Zautaszwili Irakli, Czarnecki Bogusław, Pietras Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do wytwarzania klejonych elementów maszynowych, zwłaszcza tarcz sprzęgłowych i hamulcowych

- (Y1) (11) 45069 (41) 87 07 13 4 (51) B25B 13/06
B25B 13/56
(21) 79192 (22) 87 01 21
(72) Karpuk Leonard
(73) Karpuk Leonard, Ustka
(54) Sześciokątny klucz nasadowy
- (Y1) (11) **45124** (41) 86 02 11 (51) B25D 13/00
(248810) B65U 88/06
(21) 82357 (22) 84 07 18
(72) Zorga Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
(54) Młot elektromagnetyczny w obudowie pyłoszczelnej
- (Y1) (11) 45082 (41) 87 02 23 4 (51) B26D 1/30
(21) 77198 (22) 86 05 02
(72) Płatek Eugeniusz, Szymczyk Zofia, Żak Marian
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
(51) Przyrząd do cięcia materiałów izolacyjnych
- (Y1) (11) 45042 (41) 88 02 18 (51) B43K 23/02
(21) 79901 (22) 87 04 08
(72) Kaźmierczak Henryk, Zaprzaluk Waldemar, Gliszczyński Jan
(73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków
(54) Uchwyt dla wyrobów ołówkarskich
- (Y1) (11) 45057 (41) 87 02 23 4 (51) B60B 5/02
(77344)
(21) 82941 (22) 86 05 14
(72) Duszyński Edgar, Jasiński Ireneusz, Kądzioński Bronisław, Czarnecki Andrzej
(73) Zakłady Rowerowe „Romet”, Bydgoszcz
(54) Koło tylne do roweru
- (Y1) (11) **45115** (41) 84 03 12 4 (51) B60D 5/00
(242928)
(21) 81907 (22) 83 07 08
(31) 2227/82 (32) 82 07 08 (33) HU
(72) Tatay Ilona (HU), Gündisch Gusztaf (HU), Mádi Jenő (HU), Palotás László (HU), Subotics Gyula (HU)
(73) Taurus Gumiipari Vállalat, Budapeszt (HU)
(54) Sprężysty mieszek samonośny
- (Y1) (11) **45053** (41) 86 02 25 4 (51) B60P 5/00
(250314) G01G 19/08
(21) 81913 (22) 84 11 07
(72) Płatek Henryk, Kopania Sylwester
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego - Zakład Transportu Przemysłu Mięsnego, Koszalin
(54) Samochodowe urządzenie przeładunkowe
- (Y1) (11) **45080** (41) 87 12 28 4 (51) B63B 22/00
(258784)
(21) 83603 (22) 86 04 05
(72) Raczyński Piotr, Nowak Jan
(73) INTERSTER Yachtin SA, Warszawa
(54) Boja cumownicza
- (Y1) (11) 45067 (41) 87 11 16 4 (51) B63B 23/28
(21) 78947 (22) 86 12 17
(72) Sokołowski Ryszard, Zalewski Stanisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Zwalniak hydrostatyczny
- (Y1) (11) 45116 (41) 87 05 04 4 (51) B65D 51/08
B65F 1/16
(21) 77857 (22) 86 07 23
(72) Karski Kazimierz, Maślikowski Grzegorz, Kuźma Janina, Woszczyk Aleksandra
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium”, Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Pojemnik
- (Y1) (11) 45090 (41) 87 11 16 4 (51) B65D 88/02
E04H 7/22
(21) 78940 (22) 80 12 16
(72) Radomski Andrzej, Nizialek Zygmunt, Saletnik Władysław, Piątkowski Henryk
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Brzeg
(54) Elewator zbożowy
- (Y1) (11) 45039 (41) 87 11 30 4 (51) B65G 17/34
(21) 79141 (22) 87 01 12
(72) Lis Zdzisław, Lesiak Janusz, Wachowicz Henryk, Bartoszewski Bogdan
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Wspornik wieszaka przenośnika do balonów lamp kineskopowych
- (Y1) (11) 45030 (41) 87 08 10 4 (51) B67C 3/24
(21) 78215 (22) 86 09 16
(72) Biernacki Józef
(73) SPOŁEM Centralny Związek Spółdzielni Spożywców - Zakłady Wytwórcze „Mazowszanka”, Warszawa
(54) Zespół podajnika butelek
- (Y1) (11) 45040 (41) 88 03 17 4 (51) C25D 17/02
(21) 79329 (22) 87 02 03
(72) Skuła Józef, Horbaczonek Wojciech, Jankowski Andrzej, Klawiter Rajmund
(73) „Unitra-Kazeł” Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników — Zakłady Przemysłu Elektronicznego, Koszalin
(54) Urządzenie do odzyskiwania metali z roztworów rozcieńczonych
- (Y1) (11) 45083 (41) 87 07 13 4 (51) D01G 9/06
(21) 78291 (22) 86 09 29
(72) Osadnik Leopold, Strutyński Alfred, Bundz Stanisław
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Pohnale-Falubaz”, Zielona Góra
(54) Rozluźniarko-oczyszczarka do bawełny i włókien chemicznych bawełnopodobnych
- (Y1) (11) 45099 (41) 87 06 29 4 (51) D01G 15/20
(256180) D01G 15/92
(21) 82755 (22) 85 11 08
(72) Lipiec Ryszard, Stawkowski Kazimierz, Książkiewicz Zenon
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Pobuatex-Falubaz”, Zielona Góra
(54) Podszarpaczowa listwa rozluźniająca w zgrzeblarce pokrywkowej
- (Y1) (11) 45066 (11) 87 04 06 4 (51) E01C 19/08
(21) 77675 (22) 86 06 30
(72) Józwiak Andrzej, Pietrzak Andrzej
(73) Kombinat Robót Drogowych, Łódź
(54) Urządzenie do topienia asfaltu
- (Y1) (11) 45123 (41) 86 07 15 4 (51) E01H 5/09
(251491)
(21) 81916 (22) 85 01 07
(72) Rowiński Zbigniew, Kleczkowski Tomasz

- (73) Rejon Dróg Publicznych w Wałbrzychu z siedzibą w Jedlinie Zdroju, Jedlina Zdrój
(54) Urządzenie do likwidacji naboju lodowego
- (Y1) (11) **45038** (41) 87 12 14 4 (51) E02D 29/12
(21) 79130 (22) 87 01 08
(72) Zaczkowski Wiesław, Zawadzki Jacek
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
(54) Studzienka rewizyjna, zwłaszcza kanalizacyjna
- (Y1) (11) **45033** (41) 87 11 02 4 (51) E02F 9/16
(21) 78734 (22) 86 11 26
(23) 86 06 08 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Kocyk Jerzy, Czerwiński Marek, Szczepkowski Wiktor, Prusik Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Stanowisko operatora koparek hydraulicznych
- (Y1) (11) **45119** (41) 87 11 30 4 (51) E02F 9/20 B62D 1/18
(21) 78735 (22) 86 11 26
(23) 86 06 08 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Kocyk Jerzy, Szczepkowski Wiktor, Prusik Kazimierz, Kozłowski Bogdan, Bitner Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Kierownica kołowej koparki hydraulicznej
- (Y1) (11) **45034** (41) 87 09 21 4 (51) E03C 1/00 E04H 9/00
(21) 78804 (22) 86 12 03
(72) Piskonowicz Henryk, Stroiński Andrzej
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań
(54) Urządzenie ogrzewczo-sanitarne, zwłaszcza w schronach leśnych
- (Y1) (11) **45056** (41) 85 05 21 4 (51) E04B 1/348 (244622)
(21) 82757 (22) 83 II 16
(72) Tschuschke Stanisław, Sklorz Jan, Wysocki Konrad, Schröder Karol
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Poznań”, Poznań
(54) Element budowlany prefabrykowany
- (Y1) (11) **45074** (41) 85 09 24 (51) E04B 2/18 (24 6724) E04C 1/08
(21) 81063 (22) 84 03 15
(72) Górski Antoni
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Ściana z pustaków strużkobetonowych
- (Y1) (11) **45046** (41) 84 10 08 4 (51) E04C 3/02 (241307)
(21) 80424 (22) 83 03 30
(72) Baczkowski Jacenty, Dzierżewicz Zbigniew
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gliwice”, Gliwice
(54) Element wsporczy ścian zewnętrznych, zwłaszcza dla budynków ścianowych o układzie poprzecznym
- (Y1) (11) **45045** (41) 87 12 14 4 (51) E04G 1/28 E04G 1/24
(21) 80308 (22) 87 05 25
(72) Borowicki Marek, Breguła Andrzej, Orawski Marian
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
(54) Rusztowanie ramowe przejezdne
- (Y1) (11) **45068** (41) 87 11 30 4 (51) E04G 21/32
(21) 79118 (22) 87 01 05
(72) Uliasz Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „Fadom”, Żory
(54) Stojak zabezpieczający, zwłaszcza obrys budynku przy montażu
- (Y1) (11) **45079** (41) 86 01 14 4 (51) E21B 19/00 (248290)
(21) 82883 (22) 84 06 18
(72) Śmiech Bolesław, Zajac Piotr
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Maszyn Górniczych „OMAG”, Oświęcim
(54) Urządzenie do wyciągania i rozkręcania zerdzi wiertniczych
- (Y1) (11) **45120** (41) 88 03 17 4 (51) F01M 11/03 F01M 1/10
(21) 80701 (22) 87 07 14
(72) Sobczak Arkadiusz, Bielewski Zbyszko, Starosta Jan
(73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Poznań
(54) Płyta pośrednia mocująca filtr oleju do kadłuba silnika
- (Y1) (11) **45077** (41) 85 11 05 4 (51) F01N 1/00 (252708)
(21) 81310 (22) 85 04 01
(72) Gillner Wiktor
(73) Gillner Wiktor, Gliwice
(54) Rozprężacz do gazów
- (Y1) (11) **45035** (41) 87 11 16 4 (51) F04B 35/06
(21) 78825 (22) 86 12 05
(72) Kruczek Jan, Kozłowski Wiesław, Rosiak Janusz, Michalik Stanisław
(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „Polino”, Gorlice
(54) Agregat sprężarkowy
- (Y1) (11) **45065** (41) 87 05 18 4 (51) F16D 15/00 F16D 11/00
(21) 77618 (22) 86 06 23
(72) Pieszak Bogdan
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego II. Cegielni-Poznań, Poznań
(54) Sprzętło kulkowo-klowe
- (Y1) (11) 45063 (41) 87 03 23 4 (51) F16H 55/32 C23C 14/56 F16C 35/06
(21) 76927 (22) 86 03 25
(72) Kasprzak Ryszard
(73) Przemysłowe Centrum Optyki w Budowie, Warszawa
(54) Rolka stykowa
- (Y1) (11) **45048** (41) 83 11 21 4 (51) F16K 7/10 (239593) F16L 55/12
(21) 81054 (22) 82 12 17
(72) Rozenberg Leonard, Wandrey Piotr
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Zawór bezpośredniego działania

- (Y1) (11) **45087** (41) 87 11 16 4 (51) **F16K** 41/02
 (21) 78820 (22) 86 12 04
 (72) Ochoński Włodzimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (54) Zespół uszczelniający trzpienie zaworu
- (Y1) (11) 45064 (41) 87 10 05 4 (51) **F16L** 7/00
 (21) 77599 (22) 86 06 18
 (72) Michalczyk Michał, Dcregowski Władysław
 (73) Michalczyk Michał, Jastrzębie; Dcregowski Władysław, Żory
 (54) Przyrząd do przemieszczania przewodów, zwłaszcza rur kanalizacyjnych w rurach płaszczowych przecisków lub przewiertów
- (Y1) (11) 45052 (41) 86 07 01 4 (51) **F16L** 19/08
 (21) 81832 (22) 84 12 27
 (72) Bohotyrewicz Mieczysław, Jasiński Walenty, Żurawski Ryszard, Paczyński Henryk
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Złącze rurowe
- (Y1) (11) **45100** (41) 86 04 08 4 (51) **F17C** 13/10
 (21) 83581 (22) 84 10 22
 (72) Mroziński Daniel, Czernecki Czesław
 (73) Polskie Gwarectwo Naftowe i Gazownictwo-Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa-Zakład Gazowniczy-Szczecin, Szczecin
 (54) Urządzenie do rozmrażania korków lodowych w cysternach z gazem propan-butan
- (Y1) (11) **45075** (41) 86 02 25 4 (51) **F21S** 3/00
 (21) 81070 (22) 85 05 28
 (72) Perejczuk Jan, Szparaga Bogdan
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych, „FAMOR”, Bydgoszcz
 (54) Oprawa oświetleniowa do rurowych źródeł światła
- (Y1) (11) **45106** (41) 87 12 14 4 (51) **F21V** 25/12
 (21) 79182 (22) 87 01 19
 (72) Walata Cezary, Moro Leszek J.
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka
 (54) Górnicza oprawa oświetleniowa
- (Y1) (11) **45073** (41) 85 09 10 4 (51) **F23D** 14/58
 (21) 81062 (22) 84 03 06
 (72) Krawczyk Andrzej, Sasiadek Stanisław, Urbanek Edward, Szołko Kazimierz
 (73) Huta Kościuszkowa, Chorzów
 (54) Palnik długopłomienny
- (Y1) (11) **45094** (41) 88 04 14 4 (51) **F26B** 21/00
 (21) 79734 (22) 87 03 23
 (72) Szymański Edmund, Zębala Stefan
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Suszarnia wielotunelowa
- (Y1) (11) **45032** (41) 87 10 05 4 (51) **G01B** 3/06
 (21) 78610 (22) 86 11 11
 (72) Reutt Piotr
 (73) Reutt Piotr, Kobyłka
 (54) Liniał składany, zwłaszcza z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) **45047** (41) 85 03 26 4 (51) **G01J** 5/02
 (21) 80965 (22) 83 09 23
 (72) Dwornikiewicz Zbigniew, Krajewski Ryszard, Plotka Andrzej, Swakowski Wiktor
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Mechanizm napędowy przesłony w urządzeniu optycznym, zwłaszcza do pomiaru promieniowania podczerwonego
- (Y1) (11) 45049 (41) 87 02 23 1 (51) **G01L** 13/02
 (21) 81104 (22) 86 03 20
 (72) Szmelter Wojciech, Gniotek Krzysztof
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Tensometryczny przetwornik do pomiaru ciśnienia
- (Y1) (11) **45122** (41) 85 01 30 4 (51) **G01M** 1/12
 (21) 81775 (22) 83 07 20
 (72) Bereś Bogumił
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybownictwa PZL-Bielsko, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do określenia ciężaru i położenia środka ciężkości płatowca
- (Y1) (11) **45102** (41) 87 08 10 4 (51) **G01N** 25/64
 (21) 77710 (22) 86 07 01
 (72) Boroń Krzysztof
 (73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
 (54) Psychrometr do pomiaru potencjału wodnego gleb i roślin
- (Y1) (11) 45031 (41) 87 08 10 4 (51) **G01N** 33/36
 (21) 78283 (22) 86 09 27
 (72) Sobczak Halina, Marczak Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Uchwyt zrywarki do badania włókienniczych półproduktów przędzenia
- (Y1) (11) 45125 (41) 86 02 25 4 (51) **G01P** 5/06
 (21) 83213 (22) 84 08 09
 (72) Sauer Dariusz, Adamiak Tadeusz, Bolek Edward, Ołazek Eugeniusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Elektroniczny anemometr skrzydełkowy
- (Y1) (11) **45038** (41) 87 11 16 4 (51) **G01R** 1/04
 (21) 78886 (22) 86 12 10
 (72) Sieński Tadeusz, Rajchman Zbigniew, Romaniuk Włodzimierz, Przesmycki Zenon, Warywoda Eugeniusz, Bartnicki Adam, Chracewicz Bogdan
 (73) Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
 (54) Obudowa przyrządu pomiarowego, zwłaszcza multimetru cyfrowego
- (Y1) (11) **45051** (41) 85 12 17 4 (51) **G01V** 1/00
 (21) 81725 (22) 81 06 08
 (72) Burek Marian, Czekaj Antoni, Sobkowiak Rudolf, Wardała Ryszard
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe —Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
 (54) Sonda geofonowa

(Y1) (11) **45060** (41) 85 12 03 1 (51) G02B 13/16
(21) 83146 (22) 84 05 28
(72) Wojciechowski Stanisław, Białousz Jerzy
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Telewizyjne urządzenie powiększające

(Y1) (11) **45078** (41) 85 09 24 4 (51) G02B 27/02
(21) 82630 (22) 84 03 21
(72) Frontczak Romuald, Świątek Ireneusz, Kwiecień Albin,
Mierzejewski Feliks
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „FAMED-1”, Łódź
(54) Negatoskop do rentgenogramów

(Y1) (11) **45055** (41) 87 01 12 4 (51) G03G 15/20
(21) 82657 (22) 85 07 03
(72) Gołdon Józef, Nowak Eugeniusz, Walasek Jan, Wiśniewski
Wojciech
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Urządzenie do utrwalania obrazu

(Y1) (11) **45117** (41) 87 06 01 4 (51) G05G 5/06
(21) 77884 (22) 86 07 28
(72) Jaromin Zdzisław, Moskal Eugeniusz, Sobik Lesław, So-
picki Tadeusz, Turek Zdzisław
(73) Południowy Okręg Energetyczny — Elektrownia Rybnik,
Rybnik
(54) Ogranicznik położenia nastawnika prędkości obrotowej

(Y1) (11) **45041** (41) 88 01 21 4 (51) G06F 3/02
(21) 79555 (22) 87 02 25
(72) Hadyński Benedykt, Johann Henryk, Mozejko Wiktor,
Dudarewicz Alfred
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław
(54) Obudowa modułu klawiatury

(Y1) (11) **45081** (41) 87 10 19 4 (51) G09B 9/06
(21) 83773 (22) 86 10 31
(72) Wiliński Antoni, Farmas Józef, Jakus Bartłomiej, Sobko-
wiak Andrzej, Pleszewski Marian
(73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte,
Gdynia
(54) Imitator okrętu podwodnego

(Y1) (11) **45054** (41) 86 04 08 4 (51) H01M 2/02
(21) 82373 (22) 84 09 25
(72) Andrzejewski Wiesław, Ostrowski Edward, Skrzypczak
Wojciech, Skrzypczak Zenon, Zandecki Ewaryst
(73) Poznańskie Zakłady Elektrochemiczne „CENTRA”, Poznań
(54) Akumulator kwasowy, rozruchowy

(Y1) (11) **45029** (41) 87 06 29 4 (51) 01R 19/40
(21) 78131 (22) 86 09 02
(72) Bargieł Józef, Błaut Jan, Nowicki Romuald, Waliczek
Stefan
(73) Zakłady Sprzętu Elektroinstalacyjnego „Polam-Ospel”,
Wierbka
(54) Gniazdo wtyczkowe

(Y1) (11) **45089** (41) 87 11 16 4 (51) H04B 1/03
(21) 78931 (22) 86 12 15
(72) Herc Stefan, Sudoł Marian, Kijek Józef, Szermer Andrzej
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
(54) Obudowa odbiornika radiowego

(Y1) (11) **45086** (41) 87 11 02 4 (51) H04B 1/06
(21) 78702 (22) 86 11 21
(72) Strzelewicz Grzegorz, Bogdan Tomasz, Wilkosz Bogusław,
Serafin Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego
Sprzętu Powszechnego Użytku „COBRESPU”, Warszawa
(54) Odbiornik radiofoniczny

(Y1) (11) **45101** (41) 87 11 30 4 (51) H05B 6/10
(21) 84274 (22) 86 12 19
(72) Mazany Dariusz, Janta Tomasz, Helak Zbigniew, Ruszczye
Zygmunt, Opaliński Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Głowica do nagrzewania indukcyjnego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Sy.mbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01D	41/12	45126*	B21B 28/00 45028
A01F	11/00	45126	B21D 22/16 45062*
A01F	25/14	45095	B21D 51/08 45062
A01F	25/22	45095*	B21H 8/02 45027
A01G	9/02	45118*	B21J 15/12 45072
A01J	25/15	45044	B23B 31/04 45084
A46B	17/08	45085	B23D 63/14 45113*
A47C	9/02	45098	B23P 9/00 45071*
A47G	7/00	45118	B23Q 3/12 45084*
A47G	25/18	45108	B23Q 11/06 45103*
A47G	25/18	45110	B24B 3/08 45113
A47G	25/24	45108*	B24B 3/60 45043
A47G	25/24	45109	B24B 39/00 45071
A47G	25/24	45110*	B24B 55/04 45103
A61B	5/02	45093	B25B 5/10 45058
A61B	5/22	45096	B25B 13/06 45069
A61B	7/02	45092	B25B 13/56 45069*
A61F	11/00	45111	B25B 27/00 45104*
A61G	7/10	45070	B25D 13/00 45124
A61H	3/02	45107	B26D 1/30 45082
A61L	3/00	45105	B43K 23/02 45042
A61M	27/00	45111*	B60B 5/02 45057
A62B	1/22	45091	B60D 5/00 45115
A62B	19/00	45104	B60P 5/00 45053
A62C	11/04	45036	B62B 5/04 45070*
A63B	23/04	45059	B62D 1/18 45119*
A63B	23/06	45096*	B63B 22/00 45080
A63B	63/08	45076	B63B 23/28 45067
B01D	23/00	45097	B65D 51/08 45116
B01D	35/12	45121	B65D 88/02 45090
B01L	3/14	45037	B65D 88/66 45124*
B02C	19/12	45061	B65F 1/16 45116*
B04C	5/22	45114*	B65G 17/34 45039
B04C	5/28	45114	B65G 23/44 45096*
B05C	1/08	45050	B67C 3/24 45030
B08B	9/02	45112	C23C 14/56 45063*

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
C25D	17/02	45040		F21S	3/00	45075	
D 1G	9/06	45083		F21V	25/12	45106	
D01G	15/20	45099		F23D	14/58	45073	
D01G	15/92	45099*		F26B	9/06	45095*	
E01C	19/08	45066		F26B	21/00	45094	
E01H	5/09	45123		F41T	9/04	45081*	
E02D	29/12	45038		G 1B	3/06	45032	
E02F	9/16	45033		G IG	19/07	45122*	
E02F	9/20	45119		G 1G	19/08	45053*	
E03C	1/00	45034		G01J	5/02	45047	
E04B	J/348	45056		G01K	1/08	45047*	
E04B	2/18	45074		G01L	13/02	45049	
E04C	1/08	45074*		G 1M	1/12	45122	
E04C	3/02	45046		G01N	25/64	45102	
E04G	1/24	45045*		G 1N	33/36	45031	
E04G	1/28	45045		G01P	5/06	45125	
E04G	21/32	45068		G 1R	1/04	45088	
E04H	7/22	45090*		G01S	15/06	45081*	
E04H	9/00	45034*		G01V	1/00	45051	
E21B	19/00	45079		G02B	6/00	45112*	
F01M	1/10	45120*		G02B	13/16	45060	
F01M	11/03	45120		G02B	27/02	45078	
F01N	1/00	45077		G03B	25/00	45078*	
F04B	35/06	45035		G03G	15/20	45055	
F16G	35/06	45063*		G05G	5/06	45117	
F16D	11/00	45065*		G06F	3/02	45041	
F16D	15/00	45065		G06G	7/78	45081*	
F16D	69/00	45058*		G09B	9/06	45081	
F16H	7/10	45096*		H01M	2/02	45054	
F16H	55/32	45063		H 1M	10/02	45054*	
F16K	7/10	45048		H 1R	19/40	45029	
F16K	41/02	45087		04 B	1/03	45089	
F16L	7/00	45064		H04B	1/06	45086	
F16L	19/08	45052		H04N	7/18	45060*	
F16L	55/12	45048*		H05B	6/10	45101	
F17C	13/10	45100		H05K	5/00	45041*	

1		2		1		2	
45038	E02D	29/12	45051	G01V	1/00		
45039	B65G	17/24	45052	F16L	19/08		
45040	C25D	17/02	45053	B60P	5/00		
45041	G06F	3/02	45053*	G 1G	19/08		
45041*	H05K	5/00	45054	H 1M	2/02		
45054*	H01M	10/02	45093	A61B	5/02		
45055	G03G	15/20	45094	F26B	21/00		
45056	E04B	1/348	45095	A01F	25/14		
45057	B60B	5/02	45095*	A01F	25/22		
45058	B25B	5/10	45095*	F26B	9/06		
45058*	F16D	69/00	45096	A61B	5/22		
45059	A63B	23/04	45096*	F16H	7/10		
45060	G02B	13/16	45096*	A63B	23/06		
45060*	H04N	7/18	45096*	B65G	23/44		
45061	B02C	19/12	45097	B01D	23/00		
45062	B21D	51/08	45098	A47C	9/02		
45062*	B21D	22/16	45099	D01G	15/20		
45063	F16H	55/32	45099*	D01G	15/92		
45063*	C23C	14/56	45100	F17C	13/10		
45063*	F16C	35/06	45101	H05B	6/10		
45064	F16L	7/00	45102	G01N	25/64		
45065	F16D	15/00	45103	B24B	55/04		
45065*	F16D	11/00	45103*	B23Q	11/06		
45066	E01C	19/08	45104	A62B	19/00		
45067	B63B	23/28	45104*	B25B	27/00		
45068	E04G	21/32	45105	A61L	3/00		
45069	B25B	13/06	45106	F21V	25/12		
45069*	B25B	13/56	45107	A61H	3/02		
45070	A61G	7/10	45108	A47G	25/18		
45070*	B62B	5/04	45108*	A47G	25/24		
45071	B24B	39/00	45109	A47G	25/24		
45071*	B23P	9/00	45110	A47G	25/18		
45072	B21J	15/12	45110*	A47G	25/24		
45073	F23D	14/58	45111	A61F	11/00		
45074	E04B	2/18	45111*	A61M	27/00		
45074*	E04C	1/08	45112	B08B	9/02		
45075	F21S	3/00	45112*	G02B	6/00		
45076	A63B	63/08	45113	B24B	3/08		
45077	F01N	1/00	45113*	B23D	63/14		
45078	G02B	27/02	45114	B04C	5/28		
45078*	G03B	25/00	45114*	B04C	5/22		
45079	E21B	19/00	45115	B60D	5/00		
45080	B63B	22/00	45116	B65D	51/08		
45081	G09B	9/06	45116*	B65F	1/16		
45081*	F41J	9/04	45117	G05G	5/06		
45081*	G06G	7/78	45118	A47G	7/00		
45081*	G01S	15/06	45118*	A01G	9/02		
45082	B26D	1/30	45119	E02F	9/20		
45083	D01G	9/06	45119*	B62D	1/18		
45084	B23B	31/04	45120	F01M	11/03		
45084*	B23Q	3/12	45120*	F01M	1/10		
45085	A46B	17/08	45121	B 1D	35/12		
45086	H04B	1/06	45122	G01M	1/12		
45087	F16K	41/02	45122*	G01G	19/07		
45088	G01R	1/04	45123	E01H	5/09		
45089	H04B	1/03	45124	B25D	13/00		
45090	B65D	88/02	45124*	B65D	88/66		
45090*	E04H	7/22	45125	G01P	5/06		
45091	A62B	1/22	45126	A01F	11/00		
45092	A61B	7/02	45126*	A01D	41/12		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	2	1
45027	B21H 8/02	45042	B43K 23/02
45028	B21B 28/00	45043	B24B 3/60
45029	H01R 19/40	45044	A01J 25/15
45030	B67C 3/24	45045	E04G 1/28
45031	G01N 33/36	45045*	E04G 1/24
45032	G 1B 3/06	45046	E04C 3/02
45033	E02F 9/16	45047	G01J 5/02
45034	E03C 1/00	45047*	G01K 1/08
45034*	E04H 9/00	45048	F16K 7/10
45035	F04B 35/06	45048*	F16L 55/12
45036	A62C 11/04	45049	G01L 13/02
45037	B01L 3/14	45050	B05C 1/08

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

100

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

75780	15/87
76363	5/87
76544	23/86
78815/252150	26/85
79244	25/87

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

76522	22/86
77162	12/87
77448	9/87
78127	17/87
78546	18/87

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

74005	24/85	79757	24/87
75869	1/87	79813	22/87
77026	5/87	79847/239342	12---13/84
77398	8/87	80597/247431	23/85
78093	15/87	80598/248042	26/85
78197	11/87	81076/256158	10/86
78271	13/87	81319/255961	12/87
78327	20/87	81726/250371	10/86
78368	17/87	82061/252831	21/86
78542	23/87	82304/250907	16/85
78964	26/87	82388/253896	25/86
79278	25/87	82653/253494	25/86
79649	4/88	83629/256136	14/87

101

**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.

38971	39265	39269	39272	39273	39275	39325	39471
39487	39533	39538	39539	39627	39694	39763	39835
39867	39913	39943	39982	40040	40067	40097	40142
40244	40301	40302	40305	40553	40870	40976	41350
41794	43107	43108	43255	43289	43417	43627	43634
43640	43641	43729	44092	44378	44403	44595	44654

102

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art.72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy

z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego,

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

(Y1)	31331	88 03 29
(Y1)	34441	88 03 03
(Y1)	34450	88 03 11
(Y1)	34687	88 03 20
(Y1)	34917	88 03 31
(Y1)	35173	88 03 15
(Y1)	35287	88 03 17
(Y1)	35858	88 03 20
(Y1)	35859	88 03 20
(Y1)	37293	88 03 12
(Y1)	37907	88 03 07
(Y1)	38974	88 03 24

103

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer unieważnionego prawa ochronnego, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

40004	88 08 03	Unieważniono w całości
-------	----------	------------------------

104

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

43397 88 09 19 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Kazimierz Juszcak, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu: Zakłady Przemysłu Muzycznego MUZA, Poznań, Polska

105

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera: numery praw ochronnych, w stosunku do których wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa ochronnego.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

106

REJESTRACJA

(od nr 62716 do nr 62780, wsp. nr 317)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

**makowianka**

62716. 1985 07 10. The Coca-Cola Company, Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale i porter; wody mineralne; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych takie jak napoje dietetyczne przystosowane do użytku medycznego oraz środki do przygotowywania tych napojów; klasy: 5 i 32.

COCA-COLA LIGHT

62717. 1985 07 11. The Coca-Cola Company, Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych takie jak napoje dietetyczne przystosowane do użytku medycznego oraz środki do przygotowywania tych napojów; klasy: 5 i 32.

COKE LIGHT

62718. 1985 12 12. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „Makowianka”, Maków Podhalański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** haftowana bielizna stołowa i pościelowa, przedmioty haftu metalowego, haftowana konfekcja, artystyczne i ludowe zabawki, przedmioty użytkowe wykonane z drewna, materiałów włókienniczych, papieru, metalu, przedmioty artystycznej produkcji włókienniczo-odzieżowej; klasy: 20, 24, 25, 26 i 28.

62719. 1986 09 15. Polska Izba Handlu Zagranicznego - Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** organizowanie targów rolno-przemysłowych; klasa 35.

POLAGRA

62720. 1986 05 07. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „Mazowsze” S-ka z o.o., Pułtusk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

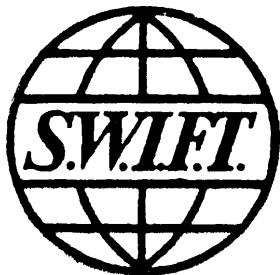


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62721. 1986 10 07. I.R.S. S.p.A. Industrie Riunite Del Savio Società Per Azioni, Bagno di Romagna, Wiochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.



62722. 1986 10 09. Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication, „S.W.I.F.T.” S.C., La Hulpe, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nośniki danych, komputery, komputerowe urządzenie zewnętrzne, sprzęt do oprogramowania komputera; druki, gazety, czasopisma; klasy: 9 i 16.

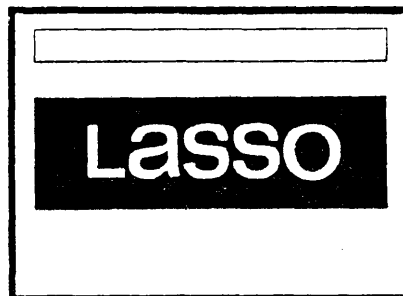


62723. 1986 10 10. United Feature Syndicato, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** książki adresowe; albumy takie jak albumy do autografów, albumy do zdjęć fotograficznych, albumy pamiątkowe do kart z życzeniami; zawiadomienia o narodzinach; broszury, karty z życzeniami; zakładki do książek; płytki do książek; karty do gry; gumki do ścierania; pudełka do gumek do ścierania; pudełka do kartek i przepisów; teczki do akt pojedyncze i składane w harmonijkę, papier do pakowania (maniłski) i papier usztywniony; papier do pakowania upominków; pocztówki z życzeniami; bloki do papierów do notatek; papier listowy; drobne akcesoria i przedmioty z papieru przeznaczone na przyjęcia; stroiki na środek stołu, podstawki pod szklanki i kieliszki, filiżanki, zaproszenia, serwetki, ręczniki jednorazowe, kartki do oznaczania

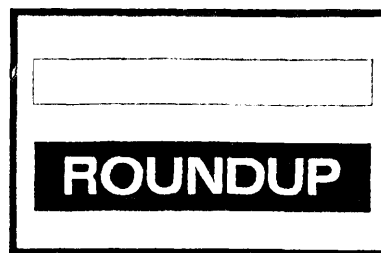
miejsz przy stole, maty na stół, talerze, obrusy, dekoracje do zawieszania, wstążki z krepiny; drobne akcesoria i przedmioty z tworzyw sztucznych przeznaczone na przyjęcia; filiżanki, widelce, kubeczki, noże, wykałaczki, opakowania, talerze, łyżki, talerze i filiżanki ze styropianu; pióra w tym pióra wieczne, pióra ze stalówką, długopisy, mazaki, flamastry kolorowe, flamastry do kreślenia linii, flamastry do kaligrafii; notatniki z piórami; temperówki ręczne i podręczne; karty pocztowe; plakaty włącznie z przeznaczonymi do nalepiania na drzwi; kątomierze; linijki; albumy do obrazków i wycinków; ekierki; bloki rysunkowe; artykuły piśmienne takie jak papier do pisania, arkusze do pisania, koperty, papeterie, bloki listowe, papier listowy, sekretniki, tabliczki do pisania, bloki do pisania; dystrybutory do znaczków; zszywacze; szablony liter i cyfr; nalepki z papieru, kłaczek, materiałów fluorescencyjnych, z zapachami, foliowe, skrzące się, o ruchomych oczach, satynowane, stwarzające wrażenie ruchu, o perłowym blasku; nalepki samoprzylepne; kalkomanie (oprócz naprasowywanych); nalepki na zderzaki; nalepki na ciało; nalepki do książek obrazkowych; książki dla zbieraczy nalepek; klasy: 16 i 21.

SNOOPY

62724. 1986 10 15. Monsanto Company, Saint Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; pestycydy i herbicydy; klasa 5.



62725. 1986 10 15. Monsanto Company, Saint Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; pestycydy i herbicydy; klasa 5.

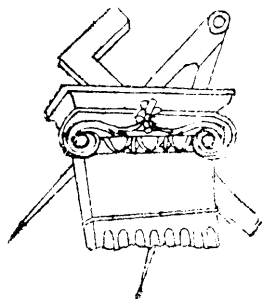


62726. 1986 10 17. Spółdzielnia Inwalidów „Oławianka”, Oława, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kurtki, spodenki ocieplane dziecięce, spodenki gimnastyczne, kamizelki męskie ocieplane; pościel, ścierki, pieluchy; wieszaki ubraniowe, haczyki do lutni górniczych; klasy: 6, 21, 25 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i czerwonym.

62727. 1986 12 23. Mieczysław Janicki, Łódź, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** prace konserwatorskie dzieł rzemiosła artystycznego, prace sztukatorskie w różnych materiałach, roboty kamieniarskie w piaskowcu i kowalstwa artystycznego, artystyczne obróbki blacharstwa budowlanego, prace snycerskie oraz piaskowanie fasad z farb i utrwalanie w tynkach szlachetnych; klasy 37 i 40.



62728. 1987 01 12. Celanese Corporation (Delaware corporation, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice termoplastyczne do formowania, tworzywa sztuczne w postaci folii i arkuszy, przędza przemysłowa; klasy: 1, 17 i 23.

FORTRON

62729. 1987 01 14. Pierwsz. 1986 07 18 (Finlandia), Nokia Corporation, Helsinki, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; aparaty i instrumenty naukowe, optyczne, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), aparaty i instrumenty elektryczne, aparaty do rejestracji, przekazu lub odtwarzania dźwięków i obrazów; centrale telefoniczne; wyposażenie do przetwarzania danych; kasy rejestrujące, aparaty i instrumenty telekomunikacyjne, modemy, wyposażenie do jednoczesnego przekazywania, przewody (elektryczne), druty elektryczne w obwoju, kable elektryczne i przewodnice dla kabli elektrycznych, rury izolacyjne z tworzyw sztucznych dla instalacji elektrycznych, kable telekomunikacyjne (izolowane), rury izolacyjne (elektryczne), kondensatory, cewki i rezystory (elektryczne), włókna i kable optyczne; rękawice robocze z tworzyw sztucznych; buty, kamasze, pantofle, rękawice; klasy: 1, 9,

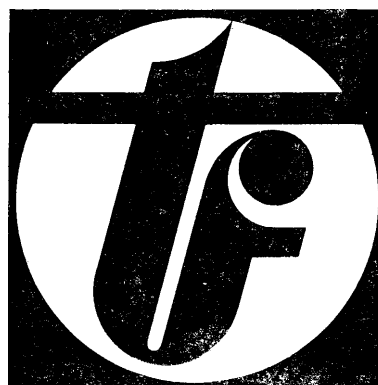
NOKIA

62730. 1987 01 16. Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Krasickiego, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: elektryczne i elektroniczne przyrządy pomiarowe, w tym wskaźniki miniaturowe; sprzęt i oprogramowanie komputerowe; systemy sterowania numerycznego obrabiarzek; wybrane typy aparatury technologicznej, pomiarowej i testującej; zespoły i części, w tym: płytki obwodów drukowanych, pakiety elektroniczne, mechaniczne standardy konstrukcyjne; elementy wyposażenia wnętrz ETO - w tym: podesty, sufity, ściany, lampy; prowadzenie serwisu technicznego; klasy: 9, 16, 19 i 42.



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

62731. 1987 01 22. Zakłady Tworzyw i Farb, Złoty Stok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pigmenty nieorganiczne, tlenki ołowiu, mączki mineralne, termoplastyczne masy do znakowania jezdni,



środki pomocnicze do przetwórstwa pcw, folie polietylenowe, opakowania z folii polietylenowej, siatki z poliolefin, opakowania z siatek, skrzynki z poliolefin i sznury powlekane pcw; klasy: 1, 2 i 17.

62732. 1987 01 22. Zakłady Tworzyw i Farb, Złoty Stok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pigmenty nieorganiczne, tlenki ołowiu, mączki mineralne, termoplastyczne masy do znakowania jezdni, środki pomocnicze do przetwórstwa pcw, folie polietylenowe, opakowania z folii polietylenowej, siatki z poliolefin, opakowania z siatek, skrzynki z poliolefin i sznury powlekane pcw; klasy: 1, 2 i 17.



62733. 1987 01 23. Kazanskoe ordena Trudnogo Kvasnogo Znamenii proizvodstvennoe ob"edinenie „TASMA“ imeni V.V. Kujbyseva, Kazań, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckie]]. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: folie, błony filmowe, błony klejące, błony poliwinilobutyralowe, trójocian celulozy; klasy: 1,9, 16, i 17.



62734. 1987 01 26. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: weterynaryjne kokcidiostatyki; klasa 5.

MAXIBAN

62735. 1987 01 28. Pierwsz. 1986 11 07 (Francja), Parfums Christian Dior, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

FAHRENHEIT

62736. 1987 01 28. Atochem, Putcaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w stanie surowym, mieszaniny tworzyw sztucznych oraz kompozycje tych mieszanin z dodatkami mineralnymi lub organicznymi; klasa 1.

ORGALLOY

62737. 1987 01 28. Compagnie Gervais Danone, Lavallois-Perret, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszystkie rodzaje serów; klasa 29.

GERVAIS

62738. 1987 02 03. VEB Kombinat Wälzlager und Normteile, Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: śruby sześciokątne, śruby z wewnętrznymi rysami wielobocznymi, wkręty z rowkiem, śruby do drewna, śruby samogwintujące, wkręty do blach, śruby dwustronne, wkręty bez łba, śruby, nakrętki sześciokątne, nakrętki okrągłe, nakrętki mocujące do kół, nakrętki nasadowe, nakrętki załączkowe, nakrętki gwintowe, inne nakrętki, trzpienie do otworów, gwoździe o nacięciu śrubowym, kołki, trzpienie, pierścienie nastawcze, pierścienie, główki widlaste, główce smarowe, złącza rurowe śrubowe, gwoździe, gwoździe z szeroką główką, łańcuchy, sprężyny naciskowe, sprężyny naciągowe, sprężyny płaskie, sprężyny spiralne, sprężyny talerzowe, sprężyny skręcane, sprężyny druciane, sprężyny tapicerskie, podkładowe sprężynowe, trzpienie, sprężyny, zawleczone pierścienie osadzone sprężynujące, podkładowe sprężyste, tarcze osadzone, wszystkie wyżej wymienione towary wykonane z metalu; łożyska toczne, łożyska ślizgowe, części łożysk tocznych, mianowicie rolki, wałki, kulki, koszyczki, pierścienie, panewki jako części do łożysk ślizgowych, osprzęt łożysk tocznych, mianowicie tuleje rozprężne i ściągające; urządzenia do kół i urządzenia zabezpieczające przed poślizgiem dla pojazdów lądowych; części maszyn do obrabiarek, mianowicie śrubopodobne i trzpieniopodobne wypraski z tworzyw sztucznych; klasy: 6, 7, 12 i 20.



62739. 1987 02 05. POLITEX S.A.R.L. Romilly Sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, wyroby trykotarskie, ubrania dziane, koszulki bez kołnierza z krótkimi rękawami, koszule, spódnice, swetry, damskie bluzki wełniane, kałesony, bielizna dla mężczyzn, kobiet i dzieci, biustonosze, skarpety, pończochy i rajstopy, spodnie marynarskie, spodnie, garnitury, suknie; klasa 25.

CHAMPS ELYSEES

62740. 1987 02 06. Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

TOPAS

62741. 1987 02 10. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, w szczególności leki z grupy antybiotyków cefalosporynowych; klasa 5.

BIOCEFAL

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

62742. 1987 02 23. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszczepy okulistyczne (plombki); klasa 10.

ABACOD

62743. 1987 02 23. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwne oznaczniki do celów chirurgicznych wytwarzane techniką dziewiarską; klasa 10.

CODOLOOPS

62744. 1987 02 23. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy okulistyczne około twardówki; klasa 10.

SCLERACOD

62745. 1987 02 24. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bandaże i materiały opatrunkowe do celów medycznych i chirurgicznych; klasa 5.

GRANUFLEX

62746. 1987 03 09. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oprawy oświetleniowe, elektryczne płytki grzejne, kuchenki elektryczne, suszarki do włosów, ogrzewacze wnętrza, łączniki aparaturowe, oprawki do świetlówek, oprawki do zapłonników, złączki gwintowe do przewodów, regulatory temperatury; klasy: 9 i 11.

FAREL

62747. 1987 03 24. Śląskie Zakłady Przemysłu Tłuszczowego, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: margaryny, masło roślinne, oleje jadalne, tłuszcze kuchenne i cukiernicze; klasa 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, białym, brązowym, zielonym, srebrnym.

62748. 1987 03 27. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i czyszczenia; klasa 3.

CYTRAL

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

62749. 1987 03 27. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mycia i czyszczenia; klasa 3.

AMAL

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

62750. 1987 04 01. Empresa Nacional Del Petroleo, S.A. EMPETROL-EMP, Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: smary i oleje smarowe, mieszanki paliwowe i węglowodory; klasa 4.



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

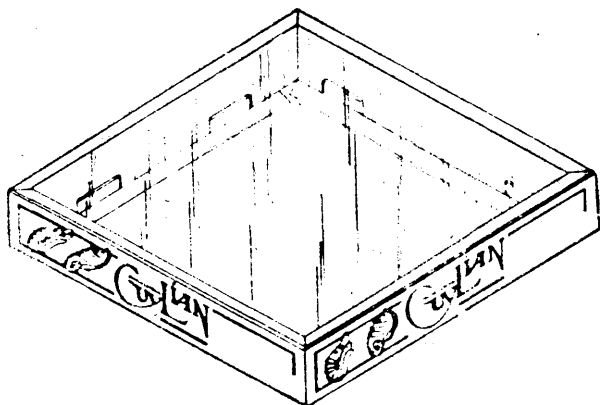
62751. 1987 04 03. Pierwsz. 1986 10 03 (Francja), Société Chimique des Charbonnages, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nieobrobione żywice termoplastyczne na bazie kopolimerów alfa-olefinowych w postaci granulatów; artykuły uformowane metodą wytłaczania z rozdmuchiwaniem wyrobów pustych w środku lub metodą wtryskową; arkusze, kable, rury, płyty, pręty i profile wytłaczane z kopolimerów alfa-olefinowych, folie dmuchane, folie odlewane i folie do opakowań z kopolimerów alfa-olefinowych; klasy: 1, 16 i 17.

MORSOFLEX

62752. 1987 04 03. Pierwsz. 1986 11 17 (Wielka Brytania), The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

ACUMAX

62753. 1987 04 03. Chocolaterie Guylian N.V., Sint-Niklaas, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze, czekolady, praliny; klasa 30.



62754. 1987 04 03. Chocolaterie Guylian N.V., Sint-Niklaas, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze, czekolady, praliny; klasa 30.

GUYLIAN
CHOCOLATERIE

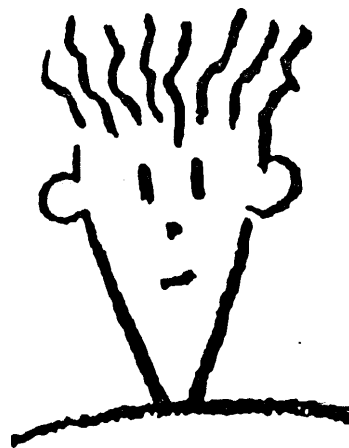
62755. 1987 04 09. Softpack Getränke AG (Softpack Beverages Ltd.), Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje owocowe i soki owocowe; wszelkiego rodzaju napoje bezalkoholowe; napoje izotoniczne w postaci płynów i/lub proszków; klasa 32.

Cyndarella

62756. 1987 04 09. Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** polietylenowe błony plastyczne kurczące się pod wpływem ciepła; klasa 17.

MOBILRAP

62757. 1987 04 09. Fido Dido, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież i buty; klasa 25.



FIDO DIDO

62758. 1987 04 09. Softpack Getränke AG (Softpack Beverages Ltd.), Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje owocowe i soki owocowe oraz wszelkiego rodzaju napoje bezalkoholowe; klasa 32.

CYNDARELLA

62759. 1987 04 09. Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceutyki i preparaty medyczne; klasa 5.

UGEREL

62760. 1987 04 09. Key Pharmaceuticals, Inc., Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, stosowane w chorobach serca; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TOPI - NITRO

62761. 1987 04 13. ISKRA-DELTA, proizvodnja računalniških sistemov in inženiring, p.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** systemy mikrokomputerowe, wyposażenie i wyposażenie peryferyjne do nich stosowane; klasa 9.



62762. 1987 04 13. Hauser GmbH, Fischach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina aromatyzowane, napoje zawierające wino; klasa 33.

PANJA

62763. 1987 04 13. Hauser GmbH, Fischach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina aromatyzowane, napoje zawierające wino; klasa 33.

CAVELLO

62764. 1987 04 13. Hauser GmbH, Fischach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina aromatyzowane, napoje zawierające wino; klasa 33.

MARABU

62765. 1987 04 13. Pierwsz. 1987 02 24 (Szwajcaria), Metallogal AG, (Metallogal SA), (Metallogal Ltd.), Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwkorozyjne, materiały powlekające i do nakładania, farby, lakiery, pokosty; klasa 2.

METALLOGAL

62766. 1987 04 13. Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki niszczące robactwo, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

KWARC

62767. 1987 04 13. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały drukarskie zawierające informacje z dziedziny medycyny; klasa 16.

CIPROCOM

62768. 1987 04 15. Pierwsz. 1987 01 24 (Republika Federalna Niemiec) Carl Freudenberg, Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókniny jako półprodukty w formie zwojów, pasm, wykrojów i kawałków; wykładziny tekstylne, nakładane wykładziny tekstylne do okładzin, obuwiu i tekstyliu do użytku domowego w formie zwojów, pasm, taśm, wykrojów i kawałków; klasy: 22, 24 i 25.

Viles

62769. 1987 01 15. Pierwsz. 1987 01 24 (Republika Federalna Niemiec), Carl Freudenberg, Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókniny jako półprodukty w formie zwojów, pasm, wykrojów i kawałków; wykładziny tekstylne, nakładane wykładziny tekstylne do okładzin, obuwiu i tekstyliu do użytku domowego w formie zwojów, pasm, taśm, wykrojów i kawałków; klasy: 22, 24 i 25

Vliescline

62770. 1987 04 15. Corum, Ries, Bannwart et Cie, succ. Jean-Rene Bannwart, La Chaux-de-Fonds, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju produkty zegarmistrzowskie, zegary, mechanizmy zegarów, tarcze, części zegarów; klasa 14.



62771. 1987 04 17. Woma-Apparatebau Wolfgang Maasbert & Co., Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Duisburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pompy tłokowe wysokiego ciśnienia do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem wody i obróbki materiałowej, stosowane zwłaszcza w przemyśle i rzemiośle; pistolety do malowania natryskowego pod ciśnieniem wody, dysze, nośniki dyszowe, iniektory z tworzyw metalicznych i ceramicznych jak również tworzywa sztuczne do produkcji i transportu wielofazowej mieszaniny, zawory sterujące, zawory sterownicze z tworzyw metalicznych jak i sztucznych, nawijarki węzowe z tworzyw metalicznych jak i sztucznych, węże z kombinacji tworzyw sztucznych z siatką drucianą ze stali o wysokiej wytrzymałości; wszystkie uprzednio wymienione towary jako osprzęt dla wyżej wymienionych pomp tłokowych wysokiego ciśnienia: klasy 7, 8 i 17.

WOMA

62772. 1987 04 17. Margaret Astor AG, Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.



nionych w wykazie towarów. Towary; wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, płyny do włosów, środki do czyszczenia zębów, dezodoranty osobiste, wszystkie wyżej wymienione wyroby wyprodukowane z zastosowaniem piżma; klasa 3.

62773. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do usztywniania tkanin; klasa 3.

FIX

62774. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do konserwacji złącz akumulatorów; klasa 3.

TAX-GAMMA

62775. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do mycia naczyń; klasa 3.

JAGNA

62776. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek dezynfekcyjny do pomieszczeń sanitarnych; klasa 3.

TOALEX

62777. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn do kąpieli; klasa 3.

MALA

62778. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do konserwacji uszczelek gumowych; klasa 4.

TAX-ALFA

62779. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do czyszczenia dywanów; klasa 3.

SINDBAD

62780. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do konserwacji; klasa 3.

TAX-BETA

wsp. **317.** 1985 12 18. Pierwsz. 1985 06 18 (Francja), Union Internationale des Transports Routiers, Genewa, Szwajcaria. Zrzeszenie międzynarodowych przewoźników drogowych. **Usługi:** usługi przeznaczone do polepszenia i zharmonizowania jakości i komfortu usług świadczonych przez przedsiębiorstwa eksploatujące pojazdy przeznaczone do transportu drogowego osób, takie jak autokary, autobusy, omnibusy, minibusy, przyczepy i nadwozia do nich, przez opracowanie międzynarodowego systemu klasyfikacyjnego autokarów oraz przepisów dotyczących warunków klasyfikacji autokarów, a także wszystkie usługi prawne pomocnicze i kontrolne w tym zakresie; klasy: 39 i 42.



107

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.

zw **90** - 1997 10 26

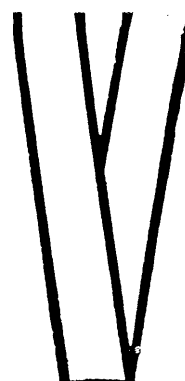
IFA

zw **115** - 1998 06 27

15419 - 1997 08 29



39200 - 1996 10 19



16413 - 1998 04 12

SUNKIST

16750 - 1998 06 06

ERASMIC

27718 - 1996 12 31



40106 - 1998 01 09



28591 - 1998 01 28

HOVIS

33771 - 1998 02 24

NEOCIDOL

40155 - 1998 02 10

NILES

40477 - 1998 OS 09

ORWOCOLOR

33848 - 1998 03 31

LODGE

33864 - 1998 04 12

LOUIS-PHILIPPE

40577 - 1998 06 23

SURF

33920 - 1998 05 15



40590 - 1998 06 23

MARIE BRIZARD

40625 - 1998 07 10

DISPERSOL

40627 - 1998 07 10

PROCION

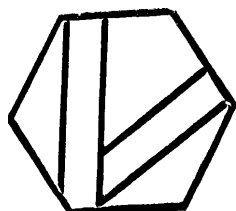
33922 - 1998 05 15

ARENCO

46177 - 1996 09 13



39199 - 1996 10 19



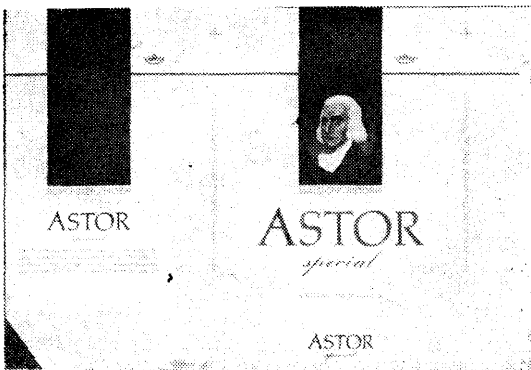
46422 - 1996 11 26



46654 - 1997 03 14



46655 - 1997 03 14



46704 - 1997 05 18
C.A.V.

47247 - 1997 12 02
EDA

47419 - 1998 03 07
FACIT

47764 - 1998 06 29
RELANIUM

47776 - 1998 04 26
SPUMAN

47778 - 1998 04 26
LUIZYM

48020 - 1998 08 13
f

48121 - 1998 04 25
FLUIDEX

48130 - 1998 06 21
HEMORECTAL

48177 - 1998 08 31
EPI VAX

48617 - 1998 07 16
BEACON

48618 - 1998 07 16
CYLESSO

48619 - 1998 07 16
DIOL

48620 - 1998 07 16
DRAW - EX

48621 - 1998 07 16
ESSTIC

48622 - 1998 07 16
ESTAN

48623 - 1998 07 16
ESTOR

48624 - 1998 07 16
FANOX

48626 - 1998 07 16
TERESSO

48627 - 1998 07 18
ZERICE

48628 - 1998 07 18
PRİMŪL

48630 - 1998 07 18
KUTWELL

48632 - 1998 07 18
UNIVIS

48633 - 1998 07 18
TRO-MAR

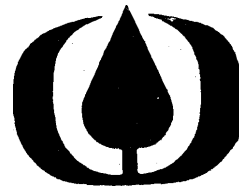
48675 - 1998 07 16
ANDOK

48676 - 1998 07 16
BAYOL

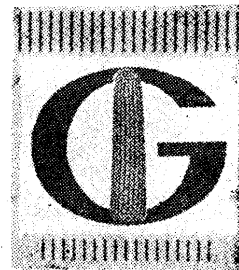
48720 - 1999 02 21.
LENA

53182 - 1994 09 30
TELCZA

55387 -- 1997 01 18



55568 - 1997 03 09



55585 - 1997 03 30



55818 - 1997 04 15



55845 - 1997 04 25



56087 - 1997 09 30



56139 - 1997 11 29



56148 - 1997 12 05

HARVADE

56163 - 1997 09 29



56216 - 1998 01 13

PLATO

56217 - 1998 01 17



56219 - 1998 01 21

Cadbury

56226 - 1998 01 27

JOVAN

56229 - 1998 03 02

V01TH

56240 - 1997 12 12

ARGENTA

56242 - 1997 12 12

FIAT DUCATO

56243 - 1997 12 12

FIORINO

56245 - 1997 12 12

MARATEA

56247 - 1997 12 12

MARENGO

56250 - 1997 12 12

FIAT PANDA

56252 - 1997 12 12

FIAT REGATA

56258 - 1997 12 12

RITMO

56289 - 1998 03 06

TREMIX

56323 - 1998 02 07

ISODERM

56326 - 1998 03 07

CHINOFUNGIN

56327 - 1998 03 07

KOLFUGO

56329 - 1998 03 07

CHINOCILLIN

56330 - 1998 03 07

PANNOCILLIN

56367 - 1998 01 27

GRISAMENT

56378 - 1998 03 09

FERROLASTIC

56387 - 1998 04 04

AUGMENTIN

56414 - 1998 02 18

LLUMAR

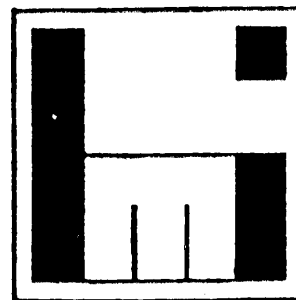
56415 - 1998 02 24

XAD

56418 - 1998 02 27

U SI

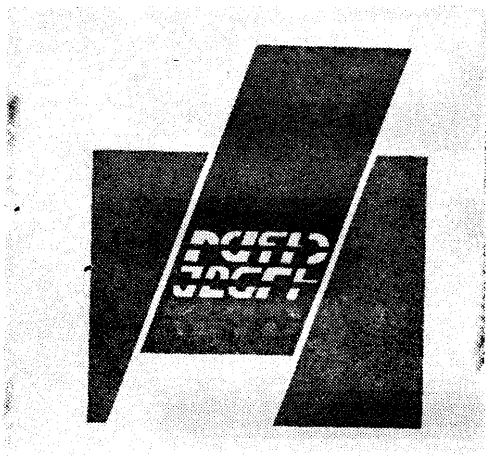
56120 -- 1998 02 27

LA METALLI
INDUSTRIALE

56423 - 1998 03 02

ULCERONE

56425 - 1998 03 02

56426 - 1998 03 02
SHELL SUPER PLUS56434 - 1998 03 13
AIWA

56437 - 1998 03 15

56439 - 1998 03 15
LACQTENE56441 - 1998 03 15
LEKOTAM56443 - 1998 03 15
LEKA

56455 - 1998 03 25

Lorillard

56464 - 1998 04 08
MORFOLEP

56522 - 1998 04 04

Joens

56526 - 1998 04 28

Modeline

56528 - 1998 03 15

KALICOR

56593 - 1998 05 18

SPEK

56621 - 1998 02 02



56642 - 1998 05 26

AVIANCE

56651 - 1998 06 29

RAGU

56690 - 1998 08 09

METALLOGEN

108

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

5149. 1988 11 10. wykreślono wpis „Aktiebolaget Bahco” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „**Promex AB**” oraz „Sztokholm, Szwecja”.

25726. 1988 11 10. wykreślono wpis „Thorn Emi **plc**” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Megger Instruments Limited” oraz „Dover, Wielka Brytania”.

34771. 1988 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”

37292. 1988 11 19. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated a corp. of Virginia” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

37293. 1988 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated a Va. Corp.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

39272. 1988 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

39298. 1988 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54219. 1988 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54406. 1988. 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55007. 1988 11 10. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55030. 1988 11 17. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia Corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55680. 1988 07 13. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Sittingbourne, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „Bowaters Paper Sales Limited” oraz „Sittingbourne, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Bowater Incorporated (Delaware corporation)” oraz „Darien, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56148. 1988 08 29. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Uniroyal Chemical Company, Inc. (New Jersey Corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56153. 1988 10 28. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56154. 1988 10 28. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56423. 1988 06 28. wykreślono wpis „De-Nol Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gist-brocades nv” oraz „Delft, Holandia”.

109

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.

47764. 1988 11 10. dokonano wpisu „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań, Polska” upoważniły „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „TERPOL”, Sieradz, Polska” do używania znaku towarowego „RELANIUM”.

48898. 1988 11 10. dokonano wpisu „Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański, Polska” upoważniły „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „TERPOL”, Sieradz, Polska” do używania znaku towarowego „AMIDOXAL”.

49222. 1988 11 10. dokonano wpisu „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań, Polska” upoważniły „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „TERPOL”, Sieradz, Polska” do używania znaku towarowego „MERAFIN”.

49818. 1988 11 10. dokonano wpisu „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań, Polska” upoważniły „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „TERPOL”, Sieradz, Polska” do używania znaku towarowego „NIFOLIDON”.

110

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawo z rejestracji wygasło w całości.

25254	- 1984 12 29	35263	- 1980 11 14
28281	- 1977 07 23	35430	- 1981 04 04
33124	- 1987 02 14	35431	- 1981 04 04
33432	- 1977 08 25	35490	- 1981 06 05
33453	- 1977 08 29	35491	- 1981 06 18
33993	- 1968 06 14	35551	- 1981 10 26
34514	- 1979 03 08	35578	- 1981 11 14
34541	- 1979 03 28	35586	- 1981 11 14
34574	- 1969 04 07	35593	- 1981 12 04
34576	- 1969 04 07	35612	- 1971 12 18
34580	- 1979 04 08	35619	- 1981 12 20
34581	- 1969 04 08	35623	- 1981 12 20
34582	- 1969 04 08	35657	- 1972 01 29
34587	- 1969 04 08	35668	- 1972 02 21
34592	- 1979 04 11	35669	- 1972 02 21
34608	- 1969 04 26	35675	- 1972 02 21
34609	- 1979 04 26	35679	- 1972 02 27
34613	- 1979 04 26	35681	- 1982 02 28
34622	- 1969 05 16	35683	- 1972 02 28
34632	- 1979 05 19	35690	- 1982 03 28
34633	- 1969 05 19	36470	- 1974 09 23
34634	- 1969 05 19	36473	- 1984 09 23
34635	- 1979 05 19	36475	- 1974 09 30
34636	- 1969 05 19	36476	- 1974 09 30
34637	- 1969 05 19	36488	- 1984 10 20
34638	- 1969 05 19	36489	- 1974 10 20
34639	- 1969 05 20	36494	- 1974 10 21
34640	- 1969 05 20	36499	- 1974 10 21
34641	- 1969 05 20	36501	- 1974 10 21
34643	- 1979 05 20	36502	- 1974 10 21
34645	- 1979 05 20	36503	- 1974 10 22
34655	- 1969 05 27	36506	- 1974 10 22
34661	- 1969 05 30	36507	- 1974 10 22
34664	- 1979 05 30	36508	- 1974 10 22
34665	- 1969 05 31	36512	- 1974 10 22
34683	- 1969 06 22	36514	- 1974 10 22
34887	- 1979 12 20	36515	- 1974 10 22
34913	- 1969 12 31	36526	- 1974 10 29
34916	- 1969 12 31	36527	- 1974 10 29
34920	- 1969 12 31	36528	- 1974 10 29
34930	- 1969 12 31	36529	- 1974 10 29
34934	- 1979 12 31	36537	- 1984 10 29

36551	- 1974 11 06	36823	- 1975 05 17	37071	- 1975 08 02	37726	- 1975 12 10
36552	- 1974 11 06	36827	- 1975 05 18	37076	- 1985 08 03	37727	- 1975 12 12
36553	- 1974 11 06	36828	- 1975 05 19	37082	- 1975 08 03	37728	- 1975 12 12
36556	- 1974 11 06	36831	- 1975 05 17	37101	- 1975 08 09	37730	- 1975 12 12
36557	- 1974 11 11	36832	- 1975 05 17	37104	- 1975 08 08	37731	- 1975 12 12
36558	- 1984 11 11	36835	- 1975 05 23	37324	- 1975 09 24	37732	- 1975 12 12
36562	- 1974 11 11	36837	- 1975 05 23	37348	- 1975 09 25	37734	- 1975 12 13
36569	- 1974 11 11	36839	- 1985 05 23	37349	- 1975 09 29	37736	- 1975 12 13
36571	- 1974 11 11	36847	- 1975 05 30	37352	- 1975 10 01	37737	- 1975 12 13
36575	- 1974 11 27	36852	- 1975 06 03	37353	- 1975 10 01	37746	- 1975 12 15
36576	- 1974 11 27	36857	- 1975 06 03	37355	- 1975 10 03	37752	- 1975 12 16
36579	- 1974 11 27	36860	- 1975 06 08	37356	- 1975 10 03	37754	- 1975 12 16
36589	- 1974 11 30	36865	- 1985 06 10	37687	- 1975 12 08	37759	- 1975 12 16
36590	- 1974 11 30	36871	- 1985 06 13	37695	- 1975 12 10	37760	- 1975 12 16
35692	- 1974 12 27	36872	- 1975 06 13	37696	- 1975 12 10	37763	- 1975 12 16
36593	- 1974 12 27	36886	- 1975 06 14	37703	- 1975 12 12	37767	- 1975 12 16
36603	- 1974 12 27	36887	- 1975 06 14	37704	- 1975 12 12	37770	- 1975 12 16
36613	- 1974 12 28	36890	- 1975 06 22	37711	- 1975 12 28	37773	- 1975 12 16
36615	- 1974 12 28	36894	- 1975 06 17	37712	- 1975 12 08	37778	- 1975 12 16
36621	- 1974 12 28	36903	- 1975 06 24	37717	- 1975 12 08	37782	- 1975 12 16
36622	- 1974 12 28	36909	- 1975 06 27	37723	- 1975 12 10	37783	- 1975 12 16
36636	- 1985 01 11	36910	- 1975 06 27				
36644	- 1975 01 11	36917	- 1975 06 29				
36647	- 1975 01 11	36919	- 1975 06 29				
36649	- 1975 01 11	36927	- 1975 06 30				
36656	- 1975 01 11	36939	- 1975 06 30				
36657	- 1975 01 11	36931	- 1975 06 30				
36680	- 1985 02 12	36933	- 1975 06 30				
36689	- 1975 02 17	36936	- 1975 06 30				
36692	- 1975 02 22	36939	- 1985 07 01				
36693	- 1985 02 22	36940	- 1975 07 01				
36697	- 1975 02 18	36951	- 1985 07 05				
36702	- 1975 03 01	36956	- 1975 07 06				
36704	- 1975 03 02	36957	- 1975 07 06				
36710	- 1975 03 03	36966	- 1975 07 08				
36718	- 1975 03 03	36967	- 1975 07 08				
36720	- 1975 03 05	36968	- 1975 07 08				
36725	- 1975 03 07	36972	- 1975 07 09				
36727	- 1975 03 09	36974	- 1975 07 09				
36730	- 1975 03 17	36979	- 1975 07 11				
36731	- 1975 03 18	36984	- 1975 07 11				
36735	- 1975 03 22	36986	- 1975 07 11				
36736	- 1975 03 22	36987	- 1975 07 11				
36739	- 1975 03 22	36991	- 1985 07 13				
36743	- 1985 03 26	36994	- 1975 07 13				
36744	- 1975 03 30	36995	- 1975 07 13				
36750	- 1985 04 02	36996	- 1975 07 13				
36751	- 1975 04 02	36997	- 1975 07 13				
36760	-- 1985 04 07	36998	- 1975 07 14				
36762	- 1975 04 05	36999	- 1975 07 14				
36765	- 1975 04 12	37014	- 1975 07 13				
36766	- 1975 04 12	37021	- 1975 07 18				
36773	- 1975 04 21	37022	- 1975 07 18				
36775	- 1975 04 21	37023	- 1975 07 18				
36778	- 1975 04 21	37025	- 1975 07 19				
36779	- 1975 04 21	37030	- 1975 07 14				
36783	- 1975 04 21	37035	- 1975 07 23				
36787	- 1975 04 23	37037	- 1975 07 26				
36788	- 1975 04 23	37039	- 1975 07 27				
36789	- 1975 04 25	37043	- 1975 07 27				
36791	- 1975 04 26	37047	- 1975 07 29				
36793	- 1975 04 27	37050	- 1975 07 29				
36795	- 1975 04 27	37057	- 1975 07 29				
36803	- 1975 05 04	37058	- 1975 07 29				
36809	- 1975 05 05	37060	- 1975 07 29				
36819	- 1975 05 11	37062	- 1975 07 29				
36822	- 1975 05 16	37070	- 1975 07 30				

47247 — 1987 12 02. Prawo z rejestracji wygasło w części dot. „sokowirówki, nawilżacze pokojowe, przełączniki, wyłączniki dźwigniowe, wyłączniki termoelektromagnetyczne, samoczynne wyłączniki instalacyjne, samoczynne wyłączniki tablicowe”.

111

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

16336. 1988 11 10. wykreślono wpis „MACINTOSH CON-FECTIE N.V.” i dokonano wpisu „Macintosh N.V.”.

27718. 1988 11 17. wykreślono wpis „Chrysler Corporation” i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation”.

28591. 1988 10 28. wykreślono wpis „Hovis Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Hovis Limited” oraz „Windsor, Wielka Brytania”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Rank Hovis Limited” oraz „Windsor, Wielka Brytania”.

33758. 1988 11 10. wykreślono z wykazu towarów „maszyny biurowe, wszelkiego rodzaju narzędzia”, jednocześnie wykreślono klasy „2, 5 i 7”.

33771. 1988 11 10. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „środki do tępienia owadów skrzydlatych i pełzających, robactwa i szkodników”, jednocześnie wpisano klasę „5”.

33920. 1988 11 10. wykreślono wpis „Avia, narodni podnik” i dokonano wpisu „AVIA, oborový podnik”.

46458. 1988 11 17. wykreślono wpis „Johan Maria Farina gegenüber dew Jülich's Platz” i dokonano wpisu „Johann Maria Farina gegenüber dew Jülich's-Platz GmbH”.

47419. 1988 1110. wykreślono z wykazu towarów „papa i wyroby z pupy, farby do stempeli, nożyki do ścierania”, jednocześnie wykreślono klasy „1, 2 i 8”.

47776. 1988 11 17. wykreślono z wykazu towarów „środki do konserwowania produktów żywnościowych, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, środki do gaszenia ognia, nawozy”, jednocześnie wykreślono klasę „1”.

47778. 1988 11 10. wykreślono z listy towarów „środki do konserwowania produktów żywnościowych, produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, środki do gaszenia ognia”, jednocześnie wykreślono klasę „1”.

49370. 1988 07 26. wykreślono wpis „Saiwa S.p.A.” oraz „Genua, Włochy” i dokonano wpisu „Nabisco Brands Ttalia S.p.A.” oraz „Liscate, Włochy”.

49848. 1988 08 29. wykreślono wpis „Wiggins Teape (UK) PLC” i dokonano wpisu „Wiggins Teape Limited”.

50739. 1988 07 13. wykreślono wpis „Brooke Bond Group plc” i dokonano wpisu „Brooke Bond Group Limited”.

50979. 1988 08 29. wykreślono wpis „Wiggins Teape (UK) PLC” i dokonano wpisu „Wiggins Teape Limited”.

53092. 1988 07 26. wykreślono wpis „Etablissements Bonnet” oraz „\illefranche-sur-Saone, Francja” i dokonano wpisu „SO-IXANTELEC” oraz „Puteaux, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „BONNET S.A.” oraz „Limas, Francja”.

53307. 1988 07 26. wykreślono wpis „Joh. Jacobe & Co. GmbH” oraz „Brema, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Jacobs Suchard GmbH” oraz „Brema, Republika Federalna Niemiec”.

53309. 1988 07 26. wykreślono wpis „Joh. Jacobs & Co., GmbH” oraz „Brema, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Jacobs Suchard GmbH” oraz „Brema, Republika Federalna Niemiec”.

53662. 1988 08 29. wykreślono wpis „Wiggins Teape (UK) PLC” i dokonano wpisu „Wiggins Teape Limited”.

54370. 1988 07 26. wykreślono wpis „Aluminium Company of Canada, Limited” i dokonano wpisu „Alean Aluminium Limited”.

54655. 1988 07 13. wykreślono wpis „Weinbrennerei Scharlachberg Sturm & Co.” i dokonano wpisu „Weinbrennerei Scharlachberg Sturm GmbH & Co.”.

54712. 1988 08 29. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54756. 1988 07 13. wykreślono wpis „Brooke Bond Group plc” i dokonano wpisu „Brooke Bond Group Limited”.

54858. 1988 08 29. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54879. 1988 07 13. wykreślono wpis „Weinbrennerei Scharlachberg Sturm & Co.” i dokonano wpisu „Weinbrennerei Scharlachberg Sturm GmbH & Co.”.

55434. 1988 11 17. wykreślono wpis „Saila Societa per Azioni Industria Liquirizia Abruzzesa” oraz „Silvi Marina, Włochy” i dokonano wpisu „Saila S.p.A.” oraz „Bologna, Włochy”.

55439. 1988 11 17. wykreślono wpis „Amsterdam, Holandia” i dokonano wpisu „Amstelveen, Holandia”.

55643. 1988 07 26. wykreślono wpis „Tirolia-Werke Gesellschaft m.b.H.” i dokonano wpisu „Elektra Bregenz Gesellschaft m.b.H.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Elektra Bregenz Aktiengesellschaft”.

55644. 1988 07 26. wykreślono wpis „Tirolia-Werke Gesellschaft m.b.H.” i dokonano wpisu „Elektra Bregenz Gesellschaft m.b.H.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Elektra Bregenz Aktiengesellschaft”.

55875. 1988 07 13. wykreślono wpis „Enka Glanzstoff B.V.” i dokonano wpisu „Enka B.V.”.

55953. 1988 07 13. wykreślono wpis „Brooke Bond Group plc” i dokonano wpisu „Brooke Bond Group Limited”.

56039. 1988 07 26. wykreślono wpis „Dim-Rasy S.A.” i dokonano wpisu „DIM S.A.”.

WZORY ZDOBNICZE

112

REJESTRACJA

(nr 10968, 10969, od nr 10979 do nr 10988)

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 których 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.

9⁰¹ **10968**. 1985 09 19. SCANPRODUCT - Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce, Zakład Produkcyjny „SCAN-ANIDA”, Kraków, Polska - „Pojemnik na perfumy” - Marcin Urban (4538).

26⁰² **10969**. 1986 02 28. Peszek Adamaszek, Warszawa, Polska - „Lampa” - Peszek Adamaszek (4638).

7⁰¹ **10979**. 1986 07 19. Zakłady Porcelany Stołowej „Karolina”, Jaworzyna Śląska, Polska - „Zestaw naczyń” - Ewa Kowalczyk (4761).

9⁰¹ **10980**. 1986 08 18. Andrzej Sierzputowski, Łganie Nowe, Polska - „Pojemnik do przypraw” - Andrzej Sierzputowski (4767).

7⁰² **10981**. 1986 08 18. Andrzej Sierzputowski, Łganie Nowe, Polska - „Zestaw do przypraw” - Andrzej Sierzputowski (4768).

5⁰¹ **10982**. 1986 10 02. Maria Wrzak, Kraków, Polska - „Pasek damski” - Maria Wrzak (4790).

28⁰² **10983**. 1986 10 31. Zjednoczone Zakłady Gospodarcze - Mazowieckie Zakłady Chemiczne, Pruszków, Polska - „Kaseta kosmetyczna” - Krystyna Szafrąńska (4818).

9⁰³ **10984**. 1987 02 23. Zdzisław Goc, Zielonka, Polska - „Pojemnik na kosmetyki” - Zdzisław Goc (4878).

26⁰¹ **10985**. 1987 08 26. Jacek Kowaliński, Stanisławów, Polska - „Lampa wisząca” - Jacek Kowaliński (4993).

28⁰² **10986**. 1987 09 09. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze - Mazowieckie Zakłady Chemiczne, Pruszków, Polska - „Kaseta do przechowywania kosmetyków”. - Elżbieta Komorowska, Hieronim Kubera, Elżbieta Godlewska, Stefan Jerzak, Adam Kuś, Krystyna Szafrąńska, Bogusław Kot, Michał Cierlica, Marian Kęsik (4997).

6⁰¹ **10987**. 1988 03 04. Pierwsz. 1987 09 08 Poznań, Polska, Łódzkie Fabryki Mebli, Łódź, Polska - „Zestaw mebli kuchennych” - Stanisław Stasik (5129).

6⁰¹ **10988**. 1988 03 04. Pierwsz. 1987 09 08 Poznań, Polska, Łódzkie Fabryki Mebli, Łódź, Polska - „Zestaw mebli” - Stanisław Stasik (5130).

C Z Ę Ś Ć IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

113

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **127180**. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl.³ C01G 53/10 //C22B 23/04”.

(B1) **138173**. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) **138706**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksazolidynodionu-2,4”.

(B1) **142783**. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem.
Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) (11) **142967**. Sprostowano oczywiście pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Maria Grozicka” na „Maria Grosicka”.

(B1) **143049**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Andrzej Kowalski” na „Ryszard Kowalski”.

(B1) **143070**. Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „(P.242850)” na „(P.252850)”.

(B1) **143090**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Elektromechaniczny układ napędu z maszynami elektrycznymi połączonymi szeregowo”.

(B1) **143106**. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl.⁴ C07C 143/78 C07C 143/822” oraz w tytule wynalazku na „Sposób otrzymywania N,N'-bis(2-hydroksyetylo)-N,N'-bis(arylosulfonylo) - polimetylenodiamin”.

(B1) **143217**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób linearyzacji charakterystyki rezystancyjno-temperaturowej termistora” oraz w opisie wynalazku:
- na str. 1 wiersz I od góry przez zmianę wyrazu z „lineryzacji” na „linearyzacji”.

(B1) **143239**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie i siedzibie uprawnionego z „VEB Kraftfahrzeugwerk „Ernst Grube” Werdan, Werdan (Niemiecka Republika Demokratyczna)” na „VEB Kraftfahrzeugwerk „Ernst Grube” Werdau, Werdau (Niemiecka Republika Demokratyczna)”.

(B1) **143308**. Sprostowano błąd drukarski przez skreślenie współtwórcy z „Stanisław Kamiński, Jerzy Kamiński, Jerzy Klimkowski, Andrzej Steć, Zenon Kowalski,” na „Stanisław Kamiński, Jerzy Klimkowski, Andrzej, Steć, Zenon Kowalski”.

(B1) **143319**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Sławomir Kaczmarek” na „Stanisław Kaczmarek”.

(B1) **143340**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Witold Bartniek” na „Witold Bartoniek”.

(B1) 143435. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Epitóipani Gépesito Vállalat,...” na „Epitóipari Gépesito Vállalat,...”.

(B1) **143636**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Waldemar Hajduszanek” na „Waldemar Hajdusianek”.

(B1) 143638. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Eugeniusz SzaKałus” na „Eugeniusz Sakałus”.

(B1) 143833. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Frycz” na „Stanisław Frysz”.

(B1) 145638. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Przetwornik elektrohydrauliczny z rurką **strumieniową**, szczególnie do zdalnego sterowania okrętowych śrub nastawnych”.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

114

OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

Jest do nabycia Patent Nr 120715 udzielony w Polsce na rzecz firmy Otto Kuhlmann GmbH a. Co., Hemer-Westig, RFN na wynalazek pt.: „Drutówka pakietowa do stopki opony pneumatycznej”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: „PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy PIHZ
00-950 Warszawa,
ul. Stawki 2, skr. poczt. 168.

115

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z 1 (PATENTY)

(B1) 147004 84 02 16 4/89 10% 88 09 19
Urządzenie do nawijania przewodu nawojowego, zwłaszcza do nawijania cewek przekładników prądowych
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 147005 84 08 12 4/89 (-) 88 11 07
Układ do pomiaru napięć łuku w piecach łukowych
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(B1) **147006** 85 01 10 4/89 10% 88 10 04
Układ wentylacyjny maszyn elektrycznych budowy zamkniętej
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 147007 85 01 14 4/89 10% 88 09 27
Urządzenie obróbcze półautomatycznej wyważarki dynamicznej
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 147008 86 04 22 4/89 (-) 88 11 11
Koło nośne do szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102

(B1) 147009 86 07 02 4/89 (-) 88 11 11
Zacisk **obrotowy** wałka
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15—17

(B1) 147010 87 05 18 4/89 (--) 88 11 11
Mechanizm wciągarki podwodnej
Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urzędzeń **Mechanicznych**,
Gliwice ul. Toszecka 102

(B1) 147150 85 05 07 4/89 10% 88 12 05
Tachometryczna, **bezystykowa** prądnica stałonapięciowa
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 147151 85 06 26 4/89 10% 88 11 21
Licznik zadziałań odgromników
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B3) 147152 86 07 19 4/89 (-) 88 11 11
Zawieszenie wrzeciennika, zwłaszcza szlifierki do płaszczyzn pracującej czołem ściernicy
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15—17

(B2) 147153 86 03 06 4/89 (-) 88 12 14
Sposób i układ do podgrzewania silników **spalinowych**
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15—17

WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) **42106** 85 04 15 5/87 (-) 88 12 15
Wytłaczarka do gumy

Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL - Pracownia Projektowa w Łodzi
Łódź ul. Sienkiewicza 55

(Y1) **45027** 85 04 16 4/89 (-) 88 11 11

Walce do wytwarzania na walcarkach stalowych nasad **biegunów** silników elektrycznych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) **45100** 84 10 02 4/89 (-) 88 11 14

Urządzenie do rozmrażania korków lodowych w cysternach z gazem propan-butan
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa - Zakład Gazowniczy - Szczecin,
Szczecin ul. Tama Pomorzańska 26

116

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

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
130020	B23Q 1/02	143186	F42C 11/00
132976	B01D 46/04	143188	F23N 5/10
139536	F02M 3/08	143189	G05D 23/12
140281	C08G 63/76	143190	F27B 1/10
140757	E04G 3/10	143192	B21C 35/02
140758	F02P 7/067	143193	B21B 19/00
140760	G01S 15/42	143194	F27D 1/18
140761	G01S 15/66	143195	B24B 39/02
140765	C07D 205/04	143196	B24B 39/02
140770	B23H 7/26	143197	B21J 15/14
140778	B23H 9/00	143198	B23P 6/00
140814	A44B 11/00	143199	G11B 5/54
140815	C08L 77/02	143200	F21V 21/10
140844	H03H 11/16	143201	B23K 11/32
140845	B01D 53/04	143202	B26D 5/20
140846	G01F 23/28	143203	B21G 1/12
142018	H01L 31/18	143204	E21D 9/10
142246	C10G 1/06	143205	B25J 11/00
142450	H02H 7/20	143209	C07C 31/20
142558	B25H 3/02	143210	C01B 17/88
142626	C07C 133/10	143211	G01N 27/16
142628	C07C 17/32	143212	F04D 29/32
142635	H03D 7/16	143229	E21D 23/04
142686	A01N 25/02	143237	E06B 1/32
142696	G03C 1/66	143252	H01F 29/00
142889	B01D 11/04	143254	H01Q 25/04
142896	G05D 23/19	143255	B64C 13/30
142971	C07C 69/80	143256	E21D 23/03
143002	B23K 11/32	143257	H04K 7/08
143162	F16M 11/12	143258	B23K 35/362
143173	D06M 13/00	143325	C07F 7/18
143176	C11D 7/00	143344	C11D 1/00
143181	C23C 10/28	143351	B24B 33/08
143183	C07C 101/22	143356	E04C 1/00
143184	B21C 23/02	143418	B65G 15/00
143185	H01R 43/06	143431	E01B 25/26

1	2	1	2
113433	C08G 59/14	143855	C07D 249/08
143436	F27D 1/16	143923	C08G 18/14
143454	C03C 3/00	J 43924	C12N 11/08
143461	E21D 9/10	143928	H04M 3/02
143462	E21F 5/04	143983	E02B 8/02
143466	E21D 23/04	144006	H03C 7/02
143476	E21 11/22	144007	H01B 1/06
143482	B63B 3/56	144014	B23K 35/30
143486	E21C 19/16	144024	C07C 83/00
143490	B22D 17/00	144028	G05B 11/00
143495	B03Ü 1/14	144029	F16C 35/077
143500	B61B 3/00	144034	A62C 3/04
143501	B66D 1/06	144035	D02H 13/24
143512	B01J 23/96	144039	B23K 11/24
143521	C22C 1/06	144041	C07D 499/00
143522	G01N 33/02	144077	B01D 13/04
143529	F16H 57/00	144080	G06K 15/10
143530	G01B 13/18	144086	G01D 13/00
143532	C07D 213/64	144087	G06K 13/24
113539	B05B 3/02	144088	C21D 8/02
143544	F02B 75/32	144089	B65II 54/40
143548	C09D 3/16	144090	A01M 7/00
143554	C25D 17/16	144091	G03G 15/20
143561	F24D 19/10	144092	C08G 8/12
143563	C03B 5/02	144093	F16D 13/04
143567	C10K 1/26	144094	C23F 11/167
143569	C08H 1/00	144095	F16H 55/20
143597	C07D 471/04	144097	C12N 9/84
143599	C07C 31/135	144099	B66D 1/08
143615	B44C 5/08	144102	A61K 7/40
143652	D031) 51/34	144103	C09D 3/72
143748	B01F 17/08	144108	B66C 23/64
143749	C22C 1/06	144109	C10C 3/04
143751	C03B 5/02	144113	F16L 5/02
143754	C23C 2/06	144114	B01J 2/00
143756	C01B 17/54	144115	E04B 1/76
113757	F04D 21/00	144116	D06P 5/00
143758	G01R 31/26	144118	F27D 1/18
143759	02 K 1/06	144121	H03K 5/13
143760	E21F 1/00	144122	C08G 59/56
143761	E02D 7/26	144123	C23C 14/02
143762	F16D 3/58	144127	C07D 471/04
143763	H03K 5/153	144128	A01J 5/04
143764	D21F 1/24	144129	C07D 471/04
143765	D21F 1/24	144132	A01M 7/00
143766	F15B 13/02	144133	C03B 23/00
143768	C08L 33/00	144134	C22C 38/18
143780	C25C 3/12	144136	C09B 45/16
143784	G 1N 31/22	144139	H 1B 17/00
143785	G01N 31/22	144140	B29D 30/24
143790	B22D 11/04	144143	C25D 3/32
143792	C04B 35/10	144144	H01B 19/00
143793	C08G 59/40	144145	B65G 39/12
143800	C08G 8/20	144146	C07C 31/125
143805	C07D 471/04	144147	C05B 1/02
143808	E21D 9/00	144148	C14C 9/02
143816	F26B 11/02	144152	H02H 9/02
143826	C04B 22/00	144153	G05D 13/30
143829	A01D 90/04	144154	F15B 11/16
143837	B63B 3/54	144155	C02F 3/00
143838	E21F 17/02	144156	C21C 1/08
143839	H03M 1/70	144157	G01L 13/04
143846	A01N 25/04	144158	B23B 31/18
143849	G02F 4/29	144159	B23B 5/08
143854	C25D 3/12	144161	B23Q 5/34

1	2	1	2	1	2	1	2
144165	G01R 27/00	144508	B60G 19/02	145231	G10K 15/02	145309	B29D 29/06
144167	E21D 11/24	144511	H01H 43/00	145233	D01H 13/16	145310	C07D 209/34
144171	B21H 1/20	144513	B 1D 23/10	145234	C23C 18/18	145311	A61K 35/78
144176	B01D 3/16	141522	B66F 5/04	145235	B65G 23/44	145312	B65D 43/02
144178	C22C 38/02	144528	F42C 9/12	145236	B01J 23/74	145313	B62B 5/04
144179	C22C 11/00	144532	B65G 23/44	145237	E21F 13/00	145314	C09K 3/14
144183	C22C 18/00	144533	A62C 13/50	145238	A46B 3/10	145315	C09K 3/14
144185	B21C 5/00	144535	F16J 15/18	145240	A01K 59/04	145316	F26B 17/10
144189	B21F 45/00	144537	C02F 3/02	145241	B65H 18/08	145317	H02H 3/18
144191	A01D 46/00	144551	B01F 7/04	145242	A21C 15/02	145318	B 1D 53/34
144196	C10B 57/12	144622	F16J 15/54	145243	C07C 51/215	145319	C04B 35/02
144199	G03C 1/58	144635	B65G 47/52	145245	B65H 75/34	145320	C07C 172/00
144214	F16T 15/16	144636	G02B 23/14	145246	E05B 27/04	145321	A01N 47/34
144216	C08F 251/02	144640	F16L 37/16	145251	F16L 27/10	145322	C02F 1/26
144219	A01J 5/04	144684	C21D 9/52	145254	H01C 17/06	145326	C07B 1/00
144222	B63B 35/44	144687	C03C 8/00	145255	G01P 5/07	145329	C03C 3/00
144224	B65G 53/36	144693	B32B 27/42	145256	H02P 7/36	145332	C08G 63/46
144234	C10G 45/08	144696	C22C 19/05	145258	F02M 3/055	145333	C04B 28/02
144235	C08F 255/02	144728	C13F 1/02	145259	H01C 17/24	145338	C06D 7/00
144238	B65G 53/08	144731	E21F 15/08	145266	G06G 7/30	145376	E21F 5/20
144290	B01J 20/32	144732	F01D 5/28	145267	E04C 5/16	145391	E21F 5/00
144295	B65G 17/20	144751	C12P 17/02	145268	C10C 1/18	145396	E21C 25/36
144296	H04M 15/32	144765	C08J 3/10	145280	C04B 11/06	145406	F02N 9/00
144298	H01H 13/28	144807	C08F 12/08	145281	C04B 11/06	145407	O1L 21/312
144301	G05F 1/618	144852	C08G 59/02	145282	C02F 1/66	145411	E21D 15/51
144302	G01F 23/04	144855	C08J 7/04	145283	H03K 5/156	145419	B29C 65/02
144303	B08B 9/02	144878	E01B 7/10	145284	C07D 457/14	145422	F15B 3/00
144304	E21F 5/04	144916	B65G 35/06	145285	F16K 17/38	145423	B66C 9/14
144305	B66C 9/16	144925	G02B 11/30	145288	G01K 13/04	145424	B28B 7/12
144306	F16J 15/16	144942	B41J 23/02	145289	G01H 11/00	145431	F27D 3/18
144307	C02F 3/02	144943	C22C 1/06	145290	B06B 1/18	145435	C04B 11/06
144318	B031) 1/02	145045	B61J 3/04	145291	H02P 1/34	145439	B66C 1/42
144366	B21K 1/70	145051	B23K 35/362	145292	F16H 39/46	145445	B66C 23/90
144374	B27N 7/00	145074	H02M 5/25	145293	B21J 19/02	145592	H01F 1/117
144376	C09B 9/00	145076	B23B 5/08	145294	A22C 17/04	145609	D04H 1/70
144378	C09B 9/00	145085	C07D 311/28	145295	G05D 13/62	145621	E02D 35/00
144382	H02H 7/08	145093	C22C 38/04	146296	B21D 7/08	145649	H03K 3/027
144386	B21D 37/02	145209	B65H 67/04	145297	B63C 9/02	145709	C07C 91/04
144426	D21G 9/00	145211	G01R 13/22	145298	C08J 9/06	145792	H02K 15/10
144427	A01D 45/00	145212	A61K 35/78	145299	E02D 29/14	145800	A47H 23/00
144428	B23B 45/14	145216	B60D 1/14	145300	C07C 69/82	145807	A61F 13/16
144453	B66B 23/02	145217	C04B 35/10	145301	A01G 13/00	146231	E04B 1/80
144457	B24D 5/06	145218	A61K 37/18	145302	C08J 7/12	146241	B05B 5/00
144458	G01C 15/04	145219	B66C 1/12	145303	B01J 23/74	146253	C23C 8/04
144461	CUD 1/00	145220	B65G 19/28	145304	C10G 1/06	146257	H01B 11/20
144466	B01D 39/20	145222	B60C 9/18	145305	C08G 18/66	146259	B61K 7/08
144472	D01H 13/14	145224	E21F 13/02	145306	C08G 75/24	146260	C04B 24/08
144474	B66F 9/14	145225	C08F 4/64	145307	B23H 1/06	146270	B27B 33/20
144477	C07D 251/34	145226	C01F 5/40	145308	B02C 21/02		
144506	H01H 85/12	145227	C01F 5/40				

C Z Ę Ś Ć VII

INFORMACJE O PRZEPISACH ZAGRANICZNYCH
STATYSTYKA

117

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL kontynuuje publikowanie wybranych międzynarodowych norm i zaleceń przyjętych przez Światową Organizację Własności Intelektualnej WIPO/OMPI/, przeznaczonych do powszechnego stosowania w informacji patentowej.

Poniżej podajemy przetłumaczony na język polski pełny tekst obowiązującej normy WIPO/OMPI St. 16, zaktualizowany w październiku 1987 r.

Norma St. 16

ZNORMALIZOWANY KOD DO IDENTYFIKOWANIA RÓŻNYCH RODZAJÓW DOKUMENTÓW PATENTOWYCH

Wstęp

1. Zalecenie niniejsze przewiduje stosowanie grup literowych oznaczeń kodowych w celu odróżnienia dokumentów patentowych lub specjalnych rodzajów dokumentów publikowanych przez Urzędy własności przemysłowej (patrz punkt 10). Literowe oznaczenia kodowe ułatwiają także gromadzenie dokumentów i ich wyszukiwanie.

2. Jeżeli jakkolwiek Urząd pragnie rozszerzyć informację wyrażoną kodem literowym, to kodowe oznaczenie literowe może być fakultatywnie łączone z oznaczeniem cyfrowym. Znaczenie takiego kodu literowo-cyfrowego powinno być w takim przypadku zdefiniowane przez każdy urząd własności przemysłowej, korzystający z takiego rozwiązania.

3. Kod literowy przewiduje także wprowadzenie jednej litery (N) dla dokumentów z zakresu literatury niepatentowej i litery (X) dla dokumentów, przeznaczonych do **wewnętrznego** wykorzystania przez urzędy własności przemysłowej, jak np. dokumenty o charakterze poufny (tajne), które nie powinny być ujawnione poza obrębem danego urzędu.

Definicje

4. W niniejszych zaleceniach termin „dokumenty patentowe” oznacza opisy wynalazków do patentów, do świadectw autorskich, do świadectw użyteczności, opisy ochronne wzorów użytkowych, opisy wynalazków dodatkowych do patentów oraz świadectw autorskich i świadectw użyteczności, opisy ochronne dodatkowych wzorów użytkowych, a także odpowiednio wszystkie opublikowane zgłoszenia.

5. W niniejszych zaleceniach termin „opublikowanie w biuletynie oficjalnym”, oznacza przynajmniej jedno wyczerpujące ogłoszenie w biuletynie oficjalnym, w sprawie udostępnienia dla ogółu pełnego tekstu dokumentu patentowego wraz z zastrzeżeniami i rysunkami (jeśli takie występują).

6. W niniejszych zaleceniach terminy: „publikacja” i „opublikowany” stosowane są w znaczeniu udostępniony użytkownikom przez:

- (i) oddanie dokumentu patentowego do wglądu publicznego oraz sporządzenie kopii na zamówienie,
- (ii) powielenie dokumentu patentowego w wielu egzemplarzach przez wydrukowanie lub podobnym sposobem.

Wyjaśnienia:

Jeżeli na określonym etapie postępowania jeden egzemplarz dokumentu zostaje najpierw przekazany do dyspozycji ogółu w celu zapoznania się lub sporządzenia kopii tego dokumentu, a następnie, na tym samym etapie postępowania urzędowego, jest on drukowany lub powielany w wielu egzemplarzach, to mimo wszystko uważa się, iż miało miejsce jedno tylko opublikowanie. Jeżeli natomiast wydrukowanie w wielu egzemplarzach wynika z nowego etapu postępowania, to takie wydanie dokumentu uważa się za nowe jego opublikowanie, **nawet** gdy teksty na obydwu etapach są identyczne.

7. Zgodnie z krajowym ustawodawstwem patentowym lub też krajowymi przepisami, to samo zgłoszenie może być opublikowane na różnych etapach postępowania urzędowego. W niniejszych zaleceniach poziom publikacji określony jest jako poziom odpowiadający etapowi postępowania, na którym zazwyczaj dokument publikowany jest w oparciu o prawo patentowe określonego kraju.

Zalecenia

8. Zaleca się, aby niniejszy kod:

- a) był stosowany do rejestracji „rodzaju dokumentu” na takich nośnikach czytelnych dla maszyny, jak np. 80-kolumnowe karty perforowane, taśmy magnetyczne, karty aperturowe, itp.;
- b) był stosowany na pierwszej stronie dokumentów patentowych, obok numeru dokumentu, najlepiej tuż po numerze, jeżeli te dokumenty zostały opublikowane w rozumieniu pkt. 6;
- c) był wykorzystywany w publikacjach ogłaszanych w oficjalnych biuletynach lub jeżeli wszystkie publikacje w określonym rozdziale oficjalnego biuletynu odnoszą się do tego samego rodzaju dokumentu, na początku takiego rozdziału;
- d) był stosowany do identyfikacji dokumentów patentowych cytowanych w „Sprawozdaniach z przeprowadzonych badań i w „Wykazach dokumentów cytowanych” publikowanych w dokumentach patentowych, wyróżnianych za pomocą INID-kodu (56).

9. Kod

W systemie kodowania, litery są podzielone na wzajemnie wykluczające się grupy. Określone grupy liter są przeznaczone do charakteryzowania publikowanych dokumentów patentowych oraz dokumentów omówionych w pkt. 3.

Grupy 1—5 zawierają od jednej do kilku liter, które umożliwiają identyfikację dokumentów należących do różnych poziomów publikacji.

Grupa 1.

Stosowana do pierwotnych lub podstawowych serii dokumentów patentowych:

- A - pierwszy poziom publikacji
- B - drugi poziom publikacji
- C - trzeci poziom publikacji

Grupa 2.

Stosowana do wtórnych serii dokumentów patentowych:

- E - pierwszy poziom publikacji
- F - drugi poziom publikacji
- G - trzeci poziom publikacji

Grupa 3.

Stosowana do następnych serii dokumentów patentowych zgodnie ze specyficznymi potrzebami każdego urzędu:

- H -
- I -
- T - Publikacja tłumaczenia całości lub części dokumentu patentowego wcześniej publikowanego przez inne urzędy lub organizacje, w informacyjnym lub innym celu.

Grupa 4.

Stosowana do podstawowych specjalnych typów dokumentów patentowych:

- M - dokumenty patentowe dotyczące lekarstw
- p - dokumenty patentowe dotyczące roślin
- S - dokumenty patentowe dotyczące wzorów przemysłowych

Grupa 5.

Stosowana do dokumentów dotyczących wzorów użytkowych posiadających inne ciągi numerowe niż dokumenty grupy I:

- U - pierwszy poziom publikacji
- Y - drugi poziom publikacji
- Z - trzeci poziom publikacji

Grupa 6.

Inne (patrz pkt. 3)

- N - dokumenty z zakresu literatury niepatentowej
- X - dokumenty tylko do użytku wewnętrznego w zakresie działalności danego urzędu.

10. Dokumenty dotyczące tego samego zgłoszenia patentowego i określone jako seria podstawowa powinny być identyfikowane według grupy 1 (np. DE *Offenlegungsschrift*, *Auslegeschrift*, *Patentschrift*). Natomiast dokumenty określone jako serie wtórne powinny być identyfikowane według grupy 2 (np. FR - patent dodatkowy wydany według starego prawa, US - patent wznowiony.) W wyjątkowych przypadkach, gdy istnieje konieczność wprowadzenia dodatkowych serii, rezerwuje się dla tych celów grupę 3 (np. US - publikacja „obronna”).

Grupa 4 stosowana jest obecnie tylko do specjalnych dokumentów dotyczących patentów medycznych, publikowanych we Francji, patentów roślinnych publikowanych w USA oraz wzorów przemysłowych publikowanych w USA i Japonii. Jeżeli jakkolwiek inny kraj będzie publikować podobne dokumenty, również powinna być wykorzystana do tych celów grupa 4.

11. Dokumenty dotyczące zgłoszeń krajowych, pochodzących od zgłoszeń międzynarodowych powinny być oznaczane w sposób zapewniający spójność z innymi opublikowanymi dokumentami krajowymi. Oznaczenia pierwszego, drugiego i trzeciego poziomu publikacji, np. A, B i C należy stosować dla dokumentów patentowych, opublikowanych na etapie krajowym, niezależnie od tego, czy którykolwiek z wcześniejszych poziomów publikacji wystąpił na etapie międzynarodowym, chyba, że taką międzynarodową publikację można potraktować jako zastąpienie publikacji krajowej (zgodnie z punktem 7).

12. Jak już podano w pkt. 2 omówione wyżej oznaczenia według kodu literowego mogą być fakultatywnie połączone z oznaczeniami cyfrowymi w celu rozszerzenia informacji wyrażonej kodem literowym.

W kodzie cyfrowym mogą być stosowane tylko cyfry od 1 do 9. Znaczenie cyfr jest ustalone przez Urząd każdego kraju, który taki kod stosuje.

Oznaczenia cyfrowe powinny zawsze być interpretowane łącznie z kodem nazwy danego kraju i kodem literowym.

13. W dodatkach do niniejszych zaleceń podano przykłady dokumentów patentowych publikowanych obecnie i w przeszłości, a także takich, których publikowanie jest przewidziane w przyszłości, wraz z odpowiadającymi im oznaczeniami kodowymi. Podano również szczegółowy wykaz rodzajów dokumentów patentowych wraz ze stosowanymi oznaczeniami kodowymi, uporządkowany alfabetycznie według nazw urzędów ds własności przemysłowej publikujących odpowiednie dokumenty.

Uwaga: Załącznik do Normy St. 16 WIPO „Wykaz dokumentów patentowych opublikowanych w przeszłości, publikowanych obecnie oraz dokumentów, które mają być publikowane w przyszłości, zgrupowanych według kodów”, będzie publikowany w częściach w kolejnych numerach „Wiadomości Urzędu Patentowego”.

INFORMACJA

Urzędu Patentowego PRL o
wydawnictwie „Izobretenija Stran Mira”
(Wynalazki Krajów Świata)

Kraje RWPG, współpracujące w ramach Międzynarodowego Systemu informacji Patentowej (MSIP) wspólnie opracowują wydawnictwo „Izobretenija Stran Mira” (Wynalazki Krajów Świata - WKS), które publikuje Główny Organ MSIP w Moskwie, Wydawnictwo to ukazuje się obecnie w 140 seriach tematycznych (wypuskach), odpowiadających klasom lub podklasom Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej - MKP.

Początkowo każda seria odpowiadała klasie MKP, jednak ze względu na dużą liczbę dokumentów patentowych publikowanych w niektórych klasach (A01, A61, B23, B65, F16, G01, G03, H01, H04, H05) konieczne było rozdzielenie takich serii na dwie lub więcej, zawierające po kilka podklas o zbliżonej tematyce. Z tych samych powodów niektóre serie ukazują się z częstotliwością jeden raz, a niektóre dwa razy w miesiącu.

Każda seria składa się z dwóch części. Część pierwsza zawiera informacje o dokumentach patentowych opublikowanych w dziewięciu krajach RWPG, tj. BG, CS, CU, DD, HU, MN, PL, SU, VN.

Część druga zawiera informacje o dokumentach patentowych opublikowanych w sześciu krajach, tj. CII, DE, FR, GB, JP, US oraz w dwóch organizacjach międzynarodowych, tj. EP i WO, zaliczonych do minimum dokumentacyjnego PCT.

W wydawnictwie WKS publikowane są podstawowe dane bibliograficzne o każdym dokumencie patentowym, łącznie z tytułem i skrótem opisu wynalazku (abstraktem) lub zastrzeżeniami patentowymi przetłumaczonymi na język rosyjski oraz w języku publikacji (przedruk) na odwrocie.

Wydawnictwo publikowane jest w bardzo dogodnej postaci, w zeszytach o formacie A4, na każdej karcie znajdują się cztery karty dokumentacyjne o formacie A6, łatwo więc można tworzyć z niego kartoteki uporządkowane według dowolnie wybranych kryteriów, najlepiej tematycznie według symboli MKP,

Wybrane - zgodnie z zainteresowaniami użytkownika, serie tematyczne wydawnictwa „Izobretenija Stran Mira” można prenumerować w terenowych oddziałach RSW „Prasa - Książka - Ruch”.

Wydawnictwo to, często łącznie z odpowiednimi wydawnictwami informacyjnymi w języku polskim, jest również udostępniane w ośrodkach informacji technicznej i patentowej wymienionych w załączniku nr 2 do zarządzenia nr 20 KNiT z 1971 r. w przydzielonym zakresie tematycznym według symboli MKP. Zaktualizowany załącznik nr 2 do ww zarządzenia został ostatnio opublikowany w Wiadomościach Urzędu Patentowego (WUP) nr 12/88.

Wszystkie serie WKS są udostępnione w Ośrodku Postępu Technicznego w Katowicach i Bibliotece Politechniki Szczecińskiej w Szczecinie.

Departament Zbiorów Literatury Patentowej Urzędu Patentowego PRL posiada jeszcze egzemplarze tego wydawnictwa za lata 1981—1987. Użytkownicy informacji patentowej (biblioteki, ośrodki informacji lub inne instytucje) zainteresowani nieodpłatnym otrzymaniem określonych serii WKS za ww lata mogą składać zamówienia na adres:

Urząd Patentowy PRL

Departament Zbiorów Literatury Patentowej

00-950 Warszawa Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203

W zamówieniu należy podać klasy (a w podzielonych seriach podklasy) MKP, ponieważ numeracja serii w ww okresie kilkakrotnie ulegała zmianom. Zamówienia będą realizowane w kolejności ich wpływu.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
88. Извещение Патентного ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверных	193	103. Решения об аннулировании охранного права (в целом или частично)
Часть II		104. Изменения в реестре охранных прав
Изобретения, полезные образцы		105. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца
Изобретения		Часть III
89. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 146911 по № 147179)	197	Товарные знаки, промышленные образцы
90. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	216	Товарные знаки
91. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	219	106. Регистрация (с № 67716 по № 62780) совм. 317)
92. Решения принятые после публикации заявки		107. Решения о продлении права из регистрации товарного знака
- об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I		108. Передача права из регистрации товарного знака
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	219	109. Предоставление лицензии
93. Решения о прекращении действия патента, временного патента	219	110. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака
94. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	220	111. Изменения в реестре товарных знаков
95. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	220	Промышленные образцы
96. Изменения в патентном реестре	220	112. Регистрация (№10968, 10969, с №10979 по № 10988)
97. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		Часть IV
- хаявленное с целью получения временного патента - охраняемое временным патентом	221	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР.
98. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	221	113. Опровержения описаний изобретений
Полезные образцы		Часть V
99. Предоставленные охранные права (с № 45027 по № 45126)	221	Объявления
100. Решения принятые после публикации заявки		114. Объявления о возможности приобретения патента
- об отказе в предоставлении охранного права - перечень I		115. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)
- о прекращении производства по предоставлению охранных права - перечень II.1, перечень II.2	229	- патенты - перечень I, охранные права - перечень II
101. Решения о продлении охранного права на полезный образец	229	116. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в январе 1989 г.
102. Решения о прекращении действия охранного права	229	Часть VI
		Юрисдикция
		Часть VII
		Информация о зарубежных положениях. Статистика.
		117. Извещение и норма СТ. 16 ВОИС

SUMMARY

	Page.	
Part I		
Ordinances, circulars, communiqués		
88. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration in the patent attorneys' list	193	104. Changes in the register of protective rights
Part II		105. Requests concerning restoration of time-limit for discharge periodical payment for the protection of utility model
Inventions, utility models		Part III
Inventions		Trade marks, industrial designs
89. Granted patents, provisional patents (from No 146911 to No 147179)	197	Trade marks
90. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	216	106. Registration (from No 62716 to No 62780, com. 317)
91. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	219	107. Decisions concerning prolongation of trade mark's registration
92. Decisions taken after publication of application		108. Cession of the trade mark's registration
- refusing grant of patent, provisional patent - index I		109. Grant of licence
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	219	110. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration
93. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	219	111. Changes in the trade mark's register
94. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	220	Industrial designs
95. Decisions concerning refusal of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	220	112. Registration (No 10968, 10969, from No 10979 to No 10988)
96. Changes in the patent register	220	Part IV
97. Requests concerning grant of patent on invention		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's
- applied in order to obtain provisional patent,		113. Rectifications of the patent specifications
- protected by provisional patent	221	Part V
98. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	221	Announcements
Utility models		114. Announcements concerning the possibility of acquisition of a patent
99. Granted protective rights (from No 45027 to No 45126)	221	115. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)
100. Decisions taken after publication of application		- patents - index I, protective rights - index II
- refusing grant of protective right - index I		116. Index of the Polish patent specifications which have been printed in January 1989
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	229	Part VI
101. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	229	Jurisdiction
102. Decisions concerning expiration of protective right	229	Part VII
103. Decisions concerning annulment of protective right (in whole or partly)	229	Information on foreign regulations." Statistics
		117. Communiqué and the WIPO's standard ST. 16

Cena 850 zł

INDEKS 38 135