



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

**Nr 3
Marzec 1989**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
63.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	137
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
64.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 146680 do nr 146910)	141
65.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	158
66.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	160
67.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	160
68.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	161
69.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	162
70.	Decyzja o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	162
71.	Zmiany w rejestrze patentowym	162
72.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
-	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	162
-	chroniony patentem tymczasowym	163
73.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	163
Wzory użytkowe		
74.	Udzielone prawa ochronne (od nr 44887 do nr 45026)	163
75.	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	173
76.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	173
77.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	173
78.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	174
79.	Wnioski o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	174
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
80.	Rejestracja (od nr 62611 do nr 62715)	174
81.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	180
82.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	185
83.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	186
84.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	186
Wzory zdobnicze		
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
85.	Sprostowania opisów patentowych	188
Część V		
Ogłoszenia		
86.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
-	zgłoszenia wynalazków - wykaz I	
-	patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II	189
87.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w grudniu 1983 r.	190
Część VI		
Orzecznictwo		
Część VII		
Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka		

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: rocznie 5.760 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
 - dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę łącznie 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 zagranicę:
- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 480 zł

Indeks 33135

Z.G. „Tamka”. Z-1. Zam. 0086-1300/89. Nakład 3140 egz. Obj. ark. wyd. 9,20; ark. druk. 9,0. Pap. sat. Vkl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1989 03 31

Nr 3

Poz. 63-87

CZĘŚĆ I

63

K O M U N I K A T

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 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	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis	Data wpisu
1	2	3	4
1.	2530 inż. Andrzej Krawczyk	Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Bumar” ul. Marchlewskiego 11 00-823 Warszawa	87-07-31
2.	2531 inż. Lech Kaczmarek	Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Elterma” ul. Świerczewskiego 76 66-200 Świebodzin	
3.	2532 inż. Władysław Magdziak	Kopalnia Węgla Kamiennego „General Zawadzki” ul. F. Perla 10 41-300 Dąbrowa Górnicza	
4.	2533 mgr inż. Marek Zerka	Wschodni Okręg Energetyczny ul. Żeromskiego 75 26-600 Radom	
	2534 inż. Mieczysław Maciąg	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ZUT ul. L. Herc 10 20-328 Lublin	
6.	2535 mgr Jerzy Marczewski	Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” 47-220 Kędzierzyn Koźle	
7.	2536 mgr inż. Małgorzata Schnerch	Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej ul. Bratysławska 5 31-201 Kraków	
8.	2537 inż. Maciej Śliwa	Kopalnia Węgla Kamiennego „Kazimierz Juliusz” ul. Ogrodowa 1 42-540 Sosnowiec	
9.	2538 mgr inż. Waldemar Tkaczyk	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. 1 Maja 12 25-510 Kielce	
19.	2539 inż. Antoni Nakoneczny	Sanocka Fabryka Autobusów „Polmo-Autosan” ul. K. Lipińskiego 109 38-500 Sanok	87-09-28
11.	2540 inż. Stefan Gamończyk	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne ul. Fabryczna 10 43-100 Tychy	
12.	2541 inż. Jerzy Nowak	Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow” ul. Łużycka 7 41-900 Bytom	
13.	2542 mgr inż. Janusz Mazij		

1	2	3	4
14.	2543 inż. Zdzisław Kozicki	Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny „Lubin” ul. M. Curie Skłodowskiej 82 59-301 Lublin	
15.	2544 mgr inż. Włodzimierz Knyziak	P.P. Pracownie Konserwacji Zabytków - Oddział Badań i Konserwacji ul. Bugaj - Podzamcze 00-952 Warszawa	87-11-09
16.	2545 mgr inż. Stefan Buchowski	Związek Socjalistycznej Młodzieży Polskiej Zarząd Miejski ul. Niedurnego 36 41-709 Ruda Śląska	
17.	2546 mgr inż. Irena Skierkowska	Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek ul. Staszica 1 05-800 Pruszków	
18.	2547 inż. Wojciech Klejman	Huta im. Marcelego Nowotki ul. Nowotki 8 27-400 Ostrowiec Św.	
19.	2548 inż. Mieczysław Nowiński	Zakład Producyjno-Montażowy Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „Famago” ul. Groszowa 3 59-900 Zgorzelec	
20.	2549 mgr inż. Artur Orłowski	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Lubelska 33 22-400 Zamość	
21.	2550 inż. Janusz Palicki	Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt” ul. Jagiellońska 12a 85-067 Bydgoszcz	
22.	2551 mgr Marek Pater	Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno” ul. Grunwaldzka 47 32-510 Jaworzno	
23.	2552 mgr inż. Urszula Borowska-Kryśka	Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych „Patpol” PIHZ ul. Stawki 2 00-950 Warszawa	87-11-09
24.	2553 inż. Halina Mierzwa	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ZUT ul. L. Herca 10 20-328 Lublin	
25.	2554 mgr inż. Jacek Spruch	Młodzieżowy Ośrodek Innowacji ZSMP „Polin” ul. Sudecka 95/97 50-950 Wrocław	87-12-18
26.	2555 inż. Zdzisław Mika	Kombinat Rolno-Przemysłowy „Iglopol” ul. Słoneczna 7 39-200 Dębica	
27.	2556 mgr Marian Krawczyk	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. 1 Maja 12 25-510 Kielce	
28.	2557 mgr inż. Zofia Wojtaszek	Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal” ul. Łukasieńskiego 26 58-100 Świdnica	
29.	2558 mgr inż. Marian Łbik	Zespół Informatyki Wojsk Lotniczych w Poznaniu Skrytka pocztowa 500 60-929 Poznań	
30.	2559 mgr inż. Jerzy Cader	Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit” ul. Pokoju 4 43-143 Tychy-Lędziny	
31.	2560 mgr inż. Barbara Salbert-Flórczuk	Jaworznicko-Mikołowski Zakład Remontowo-Budowlany Przemysłu Węglowego ul. Murarska 17 43-100 Tychy	
32.	2561 mgr Małgorzata Ślizowska	Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza” 32-541 Trzebinia	
33.	2562 inż. Kazimierz Mendoń	Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik” 21-045 Świdnik	
34.	2563 inż. Janusz Tchórz	Elektrownia Łaziska ul. Wyzwolenia 30 43-170 Łaziska Górne	

1	2	4	3
35.	2564 mgr inż. Ewelina Zajac	Fabryka Kosmetyków „Pollena Ewa” ul. 22 lipca 15/17 90-616 Łódź	
36.	2565 mgr inż. Marek Pasternak	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. 1- Maja 12 25-510 Kielce	
37.	2566 mgr inż. Stanisław Kowalski	Wielkopolski Spółdzielczy Klub Techniki i Racjonalizacji (WZSP w Poznaniu) ul. Czerwonej Armii 52/56 61-807 Poznań	88-02-11
38.	2567 mgr inż. Krystyna Mazur	Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej „Śródmieście” ul. Augustiańska 15 31-089 Kraków	
39.	2568 mgr Henryk Gębała	Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych ul. Czechowska 4 20-950 Lublin	
40.	2569 mgr inż. Ewa Kubiak-Gajewska	Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów w Budowie 97-300 Piotrków Tryb.	
41.	2570 mgr Krystyna Molińska	Instytut Chemii Nieorganicznej ul. Sowińskiego 11 44-101 Gliwice	
42.	2571 mgr Aleksander Noga	Fabryka Kosmetyków „Pollena Miraculum” ul. Zabłocie 23 30-701 Kraków	
43.	2572 mgr Wiesława Surmiak	Zakład Usług Technicznych WZSI ul. Malczewskiego 2 45-029 Opole	
46.	2573 mgr inż. Krystyna Kulczycka	P.P. Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki ul. Krasickiego 14 38-460 Jedlicze	
47.	2574 mgr inż. Adam Kowalczyk	Zakłady Przemysłu Tytoniowego ul. Tytoniowa 2/6 26-600 Radom	
43.	2575 mgr inż. Urszula Ran	Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem” ul. Chorzowska 44b 44-100 Gliwice	
49.	2576 inż. Teresa Rakoczy	Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy ul. Zielona 13 59-220 Legnica	
50.	2577 mgr inż. Jadwiga Kulińska	Elektrownia Łągisza ul. Pokoju 4 42-573 Rędzin	
51.	2578 mgr inż. Janusz Grupka	Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego ul. Robocza 61-538 Poznań	
52.	2579 mgr inż. Marek Placek	Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Mundurowej WP ul. Gdańska 89 90-950 Łódź	
53.	2580 inż. Aleksander Kamiński	Międzyzakładowy Klub Techniki i Racjonalizacji Budownictwa przy Oddz. PZITB Pl. Nowotki 1 16-532 Olsztyn	88-05-09
54.	2581 mgr inż. Swietłana Reszka	Zespół Elektrociepłowni „Wybrzeże” ul. Wiślana 6/16 80-555 Gdańsk	
55.	2582 inż. Edward Wiśniewski	Bydgoska Fabryka Kabli ul. Fordońska 152 85-957 Bydgoszcz	
56.	2583 mgr Elżbieta Czosnowska	Przemysłowo-Rolnicze Zakłady Zielarskie „Herbapol” w Kłęczu 63-240 Nowe Miasto n/Wartą	
57.	2584 mgr Ryszard Surma	Zakłady Sprzętu Grzejnego „Wrozamet” ul. Żmigrodzka 143 50-961 Wrocław	

1	2	3	4
58.	2585 inż. Teresa Szymiec	Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem” ul. Pszczyńska 206 44-100 Gliwice	
59.	2586 mgr Alina Mendelewska	Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteór” ul. Mielżyńskiego 22 61-725 Poznań	
60.	2587 mgr Teresa Wawrzyniak Tarki	„”	
61.	2588 mgr inż. Tomasz Kupczyk	Instytut Krajowych Włókien Naturalnych ul. Wojska Polskiego 71b 60-630 Poznań	
62.	2589 mgr inż. Wiesława Kalinowska	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego ul. Krakowska 98 50-427 Wrocław	
63.	2590 inż. Krystyna Hekłowska Sobieraj	Krakowskie Zakłady Sodowe ul. Zakopiańska 62 30-418 Kraków	
64.	2591 mgr inż. Elżbieta Koziróg	Instytut Przemysłu Skórzanego ul. Zgierska 73 90-560 Łódź	
65.	2592 mgr inż. Maria Siodłaczek	Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Instal” Al. Różdzieńskiego 188 40-203 Katowice	
66.	2593 mgr inż. Irena Głobowicz	Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki ul. Manifestu Lipcowego 16 15-879 Białystok	

CZEŚĆ 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)

WYNALAZKI

64

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 146680 do nr 146910)

(B1) (11) 146907	(11) 87 09 07	4 (51) A01D 33/06 A01F 29/00 B02C 18/00	(72) Stępkowski Jan (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakład Własny, Koszalin (54) Urządzenie do transportu mas tłustych, zwłaszcza kremowych
(21) 257672	(22) 86 01 27		
(72) Kessler Wojciech, Wojaś Edward, Sadowski Wacław			
(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Olsztyn			
(54) Rozdrabniacz resztek poźniwnych i gałęzi			
(B2) (11) 146687	(11) 87 12 14	4 (51) A01N 31/02// A01N 31/12	(72) Korczak Józef, Pazoła Zdzisław (73) Akademia Rolnicza, Poznań (54) Sposób stabilizacji emulsji spożywczych typu olej-woda
(21) 262988	(22) 86 12 12		
(72) Czerwiec Wojciech, Siłowiecki Andrzej, Dominiak Halina			
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom			
(54) Sposób wytwarzania środka biobójczego			
(B1) (11) 146893	(41) 87 11 30	4 (51) A01N 53/00// C07C 69/743	(72) Bącal Kazimierz (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra; Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa (54) Stabilizator
(21) 259141	(22) 86 04 24		
(31) 91971/85	(32) 85 04 26	(33) JP	
121233/85	85 06 04	JP	
(72) Matsuo Noritada (JP), Tsushima Kazunori (JP), Nishida Sumio (JP), Yano Toshikiko (JP)			
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)			
(54) Środek owadobójczy			
(B1) (11) 146832	(41) 86 07 01	4 (51) A22C 15/00 A22C 11/12	(72) Moliński Roman (73) Zakład Wysokich Ciśnień, Polska Akademia Nauk, Warszawa (54) Urządzenie do mieszania i dozowania płynnych substancji niemagnetycznych
(21) 254959	(22) 85 08 13		
(31) P3430030.9	(32) 84 08 16	(33) DE	
(72) Kollross Günter (DE)			
(73) Kollross Günter, Gross Gerau-Dornheim (DE)			
(54) Urządzenie do przymocowywania elementów wieszakowych do kiełbas			
(B1) (11) 146795	(41) 87 06 29	4 (51) A23G 3/02 B65B 37/10	(72) Moliński Roman (73) Zakład Wysokich Ciśnień, Polska Akademia Nauk, Warszawa (54) Urządzenie do mieszania i dozowania płynnych substancji niemagnetycznych
(21) 256125	(22) 85 11 05		
			(72) Wojciechowski Jerzy, Piekarska-Sadowska Halina, Foryś Jadwiga, Janas Janusz, Michalski Leszek, Rachwał Andrzej, Krasoń Zbigniew, Wysocki Zygmunt (73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków (54) Sposób wytwarzania katalizatora do dopalania zanieczyszczeń organicznych w gazach

- (B1) (11) **146855** (41) 87 06 01 4 (51) B02C 13/04
(21) 255286 (22) 85 09 06
(72) **Häusler** Dietrich (DE), Kottis Dimitrios (GR)
(73) Thyssen Industrie **Aktiengesellschaft**, Essen (DE)
(54) Rozdrabniarka z osadzonym poziomo wirnikiem z młotkami kruszącymi
- (B1) (11) **146853** (41) 88 03 03 4 (51) B02C 17/18
(21) 260222 (22) 86 06 23
(72) Sidor Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Przegroda sitowa młyna kulowego
- (B1) (11) **146863** (41) 87 12 14 4 (51) B03B 5/56
(21) 257918 (22) 86 02 12
(72) Jondro Bolesław, Janik Jan, Pyka Herbert
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze
(54) Sposób wzbogacania kopaliny użytecznej w ciężkiej cieczy zawiesinowej, zwłaszcza węgla kamiennego oraz jednoprzędziawoty wzbogacalnik dwuproduktowy i urządzenie wzbogacające zwłaszcza trójproduktowe
- (B2) (11) **146905** (41) 87 10 05 4 (51) B03B 5/66
(21) 261895 (22) 86 10 15
(72) Martyniak Jerzy, Kalemba Janusz, Roj Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do hydraulicznego rozdzielu mieszanin ziarnowych we wznoszącym strumieniu wody
- (B1) (11) **146776** (41) 87 05 04 4 (51) B03C 3/86
(21) 259981 (22) 86 06 07
(72) Sajdak Ryszard, Nowak Tadeusz, Tarasek **Włodzimierz** Golec Fryderyk, Migacz Adam, Ogorzałek Józef, Korzeń Adam
(73) Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz
(54) Oprawa mocująca elektrody ulotowe w elektrofiltrze smółowym
- (B3) (11) 146763 (41) 85 09 24 4 (51) B21B 15/00
(21) 246734 (22) 84 03 16
(61) 141012
(72) Wusatowski Roman, Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward Mniszek Karol, Gola Władysław, Kirszenstein Jan, Scholtz Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów odkształczanych na zimno o dużej prostoliniowości
- (B1) (11) **146856** (41) 86 07 01 4 (51) B21B 17/02
(21) 251160 (22) 84 12 20
(72) Tarasek Jan
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób walcowania rur bez szwu na walcierce przepychowej oraz walcarka przepychowa do walcowania rur
- (B1) (11) **146738** (41) 87 02 23 4 (51) B21C 37/04
(21) 255032 (22) 85 08 16
(72) Hyla Izabella, Śleziona Józef, Węgrzyniak Stanisław, **Myalski** Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego** Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania drutu kompozytowego, zwłaszcza aluminiowego wzmocnionego drutem stalowym
- (B1) (11) **146740** (11) 87 03 09 4 (51) B21D 7/00
(21) 254903 (22) 85 08 06
- (72) **Wojsyk** Kajetan, Wrona Tadeusz
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Wzornik do gięcia rur
- (B1) (11) 146750 (41)86 10 21 4 (51) B21D 31/04
B21D 53/80
(21) 252398 (22) 85 03 14
(72) Śliwiok Henryk, Uriga Jerzy, Zajączkowski Janusz, Mika Andrzej, Sopol Gerard
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śl.
(54) Mechanizm posuwu poprzecznego stołu podawczego urządzenia do wytwarzania z blachy siatek cięto-ciągnionych
- (B1) (11) 146829 (41) 86 06 03 4 (51) B21D 39/06
(21) 254210 (22) 85 06 27
(31) **P.3423961.8** (32) 84 06 29 (33) DE
(72) **Balcke-Dürr** Aktiengesellschaft, Ratingen (DE)
(54) Urządzenie do szczelnego mocowania rur w dnach sitowych
- (B1) (11) 146884 (41) 86 08 26 4 (51) B21J 1/06
C21D 1/34
(21) 252056 (22) 85 02 21
(72) Karwot Jan, Gierlicki Józef, Bral Stanisław
(73) Huta Kościuszkowa, Chorzów
(54) Sposób grzania gorących wlewków ze stalowni, przeznaczonych do walcowania
- (B2) (11) 146850 (41) 88 01 21 4 (51) B22C 1/22
(21) 263958 (22) 87 02 02
(72) Baliński Andrzej, Młodnicki Stanisław, **Kluza** Kazimierz, Olszowski Tadeusz
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Masa formierska lub rdzeniowa utwardzana w podwyższonych temperaturach
- (B1) (11) 146708 (41) 86 07 15 4 (51) B23B 15/00
B23B 13/12
(21) 251534 (22) 85 01 11
(72) Zięba Tadeusz, Sroga Ryszard
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
(54) Urządzenie przechwytyjące dla automatu tokarskiego
- (B1) (11) 146804 (41) 86 07 15 4 (51) B23B 15/00
B23B 13/12
(21) 251467 (22) 85 01 04
(72) Wiciński Edward, Włodarczyk Jan, Zmijowski Tadeusz
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
(54) Mechanizm ryglujący urządzenia magazynowo-podającego, zwłaszcza dla automatu tokarskiego
- (B1) (11) **146877** (41) 87 02 23 4 (51) B23C 1/027
(21) 254705 (22) 85 07 25
(72) Targoszyński Bogdan R., Bartusz Ryszard, **Słu** chocki Andrzej, Zieliński Ryszard A.
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „**Ponar-Wiepofama**”, Poznań
(54) Frezarka wzdłużna stojakowa
- (B1) (11) 146783 (41) 87 06 29 4 (51) B23F 7/00
B23F 23/06
(21) 256381 (22) 85 11 20
(72) **Gallert** Grzegorz, **Detko** Jan, Kornas Józef, Potocki Tadeusz, Distel Władysław
(73) Huta „**Pokój**”, Ruda Śląska

- (54) Oprzyrządowanie do obróbki zębów wieńców zębatych zwłaszcza przekładni głównej walcarki
- (B1) (11) **146710** (41) 86 10 21 4 (51) B23H 1/02
(21) 252975 (22) 85 04 17
- (72) Miernik Krzysztof, Sekuła Jerzy, Celiński Zdzisław, Stefański Tomasz, **Wąlkowicz** Jan
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K. Pułaskiego, Radom
- (54) Układ zasilania wibratora urządzenia do elektroiskrowego utwardzania powierzchni
- (Bi) (11) **146741** (41) 86 12 30 4 (51) B23K 35/36
(21) 254131 (22) 85 06 21
- (72) Pokrzyk Stanisław, Winiowski Andrzej, Bryś Stanisław, Chuchro Edward, Gasztych Aleksandra, Gasztych Dionizy, Kuzio Tadeusz
- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
- (54) Pasta lutownicza do twardego lutowania stopów miedzi
- (B1) (11) **146742** (41) 86 12 30 4 (51) B23K 35/36
(21) 254183 (22) 85 06 26
- (72) Pokrzyk Stanisław, Winiowski Andrzej, Bryś Stanisław, Chuchro Edward, Gasztych Aleksandra, Gasztych Dionizy, Kuzio Tadeusz
- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
- (54) Pasta lutownicza do twardego lutowania miedzi, jej stopów i stali nierdzewnych
- (B1) (11) 146743 (41) 86 12 30 4 (51) B23K 35/36
(21) 254184 (22) 85 06 26
- (72) Pokrzyk Stanisław, Winiowski Andrzej
- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
- (54) Pasta lutownicza do twardego lutowania stali węglowej
- (B1) (11) **146803** (41) 86 07 15 4 (51) B23K 37/04
(21) 251520 (22) 85 01 10
- (72) Kociucki Tadeusz, Burba Jerzy, Perczyński Adam
- (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**Bumar-Famaba**”, Głogów
- (54) Urządzenie do montażu belek o przekroju zamkniętym, zestawionym z pasów blachy
- (B1) (11) **146837** (41) 87 01 12 4 (51) B23P 6/00
(21) 259368 (22) 86 05 07
- (72) Skrzypczyk Marian
- (73) Centralny Okręg Energetyczny Zespół Elektrociepłowni im. W. Lenina, Łódź
- (54) Sposób zaślepiania otworów w cylindrycznych naczyniach ciśnieniowych, a zwłaszcza w stopowych walcach kotłowych
- (B1) (11) **146711** (41) 86 09 09 4 (51) B23P 13/04
B30B 1/32
- (21) 252260 (22) 85 03 06
- (72) Kawecki Józef
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „**Taskoprojekt**”, Poznań
- (54) Sposób wytwarzania płaszczy krążników, z gniazdami łożyskowymi, do przenośników i urządzenie do wytwarzania płaszczy krążników, z gniazdami łożyskowymi do przenośników taśmowych
- (B1) (11) **146815** (41) 86 03 11 4 (51) B23P 15/28
C23C 8/20
- (21) 249441 (22) 84 08 31
- (72) **Wasylczko** Zenon
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Fabryka, Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola **Świerczewskiego** Katowice
- (54) Sposób wytwarzania żerdzi i wiertel górniczych
- (B1) (11) **146712** (41) 86 10 07 4 (51) B23P 17/00
H01B 1/02
- (21) 252736 (22) 85 04 03
- (72) Celiński Marek, Zabielski Jerzy, Lachowski Mirosław, Baldy Mieczysław, Fryda Stefan, **Ściślewski** Jerzy, Sikora Wiesław, Misiółek Zbigniew
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, **Gliwice**
- (54) Sposób wytwarzania elementów przewodzących z miedzi magnezowej
- (B1) (11) **146725** (41) 86 06 17 4 (51) B23Q 1/24
(21) 250746 (22) 84 12 04
- (72) Dziura Kazimierz
- (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**Bumar-Hydroma**”, Szczecin
- (54) **Podtrzymka** wewnętrzna zwłaszcza do mocowania rur na tokarkach
- (B1) (11) **146828** (41) 86 12 30 4 (51) B23Q 3/154
(21) 253855 (22) 85 06 05
- (72) Zorga Roman, Talaga Kazimierz, Tomala Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
- (54) Prostokątny uchwyt elektromagnetyczny do przytrzymywania przedmiotów ferromagnetycznych o **skomplikowanych** kształtach, podczas ich obróbki mechanicznej
- (B1) (11) **146793** (41) 87 06 01 4 (51) B23Q 16/02
(21) 261496 (22) 86 09 19
- (72) Wawrzyszko Marian
- (73) Zakłady Doskonalenia Zawodowego, Poznań
- (54) Urządzenie do automatycznego nacinania podziałek
- (B1) (11) **146744** (41) 86 05 06 4 (51) B24B 11/08
(21) 250249 (22) 84 10 29
- (72) **Biedacha** Roman, **Smęder** Adam, Mazurek Stanisław, Katołik Zygmunt, Kawka Marian
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Specjalnych „**BIPROMASZ**”, Warszawa
- (54) Sposób i urządzenie do czyszczenia kul
- (B1) (11) **146805** (41) 86 08 12 4 (51) B24B 53/065
(21) 251758 (22) 85 01 30
- (72) Krawczyk Stanisław, Kowalczyk Tadeusz, Kozuń Henryk
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Przyrząd do profilowania ściernic
- (B1) (11) **146840** (41) 87 07 27 4 (51) B24D 7/06
B24D 13/14
B24B 13/015
- (21) 256752 (22) 85 12 12
- (72) Szulca Kazimierz, Waszuk Stanisław
- (73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**”, Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
- (54) Tarcza do szlifowania powierzchni sferycznych
- (B3) (11) **146819** (41) 86 01 28 4 (51) B25B 5/02
A61F 5/04
- (21) 254229 (22) 85 06 28
- (61) 145659

(72) Girek Zbigniew, Koziarski Józef, Konzal Stanisław, Konzal Stanisław jr.

(73) Fabryka Obrabiarek „RAFAMET”, Kuźnia Raciborska; Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Zacisk śrubowy

(B1) (11) **146767** (41) 86 10 21 4 (51) B26D 1/08

(21) 253004 (22) 85 04 19

(72) Kalinowski Krzysztof, **Harmak** Jerzy

(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „Grafmasz”, Warszawa

(54) Krajarka do cięcia stosu papieru

(B1) (11) **146880** (41) 86 07 15 4 (51) B26D 1/58

B29C 43/40

(21) 251187 (22) 84 12 21

(72) Sarbinowski Stanisław, Matuszewski Henryk

(73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin

(54) Urządzenie do warstwowego cięcia materiałów gąbczastych

(B1) (11) **146729** (41) 88 03 17 4 (51) B29D 23/00

B29C 47/20

(21) 259672 (22) 86 05 21

(72) Biedrzycki Stanisław, Bachowski Andrzej, Noga Wiesław.

Laska Zofia, Musiał Jolanta, Faruga Karol, Markowski Józef

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

(54) Głowica do formowania rur z tworzyw sztucznych

(B1) (11) **146714** (41) 87 11 30 4 (51) B63B 5/24

(21) 258306 (22) 86 03 06

(72) Ostaszewski Krzysztof, Kozłowski Jan

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Złącze teowe z laminatu

(B1) (11) **146810** (41) 87 10 05 4 (51) B64C 27/46

(21) 257692 (22) 86 01 27

(72) Płowaś Stefan, Kamiński Stanisław, Nowakowski Romuald, Czobot Stanisław

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik

(54) Łopata wirnika nośnego, zwłaszcza śmigłowca

(B1) (11) **146836** (41) 86 10 21 4 (51) B64D 17/16

(21) 252761 (22) 85 04 04

(72) Wardzała Mieczysław

(73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego „Aviotex”, Legionowo

(54) Czasza spadochronu szybującego

(B1) (11) **146881** (41) 87 12 28 4 (51) B65G 47/04

B22C 23/00

(21) 258836 (22) 86 04 08

(72) Kasprzak Tomasz, Duraj Jerzy, Jeż Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa

(54) Mechanizm poziomego przesuwu przedmiotów

(B1) (11) **146773** (41) 87 10 19 4 (51) B65G 53/28

B01F 13/06

(21) 257854 (22) 86 02 06

(72) Antonowicz Jerzy, Nowakowski Edmund

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Instalacja do transportu hydraulicznego pasty borowinowej

(B1) (11) **146806** (41) 86 08 26 , 4 (51) B65G 65/34

B65B 1/04

(21) 251935 (22) 85 02 12

(72) Brzozowski Stanisław, Kosidło Tadeusz, Mech Stanisław, Jurkowski Antoni, Sułek Józef

(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Urządzenie dozujące do bezpyłowego napełniania pojemników materiałami sypkimi, zwłaszcza materiałami pyłącymi

(B1) (11) **146715** (41) 86 08 12 4 (51) B65G 67/08

(21) 258322 (22) 86 03 07

(72) Boniatowski Jan, Rudziński Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg

(54) Urządzenie do załadunku materiałów sypkich do krytych wagonów kolejowych przez otwór drzwiowy

(B1) (11) **146686** (41) 88 03 17 4 (51) B66B 17/08

(21) 266720 (22) 87 07 07

(72) Kołek Stefan, Kohut Józef

(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Zory

(54) Sposób równoważenia skipowego naczynia wydobywczego oraz urządzenie do równoważenia skipowego naczynia wydobywczego

(B1) (11) 146709 (41) 86 07 01 4 (51) B66B 19/06

G01M 19/00

(21) 251065 (22) 84 12 18

(72) Cholewa Wojciech, Hansel Józef, Madej Zbigniew, Nowak Krzysztof, Orłacz Jan, Orzechowski Janusz

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

(54) Układ do diagnozowania stanu technicznego górniczych urządzeń wyciągowych

(B1) (11) **146843** (41) 88 03 17 4 (51) B66C 9/18

(21) 260463 (22) 86 07 02

(72) Gruszka Mieczysław

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

(54) Urządzenie do przetwarzania zestawu kół z zakrytymi obrzeżami, zwłaszcza jezdnych kół suwnic

(B1) (11) **146796** (41) 87 09 21 4 (51) B66D 5/34

(21) 257700 (22) 86 01 30

(72) Łupkowski Bolesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław

(54) Mechanizm zapadkowy dwukierunkowego działania

(B2) (11) **146746** (41) 87 06 01 4 (51) C01B 25/40

C01F 17/00

C09K 11/81

(21) 259778 (22) 86 05 28

(72) Kropiwnicka Jolanta, Znamierowska Teresa

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania krystalicznego ultrafosforanu lantanu

(B1) (11) 146852 (41) 87 09 21 4 (51) C01D 7/18

(21) 256838 (22) 85 12 13

(72) Tarczyński Leszek, Korusiewicz Zdzisław, Auriga Andrzej Jodłowski Andrzej

(73) Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Kraków

- (54) Układ urządzeń do wykorzystania gazów naturalnych zawierających dwutlenek węgla i węglowodory szeregu metanowego w procesie produkcji sody metodą amoniakalną
- (B1) (11) 146808 (41) 88 01 07 4 (51) C01F 7/00
(21) 263516 (22) 86 12 31
(72) Gałdecki Zdzisław, Łuszczewski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(51) Sposób wytwarzania zasadowego węglanu glinu
- (B1) (11) J46858 (41) 88 03 17 4 (51) C02F 1/48
(21) 259651 (22) 86 05 22
(72) Bartoszewicz Jerzy, Burzyński Czesław, Chmarzyński Edward, Gruszko Ryszard
(73) Zakłady Mięsne, Gdynia
(54) Urządzenie do uzdatniania wody
- (B1) (11) 146864 (41) 88 02 04 4 (51) C02F 1/48
(21) 258788 (22) 86 04 01
(72) Szkatuła Antoni, Biel Stanisław, Ratajczyk Tadeusz, Bania Andrzej, Modrzewski Henryk, Tymowski Henryk
(73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków
(54) Urządzenie do magnetohydrodynamicznego uzdatniania wody
- (B1) (11) 146904 (41) 87 11 30 4 (51) C02F 1/48
(21) 258069 (22) 86 02 21
(72) Szyszkowski Leszek
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Poszukiwania Nafty i Gazu, Jasło
(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania wód technologicznych skażonych podczas wiercenia
- (B2) (11) 146719 (41) 87 09 21 4 (51) C02F 1/58
(21) 261598 (22) 86 09 26
(72) Gradecka Lucja, Stasiak Jan, Zimnicki Jan, Zaremba Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób oczyszczania ścieków powstałych w produkcji katalizatora niklu Raney’a
- (B2) (11) 146777 (41) 87 09 21 4 (51) C02F 1/58
(21) 261599 (22) 86 09 26
(72) Rykiel Aleksandra, Gradecka Lucja, Zimnicki Jan, Zaremba Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych zawierających związki glinu
- (B1) (11) 146786 (41) 88 01 07 4 (51) C02F 3/12
(21) 258176 (22) 86 02 28
(72) Ziemięć Sławomir, Kosiński Władysław, Róg Stanisław, Mirgos Konrad
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa
(54) Zblokowane urządzenie do oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 146894 (41) 88 03 17 4 (51) C03B 35/00
(21) 259724 (22) 86 05 26
(72) Majsterek Anatoliusz
(73) Huta Szkła Walcowanego „Jarosławiec”, Jarosławiec
(54) Sposób nanoszenia materiału przekładkowego na powierzchnię szkła płaskiego i urządzenie do nanoszenia materiału przekładkowego na powierzchnię szkła płaskiego
- (B1) (11) 146866 (41) 87 03 23 4 (51) C03B 37/035
(21) 259468 (22) 86 05 13
(31) P.3518769.7 (32) 85 05 24 (33) DE
(72) Schlachter Fredo (DE)
(73) Glaswerk Schuller GmbH, Wertheim n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania wyrobów z włókien szklanych, zwłaszcza runa, mat, przędzy i niedoprzędu i urządzenie do wytwarzania wyrobów z włókien szklanych, zwłaszcza runa, mat, przędzy i niedoprzędu
- (B1) (11) 146775 (41) 88 02 04 4 (51) C03C 8/02
(21) 258334 (22) 86 03 10
(72) Wieczorek Inocenty, Sroczyński Piotr, Stalmach Ryszard, Gutowski Wawrzyniec
(73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik
(54) Emalia samoczyszcząca na blachę stalową
- (B1) (11) 146789 (41) 87 02 23 4 (51) C04B 7/44
(21) 261156 (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) 146784 (41) 87 09 07 4 (51) C04B 20/10
(21) 256585 (22) 85 12 03
(72) Tabor Władysław, Noworyta Władysław, Kaczmarczyk Władysław, Bąk Lesław, Ziółkowski Wit, Froelich Jan, Froelich Teresa, Brodowski Wiesław, Jatymowicz Hanna, Morawska Anna, Siejko Janina, Zapotoczna-Sytek Genowefa
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa; Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania pasty glinowej w ośrodku wodnym do produkcji betonów komórkowych
- (B1) (11) 146757 (41) 87 04 21 4 (51) C04B 28/04
(21) 254781 (22) 85 07 30
(72) Ostrowski Czesław, Bethke Stanisław, Wesołowski Marek, Frychel Janina, Owczarek Krystian, Olszewski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
(54) Sposób wytwarzania zaprawy, zwłaszcza do wykonywania podkładów podłogowych
- (B1) (11) 146823 (41) 88 02 04 4 (51) C04B 35/16
(21) 258335 (22) 86 03 10
(72) Gruca Józef, Janik Zenon, Witkowska-Wolnik Elżbieta, Kołodziejczyk Adam, Glica Józef
(73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Kit ogniotwały do wykonania wykładzin w urządzeniach cieplnych narażonych na agresywne działanie mediów gazowych
- (B1) (11) 146812 (41) 88 02 04 4 (51) C07C 2/64
(21) 259479 (22) 86 05 12
(72) Demitrow Andrzej, Józwiak Lechosław, Swiderski Zbigniew, Grabiec Lucjan, Niedziela Jan, Kociel Władysław
(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób i urządzenie do zawrotu chlorowodoru do środowiska reakcji w procesach alkilacji węglowodorów aromatycznych olefinami

- (B1) (11) **146758** (41) 87 07 13 4 (51) C07C 13/18
(21) 256914 (22) 85 12 17
(72) Maciejczyk Stanisław, Kasznia Andrzej, Makal Konstanty, Szparsi Józef, Żyliński Marek, Jagiełło Tadeusz, Wais Jan
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób katalicznego uwodornienia benzenu do cykloheksanu
- (B3) (11) **146898** (41) 87 11 30 4 (51) C07C 59/105
C25B 3/12
(21) 258275 (22) 86 03 05
(72) Ratajewicz Zbigniew, Sawa Józef
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób otrzymywania **glukonianu** żelazowego
- (B1) (11) **146910** (41) 87 03 23 4 (51) C07C 87/34
(21) 257486 (22) 86 01 15
(31) 85/01192 (32) 85 01 17 (33) GB
(72) Housley John R. (GB), Jeffery James E. (GB), Johnston David N. (GB), Sargent Bruce J. (GB).
(73) The Boots Company PLC, Nottingham (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **arylocyklobutyloalkilaminy**
- (B1) (11) **146693** (41) 87 10 19 4 (51) C07C 101/18
C07C 103/84
(21) 258116 (22) 86 02 25
(72) Krotowska Anna, Sikorska Teresa
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób racemizacji D-estru metylowego N-benzoilo-3-/4-hydroksy-3-metoksyfenylo/-alaniny
- (B1) (U) **146891** (41) 87 12 14 4 (51) C07C 103/30
C07C 103/375
A01N 37/22
(21) 258778 (22) 86 04 04
(31) 720236 (32) 85 04 05 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **alkanoilolanilidów**
- (B2) (11) **146690** (41) 88 02 18 4 (51) C07C 103/75
(21) 264436 (22) 87 03 04
(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Biliński Lesław, Gdaniec Alicja, Schodziński Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania pochodnych benzoiloacetanilidu
- (82) (11) **146691** (41) 88 02 18 1 (51) C07C 103/75
(21) 264432 (22) 87 03 04
(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Stasiak Jan, Biliński Lesław, Gdaniec Alicja, Schodziński Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoiloacetanilidu
- (B2) (11) **146778** (41) 88 02 18 4 (51) C07C 103/75
(21) 264431 (22) 87 03 04
(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Stasiak Jan, Biliński Lesław, Gdaniec Alicja, Schodziński Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoiloacetanilidu
- (B2) (11) **146779** (41) 88 02 18 4 (51) C07C 103/75
(21) 264433 (22) 87 03 04
- (72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Stasiak Jan, Biliński Lesław, Gdaniec Alicja, Schodziński Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **benzoiloacetanilidu**
- (B1) (11) **146896** (41) 87 06 01 4 (51) C07C 143/40
(21) 257232 (22) 85 12 31
(31) WPC07C/279 110.0 (32) 85 07 30 (33) DD
(72) Prescher Dietrich (DD), Dreher Bernhard (DD), Dmowski Wojciech (PL), Woźniacki Ryszard (PL)
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania powierzchniowo czynnych **perfluoroalkilo-benzenosulfoni**anów
- (B1) (11) **146900** (41) 87 05 18 4 (51) C07C 143/40
(21) 257233 (22) 85 12 31
(72) Prescher Dietrich (DD), Dreher Bernhard (DD), Dmowski Wojciech (PL), Woźniacki Ryszard (PL)
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych powierzchniowo czynnych **perfluoroacylobenzenosulfoni**anów
- (B1) (11) **146696** (41) 88 01 21 4 (51) C07D 209/86
(21) 259371 (22) 86 05 07
(72) Sas Wojciech, Szczeciński Przemysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **N-winylokarbazolu**
- (B1) (11) **146892** (41) 88 02 18 4 (51) C07D 233/68
(21) 265906 (22) 85 11 20
(31) 247381/84 (32) 84 11 22 (33) JP
119498/85 85 05 31 JP
124708/85 85 06 07 JP
(72) **Tomio**ka Hiroki (JP), Yano **Toshihiko** (JP), Takeda **Hisami** (JP), **Hirata** Naonori (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bromodwuchlo-roimidazolu
- (B1) (11) **146824** (41) 87 11 02 4 (51) C07D 239/69
(21) 258009 (22) 86 02 17
(72) Stępiński Piotr, **Nikła**s Kazimierz, **Skonieczna** Maria, **Rychter** Stanisław
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfi”, Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania **4-sulfanilamido-2,6-dimetoksyperymidyny**
- (B2) (11) **146859** (41) 88 02 04 4 (51) C07D 277/40
(21) 264036 (22) 87 02 10
(72) Winiarski **Jerzy**, Grochowski Edward, Szelejowski Wiesław, Sawicki Janusz, Szymański Jerzy, **Andruszaniec** Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfi”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu Z-2- (2-amino-4-tiazoilo)-**2-alkoksyimino**octowego
- (B1) (11) **146724** (41) 87 03 23 4 (51) C07D 307/83
(21) 255063 (22) 85 08 19
(72) Budner Zbigniew, Korczyński Marian, Turza Izabella, Zegarowska Emilia, Morawiec Bernard, Sitkiewicz Jadwiga
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn-Koźle

- (54) Sposób katalitycznej rafinacji surowego bezwodnika ftalowego
- (B1) (11) 146723 (41)87 03 23 4 (51) C07D 307/89
(21) 255064 (22) 85 08 19
(72) Budncr Zbigniew, Korczyński Marian, Turza Izabella, Ze-
garowska Emilia, Morawiec Bernard, Sitkiewicz Jadwiga
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kę-
dziejzyn-Koźle
(54) Sposób rafinacji surowego bezwodnika ftalowego
- (B1) (11) 146849 (41) 87 06 29 4 (51) C07D 323/06
(21) 256824 (22) 85 12 16
(72) Kiedik Maciej, Kałędkowski Bronisław, Balcerowiak Woj-
ciech, Majchrzak Maria, Włodarczyk Aleksander, Makal Kon-
stanty, Ludwiczak Stanisław, Kobiński Zygmunt
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kę-
dziejzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania trioksanu
- (B1) (11) 146833 (41) 86 07 15 4 (51) C07D 333/54
C07D 307/79
(21) 255164 (22) 84 07 13
(31) 513545 (32) 83 07 14 (33) US
(73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów benzo-
furylo- lub benzotienylokarboksylowych
- (B1) (11) 146831 (41)86 08 26 4 (51) C07D 333/80
(21) 249980 (22) 84 10 11
(73) Sandoz A.G., Bazylca (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów α -10-oksy-4-H-benzo
[4,5-]cyklohepta [1,2-b] tiofen-4-ylideno/-karboksylowych
- (B1) (11) 146889 (41) 86 12 02 4 (51) C07D 407/02
A61K 31/36
(21) 256373 (22) 85 11 21
(31) P.3537656.2 (32) 85 10 23 (33) DE
(73) Dr Madaus GmbH und Co., Kolonia (DE)
(54) Sposób wytwarzania sylibiny nie zawierającej izosylibiny
- (B1) (1.1) 146890 (41) 86 12 02 4 (51) C07D 407/02
A61K 31/36
(21) 256374 (22) 85 11 21
(31) P.3442639.6 (32) 84 11 22 (33) DE
(73) Dr Madaus GmbH Co., Kolonia (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych sylibiny
- (B1) (11) 146854 (41)86 12 02 4 (51) C07D 413/04
(252039)
(21) 267052 (22) 85 02 19
(72) Wrzeciono Urszula, Stochla Krystyna, Lmkowska Ewa
(73) Akademia Medyczna w Poznaniu, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nowego 1-acetylo-5-acetyloamino-3-
-morfolinoindazolu
- (B1) (11) 146761 (41) 85 07 02 4 (51) C07D 499/44
C07D 501/20//
A61K 31/43
A61K 31/545
(21) 245815 (22) 84 01 19
(31) 83/01688 (32) 83 01 21 (33) GB
83/17199 83 06 24 GB
(73) Beecham Group p.l.c., Brentford (GB)
(54) Sposób wytwarzania związków β -laktamowych
- (B1) (11) 146697 (41) 87 01 26 4 (51) C07F 9/165
(21) 253269 (22) 85 05 06
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz
(73) Rafineria Nafty „Jedlicze”, Jedlicze
(54) Sposób wytwarzania kwasów dwutiofosforowych
- (B1) (11) 146787 (41) 87 12 14 4 (51) C07F 11/00
(21) 259446 (22) 84 11 16
(72) Michalski Jan, Łopusiński Andrzej, Jezierska Barbara
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych
i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych bromków tioksaforano-
selenyloowych
- (B1) (11) 146788 (41) 87 12 14 4 (51) C07F 11/00
(21) 259445 (22) 84 11 16
(72) Michalski Jan, Łopusiński Andrzej, Jezierska Barbara
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych
i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych bromków tioksaforano-
selenyloowych
- (B1) (11) 146813 (41) 87 09 21 4 (51) C07F 11/00
(21) 250459 (22) 84 11 16
(72) Michalski Jan, Łopusiński Andrzej, Jezierska Barbara
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych
i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych bromków okso (tioksa) fos-
foranoselenyloowych
- (B1) (11) 146774 (41) 86 12 16 4 (51) C07H 17/08
(21) 258216 (22) 86 03 03
(31) P-340/85 (32) 85 03 04 (33) YU
(72) Vajtner Zlatko (YU), Iopotar Nevenka (YU), Kobrehel
Gabrijela (YU), Djokič Slobodan (YU)
(73) Sour Pliva farmaceutska, kemijska, prehrambena i kozme-
tička industrija, n. sol. o., Zagreb (YU)
(54) Sposób wytwarzania 11-aza-10-dezketio-10-dihydroerytro-
mycyny
- (B2) (11) 146689 (41)88 01 07 4 (51) C08K 5/08
C08K 3/30
(21) 263164 (22) 86 12 22
(72) Czepukojc Henryk, Łunkiewicz Janina, Jasiobędzki Wies-
ław, Makaruk Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób stabilizowania roztworów nitrocelulozy
- (B1) (11) 146809 (41) 87 10 05 4 (51) C08L 31/08
C08L 3/08
C04B 24/38
(21) 256921 (22) 85 12 19
(72) Kłopotek Alojzy, Anioł Daniela, Bolińska Anna, Rydz
Zbigniew, Radziejowska Lidia
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Instytut Chemii
Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek do modyfikacji materiałów budowlanych i sposób
wytwarzania środka do modyfikacji materiałów budowlanych
- (B1) (U) 146770 (41)87 02 09 4 (51) C08B 37/10
A61K 31/725
(21) 255832 (22) 85 10 18
(31) 8415978 (32) 84 10 18 (33) FR
(72) Lormeau Jean C. (FR), Choay Jean (FR)
(73) CHOAY S.A., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania mieszanin mukopolisacharydów

- (B1) (11) **146868** (41) 85 10 08 4 (51) C08F 10/02
C08F 4/68
(21) 246983 (22) 84 03 29
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Sposób wytwarzania homopolimeru etylenu lub kopolimeru o zawartości co najmniej 50% molowych etylenu
- (B1) (11) **146867** (41) 86 06 17 1 (51) C08F 14/06
(21) 254652 (22) 85 07 23
(31) 152522/1984 (32) 84 07 23 (33) JP
155967/1984 84 07 26 JP
(72) Koyanagi Shunichi (JP), Kitamura Hajime (JP), Shimizu Toshihide (JP), Kaneko Ichiro (JP)
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokio (JP)
(54) Sposób zapobiegania tworzeniu się osadów w procesie wytwarzania polimerów chlorku winylu
- (B1) (11) **146722** (41) 87 03 23 4 (51) C08G 18/02
C07C 119/04
(21) 254014 (22) 85 06 14
(72) Wirpsza Zygmunt, Kowalski Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego Radom
(54) Sposób wytwarzania cyjamelidu
- (B2) (11) **146807** (41) 88 02 04 4 (51) C08J 3/20
(21) 263800 (22) 87 01 22
(72) Jabłoński Jerzy, Nejmoński Tadeusz, Pawlak Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania celulozowych membran głośnikowych w kolorze czarnym
- (B1) (11) **146848** (41) 87 07 27 4 (51) C08K 13/02
C08J 9/06
(21) 255964 (22) 85 10 26
(72) Bereś Janusz, Ponikowska-Pajor Krystyna, Maciejewski Zdzisław, Głośnicka Mirosława
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do wytwarzania spienionych tworzyw mocznikowych
- (B1) (11) **146694** (41) 88 02 04 4 (51) C08L 61/24
C08L 25/10
D06M 15/19
(21) 258315 (22) 86 03 07
(72) Poreda Kazimierz, Nowak Dominik, Gniady Jan, Haas Witold, Kuś Stanisław, Szpyłma Jan, Kończal Halina
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania środka do jednostronnej impregnacji wykładzin podłogowych
- (B1) (11) **146695** (41) 87 12 14 4 (51) C08L 61/24
C08L 25/10
D06M 15/19
(21) 258314 (22) 86 03 07
(72) Poreda Kazimierz, Nowak Dominik, Gniady Jan, Haas Witold, Kuś Stanisław, Szpyłma Jan, Wawer Anna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania środka do pełnokapielowej impregnacji wykładzin podłogowych typu filcowego
- (B1) (11) **146851** (41) 85 11 19 4 (51) C09C 1/00
(33) 251578 (22) 83 01 17
- (72) Dziubak Cecylia, Chojnacki Rajmund, Hnatyszak Michał Lewandowski Grzegorz, Łukasik Wojciech, Majewska Krystyna Pieczarowski Henryk, Sijka Elżbieta
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób przygotowania zestawu surowcowego do syntezy termicznej barwników ceramicznych
- (B2) (11) **146684** (41) 88 01 07 1 (51) C09C 3/10
(21) 262029 (22) 86 10 24
(31) 60-237779 (32) 85 10 25 (33) JP
60-237780 85 10 25 JP
(73) Merck Patent GmbH Darmstadt (DE)
(54) Łuskowate pigmenty barwne i sposób ich wytwarzania
- (B1) (11) **146751** (41) 86 09 09 4 (51) C09C 3/10
(21) 258824 (22) 86 04 07
(72) Chojnacki Rajmund, Mikołajczyk Izabela, Dziubak Cecylia, Kycia Henryk, Pieczarowski Henryk
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Zapraviacz hydrofilowy do sporządzania past ceramicznych
- (B1) (11) **146844** (41) 86 07 15 4 (51) C09D 5/08
(21) 255886 (22) 85 10 21
(72) Brandt Andrzej, Szauer Tadeusz, Bordziłowski Jacek, Bielicki Jan, Hrydziuszko Andrzej, Bronhard Zbigniew, Rygiel Andrzej
(73) Biuro Usług Technicznych i Ekspertyz Naukowych „TEST” S.A., Gdynia
(54) Sposób wytwarzania środka oraz środek do ochrony metali przed korozją, zwłaszcza wyrobów hutniczych w czasie składowania transportu i obróbki
- (B1) (11) **146845** (41) 87 12 14 4 (51) C09D 7/12
C09C 3/10
(21) 258675 (22) 86 03 27
(72) Hehn Zygmunt, Nowak Dominik, Stempiński Edward, Pethe Jan, Maczurek Elżbieta, Kalinowski Ryszard, Głados Stanisław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania środka matującego dla lakierów
- (B1) (11) **146846** (41) 87 07 13 4 (51) C09J 3/06
(21) 257193 (22) 85 12 27
(72) Mężyński Leonard, Urbaniak Grzegorz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Spoiwo do sklejanania warstw papieru
- (B1) (11) **146756** (41) 86 04 08 4 (51) C09K 21/12
C08K 5/17
C08K 5/51
//C08L 9/00
(21) 249838 (22) 84 10 01
(72) Dul Marian, Pasternak Aleksy, Rospond Wojciech, Zyska Bronisław, Marchwiński Zdzisław, Królikowski Andrzej, Obao Zenon, Rozensal Marek, Maciejaszek Barbara, Skotnicki Edward, Pieróg Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania wyrobów gumowych o własnościach antystatyczno-trudnopalnych
- (B1) (11) **146759** (41) 87 11 02 4 (51) C10M 157/06
(21) 256548 (22) 85 11 29
(72) Przyłuska Elżbieta, Burczyk Lidia, Kolarzyk Kazimierz, Chłobowski Kazimierz, Zielińska Dorota, Szczerski Bogusław Zięba Czesław, Trąbik Roman, Bajorek Edward, Matysik Marian

- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania dodatku detergentowo-dyspergującego
- (B2) (11) **146688** (41) 88 02 04 4 (51) C10M 169/06
 (21) 263/38 (22) 87 01 19
 (72) Gronowski Jerzy, Arend Ryszard, Żuchowski Andrzej, Dominiak Mirosław, Dąbrowski Jan R., Janecki Hieronim P., Janecka Maria, Borczuch Maria
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Sposób wytwarzania koncentratu syntetycznej, bezolejowej, wodorościężalnej kompozycji chłodząco-smarującej do obróbki metali
- (B1) (11) 146698 (41) 87 04 21 4 (51) C11D 1/00
 (21) 254461 (22) 85 07 08
 (72) Hinz-Sokołowska Urszula, Trzaskulski Jerzy, Kaczyńska Henryka
 (73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Jawor
 (54) Ciekły środek do mycia, czyszczenia i szorowania
- (B2) (11) **146720** (41) 87 12 14 4 (51) C11D 7/00
 (21) 262987 (22) 86 12 12
 (72) Czerwiec Wojciech, Siłowiecki Andrzej, Dominiak Halina, Wojtas Grażyna, Targaszewski Janusz, Janaszek Władysław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Detergentowy środek sterylizujący-myjący, zwłaszcza do układów zasilania maszyn i urządzeń w cieczy technologiczne
- (B1) (11) **146847** (41) 88 01 07 4 (51) C14C 9/02
 (21) 258243 (22) 86 03 04
 (72) Wilk Stanisław, Sadowski Tadeusz, Piwko Zdzisław, Grabowska Henryka, Grzywoczek Józef, Janik Andrzej, Szejgerwald Waldemar, Ratajczak Lucjan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek do natłuszczania skór futerkowych
- (B1) (11) **146762** (41) 84 10 08
 (21) 246490 (22) 84 03 02
 (31) **8301159-3** (32) 83 03 02
 (72) Axelsson Karl L. (SE), Torssell Krister (SE)
 (73) IPS Interproject Service AB, Bettna (SE)
 (54) Sposób wytapiania surowki z koncentratów rud żelaza
- (B1) (11) **146781** (41) 86 10 07 4 (51) C21D 9/38
 (21) 252642 (22) 85 03 27
 (72) Kazibudzki Tadeusz, Kupczak Jerzy, Busse Marek, Kasprzak Andrzej, Jastrząb Jan
 (73) Huta im. B. Bieruta, Częstochowa
 (54) Sposób wykonania walców dla walcarki wydłużającej
- (B1) (11) **146800** (41) 88 03 03 4 (51) C22C 21/10
 (21) 258810 (22) 86 04 04
 (72) Pacałowski Janusz, Solecki Andrzej, Dyszy Stanisław, Głowacki Jan, Wasyleczko Zenon, Banaś Stanisław
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice
 (54) Wieloskładnikowy stop aluminium-cynkowy
- (B1) (11) **146735** (41) 88 03 03 4 (51) C22C 38/38
 (21) 259087 (22) 86 04 14
 (72) Maciejny Adolf, Hetmańczyk Marek, Łaskawiec Jan, Niewielski Grzegorz, Olszówka-Myajska Anita
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stal żaroodporna do pracy w środowiskach specjalnych
- (B1) (11) **146862** (41) 88 03 17 4 (51) C23C 4/12
 (21) 258400 (22) 86 03 11
 (72) Głuszczyk Bogdan, Augustyn Zbigniew, Przybył Eugeniusz, Krygier Zygmunt, Łukasiak Włodzimierz
 (73) Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex”, Kutno
 (54) Sposób metalizacji natryskowej czoł kondensatorów elektrycznych
- (B1) (11) **146861** (41) 87 11 02 4 (51) C23C 10/30
 (21) 257002 (22) 85 12 19
 (72) Formanek Bolesław, Maciejny Adolf, Śwadźba Lucjan, Ciłkiewicz-Jurkiewicz Antoni, Olejnik Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elterma”, Świebodzin
 (54) Sposób wytwarzania dyfuzyjnych warstw borkowych na wyrobach metalowych i spiekach
- (B1) (11) **146791** (41) 87 12 28 4 (51) D01G 15/40
 (21) 259283 (22) 86 04 30
 (72) Bagiński Jan, Bundz Stanisław, Nadolny Zbigniew, Waszkowski Jan
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra
 (54) Zasobnik do zasilania zgrzeblarek surowcem włókienniczym
- (B1) (11) **146703** (41) 86 01 28 4 (51) D06B 3/34
 (21) 248288 (22) 84 06 18
 (72) Puzio Stanisław, Madej Kazimierz, Wróbel Czesław
 (73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Dołama”, Kamienna Góra
 (54) Układ napędu i sterowania barwiarki zwrotnej
- (B1) (11) **146908** (41) 87 07 13 4 (51) D06C 7/04
 D06M 3/12
 (21) 257086 (22) 85 12 23
 (72) Węclawowicz Maria, Cieniewska Maryla, Czyż Jan, Łuczywek Eugeniusz, Kubicki Kazimierz, Kurasiński Jerzy
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób karbonizacji wełny w stanie potnym
- (B1) (11) **146718** (41) 88 03 03 4 (51) D06F 37/26
 (21) 259287 (22) 86 05 02
 (72) Zaczek Konrad, Kamiński Witold, Olczyk Stefan, Gumuła Marian
 (73) Fabryka Maszyn Pralniczych „Prama-Wuteh”, Kielce
 (54) Obudowa maszyny pralniczej
- (B1) (11) **146909** (41) 87 12 28 4 (51) D06M 11/04
 (21) 258949 (22) 86 04 14
 (72) Okoniewski Marian
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób nadawania właściwości elektroprowadzących włóknom i wyrobom włókienniczym
- (B1) (11) **146692** (41) 87 06 01 4 (51) D06M 15/00
 (21) 255742 (22) 85 10 09
 (72) Poreda Kazimierz, Nowak Dominik, Haas Witold, Gniady Jan, Kuś Stanisław, Szpyłma Jan, Wawer Anna U.
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wykończenia nietkanych wyrobów włókienniczych przeznaczonych na dywanopodobne wykładziny

- (B1) (11) **146899** (41) 86 02 23 4 (51) D06P 1/00
(21) 254608 (22) 85 07 17
(72) Kuchczyńska Longina, Skrobecki Lech, Woźniak **Wiesław**, Glazar Stanisław, Śliwiński Tadeusz, Kardecka Marianna, Kowalczyk Maria, Miszczak Alina, Sadowski Adam, Lipowska Jadwiga, **Kunkel** Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób ciągłego **jednokapielowego** pigmentowego barwienia przędzy osnowowej z włókien celulozowych lub ich mieszanek z włóknami syntetycznymi
- (B1) (11) **146839** (41) 87 02 23 4 (51) D21H 3/02
D21H 5/12
(21) 253840 (22) 85 06 04
(72) Ludwig Henryk, Słoński Józef, Dombek Józef, **Oremek** Zygmunt, **Nesterowicz** Kazimierz, Spałek Róża, Piszczyński Henryk, Skotnicki Józef, Jastrzębski Marcin, Ptak Marian
(73) Zakłady Papiernicze, Krapkowice
(54) Sposób wytwarzania tektury budowlanej o podwyższonej wytrzymałości do **wyrobu** papy
- (B1) (11) **146736** (41) 87 05 18 4 (51) D21H 5/22
(21) 255893 (22) 85 10 23
(72) Maciejak Teresa, Myślińska Zofia, Wróblewska Danuta, Zawadzka Jolanta
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania materiału opakowaniowego sklejącego się pod ciśnieniem
- (B1) (11) **146860** (41) 86 07 01 4 (51) E02D 3/12
C09K 17/00
(21) 251080 (22) 84 12 20
(72) **Folek** Stanisław, **Firlus** Leonard, Pilecki Michał, Kuśnierczyk Genowefa, Marczak Gabriela, **Menzel** Bogdan, Stopnicki Dariusz, Klimkowicz Jacek, Godziek Jerzy, Klassek Maciej
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach Zakład **Badawczo-Rozwojowy** Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice; Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób wzmacniania, scalania i uszczelniania gruntów i skał
- (B1) (11) **146739** (41) 87 01 12 4 (51) E02F 3/18
(21) 253015 (22) 85 04 18
(72) Ogonowski Michał, Kruszewski Wojciech, Birkenmajer Antoni, Szczepanowski Adam, Turczyński Eugeniusz, Winkler Hubert
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Zespół urabiający koparki kołowej
- (B1) (11) **146817** (41) 86 09 09 4 (51) E04B 2/72
(21) 252154 (22) 85 02 28
(72) Kowalik Kazimierz, Żurek Zbyszko, Żmijewski Grzegorz, **Stolf** Dariusz, **Dominińczyk** Włodzimierz, Kaszewska Anna, Sułkowski Janusz
(73) Kombinat Budowlany, Skarżysko-Kamienna; Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „**Bistyp**”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania monolitycznej trójwarstwowej wentylowanej ściany zewnętrznej budynku
- (B1) (11) **146874** (41) 86 09 23 4 (51) E04G 21/32
(21) 252501 (22) 85 03 20
(72) Jankowski Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Złotów
- (54) Wspornik do mocowania barier ochronnych w stropach z płyt kanałowych
- (B1) (11) **146753** (41) 86 02 11 4 (51) E04H 5/06
(21) 249129 (22) 84 08 07
(72) Kobyłański Leonard, Niewolański Wacław, Przybył Alojzy
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź
(54) Kanał przelotowy między kołowy szeroki z szynami najazdowymi
- (B3) (11) **146816** (41) 86 09 23 4 (51) E06B 5/16
(21) 251894 (22) 85 02 07
(61) 146102
(72) Borek Marian
(73) Lubuskie Zakłady Okrętowe „**Lubmor**”, Trzcianka
(54) Ogniotrwałe skrzydło drzwi z wentylacją kanałową
- (B1) (11) **146734** (41) 86 07 29 4 (51) E21B 10/22
(21) 251563 (22) 85 01 16
(72) Baraniak Tadeusz, Gibajło Eugeniusz, Szymański Jan, Czaja Jerzy, Domiczek Jan, Bubniak Jan, Dutka Tadeusz, Karp Stanisław, Wojnar Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych, Poznań; Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Świder wiertniczy
- (B1) (11) **146818** (41) 86 10 07 4 (51) E21C 25/10
(21) 252686 (22) 85 03 29
(72) Jeż Józef, Pietrek Józef, Chmiel Tadeusz, Gębicki Zbigniew, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Janik Eugeniusz
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**Polska**”, Świętochłowice
(54) Organ urabiający **kombajnów** węglowych o regulowanej zbieżności
- (B1) (11) **146882** (41) 86 12 30 4 (51) E21C 25/10
(21) 254203 (22) 85 06 27
(72) Myrcek Jan, Pioseczny Norbert, Joško Rajmund, Fels Michał, Franczak Kazimierz, Orchel Stanisław, Barycki Marek
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**Borynia**”, Jastrzębie Zdrój
(54) Organ urabiający kombajnu ścianowego
- (B1) (11) **146797** (41) 87 11 02 4 (51) E21C 35/12
B65G 19/28
(21) 258212 (22) 86 03 03
(72) Fros Karol
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **146798** (41) 87 12 28 4 (51) E21C 35/12
B65G 19/28
(21) 258170 (22) 86 02 28
(72) Sopora Piotr, **Fros** Karol
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Zastawka ścianowego górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **146748** (41) 86 08 26 4 (51) E21C 41/00
E21D 23/16
(21) 252010 (22) 85 02 18
(72) Smużyński Janusz, Bronder Mieczysław, Bernat Józef
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do zmiany **skrawalności** i urabialności pokładów

- (B1) (11) **146875** (41) 86 09 09 4 (51) E21C 41/04
 (21) 252253 (22) 85 03 04
 (72) Wietrzyk Andrzej, Kwiecień Zenon, Zipser Rudolf, Wójcik Antoni
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
 (54) Sposób ścianowego urabiania węgla
- (Bi) (11) **146717** (41) 87 02 09 4 (51) E21C 41/06
 (21) 259906 (22) 86 06 04
 (72) Foligowski Jan, Janus Janusz, Zańko Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
 (54) Sposób przygotowania dróg **dojściowo-dojazdowych** dla frontów eksploatacyjnych w komorowo-filarowych systemach eksploatacji złóż
- (B2) (11) 146869 (41) 87 06 01 4 (51) E21D 11/38
 (21) 259956 (22) 86 06 05
 (72) Czaja Juliusz, Mierzejewska Ulga, Karyś Barbara, Suwalski Jan, Łukasiński Stanisław, Żak Stanisław, Eteł Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób uszczelniania tubingów⁷ żeliwnych
- (B1) (11) 146747 (41) 86 09 23 4 (51) ~~E21D~~ 15/54
 (21) 252374 (22) 85 03 14
 (72) Cieślik Jerzy, Grzesik Ginter, Flak Marek, **Olender** Kornel
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) **Złącze** stojaka obudowy górniczej
- (B1) (11) 146870 (41) 85 11 19 4 (51) E21D 20/00
 (21) 252128 (22) 85 02 27
 (31) **P.3407419.8** (32) 84 02 29 (33) DE
 (73) Hoesch Aktiengesellschaft, Dortmund (DE)
 (54) Łubka do mocowania łuków chodnikowych
- (B1) (11) 146730 (41)86 06 03 4 (51) E21D 23/00
 E21D 11/36
 (21) 250577 (22) 84 11 23
 (72) Korbel Rudolf
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Obudowa górnicza zwłaszcza dla skrzyżowania ściany z chodnikiem
- (B3) (11) 146732 (41) 86 07 01 4 (51) E21D 23/06
 (21) 251094 (22) 84 12 19
 (61) 145632
 (72) Górski Eugeniusz, **Hagel** Marek, Bochenek Edward, Romanowicz Stanisław, Olender Kornel
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Stropnica obudowy górniczej
- (B1) (11) **146749** (41) 86 09 23 4 (51) E21D 23/16
 (21) 252317 (22) 85 03 07
 (72) Skoczyński Wojciech, Major Miroslaw, Jaromin Zygmunt, Sznepka Helmut, Diederichs Ryszard
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Układ hydrauliczny sterowania obudową górniczą
- (B1) (11) **146883** (41) 86 07 15 4 (51) E21D 23/16
 (21) 251565 (22) 85 01 14
 (72) Student Romuald, Kandzia Antoni, Budziński Alfred, Skoczyński Wojciech, Jaromin Zygmunt, **Orchel** Stanisław
- (73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów
 (54) Sposób zasilania układu hydraulicznego, zmechanizowanego górniczego kompleksu strugowego
- (B1) (11) 146768 (41) 86 11 18 4 (51) E21F 5/09
 (21) 253193 (22) 85 04 29
 (72) **Ćwiąg** Bogdan, Sobala Alfons, Basista Andrzej, Frzysztolik Paweł, Sobala Jerzy
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
 (54) Przeciwybuchowa górnicza lampa izolacyjna
- (B1) (11) **146838** (41) 86 05 06 4 (51) E21F 13/08
 E21C 35/12
 B65G 19/18
 (21) 250310 (22) 84 11 05
 (72) **Lorenc** Krzysztof, Śmiałek Ludwik, Zeifert Stefan, Bulenda Andrzej
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana”, Katowice
 (54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B2) (11) 146685 (41) 87 10 19 4 (51) E21F 17/00
 E21C 39/00
 E21C 41/06
 (21) 262055 (22) 86 10 24
 (72) Franasik Kazimierz, Czartoryski Zygmunt
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób przygotowania pola osadnikowego w rejonie zagrożonym tapaniami
- (B1) (11) **146755** (41) 86 05 06 4 (51) F02B 33/26
 F02B 75/24
 (21) 250284 (22) 84 10 31
 (72) Flotyński Mieczysław, Głowacki Jerzy
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Silnik spalinowy czterosuwowy doładowany mechanicznie
- (B2) (11) **146834** (41) 87 08 10 4 (51) ~~F02B~~ 33/42
 F02B 27/00
 F02M 31/06
 (21) 261609 (22) 86 09 29
 (72) Golec Kazimierz
 (73) Politechnika Krakowska, im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Gazodynamiczny wymiennik ciśnienia
- (B1) (11) **146799** (41) 87 12 28 4 (51) F03I 3/00
 (21) 258963 (22) 86 04 11
 (72) Kucharski Jerzy, Ozorowski Marek, Ozorowski Michał, Stec Aleksander
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”, Gdańsk
 (54) Siłownia wiatrowa
- (B1) (11) **146871** (41) 87 05 18 4 (51) F04D 7/02
 (21) 255876 (22) 85 10 22
 (72) Barszczewski Stanisław, Wroński **Władysław**, Gilniewski **Jarosław**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa
 (54) Pompa odśrodkowa do cieczy
- (B2) (11) **146721** (41) 87 02 23 4 (51) F04D 7/04
 (21) 259476 (22) 86 05 12

- (72) Najdecki Stefan, **Rachilewicz** Lech, Błaszczuk Andrzej, Staniszewski Jerzy, Rachilewicz Tadeusz, Wesołowski Jan, Wróblewski Andrzej, Hoszek Barbara, Fawlik Roman
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „**Polmag**” Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „**POWEN**”, Zabrze
(54) Wirnik pompy hydraulicznej do cieczy unoszącej ciała stałe
- (B1) (11) **146682** (41) 86 10 07 4 (51) F15B 3/00
(21) 252634 (22) 85 03 27
(72) Czernicki Maciej, Kozak Marian, Krzempek Franciszek, Brudny Ryszard
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, **Wodzisław** śląski
(54) Układ do redukcji ciśnienia cieczy w sieciach **rurociągów** zwłaszcza w rurociągach przeciwpożarowych w podziemiach kopalń, zdalnie sterowany
- (B1) (11) **146704** (41) 85 05 07 4 (31) F16K 1/22
F16K 31/163
(21) 249794 (22) 84 09 28
(31) 5321/83-5 (32) 83 09 30 (33) CH
(73) **BBC Aktiengesellschaft** Brown, Boveri und C.F., Baden (CH)
(54) Osłona kłapa obrotowa **szybkoszamykająca** w obszarze niskiego ciśnienia siłowni parowych
- (B1) (11) **146707** (41) 86 07 01 4 (51) F16K 3/02
(21) 251432 (22) 84 12 31
(72) Kocjan Lucjan, Warszński Marian, Machowski Bogusław, Boda Adolf
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Gniazdo uszczelniające zasuw
- (B1) (11) **146745** (41) 87 04 21 4 (51) F16K 3/02
(21) 259281 (22) 86 04 30
(72) Bąk Eugeniusz, Kamiński Jacek, Urban Brunon, **Salicki** Stefan, Sojka Jan
(73) Główny Instytut Górniczej, Katowice
(54) Zasuwa do **mieszanin** zawierających ciała stałe
- (B1) (11) **146766** (41) 86 09 23 4 (51) F16K 17/164
(21) 252565 (22) 85 03 21
(72) Cyran Waldemar, Józefowski Wiesław
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Zawór zabezpieczający **przeponowy**
- (B1) (11) **146842** (41) 87 08 24 4 (51) F16L 23/00
F16L 13/00
(21) 263918 (22) 87 02 02
(72) Bednarski Zdzisław, **Gunciarz** Ryszard, **Lankof** Leszek, Barański Leszek
(73) Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębica”, Zębica
(54) Złącze do łączenia kołnierzy i rur, zwłaszcza rur żeliwnych i kształtek ciśnieniowych
- (B1) (11) **146820** (41) 87 01 26 4 (51) F21V 25/12
F21S 3/14
(21) 254480 (22) 85 07 09
(72) Gogółka Jan, Miech Władysław, Kulig Władysław, **Ciompa** Krystyna
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „**Emag**” Zakład Telemechaniki Górniczej „**Elektrometal**”, Cieszyn
(54) Ognioszczelna lampa **światłólkowa**
- (B1) (11) 146737 (41) 87 12 28 4 (51) F23D 11/24
(21) 258681 (22) 86 03 27
(72) Prass Eugeniusz, Wieczorek Piotr, Marniok Alojzy, Michalik Józef, Stasiak Kazimierz
(73) Zakłady Budowy Urządzeń Kotłowych, Katowice
(54) Palnik ciśnieniowy **dwuzakresowy**
- (B1) (11) 146886 (41) 86 10 07 i (51) F23D 14/24
(21) 252703 (22) 85 04 01
(72) Bartosik Wirginusz, Gwoździowski Andrzej, Łukaszczyk Jacek, Pasierb Sławomir, Zieliński Jerzy
(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Palnik gazowy
- (B1) (11) **146700** (41) 86 05 06 4 (51) G01B 5/20
(21) 246096 (22) 84 02 07
(72) **Łubkowski** Konrad, Topolski Sławomir
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
(54) Sposób kontroli i pomiaru wymiarów części profilowanych
- (B1) (11) 146903 (41) 86 10 21 4 (51) G01B 5/20
(21) 252915 (22) 85 04 12
(72) Frąckiewicz Henryk, Weroński Andrzej, Kiełbiński Jerzy, **Milanowski** Wacław, Maj Marek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do pomiaru i rejestracji odkształceń powłok cienkościennych obracających się cylindrów pracujących w pozycjach niepionowych
- (B1) (11) 146706 (41) 86 06 17 4 (51) G01B 7/12
(21) 250934 (22) 84 12 13
(72) Cholewa Wojciech, Hansel Józef, Orzechowski Janusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Układ do pomiaru różnic wartości średnic przewijania lin napędów wielolinowych
- (B1) (11) 146830 (41) 87 09 17 4 (51) G01F 1/05
(21) 256884 (22) 85 12 18
(72) Śmigielski Józef
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
(54) Przepływomierz naporowy
- (B1) (11) 146733 (41) 86 07 01 4 (51) G01K 17/06
(21) 251006 (22) 84 12 18
(72) Śmigielski Józef
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych Gdańsk
(54) Licznik energii cieplnej
- (B1) (11) **146814** (41) 86 01 28 4 (51) G01L 5/00
G01L 23/18
(21) 248568 (22) 84 07 03
(72) Warachim Wacław, Widera Andrzej, Bajer Andrzej, Gałuska Karol
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „**Polmag**” Centrum Mechanizacji Górniczej „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru energii uderzenia młotów hydraulicznych
- (B1) (11) **146731** (41) 86 07 29 4 (51) G01M 7/00
(21) 251575 (22) 85 01 17
(72) Warachim Wacław, Skoczyński Wojciech, **Dębiec** Jan, Wojtaszczyk Marek, Krzewiński Roman, Zieliński Mieczysław, **Kowalczyk** Kazimierz, Spychała Andrzej, Niesyto Hubert, Włodarczyk Edward

- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Generator dynamicznego obciążenia obudowy górniczej
- (B1) (11) 146713 (41) 86 12 02 4 (51) G01M 13/02
(21) 253559 (22) 85 05 21
(72) Kęsy Zbigniew, Kęsy Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K. Pułaskiego, Radom
(54) Urządzenie do wywoływania obciążeń skrętnych w układzie mocy zamkniętej, zwłaszcza do badania przekładni zębatych
- (B1) (11) **146827** (41) 86 09 23 4 (51) G01M 15/00
F02M 65/00
G01F 9/00
G06G 7/70
(21) 252537 (22) 85 03 21
(72) Nęcki Zbigniew, Tomczak Zygmunt, Hager Aleksander, Buczyński Wojciech
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Urządzenie do badań naziemnych bloku elektronicznych ograniczników układu sterowania i zasilania paliwem lotniczego silnika turbinowego
- (B1) (11) 146879 (41) 86 09 09 1 (51) G01N 21/21
(21) 252263 (22) 85 03 06
(72) Bajor Andrzej, Adamkiewicz Grażyna
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „Unitra-Cemat”, Warszawa
(54) Sposób pomiaru dwójdrobności wymuszonej mechanicznie
- (B1) (11) 146811 (41) 88 01 21 4 (51) G01N 21/78
(21) 258867 (22) 86 04 08
(72) Maćkowiak Jan, Brejnakowski Eugeniusz, Bauasiak Józef
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Urządzenie do automatycznego oznaczania gazów siarkowych w powietrzu
- (B1) (11) 146760 (41) 85 02 27 1 (51) G01N 24/10
(21) 243533 (22) 83 08 24
(72) Błaszczak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczeń-Produkcyjne „Radiopan”, Polskiej Akademii Nauk, Poznań
(54) Sposób i układ wydzielenia sygnału rezonansu w spektrometrze elektronowego rezonansu paramagnetycznego EPR
- (B1) (11) 146825 (41) 86 03 25 4 (51) G01N 29/00
A61B 8/00
(21) 249658 (22) 84 09 20
(72) Karaś Tadeusz, Stefanek Wiesław B., Meresta Wojciech
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Techpan” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Głowica ultradźwiękowa
- (B1) (11) **146701** (41) 80 02 11 4 (51) G01N 33/20
(21) 248331 (22) 84 06 19
(72) Fałęcki Zygmunt, Zych Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Aparatura do kontroli jakości ciekłego metalu
- (B1) (11) 146887 (41) 86 06 03 4 (51) G01R 11/16
(21) 250716 (22) 81 11 27
(72) Stanisławek Witold, Kryłowicz Adam
(73) Wschodni Okręg Energetyczny Zakład Energetyczny Zamość
(54) Licznik do pomiaru energii elektrycznej
- (B1) (11) **146902** (41) 86 08 12 4 (51) G01R 19/165
(21) 251759 (22) 85 01 30
(72) Kwiatkowski Stanisław, Maciejczyk Jerzy, Wierzbicki Jerzy
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) licznik - analizator napięcia
- (B1) (11) **146826** (41) 86 06 03 4 (51) G01R 27/16
(21) 250693 (22) 84 11 30
(72) Lichota Piotr, Wróbel Tadeusz
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż
(54) Przyrząd do pomiaru rezystancji izolacji
- (B3) (11) 146835 (41; 86 08 26 4 (51) G01R 29/12
(21) 250161 (22) 84 10 24
(61) 142893
(72) Brejwo Wojciech
(73) Brejwo Wojciech, Warszawa
(54) Wskaźnik pola elektrycznego
- (B1) (11) **146906** (41) 86 10 07 4 (51) G01R 29/24
(21) 252567 (22) 85 03 25
(72) Dymarkowski Krzysztof, Zając Ryszard
(73) Centrum Techniki Morskiej, Gdańsk
(54) Sposób i układ do pomiaru przepływowego pola, zwłaszcza w środowisku elektrolitycznym
- (B2) (U) 146792 (41) 87 05 04 4 (51) G01R 31/34
(21) 260007 (22) 86 06 09
(72) Hickiewicz Jerzy, Wach Piotr, Szymaniec Sławomir
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób i układ diagnostyczny do wykrywania wad i uszkodzeń klatek silników indukcyjnych
- (B1) (11) 146895 (41) 88 01 07 4 (51) G03B 21/20
(21) 259019 (22) 86 04 16
(72) Nycz Henryk
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź
(54) Oświetlacz do urządzeń projekcyjnych
- (B1) (11) 146897 (41) 88 01 07 1 (51) G03B 21/20
H01R 33/06
(21) 259020 (22) 86 04 16
(72) Nycz Henryk
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź
(54) Oprawka żarówki halogenowej projekcyjnej
- (B1) (11) 146728 (41) 86 10 07 4 (51) G05B 19/19
G05D 23/19
(21) 252607 (22) 85 03 25
(72) Nowak Roman, Kulesza Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ do wytwarzania programowanych wielkości zadających zwłaszcza temperatury
- (B1) (11) 146681 (41) 86 08 26 4 (51) G05D 3/10
E05C 17/58
E05F 15/20
(21) 252055 (22) 85 02 21
(72) Matyja Janusz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Układ do optycznego sterowania bram wjazdowych
- (B1) (11) **146699** (41) 85 07 30 4 (51) G05D 9/12
B22D 39/04
(21) 245773 (22) 84 01 18

- (72) **Wiechecki Józef**, Pietraszko Czesław, Czyściak Jan, Kopeć Jan, Dąbrowski Krzysztof
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Układ sterowania urządzeniem do odlewania
- (B2) (11) **146857** (41) 87 11 16 1 (51) G05D 23/19
 B28B 17/00
 G01N 33/38
- (21) 262804 (22) 86 12 03
 (72) Jabłoński Andrzej, Kowalczyk Adam
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) **Elektroniczny układ programowej regulacji temperatury z ciągłą sygnalizacją wytrzymałości betonu naparzanego**
- (B1) (11) **146873** (41) 86 11 18 4 (51) G05D 23/19
 A61M 1/36
 B01L 7/00
- (21) 253250 (22) 85 05 07
 (72) Szymczak Ryszard, Korczyk Julian, Chmielnicki Witold, Zawada Bernard, Chmielnik Krzysztof, Czarski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „Or-med”, Warszawa
 (54) Układ regulacji temperatury w urządzeniu do oziębiania albo podgrzewania krwi
- (B1) (11) 146780 (41) 86 09 09 4 (51) G06F 11/00
 G06F 3/02
- (21) 252285 (22) 85 03 07
 (72) Kramarowska Teresa
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) **Elektroniczny układ do kontroli trwałości funkcjonalnej zestawu klawiszy**
- (B1) (11) **146888** (41) 86 08 12 4 (51) G06F 15/20
 (21) 251877 (22) 85 02 06
 (72) Rokosz Jerzy, Piechowski Leszek
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Programowany przelicznik danych
- (B1) (11) 146751 (41) 86 02 25 4 (51) G11B 15/00
 (21) 249292 (22) 84 08 22
 (72) Kolodziejak Waldemar, Matablewski Antoni
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Układ automatycznego wyłączania zasilania radiomagnofonu
- (B1) (11) 146790 (41) 87 12 28 4 (51) H01B 13/02
 D07B 3/12
- (21) 259099 (22) 86 04 22
 (72) Kufel Henryk, Bartosik Ryszard, Płazak Marek
 (73) Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”, Warszawa
 (54) Skręcarka do wytwarzania licy z wiązki drutów nawojowych, zwłaszcza o najmniejszych średnicach
- (TU) (11) **146855** (41) 87 06 01 4 (51) H01F 33/02
 H02M 5/14
- (21) 255405 (22) 85 09 16
 (72) Chmielewski Konstanty, Szałapski Henryk, Gawlas Jan
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
 (54) Układ połączeń zespołu transformatorowego symetryzującego
- (B1) (11) **146680** (41) 86 02 11 4 (51) H01H 9/20
 H01R 13/514
- (21) 249035 (22) 84 07 31
- (72) Filiczkowski Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „Oram”, Łódź
 (54) Układ połączenia członów funkcjonalnych osprzętu elektrycznego, zwłaszcza łączników przyciskowych ze sobą i z napędem przyciskowym
- (B1) (11) 146885 (41) 86.12 02 4 (51) H01H 13/14
 H01H 3/12
 G06F 3/02
- (21) 253766 (22) 85 05 31
 (72) Jurczak Marian, Grzęda Mieczysław, Antal Wiesław, Brauer Jan
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Ząbkowice Śląskie
 (54) Przycisk o działaniu migowym, zwłaszcza do kaset sterowniczych
- (B1) (11) 146752 (41) 86 01 28 4 (51) H01H 19/18
 (21) 248757 (22) 84 07 13
 (72) Grenke Krzysztof, Szczepanowski Adam, Winkler Hubert
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Mechanizm wyłącznika
- (B1) (11) **146876** (41) 86 03 11 4 (51) I101H 19/62
 (21) 249390 (22) 84 08 28
 (72) Żurakowski Ryszard, Kastelik Edward
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
 (54) Łącznik krzywkowy przeznaczony do współpracy z regulatorem temperatury
- (B3) (11) 146821 (41) 87 02 09 4 (51) H01H 21/48
 (21) 261177 (22) 86 08 25
 (61) 127524
 (72) Burdajewicz Stefan
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Mechanizm napędowy przełącznika przesuwanego
- (B1) (11) 146782 (41) 87 05 18 4 (51) H01H 23/00
 (21) 255798 (22) 85 10 15
 (72) Kłobus Andrzej, Płatak Wojciech, Wierzeźniewski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
 (54) Dwuprzerwowy układ zestykowy łącznika elektrycznego
- (B2) (11) 146771 (41) 86 07 15 4 (51) H01J 9/50
 G01R 31/24
- (21) 257378 (22) 86 01 06
 (72) Wojtowicz Andrzej
 (73) Wojtowicz Andrzej, Warszawa
 (54) Układ elektryczny urządzenia do regeneracji kineskopów
- (B2) (11) 146772 (41) 86 07 15 4 (51) H01J 9/50
 G01R 31/24
- (21) 257587 (22) 86 01 22
 (72) Wojtowicz Andrzej
 (73) Wojtowicz Andrzej, Warszawa
 (54) Układ elektryczny zautomatyzowanego urządzenia do regeneracji kineskopów
- (B1) (11) **146702** (41) 85 12 17 4 (51) H01J 29/84
 (21) 248090 (22) 84 06 07
 (72) Kaczmarczyk Jerzy

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Separator mas intensywnych wiązek jonów
- (B1) (11) **146802** (41) 85 12 17 4 (51) H01J 31/12
 H01J 29/80
- (21) 248091 (22) 84 06 07
 (72) Głowacki Ryszard, Kaczmarczyk Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Lampa elektronopromieniowa
- (B1) (11) **146801** (41) 85 12 03 4 (51) H01J 37/26
 (21) 247879 (22) 84 05 28
 (72) Kaczmarczyk Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mikroskop elektronowy o zwiększonej jaskrawości
- (B1) (11) **146726** (41) 86 07 29 4 (31) H01M 4/26
 (21) 251691 (22) 85 01 23
 (72) Olszański Stanisław, Jasiczak Bogusław, Kempniński Olgierd
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań
 (54) Sposób zwijania elektrod spiekanych
- (B1) (11) 146683 (41) 87 05 04 4 (51) H01P 5/08
 (21) 255289 (22) 83 09 06
 (72) Niemyjski Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Szerokopasmowe przejście transformatorowe
- (B1) (11) 146769 (41) 87 02 23 4 (51) H02K 33/18
 F04B 35/04
 (21) 254909 (22) 85 08 06
 (72) Pruss Adam, Wesołowski Andrzej, Piotrowski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych „Gastromasz”, Bydgoszcz
 (54) Elektromagnetyczna sprężarka liniowa
- (B1) (11) **146727** (41) 86 06 03 4 (51) H02P 1/46
 H02P 7/62
 (21) 250697 (22) 84 11 30
 (72) Kempniński Waldemar, Katolik Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ wymuszania komutacji w silniku przekształtnikowym przy małych prędkościach obrotowych
- (B1) (11) 14684? (41) 85 10 22 1 (51) H03F 21/00
 H01H 47/32
 (21) 247273 (22) 84 04 13
 (72) Domański Włodzimierz
 (73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice
 (54) Wzmacniacz przerzutnikowy sterowany i zasilany napięciem przemiennym
- (B1) (11) **146872** (41) 85 10 22 4 (51) H03K 3/72
 A61N 1/36
 (21) 247130 (22) 84 04 09
 (72) Płoński Jerzy, Siatkowski Andrzej Z., Wróblewski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „Or-med”, Warszawa
 (54) Układ generatora impulsów prostokątnych o zmiennym okresie powtarzania, sterowany z zewnątrz
- (B2) (11) **146794** (41) 86 12 30 4 (51) H03K 5/19
 G01R 19/01
 (21) 258145 (22) 86 02 25
 (72) Tarczyński Wiesław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Detektor krótkich impulsów

- (B1) (11) **146878** (41) 86 02 25 4 (51) H03K 17/56
 (21) 249339 (22) 84 08 23
 (72) Jacek Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Łódź
 (54) Tyrystorowy przekaźnik światła migowego
- (B1) (11) **146822** (41) 86 12 30 4 (51) H03K 17/72
 H02M 1/088
 G01S 7/28
 H01J 23/34
 (21) 260113 (22) 86 06 17
 (72) Grzybowski Leszek, Kołodziej Janusz
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
 (54) Układ przełącznika tyrystorowego impulsatorów liniowych z obciążeniem nieliniowym
- (B1) (11) **146705** (41) 86 04 08 4 (51) H03K 21/02
 (21) 249732 (22) 84 09 25
 (72) Ciupka Jarosław, Duszyński Andrzej, Malewski Adam, Łapiński Włodzimierz
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Dzielnik wstępny o podziale 2n lub 2n+1
- (B1) (11) **146764** (41) 86 06 17 4 (51) H05F 3/00
 B65D 90/46
 (21) 250702 (22) 84 12 03
 (72) Adamusiak Andrzej, Brzeziński Andrzej
 (73) Centrala Produktów Naftowych Okręgowa Dyrekcja, Łódź
 (54) Urządzenie do automatycznego uziemiania cystern

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

Symbol Int Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
V01D 33/06	146907	B01J 23/42	146901
A01F 29/00	146907*	B01L 7/00	146873*
A01N 31/02	146687	B02C 13/04	146865
A01N 31/12	146687*	B02C 17/18	146853
A01N 37/22	146891*	B02C 18/00	146907*
A01N 53/00	146893	B03B 5/56	146863
A22C 11/12	146832*	B03B 5/66	146905
A22C 15/00	146832	B03C 3/86	146776
A23G 3/02	146795	B21B 15/00	146763
A23L 1/24	146785	B21B 17/02	146856
A23L 1/28	146785*	B21C 37/04	146738
A61B 8/00	146825*	B21D 7/00	146740
A61B 17/18	146716	B21D 31/04	146750
A61F 5/01	146716*	B21D 39/06	146829
A61F 5/04	146819*	B21D 53/80	146750*
A61K 31/36	146889*	B21J 1/06	146884
A61K 31/36	146890*	B22C 1/22	146850
A61K 31/43	146761*	B22C 23/00	146881*
A61K 31/545	146761*	B22D 39/04	146699*
A61K 31/725	146770*	B23B 13/12	146708*
A61M 1/36	146873*	B23B 13/12	146804*
A61N 1/36	146872*	B23B 15/00	146708
B01D 53/36	146901*	B23B 15/00	146804
B01F 13/00	146765	B23C 1/027	146877
B01F 13/06	146773*	B23F 7/00	146783

* Patrz indeks numerykowy.

1		2		1		2	
H01H	19/62	146876		H01R	33/06	146897*	
H01H	21/48	146821		H02K	33/18	146769	
H01H	23/00	146782		H02M	1/088	146822*	
H01H	47/32	146841*		H02M	5/14	146855*	
H01J	9/50	146771		H02P	1/46	146727	
H01J	9/50	146772		H02P	7/62	146727*	
H01J	23/34	146822*		H03F	21/00	146841	
H01J	29/80	146802*		H03K	3/72	146872	
H01J	29/84	146702		H03K	5/19	146794	
H01J	31/12	146802		H03K	17/56	146878	
H01J	37/26	146801		H03K	17/72	146822	
H01M	4/26	146726		H03K	21/02	146705	
HOIP	5/08	146683		H05F	3/00	146764	
H01R	13/514	146680*					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int Cl. ⁴
1	2	3	4
146680	H01H 9/20	146706	C01B 7/12
146680*	H01R 13/514	146707	F16K 3/02
146681	G05D 3/10	146708	B23B 15/00
146681*	E05C 17/58	146708*	B23B 13/12
146681*	E05F 15/20	146709	B66B 19/06
146682	F15B 3/00	146709*	G01M 19/00
146683	H01P 5/08	146710	B23H 1/02
146684	C09C 3/10	146711	B23P 13/04
146685	E21F 17/00	146711*	B30B 1/32
146685*	E21G 39/00	146712	B23P 17/00
116685*	E21C 41/06	146712*	H01B 1/02
146686	B66B 17/08	146713	G01M 13/02
146687	A01N 31/02	146714	B63B 5/24
146687*	A01N 31/12	146715	B65G 67/08
146688	C10M 169/06	146716	A61B 17/18
146689	C08B 5/08	146716*	A61F 5/01
146689*	C08K 3/30	146717	E21C 41/06
146690	C07C 103/75	146718	D06F 37/26
146691	C07C 103/75	146719	C02F 1/58
146692	D06M 15/00	146720	C11D 7/00
146693	C07C 101/18	146721	F04D 7/04
146693*	C07C 103/84	146722	C08G 18/02
146694	C08L 61/24	146722*	C07C 119/04
146694*	C08L 25/10	116723	C07D 307/89
146694*	D06M 15/19	146724	C07D 307/83
146695	C08L 61/24	146725	B23Q 1/24
146695*	C08L 25/10	146726	H01M 4/26
146695*	D06M 15/19	146727	H02P 1/46
146696	C07D 209/86	146727*	H02P 7/62
146697	C07F 9/165	146728	G05B 19/19
146698	CUD 1/00	146728*	G05D 23/19
146699	G05D 9/12	146729	B29D 23/00
146699*	B22D 39/04	146729*	B29C 47/20
146700	G01B 5/20	146730	E21D 23/00
146701	G01N 33/20	146730*	E21D 11/36
146702	H01J 29/84	146731	G01M 7/00
146703	D06B 3/34	146732	E21D 23/06
146704	F16K 1/22	146733	G01K 17/06
146704*	F16K 31/163	146734	E21B 10/22
146705	H03K 21/02	146735	C22C 38/38

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

1	2	1	2
146825	G01N 29/00	146868	C08F 10/02
146825*	A61B 8/00	146868*	C08F 4/68
146826	G01R 27/16	146869	E21D 11/38
146827	G01M 15/00	146870	E21D 20/00
146827*	F02M 65/00	146871	F04D 7/02
146827*	G01F 9/00	146872	H03K 3/72
146827*	G06G 7/70	146872*	A61N 1/36
146828	B23Q 3/154	146873	G05D 23/19
146829	B21D 39/06	146873*	A61M 1/36
146830	G01F 1/05	146873*	B01L 7/00
146831	C07D 333/80	146874	E04G 21/32
146832	A22C 15/00	146875	E21C 41/04
146832*	A22C 11/12	146876	H01H 19/62
146833	C07D 333/54	146877	B23C 1/027
146833*	C07D 307/79	146878	H03K 17/56
146834	F02B 33/42	146879	G01N 21/21
146834*	F02B 27/00	146880	B26D 1/58
146834*	F02M 31/06	146880*	B29C 43/40
146835	G01R 29/12	146881	B65G 47/04
146836	B64D 17/16	146881*	B22C 23/00
146837	B23P 6/00	146882	E21C 25/10
146838	E21F 13/08	146883	E21D 23/16
146838*	E21C 35/12	146884	B21J 1/06
146838*	B65G 19/18	146884*	C21D 1/34
146839	D21H 3/02	146885	H01H 13/14
146839*	D21H 5/12	146885*	H01H 3/12
146840	B24D 7/06	146885*	G06F 3/02
146840*	B24D 13/14	146886	F23D 14/24
146840*	B24B 13/015	146887	G01R 11/16
146841	H03F 21/00	146888	G06F 15/20
146841*	H01H 47/32	146889	C07D 407/02
146842	F16L 23/00	146889*	A61K 31/36
146842*	F16L 13/00	146890	C07D 407/02
146843	B66C 9/18	146890*	A61K 31/36
146844	C09D 5/08	146891	C07C 103/30
146845	C09D 7/12	146891*	C07C 103/375
146845*	C09C 3/10	146891*	A01N 37/22
146846	C09J 3/06	146892	C07D 233/68
146847	CMC 9/02	146893	A01N 53/00
146848	C08K 13/02	146893*	C07C 69/743
146848*	C08K 9/06	146894	C03B 35/00
146849	C07D 323/06	146895	G03B 21/20
146850	B22C 1/22	146896	C07C 143/40
146851	C09C 1/00	146897	G03B 21/20
146852	C01D 7/18	146897*	H01R 33/06
146853	B02C 17/18	146898	C07C 59/105
146854	C07D 413/04	146898*	C25B 3/12
146855	H01F 33/02	146899	D06P 1/00
146855*	H02M 5/14	146900	C07C 143/40
146856	B21B 17/02	146901	B01J 23/42
146857	G05D 23/19	146901*	B01D 53/36
146857*	B28B 17/00	146902	G01R 19/165
146857*	G01N 33/38	146903	G01B 5/20
146858	C02F 1/48	146904	C02F 1/48
146859	C07D 277/40	146905	B03B 5/66
146860	E02D 3/12	146906	G01R 29/24
146860*	C09K 17/00	146907	A01D 33/06
146861	C23C 10/30	146907*	A01F 29/00
146862	C23C 4/12	146907*	B02C 18/00
146863	B03B 5/56	146908	D06C 7/04
146864	C02F 1/48	146908*	D06M 3/12
146865	B02C 13/04	146909	D06M 11/04
146866	C03B 37/035	146910	C07C 87/34
146867	C08F 14/06		

65

UDZIELONO PATENTY NA WYNAZKI
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(CL) (1i) 132976	(41) 84 01 16	1 (51) B01D 46/04
(21) 241074	(22) 83 03 16	
(72) Zaal Jerzy, Grzegorzycy Stanisław, Zych Piotr, Pietras Andrzej		
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „Bedeta”, Łódź		
(54) Sposób oczyszczenia filtrów workowych i urządzenie do stosowania tego sposobu		
(CI) (11) 139995	(41) 85 07 16	4 (51) B01D 53/22
(21) 249547	(22) 84 09 11	
(72) Wasiak Ryszard		
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa		
(54) Sposób rozdzielania mieszanin gazowych		
(CI) (11) 139992	(41) 85 03 26	4 (51) B01D 53/34
(21) 247726	(22) 84 05 16	
(72) Dominiak Henryk		
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin		
(54) Sposób termicznego spalania odlotowych gazów przemysłowych		
(CI) (11) 140206	(41) 85 12 03	4 (51) B01D 53/31
(21) 251874	(22) 85 02 06	
(72) Dominiak Henryk		
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin		
(54) Urządzenie do oczyszczania gazów odlotowych ze związków chlorowcoorganicznych		
(CI) (11) 137613	(41) 85 10 22	4 (51) B21C 51/00
(21) 250939	(22) 84 12 13	
(72) Dudek Józef, Staszek Maciej, Rożek Emil, Mat erka Zenon, Stryk Adam		
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice		
(54) Urządzenie naprowadzające dla czujników do ciągłej kontroli pasm przemieszczanych wzdłużnie		
(CI) (11) 139324	(41) 85 07 16	4 (51) B21J 1/02
(21) 249447	(22) 84 09 03	
(72) Szafranec Bolesław, Hoderny Bronisław, Lipowczan Jan, Szmit Stanisław, Barański Wiesław, Kowalski Bogusław, Sidowski Andrzej		
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice		
(54) Sposób wykonywania odkuwek pełnych z wlewków kuźniczych		
(CI) (11) 138225	(41) 85 06 18	4 (51) B22C 1/12
(21) 249175	(22) 84 08 13	
(72) Korpala Stanisław, Stefański Zbigniew, Węsowicz Henryk, Górny Zbigniew, Kwiatkowski Marek, Ząbek Stanisław		
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków		
(54) Masa formierska		
(CI) (11) 138670	(41) 85 05 21	4 (51) B24B 5/307 B23F 23/06
(21) 248868	(22) 84 07 19	
(72) Politechnika Łódzka, Łódź		
(73) Skiedrzyński Mieczysław, Lorenc Andrzej		
(54) Przyrząd do mocowania kola zębatego na szlifierce do otworów		

- (C1) (11) **145757** (41) 87 09 07 4 (51) B65H 59/10
D02H 13/24
D01H 13/10
(21) 261790 (22) 86 10 08
(72) Napora Ryszard
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Ma-jed”, Łódź
(54) Talerzykowy naprężacz nitki
- (C1) (11) **137312** (41) 85 09 24 4 (51) C22C 35/00
(21) 250573 (22) 84 11 22
(72) Kasprzyk Stanisław, Tyszek Zbigniew, Zdebski Edmund
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Stop chromowy do wytwarzania żeliwa nisko chromowego
- (C1) (11) **139536** (41) 85 03 12 4 (51) F02M 3/08
(21) 247691 (22) 84 05 14
(72) Sobociński Ryszard, Sońta Henryk, Kowal Andrzej
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób i urządzenie ograniczające zużycie paliwa w czterosuwowym gaźnikowym silniku samochodowym
- (C1) (11) **141252** (41) 86 06 03 4 (51) F04D 17/12
F04D 7/04
(21) 254228 (22) 85 06 28
(72) Dębiec Jan, Żukowski Edward, Rokita Jerzy, Kańtoch Wiesław, Wróblewski Andrzej, Kurowski Mirosław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
(54) Pompa wirowa odśrodkowa wielostopniowa
- (C1) (11) **137039** (41) 85 03 12 3 (51) F23C 5/32
4 (51) F23C 5/23
(21) 247660 (22) 84 05 11
(72) Kruczek Stanisław, Kruczek Halina, Świętochowski Mieczysław, Żamojdo Rudolf, Śliwonik Lucjan, Kobylt Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palenisko cyklonowe do spalania odpadowych paliw stałych, półstałych i ciekłych
- (C1) (11) **139981** (41) 86 03 11 4 (51) F23D 14/46
(21) 253176 (22) 85 04 30
(72) Redes Marian, Zembrzuski Mieczysław, Miller Ryszard, Nikodem Zygmunt, Moszczyński Stanisław, Mantur Henryk, Kraśnicki Mieczysław
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palnik gazowy
- (C1) (11) **136166** (41) 85 04 09 3 (51) G01N 3/56
G01N 19/02
4 (51) G01N 3/56
G01N 19/02
(21) 248146 (22) 84 06 08
(72) Decowski Andrzej, Zyska Bronisław, Wachowicz Jan, Podoliński Witold
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia
- (C1) (11) **137115** (41) 85 06 04 3 (51) G01N 5/02
4 (51) G01N 5/02
(21) 248999 (22) 84 07 30
(72) Jangas Jan
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru zmian retencji glebowej
- (C1) (11) **137250** (41) 85 06 04 4 (51) G01N 27/00
(21) 248883 (22) 84 07 20
(72) Szczurek Andrzej, Lorenz Krzysztof
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób przygotowania cienkiej warstwy półprzewodnika
- (C1) (11) **137342** (41) 85 06 18 4 (51) G01R 19/02
(21) 249050 (22) 84 08 01
(72) Kalus-Jęcek Bożena, Sredniak Bogdan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do pomiaru wartości średniej z modułu napięć małej częstotliwości
- (C1) (11) **146093** (41) 87 09 21 4 (51) G06F 3/00
H01J 4900
(21) 263860 (22) 87 01 27
(72) Jęchorek Krzysztof, Grajek Mariusz, Hałbsguth Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Specjalistycznych Systemów Komputerowych „MIKROPAN” Spółka z o.o., Poznań
(54) Mikroprocesorowy interfejs do spektrometru elektronowego rezonansu paramagnetycznego EPR
- (C1) (11) **145518** (41) 87 08 21 4 (51) H01B 3/36
C08L 1/10
(21) 261070 (22) 86 08 18
(72) Cieśla Marian, Kastelik Stanisława, Pilchowska Krystyna, Szeliga Józef
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Zalewa do hermetyzacji podzespołów i układów elektronicznych
- (C1) (11) **145815** (41) 87 04 06 4 (51) H01J 61/56
(21) 259506 (22) 86 05 15
(72) Burcenik Tadeusz, Knyt Czesław, Sikorski Andrzej, Tyska Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
(54) Wysokoprężna lampa metalohalogenkowa do oświetlania łowisk morskich
- (C1) (11) **137848** (41) 85 07 16 4 (51) H02M 1/06
(21) 249398 (22) 84 08 30
(72) Lisik Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ wyłączania tyrystora ze wspomaganym wyłączaniem
- (C1) (11) **144569** (41) 87 01 12 4 (51) H04L 25/00
H04L 7/00
(21) 257826 (22) 86 02 05
(72) Tarczyński Wiesław, Szczot Feliks
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Synchroniczny odbiornik sygnałów cyfrowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,
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
B01D 46/04	132976	B01D 53/34	140206
B01D 53/22	139995	B21C 51/00	137613
B01D 53/34	139992	B21J 1/02	139324

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B22C	1/12	138225		G01N	3/56	136166	
B23F	23/06	138670*		G01N	5/02	137115	
B24B	5/307	138670		G01N	19/02	136166*	
B65H	59/10	145757		G01N	27/00	137250	
C08L	1/10	145518*		G01R	19/02	137342	
C22C	35/00	137312		G06F	3/00	146093	
D01H	13/10	145757*		H01B	3/36	145518	
D02H	13/24	145757*		H01J	49/00	146093*	
F02M	3/08	139536		H01J	61/96	145815	
F04D	7/04	141252*		H02M	1/06	137848	
F04D	17/12	141252		H04L	7/00	144569*	
F23C	5/32	137039		H04L	25/00	144569	
F23D	14/46	139981					

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
132976	B01D 46/04	139992	B01D 53/34
136166	G01N 3/56	139995	B01D 53/22
136166*	G01N 19/02	140206	B01D 53/34
137039	F23C 5/32	141252	F04D 17/12
137115	G01N 5/02	141252*	F04D 7/04
137250	G01N 27/00	144569	H04L 25/00
137312	C22C 35/00	144569*	H04L 7/00
137342	G01R 19/02	145518	H01B 3/36
137613	B21C 51/00	145518*	C08L 1/10
137848	H02M 1/06	145757	B65H 59/10
138225	B22C 1/12	145757*	D02H 13/24
138670	B24B 5/307	145757*	D01H 13/10
138670*	B23F 23/06	145815	H01J 61/96
139324	B21J 1/02	146093	G06F 3/00
139536	F02M 3/08	146093*	H01J 49/00
139981	F23D 14/46		

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

60

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

246081	17/85	256909	16/87
248346	2/86	257125	14/87
250547	11/86	257865	24/87
250919	12/86	260885	12/87
252460	19/86	261124	17/87
253815	26/86	261195	10/87
256586	18/87	262763	15/87

W Y K A Z II. (UMORZENIA)

243201	8/84	252650	20/86
244230	9/85	253202	14/86
248105	26/85	253328	11/86
248305	1/86	254594	13/86
248692	2/86	255526	3/87
249063	7/85	255649	19/87
249389	8/85	256765	13/87
249424	12/85	257687	20/86
250634	16/85	259703	17/87
250714	17/85	259738	7/87
251041	9/86	259757	14/87
252583	20/86		

W Y K A Z H.2 (UMORZENIA)

240786	19/84	255841	19/87
243475	9/84	256105	19/87
243646	7/85	256450	19/86
245225 (137073)	2/84	256611	20/86
245705	17/85	256660	3/87
246211	19/85	256933	23/86
246870	3/87	257083	14/87
247265	22/85	257353	18/87
248292	1/86	257382	10/87
248632	2/86	257402	18/87
248650	2/86	257530	5/87
249111	7/86	257847	24/87
249783	7/86	258052	22/87
249893	6/86	258389	23/86
250182	9/86	258488	24/87
250381	10/86	258523	3/88
250803	12/86	258646	25/87
250994	13/86	258826	2/87
251256	13/86	259429	1/88
251590	15/86	259487	8/88
252104	18/86	259593	6/88
252226	18/86	259441	7/88
252513	20/86	260194	3/87
252521	24/85	260714	7/87
252570	20/86	260760	12/87
252695	20/86	261098	4/87
252862	22/86	262121	20/87
253497	1/87	262493	22/87
253777	25/86	262649	24/87
254209	12/86	263239	24/87
254502	3/87	263672	2/88
254707	6/87	263756	2/88
255175	14/86	263759	2/88
255220	7/88	263760	2/88
255417	9/87	264131	1/88
255809	13/87	264290	6/88
255838	4/87	264492	24/87

67

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

B2	136543	88 08 31
B2	137331	87 12 30

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

Art. 72 ust 1 pkt 2

(C1) 83858 87 12 10	(C1) 86494 87 12 18	(C1) 87595 87 12 22	(B1) 126458 87 12 29	(B1) 126573 87 12 07	(B1) 126602 87 12 03
(C1) 87836 87 12 11	(B1) 89623 87 12 27	(B1) 91572 87 12 10	(B1) 126603 87 12 07	(B1) 127086 87 12 31	(B1) 127087 87 12 31
(B1) 91824 87 12 18	(C1) 92257 87 12 28	(B1) 92529 87 12 12	(B1) 127089 87 12 24	(B1) 127191 87 12 28	(B1) 127201 87 12 01
(B1) 92543 87 12 9	(C1) 93709 87 12 11	(C1) 94074 87 12 16	(B1) 127620 87 12 22	(B1) 128083 87 12 29	(B1) 128086 87 12 18
(B1) 94146 87 12 03	(B1) 94192 87 12 10	(B1) 94938 87 12 03	(B1) 128121 87 12 21	(B1) 128145 87 12 06	(B1) 128157 87 12 20
(B1) 95008 87 12 14	(B1) 95156 87 12 23	(B1) 96220 87 12 17	(B1) 128218 87 12 28	(B1) 128546 87 12 21	(B1) 128548 87 12 17
(B1) 96221 87 12 17	(B1) 96535 87 12 17	(B1) 97112 87 12 21	(B1) 128550 87 12 04	(B1) 128696 87 12 31	(B1) 128713 88 01 24
(B1) 97194 87 12 17	(B1) 97228 87 12 21	(C1) 97809 87 12 30	(B1) 128810 87 12 27	(B1) 128818 87 12 07	(B1) 129122 87 12 31
(B1) 97895 87 12 03	(C1) 99088 87 12 16	(C1) 99105 87 12 16	(B1) 129671 87 12 19	(B1) 129678 87 12 28	(C1) 129693 87 12 11
(B1) 99165 87 12 20	(B1) 99329 87 12 27	(B1) 99709 87 12 21	(B1) 130221 87 12 19	(B1) 130264 87 12 21	(B1) 130265 87 12 22
(B1) 99780 87 12 28	(B1) 100126 87 12 31	(B1) 100131 87 12 30	(C1) 130335 87 12 31	(C1) 130345 87 12 23	(C1) 130346 87 12 22
(B1) 100160 87 12 21	(B1) 100669 87 12 21	(C1) 100676 87 12 31	(B1) 130360 87 12 05	(B1) 130712 87 12 29	(C1) 130922 87 12 31
(B1) 100692 87 12 08	(B1) 100943 87 12 23	(B1) 100948 87 12 31	(B1) 130972 87 12 28	(B1) 131263 87 12 01	(C1) 131297 87 12 20
(B1) 101063 87 12 27	(C1) 101134 87 12 30	(B1) 101143 87 12 16	(C1) 131299 87 12 14	(B1) 131335 87 12 29	(B1) 131542 87 12 02
(B1) 101562 87 12 20	(C1) 103029 87 08 02	(B1) 103786 87 12 18	(B1) 131566 87 12 21	(B1) 131567 87 12 21	(B1) 131569 87 12 03
(B1) 104080 87 12 31	(B1) 104098 87 12 22	(C1) 104498 87 12 30	(C1) 131585 87 12 14	(B1) 131836 87 12 17	(B1) 131960 87 12 31
(B1) 104702 87 01 08	(B1) 104746 87 12 11	(B1) 105073 87 12 30	(B1) 132095 87 12 31	(C1) 132201 87 12 08	(B1) 132243 87 12 11
(B1) 105077 87 12 13	(C1) 105724 87 12 03	(B1) 106657 87 12 03	(B1) 132266 87 12 18	(C1) 132717 87 12 28	(C1) 132790 87 12 08
(B1) 106669 87 12 15	(B1) 106693 87 12 11	(B1) 106856 87 12 28	(C1) 132924 87 12 11	(B1) 133351 87 12 21	(C1) 133409 87 12 31
(B1) 106905 87 12 23	(B1) 107730 87 12 13	(B1) 109924 87 12 09	(C1) 133410 87 12 31	(B1) 133423 87 12 29	(B1) 133676 87 12 23
(B1) 110870 87 12 23	(B1) 111918 87 12 31	(B1) 113132 87 12 20	(B1) 134005 87 12 12	(B1) 134006 87 12 20	(B1) 134708 87 12 17
(B1) 113479 87 12 28	(B1) 113916 87 12 28	(C1) 114920 87 12 20	(B1) 134959 87 12 02	(B1) 134961 87 12 10	(B1) 134963 87 12 15
(C1) 115881 87 12 24	(C1) 115921 87 12 29	(C1) 116041 87 12 19	(B1) 134964 87 12 15	(B1) 134965 87 12 20	(B1) 134966 87 12 20
(B1) 116445 87 08 01	(B1) 117332 87 12 03	(C1) 117542 87 12 19	(B1) 135027 87 12 22	(B1) 135093 87 12 29	(B1) 135179 87 12 28
(B1) 117972 87 12 28	(B1) 118040 87 12 05	(B1) 118453 87 10 10	(B1) 135189 87 12 20	(B1) 135293 87 12 29	(B1) 135418 87 12 09
(B1) 118456 87 09 16	(B1) 118599 87 12 31	(B1) 119161 87 12 05	(B1) 135620 87 12 03	(B1) 135622 87 12 16	(B1) 135628 87 12 21
(C1) 119226 87 12 14	(C1) 119238 87 12 29	(B1) 119321 87 12 14	(B1) 135629 87 12 21	(B1) 135634 87 12 31	(B1) 135807 87 12 13
(C1) 119397 87 12 28	(B1) 119576 87 12 27	(C1) 119591 87 12 31	(B1) 135865 87 12 01	(B1) 135868 87 12 21	(B1) 135937 87 12 14
(C1) 119645 87 12 05	(C1) 119813 87 12 31	(C1) 119837 87 12 31	(B1) 136022 87 12 25	(B1) 136024 87 12 22	(B1) 136029 87 12 08
(C1) 119862 87 12 31	(B1) 119889 87 08 02	(B1) 120156 87 12 14	(B1) 136203 87 12 10	(B1) 136208 87 12 23	(B1) 136219 87 12 27
(B1) 120041 87 12 19	(C1) 120189 87 12 06	(B1) 121093 87 12 21	(B1) 136253 87 12 31	(B1) 136394 87 12 16	(B1) 136396 87 12 22
(C1) 121797 87 12 28	(C1) 121919 87 12 18	(B1) 122219 87 12 14	(B1) 136401 87 12 30	(B1) 136424 87 12 22	(B1) 136425 87 12 31
(B1) 122523 87 12 01	(C1) 122543 87 12 28	(C1) 122614 87 12 21	(B1) 136453 87 12 06	(B1) 136847 87 12 16	(B1) 136848 87 12 18
(C1) 122615 87 12 31	(B1) 122623 87 12 12	(B1) 122723 87 12 11	(B1) 136851 87 12 23	(B1) 136852 87 12 22	(B1) 136853 87 12 22
(B1) 123004 87 12 27	(B1) 123244 87 12 29	(B1) 123245 87 12 29	(B1) 136854 87 12 27	(B1) 136860 87 12 30	(B1) 136961 87 12 17
(C1) 123246 87 12 31	(B1) 123253 87 12 11	(B1) 123283 87 12 03	(B1) 136963 87 12 22	(B1) 136965 87 12 31	(B1) 136966 87 12 31
(B1) 123334 87 12 29	(B1) 123335 87 12 29	(B1) 123562 87 12 29	(B1) 136973 87 12 17	(B1) 136975 87 12 31	(B1) 137061 87 12 02
(B1) 123564 87 12 05	(B1) 123572 87 12 06	(B1) 123581 87 12 14	(B1) 137065 87 12 31	(B1) 137135 87 12 17	(B1) 137138 87 12 23
(B1) 123585 87 12 21	(C1) 123587 87 12 20	(B1) 123592 87 12 12	(B1) 137152 87 12 29	(B1) 137153 87 12 29	(B1) 137188 87 12 28
(C1) 123593 87 12 14	(B1) 123602 87 12 29	(B1) 123867 87 12 03	(B1) 137234 87 12 09	(B1) 137236 87 12 29	(B1) 137237 87 12 29
(B1) 123883 87 12 24	(B1) 123981 87 12 31	(B1) 124269 87 12 24	(B1) 137333 87 12 03	(B1) 137364 87 12 08	(B1) 137365 87 12 08
(B1) 124308 87 12 22	(B1) 124342 87 12 28	(B1) 124345 87 12 28	(B1) 137367 87 12 23	(B1) 137424 87 12 24	(B1) 137363 87 12 07
(B1) 124561 87 12 17	(B1) 124571 87 12 12	(B1) 124575 87 12 28	(B1) 137518 87 12 01	(B1) 137519 87 12 06	(B1) 137528 87 12 14
(B1) 124579 87 12 24	(B1) 124594 87 12 29	(B1) 124979 87 12 13	(B1) 137529 87 12 17	(B1) 137583 87 12 02	(B1) 137591 87 12 27
(C1) 124992 87 12 28	(B1) 125011 87 12 22	(B1) 125013 87 12 27	(B1) 137595 87 12 31	(B1) 137596 87 12 31	(B1) 137597 87 12 31
(B1) 125232 87 12 01	(B1) 125234 87 12 04	(B1) 125236 87 12 13	(B1) 137609 87 12 16	(B1) 137625 87 12 31	(B1) 137655 87 12 06
(B1) 125237 87 12 11	(B1) 125483 87 12 29	(B1) 125504 87 12 11	(B1) 137656 87 12 09	(B1) 137658 87 12 15	(B1) 137659 87 12 15
(B1) 125511 87 12 27	(B1) 125512 87 12 27	(B1) 125513 87 12 22	(B1) 137661 87 12 17	(B1) 137663 87 12 29	(B1) 137675 87 12 28
(B1) 125791 87 12 31	(B1) 125945 87 12 21	(B1) 125960 87 12 10	(B1) 137676 87 12 31	(B1) 137677 87 12 21	(B1) 137709 87 12 11
(B1) 126090 87 12 20	(B1) 126092 87 12 20	(B1) 126125 87 12 10	(B1) 137731 87 12 01	(B1) 137733 87 12 07	(B1) 137735 87 12 22
			(B1) 137935 87 12 13	(B1) 137988 87 12 17	(B1) 137991 87 12 23
			(B1) 138103 87 12 31	(B1) 138105 87 12 17	(B1) 138107 87 12 28
			(B1) 138158 87 12 02	(B1) 138160 87 12 31	(B1) 138277 87 12 02
			(B1) 138280 87 12 20	(B1) 138362 87 12 01	(B1) 138366 87 12 31
			(B1) 138434 87 12 31	(B1) 138441 87 12 02	(B1) 138442 87 12 03
			(B1) 138533 87 12 10	(B1) 138536 87 12 01	(B1) 138579 87 12 27
			(B1) 138580 87 12 30	(B1) 138587 87 12 17	(B1) 138627 87 12 27
			(B1) 133697 87 12 01	(B1) 138710 87 12 29	(B1) 138780 87 12 29
			(B1) 138839 87 12 22	(B1) 138914 87 12 14	(B1) 138966 87 12 28
			(B1) 139003 87 12 30	(B1) 139046 87 12 23	(B1) 139199 87 12 30
			(B1) 139349 87 12 01	(B1) 139531 87 12 28	(B1) 139609 87 12 17
			(B1) 139698 87 12 17	(B1) 139830 87 12 08	(B1) 139833 87 12 31
			(B1) 140106 87 12 31	(B1) 140226 87 12 01	(B1) 140469 87 12 02
			(B1) 140489 87 12 20	(B1) 140490 87 12 23	(B1) 140553 87 12 09
			(B1) 140656 87 12 27	(B1) 140859 87 12 02	

69

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

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

(B1) 101790	V	88 09 15
(B1) 102078	V	88 09 15
(B1) 109083	Y	88 09 14
(B1) 114806	IV	88 09 16
(B1) 114918	LV	88 09 14
(B1) 115130	IV	88 09 16
(B1) 115668	III	88 09 16
(B1) 116428		88 09 16
(B1) 116904	IV	88 09 16
(B1) 118199	III	88 09 21
(B1) 120297	III	88 09 15
(B1) 120965	III	88 09 16
(B1) 131150	II	88 09 21
(131) 131592	III	88 09 21
(B1) 131974	II	88 09 14
(B1) 132004	O	88 09 16
(B1) 133250	II	88 09 16
(B1) 133257	II	88 09 16
(B1) 134895	II	88 09 21
(B1) 135073	II	88 09 26
(B1) 136073	u	88 09 14
(B1) 136302	II	88 09 16
(B1) 136628	u	88 10 20
(B1) 136949	II	88 09 07
(B1) 138595	n	88 10 20
(B1) 138962	II	88 09 16

70

DECYZJE **O** ODMOWIE PRZYWRÓCENIA
TERMINU BO 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.

118720

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 *i* - 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

(Bi) 109036 88 11 29 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów Przemysłu Kruszy i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków, Polska i dokonano wpisu Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokrusz”, Kraków, Polska

(B1) 112994 88 11 08 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ministerstwo Komunikacji - Departament Komunikacji Drogowej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu SIMP-ZORPOT Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa, Polska

(B1) ~~122000~~ 88 11 07 A. Wprowadzono zmianę uprawnionego przez wykreślenie wpisu Polskie Koleje Państwowe, Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Polskie Koleje Państwowe, Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław, Polska

(B1) 127200, (B1) 131035, (B1) 131143, (B1) 132637, (B1) 140014, (B1) 140703, (B1) 141717, (B1) 141852, (B1) ~~142550~~ 88 11 29 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów Przemysłu Kruszy, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokrusz”, Kraków, Polska

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

W Y K A Z I

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.

266879	14/88	88 11 09
269150	19/88	88 10 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.

137273		88 11 14
137443	5/86	88 09 05
137852	7/86	88/09 30

137856	7/86	88 11 02
138032	8/86	88 11 07
138229	8/86	88 09 07
138893	11/86	88 10 17
139426	1/87	88 11 14
139726	2/87	88 11 24
140700	5/87	88 07 14
140803	5/87	88 10 17
144236	4/88	88 11 04
145106	8/88	88 10 19
145574	10/88	88 11 14
145627	10/88	88 07 21
146528	2/89	88 11 18
146980	4/89	88 11 14

73

**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.

128713	III	2/84
135747	II	12/85
136636	II	3/86
139997	II	3/87

WZORY UŻYTKOWE

74

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 44887 do nr 45026)

(Y1) (11) 44995	(1) 8 7 12 1 4 4	(51) A01F 15/14	(Y1) (11) 44887	(41) 86 10 07	4 (51) A47B 37/02
(21) 79085	(22) 86 12 31		(21) 76287	(22) 85 12 30	
(72) Hanczarski Jan, Rybak Zbigniew, Foltynowicz Leszek			(72) Siekierski Edward, Borejszo Lech, Kurach Krzysztof		
(73) Politechnika Poznańska, Poznań			(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Blonie”, Blonie		
(54) Urządzenie do automatycznego obwiązywania beli słomy w prasie zwijającej			(54) Stół		
(Y1) (11) 45026	(41) 87 08 10	4 (51) A01F 25/14	(Y1) (11) 44896	(41) 87 10 19	4 (51) A47B 61/00
	(261266)	A01F 25/22	(21) 78322	(22) 86 10 03	
		F26B 9/06	(72) Pruska Krystyna, Cempel Kazimierz, Grzyb Stanisław, Konieczny Zenon, Leśnicki Stanisław, Ostrowski Adam, Pruski Krzysztof, Wojciechowski Stanisław, Zielecki Mieczysław		
(21) 82985	(22) 86 09 03		(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin		
(72) Szyszło Jan, Przystupa Klemens, Kotapski Leszek, Miśiński Grzegorz, Makselon Eugeniusz			(54) Szafa dwudrzwiowa z nadstawką		
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa					
(54) Silos do suszenia ziarna zbóż			(Y1) (11) 45018	(11) 87 12 14	4 (51) A47B 87/00
(Y1) (11) 44926	(41) 87 12 14	4 (51) A01M 7/00	(21) 78654	(22) 86 11 12	
(21) 79253	(22) 37 01 02		(72) Sroczyński Jan		
(72) Jabłoński Benedykt			(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Opole		
(73) Jabłoński Benedykt, Nowy Dwór Gdański			(54) Zespół segmentów meblowych		
(54) Filtr z zaworem, zwłaszcza do opryskiwaczy rolniczych			(Y1) (11) 44932	(41) 86 02 11	4 (51) A47B 95/02
(Y1) (11) 44962	(41) 84 12 17	4 (51) A23G 9/26		(249083)	
	(246148)		(21) 81194	(22) 84 08 03	
(21) 79958	(22) 84 02 10			(23) 84 05 02	Proeksportowa Wystawa Mebli „Polskie Meble”
(72) Dąbrowicz Józef, Kowalewski Roman, Karpiński Henryk, Waliński Waldemar, Borkowski Aleksander, Lewandowski Kazimierz, Skwierczyński Leszek, Bera Zbigniew, Stępiński Kazimierz			(72) Prełowski Jerzy		
(73) Wytwórczo-Usługowa Spółdzielnia Pracy, Grudziądz			(73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno		
(54) Łopatka zwłaszcza do lodów			(54) Uchwyt meblowy dwupunktowy		
(Y1) (11) 44912	(41) 87 04 21	4 (51) A23N 17/00	(Y1) (11) 44933	(41) 86 02 11	4 (51) A47B 95/02
	(259168)			(249083)	
(21) 82392	(22) 86 04 23		(21) 81195	(22) 84 08 03	
(72) Unruh Romuald, Drzymała Seweryn, Rudner Zdzisław, Sobolewski Roman				(23) 84 05 02	Proeksportowa Wystawa Mebli „Polskie Meble”
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			(72) Prełowski Jerzy		
(54) Parnik elektryczny do termicznej obróbki pasz			(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno		
			(54) Uchwyt meblowy dwupunktowy		

- (Y1) (11) 44903 (41) 87 12 28 4 (51) A17C 4/04
(21) 78758 (22) 86 11 27
(72) Zydlewski Jan, Drożdziel Władysław, Siwko Henryk, Oleksiuk Hieronim
(73) Białskie Fabryki Mebli, Biała Podlaska
(54) Krzesła drewniane składane
- (Y1) (11) 44954 (41) 87 08 10 4 (51) A47F 10/00
B26B 3/04
(21) 78326 (22) 86 10 06
(72) Wyka Adam
(73) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożyców Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin
(54) Regał piekarski
- (Y1) (11) 45021 (41) 87 12 14 4 (51) A47G 7/06
F21V 35/00
(21) 79137 (22) 87 01 08
(72) Bednarczyk Tadeusz, Wojtas Zofia
(73) Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodzież
(51) Wazon ze świecznikiem
- (Y1) (11) 44901 (41) 87 11 02 4 (51) A61B 17/30
(21) 78679 (22) 86 11 20
(72) Dytel Jerzy
(73) Dytel Jerzy, Lębork
(54) Pinceta anatomiczno-chirurgiczna jednorazowego użytku
- (Y1) (11) 44963 (41) 86 07 29 4 (51) A61F 7/08
(251610)
(21) 80407 (22) 85 01 17
(72) Wiśniewski Wacław, Świadek Jerzy, Wawrzynek Zygfryd, Golisz Tadeusz, Kubala Leszek
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
(54) Przykrycie ratownicze z własnym źródłem ciepła
- (Y1) (11) 44994 (41) 88 02 18 4 (51) A62C 23/04
A62C 13/14
(21) 79082 (22) 86 12 31
(72) klatka Narcyz, Balbuza Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Gaśnica pianowa zbijakowa
- (Y1) (11) 44922 (41) 87 06 29 4 (51) A63B 21/02
(21) 78115 (22) 86 09 01
(72) Wyciślik Jan
(73) Wyciślik Jan, Katowice.
(54) Przyrząd do rozwijania i wzmocnienia mięśni górnej części kręgosłupa
- (Y1) (11) 44972 (41) 85 11 05 4 (51) A63F 3/00
(253144)
(21) 82652 (22) 85 05 17
(72) Trzaskoma Jadwiga, Jaksoń Tadeusz, Woźniak Ryszard
(73) Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Jarkowice
(54) Gra logiczna
- (Y1) (11) 44944 (41) 87 08 24 4 (51) B01D 21/02
(261607)
(21) 83490 (22) 86 09 29
(72) Bednarski Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(77) Środek koagulator
- (Y1) (11) 44928 (41) 88 01 07 4 (51) B01D 21/24
B01D 21/02
(21) 79312 (22) 87 01 30
(72) Niemiec Witold
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(51) Urządzenie do frakcjonowania zawiesin mineralnych i organicznych
- (Y1) (11) 44930 (41) 88 03 03 4 (51) BOLD 29/06
B01D 27/04
(21) 80075 (22) 87 04 28
(72) Wojnowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chemicznych i Chłodniczych „CEBEA”, Kraków
(54) Cylindryczny element filtrujący
- (Y1) (11) 45062 (41) 88 02 04 4 (51) B01D 53/18
(21) 79982 (22) 87 04 16
(72) Brzozowski Andrzej, Tomaszewski Jacek, Nossarzewska-Orłowska Elżbieta
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Urządzenie do absorpcji gazów z procesów epitaksji
- (Y1) (11) 44935 (41) 86 01 28 4 (51) B01F 5/00
(254463) B65G 53/30
(21) 81315 (22) 85 07 08
(72) Stobiński Jerzy, Hołona Zygmunt, Tomanek Herbert, Mccnener Józef, Dzierżęga Henryk, Czyż Jan
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski-Radlin
(54) Urządzenie do sporządzania wodnej zawiesiny z lotnych popiołów
- (Y1) (11) 44915 (41) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
(247935)
(21) 82632 (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) 44916 (41) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
(247937)
(21) 82633 (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) 44917 (41) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
(247940)
(21) 82634 (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 Rernontowo-Montażowe Przemysłu Ziemniaczanego „PREMOS”, Chojnice
 (54) Bęben rozcierający, zwłaszcza do płodów roślin okopowych, warzyw i owoców
- (Y1) (11) 44918 (11) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
 (247942)
 (21) 82636 (22) 84 05 30
 (72) Grabiak Mieczysław, Fcliszkowski 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 Rernontowo-Montażowe Przemysłu Ziemniaczanego „PREMOS”. Chojnice
 (54) Bęben rozcierający, zwłaszcza do płodów roślin okopowych, owoców i warzyw
- (Y1) (11) 45025 (41) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
 (247941)
 (21) 82635 (22) 84 05 30
 (72) Grabiak Mieczysław, Fcliszkowski 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 Rernontowo-Montażowe Przemysłu Ziemniaczanego „PREMOS”, Chojnice
 (54) Bęben rozcierający, zwłaszcza do płodów roślin okopowych, warzyw i owoców⁷
- (Y1) (11) 44967 (41) 86 05 20 4 (51) B05C 11/08
 (256001) II01L 21/31
 (21) 81207 (22) 85 10 30
 (72) Kazberuk Jarosław, Margolin Władimir, Kazberuk Magdalena
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
 (54) Dysk do wirowego powlekania fotorezystem
- (Y1) (11) 45005 (41) 86 04 08 4 (51) B07B 13/00
 (249925)
 (21) 80408 (22) 84 10 04
 (72) Ślubecki Zbigniew
 (73) Ślubecki Zbigniew, Koszalin
 (54) Urządzenie do selekcjonowania ręcznego płodów rolnych zwłaszcza ziemniaków
- (Y1) (11) 44985 (41) 87 10 05 4 (51) B08B 1/04
 (21) 78708 (22) 86 11 20
 (72) Hojda Leszek, Wątor Adam
 (73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Szczotka do mechanicznego mycia wagonów
- (Y1) (11) 44908 (41) 87 11 16 4 (51) B08B 9/02
 (21) 78899 (22) 86 12 11
 (72) Cichoń Bogdan
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
 (54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni wewnętrznych, zwłaszcza tulei
- (Y1) (11) 44938 (41) 86 06 17 4 (51) B08B 15/02
 (250966)
 (21) 82055 (22) 84 12 14
- (72) Juchniewicz Czesław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa
 (54) Trzepaczka do worków
- (Y1) (11) 44958 (11) 87 11 30 4 (51) B08B 15/04
 //B23K 37/00
 (21) 78942 (22) 86 12 18
 (72) Mydlarz Jerzy
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Zakłady Urządzeń Górniczych „GliMag”, Gliwice
 (54) Ssawka spawalnicza
- (Y1) (11) 45007 (41) 86 12 30 4 (51) B21D 51/10
 (257421)
 (21) 80995 (22) 86 01 03
 (72) Czarnecki Ryszard, Chądzyński Zbigniew, Kwiatkowski Alojzy, Michalak Stanisław
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Remontowo-Montażowy w Krzepicach, Krzepice
 (54) Tłocznik do kształtowania powłokowych wyrobów stożkowych
- (Y1) (11) **44931** (41) 85 09 10 1 (51) B23D 45/02
 (246643) B26D 1/14
 (21) 80931 (22) 84 03 09
 (72) Smyczek Benedykt
 (73) Powszechna Spółdzielnia Spożyców „Społem”, Rybnik
 (54) Urządzenie do przecinania, zwłaszcza obudów sprzężarek chłodniczych
- (Y1) (11) **44986** (41) 87 09 21 1 (51) B23D 63/04
 (21) 78803 (22) 86 12 04
 (72) Szendzielorz Henryk, Karwot Eryk
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Rybnicko-Jastrzębskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik-Niedobczyce
 (54) Urządzenie do rozwodzenia zębów pił taśmowych
- (Y1) (11) 44894 (41) 87 07 27 4 (51) B23G 5/00
 (21) 78120 (22) 86 09 03
 (72) Kuśmierczyk Roman
 (73) Kuśmierczyk Roman, Warszawa
 (54) Przyrząd do regeneracji gwintów wewnętrznych i zewnętrznych
- (Y1) (11) 44910 (41) 87 11 30 4 (51) B23K 3/00
 H05K 5/00
 (21) 78998 (22) 86 12 22
 (72) Kretek Alfred, Kaczmarczyk Edward
 (73) Gwarectwo Automatyzacji Górnictwa „Fmag”, Katowice
 (54) Zasilacz regulowanego napięcia przemiennego do zasilania lutownicy grzałkowej
- (Y1) (11) 44891 (41) 87 03 23 4 (51) B23Q 3/02
 (21) 76922 (22) 86 04 01
 (72) Artymiński Witold, Kaczyński Zdzisław
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa
 (54) Podtrzymka rolkowa do obróbki wałków
- (Y1) (11) 44923 (41) 87 12 14 4 (51) B23Q 3/12
 B23B 31/20
 (21) 79067 (22) 86 12 31
 (72) Przybylski Włodzimierz, Ścisłowski Jerzy, Zieliński Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Uchwyt obróbkowy, samozaciskowy do ustalania i mocowania wałków we wrzecionie obrabiarki

- (Y1) (11) **45016** (41) 87 03 23 4 (51) B24B 3/16
(21) 76950 (22) 86 04 05
(72) Koper Stanisław, Cisek Jan, Dyś Zenon
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Filia WSK „FZL” Świdnik, Tomaszów Lubelski
(54) Przyrząd do szlifowania przeciągaczy
- (Y1) (11) 44890 (41) 87 01 26 4 (51) B24B 53/047
(21) 76896 (22) 86 03 25
(72) Kożuszko Jan
(73) Pałucka Fabryka Maszyn i Urządzeń „ZREMB”, Wągrowiec
(54) Przyrząd do obciążania tarcz szlifierskich
- (Y1) (11) 44940 (41) 85 09 10 4 (51) B25J 13/06
(245990) H02B 15/00
(21) 82756 (22) 84 01 31
(72) Wański Tomasz, Olszak Andrzej, Sobieski Andrzej, Pachuta Marek
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Urządzenie programująco-testujące dla robotów przemysłowych
- (Y1) (11) **44951** (41) 87 05 04 4 (51) B26D 1/00
B26B 27/00
(21) 77609 (22) 86 06 20
(72) Józwicki Andrzej, Kołacz Zdzisław, Wdówka Witold
(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Optima”, Łódź
(54) Krajalnica do wyrobów z mas galaretowatych
- (Y1) (11) 44982 (41) 87 08 24 1 (51) B26F 1/02
(21) 78523 (22) 86 10 30
(72) Trzaska Adam
(73) Huta im. gen. K. Świerczewskiego, Zawadzkie
(54) Prowadnica przebijająca prasy dzinrującej
- (Y1) (11) 44981 (41) 87 07 24 4 (51) B27C 7 00
B27M 3/00
(21) 78307 (22) 86 10 01
(72) Czubiliński Andrzej, Piróg Stefan
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Przyrząd do wykonywania prętów drewnianych
- (Y1) (11) 44989 (41) 87 11 16 1 (51) B27C 9/00
(21) 78866 (22) 86 12 09
(72) Nahorny Jan, Małecki Jerzy, Gola Ireneusz, Brzeziński Lech, Bednarski Jerzy, Bartkowiak Ryszard, Macioszek Longin
(73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa „Rema”, Reszel
(54) Obrabiarka kombinowana do drewna
- (Y1) (11) 45020 (41) 88 01 21 1 (51) B27D 1/00
B27C 11/00
(21) 79079 (22) 86 12 31
(72) Michalak Zenon, Więckowski Leszek, Nowaczyk Jan, Misiek Ryszard, Gilewski Edward, Sobczak Roman
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Urządzenie do sklejanania ramek
- (Y1) (11) 45010 (41) 86 12 16 4 (51) B29B 17/00
(254035)
(21) 82389 (22) 85 06 15
(72) Binda Władysław
(73) Binda Władysław, Bielsko Biala
(54) Urządzenie do odzyskiwania surowca wtórnego z odpadów
- (Y1) (11) 44889 (41) 87 01 12 4 (51) B30B 1/32
G01N 3/30
(21) 76777 (22) 86 03 10
(72) Bielski Bogdan, Gryko Wiktor
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL”, Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok
(54) Prasa hydrauliczna
- (Y1) (11) 44984 (41) 87 11 30 4 (51) B30B 11/30
(21) 78589 (22) 86 11 10
(72) Tyrcha Wojciech, Zębała Wojciech
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Urządzenie do prasowania izostaticznego
- (Y1) (11) 44920 (41) 86 09 23 4 (51) B61K 7/18
(256349)
(21) 82789 (22) 85 11 18
(72) Gara Antoni
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Kolejowy koziół oporowy z szyn
- (Y1) (11) 44992 (41) 87 11 16 4 (51) B62D 1/24
B27M 3/08
(21) 78931 (22) 80 12 17
(72) Kotlarski Stanisław, Tkaczyk Wiesław, Smolis Elżbieta, Chmielewski Wacław
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Urządzenie do produkcji wypełnień drzwiowych
- (Y1) (11) 44911 (41) 86 11 04 4 (51) B62D 65/00
(253102)
(21) 82360 (22) 85 04 26
(72) Ignatowicz Janusz, Gbył Mieczysław, Kierecki Jerzy, Okowiak Marian, Cybowski Franciszek, Kubis Kazimierz, Marecki Witold, Poszywanik Ryszard
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy
(54) Urządzenie do montażu nadwozia autobusu z podwoziem samojezdnym o ramie kratownicowej
- (Y1) (11) 44015 (41) 85 12 03 1 (51) B63B 29/02
(248027) E04F 15/00
(21) 83216 (22) 84 06 01
(72) Kase Benon, Szybiak Stanisław, Dziak Henryk, Weyna Stefan
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Podłoga dla pomieszczeń bytowych, zwłaszcza bytowych pomieszczeń okrętowych
- (Y1) (11) 44913 (41) 87 05 18 (51) B63C 9/08
(262170)
(21) 82395 (22) 86 10 31
(72) Kisicki Jerzy, Korpalski Jerzy, Piotraszevska Romana, Dulezewska Stanisław, Mądzielewska Wanda, Pusz Maria, Wiśniewski Roman, Natoński Krzysztof, Michałek Zdzisław, Krausewicz Jerzy, Jankowski Ryszard, Abramowska Renata
(73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz
(54) Kombinezon ciepłochronny dla rozbitków
- (Y1) (11) 44897 (41) 87 08 10 4 (51) B65D 6/08
(21) 78377 (22) 86 10 10
(72) Michalski Stanisław, Przydatek Jerzy, Kołło Andrzej, Zajczkowski Bogdan, Działuk Romuald, Podsiadły Janusz
(73) Polski Związek Głuchych Stowarzyszenie Wyższej Uczelności Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny Ostrowiec Świętokrzyski
(54) Kosz ścięciokątny, zwłaszcza do balonów szklanych

- (Y1) (11) 44965 (11) 88 03 17 4 (51) B65D 8/04 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk
(21) 80946 (22) 87 08 27 (54) Kolo nośne przenośnika łańcuchowego
(72) Trzaskoma Jadwiga
- (Y1) (11) 45022 (41) 85 05 07 4 (51) B65D 30/10 (73) Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Jarkowic
(21) 82048 (22) 84 08 30 (249404) (54) Pojemnik na płyny
(31) 833138 (32) 83 09 01 (33) NO
(73) Norsk Hydro a.s., Oslo (NO)
(54) Elastyczny pojemnik
- (Y1) (11) 44996 (41) 87 04 21 4 (51) B65D 77/02 (259547)
(21) 83589 (22) 86 05 15 (72) Ziółkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Etui z wieczkiem do przechowywania drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zwłaszcza kalkulatorów
- (Y1) (11) 44952 (41) 37 05 04 4 (51) B65D 77/04 (21) 77789 (22) 86 07 11 (72) Banaszekiewicz Jerzy
(73) Banaszekiewicz Jerzy, Poznań
(54) Pojemnik z gwintowaną zakrywką
- (Y1) (11) 45008 (41) 85 12 03 4 (51) B65D 88/66 (247820) F16F 7/12 (21) 82044 (22) 84 05 24 (72) Zorga Roman, Szemberg Krzysztof, Kurant Dariusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
(54) Nakładka zabezpieczająca zwłaszcza uderzaną ściankę zbiornika materiałów sypkich
- (Y1) (11) 44898 (41) 87 08 10 4 (51) B65G 1/02 B25H 3/04 (21) 78489 (22) 86 10 27 (72) Rak Rudolf
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład Urządzeń Gazowniczych „GAZOMET”, Rawicz
(54) Regał przemysłowy
- (Y1) (11) 44929 (14) 88 02 18 4 (51) B65G 21/10 (21) 79904 (22) 87 04 08 (72) Ostaszewski Waldemar
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa
(54) Przenośnik taśmowy wydawniczy o zmiennej długości
- (Y1) (11) 44907 (41) 87 11 16 4 (51) B65G 23/04 (21) 78806 (22) 86 12 03 (72) Jastrzębski Protazy, Stężała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Grabowski Zbigniew, Żywiecki Ryszard, Siemiątkowski Antoni, Nowicki Jerzy, Darmorost Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk
(54) Koło napędowe przenośnika łańcuchowego
- (Y1) (11) 449C6 (41) 87 11 16 4 (51) B65G 39/02 (21) 78805 (22) 86 12 03 (72) Jastrzębski Protazy, Stężała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Grabowski Zbigniew, Żywiecki Ryszard, Siemiątkowski Antoni, Nowicki Jerzy, Darmorost Józef
- (Y1) (11) 44925 (41) 87 12 14 4 (51) B65G 69/28 (21) 79229 (22) 87 01 20 (72) Kruk Leszek, Janiszewski Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Pomost przeładunkowy nastawny⁷
- (Y1) (11) 44919 (41) 86 10 07 4 (51) B65H 75/34 (252497) H02G 1/18 (21) 82648 (22) 85 03 20 (72) Paszkiewicz Tomasz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Proj mors”, Gdańsk
(54) Zwijak kablowy
- (Y1) (11) 44949 (ii) 86 08 12 4 (51) B66C 9/08 (251780) (21) 83631 (22) 85 01 31 (72) Gruszka Mieczysław, Roźniewski Tadeusz, Jastrzębski Jan
(73) Biuro Projektów⁷ i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Gniazdo przegubowe dla osi lub wału, zwłaszcza osi przekładanej zestawu kołowego
- (Y1) (11) 44927 (41) 87 12 14 4 (51) B66D 5/12 (21) 79254 (22) 87 01 23 (72) Janiszewski Eugeniusz, Kruk Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Ręczny zwalnik hamulca wciągnika elektrycznego wyposażonego w silnik z zabudowanym hamulcem stożkowym
- (Y1) (11) 44892 (41) 87 03 23 1 (51) B67D 5/62 F25D 11/00 (21) 77511 (22) 86 06 09 (72) Borsuk Andrzej, Wanik Jolanta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „POLAR”, Wrocław
(54) Urządzenie schładzająco-mieszające, zwłaszcza do schładzarek napojów niegazowanych
- (Y1) (11) 44993 (41) 87 11 30 4 (51) C01B 17/54 (21) 78935 (22) 86 12 15 (72) Krajewski Marian, Bryła Emilian, Karniejenko Jerzy, Zając Marian
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
(54) Piec do spalania ciekłej siarki
- (Y1) (11) 44945 (41) 86 02 25 4 (51) C02F 1/42 (249116) (21) 83580 (22) 84 08 09 (72) Górski Włodzimierz, Woźniak Janusz, Chemicz Danuta
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłu „BISTYP”, Warszawa
(54) Kolumna jonitowa
- (Y1) (11) 44959 (41) 88 01 07 4 (51) C02F 3/06 (21) 79042 (22) 86 12 22 (72) Krzemieniewski Mirosław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków

- (Y1) (11) 44934 (41) 86 08 26 4 (51) D01G 9/00
(252014)
(21) 81204 (22) 85 02 19
(72) Bundz Stanisław
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra
(54) Rozluźniarka włókien lniających i innych długich włókien naturalnych i chemicznych
- (Y1) (11) **44969** (41) 86 09 09 4 (51) D01G 13/00
(252313)
(21) 82382 (22) 85 03 07
(72) Biegasik Tadeusz, Madej Jan, Włodarczyk Henryk
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do mieszania surowców włóknistych z proszkami
- (Y1) (11) 44970 (41) 86 09 23 4 (51) D04B 9/00
(252512)
(21) 82383 (22) 85 03 22
(72) Nogala Stanisław, Nowacki Andrzej
(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „SIRA”, Sietadz
(54) Szydełkarka cylindryczna dwułożyskowa do wytwarzania dzianin pętelkowych
- (Y1) (11) 44946 (41) 86 07 29 4 (51) D04H 17/00
(257682) B27N 3/08
(21) 83588 (22) 86 01 29
(72) Dzięćko Jerzy, Będkowski Waldemar, Sojka Jan, Zastawny Włodzimierz
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „PROZAP”, Gliwice
(54) Urządzenie do formowania kobierca z włókien mineralnych zwłaszcza szklanych
- (Y1) (11) **45009** (41) 86 03 25 4 (51) E02D 29/12
(249582)
(21) 82371 (22) 84 09 14
(72) Lefek Stanisław, Kurkiewicz Mirosław, Baszkier Jerzy, Kaczorowski Andrzej, Staszczak Marianna
(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie
(54) Wpust uliczny i podwórzowy
- (Y1) (11) **44964** (41) 84 11 08 4 (51) E04C 2/30
(241747)
(21) 80423 (22) 83 05 02
(72) Koch Grzegorz
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Prefabrykowany, żelbetowy element ściany osłonowej
- (Y1) (11) **44950** (41) 87 03 23 1 (51) E04D 1/06
(21) 77120 (22) 86 04 18
(72) Staniewicz Stanisław, Kwiatkowski Henryk, Stawski Kazimierz, Urbaniak Leon
(73) Zielonogórskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Tarcenowego „Armet”, Zielona Góra
(54) Dachówka zakładkowa metalowa
- (Y1) (11) **45017** (41) 87 02 23 1 (51) E04F 15/10
(21) 77110 (22) 86 04 18
(72) Petz Ewaryst
(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn
(54) Płytką posadzkowa
- (Y1) (11) 44977 (41) 87 02 09 4 (51) E04F 21/02
(21) 76944 (22) 86 04 04
(72) Jankowska Krystyna, Jankowski Jan, Raszynski Wiesław, Śawicki Marek
(73) Instytut Wdrożeń Technicznych „Intech”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do mechanicznego tynkowania ścian
- (Y1) (11) 45004 (41) 86 09 23 4 (51) E05D 9 00
(256179)
(21) 80404 (22) 85 11 08
(72) Kołasińska Krystyna, Majorek Henryk, Mączka Jerzy
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast-Częstochowa”, Częstochowa
(54) Zawiasa czopowa wpuszczana
- (Y1) (11) 45001 (41) 88 02 18 4 (51) E05F 15/12
(21) 79500 (22) 87 02 23
(72) Pawlak Florian
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Zespół urządzeń do otwierania i zamykania skrzydeł okiennych
- (Y1) (11) 44968 (41) 86 12 30 4 (51) E21B 17/02
(258071) E02D 3/12
(21) 82042 (22) 86 02 21
(72) Sysak Zdzisław, Żak Stanisław, Rowiński Zdzisław, Borys Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Złącze żerdzi
- (Y1) (11) 45011 (41) 86 02 11 4 (51) E21C 27/00
(249149)
(21) 83212 (22) 84 08 09
(72) Błażewicz Andrzej, Cyruło Jacek, Kratki Marian, Styrski Bogusław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Kombajn węglowy
- (Y1) (U) 44914 (41) 86 04 22 1 (51) E21D 15/54
(250008) B25B 27/02
(21) 82484 (22) 84 10 11
(72) Masłowski Stefan, Kocuj Janusz, Bogus Zygmunt
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Bytomsko-Rudzkie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Urządzenie do demontażu nasadki stojaka hydraulicznego
- (Y1) (11) 44948 (41) 86 11 18 4 (51) E21D 23/03
(253166)
(21) 83600 (22) 85 04 30
(72) Flak Marek, Rozmus Edward, Zych Henryk, Drewniak Adolf
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Górnicza obudowa zmechanizowana z bocznymi osłonami
- (Y1) (11) 44991 (41) 87 11 16 4 (51) E21D 23/06
(21) 78897 (22) 86 12 11
(72) Cieślak Jerzy, Rozmus Edward, Oleś Franciszek, Cisoń Edward, Marszycki Zdzisław, Chwieńduk Zofia, Cholewa Jacek, Ołender Kornel, Drąga Gerard
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Szpajniaca obudowy górniczej

- (Y1) (11) 44953 (41) 87 08 10 4 (51) F04D 29/22 (Y1) (11) **44971** (41) 86 01 14 4 (51) **F16J** 10/04
 (21) 78095 (22) 86 08 27 (248501) //F04B 39/12
 (72) Santkiewicz Zbigniew /F16J 15/32
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa
 (54) Szkielet wirnika z wykładziną ochronną do pompy wirowej
- (Y1) (11) 45006 (41) 84 02 27 4 (51) F04I 29/40
 (244786)
 (21) 80960 (22) 83 06 29
 (72) Korczak Andrzej, Lamboj Janusz, Hoszek Barbara, Kańtoch Wiesław, Wróblewski Andrzej
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
 (54) Kadłub pompy wirowej odśrodkowej
- (Y1) (11) **44924** (41) 87 12 14 4 (51) F15B 13/042
 F16K 11/07
 (21) 79153 (22) 87 01 12
 (72) Lisowski Edward, Szewczyk Kazimierz
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Zawór dławiący sterowany hydraulicznie
- (Y1) (11) 44961 (41) 87 12 14 4 (51) F15B 15/08
 (21) 79245 (22) 87 01 21
 (72) Nienartowicz Aleksander, Kołodziejski Marek, Silkiewicz Leszek, Gross Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydrostr”, Gdańsk
 (54) Siłownik hydrauliczny
- (Y1) (11) 44975 (41) 86 09 09 1 (51) F16B 21/06
 (258201) F16B 5/00
 (21) 83222 (22) 86 02 28
 (72) Rudziński Antoni, Karpiński Tadeusz, Więsek Kazimierz
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
 (54) Zatrask
- (Y1) (11) **44966** (11) 85 10 22 4 (51) F16B 35/04
 (247159) F16B 23/00
 (21) 80983 (22) 84 04 09
 (72) Wszolek Stanisław
 (73) Wszolek Stanisław, Gorlice
 (54) Śruba z czworokątem
- (Y1) (11) 45013 (41) 86 11 18 4 (51) F16B 39/28
 (253355) E01B 9/10
 (21) 83149 (22) 85 05 13
 (72) Gawron Piotr, Górnik Leszek
 (73) Fabryka Śrub, Żywiec
 (54) Złącze gwintowe
- (Y1) (11) 44960 (11) 87 11 16 4 (51) F16D 27/10
 (21) 79149 (22) 86 12 31
 (72) Harasimowicz Jarosław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sprzęgło elektromagnetyczne małej mocy
- (Y1) (11) 44895 (41) 87 09 07 4 (51) F16H 13/10
 (21) 78318 (22) 86 10 03
 (72) Piasecki Bogusław, Nalepa Harald
 (73) Zakłady Aparatury Naukowej „Unipan”, Warszawa
 (54) Przekładnia cierna planetarna
- (Y1) (11) **44974** (41) 86 09 23 4 (51) F16J 15/46
 (256457) F16L 17/00
 E21F 1/06
 (21) 83221 (22) 85 11 25
 (72) Lesz Leon, Wojtyczka Alfred, Kaczmarek Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Uszczelka do połączeń przewodów rurowych
- (Y1) (11) **44980** (41) 87 06 29 4 (51) F16K 31/06
 (21) 77983 (22) 86 08 12
 (72) Dyląg Wiesław, Gołąb Antoni
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (51) Zawór elektromagnetyczny
- (Y1) (11) **45019** (41) 87 11 16 4 (51) F16K 41/02
 (21) 78795 (22) 86 12 02
 (72) Machowski Bogusław, Ochoński Włodzimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (54) Uszczelnienie trzpienia zaworu
- (Y1) (11) 44942 (41) 86 09 09 4 (51) F16L 21/04
 (258901)
 (21) 83223 (22) 86 04 11
 (72) Szymanek Waldemar, Ciołkowska-Gryka Hanna, Kiriczok Michał, Kiwińska Jolanta, Kaczorowski Andrzej, Kamiński Bogusław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
 (54) Urządzenie do doszczelniania złącz rur kielichowych
- (Y1) (11) **44909** (41) 88 02 18 4 (51) F16M 5/00
 (21) 78951 (22) 86 12 18
 (72) Koszko Bogdan, Gdański Kazimierz, Wenclewski Witold, Dybała Edward
 (73) Dyrekcja Budowy Wodociągu Północnego i Oczyszczalni Ścieków, Warszawa
 (54) Przyrząd do ustawiania silników
- (Y1) (11) **44900** (41) 87 12 14 1 (51) F21S 1/12
 (21) 78575 (22) 86 11 07
 (72) Tomaszewski Janusz, Leoniak Mieczysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
 (54) Oprawa oświetleniowa nastawna
- (Y1) (11) **44978** (41) 87 05 18 4 (51) F23B 1/04
 (21) 77653 (22) 86 06 27
 (72) Czekański Bogdan, Gabor Józef, Melewski Tadeusz, Tkaczyk Arkadiusz, Sarzyński Piotr
 (73) Centrala Spółdzielni Ogrodniczych i Pszczelarskich Zakład Budownictwa Szklarniowego i Urządzeń Ogrodniczych „Szklarniobud”, Poznań
 (54) Przedpalenisko do spalania paliw stałych
- (Y1) (11) **44941** (41) 87 07 13 4 (51) F24H 1/28
 (259594)
 (21) 82793 (22) 86 05 16

- (72) Gala Ireneusz, Kościelniak Tadeusz, Janowski Ryszard, Łakomski Stanisław, Basista Stanisław, Woźniak Stanisław
 (73) „Elektromet” Spółdzielnia Pracy Metalowców „Ogniwo”, Biecz
 (54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) 44976 (41) 86 05 06 4 (51) F25B 43/04
 (250293) S01D 15/00
 (21) 33310 (22) 84 10 31
 (72) Rutkowski Marian, Drag Edwarda, Skrzypiński Zygmunt, Warchał Jacek, Steininger Mieczysław
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
 (54) Stanowisko do przygotowania czynnika chłodniczego w procesie napełniania hermetycznych chłodniczych urządzeń sprężarkowych
- (Y1) (11) 45000 (41) 87 12 28 4 (51) F26B 11/06
 F26B 17/32
 (21) 79315 (22) 87 01 30
 (72) Chojnowski Kazimierz, Krzywosz Roman, Długas Jan W., Ozdarski Ireneusz
 (73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Olsztyn
 (54) Urządzenie do ciągłego suszenia rozdrobnionego materiału
- (Y1) (11) 45003 (41) 88 01 21 1 (51) F26B 13/08
 F26B 13/14
 (21) 80230 (22) 87 05 18
 (72) Koczy Andrzej, Olszówka Kazimierz, Osowski Marian
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów
 (54) Suszarka rolkowa
- (Y1) (11) 44999 (41) 87 12 28 4 (51) F26B 23/02
 (21) 79314 (22) 87 01 30
 (72) Chojnowski Kazimierz, Krzywosz Roman, Długas Jan W., Ozdarski Ireneusz
 (73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Olsztyn
 (54) Piec niskotemperaturowy
- (Y1) (11) 44983 (41) 87 09 21 4 (51) F27B 15/10
 (21) 78581 (22) 86 11 07
 (72) Pogodziński Andrzej, Michalik Józef, Ćwięgląg Jan, Zaborski Czesław
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
 (54) Kotłapak paliwowy
- (Y1) (11) 44904 (41) 87 11 16 4 (51) F28D 7/08
 (21) 78797 (22) 86 12 02
 (72) Radziszewski Mamert
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Wymiennik ciepła z rurkami falistymi
- (Y1) (11) 44905 (41) 87 11 16 4 (51) F28D 7/08
 (21) 78798 (22) 86 12 02
 (72) Radziszewski Mamert
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Wymiennik ciepła z rurkami falistymi
- (Y1) (11) 44956 (41) 87 11 02 4 (51) F28F 1/30
 (21) 78789 (22) 86 12 93
 (72) Prosek Wojciech
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych MOSTOSTAL, Warszawa
 (54) Segment wymiennika ciepła
- (Y1) (11) 45012 (41) 87 08 24 4 (51) F28F 19/00
 (261504)
 (21) 82788 (22) 86 09 19
 (72) Lebet Ryszard, Skalski Marian, Stępień Julian, Kopyto Henryk, Magdoń Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
 (54) Chłodnica płaszczowo-rurowa z ochroną anodową do mediów agresywnych
- (Y1) (11) 44936 (ii) 86 02 25 4 (51) F42B 5/285
 (254283)
 (21) 81920 (22) 85 07 02
 (72) Krupa Zbigniew, Dąbrowski Wojciech, Brodański Józef
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Zespół napędowy pocisku granatnika aktywnego
- (Y1) (11) 44921 (41) 86 01 28 4 (51) G01B 3/08
 (248382)
 (21) 83599 (22) 84 06 25
 (72) Gradys Sławomir
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Przymiar taśmowy zwijany
- (Y1) (11) 44893 (41) 87 12 14 4 (51) G01F 1/06
 (21) 77701 (22) 86 07 03
 (72) Kołodziejowski Stanisław, Stankiewicz Ireneusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Zespół pomiarowy przepływomierza wirnikowego
- (Y1) (11) 44973 (41) 87 02 09 4 (51) G01L 1/22
 (260943)
 (21) 83150 (22) 86 08 05
 (72) Sowul Henryk
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Urządzenie do pomiaru siły w sprzęgu pomiędzy pojazdem holującym i holowanym
- (Y1) (11) 45023 (41) 86 03 25 4 (51) G01L 19/14
 (249645)
 (21) 82372 (22) 84 09 17
 (72) Kusz Franciszek, Krzykański Joachim, Muc Joachim
 (73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze
 (54) Manometr
- (Y1) (11) 45024 (41) 83 08 15 4 (51) G01N 1/23
 (238494)
 (21) 82590 (22) 82 10 01
 (72) Parylak Krzysztof
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Ubijak do wykonywania próbek z materiałów drobnoziarnistych a zwłaszcza z gruntu
- (Y1) (11) 44939 (41) 86 10 21 4 (51) G01N 33/06
 (253002)
 (21) 82649 (22) 85 04 18
 (72) Wesołowski Krzysztof, Puchalski Roman
 (73) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź
 (54) Tłuszczomierz
- (Y1) (11) 44947 (41) 87 09 21 4 (51) G01N 33/36
 (261424)
 (21) 83595 (22) 86 09 15
 (72) Szmełter Wojciech, Gnietek Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do pomiaru przewodności płaskich wyrobów włókienniczych

(Y1) (U) 44899 (41) 87 10 19 4 (51) G01R 1/04
 (21) 78517 (22) 86 11 03
 (72) Zdanowski Andrzej
 (73) Zdanowski Andrzej, Łódź
 (54) Podstawka pomiarowa

(Y1) (11) 44902 (41) 87 12 14 4 (51) G01R 1/067
 (21) 78701 (22) 86 11 21
 (72) Palczewski Konstanty, Trynkiewicz Jerzy, Kowalski Marek, Makówka Bogusław
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi” Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Dwupoziomowa zintegrowana sonda ostrzowa

(Y1) (11) 44990 (41) 87 11 16 4 (51) G01R 15/08
 G01R 1/04
 (21) 78885 (22) 86 12 10
 (72) Sieński Tadeusz, Rajchman Zbigniew, Przesmycki Zenon, Warywoda Eugeniusz, Romaniuk Włodzimierz, Bartnicki Adam
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
 (54) Klawisz, zwłaszcza przełącznika programów pomiarowych multimetru cyfrowego

(Y1) (11) 44997 (41) 87 10 05 4 (51) G02B 23/08
 (21) 78670 (22) 86 11 14
 (72) Szczepanik Ryszard
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Przyrząd optyczny do oględzin trudno dostępnych elementów konstrukcji maszyn i urządzeń

(Y1) (11) 45011 (41) 85 01 16 4 (51) G04C 23/08
 (243048)
 (21) 82758 (22) 83 07 15
 (72) Szajdziński Bogdan, Masłocha Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź
 (54) Programowany zegar sterujący

(Y1) (11) 44987 (41) 87 11 16 4 (51) G05B 19/16
 B65G 43/08
 (21) 78808 (22) 86 12 03
 (72) Bolek Edward, Bloch Włodzimierz, Samujło Mirosław, Adamiak Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Selektor linii adresowej układu sterowania pojazdów w transporcie wewnątrzzakładowym

(Y1) (11) 44937 (41) 87 04 06 4 (51) G06F 3/02
 (259436) H01H 13/52
 (21) 81921 (22) 86 05 12
 (72) Kurjan Andrzej M., Kieszkowski Maciej, Prentki Krzysztof
 (73) Kurjan Andrzej M., Warszawa; Kieszkowski Maciej, Warszawa; Prentki Krzysztof, Warszawa
 (54) Gumowy element kontaktowy

(Y1) (11) 44955 (41) 87 11 02 4 (51) G12B 11/00
 G01D 11/26
 H05K 5/00
 (21) 78755 (22) 86 11 29
 (72) Gałęcki Piotr

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Urządzenie blokujące opadanie szyby w obudowie urządzeń elektronicznych

(Y1) (11) 44957 (41) 87 11 16 4 (51) H01F 31/02
 H02H 3/14
 (21) 78811 (22) 86 12 05
 (72) Karwat Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Autotransformator z zabezpieczeniem przed porażeniem prądem elektrycznym

(Y1) (11) 44979 (41) 86 12 16 4 (51) H01H 13/26
 (21) 77715 (22) 86 07 02
 (72) Redmann Jerzy, Kościukiewicz Stanisław, Burdajewicz Jerzy
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Łącznik miniaturowy

(Y1) (11) 44988 (41) 88 03 17 4 (51) H01M 2/02
 H01M 10/02
 (21) 78821 (22) 86 12 04
 (72) Lułka Jerzy, Markiewicz Zbyszko, Pietrzak Marian
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań
 (54) Pojemnik dla baterii ogniów akumulatorowych

(Y1) (11) 44998 (41) 88 02 18 4 (51) H01M 2/14
 H01M 10/14
 (21) 79094 (22) 87 01 05
 (72) Mrozek Bolesław, Michrowski Janusz
 (73) Jaworznicko-Mikołowski Gwarectwo Węglowe Jaworznicko-Mikołowski Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Wkładka dystansowa do baterii akumulatorów

(Y1) (11) 44943 (41) 86 03 25 4 (51) H01R 4/66
 (249699) H02B 1/16
 (21) 83311 (22) 84 09 20
 (72) Kusak Edward, Gawlak Kazimierz, Paluch Jan, Kuza Stanisław, Linder Iwo
 (73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Zabrzeńskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
 (54) Uziemiacz trakcji dołowej

(Y1) (11) 44888 (41) 87 07 13 4 (51) H01R 19/44
 (21) 76449 (22) 86 01 15
 (72) Spiechowicz Kazimierz
 (73) Spiechowicz Kazimierz, Pilica
 (54) Gniazdo wtyczkowe osprzętu elektroinstalacyjnego natynkowo-wtyczkowe

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Ar prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
		1	o
A01F 15/14	44995	A47B 61/00	44896
A01F 25/14	45026	A47B 87/00	45018
A01F 25/22	45026*	A47B 95/02	44932
A01M 7/00	44926	A47B 95/02	44933
A23G 9/26	44962	A47C 4/04	44903
A23N 17/00	44912	A47F 10/00	44954
A47B 37/02	44887	A47G 7/06	45021

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2	
A61B	17/30	44901	B65G 1/02	44898
A61F	7/08	44963	B65G 21/10	44929
A62C	13/14	44994*	B65G 23/04	44907
A62C	23/04	44994	B65G 39/02	44906
A63B	21/02	44922	B65G 43/08	44987*
A63F	3/00	44972	B65G 53/30	44935*
B01D	15/00	44976*	B65G 69/28	44925
B01D	21/02	44928*	B65H 75/34	44919
B01D	21/02	44944	B66C 9/08	44949
B01D	21/24	44928	B66D 5/12	44927
B01D	27/04	44930*	B67D 5/62	44892
B01D	29/06	44930	C01B 17/54	44993
B01D	53/18	45002	C02F 1/42	44945
B01F	5/00	44935	C02F 3/06	44959
B02C	19/12	44915	D01G 9/00	44931
B02C	19/12	41916	D01G 13/00	44969
B02C	19/12	44917	D04B 9/00	44970
B02C	19/12	44918	D01H 17/00	44946
B02C	19/12	45025	E01B 9/10	45013*
B05C	11/08	44967	E02D 3/12	44968*
B07B	13/00	45005	E04D 29/12	45009
B08B	1/04	44985	E04C 2/30	44964
B08B	9/02	44908	E04D J/06	41950
B08B	15/02	44938	E04F 15/00	45015*
B08B	15/04	44958	E04F 15/10	45017
B21D	51/10	45007	E04F 21/02	44977
B23B	31/20	44923*	E05D 9/00	45001
B23D	45/02	44931	E05F 15/12	45001
B23D	63/04	44986	E21B 17/02	44968
B23G	5/00	44894	E21C 27/00	45014
B23K	3/00	44910	E21D 15/54	44914
B23K	37/00	44958*	E21D 23/03	44948
B23Q	3/02	44891	E21D 23/06	44991
B23Q	3/12	44923	E21F 1/06	44974*
B24B	3/16	45016	F04B 39/12	44971*
B24B	53/047	44890	F04D 29/22	44953
B25B	27/02	44914*	F04D 29/40	45006
B25H	3/04	44898*	F15B 13/042	44924
B25J	13/06	44940	F15B 15/08	44961
B26B	27/00	44951*	F16B 5/00	44975*
B26D	1/00	44951	F16B 21/06	44975
B26D	1/14	44931*	F16B 23/00	44966*
B26F	1/02	44982	F16B 35/04	44966
B27C	7/00	44981	F16B 39/28	45013
B27C	9/00	44989	F16D 27/10	44960
B27D	1/08	45020	F16F 7/12	45008*
B27G	11/00	45020*	F16H 13/10	44895
B27M	3/00	44981*	F16J 10/04	44971
B27M	3/08	44992*	F16J 15/32	44971*
B27N	3/08	44946*	F16J 15/46	44974
B29B	17/00	45010	F16K 11/07	44924*
B30B	1/32	44889	F16K 31/06	44980
B30B	11/30	44984	F16K 41/02	45019
B61K	7/18	44920	F16L 17/00	44974*
B62B	3/04	44954*	F16L 21/04	44942
B62D	1/24	44992	F16M 5/00	44909
B62D	65/00	44911	F21S 1/12	44900
B63B	29/02	45015	F21V 35/00	45021*
B63C	9/08	44913	F23B 1/04	44978
B65D	6/08	44897	F24H 1/28	44941
B65D	8/04	44965	F25B 43/04	44976
B65D	30/10	45022	F25D 11/00	44892*
B65D	77/02	44996	F26B 9/06	45026*
B65D	77/04	44952	F26B 11/06	45000
B65D	88/66	45008	F26B 13/08	45003

1	2	1	2	
F26B	13/14	45003*	G02B 23/08	44997
F26B	17/32	45000*	G04C 23/08	45011
F26B	23/02	44999	G05B 19/16	44987
F27B	15/10	44983	G06F 3/02	44937
F28D	7/08	44904	G12B 11/00	44955
F28D	7/08	44905	H01F 31/02	44957
F28F	1/30	44956	H01H 13/26	44979
F28F	19/00	45012	H01H 13/52	44937*
F24B	5/285	44936	H01L 21/31	44967*
G01B	3/08	44921	H01M 2/02	44988
G01D	11/26	44955*	H01M 2/14	44998
G01F	1/06	44893	H01M 10/02	44988*
G01L	1/22	44973	H01M 10/14	44998*
G01L	19/14	45023	H01R 4/66	44943
G01N	1/28	45024	H01R 19/44	44888
G01N	3/30	44889*	H02B 1/16	44943*
G01N	33/06	44939	H02B 15/00	44940*
G01N	33/36	44947	H02G 1/18	44919*
G01R	1/04	44899	H02H 3/14	44957*
G01R	1/04	44990*	H05K 5/00	44910*
G01R	1/067	44902	H05K 5/00	44955*
G01R	15/08	44990		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ¹	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
44887	A47B 37/02	44913	B63C 9/08
44888	H01R 19/44	44914	E21D 15/54
44889	B30B 1/32	44914*	B25B 27/02
44889*	G01N 3/30	44915	B02C 19/12
44890	B24B 53/047	44916	B02C 19/12
44891	B23Q 3/02	44917	B02C 19/12
44892	B67D 5/62	44918	B02C 19/12
44892*	F25D 11/00	44919	B65H 75/34
44893	G01F 1/06	44919*	H02G 1/18
44894	B23G 5/00	44920	B61K 7/18
44895	F16H 13/10	44921	G01B 3/08
44896	A47B 61/00	44922	A63B 21/02
44897	B65D 6/08	44923	B23Q 3/12
44898	B65G 1/02	44923*	B23B 31/20
44898*	B25H 3/04	44924	F15B 13/042
44899	G01R 1/04	44924*	F16K 11/07
41900	F21S 1/12	44925	B65G 69/28
44901	A61B 17/30	44926	A01M 7/00
44902	G01R 1/067	44927	B66D 5/12
44903	A47C 4/04	44928	B01D 21/24
44904	F28D 7/08	44928*	B01D 21/02
44905	F28D 7/08	44929	B65G 21/10
44906	B65G 39/02	44930	B01D 29/06
44907	B65G 23/04	44930*	B01D 27/04
44908	B08B 9/02	44931	B23D 45/02
44909	F16M 5/00	44931*	B26D 1/14
44910	B23K 3/00	44932	A47B 95/02
44910*	H05K 5/00	44933	A47B 95/02
44911	B62D 65/00	44934	D01G 9/00
44912	A23N 17/00	44935	B01F 5/00

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

1	2	I	2
44935*	B65G 53/30	41980	F16K 31/06
44936	F24B 5/285	44981	B27C 7/00
44937	G06F 3/02	44981*	B27M 3/00
44937*	H01H 13/52	14982	B26F 1/02
41938	B08B 15/02	44983	F27B 15/10
44939	G01N 33/06	44984	B30B 11/30
44940	B25J 13/06	14985	B08B 1/04
44940*	H02B 15/00	44986	B23D 63/04
14941	F24H 1/28	44987	G05B 19/16
44942	F16L 21/04	44987*	B65G 43/08
44943	H01R 4/66	44988	H01M 2/02
44943*	H02B 1/16	44988*	H01M 10/02
44944	B01D 21/02	41989	B27C 9/00
44915	C02F 1/42	44990	G01R 15/08
14946	D04H 17/00	44990*	G01R 1/04
44946*	B27N 3/08	44991	E21D 23/06
44947	G01N 33/36	44992	B62D 1/24
41948	E21D 23/03	44992*	B27M 3/08
44949	B66C 9/08	41993	C01B 17/54
14950	E04D 1/06	44994	A62C 23/04
44951	B26D 1/00	44994*	A62C 13/14
44951*	B26B 27/00	44995	A01F 15/14
44952	B65D 77/04	44996	B65D 77/02
44953	F04D 29/22	44997	G02B 23/08
44954	A47F 10/00	44998	H01M 2/14
44954*	B62B 3/04	44998*	H01M 10/14
44955	G12B 11/00	44999	F26B 23/02
44955*	G01D 11/26	45000	F26B 11/06
44955*	H05K 5/00	45000*	F26B 17/32
44956	F28F 1/30	45001	E05F 15/12
44957	H01F 31/02	45002	B01D 53/18
44957*	H02H 3/14	45003	F26B 13/08
44958	B08B 15/04	45003*	F26B 13/14
44958*	B23K 37/00	45004	E05D 9/00
44959	C02F 3/06	45005	B07B 13/00
14960	F16D 27/10	45006	F04D 29/40
44961	F15B 15/08	45007	B21D 51/10
14962	A23G 9/26	45008	B65D 88/66
44963	A61F 7/08	45008*	F16F 7/12
44964	F04C 2/30	45009	E02D 29/12
44965	B65D 8/04	15010	B29B 17/00
14966	F16B 35/04	45011	G04C 23/08
44966*	F16B 23/00	45012	F28F 19/00
44967	B05C 11/08	45013	F16B 39/28
44967*	H01L 21/31	45013*	E01B 9/10
44968	E21B 17/02	45014	E21C 27/00
44963*	E02D 3/12	45015	B63B 29/02
44969	D01G 13/00	45015*	E04F 15/00
44970	D01B 9/00	45016	B24B 3/16
44971	F16J 10/04	45017	E04F 15/10
44971*	F04B 39/12	45018	A47B 87/00
44971*	F16J 15/32	45019	F16K 41/02
44972	A63F 3/00	45020	B27D 1/08
44973	G01L 1/22	45020*	B27G 11/00
44974	F16J 15/46	15021	A47G 7/06
44974*	F16L 17/00	45021*	F21V 35/00
44974*	E21F 1/06	45022	B65D 30/10
44975	F16B 21/06	45023	G01L 19/14
44975*	F16B 5/00	45024	G01N 1/28
44976	F25B 43/04	45025	B02C 19/12
14976*	B01D 15/00	45026	A01F 25/14
44977	E04F 21/02	45026*	A01F 25/22
44978	F23B 1/04	45026*	F26B 9/06
44979	H01H 31/26		

75

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)

78980 23/87

W Y K A Z II.] (UMORZENIA)

76963	10/87	78009	14/87
77057	4/87	78136	15/87
77419	9/87	78229	13/87
77559	8/87	78379	19/87
77780	11/87	78393	8/87
77798	10/87	79105 (241967)	24/84
77893	12/87	81271 (258253)	8/87

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

75077	23/86	78067	20/87
75645	13/86	78074	14/87
76565	24/86	78234	17/87
76625	1/87	78383	20/87
77202	4/87	78438	16/87
77733	13/87	78545	21/87
77792	20/87	80516 (245291)	15/85
77829	11/87	81578 (249192)	4/86

76

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO \A 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.

39041	39260	39342	39354	39436	39864	40010	40100
41567	42149	42808	42852	43015	43093	43096	43256
43331	43360	43981	44066	14417	41443	44444	44446
44497	44499	44592	11594	44630			

77

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)	34306	88 02 08
(Y1)	34599	88 02 05

(Y1)	34752	88 02 29
(Y1)	35073	88 02 27
(Y1)	35698	88 02 28
(Y1)	37134	88 02 13
(Y1)	37191	88 02 01
(Y1)	37493	88 02 13
(Y1)	39710	88 02 27

78

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

36440, 38913, 40176, 41489, 41582, 41931, 42253, 43175 88 11 29
 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych BIPROKRUSZ, Kraków, Polska i dokonano wpisu: Biuro Projektów Górnictwa Skalnego BIPROKRUSZ, Kraków, Polska

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE 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

34080

2/82

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

80

REJESTRACJA

(od nr 62661 do nr 62715)

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.

62661. 1987 02 25. Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kortykosteroidowe; klasa 5,

DIPROPHOS

62662. 1987 03 19. Feraud & Cie., Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły ubraniowe, w tym buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

Louis Féraud

62663. 1987 03 24. F. Merck, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne oraz produkty chemiczne do ochrony zdrowia; klasa 5.

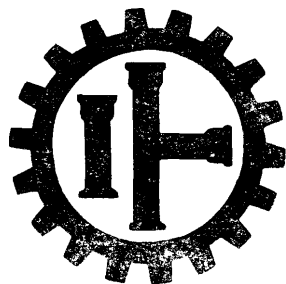
Futhyrox

62664. 1987 03 24. Grünthal GmbH, Stolberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne jak również produkty do pielęgnacji zdrowia;

produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; środki do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

GRUNOKINASE

62665. 1987 04 06. Kubota, Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylęgarki; maszyny inżynierii lądowej i wodnej, w tym koparki, osprzęt przedsiębiorni koparek, spycharki, ładowarki kołowe, przenośniki, maszyny zagęszczające, koparki hydrauliczne, kruszarki; maszyny rolnicze, w tym **kultywatory**, kombajny, wiązaki żniwiarki, sadzarki do ryżu; zawory, pompy, spawarki, automatyczne maszyny sprzedające; klasa 7.



62566. 1987 04 17. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki zapobiegające zamrażaniu, środki przeciwkorozyjne; klasy 1 i 2.

GLYSANTIN

62667. 1987 04 29. VIAL MEDICAL, Saint-Martin-Le-Vinoux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty chirurgiczne, medyczne, dentystryczne i weterynaryjne, sztuczne kończyny, oczy i zęby; artykuły ortopedyczne; szwy chirurgiczne, pompy strzykawkowe, strzykawkowe objętościowe pompy perfuzyjne, pompy do kroplówek, objętościowe pompy infuzyjne- dojelitowe pompy zasilaające, części i oprzyrządowanie do powyższych towarów; klasa 10.

VIAL MEDICAL

62668. 1987 02 10. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, w szczególności leki zawierające związki z grupy cefalosporyn; klasa 5.

BIOTEM

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

62669. 1987 03 19. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, w szczególności leki zawierające antybiotyk z grupy cefalosporyn; klasa 5.

BIOTAKSYM

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, białym i fioletowym i ich odcieniach.

62670. 1987 04 04. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, a szczególnie lek zawierający jeden z antybiotyków należący do grupy cefalosporyn; klasa 5.

BIOMANDEF

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, żółtym, czarnym i ich odcieniach.

62671. 1986 08 27. Institut Merieux, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty przeznaczone do testów immunologicznych stosowanych dla ludzi; klasa 5.

IMOTEST

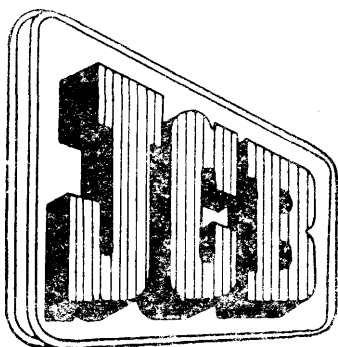
62672. 1986 10 21. Legrand, Limoges, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne aparaty, instrumenty i wyposażenie oraz przewody instalacji elektrycznych jako osprzęt dla budownictwa mieszkaniowego, handlowego i zakładowego i dla urządzeń przemysłowych wraz z uzbrojeniem: części, wyposażenie i elementy składowe do wymienionych towarów; klasa 9.

62673. 1986 11 11. Appryl, Puteaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tworzywa sztuczne w stanie surowym, mianowicie polipropyleny i jego pochodne; klasa 1.

62674. 1986 11 25. The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

RETROVIR

62675. 1986 12 02. J.C. Bamford Excavators Ltd., Rocester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ładowarki i koparki o napędzie silnikowym do rozładunku, załadunku i transportu ziemi, minerałów i podobnych materiałów; części i wyposażenie do nich; klasa 7.



62676. 1987 02 03. NEC Corporation, Tokio, Japonia. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: prowadzenie usług w zakresie budownictwa i remontów; konsultacji technicznych, nadzoru technicznego i inspekcji, programowania komputerowego; klasy 37 i 42.

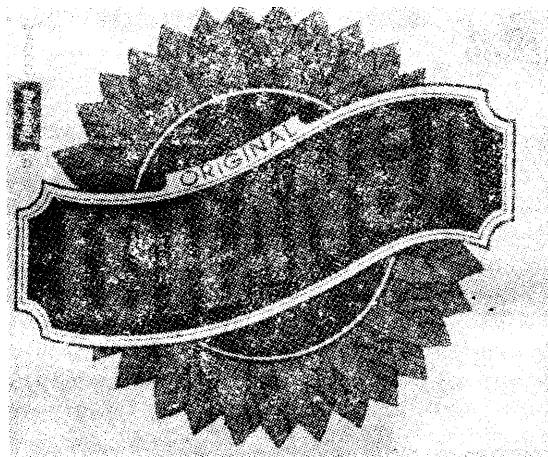
NEC

62677. 1987 02 24. Zapadnoslovenské pivovary a sladovne uarodny podnik, Hurbanovo, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.



62678. 1987 02 24. Pierwsz. 1987 01 02 (Szwecja). Flavoring AB, Norrköping, Szwecja. 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 przygotowywani;) napojów; klasa 32.



62679. 1937 02 24. Eugène-Gallia, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

EUGENE

62630. 1987 02 25. Pierwsz. 1986 10 06 (Republika Federalna Niemiec). Berkefeld-Filter Anlagenbau GmbH, Celle, Republika federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wodne systemy rurowe, w szczególności systemy zraszania i ich wszelkiego rodzaju części i wyposażenie; ruchome i stałe aparaty i wyposażenie do uzdatniania wody i innych cieczy, jak również ich części składowe, mianowicie zmiękczające, oczyszczające, dezynfekujące i odgazowujące, usuwające żelazo i/lub odkażające wodę i inne ciecze; materiały naturalne i syntetyczne, nieorganiczne i organiczne, w szczególności materiały roślinne stosowane do filtracji lub obróbki wody i innych cieczy; elementy filtrów, systemy filtrów, przede wszystkim zawierające substancje filtrujące, obudowy filtrów, regulujące, sterujące i kontrolujące akcesoria i wyposażenie, jak również ich części i części składowe; klasy 1 i 11.

Berkefeld-Filter

62601. 1987 02 25. Adamantech, Inc., Lin wood, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

ADOXX

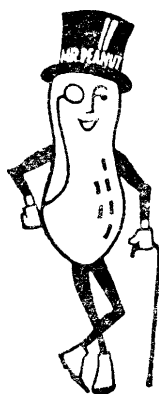
62682. 1987 03 03. Nabisco, Inc., East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** miętowe cukierki odświeżające i wyroby cukiernicze; klasa 30.

BREATH SAVERS

62683. 1987 03 03. Nabisco, Inc., East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** orzechy preparowane; surowe i niepreparowane orzechy; klasy 29 i 31.

Mii. PEANUT

62684. 1987 03 03. Nabisco, Inc., East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** orzechy preparowane; orzechy surowe i niepreparowane; klasy 29 i 31.



62683. 1987 03 19. Maidenform, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, obuwie, nakrycia głowy; klasa 25.

MAIDENFORM

62686. 1987 03 19. Pierwsz. 1987 02 03 (Francja). Société BIC SA., Clichy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydło, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do czyszczenia zębów (pasta do zębów); klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i pomarańczowym.

62687. 1987 04 17. Emerson Radio Corp. (New Jersey corporation), North Bergen, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** radia, gramofony, telewizory, magnetofony,

magnetofony kasetowe do odtwarzania i zapisu dźwięku, urządzenia odtwarzające i zapisujące do wideokaset, urządzenia odtwarzające do płyt kompaktowych, samochodowy sprzęt stereofoniczny, komputery do użytku domowego, gry wideo, telefony, automatyczne telefoniczne urządzenia odbierające, zegary i zegarki, kamery, piece mikrofalowe, lodówki i chłodziarki o zwartej budowie oraz osprzęt do powyższych towarów taki jak głośniki i taśmy; klasy 9, 11 i 14.



62688. 1987 04 28. La Quinolaine et ses derives Société Anonyme, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do konserwowania nasion; klasa 1.

PELLISTAC

62689. 1986 05 08. Kolejowe Zakłady Maszyn i Sprzętu Drogowego „Racibórz”, Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** specjalistyczne pojazdy szynowe, urządzenia technologiczne do mycia i naprawy taboru kolejowego oraz podzespoły do taboru kolejowego; klasy, 7, 9, 11 i 12.



62690. 1986 06 10. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

MEN

62691. 1986 11 27. „Chema” Spółdzielnia Pracy w Olesinie, Dęba Wielkie k/Mińska Mazowieckiego, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne i inhibitory korozji ogólnego zastosowania do antykorozyjnego zabezpieczania elementów metalowych takich jak aluminium i jego stopy, cynk i jego stopy, magnez i jego stopy, miedź i jego stopy, żelazo i jego stopy oraz ww. metali i stopów pasywowanych powierzchniowo i/lub lakierowanych; stosowane również do zabezpieczania mas plastycznych oraz gumy; produkty chemiczne stosowane między innymi do

mycia, konserwowania i ochrony przed korozją mające również zastosowanie przemysłowe; środki oparte na smarach stosowanych do celów ochrony przedmiotów metalowych oraz wykonanych z mas plastycznych lub elastomerów: środki stosowane do dezynfekcji; klasy 1, 2, 3, 4 i 5.

TEXOL

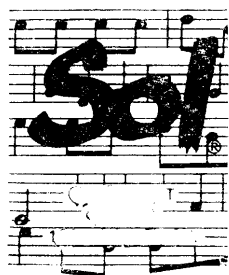
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62692. 1986 12 01. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Haste” - Stefan Lewandowski, Siemianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym i żółtym.

62693. 1986 12 01. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Haste” — Stefan Lewandowski, Siemianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne; klasa 3.



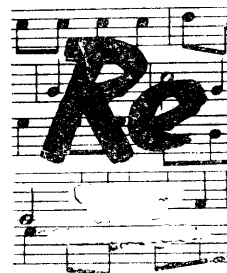
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

62694. 1986 12 01. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Haste” - Stefan Lewandowski, Siemianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

62695. 1986 12 01. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Haste” - Stefan Lewandowski, Siemianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne; klasa 3.



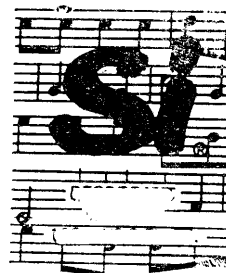
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i zielonym.

62696. 1986 12 01. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Haste” - Stefan Lewandowski, Siemianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i niebieskim.

62697. 1986 12 03. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Haste” - Stefan Lewandowski, Siemianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, pomarańczowym.

62698. 1987 03 03. Lech Szczeciński, Kielce, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi zapoznawcze; klasa 42.

„Poznajmy się”

62699. 1987 03 09. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn, Polska. Wytwarzaniu i sprzedaży wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oprawy oświetleniowe, elektryczne płytki grzejne, kuchenki elektryczne, suszarki do włosów, ogrzewacze wewnętrzne, łączniki aparaturowe, oprawki do świetlówek, oprawki do zapłonników, złączki gwintowe do przewodów, regulatory temperatury; klasy 9 i 11.

FAREL

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

62700. 1987 04 21. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do izolacji limfocytów; klasa 5.

GRADISOL

62701. 1986 02 04. BRANO- Branecké železářny, národní podnik, Hradec nad Moravicí, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju budowlane środki montażowe oraz powłokowe i obciowe, zamki, lane żelazo; wyposażenie wind; narzędzia rzemieślnicze; części do samochodów i ciężarówek, części do małych urządzeń wymiennych dla transportu; klasy 6, 7, 8 i 12.

BRANO

62702. 1986 06 12. C Cominex Zakłady Usługowo-Produkcyjne, Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** olejki eteryczne, siatki stalowe, inne wyroby metalowe, zabawki, usługi remontowo-budowlane, usługi w zakresie ochrony terenów zielonych, usługi handlowe, usługi informatyczne; klasy 3, 6, 28, 35 37, i 42.

COMINEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62703. 1986 12 12. Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przetwory owocowe i warzywne dla dzieci; klasy 29 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

62704. 1987 01 13. Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przetwory owocowe i warzywne dla dzieci; klasy 29 i 32.

BOBO FRUT

62705. 1987 01 23. „Comindex” Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne, Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

TANGO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym, złotym, czarnym, srebrnym i granatowym.

62706. 1987 01 23. „Comindex” Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

JILLY

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, niebieskim, srebrnym.

62707. 1987 01 30. „Comindex” Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne, Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 9.

SWING

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, niebieskim, zielonym, srebrnym, złotym, fioletowym i żółtym.

62708. 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.

TRIGARD

62709. 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.

PATORAN

62710. 1987 02 23. Włodzimierz Wierkiewicz „Werwoplex” Luboń k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z tworzyw sztucznych, zwłaszcza rury elektroinstalacyjne PCV i sprzęt do rur PCV, taki jak: złączki kompensacyjne, uchwyty, mufki; klasy 11 i 17.

WERWOPLEX

62711. 1987 02 27. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, w szczególności leki zawierające antybiotyk z grupy antybiotyków aminoglikozydowych; klasa 5.

BIODACYNA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, białym, zielonym i ich odcieniach.

62712. 1987 03 24. Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary: produkty chemiczne** do celów przemysłowych, tworzywa sztuczne w stanie surowym; klasa 1.

Hostapren

62713. 1987 04 15. LGZ Landis & Gyr Zug AG, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: urządzenia do przetwarzania danych; nośniki danych do elektronicznego przetwarzania danych; zarejestrowane na nośnikach danych systemowe lub standardowe programy przetwarzania danych oraz banki danych i biblioteki programów; instrukcje obsługi, podręczniki programów i podręczniki dla użytkowników, dokumentacje programów do przetwarzania danych i obsługi przyrządów i urządzeń do elektronicznego przetwarzania danych, środki pomocnicze do projektowania takie jak instrukcje programowe, przykłady programów, do układania programów pomiarowych, sterowniczych i regulujących; usługi w zakresie nauczania i dalszego kształcenia w dziedzinie przetwarzania danych oraz obsługi elektronicznych przyrządów i urządzeń sterujących programami; układanie programów do przetwarzania danych; przetwarzanie danych dla innych dziedzin, zwłaszcza techniki pomiarowej, sterującej i regulującej; doradztwo w dziedzinie dotyczącej urządzeń przetwarzania danych i systemów obliczeniowych, wynajem i licencyjne odstępowanie urządzeń do przetwarzania danych oraz zapisów danych zgromadzonych na nośnikach danych i programów elektronicznego przetwarzania danych; usługi biura inżynierskiego w zakresie układania oprogramowania, mianowicie udoskonalanie i układanie programów elektronicznego przetwarzania danych; klasy 9, 16, 41 i 42.

62714. 1987 04 15. Polska Akademia Nauk-Institut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ortoza teleskopowa kończyny dolnej; klasa 10.

LEJCR

f 62715. 1987 04 21. Spółdzielnia Pracy Automatyki PROSTER, Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: urządzenia i podzespoły elektroautomatyki, elektroniki, elektrotechniki i mechaniki precyzyjnej, oprogramowanie dla komputerów i urządzeń technologicznych, dokumentacja projektowa, techniczna, programowa w zakresie elektroautomatyki, elektroniki, elektrotechniki, mechaniki precyzyjnej, informatyki; usługi projektowe, serwisowe, instalacyjne i doradztwo w zakresie

elektroautomatyki, elektroniki, elektrotechniki, mechaniki precyzyjnej i informatyki, kompletacja i dostawy systemów informatycznych i automatyki; klasy 7, 9, 10, 16, 37 i 42.

81

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..

15728 - 1997 12 05

LANASOL

15993 1998 01 01



16311 - 1998 03 14

CADILLAC

28488 - 1997 10 25

SANFOR

28730 - 1998 04 12

ESSO

29336 - 1998 11 22

PARANOX

33397 - 1997 08 11

SHOCKING

16312 - 1998 03 14

BUICK

28720 - 1998 03 31

FREON

29272 - 1998 11 12

WYROL

33349 - 1997 07 24

SCHIAPARELLI

33668 - 1997 12 19

ALPASTE

33757 - 1998 02 12
PERSONNA

33827 - 1998 03 16
ATKINSONS

33874 - 1998 04 13
VITAFILM

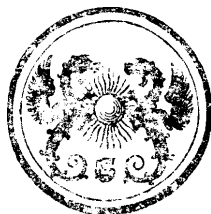
23923 - 1998 OS 1;
WELLCOME

33997 - 1998 06 15
TIMKEN

39488 - 1997 03 21



39915 - 1997 10 10



40071 - 1997 12 20
ACELLA

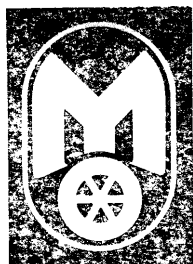
40099 - 1998 01 09
KLINGER - ACIDIT

40114 - 1998 01 09



40176 - 1998 02 28
ORWO

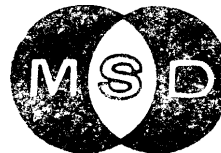
40186 - 1998 02 18



40217 - 1998 03 10
WITTER RA

40225 - 1998 03 10
BYKETOL

40321 1998 04 05



40344 - 1998 04 14



40359 - 1998 04 14
RAPSODIA

40360 - 1998 04 14
MANON

40361 - 1998 04 14
ETIUDA

40362 - 1998 04 14
MIRAŻ

40363 - 1998 04 14
DLA CIEBIE

40364 - 1998 04 14
GALA

40365 - 1998 04 14
AIDA

40368 - 1998 04 14
SYMPHONIA

40384 - 1998 04 14

PENTACON

40386 - 1998 04 14



40388 1998 04 21
BAŁTYK

40391 - 1998 04 24
UROD

40392 - 1998 04 21
PRELUDIUM

40393 - 1998 04 21
BAJKA

40395 - 1998 04 24

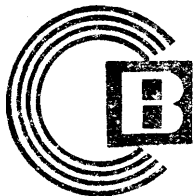
40405 - 1998 04 21



41097 - 1998 12 29



46355 - 1996 11 22



46442 - 1996 12 10

GESAPRIM

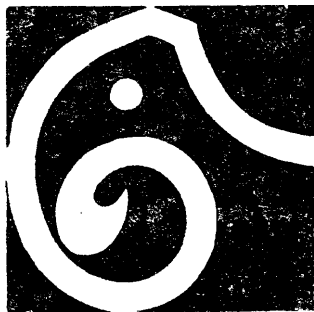
46454 - 1996 12 10

BASUDIN

46466 - 1996 12 10

SEQUESTRENE

46575 - 1997 02 24



47037 - 1997 09 01

ECLIPSE

47072 - 1997 11 11

BORN BLONDE

47073 - 1997 11 09

PICTURE PERFECT

47074 - 1997 11 09

NICE'N EASY

47085 1997 10 14



47105 - 1997 11 09

GREAT DAY

47110 - 1997 11 14

BIOTEST

47111 - 1977 11 15

KINDNESS

47112 - 1997 11 15

CLARINO

47155 - 1997 11 21

SUMMER BLONDE

47156 - 1997 11 21

LOVING CARE

47194 - 1998 01 04

MESUROL

47195 - 1998 01 04

BAYPREN

47202 - 1998 01 16

BEROL

47206 - 1997 06 06



47210 - 1997 10 16

LENTHERIC



47226 - 1998 01 0;

FOLBEX

47272 - - 1998 01 17

HARVEYS

47273 - 1998 01 17

BRISTOL CREAM

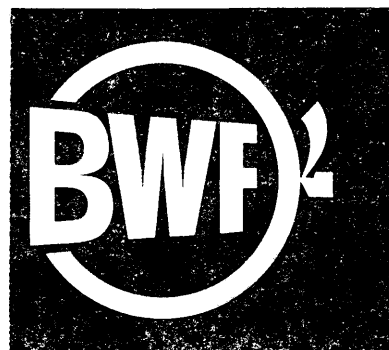
47275 - 1998 01 20



47285 - 1998 01 31

FRANCELEC

47288 - 1998 01 23



47289 - 1998 01 24

FUJI

47290 - 1998 01 24

NEOPAN

47317 - 1998 02 01

SUMILIZER

47335 - 1998 02 17

ALODUR

47336 - 1998 02 20

FUTURUM

47340 - 1998 03 18

TUDOR

47343 - 1998 01 18
LANACRON

47345 - 1998 01 11
RIMACTAN

47458 - 1998 02 06
HELIOGEN

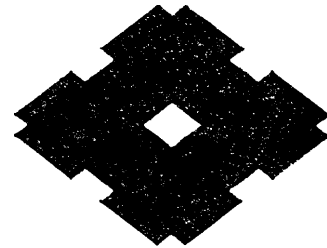
47343 - 1998 02 24
CIBACHROME

47364 - 1998 03 08
SYNTHACRYL

47464 - 1998 02 17

47365 - 1998 03 08
BECKOCOAT

47374 - 1998 03 19
INTENSAÍN



47375 - 1998 03 19



47473 - 1998 02 06
POLYRAM

47474 - 1998 02 06
PALANIL

47484 - 1997 12 29
obrazowy

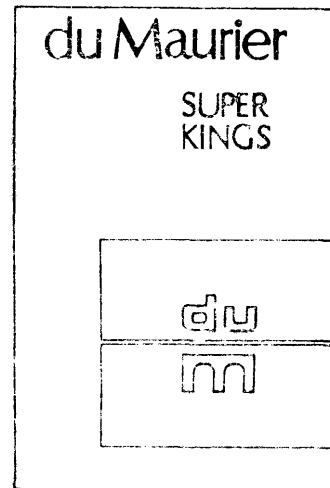
47381 - 1998 01 25
SEMPER IDEM

47384 - 1998 01 25
UNDERBERG

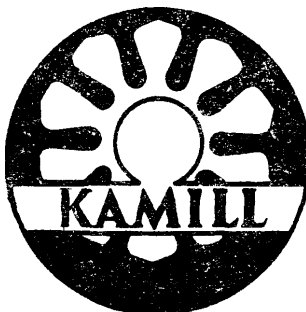
47485 - 1998 01 26

47385 - 1998 01 25

HOHES C



47386 - 1998 03 26



47394 - 1998 02 03
SANATOGEN

47414 - 1998 01 25
ECKES

47488 - 1998 02 26
CORIAL

47489 - 1998 02 26
LITHOL

47427 - 1998 01 10
BENNY

47429 - 1998 01 22
AVON

47490 - 1998 02 26
PYRAMIN

47491 - 1998 02 27
OPPANOL

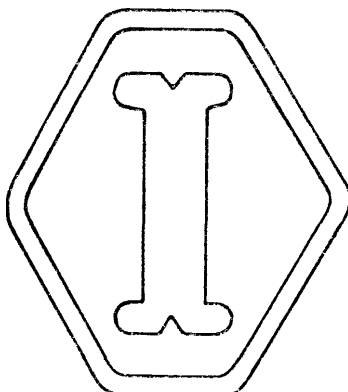
47430 - 1998 01 25
CHANTRÉ

47432 - 1998 03 09
DORLASTAN

47492 - 1998 02 27
VINOFLIX

47513 - 1998 02 01
LURAN

47452 - 1998 01 26



47519 - 1998 02 09
BECKOPOX

47525 - 1998 02 26
LUMOGEN

47526 - 1998 02 29
OPTRAEX

47554 - 1998 02 17
SUMITOMO

47556 - 1998 03 07
FAMID

47559 - 1998 03 28
FANTAREN

47570 - 1998 05 11



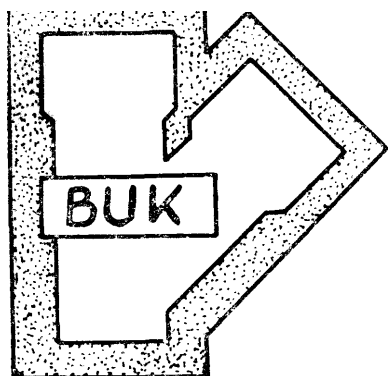
47456 - 1998 02 06
FANAL

47457 - 1998 02 06
CITOWETT

47576 - 1998 02 14

SYL01D

47592 - 1997 11 29



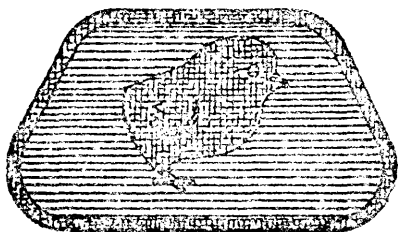
47628 - 1998 05 24

WĘGLOSAN

47634 - 1998 02 29

OPYTYRE

47684 - 1998 06 2]



47701 - 1998 02 10

ORTHO

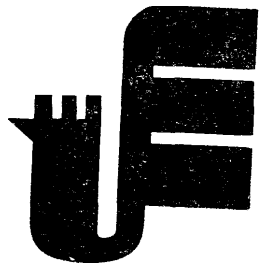
47705 - - 1998 02

ULTRAMID

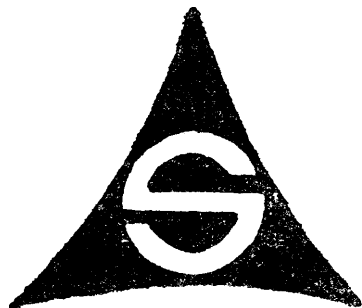
47706 - 1998 04 16

POND'S

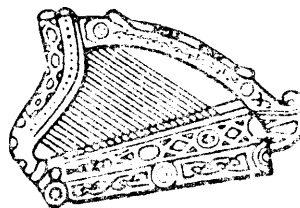
47707 - 1998 04 16



477G9 - 1998 04 19



47710 - 1998 04 24



47745 - 1998 04 1"

BLAUPUNKT

47761 - 1998 06 29

TRICHOPOL

47771 1998 04 23

INTAL

47779 - 1998 04 26

DERMOTHERMA

47802 - 1998 07 16

ORAP -- 24

47810 - 1998 01 1

BARDINET

47758 - 1998 06 29

SONAPAKS

47763 - 1998 06 29

STAZEPINE

47777 - 1998 04 26

SEMORI

47801 - 1998 07 16

DECARIS

47804 - 1998 07 16

IMAP - 7

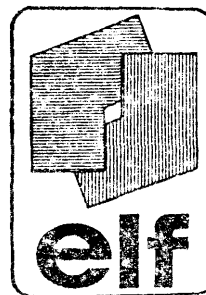
47831 - 1998 03 28

BEATA

47862 - 1998 08 10

SEPTRIN

47874 - 1998 03 26



47893 - 1998 10 02

SCOLABAN

47922 - 1998 07 24

ERBA

47904 - 1998 07 16

RUST - BAN

48128 - 1998 06 21

MYCOCHLORIN

48133 - 1998 06 21

MECORTOLON

48435 - 1998 08 17



48462 - 1998 01 11

LOTTE

55521 - 1997 02 11

obrazowy

56025 - 1997 09 29



56026 - 1997 09 29



56411 - 1998 02 02



56430 - 1998 03 09



PEER

56446 - 1998 03 17

CLEARON

56165 — 1997 10 13 ENNY	56187 - 1997 09 09 PRESTONE
56278 - 1998 01 10 KONE	56280 - 1998 01 10 MICROTHENE
56281 - 1998 01 10 ULTRATHENE	56282 — 1998 01 10 B & W
56283 - 1998 01 10 JEEPERS	56286 - 1998 01 19 PORTAGEN
56310 - 1998 01 13 VIDOMATIC	56311 - 1998 01 13 EVALUSKOP
56312 - 1998 01 13 SIREGRAPH	56313 - 1998 01 13 SIRESKOP
56316 - 1998 01 27 VIDEOMED	56317 - 1998 01 27 MEVAMATIC
56318 - 1998 01 27 PANTOSKOP	563-10 - 1998 02 24 WISKOLEX
56361 - 1998 01 16 VOLUMOUSSE	56365 - 1998 01 27 PRECIFLO

56374 — 1998 03 03



56381 - 1998 03 10 TAPER LOCK	56382 - 1998 03 14 ELEMATIC
56391 - 1998 04 08 TURBEX	56403 - 1998 04 20 EURESTAB

56405 - 1998 04 21



56410 - 1998 01 19

TK

82

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.

14766. 1988 10 17 wykreślono wpis „RCA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

36624. 1988 09 13 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”.

42730. 1988 04 19 wykreślono wpis „Chemical Combine, Inc.” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Blue Coral, Inc.” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

42730. 1988 07 27 wykreślono wpis „Blue Coral, Inc.” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Castrol Limited” oraz „Swindon, Wiltshire, Wielka Brytania”.

44492. 1988 10 17 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”.

44524. 1988 10 17 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”.

44634. 1988 10 17 wykreślono wpis „RCA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

41682. 1988 10 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”.

46280. 1988 09 22 wykreślono wpis „AT & T Teletype Corporation” oraz „Skokie, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „American Telephone and Telegraph Company” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47266. 1988 09 22 wykreślono wpis „VEB Nähmaschinenwerk Wittenberge Kombinat für Konfektionsmaschinen” oraz „Wittenberge, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Nahmaschinenwerke Altenburg” oraz „Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

47761. 1988 09 13 wykreślono wpis „CIECH” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o.” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”” oraz „Starogard Gdański, Polska”. Jednocześnie wykreślono wpis „sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów” i dokonano wpisu „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

47763. 1988 09 13 wykreślono wpis „CIECH” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o.” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”” oraz „Starogard Gdański, Polska”. Jednocześnie wykreślono wpis „sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów” i dokonano wpisu „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

47909. 1988 10 17 wykreślono wpis „RCA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48365. 1988 10 17 wykreślono wpis „J & J. Crombie Limited” i dokonano wpisu „Citan Limited”, wykreślono wpis „Citan Limited” oraz „Aberdeen, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „J & J. Crombie Limited” oraz „Aberdeen, Wielka Brytania”.

48458. 1988 10 17 wykreślono wpis „RCA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48465. 1988 09 13 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork> Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Uniroyal, Inc., a corporation of the State of New Jersey” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Uniroyal Chemical Company, Inc. (New Jersey Corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48986. 1988 10 17 wykreślono wpis „RCA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

51807. 1988 10 17 wykreślono wpis „FILA S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Fila Holding S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono wpis powyższy i dokonano wpisu „Fila Sport S.p.A.” oraz „Biella, Włochy”.

55847. 1988 10 17 wykreślono wpis „RCA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56187. 1988 10 17 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Union Carbide Corporation” oraz „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „First Brands Corporation” oraz „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

83

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawo z rejestracji wygasło w całości.

40797	- 1988 08 29	54620	- 1985 04 11
45125	- 1985 03 17	54623	- 1985 10 31
47349	- 1988 02 22	54624	- 1985 10 31
47632	- 1988 02 08	54627	- 1985 11 24
47826	- 1988 07 24	54628	- 1985 11 26
54477	- 1985 04 05	54644	- 1985 03 17
54479	- 1985 04 05	54652	- 1986 05 10
54481	- 1985 04 05	54653	- 1986 05 12
54483	- 1985 04 22	54654	- 1986 06 18
54523	- 1985 04 04	54656	- 1986 05 25
54550	- 1985 04 22	54658	- 1986 05 25
54598	- 1986 03 03	54669	- 1985 04 25
54601	- 1986 03 03	54675	- 1986 03 03
54603	- 1985 10 31	54678	- 1986 03 16
54604	- 1985 12 01	54679	- 1986 03 16
54607	- 1986 01 13	54680	- 1986 03 16
54613	- 1986 01 28	54687	- 1986 05 04
54614	- 1986 01 29	54706	- 1986 05 31
54615	- 1986 01 31	56417	- 1988 02 27
54619	- 1985 10 04		

84

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminy 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.

15728. 1988 09 22 wykreślono cały wykaz towarów i wszystkie klasy i dokonano wpisu „barwniki” klasa „2”.

24934. 1988 07 26 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co., Inc.” i dokonano wpisu „Cluett, Peabody & Co., Inc. (Georgia Corporation)

28936. 1988 07 26 wykreślono wpis „Cluett, Peabody et Co. Inc.” i dokonano wpisu „Cluett, Peabody & Co. Inc (Georgia Corporation)”.

28188. 1938 07 26 wykreślono wpis „Cluett, Peabody et Co. Inc.” i dokonano wpisu „Cluett, ??????. Inc. (Georgia Corporation)”.

28981. 1988 09 22 wykreślono z wykazu towarów po słowach „elektro-akustyczne, należące do filmów dźwiękowych: części składowe, urządzenia, komórki, artykuły” następujących towarów: „lampy elektronowe”.

31989. 1988 09 22 wykreślono z wykazu towarów po słowach „elektro-akustyczne, należące do filmów dźwiękowych: części składowe, urządzenia, komórki, artykuły” następujących towarów: „lampy elektronowe”.

32001. 1988 09 22 wykreślono z wykazu towarów po słowach „elektro-akustyczne należące do filmów dźwiękowych: części składowe, urządzenia, komórki artykuły” następujących towarów: „lampy elektronowe”.

32820. 1988 07 26 wykreślono wpis „Aluminium Company of Canada, Limited” i dokonano wpisu „Alcan Aluminium Limited”.

33061. 1988 09 22 wykreślono wpis „Chrysler Corporation” i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation”.

33349. 1988 09 22 wykreślono wpis „Societe des Parfums Schiaparelli S.A.” i dokonano wpisu „Schiaparelli France S.A.” jednocześnie wykreślono z wykazu towarów „grzebień, gąbki i wszelkiego rodzaju przybory toaletowe” oraz klasy „12 i 16” i wpisano klasę „3”

33357. 1988 09 22 wykreślono wpis „Chrysler Corporation” i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation”.

33395. 1988 09 22 wykreślono wpis „Chrysler Corporation” i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation”.

33396. 1988 09 22 wykreślono wpis „Chrysler Corporation” i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation”.

33397. 1988 09 22 wykreślono wpis „Societe des Parfums Schiaparelli S.A.” i dokonano wpisu „Schiaparelli France S.A.”. jednocześnie wykreślono z wykazu towarów „grzebień, **gąbki** i wszelkiego rodzaju przybory toaletowe” oraz klasy „12 i 16” i wpisano klasę „3”.

33668. 1988 07 26 wykreślono wpis „Aluminium Company of Canada Limited” i dokonano wpisu „Alcan Aluminium Limited”.

33759. 1988 09 13 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Farmington, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

33874. 1988 08 29 wykreślono klasę „10” i wpisano klasę „16”.

34663. 1988 07 26 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co., Inc.” i dokonano wpisu „Cluett, Peabody & Co., Inc. (Georgia Corporation)”.

35390. 1988 10 17 wykreślono wpis „Zenith Radio corporation, a Corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware” i dokonano wpisu „Zenith Electronics Corporation (a Delaware corporation)” jednocześnie wykreślono „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

39750. 1988 07 26 wykreślono wpis „**Kablo** Bratislava, **narodni podnik**” i dokonano wpisu „Závody silnoprúdové elektro-techniky, koncern Praha Kablo Bratislava, **koncernovy podnik**”.

40071. 1988 08 29 wykreślono wpis „J.H. Benecke GmbH” i dokonano wpisu „J.H. Benecke AG”.

43856. 1988 10 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”.

45621. 1988 09 22 wykreślono wpis „Chrysler Corporation” i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation”.

46442. 1988 09 22 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „środki do ochrony roślin, środki insektobójcze i owadobójcze, środki do zwalczania **szkodników**, środki antymolowe, środki do zwalczania pasożytów u ludzi i zwierząt” jednocześnie wpisano klasę „5”.

46454. 1988 09 13 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „lekarstwa, artykuły drogeryjno-farmaceutyczne, plastry, bandaże, środki do ochrony roślin, środki insektobójcze, środki antymolowe, środki do zwalczania pasożytów u ludzi i zwierząt” jednocześnie wpisano klasę „5”.

46461. 1988 09 22 wykreślono wpis „Johann Maria **Farina** Gegenüber dem Jülichs Platz” i dokonano wpisu „Johann Maria Farina gegenüber dem **Jülichs-Platz** GmbH”.

46466. 1988 09 13 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „wyroby chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, technicznych, fotograficznych, **rolni**. cznych i leśnych, środki do lutowania i spawania, środki do konserwacji i barwienia artykułów żywnościowych; żywice, kleje, środki do apretury i garbowania” jednocześnie wpisano klasę „1” -

47037. 1988 07 26 wykreślono wpis „James **Neill** (Sheffield) Limited” i dokonano wpisu „Neill Tools Limited”.

47110. 1988 10 17 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „produkty farmaceutyczne wszelkiego rodzaju, zwłaszcza roztwory do transfuzji, krew zakonserwowana, namiastki krwi, środki spęczniające plazmę, pochodne krwi, sera próbne oraz odczynniki diagnostyczne” oraz klasę „5”.

47112. 1988 07 13 wykreślono wpis „Osaka, Japonia” i dokonano wpisu „Osaka i Kurashiki City, Japonia”.

47275. 1988 10 17 wykreślono wpis „**Société** Nouvelle de Roulements” i dokonano wpisu „SNR ROULEMENTS, w skrócie „SNR”.

47285. 1988 09 13 wykreślono wpis „**Atsthom-Unelec**” i dokonano wpisu „Alsthom - Atlantique”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Alsthom”.

47290.1988 09 13 wykreślono wpis „Ashigara - **Kanigun**, Japonia” i dokonano wpisu „Minami Ashigara-shi, Kanagawa, Japonia”.

47336. 1988 10 17 wykreślono wpis „Futurumverken AB” i dokonano wpisu „Futurum Aktibolag”.

47414. 1988 09 27 wykreślono wpis „Peter Eckes” i dokonano wpisu „Peter Eckes KG mit beschriinkter Haftung”.

47430. 1988 09 27 wykreślono wpis „Chantré & Cie” i dokonano wpisu „Chantré & Cie KG mit beschränkter Haftung”.

47484. 1988 07 13 wykreślono wpis „Centralny Związek Spółdzielczości Pracy - Zjednoczenie Ogólnobranżowe Przemysłu Zabawkarskiego” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Krajowy Związek Spółdzielczości Zabawkarskiej” oraz „Kielec, Polska”.

47570. 1988 10 17 wykreślono wpis „DIM-ROSY, S.A.” i dokonano wpisu „DIM S.A.”.

50149. 1988 09 27 wykreślono wpis „Zenith Radio Corporation i dokonano wpisu „Zenith Electronics Corporation (a Delaware corporation)”, jednocześnie wykreślono wpis „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53969. 1988 10 17 wykreślono wpis „Calve-De Betuwe B.V.” i dokonano wpisu „Calvé Nederland B.V.”.

56025. 1988 09 22 wykreślono wpis „Adamovské Strojírny, národní podnik” i dokonano wpisu „ZVS — Adamovské strojírny, koncernový podnik”.

56026. 1988 09 22 wykreślono wpis „Adamovské strojírny, národní podnik” i dokonano wpisu „ZVS — Adamovské strojírny, koncernový podnik”.

C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

85

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 141197. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Środek do zwalczania chwastów i / lub do wysuszenia roślin i / lub do defoliacji roślin bawełny **lub** ziemiaka oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych fenoksyfenyloaminokwasu”.

(B1) 141484. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku na str. 4, wiersz 19 od góry przez zmianę wyrazu z „otwory” na „roztwory”.

(B1) 141729. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Kazimierz Szczepaniak” na „Kazimierz Szczepanik”.

(B1) **141784**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Konstrukcji Metalowych „Elbud”, . . .” na „Zakład Konstrukcji Metalowych „Elbud”, . . .”.

(B1) 141805. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Wyłupski” na „Jerzy Wyłupski”.

(B1) 141830. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku na str. 12 przez zmianę numeru patentu z „142830” na „141830”.

(B1) 141860. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Massey - **Ferguson Services N.V.**, . . .” na „Massey - Ferguson Services N.V., . . .”.

(B1) 142116. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Katowickie Gwarectwo Węgla Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, . . .” na „Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, . . .”.

(B1) 142125. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Északmagyarországi Vagyiművek, . . .” na „Északmagyarországi Vagyiművek, . . .”.

(B1) 142489. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Henrak KrzywaneK” na „Henryk KrzywaneK”.

(B2) 142898. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Tadeusz Nejmański” na „Tadeusz Nejmański”.

(B2) 142914. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania amidów i tioamidów kwasu 2,5-dimetylo-3-tiofenokarboksyłowego”.

(B1) **142951**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Marek Kukliński” na „Marian Kukliński”.

(B1) (11) 142958. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Zbigniew Paryas” na „Zbigniew Patryas”.

(B1) 142981. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Krystyna Sumowska” na „Krystyna Szumowska”.

(B1) 142985. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Teresa Suczurek” na „Teresa Szczurek”.

(B1) 142986. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania kwasów naftosulfonowych i ich soli”.

(B1) 143383. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie współtwórców z „Bohdan **Kołomyjski**, Eugeniusz Niemczyk, Andrzej Kosterka, Władysław Targosz, Manfred Chmurawa, Jan Malinowski, Marek Bracki” na „Bohdan Kołomyjski, Eugeniusz Niemczyk, Andrzej Kosterka, Władysław Targosz, **Gerard** Krawczyk, Stefan Musiał, Manfred Chmurawa, Jan Malinowski, Marek Bracki”.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 143587. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Politechnika Rzeszowska im I. Łukaszcwicz, ...” na „Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicz, ...”.

(B1) **143592**. Sprostowano błędy drukarskie w nazwiskach współtwórców z „Kazimierz Ziębonek” na „Kazimierz Zięborak”, z Konrad Jaskółka” na „Konrad Jaskóła” oraz w nazwie uprawnionego z „..., Biuro Projektów i Realizacji Przemysłu Syntezy Chemicznej PROSYNCHEM, ...” na „..., Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PRO-SYN-CHEM”, ...”.

(B1) 143609. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 143697. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Czesław Kowalec” na „Czesław Kawalec”.

(B2) **143820**. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl⁴ D06F 71/31”.

(B1) 143966. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokusz”, ... na „Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokusz”.

(B1) 143972. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Tadeusz Łuszczak” na „Tadeusz Łańczak”.

(B1) **144067**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „..., Zakład Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”, ...” na „..., Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”, ...”.

(B1) **144070**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Tadeusz Mękałski” na Tadeusz Mękałski”.

(B1) 144141. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Paweł Zak” na „Paweł Zok”.

86

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA) ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW, WZORÓW UŻYTKOWYCH

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

W Y K A Z I (WYNAŁAZKI)

256292	85 11 14	12/87	(-)	88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekoladowo-kakaowej				
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja				
31-120 Kraków, al. Mickiewicza 2]				
260745	86 07 19	14/88	10%	88 11 18
Sposób wytwarzania benzo[h]piro[na]ftirydyn				
Wyższa Szkoła Pedagogiczna,				
42-201 Częstochowa al. A. Zawadzkiego 13/15				
262932	86 12 10	21/88		88 10 19
Płuczka wiertnicza				
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”				
39-405 Tarnobrzeg				

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 146744	8110 29	3/89		88 06 21
Sposób i urządzenie do czyszczenia kul				
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Specjalnych „Bipromasz”,				
Warszawa ul. Świerczewskiego 117				
(B1) 146745	86 04 30	3/89		88 10 17
Zasuwa do mieszanin zawierających ciała stałe				
Główny Instytut Górnictwa,				
Katowice Pl. Gwarków 1				
(B2) 146746	86 05 28	3/89	(-)	88 09 30
Sposób otrzymywania krystalicznego ultrafosforanu lantau				
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,				
Wrocław ul. Komandorska 113/120				
(B1) 146902	85 01 30	3/89	10%	88 10 04
Licznik - analizator przepięć				
Instytut Elektrotechniki,				
Warszawa ul. Pożaryskiego 28				
(B1) 146903	85 01 12	3/89	(...)	88 11 11
Urządzenie do pomiaru i rejestracji odształceń powłok cienkościennych obracających się cylindrów pracujących w pozycjach nie pionowych				
Politechnika Lubelska,				
Lublin ul. Dąbrowskiego 13				

(B1) 146904	86 02 21	3/89		88 10 27
Sposób i urządzenie do oczyszczania wód technologicznych skazanych podczas wiercenia				
Polskie Górnictwa Naftowe i Gazownictwo-Poszukiwania Nafty i Gazu,				
Kraków ul. Lubicz 25				
(B 2)	146905	86 10 15	3/89	(-)
Urządzenie do hydraulicznego rozdziłu mieszanin ziarnowych we wznoszącym strumieniu wody				
Główny Instytut Górnictwa,				
Katowice Pl. Gwarków 1				

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 40350	84 0124	9/86	(-)	88 12 15
Prasa do napraw taśm przenośnikowych				
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL-Pracownia Projektowa w Łodzi				
Łódź ul. Sienkiewicza 55				
(Y1) 42255	85 08 26	6/87	(-)	88 12 15
Urządzenie do wulkanizacji i napraw wyrobów gumowych i tkaninowo-gumowych				
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL-Pracownia Projektowa w Łodzi				
Łódź ul. Sienkiewicza 55				

(Y1) 44973 86 08 05 3/89 (-) 88 10 03
Urządzenie do pomiaru siły w sprzęgu pomiędzy pojazdem holującym i holowanym
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 44996 86 05 15 3/89 (-) 88 10 07
Etui z wieczkiem do przechowywania drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zwłaszcza kalkulatorów
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15-17

87

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

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
116782	B28B 23/04	142689	B29C 35/02
135759	C23C 8/36	142701	G01R 27/28
136153	B29H 19/00	142888	B01D 39/18
136164	B23Q 11/08	142892	B08B 9/02
136594	G01R 27/18	142893	G01R 29/12
136600	B22F 3/16	142901	B08B 15/02
136651	F15B 13/02	142905	G01N 27/30
136735	C12N 7/00	143024	E04C 4/08
137244	G01L 1/22	143027	H01H 19/64
137247	D03D 49/12	143034	D21F 1/00
137266	F16H 57/04	143035	B22F 3/16
137313	F16C 11/06	143036	B66F 1/02
137326	B29C 45/14	143040	A47L 7/00
137388	C23G 1/06	143041	B62D 55/21
137558	B01D 21/01	143042	B60B 21/02
137563	G01R 33/02	143044	C07D 471/06
137566	F16C 11/06	143046	C09J 3/16
137567	F16C U/06	143049	A47B 27/06
137708	F02N 17/06	143050	C23C 8/36
137853	H02H 3/04	143051	B01D 17/02
138136	C07C 19/02	143052	H02J 7/00
138196	G01R 27/26	143060	B65H 19/00
138255	C07D 405/06	143063	B22C 15/08
138414	B02C 2/04	143072	E10J 7/02
138696	B01D 11/04	143073	C22B 21/06
138699	C01B 25/234	143075	B23Q 15/02
138806	H03M 1/60	143085	A23C 9/15
138848	C08L 95/00	143102	B23K 35/36
139254	B01D 53/34	143104	B25B 13/50
139313	G05D 7/06	143107	C07C 143/78
139316	A24D 3/08	143111	E21F 13/08
139507	B24B 39/04	143117	B03B 5/30
139508	B24B 39/04	143120	C08B 31/00
140465	H05B 1/02	143125	A21C 7/01
140485	G05F 1/46	143126	G01N 33/52
140819	F16K 11/085	143128	B29C 65/04
140927	C07C 103/737	143130	E01D 19/03
141042	D06N 7/02	113131	H02H 7/22
141082	C02F 5/10	143143	F16D 49/16
141196	F16H 3/48	143311	A62D 1/04
141210	E01H 5/06	143338	D01D 5/06
141605	A01N 25/10	143385	B41F 11/02
141669	H01L 21/10	143396	H04B 15/00
142300	C23F 11/14	143399	C08L 77/02
142631	B23B 11/02	143408	G01N 21/35

1	2	I	2
143409	B21G 3/12	143898	F04B 49/10
143414	B21D 3/06	143900	C07D 401/12
143423	F24C 11/06	143902	C09K 7/02
143427	C05F 36/02	143904	C08B 30/12
113430	B61B 3/00	143905	C10M 169/04
143442	H01G 1/147	143918	B65G 65/30
143453	A61K 9/48	143922	G01P 5/08
143455	G01B U/26	143925	E21D 23/08
143468	B65G 53/02	143927	D06M 15/00
143471	C09D 5/08	143929	G01V 1/22
143473	C11D 7/00	143930	B21D 11/22
143474	C23C 22/03	143931	G01N 3/28
143477	D06M 15/00	143932	F04B 23/00
143483	B63B 3/44	143933	E21F 17/18
143484	B22C 3/00	143936	B65G 43/00
143485	F16B 12/02	143937	E21F 1/08
143489	C09D 3/76	143938	E21F J/00
143499	G01B 17/12	143939	H01K 1/16
143510	F02K 9/94	143940	E21D 23/04
143511	C08L 63/02	143941	B62D 35/00
143515	E21D 19/02	143942	C07F 9/165
143518	G05B 13/00	143944	E21D 23/08
143523	G09G 3/14	143948	F04B 37/02
143531	B65H 19/18	143949	C01G 28/00
143538	C07C 27/12	143950	C06B 31/50
143568	G01V 1/00	143951	C10M 169/04
143570	F28D 13/00	143952	C10M 169/04
143584	C10M 137/16	143953	C04B 18/12
143586	F23D 13/00	143954	C07C 15/16
143613	H02P 3/24	143955	C09D 3/64
143642	F16B 5/07	143956	C25C 1/12
143651	E04F 17/04	143957	C07D 417/12
143653	G01R 29/22	143958	C07C 17/14
143755	C22C 33/04	143959	C07D 213/74
143787	B04B 7/08	143960	C07D 491/107
143797	B01D 11/02	143961	C07D 249/16
143799	H01M 10/16	143962	G02B 25/00
143818	C06B 23/00	143964	F16H 27/04
143819	C06B 21/00	144005	H03D 9/06
143821	B28B 7/02	144017	G11B 27/10
143824	C07C 49/185	144026	C02F 1/74
143825	G01G 1/34	144030	B01F 5/04
143835	F15D 1/00	144031	C02F 3/20
143840	H02M 1/34	144038	B23K 11/30
143857	F16P 1/02	144048	CUD 3/00
143860	H01F 17/02	144053	A23K 1/16
143861	H01F 27/00	144098	C04B 35/62
143862	C04B 18/12	144120	C10C 3/04
143863	C09D 5/02	144125	A61F 9/06
143864	C25D 5/10	144163	A44B U/26
143865	C23F 11/167	144164	A61C 8/00
143866	C01G 13/00	144166	B66C 23/78
143867	C10M 5/24	144169	C01B 3/02
143868	F04D 1/00	144170	B23P 17/04
143869	B60K 17/20	144172	B21H 1/20
143870	C10M 1/20	144173	C23C 2/06
143871	F16K 3/22	144186	A01N 25/02
143872	C07D 249/08	144198	C02F 3/02
113873	E21F 7/00	144202	B07C 5/18
143874	F24C 15/02	144217	B27K 3/32
143875	B23Q 16/02	144218	A01J 5/04
143876	F16B 9/02	144220	F04B 41/02
143877	B66C 1/42	144236	C05G 1/00
143895	C21B 13/02	144239	C09B 61/00
143897	B24B 7/17	144297	E05B 21/04

I	2	1	1	i	2
144300	H03H	7/18	144922	B65H	54/32
144384	F03D	1/04	144923	C07C	5/367
14455	B30B	15/28	144927	E21C	35/22
144536	F16K	4/02	144928	B66C	23/62
144588	E03B	11/10	144929	A61F	9/02
144614	B60K	17/04	144931	H01C	10/00
144621	F16M	1/00	144932	C08L	23/12
144697	F16L	23/02	144940	B41J	1/24
144698	B29C	31/02	144941	B41J	33/16
144826	C08B	11/03	144944	D06M	15/00
144827	C10L	1/22	144945	D06M	13/00
144828	C10L	1/22	144958	F04B	49/06
144829	A23K	1/10	144962	E04H	12/28
144830	B65C	25/02	144966	G08C	19/48
144879	E04B	1/68	144973	H03K	17/60
144880	F04B	39/10	144974	E04H	12/20
144881	A01K	73/00	144977	E01C	23/16
144883	E21F	13/04	144979	B08B	5/02
144884	G01R	23/16	144981	E21C	41/04
144885	H01R	43/04	144983	E21D	23/06
144893	G01M	3/08	144988	B23P	19/00
144895	E21D	23/00	145042	G01L	1/22
144898	C07C	29/10	145040	F15B	15/08
144906	D06M	15/19	145041	H02G	15/14
144910	E21F	13/02	145044	G01L	5/28
144917	C02F	3/12	145046	B23K	9/16

145047	H01L	21/74	145382	F15B	11/02
145050	B65D	88/52	145383	B21H	3/04
145052	G01R	31/06	145384	H05K	5/02
145053	B08B	3/04	145405	G06F	7/52
145054	G05B	7/02	145590	G05D	15/01
145057	G05B	7/02	145591	E21D	7/02
145059	B65G	19/28	145595	D07B	1/22
145060	B65G	19/28	145597	C08B	5/08
145061	C07F	7/18	145600	C09K	5/00
145082	C02F	1/40	145601	G01T	1/161
145083	B21D	5/14	145603	A61B	17/60
145089	C07D	243/10	145605	G06F	15/72
145090	C09J	3/26	145610	B66B	23/72
145091	C08F	10/06	145616	B61L	23/16
145092	C08F	16/06	145617	A01D	89/00
145215	E21B	10/00	145623	E21D	1/00
145223	C01G	23/00	145625	H03K	5/01
145232	C21D	1/42	145628	C07D	241/52
145368	H03K	17/56	145629	C14C	11/00
145371	H02P	7/52	145631	A61B	17/58
145374	E21D	15/51	145632	E21D	23/06
145377	C07D	307/89	145637	C07D	207/27
145378	H03M	1/66	145638	F15C	3/12
145379	F15B	3/00	145640	B65G	67/02
145380	E21F	5/20	145646	B21F	27/14
145381	E02D	5/54	145647	B61K	7/06
			145648	H03K	5/01

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia że

we współpracy z Centrum Komputerowym Baz Danych i Przetwarzania Informacji „INFOTERMINAL” w Warszawie, uruchomił w 1988 r. komputerową bazę danych umożliwiającą retrospektywne wyszukiwanie informacji bibliograficznej o polskich i zagranicznych dokumentach patentowych, publikowanych od 1985 r. do bieżących.

Baza danych zawiera około 5 mln. opisów bibliograficznych dokumentów patentowych, publikowanych w krajach RWPG (BG, CS, CU, UD, HU, MN, PL, RO, VN), w wybranych krajach z zakresu tzw. minimum dokumentacyjnego PCT (CH, DE, FR, GB, SU, US) oraz przez organizacje międzynarodowe upoważnione do udzielania i rejestrowania praw własności przemysłowej (EP, WO), a także dokumentów posiadających z tych krajów lub organizacji pierwszeństwo konwencyjne.

Zbiór informacyjny został utworzony na podstawie taśm magnetycznych MSIP/INPODOC. W bazie danych INFPAT nazwy krajów zapisane są dwuliterowymi oznaczeniami kodowymi wg normy ST.3 WIPO, opublikowanej w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” (WUP) nr 1/88, a rodzaje dokumentów patentowych litero wo-cyfrowymi oznaczeniami kodowymi wg normy ST.16 WIPO, która będzie opublikowana w WUP nr 4 i 5/89. Na publikowanych dokumentach patentowych i w biuletynach oficjalnych elementy danych bibliograficznych identyfikowane są oznaczeniami kodu INID, wg normy St.9 WIPO, opublikowanej w WUP nr 3/88.

Można prowadzić wyszukiwania przedmiotowe - tematycznie wg symboli IV edycji MKP z dokładnością do podgrupy, podmiotowe - wg nazw firm zgłaszających lub uprawnionych, a także wyszukiwanie analogów. Można również podając kraj i nr publikacji uzyskać pełny opis bibliograficzny danego dokumentu.

Usługi z bazy danych INFPAT w 1989 r. w ramach eksploatacji wdrożeniowej świadczone będą nieodpłatnie, w formie bezpośredniego wyszukiwania informacji w trybie dialogowym, w siedzibie Centrum Komputerowego INFOTERMINAL w Warszawie. W tym celu należy zgłaszać się pod adresem: Al. Niepodległości 164 I p. pok. 125, codziennie w godz. 10—12. Informacje telefoniczne pod nr 49-26-29 w. 744.

Usługi świadczone są również na zamówienie pisemne, w których należy określić kryterium wyszukiwania (symbol MKP, nazwa firmy, pierwszeństwo lub publikacja). Odpowiedzi przekazywane są w postaci wydruków na papierze, a wyszukiwania wg MKP również na dyskietkach dostarczonych przez zamawiającego; wówczas instrukcję wyszukiwawczą można sformułować szerzej, np. do podklasy.

Zamówienia (ewentualne wraz z dyskietkami 5 1/4 cała, 360 KB oznaczonymi nazwą i adresem zamawiającego) należy składać na adres: Urząd Patentowy PRL, Departament Informacji Patentowej, skr. p. 203, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188. Informacje telefoniczne pod nr 25-80-01 w. 256 lub 289.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
63. Извещения Патентного ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	137	
Часть II		
Изобретения, полезные образцы.		
Изобретения		
64. Представленные патенты, временные патенты (С № 146680 ПО № 146910).	141	
65. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	158	
66. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I, - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	160	
67. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	160	
68. Решения о прекращении действия патента, временного патента	161	
69. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	182	
70. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	162	
71. Изменения в патентном реестре	162	
72. Ходатайства о предоставлении патента на изобретения - заявленные с целью получения временного патента, - охраняемые временным патентом	162	
73. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной ПОШЛИНЫ за охрану изобретения	163	
Полезные образцы		
74. Предоставленные охранные права (с № 44887 по № 45026)	163	
75. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I, - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2	173	
76. Решения о продлении охранного права на полезный образец	173	
77. Решения о прекращении действия охранного права	173	
78. Изменения в реестре охранных прав	174	
79. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	174	
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
80. Регистрация (с № 62611 по № 62715)	174	
81. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	180	
82. Передача права из регистрации товарного знака	185	
83. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	186	
84. Изменения в реестре товарных знаков	186	
Промышленные образцы		
Часть IV		
Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР		
85. Опровержения описаний изобретений	188	
Часть V		
Объявления		
86. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - заявки изобретений - перечень I - патенты - перечень I, охранные права - перечень II	189	
87. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в декабре 1988 г.	190	
Часть VI		
Юрисдикция		
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях. Статистика.		

SUMMARY

	Page	
Part I		
Ordinances, circulars, communiques		
63. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration in the patent attorneys' list	137	
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
64. Granted patents, provisional patents (from No 146680 to No 146910).	141	
65. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	158	
66. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	160	
67. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	160	
68. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	161	
69. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	162	
70. Decisions concerning refusing of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	162	
71. Changes in the patent register	132	
72. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - protected by provisional patent	162	
73. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	163	
Utility models		
74. Granted protective rights (from No 44887 to No 45026)	163	
75. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	173	
76. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	173	
77. Decisions concerning expiration of protective right	173	
78. Changes in the register of protective rights	174	
79. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model	174	
Part III		
Trade marks, industrial designs		
Trade marks		
80. Registration (from No 62611 to No 62715)	174	
81. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration	180	
82. Cession of the trade mark's registration	185	
83. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	186	
84. Changes in the trade mark's register	186	
Industrial designs		
Part IV		
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
85. Rectifications of the patent specifications	188	
Part V		
Announcements		
86. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) - applications of inventions - index I - patents - index I, protective rights - index II	189	
87. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in December, 1988	190	
Part VI		
Jurisdiction		
Part VII		
Information on foreign regulations. Statistics		

Cena 480 zł

INDEKS 38 135