



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 12

Grudzień 1989

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
279.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.	1

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
280.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 148810 do nr 149059)	5
281.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	5
282.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	23
283.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	23
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2	
284.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	24
285.	Zmiany w rejestrze patentowym	24
286.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
-	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
-	chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	26
287.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	26
Wzory użytkowe		
288.	Udzielone prawa ochronne (od nr 45787 do nr 45926)	26
289.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	35
290.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	35
291.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	36
292.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	36

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
293.	Rejestracja (od nr 63191 do nr 63240)	36
294.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	42
295.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	46
296.	Udzielenie licencji	47
297.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	47
298.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	47

Wzory zdobnicze

299.	Rejestracja (od nr 11019 do nr 11037)	49
300.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	50

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

301.	Sprostowania opisów patentowych	50
------	---------------------------------	----

Ogłoszenia Część V

302.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	51
303.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane we wrześniu 1989 r.	51

Orzecznictwo Część VI

304.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 lutego 1989 r. (Odw. 1347/88)	54
105.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 28 lutego 1989 r. (Odw. 1468/88)	54
306.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 marca 1989 r. (Odw. 1541/88)	

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 20400 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 większych opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i 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 1700 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy PRL. Zam. 3/90. Nakład 3140 egz. Obj. ark. wyd. 8,4; ark. druk. 7,0. Pap. offs. V kl. 70 g. Al.



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

Warszawa, 1989 12 30

Nr 12

Poz 278-306

część I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

279

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ W SPRAWIE DOKONANIA WPISU
NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. nr 14 poz. 86) ORAZ §70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Lp	Nr	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1	2		3	4
1.	2653	mgr inż. Irena Janicka	Centralny Ośrodek Techniki Medycznej ul. Boduena 4 00-950 Warszawa	89-01-24
2.	2654	mgr inż. Andrzej Borkowski	Przemysłowy Instytut Telekomunikacji ul. Poligonowa 30 00-950 Warszawa	„—
3.	2655	inż. Grzegorz Młockowski	Łódzkie Zakłady Cewek Przędzalniczych ul. Pabianicka 119/131 93-490 Łódź	„—
4.	2656	mgr inż. Marek Olejniczak	Zakłady Igieł i Części do Maszyn Dziewiarskich ul. Wersalska 50 91-212 Łódź	„—
5.	2657	mgr inż. Marian Szkowron	Kopalnia Węgla Kamiennego „Silesia” ul. Górnicza 43-323 Czechowice-Dziedzice	„—
6.	2558	mgr inż. Mirosław Adamczyk	Elektrociepłownia Będzin ul. Małobądzka 141 42-500 Będzin	„—
7.	2659	mgr inż. Piotr Stasiński	Szefostwo Służby Materiałów Pędnych i Smarów Głównego Kwatermistrzostwa WP 00-911 Warszawa 62	„—
8.	2660	mgr inż. Aldona Maćkowiak Czywczyńska	Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wiepofama” ul. Dąbrowskiego 81/85 60-529 Poznań	— * —
9.	2661	mgr inż. Waldemar Sarlej	Kopalnia Węgla Kamiennego „Komuna Paryska” 32-511 Jaworzno	— * —
10.	2662	mgr inż. Teresa Królicza	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Budownictwa przy Oddz. PZI i TB ul. Nowowiejskiego 3 42-200 Częstochowa	89-01-24
11.	2663	techn. Czesław Zieniuk	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Armii Czerwonej 108	„—

1	2	3	4
12.	2664 inż. Władysław Pragnaćy	82-300 Elbląg Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” Zakłady Naprawcze PW	9-04-:
13.	2665 dr inż. Tomasz Trojok	40-750 Katowice Walcownie Metali „Dziedzice” ul. Dzierżyńskiego 13	”
14.	2666 mgr Waldemar Rajchel	43-322 Czechowice-Dziedzice Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice” ul. Obrońców Westerplatte 87	
15.	2667 mgr inż. Grażyna Łazanowicz Więckowska	40-337 Katowice-Szopienice Gazownia Warszawska ul. Kruczkowskiego 2	
16.	2668 mgr inż. Wojciech Sasim	00-412 Warszawa Fabryka Wyrobów Precyzyjnych „Vis FWP” ul. Kasprzaka 29/31	
17.	2669 mgr inż. Barbara Wróblewska	01-234 Warszawa Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „Polsrebro” ul. Jubilerska 10	
18.	2670 mgr Zbigniew Kierat	04-190 Warszawa Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos” ul. Opolska 91	
19.	2671 inż. Marian Gancarz	42-600 Tarnowskie Góry Zespół Zakładów Płytek Ceramicznych „Opoczno” ul. Przemysłowa 5	
20.	2672 mgr inż. Piotr Adamczyk	26-300 Opoczno Instytut Matki i Dziecka ul. Kasprzaka 17	
21.	2673 mgr inż. Bohdan Chomiszczyk	01-211 Warszawa Mazowieckie Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacji Budowlanej „Izolacja”	— „ —
22.	2674 mgr Maria Cichocka	07-320 Małkinia Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów ul. Zabłocie 39	
23.	2675 mgr Barbara Lewandowska	30-709 Kraków Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej ul. M.C. Skłodowskiej 41	
24.	2676 inż. Zofia Majewska	87-100 Toruń Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki „Siarkopol”	w
25.	2677 mgr Elżbieta Kozłowska	39-405 Tarnobrzeg Politechnika Szczecińska Al. Piastów 17	”
26.	2678 mgr Andrzej Marczewski	70-310 Szczecin Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer” ul. Nowotki 41	
27.	2679 mgr inż. Renata Olejnik	90-203 Łódź Młodzieżowy Ośrodek Innowacji „Polin” ul. Opolska 37	
28.	2680 mgr inż. Julian Osowski	52-010 Wrocław Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii 00-910 Warszawa	— „ —
29.	2681 mgr inż. Jacek Piotrowski	Mazurska Fabryka Urządzeń Górniczych „Mafag” ul. Dąbrowskiego 10	
30.	2682 mgr inż. Jerzy Węglorz	14-300 Morąg Kopalnia Węgla Kamiennego „Morcinek” 43-417 Kaczyce	
31.	2683 mgr inż. Zenon Wasilewski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa Żdźary, ul. Kościuszki 3c 95-054 Ksawerów	
32.	2684 inż. Jadwiga Trzaskoma	Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” 58-423 Jarkowice	
33.	2685 inż. Józef Barnat	Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny ul. M.C. Skłodowskiej 82	
34.	2686 mgr Dariusz Szarek	59-301 Lubin Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Dąbrowskiego 23	89-06-26
		40-032 Katowice	

35. 2687 inż. Leszek Lis Międzyzakładowy **lub** Techniki i Racjonalizacji Budownictwa Zarządu
Oddz. PZITB
ul. Grottgera 6
20-269 Lublin
36. 2688 mgr inż. Jerzy Woźnicki Politechnika Warszawska - Dział Ochrony Patentowej
ul. Noakowskiego 20
00-668 Warszawa
37. 2689 mgr inż. Krystyna Kondracka Zakłady Koksownicze im. **Powstańców Śląskich**
ul. R. Filarskiego
47-330 Zdzeszowice
38. 2690 mgr inż. Wiesław Łukaszewski Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamc”
ul. Uniejowska 9
62-700 Turek
39. **2691** mgr inż. Krystyna Pruchniak Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw
Al. Forteczna 12
61-362 Poznań
40. 2692 mgr inż. Andrzej Cichy Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”
44-304 Wodzisław Śląski
41. 2693 inż. Janusz Roykiewicz Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”
47-225 **Kędzierzyn-Koźle**
42. 2694 mgr Jerzy Dąbkowski Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego
ul. Śniadeckich 17
00-654 Warszawa
- 43.** 2695 mgr inż. Andrzej Koczy Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców
Chemicznych „Bipropok”
ul. Lwowska 2
41-500 Chorzów
44. 2696 inż. Andrzej Masiarek Łęczyckie Zakłady Górnicze
ul. Ozorkowskie Przedmieście 4
99-100 Łęczyca
45. 2697 mgr inż. Halina Rynkiewicz Instytut Łączności
ul. Szachowa 1
04-894 Warszawa
46. 2698 mgr inż. Maria Toporowicz Przedsiębiorstwo Projektowania Modernizacji i Rozwoju
Zakładów Azotowych „Puławy”
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13
24-100 Puławy
47. 2699 mgr inż. Elżbieta Gwiazdowska Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa
ul. Pomologiczna 18
96-100 **Skierniewice**
Zakłady Gospodarcze Spółdzielczości Pracy
ul. Westerplatte 9
48. 2700 inż. Mirosława Chrastek 65-034 Zielona Góra
Zakłady Rowerowe „Romet”
ul. Fordońska 246
49. 2701 mgr inż. Grzegorz Ćwikliński 85-959 Bydgoszcz
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bogdanka”
21-013 Puchaczów
50. 2702 mgr inż. Jerzy Machura Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar Hydroma”
ul. Santocka 42
51. 2703 Jan Lijewski **71-071-Szczecin**
52. 2704 mgr inż. Przemysław Kaczmarek Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych
ul. Miechowicka 4
41-906 Bytom

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 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 identyfikacyjne (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)

WYNALEZKI

280

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 148810 do nr 149059)

(B1) (11) 148875	(41) 88 10 13	4 (51) A01N 25/22// A01N 33/06	(B1) (11) 148911	(41) 86 09 09	4 (51) A23L 1/228 (22) 85 02 26
(21) 264828	(22) 87 03 25		(21) 252138		
(72) Śledziński Bohdan			(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz		
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa			(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków		
(54) Środek szkodnikobójczy, zwłaszcza roztoczbójczy			(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni hydrolizatu białkowego		
(B1) (11) 148977	(41) 87 04 06	4 (51) A01N 37/22 A01N 37/18	(B1) (11) 148903	(41) 86 09 09	4 (51) A23L 2/234 (22) 85 02 28
(21) 259420	(22) 86 05 09		(21) 252148		
(31) 1760/85	(32) 85 05 10	(33) HU	(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz		
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbábony (HU)			(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków		
(54) Środek chwastobójczy o przedłużonym działaniu			(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni ziarnistej kawy palonej z domieszką kakao		
(B1) (11) 148873	(41) 88 09 01	4 (51) A01N 43/42 A01N 43/653	(B1) (11) 148904	(41) 86 09 09	4 (51) A23L 1/234 (22) 85 02 26
(21) 263470	(22) 86 12 31		(21) 252140		
(72) Ptaszkowska Janina, Gorska-Poczopko Jadwiga, Bakuniak Edmund, Choinka Aniela			(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz		
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa			(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków		
(54) Środek grzybobójczy			(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kakao		
(B1) (11) 148874	(41) 88 09 01	4 (51) A01N 43/52 A01N 43/42 A01N 43/653	(B1) (11) 148907	(41) 86 07 01	4 (51) A23L 1/234 (22) 84 12 17
(21) 263471	(22) 86 12 31		(21) 251022		
(72) Gorska-Poczopko Jadwiga, Ptaszkowska Janina, Bakuniak Edmund, Choinka Aniela			(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz		
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa			(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków		
(54) Środek grzybobójczy			(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekolady gorzkiej		
(B2) (11) 148961	(41) 88 03 17	4 (51) A23J 1/06 A23K 1/04	(B1) (11) 148909	(41) 86 07 01	4 (51) A23L 1/234 (22) 84 12 17
(21) 266158	(22) 87 06 08		(21) 251026		
(72) Duda Zbigniew, Jarmoluk Andrzej			(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz		
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław			(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków		
(54) Sposób otrzymywania ustrukturywanej formy użytkowej krwi zwierząt i jej frakcji			(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekolady mlecznej		
(B1) (11) 148905	(41) 86 09 09	4 (51) A23L 1/227 (22) 85 02 26	(B1) (11) 148910	(41) 86 07 01	4 (51) A23L 1/234 (22) 84 12 17
(21) 252141			(21) 251024		
(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz			(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz		
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków			(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków		
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni karmelu			(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekolady z bakaliami		
(B1) (11) 148906	(41) 86 09 09	4 (51) A23L 1/227 (22) 85 02 26	(B2) (11) 148850	(41) 88 05 26	4 (51) A47L 7/00 A47L 9/00
(21) 252139			(21) 265462		
(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz			(72) Jagodziński Janusz, Rzewuski Wojciech		
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków			(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Łódź		
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni palonych kasztanów jadalnych			(54) Urządzenie do odkurzania		
(B1) (11) 148908	(41) 86 07 01	4 (51) A23L 1/227 (22) 84 12 17	(B2) (11) 148849	(41) 88 07 07	4 (51) A47L 9/00 (22) 87 06 25
(21) 251023			(21) 266682		
(72) Tomasiak Piotr, Zawadzki Włodzimierz			(72) Dzieduszyńska Joanna, Rzewuski Wojciech		
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków			(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Łódź		
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni piernika			(54) Urządzenie do odkurzania		
(B1) (11) 149024	(41) 88 02 18	4 (51) A47L 9/00 H01H 35/34	(B1) (11) 149024	(41) 88 02 18	4 (51) A47L 9/00 (22) 86 05 26
(21) 259725			(21) 259725		
(72) Marchlik Zygmunt, Piejko Stanisław			(72) Marchlik Zygmunt, Piejko Stanisław		
(73) Zakłady Zmechanizowane Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów			(73) Zakłady Zmechanizowane Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów		
(54) Wskaźnik zapalenia zbiornika kurzu w odkurzaczu			(54) Wskaźnik zapalenia zbiornika kurzu w odkurzaczu		

- (B1)(11) 149021 (41)88 01 21 4 (51) A47L 9/22
(21)259421 (22)86 05 07
(72) Czaja Jan, Welc Edward
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer“, Rzeszów
(54) Odkurzacz z amortyzatorem tłumiącym drgania agregatu ssącego
- (B1)(11) 149054 (41)87 09 21 4(51)A61B 19/00
A61B 17/34
(21) 262460 (22) 86 11 18
(31) PH 3457 (32) 85 11 18 (33) AU
(72) Bajada Serge (AU)
(73) Bajada Serge, Fermantle (AU)
(54) Urządzenie do badania reakcji czuciowych u ludzi i zwierząt
- (B1)(11) 148984 (41)88 09 01 4 (51) A61B 17/56
A61B 17/58
(21) 262751 (22)86 12 01
(72) Gregosiewicz Andrzej
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Płytką korekcyjno-stabilizująca do leczenia operacyjnego młodzieńczego złuszczenia głowy kości udowej
- (B1)(11) 148985 (41)88 09 01 4(51) A61B 17/58
(21)262949 (22)86 12 10
(72) Wośko Ignacy, Niemyski Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Zestaw wspornikowy pod kończyną dolną przy operacji biodra, zwłaszcza u dzieci przy ułożeniu na boku
- (B1)(11) 148923 (41)88 09 01 4 (51) A61B 17/60
(21)263485 (22)86 12 31
(72) Rafalski Zygmunt, Wieczorek Jan, Konzal Stanisław, Mazurkiewicz Jacek, Girek Zbigniew, Koziarski Józef
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Zewnętrzny stabilizator dynamiczny i sposób mocowania zewnętrznego stabilizatora dynamicznego
- (B1)(11) 148980 (41)88 09 01 4 (51) A61F 2/04
A61F 2/20
(21)262887 (22) 86 12 08
(72) Orłowski Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Proteza drzewa oskrzelowego
- (B1)(11) 148844 (41)88 05 12 4 (51) A61G 7/00
(21)260634 (22)86 07 16
(72) Piechota Eugeniusz, Hankus Zdzisław, Piątek Tadeusz, Piekarski Jerzy, Czuba Janusz, Koszykiewicz Tadeusz
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec
(54) Łóżko szpitalne ogólnego przeznaczenia
- (B1)(11) 148955 (41)8808 18 4 (51) A61K 7/075
A61K 7/50
(21)263367 (22)86 12 29
(72) Orlińska-Skwara Jadwiga, Ścierańska Anna, Kuberska Halina, Grudzińska Łucja
(73) Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena“, Katowice
(54) Środek do mycia ciała i włosów
- (B1)(11) 148827 (41)88 11 10 4 (51) A61K 7/48
(21)265482 (22)87 04 30
(72) Malik Danuta, Rychel Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „DAWI“ Damaris Winkler, Katowice
(54) Środek do pielęgnacji skóry w postaci kremu, zwłaszcza dla dzieci
- (B1)(11) 148982 (41)88 06 09 4 (51) A61K 35/78
(21)261338 (22)86 09 09
(72) Strzelecka Halina, Nartowska Jadwiga
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania saponin z ziela przelotu pospolitego (*Antihyllis vulneraria* L.)
- (B1)(11) 148881 (41)88 07 07 4 (51) A61K 39/275
(21)262428 (22)86 11 14
(72) Pochodyła Andrzej, Wawrzekiewicz Janusz
(73) Puławskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego „BIOWET“, Puławy
(54) Sposób otrzymywania szczepionki przeciwko niesztowicy owiec
- (B1)(11) 148953 (41)88 07 21 4 (51) A62C 31/12
A62C 27/00
(21)262283 (22)86 11 07
(72) Derecki Tadeusz, Florczak Romuald, Szarabajko Jan, Ciara Witold, Kęsicki Mirosław
(73) Zakłady Sprzętu Przeciwpożarowego, Łódź
(54) Gaśnicze działko wodno-pianowe
- (B1)(11) 148922 (41)870601 4 (51) B01D 13/00
(21)256053 (22)85 10 30
(72) Chlubek Nikodem, Frankowski Leszek, Jasiński Ryszard, Karakulski Krzysztof, Kiepiel Wiesław, Kot Józef
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Membrana do ultrafiltracji
- (B2)(11)148842 (41)88 07 07 4(51)B01D 19/00
(21)266810 (22)87 07 13
(72) Kryczka Jan, Gniotek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ podpieniacza
- (B1)(11) 148836 (41)88 08 18 4 (51) B01D 53/20
B0 U 19/24
(21)262162 (22)86 10 30
(72) Bednarski Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Element wypełnienia usypowego do aparatów kolumnowych
- (B1)(11) 149025 (41)88 01 07 4 (51) B01F 7/16
(21)258803 (22)86 02 18
(72) Pruski Brunon
(73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o., Warszawa
(54) Mieszadło laboratoryjne
- (B1)(11) 148970 (41)88 06 09 4 (51) B0 U 20/30
G01B 33/145
B0 1D 15/08
(21)261240 (22)86 08 29
(72) Buszewski Bogusław (PL), Jurašek Adolf (CS), Berek Dušan (CS), Novak Ivan (CS), Garaj Jan (CS)
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania sorbentów z dużą gęstością chemicznie związanej alkilowej fazy
- (B1)(11) 148855 (41)88 0107 4 (51) B01J 23/00
B01D 53/36
(21)259239 (22)86 04 28
(72) Więckowska Jadwiga, Pietraszkiewicz Walentyna, Lisik Tadeusz, Musiał Edmund, Pacałowski Jerzy, Mackiewicz Jan, Glapiak Alfred, Nowaliński Jerzy, Bornański Jerzy A.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do odsiarczania gazów zawierających związki siarki
- (B1)(11) 148964 (41)87 08 10 4 (51) B03C 3/74
(21)257349 (22)86 01 02
(72) Ziemiński Henryk, Mrówczyński Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania, Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza „Opam“, Katowice
(54) Urządzenie napędowe strzepywaczy elektrod ulotowych
- (B1)(11) 148948 (41)88 05 12 4(51) B08B 7/00
(21) 259573 (22) 86 05 20
(72) Kamiński Lech, Szawłowski Jerzy, Skoczylas Aleksander, Gołbiowski Maciej, Kowalec Czesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób usuwania warstw azotowanych w stalach konstrukcyjnych

- (B1) (11) 149022 (41)88 05 12 4 (51) B08B 7/02
F28G 7/00 (fil) (11) 148957 (41) 87 07 30 4(51)B23P 17/00
A63B 65/02
(21)257987 (22)86 02 17
(72) Wierzchowski Michał, Domański Ireneusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”,
Katowice
(54) Sposób czyszczenia rur w chłodnicy gazu
- (B2) (11) 149049 (41) 88 07 21 4 (51) B08B 9/08
(21)264599 (22)87 03 11
(72) Tokarski Piotr, Bartnik Marian
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do mycia pojemników
- (B1) (11) 148882 (41)87 12 14 4(51)B22D 11/04
(21)259148 (22)86 04 23
(72) Bigaj Józef, Heski Stefan, Kurczab Wiesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Krystalizator do odlewania wlewków
- (B1) (11) 149040 (41)87 04 21 4(51)B23B 19/00
B23Q 1/28
(21)255187 (22)85 08 30
(72) Bajer Jan, Ciechomski Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie do osiowego przemieszczania i pozycjonowania wrze-
ciony w obrabiarkach do metali
- (B1) (11) 149046 (41)8805 12 4 (51) B23B 23/00
(21)260875 (22)86 08 01
(72) Niedbała Marian
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Układ hydrauliczny sterowania konika
- (B1) (11) 148894 (41)88 03 17 4 (51) B23B 29/03
(21)260109 (22)86 06 17
(23) 86 06 08 58 Międzynarowe
Targi Poznańskie
(72) Kielczewski Julian, Romanowski Roman
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wiepopfama”, Poznań
(54) Głowica wytaczarska
- (B1) (11) 148966 (41) 88 09 29 4 (51) B23B 29/034
(21)269972 (22)87 12 31
(72) Wit Jan, Cebulewski Kazimierz, Stós J erzy
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica wytaczarska dwunożowa
- (B1) (11) 148951 (41)88 05 26 4(51) B23B 41/02
B23B 9/00
(21)261063 (22)86 08 15
(72) Zięba Tadeusz, Zięba Julian
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Urządzenie do głębokiego wiercenia, zwłaszcza dla wielowrzecio-
nowych automatów tokarskich
- (B1) (11) 148950 (41)880204 4 (51) B23K 11/32
(21)259785 (22)86 05 30
(72) Grzesiak Barbara, Sokolowski Zygmunt, Paradowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Głowica do czołowego zgrzewania oporowego małych podłużnych
elementów, zwłaszcza wsporników siatek działka elektronowego
- (B1) (11) 148838 (41) 88 01 21 4 (51) B23K 37/04
(21)259685 (22)86 05 23
(72) Kotnis Gustaw
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Przyrząd do ustalania i mocowania elementów spawanych typu
tuleja
- (21)264738 (22) 87 03 20
(72) Szczepanik Wiesław
(73) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski
(54) Sposób wykonywania oszczepów sportowych
- (B1) (11) 149045 (41) 88 03 03 4 (51) B23P 19/04
(21)260361 (22)86 06 07
(72) Basarab Józef, Tutak Stanisław
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Sanocki Zakład
Górnictwa Gazu i Nafty, Sanok
(54) Sposób i przyrząd do usuwania urwane go wieloklina półosi z
mechanizmu różnicowego tylnego mostu pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 149039 (41)87 03 23 4 (51) B23Q 7/04
B25J 9/02
(21)254955 (22)85 08 13
(72) Szumilas Edmund, Sosnowski Krzysztof, Szepke Krzysztof, Karaś
Sławomir, Lechowski Andrzej
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Manipulator obrabiarkowy
- (B1) (11) 149052 (41)88 06 23 4 (51) B23Q 7/04
B65G 47/91
(21)269425 (22)87 12 11
(72) Karpiński Tadeusz, Kozłowski Michał
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Podajnik przedmiotów płaskich
- (B1) (11) 148938 (41)87 07 13 4 (51) B24B 15/00
B24B 35/00
(21) 256422 (22) 85 11 22
(72) Gawron Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Zakłady Napraw-
cze Przemysłu Węglowego „Północ”, Bytom
(54) Urządzenie do docierania płytek i gniazd zaworowych
- (B1) (11) 148958 (41) 88 05 26 4 (51) B24B 35/00
(21)265125 (22) 87 04 10
(72) Michalski Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. 1. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób gładzenia otworów o zróżnicowanej strukturze obrabianej
powierzchni
- (B1) (11) 148973 (41)87 07 27 4 (51) B24D 5/12
(21)256957 (22)85 12 18
(72) Biegalski Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wykonania segmentu ścierny-metalowego ściernicy do
przecinania
- (B1) (11) 148967 (41)87 09 07 4 (51) B25B 13/06
B25B 13/44
(21)257351 (22)86 01 02
(72) Sałaciński Zdzisław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Oprawka do wkręcania śrub z łbem walcowym
- (B1) (11) 148965 (41)87 10 05 4 (51) B25B 13/48
(21)257350 (22)86 01 02
(72) Sałaciński Zdzisław, Nikiel Jacek, Kralka Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Oprawka do wkręcania śrub dwustronnych

(B1)(11) 148845	(41)8708 10	4 (51) B25H 1/00 //B22D 7/12	(B1)(11) 148913	(41)86 03 25	4(51)B60N 1/06 A47C 1/026
(21)257047	(22)85 12 21		(21)253987	(22)85 06 14	
(72) Kubrak Marian, Zając Bogdan, Prusak Antoni			(31)8409418	(32)8406 15	(33) FR
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków			8507699	85 05 22	FR
(54) Obrotnica platform wózków podwlewnicowych			(73) A. et. M. Cousin et cie. Flers (FR)		
(B1)(11) 148917	(41)87 02 09	4 (51) B28C 5/42 B01F 9/02	(54) Urządzenie do samoczynnego blokowania regulowanego oparcia fotela samochodowego		
(21)257105	(22)85 12 24		(B1)(11) 148914	(41)860325	4 (51) B60N 1/08
(31) 84116485.8	(32) 84 12 28	(33) EP	(21)253986	(22)85 06 14	
85113691.0	85 10 25	EP	(31)8409419	(32)8406 15	(33) FR
(72) Schwing Gerhard (DE)			(73) A. et. M. Cousin et cie, Flers (FR)		
(73) Friedrich Wilh. Schwing GmbH, Herne (DE)			(54) Zespół napędowy prowadnic fotela pojazdu mechanicznego		
(54) Mieszarka jezdna, korzystnie z opróżnianiem przeciwbieżnym			(B2)(11)148865	(41)88 04 28	4 (51) B61L 1/00
(B1)(11) 149055	(41)85 12 17	4 (51) B29C 43/30 B32B 31/20	(21)263892	(22)87 01 29	
(21)271068	(22)85 04 09		(72) Mól Wiktor, Huchro Jerzy, Ściegienny Jerzy, Student Norbert, Pasoń Andrzej		
(31)85101282.3	(32)85 02 07	(33) EP	(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice		
(72) Schwarz Lothar, Ueberberg Fridel, Kuene Rudolf, Fischer Dieter			(54) Sposób i układ do wizyjnej rejestracji wagonów w składzie pociągu z pozostałościami masy towarowej		
(73) Marcalain S.A., Zurych (CH)			(B1)(11) 148946	(41)87 12 28	4 (51) B62D 21/18 B66C 23/36 B60P 3/28
(54) Urządzenie do wytwarzania laminatu foliowanego metalem do obwodów drukowanych			(21)259172	(22) 86 04 24	
(B1)(11) 149002	(41)880204	4 (51) B29C 45/26	(72) Sosna Edward		
(21)259541	(22)86 05 16		(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała		
(72) Tomaszewicz Wiesław			(54) Rama podporowa, zwłaszcza do żurawi samochodowych		
(73) Zakład Silników Elektrycznych Małej Mocy „Ema-Silma”. Sosnowiec			(B1)(11) 148928	(41)88 01 21	4(51)B64D 1/16 A01N 7/00
(54) Sposób zamykania elementów formujących w formie			(21)259677	(22)86 05 21	
(B2)(11)148857	(41)88 07 07	4 (51) B29C 67/12	(72) Muszyński Antoni		
(21)266419	(22)87 06 22		(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Zakład Badawczo-Rozwojowy, Świdnik		
(72) Mikołajczyk Włodzimierz, Włochowicz Andrzej, Orszulak Zbigniew			(54) Atomizer		
(73) Politechnika Łódzka, Łódź			(B1)(11) 149006	(41)88 05 12	4 (51) B65G 1/127
(54) Sposób wytwarzania szpul, zwłaszcza do tasiemek foliowych			(21)261311	(22)86 09 04	
(B1)(11) 148944	(41)87 12 14	4 (51) B30B 15/02	(72) Krysiak Eugeniusz, Stawiarski Dariusz		
(21)258367	(22)86 03 10		(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa		
(72) Majewski Andrzej			(54) Ruchomy magazyn przedmiotów		
(73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba”, Poręba			(B1)(11) 148821	(41)88 03 17	4 (51) B65G 23/42
(54) Stół wysuwny prasy karoseryjnej			(21)260302	(22)86 06 25	
(B1)(11) 148919	(41)85 02 13	4 (51) B32B 7/06	(72) Trębacz Wiktor, Matyja Stanisław, Stawarczyk Władysław		
(21)247416	(22)84 04 26		(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód”, Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż		
(31) P. 3315271.3	(32)83 04 27	(33) DE	(54) Urządzenie do przepychania wozów, szczególnie wozów kopalnianych		
(72) Gockel Karl H. (DE), Anhäuser Dieter (DE), Hoffmann Hans R. (DE), Reinhold Karl H. (DE)			(B1)(11) 148897	(41)88 04 14	4 (51) B65G 39/02
(73) Lahmann GmbH und Co KG, Neuwied; Sanol Schwarz GmbH, Monheim (DE)			(21) 266611	(22)87 07 03	
(54) Płaski laminat złożony z podłoża oraz zdzieralnej okładziny zaopatrzonej w uformowane elementy do jej oddzielania od podłoża			(72) Sz wajnoch Józef, Detko Jan, Potocki Tadeusz, Gallert Grzegorz, Kornas Józef		
(B1)(11) 148963	(41)88 06 09	4 (51) B41L 47/42	(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska		
(21)261805	(22)86 10 08		(54) Rolka samotoku, zwłaszcza pieca z trzonem samotokowym		
(72) Borny Waldemar, Bielawny Ireneusz, Kozak Mieczysław, Kwiatkowski Zdzisław			(B1)(11) 148828	(41)88 10 27	4 (51) B65G 49/05 H01M 10/14
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin			(21)264471	(22)87 03 04	
(54) Drukarka etykiet, zwłaszcza do współpracy z wagą			(72) Rafałowicz Andrzej, Hejnowicz Leszek, Jerzykiewicz Mirosław		
(B1)(11) 148820	(41)87 1130	4 (51) B60N 1/06	(73) „Centra-Ema” Zjednoczone Zakłady Elektrochemiczne, Poznań		
(21) 258252	(22)86 03 06		(54) Urządzenie do dzielenia płyt akumulatorowych		
(72) Piotrowski Antoni, Mazurek Marian, Szałapski Marek			(B1)(11) 148866	(41)88 02 04	4 (51) B65G 65/44
(73) Spółdzielnia Pracy „Postęp-Elektromet”, Starachowice			(21) 259318	(22) 86 05 02	
(54) Mechanizm regulacji wysokości i kąta pochylecia siedziska foteli zwłaszcza w pojazdach mechanicznych					

- (72) Słota Kazimierz, Jucha Rudolf, Bugalski Jerzy, Chanowski Roman, Niedźwiecki Jerzy
 (73) Kozielska Fabryka Maszyn „Kofama”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Podajnik rozdzielający z napędem wibracyjnym
- (B1)(11) 148877 (41)8503 12 ' 4 (51) B65H 54/56
 B21C 47/02
 (21)269258 (22)83 08 31
 (72) Bejm Henryk, Chrzastek Wiesław, Gutowski Piotr, Jelonek Stefan, Szreniawa Piotr
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Polimer”, Lubliniec
 (54) Urządzenie do zwijania drutu w motki
- (B1)(11) 148988 (41)86 06 03 4 (51) B65H 63/08
 (21)250625 (22) 84 11 28
 (72) Pieńkowski Marek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” - Oddział w Warszawie, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego zatrzymywania rozwijarek przy końcu odwijanego materiału
- (B3)(11)148942 (41)87 10 19 4 (51) B66C 23/62
 (21)257883 (22)86 02 10
 (61) 146652
 (72) Sosna Edward, Pustówka Jerzy, Stieber Ludwik
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała
 (54) Żuraw samochodowy
- (B4)(11)148891 (41)880107 4 (51) C01B 31/08
 (21)263106 (22)86 12 17
 (61)136551
 (72) Chodyński Andrzej, Sonclski Marian, Turonek Michał, Zin Maria
 (73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
 (54) Sposób otrzymywania formowanego węgla aktywnego
- (B1)(11) 148943 (41)88 03 03 4 (51) C01C 1/16
 (21) 258072 (22)86 02 21
 (72) Synowiec Jerzy, Dubik Jan, Bunikowska Barbara, Kalka Henryk, Rogowski Bogusław, Lewandowski Grzegorz
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Janikowskie Zakłady Sodowe, Janikowo
 (54) Sposób wytwarzania krystalicznego chlorku amonowego oraz urządzenie do wytwarzania krystalicznego chlorku amonowego
- (B1)(11) 148999 (41)87 06 15 4 (51) C01G 21/20
 (21)255035 (22)85 08 16
 (72) Cox David (AU)
 (73) Gasohol Energy PTY, LTD, Belmont (AU)
 (54) Sposób wytwarzania trójzasadowego i czterozasadowego siarczanu ołowiu
- (B1)(11) 148959 (41)88 11 10 4(51)C02F 1/24
 C02F 3/00
 (21)265545 (22)87 05 07
 (72) Jaźwiński Zbigniew, Oleszczyk Antoni, Róg Stanisław, Mączyński Andrzej
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej, „BIPROWOD”, Warszawa
 (54) Sposób ciśnieniowego, flotacyjnego wydzielenia osadu czynnego w biologicznych oczyszczalniach ścieków oraz flotator do realizacji tego sposobu
- (B1)(11) 148853 (41)881110 4 (51) C02F 3/06
 (21)265256 (22)87 04 16
 (72) Krzemieniewski Mirosław
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1)(11) 148826 (41) 88 10 27 4 (51) C02F 3/08
 -, C02F 3/02
 (21)264796 (22)87 03 23
 (72) Zabłocki Lech
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Oczyszczalnia ścieków dających się rozkładać biologicznie
- (B1)(11) 148851 (41)88 10 27 4 (51) C02F 3/08
 (21)264954 (22)87 03
 (72) Krzemieniewski Mirosław
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1)(11) 148852 141)88 11 10 4 (51) C02F 3/08
 (21)265565 (22)87 05 06
 (72) Gotowiec Józef
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1)(11) 149059 (41)88 12 22 4 (51) C02F 3/18
 (21)264097 (22)87 02 13
 (72) Gudaś Zbigniew
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „CEWOK”, Warszawa
 (54) Szczotka napowietrzająca wewnętrznapędowa
- (B3)(11)148918 (41)85 06 04 4 (51) C02F 7/00
 (21)250543 (22)84 11 21
 (61) 147915
 (72) Daun Fryderyk W.
 (73) Daun Fryderyk W., Gliwice
 (54) Urządzenie do natleniania wody
- (B1)(11) 149056 (41)88 11 10 4 (51) C02F 7/00
 (21)265321 (22)87 04 23
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do dotleniania wody w otwartych zbiornikach wodnych
- (B1)(11) 149057 (41)881110 4 (51) C02F 7/00
 (21)265322 (22)87 04 23
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do dotleniania wody, zwłaszcza w rzekach
- (B1)(11) 148945 (41)88 05 26 4 (51) C02F 11/12
 B01D 21/00
 (21)258413 (22)86 03 12
 (72) Chrzęszczewski Waclaw, Krzewicki Andrzej, Osmólski Eugeniusz, Oppenauer-Marzec Barbara
 (73) Biuro Projektów Górniczo-Technicznego „Biprokrusz”, Kraków
 (54) Osadnik odwadniający
- (B2)(11)148834 (41)88 05 26 4 (51) C03B 9/02
 (21)265383 (22)87 04 24
 (72) Kandefer Stanisław
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Piszczel szklarska do ręcznego wydmuchiwania wyrobów ze szkła
- (B1)(11) 149050 (41)88 10 27 4(51) C03C 21/00
 G02B 6/00
 (21)264746 (22)87 03 19
 (72) Łukaszewicz Tadeusz, Dorosz Jan
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób wytwarzania dwójłomnych, samoogniskujących światłowodów szklanych

- (B1)(11) 148876 (41)88 12 08 4 (51) C04B 24/06
(21)266003 (22)87 05 29
(72) Froelich Teresa, Ładyżyński Kazimierz, Banaszek Jerzy, Froelich Jan
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Robót Fundamentowych „Hydrobudowa 1”, Nowy Dwór
(54) Środek uplastyczniający do mieszanek betonowych
- (B1)(11) 148825 (41)88 09 15 4 (51) C04B 35/52
(21)263244 (22)86 12 24
(72) Nowak Teresa, Piegza Norbert, Fiołka Leon, Rybicki Bogusław
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
(54) Sposób wytwarzania wyrobów na bazie węgla lub grafitu
- (B1)(11) 149014 (41)88 11 10 4 (51) C07B 59/00
(21)265354 (22)87 04 24
(72) Kuczek Marian, Sikorski Aleksander F.
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania 4-J¹²⁵-jodofenyloizotiocyanianu
- (B1)(11) 148926 (41)88 07 21 4 (51) C07C 11/02
C07C 43/04
(21)262642 (22)86 11 26
(72) Sokołowska-Mordwa Anna, Konopka Mirosław, Frączek Kazimierz, Grzechowski Stanisław, Wawak Janina, Żebrowska Cecylia
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób wydzielania alkenów trzeciorzędowych
- (B2)(11)148885 (41)8809 15 4 (51) C07C 55/10
C25B 3/00
(72) Góra Józef, Śmigielski Krzysztof, Kula Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania kwasu bursztynowego
- (B1)(11) 148854 (41)88 09 15 4 (51) C07C 67/08
C07C 69/003
(21)263627 (22)87 01 12
(72) Parka Jerzy, Ropuszyński Stanisław, Mrukot Maria, Baldyga Alicja, Jaworska Krystyna, Mularczyk Edward, Wilińska Ewa
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów tłuszczowych alkoholi jednorodotlenowych
- (B1)(11) 149027 (41)8809 15 4 (51) C07C 69/734
(21)2634321 (22)86 12 30
(72) Borowiecki Lucjan, Welniak Mirosław, Wódzki Włodzimierz
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania nowego 9-/8-kamfenylo/-3-metylo-6-oksa-2-nonenianu etylowego
- (B2)(11)149031 (41)88 05 26 4 (51) C07C 79/10
C07D 207/42
C07D 213/61
C07D 307/71
C07D 333/44
(21)265789 (22)87 05 20
(72) Mąkosza Mieczysław, Mudryk Bogusław
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów α -/-o-nitroarylo/-alkano-karboksylowych
- (B1)(11) 148981 (41)88 06 23 4 (51) C07C 103/50
C07C 102/04
(21)262612 (22)86 11 25
(72) Kotełko Barbara, Mikiciuk-Olasik Elżbieta
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania N-[2-(/3-bromo-2,4,6-trimetylofenylo/-amino)-2-oksoetylo]-N-karboksymetyloglicyny
- (B1)(11) 148933 (41)87 02 23 4 (51) C07C 125/08
(21)253679 (22)85 05 29
(72) Włostowski Marek, Jaworski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pochodnych cyjanamidu
- (B2)(11)149036 (41)88 11 24 4 (51) C07C 159/00
(21)270795 (22)88 02 22
(72) Winiarski Jerzy, Grochowski Edward, Bolesławska Teresa, Cieślak Marek, Gołaś Krzysztof, Szymański Jerzy, Andruszaniec Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 2-metylotiosemikarbazynu
- (B2)(11) 148960 (41)88 06 09 4 (51) C07D 211/30
(21)266042 (22)87 06 01
(72) Wieczorek Anna, Kaczmarek Witold, Muszyński Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania 2,6-dimetyloanilidu kwasu 1-n-butylopipe-rydino-2-karboksylowego
- (B1)(11) 148867 (41)86 10 07 4 (51) C07D 401/06
A61K 31/44
(21)256941 (22)85 12 19
(31) P. 3446713.0 (32)84 12 21 (33) DE
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych pochodnych kwasu azyrydino-2-karboksylowego
- (B1)(11) 149009 (41)88 1208 4 (51) C07D 405/06
A61K 31/415
(21) 267298 (22)87 08 12
(31)9461A/86 (32)86 08 13 (33) IT
(73) A. Menarini s.a.s., Florencia (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych /benzofuran-2-yloA imidazoli
- (B1)(11) 148969 (41)88 11 10 4 (51) C07D 473/18
(21)265380 (22)87 04 24
(72) Boryski Jerzy (PL), Golankiewicz Bożenna (PL), De Clercq Erik (BE)
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Chemii Bioorganicznej, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 9-/2-hydroksyetoksymetylo/guaniny
- (B1)(11) 148987 (41)88 03 03 4 (51) C07D 491/14
(21)261306 (22)86 09 03
(72) Jusiak Leon, Soczewiński Edward, Kuczyński Jerzy, Gersz Tadeusz, Tumanowicz Andrzej, Popiołek Stefan
(73) Akademia Medyczna, Lublin; Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław
(54) Sposób wyodrębniania chelidoniny i protopiny z korzenia glistnika
- (B3)(11)148832 (41)88 11 10 4 (51) C07D 493/04
(21)265216 (22)87 04 15
(61)138011
(72) Ojrzanowski Jarosław, Krauze Sławomir, Gromadzińska Ewa, Grelewicz Jerzy, Szlubowski Jerzy, Dubla Tadeusz, Kulczycki Eugeniusz, Frize Jerzy, Olejniczak Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKAI”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania 2,5-dwuzotanu 1,4:3,6-dwuanhydro-D-sorbitu
- (B3)(11)148833 (41)88 11 10 4 (51) C07D 493/04
(21)265215 (22)87 04 15
(61) 138011

- (72) Ojranowski Jarosław, Krauze Sławomir, Gromad/ińska Ewa, Grelewicz Jerzy, Szlubowski Jerzy, Dubla Tadeusz, Kulczycki Eugeniusz, Frize Jerzy, Olejniczak Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania 2,5-dwuzotanu 1,4; 3,6-dwuahydro-D-sorbitu
- (B1)(11) 149015 (41)88 10 27 4 (51) C07D 498/04
 (21)262861 (22)86 12 08
 (72) Żukowski Edward, Skrzypkowska Kazimiera, Drzewiński Wiesław, Ledwoch Stefan, Andruszaniec Ryszard, Nowakowska Krystyna, Dąbrowski Mirosław, Bujnowski Krzysztof, Szymański Jerzy, Szmiński Witold, Napiórkowski Witold, Dominiak Jan
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ryfamcyn
- (B1)(11) 149016 (41)88 09 15 4 (51) C07D 498/04
 (21)264382 (22)87 03 02
 (72) Ryng Stanisław, Machoń Zdzisław
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5-/4-chlorofenyl-/4-hydroksy-4-alkoksy-3-metyloizoksazolo-[5,4-d]-6,7-dihydro-[7H]-pirymidyny
- (B1)(11) 148976 (41)86 12 02 4 (51) C07F 7/08
 (21)253378 (22)85 05 13
 (72) Marciniec Bogdan, Rzejak Leszek
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania 1,2-bis/sililo/etanów
- (B1)(11) 148978 (41)85 06 04 4 (51) C07F 7/08
 (21)244843 (22)83 12 01
 (72) Guliński Jacek, Marciniec Bogdan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania 1,2-bis-/trialkoksy-sililo/etanów
- (Y1)(11) 148856 (41)88 06 09 4(51) C07F 9/08
 (21)261940 (22)86 10 20
 (72) Dul Marian, pasternak Aleksy, Swoboda Janina
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów trój/2-chlorowco-3-alkoksy/propylowych
- (Y1)(11) 148892 (41)85 09 10 4 (51) C07F 9/38
 (251700) C07F 9/40
 (21)262371 (22)85 01 25
 (31)8401214 (32)84 01 26 (33) FR
 (72) Barbiel Alain (FR), Breiere Jan (FR), Garcia Georges (FR)
 (73) Sanofi Societe Anonyme, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu metylenodifosfonowego
- (Y1)(11) 148858 (41)88 1124 4 (51) C07F 9/40
 (21)265685 (22)87 05 12
 (72) Soroka Mirosław, Zygmunt Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasów I-aminoalkanofosfonowych, zwłaszcza w postaci chlorowodorków
- (B1)(11) 148859 (41)881110 4 (51) C07F 9/40
 (21) 265374 (22)87 04 23
 (72) Kafarski Paweł, Lejczak Barbara
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasów aminofosfonowych
- (B1)(11) 148870 (41)88 04 14 4 (51) C07F 15/00
 (21)260227 (22) 86 06 23
 (72) Wilczewski Tadeusz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania nowych kompleksów diwodorkowych /η-cyklopentadienylo /bis/ trifenylfosfino /osmu//IV/
- (B1)(11) 148872 (41)88 04 28 4 (51) C07F 15/00
 (21)260199 (22)86 06 19
 (72) Bujewski Alojzy, Grzędzicki Kazimierz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania uwodnionych » wlozków tris /2,2'-dipirydyli/ rutenu //II/
- (B1)(11) 148975 (41)88 05 12 4 (51) C07H 17/02
 (21)260605 (22)86 07 14
 (72) Paszyc Stefan, Skalski Bogdan, Bartoszewicz Jarogniew, Adamiak Ryszard W., Gdaniec Zofia
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań; Polska Akademia Nauk - Zakład Chemii Bioorganicznej, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodni ch nukleozydowych
- (B1)(11) 148916 (41)88 0 15 4 (51) C08G 77/02
 C08G 18/06
 (21)267001 (22) 87 07 24
 (31) P. 3625278.6 (32) 86 07 25 (33) DE
 (72) Bode Harald (DE)
 (73) F. Willich Berg - und Bautechnik GmbH + Co.. Dortmund (DE)
 (54) Sposób wytwarzania organomineralnych tworzyw piankowych
- (B1)(11) 148810 (41)87 04 06 4 (51) C08J 3/20
 (21)255262 (22)85 09 03
 (72) Kuliński Władysław, Sołtysiak Feliks, Witczak Bogdan, Adolf Eugeniusz
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania tworzywa termoplastycznego o własnościach magnetycznych
- (B1)(11) 148921 (41)88 07 07 4 (51) C08J 5/06
 D01F9/12
 (21)261236 (22)86 08 29
 (72) Izbicka Joanna, Spychaj Stanisława, Spychaj Tadeusz, Królikowski Waclaw, Kossobudzka Hanna, Skoczkowski Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
 (54) Sposób aktywacji powierzchni włókien węglowych stosowanych do wzmacniania kompozytów
- (B1)(11) 148888 (41)88 05 26 4(51) C08L 23/12
 C04B 43/00
 (21)260997 (22)86 08 07
 (72) Zając Mieczysław, Wajszel Dominik, Robakowski Marian, Gaszyński Jerzy, Engel Zbigniew, Zając Stanisław
 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Kraków
 (54) Masa dźwiękoizolacyjna
- (B2)(11)148840 (41)88 08 18 4 (51) C08L 63/00
 (21)268504 (22)87 10 28
 (72) Leszczyński Jan, Jackiewicz Janusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Diamagnetyczna kompozycja polimerowa
- (B1)(11) 148971 (41)88 09 01 4 (51) C08L 83/04
 (21)263049 (22)86 12 15
 (72) Marciniec Bogdan, Bergandy Włodzisława, Urbaniak Włodzimierz, Nowakowska Maria
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Środek do hydrofobizacji napelnacza mineralnego i sposób wytwarzania mieszanek silikonowej
- (B1)(11) 148972 (41)88 09 01 4 (51) C08L 83/04
 (21)263048 (22)86 12 15
 (72) Marciniec Bogdan, Bergandy Włodzisława, Urbaniak Włodzimierz, Nowakowska Maria
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Plastyfikator, zwłaszcza do mieszanek silikonowych i mieszanek silikonowa do wytwarzania wulkanizatów silikonowych

- (B1)(11) 148871** (41)88 08 18 4(51) C09C 1/58
(21)262303 (22)86 11 07
(72) Bratkowska Ina, Zwirzykowski Włodzimierz, Rumińska Ewa, Sroka Erwin, Zurzycki Leszek, Kropiwnicki Jerzy, **Forys** Kazimierz, Król Grażyna, Tokarczyk Mieczysław, Topczewski Zbigniew, Mikicki Marek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice; Zakłady Farb „**Polifarb-Oliwa**”, Gdynia
(54) Sposób otrzymywania suspencji sadzy
- (B1)(11) 148862** (41)88 06 09 4 (51) C09J 3/16
C08L 31/04
(21)262684 (22)86 11 27
(72) Zassowski Lesław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Klej elektroizolacyjnyjny
- (B1)(11) 148954** (41)88 06 23 4 (51) C09J 3/16
C08L 63/00
(21)262360 (22)86 11 11
(72) Zawadzki Jan, Glapski Czesław
(73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. W. Wróblewskiego „**ORTAL**”, Łódź
(54) Modyfikowany klej epoksydowy
- (B1)(11) 149048** (41)88 09 15 4 (51) C09K 7/02
(21)264286 (22)87 02 23
(72) Fugiel Krzysztof, Michalik Tadeusz, Kraus Józef, Nowakowski Zbigniew
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu, Kraków
(54) Sposób regulacji lepkości zasolonych płuczek wiertniczych
- (B1)(11) 149038** (41)87 01 26 4 (51) C09K 7/04
(21)254462 (22) 85 07 08
(72) Zarębski Włodzimierz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób stabilizacji **kurzawki** i nawodnionych gruntów ziarnistych, zwłaszcza przy wykonywaniu szybów górniczych
- (B1)(11) 148925** (41)88 10 27 4 (51) C10B 25/20
(21)264610 (22)87 03 11
(72) Małolepszy Jan, Jachym Andrzej, Koj Zygfryd, Łojek Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu - Oddział w Katowicach, Katowice
(54) Urządzenie do zdejmowania i nakładania pokryw na otwory zasypowe komory baterii koksowniczej
- (B1)(11) 149029** (41)88 05 26 4(51) C10B 25/20
(21)266000 (22)87 05 29
(72) Lepieszko Wiktor, Warchulski Jan
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Urządzenie do otwierania pokryw otworów, zwłaszcza zasypowych lub wentylacyjnych w bateriach koksowniczych
- (B1)(11) 148829** (41)88 10 13 4(51) C10B 53/02
C01B 31/02
(21)264044 (22)87 02 09
(72) Surmiński Janusz, Słuchocki Eugeniusz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób wytwarzania węgla drzewnego dla potrzeb złotnictwa
- (B3)(11)148927** (41)88 09 01 4 (51) C10G 1/10
(21)263108 (22)86 12 17
(61)115716
(72) Pobiegły Stanisław, Cichoń Lucjan, Tworek Hieronim, Stachowicz Maria, Stempel Zygmunt, Jastrzębski Jerzy, Śliwa Jerzy
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „**Bipro-naft**”, Kraków
(54) Sposób przetwarzania odpadów gumowych na paliwa gazowe i ciekłe oraz koks metodą krakowiana
- (B1)(11) 148924** (41)88 10 13 4(51) C10G 9/18
(21)264327 (22)87 02 25
(72) Kwapisz Jan, Torowski Waclaw, Franke Lucjan, Künstler Zbigniew, Barglik Danuta, Grabiec Piotr, Błoszyk Marek, Gurdziński Stefan, **Żylik** Wiesław, Pacałowski Jerzy, Mliczek Jerzy, Rola Andrzej
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice
(54) Instalacja piecowa do prowadzenia pirolizy surowców benzynowych i/lub gazowych
- (B1)(11) 149012** (41)88 11 24 4(51) C10J 3/20
(21)265727 (22)87 05 14
(72) Majchrzak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
(54) Generator gazu palnego
- (B1)(11) 148896** (41)88 10 27 4(51) C10L 1/30
C07C 149/46
(21)265231 (22)87 04 15
(72) Łukasik Zofia, Stanik Winicjusz, Ziemiański Leszek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania olejorozpuszczalnego sulfonianu żelazawego
- (B1)(11) 148895** (41)88 08 18 4 (51) C10M 135/10
C07C 149/46
(21)266104 (22)87 06 04
(72) Stanik Winicjusz, Chłobowski Kazimierz, Zielińska Dorota, Burczyk Romuald, Dudek Bogusław, Przyłuska Elżbieta, Szczerski Bogusław, Kotowski Mieczysław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania nadzasadowych sulfonianów wapnia
- (B1)(11) 148847** (41)88 11 10 4 (51) C10M 137/08
C07F 9/38
(21)265183 (22)87 04 13
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz, Tajber Anna
(73) Rafineria Nafty „Jedlicze”, Jedlicze
(54) Sposób otrzymywania dodatku do produktów smarowych
- (B1)(11) 148822** (41)88 03 03 4 (51) C10M 169/06
(21)258620 (22)86 03 26
(72) Dziemiątko Edward, Wieluński Jan, Niedbalski Janusz, Kasprzak Bogdan, Krzyżńska Czesława, Kaczmarek Aleksander, Maćkowski Zbigniew
(73) Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej „Chemix”, Bydgoszcz; Bydgoska Fabryka Kabli, Bydgoszcz
(54) Emulsja do obróbki metali, zwłaszcza do ciągnięcia drutów miedzianych
- (B1)(11) 148843** (41)88 06 23 4 (51) C13F 1/02
(21)262249 (22)86 11 05
(72) Grabka Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**CHEMADEX**”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pasty cukrowej do zarabiania cukrzyc
- (B2)(11) 148835** (41)87 10 05 4(51) C13F 1/10
G05D 21/02
(21)260696 (22)86 07 16
(72) Dobrzycki Jan, **Ludwicki** Marek, Wawro Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do automatycznego dzielenia odcieku z wirówki cukrowniczej
- (B1)(11) 148979** (41)86 03 25 4 (51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
C22C 38/34
(21)260766 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybkotnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające

- (B2)(I 1)148848 (41)88 11 24 4 (51) C23C 22/60
(21)270378 (22)88 01 28
(72) Szwed-Stańczak Bogusław, Greffing Stefan, Żyto Bogumiła
(73) Zakłady Radiowe „Diora” - Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów
(54) Sposób pasywacji powierzchni srebra lub części srebrzonych
- (B1) (11) 149010 (41)88 10 13 4 (51) C25B 15/08
C25D 21/08
(21)264570 (22)87 03 10
(72) Nosal Stanisław, Jagiełło Jan, Szydłowski Tadeusz, Gargul Józef, Gajowski Paweł, Szota Zenon, Koć Wojciech, Zynek Zdzisław, Suliga Bronisław, Bula Bronisław, Król Henryk, Maziarz Jerzy, Przespolewski Józef, Olek Mirosław, Kowalik Andrzej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Huta Miedzi „Głogów”, Żukowice
(54) Sposób płukania odpadów anodowych z procesu elektorafinacji metali i urządzenie do płukania odpadów anodowych z procesu elektorafinacji metali
- (B1) (11) 148860 (41)88 10 13 4 (51) C25C 1/22
C01G 43/00
(21)264518 (22)87 03 09
(72) Sławski Kazimierz, Górecki Henryk, Kuzko Antoni, Wędzicka Leokadia, Mromlińska Zofia, Górecka Helena, Hoffmann Józef, Grabas Kazimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wydzielania uranu z ekstrakcyjnego kwasu fosforowego
- (B1) (11) 148986 (41)88 12 08 4 (51) C25F 1/04
(21)264586 (22)87 03 12
(72) Kozłowski Andrzej, Kwiatkowski Zbigniew, Kaczorowski Michał
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kąpiel do elektrolitycznego oczyszczania powierzchni przed jej obróbką galwaniczną
- (B1) (11) 148949 (41)870112 4(51) E02B 9/06
B01D 21/24
(21)259770 (22)86 05 27
(72) Raczkiwicz Andrzej, Młoczek Andrzej, Gródecki Mieczysław, Kos Tadeusz, Dawid Stefan, Borowczak Jerzy
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego „Hydrobudowa - Wrocław”, Wrocław
(54) Sposób odprowadzania wody przez ujęciową wieżę ze zbiornika o ciągłym przyroście piętrzenia oraz ujęcie lewarowe zabudowane w wieży
- (B1) (11) 148893 (41)88 01 07 4(51) E02D 27/42
(21)259236 (22)86 04 28
(72) Pietrzyk Andrzej, Majka Stanisław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wykonywania kotew do mocowania słupów stalowych w fundamentach
- (B1) (11) 148839 (41)88 06 09 4 (51) E03B 1/04
(21)261791 (22)86 10 08
(72) Dąbrowski Wojciech, Dziopak Józef
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Wielostrefowy układ zaopatrzenia w wodę
- (B1) (11) 148861 (41)86 12 02 4 (51) E04B 1/56
(21)253624 (22)85 05 24
(72) Starosolski Włodzimierz, Baczkowski Jacenty, Dzierżewicz Zbigniew
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wykonywania monolitycznego połączenia prefabrykowanego żelbetowego słupa z fundamentem
- (B1) (11) 148863 (41)86 11 18 4 (51) E04B 1/56
(21)253272 (22)85 05 08
(72) Starosolski Włodzimierz, Dzierżewicz Zbigniew, Baczkowski Jacenty
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wykonywania połączenia elementów żelbetowego szkieletu prefabrykowanego
- (B1) (11) 148930 (41)86 02 11 4 (51) E04B 1/68
(21)248982 (22)84 07 27
(72) Cyganecki Jerzy, Kwaśniewski Radzisław, Regulski Janusz, Kornacka Maria
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
(54) Sposób uszczelniania złączy prefabrykatów budynku oraz element do wykonywania uszczelnień złączy prefabrykatów budynków
- (B1) (11) 148884 (41)87 08 24 4 (51) E04B 1/76
(21)256799 (22)85 12 12
(72) Świtońska Ewelina, Świtoński Aleksander, Szczepanik Józef, Macha Ewald
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób wykonywania izolacji termicznej stropodachów budynków
- (B1) (11) 148931 (41)86 08 26 4 (51) E04B 5/16
(21)252118 (22)85 02 25
(72) Cyrul Antoni, Krupa Julian, Koczab Anna, Tuleja Stanisław
(73) Kombinat Budowlany w Rzeszowie, Rzeszów
(54) Sposób wykonywania prefabrykowanej płyty stropowej
- (B1) (11) 148880 (41)88 03 03 4 (51) E04G 1/14
(21)260693 (22)86 07 16
(72) Orłowski Marian, Jędo Adolf
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław
(54) Rusztowanie wieżowe składane
- (B1) (11) 148815 (41)86 12 16 4 (51) E04G 1/24
E04G 1/22
B63B 57/00
- (21) 253828 (22) 85 06 04
(72) Płonka Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej „PROREM”, Gdańsk
(54) Rusztowanie przejazdne z podnośnikiem nożycowym
- (B1) (11) 148817 (41)87 07 27 4 (51) E04G 1/34
(21)257156 (22)85 12 27
(72) Pstraś Zbigniew, Przetocki Marek, Mrowiec Janusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Pomost ruchomy
- (B1) (11) 148879 (41)87 04 06 4 (51) E06B 3/40
(21)254849 (22)85 08 02
(72) Konopa Joanna, Ozorowski Michał, Umiński Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Zasłona uchylna w ścianach budynków przemysłowych
- (B1) (11) 148968 (41)88 01 21 4(51) E06C 7/18
(21)258805 (22)86 04 04
(72) Szarzyński Piotr, Juskowiak Zdzisław, Łukomski Marek, Łukomski Zbigniew
(73) SIMP Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT” - Ośrodek w Poznaniu, Poznań
(54) Urządzenie do bezpiecznego chodzenia po drabinie pionowej
- (B1) (11) 149058 (41)88 06 09 4 (51) E21B 33/13
(21)262187 (22)86 10 31
(72) Farmas Zdzisław, Skorzyński Wojciech, Palka Marian, Kajdasz Zygmunt, Sedlaczek Janusz, Pawelczyk Jerzy, Karowiec Krzysztof, Pustówka Bogusław, Coner Stefan, Banasik Jan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(54) Sposób i urządzenie do uszczelniania wyrobisk górniczych

- (B3) (11)148902 (41)87 09 21 **4 (51) E21B 43/28**
 (21)254788 (22)85 07 30
 (61) 133408
 (72) Kirejczyk Józef, Wenda Andrzej, Mazurek Jakub, Tajduś Antoni, Filcek Henryk, Stefankiewicz Tomasz, Szczur Marian, Kucwaj Zygmunt, Flisiak Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Sposób bezpiecznej ciągłej wielowarstwowej eksploatacji złoża siarki metodą otworową
- (B1) (11) 148816 (41)88 02 18 4(51) E21C 11/00
 (21) 259411 (22)86 05 09
 (72) Marcela Eugeniusz, Kowalski Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
 (54) Sposób zabudowy wiertnicy
- (B1) (11) 148934 (41)87 04 21 4 (51) E21C 27/22
E21D 9/10
 (21)254845 (22)85 08 02
 (72) Królicza Zdzisław, Gosek Lechosław, Otręba Paweł, Staniczek Franciszek, Żak Edward, Orchel Stanisław, Fels Michał
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec
 (54) Głowica Urabiająca kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) 148900 (41)87 01 26 4 (51) E21C 27/40
 (21)254606 (22) 85 07 17
 (72) Jaromin Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Głowica urabiająca struga węglowego
- (B1) (11) 149041 (41)87 07 13 **4 (51) E21C 37/18**
E21C 37/20
 (21)255764 (22)85 10 11
 (72) Antoniak Jerzy, Gębicki Zbigniew, Ostapiuk Ryszard
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób i urządzenie do odspajania skał
- (B1) (11) 149011 (41)88 03 03 4(51) E21C 39/00
E21F 15/00
 (21)267348 (22)87 08 17
 (72) Janus Janusz, Foligowski Jan, Zańko Jan, Zajączkowski Mieczysław, Dańda Zbigniew, Kloch Leszek
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
 (54) Sposób zabezpieczania przed skutkami tąpnięć górniczych wyrobisk korytarzowych lokalizowanych w przyszłych lub istniejących filarach oporowych
- (B1) (11) 149047 (41)87 07 27 4(51) E21C 39/00
G01V 1/00
 (21)260890 (22)86 07 31
 (72) Goszcz Antoni, Małoszewski Józef, Parysiewicz Stanisław, Dworak Janusz, Lisiecki Bronisław, Sakwerda Eugeniusz, Krzeszowiec Marek
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób określania stopnia zagrożenia tąpnięciami w górotworze
- (B1) (11) 148915 (41)87 08 10 4 (51) E21D 1/10
 (21)261362 (22)86 09 11
 (31) P. 3532387.6 (32) 85 09 11 (33) DE
 (73) Bergwerksverband GmbH, Essen; Bayer AG, Leverkusen (DE)
 (54) Sposób wzmacniania formacji geologicznych
- (B1) (11)148818 (41) 87 06 29 **4 (51) E21D 5/06**
E21D 11/36
 (21)256358 (22)85 11 19
- (72) Wojtusiak Andrzej, Glonek Stanisław, Chabrowski Włodzimierz, Klasiński Roman, Jokiel Adrian
 (73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice
 (54) Obudowa komory wlotów podszybia
- (B1) (11) 148939 (41)87 06 15 4(51) E21D 5/12
 (21)256427 (22)85 11 22
 (72) Kosta Eugeniusz, Stelmach Stanisław, Hau Ryszard, Nowak Zenon, Gołaszewski Antoni, Słota Emil, Olszowski Franciszek
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Robót Górniczych „Centrum”, Katowice
 (54) Pomost do wymiany elementów zbrojenia szybowego w wieżach szybowych
- (B1) (11) 148962 (41)87 03 23 **4 (51) E21D 9/00**
 (21)261727 (22)86 10 03
 (72) Kalkszejn Janusz, Limburski Tadeusz, Gluch Piotr, Sentkiewicz Janusz, Białek Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Bogdanka”, Bogdanka
 (54) Stabilny sposób połączenia wyrobisk korytarzowych, a zwłaszcza wlotem szybowym
- (B1) (11) 148886 (41)87 08 24 4(51) E21D 11/28
 (21) 255437 (22) 85 09 19
 (72) Różycki Alfred, Sokoła Tadeusz, Szatan Czesław, Małachowski Marian, Lang Ernest
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
 (54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B1) (11) 149033 (41)87 03 23 4 (51) E21D 15/44
E21D 15/51
 (21)255077 (22)85 08 19
 (72) Szuścik Walery, Romanowicz Stanisław, Szopka Hubert
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (B1) (11) 148824 (41)87 12 14 4 (51) E21D 20/02
 (21)258151 (22)86 02 27
 (72) Jurasz Piotr
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób osadzania spoinowej kotwi linowej oraz przyrząd do osadzania kotwi linowej
- (B3) (11)148901 (41)87 06 29 **4 (51) E21D 23/04**
E21D 23/26
 (21) 255200 (22)85 08 29-
 (61) 143266
 (72) Szopka Hubert, Romanowicz Stanisław, Górecki Erwin
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Podporowa obudowa górnicza
- (B1) (11) 149013 (41)88 04 14 4 (51) E21F 1/14
 (21)267789 (22)87 09 15
 (72) Szatan Czesław, Żurek Franciszek, Sołtys Andrzej, Łukomski Krzysztof, Szewczak Janusz, Płata Andrzej, Panków Waław
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom
 (54) Górnicza tama wentylacyjna

- (B1) (11) 149023 (41)87 07 13 4(51) E21F 5/00
E21C 35/22
(21)256127 (22)85 11 05
(72) Karowicz Krzysztof, Pawelczyk Jerzy, Sedlaczek Janusz, Urbanek Bronisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do zwalczania zapylenia
- (B1) (11) 148819 (41)87 12 14 4(51) E21F 13/00
(21)258581 (22)86 03 24
(72) Krywult Jerzy, Wójcik Henryk, Major Mirosław, Mateja Jan, Liduchowski Leonard, Janik Andrzej, Słoma Ignacy, Augustyn Stanisław, Gruszka Roman, Nowak Krzysztof
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice
(54) Sposób zabezpieczenia urobku przed nadmiernym kruszeniem w zbiornikach półkarpowych
- (B1) (11) 148813 (41)88 04 28 4(51) E21F 13/06
B65G 19/04
(21)260847 (22)86 07 28
(72) Kopka Franciszek, **Tomanek** Herbert, Brachmański Leszek, Sitko Marian, Mitko Marian, Hanslik Józef
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski
(54) Przenośnik zgrzeblowy w chodniku **przyścianowym**
- (B1) (11) 149003 (41)88 04 28 4(51) E21F 13/06
B65G 19/04
(21)261094 (22)86 08 19
(72) Blechert Jerzy, Wodecki Józef, Zeifert Stefan, Szyngiel Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górnictwa „Polmag-Emag” - Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Przenośnik zgrzeblowy przesuwny
- (B1) (11) 148887 (41)87 05 18 4 (51) E21F 17/18
G08B 17/00
(21)255651 (22)85 10 03
(72) Rózycki Alfred, Gwóźdź Stefan, Wanat Krystian, Zatorski Maciej, Zawadzki Tadeusz, Golisz Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Pólnoc” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Urządzenie do sygnalizowania zmian temperatury otoczenia
- (B1) (11) 149018 (41)8707 13 4(51) F02M 65/00
(21)253467 (22)85 05 17
(72) Łowicki Jan, Nowicki Andrzej, Szygendowski Stanisław
(73) Łowicki Jan, Nowicki Andrzej, Szygendowski Stanisław, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru momentu wtrysku paliwa z pompy wtryskowej do cylindra pracującego silnika wysokoprężnego, wykonywanego za pomocą ultradźwiękowego układu rejestrującego zjawisko Dopplera
- (B1) (11) 148956 (41)88 05 26 4 (51) F04C 2/16
F04C 3/00
(21)261319 (22)86 09 05
(72) Kościelecki Bogusław, Krzysiak Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Pompa ślimakowa
- (B1) (11) 148883 (41)87 05 18 4 (51) F04D 29/26
(21)255667 (22)85 10 04
(72) Strzyżewski Tadeusz, Formanek Bolesław, Swadźba Lucjan
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Urządzeń **Klimatyzacyjno-** - Wentylacyjnych i Odpylających „**Barowent**”, Katowice
(54) Wirnik wentylatora
- (B2) (11)148864 (41)88 01 21 4 (51) F15B 11/04
(21)263777 (22)87 01 21
(72) Lisowski Edward, Szewczyk Kazimierz
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Zawór, przełączający **dwustrumieniowego** zasilania układu hydraulicznego
- (B1) (11) 149044 (41)88 02 18 4 (51) F16D 7/06
(21)258840 (22)86 04 08
(72) Czuba Jan, Ciszewski Adam J., Momot Zbigniew S, **Matysek** Tadeusz, Szymański Franciszek
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Sprzęgło przeciążeniowe
- (B1) (11) 149032 (41)88 04 14 4 (51) F16D 66/02
(21)260370 (22)86 06 30
(72) Blech Szczepan, Pyka Józef, Schlaeder Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do sygnalizacji zużycia się elementów ciernych hamulca tarczowego, zwłaszcza hamulca wielotarczowego
- (B1) (11) 149030 (41)87 1005 4 (51) F16J 15/24
(21)257695 (22)86 01 28
(72) Wencel Henryk, Magiera Werner, Wolska Teresa, Paduch Jan, Zbierski Zygmunt, Bryła Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Pierścień uszczelniający
- (B1) (11) 149053 (41)88 09 29 4(51) F16K 1/06
(21)266925 (22)87 07 16
(72) Beresiński Zenon, Galas Sylwester, Góralski Zbigniew, Kołtun Grzegorz, Molendowski Witold, Witczak Ryszard, Żmigrodzki Ryszard, Szajna Tadeusz, Gierut Edward, Dyszy Janusz, Przybyłowicz Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom
(54) Zawór z podwójną regulacją
- (B1) (11) 149020 (41)88 02 04 4(51) F17C 5/00
F17C 13/00
(21)260033 (22)86 06 10
(72) Bałbatun Jan, Piotrowicz Krystyna, Pawłowska Emilia
(73) Zakład Techniki Próżniowej „TEPRO”, Koszalin
(54) Urządzenie do napełniania gazem wnętrza komór, zwłaszcza komór odgromników
- (B1) (11) 148920 (41) 86 07 01 4 (51) F23D 14/08
(21)251391 (22)84 12 27
(72) Moszoro Kazimierz, Wyczółkowski Stefan, Kruszyński Stanisław, **Radomiak** Henryk
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Palnik gazowy
- (B1) (11) 148841 (41) 86 02 11 4 (51) F23D 14/58
(21)248931 (22)84 07 24
(72) Grzechnik Henryk, Dobski Tomasz, Kokot Bogusław
(73) Grzechnik Henryk, Dobski Tomasz, Kokot Bogusław, Poznań
(54) Palnik gazowy niskociśnieniowy
- (B1) (11) 149028 (41) 88 08 04 4 (51) F28F 1/20
B65G 3/02
(21)262436 (22)86 11 14
(72) Czardybon Jacek, Czarny Władysław, Gawlik Jerzy, Gawlista Henryk, Pawlak Rafał
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego, Gliwice
(54) Promieniujący zestaw grzejny, zwłaszcza do podgrzewania kruszywa

- (B1)(11) 148990 (41)86 02 11 4 (51) G01B 9/02
(21)248807 (22)84 07 18
(72) Weiss Krzysztof, Fabijanek Alina, Daszkiewicz Marek
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób pomiaru płaskości powierzchni niepolerowanych, zwłaszcza płytek kwarcowych i interferometr cykliczny do pomiaru płaskości powierzchni niepolerowanych, zwłaszcza płytek kwarcowych
- (B1)(11) 148947 (41) 88 02 04 4 (51) G01C 3/02
G01B 5/04
(21)259569 (22) 86 05 20
(72) Kisiel Karol
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Lustro dalmierze
- (B2)(11)148912 (41) 88 06 09 4 (51) G01C 9/06
G01B 7/30
(21)265858 (22)87 05 21
(72) Wilczyński Jarosław, Trzaskowski Robert
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Przyrząd do pomiaru kąta przechyłu
- (B1)(11) 149051 (41)88 03 03 4(51)G01J 1/42
(21)266577 (22)87 07 02
(72) Dybczyński Władysław, Siemion Zbigniew
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Głowica fotometryczna
- (B2)(11)149034 (41)88 01 07 4 (51) G01J 5/10
(21)264120 (22)87 02 13
(72) Chechliński Andrzej, Cyganek Kazimierz, Remiszewski Antoni
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Układ optyczny pirometru dwubarwowego
- (B1)(11) 148952 (41)88 08 04 4 (51) G01N 1/22
(21)262126 (22) 86 10 30
(72) Maciejewski Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kalibrator analizatorów emisji zanieczyszczeń gazowych
- (B1)(11) 149037 (41)86 12 02 4 (51) G01N 1/22
(21) 253309 (22) 85 05 08
(72) Józefów Adam
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Przyrząd do pobierania próbek powietrza
- (B1)(11) 149019 (41)87 01 26 4(51)G01N 3/42
(21)254492 (22)85 07 11
(72) Łuczko Andrzej, Brylski Jacek, Felczak Bogdan
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Elektroniczny twardościomierz Shore'a A z cyfrowym odczytem wyniku pomiaru
- (B1)(11) 149008 (41)88 02 18 4 (51) G01N 27/30
(21)264835 (22)87 03 26
(31)WPGO 1N/288455-6 (32)86 03 27 (33) DD
(72) Heelemann Helmut (DD), Bauer Fritz (DD), Chudak Hans R. (DD), Guth Ulrich (DD), Hartung Reinhild (DD), Jakobs Steffen (DD), Mobius Hans H. (DD), Shuk Pavel (SU), Zastrow Wilfried (DD)
(73) VEB Wissenschaftlich-Technischer Betrieb Wirtschaftsglas, Bad Muskau (DD)
(54) Sonda do pomiaru stężenia tlenu w wysokich temperaturach
- (B1)(11) 148983 (41)87 11 30 4(51) G01N 30/16
(21)258438 (22)86 03 13
(72) Dzido Tadeusz, Soczewiński Edward
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób wprowadzania próbek substancji do kolumny chromatograficznej
- (B2)(11)149035 (41)88 04 28 4 (51) G01N 33/24
E02D 1/00
(21)264515 (22)87 03 09
(72) Pałka Julian, Jarosz Marek
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Sposób określania ciśnienia pęcznienia gruntów spoistych
- (B1)(11) 148899 (41)87 08 24 4 (51) G01P 3/56
(21)257284 (22)85 12 30
(72) Błażewicz Andrzej, Cyruło Jacek, Kałuża Gerard, Trzęsimiech Krzysztof
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Sposób pomiaru przesunięcia kąтового wirujących wałów
- (B1)(11) 148936 (41)87 05 18 4 (51) G01P 15/09
G01H 11/08
(21)255677 (22)85 10 08
(72) Fabrycy Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Piezoelektryczny czujnik przyspieszeń
- (B1)(11) 148994 (41)88 05 12 4(51)G01R 19/02
G01R 21/10
G01R 23/16
(21)267832 (22)87 09 18
(72) Szczęściak Janusz, Sereda Jerzy
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Szerokopasmowy detektor kwadratowy
- (B1)(11) 148878 (41)86 12 16 4(51)G01R 19/155
(21)256697 (22) 85 12 06
(23) 85 06 09 57 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Kwiatek Ireneusz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
(54) Układ optoizolacyjnego wskaźnika napięcia, zwłaszcza międzyfazowego
- (B1)(11) 148812 (41)87 09 07 4 (51) G01R 19/17
G01R 31/34
(21)257195 (22)85 12 27
(72) Kwiatek Ireneusz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
(54) Układ pomiarowy ze wskaźnikiem liczby przekroczenia prądu znamionowego silnika
- (B2)(11)148831 (41)87 05 04 4 (51) G01R 31/34
(21)260006 (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 zwarc i niedoborów uzwojeń stojana silnika indukcyjnego
- (B1)(11) 148846 (41)88 05 12 4 (51) G01V 1/00
(21)261015 (22)86 08 11
(72) Czarnecki Ireneusz, Gębala Witold, Suchorończak Zbigniew, Tyrała Dariusz
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Układ seismologicznego oczujnikowania obszarów zagrożonych tąpnięciami
- (B1)(11) 149043 (41)8708 10 4(51)G01V 3/02
E21B 47/022
(21) 256682 (22) 85 12 09
(72) Bociek Zdzisław, Adamski Edmund, Głazik Roman, Klonowska Hanna, Zieliński Janusz
(73) Polskie Górnictwa Naftowe i Gazownictwo - Geofizyka Toruń, Toruń

(54) Sposób i urządzenie do sterowanego profilowania oporności w odwiertach

(B1)(11) 148811 (41)88 03 03 4(51) G03G 9/10
(21) 257809 (22)86 02 04

(72) Sołtysiak Feliks, Kuliński Władysław, Piotrowska Zofia, Szczerba-Szczerbiński Jerzy, Adolf Eugeniusz, Witczak Bogdan, Dworakowski Wojciech

(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź

(54) Wywoływacz kserograficzny

(B1)(11) 148932 (41)861118 4 (51) G05F 1/625
(21)253430 (22)85 05 15

(72) Siama Zbigniew, Siudziński Henryk

(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław

(54) Układ regulatora wzorcowych stałych i przemiennych

(B2) (11)148830 (41)88 04 28 4(51) G06F 13/14
(21)265431 (22)87 04 28

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do przesyłania słów informacji w systemach komputerowych i mikroprocesorowych

(B1)(11) 149004 (41)87 02 23 4 (51) G06F 13/16
G06F 12/02

(21)258663 (22)86 03 28

(72) Chrobok Piotr

(73) Przedsiębiorstwo Modernizacji Procesów Technologicznych „NOWATECH”, Katowice

(54) Sposób i układ sterowania obszarami adresowymi mikrokomputera z pamięcią o swobodnym dostępie

(B1)(11) 148998 (41)87 03 23 4 (51) G08B 5/38
B63B 51/00

(21)258449 (22)86 03 14

(72) Czajkowski Mirosław, Czajkowski Grzegorz

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Układ nawigacyjnego sygnalizatora błyskowego

(B1)(11) 148898 (41)86 09 09 4 (51) G08B 25/00
G08B 5/36

(21)252235 (22)85 03 04

(72) Krzemiński Zbigniew, Szczurek Andrzej, Kidoń Ryszard, Kusz Grzegorz, Szen Jerzy, Dubik Wiktor, Wojciechowski Leszek

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Układ do sygnalizacji miejsca wyłączenia przenośnika

(B1)(11) 148997 (41)88 09 15 4(51) G11B 5/265
G11B 5/115

(21)263208 (22)86 12 23

(72) Sobiecki Janusz, Rymarczyk Leszek

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Dwuszczelinowa głowica wielościeżkowa o zmniejszonym przesłuchu

(B1)(11) 148814 (41)86 04 22 4 (51) G11B 5/48
G11B 21/16

(21)254913 (22)85 08 08

(72) Sołtysiak Marek, Landowski Lech, Pazderski Janusz

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz

(54) Sanki mechanizmu magnetofonowego

(B1)(11) 148991 (41)88 05 12 4(51) G01B 15/28
G11B 15/43

(21) 260793 (22) 86 07 25

(72) Turyński Romuald, Kaczanowski Wiesław, Topczewski Andrzej, Backiel Marianna

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa

(54) Mechanizm transportu taśmy magnetycznej

(B1)(11) 148992 (41)88 06 09 4 (51) G11B 15/28
G11B 15/43

(21)260792 (22)86 07 25

(72) Turyński Romuald, Kaczanowski Wiesław, Topczewski Andrzej, Backiel Marianna

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa

(54) Mechanizm transportu taśmy magnetycznej

(B1)(11) 148995 (41)880915 4 (51) G11B 15/48
G11B 15/60

(21)263211 (22)86 12 23

(72) Kaczanowski Wiesław, Kądzielski Zbigniew, Zasiewska Elżbieta, Romański Andrzej, Zarzycki Wojciech, Hauswirt Mieczysław

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Układ półautomatycznego ładowania taśmy w pamięciach taśmowych

(B1)(11) 148996 (41)88 09 15 4(51) G11B 15/48
G11B 15/60

(21)263210 (22)86 12 23

(72) Hauswirt Mieczysław, Zarzycki Wojciech, Gliński Tomasz, Mioduszewski Andrzej, Banaszek Marek

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Sposób oraz układ automatycznego rozładowania taśmy w pamięciach taśmowych o buforach mechanicznych

(B1)(11) 148989 (41)88 02 04 4(51) G11B 15/66
(21)259562 (22)86 05 19

(72) Turyński Romuald, Topczewski Andrzej, Mioduszewski Andrzej, Backiel Marianna, Banaszek Marek

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Mechanizm do zakładania taśmy

(B1)(11) 148993 (41)87 11 16 4(51) G11B 20/18
(21)258138 (22)86 02 26

(72) Ślusarski Wiktor, Todorski Zdzisław, Zwierzyk Lech

(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Sposób uruchomienia i strojenia pamięci taśmowych kasetowych

(B1)(11) 148935 (41)87 02 23 4 (51) G11C 27/04
H01L 29/76

(21)255008 (22)85 08 15

(72) Jachym Bronisław, Tomaszewicz Władysław, Wiśniewski Gerard

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ półprzewodnikowej pamięci dynamicznej

(B1)(11) 149007 (41)88 04 28 4(51) G21F 9/30
C08L 67/00

(21)265406 (22)87 04 28

(72) Nowak Zofia, Seydel Andrzej

(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk

(54) Sposób wiązania odpadów radioaktywnych

(B1)(11) 149005 (41)88 04 28 4(51) H01F 41/06
B65H 59/04

(72) Kaczor Ireneusz, Leończak Józef

(73) Zakłady Budowy Urzędzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz” - Zakład Budowy Urzędzeń Technologicznych Nr 2, Białystok

(54) Naprężacz drutu nawojowego

- (B2) (11) 148889 (41)88 10 27 4 (51) H01H 47/24
H03K 17/296
H01H 43/00
(21)268416 (22)87 10 23
(72) Modzelewski Adam, Piekło Piotr
(73) Zakłady Produkcyjno-Usługowe „Unimet” Sp. z o.o., Gdańsk
(54) Układ czujnika fotoelektrycznego
- (B2) (11)148890 (41)88 10 27 4(51) H01H 47/24
H03K 17/296
H0 1H43/00
(21)268413 (22)87 10 23
(72) Modzelewski Adam, Piekło Piotr
(73) Zakłady Produkcyjno-Usługowe „Unimet” - Sp. z o.o., Gdańsk
(54) Układ fotoczuJNIKA
- (B1) (11) 149017 (41)860114 4(51) H01P 5/18
(21) 248311 (22)84 06 20
(72) Marczewski Wojciech, Niemyjski Wacław
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa; Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Mikroliniowy sprzegacz kierunkowy o silnym sprzeganiu
- (B1) (11) 148868 (41)87 06 15 4 (51) H01R 39/24
(21)256087 (22)85 11 04
(72) Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Szczotka warstwowa o zwiększonej indukcyjności do maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 148869 (41)87 06 01 4 (51) H01R 39/24
(21)256059 (22)85 10 31
(72) Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Szczotka kondensatorowa o stabilizowanej pojemności do maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 148837 (41)86 12 02 4(51) H02J 1/02
H02H 7/26
(21)253686 (22)85 05 29
(72) Szcpe Henryk, Krasucki Florian, Błaż Jan, Cholewa Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ elektryczny urządzenia tłumiącego nieliniowo drgania napięcie, zwłaszcza w górniczych sieciach elektroenergetycznych wysokiego napięcia
- (B1) (11) 149042 (41)87 05 04 4(51) H02M 5/10
(21)255855 (22)85 10 18
(72) Nafalski Andrzej
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Magnetyczny potrajacz częstotliwości i liczby faz
- (B1) (11) 148940 (41)87 08 10 4 (51) H03B 5/26
(21)257110 (22)85 12 23
(72) Polisiak Stanisław, Dąbrowski Andrzej, Siemienowicz Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „EUREKA”, Warszawa
(54) Generator małej częstotliwości przestrajany jednym elementem
- (B1) (11) 149026 (41)86 08 12 4 (51) H03F 3/08
H02M 1/092
(21) 251824 (22)85 02 01
(72) Łuszczak Kazimierz, Witkowski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych „Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Wzmacniacz tyrystorowy
- (B1) (11) 148974 (41)87 10 19 4 (51) H03F 3/343
G01R 17/10
(21)257939 (22)86 02 11
(72) Piotrewicz Waldemar, Łajkowski Marek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ wzmacniacza pomiarowego
- (B1) (11) 148823 (41)86 08 12 4(51)H03K 17/00
(21)251789 (22)85 01 30
(72) Kraśniewski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ kluczujący
- (B1) (11) 148937 (41)87 07 27 4 (51) H03M 1/36
(21)256365 (22)85 11 21
(72) Brylski Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przetwornik analogowo-cyfrowy
- (B1) (11)148929 (41)86 09 09 4 (51) H04B 1/64
H03G 7/08
(21)252196 (22)85 03 01
(72) Izakson Ilja S. (SU), Kolesnikov Petr N. (SU), Zajka Vladimir A. (SU), Smirnov Valerij A. (SU), Leščenko Anatolij J. (SU)
(73) Izakson Ilja S. Kijów, Kolesnikov Petr N. Kijów, Zajka Vladimir A. Kiewskaja oblast, Smirnov Valerij A. Kijów, Leščenko Anatolij J. Kijów (SU)
(54) Urządzenie do automatycznej kompresji lub rozszerzania zakresu dynamicznego głośności sygnału dźwiękowego
- (B1) (11) 148941 (41)87 10 19 4 (51) H04Q 11/04
(21)257578 (22)86 01 20
(72) Wąsik Sławomir, Błaszczak Jerzy, Troczyński Janusz, Radomski Jacek, Jajszczyk Andrzej
(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego „Telkom-Teletra”, Poznań
(54) Układ cyfrowego pola komutacyjnego do elektronicznej centrali telefonicznej
- (B1) (11)149000 (41)870223 4 (51) H04Q 11/04
(21)254969 (22)85 08 12
(72) Kabaciński Wojciech, Jajszczyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Wielosekcyjne cyfrowe pole komutacyjne
- (B1) (11) 149001 (41)87 11 30 4 (51) H04Q 11/04
(21) 258628 (22)86 03 25
(72) Kabaciński Wojciech, Jajszczyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Cyfrowe wielosekcyjne pole komutacyjne

**INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.⁴**

Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu
		I	2
A01M	7/00	B08B	7/00
A01N	25/22	B08B	7/02
A01N	33/06	B08B	9/08
A01N	37/18	B21C	47/02
A01N	37/22	B22D	7/12
A01N	43/42	B22D	11/04
A01N	43/42	B23B	9/00
A01N	43/52	B23B	19/00
A01N	43/653	B23B	23/00
A01N	43/653	B23B	29/03
A23J	1/06	B23B	29/034
A23K	1/04	B23B	41/02
A23L	1/227	B23K	11/32
A23L	1/227	B23K	37/04
A23L	1/227	B23P	17/00
A23L	1/228	B23P	19/04
A23L	1/234	B23Q	1/28
A23L	1/234	B23Q	7/04
A23L	1/234	B23Q	7/04
A23L	1/234	B24B	15/00
A23L	1/234	B24B	35/00
A47C	1/026	B24B	35/00
A47L	7/00	B24D	5/12
A47L	9/00	B25B	13/06
A47L	9/00	B25B	13/44
A47L	9/00	B25B	13/48
A47L	9/22	B25H	1/00
A61B	10/00	B25J	9/02
A61B	17/34	B28C	5/42
A61B	17/56	B29C	43/30
A61B	17/58	B29C	45/26
A61B	17/58	B29C	67/12
A61B	17/60	B30B	15/02
A61F	2/04	B32B	7/06
A61F	2/20	B32B	31/20
A61G	7/00	B41L	47/42
A61K	7/075	B60N	1/06
A61K	7/48	B60N	1/06
A61K	7/50	B60N	1/08
A61K	31/415	B60P	3/28
A61K	31/44	B61L	1/00
A61K	35/78	B62D	21/18
A61K	39/275	B63B	51/00
A62C	27/00	B63B	57/00
A62C	31/12	B64D	1/16
A63B	65/02	B65G	1/127
B01D	13/00	B65G	3/02
B01D	15/08	B65G	19/04
B01D	19/00	B65G	19/04
B01D	21/00	B65G	23/42
B01D	21/24	B65G	39/02
B01D	53/20	B65G	47/91
B01D	53/36	B65G	49/05
B01F	7/16	B65G	65/44
B01F	9/02	B65H	54/56
B01J	19/24	B65H	59/04
B01J	20/30	B65H	63/08
B01J	23/00	B66C	23/36
B03C	3/74	B66C	23/62

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2		
C01B	31/02	148829*	C08L	63/00	148954*
C01B	31/08	148891	C08L	67/00	149007*
C01B	33/145	148970*	C08L	83/04	148971
C01C	1/16	148943	C08L	83/04	148972
C01G	21/20	148999	C09C	1/58	148871
C01G	43/00	148860*	C09J	3/16	148862
C02F	1/24	148959	C09J	3/16	148954
C02F	3/00	148959*	C09K	7/02	149048
C02F	3/02	148826*	C09K	7/04	149038
C02F	3/06	148853	C10B	25/20	148925
C02F	3/08	148826	C10B	25/20	149029
C02F	3/08	148851	C10B	53/02	148829
C02F	3/08	148852	C10G	1/10	148927
C02F	3/18	149059	C10G	9/18	148924
C02F	7/00	148918	C10J	3/20	149012
C02F	7/00	149056	C10L	1/30	148896
C02F	7/00	149057	C10M	135/10	148895
C02F	11/12	148945	C10M	137/08	148847
C03B	9/02	148834	C10M	169/06	148822
C03C	21/00	149050	C13F	1/02	148843
C04B	24/06	148876	C13F	1/10	148835
C04B	35/52	148825	C22C	38/12	148979
C04B	43/00	148888*	C22C	38/22	148979*
C07B	59/00	149014	C22C	38/34	148979*
C07C	11/02	148926	C23C	22/60	148848
C07C	43/04	148926*	C25B	3/00	148885*
C07C	55/10	148885	C25B	15/08	149010
C07C	67/08	148854	C25C	1/22	148860
C07C	69/003	148854*	C25D	21/08	149010*
C07C	69/734	149027	C25F	1/04	148986
C07C	79/10	149031	D01F	9/12	148921*
C07C	102/04	148981*	E02B	9/06	148949
C07C	103/50	148981	E02D	1/00	149035*
C07C	125/08	148933	E02D	27/42	148893
C07C	149/46	148895*	E03B	1/04	148839
C07C	149/46	148896*	E04B	1/56	148861
C07C	159/00	149036	E04B	1/56	148863
C07D	207/42	149031*	E04B	1/68	148930
C07D	211/30	148960	E04B	1/76	148884
C07D	213/61	149031*	E04B	5/16	148931
C07D	307/71	149031*	E04G	1/14	148880
C07D	333/44	149031*	E04G	1/22	148815*
C07D	401/06	148867	E04G	1/24	148815
C07D	405/06	149009	E04G	1/34	148817
C07D	473/18	148969	E06B	3/40	148879
C07D	491/14	148987	E06C	7/18	148968
C07D	493/04	148832	E21B	33/13	149058
C07D	493/04	148833	E21B	43/28	148902
C07D	498/04	149015	E21B	47/022	149043*
C07D	498/04	149016	E21C	11/00	148816
C07F	7/08	148976	E21C	27/22	148934
C07F	7/08	148978	E21C	27/40	148900
C07F	9/08	148856	E21C	35/22	149023*
C07F	9/38	148847*	E21C	37/18	149041
C07F	9/38	148892	E21C	37/20	149041*
C07F	9/40	148858	E21C	39/00	149011
C07F	9/40	148859	E21C	39/00	149047
C07F	9/40	148892*	E21D	1/10	148915
C07F	15/00	148870	E21D	5/06	148818
C07F	15/00	148872	E21D	5/12	148939
C07H	17/02	148975	E21D	9/00	148962
C08G	18/06	148916*	E21D	9/10	148934*
C08G	77/02	148916	E21D	11/28	148886
C08J	3/20	148810	E21D	11/36	148818*
C08J	5/06	148921	E21D	15/44	149033
C08L	23/12	148888	E21D	15/51	149033*
C08L	31/04	148862*	E21D	20/02	148824
C08L	63/00	148840	E21D	23/04	148901

1	2	1	2
E21D 23/26	148901*	G95D 21/02	148835*
E21F 1/14	149013	G05F 1/625	148932
E21F 5/00	149023	G06F 12/02	149004*
E21F 13/00	148819	G06F 13/14	148830
E21F 13/06	148813	G06F 13/16	149004
E21F 13/06	149003	G08B 5/36	148898*
E21F 15/00	149011*	G08B 5/38	148998
E21F 17/18	148887	G08B 17/00	148887*
F02M 65/00	149018	C08B 25/00	148898
F04C 2/16	148956	G11B 5/115	148997*
F04C 3/00	148956*	G11B 5/265	148997
F04D 29/26	148883	G11B 5/48	148814
F15B 11/04	148864	G11B 15/28	148991
F16D 7/06	149044	G11B 15/28	148992
F16D 66/02	149032	G11B 15/43	148991*
F16J 15/24	149030	G11B 15/43	148992*
F16K 1/06	149053	G11B 15/48	148995
F17C 5/00	149020	G11B 15/48	148996
F17C 13/00	149020*	G11B 15/60	148995*
F23D 14/08	148920	G11B 15/60	148996*
F23D 14/58	148841	G11B 15/66	148989
F28F 1/20	149028	G11B 20/18	148993
F28G 7/00	149022*	G11B 21/16	148814*
G01B 7/30	148912*	G11B 27/04	148935
G01B 9/02	148990	G21F 9/30	149007
G01C 3/02	148947	H01F 41/06	149005
G01C 9/06	148912	H01H 35/34	149024*
G01H 11/08	148936*	H01H 43/00	148889*
G01J 1/42	149051	H01H 43/00	148890*
G01J 5/10	149034	H01H 47/24	148889
G01N 1/22	148952	H01H 47/24	148890
G01N 1/22	149037	H01L 29/76	148935*
G01N 3/42	149019	H01M 10/14	148828*
G01N 27/30	149008	H01P 5/18	149017
G01N 30/16	148983	H01R 39/24	148868
G01N 33/24	149035	H01R 39/24	148869
G01P 3/56	148899	H02H 7/26	148837*
G01P 15/09	148936	H02J 1/02	148837
G01R 17/10	148974*	H02M 1/092	149026*
G01R 19/02	148994	H02M 5/10	149042
G01R 19/155	148878	H03B 5/26	148940
G01R 19/17	148812	H03F 3/08	149026
G01R 21/10	148994*	H03F 3/343	148974
G01R 23/16	148994*	H03G 7/08	148929*
G01R 31/34	148812*	H03K 17/00	148823
G01R 31/34	148831	H03K 17/296	148889*
G01V 1/00	148846	H03K 17/296	148890*
G01V 1/00	149047*	H03M 1/36	148937
G01V 3/02	149043	H04B 1/64	148929
G02B 5/04	148947*	H04Q 11/04	148941
G02B 6/00	149050*	H04Q 11/04	149000
G03C 9/1(1	148811	H04Q H/04	149001

 INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
 PATENTOW, PATENTOW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl.*	Numer patentu	Symbol Int. Cl.*
1	2	1	2
148810	C08J 3/20	148854*	C07C 69/003
148811	G03G 9/10	148855	B0 U 23/00
148812	G01R 19/17	148855*	B01D 53/36
148812*	G01R 31/34	148856	C07F 9/08
148813	E21F 13/06	148857	B29C 67/12
148813*	B65G 19/04	148858	C07F 9/40
148814	G11B 5/48	148859	C07F 9/40
148814*	GUB 21/16	148860	C25C 1/22
148815	E04G 1/24	148860*	C01G 43/00
148815*	E04G 1/22	148861	E04B 1/56
148815*	B63B 57/00	148862	C09J 3/16
148816	E21C 11/00	148862*	C08L 31/04
148817	E04G 1/34	148863	E04B 1/56
148818	E21D 5/06	148864	F15B 11/04
148818*	E21D 11/36	148865	B61L 1/00
148819	E21F 13/00	148866	B65G 65/44
148820	B60N 1/06	148867	C07D 401/006
148821	B65G 23/42	148867*	A61K 31/44
148822	C10M 169/06	148868	H01R 39/24
148823	H03K 17/00	148869	H01R 39/24
148824	E21D 20/02	148870	C07F 15/00
148825	C04B 35/52	148871	C09C 1/58
148826	C02F 3/08	148872	C07F 15/00
148826*	C02F 3/02	148873	A01N 43/42
148827	A61K 7/48	148873*	A01N 43/653
148828	B65G 49/05	148874	A01N 43/52
148828*	H01M 10/14	148874*	A01N 43/42
148829	C10B 53/02	148874*	A01N 43/653
148829*	C01B 31/02	148875	A01N 25/22
148830	G06F 13/14	148875*	A01N 33/06
148831	G01R 31/34	148876	C04B 24/06
148832	C07D 493/04	148877	B65H 54/56
148833	C07D 493/04	148877*	B21C 47/02
148834	C03B 9/02	148878	G01R 19/155
148835	C13F 1/10	148879	E06B 3/40
148835*	G05D 21/02	148880	E04G 1/14
148836	B01D 53/20	148881	A61K 39/275
148836*	B01J 19/24	148882	B22D 11/04
148837	H02J 1/02	148883	E04D 29/26
148837*	H02H 7/26	148884	E04B 1/76
148838	B23K 37/04	148885	C07C 55/10
148839	E03B 1/04	148885*	C25B 3/00
148840	C08L 63/00	148886	E21D 11/28
148841	F23D 14/58	148887	E21E 17/18
148842	B01D 19/00	148887*	G08B 17/00
148843	C13F 1/02	148888	C08L 23/12
148844	A61G 7/00	148888*	C04B 43/00
148845	B25H 1/00	148889	HOIH 47/24
148845*	B22D 7/12	148889*	H03K 17/296
148846	G01V 1/00	148889*	H01H 43/00
148847	C10M 137/08	148890	H01H 47/24
148847*	C07F 9/38	148890*	H03K 17/296
148848	C23C 22/60	148890*	H01H 43/00
148849	A47L 9/00	148891	C01B 31/08
148850	A47L 7/00	148892	C07F 9/38
148850*	A47L 9/00	148892*	C07F 9/40
148851	C02F 3/08	148893	E02D 27/42
148852	C02F 3/08	148894	B23B 29/03
148853	C02F 3/06	148895	C10M 135/10
148854	C07C 67/08	148895*	C07C 149/46

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

1	2	1	2
148896	C10L 1/30	148946*	B60P 3/28
148896*	C07C 149/46	148947	G01C 3/02
148897	B65G 39/02	148947*	G02B 5/04
148898	B08B 25/00	148948	B08B 7/00
148898*	G08B 5/36	148949	E02B 9/06
148899	G01P 3/56	148949*	B01D 21/24
148900	E21C 27/40	148950	B23K 11/32
148901	E21D 23/04	148951	B23B 41/02
148901*	E21D 23/26	148951*	B23B 9/00
148902	E21B 43/28	148952	G01N 1/22
148903	A23L 1/234	148953	A62C 31/12
148904	A23L 1/234	148953*	A62C 27/00
148905	A23L 1/227	148954	C09J 3/16
148906	A23L 1/227	148954*	C08L 63/00
148907	A23L 1/234	148955	A61K 7/075
148908	A23L 1/227	148955*	A61K 7/50
148909	A23L 1/234	148956	F04C 2/16
148910	A23L 1/234	148956*	F04C 3/00
148911	A23L 1/228	148957	B23P 17/00
148912	G01C 9/06	148957*	A63B 65/02
148912*	G01B 7/30	148958	B24B 35/00
148913	B60N 1/06	148959	C02F 1/24
148913*	A47C 1/026	148959*	C02F 3/00
148914	B60N 1/08	148960	C07D 211/30
148915	E21D 1/10	148961	A23J 1/06
148916	C08G 77/02	148961*	A23K 1/04
148916*	C08G 18/06	148962	E21D 9/00
148917	B28C 5/42	148963	B41L 47/42
148917*	B01F 9/02	148964	B03C 3/74
148918	C02F 7/00	148965	B25B 13/48
148919	B32B 7/06	148966	B23B 29/034
148920	F23D 14/08	148967	B25B 13/06
148921	C08J 5/06	148967*	B25B 13/44
148921*	D01F 9/12	148968	E06C 7/18
148922	B01D 13/00	148969	C07D 473/18
148923	A61B 17/60	148970	B01J 20/30
148924	C10B 9/18	148970*	B01D 33/145
148925	C10B 25/20	148970*	B01D 15/08
148926	C07C 11/02	148971	C08L 83/04
148926*	C07C 43/04	148972	C08L 83/04
148927	C10G 1/10	148973	B24D 5/12
148928	B64D 1/16	148974	H03F 3/343
148928*	A01M 7/00	148974*	G01R 17/10
148929	H04B 1/64	148975	C07H 17/02
148929*	H03G 7/08	148976	C07F 7/08
148930	E04B 1/68	148977	A01N 37/22
148931	E04B 5/16	148977*	A01N 37/18
148932	G05F 1/625	148978	C07F 7/08
148933	C07C 125/08	148979	C22C 38/12
148934	E21C 27/22	148979*	C22C 38/22
148934*	E21D 9/10	148979*	C22C 38/34
148935	G11C 27/04	148980	A61F 2/04
148935*	H01L 29/76	148980*	A61F 2/20
148936	G01P 15/09	148981	C07C 103/50
148936*	G01H 11/08	148981*	C07C 102/04
148937	H03M 1/36	148982	A61K 35/78
148938	B24B 15/00	148983	G01N 30/16
148938*	B24B 35/00	148984	A61B 17/56
148939	E21D 5/12	148984*	A61B 17/58
148940	H03B 5/26	148985	A61B 17/58
148941	H04Q 11/04	148986	C25F 1/04
148942	B66C 23/62	148987	C07D 491/14
148943	C01C 1/16	148988	B65H 63/08
148944	B30B 15/02	148989	G11B 15/66
148945	C02F 11/12	148990	G01B 9/02
148945*	B01D 21/00	148991	G11B 15/28
148946	B62D 21/18	148991*	G11B 15/43
148946*	B66C 23/36	148992	GUB 15/28

1	2	1	2
148992*	G11B 15/43	149026	H03F 3/08
148993	GUB 20/18	149026*	H02M 1/092
148994	G01R 19/02	149027	C07C 69/734
148994*	G01R 21/10	149028	F28F 1/20
148994*	G01R 23/16	149028*	B65G 3/02
148995	G11B 15/48	149029	C10B 25/20
148995*	G11B 15/60	149030	F16J 15/24
148996	G11B 15/48	149031	C07C 79/10
148996*	G11B 15/60	149031*	C07C 207/42
148997	GUB 5/265	149031*	C07C 213/61
148997*	GUB 5/115	149031*	C07C 307/71
148998	G08B 5/38	149031*	C07C 333/44
148998*	B63B 51/00	149032	F16D 66/02
148999	C01G 21/20	149033	E21D 15/44
149000	H04Q 11/04	149033*	E21D 15/51
149001	H04Q 11/04	149034	G01J 5/10
149002	B29C 45/26	149035	G01N 33/24
149003	E21F 13/06	149035*	E02D 1/00
149003*	B65G 19/04	149036	C07C 159/00
149004	G06F 13/16	149037	G01N 1/22
149004*	G06F 12/02	149038	C09K 7/04
149005	H01F 41/06	149039	B23Q 7/04
149005*	B65H 59/04	149039*	B25J 9/02
149006	B65G 1/127	149040	B23B 19/00
149007	G21F 9/30	149040*	B23Q 1/28
149007*	C08L 67/00	149041	E21C 37/18
149008	G01N 27/30	149041*	E21C 37/20
149009	C07D 405/06	149042	H02M 5/10
149009*	A61K 31/415	149043	G01V 3/02
149010	C25B 15/08	149043*	E21B 47/022
149010*	C25D 21/08	149044	F16D 7/06
149011	E21C 39/00	149045	B23P 19/04
149011*	E21F 15/00	149046	B23B 23/00
149012	C10J 3/20	149047	E21C 39/00
149013	E21F 1/14	149047*	G01V 1/00
149014	C07B 59/00	149048	C09K 7/02
149015	C07D 498/04	149049	B08B 9/08
149016	C07D 498/04	149050	C03C 21/00
149017	H01P 5/18	149050*	G02B 6/00
149018	F02M 65/00	149051	G01J 1/42
149019	G01N 3/42	149052	B23Q 7/04
149020	F17C 5/00	149052*	B65G 47/91
149020*	F17C 13/00	149053	F16K 1/06
149021	A47L 9/22	149054	A61B 10/00
149022	B08B 7/02	149054*	A61B 17/34
149022*	F28G 7/00	149055	B29C 43/30
149023	E21F 5/00	149055*	B32B 31/20
149023*	E21C 35/22	149056	C02F 7/00
149024	A47L 9/00	149057	C02F 7/00
149024*	H01H 35/34	149058	E21B 33/13
149025	B01F 7/16	149059	C02F 3/18

281

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA **KTORE** UPREDNIO UDZIELONO
PATENTOW TYMCZASOWYCH

(B1) (11) 145574 (41)87 09 21 **4 (51) A61K 47/00**
C08F 8/32

(21)261505 (22)86 09 19
(72) Kolarz Bożena Natalia, **Łobarzewski** Jerzy, Rapak Andrzej, Szewczuk Apolinary, Trochimczuk Andrzej, Wojaczyńska Maria, Wierzychowski Janusz
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nośników polimerowych do immobilizowania substancji biologicznie czynnych

- (C1)(11) 148211 (41)87 1130 4(51) B01D 53/14
(21)264801 (22)87 03 23
(72) Dowbor Krystyna, Pasynkiewicz Jadwiga, Kroenke Ireneusz, Szlagowski Michał, Banasiak Jacek, Bielawska Wanda, **Szymaczak** Marek, Wawrzycki Marian, Krajewski Jan, Gątarz Zdzisława, Bukowski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób usuwania siarkowodoru z powietrza lub innych gazów zawierających tlen
- (C1)(11) 141354 (41)86 10 21 4 (51) B01J 23/00
BO U 23/74
C01C 1/04
(21)256997 (22)85 12 18
(72) Kałucki Kazimierz, Morawski Waldemar
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania katalizatora warstwowego do niskotemperaturowej syntezy amoniaku
- (C1)(11) 141907 (41)86 08 12 4 (51) B01J 23/70
BO U 23/74
(21) 254847 (22) 86 08 02
(72) Kałucki Kazimierz, Morawski Waldemar, Arabczyk Walerian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania wysokorozdrobnionego żelaza na nośnikach węglowych
- (C1)(11) 139580 (41)86 03 25 4 (51) B01J 23/74
(21)253262 (22)85 05 06
(72) Kałucki Kazimierz, Arabczyk Walerian, Morawski Waldemar, Kaleńczuk Ryszard, Narkiewicz Urszula, Skowroński Bolesław, **Gołębowski** Andrzej, Janecki Zdzisław, Śpiewak Zygmunt, Ludwiczak Stanisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku
- (C1)(11) 139581 (41)86 05 06 4(51) B01J 23/74
(21)253266 (22)85 06 28
(72) Kałucki Kazimierz, Arabczyk Walerian, Morawski Waldemar, Kaleńczuk Ryszard, Narkiewicz Urszula, Skowroński Bolesław, **Gołębowski** Andrzej, Janecki Zdzisław, Śpiewak Zygmunt, Ludwiczak Stanisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku
- (C1)(11) 143622 (41)86 1230 4 (51) B0 U 23/74
C01C 1/04
(21)256550 (22)85 11 29
(72) Kałucki Kazimierz, Morawski Waldemar
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania katalizatora warstwowego do niskotemperaturowej syntezy amoniaku
- (C1)(11) 138635 (41)86 02 25 4(51)B02C 19/12
A22C 17/00
(21)252645 (22) 85 03 29
(72) Diakun Jarosław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Rozdrabniacz, zwłaszcza bloków mięsa zamrożonego
- (C1)(11) 146777 (41)87 09 21 4(51) C02F 1/58
(21)261599 (22)87 09 26
(72) Rykiel Aleksandra, Gradecka Lucja, Ziemnicki Jan, Zaremba Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
- (54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych zawierających związki glinu
- (C1)(11) 139007 (41)85 11 05 4 (51) C07C 23/34
(21)251396 (22)84 12 31
(72) Nowicki Ryszard, Starczewska Teresa
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania 1-chloroindanu i jego pochodnych
- (C1)(11) 140326 (41)85 12 03 4 (51) C07C 59/105
(21)251857 (22)85 02 05
(72) Sołoniewicz Rajmund, Teodorczyk Maria
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania glukonianu sodowego
- (C1)(11) 136712 (41)850424 4 (51) C07C 87/60
C07C 87/60
(21)248296 (22)84 06 18
(72) Ignaczak Wojciech, Kamiński Wiesław, Paryczak Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymania 1,2-dwuamino-4-nitrobenzenu
- (C1)(11) 146691 (41)8802 18 4 (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 benzoilacetanilidu
- (C1)(11) 148283 (41)88 05 26 4 (51) C07D 235/32
(21)265590 (22)87 05 07
(72) Redliński Adam, Kaczmarek Krzysztof, Kaczur-Kaczyński Eugeniusz, Snopek Halina, Majer Zdzisław, Ostapczuk Jacek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób oczyszczania surowego 2-metoksykarbonylo-amino--benzimidazolo-5/6/-fenylotioeteru
- (C1)(11) 140548 (41)86 07 01 4 (51) C07J 19/00
//A61K 31/705
(21)254675 (22)85 07 25
(72) Śledzińska Barbara, Wiwała Teresa, Klauze Maciej, Majer Zdzisław
(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno; Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania digoksyny z liści naparstnicy welnistej
- (C1)(11) 147545 (41)8603 11 4(51) C08L 75/04
(21)253306 (22)85 05 07
(72) Pielichowski Jan, Polaczek Jerzy, Huczkowski Paweł, Miciuła Jerzy, Sowińska-Jeszke Krystyna
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób otrzymywania kompozycji gumowo-poliuretanowej
- (C1)(11) 141564 (41)86 09 23 4 (51) C10J 3/30
(21)256062 (22)85 10 31
(72) Figiel Wiesław, Magiera Janusz
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wysokiego ciśnienia
- (C1)(11) 141553 (41)86 03 25 4 (51) C30B 19/00
C30B 29/42
H01L 21/20
(21)253476 (22)85 05 17
(72) Ratuszek Marek, Panek Marek, Tłaczała Marek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania epitaksjalnych warstw arsenku galu z fazy ciekłej

(C1)(11) 141552 (41)86 03 25 4(51) G02N 7/20
F04C 29/06
G01M 9/00

282

(21)253432 (22)85 05 15
(72) de Krasinski Joseph, Wawszczak Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Dyfuzor

(C1)(11) 141475 (41)86 11 04 4(51) F16C 3/03
F16F 9/32

(21)257202 (22)85 12 27
(72) Dowkontt Gerard, Jarząbek Zdzisław, Orłowski Mirosław,
Kanafa Stanisław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
Warszawa
(54) Wał rurowy

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE **TWORCOM**
WYNAŁAZKOW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

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

252315 3/86 Gniewoszewski Zbigniew
151453 13/86 Ferens Romuald

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTOW** NA WYNAŁAZKI,
NA **KTORE** UPREDNIO UDZIELONO
PATENTOW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY
WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.⁴

Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	
A22C	17/00	138635*	C07C 59/105	140326
A61K	31/705	140548*	C07C 87/60	136712
A61K	47/00	145574	C07C 103/75	146691
B01D	53/14	148211	C07C 235/32	148283
B01D	23/00	141354	C07J 19/00	140548
B01D	23/70	141907	C08F 8/32	145574*
B01D	23/74	139580	C08L 75/04	147545
B01D	23/74	139581	C10J 3/30	141564
B01D	23/74	141354*	C30B 19/00	141553
B01D	23/74	141907*	C30B 29/42	141553*
B01J	23/74	143622	F01N 7/20	141552
B02E	19/12	138635	F04C 29/06	141552*
E01C	1/04	141354*	F16C 3/03	141475
E01C	1/04	143622*	F16F 9/32	141475*
G02F	1/58	146777	G01M 9/00	141552*
E07E	23/34	139007	H01L 21/20	141553*

* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH **PATENTOW**
NA WYNAŁAZKI, NA **KTORE** UPREDNIO
UDZIELONO **PATENTOW** TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴
136712	C07C 87/60	141552*	G01M 9/00
138635	B02C 19/12	141553	C30B 19/00
138635*	A22C 17/00	141553*	C30B 29/42
139007	C07C 23/34	141553*	H01L 21/20
139580	B01D 23/74	141564	C10J 3/30
139581	B01J 23/74	141907	B01D 23/70
140326	C07C 59/105	141907*	B01D 23/74
140548	E07J 19/00	143622	B01D 23/74
140548*	A61K 31/705	143622*	E01C 1/04
141354	B01D 23/00	145574	A61K 47/00
141354*	B01D 23/74	145574*	C08F 8/32
141354*	E01C 1/04	146691	E07E 103/75
141475	F16C 3/03	146777	E02F 1/58
141475*	F16F 9/32	147545	E08L 75/04
141552	F01N 7/20	148211	B01D 53/14
141552*	F04E 29/06	148283	E07D 235/32

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

283

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- **UMARZAJĄCE** POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

223922/124931	7/81	258460	24/87
253276	23/86	258587	24/87
253310	23/86	258712	5/88
254176	2/87	259098	17/88
254856	14/87	259153	26/87
255236	11/87	259169	5/87
255459	10/87	259461	6/88
256122	14/87	261330	18/87
256123	12/87	262306	13/88
256484	16/87	262552	13/88
256829	20/87	263086	25/87
257075	18/87	263781	18/88
257801	17/86	264874	26/88
258020	10/87	267604	14/88
258174	23/87	271390	1/89

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

245085	17/84	254002	14/86
250024	8/86	254111	26/86
251076	13/86	255858	10/87
252021	17/86	256559	14/87
252184	18/86	257073	26/87
252201	18/86	258324	23/87
252685	20/86	258759	2/88
253466	23/86	262980	16/88
253649	3/86	264668	7/88
253801	6/86	267776	16/85

(247742)

Wykaz II.2 (UMORZENIA)

284

241890	12-13/84	258265	1/88
243173	1/85	258455	1/88
247745	18/85	258526	6/87
247797	25/85	258539	3/88
248387	1/86	258580	2/88
248571	1/86	258629	6/88
249010	3/86	258983	18/86
249011	3/86	259016	25/87
249151	3/86	259309	4/88
249182	5/86	259671	11/88
250347	10/86	259680	5/88
250523	17/85	259755	5/88
251612	15/86	259821	11/88
251730	15/86	259880	6/88
251731	15/86	259916	7/88
251832	16/86	259965	11/88
251890	16/86	260034	8/88
252069	17/86	260445	6/88
252498	19/86	260465	5/88
252609	3/86	260497	10/88
253133	15/87	260534	15/88
253380	25/86	260611	15/87
253914	26/86	260612	15/87
254346	2/87	260616	10/88
254360	2/87	260712	5/87
254361	2/87	261036	13/88
254362	6/87	261453	15/88
254397	1/87	261464	17/88
254469	3/87	261647	12/88
254563	2/87	261653	12/88
254651	20/87	261903	10/88
254724	9/86	261932	12/88
254752	13/86	262018	13/88
254945	9/86	262125	13/88
255069	4/87	262239	15/88
255100	7/87	262316	13/88
255184	5/87	262456	14/88
255302	10/87	262481	16/87
255315	6/87	262496	19/87
255616	11/87	262746	25/87
255700	9/87	263174	18/88
255724	9/87	263375	19/87
256065	18/87	263526	25/88
256068	10/87	263554	26/87
256085	12/87	263621	8/88
256448	17/87	263686	20/88
256467	15/87	263939	12/88
256468	15/87	263972	15/88
256528	17/88	263985	11/88
256596	14/87	264055	7/88
256644	16/87	264727	21/88
256680	11/88	265217	23/88
256770	13/87	268180	18/88
257245	17/87	268192	15/88
257426	18/87	268328	18/88
257558	14/88	268352	18/88
257560	18/87	268597	18/88
257676	18/87	269713	19/88
258091	22/87	269740	14/88
258255	11/88	269841	21/88

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.

(C1	108472	IV	89 05 11
(C1	109967	IV	89 05 10
(B1	110413	V	89 08 02
(B1	110417	V	89 07 20
(B1	113245	IV	89 07 18
(B1	114098	V	89 07 20
(C1	114444	V	89 06 29
(B1	118370	IV	89 07 20
(B1	119029	III	89 08 02
(B1	119689	IV	89 07 20
(B1	119889	V	89 07 20
(B1	120340	III	89 06 06
(B1	121689	III	89 08 02
(B1	123359	III	89 08 02
(B1	124884	III	89 07 20
(B1	128183	III	89 07 20
(B1	128713	III	89 04 05
(B1	128857	III	89 06 07
(C1	130136	II	89 07 20
(B1	130762	III	89 07 05
(B1	132386	II	89 08 02
(B1	132416	II	89 08 02
(B1	132894	II	89 07 18
(B1	133832	III	89 07 20
(C1	134120	II	89 07 18
(B1	134638	II	89 05 02
(B1	135594	II	89 07 20
(B1	135747	II	89 07 20
(B1	135897	II	89 07 20
(B1	136253	II	89 07 20
(B1	136636	II	89 07 08
(B1	136749	II	89 07 20
(B1	137014	II	89 07 20
(B1	137414	II	89 08 02
(B1	137902	II	89 07 20
(B1	138038	II	89 03 11
(B1	139252	II	89 07 20
(B1	139997	II	89 06 06

285

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju *patentu*, numer *patentu*, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu
- rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)
- rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego
- rubryka D - prawa ograniczające patent
- rubryka E - wntoski, odwołania, decyzje
- rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczyny wygaśnięcia patentu

(B1) 119244A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Oronzio de Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy

(B1) 124110 D. Dokonano wpisu: „W dniu 27 stycznia 1989 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Torf Corporation a New Jersey Corporation z USA na korzystanie z wynalazku od dnia 27 stycznia 1989 r. na czas nieokreślony.”

(B1) 124404 D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 września 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Centrum Naukowo-Produkcyjnym Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów „UNITRA—TELPOD” w Krakowie na korzystanie z wynalazku na czas nieokreślony.”

(B1) 124494 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Eisenwerk- Gesellschaft Maximilianshütte mbH, Sulzbach-Rosenberg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Klöckner CRA Patent GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec.”

(B1) 128477 D. Dokonano wpisu: „W dniu 09 listopada 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Przedsiębiorstwem Robót Kolejowych „Kolgeo”, Spółka z o.o.-j.g.u. we Wrocławiu na korzystanie z wynalazku na czas nieokreślony.”

(B1) 130522 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Klöckner CRA Technologie GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Klöckner CRA Patent GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec.”

(B1) 132356; (B1) 133880 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Oronzio de Nora Impianti Elettrochimici S.p. A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 134587 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Urząd Gospodarki Morskiej, Instytut Morski, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Kazimierz Fink, Gdańsk, Polska.

(B1) 135851 D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 września 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Centrum Naukowo-Produkcyjnym Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów „UNITRA—TELPOD” w Krakowie na korzystanie z wynalazku na czas nieokreślony.”

(B1) 140010 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Cranston Oy, Karhula, Finlandia i dokonanie wpisu Cranston Ky, Kotka, Finlandia.

(B3) 140254 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Urząd Gospodarki Morskiej, Instytut Morski, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Kazimierz Fink, Gdańsk, Polska.

(B3) 140279 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Morski, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Kazimierz Fink, Gdańsk, Polska.

(B1) 140547 D. Dokonano wpisu: „W dniu 05 lipca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Fabryką Automatyki Chłodniczej w Cieszynie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 sierpnia 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 lipca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Janem Sołtysińskim zam. w Warszawie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 30 czerwca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Józefem i Ryszardem Ceślarczykiem zam. we Wrocławiu na korzystanie z wynalazku na okres 3 lat od dnia 01 lipca 1988 r.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 30 czerwca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną ze Zdzisławem Pęczkiem zam. w Częstochowie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 lipca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Andrzejem Rumińskim zam. w Aleksandrowie Kujawskim na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 30 czerwca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Marianem Hajdukiem zam. w Wieliczce na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 września 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Józefem Wiktorkiem zam. we Wrocławiu na korzystanie z wynalazku od dnia 15 września 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 25 czerwca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Międzyszkolnymi Warsztatami Mechaniczno-Elektrycznymi w Łodzi na korzystanie z wynalazku od dnia 07 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 sierpnia 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Karolem Zarębą zam. we Wrocławiu na korzystanie z wynalazku od dnia 01 sierpnia 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 lipca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Romanem Tomiakim i S-ką zam. w Rawiczu na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 27 czerwca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Andrzejem Knechtem zam. w Krakowie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 15 listopada 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną ze Zbigniewem Buczyńskim zam. w Krakowie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 stycznia 1989 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 lipca 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Wytwórczo-Uslugową Spółdzielnią Pracy w Radomiu na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1988 r. na okres 3 lat.”

D. Dokonano wpisu: „W dniu 15 września 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną ze Spółdzielnią Pracy „ERMET” w Częstochowie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 listopada 1988 r. na okres 3 lat.”

(B3) 142533 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Morski, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Kazimierz Fink, Gdańsk, Polska.

(B1) 146473 D. Dokonano wpisu: „W dniu 04 listopada 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Krajowym Związkiem Szklarsko-Mineralnych Spółdzielni Pracy we Wrocławiu na korzystanie z wynalazku na czas nieokreślony.”

(B1) 146826 D. Dokonano wpisu: „W dniu 12 września 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z „TEMIX” Sp. z o.o. w Żarkach k/Chrzanowa na korzystanie z wynalazku od dnia 12 września 1988 r. na czas nieokreślony.”

286

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

WYKAZ 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.

255146	26/86	89 08 11
269759	4/89	89 08 21
271038	26/88	89 08 09
273119	6/89	89 08 07
274035	9/89	89 06 09

WYKAZ 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 udzieleniu patentu.

140337	4/87	89 09 08
140581	5/87	89 09 11
140611	5/87	89 07 17
140751	5/87	89 08 04
140838	5/87	89 08 16

140839	5/87	89 08 16
140954	6/87	89 07 14
141046	6/87	89 08 31
141349	7/87	89 09 12
142099	9/87	89 09 08
143624	2/88	89 03 20
143826	3/88	89 08 03
144238	4/88	89 07 27
144442	5/88	89 07 24
144553	6/88	89 08 03
144955	7/88	89 08 28
146654	2/89	89 08 31
146973	4/89	80 09 14
147245	5/89	89 08 10
147375	5/89	89 03 20
148830	12/89	89 08 28
148960	11/89	89 06 23
149081	1/90	89 09 04

287

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU

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

126900	V	9/83
129759	III	6/84
136660	III	3/86
138873	II	11/86
139747	II	2/87
140886	II	6/87

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

288

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 45787 do nr 45926)

(Y1) (11)45887 (21)80825 (72) Leus Jerzy (73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków (54) Motyka ogrodnicza	(41)88 06 23 (22) 87 08 05	4(51)A01B 1/08	(Y1) (11)45869 (21)79690 (72) Wachowski Eugeniusz (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego Sp. z co., Poznań (54) Opaska sadownicza	(41)88 03 31 (22)87 03 16	4 (51) A01G 17/12
(Y1) (11)45881 (21)85141 (72) Walezyk Józef (73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków (54) Redlica siewnika	(41)87 06 29 (256382) (22) 85 11 20	4 (51) A01C 7/20	(Y1) (11) 45804 (21)79733 (72) Józef oski Jerzy, Tomanek Henryk, Stolarzewicz Bogdan, Viccardi Kazimierz, Kaniszewski Stanisław, Kub Bogusław, Krokowski Andrzej (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice (54) Przewód wielokomorowy do nawadniania gleby	(41)88 03 31 (22)87 03 23	4(51) A01G 25/02
(Y1) (11)45853 (21)81238 (72) Deska Edward, Bargowski Bogdan, Skrzypek Jan, Gogolewski Witold, Adamik Marcin, Kaczmarek Wojciech (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET—FAMAROL”, Słupsk (54) Ładowacz korzeni	(41)88 07 07 (22)87 09 24	4(51) A01D 51/00 A01D 33/04	(Y1) (11) 45823 (21)79934 (72) Kosowski Marian (73) Kosowski Marian, Sobolewo (54) Mieszarka samojezdna	(41)88 06 09 (22)87 04 09	4 (51) A01K 5/02 B01 F 7/02

(Y1) (11)45834	(41)86 05 20 (250399)	4 (51) A01K 47/06	(Y1) (11)45889	(41)88 09 01 (22)87 10 19	4 (51) A46B 3/08
(21)83582	(22)84 11 12		(21)81411		
(72) Garnek Kazimierz, Garnek Jan			(72) Walasek Waclaw, Hajdukiewicz Edward		
(73) Garnek Kazimierz, Gończyce; Garnek Jan, Józefów			(73) Elbląska Spółdzielnia Niewidomych „Elsin“, Elbląg		
(54) Wielopoziomowa dennica ula			(73) Miotła		
(Y1) (11)45917	(41)88 09 01 (22) 86 10 20	4 (51) A01K 63/04	(Y1) (11)45877	(41)88 09 15 (22)87 10 19	4(51) A46B 3/12
(21)78442			(21)81412		
(72) Wyrzykowski Jerzy			(72) Walasek Waclaw		
(73) Wyrzykowski Jerzy, Łódź			(73) Elbląska Spółdzielnia Niewidomych „Elsin“, Elbląg		
(54) Filtr zewnętrzny do oczyszczania wody w akwarium			(54) Pędzel malarski		
(Y1) (11)45894	(41)87 11 02 (22)86 11 29	4 (51) A01K 91/06	(Y1) (11) 45822	(41)88 05 12 (22) 87 04 03	4 (51) A47B 37/02 A47B 9/00
(21)78776			(21)79863		
(72) Sołtys Henryk			(72) Łukasik Edward		
(73) Sołtys Henryk, Bielsko-Biała			(73) Łukasik Edward, Warszawa		
(54) Przelotka do kija wędkarskiego			(54) Stolik		
(Y1) (11)45921	(41)87 11 16 (22) 87 03 30	4 (51) A01K 93/00	(Y1) (11) 45923	(41)88 09 01 (22)87 10 21	4 (51) A47B 87/00
(21)79832			(21)81437		
(72) Kryński Wiesław			(72) Kozłowski Kazimierz		
(73) Kryński Wiesław, Bydgoszcz			(73) Meblarska Spółdzielnia Pracy, Janowiec Wlkp.		
(54) Spławik wędkarski			(54) Zestaw segmentów meblowych		
(Y1) (11)45789	(41)87 11 30 (22)86 12 22	4 (51) A22B 5/20 A22C 15/00	(Y1) (11)45848	(41)88 06 09 (22)87 05 22	4 (51) A47C 7/44
(21)79006			(21)80282		
(72) Szejbakowski Tadeusz, Malanowska Anna			(72) Grabowski Jan, Dudar Bogdan, Bachorz Bogusław, Wójcikowski Alojzy		
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zielona Góra			(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów - Zakład Usług Technicznych, Opole		
(54) Kadłub haka do zawieszania tusz i półtuszy zwierzęcych			(54) Oparcie plecowe krzesła		
(Y1) (11)45790	(41)87 1130 (22)86 12 22	4 (51) A22B 5/20 A22C 15/00	(Y1) (11)45826	(41)88 05 26 (22)87 05 05	4 (51) A47C 9/00
(21)79007			(21)80101		
(72) Szejbakowski Tadeusz			(72) Karłowicz Janusz, Łopuski Szymon		
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zielona Góra			(73) Zakłady Usługowo-Produkcyjne „Neptun” Spółka z o.o., Gdańsk		
(54) Hak do przewieszania tusz			(54) Krzesło ergonomiczne z podparciem kolanowym		
(Y1) (11) 45797	(41)87 12 28 (22)87 01 29	4 (51) A22C 17/04	(Y1) (11) 45925	(41)88 09 01 (22) 87 10 30	4(51)A61B 17/60
(21)79305			(21)81516		
(72) Szejbakowski Tadeusz, Zacharewicz Henryk, Stefek Zygmunt			(72) Molski Kazimierz		
(73) Kombinat Rolno-Przemysłowy, Zielona Góra			(73) Wojewódzki Szpital im. Jędrzeja Śniadeckiego, Białystok		
(54) Urządzenie do oddzielania żuchwy od szczęki łbów bydłych			(54) Klamra do zewnętrznej stabilizacji miednicy		
(Y1) (11) 45798	(41)87 09 21 (22)87 03 09	4 (51) A41D 13/02 B63C 11/04	(Y1) (11)45805	(41)88 04 14 (22)87 04 30	4 (51) A61G 10/02 B63C 11/32 A62B 31/00
(21)79634			(21)80087		
(72) Witczak Elżbieta, Kubala Grażyna, Wałęza Jadwiga, Biń Renard, Tarkowska Sylwia			(72) Adamczewski Marek, Iwanaszko Adam, Perkowski Andrzej, Popek Jacek, Bonikowski Eustazjusz		
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź			(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Gdańsk		
(54) Ubranie roboczo-asekuracyjne			(54) Zestaw hiperbaryczny		
(Y1) (11) 45810	(41)88 07 21 (22)87 10 05	4(51) A41D 13/02 B63C 11/04	(Y1) (11) 45829	(41)88 05 26 (22)87 05 29	4 (51) A61H 15/00
(21)81321			(21)80328		
(72) Tarkowska Sylwia, Witczak Elżbieta, Łuczyński Witold, Kubala Grażyna			(72) Czyłok Gerard, Ficoń Czesław		
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź			(73) Czyłok Gerard, Bielsko-Biała; Ficoń Czesław, Bielsko-Biała		
(54) Kombinezon roboczo-asekuracyjny			(54) Przyrząd do masażu stóp		
(Y1) (11)45788	(41)87 1228 (22)86 12 13	4 (51) A46C 7/00	(Y1) (11)45830	(41)88 05 26 (22)87 06 12	4(51)A61H 15/00
(21)78972			(21)80474		
(72) Kosecki Andrzej, Sosiński Stanisław, Dębowska Irena			(72) Ciechanowski Tadeusz		
(73) Lubawskie Zakłady Konfekcji Technicznej, Lubawa			(73) Ciechanowski Tadeusz, Bydgoszcz		
(54) Torba podróżna składana			(54) Przyrząd do masażu stóp		
(Y1) (11)45878	(41)88 09 29 (22)87 10 23	4 (51) A61H 39/00	(Y1) (11)45878	(41)88 09 29 (22)87 10 23	4 (51) A61H 39/00
(21)81451			(21)81451		
(72) Frydrychowski Andrzej, Zalewski Sławomir			(72) Frydrychowski Andrzej, Zalewski Sławomir		
(73) Zakłady Produkcyjno-Usługowe „Unimet“, Spółka z o.o. -j.g.u. Gdańsk			(73) Zakłady Produkcyjno-Usługowe „Unimet“, Spółka z o.o. -j.g.u. Gdańsk		
(54) Elektroda pomiarowa medycznego urządzenia diagnostycznego			(54) Elektroda pomiarowa medycznego urządzenia diagnostycznego		

(Y1) (11) 45831 (21)80708 (72) Ozga Wojciech (73) Ozga Wojciech, Wrocław (54) Inhalator	(41)88 07 21 (22)87 07 15	4(51) A61M 15/00	(Y1) (11)45808 (21)80526 (72) Rokita Jerzy, Olszowy Lesław, Wiczyński Andrzej, Tomaszewski Sławomir, Kmiecik Jerzy (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (54) Mieszarka, zwłaszcza do wytwarzania gęstej zawiesiny popiołów lotnych w wodzie	(41)88 08 04 (22)87 06 22	4(51) B01F 7/04
(Y1) (11)45874 (21)81031 (72) Michalski Tadeusz (73) Wrocławska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Wrocław (54) Głowiczka zaciskowa	(41)88 07 21 (22)87 09 02	4(51) A63B 11/02 A63B 13/00 F16B 21/07	(Y1) (11)45824 (21)79968 (72) Panachida Jan, Więckiewicz Bogusław, Mańkowski Andrzej, Fuks Stefan, Snella Ryszard (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle (54) Dwustopniowy przepływowy reaktor mieszalnikowy	(41)88 04 28 (22)87 04 13	4 (51) B01J 19/18
(Y1) (11)45875 (21)81032 (72) Nowak Leon (73) Wrocławska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Wrocław (54) Łyżwa	(41)88 07 21 (22)87 09 02	4(51) A63C 1/06 A63C 1/18	(Y1) (11)45846 (21)79966 (72) Panachida Jan, Więckiewicz Bogusław, Mańkowski Andrzej, Fuks Stefan, Snella Ryszard (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle (54) Dwustopniowy przepływowy reaktor mieszalnikowy	(41)880428 (22)87 04 13	4(51) B01J 19/18
(Y1) (11)45839 (21)78993 (72) Byrski Czesław (73) Byrski Czesław, Bielsko-Biała (54) Narta zjazdowa z żywic syntetycznych zbrojonych włóknem syntetycznym	(41)88 02 18 (22)86 12 22	4 (51) A63C 5/12	(Y1) (11)45832 (21)82449 (72) Musialik Jan, Adamek Bolesław, Pawelczyk Bogumił, Lipiński Krystian, Bojko Andrzej, Wolnicki Arkadiusz (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom (54) Żerdź kruszarki węgla	(41)88 10 27 (22)88 01 19	4 (51) B02C 21/02
(Y1) (11)45870 (21)80782 (72) Rustowski Janusz (73) Rustowski Janusz, Gdańsk (54) Narty wodno-figurowe	(41)88 06 23 (22)87 07 29	4(51) A63C 15/00	(Y1) (11)45893 (21) 78470 (72) Dwornicki Wiesław, Romańczuk Stanisław (73) Fabryka Łożysk Toczných im. M. Buczka, Kraśnik (54) Urządzenie do mycia drobnych części metalowych, zwłaszcza nitów do łączenia półkoszy łożysk tocznych	(41)87 10 05 (22) 86 10 22	4 (51) B08B 3/06 C23G 3/00
(Y1) (11) 45871 (21)80783 (72) Rustowski Janusz (73) Rustowski Janusz, Gdańsk (54) Narty wodne	(41)88 06 23 (22)87 07 29	4(51)A63C 15/00	(Y1) (11)45849 (21) 80335 (72) Bartnik Marian , Tokarski Piotr (73) Akademia Rolnicza, Lublin (54) Urządzenie do mycia pojemników	(41)88 06 09 (22) 87 05 29	4 (51) B08B 9/08
(Y1) (11)45843 (21)79393 (72) Krupiczka Roman, Pyszny Jan, Walczyk Honorata, Bilik Janusz, Smoliński Józef, Jakubowicz Andrzej, Ślęzak Zbigniew, Szajna Jan, Zomerfeld Tomasz, Klementowicz Bodo (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle ; Instytut Inżynierii Chemicznej PAN, Gliwice (54) Urządzenie zasilające kondensatora par	(41)88 08 04 (22)85 12 19	4 (51) B01D 7/02	(Y1) (11) 45837 (21)77930 (72) Bartek Tadeusz, Kołopolewski Andrzej, Wrzesiński Tomasz, Bakinowska Krystyna (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ ZORPOT ”, Łódź (54) Urządzenie odpylające	(41) 88 06 23 (22)86 08 01	4 (51) B08B 15/00
(Y1) (11)45912 (21)81408 (72) Palka Wiesław, Domański Ireneusz, Molka Piotr, Bednarek Andrzej (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice (54) Filtr workowy	(41)88 09 29 (22)87 10 19	4 (51) B01D 46/02	(Y1) (11) 45897 (21)79136 (72) Goleniewski Ryszard (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Katowice (54) Urządzenie do rozpuszczania i mieszania reagentów	(41)88 02 18 (22)87 03 25	4 (51) B21J 13/10 B25J 5/06
(Y1) (11) 45897 (21)79136 (72) Goleniewski Ryszard (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Katowice (54) Urządzenie do rozpuszczania i mieszania reagentów	(41)87 11 30 (22)87 01 06	4(51)B01F 1/00	(Y1) (11) 45903 (21)79762 (72) Drzemała Artur, Mańka Jerzy (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „ Hutmaszprojekt-Hapeko ”, Katowice (54) Manipulator kuzienny samojezdny	(41)88 05 12 (22)87 03 11	4 (51) B22C 23/00
(Y1) (11) 45911 (21)81392 (72) Telatyński Leszek (73) Państwowe Gospodarstwo Ogrodnicze, Lubin (54) Mieszalnik	(41)88 06 23 (22)87 10 15	4 (51) B01F 5/00	(Y1) (11)45802 (21)79659 (72) Piątek Mirosław, Iwola Kazimierz, Bitner Zygmunt (73) Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych „Agromet”, Kutno (54) Urządzenie do mechanicznego wykańczania otworów wlewowych form odlewniczych	(41) 88 05 12 (22)87 03 11	4 (51) B22C 23/00

- (Y1)(11)45838 (41)87 10 05 4(51) B23B 45/02
(21)78869 (22)86 12 09
(72) Opalka Gustaw, Wasyleczko Zenon, Leszczyk Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Ręczna wiertarka elektryczna
- (Y1)(11)45865 (41)87 1102 4 (51) B23B 45/02
B23B 47/30
(21)78779 (22)86 12 01
(72) Litak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Kraków
(54) Nasadka do wiertarki elektrycznej
- (Y1)(11)45904 (41)88 04 14 4(51) B23K 1/12
B23K 3/04
(21)79962 (22)87 04 14
(72) Andrzejewski Ryszard, Nowak Mirosław, Schmidt Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Urządzenie do lutowania rur miedzianych
- (Y1)(11)45896 (41)871116 4 (51) B24B 15/04
(21)78881 (22)86 12 11
(72) Michałowski Leszek, Flak Feliks, Gawle Leszek, Gądek Józef, Kowalik Stefan, Malczewski Stanisław, Prażuch Waclaw, Szara Stanisław, Sajdera Włodzimierz
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów
(54) Szlifierka zadaniowa do szlifowania przylgni grzybków zaworów silników spalinowych
- (Y1)(11)45816 (41)88 01 07 4 (51) B25B 25/00
F16L 59/10
(21)78938 (22)86 12 16
(72) Klupsz Władysław
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Wrocław
(54) Ściągacz do blach osłaniających termiczną izolację rurociągu
- (Y1)(11) 45787 (41)87 03 09 4 (51) B30B 11/00
(21)77115 (22)86 04 17
(72) Owczarzak Zbigniew, Wolski Henryk, Słotwiński Bogdan, Wiczorek Jerzy, Lubiński Wiktor, Śliwiński Janusz, Akucewicz Jerzy, Kozdroń Henryk
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Koszalin; Robotnicza Spółdzielnia Wydawnictwa „Prasa-Książka-Ruch” - Zakład Produkcji Ram, Chojnice; Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szczecinek
(54) Zespół szczęk prasujących, zwłaszcza do pras brykietujących
- (Y1)(11)45857 (41) 87 03 23 4 (51) B43L 7/00
(259517) B43L 13/00
(21)85442 (22)86 05 13
(72) Ziółkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Podpora korpusu przyboru kreślarskiego
- (Y1)(11) 45858 (41) 87 03 23 4 (51) B43L 7/00
(259517) B43L 13/00
(21) 85443 (22)86 05 13
(72) Ziółkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Podpora korpusu przyboru kreślarskiego
- (Y1)(11)45856 (41)87 03 23 4(51)B43L 13/00
(259517)
(21) 85441 (22)86 05 13
(72) Ziółkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Podpora korpusu przyboru kreślarskiego
- (Y1)(11)45924 (41)88 09 01 4 (51) B60T 11/26
(21)81460 (22)87 10 26
(72) Laskowski Włodzimierz, Chudoba Andrzej, Kowal Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Zbiornik płynu hamulcowego
- (Y1)(11)45859 (41)88 03 17 4 (51) B61B 3/02
(21) 85653 (22) 87 02 23
(72) Drobniak Marian, Dziedzic Tadeusz, Godziek Jerzy, Korzeniowski Szczepan, Mateja Jan, Paruzel Norbert, Roński Ignacy, Trzaska Eugeniusz
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłówice
(54) Samojezdny wózek górniczy
- (Y1)(11)45818 (41)88 01 07 4 (51) B61D 7/26
(21)79368 (22)87 02 06
(72) Wróbel Zdzisław, Walkowicz Józef, Wołowicz Czesław, Maziara Marian, Klejman Wojciech
(73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski
(54) Mechanizm zabezpieczający przez samoczynnym rozładunkiem wagonów samowyladowczych
- (Y1)(11)45895 (41)8804 14 4 (51) B61G 11/04
(21)78800 (22)86 12 04
(72) Popławski Wojciech, Milczarski Kazimierz, Kędzior Józef
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa
(54) Zderzak, zwłaszcza kolejowy
H.A. str. 128-132
- (Y1)(11)45821 (41)88 04 14 4(51)B65G 1/02
B25H 3/04
A47B 57/08
(21)79618 (22) 87 03 06
(72) Szatkowski Antoni
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Regał metalowy do magazynów i warsztatów, zwłaszcza na statku
- (Y1)(11) 45854 (41)86 10 07 4 (51) B65G 37/02
B65G 47/08
(21)82385 (22) 85 03 28
(72) Stępkowski Jan
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy - Biuro Konstruktoryjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Zespół przenośników do przenoszenia arkuszy waflowych
- (Y1)(11) 45892 (41)87 07 13 4 (51) B65G 39/00
B27C 1/14
(21)77961 (22) 86 08 06
(72) Bogaczyk Kazimierz
(73) Kombinat Budowlany „Poznań-Północ, Poznań
(54) Rolka zespołu posuwu frezarki do drewna
- (Y1)(11)45800 (41)88 02 18 4 (51) B65G 39/04
(21)79656 (22)87 03 11
(72) Andrzejewski Jan, Kupczyński Stanisław, Stelmaszak Jerzy
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”, Turek
(54) Pierścień podtrzymujący do krążników przenośników taśmowych
- (Y1)(11)45801 (41)88 02 18 4 (51) B65G 39/04
(21)79657 (22)87 03 11
(72) Andrzejewski Jan, Kupczyński Stanisław, Stelmaszak Jerzy
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”, Turek
(54) Pierścień podtrzymujący do krążników przenośników taśmowych

- (Y1)(11)45803 (41)88 02 18 4 (51) B65G 39/04
(21)79663 (22)87 03 11
(72) Andrzejewski Jan, Kupczyński Stanisław, Stelmaszak Jerzy
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”, Turek
(54) Pierścienie podtrzymujący do krążników przenośników taśmowych
- (Y1)(11)45866 (41)871116 4 (51) B65H 23/022
(21)78999 (22)85 12 22
(72) Wutzow Alina, Paszkowski Henryk, Gocalski Jan, Stańczyk Anna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierwiarskiego „Tricomed”, Łódź
(54) Nawijarka do dzianin **rękawowych**, zwłaszcza do elastycznych siatek
- (Y1)(11)45791 (41)87 11 16 4 (51) B67C 3/08
(21) 79021 (22) 86 12 29
(72) Steca Janusz
(73) Steca Janusz, Poznań
(54) Podciśnieniowa napełniarka butelek lub podobnych pojemników
- (Y1)(11) 45793 (41)871116 4 (51) B67C 3/08
(21) 79023 (22)86 12 29
(72) Steca Janusz
(73) Steca Janusz, Poznań
(54) Podciśnieniowa napełniarka butelek lub podobnych pojemników
- (Y1)(11) 45792 (41) 87 11 16 4 (51) B67C 3/24
(21) 79022 (22)86 12 29
(72) Steca Janusz
(73) Steca Janusz, Poznań
(54) Urządzenie podporowe w podciśnieniowej napełniarce butelek lub podobnych pojemników
- (Y1)(11)45794 (41)87 1116 4 (51) B67C 3/26
(21)79024 (22)86 12 29
(72) Steca Janusz
(73) Steca Janusz, Poznań
(54) Przyłącze przewodowe w podciśnieniowej napełniarce butelek lub podobnych pojemników
- (Y1)(11)45888 (41)88 09 15 4 (51) C02F 1/48
(21)81219 (22)87 09 25
(23) 87 06 14 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Demenko Andrzej, Nowak Lech
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
(54) Urządzenie do uzdatniania wody
- (Y1)(11) 45909 (41)88 07 07 4 (51)C02F 3/10
(21)80620 (22)87 07 06
(72) Jończyk Ewa, Zieliński Krzysztof, Chądzyński Grzegorz, Gromiec Marek, Róg Stanisław
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „BIPROWOD”, Warszawa
(54) Pakiet krzyżowy do wypełniania złóż biologicznych
- (Y1)(11)45914 (41)88 10 27 4 (51) C10C 3/12
(21)82479 (22)88 01 23
(72) Góźdz Marian, Illuk Roman, Konkel Jan, Łukowicz Zdzisław
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Gdańsk
(54) Zbiornik do magazynowania i wytapiania bitumu
- (Y1)(11)45915 (41)88 1110 4 (51)C10C 3/12
(21)82621 (22)88 02 08
(72) Góźdz Marian, Illuk Roman, Konkel Jan
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Gdańsk
(54) Komora grzewcza bitumu
- (Y1)(11) **45907** (41)88 03 17 4 (51) D01H 7/12
(21)80083 (22)87 04 29
(72) Bojanowski Henryk, Burzyńska Apolonia, Haładyń Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Wrzeczono maszyny przędzalniczej
- (Y1)(11)**45809** (41)88 08 18 4 (51) **D06N 3/04**
(21)80651 (22)87 07 08 B23B 27/30
(72) Łatecki Marian, Witczak Elżbieta, Korniluk Włodzimierz, Stepiński Arkadiusz, Sobkiewicz Alicja, Zduńska Stefania
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Materiał warstwowy
- (Y1)(11) **45795** (41)88 05 12 4 (51) D06N 3/06
(21)79169 (22)87 01 15 B32B 27/30
(72) Tarkowska Sylwia, Walczak Jolanta, Parzonka Bolesława, Bajda Aleksandra
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Materiał na zewnętrzną część morskiego ubrania ratunkowego
- (Y1)(11)45796 (41)88 05 12 4 (51) **D06N 3/06**
(21)79170 (22)87 01 15 B32B 27/30
(72) Łatecki Marian, Witczak Elżbieta, Korniluk Włodzimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Materiał kaletniczy na wyroby sprzętu sportowego
- (Y1)(11)45799 (41)8805 12 4 (51) D06N 3/12
(21)79635 (22)87 03 09 B32B 27/36
(72) Łatecki Marian, Łuczyński Witold, Witczak Elżbieta, Korniluk Włodzimierz, Nowakowska Maria, Iwańczuk Czesława, Żukowski Włodzimierz, Marcjana Teresa
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Materiał na żagle pomocnicze
- (Y1)(11)**45868** (41)88 01 21 4 (51)E01D 19/10
(21)79625 (22)87 03 10
(72) Wąsik Stanisław, Sułek Tadeusz E., Worobiec Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Składany wózek do konserwacji mostów
- (Y1)(11) **45883** (41) 88 03 03 4 (51) E04B 1/80
(21) 79591 (22) 87 03 04
(72) Szeląg Tadeusz
(73) Szeląg Tadeusz, Łódź
(54) Płyta termoizolacyjna
- (Y1)(11) **45852** (41)88 05 26 4(51) E04G 11/20
(21)81173 (22)87 09 21 E04G 11/04
(72) Warowny Ryszard, Miedzianowski Tadeusz, Figiel Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Remontowo-Montażowy, Lubin
(54) Szalunek przejezdny
- (Y1)(11) **45828** (41)88 06 09 4(51) E04H 1/12
(21)80290 (22)87 05 25 A47F 10/00
(72) Figura Kazimierz, Kasperkiewicz Stanisław
(54) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców - Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Oświęcim
(54) Stragan składany

- (Y1)(11)45841 (41)88 01 21 4 (51) E04H 7/00
E04H 9/02
(21)79316 (22)87 01 30
(72) Świst Emil, Falkowski Aleksander
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Wielokomorowy zbiornik, zagłębiony w gruncie na terenach szkód górniczych
- (Y1)(11) 45905 (41)88 03 03 4 (51) E04H 7/00
(21)79976 (22)87 04 15
(72) Podściański Andrzej, Sikorski Marek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Uszczelnione złącze silosa
- (Y1)(11)45825 (41)8804 28 4 (51) E04H 17/14
E05G 21/32
(21)80025 (22)87 04 22
(72) Nazim Andrzej, Prociów Władysław, Wójcik Jan
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Bariierka ochronna
- (Y1)(11)45807 (41)88 06 09 4 (51) E06C 7/16
(21) 80382 (22) 87 06 05
(72) Janicki Edward, Rydzoń Andrzej, Miłaszewski Krzysztof
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Podest spoczynkowy wysokich drabin
- (Y1)(11) 45906 (41)88 02 04 4 (51) E21C 11/02
(21) 80002 (22) 87 04 16
(72) Kopeć Jan, Korga Ryszard, Marcinkiewicz Konstanty, Miłuch Jan, Niewójt Janusz, Ostropolski Ludwik, Pakuła Edmund, Pawełko Jarosław, Zając Stanisław, Zygałdo Janusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny „Cuprum”, Lubin
(54) Głowica obrotowa wysięgnika roboczego
- (Y1)(11)45882 (41)86 07 01 4(51) E21C 35/18
(251356)
(21)86055 (22)84 12 31
(72) Jaromin Zygmunt, Opałka Gustaw, Borysowski Mieczysław, Fels Michał, Blochel Helmut
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Uchwyt obrotowego noża urabiającego maszyny górniczej
- (Y1)(11) 45919 (41)88 01 07 4 (51) E21C 35/18
(21) 79364 (22) 87 02 05
(72) Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Uchwyt kombajnowego noża obrotowego
- (Y1)(11) 45836 (41)860603 4(51) E21D 11/18
(250689)
(21)86758 (22)84 11 30
(72) Słoma Ignacy, Mateja Jan, Rułka Kazimierz, Podgórski Jacek
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłówice
(54) Górnicze wyrobisko w łukowej obudowie zamkniętej
- (Y1)(11)45876 (41)88 08 18 4 (51) E21D 11/22
(21)81365 (22)87 10 02
(72) Mateja Jan, Majzner-Rułka Halina, Dziedzic Tadeusz, Trębacz Wiktor, Krawczyk Andrzej, Suwała Arkadiusz, Popowski Roman
- (73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłówice
(54) Strzemię do łączenia elementów korytkowych podatnej obudowy górniczej
- (Y1)(11)45918 (41)87 09 21 4 (51) E21D 23/03
(21)78898 (22)86 12 11
(72) Biłyk Bogusław, Romański Jan, Gawlik Józef, Parkietny Kazimierz, Pretor Wincenty, Zych Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Wielosegmentowa osłona czoła ściany
- (Y1)(11)45850 (41)88 06 09 4 (51) E21F 13/06
B65G 19/00
(21)80544 (22)87 06 24
(72) Stepszo Władysław, Gorzkowski Adam, Tomczyk Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Urządzenie do montażu przenośnika zgrzeblowego
- (Y1)(11)45855 (41)86 10 21 4 (51) G01N 1/24
(253021) F16P 3/04
F16F 15/04
(21)85364 (22)85 04 18
(72) Wernerowski Krzysztof, Waliszko Eugeniusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Osłona dźwiękochłonna przestrzeni roboczej, zwłaszcza ciernej prasy śrubowej
- (Y1)(11)45845 (41)88 04 14 4 (51) F03B 7/00
(21)79729 (22)87 03 23
(72) Wohn Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Napęd skrzydłowy wodny
- (Y1)(11)45847 (41)88 05 12 4 (51) F04B 1/12
F04B 21/04
F16J 1/00
(21)80229 (22)87 05 18
(72) Nienartowicz Aleksander, Zalewski Zbigniew
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
(54) Tłok składany
- (Y1)(11)45902 (41)8803 17 4 (51) F04C 29/04
(21)79646 (22)87 03 10
(72) Gorgol Ryszard
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Pompa zębata
- (Y1)(11)45880 (41)86 07 29 4(51) F04D 13/10
(251445) F04D 29/40
(21)84282 (22)85 01 02
(72) Szymbara Tadeusz, Szymakowski Jan, Młodecki Zdzisław, Bala-wajder Zbigniew, Potocki Jerzy
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Pompa wirowa, zwłaszcza do obciążonej płuczki wiertniczej
- (Y1)(11)45842 (41)84 05 21 4 (51) F16B 13/14
(244738) H05K 7/10
(21)79336 (22)83 11 22
(72) Nowak Zdzisław, Pietrzak Jan, Trepczyński Czesław, Wojcieszko Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Połączenie elastyczne samozakleszczające się
- (Y1)(11)45922 (41)88 05 12 4(51)F16D 11/04
F16H 55/02
(21)80043 (22)87 04 23
(72) Regulski Zdzisław, Piętka Jan

(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin
(54) Sprzęgło zębate

(Y1) (11)45926 (41)86 10 07 4 (51) F16D 66/02
(252620)

(21)85121 (22)85 03 28
(72) Noculak Zygmunt, Pyka Józef, Dyląg Józef, Rzeźniczek Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Wskaźnik eksploatacyjnego zużycia tarcz ciernych hamulca wielotarczowego

(Y1) (11)45916 (41)86 01 28 4 (51) F16K 1/36
(248624)

(21) 83948 (22) 84 07 06
(72) Stasiewicz Henryk, Kasztelan Bogusław, Cugier Jerzy, Grzelka Jerzy, Zapłata Zenon
(73) Zakład Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kościan
(54) Grzybek podciśnienia, zwłaszcza zaworów przewietrzających zbiorników

(Y1) (11)45811 (41)86 02 11 4 (51) F16K 31/10
(248829) F16K 47/10

(21)85133 (22)84 07 17
(72) Jabłoński Eugeniusz, Osipowicz Zbigniew
(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
(54) Zawór grzybkowy odcinający

(Y1) (11)45867 (41)88 02 18 4 (51) F16L 47/04
(21)79472 (22)87 02 19

(72) Makosiej Józef, Pankiewicz Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „Wodrol”, Olsztyn-Dywity
(54) Złącze rur stalowych z rurami z tworzyw sztucznych

(Y1) (11)45840 (41)87 12 14 4(51)F16N 13/02
F04B 37/10

(21)79164 (22) 8701 16
(72) Regulski Zdzisław
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin
(54) Pompa tłoczkowa

(Y1) (11)45860 (41) 87 05 04 4(51)F23D 11/12
(255417)

(21)85668 (22)85 09 18
(72) Zajdel Antoni, Wilk Ryszard, Błaszczak Janusz, Zieliński Zygmunt, Kochel Zbigniew, Walawski Jacek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
(54) Strumieniowy, niskociśnieniowy palnik do spalania oleju opałowego

(Y1) (11)45844 (41) 88 05 12 4 (51) F24H 1/32
(21)79434 (22) 87 02 17

(72) Gajda Józef
(73) Gajda Józef, Legionowo
(54) Wymiennik ciepła

(Y1) (11) 45908 (41) 88 06 09 4 (51) F26B 9/06
(21) 80568 (22) 8706 29

(72) Dziadkowiec Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „Cereł”, Boguchwała
(54) Komora suszarnicza

(Y1) (11)45910 (41)88 08 21 4 (51) F26B 11/04
(21)80833 (22)87 08 06

(72) Wawrzeń Bronisław, Noćon Piotr, Szypulski Józef, Smerczyński Stanisław, Madoń January, Pietrzyk Janusz

(73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego - Zakład Konstrukcji i Budowy Urządzeń, Kraków

(54) Urządzenie do suszenia, zwłaszcza krajanki tytoniowej

(Y1)(11)45833 (41)881110 4 (51) F26B 15/14
(21) 82849 (22) 88 02 25

(72) Grabiński Lucjan, Prześlak Remigiusz, Tusznio Leonard, Tochman Bogdan, Majewski Robert, Piątek Andrzej, Rogoziński Jan
(73) Zakłady Metalowe „MESKO”, Skarżysko-Kamienna
(54) Urządzenie do suszenia i przechowywania wyrobów małogabarytowych w paletach

(Y1) (11) 45879 (41)88 06 09 4 (51) F28D 7/10
//F24H 9/00

(21)81738 (22)87 11 21

(72) Regulski Lech, Toll Kazimierz
(73) Zakład Elektro-Metalurgiczny „EMA-BLACHOWNIA”, Blachownia
(54) Spalinowy podgrzewacz wody

(Y1) (11)45884 (41)88 05 26 4 (51) F28D 9/02
(21)80199 (22) 87 05 14

(72) Majchrzak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
v (54) Płyty wymiennik ciepła, zwłaszcza do podgrzewania powietrza

(Y1) (11) 45885 (41)88 06 09 4 (51) F28D 9/02
(21)80200 (22)87 05 14

(72) Majchrzak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
v (54) Płyty wymiennik ciepła, zwłaszcza do podgrzewania powietrza

(Y1) (11)45886 (41)88 05 26 4 (51) F28D 9/02
(21)80201 (22)87 05 14

(72) Majchrzak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
v (54) Płyty wymiennik ciepła, zwłaszcza do podgrzewania powietrza

(Y1) (11) 45819 (41)88 01 07 4 (51) F28F 9/22
(21)79414 (22)87 02 13

(72) Zieliński Jerzy, Kotowicz Bolesław, Szumilas Czesław, Romanowski Polikarp, Oborski Stefan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie rozdzielające dla gazów wlotowych do rurek wymienników ciepła

(Y1) (11) 45817 (41)88 01 21 4 (51) F41H 3/02
(21)79326 (22)87 02 02

(72) Rosiński Ryszard, Jadcak Edward
(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej, WAGMET, Łódź
(54) Spinacz sieci maskującej

(Y1) (11) 45814 (41)87 10 05 4(51) G01L 1/06
E21D 15/46

(21)78667 (22)86 11 14

(72) Czech Eugeniusz, Twardokęs Kazimierz, Głęb Lucjan, Zieleźny Konrad
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski
(54) Przyrząd do ciągłego pomiaru obciążenia obudowy górniczej z kształtowników korytkowych

(Y1) (11)45815 (41)87 10 05 4 (51) G01L 1/06
E21D 15/46

(21)78668 (22)86 11 14

(72) Czech Eugeniusz, Twardokęs Kazimierz, Głęb Lucjan, Zieleźny Konrad

- (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski
(54) Przyrząd do ciągłego pomiaru obciążenia obudowy górniczej o przekroju kołowym
- (Y1) (11)45851** (41)88 08 04 , 4(51)G01N 1/22
(21)80794 (22)87 08 31
(72) Leoniewska Irena
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL”, Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok
(54) Kask z głowicą do badania zapylenia
- (Y1) (11) 45891** (41)87 10 05 4 (51) G01N 3/18
(21)86305 (22)86 12 24 (263295) G01L 1/22
(72) Plewa Mikołaj, Jakowluk Anatoliusz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do wywoływania przestrzennych stanów naprężeń w próbkach rurkowych w podwyższonych i wysokich temperaturach
- (Y1) (11)45863** (41)86 09 09 4(51) G01N 13/04
(21)76053 (22)85 11 29
(72) Nowotorski Iwo, Raczkowski Józef, Herman Zdzisław
(73) Instytut Górnicztwa i Gazownictwa, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru własności osmotycznych skał
- (Y1)(II)45864** (41)860909 4 (51) G01N 13/04
(21)76075 (22)85 12 03
(72) Nowotorski Iwo, Raczkowski Józef, Herman Zdzisław
(73) Instytut Górnicztwa i Gazownictwa, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru przepływu osmotycznego przez membranę nieorganiczną
- (Y1) (11) 45862** (41)86 08 26 4 (51) G01N 27/82
(21)76931 (22)85 11 13
(72) Hansel Józef, Lankosz Lesław, Kwaśniewski Jerzy, Skałka Józef, Tytko Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Indukcyjny czujnik głowicy pomiarowej do badania lin
- (Y1) (11) 45812** (41)86 10 21 4 (51) G01N 33/15
(21)76445 (22)86 01 17
(72) Gołucki Zygmunt, Rakowski Franciszek
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Przyrząd do badania szybkości uwalniania substancji leczniczej z
- (Y1) (11)45813** (41)86 10 21 4 (51) G01N 33/15
(21)76447 (22)86 01 17
(72) Gołucki Zygmunt, Rakowski Franciszek
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Urządzenie do przeprowadzania badań szybkości uwalniania substancji leczniczej z maści
- (Y1) (11) 45861** (41)86 12 30 4(51) G01V 1/00
(21) 86060 (22) 85 06 14 G01 H 5/00 E21B 47/00
(72) Ranachowski Jerzy, Pęski Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sonda akustyczna do wykrywania strefy zagrożeniowej pęknięciem górotworu
- (Y1) (11) 45872** (41)88 05 26 4 (51) G06F 7/00
(21)80845 (22)87 08 07 F16B 15/02
(72) Prajsnar Tadeusz, Joachimczak Mirosław, Ługowski Cezary, Rzędkowski Włodzimierz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Cechownik
- (Y1) (11)45873** (41)88 05 26 4 (51) G06F 7/00
(21) 80846 (22) 87 08 07 F16B 15/02
(72) Prajsnar Tadeusz, Joachimczak Mirosław, Ługowski Cezary, Rzędkowski Włodzimierz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Cechownik
- (Y1) (11)45827** (41)88 05 26 4(51) H01F 15/02
(21)80191 (22)87 05 13 H0 1F27/00
(72) Kiliański Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Głodała Krzysztof, Materek Tadeusz, Audycki Jan
(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Transformator z rdzeniem ferrytowym
- (Y1) (11) 45890** (41)87 01 26 4(51)H01H 13/00
(21)84067 (22)86 07 30 (260865) G10B 1/04
(72) Kisielewicz Czesław, Rządowski Ryszard
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Zestyk przełączalny, zwłaszcza dla klawiatury elektronicznych instrumentów muzycznych
- (Y1) (11)45920** (41)88 05 12 4(51) H01H 13/28
(21)79760 (22)87 03 26
(72) Kowalczyk Roman
(73) Kowalczyk Roman, Warszawa
(54) Przełącznik przyciskowy, zwłaszcza do urządzeń elektronicznych
- (Y1) (11) 45913** (41)88 10 27 4 (51) H01H 43/02
(21)81968 (22)87 12 11
(72) Karut Emil
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „POLAM—KONTAKT”, Czechowice-Dziedzice
(54) Obudowa wyłącznika czasowego
- (Y1) (11)45820** (41)88 05 12 4 (51) H01M 2/10
(21) 79574 (22) 87 02 26
(72) Sawicki Antoni, Czaplą Witold, Wróblewski Mieczysław, Kolka Henryk
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Twórczość”, Gliwice
(54) Uchwyt do elektrod akumulatorów
- (Y1) (11)45835** (41)87 12 14 4 (51) H01M 2/18
(21)86066 (22)86 04 11 (258906)
(72) Derecki Zbigniew, Ulatowski Andrzej, Krysiak Henryk, Czyrnek Wojciech, Lulka Jerzy, Nowak Bogusław
(73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów
(54) Wkładka do likwidowania luzów pomiędzy zestawami płyt a ścianami komór bloku akumulatora
- (Y1) (11)45806** (41)88 05 26 4 (51) H01R 19/04
(21)80192 (22)87 05 13 H01R 13/62
(72) Gawlicki Jacek
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Dwuzaciskowe gniazdo do gwintowanych końcówek urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- (Y1) (11)45898** (41)88 04 14 4(51) H02G 1/12
(21) 79473 (22) 87 02 19 B26B 3/00
(72) Rynkowski Adam, Szymański Edward, Gapski Krzysztof
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Nacinał powłoki kabla
- (Y1) (11)45899** (41) 88 05 12 4 (51) H02G 1/12
(21)79481 (22) 87 02 23 B26B 3/00

(72) Rynkowski Adam
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) **Nacinak** powłoki kabla

(Y1) (11)45900 (41)88 05 12 4(51) H02G 1/12
 B26B 3/00

(21)79482 (22)87 02 23

(72) Rynkowski Adam
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) **Nacinak** powłoki kabla

(Y1) (11)45901 (41)88 05 12 4 (51) H02G 1/12
 B26B 3/00

(21)79483 (22)87 02 23

(72) Rynkowski Adam, Szymański Edward, Gapski Krzysztof
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) **Nacinak** powłoki kabla

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 1/08	45887	B01 F 5/00	45911
A01C 7/20	45881	B01F 7/02	45823*
A01D 33/04	45853*	B01F 7/04	45808
A01D 51/00	45853	B01J 19/18	45824
A01G 17/12	45869	B01J 19/18	45846
A01G 25/02	45804	B02C 21/02	45832
A01K 5/02	45823	B08B 3/06	45893
A01K 47/06	45834	B08B 9/08	45849
A01K 63/04	45917	B08B 15/00	45837
A01K 91/06	45894	B21J 13/10	45903
A01K 93/00	45921	B22C 23/00	45802
A22B 5/20	45789	B23B 45/02	45838
A22B 5/20	45790	B23B 45/02	45865
A22C 15/00	45789*	B23B 47/30	45865*
A22C 15/00	45790*	B23K 1/12	45904
A22C 17/04	45797	B23K 3/04	45904*
A41D 13/02	45798	B24B 15/04	45896
A4 1D 13/02	45810	B25B 25/00	45816
A45C 7/00	45788	B25H 3/04	45821*
A46B 3/08	45889	B25J 5/06	45903*
A46B 3/12	45877	B26B 3/00	45898*
A47B 9/00	45822*	B26B 3/00	45899*
A47B 37/02	45822	B26B 3/00	45900*
A47B 57/08	45821*	B26B 3/00	45901*
A47B 87/00	45923	B27C 1/14	45892*
A47C 7/44	45848	B30B 11/00	45787
A47C 9/00	45826	B32B 27/30	45795*
A47F 10/00	45828*	B32B 27/30	45796*
A61B 17/60	45925	B32B 27/30	45809*
A61G 10/02	45805	B32B 27/36	45799*
A61H 15/00	45829	B43L 7/00	45857
A61H 15/00	45830	B43L 7/00	45858
A61H 39/00	45878	B43L 13/00	45856
A61M 15/00	45831	B43L 13/00	45857*
A62B 31/00	45805*	B43L 13/00	45858*
A63B 11/02	45874	B60T 11/26	45924
A63B 13/00	45874*	B61B 3/02	45859
A63C 1/06	45875	B61D 7/26	45818
A63C 1/18	45875*	B61G 11/04	45895
A63C 5/12	45839	B63C 11/04	45798*
A63C 15/00	45870	B63C 11/04	45810*
A63C 15/00	45871	B63C 11/32	45805*
B0 1D 7/02	45843	B65G 1/02	45821
B0 1D 46/02	45912	B65G 19/00	45850*
B01F 1/00	45897	B65G 37/02	45854

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B65G 39/00	45892	F16D 11/04	45922
B65G 39/04	45800	F16D 66/02	45926
B65G 39/04	45801	F16F 15/04	45855*
B65G 39/04	45803	F16H 55/02	45922*
B65G 47/08	45854*	F16J 1/00	45847*
B65H 23/022	45866	F16K 1/36	45916
B67C 3/08	45791	F16K 31/10	45811
B67C 3/08	45793	F16K 47/10	45811*
B67C 3/24	45792	F16L 47/04	45867
B67C 3/26	45794	F16L 59/10	45816*
C02F 1/48	45888	F16N 13/02	45840
C02F 3/10	45909	F16P 3/04	45855*
C10C 3/12	45914	F23D 11/12	45860
C10C 3/12	45915	F24H 1/32	45844
C23G 3/00	45893*	F24M 9/00	45879*
D01H 7/12	45907	F26B 9/06	45908
D06N 3/04	45809	F26B 11/04	45910
D06N 3/06	45795	F26B 15/14	45833
D06N 3/06	45796	F28D 7/10	45879
D06N 3/12	45799	F28D 9/02	45884
E01D 19/10	45868	F28D 9/02	45885
E04B 1/80	45883	F28D 9/02	45886
E04G 11/04	45852*	F28F 9/22	45819
E04G 11/20	45852	F41H 3/02	45817
E04G 21/32	45825*	G01 H 5/00	45861*
E04H 1/12	45828	G01H 1/06	45814
E04H 7/00	45841	G01L 1/06	45815
E04H 7/00	45905	G01L 1/22	45891*
E04H 9/02	45841*	G01N 1/22	45851
E04H 17/14	45825	G01N 3/18	45891
E06C 7/16	45807	G0 1N 13/04	45863
E21B 47/00	45861*	G0 1N 13/04	45864
E21C 11/02	45906	G01N27/82	45862
E21C 35/18	45882	G01N33/15	45812
E21C 35/18	45919	G01N33/15	45813
E21D 11/18	45836	G01V 1/00	45861
E21D 11/22	45876	G06F 7/00	45782
E21D 15/46	45814*	G09F 7/00	45873
E21D 15/46	45815*	G10B 1/04	45890*
E21D 23/03	45918	H01F 15/02	45827
E21F 13/06	45850	H0 1F27/00	45827*
F01N 1/24	45855	H01H 13/00	45890
F03B 7/00	45845	H01H 13/28	45920
F04B 1/12	45847	H01H 43/02	45913
F04B 21/04	45847*	H01M 2/10	45820
F04B 37/10	45840*	H01M 2/18	45835
F04C 29/04	45902	H01R 13/62	45806*
F04D 13/10	45880	H01R 19/04	45806
F04D 29/40	45880*	H02G 1/12	45898
F16B 13/14	45842	H02G 1/12	45899
F16B 15/02	45872*	H02G 1/12	45900
F16B 15/02	45873*	H02G 1/12	45901
F16B 21/07	45874*	H05K 7/10	45842*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
 PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
45787	B30B 11/00	45791	B67C 3/08
45788	A45C 7/00	45792	B67C 3/24
45789	A22B 5/20	45793	B67C 3/08
45789*	A22C 15/00	45794	B67C 3/26
45790	A22B 5/20	45795	D06N 3/06
45790*	A22C 15/00	45795*	B32B 27/30

1	2	3	4
45796	D06N 3/06	45842	H05K 7/10
45796*	B32B 27/30	45843	B01D 7/02
45797	A22C 17/04	45844	F24H 1/32
45798	A4 1D 13/02	45845	F03B 7/00
45798*	B63C 11/04	45846	B01J 19/18.
45799	D06N 3/12	45847	F04B 1/12
45799*	B32B 27/36	45847*	F04B 21/04
45800	B65G 39/04	45847*	F16J 1/00
45801	B65G 39/04	45848	A47C 7/44
45802	B22C 23/00	45849	B08B 9/08
45803	B65G 39/04	45850	E21F 13/06
45804	A01G 25/02	45850*	G01N 19/00
45805	A61G 10/02	45851	G01N 1/22
45805*	A62B 31/00	45852	E04G 11/20
45805*	A62B 31/00	45852*	E04G 11/04
45806	H01R 19/04	45853	A01D 51/00
45806*	H01R 13/62	45853*	A01D 33/04
45807	E06C 7/16	45854	B65G 37/02
45808	B01F 7/04	45854*	B65G 47/08
45809	D06N 3/04	45855	F01N 1/24
45809*	B32B 27/30	45855*	F16P 3/04
45810	A4 1D 13/02	45855*	F16F 15/04
45810*	B63C 11/04	45856	B43L 13/00
45811	F16K 31/10	45857	B43L 7/00
45811*	F16K 47/10	45857*	B43L 13/00
45812	G01N 33/15	45858	B43L 7/00
45813	G01N 33/15	45858*	B43L 13/00
45814	G01L 1/06	45859	B61B 3/02
45814*	E21D 15/46	45860	F23D 11/12
45815	G01L 1/06	45861	G01V 1/00
45815*	E21D 15/46	45861*	G01H 5/00
45816	B25B 25/00	45861*	E21B 47/00
45816*	F16L 59/10	45862	G01N 27/82
45817	F41H 3/02	45863	G01N 13/04
45818	B61D 7/26	45864	G01N 13/04
45819	F28F 9/22	45865	B23B 45/02
45820	H01 M 2/10	45865*	B23B 47/30
45821	B65G 1/02	45866	F17L 23/022
45821*	B25H 3/04	45867	F16L 47/04
45821*	A47B 57/08	45868	E01D 19/10
45822	A47B 37/02	45869	A01G 17/12
45822*	A47B 9/00	45870	A63C 15/00
45823	A01K 5/02	45871	A63C 15/00
45823*	B01F 7/02	45872	G06F 7/00
45824	B01J 19/18	45872*	F16B 15/02
45825	E04H 17/14	45873	G09F 7/00
45825*	E04G 21/32	45873*	F16B 15/02
45826	A47C 9/00	45874	A63B 11/02
45827	H0 1F 15/02	45874*	A63B 13/00
45827*	H0 1F 27/00	45874*	F16B 21/07
45828	E04H 1/12	45875	A63C 1/06
45828*	A47F 10/00	45875*	A63C 1/18
45829	A61H 15/00	45876	E21D 11/22
45830	A61H 15/00	45877	A46B 3/12
45831	A61M 15/00	45878	A61H 39/00
45832	B02C 21/02	45879	F28D 7/10
45833	F26B 15/14	45879*	F24H 9/00
45834	A01K 47/06	45880	F04D 13/10
45835	H01M 2/18	45880*	F04D 29/40
45836	E21D 11/18	45881	A01C 7/20
45837	B08B 15/00	45882	E04B 35/18
45838	B23B 45/02	45883	E04B 1/80
45839	A63C 5/12	45884	F28D 9/02
45840	F16N 13/02	45885	F28D 9/02
45840*	F04B 37/10	45886	F28D 9/02
45841	E04H 7/00	45887	A01B 1/08
45841*	E04H 9/02	45888	C02F 1/48
45842	F16B 13/14	45889	A46B 3/08

1	2	1	2
45890	H01H 13/00	45904*	B23K 3/04
45890*	G10B 1/04	45905	E04H 7/00
45891	G01N 3/18	45906	E21C 11/02
45891*	G01L 1/22	45907	D01H 7/12
45892	B65G 39/00	45908	F26B 9/06
45892*	B27C 1/14	45909	C02F 3/10
45893	B08B 3/06	45910	F26B 11/04
45893*	C23G 3/00	45911	B01F 5/00
45894	A01K 91/06	45912	B01D 46/02
45895	B61G 11/04	45913	H01H 43/02
45895*	B24B 15/04	45914	C10C 3/12
45897	B01F 1/00	45915	C10C 3/12
45898	H02G 1/12	45916	F16K 1/36
45898*	B26B 3/00	45917	A01K 63/04
45899	H02G 1/12	45918	E21D 23/03
45899*	B26B 3/00	45919	E21C 35/18
45900	H02G 1/12	45920	H01H 13/28
45900*	B26B 3/00	45921	A01K 93/00
45901	H02G 1/12	45922	F16D 11/04
45901*	B26B 3/00	45922*	F16H 55/02
45902	F04C 29/04	45923	A47B 87/00
45903	B21J 13/10	45924	B60T 11/26
45903*	B25J 5/06	45925	A61B 17/60
45904	B23K 1/12	45926	F16D 66/02

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

289

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

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

77882	9/87	Gawroński Wojciech Legut Tadeusz Piotrowski Sławomir Polak Wojciech
78583	25/87	Szparaga Bogdan Moro Leszek Czartoryski Bogdan Walata Cezary

290

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

WYKAZ I (ODMOWY)

78750	3/84
80222	25/87
85654/264131	1/88

39820	39880	39987	40167	40288	40298	40299	40317
40324	40430	40482	40485	40583	40586	40604	40671
40734	40888	40912	41066	41067	41212	41501	42194
42298	43630	43793	44424	44620	44623	44885	45014
45050	45264	45266					

WYKAZ II (UMORZENIA)

70949	3/84	79679	11/88
78742	22/87	79683	7/88
78832	2/88	79960	17/88
78928	23/87	80070	5/88
79051	24/87	80776	6/88
79133	26/87	81024	13/88
79242	25/87	81389/247483	23/84
79402	10/88	81762	29/88
79600	11/88	86063/256430	15/87
79632	2/88		

291

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZOR 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.

292

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)	35612	88 10 21
(Y1)	35747	88 10 09
(Y1)	36059	88 10 01
(Y1)	36063	88 10 31
(Y1)	37468	88 10 10

C Z Ę S C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

293

REJESTRACJA

(od nr 63191 do nr 63240)

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.

63191. 1987 09 23. British Airways Plc. Hounslow, Wielka Brytania. Świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi w zakresie komunikacji lotniczej, usługi w zakresie biur podróży oraz usługi związane z nimi wykonywane w związku z tymi usługami; klasa 39.

CLUB EUROPE

63192. 1987 09 23. Ascometal. Puteaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne, surowe i częściowo obrobione oraz ich stopy; stal, stopy stalowe, kule stalowe, druty stalowe, stal żeliwna, blachy stalowe cienkie, rury stalowe, pręty i rury, stal węglowa i stopowa; materiały laminowane i wytapiane; kable metalowe i druty nie do celów elektrycznych; pręty zgrzewane i odlewane; żerdzie wiertnicze, spawane i obrobione części; inne produkty wykonane z metalu (nieszlachetnego) nie zawarte w innych klasach; klasa 6.

ASCOMETAL

63193. 1987 09 23. Reynolds Tobacco Company. Winston - Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i

sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalki; klasa 34.



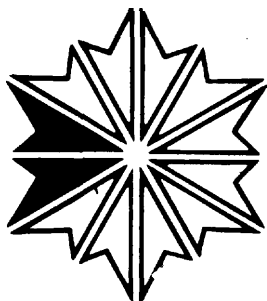
63194. 1987 09 25. Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; aparaty do zapisywania, przekazywania lub odtwarzania dźwięku lub obrazu; magnetyczne nośniki danych, dyski zapisujące; automatyczne maszyny do sprzedaży i mechanizmy uruchamiane przez wrzucenie monety, kasy rejestrujące, maszyny liczące, wyposażenie do przetwarzania danych i komputery, gaśnice; papier, tektura i wyroby wykonane z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; druki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria; materiały do klejenia do papeterii i do celów domowych; artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do nauczania i uczenia się (z wyjątkiem aparatów); artykuły z tworzyw sztucznych do pakowania (nie zawarte w innych klasach); karty do gry, czcionki drukarskie; klisze drukarskie; klasy: 9 i 16.

TEK

63195. 1987 08 25. Res S.p.A., Rimini, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pizze, aromatyczne roladki, placuszki i bułeczki, pieczywo w formie placuszków, krakersy, pieczywo chrupkie w postaci kromek, świeże, suszone, mrożone i gotowe do użycia paszteciki, sosy i spożywcze artykuły dekoracyjne, z wyjątkiem stosowanych do sałatek; klasa 30. "

Staly & Staly

63196. 1987 10 01. Reebok International Limited, Bolton, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie materiałów. Towary: skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizy; parasole, parasolki, laski; baty, uprzęż i wyroby siodlarskie; odzież, obuwie i nakrycia głowy; gry i zabawki; artykuły sportowe i gimnastyczne nie zawarte w innych klasach; ozdoby choinkowe; klasy: 18, 25 i 28.



63197. 1987 10 05. Sea-Land Service, Inc., Edison, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż oraz świadczenia usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: pojazdy; usługi transportowe; klasy: 12 i 39.

SEA LAND

63198. 1987 10 06. United Feature Syndicate, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.



GARFIELD

63199. 1987 10 09. Chinoin Gyógyszer - e's Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne do użytku medycznego i weterynaryjnego; klasa 5.

OSTEOCHIN

63200. 1987 10 09. Veb-biggi - waltershausen Betrieb des VEB Kombinat Spielwaren Sonnenberg, Waltershausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lalki, lalki artystyczne; zabawki pluszowe, wykonane z drewna, z tworzyw sztucznych; wyposażenie wózków dla lalek; klasa 28.

biggi

63201. 1987 10 09. Carl Freudenberg. Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maski przeciwgazowe wykonane z włókniny stosowane w lecznictwie i przemyśle zawierające włókninę wkładki do sprzętu ochronnego dróg oddechowych i masek stosowanych w lecznictwie i przemyśle, włóknina stosowana jako półprodukt; klasy: 9, 10 i 17.

Viledon

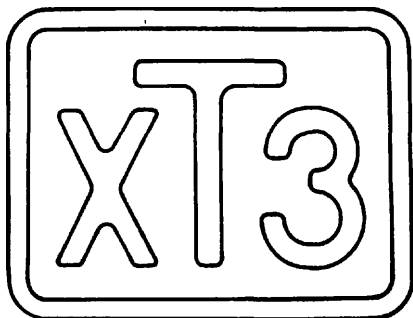
63202. 1987 10 13. Kurganskij **Naučno-Issledovatel'skij** Institut **Eksperimental'noj** i Kliničeskoj Ortopedii i Travmatologii, Kurgan, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: instrumenty medyczne; nauczanie specjalistów, rozwój i realizacja nowych metod medycznych, prace badawczo-naukowe i konsultacje naukowe w dziedzinie ortopedii i traumatologii; klasy: 10, 41 i 42.



63203. 1987 10 13. Ufimskij **Neftepererabatyvajušij Zavod** imeni XXII S"ezda KPSS, Ufa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje syntetyczne; klasa 4.



63204. 1987 10 13. Proizvodstvennoe **Ob"edinenie "Char'kovskij Traktornyj Zavod** im. S. Ordżonikidze", Charków, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** traktory; klasa 12.



63205. 1987 10 20. Salomon Brothers Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w zakresie operacji finansowych; klasa 36.

SALOMON BROTHERS

63206. 1987 10 20. **Salomon Brothers Inc., Nowy Jork, Nowy Jork,** Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w zakresie operacji finansowych; klasa 36.

SALOMON

63207. 1987 10 20. **Framesi S.R.L.,** Paderno Dugnano, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do włosów; klasa 3.

PROXEN
"il salvacapelli"

63208. 1987 10 20. Citizen Tokei Kabushiki Kaisha (Citizen Watch Co., Ltd.), Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zegary i inne instrumenty chronometryczne i ich części oraz akcesoria do wyżej wymienionych towarów; klasa 14.

MIYOTA

63209. 1987 10 20. **Pepsico, Inc.,** Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

ICE MOUNTAIN

63210. 1987 10 20. **Theodorus Niemeyer B.V.,** Groningen, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; klasa 34.



SAMSON

63211. 1987 10 27. Daikin Industries, Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów lub past do celów przemysłowych; klasa 1.

POLYFLON

63212. 1987 10 27. Pierwsz. 1987 06 12 (Republika Federalna Niemiec), Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy elektrotechniczne i elektroniczne zawarte w klasie 9; elektryczne przyrządy pomiarowe, rejestrujące, wskazujące, kontrolne i sterujące; części wszystkich wymienionych przyrządów; klasa 9.

TACTOMAT

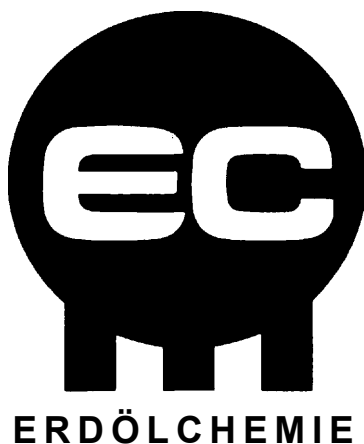
63213. 1987 11 04. Przedsiębiorstwo Zagraniczne HTL „Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestaw diagnostyczny - test dla wykrywania enteropatii glutenozależnej; klasy: 5, 9 i 10.

GET

63214. 1987 11 10. E. Merck, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

Reprodin

63215. 1987 11 10. EC Erdölchemie GmbH, Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, a mianowicie produkty petrochemiczne; klasa 1.



63216. 1987 11 10. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów prze-

mysłowych; ceramiczne spieki emalierskie i glazury; pigmenty, w szczególności barwniki nierozpuszczalne w wodzie; farby, barwniki i środki barwiące; klasy: 1 i 2.



63217. 1987 11 23. Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

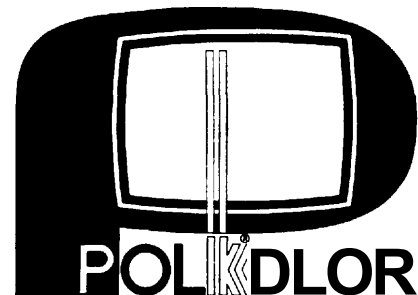
HEXAGON

63218. 1987 11 23. Pierwsz. 1987 06 15 (Niemiecka Republika Demokratyczna), VEB Leipziger Arzneimittelwerk, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, lekarstwa; klasa 5.

ELANERVOL

63219. 1987 11 24. Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Piaseczno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kineskopy kolorowe; kineskopy monochromatyczne; lampy monitorowe, monochromatyczne, elektropromieniowe, oscyloskopowe, radaroskopowe, penetracyjne; detale szklane; luminofory; maski cieniowe, monitory monochromatyczne; terminale; odbiorniki TVC; styczniki; urządzenia elektronowiązkowe do spawania i topienia; kwadropolowe spektrometry mas; widikony; komory gazeniowe; wskaźniki plazmowe; wskaźniki ciekłokrystaliczne; liczniki Geigera-Mullera, przetworniki obrazu; klasy: 9 i 10.

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



63220. 1987 11 25. Yoshida Kogyo K.K., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** suwaki, zapiecia zamykane przez dotyk, klamry regulujące, sprzączki, guziki, zatrzaski, guziki nabijane, koniki i haftki, oczka, rzemieńne uchwyty, haczyki zatrzaskowe, klamry spinające, szelki, uchwyty i inne elementy spinające zawarte w tej klasie; klasa 26.

COSMOLON

63221. 1987 12 02. Pierw. 1987 09 16 (Włochy) Bayer Italia S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; pokosty, surowce do wytwarzania pokostów, barwniki, pigmenty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; bejce; żywice naturalne; zaprawy farbiarskie; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; klasy: 1 i 2.

BONACA

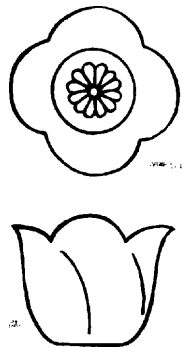
63222. 1987 12 02. R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i związane z nim produkty; artykuły dla palących; cygara; papierosy; zapalniczki; zapalki; klasa 34.

NOVA

63223. 1987 12 02. Pierwsz. 1987 09 16 (Włochy) Bayer Italia S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie, surowce w postaci pudru, tworzywa sztuczne w stanie surowym, produkty pomocnicze do produkcji emalii, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; zaprawy farbiarskie; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; klasy: 1 i 2.

EMAIL

63224. 1987 12 04. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa“, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty kosmetyczne, środki do mycia (płyny do kąpieli, szampony), oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i złotym.

63225. 1987 12 09. Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, klasa 5.

Trebson

63226. 1988 02 10. Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor“, Piaseczno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kineskopy kolorowe i monochromatyczne, lampy monitorowe monochromatyczne, elektronopromieniowe, oscy-

loskopowe, radarskopowe, penetracyjne, detale szklane, luminofory, maski cieniowe, monitory monochromatograficzne i kolorowe, terminale, odbiorniki TVC, styczniki, urządzenia elektronowiązkowe do spawania i topienia, kwadrupolowe spektrometry mas, widokony, komory gaszeniowe, wskaźniki plazmowe, liczniki Geigera-Mullera, przetworniki obrazu; klasy: 9 i 10.

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

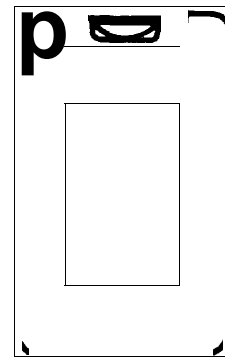
63227. 1987 03 27. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda“, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

MEGI

63228. 1987 07 01. Edward Gnych, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pomoce szkolne; liniały, cyrkle, kątomierze; klasa 16.

CYRKOLA

63229. 1987 11 23. Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena“, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła w płynie, emulsje kosmetyczne; klasa 3.



63230. 1987 11 23. Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena“, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odżywki do włosów, mleczka kosmetyczne; klasa 3.



63231. 1986 10 10. Virgin Enterprises Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia i instrumenty do nagrywania i odtwarzania dźwięku i wideo, urządzenia i instrumenty radiowe i telewizyjne; części i wyposażenie należące do klasy 9 do wszystkich wyżej wspomnianych towarów; taśmy magnetyczne do przenoszenia dźwięku i nagrań wideo, kasety i rolki do nich; dyski wideo, urządzenia do zapisywania dźwięku w postaci dysków, taśm i drutów; stojaki przystosowane do utrzymywania urządzeń rejestrujących i taśm, błony fotograficzne i kinematograficzne, wszystkie przeznaczone w celach ekspozycji, transparenty fotograficzne do slajdów, slajdy, kalkulatory, gry wideo, gry elektroniczne i urządzenia do zabawy zawarte w klasie 9 oraz części i wyposażenie do nich; druki muzyczne, holografy, fotografie, plakaty, książki, magazyny (publikacje), karton, wyroby kartonowe, papier, wyroby papierowe, karty z życzeniami, pocztówki, instrumenty do pisania, materiały piśmienne, zastawy stołowe z papieru, karty do gry; wszystko zawarte w klasie 16; ubrania, pończochy, wyroby bielizniarskie, koszule, bluzki, spodnie, spodnie typu marynarskiego, sukienki, żakiety, ubranie ochronne (z wyjątkiem kombinezonów ochronnych przeciwko wypadkom lub zranieniom), kamizelki, majtki, kalessony, ubrania z dzianiny, ubrania robione na drutach, szaliki, **kapelusze**, koszule nocne, szlafroki, ubrania sportowe, odzież do spania, **fartuchy**, skarpety, paski, czapki, rękawiczki, rajstopy, dżinsy, **kołnierzyki**, odzież przeznaczona do kąpieli, obuwie, wszystko stanowiące odzież; klasy: 9, 16 i 25.



63232. 1986 10 17. Zofia Zandecka, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież damska lekka i ciężka, odzież męska oraz odzież ochronna i robocza dla personelu lekarskiego i pielęgniarskiego; bielizniarstwo w zakresie bielejny pościelowej; klasy: 10, 24 i 25.

ZoZan

63233. 1986 10 29. Zakład Produkcyjny Artykułów Kosmetycznych i Chemicznych SCANPRODUKT Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Ingemar Svensson. Niepołomice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne; klasa 3.



63234. 1986 11 18. Organon Teknika B.V. Boxel, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty chirurgiczne i medyczne; klasa 10.

PLASMAPUR

63235. 1987 01 09. Pierwsz. 1986 07 15 (Francja). Transgene S.A., Societe Anonyme. Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w przemyśle farmaceutycznym i dla celów medycznych; produkty reaktywne, produkty diagnostyczne dla celów medycznych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne, środki dietetyczne stosowane w medycynie, środki dezynfekcyjne; klasy: 1 i 5.

RECOAGIN

63236. 1987 01 22 Victor Company of Japana, Limited. Jokohama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: magnetowidy taśmowe (reproducery, wideokamery z magnetowidami taśmowymi) reproducerami, taśmy magnetowidowe czyste i nagrane; klasa 9.



63237. 1987 04 07. Zakład Produkcyjny Artykułów Kosmetycznych i Chemicznych SCANPRODUKT Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Ingemar Svensson. Niepołomice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

LISSA

63238. 1987 04 07 Zakład Produkcyjny Artykułów Kosmetycznych i Chemicznych SCANPRODUKT Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Ingemar Svensson. Niepołomice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

AVOCADO

63239. 1987 04 07. Zakład Produkcyjny Artykułów Kosmetycznych i Chemicznych SCANPRODUKT Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Ingemar Svensson. Niepołomice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

JULIA

63240. 1987 04 07. Zakład Produkcyjny Artykułów Kosmetycznych i Chemicznych SCANPRODUKT Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Ingemar Svensson. Niepołomice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

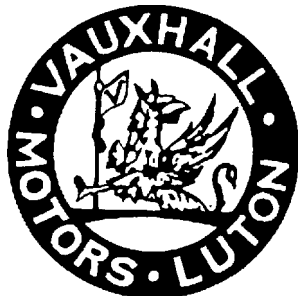
VIKING

294

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

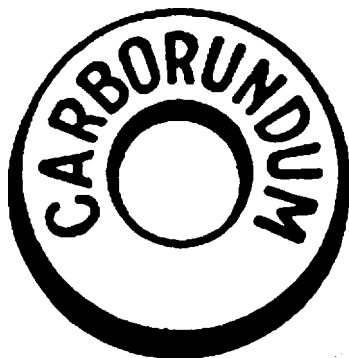
16450 — 1998 04 18



17282 — 1998 10 26

ELECTROLUX

17335 — 1998 11 02



17336 — 1998 11 02

CARBORUNDUM

17511 — 1998 12 30

MYRURGIA

17382 — 1998 11 21

WESTINGHOUSE

29243 — 1998 10 25



29362 — 1998 11 29

CATERPILLAR

29432 — 1998 12 22

CHESELINE

34283 — 1998 11 22

CHRISTIAN DIOR

29376 — 1998 11 30

MONEL

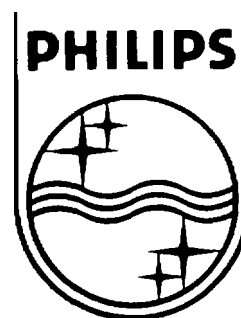
34192 — 1998 10 11

CHLORIDE

34510 — 1999 03 07

PHILIPS

34511 — 1999 03 07



40547 — 1999 02 28

BOSCH

40953 — 1998 09 20

FIXOFLEX

41085 — 1998 12 16



41103 — 1998 12 18

STAUFFER

41106 — 1998 12 18



41246- 1999 03 17

EFEKTAN

41257-1999 03 17

KORTAMOL

41247- 1999 03 17

SYNTAMIN

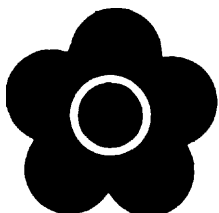
41259- 1999 03 17

TISKAN

48165 - 1999 01 18



47897 - 1998 10 10



47917- 1998 10 17

DRONCIT

47952- 1998 10 30

OSSOPAN

47960- 1998 11 06

ARKOPHOB

47975 _ 1998 11 08

NILFISK

47991 _ 1998 10 25

ANTHROGON

47993 - 1998 10 25

ESPUMISAN

47995 _ 1998 10 25

PROTHANON

47950- 1998 10 28

ADALAT

47953- 1998 10 30

RAVERON

47961 - 1998 11 07

DUMEX

47989 - 1998 10 11

OBSIDAN

47992 _ 1998 10 25

FAUSTAN

47994 - 1998 10 25

TRIAMPUR

48113 - 1998 11 27



48150- 1998 12 02

COMBIASE

48152- 1998 12 02

EUFERMEN

48154 - 1998 12 05

QUEEN ANNE

48151 - 1998 12 02

ANACAL

48153 - 1998 12 02

MULTICYM

48179- 1998 12 06

OILDAG

48249- 1998 12 06

MOLYDAG

48262- 1998 12 06

GREDAG

48276- 1999 02 21

PROMAZIN

48301- 1999 04 29

ENERBOL

48330- 1999 01 29

INCOLOY

48202 - 1998 11 04

ALPOLIT

48260- 1998 12 06

AQUADAG

48263- 1998 12 30

MESORANIL

48299- 1999 04 15

METINDOL

48328- 1999 01 02

TANTUM

48353-1998 11 21

Thermopane

48354 - 1999 01 20



48465 - 1998 10 03

TRIMENE BASE

48529-1999 03 21



48546- 1999 06 09

EFUDIX

48686- 1999 03 19

ARTEPARON

57053- 1999 01 05

48844- 1999 09 05

ROCHE

51803 - 1998 11 07



57062- 1999 01 16

LACTIL

57063- 1999 01 16

AXOL

57064- 1999 01 16

DATAMULS

57074- 1999 02 06

Erotica

56680- 1998 08 08

TRIVAX

56739- 1998 09 05

WIN

57075- 1999 02 06

Extaza

57076 - 1999 02 06

Euforia

56916- 1998 10 03

NATURAL MOISTURE

56956- 1998 10 12

Christian Dior

57077 - 1999 02 06

Egzaltacja

57099- 1999 02 22

56959- 1998 10 13

euro-cash

56961 - 1998 10 16

57100 - 1999 02 22



56962- 1998 10 16



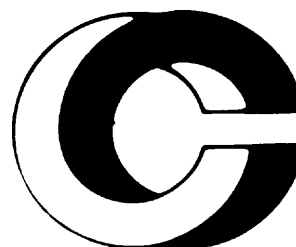
57101 —1999 02 24



57013- 1998 11 02



57102- 1999 02 24



57016- 1998 11 07



57111 - 1998 10 31

BANCOL

57125- 1999 01 22

MULTISPOT

57040- 1989 12 13

DATAMULS

57052- 1999 01 04

PENTA- SCREEN

57127- 1999 02 12

SERIOMAT

57128- 1999 02 12

SIRCAM

57130 - 1999 02 26
PROTOZON

57132 - 1999 02 28
HERBENA

57245-1999 03 05
SYLWIA

57246- 1999 03 05
FAMILIJNY

57248-1999 03 10
Madame N

57249 - 1999 03 10
Madame L

57170- 1999 02 13'



57265 - 1998 06 19
DILATOFLEX

57268 - 1998 10 19

57207-1998 11 09



RHEIN-CHEMIE RHEINAU

57270-1998 11 07
RECEPTAL

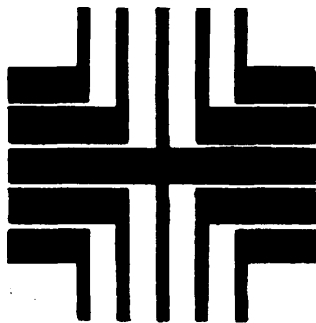
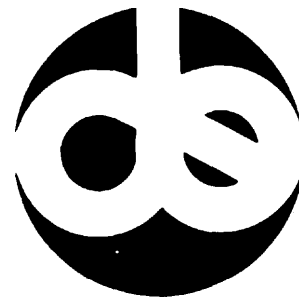
57209- 1998 11 09
SUNSPOT

57212 - 1998 11 09
SUNTOP

57213- 1998 11 09
CROMAX

57214 - 1998 11 09

57295- 1999 03 05



57298 - 1999 03 13
CLAFORAN

57332 - 1998 11 09
PITNEY- BOWES

57377-1999 04 10
PLANI-IONTOMAT

57378 - 1999 04 10
SIRECORD

57382- 1999 05 12

57386 - 1999 05 29

ORBIX

LOADIX

57218-1998 11 30
DUNHAM- BUSH

57390 - 1999 05 29

57392 - 1999 06 27

57220- 1998 12 21

SLIDEPORT

MEMOSKOP

57404 - 1999 06 18

57406 - 1999 03 10

OXYTERRACYNA

Madame Z

BORDEN

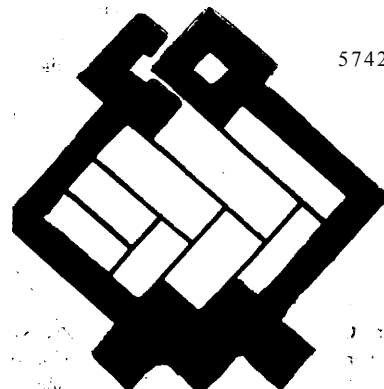
57427-1998 12 21

57240 - 1999 03 02
NEFROMIN

57241 - 1999 03 02
TETAMIX

57242 - 1999 03 05
ADA

57244- 1999 03 05
NEFRYT



57515 - 1999 08 10

DORMICUM

57640 - 1999 09 27

Trzy zioła

57683 - 1999 09 18

MODULPAC

57582 - 1999 09 17

DIPROPHYLLINUM

57643 - 1999 10 08

SELCEWET



57760 - 1999 05 12

PUCK

57887 - 1998 12 29

ROCKWELL INTERNATIONAL

57766 - 1999 08 25

VERTIX

58600 - 1999 03 02

SUIMIX

295

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.

8138. 1989 04 21 wykreślono wpis „Tate & Lyle Industries Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „DMWS 56 Limited” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania”.

12350. 1989 06 09 wykreślono wpis „Kiwi Polish Co. (OVERSEAS) Private Limited” oraz „Singapur, Singapur” i dokonano wpisu „Nicholas Laboratories Ltd” oraz „Slough, Wielka Brytania”.

29773. 1989 06 09 wykreślono wpis „Kiwi Polish Co. (OVERSEAS) Private Limited” oraz „Singapur, Singapur” i dokonano wpisu „Nicholas Laboratories Ltd” oraz „Slough, Wielka Brytania”.

33440. 1989 06 09 wykreślono wpis „Pye Limited” oraz „Cambridge, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Pye (Elektronik Products) Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „Pye (Elektronik Products) Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Philips Elektronie and Associated Industries Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

34523. 1989 06 01 wykreślono wpis „Philco International Corporation (a Delaware Corporation)” oraz „Blue Bell, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „White Consolidated Industries, Inc” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

41948. 1989 06 27 wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Piscataway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Barbara Gould, Inc” oraz „Piscataway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Barbara Gould” oraz „Massy, Francja”.

44242. 1989 06 09 wykreślono wpis „Bayer Aktiengesellschaft” oraz „Leverkusen-Bayerwerk, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Albis GmbH” oraz „Hamburg, Republika Federalna Niemiec”.

50841. 1989 06 01 wykreślono wpis „Philco International Corporation (a Delaware Corporation)” oraz „Blue Bell, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „White Consolidated Industries, Inc” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

51022. 1989 06 27 wykreślono wpis „Memorex Corporation” i dokonano wpisu „Unisys Peripherals Corporation”, wykreślono wpis „Unisys Peripherals Corporation” oraz „Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Memorex International N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Memorex Telex N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

52283. 1989 06 19 wykreślono wpis „Yves Saint Laurent International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia” i dokonano wpisu „Revnane One Corp.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52283. 1989 06 09 wykreślono wpis „Compret B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia” i dokonano wpisu „Reeves International Limited (a Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53834. 1989 06 09 wykreślono wpis „Heuga Export A.G.” i dokonano wpisu „Rohsag A.G.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Heuga Rohsag A.G.”, wykreślono wpis „Heuga Rohsag A.G.” oraz „Lucerna, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Heuga International B.V.” oraz „Scherpenzeel, Holandia”.

54886. 1989 06 19 wykreślono wpis „Speedo Knitting Mills Pty. Limited (New South Wales corporation)” oraz „Artarmon, Australia” i dokonano wpisu „Speedo International Holdings” oraz „Bretagne, Monako”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Speedo International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

54887. 1989 06 09 wykreślono wpis „Speedo Knitting Mills Pty. Limited (New South Wales corp.)” oraz „Artarmon, Australia” i dokonano wpisu „Speedo International Holdings” oraz „Bretagne, Monako”, wykreślono wpis „Speedo International Holdings” oraz „Bretagne, Monako” i dokonano wpisu „Speedo International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

56880. 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”.

57657. 1989 06 19 wykreślono wpis „Yves Saint Laurent International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia” i dokonano wpisu „Revnane One Corp.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Charles of the Ritz Group Ltd” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57659. 1989 06 27 wykreślono wpis „Memorex Corporation” i dokonano wpisu „Unisys Peripherals Corporation”, wykreślono wpis „Unisys Peripherals Corporation” oraz „Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Memorex International N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Memorex Telex N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

57660. 1989 06 27 wykreślono wpis „Memorex Corporation” i dokonano wpisu „Unisys Peripherals Corporation”, wykreślono wpis „Unisys Peripherals Corporation” oraz „Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Memorex International N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Memorex Telex N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

57734. 1989 06 19 wykreślono wpis „Yves Saint Laurent International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia” i dokonano wpisu „Revsname One Corp.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57741. 1989 06 27 wykreślono wpis „Memorex Corporation” i dokonano wpisu „Unisys Peripherals Corporation”, wykreślono wpis „Unisys Peripherals Corporation” oraz „Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Memorex International N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Memorex Telex N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

296

UDZIELENIE LICENCJI

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

47490. 1989 06 09 dokonano wpisu firma: „BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec” upoważniła „Zakłady Chemiczne Organika-Sarzyna, Nowa Sarzyna, Polska” do używania znaku towarowego „PYRAMIN”.

52265. 1989 06 19 dokonano wpisu firma: „BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec” upoważniła „Zakłady Chemiczne Organika-Sarzyna, Nowa Sarzyna, Polska” do używania znaku towarowego „BASAGRAN”.

53834. 1989 06 19 dokonano wpisu firma: „Heuga International B.V., Scherpenzeel, Holandia” upoważniła „Heuga Overseas B.V.: Scherpenzeel, Holandia” do używania znaku towarowego „heuga”.

57813. 1989 06 19 dokonano wpisu firma: „BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec” upoważniła „Zakłady Chemiczne Organika-Sarzyna, Nowa Sarzyna, Polska” do używania znaku towarowego „RONILAN”.

57893. 1989 06 19 dokonano wpisu firma: „Polysar Limited, Sarنيا, Kanada” upoważniła „BASF Plymeryn B.V., Arnhem, Holandia” oraz „BASF Canada Inc., Cote de Liesse, Mount Royal, Quebec, Ontario, Kanada” oraz „BASF Corporation, Parfippany, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” do używania znaku towarowego „POLYSAR”.

58488. 1989 06 09 dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź, Polska” upoważniła „Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław, Polska” do używania znaku towarowego „RIVIERA”.

62165. 1989 06 27 dokonano wpisu firma: „Compagnie Internationale des Wagons-Lits et du Tourisme, Bruksela, Belgia” upoważniła „Pullman Expansion International, Paryż, Francja” do używania znaku towarowego „PULLMAN”.

62165. 1989 06 27 dokonano wpisu firma: „Pullman Expansion International, Paryż, Francja” upoważniła „Pullman International Hotels, Paryż, Francja” do używania znaku towarowego „PULLMAN”.

62202. 1989 06 09 dokonano wpisu „Łódzka Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź, Polska” upoważniła „Hutę Szkła „Pollena-Czechy”, Czechy, Polska,” do używania znaku towarowego „MATYLDA”.

297

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawo z rejestracji wygasło w całości.

48357 - 1989 02 01	55265 - 1986 12 08
55224 - 1985 11 12	55267 - 1986 12 13
55228 - 1986 11 29	55268 - 1986 12 16
55234 - 1986 08 09	55271 - 1986 12 20
55237 - 1986 09 25	55276 - 1986 12 28
55239 - 1986 10 07	55280 - 1987 01 04
55241 - 1986 10 27	55286 - 1987 02 02
55242 - 1986 10 27	55287 - 1987 02 02
55245 - 1986 10 28	55288 - 1987 02 02
55251 - 1986 11 15	55289 - 1987 02 02
55253 - 1986 11 17	55290 - 1987 02 02
55258 - 1986 11 22	55293 - 1987 02 23
35259 - 1986 12 01	55297 - 1987 02 25
55260 - 1986 11 23	57276 - 1988 12 21
55264 - 1986 12 08	

47952 - 1988 10 30 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej „wyroby kosmetyczne, środki dezynfekcyjne” oraz klasa „3”.

47953 - 1988 10 30 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej „kosmetyki, środki dezynfekcyjne” oraz klasa „3”.

57242 - 1989 03 05 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej klasy 5.

57244 - 1989 03 05 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej klasy 5.

57245 - 1989 03 05 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej klasy 5.

57246 - 1989 03 05 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej klasy 5.

57640 - 1989 09 27 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej klasy 5.

298

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

7077. 1989 06 09 wykreślono wpis „Veuuv Clicquot” oraz „Reims, Francja” i dokonano wpisu „Louis Vuitton” oraz „Paryż, Francja”.

8138. 1989 05 10 wykreślono wpis „DMWS 56 Limited” i dokonano wpisu „Ridgways Limited”.

17335. 1989 04 27 wykreślono wpis „Spojene’ závody na výrobu karborunda a elektritu, narodni podnik” oraz „Nove Benátky, Czechoslowacja” i dokonano wpisu „Tovarny strojirenske’ techniky, koncern oraz „Praga, Czechoslowacja”.

17336. 1989 04 27 wykreślono wpis „Spojene’ zavody na výrobu karborunda a elektritu, narodni podnik” oraz „Nove Benátky, Czechoslowacja” i dokonano wpisu „Tovarny strojirenske’ techniky, koncern. oraz „Praga, Czechoslowacja”.

29376. 1989 06 09 wykreślono wpis „Wiggin Alloys Limited” i dokonano wpisu „Inco Alloys Limited”.

33108. 1989 06 09 wykreślono wpis „Bulten-Kanthal Aktiebolag” i dokonano wpisu „Kanthal AB”.

35060. 1989 06 27 wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Piscataway, New Jersey, Stan Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Barbara Gould, Inc.” oraz „Piscarway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Barbara Gould” oraz „Massy, Francja”.

43592. 1989 06 09 wykreślono wpis „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

43721. 1989 06 09 wykreślono wpis „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

43760. 1989 06 09 wykreślono wpis „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

47110. 1989 06 09 wykreślono wpis „Biotest Serum-Institut GmbH” i dokonano wpisu „Biotest Aktiengesellschaft”.

48330. 1999 01 29 wykreślono wpis „Wiggin Alloys Limited” i dokonano wpisu „Inco Alloys Limited”.

49481. 1989 01 29 wykreślono wpis „DEKALB AgReserch, Inc” i dokonano wpisu „DEKALB Corporation”.

49504. 1989 06 09 wykreślono wpis „DEKALB AgReserch, Inc” i dokonano wpisu „DEKALB Corporation”.

49752. 1989 06 09 wykreślono wpis „DEKALB AgReserch, Inc” i dokonano wpisu „DEKALB Corporation”.

51055. 1989 06 09 wykreślono wpis „Standard Oil Chemical Company” i dokonano wpisu „BP Chemicals America Inc.”.

51678. 1989 06 09 wykreślono wpis „Bulten-Kanthal Aktiebolag” i dokonano wpisu „Kanthal B.V.”.

52855. 1989 06 09 wykreślono wpis „Chemiewerk HOMBURG Zweigniederlassung der Degussa Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

52858. 1989 06 19 wykreślono wpis „Chemiewerk HOMBURG Zweigniederlassung der Degussa Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

53064. 1989 06 19 wykreślono wpis „Chemiewerk Homburg Zweigniederlassung der Degussa Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

53242. 1989 06 09 wykreślono wpis „G. Walter Steffens” i dokonano wpisu „G. Walter Steffens GmbH & Co.”.

55182. 1989 06 09 wykreślono wpis „Bulten-Kanthal Aktiebolag” i dokonano wpisu „Kanthal AB”.

55244. 1989 06 19 wykreślono wpis „Innovations Pour l’Elegance Masculine” i dokonano wpisu „HOM - Innovations pour l’Elegance Masculine”.

55387. 1989 06 19 wykreślono wpis „I. P. E. M. Innovations Pour l’Elegance Masculine” i dokonano wpisu „HOM - Innovations pour l’Elegance Masculine”.

55851. 1989 06 19 wykreślono wpis „Unifranck Lebensmittelwerke GmbH” oraz „Ludwigsburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Nestle’ Deutschland AG” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

55716. 1989 06 19 wykreślono wpis „Rutherford, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Franklin Lakes, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55170. 1989 06 09 wykreślono wpis „Adamovske’ strojirny, narodni podnik” i dokonano wpisu „ZVS - Adamovske’ strojirny, koncernovy’ podnik”.

57265. 1989 07 27 wykreślono wpis „Pneumatiques, Caoutchouc Manufacture’ et Plastiques Kle’ber-Colombes” oraz „Colombes, Francja” i dokonano wpisu „Caoutchouc Manufacture’ et Plastiques” oraz „I.vallois-Perret, Francja”, wykreślono wpis „Levallois-Perret, Francja” i dokonano wpisu „Versailles, Francja”.

57920. 1989 06 19 wykreślono wpis „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

58141. 1989 06 09 wykreślono wpis „ASTA—WERKE Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

58615. 1989 06 09 wykreślono wpis „Stahl Chemical Industries B.V.” i dokonano wpisu „Stahl Holland B.V.”.

58690. 1989 06 09 wykreślono wpis „Chemiewerk Homburg Zweigniederlassung der Degussa Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

58691. 1989 06 19 wykreślono wpis „Chemiewerk Homburg *Zweigniederlassung* der Degussa **Aktiengesellschaft**” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik” oraz „Bielefeld, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ASTA Pharma Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

58895. 1989 06 09 wykreślono wpis „Emery Industries, Inc.” i dokonano wpisu „National Distillers and Chemical Corporation”. wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Quantum Chemical Corporation”.

58896. 1989 06 09 wykreślono wpis „Emery Industries, Inc.” i dokonano wpisu „National Distillers and Chemical Corporation”. wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Quantum Chemical Corporation”.

58897. 1989 06 09 wykreślono wpis „Emery Industries, Inc.” i dokonano wpisu „National Distillers and Chemical Corporation”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Quantum Chemical Corporation”.

59089. 1989 06 01 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Höls Troisdorf Aktiengesellschaft”.

59557. 1989 06 09 wykreślono wpis „Stahl Chemical Industries B.V.” i dokonano wpisu „Stahl Holland B.V.”.

59836. 1989 06 01 wykreślono wpis „Jerzy **Marcyniuk** Zakład Żaluzjowych „BUBLI” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Przemysłowo-Handlowe „**BUBU**” Spółka Akcyjna”.

WZORY ZDOBNICZE

299

Rejestracja

(od nr 11019 do nr 11037)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

6⁰² 11019. 1986 03 20 Spółdzielnia Pracy Nakładczej „METODA”, Ostrów Wielkopolski, Polska. „Materac” - Ryszard Dobosz (4663).

2⁰¹ 11020. 1986 04 14 **Zofia Zandecka**, Poznań, Polska. „Fartuch dla lezarek i pielęgniarek” - Zofia Zandecka (4675).

2⁰¹ 11021. 1986 04 14 Zofia Zandecka, Poznań, Polska. „Komplet odzieży dla lekarzy” - Zofia Zandecka (4676).

2⁰² 11022. **1986 04 14** Zofia Zandecka, Poznań, Polska. „Fartuch dla szpitalnego personelu pomocniczego” - Zofia Zandecka (4677).

2⁰¹ **11023.** 1986 04 14 Zofia Zandecka, Poznań, Polska. „Komplet odzieży dla lezarek i pielęgniarek” - Zofia Zandecka (4678).

14⁰³ 11024. 1986 05 21 Zakłady Radiowe „UNITRA—ELTRA”, Bydgoszcz, Polska. „Odbiornik radiowy” - Ludwik Gapiński, Zbigniew Hartwich, Józef Boniecki (4707).

9 11025. 1986 09 05 Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „DAWI” - Damaris Winkler, Katowice, Polska. „Butelka” - Ryszard Rychel, Józef Kula (4772).

15¹² 11026. **1986 10 22** Fabryka Wyrobów Metalowych „Przysucha”, Przysucha, Polska. „Tablica rozdzielcza kuchni gazowej” - Leszek Nemecek, Ryszard Uliczny, **Marian** Walczuk (4337).

19 11027. 1986 **10 29** Zjednoczone Zespoły **Gospodarcze** Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Artykułów Biurowych i Wytwórnia Płyt Gramofonowych „Veriton”, Warszawa, Polska. „Długopis” - Krzysztof **Tomporek**, Józef Rokicki, Rafał Bieś (**4812**).

19⁰⁶ 11028. 1986 10 29 Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Artykułów Biurowych i Wytwórnia Płyt Gramofonowych „Veriton”. Warszawa, Polska. „Długopis” - Wacław Borzym, Zbigniew Burczyński, Tadeusz Olszak, Krzysztof **Tomporek**, Józef Rokicki, Krzysztof Wawrzyniewicz, Marek Okrasa, Cecylia Aleksandrowicz (4813).

19⁰⁶ **11029.** **1986 10 29** Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Artykułów Biurowych i Wytwórnia Płyt Gramofonowych „Veriton”. Warszawa, Polska. „Komplet do pisania” - Wacław Borzym, Zbigniew Burczyński, Tadeusz Olszak, Krzysztof **Tomporek**, Józef Rokicki, Ryszard Słowik, Rafał Bieś (**4814**).

26⁰² 11030. 1986 **11 10** Marek Witek, Mielec, Polska. „Statyw lampy stołowej” - Marek Witek (4823).

9 11031. 1987 01 08 Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „DAWI” - Damaris Winkler, Katowice, Polska. „Pojemnik” - Ryszard Rychel, Józef Kula (4856).

- 21⁰² 11032. 1987 10 19 Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich - Centrum Techniczno-Produkcyjnc. Kielce, Polska. „Zabawka w postaci pojazdu kołowego” - Stefan Antoszewski, Zbigniew Grzybowski, Józef Hombek (5025).
- 21⁰² 11033. 1987 10 19 Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich - Centrum Techniczno-Produkcyjnc. Kielce, Polska. „Zabawka w postaci pojazdu kołowego” - Stefan Antoszewski, Zbigniew Grzybowski, Józef Hombek (5024).
- 21⁰² 11034. 1987 10 19 Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich - Centrum Techniczno-Produkcyjnc. Kielce, Polska. „Zabawka w postaci pojazdu kołowego” - Stefan Antoszewski, Zbigniew Grzybowski, Józef Hombek (5026).
- 15¹² 11035. 1987 12 14 Pierwsz. 1987 06 14 Poznań, Polska. Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM—ZELMER”, Rzeszów, Polska. „Stojak do robota Kuchennego” - Zbigniew Jędrzejczyk (5065).

7⁰¹ 11036. 1988 03 28 Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska. „Kufel” - Dariusz Jedraszczak (5163).

25⁰⁴ 11037. 1988 03 29 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej „STOLBUD”, Wołomin, Polska. „Dom jednorodzinny szeregowy” - Bohdan Sękowski (5168).

300

DECYZJE O WYKRESLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasło na podstawie art. 70 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 1/ ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

10761 - 1988 01 31
10797 - 1988 03 04

10650- 1987 02 29
10655- 1987 07 30

C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJASNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

301

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B2) 141078. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Naukowej „ORAM...” na „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM...”.

(B1) 145012. Sprostowano oczywiste pomyłki w opisie wynalazku:
- na str. 2 wiersz 16 od góry przez zmianę wyrazu z „trudnopalnej” na „trudno palnej”,
- na str. 2 wiersz 3 od dołu przez zmianę wyrazu z „trudnopalna” na „trudno palna”,
- na str. 3 wiersz 25 od góry przez zmianę wyrazu z „trudnopalna” na „trudno palną”,
- na str. 3 wiersz 32 od góry przez zmianę wyrazu z „trudnopalna” na „trudno palną”.

(B1) 145258. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku uprawnionego z patentu z „...Ryszard Woźnika...” na „...Ryszard Woźniak...”

(B1) 146013. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy”, z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr”.
Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 146022. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Szolnoki Meögazdasagi Gepgyarto Vallalat...” na „Szolnoki Mezögazdasagi Gepgyarto Vallalat...”

(B1) 146374. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „84 09 29” na „84 09 28”.

(B1) 146434. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Zygmunt Zawisławki” na „Zygmunt Zawisławski”.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

302

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(CI) 125747	81 09 04	2/84	(-)	89 07 10					
Urządzenie do oddzielania cieczy od ciał stałych Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Plac Gwarków 1									
(B1) 128265	80 05 31	1/84	10%	89 06 29					
Urządzenie do pomiaru położenia przedmiotu obrabianego względem układu współrzędnych obrabiarki sterowanej numerycznie Politechnika Warszawska Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1									
(CI) 128501	81 07 25	9/86	(-)	89 07 19					
Układ do sterowania korektorem składu mieszanki Politechnika Świętokrzyska Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7									
(CI) 128606	81 08 17	2/86	(-)	89 07 10					
Urządzenie do aproksymacji Akademia Rolnicza Wrocław, ul. Norwida 25									
(CI) 137229	84 06 15	11/88	10%	88 02 08					
Samozasysająca zwężka Venturiego Politechnika Wrocławska Wrocław, Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27									
(CI) 139040	83 09 05	8/89	(-)	87 05 20					
Sposób wytwarzania wyrobów odkształconych na zimno o dużej prostoliniowości Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica Gliwice, ul. Karola Miarki 12/14									
(B1) 141874	84 08 28	9/87	(-)	89 07 05					
Zmechanizowana obudowa dla eksploatacji stromych pokładów węgla Główny Instytut Górnicztwa Katowice, Plac Gwarków 1									
(B1) 149037	85 05 08	12/89	(-)	89 06 29					
Przyrząd do pobierania próbek powietrza Uniwersytet Śląski Katowice, ul. Bankowa 2									
(B1) 149038	85 07 08	12/89	(-)	89 07 26					
Sposób stabilizacji kurzawki i nawodnionych gruntów ziarnistych, zwłaszcza przy wykonywaniu szybów górniczych Politechnika Lubelska Lublin, ul. Dąbrowskiego 13									
(B1) 149039	85 08 13	12/89	(-)	89 06 15					
Manipulator obrabiarkowy Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul. Staszica 1									
(B1) 149040	' 85 08 30	12/89	(-)	89 05 18					
Urządzenie do osiowego przemieszczania i pozycjonowania wrzeciona na obrabiarkach do metali Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul. Staszica 1									
(B1) 149041	85 10 11	12/89	(-)	89 07 26					
Sposób i urządzenie do odpajania skał Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Dąbrowskiego 13									
(B1) 149042	85 10 18	12/89	(-)	89 07 26					
Magnetyczny potrajacz częstotliwości i liczby faz Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Dąbrowskiego 13									
(B1) 149043	85 12 09	12/89	(-)	89 07 26					
Sposób i urządzenie do sterowanego profilowania oporności w odwiertach Polskie Górnicztwo i Gazownictwo - Geofizyka Toruń, Toruń, ul. Chrobrego 50									
(B1) 149044	85 04 08	12/89	(-)	05 18					
Sprzęgło przeciążeniowe Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul. Staszica 1									
(B1) 149045	86 06 28	12/89	(-)	89 07 26					
Sposób i przyrząd do usuwania urwanego wieloklina półosi z mechanizmu różnicowego tylnego mostu pojazdów samochodowych Polskie Górnicztwo Naftowe i Gazownictwo - Sanocki Zakład Górnicztwa Nafty i Gazu, Sanok, ul. Sienkiewicza 12									
(B1) 149046	86 08 01	12/89	(-)	89 07 18					
Układ hydrauliczny sterowania konika Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul. Staszica 1									
(B1) 149047	86 07 31	12/89	(-)	89 07 05					
Sposób określania stopnia zagrożenia tapaniami w górotworze Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Pl. Gwarków 1									
(B1) 149048	87 02 23	12/89	(-)	89 06 26					
Sposób regulacji lepkości zasolonych płuczek wiertniczych Polskie Górnicztwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu Kraków, Kraków, ul. Lubież 25									
(B2) 149049	87 0* 11	12/89	(-)	89 06 20					
Urządzenie do mycia pojemników Akademia Rolnicza, Lublin, ul. Akademicka 13									
(B1) 149050	87 03 19	12/89	(-)	89 07 17					
Sposób wytwarzania dwójłomnych, samoogniskujących światłowodów szklanych Politechnika Białostocka, Białystok, ul. Wiejska 45									

303

(B1) 149051 87 07 02 12/89 (-) 89 07 17
 Głowica fotometryczna
 Politechnika Białostocka,
 Białystok, ul. Wiejska 45

(B1) 149052 87 12 11 12/89 (-) 89 07 24
 Podajnik przedmiotów płaskich
 Wyższa Szkoła Inżynierska,
 Koszalin, ul. Raclawicka 15-17

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE WE WRZEŚNIU 1989 R.

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 45840 87 01 16 12/89 (10%) 89 06 09
 Pompa tioczkowa
 Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”,
 Jarocin, ul. Tadeusza Kościuszki 16a

(Y1) 45842 83 11 22 12/89 (-) 89 06 29
 Połączenie elastyczne samozakleszczające się
 Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”,
 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 1

(Y1) 45849 87 05 29 12/89 (-) 05 18
 Urządzenie do mycia pojemników
 Akademia Rolnicza,
 Lublin, ul. Akademicka 13

(Y1) 45856 86 05 13 12/89 (-) 89 06 15
 Podpora korpusu przyboru kreślarskiego
 Wyższa Szkoła Inżynierska,
 Koszalin, ul. Raclawicka 15-17

(Y1) 45857 86 05 13 12/89 (-) 89 06 15
 Podpora korpusu przyboru kreślarskiego
 Wyższa Szkoła Inżynierska,
 Koszalin, ul. Raclawicka 15-17

(Y1) 45858 86 05 13 12/89 (-) 89 06
 Podpora korpusu przyboru kreślarskiego
 Wyższa Szkoła Inżynierska,
 Koszalin, ul. Raclawicka 15-17

(Y1) 45890 86 07 30 12/89 (-) 89 07 24
 Zestyk przełączalny, zwłaszcza dla klawiatury elektronicznych instru-
 mentów muzycznych
 Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”,
 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 1

(Y1) 45891 86 12 24 12/89 (-) 89 07 17
 Urządzenie do wywoływania przestrzennych stanów naprężeń w prób-
 kach rurkowych w podwyższonych i wysokich temperaturach
 Politechnika Białostocka,
 Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 45922 87 04 23 12/89 (10%) 89 06 21
 Sprzęgło zębate
 Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”,
 Jarocin, ul. Tadeusza Kościuszki 16a

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
142584	B0 U 38/60	144709	G01I 27/00
142585	A61B 8/06	144715	G01F 23/56
142586	F15B 15/02	144720	G06K 15/07
142587	C07D 235/18	144805	B65G 45/00
142588	C02F 3/00	144890	H02P 7/29
142589	C09D 5/34	144892	E01B 27/17
142590	C21D 9/30	144926	C12P 19/24
142591	B66B 5/28	144930	B65H 59/10
142592	B65G 33/14	144935	C04B 28/00
142593	A62D 3/00	144948	C07D 495/14
142594	B01J 23/74	144963	C12P 1/04
142595	E21F 13/10	144984	G01L 1/22
142596	D03D 49/20	145004	B01J 8/00
142597	C22F 1/08	145095	A01N 37/10
142598	D01 H 5/44	145103	C07D 471/04
142599	C22C 1/06	145116	A23L 1/32
142600	H0 1B 13/08	145121	B21C 23/32
142601	C01H 17/08	145139	C01B 21/02
142602	C01G 41/00	145145	B65G 47/14
142603	H02M 7/515	145150	B41J 9/38
142604	C07D 221/22	145153	C22C 1/02
142605	C01B 17/54	145159	C07D 495/04
142606	C07D 301/32	145167	A61K 31/545
142607	C01G 31/02	145172	E21F 16/00
142608	C10M 169/04	145179	G05B 9/05
142609	C22C 37/10	145181	E21D 23/06
142610	C22C 11/10	145196	C07D 209/34
142611	F24C 19/12	145479	G05D 23/19
142612	F42C 19/02	145480	H02P 8/00
142613	B29C 39/00	145483	B65G 53/56
142614	C11D 1/00	145484	G01G 21/22
142615	C11D 1/00	145485	G01V 1/00
143543	A47L 9/14	145486	E21C 29/02
144084	C07D 307/935	145487	H03G 3/30
144294	C07C 91/10	145488	B25B 15/00
144336	C07C 149/20	145490	G06F 11/22
144341	C07D 487/04	145492	A24D 3/04
144343	C07K 15/22	145493	H05K 7/14
144345	C07D 207/27	145495	C07D 451/06
144346	C07D 207/27	145499	G01H 9/00
144347	A 61 K 9/22	145506	C09D 5/18
144349	C07H 17/08	145508	B61F 5/00
144350	C07D 471/04	145511	G01J 1/14
144351	C07D 471/04	145513	B66F 11/04
144354	A 01 N 37/10	145523	B25B 11/00
144455	B65G 21/20	145524	C08G 65/48
144486	C07C 61/13	145528	F16H 25/24
144549	C07C 498/04	145529	F16D 65/02
144562	G06K 9/64	145532	A21C 15/05
144610	C09C 1/00	145534	F16L 3/20
144645	C08G 59/40	145536	C07D 233/94
144647	A 61 K 35/14	145538	C10M 135/10
144652	C07C 143/12	145539	CUD 1/86
144665	H02H 7/08	145540	C23G 5/024
144670	F16P 3/14	145541	B27B 3/26
144680	G06F 7/00	145547	A61B 5/04
144691	A 21 C 15/02	145548	C01L 1/22
144692	B29C 47/40	145551	H01F 27/32
144694	C10B 45/02	145554	H01L 21/324
144703	G01F 23/24	145555	G06F 3/06

145557	C12N	1/20	145906	C02F	7/00
145560	F42B	33/14	145919	A01N	43/72
145561	G01N	33/52	145957	B60K	20/02
145562	A01J	25/11	145958	G01M	3/28
145566	C09K	5/00	145989	C07D	417/12
145567	C23C	2/06	145990	C07D	499/00
145569	F16H	3/44	146026	A01N	37/10
145570	B03D	1/08	146028	C10L	1/10
145577	H05B	37/02	146055	B23H	5/06
145581	E04B	5/26	146071	E04B	5/08
145582	B61J	3/00	146109	G01J	4/04
145583	B23P	19/04	146189	G06F	13/42
145589	G05B	11/06	146323	E21F	15/00
145606	C10L	1/14	146325	C07D	519/04
145658	G01S	7/42	146409	F16C	32/06
145662	H02J	1/04	146420	H01J	29/48
145684	C08F	20/56	146421	C07F	9/38
145689	C07C	59/105	146422	H03K	5/08
145694	G01N	1/10	146423	H03K	5/08
145695	G01R	35/02	146424	C21D	1/78
145698	B27C	9/00	146425	H02G	11/02
145700	C07D	499/70	146426	A61K	39/012
145712	C12P	13/00	146427	G01B	13/00
145713	A61B	5/22	146428	G01R	27/06
145714	C22B	19/18	146429	H02P	7/62
145715	B61L	1/02	146430	H02P	7/62
145716	C01G	49/14	146431	E21F	5/00
145717	G01R	13/32	146436	E21F	5/00
145718	C02F	5/10	146437	B23Q	1/02
145719	F16L	11/12	146438	H02B	1/00
145720	C08G	12/40	146440	G01G	11/04
145721	A01C	7/04	146441	F16J	15/16
145722	C07D	471/04	146446	A01N	25/24
145723	C01G	9/00	146447	H05B	1/02
145724	C04B	41/81	146448	H03K	17/28
145725	G05F	1/46	146449	H05B	7/11
145727	C05B	1/04	146450	F03C	2/08
145728	C02F	1/00	146460	C23C	8/68
145729	B21D	11/07	146504	G05D	7/06
145730	C22B	34/32	146522	B01D	53/34
145731	F02B	37/10	146532	C07C	161/04
145732	C07C	49/213	146597	A01N	57/02
145733	B65G	23/44	146679	CUD	1/00
145734	C23C	22/24	146691	C07C	103/75
145735	C23C	22/24	146703	D06B	3/34
145736	E01J	37/02	146739	E02F	3/18
145737	C04B	39/00	146756	C09K	21/12
145738	B63B	35/14	146762	C21B	11/00
145739	C07F	7/18	146765	B01F	13/00
145740	B29C	35/02	146767	B26D	1/08
145741	C10M	169/04	146770	C08B	37/10
145742	F15B	13/02	146774	C07H	17/08
145745	C07D	471/04	146775	C03C	8/02
145746	A61k	7/48	146779	C07C	103/75
145747	B62D	27/06	146815	B23P	15/28
145749	B63H	5/16	146827	G01M	15/00
145751	C25D	3/48	146828	B23Q	3/154
145752	F17C	5/06	146832	A22C	15/00
145753	E21B	43/00	146837	B23P	6/00
145762	B66D	1/58	146845	C09D	7/12
145764	B67D	5/04	146890	C07D	407/02
145765	G06K	7/10	146891	C07C	103/30
145841	G01N	21/47	146937	C11B	3/12
145867	H01L	23/02	146941	F17C	3/04
145869	B65G	47/78	146942	B03D	1/02
145873	C07D	209/34	146953	H03F	3/20
145893	B65G	15/00	146980	B01D	53/34
145901	A01N	47/10	147003	E21B	19/14

1	2	1	2		
147004	H01F	41/08	147125	H05G	1/30
147005	G01R	19/00	147126	H05B	3/20
147006	H02K	9/06	147129	H02K	3/52
147008	B62D	55/14	147130	G01R	25/04
147009	B23Q	1/26	147134	E21C	3/34
147010	B66D	1/22	147135	G01N	21/17
147014	C11D	1/38	147136	E02F	3/22
147015	C06B	21/00	147137	C01F	17/00
147016	C08L	23/12	147139	E21C.	29/16
147019	C11D	1/86	147152	B23Q	1/08
147026	B65G	23/26	147154	B03B	5/16
147032	H03K	17/13	147156	B01J	10/00
147033	F16D	55/14	147168	E02D	17/08
147035	B65G	39/12	147169	C07K	7/64
147039	D06M	13/00	147170	C08F	14/06
147040	B05B	1/08	147171	A22C	25/16
147041	C07C	207/16	147175	B24B	19/26
147042	B05G	3/09	147176	F15B	5/00
147043	B26D	1/553	147187	F23N	5/20
147044	H02H	7/08	147189	G01P	5/18
147045	G01R	35/00	147190	B21F	45/20
147046	E21F	13/08	147382	C04B	7/02
147047	G01R	5/02	147383	B22D	11/00
147048	E04G	1/24	147384	B22D	11/00
147049	E21F	15/00	147385	C10L	1/32
147050	G01R	5/02	147388	C08F	10/02
147051	E21B	47/00	147389	B65G	53/04
147054	C23D	5/00	147390	C07D	457/02
147055	C07D	211/90	147393	C07D	209/34
147059	B23C	1/027	147394	A01N	37/18
147068	C01F	9/00	147395	C07D	209/24
147073	C10B	53/00	147396	C07H	15/234
147077	C07F	9/18	147398	C07D	471/10
147078	C07D	223/26	147399	C07D	235/02
147095	C07C	155/02	147400	C07D	471/10
147097	C07D	213/70	147401	A47F	1/00
147108	H02J	3/18	147402	A01N	43/86
147110	H01H	53/00	147403	C07C	121/453
147111	F16K	15/20	147406	E21D	23/16
147112	E21C	25/10	147407	E21D	23/00
147115	E21D	11/38	147409	C07C	65/08
147117	B23B	5/32	147410	C07D	233/24
147120	B05C	17/02	147461	B25B	27/14
147121	H04N	17/06	147491	F23N	5/20
147122	H02P	,5/12	147497	E03B	11/16
147123	C07D	237/04	148095	E05B	35/14

C Z Ę Ś Ć VI

ORZECZNICTWO

304

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL
dnia 13 lutego 1989 r. (Odw. 1347/88)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Z.Z.S.D. w W. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 15 grudnia 1987 r. numer Sp. 177/87 ustalającej, że projekt pt. „Urządzenie oddzielające zanieczyszczenia metalowe od granulatu tworzyw sztucznych” zgłoszony w Z.Z.S.D w W. za numerem ewid. 207/86 jest projektem racjonalizatorskim na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178) uchyla zaskarżoną decyzję i oddala wniosek.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego wydał w dniu 15 grudnia 1987 r. decyzję nr Sp. 177/87 ustalającą, że projekt pt. „Urządzenie oddzielające zanieczyszczenia metalowe od granulatu” zgłoszony przez Z.K. i J.K. w Z.Z.S.D. w W. w dniu 3 września 1986 r. za numerem ewid. 207/86 jest w ZZSD projektem racjonalizatorskim.

W myśl uzasadnienia decyzji przedmiotowy projekt spełnia wymogi art. 83 ustawy o wynalazczości, w tym wymóg nowości stawiany projektom racjonalizatorskim.

ZZSD odwołały się od powyższej decyzji wnosząc o oddalenie wniosku, stwierdzając przy tym, że projekt 207/86 nie jest nowym w rozumieniu art. 85 ust. 1 ustawy o wynalazczości, gdyż przed zgłoszeniem projektu przez okres około 2 lat ZZSD użytkowały urządzenie stanowiące przedmiot projektu, które do urzędzenia zostało zakupione od samodzielnej jednostki gospodarczej jaką jest O.B.R., w którym urządzenie zaprojektowano i materialnie urzeczywistniono na zlecenie ZZSD.

W związku z odwołaniem Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje:

ZZSD są jedynie użytkownikami urządzenia stanowiącego przedmiot projektu 207/86, nie są natomiast jednostką gospodarczą, z którą wiąże się stosowanie tego projektu.

Stwierdzenie to wynika z faktu, że urządzenie stanowiące przedmiot projektu 207/86 zostało zaprojektowane i materialnie urzeczywistnione w O.B.R. w W. i sprzedane ZZSD przed zgłoszeniem projektu w rozumieniu art. 114 ust. 1 pkt. 8 ustawy o wynalazczości, jeśli zważyć przy tym § 1 pkt. 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178) oraz to, że ZZSD nie podjęły w ogóle materialnego urzeczywistnienia projektu.

Wobec powyższego zaskarżona decyzja ustalająca, że projekt 207/86 jest projektem racjonalizatorskim w ZZSD błędnie wiąże z ZZSD stosowanie wymienionego projektu, to zaś uchybia istotnemu warunkowi z art. 114 ust. 1 pkt. 8 ustawy o wynalazczości jako podstawie mającej decydować o prawidłowości ustalenia podjętego w zaskarżonej decyzji.

Gdyby nawet przyjąć za zaskarżoną decyzję, że ZZSD są jednostką gospodarczą stosującą projekt 207/86, to projektowi temu - wbrew zaskarżonej decyzji, brak jest cech nowości w rozumieniu art. 85 ust. 1 ustawy o wynalazczości wobec tego, że przed zgłoszeniem projektu przez okres około 2 lat ZZSD użytkowały zakupione urządzenie stanowiące przedmiot wymienionego projektu zgłoszonego w ZZSD po tym okresie.

Z przyczyn omówionych stwierdzono zasadność odwołania i wobec tego orzeczono jak w osnowie decyzji.

305

Decyzja Komisji Odwoławczej przy
Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 28 lutego 1989 r. (Odw. 1468/88)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Z.T.Sz. (E) w P. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 18 lipca 1988 r. numer P. 235977 odmawiającej udzielenia patentu na projekt pt. „Sposób otrzymywania żywic furfurylowo-mocznikowo-formaldehydowych” na podstawie art. 10 ustawy o wynalazczości oraz §77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178).

o r z e k a

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie.

I.CH.P. w W. złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o udzielenie patentu na projekt pt. „Sposób wytwarzania żywic furfurylowo-mocznikowo-formaldehydowych” polegający na modyfikowaniu żywicy mocznikowo-formaldehdowej monomerycznym alkoholem furfurylowym w ilości 10-90%, charakteryzujący się tym, że mieszaninę żywicy i alkoholu furfurylowego odwadnia się na drodze destylacji azeotropowej z obojętnym rozpuszczalnikiem organicznym do zawartości wody poniżej 5% wagowych.

W trakcie rozpatrywania Urząd stwierdził, że zgłoszony sposób nie spełnia ustawowego warunku nierzeczywistości z uwagi na to, że odwadnianie azeotropowe jest znane i stosowane również do żywic podobnego typu. Dla uzasadnienia swego stanowiska Urząd wskazał odpowiednie materiały literaturowe. Urząd podkreślił, że celem odwadniania żywicy jest uzyskanie produktu o zawartości wody umożliwiającej sporządzenie mieszaniny z silanami przeznaczonej jako spoiwo do mas formierskich i rdzeniowych, a zadaniem było obniżenie zawartości wody i Zgłaszający wybrał typowy sposób odwadniania na drodze destylacji azeotropowej, stosowany również do odwadniania żywic kondensacyjnych.

W odpowiedzi Zgłaszający przyznał, że destylacja azeotropowa jako metoda odwadniania jest znana w dziedzinie spoiw odlewniczych, stwierdził jednak że destylacja taka żywicy mocznikowo-formaldehdowej z aromatycznym czynnikiem azeotropowym jest niewykonalna z uwagi na brak mieszalności żywicy i czynnika azeotropującego. Prowadzenie jej umożliwił dopiero dodatek alkoholu furfurylowego. Zgłaszający nadesłał także nową wersję zastrzeżeń, w których określił ilość alkoholu furfurylowego, rodzaj czynnika azeotropującego oraz środowisko procesu. Ustosunkowując się do wskazanych przez Urząd materiałów Zgłaszający stwierdził, że żaden z nich nie dotyczy wynalazku, gdyż przedstawiane w nich procesy przebiegają w innych warunkach niż proces zgłoszony Zgłaszający wskazywał także, że reakcje estyfikacji żywic mocznikowych alkoholami alifatycznymi przedstawione w jednym z przeciwstawionych materiałów są tylko pozornie podobne do reakcji kondensacji żywicy mocznikowej z alkoholem furfurylowym, gdyż ta ostatnia przebiega według odmiennego mechanizmu, a mianowicie według projektu zachodzi współkondensacja żywicy i alkoholu furfurylowego z powstaniem struktur podobnych jak podczas bezpośrednio współkondensacji mocznika, formaldehydu i alkoholu furfurylowego. Produkty takie nie występują w żywicach mocznikowo-formaldehdowych modyfikowanych alkoholem furfurylowym na zimno. Wyjaśnia również, że proces destylacji według projektu przebiega w układzie trójskładnikowym podczas gdy znane rozwiązania dotyczą układów dwuskładnikowych.

Urząd podtrzymał swoje stanowisko zawiadamiając o tym Zgłaszającego i uzasadnił je tym, że w projekcie zastosowano znany proces destylacji azeotropowej w celu odwadniania żywic kondensacyjnych, zaś przeniesienie znanej metody postępowania dla wytwarzania określonej żywicy tego samego typu bez konieczności doboru parametrów właściwych dla danej żywicy, innych niż znane ze stanu techniki, jest postępowaniem oczywistym. Należało jedynie sprawdzić, czy wodę z omawianego procesu kondensacji w układzie żywica-alkohol **furfurylowy**, można usunąć na drodze destylacji azeotropowej z wykorzystaniem znanych czynników azeotropujących. Argument **Zgłaszającego** o odmienności mechanizmów porównywalnych procesów Urząd uznał za bezzasadny, ponieważ ochroną mogą być objęte jedynie środki techniczne rozwiązania, a nie mechanizm reakcji. Niezależnie od tego Urząd wskazał materiały, z których znane są modyfikacje żywic mocznikowo-formaldehadowych alkoholem furfurylowym, w których ten ostatni w budowie się w cząsteczce, tj. ulega współkondensacji i może być wprowadzony do mieszaniny reakcyjnej zawierającej mocznik i formaldehyd w dowolnym etapie kondensacji. W odpowiedzi Zgłaszający stwierdził ponownie, że nieoczywisty jest dobór metod odwadniania produktów polimeryzacji, gdyż wynika to ze skomplikowanych procesów przebiegających podczas odwadniania, zmieniających właściwości żywicy w stopniu znacznie większym niż należałoby oczekiwać. Wyjaśnił też, że zastosowanie znanych metod destylacji azeotropowej do odwodnienia żywicy mocznikowej jest niemożliwe z uwagi na charakterystyczne właściwości tej żywicy i wymagania produktu. W zgłoszonym sposobie alkohol furfurylowy spełnia rolę czynnika modyfikującego i rozpuszczalnika żywicy. Argumenty Zgłaszającego nie zmieniły stanowiska Urzędu, który podjął decyzję odmawiającą udzielenia patentu, uzasadniając swe stanowisko w oparciu o powołany w wezwaniach stan techniki. W decyzji Urząd stwierdził, że bezspornie znane jest odwadnianie żywic kondensacyjnych ogólnie znanymi metodami, w tym i destylacji azeotropowej. Urząd zwrócił również uwagę, że nie kwestionował nowości rozwiązania, lecz postawił zarzut oczywistości, a więc nie musiał wskazywać identycznego rozwiązania. Urząd uznał, że w świetle wskazanego stanu techniki zgłoszone rozwiązanie jest oczywiste, ponieważ dotyczy rozwiązania analogicznego do rozwiązań znanych stosowanych w odniesieniu do żywic syntetycznych tego samego rodzaju. Możliwość prowadzenia odwadniania w układzie trójskładnikowym wynika z w/w materiałów, bowiem wskazano w nich że alkohol furfurylowy może być wprowadzony w dowolnym etapie tworzenia się żywicy, a ponieważ każda żywica kondensacyjna wymaga odwodnienia, więc wprowadzenie alkoholu furfurylowego w końcowym etapie kondensacji, a więc przed odwodnieniem powoduje, że usuwanie wody przebiegać będzie w obecności alkoholu furfurylowego. Zastosowany w projekcie alkohol furfurylowy jest znanym modyfikatorem żywic mocznikowych, a więc znane są zatem i możliwe do sprawdzenia jego właściwości rozpuszczania żywic, jak też i tworzenia azeotropu z wodą. Urząd zwrócił także uwagę, iż z wypowiedzi Zgłaszającego można wywnioskować, iż projekt dotyczy wytwarzania nowych żywic o nowych właściwościach, gdy tymczasem z redakcji pierwotnych zastrzeżeń wynika, że znany jest sposób wytwarzania żywicy mocznikowo-formaldehadowo-furfurylowej przez modyfikację żywicy **mocznikowo-formaldehadowej** alkoholem furfurylowym, a projekt dotyczy modyfikacji znanego procesu wytwarzania znanych żywic. Rozpatrywanie zgłoszenia w innym aspekcie stałoby w sprzeczności z art. 30 ustawy o wynalazczości. W związku z tym Urząd ustosunkował się do rozwiązania zawartego w materiałach złożonych w dacie zgłoszenia.

Z.T.Sz. w P. jako uprawnione do patentu nie zaakceptowały decyzji Urzędu i złożyły odwołanie do Komisji Odwoławczej uzasadniając swe stanowisko tym, że wskazane przez Urząd materiały przeciwstawione nie dają podstaw do sformułowania zarzutu oczywistości, gdyż nie przedstawiają one nawet rozwiązań zbliżonych do zgłoszonego. Układy przedstawione w znanych rozwiązaniach zachowują się odmiennie od układu występującego w projekcie, ponieważ w znanych rozwiązaniach następuje eteryfikacja żywicy **mocznikowo-formaldehadowej**, a nie występuje ona w projekcie.

Komisja Odwoławcza po zapoznaniu się z materiałami w aktach sprawy i wyjaśnieniami złożonymi w trakcie rozprawy, zważyła co następuje:

Z opisu i zastrzeżeń złożonych w pierwotnej wersji wynika, że znane są sposoby wytwarzania żywic **mocznikowo-formaldehadowo-furfurylowych** o zawartości 10-90% alkoholu furfurylowego, polegające na modyfikacji żywic mocznikowo-formaldehadowych **monomerycznym** alkoholem furfurylowym. Istotą zaś projektu jest odwodnienie w/w żywicy modyfikowanej na drodze destylacji azeotropowej.

Z przedstawionego przez Urząd stanu techniki bezspornie wynika, że odwodnienie żywic mocznikowo-formaldehadowych na drodze destylacji azeotropowej jest znane.

Z.T.Sz. w trakcie rozprawy wskazywały na fakt, iż w znanych rozwiązaniach modyfikacje żywicy mocznikowo-formaldehadowej alkoholem polegała na głębokiej eteryfikacji żywicy, zaś w projekcie eteryfikacja nie następuje lub ma miejsce w niewielkim stopniu, co w efekcie **prowadziło** do uzyskania produktów o różnych właściwościach. Z.T.Sz. twierdził też, że warunki prowadzenia destylacji azeotropowej według projektu nie pozwalają na **eteryfikację** żywicy. Komisja uznała jednak, że powyższe twierdzenia Z.T.Sz. nie znajdują odzwierciedlenia w materiałach złożonych w dacie zgłoszenia, ponieważ w opisie i zastrzeżeniach nie podano istotnych warunków prowadzenia procesu i ich wpływu na uzyskiwane efekty, a więc trudno przypuszczać, że warunki te są odmienne od znanych, co w efekcie prowadzi do uzyskania innych niż znane rezultatów. Z przykładów podanych w opisie wynika, że najpierw w środowisku zasadowym prowadzi się reakcję mocznika z formaldehydem, następnie mieszaninę zakwasza się, a reakcję powstawania żywicy mocznikowo-formaldehadowej przerywa się przez ponowną **alkalizację**. Wytworzoną żywicę miesza się z alkoholem furfurylowym oraz toluenem i prowadzi odwodnienie na drodze destylacji azeotropowej.

Podane warunki są zbliżone do warunków tworzenia żywicy modyfikowanej znanych z przeciwstawionych przez Urząd materiałów (patrz opis pat. 59289). Ponadto z literatury wskazanej przez Urząd wynika, że eteryfikacje żywicy mocznikowej alkoholami przeprowadza się zwykle w środowisku kwaśnym lub zasadowym, można ją też przeprowadzić w środowisku obojętnym w obecności środków odwadniających. W związku z tym Komisja jest zdania, że skoro Z.T.Sz. twierdzą, iż uzyskały inny rezultat (żywicę nieeteryfikowaną), to nie ujawniły warunków postępowania pozwalających na uzyskiwanie takiego rezultatu. Skąpe informacje o postępowaniu zawarte w przykładach nie pozwalają stwierdzić, że proces prowadzi się w innych niż zwykle warunkach, a zatem że możliwe jest uzyskanie żywicy nieeteryfikowanej, gdyż w zbliżonych warunkach według literatury powstaje żywica eteryfikowana. Ponadto należy zwrócić uwagę na to, że wyjaśnienia Zgłaszającego są zmienne w zależności od tego, jakie zarzuty postawi Urząd, Zgłaszający podawał bowiem w piśmie z dnia **6.08.1987 r.** (załącznik nr 1), że alkohol furfurylowy w budowie się w cząsteczce żywicy (współkondensacja) w warunkach destylacji azeotropowej, zaś po wskazaniu przez Urząd, że takie procesy są znane, podał w piśmie z dnia **14.04.1987 r.**, że alkohol furfurylowy w budowie się w cząsteczkę jedynie w niewielkim stopniu.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja uznała, że decyzja Urzędu podjęta w oparciu o wskazane materiały w stosunku do żądanej ochrony była trafna i należało orzec jak w sentencji.

306

Postanowienie Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia **13 marca 1989 r.** (Odw. 1541/88)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez I.E. w W. na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 14 października 1988 r. numer P. 253883 stwierdzającego niedopuszczalność zmian wprowadzonych w wersji zastrzeżeń nadesłanej do Urzędu Patentowego w dn. 10 października 1988 r. na podstawie § 78 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia **29.06.1984 r.** w sprawie projektów wynalazczych (DZ.U. nr 33, poz. 178)

p o s t a n a w i a

utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.
Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

U z a s a d n i e n i e

W postępowaniu w sprawie zgłoszenia wynalazku nr P. 253883 dokonanego przez I.E. w W. w dniu 10 czerwca 1985 r. pt. „Palnik pyłowy o regulowanym stopniu zawirowania powietrza wtórnego” Urząd Patentowy wydał postanowienie stwierdzające niedopuszczalność zmian wprowadzonych w wersji zastrzeżeń patentowych nadesłanych do **Urzedu** Patentowego dnia 4 października 1988 r., a dotyczących:

- kąta ustawienia łopatek zawirowywacza osiowego 5,
- kąta obrotu zawirowywacza tangencjalnego 6,
- proporcji wymiarowych średnic dysz i zawirowywacza.

Zgłaszający złożył do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL zażalenie na to postanowienie.

Zdaniem Zgłaszającego w postanowieniu brak jest uzasadnienia i dowodu, że wprowadzone uściślenia zmieniają istotę wynalazku. Dokonane zamiany stanowią zawężenie, a nie rozszerzenie istoty.

I tak, o ile w pierwotnej wersji zastrzegano jednoczesne użycie dwóch zawirowywaczy osiowego i tangencjonalnego, to w kwestionowanej wersji z dn. 4 października 1988 r. zastrzega się wzajemne konstrukcyjnie usytuowanie zawirowywaczy oraz kąt ustawienia łopatek.

W nowej wersji wyeksponowano wzajemne położenie i kątowe usytuowanie elementów palnika w oparciu o optymalne rozwiązanie uwidocznione na rysunku.

W dacie zgłoszenia na rysunku ujawniono zakres kątowego położenia łopatek zawirowywacza tangencjonalnego 0° - 45° , użycie więc tego zakresu w zastrzeżeniach nowej wersji nie stanowi nowego elementu. Również z rysunku wynika zastrzegany stosunek średnic d_2 do d_3 równy 0,25 i d_2 do d_3 równy 0,85.

Do zażalenia dołączono kolejną wersję zastrzeżeń, z której wyeliminowano kąty stałego ustawienia łopatek **zawirowywacza** osiowego nie ujawnione w dacie zgłoszenia.

Po zapoznaniu się z całością materiałów zawartych w aktach sprawy oraz po wysłuchaniu na rozprawie pełnomocnika Zgłaszającego i Twórcy, Komisja Odwoławcza postanowiła utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

W szczególności Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje:
W wersji pierwotnej Zgłaszający ubiegał się o ochronę palnika pyłowego o regulowanym stopniu zawirowania powietrza wtórnego, przeznaczonego do spalania w kotłach energetycznych pyłu z paliw stałych, na przykład węgla kamiennego, w którego przewodzie powietrza wtórnego jest osadzony zawirowywacz osiowy o stałych łopatkach, znamienne tym, że jest wyposażony w dodatkowy zawirowywacz tangencjalny (6) o regulowanym kącie pochylenia łopatek usytuowanych bezpośrednio przed dyszą (8) w celu regulowanego dopływu paliwa do dyfuzora (9) tego palnika.

Istota zgłoszenia sprowadzała się więc do jednoczesnego zastosowania zawirowywaczy osiowego i tangencjonalnego o regulowanym kącie pochylenia łopatek.

Po zapoznaniu się z argumentami Urzedu Patentowego, Zgłaszający uznał fakt jednoczesnego stosowania obu zawirowywaczy za znany, co uwzględnił w nowej wersji zastrzeżeń przenosząc tę cechę do

części **przedznamiennej**, natomiast jako cechy znamienne w **wersji zastrzeżenia** patentowego z dnia 4 października 1988 r. wprowadził cechy dotyczące konfiguracji elementów konstrukcyjnych palnika i zależności wymiarowych między niektórymi z nich. Zgłoszenie nabrało więc **zupelnie** innego charakteru.

Istota dotyczy nie samego stosowania elementów, ale ich konfiguracji, takiej jak na rysunku, który jednak w przypadku przedmiotowego zgłoszenia stanowi jedynie ilustrację przykładu wykonania przedmiotu według zgłoszenia bez szczegółów i współzależności wymiarowych.

Przy tym nie tylko w zastrzeżeniach, ale również w opisie w pierwotnej wersji nie było mowy o kącie ustawienia łopatek zawirowywacza osiowego ani o jego wartościach.

Tylko w opisie w wersji pierwotnej mowa jest o wartości kąta ustawienia łopatek zawirowywacza tangencjonalnego, przy czym maksymalny kąt otwarcia tych łopatek określono jako $=90^{\circ}$, a nie jak w zastrzeżeniu w wersji drugiej, gdzie podany zakres jest $0-45^{\circ}$. Nigdzie w opisie pierwotnej wersji nie ma mowy o istotnym znaczeniu jakie posiada stosunek średnic dysz dla prawidłowego działania palnika.

Problem ten nie był w ogóle poruszany i nie ma mowy o jego „ekspozowaniu” w pierwotnym zgłoszeniu, nie może on zatem decydować o zdolności patentowej kolejnej wersji tego samego zgłoszenia z uprzednim pierwszeństwem.

Nie może o tym decydować również fakt teoretycznej możliwości odczytania takiego jak w zastrzeżeniu stosunku średnic z rysunku.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza postanowiła utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

WYKAZ SŁOWNYCH **ZNAKOW** TOWAROWYCH

CLUB EUROPE	NOVA
ASCOMETAL	EMAIL
TEK	Trebon
OSTEOCHIN	MEGI
Viledon	CYRKOLA
SALOMON	ZoZan
ICE MOUNTAIN	PLASMAPUR
TACTOMAT	RECOAGIN
Reprodin	LISSA
HEXAGON	AVOCADO
ELANERVOL	JULIA
BONACA	VIKING

СОДЕРЖАНИЕ

№ fem I	Стр.
Распоряжения, циркуляры, извещения	
279. Извещение ПaTeHTHoro ведомства ПНР о Внесении В реестр патентных поверенных	1
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
280. Предоставленные наTeHTbi, временные патенты (с Но 148810 по Но 149059)	5
281. Предоставленные патенты на Изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	21
282. Свидетельства aBTopoB выданные aBTopaM Изобретений на основе Ст. 37 абз. 3 Закона	23
283. PeиeHHH принятые после публикации заявки - об отказе В предоставлении патента, BpeMeHHoro патента - перечень I - о прекращении производства по предоставлению наTeHTa, BpeMeHHoro патента - перечень II.1, перечень II.2	24
284. PeиeHHH о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	24
285. Изменения В патентном реестре	24
286. Ходатайства о предоставлении патента На Изобретение - заявленное с целью получения BpeMeHHoro патента - перечень I - охраняемое временным патентом - перечень II	26
287. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану Изобретения	26
Полезные образцы	
288. Предоставление охранные права (с Но 45787 по Но 45926)	26
289. Свидетельства авторов выданные авторам полезных образцов на основе Ст. 37 абз. 3 в связи со Ст. 82 Закона	35
290. Решения принятые после публикации заявки - об отказе В предоставлении охранного права - перечень I - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II	35
291. PeиeHHH о продлении охранного права на полезный образец	36
292. Решения о прекращении действия охранного права	36

Part I

Ordinances, circulars, communiques

279. Communique of Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration in the patent attorneys' list	1
Part II	
Inventions, utility models	
Inventions	
280. Granted patents, provisional patents (from No 148810 to No 149059)	5
281. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	21
282. Inventors' certificates issued for authors of inventions according to art. 37 section 3 of the Law	23
283. 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	24
284. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	24
285. Changes in the patent register	24
286. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I - protected by provisional patent - index II	26
287. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	26
Utility models	
288. Granted protective rights (from No 45787 to No 45926)	26
289. Inventors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 4 in connection with art. 82 of the Law	35
290. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	35
291. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	36
292. Decisions concerning expiration of protective right	36

SUMMARY

Part III

Trade marks, industrial designs

Trade marks	
293. Registration (from No 63191 to No 63240)	36
294. Decisions concerning prolongation of the mark's registration	42
295. Cession of the trade mark's registration	46
296. Grant of licence	47
297. Decision concerning expiration of the trade mark's registration	47
298. Changes in the trade marks register	49
Industrial designs	
299. Registration (from No 11019 to No 11037)	50
300. Decisions concerning the cancelation from the industrial designs' register	50
Part IV	
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish Peoples Republic	
301. Rectifications of the patent specifications	50
Part V	
Announcements	
302. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence)	51
303. Index of the Polish patents specifications, which have been printed in September 1989	52
Part VI	
Jurisdiction	
304. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 13, 1989 (Ap. 1347/88)	54
305. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 28, 1989 (Ap. 1468/88)	54
306. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of March 13, 1989 (Ap. 1541/88)	54
Part VII	
Information on foreign regulations	

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки

293. Регистрация (с Но 63191 по Но 63240)	36
294. PeиeHHH о продлении права Из регистрации TOBapHoro ЗHаka	42
295. Передача права Из регистрации TOBapHoro знака	46
296. Предоставление лицензии	47
297. PeиeHHH о прекращении действия права Из регистрации TOBapHoro знака	47
298. Изменения В реестре товарных знаков	47
Промышленные образцы	
299. PerHCTpaиH (с Но 11019 по Но 11037)	49
300. PeиeHHH о исключении Из реестра промышленных образцов	50

Часть IV

Опровержения и объяснения ПaTeHTHoro ведомства ПНР

301. Опровержения описания изобретений	51
--	----

Часть V

Объявления

302. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	51
303. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны В сентябре 1989 г.	52

Часть VI

Юрисдикция

304. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 13 февраля 1989 г. (Ap. 1347/88)	54
305. PeиeHHH Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 28 февраля 1989 г. (Ap. 1468/88)	54
306. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 13 марта 1989 г. (Ap. 1541/88)	54

Часть VII

Информация о зарубежных положениях. (Statistika)