



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

Nr 12
Grudzień 1988

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

288. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 13 września 1083 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Postęp techniczny w ogrodnictwie	665
289. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 września 1988 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Targi Pożarniczo-Ochronne Białystok 83”	665
290. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 22 września 1988 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „III Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-88”	666

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

291. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 145950 do nr 146149)	667
292. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	682
293. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	683
294. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	684
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	684
295. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	635
296. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	685
297. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej na ochronę wynalazku	685

Wzory użytkowe

298. Udzielone prawa ochronne (od nr 44407 do nr 44556)	686
299. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	697
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	697
300. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	697
301. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	697

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

302. Rejestracja (od nr 62461 do nr 62510)	698
303. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	704
304. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego	709
305. Udzielenie licencji	709
306. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	709
307. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	710

Wzory zdobnicze

308. Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	711
--	-----

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

309. Sprostowania opisów patentowych	711
--------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

310. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II	712
311. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane we wrześniu 1988 r.	712
312. Wykaz jednostek oraz przydzielonych im podklas wg IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (Int.Cl.4) do opracowywania i rozpowszechniania informacji patentowej - stanowiący zaktualizowany w r. 1987 załącznik nr 2 do zarządzenia nr 20 Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 r.	713

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

WIADOMOSCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: rocznie 5.760 zł

Warunki prenumeraty:

1. dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:

- instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
- instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

2. 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 wyłączenie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.

1. 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 zlecniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

- do dnia 10 listopada na 1 kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 480 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2303. Nakład 3145+25 egz. Obj. ark. wyd. 7,46, ark. druk. 7,0. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1988 12 30

Nr 12

Poz. 288 - 312

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

288

ZARZĄDZENIE

**Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**
z dnia 13 września 1988 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Postęp techniczny w Ogrodnictwie”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r. poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1983 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45), zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Postęp techniczny w Ogrodnictwie” zwanej dalej wystawą odbywającej się od dnia 15 września do dnia 18 września 1988 r. w Strobowie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3 następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18 poz. 143, z 1988 r. Nr 17 poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr Jacek Szomański)

289

ZARZĄDZENIE

**Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**
z dnia 20 września 1988 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Targi Pożarniczo-Ochronne Białystok 88”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r. poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów⁷ z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45), zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Targi Pożarniczo-Ochronne Białystok 88” zwanej dalej wystawą odbywającej się od dnia 21 września do dnia 23 września 1988 r. w Białymstoku w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3 następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18 poz. 143, z 1988 r. Nr 17 poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr Jacek Szomański)

290

Z A R Z Ą D Z E N I E

**Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**
z dnia 22 września 1988 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „III Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-88”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r. poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie

ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „III Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-88” zwanej dalej wystawą odbywającej się od dnia 12 października do dnia 22 października 1988 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub zagranicą albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3 następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18 poz. 143, z 1988 r. Nr 17 poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr Jacek Szomański)

C Z Ę Ś Ć II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

(11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

(21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego

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

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są liter owo-cyfr owe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodne 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)

W Y N A L A Z K I

291

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 145950 do nr 146149)

(B1) (11) 146022	(41) 85 09 10	4 (51) A01D 82/00	(B2) (11) 146087	(41) 87 09 21	4 (51) A01G 25/02
(21) 251683	(22) 85 01 24				B05B 1/08
(31) 480/84	(32) 84 02 06	(33) HU			F16K 7/17
(72) Hajmann Béla (HU), Hegedüs István (HU), Gyenes János (HU)			(21) 261436	(22) 86 09 18	A01M 7/00
(73) Szolnoki Mezőgazdasági Gépgyártó Vállalat, Szolnok (HU)			(72) Kaczorowski Tadeusz		
(54) Urządzenie do rozdrabniania i układania w zwężone pokosy słomy kukurydzy i innych pozostałości po maszynowym kruszeniu kaczanów			(73) Kaczorowski Tadeusz, Pęcice Małe		
			(54) Zrasczac impulsowy		
(B1) (11) 146043	(41) 87 05 18	4 (51) A01F 25/14	(B2) (11) 146088	(41) 87 09 21	4 (51) A01G 25/02
		A01F 25/22			B05B 1/08
		F26B 9/06			F16K 7/17
(21) 254888	(22) 85 08 06				A01M 7/00
(72) Wysocki Józef			(21) 261437	(22) 86 09 18	
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa			(72) Kaczorowski Tadeusz		
(54) Silos zbożowy			(73) Kaczorowski Tadeusz, Pęcice Małe		
			(54) Zrasczac pulsacyjny		

- (B2) (11) **146138** (41) 87 03 23 4 (51) A01N 25/24//
A01C 1/06
A01N 25/02
(21) 259271 (22) 86 04 29
(72) Kotliński Stanisław, Struszczyk Henryk, Narkiewicz-Jodko Jan, Dobrzański Adam, Nowosielski Olgierd, Połowiński Stefan, Koch Stanisław
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) Sposób modyfikowania zaprawy nasiennej
- (B1) (11) **146026** (41) 87 07 13 3 (51) A01N 37/10
//A01N 39/02
(21) 256207 (22) 85 11 12
(31) 4194/84 (32) 84 11 12 (33) HU
(73) Budapesti Vegyiművek, Budapest (HU)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **146107** (41) 87 07 13 4 (51) A21C 15/02
(21) 257008 (22) 85 12 19
(72) Balwierz Ryszard
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakład Własny Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy, Koszalin
(54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych bloków waflowych
- (B1) (11) **146029** (41) 87 06 15 4 (51) A22C 25/02
(21) 20841 (22) 86 07 29
(31) P 3528412.9 (32) 85 08 05 (33) DE
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH+CO KG, Lubeka (DE)
(54) Urządzenie do usuwania łusek tarczowych ryb gatunku Carangidae
- (B1) (11) **146024** (41) 85 11 19 4 (51) A22C 25/14
(21) 252560 (22) 85 03 25
(31) P 3411365.7 (32) 84 03 28 (33) DE
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH+CO KG, Lubeka (DE)
(54) Urządzenie do ogławiania ryb
- (B1) (11) 145985 (41) 87 06 15 4 (51) A47L 17/08
(21) 256414 (22) 85 11 21
(72) Polus Zenon, Krzywański Wiesław, Walkiewicz Ryszard Górski Henryk, Krężelewska Elżbieta,, Gruszczak Anna, Barczewski Michał, Marszałek Mirosław
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź; Zakłady Produkcji i Przetwórstwa Pianki Poliuretanowej „Polopren”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania włókienniczych wyrobów ściernych
- (B1) (11) 146080 (41) 86 07 29 4 (51) A61K 7/18
(21) 256570 (22) 85 12 02
(72) Judejko Maria, Rybka Stanisław
(73) Zakład Chemiczno-Farmaceutyczny „Farmapol”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania preparatu fluorkowego zapobiegające go próchnicy zębów
- (B1) (11) **146081** (41) 87 07 27 4 (51) A61M 11/00
A61M 15/00
(21) 256787 (22) 85 12 13
(72) Gradoń Leon, Kaczyński Andrzej, Piłaciński Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Inhalator ultradźwiękowy
- (B2) (11) **146006** (41) 86 08 12 4 (51) A63H 33/10
A47D 11/00
(21) 255553 (22) 85 09 27
- (72) Czerwiński Jan
(73) Czerwiński Jan, Warszawa
(54) Zestaw elementów konstrukcyjnych do montażu przedmiotów użytkowych lub zabawek
- (B2) (11) 146061 (41) 87 11 30 4 (51) B01D 11/04
(21) 263141 (22) 86 12 18
(72) Kalembkiewicz Jan, Kopacz Stanisław
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wydzielania jonów miedzi (11), niklu (11) i kobaltu (11) z wodnych roztworów siarczanowych
- (B2) (11) 145976 (41) 87 11 16 4 (51) B01D 19/00
E21B 21/06
(21) 262985 (22) 86 12 12
(72) Koźmic Jerzy, Fijak Władysław, Chytra Czesław, Budak Paweł
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do odgazowywania cieczy, zwłaszcza płuczki wiertniczej
- (B2) (11) 146062 (41) 87 11 30 4 (51) B01D 19/00
E21B 21/06
(21) 263148 (22) 86 12 18
(72) Koźmic Jerzy, Fijak Władysław, Chytra Czesław, Budak Paweł
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do odgazowywania cieczy, zwłaszcza płuczki wiertniczej
- (B1) (11) 146002 (41) 85 12 03 4 (51) B01D 23/24
(21) 252991 (22) 85 04 18
(31) 2251/1732/84 (32) 84 05 04 (33) HU
(72) Nagy Zoltán (HU), Rauschenberger Jenő (HU), Pásti József (HU), Kovács Attila (HU), Gombás Károly (HU), Ujhidy Aurél (HU), Pallós Imre (HU)
(73) Magyar Ásványolaj Es Földgáz Kísérleti Intézet, Budapest (HU)
(54) Urządzenie do ciągłego filtrowania cieczy
- (B1) (11) 146133 (41) 87 10 05 4 (51) B01D 53/36
(21) 256966 (22) 85 12 20
(72) Wojciechowski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Rewersyjny reaktor kataliczny
- (B1) (11) 145968 (41) 87 04 21 4 (51) B01J 2/16
(21) 254775 (22) 85 07 31
(72) Grzelczyk Zofia, Stopiński Tomasz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłego otrzymywania granulatów i/lub aglomeratów w złożu fontannowym
- (B1) (11) **145970** (41) 87 08 10 4 (51) B02C 7/02
B02C 13/00
(21) 256847 (22) 85 12 17
(72) Zozulya Ivan L. (SU), Gresko Andrei F. (SU), Guglich Ivan G. (SU)
(73) Zozulya Ivan L., Gresko Andrei F., Guglich Ivan G., Novy Razdol (SU)
(54) Urządzenie do rozdrabniania zawiesin
- (B1) (11) 146108 (41) 87 08 10 4 (51) B02C 18/18
A01F 29/06
(21) 257129 (22) 85 12 23

(72) Wieland Edward, Czarnociński Feliks, Woyke Witold, Kaźmierczak Hieronim, Filimon Dominik, Górecki Mieczysław
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol” przy Fabryce Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wlkp.
 (54) Bęben nożowy siewczarni

(B1) (U) **146110** (41) 87 10 19 4 (61) B04C 5/12
 (21) 257762 (22) 86 02 03

(72) Grzywnowicz Jan, Harpula Jan, Maniowski Zbigniew, Górny Zbigniew, Tokarski Józef, Heryan Andrzej, Burda Stanisław, Grzywnowicz Bartłomiej, Harpula Andrzej
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Cyklon z wymuszoną prędkością wirowania strugi gazu

(B1) (11) **146111** (41) 87 11 16 4 (51) B07B 1/46
 (21) 258027 (22) 86 02 20

(72) Lubas Wiesław, Gurin Irma, Pasik Józef, Markiewicz Barbara, Stępniewski Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sito polimerowe

(B1) (11) **145965** (41) 86 09 09 4 (51) B07C 5/04
 (21) 252019 (22) 85 02 19

(72) Lubaniak Krzysztof
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej „Cerad”, Warszawa
 (54) Urządzenie do sortowania cienkich płytek ceramicznych

(B1) (11) **146038** (41) 85 07 30 4 (51) B09B 3/00
 F23G 7/00

(21) 250405 (22) 84 11 12
 (31) A 3997/83 (32) 83 11 14 (33) AT
 A 3021/84 84 09 24 AT
 (72) Wallner Felix (AT), Krier Adam (AT), Lungscheider Walter (AT), Uekert Gotthard (DE), Freimann Paul (AT)
 (73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz (AT)
 (54) Sposób obróbki odpadów z przemysłu chemicznego zawierających metale ciężkie

(B1) (11) **146140** (41) 86 06 17 4 (51) B09B 3/00
 (21) 250748 (22) 84 12 04

(72) Pilecki Michał, Rokita Jadwiga, Nastachowski Janusz, Rokita Jerzy, Stolka Jerzy
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób obróbki odpadów poprodukcyjnych z przemysłu sodowego

(B1) (11) **146073** (41) 86 02 25 4 (51) B21B 23/00
 (21) 249029 (22) 84 07 31

(72) Tarasek Jan
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Sposób walcowania rur bez szwu

(B1) (11) **146127** (41) 86 12 30 4 (51) B21C 3/08
 (21) 254037 (22) 85 06 17

(72) Knap Fryderyk, Łakomy Marian, Muskalski Zbigniew, Pilarczyk Jan, Bidas Stefan, Witaszczyk Marian, Górac Wojciech, Pokora Stefan
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Ciągadło rolkowe nastawne

(B1) (11) **146065** (41) 86 07 01 4 (51) B21D 53/88
 B23P 17/00

(21) 251325 (22) 84 12 27

(72) Małecki Aleksander, Siudmak Leon, Flak Zdzisław, Boksza Tadeusz, Smuda Eugeniusz, Grabowska Elżbieta, Adamczyk Tadeusz, Sączewski Stanisław

(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
 (54) Sposób wytwarzania rur przeznaczonych na amortyzatory

(B2) (11) **145993** (41) 87 11 30 4 (51) B21F 11/00
 (21) 263277 (22) 86 12 23

(72) Bielski Ireneusz, Styp-Rekowski Michał, Stankiewicz Zygmunt
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Stożek tnący

(B2) (11) **146056** (41) 87 11 16 4 (51) B23G 1/20
 (21) 262341 (22) 86 11 10

(72) Kościelny Eugeniusz, Michalski Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób jednoczesnego gwintowania kilku otworów przelotowych i nieprzelotowych oraz urządzenie do jednoczesnego gwintowania otworów przelotowych i nieprzelotowych

(B2) (11) **146055** (41) 87 10 05 4 (51) B23H 5/06
 (21) 261852 (22) 86 10 13

(72) Pszczołowski Wacław, Zaborski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób szlifowania płaskich powierzchni

(B1) (11) **146096** (41) 87 06 01 4 (51) B23K 35/362
 (21) 260219 (22) 86 06 23

(72) Młoczek Kazimierz, Łukaszyk Wiesław, Szpetman Zbigniew
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Topik do lutowania zwłaszcza aluminium

(B2) (11) **145987** (41) 87 11 16 4 (51) B24B 33/08
 (21) 262969 (22) 86 12 11

(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, Zakład Usług Technicznych, Rzeszów
 (54) Głowica do honowania długich i o dużych średnicach cylindrów

(B2) (11) **145975** (41) 87 11 02 4 (51) B24B 53/095
 B24D 7/10

(21) 262572 (22) 86 11 24
 (72) Michalski Jacek K.
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób smarowania powierzchni obrabianych osełkami ściernymi

(B1) (11) **146068** (41) 87 09 21 4 (51) B28B 21/28
 (21) 256755 (22) 85 12 12

(72) Bałdyga Piotr, Sander Jerzy, Sitkowski Stanisław J., Karczewski Bogusław, Komorek Janusz, Ścibor Jan, Jędrzycki Włodzimierz, Sandowicz Michał, Dec Jędrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Warszawa”, Warszawa
 (54) Urządzenie do formowania cienkościennej rury siatkobetonowej, zwłaszcza przewodu zsypu śmieciowego w budynku mieszkalnym

(B1) (11) **146076** (41) 86 05 06 4 (51) B29C 35/00
 (21) 250395 (22) 84 11 10

(23) 84 06 10 56 Międzynarodowe Targi Poznańskie

- (72) Miroszewski Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Sposób wulkanizacji taśm przenośników i urządzenie do wulkanizacji taśm przenośnikowych
- (B1) (11) **146050** (41) 87 11 02 4 (51) B29C 39/26
 (21) 258028 (22) 86 02 20
 (72) Lubas Wiesław, Gruin Irma, Markiewicz Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Foremnik do wytwarzania elastomerowych płyt perforowanych
- (B2) (11) **145957** (41) 87 11 02 4 (51) B60K 20/02
 G05G 1/06
 (21) 262618 (22) 86 11 27
 (72) Kłosowski Henryk, Ziółkowski Jerzy, Świętosławska Małgorzata
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa
 (54) Dźwignia zmiany biegów, zwłaszcza do samochodowej skrzyni biegów
- (B1) (11) **146077** (41) 85 11 19 4 (51) B60T 13/56
 (21) 252467 (22) 85 03 20
 (31)84-04388 (32)84 03 21 (33) FR
 (73) Société Anonyme D.B.A., Saint-Denis Cedex (FR)
 (54) Siłownik podciśnieniowy wspomagający hamowanie
- (B1) (11) **146128** (41) 87 05 04 4 (51) B61B 3/00
 B61B 12/02
 (21) 255385 (22) 85 09 13
 (72) Majewski Stanisław, Maciejewski Ryszard, Robert Lucjan, Roj Adam
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
 (54) Urządzenie do napinania liny napędowej kolejki jednoszynowej
- (B1) (11) **146105** (41) 87 06 15 4 (51) B61H 9/00
 B61B 3/00
 (21) 256170 (22) 85 11 07
 (72) Taraska Jerzy, Borkowski Stanisław, Jałmużna Jan, Famulski Wiesław, Majewski Stanisław, Marciniak Zbigniew
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
 (54) Wózek hamulcowy kolejki jednoszynowej
- (B1) (11) **146106** (41) 87 06 29 4 (51) B61H 9/00
 B61B 3/00
 (21) 256564 (22) 85 12 02
 (72) Taraska Jerzy, Borkowski Stanisław, Jałmużna Jan, Famulski Wiesław, Majewski Stanisław, Marciniak Zbigniew
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
 (54) Wózek hamulcowy kolejki jednoszynowej
- (B1) (11) **146132** (41) 87 06 29 4 (51) B63B 23/16
 (21) 256619 (22) 85 12 03
 (72) Michalski Czesław, Jarynkiewicz Ryszard, Gawin Kazimierz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Żurawik łodziowy jezdną
- (B1) (11) **146126** (41) 86 09 09 4 (51) B63H 9/04
 (21) 252193 (22) 85 03 01
 (72) Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan, Laskowski Tomasz, Langer Ryszard
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Pędnik wiatrowy
- (B2) (11) **146033** (41) 87 10 05 4 (51) B64C 39/00
 (21) 261888 (22) 86 10 16
 (72) Dębski Marek, Krasnodębski Janusz, Kaniowski Jerzy
 (73) Dębski Marek, Krasnodębski Janusz, Kaniowski Jerzy, Warszawa
 (54) Wózek spadochronu
- (B1) (11) **146018** (41) 86 06 17 4 (51) B65F 3/24
 B60P 3/00
 (21) 254368 (22) 85 07 04
 (31) P 3425083.2 (32) 84 07 07 (33) DE
 (72) Krapp Gerhard (DE), Wittal Robert (DE)
 (73) Firrna Edgar Georg, Neitersen (DE)
 (54) Pojazd do transportu śmieci
- (B1) (11) **146122** (41) 85 11 05 4 (51) B65G 43/00
 E21F 17/18
 (21) 247438 (22) 84 04 27
 (72) Nowakowski Norbert, Starosta Jan, Golicz Andrzej
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Układ zabezpieczeń i sygnalizacji przenośników taśmowych
- (B1) (11) **146052** (41) 87 11 30 4 (51) B65G 47/30
 A21C 9/08
 (21) 258550 (22) 86 03 20
 (72) Tubiszewski Bolesław, Butowski Jerzy, Balcerzak Włodzimierz, Połczyński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Pasowego w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do podawania przedmiotów na taśmę przenośnika w żądanych odstępach
- (B2) (11) **146058** (41) 87 11 16 4 (51) B65G 53/10
 (21) 262852 (22) 86 12 08
 (72) Modliński Zbigniew, Wanik Adam, Zembrzuski Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Podajnik materiałów sypkich
- (B1) (11) **146101** (41) 84 11 19 4 (51) B65G 67/06
 E21F 13/00
 (21) 247321 (22) 84 04 19
 (72) Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Kopa Stanisław, Krajewski Stanisław, Śidorowicz Waldemar, Skarżyński Ryszard, Wiński Marian
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice
 (54) Podziemny górniczy zbiornik retencyjny urobku
- (B1) (11) 145982 (41) 85 04 09 4 (51) B65H 29/18
 (21) 248671 (22) 84 07 11
 (31) 3799/83-4 (32) 83 07 11 (33) CH
 817/84-5 84 02 20 CH
 (73) Ferag AG, Hinwil (CH)
 (54) Urządzenie do układania w stos giętkich, płaskich wyrobów, zwłaszcza produktów drukarskich
- (B1) (11) **146103** (41) 86 12 16 4 (51) B66C 23/62
 B63B 27/04
 (21) 253859 (22) 85 06 05

- (72) Robakowski Władysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Urządzenie do wymiany łożysk oporowych w żurawiach ze słupem obrotowym i stałym oraz do przenoszenia żurawi
- (B1) (11) **146046** (41) 87 09 07 4 (51) B66C 23/64
 (21) 256257 (22) 85 11 14
 (72) Gwiazdowicz Tadeusz, Tulwin Zbigniew, Mikołajewski Wiesław, Dublanka Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
 (54) Przestrzenno-obrotowa podpora ślizgowa wysięgnika teleskopowego żurawia
- (B1) (11) **146045** (41) 87 08 24 4 (51) B66F 7/26
 (21) 256097 (22) 85 11 05
 (72) Bielicki Janusz, Bartkowiak Zofia
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania kontenerów
- (B1) (11) **146067** (41) 87 07 27 4 (51) C02F 1/40
 (21) 256039 (22) 85 10 31
 (72) Sobiesiak Ryszard, Stelmaszczyk Andrzej, Lipski Krzysztof
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do rozszczepiania i oczyszczania zużytych chłodziw olejowych
- (B1) (11) **146004** (41) 87 04 21 4 (51) C02F 1/46
 C02F 1/38
 (21) 254455 (22) 85 07 09
 (72) Dylewski Rafał, Pisarska Bożenna
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do elektrochemicznego niszczenia substancji szkodliwych w ściekach
- (B1) (11) 146048 (41) 87 1102 4 (51) C02F 1/64
 (21) 257523 (22) 86 01 17
 (72) Wencla Ryszard
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Stacja wodociągowa z urządzeniem do odżelaziania wody
- (B1) (11) **145961** (41) 87 10 19 4 (51) C02F 1/78
 C02F 1/30
 (21) 257036 (22) 85 12 20
 (72) Perkowski Jan, Kos Lech
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzieciarskiego „Tricomed”, Łódź
 (54) Sposób usuwania zanieczyszczeń organicznych ze ścieków włókienniczych
- (B1) (11) **146142** (41) 87 04 21 4 (51) C02F 3/12
 (21) 254373 (22) 85 07 03
 (72) Rój Zbigniew, Kapko Tomasz, Błaszczak Bogdan, Mączyński Andrzej
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „HYDRO SAN”, Gliwice
 (54) Instalacja dystrybucyjna osadu czynnego biologicznych, koncentrycznych oczyszczalni ścieków
- (B1) (11) **146143** (41) 87 09 21 4 (51) C03B 5/02
 (21) 256761 (22) 85 12 11
 (72) Andrusieczko Adam, Hajduk Czesław, Menet Jan, Polak Piotr, Polakowski Tadeusz, Skwara Józef, Szewczyk Jan, Tomaszewski Janusz
- (73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
 (54) Piec wannowy do elektrycznego topienia szkła
- (B1) (11) **145964** (41) 85 04 09 4 (51) C03B 5/16
 (21) 248855 (22) 84 07 20
 (31) 516817 (32) 83 07 25 (33) US
 519949 83 08 03 US
 519950 83 08 03 US
 (73) PPG INDUSTRIES, Inc., Pittsburgh (US)
 (54) Sposób topienia szklanego materiału wsadowego
- (B1) (11) **146145** (41) 87 11 02 4 (51) C03C 8/14
 (21) 257429 (22) 86 01 08
 (72) Gruszka Bogusław, Siwulski Stanisław, Kapera Władysław, Rumas Wiesław, Jankowski Marek, Mikołajczak Zbigniew, Smółka Janusz, Waszak Janusz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Postecor”, Poznań; Zakłady Sprzętu Grzejnego „WROMET”, Wronki
 (54) Brązowa emalia jednowarstwowa
- (B2) (11) **146139** (41) 87 11 16 4 (51) C04B 18/06
 (21) 262373 (22) 86 11 11
 (72) Harasymowicz Jan, Niżankowski Czesław
 (75) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób obróbki ścierniwa do produkcji wyrobów ściernych
- (B1) (11) **146141** (41) 86 09 23 4 (51) C04B 35/10
 (21) 252351 (22) 85 03 11
 (72) Bocian Jurand, Stachurski Justyn, Kopyziński Zbigniew, Mikołajczyk Stanisław, Pabian Kazimierz
 (73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
 (54) Sposób wytwarzania wysokoglinowych wyrobów ogniotrwałych o wysokiej odporności na wstrząsy termiczne
- (B1) (11) **146146** (41) 87 11 16 4 (51) C04B 35/54
 (21) 257701 (22) 86 0130
 (72) Wilczewska Teresa, Siemieniec Małgorzata, Fedeliński Karol, Krzyszczyk Wiktor, Mierzwicki Kazimierz, Rogozik Jan, Kosmański Edmund
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów grafitowo-ceramicznych
- (B2) (11) **146113** (41) 87 08 24 4 (51) C05G 1/00
 C05C 3/00
 C05C 9/00
 (21) 260739 (22) 86 07 18
 (72) Górecki Henryk, Kuzko Antoni, Hoffmann Józef, Przepiera Stefan, Górecka Helena, Milewska Aurelia, Pawelczyk Adam, Hoffmann Krystyna
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nawozu zawiesinowego zawierającego azot i fosfor
- (B1) (11) **145962** (41) 87 07 13 4 (51) C07C 47/565
 C07C 45/46
 (21) 256995 (22) 85 12 20
 (72) Cichy Bożenna, Wojciechowski Jan, Miąskiewicz Jacek
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania aldehydu 2,3,4-trihydroksybenzoowego
- (B1) (11) **146137** (41) 87 12 14 4 (51) C07C 67/48
 C07C 69/16
 (21) 258495 (22) 86 03 18
 (72) Trybuła Stanisław, Terelak Kazimierz, Majchrzak Maria, Sieczkowski Łukasz, Dobosz Irena

- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób odkwaszania wysokowrzących rozpuszczalników octanowych
- (B1) (11) 146074** (41) 85 05 21 4 (51) C07C 93/18
 C07C 93/06
 (21) 249228 (22) 84 08 17
 (31) P 3330005.4 (32) 83 08 19 (33) DE
 (72) Lindner Wolfgang (AT)
 (73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (AT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, optycznie czystych jedno-
 estrów kwasu winowego z optycznie czynnymi alkanoloaminami
 oraz ich soli
- (B1) (11) 146123** (41) 86 01 14 4 (51) C07C 147/06
 (21) 248628 (22) 84 07 09
 (72) Stefaniak Stanisław
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania β,β -dwuchloroetylofenylosulfonu
- (B1) (11) 145986** (41) 84 08 27 4 (51) C07D 205/04
 (21) 261983 (22) 83 08 29
 (31) 414101 (32) 82 09 02 (33) US
 (73) A. H. Robins Company, Inc., Richmond (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-hydroksymetylo-3-fenoksy-
 -1-azetydynokarboksamidów
- (B1) (11) 146005** (41) 86 10 21 4 (51) C07D 209/16
 (21) 254800 (22) 85 08 01
 (31) 19575/84 (32) 84 08 01 (33) GB
 (72) Oxford Alexander W. (GB)
 (73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej indolu
- (B1) (11) 145950** (41) 86 08 12 4 (51) C07D 209/34
 (21) 255399 (22) 85 09 17
 (31) 652372 (32) 84 09 19 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania 1,3-diacylo-2-ketoindoli
- (B1) (11) 145951** (41) 85 12 03 4 (51) C07D 209/34
 (21) 252434 (22) 85 03 18
 (31) 684634 (32) 84 12 21 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, 3-podstawionych 2-oksino-
 doło-1-karbonamidów
- (B1) (11) 146086** (41) 87 11 02 4 (51) C07D 213/71
 (21) 261052 (22) 86 08 15
 (31) P 3529529.5 (32) 85 08 17 (33) DE
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim (DE)
 (54) Sposób wytwarzania czystej odmiany krystalicznego tora-
 semidu
- (B1) (11) 146066** (41) 86 07 15 4 (51) C07D 217/10
 C07D 217/04
 (21) 254571 (22) 85 07 17
 (31) 18303/1984 (32) 84 07 18 (33) GB
 (73) The Wellcome, Foundation Limited, Londyn (GB); The
 General Hospital Corporation, Boston (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków izocholininiowych
- (B1) (11) 146072** (41) 85 03 12 4 (51) C07D 233/61
 C07D 249/08
 A01N 43/50
 A01N 43/653
- (21) 246600 (22) 84 03 09
 (31) 1332/83-1 (32) 83 03 11 (33) CH
 (73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, karbonylowych pochodnych
 1-fenylo-2-azoliloetyloaminy oraz środek grzybobójczy
- (B1) (11) 146020** (41) 87 11 02 4 (51) C07D 235/02
 (21) 259739 (22) 86 05 27
 (31) 738924 (32) 85 05 29 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych spiro-imidazoli-
 dyny
- (B1) (11) 146019** (41) 87 02 23 4 (51) C07D 239/58
 (21) 257564 (22) 85 03 14
 (31) 49218/1984 (32) 84 03 16 (33) JP
 (72) Ishikawa Katsutoshi (JP), Shimotori Hitoshi (JP), Iida
 Noboru (JP), Ozawa Shuji (JP), Inami Shunichi (JP)
 (73) Mitsui Toatsu Chemicals, Inc., Tokio (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiocyanopiry-
 midyny
- (B1) (11) 146053** (41) 87 12 14 4 (51) C07D 305/10
 (21) 258717 (22) 86 04 01
 (72) Zieliński Bogusław, Synoradzki Ludwik, Umiński Maciej,
 Kwiatkowski Stefan, Rusczyński Jerzy, Brzozowski Grzegorz,
 Heine Michał, Zadrożny Roman, Gieysztor Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania 4-metyleno-2-oksetanonu
- (B1) (11) 145981** (41) 84 09 24 4 (51) C07D 307/86
 (21) 244580 (22) 83 11 16
 (31) 82/19548 (32) 82 11 18 (33) FR
 (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
 (54) Sposób wytwarzania 2,3-dihydro-2,2-dimetylo-7-hydroksy-
 benzofuranu
- (B1) (11) 145960** (41) 86 09 09 4 (51) C07D 403/04//
 C07D 231/54
 C07D 231/56
 (21) 252040 (22) 85 02 19
 (72) Wrzeciono Urszula, Stochla Krystyna, Majewska Krystyna
 (73) Akademia Medyczna, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowego 5-chloro-3-(N-metylopipera-
 zyno)-indolu i jego jednoclorowodoru
- (B1) (11) 146070** (41) 86 10 07 4 (51) C07D 417/04//
 A61K 31/425
 (21) 257845 (22) 85 04 26
 (31) 605510 (32) 84 04 30 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-(N-podstawionych-guanidy-
 no)-4-(1,2,4-triazol-5-ylo)-tiazoli
- (B1) (11) 145989** (41) 85 10 22 4 (51) C07D 417/12//
 A61K 31/54
 (21) 251040 (22) 84 12 19
 (31) 563902 (32) 83 12 21 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych eterowych 1,1-
 -dwutlenków N-heteroarylo-4-hydroksy-2-metylo-2H-1,2-benzo-
 tiazynokarbonamidów-3
- (B1) (11) 146030** (41) 87 10 19 4 (51) C07D 457/12
 (21) 260923 (22) 85 02 07
 (73) Sandoz AG., Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych $\delta\alpha$ -acyloaminoergolin

- (B1) (11) **146031** (41) 87 10 05 4 (51) C07D 457/12
 (21) 260924 (22) 85 02 07
 (73) Sandoz AG., Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 8 α -acyloaminoergolin
- (B1) (11) **146023** (41) 86 12 02 4 (51) C07D 487/08
 C07D 451/02
 C07D 209/42
 C07D 211/36
 (21) 251684 (22) 85 01 24
 (73) Sandoz AG., Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu benzo-
 esowego i indolokarboksylowego
- (B1) (11) **146027** (41) 87 10 19 4 (51) C07D 491/113
 C07D 495/10
 C07D 497/10
 (21) 257770 (22) 86 02 03
 (73) Sandoz AG., Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych spiro-związków
- (B1) (11) 146092 (41) 85 04 09 4 (51) C07D 498/04
 (237640) C07D 499/64
 (248815) C07D 501/20
 (21) 261915 (22) 82 07 23
 (31) 36823, 36824 (32) 81 12 07 (33) GB
 09953, 09954 82 04 03 GB
 15007/82 82 05 22 GB
 (73) Beecham Group p.l.c., Brentford (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych β -laktamowych
- (B1) (11) **145990** (41) 86 12 02 4 (51) C07D 499/00//
 A61K 31/43
 (21) 256014 (22) 85 01 29
 (31) 575354 (32) 84 01 30 (33) US
 (73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 6 me
 lenopenicylanowego
- (B1) (11) **146017** (41) 86 12 02 4 (51) C07D 499/68
 C07D 499/76
 (21) 253584 (22) 85 05 24
 (72) Atanassova Ivanka A. (BG), Haimova Marieta A. (BG),
 Tschavdarova Vessalina B. (BG), Nakov Anton I. (BG), Petkov
 Nedeltseho G. (BG), Avramova Ruska S. (BG)
 (73) TPO „Pharmachim”, Sofia (BG)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych penicyliny
- (B1) (11) **146014** (41) 85 07 30 4 (51) C07D 501/22/7
 A61K 31/545
 (21) 250593 (22) 84 11 26
 (31) 556887 (32) 83 12 01 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowego krystalicznego jednowodzianu
 chlorowodorku cefaleksyny
- (B1) (11) **145972** (41) 85 12 17 4 (51) C07D 501/56
 (252525)
 (21) 257893 (22) 85 03 22
 (31) 62226/84 (32) 84 03 31 (33) JP
 (73) Toyama Chemicals Co., Ltd., Tokio (JP)
 (54) Sposób wytwarzania cefalosporyny
- (B1) (11) **146149** (41) 86 08 26 4 (51) C07F 9/65
 (252161)
 (21) 266394 (22) 85 02 28
 (31) P3407585.2 (32) 84 03 01 (33) DE
- (73) ASTA-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik, Biele-
 feld (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych soli pochodnych oksazofos-
 foryny
- (B1) (11) **146104** (41) 86 12 16 4 (51) C07H 13/12
 (21) 253948 (22) 85 06 13
 (72) Bogusiak Jadwiga, Szeja Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania ksantogenianów węglowodanów
- (B1) (11) **145979** (41) 82 11 22 4 (51) C07K 5/06
 (21) 231037 (22) 81 05 08
 (72) Lipkowski Andrzej W.
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dipeptydów zawierających argininę
 jako C-końcowy aminokwas
- (B1) (11) **146040** (41) 86 09 23 4 (51) C08G 8/28
 C08K 5/49
 (21) 252421 (22) 85 03 18
 (72) Kozubski Krzysztof, Witeczak Wincenty, Kriger Bernard,
 Wyderka Zbigniew, Biernacki Kazimierz, Zgadza Alicja
 (73) Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania wodnych roztworów żywic fenolowo-
 formaldehydowych typu rezolowego o obniżonej palności
- (B1) (11) 146083 (41) 87 11 02 4 (51) C08G 12/42
 (21) 257538 (22) 86 01 15
 (72) Kapko Józefa, Kres Elżbieta, Tyrka Eugeniusz, Lichecki
 Józef
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania wodorozpuszczalnych żywic mela-
 minowo-formaldehydowych
- (B1) (11) 146134 (41) 87 10 19 4 (51) C08G 18/14
 (21) 257142 (22) 85 12 24
 (72) Płaczkiewicz Krzysztof, Makarski Stanisław, Paszko Jacek,
 Paszko Janusz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kę-
 dzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania elementów wypornościowych
- (B2) (11) 146082 (41) 87 09 21 4 (51) C08L 23/12
 C09D 5/08
 (21) 257099 (22) 85 12 24
 (72) Czerwiec Wojciech, Kwiatek Aldona, Dresler Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,
 Radom
 (54) Sposób wytwarzania antyudarowego i antykorozyjnego
 środka ochronnego zwłaszcza do części metalowych
- (B1) (11) 146148 (41) 85 09 24 4 (51) C08L 27/06
 (246722) C09D 3/76
 (21) 264057 (22) 84 03 15
 (72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Błaszczyk Hanna,
 Rola Grzegorz, Grozicka Marianna, Opuchowski Jerzy, Grab-
 kowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-
 ganika”, Zgierz
 (54) Preparat do wykańczania wyrobów z polichloroku winylu
- (B1) (11) **146008** (41) 87 03 23 4 (51) C08L 55/02
 C08L 51/04
 C08L 25/00
 C08L 67/02
 (21) 257816 (22) 86 02 06
 (31) 85/01770 (32) 85 02 08 (33) FR

- (72) Erpelding Michel (FR), Vandome Jacques (FR)
 (73) Societe Chimique Des Charbonnages, Paryż (FR)
 (54) Kompozycja termoplastyczna i sposób wytwarzania kompozycji termoplastycznej
- (B1) (11) **146121** (41) 87 12 14 4 (51) C09C 1/34
 (21) 264893 (22) 87 03 30
 (72) Dziubak Cecylia, Chojnacki Rajmund, Pieczarowski Henryk, Hnatyszak Michał, Sijka Elżbieta
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania barwnika ceramicznego zieleni Wiktorina
- (B1) (11) **146051** (41) 87 11 30 4 (51) C09D 5/08
 C09D 3/58
 (21) 258420 (22) 86 03 14
 (72) Siwoń Urszula, Kwiatkowski Andrzej, Balcer Maria, Cuber Antoni, Malasiński Stanisław, Cabaj Jerzy, Richta Edmund
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Marklowice k/Cieszyna
 (54) Antykorozyjna farba gruntowa przeznaczona zwłaszcza do nanoszenia metodą ciągłą
- (B1) (11) **146054** (41) 87 11 30 4 (51) C09D 5/08
 C08L 95/00
 (21) 260286 (22) 86 06 26
 (72) Uhać Kazimierz, Matracka Wanda
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Farba przeciwkorozyjna
- (B1) (11) **146112** (41) 87 11 30 4 (51) C09D 5/08
 C23F 11/16
 (21) 258441 (22) 86 03 13
 (72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Środek do ochrony czasowej metali przed korozją
- (B1) (11) **146047** (41) 87 07 13 4 (51) C09D 5/16
 C08L 95/00
 (21) 256952 (22) 85 12 18
 (72) Polak Danuta
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Przeciwkorozyjna farba asfaltowa przeznaczona zwłaszcza dla przemysłu okrętowego
- (B1) (11) **146013** (41) 85 04 24 4 (51) C10G 1/06
 (21) 248359 (22) 84 06 22
 (31) P 3323885.5 (32) 83 07 02 (33) DE
 (72) Wołowski Eckard, Mirtsch Frank
 (73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen (DE)
 (54) Urządzenie do uwodorniania węgla
- (B1) (11) **146028** (41) 87 09 21 4 (51) C10L 1/10
 (21) 260191 (22) 86 06 20
 (31) 15974/1985 (32) 85 06 24 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
 (54) Kompozycja paliwowa
- (B1) (11) **146075** (41) 87 10 05 4 (51) C10M 137/14
 (21) 249254 (22) 84 08 16
 (72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz, Tajber Anna
 (73) Rafineria Nafty „Jedlicze”, Jedlicze
 (54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów tiofosfonowych
- (B1) (11) **146136** (41) 87 12 14 4 (51) C10M 169/06
 (21) 258365 (22) 86 03 10
 (72) Marciński Marek, Naraniecki Bronisław, Mucha Józef, Bodzek Kamila, Mních Józef, Ginkowski Christos, Bekier Gerard
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Olejowy koncentrat smarująco-chłodzący do obróbki skrawaniem metali
- (B2) (11) **146084** (41) 86 12 30 4 (51) C21D 9/44
 (21) 258082 (22) 86 02 20
 (72) Zając Stanisław, Barszcz Edward, Bold Tadeusz., Ludyga Jerzy, Doniec Grzegorz, Kirsch Wilhelm S., Ogrodnik Ryszard, Kumorek Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania jarzm górnych strzemion do obudów górniczych
- (B1) (11) **146144** (41) 87 11 02 4 (51) C23C 4/04
 C23C 4/18
 (21) 257257 (22) 85 12 30
 (72) Generalczyk Krzysztof, Książek Krzysztof, Dziewanowska-Pudliszak Aleksandra, Rokita Jadwiga
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób zabezpieczania powierzchni stalowych
- (B1) (11) **146049** (41) 87 11 02 4 (51) C23C 28/00
 B21C 47/26
 (21) 257666 (22) 86 01 28
 (72) Borocho Edward, Klonowski Jan, Rejfi Bogdan, Skalski Klemens, Przyłuski Jan, Sępioł Janusz, Mościcki Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do otrzymywania taśmy stanowiącej źródło rtęci w produkcji lamp wyładowczych
- (B3) (11) **146130** (41) 87 07 27 4 (51) C23F 11/10
 C09D 5/08
 (21) 256006 (22) 85 10 30
 (61) 120181
 (72) Gust Jolanta, Wieczorek Grzegorz, Paluszewska Urszula, Przybylska Teresa
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek antykorozyjny
- (B1) (11) **146131** (41) 87 07 27 4 (51) C23F 11/10
 C09D 5/08
 (21) 256007 (22) 85 10 30
 (72) Wieczorek Grzegorz, Gust Jolanta, Paluszewska Urszula, Przybylska Teresa
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek antykorozyjny
- (B1) (11) **145971** (41) 87 09 21 4 (51) C23F 11/14
 (21) 257726 (22) 86 01 31
 (72) Dalewska Bożenna, Mieluch Józef, Jerzykiewicz Wojciech, Wichowska Teresa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania aminowego inhibitora korozji stali węglowej
- (B1) (11) **146007** (41) 87 05 04 4 (51) D03D 47/38
 (21) 255612 (22) 85 10 01
 (72) Borowiec Marek
 (73) Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Węglowego „Północ”, Łódź

(54) Urządzenie wybierające-podające wątki w krośnie bezczółenkowym

(B1) (11) **146135** (41) 87 07 13 4 (51) E02F 9/18
B65G 47/58

(21) 257210 (22) 85 12 30

(72) Kanczewski Paweł

(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Zakład Produkcyjno-Montażowy Maszyn Górnicztwa Odkrywkowego „Famago”, Zgorzelec

(54) Nadwozie zwałowarki

(B1) (11) **146120** (41) 85 09 24 4 (51) E03B 3/15
(21) 246750 (22) 84 03 19

(72) Czysty Jerzy, Ciupke Gerhard, Skuła Janusz

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Opole

(54) Urządzenie do mechanicznego czyszczenia studni głębinowych

(B1) (11) **146064** (41) 86 04 22 4 (51) E03F 5/02
E02D 29/14

(21) 250120 (22) 84 10 19

(72) Mazur Zdzisław, Kwiatek Antoni, Kiliański Krzysztof

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom

(54) Pokrywa włazu

(B2) (11) **146071** (41) 87 08 24 4 (51) E04B 5/08
(21) 261626 (22) 86 09 30

(72) Furdal Wiesław, Porczyński Jacek Z.

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Warszawa

(54) Strop ceramiczno-żelbetowy

(B1) (11) **145963** (41) 85 12 17 4 (51) E04B 7/02
E04B 1/18

(21) 248092 (22) 84 06 07

(72) Trzeźniak Cezary

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji Pracownia Technologiczno-Budowlana GB-171, Lublin

(54) Ramowa konstrukcja dwuspadowa

(B1) (11) **146015** (41) 86 06 17 4 (51) E04H 12/28
E04G 23/02

(21) 250756 (22) 84 12 06

(72) Nawrot Tadeusz, Kamiński Piotr A, Postek Eligiusz

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Konstrukcja zabezpieczająca i wzmacniająca płaszcz kolumny stalowego

(B1) (11) **145997** (41) 86 03 11 4 (51) E04H 12/34
(21) 249454 (22) 87 09 03

(72) Brym Bohdan, Mielnik Zygmunt, Słota Ernest

(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa

(54) Sposób pionowego montażu stalowych przewodów technologicznych w obiektach przemysłowych i urządzenie do pionowego montażu stalowych przewodów technologicznych w obiektach przemysłowych

(B1) (11) **146102** (41) 86 03 11 4 (51) E06B 5/16
(21) 249411 (22) 84 08 29

(72) Borek Marian

(73) Lubuskie Zakłady Okrętowe „Lubmor”, Trzcianka

(54) Ogniotrwale skrzydło drzwi

(B1) (11) **145980** (41) 85 03 26 4 (51) E21F 1/04
(21) 243880 (22) 83 09 22

(72) Foltyniak Antoni, Mruczek Manfred, Wiśniowski Andrzej

(73) Rymarsko-Metalowa Spółdzielnia Pracy, Bielsko-Biała

(54) Kanał wentylacyjny elastyczny ssący tłoczący zwłaszcza do przesylu powietrza w kopalniach

(B1) (11) **145955** (41) 86 03 25 4 (51) E21F 1/06
(21) 249698 (22) 84 09 20

(72) Skoczyński Wojciech, Strzebiński Janusz

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

(54) Sposób naprawy powłoki elastycznych lutni wentylacyjnych

(B2) (11) **145978** (41) 87 11 30 4 (51) F02G 1/043
F01B 1/02

(21) 263408 (22) 86 12 30

(72) Brzeski Lech

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Silnik ze spalaniem zewnętrznym

(B3) (11) **145994** (41) 85 04 24 4 (51) F04D 15/00
F04D 13/14

(21) 243941 (22) 83 09 29

(61) 130690

(72) Steller Kazimierz, Łojek Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk

(54) Sposób regulacji wydajności i wysokości podnoszenia pomp wirowych oraz urządzenie do regulacji pomp wirowych

(B1) (11) **146041** (41) 88 10 21 4 (51) F15B 5/00
F04B 49/00

(21) 252865 (22) 85 04 09

(72) Nienartowicz Aleksander, Sitkiewicz Leszek, Gross Jerzy

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk

(54) Sterownik proporcjonalny

(B1) (11) **146025** (41) 86 11 04 4 (51) F16B 13/08
E04B 1/49

(21) 253183 (22) 85 05 02

(72) Konieczny Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice

(54) Łącznik rozporowy do konstrukcyjnych zamocowań w otworze

(B1) (11) **146129** (41) 87 05 18 4 (51) F16B 13/14
E04B 1/48

(21) 255488 (22) 85 09 23

(72) Konieczny Kazimierz, Brząk Romuald T., Cudnik-Ćmiel Lidia B.

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice

(54) Łącznik korzystnie tworzywo wy cło mocowania materiałów termoizolacyjnych do ocieplania budynków ze ścianami betonowymi i murowanymi

(B1) (11) **145969** (41) 87 05 18 4 (51) F16C 27/04
B41J 15/02

(21) 255550 (22) 85 09 27

(72) Kropisz Krzysztof, Goś Andrzej, Gwarek Tomasz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Predom-Prebot”, Radom

(54) Rolka łożyskująca

- (B3) (11) **146044** (41) 87 06 15 4 (51) F16D 13/52
B60K 17/20
F16H 1/44
(21) 255924 (22) 85 10 25
(61) 143869
(72) Okrasa Marian, Zimny Mikołaj
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus” Warszawa
(54) Urządzenie do ciernej blokady mechanizmu różnicowego, zwłaszcza do ciągników rolniczych
- (B1) (11) **146069** (41) 87 09 07 4 (51) F16D 65/56
(21) 257346 (22) 86 01 02
(72) Martyka Stanisław, Wyszynski Tadeusz, Piskozub Jan
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Cylinder hamulcowy
- (B2) (11) **146032** (41) 87 10 05 4 (51) F16H 1/40
B60K 17/16
B23Q 5/00
(21) 261592 (22) 86 09 26
(72) Szczepaniak Benedykt
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin
(54) Mechanizm różnicowy
- (B2) (11) **145992** (41) 87 10 19 4 (51) F16H 7/02
F16G 1/28
F16H 55/32
(21) 262061 (22) 86 10 25
(72) Flizikowski Józef
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Przekładnia mechaniczna z pasem zębatym
- (B2) (U) **146060** (41) 87 11 30 4 (51) F16H 55/08
B23F 5/14
(21) 263105 (22) 86 12 17
(72) Buczek Jan, Buczek Witosław, Warzybok Tadeusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Przekładnia zębata o zmiennym kącie przyporu oraz sposób obróbki zarysów zębów przekładni zębatej o zmiennym kącie przyporu
- (B1) (11) **146099** (41) 85 05 07 4 (51) F16K 31/06
E21D 23/16
F15B 13/044
(21) 244286 (22) 83 10 25
(73) Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik GMBH und Co., Wuppertal (DE)
(54) Zawór elektrohydrauliczny
- (B1) (11) **145967** (41) 87 01 12 4 (51) F16L 23/02
(21) 254272 (22) 85 07 01
(72) Podleśny Edward, Skórzak Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego „Mimet”, Mikołów
(54) Złącze kołnierzone nasuwkowe przewodu, zwłaszcza wentylacyjnego o przekroju prostokątnym
- (B2) (11) **146057** (41) 87 11 02 4 (51) F24D 17/00
(21) 262586 (22) 86 11 26
(72) Nowakowski Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Węzeł wymiennikowo-zasobnikowy do ciepłej wody
- (B1) (11) **146003** (41) 86 12 16 4 (51) F27B 5/1
(21) 253973 (22) 85 06 14
(72) Gniewosz Tadeusz
(73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno
(54) Komora grzejna pieca próżniowego, zwłaszcza do nagrzewania wsadu ułożonego w wielu warstwach
- (B1) (11) **146117** (41) 85 07 30 4 (51) F28B 9/10
(21) 245926 (22) 84 01 27
(72) Milewski Zbigniew, Sobera Henryk, Fornal Mieczysław, Adamczyk Marek, Michalak Zbigniew, Mozer Jan, Chyb Wiesław
(73) Wschodni Okręg Energetyczny Elektrownia „Kozienice”, Świerże Górne
(54) Układ rurociągów układu próżniowego bloku energetycznego
- (B2) (11) **146098** (41) 87 10 19 4 (51) G01B 5/14
E01B 35/02
(21) 262876 (22) 86 12 10
(72) Ćmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian, Pachuta Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do automatycznego pomiaru rozstawu szyn, zwłaszcza szyn podsuwnicowych
- (B1) (11) **146118** (41) 85 08 27 4 (51) G01D 5/20
G01H 11/02
(21) 246377 (22) 84 02 24
(72) Skonieczka Roman, Chrust Witold, Przybysławski Jerzy
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Przetwornik przemieszczenia liniowego
- (B1) (11) **146124** (41) 86 07 01 4 (51) G01G 11/04
(21) 251029 (22) 84 12 17
(72) Dembicki Henryk, Liziniwicz Jerzy, Maciejewski Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(54) Elektroniczna tensometryczna waga taśmowa
- (B1) (11) **146125** (41) 86 07 01 4 (51) G01G 11/04
(21) 251030 (22) 84 12 17
(72) Dembicki Henryk, Liziniwicz Jerzy, Maciejewski Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(54) Tensometryczna waga taśmowa jednorolkowa
- (B1) (11) **146039** (41) 86 08 26 4 (51) G01H 3/10
(21) 251961 (22) 85 02 15
(72) Kotlicka Elżbieta, Łatuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt, Poloński Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pomiaru mocy ultradźwiękowej fali powierzchniowej
- (B2) (11) **146109** (41) 86 12 02 4 (51) G01J 4/04
G01B 9/02
(21) 257718 (22) 86 01 29
(72) Urbańczyk Wacław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru różnicy dróg optycznych
- (B2) (11) **145959** (41) 87 02 23 4 (51) G01L 9/08
G01L 23/10
(21) 258570 (22) 86 03 21
(72) Niczyporuk Zygmunt, Lipowczan Adam, Kobylecki Andrzej, Suder Mirosław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Piezoelektryczny przetwornik ciśnień dynamicznych

- (B2) (11) 145958 (41) 86 11 04 4 (51) G01M 3/28
(21) 257037 (22) 85 12 20
(72) Mariański Roman, Karaszkiewicz Artur, Wołodźko Józef, Blichar Ryszard
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Zespół Produkcji Uszczelnień Technicznych, Wrocław
(54) Sposób badania zwłaszcza uszczelnień w wysokociśnieniowych siłownikach hydraulicznych i stanowisko do badania, zwłaszcza uszczelnień w wysokociśnieniowych siłownikach hydraulicznych
- (B1) (11) 146100 (41) 85 10 22 4 (61) G01N 3/32 A61F 2/32
(21) 247164 (22) 84 04 11
(72) Lejawka Jerzy, Maciocha Andrzej, Gąsienica-Samek Jan, Jarząbek Stanisław, Rączka Krzysztof, Kowalczyk Jan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Symulator do badań trwałości endoprotez stawu biodrowego
- (B1) (11) 146034 (41) 85 12 03 4 (51) G01N 23/12
(21) 245177 (22) 83 12 16
(72) Smoczyk Ryszard, Paradowski Jacek, Szepke Ryszard, Harasimeczuk Jan, Strzałkowski Jan, Pilasiński Zbigniew
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” - Zakład Techniki Jądrowej, Warszawa; Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa
(54) Radioizotopowe urządzenie do pomiaru stężenia pyłów w ośrodkach gazowych
- (B1) (11) 146147 (41) 87 07 27 4 (51) G01N 27/38
(21) 263066 (22) 86 12 18
(72) Steczkowski Józef, Kregiel Bogusław, Pindur Eugeniusz, Kubas Jan, Jedliczka Zbigniew, Kazibut Julian, Kubiczek Andrzej
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru pH roztworów lub zawiesin, zwłaszcza zawiesin silnie krystalizujących i sedymentujących
- (B1) (11) 145954 (41) 86 02 25 4 (51) G01P 13/04
(21) 249275 (22) 84 08 20
(72) Szczudłowski Ryszard
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Układ do pomiaru prędkości obrotowej w układach automatyki napędów
- (B2) (11) **146097** (41) 87 09 07 4 (51) G01P 21/00 G01P 15/08
(21) 2613S9 (22) 86 09 12
(72) Bura Lesław, Kawulok Stanisław, Powrosławski Jan
(73) Główny Instytut Górniczo-Katowicki, Katowice
(54) Sposób kalibracji jedno lub wieloosiowych czujników przyspieszeń w paśmie częstotliwości infraakustycznych oraz urządzenie do kalibracji jedno lub wieloosiowych czujników przyspieszeń w paśmie częstotliwości infraakustycznych
- (B1) (11) 146091 (41) 87 05 04 4 (51) G01R 13/00
(21) 255805 (22) 85 10 17
(72) Wróblewski Juliusz, Barański Jacek
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób wyświetlania lub wykreślenia wykresów wektorowych napięć sinusoidalnych przemiennych w czasie rzeczywistym
- (B1) (11) 145952 (41) 85 12 03 4 (51) G01R 22/00
(21) 248035 (22) 84 06 01
- (72) Borucki Ludwik, Mackiewicz Bolesław
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pnefal”, Świdnica
(54) Układ przetwornika mocy na częstotliwość w licznikach energii elektrycznej
- (B2) (11) 145974 (41) 87 10 09 4 (51) G01R 23/02 G01R 23/10
(21) 262214 (22) 86 11 03
(72) Kulesza Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oraz układ do wyznaczania chwil próbkowań w analizatorach sygnałów okresowych
- (B2) (11) 146115 (41) 87 11 30 4 (51) G01R 23/16
(21) 263306 (22) 86 12 29
(72) Jellonek Krzysztof, Goik Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Automatyczny analizator widma
- (B1) (11) **146001** (41) 86 02 11 4 (51) G01R 27/18 G01R 31/02
(21) 252579 (22) 84 07 06
(72) Kraus Ryszard
(73) Zakłady Chemiczne „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Układ do określania stopnia bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych
- (B2) (11) 146114 (41) 87 11 16 4 (51) G01R 31/02
(21) 262948 (22) 86 12 10
(72) Masny Jan, Osiński Stanisław, Waśkowicz Włodzimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do pomiaru doziemnej pojemności izolowanych sieci elektroenergetycznych prądu przemiennego
- (B1) (11) **145995** (41) 85 07 02 4 (51) G01R 31/28 G06F 11/00
(21) 245126 (22) 83 12 15
(72) Borowy Jacek, Kwaśnik Jacek
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
(54) Blok pamięci zwłaszcza analizatorów stanów logicznych
- (B2) (11) 145977 (41) 87 11 16 4 (51) G01S 7/44 G09G 3/04 G01V 3/38
(21) 263154 (22) 86 12 19
(72) Malinowski Stanisław, Leśnik Czesław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Układ sterowania wskaźnika cyfrowego radaru geofizycznego
- (B1) (11) 146009 (41) 87 11 30 4 (51) G03C 1/82 C09K 3/16
(21) 258207 (22) 86 03 03
(72) Bartnik Roman, Konarski Jerzy, Kaczmarek Antoni ;
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Stilon”, Gorzów Wielkopolski
(54) Sposób obróbki antystatycznej folii z trójoctanu celulozy
- (B2) (11) 146059 (41) 87 11 16 4 (51) G05B 13/02 B24B 33/06
(21) 263062 (22) 86 12 16
(72) Michalski Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Układ adaptacyjnego sterowania i stabilizacji obrotu na posuw przy honowaniu

(B1) (11) **145953** (41) 86 12 30 4 (51) G05B 15/02
H04Q 9/02
H03M 7/14

(21) 260231 (22) 86 06 23

(72) Rawski Robert, Gawroński Jerzy, Kalinowski Henryk
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa

(54) Układ do dekodowania i kontroli poleceń w mikroprocesorowym systemie sterowania zdalnego

(B1) (11) **146037** (41) 86 04 22 4 (51) G05D 23/08
(21) 250126 (22) 84 10 19

(72) Grupiński Hilary, Gwiazda Włodzimierz, Siwiec Leszek
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa

(54) Miniaturowy ogranicznik temperatury

(B1) (11) **145956** (41) 86 01 28 4 (51) G05F 1/44
G01R 35/00

(21) 248950 (22) 84 07 25

(72) Olencki Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metalurgii Elektrycznej „Lumel”, Zielona Góra

(54) Sposób i układ ładowania kondensatora

(B2) (11) **146093** (41) 87 09 21 4 (51) G06F 3/00
H01J 49/00

(21) 263860 (22) 87 01 27

(72) Jęchorek Krzysztof, Grajek Mariusz, Halbsguth Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Specjalistycznych Systemów Komputerowych „Mikropan”, Spółka z o.o., Poznań

(54) Mikroprocesorowy interfejs do spektrometru elektronowego rezonansu paramagnetycznego EPR

(B2) (11) **146021** (41) 87 10 19 4 (51) G06F 7/08
(21) 260511 (22) 86 07 07

(72) Kaprański Adam, Mól Wiktor, Kokosiński Zbigniew

(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(54) Elektroniczny układ cyfrowy do wyboru liczby ekstremalnej zawartej w pamięci o dostępie swobodnym komputera

(B1) (11) **145983** (41) 86 06 17 4 (51) G06F 12/14
(21) 250841 (22) 84 12 10

(72) Jachym Bronisław, Wiśniewski Gerard

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ zabezpieczenia banku danych przed wykorzystaniem przez nieuprawnionego abonenta

(B1) (11) **145984** (41) 86 06 17 4 (51) G06F 12/14
(21) 250842 (22) 84 12 10

(72) Jachym Bronisław, Wiśniewski Gerard

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ zabezpieczenia banku danych przed wykorzystaniem przez osobę nieuprawnioną

(B1) (11) **146079** (41) 86 12 02 4 (51) G06F 13/42
(21) 253557 (22) 85 05 21

(72) Gałgański Zbigniew, Mizia Krystyna, Schubert Gertruda, Lorek Krystyna, Ninard Czesław

(73) Zakłady Elektroniczne „ELWRO”, Wrocław

(54) Układ sterowania dynamiczną pamięcią półprzewodnikową

(B1) (11) **146063** (41) 85 01 16 4 (51) G11B 15/46
(21) 268858 (22) 83 07 12

(72) Szajniuk Janusz

(73) Zakłady Wytwórcze Magnetofonów „Unitra-Lubartów”, Lubartów

(54) Urządzenie do napędu taśm zwłaszcza magnetofonowych

(B1) (11) **145996** (41) 86 01 28 4 (51) H01B 15/00
H02G 1/12

(21) 248410 (22) 84 06 27

(72) Prokurat Tadeusz, Gasiński Tadeusz, Pietera Ryszard, Grzeszczyk Elżbieta

(73) Spółdzielnia Pracy Surowców Wtórnych, Warszawa

(54) Urządzenie do wzdłużnego rozcinania izolacji kabli i przewodów elektrycznych

(B1) (11) 145988 (41) 86 01 14 4 (51) H01C 17/24
H01S 3/02

(21) 248364 (22) 84 06 23

(72) Maciejewicz Zdzisław, Rutkowski Stanisław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Głowica laserowa, zwłaszcza do korekcji rezystorów

(B1) (11) **146016** (41) 86 10 07 4 (51) H01G 9/10
(21) 252490 (22) 85 03 19

(72) Nawrocka Gabriela, Koczara Krzysztof, Witkowski Michał

(73) Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa” Zakład nr 2, Kołobrzeg

(54) Cokół uszczelniający, zwłaszcza do kondensatorów elektrolitycznych wielosekcyjnych

(B2) (11) **146010** (41) 87 10 05 4 (51) H01H 7/00
(261650)

(21) 270189 (22) 86 09 29

(72) Frąckiewicz Zbigniew

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Układ połączeń automatu schodowego

(B2) (11) **145991** (41) 87 07 13 4 (51) H01H 9/30
H01H 9/44

(21) 261120 (22) 86 08 20

(72) Bartoszewski Zbigniew, Bolanowski Bolesław, Kołaciński Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ stykowo-gaszeniowy łącznika elektrycznego

(B1) (11) **146116** (41) 85 02 13 4 (51) H01J 9/50
G01R 31/24

(21) 243394 (22) 83 08 10

(72) Kliche Michał

(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź

(54) Sposób regeneracji lamp kineskopowych i lamp odbiorczych RTV oraz przyrząd do stosowania tego sposobu

(B1) (11) **146011** (41) 83 01 31 4 (51) H01J 29/46
H01J 29/56

(21) 237387 (22) 82 07 09

(31) 343734 (32) 82 01 29 (33) US

(72) Morrel Albert M. (US), Hughes Richard H. (US), Barkow William H. (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)

(54) Układ odtwarzania obrazu kolorowego

(B1) (11) 146035 (41) 85 12 03 4 (51) H01J 61/20
H01J 7/20

(21) 247877 (22) 84 05 28

(72) Boroch Edward, Grochowski Bogusław, Przyłuski Jan, Skalski Klemens

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Stop do wprowadzania rtęci do lamp wyładowczych oraz sposób wytwarzania stopu do wprowadzania rtęci do lamp wyładowczych

(B1) (11) **146078** (41) 86 10 07 4 (51) H01L 21/28
H01L 33/00

(21) 252666 (22) 85 03 30
(72) Wójcik Ireneusz, Stareev Georgi
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Wielowarstwowy kontakt omowy do półprzewodników A_3B_5 i ich roztworów stałych, a szczególnie do GaAs o przewodnictwie dziurowym

(B1) (11) **146000** (41) 86 08 12 4 (51) H01L 23/02
H05K 5/06

(21) 251783 (22) 85 01 31
(72) Siekański Krzysztof, Dukaczewski Tomasz, Pyffel Edward, Bieniek Antoni, Rybicka Danuta
(73) Zakłady Elektroniczne „Lamina”, Piaseczno
(54) Konstrukcyjny moduł półprzewodnikowy

(B1) (11) **146042** (41) 86 11 04 4 (51) H01L 29/76
H01L 27/02

(21) 253040 (22) 85 04 22
(72) Podmiotko Włodzimierz, Bąkowski Aleksander
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Układ scalony C MOS z wysokonapięciowymi stopniami wyjściowymi

(B1) (11) **145966** (41) 86 02 11 4 (51) H01P 7/06
G01N 24/10
H01J 49/30

(21) 252712 (22) 85 04 01
(72) Derengowski Mirosław, Sobański Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „Radiopan”, Poznań
(54) Rezonator cylindryczny o rozkładzie pola TE_{011} do spektrometru elektronowego rezonansu paramagnetycznego EPR

(B2) (11) **145973** (41) 87 03 09 4 (51) H01R 4/24
H01R 4/26

(21) 259790 (22) 86 05 30
(31) 3860-85 (32) 85 05 29 (33) OS
(73) TESLA, koncernowy podmiot, Praga (CS)
(54) Urządzenie do zasilania zwrotnych płyt transferowych

(B2) (11) **146085** (41) 87 03 23 4 (51) H01R 9/18
(21) 259438 (22) 86 05 12

(72) Puklicki Tadeusz
(73) Fabryka Aparatury Elektromechanicznej „FANINA”, Przemysł
(54) Zacisk przewodu

(B1) (11) **145999** (41) 86 07 01 4 (51) H02K 1/06
(21) 251055 (22) 84 12 18

(72) Szczyrba Antoni, Stelmach Tadeusz, Gruszczyński Zenon
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Komel”, Katowice
(54) Stojan maszyny elektrycznej prądu stałego

(B1) (11) **146090** (41) 87 05 04 4 (51) H02M 3/24
(21) 255778 (22) 85 10 15

(72) Wróblewski Juliusz, Kuran Zygmunt
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Układ do przekształcania mocy prądu stałego

(B1) (11) **146094** (41) 85 11 19 4 (51) H02M 5/16
(21) 247569 (22) 84 05 07
(72) Nafalski Andrzej
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Potrajacz częstotliwości

(B1) (11) **146036** (41) 86 02 11 4 (51) H02M 7/529
(21) 249119 (22) 84 08 09

(72) Wójcik Andrzej, Nowak Mieczysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób sterowania trójfazowego falownika prądu i układ do sterowania trójfazowego falownika prądu

(B1) (11) **146119** (41) 85 09 24 4 (51) H03F 3/387
G01V 1/28

(21) 246591 (22) 84 03 09
(72) Splawa-Neyman Witold, Trzciniński Bogdan
(73) Instytut Geofizyki Polska Akademia Nauk, Warszawa
(54) Symetryczny wzmacniacz prądu stałego

(B2) (11) **146089** (41) 87 11 02 4 (51) H03H 7/20
(21) 262509 (22) 86 11 21

(72) Robiński Wojciech
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „Radiopan”, Poznań
(54) Układ przesuwnika fazy od 0° do 360°

(B1) (11) **146012** (41) 84 11 08 4 (51) H03K 5/135
(21) 241724 (22) 83 04 29

(72) Cichy Andrzej, Harasimowicz Jerzy, Goszczyński Tadeusz, Korytkowski Jacek
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Układ przetwornika napięcia na sygnał impulsowy o zmiennym wypełnieniu

(B1) (11) **146095** (41) 86 01 14 4 (51) H03K 21/02
(21) 248466 (22) 84 06 28

(72) Duczkowski Ryszard, Bargiełowski Janusz
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób i układ elektronicznego wyróżniania kierunku zliczania dwóch ciągów sygnałów przesuniętych względem siebie fazowo

(B1) (11) **145998** (41) 86 06 17 4 (51) H05B 7/18
C21D 1/74
F27D 11/12

(21) 250761 (22) 84 12 06
(72) Wójcik Norbert, Kolano Roman, Dziuba Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do obróbki cieplnej i cieplnomagnetycznej wyrobów z metali i ich stopów

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01C 1/06	146138*	A01F 25/14	146043
A01D 82/00	146022	A01F 25/22	146043*

*) Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
G01R	31/28	145995		H01J	29/56		146011*
G01R	35/00	145956*		H01J	49/00		146093*
G01S	7/44	145977		H01J	49/30		145966*
G01V	1/28	146119*		H01J	61/20		146035
G01V	3/38	145977*		H01L	21/28		146078
G03C	1/82	146009		H01L	23/02		146000
G05B	13/02	146059		H01L	27/02		146042*
G05B	15/02	145953		H01L	29/76		146042
G05D	23/08	146037		H01L	33/00		146078*
G05F	1/44	145956		H01P	7/06		145966
G05G	1/06	145957*		H01R	4/24		145973*
G06F	3/00	146093		H01R	4/26		145973*
G06F	7/08	146021		H01R	9/18		146085
G06F	11/00	145995*		H01S	3/02		145988*
G06F	12/14	145983		H02G	1/12		145996*
G06F	12/14	145984		H02K	1/06		145999
G06F	13/42	146079		H02M	3/24		146090
G09G	3/04	145977*		H02M	5/16		146094
G11B	15/46	146063		H02M	7/529		146036
H01B	15/00	145996		H03F	3/387		146119
H01C	17/24	145988		H03H	7/20		146089
H01G	9/10	146016		H03K	5/135		146012
H01H	7/00	146010		H03K	21/02		146095
H01H	9/30	145991		H03M	7/14		145953*
H01H	9/44	145991*		H04Q	9/02		145953*
H01J	7/20	146035*		H05B	7/18		145998
H01J	9/50	146116		H05K	5/06		146000*
H01J	29/46	146011					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. CL ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CL ⁴
1	2	1	2
145950	C07D 209/34	145963*	E04B 1/18
145951	C07D 209/34	145964	C03B 5/16
145952	G01R 22/00	145965	B07C 5/04
145953	G05B 15/02	145966	H01P 7/06
145953*	H04Q 9/02	145966*	G01N 24/10
145953*	H03M 7/14	145966*	H01J 49/30
145954	G01P 13/04	145967	F16L 23/02
145955	E21F 1/06	145968	B01J 2/16
145956	G05F 1/44	145969	F16C 27/04
145956*	G01R 35/00	145969*	B41J 15/02
145957	B60K 20/02	145970	B02C 7/02
145957*	G05G 1/06	145970*	B02C 13/00
145958	G01M 3/28	145971	C23F 11/14
145959	G01L 9/08	145972	C07D 501/56
145959*	G01L 23/10	145973	H01R 4/24
145960	C07D 403/04	145973*	H01R 4/26
145960*	C07D 231/54	145974	G01R 23/02
145960*	C07D 231/56	145974	G01R 23/10
145961	C02F 1/78	145975	B24B 53/095
145961*	C02F 1/30	145975*	B24D 7/10
145962	C07C 47/565	145976	B01D 19/00
145962*	C07C 45/46	145976*	E21B 21/06
145963	E04B 7/02	145977	G01S 7/44

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

1		2		1		2	
145977	G09G 3/04	146017*	C07D 499/76				
145977*	G01V 3/38	146018	B65F 3/24				
145978	F02G 1/043	146018*	B60P 3/00				
145978*	F01B 1/02	146019	C07D 239/58				
145979	C07K 5/06	146020	C07D 235/02				
145980	E21F 1/04	146021	G06F 7/08				
145981	C07D 307/86	146022	A01D 82/00				
145982	B65H 29/18	146023	C07D 487/08				
145983	G06F 12/14	146023*	C07D 451/02				
145984	G06F 12/14	146023*	C07D 209/42				
145985	A47L 17/08	146023*	C07D 211/36				
145986	C07D 205/04	146024	A22C 25/14				
145987	B24B 33/08	146025	F16B 13/08				
145988	H01C 17/24	146025*	E04B 1/49				
145988*	H01S 3/02	146026	A01N 37/10				
145989	C07D 417/12	146026*	A01N 39/02				
145989*	A61K 31/54	146027	C07D 491/113				
145990	C07D 499/00	146027*	C07D 495/10				
145990*	A61K 31/43	146027*	C07D 497/10				
145991	H01H 9/30	146028	C10L 1/10				
145991*	H01H 9/44	146029	A22C 25/02				
145992	F16H 7/02	146030	C07D 457/12				
145992*	F16G 1/28	146031	C07D 457/12				
145992*	F16H 55/32	146032	F16H 1/40				
145993	B21F 11/00	146032*	B60K 17/16				
145994	F04D 15/00	146032*	B23Q 5/00				
145994*	F04D 13/14	146033	B64C 39/00				
145995	G01R 31/28	146034	G01N 23/12				
145995*	G06F 11/00	146035	H01J 61/20				
145996	H01B 15/00	146035*	H01J 7/20				
145996*	H02G 1/12	146036	H02M 7/529				
145997	E04H 12/34	146037	G05D 23/08				
145998	H05B 7/18	146038	B09B 3/00				
145998*	C21D 1/74	146038*	F23G 7/00				
145998*	F27D 11/12	146039	G01H 3/10				
145999	H02F 1/06	146040	C08G 8/28				
146000	H01L 23/02	146040*	C08K 5/49				
146000*	H05K 5/06	146041	F15B 5/00				
146001	G01R 27/18	146041*	F04B 49/00				
146001*	G01R 31/02	146042	H01L 29/76				
146002	B01D 23/24	146042*	H01L 27/02				
146003	F27B 5/10	146043	A01F 25/14				
146004	C02F 1/46	146043*	A01F 25/22				
146004*	C02F 1/38	146043*	F26B 9/06				
146005	C07D 209/16	146044	F16D 13/52				
146006	A63H 33/10	146044*	B60K 17/20				
146006*	A47D 11/00	146044*	F 1/44				
146007	D03D 47/38	146045	B66F 7/26				
146008	C08L 55/02	146046	B66C 23/64				
146008*	C08L 51/04	146047	C09D 5/16				
146008*	C08L 25/00	146047*	C08L 95/00				
146009	C08L 67/02	146048	C02F 1/64				
146009	G03C 1/82	146049	C23C 23/00				
146009*	C09K 3/16	146049*	B21C 47/26				
146010	H01H 7/00	146050	B23C 39/26				
146011	H01J 29/46	146051	C09D 5/08				
146011*	H01J 29/56	146051*	C09D 3/58				
146012	H03K 5/135	146052	B65G 47/30				
146013	C10G 1/06	146052*	A21C 9/08				
146014	C07D 501/22	146053	C07D 305/10				
146014*	A61K 31/545	146054	C09D 5/08				
146015	E04H 12/28	146054*	C08L 95/00				
146015*	E04G 23/02	146055	B23H 5/06				
14G016	H01G 9/10	146056	B23G i/20				
146017	C07D 499/68	146057	F24D 17/00				

1	2	1	2
146058	B65G 53/10	146098*	E01B 35/02
146059	G05B 13/02	146099	F16K 31/06
146059*	B24B 33/06	146099*	E21D 23/16
146060	F16H 55/08	146099*	F15B 13/044
146060*	B23F 5/14	146100	G01N 3/32
146061	B01D 11/04	146100*	A61F 2/32
146062	B01D 19/00	146101	B65G 67/00
146062*	E21B 21/06	146101*	E21F 13/00
146063	G11B 15/46	146102	E06B 5/16
146064	E03F 5/02	146103	B56C 23/62
146064*	E02D 29/14	146103*	B63B 27/04
146065	B21D 53/88	146104	C07H 13/12
146065*	B23P 17/00	146105	B61H 9/00
146066	C07D 217/10	146105*	B61B 3/00
146066*	C07D 217/04	146106	B61H 9/00
146067	C02F 1/40	146106*	B61B 3/00
146068	B28B 21/28	146107	A21C 15/02
146069	F16D 65/66	146108	B02C 18/18
146070	C07D 417/04	146108*	A01F 29/06
146070*	A61K 31/425	146109	G01J 4/04
146071	E04B 5/08	146109*	G01B 9/02
146072	C07D 233/61	146110	B04C 5/12
146072*	C07D 249/08	146111	B07B 1/46
146072*	A01N 43/50	146112	C09Ü 5/08
146072*	A01N 43/653	146112*	C23F 11/16
146073	B21B 23/00	146113	C05G 1/00
146074	C07C 93/18	146113*	C05C 3/00
146074*	C07C 93/06	146113*	C05C 9/00
146075	C10M 137/14	146114	G01R 31/02
146076	B29C 35/00	146115	G01R 23/16
146077	B60T 13/56	146116	H01J 9/50
146078	H01L 21/28	146116*	G01R 31/24
146078*	H01L 33/00	146117	F28B 9/10
146079	G06F 13/42	146118	G01D 5/20
146080	A61K 7/18	146118*	G01H 11/02
146081	A61M 11/00	146119	H03F 3/387
146081*	A61M 15/00	116119*	G01V 1/28
146082	G08L 23/12	146120	E03B 3/15
146082*	C09D 5/08	146121	C09C 1/34
146083	C08G 12/42	146122	B65G 43/00
146084	C21D 9/44	146122*	E21F 17/18
146085	H01R 9/13	146123	C07C 147/03
146086	C07D 213/71	146124	G01G 11/04
146087	A01G 25/02	146125	G01G 11/04
146087*	B05B 1/08	146126	B63H 9/04
146087*	F16K 7/17	146127	B21C 3/08
146087*	A01M 7/00	146128	B31B 3/00
146088	A01G 25/02	146128*	B81B 12/02
146088*	B05B 1/08	146129	F16B 13/14
146088*	F16K 7/17	146129*	E04B 1/48
146088*	A01M 7/00	146130	C23F 11/10
146089	H03H 7/20	146130*	C09D 5/08
146090	H02M 3/24	146131	C23F 11/10
146091	G01R 13/00	146131*	C07D 5/08
146092	C07D 498/04	146132	B63B 23/16
146092*	C07D 499/64	146133	B01D 53/36
146092*	C07D 501/20	146134	C08G 18/14
146093	G06F 3/00	146135	E02F 9/18
146093*	H01J 49/00	146135*	B65G 47/58
146094	H02M 5/16	146136	C10M 169/06
146095	H03K 21/02	146137	C07C 67/48
146096	B23K 35/362	146137*	C07C 69/16
146097	G01P 21/00	146138	A01N 25/24
146097*	G01P 15/08	146138*	A01C 1/06
146098	G01B 5/14	146138*	A01N 25/02

1	2	1	2
146139	C04B 18/06	146145	C03C 8/14
146140	B09B 3/00	146146	C04B 35/54
146141	C04B 35/10	146147	G01N 27/38
146142	C02F 3/12	146148	C08L 27/06
146143	C03B 5/02	146148*	C09D 3/76
146144	C23C 4/04	146149	C07F 9/65
146144*	C23C 4/18		

292

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 139316	(41) 84 03 26	4 (51) A24D 3/08
(21) 247770	(22) 84 05 21	
(31) PV 4146-83	(32) 83 06 09	(33) CS
(73) Výskumný ústav chemických vláken, Svít (CS)		
(54) Sposób wytwarzania wypełniacza filtrów papierosowych		
(C1) (11) 140065	(41) 86 04 08	4 (51) B60D 1/00
		A01B 59/04
(21) 253656	(22) 85 05 28	
(72) Chruśliński Tadeusz, Flacha Stanisław, Peszko Romuald, Rzeźnik Antoni		
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa		
(54) Mechanizm sterowania blokadą zapadek dolnego urządzenia zaczepowego, zwłaszcza do łączenia ciągników rolniczych z przyczepami jednoosiowymi i maszynami rolniczymi		
(C1) (11) 137325	(41) 85 03 26	4 (51) C07D 307/12
(21) 247730	(22) 84 05 16	
(72) Kula Józef, Góra Józef		
(73) Politechnika Łódzka, Łódź		
(54) Sposób wytwarzania nowego związku 2,2-dimetylo-3-/3-formylobutylo/tetrahydrofuranu		
(C1) (11) 86649	(41) 74 10 01	3 (51) C08F 4/42
		4 (51) C08F 4/42
(21) 165218	(22) 73 09 14	
(31) 91807/72	(32) 72 09 14	(33) JP
	73 03 20	JP
(73) Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokio (JP)		
(54) Sposób wytwarzania dwuskładnikowego katalizatora do polimeryzacji lub kopolimeryzacji olefin		
(C1) (11) 136592	(41) 85 03 26	3 (51) C08G 8/28
		C08G 8/28
(21) 247847	(24) 84 05 24	
(72) Wirpsza Zygmunt		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom		
(54) Sposób wytwarzania żywic fenolowych modyfikowanych uretanami		
(C1) (11) 140464	(41) 85 11 05	4 (51) C08J 3/24
		B01D 15/08
		B01J 20/30
		C08J 9/42
(21) 251416	(22) 84 12 31	
(72) Wójcik Anna		
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin		
(54) Sposób modyfikacji porowatych sorbentów polimerowych do chromatografii		

(01) (11) **139402** (41) 86 03 25 4 (51) C09B 35/00
 (21) 253484 (22) 85 05 20
 (72) Baraniak Jan, Przybylski Chrystian, Pilarski Mirosław, Kozłowski Krzysztof, Łuczak Hubert, Baliński Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania błękitnego barwnika do włókien celulozowych

(C1) (11) **137860** (41) 85 09 24 4 (51) F16H 21/50
 F16H 19/06
 F16H 9/24

(21) 250583 (22) 84 11 23
 (72) Rejman Edward
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Mechanizm do zamiany ruchu obrotowego na przerywany ruch posuwisto-zwrotny

(C1) (11) **137114** (41) 85 03 12 3 (51) F16N 29/02
 4 (51) F16N 29/02
 F04B 39/02

(21) 247654 (22) 84 05 10
 (72) Wróbel Zygmunt, Wołek Mieczysław, Wistuba Henryk, Wiącek Ryszard
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Automatyczny dozownik smaru

(C1) (11) **139006** (41) 86 03 25 4 (51) G01M 19/00
 (21) 253530 (22) 85 05 22
 (72) Orłowicz Antoni Władysław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób doboru optymalnej konstrukcji formy odlewniczej

(C1) (11) 139213 (41) 86 02 11 4 (51) G01R 13/26
 H01J 29/52

(21) 252726 (22) 85 04 01
 (72)-Gotfryd Marek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ rozjaśniania, zwłaszcza do oscyloskopu elektronicznego

(C1) (11) 142018 (41) 86 04 22 4 (51) H01L 31/18
 (21) 253863 (22) 85 06 07

(72) Gał us Wiesław, Grudzień Mirosław, Piotrowski Józef
 (73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania- struktur fotocezułych typu CdHgTe

(C1) (11) **143979** (41) 86 11 04 4 (51) H05B 41/14
 (21) 257360 (22) 86 01 03

(72) Kieras Marian, Gotfryd Marek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ elektroniczny przetwornicy do zasilania świetlówek

(C1) (11) **141270** (41) 86 11 04 4 (51) H05B 41/18
 (21) 257361 (22) 86 01 03

(72) Potencki Jerzy, Kalita Włodzimierz, Kieras Marian, Sadecki Adam, Wisz Bogusław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Urządzenie elektroniczne do zapłonu lampy fluorescencyjnej z elektrodami podgrzewanymi

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
A01B 59/04	140065*	F04B 39/02	137114*
A24D 3/08	139316	F16H 9/24	137860*
B01D 15/08	140464*	F16H 19/06	137860*
B01J 20/30	140464*	F16H 21/50	137860
B60D 1/00	140065	F16N 29/02	137114
C07D 307/12	137325	G01M 19/00	139006
C08F 4/42	86649	G01R 13/26	139213
C08G 8/28	136592	H01J 29/52	139213*
C08J 3/24	140464	H01L 31/18	142018
C08J 9/42	140464*	H05B 41/14	143979
C09B 35/00	139402	H05B 41/18	141270

*) Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
86649	C08F 4/42	139316	A24D 3/08
136592	C08G 8/28	139402	C09B 35/00
137114	F16N 29/02	140065	B60D 1/00
137114*	F04B 39/02	140065*	A01B 59/04
137325	C07D 307/12	140464	C08J 3/24
137860	F16H 21/50	140464*	B01D 15/08
137860*	F16H 19/06	140464*	B01J 20/30
137860*	F16H 9/24	140464*	C08J 9/42
139006	G01M 19/00	141270	H05B 41/18
139213	G01R 13/26	142018	H01L 31/18
139213*	H01J 29/52	143979	H05B 41/14

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

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer

i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.							
	252788	15/87		255789		13/87	
	254040	13/86		255851		14/87	
	254282	2/87		255892		11/87	
	254325	6/86		255994		10/87	
	254471	8/87		256033		10/87	
252911	21/86		Stefan Krupa	254501	6/87	256153	14/87
253348	23/86		Stefan Krupa	254516	6/87	256242	11/87
253935	25/86		Jacek Zborowski	254815	7/87	256339	12/87
			Andrzej Englert	254915	4/87	256436	12/87
				255090	26/86	256649	17/87
				255396	10/87	256743	22/86
				255460	12/87	256748	13/87
				255499	12/87	257199	16/87
				255515	26/86	257269	17/87
				255617	13/87	260153	9/87
				255618	13/87	260725	3/87
				255706	11/87		

294

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

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.

244496	16/84		250496		11/36		
244746	19/84		251336		13/86		
244880	13/85		251359		13/86		
247479	23/85		251589		15/86		
248113	7/86		252707		21/86		
248197	3/86		252823		21/86		
248293	1/86		253047		26/85		
248350	1/86		253225		24/85		
248593	1/86		253377		24/86		
248749	1/86		253495		24/86		
248765	1/86		253509		25/86		
248877	1/86		523633		1/87		
248878	3/86		253887		7/86		
248895	2/86		254240		12/86		
248937	14/86		254293		26/86		
249071	4/86		254310		12/86		
249199	4/86		254311		12/86		
249246	4/86		254312		12/86		
249460	5/86		254853		8/87		
249578	6/86		255055		8/86		
249789	4/86		255245		11/87		
249855	7/86		255249		16/86		
249881	7/86		255387		12/87		
250007	8/86		255409		15/86		
250015	8/86		255548		8/87		
250015	8/86		255549		8/87		
250397	10/86		256048		6/87		
250435	10/86		257656		20/87		
256049	21/86		2 7935		26/86		
256051	15/86		258144		24/87		
256108	12/87		258186		26/86		
256139	16/87		258215		5/87		
256188	12/87		258981		16/87		
256409	13/87		258993		6/87		
256413	22/86		259114		2/88		
256672	15/87		259736		7/87		
256694	19/87		259890		6/87		
256741	19/87		260268		12/87		
256762	19/87		260460		13/87		
256918	16/87		261085		15/87		
256964	20/87		262567		22/87		
257147	21/87		262742		22/87		
257206	15/87		263466		24/87		
257615	15/86						
238570	12/83		249497		10/85		
245686	16/86		249498		10/85		
246533	20/85		249607		6/86		
246624	21/85		250122		8/86		
246701	5/86		250631		17/85		
247946	25/85		251605		22/85		
249412	5/86		251710		12/87		
249496	10/85		252166 (244865)		24/85		

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

295

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 72 pkt. 2

(B1) 84151 87 09 12 (C1) 106264 87 09 09 (B1) 115136 87 09 22
(C1) 87483 87 09 27 (B1) 106525 87 09 20 (B1) 115421 87 09 02
(B1) 89407 87 09 11 (C1) 107060 87 09 08 (C1) 115539 87 09 15
(B1) 89445 87 09 24 (B1) 108045 87 00 04 (C1) **115577** 87 09 15
(B1) 90244 87 09 11 (C1) 108343 87 09 02 (C1) 115585 87 09 28
(B1) **91712** 87 09 07 (C1) 109498 87 09 06 (B1) 115780 87 09 30
(B1) 93301 87 09 09 (B1) 110005 87 09 27 (B1) **115838** 87 09 18
(B1) 96297 87 09 07 (B1) 110392 87 09 30 (B1) 115981 87 09 06
(B1) 96298 87 09 07 (B1) **110417** 87 08 13 (C1) **116198** 87 09 12
(C1) 96650 87 09 06 (B1) 110638 87 09 23 (C1) 116243 87 09 03
(B1) 99480 87 09 05 (B1) **110997** 87 09 06 (B1) 116559 87 09 30
(B1) 100316 87 09 26 (B1) **111222** 87 09 04 (B1) 117137 87 09 30
(B1) 100319 87 09 26 (B1) 111445 87 09 01 (B1) 117397 87 09 12
(C1) 100567 87 09 17 (B1) 111648 87 09 13 (B1) 117442 87 09 21
(B1) 102362 87 09 09 (B1) 111659 87 09 18 (B1) 117493 87 09 06
(B1) 103552 87 09 30 (B1) 112152 87 09 30 (B1) 117637 87 08 28
(C1) 104716 87 09 28 (B1) 113206 87 09 22 (B1) 117866 87 09 19
(B1) **104719** 87 09 06 (B1) 113720 87 09 12 (B1) 118053 87 09 10
(B1) 104752 87 09 29 (C1) 113847 87 09 06 (B1) 118476 87 09 10
(B1) 105357 87 09 16 (B1) 114513 87 09 14 (B1) 118549 87 09 16
(B1) 105829 87 09 03 (B1) 114948 87 09 17 (C1) 119018 87 09 12
(B1) 120129 87 09 13 (B1) 123956 87 09 20 (B1) 129479 87 09 28
(B1) 120179 87 09 28 (B1) 123958 87 09 25 (C1) **129508** 87 09 17
(B1) 121108 87 09 **12** (B1) 124109 87 09 14 (C1) 129509 87 09 15
(B1) 121271 87 09 22 (B1) 124251 87 09 26 (B1) 129663 87 09 07
(C1) 121651 87 09 13 (B1) 124296 87 09 13 (B1) 130296 87 09 16
(B1) 121665 87 09 18 (B1) 124303 87 09 04 (B1) 130307 87 10 05
(C1) 121744 87 09 29 (B1) 124832 87 09 28 (B1) 130373 87 09 09
(B1) 121850 87 09 13 (B1) **124864** 87 09 01 (B1) 130657 87 09 29
(B1) 121882 87 09 12 (B1) 124884 87 10 08 (B1) 130804 87 09 26
(B1) 121985 87 09 07 (B1) 124925 87 09 06 (B1) 130877 87 09 07
(B1) 122058 87 09 24 (B1) 125808 87 09 28 (C1) 130878 87 09 06
(B1) **122129** 87 09 13 (B1) **125810** 87 09 22 (B1) 130882 87 09 16
(B1) 122159 87 09 15 (B1) 126150 87 09 12 (B1) 130883 87 09 24
(B1) 122160 87 09 17 (B1) 126151 87 09 14 (B1) 131515 87 09 10
(B1) 122168 87 09 07 (B1) 126241 87 09 07 (C1) 132029 87 09 09
(B1) 122502 87 09 20 (B1) 126372 87 09 05 (B1) 132063 87 09 21
(B1) 122541 87 09 20 (B1) 126523 87 09 10 (B1) 132233 87 09 06
(B1) **122922** 87 09 11 (B1) 126620 87 09 04 (B1) 132523 87 09 04
(B1) 123057 87 09 27 (B1) 126658 87 09 09 (B1) 133033 87 09 06
(B1) 123058 87 09 25 (B1) 127025 87 10 19 (B1) 133415 87 09 04
(B1) 123061 87 09 20 (B1) 127070 87 09 20 (B1) **133465** 87 09 07
(B1) 123051 87 09 17 (B1) 128123 87 09 20 (B1) 133817 87 09 15
(B1) 123073 87 09 21 (B1) 128169 85 05 28 (B1) 133823 87 09 30
(B1) 123101 87 09 12 (B1) 128416 87 09 25 (B1) 134265 87 10 05
(B1) 123458 87 09 28 (B1) 128445 87 09 29 (B1) 134318 87 09 16
(B1) 123515 87 09 25 (B1) 128971 87 09 **10** (B1) 134320 87 09 29
(B1) 123650 87 09 03 (B1) 128972 87 09 07 (B1) 134936 87 09 08
(B1) 134635 87 04 27 (B1) 137361 87 09 28 (B1) 140235 **87** 09 15
(B1) 134938 87 09 24 (B1) 137512 87 09 16 (B1) 140640 87 09 02
(B1) 134939 87 09 24 (B1) 137513 87 09 24 (B1) 140641 87 09 14
(B1) 135163 87 09 24 (B1) **137592** 87 09 27 (B1) 141226 87 09 28

(B1) 135215 87 09 29 (B1) 137646 87 09 15
(B1) 135593 87 09 15 (B1) 137647 87 09 23
(B1) 135795 87 09 23 (B1) 137649 87 09 29
(B1) 135796 87 09 13 (B1) 137730 87 10 05
(B1) 135810 87 09 21
(B1) 135861 87 09 22 (B1) 137902 87 10 29
(B1) 135897 87 09 06 (B1) 137945 87 09 16
(B1) 136012 87 09 13 (B1) 138075 87 09 17
(B1) 136205 87 09 28 (B1) 138110 87 11 03
(B1) 136373 87 09 03 (B1) 138153 87 09 09
(B1) 136375 87 09 21 (B1) 138328 87 09 23
(B1) **136377** 87 09 24 (B1) 138372 87 09 13
(B1) 136378 87 09 28 (B1) 138444 87 09 14
(B1) 136422 87 09 30 (B1) 138445 87 09 20
(B1) 136688 87 09 02 (B1) 138555 87 09 22
(B1) 136689 87 09 17 (B1) **138604** 87 09 21
(B1) 136690 87 09 17 (B1) 138894 87 09 06
(B1) 136745 87 09 21 (B1) 139098 87 09 16
(B1) 136747 87 09 22 (B1) 139157 87 09 14
(B1) 137057 87 09 07 (B1) 139179 87 09 28
(B1) 137183 87 09 13 (B1) 139263 87 09 24
(B1) 137206 87 09 06 (B1) 139693 87 09 29
(B1) 137207 87 09 10 (B1) 139918 87 09 23

296

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALAZEK CHRONIONY PATENTEM
TYMCZASOWYM

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

W Y K A Z I I

133949	7/85	87 07 16
137312	5/86	88 08 11
139007	11/86	88 08 01
139393	1/87	88 08 01
139437	1/87	88 04 22
139536	1/87	88 05 16
139992	3/87	88 04 22
140206	4/87	88 04 22
140802	5/87	88 08 01
140853	6/87	88 04 22
141191	7/87	88 04 22
141252	7/87	88 06 01
144808	7/88	88 08 01
145518	9/88	88 04 21
146093	12/88	88 05 30

297

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu którego wniosek do-

tyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

118370	IV	9/81	134265	III	8/85
119689	IV	1/82	135897	II	12/85
127025	III	9/83	136749	II	3/86
128183	III	1/84	137730	II	7/86
			137902	II	7/86
			138110	II	8/86
			139252	II	1/87

WZORY UŻYTKOWE

298

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 44407 do nr 44556)

(Y1) (11) 44418	(41) 86 01 14 (248660)	4 (51) A01B 15/04	(Y1) (11) 44536	(41) 87 05 04 (255952)	4 (51) A01K 59/04
(21) 80416	(22) 84 07 11		(21) 83148	(22) 85 10 25	
(72) Morgiewicz Ludwik, Jankowski Michał, Zyglewicz Ryszard			(72) Waśkiewicz Zbigniew, Szelaż Wojciech		
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Unia”, Grudziądz			(73) Politechnika Poznańska, Poznań		
(54) Lemiesz dzielony			(54) Mechanizm napędowy miodarki		
(Y1) (11) 44419	(41) 86 01 14 (248659)	4 (51) A01B 15/06	(Y1) (11) 44516	(41) 87 09 07 (22) 86 10 06	4 (51) A01K 97/00
(21) 80599	(22) 84 07 11		(21) 78337		
(72) Morgiewicz Ludwik, Jankowski Michał, Urbański Jerzy, Zyglewicz Ryszard			(72) Sołtys Henryk		
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Unia”, Grudziądz			(73) Sołtys Henryk, Bielsko-Biała		
(54) Lemiesz z wymiennym dłutem			(54) Przelotka szczytowa do kija wędkarskiego		
(Y1) (11) 44500	(41) 86 01 14 (248353)	4 (51) A01B 39/22	(Y1) (11) 44515	(41) 87 08 24	.4 (51) A21C 9/08 B65G 47/04
(21) 81577	(22) 84 06 22		(21) 78308	(22) 86 10 01	
(72) Błaszkiwicz Zbigniew, Muzalewski Aleksander			(72) Butowski Jerzy, Tubiszewski Bolesław		
(73) Akademia Rolnicza, Poznań			(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „SPOMASZ”, Bydgoszcz		
(54) Trzonek noża do wypielania			(54) Urządzenie do podawania kęsów ciasta		
(Y1) (11) 44461	(41) 87 07 27 (22) 87 01 22	4 (51) A01C 3/06	(Y1) (11) 44476	(41) 87 04 21 (22) 86 05 22	4 (51) A41H 1/02 G01B 3/10
(21) 79235			(21) 77402		
(72) Zin Adam, Celmerowski Czesław			(72) Szpek Ewa		
(73) Politechnika Białostocka, Białystok			(73) Szpek Ewa, Pszczyna		
(54) Adapter do załadunku i rozrzutu obornika			(54) Przymiar krawiecki		
(Y1) (11) 44491	(41) 87 09 21 (22) 86 12 10	4 (51) A01D 34/46	(Y1) (11) 44481	(41) 87 06 15 (22) 86 08 28	4 (51) A45C 3/12 B65D 27/22
(21) 78879			(21) 78098		
(72) Białecki Adam, Najnert Donat, Wyszowski Stefan			(72) Pona Maria		
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Telmed”, Warszawa			(73) Pona Maria, Piaseczno		
(54) Kosiarka ręczna			(54) Pokrowiec, zwłaszcza na pantofle		
(Y1) (11) 44526	(41) 86 02 11 (248912)	4 (51) A01J 25/02	(Y1) (11) 44412	(41) 87 06 01 (22) 86 06 02	4 (51) A46B 3/12
(21) 80165	(22) 84 07 23		(21) 77462		
(72) Kwapisz Kazimierz, Dudzik Waldemar			(72) Zalewski Janusz, Śmigieński Mirosław		
(73) Wojewodzki Związek Spółdzielni Mleczarskich, Kielce			(73) Spółdzielnia Niewidomych im. majora Edwina Wagnera, Słupsk		
(54) Wanna twarozkarska do produkcji serow twarogowych niedojrzewających			(54) Pędzel malarski		

- (Y1) (11) **44462** (41) 87 08 10 4 (51) A46B 9/00
 (21) 79423 (22) 87 02 17
 (72) Wieczorek Tadeusz, Wieczorek Janusz
 (73) Wieczorek Tadeusz, Warszawa; Wieczorek Janusz, Warszawa
 (54) Szczotka do włosów
- (Y1) (11) 44522 (41) 87 11 02 4 (51) A47C 1/14
 (21) 78764 (22) 86 11 27
 (72) Walkiewicz Lech, Górecki Jerzy
 (73) Fabryka Artykułów Turystycznych i Sportowych „Polsport”, Góra Kalwaria
 (54) Leżak turystyczny
- (Y1) (11) **44482** (41) 87 10 05 4 (51) A47C 17/02
 (21) 78330 (22) 86 10 06
 (72) Pruska Krystyna, Cempel Kazimierz, Grzyb, Stanisław Konieczny Zenon, Leśnicki Stanisław, Ostrowski Adam, Pruski Krzysztof, Wojciechowski Stanisław, Zielecki Mieczysław
 (73) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin
 (54) Łóżko
- (Y1) (11) **44483** (41) 87 10 05 4 (51) A47C 17/86
 (21) 78333 (22) 86 10 06
 (72) Pruska Krystyna, Cempel Kazimierz, Grzyb Stanisław, Konieczny Zenon, Leśnicki Stanisław, Ostrowski Adam, Pruski Krzysztof, Wojciechowski Stanisław, Zielecki Mieczysław
 (54) Pojemnik na pościel
- (Y1) (11) **44416** (41) 87 08 10 4 (51) A47L 23/26
 (21) 78883 (22) 86 12 10
 (72) Kozłowski Bolesław, Zalewski Janusz
 (73) Spółdzielnia Niewidomych im. majora Edwina Wagnera, Słupsk
 (54) Wycieraczka do obuwia
- (Y1) (11) **44484** (41) 87 09 07 4 (51) A61D 7/00
 (21) 78388 (22) 86 10 10
 (23) 86 04 15 Międzynarodowy Salon Medyczny „Salmed 86”
 (72) Albin Ryszard, Chachulski Jacek, Chmielewski Janusz, Piłat Stanisław, Pracuch Józef, Wolan Eugeniusz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Medycznego „Spemed”, Spółdzielnia Pracy, Częstochowa
 (54) Dozownik do zadawania zwierzętom leków płynnych
- (Y1) (11) 44466 (41) 86 05 20 4 (51) A61H 9/00
 (250437)
 (21) 8064 (22) 84 11 15
 (72) Zagrobelny Zdzisław, Woźniowski Marek, Raczkowski Zbigniew
 (73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Urządzenie pneumatyczne do masażu kończyn
- (Y1) (11) **44490** (41) 87 11 02 4 (51) A63B 11/02
 (21) 78763 (22) 86 11 27
 (72) Michalski Tadeusz
 (73) Wrocławska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Wrocław
 (54) Pierścień do sztang ciężkoatletycznych
- (Y1) (11) **44489** (41) 87 09 21 4 (51) A63B 13/00
 (21) 78762 (22) 86 11 27
 (72) Madejski Marek, Subotkowski Andrzej
- (73) Wrocławska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Warszawa
 (54) Sztangielka rekreacyjna
- (Y1) (11) **44514** (41) 87 09 07 4 (51) A63B 23/02
 (21) 78101 (22) 86 08 27
 (72) Adamowicz Janusz, Chronik Dariusz
 (73) Zespół Szkół Technicznych, Czechowice-Dziedzice
 (54) Przyrząd do ćwiczeń i pomiaru siły mięśni grzbietu
- (Y1) (11) **44507** (41) 87 08 24 4 (51) B01D 7/02
 (21) 76203 (22) 85 12 19
 (72) Krupiczka Roman, Pyszny Jan, Walczyk Honorata, Bilik Janusz, Smoliński Józef, Jakubowicz Andrzej, Ślajak Zbigniew, Szajna Jan, Zomerfeld Tomasz, Klementowicz Bodo
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle; Instytut Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk, Gliwice
 (54) Urządzenie zasilające kondensatora par
- (Y1) (11) **44440** (41) 87 09 07 4 (51) B01D 29/10
 (21) 78488 (22) 86 10 27
 (72) Sobczak Jan, Gardulska Renata, Kosiba Janusz, Tumidajski Marek, Kosiba Waław
 (73) Zakład Aparatury Chemicznej „Wimach”, Katowice
 (54) Wkład odemglająco-odkraplający
- (Y1) (11) 44525 (41) 87 12 14 4 (51) B01D 53/18
 (21) 79093 (22) 87 01 02
 (72) Kroczek Stanisław, Jarząbek Michał, Synowiec Marek
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania, Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice
 (54) Absorber barbotażowy
- (Y1) (11) **44442** (41) 87 11 06 4 (51) B01D 53/20
 (21) 78872 (22) 86 12 09
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Element wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła
- (Y1) (11) **44505** (41) 85 10 22 4 (51) B01F 3/12
 (247166) E21B 33/13
 (21) 82717 (22) 84 04 11
 (72) Czytra Czesław, Fijak Władysław, Koźmic Jerzy, Nowak Stanisław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do mieszania cieczy z materiałami sproszkowanymi
- (Y1) (11) 44532 (41) 87 06 15 4 (51) B01F 7/02
 (256368)
 (21) 82390 (22) 85 11 21
 (72) Barcik Augustyn, Wojciechowski Zygmunt, Bielat Stanisław, Kuźlik Konstanty, Sokołowski Józef
 (73) Zakłady Urzędzeń Przemysłowych, Nysa
 (54) Zbiornik do ujednorodniania masy mięsno-kostnej
- (Y1) (11) 44422 (41) 85 12 03 4 (51) B02C 19/12
 (247936) C08B 30/02
 (21) 81575 (22) 84 05 30
 (72) Grabiak Mieczysław, Feliszkowski Marek, Tarandt Florian, Kołodziński Zdzisław, Józwiak Andrzej, Rudzki Andrzej, Paszkiewicz Władysław, Respondek Wiktor, Brauer Jan, Miśkiewicz Nikodem, Cherkowski Gerard, Jacuński Edward, Stasiak Janusz, Węsierski Hubert, Cierszewski Kazimierz
 (73) Chojnickie Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe Przemysłu Ziemiaczanego „PREMOS”, Chojnice

- (54) Bęben rozcierający, zwłaszcza do płodów roślin okopowych, warzyw i owoców
 (Y1) (11) 44551 (41) 87 12 14 4 (51) B04B 7/08
 (21) 79168 (22) 87 01 15
 (72) Grozik Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Bęben wirówki filtracyjnej
- (Y1) (11) 44439 (41) 87 08 24 4 (51) B05B 1/34
 E21F 5/02
 (21) 78472 (22) 86 10 22
 (72) Marson James
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Marpol-Electronics”, Gdańsk
 (54) Dysza rozpylacza, zwłaszcza do urządzenia do wykrywania i gaszenia iskier w ciągach przewodzących
- (Y1) (11) 44528 (41) 85 12 17 4 (51) B08B 9/02
 (248104) F15B 1/04
 (21) 81066 (22) 84 06 06
 (72) Piotrowski Jan, Wiśniewski Władysław
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Pulsator do płukania rurociągów olejowych
- (Y1) (11) 44546 (41) 87 11 16 4 (51) B08B 15/02
 (21) 78901 (22) 86 12 11
 (72) Bratek Tadeusz, Gorczakowski Andrzej, Bakinowska Krystyna
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT”, Łódź
 (54) Urządzenie wentylacyjno-odpylające
- (Y1) (11) 44430** (41) 86 12 16 4 (51) B21C 23/21
 B30B 15/04
 B21J 13/04
 (21) 77335 (22) 86 05 14
 (72) Dziubek Edward, Pliczko Karol, Kriger Lesław, Kania Antoni, Snarski Piotr
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
 (54) Prowadnica w prasie hydraulicznej poziomej do wyciskania metali
- (Y1) (11) 44457** (41) 87 10 05 4 (51) B21D 28/06
 (21) 78615 (22) 86 11 12
 (72) Zych Julian
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel”, im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Urządzenie do małodopadowego wykrawania blach biegunowych maszyn elektrycznych
- (Y1) (11) 44445 (41) 85 07 30 4 (51) B21D 37/12
 (245554)
 (21) 81431 (22) 84 01 02
 (72) Litwiński Paweł
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA” im. Komuny Paryskiej, Wrocław
 (54) Urządzenie do osadzania stempla w złożonym tłoczniku
- (Y1) **(11) 44468** (41) 86 03 25 4 (51) B21D 43/04
 (249609)
 (21) 81534 (22) 84 09 13
 (72) Małkiewicz Stanisław, Fydrych Zbigniew
 (73) Zakłady Technologiczne Urządzeń Sterujących „Bester”, Bielawa
 (54) Podajnik pneumatyczny do taśm i pasów
- (Y1) (11) 44499 (41) 85 12 17 4 (51) B21D 53/30
 (242545)
 (21) 81294 (22) 83 06 14
 (72) Rydzak Wojciech
 (73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
 (54) Urządzenie do tłoczenia części obręczy do kół kombajnu zbożowego
- (Y1) (11) 44472 (41) 86 10 21 4 (51) B21D 53/48
 A41H 37/00
 (21) 76342 (22) 86 01 06
 (72) Wolski Edward, Józwiak Stanisław, Szpotan Mirosław
 (73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Emfor”, Łódź
 (54) Prasa stołowa
- (Y1) (11) 44488 (41) 87 11 02 4 (51) B23B 23/04
 (21) 78740 (22) 86 11 27
 (72) Dudek Sławomir
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Kieł zóbierny do obróbki skrawaniem przedmiotów, zwłaszcza na tokarkach
- (Y1) (11) 44511 (41) 87 05 18 4 (51) B23B 29/10
 B23Q 1/22
 (21) 77695 (22) 86 06 28
 (72) Radwański Stanisław, Kuczma Włodzimierz
 (73) Sanocka Fabryka Autobusów „Polmo-Autosan”, Sanok
 (54) Oprawka nożowa
- (Y1) (11) 44417 (41) 85 01 02 4 (51) B23C 1/04
 (242704) B23C 3/00
 (21) 80236 (22) 83 06 24
 (72) Śmelezysz Jerzy, Bienias Antoni, Wróbel Paweł, Mańka Jerzy, Giemza Henryk, Zieliński Zygmunt, Szczyrba Stefan, Chodźdło Antoni, Gałazka Zenon, Stroka Józef
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Frezarka do wykonywania płaskich ściąg na powierzchni walcowej elementów
- (Y1) (11) 44410 (11) 87 03 09 4 (51) B23D 33/02
 B23Q 7/08
 B21D 43/16
 (21) 77183 (22) 86 04 30
 (72) Siński Janusz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Urządzenie do podawania pretów z rur do pił tarczowych i nożyc
- (Y1) (11) 44495 (41) 87 12 14 4 (51) B23D 37/04
 B23Q 11/10
 (21) 79241 (22) 87 01 23
 (72) Wiński Włodzimierz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Urządzenie do przeciągania
- (Y1) (11) 44432 (41) 87 06 01 4 (51) B23D 63/04
 (21) 77649 (22) 86 06 27
 (72) Kacprzak Ryszard, Liśkiewicz Stanisław, Walendzik Wacław, Zawada Roman
 (73) Zakłady Mechaniczne PZL - Wola im. Marcelego Nowotki, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozwierania zębów pił, szczególnie taśmowych
- (Y1) (11) 44553 (41) 87 08 24 4 (51) B23H 1/00
 (21) 79297 (22) 87 01 28

- (72) Bażan Marek, Kalinowski Józef, Sitko Andrzej, Woda Wit
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Stołowa drażarka elektroerozyjna
- (Y1) (11) 44415 (41) 87 08 10 4 (51) B23K 7/10
(21) 78461 (22) 86 10 22
(72) Borychowski Mirosław, Mądry Andrzej, Pawłowski Paweł
(73) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „Perun”,
Warszawa
(54) Suport przecinarki do cięcia termicznego stali
- (Y1) (11) 44437 (41) 87 08 10 4 (51) B23K 9/32
H01R 4/66
(21) 78359 (22) 86 10 07
(72) Czмок Wiktor
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla
Kamienno „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Zacisk śrubowy do wykonywania prac spawalniczych
- (Y1) (11) 44492 (41) 87 11 16 4 (51) B23K 11/30
(21) 78922 (22) 86 12 15
(72) Koper Marek, Roguski Stanisław
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Elektroda do zgrzewania garbowego
- (Y1) (11) 44451 (41) 87 08 24 4 (51) B23K 37/00
H02G 1/18
(21) 78321 (22) 86 10 03
(72) Jędrzejewski Edward, Młynarczyk Waldemar
(73) Piła Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa
Wola
(54) Bęben do nawijania wężu spawalniczych
- (Y1) (11) 44408 (41) 86 11 04 4 (51) B23P 9/04
(21) 76501 (22) 86 01 28
(72) Romanowski Roman
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wieprofama” im.
Powstańców Wielkopolskich, Poznań
(54) Rolka nagniatająca głowicy skrawająco-nagniatającej
- (Y1) (11) 44548 (41) 87 11 16 4 (51) B23P 19/00
B25B 27/10
(21) 78959 (22) 86 12 18
(72) Growiec Marek, Zapała Zbigniew, Fałek Stanisław, Ma-
twijów rzegez
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamien-
nego „Katowice”, Katowice
(54) Urządzenie do oprawiania wężu wysokociśnieniowych
- (Y1) (11) 44477 (41) 87 04 06 4 (51) B23Q 11/10
(21) 77487 (22) 86 06 06
(72) Wylangowski Jerzy, Osiński Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-
-Piap”, Warszawa
(54) Podajnik chłodziwa
- (Y1) (11) 44407 (41) 86 10 21 4 (51) B24B 41/00
B23Q 3/152
(21) 76324 (22) 86 01 03
(72) Świerzewski Józef, Duniak Daniel
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-WZT”, War-
szawa
(54) Uchylny magnetyczny stół szlifierski
- (Y1) (11) 44479 (41) 87 05 18 4 (51) B25B 13/48
(21) 77645 (22) 86 06 26
- (72) Gibuła Zbigniew, Szemakowicz Elżbieta, Miazga Bronisław,
Wawrzak Jerzy
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w
m.st. Warszawie, Warszawa
(54) Przyrząd do wykręcania i wkręcania gniazda zdroju wodo-
ciągowego
- (Y1) (11) 44428 (41) 87 01 26 4 (51) B23G 1/10
(21) 76869 (22) 86 03 21
(72) Biernat Jerzy, Rutkowski Winicjusz, Wojciechowski Piotr,
Maśko Wojciech
(73) Spółdzielnia Pracy „Wkrętaki-Elektromet”, Skarżysko-
-Kamienna
(54) Rękojeść do narzędzi rzemieślniczych
- (Y1) (11) 44509 (41) 87 02 23 4 (51) B26D 1/15
(21) 77131 (22) 86 04 22
(72) Hoffman Roman
(73) Hoffman Roman, Łódź
(54) Krajarka krawiecka
- (Y1) (11) 44544 (41) 87 11 02 4 (51) B26D 1/15
(21) 78723 (22) 86 11 24
(72) Wnuczyński Jerzy, Walterbach Zbigniew
(73) Wrocławskie Zakłady Drobiarskie, Wrocław
(54) Piła tarczowa do cięcia drobiu
- (Y1) (11) 44537 (41) 87 03 23 4 (51) B26D 1/553
(21) 77217 (22) 86 05 03
(72) Fajks Mieczysław
(73) Fajks Mieczysław, Pabianice
(54) Urządzenie do krojenia warzyw
- (Y1) (11) 44409 (41) 87 03 23 4 (51) B27G 11/00
(21) 76948 (22) 86 04 04
(72) Wiśniewski Witold, Gałeczki Jurek
(73) Piłskie Fabryki Mebli, Trzcianka
(54) Oklejarka do oklejania elementów, zwłaszcza krzyw-
liniowych
- (Y1) (11) 44480 (41) 87 07 27 4 (51) B28C 5/26
B01F 9/10
(21) 77931 (22) 86 08 01
(72) Stokłosa Dariusz, Sobusiak Tadeusz
(73) Zespół Szkół Budownictwa Wodnego i Melioracji, Trzciana;
Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Zakład Usług
Technicznych, Rzeszów
(54) Mieszarka wolnospadowa
- (Y1) (11) 44540 (41) 87 08 24 4 (51) B28C 5/26
B01F 9/02
(21) 78277 (22) 86 09 26
(72) Korył Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicz-
nej „Ceral”, Boguchwała k/Rzeszowa
(54) Urządzenie do przygotowywania płynnej masy ceramicznej
- (Y1) (11) 44501 (41) 86 10 07 4 (51) B29C 35/02
(252571)
(21) 81587 (22) 85 03 26
(72) Koński Wincenty, Kuczyński Zbigniew
(73) Spółdzielnia Pracy Zakłady Elektromechaniki Samocho-
dowej „Magnet-Elektromet”, Warszawa
(54) Wulkanizator samochodowy
- (Y1) (11) 44535 (41) 85 08 13 4 (51) B29D 9/00
(245995) B32B 35/00
(21) 82792 (22) 84 01 31

- (72) Gruszka Szczepan, Guga Jan, Helisz Henryk, Just Jan, Kolczyk Zygmunt, Krajnik Józef, Skóra Mirosław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Urządzenie do wytwarzania laminatu tkaniny dywanowej z foliami z tworzyw sztucznych
- (Y1) (11) **44508** (41) 87 02 09 4 (51) B30B 15/16
 (21) 76932 (22) 86 04 02
- (72) Gzeszczyk Józef, Marciniak Marian, Bober Franciszek, Domagała Tadeusz, Mazur Jerzy, Jackowiak Bronisław, Kujawski Mieczysław, Stopa Józef, Besz Stanisław, Karpiński Tadeusz, Kazanecki Ryszard
 (73) Zakłady Maszyn Chemicznych „METALCHEM”, Poznań
 (54) Prasa półkowa, zwłaszcza do produkcji wyrobów gumowych
- (Y1) (11) **44475** (41) 87 01 12 4 (51) B60H 1/16
 (21) 76845 (22) 86 03 21
- (72) Szymański Józef, Chojnowski Janusz, Piecychna Marian
 (73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Melioracyjne, Ciechanów
 (54) Nagrzewnica kabiny operatora koparki
- (Y1) (11) **44465** (41) 86 02 11 4 (51) B60P 3/04
 (21) 80412 (22) 84 07 30
 (249016) B65D 85/50
- (72) Kościuszkwicz Marian, Liszka Jan
 (73) Wojewódzki Park Kultury i Wypoczynku im. gen. Jerzego Ziętki, Chorzów
 (54) Kontener do przewozu żyraf
- (Y1) (11) **44478** (41) 87 11 02 4 (51) B60P 3/22
 (21) 77561 (22) 86 06 13
- (72) Pisarski Stanisław, Romanowski Zbigniew, Ćwiek Kajetan, Sitnik Ryszard
 (73) Zakłady Pivowarskie, Warka
 (54) Cysterna
- (Y1) (11) **44447** (41) 87 11 02 4 (51) B60S 3/00
 (21) 72036 (22) 84 03 02
- (72) Kopras Andrzej, Baranek Ryszard, Bendkowski Stanisław, Chatian Janusz, Duda Roman, Garbacz Krzysztof, Gwóźdź Jan, Grzybkowski Władysław, Janaszek Aleksander, Janicki Jan, Kossakowski Kazimierz, Kowalczyk Czesław, Makowski Marian, Mazurkiewicz Bernard, Nogala Jacek, Olszak Zenon, Rybak Henryk, Sikorski Edmund, Stryjak Józef, Szczególski Jerzy, Szymoniak Mirosław, Woźniak Henryk
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski
 (54) Myjnia wagonowa
- (Y1) (11) **44455** (41) 87 09 07 4 (51) B61B 3/00
 (21) 78582 (22) 86 11 07
- (72) Sznajder Józef, Sztremer Leszek, Czarnecki Krzysztof
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
 (54) Zestaw transportowy podwieszanej kolejki szynowej
- (Y1) (11) **44533** (41) 86 10 21 4 (51) B61B 3/00
 (21) 82418 (22) 85 04 03
 (252810) E21F 13/02
- (72) Żukiewicz Edward, Śniegowski Andrzej, Szczurowski Marek
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”, Gorlice
 (54) Kolejka kopalniana podstropnicowa
- (Y1) (11) **44503** (41) 86 04 22 4 (51) B61H 13/30
 (249985) B60T 8/18
- (21) 82041 (22) 84 10 10
- (72) Kos Stanisław
 (73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica
 (54) Hamulec pneumatyczny, zwłaszcza do wagonów towarowych
- (Y1) (11) **44470** (41) 86 02 25 4 (51) B61K 7/06
 (249127)
- (21) 81632 (22) 84 08 07
- (72) Trębacz Wiktor, Braska Fryderyk
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż
 (54) Łapacz wozów kopalnianych
- (Y1) (11) **44463** (41) 87 09 07 4 (51) B62D 25/04
 B60P 1/28
- (21) 79596 (22) 87 03 03
- (72) Nowiński Zbigniew, Małaszkwicz Krzysztof, Bogacz Jerzy, Drożdżał Stefan, Świątek Zygmunt
 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”, Czarna Białostocka
 (54) Słupek do mocowania ścian i nadstaw skrzyni ładunkowej zwłaszcza przyczepy rolniczej - wywrotki
- (Y1) (11) **44496** (41) 85 06 18 4 (51) B64C 3/18
 (245058)
- (21) 80968 (22) 83 12 12
- (72) Zientek Stanisław, Kroczek Marian, Papiorek Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybownictwa „PZL-Bielsko”, Bielsko-Biała
 (54) Ścianka dźwigara skrzydła płatowca
- (Y1) (11) **44538** (41) 87 06 15 4 (51) B65D 19/38
 (21) 77986 (22) 86 08 12
- (72) Piśniak Eugeniusz, Hauschild Józef, Habor Antoni, Klein Józef
 (73) Huta Florian, Świętochłowice
 (54) Paleta na kręgi blach
- (Y1) (11) **44474** (41) 87 10 05 4 (51) B65D 41/28
 (21) 76841 (22) 86 03 19
- (72) Horbaczewski Krzyspin, Kuźma Janina, Skowrońska Helena, Czekierda Janusz, Rusołowski Ryszard
 (73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
 (54) Kapsłokorek do butelek winiarskich
- (Y1) (11) **44510** (41) 87 01 12 4 (51) B65G 13/00
 B65G 61/00
- (21) 77407 (22) 86 05 23
- (72) Dudziak Marian, Banaszyk Zygmunt
 (73) Wolsztyńska Fabryka Mebli, Wolsztyn
 (54) Przenośnik zwłaszcza do ciężkich wielkogabarytowych elementów płytowych
- (Y1) (11) **44518** (41) 87 09 21 4 (51) B65G 21/08
 (21) 78414 (22) 86 10 14
- (72) Sakowski Marian, Flak Zenon, Liduchowski Leonard, Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Osłona przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) **44550** (41) 87 11 30 4 (51) B66C 9/08
 B60B 25/08
- (21) 79152 (22) 87 01 11

(72) Agolzer Wojciech, Kupras Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Koło jezdne, zwłaszcza do suwnic i wciągarek suwnicowych

(Y1) (11) **44504** (41) 85 10 22 4 (51) C02F 3/12
 (247368)
 (21) 82631 (22) 84 04 20
 (72) Frukacz Bolesław
 (73) Frukacz Bolesław, Suwałki
 (54) Osadnik wtórny

(Y1) (11) **44493** (41) 87 12 14 4 (51) C02F 3/16
 (21) 78939 (22) 86 12 16
 (72) Fidurski Ryszard, Margraf Wojciech
 (73) Gminny Zakład Komunalny i Ochrony Środowiska, Choczewo
 (54) Urządzenie do wymiany aeratora

(Y1) (11) **44539** (41) 87 08 24 4 (51) C03B 29/00
 (21) 78106 (22) 86 08 28
 (72) Mrozek Aleksander, Brzóska Jerzy, Zwierzyna Stanisław, Kozubal Adam, Górski Jerzy, Krukar Zbigniew
 (73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
 (54) Zatapiarka

(Y1) (11) **44555** (41) 85 11 19 4 (51) G04B 35/74
 (247757) F27D 1/08
 (21) 81574 (22) 84 05 17
 (72) Elsner Karol, Twardzik Erwin, Borowy Jerzy, Elsner Michał
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Zawieszana kształka ceramiczna

(Y1) (11) **44534** (41) 87 06 15 4 (51) C25D 7/04
 (253795)
 (21) 82655 (22) 85 06 04
 (72) Przyłuski Jęń, Mądry Kazimierz, Gradkowski Zbigniew, Gradkowski Wojciech, Dolecki Zbigniew, Borkowska Regina, Dolecka Urszula, Kuderska Jolanta, Madalińska Ada
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do galwanicznego pokrywania drutów i taśm warstwami metalicznymi

(Y1) (11) **44420** (41) 86 04 22 4 (51) D06B 15/04
 (250022)
 (21) 80602 (22) 84 10 15
 (72) Niwicki Marian, Adamczyk Eugeniusz, Pietruszewski Józef
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do odsysania cieczy z płaskich wyrobów włókienniczych

(Y1) (11) **44441** (41) 87 10 05 4 (51) E01B 27/00
 E02F 3/04
 (21) 78733 (22) 86 11 25
 (72) Glinka Ryszard, Wróblewski Jerzy, Sierżant Roman
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa
 (54) Urządzenie do prac koparkowych, wiertniczych i kosiarkowych w kolejnictwie

(Y1) (11) **44423** (41) 85 03 12 4 (51) E02D 5/20
 (243552) E02B 3/16
 (21) 81598 (22) 83 08 29

(72) Tobolczyk Janusz
 (73) Biuro Projektów Wodnych i Melioracji, Łódź
 (54) Urządzenie do wykonywania ekranów wodoszczelnych w budowlach ziemnych

(Y1) (11) **44438** (41) 87 08 24 4 (51) E03C 1/086
 (21) 78417 (22) 86 10 14
 (72) Adamczewski Marek, Karpiński Jacek, Mik Eugeniusz, Perkowski Andrzej
 (73) Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk
 (54) Przedłużacz wylewki kranu

(Y1) (11) **44449** (41) 87 04 21 4 (51) E04B 7/02
 E04B 1/18
 (21) 77726 (22) 86 07 03
 (72) Trzeźniak Cezary
 (73) Lubelskie Zakłady Naprawy Samochodów, Lublin
 (54) Węzeł słupa i rygli ramy ustroju nośnego hali wielonawowej

(Y1) (11) **44450** (41) 87 04 21 4 (51) E04B 7/02
 E04B 1/18
 (21) 77728 (22) 86 07 03
 (72) Trzeźniak Cezary
 (73) Lubelskie Zakłady Naprawy Samochodów, Lublin
 (54) Konstrukcja ramowa dwuspadowa

(Y1) (11) **44427** (41) 86 12 02 4 (51) E04D 3/36
 E04B 1/60
 (21) 76662 (22) 86 02 20
 (72) Piasecka Ewa
 (73) Piasecka Ewa, Wrocław
 (54) Nakładka dociskowo-uszczelniająca do mocowania płyt budowlanych, zwłaszcza do pokrywania dachów

(Y1) (11) **44411** (41) 87 02 23 4 (51) E04H 1/12
 (21) 77345 (22) 86 05 15
 (72) Płatek Zenon
 (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
 (54) Kwaterna do przechowywania i suszenia tarcicy w składach odkrytych

(Y1) (11) **44431** (41) 87 07 13 4 (51) E05C 17/18
 (21) 77400 (22) 86 05 22
 (72) Tatuliński Marek
 (73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „ALPHA”, Kraków
 (54) Wielostopniowy ogranicznik do okien i drzwi

(Y1) (11) **44436** (41) 87 05 04 4 (51) B06B 5/18
 (21) 78334 (22) 86 10 06
 (72) Dywelski Jan, Smoczyk Edward, Cenker Jan, Tomczak Henryk
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
 (54) Drzwi rozwierane do pomieszczeń rentgenowskich

(Y1) (11) **44521** (41) 87 10 05 4 (51) E21B 7/02
 (21) 78650 (22) 86 11 12
 (72) Taraban Andrzej, Frańczuk Roman
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do wiercenia otworów w gruncie

(Y1) (11) **44527** (41) 87 12 14 4 (51) E21C 29/24
 (21) 80209 (22) 87 05 15
 (72) Front Bronisław

- (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowo, Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
(54) Sanie kombajnowe
- (Y1) (11) **44524** (41) 87 12 14 4 (51) E21C 31/10
(21) 79081 (22) 86 12 31
- (72) Caban Włodzimierz, Szwed Zygmunt, Wolter Leszek, Żak Edward
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowo Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Mechanizm obrotu kombajnu chodnikowego
- (Y1) (11) **44456** (41) 87 09 21 4 (51) E21D 11/40
(21) 78612 (22) 86 11 10
- (72) Trębacz Wiktor, Braska Fryderyk
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż
(54) Urządzenie do montażu obudowy chodnikowej
- (Y1) (11) **44485** (41) 87 08 10 4 (51) F01P 7/16
(21) 78390 (22) 86 10 10
- (72) Wojdalski Leszek, Lesiński Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
(54) Termostat do samochodowych układów chłodzenia
- (Y1) (11) **44543** (41) 87 11 02 4 (51) F04B 9/14
(21) 78677 (22) 86 11 18
- (72) Korzeniowski Szczepan, Paruzel Norbert, Wesołowski Zbigniew, Dryńkowski Tadeusz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
(54) Przenośna pompa hydrauliczna
- (Y1) (11) **44467** (41) 85 12 03 4 (51) F04C 2/24
(247784)
(21) 81303 (22) 84 05 21
- (72) Regulski Zdzisław, Tryk Janusz
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin
(54) Pompa zębata
- (Y1) (11) **44443** (41) 84 12 03 4 (51) F25B 13/043
(238950)
(21) 79513 (22) 82 11 08
- (72) Daszkowski Mieczysław, Pieszkur Wacław
(73) Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego „Spomasz”, Gdańsk,
(54) Zawór elektromagnetyczny sterujący
- (Y1) (11) **44556** (41) 86 07 29 4 (51) F16C 25/06
(251642) F16C 35/077
(21) 81917 (22) 85 01 21
- (72) Knop Tadeusz
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Szczecin
(54) Obudowa łożysk tocznych
- (Y1) (11) **44473** (41) 86 12 16 4 (51) F16D 7/06
(21) 76721 (22) 86 03 03
- (72) Wałaszewski Jerzy
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Sprzętło przeciążeniowe kształtowe
- (Y1) (11) 44487 (41) 87 10 05 4 (51) F16H 9/12
F16H 7/16
F16H 55/56
(21) 78613 (22) 86 11 12
- (72) Bania Stanisław, Krupka Stanisław, Śmieja Henryk, Ekiert Tadeusz
(73) Raciborska Fabryka Kółków „Rafako”, Racibórz
(54) Przesuwne połączenie tarcz stożkowych przekładni bezstopniowej
- (Y1) (11) 44421 (41) 85 06 04 4 (51) F16K 1/02
(248972) F16K 27/02
(21) 80987 (22) 84 07 28
- (72) Ardanowski Wiesław, Lisiecki Józef, Lewandowski Kazimierz, Burzyński Marian
(73) Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego „Supon”, Bydgoszcz
(54) Kątowy zawór pożarowy odcinający
- (Y1) (11) 44464 (41) 86 08 12 4 (51) F16K 1/22
(255697) F16K 11/052
(21) 80255 (22) 85 10 07
- (72) Grzybowski Henryk, Dominiak Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Przepustnica gazowa
- (Y1) (11) 44519 (41) 87 10 05 4 (51) F16K 3/02
(21) 78504 (22) 86 10 29
- (72) Musiałkiewicz Stanisław, Szymczyk Krzysztof
(73) Szefostwo Służby Zakwaterowania i Budownictwa Głównego Kwatermistrzostwa WP, Warszawa
(54) Zasuwa elektromagnetyczna do gazów
- (Y1) (11) 44424 (41) 85 09 10 4 (51) F16K 3/24
(246459)
(21) 81773 (22) 84 02 28
- (72) Aksan Gabriel
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Cylindryczny wielkogabarytowy parowy zawór odcinający
- (Y1) (11) 44554 (41) 84 12 03 4 (51) F16K 11/056
(242304)
(21) 81128 (22) 83 06 01
- (72) Wojnar Henryk, Janik Edward, Szopka Hubert, Wolek Władysław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Fabryka Urządzeń Górniczych „Georyt”, Kraków
(54) Przełącznik obiegu
- (Y1) (11) **44471** (41) 86 01 28 4 (51) F16K 15/20
(248707)
(21) 82457 (22) 84 07 11
(23) 04 03 20 Giełda Krajowa „Wiosna 84”
- (72) Malusiak Andrzej, Odalanowski Józef, Tomaszewski Stanisław, Głęń Marian, Piwowarczyk Tadeusz, Hociński Marek
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wielkop.
(54) Zawór do dętki
- (Y1) (11) 44413 (41) 87 08 24 4 (51) F16K 31/44
B25B 27/24
(21) 78221 (22) 86 09 16
- (72) Ostrowski Robert, Stanke Marek
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich, Radom
(54) Klucz do zaworów hydraulicznych
- (Y1) (11) 44552 (41) 87 12 14 4 (51) F16L 41/00
B65G 69/20
(21) 79187 (22) 87 01 19

- (72) Kara Janusz, Fornalczyk Janusz
 (73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, Wrocław
 (54) Rozdzielacz sprężonego powietrza w instalacji napowietrzającej zbiorniki wagonów towarowych
- (Y1) (11) 44549 (41) 87 12 14 4 (ö1) F16L 57/00
 E21F 15/00
- (21) 79134 (22) 87 01 02
 (72) Bidziński Zbigniew, Flak Zenon, Franusiak Kazimierz, Han Ryszard, Jeziorski Leopold, Latos Krzysztof, Liduchowski Leonard, Lubiński Adam, Sakowski Marian, Samulski Stefan, Wiekiera Ryszard, Zawadzki Zdzisław
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Rura podsadzkowa
- (Y1) (11) 44453 (41) 87 09 07 4 (51) F16L 59/02
 E02D 29/10
- (21) 78482 (22) 86 10 23
 (72) Kowalczak Wiesław, Bulira Stanisław, Rybarczyk Ryszard
 (73) Kombinat Budownictwa Ogólnego „GOP POŁUDNIE”, Tychy
 (54) Prefabrykowany element nakrycia kanału centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) 44523' (41) 87 11 30 4 (51) F17C 13/02
 (21) 79026 (22) 86 12 23
 (72) Skóra Piotr, Kaczmarczyk Andrzej, Syrek Wiesław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Wskaźnik poziomu ciekłych mediów wybuchowych w zbiornikach ciśnieniowych
- (Y1) (11) 44460 (41) 87 09 07 4 (51) F21L 9/00
 (21) 78920 (22) 86 12 12
 (72) Jamrozik Jacek
 (73) Jamrozik Jacek, Przemysł
 (54) Latarka z wbudowanymi akumulatorami
- (Y1) (11) 44426 (41) 87 09 07 4 (51) F21S 3/02
 (261498) F21V 25/00
- (21) 82394 (22) 86 09 22
 (72) Gogółka Jan, Hałgas Eugeniusz, Kulig Władysław, Miech Władysław, Pagieła Bogdan
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag” Zakład Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyń
 (54) Lampa świetłowa budowy normalnej, zwłaszcza lampa górnicza
- (Y1) (11) 44486 (41) 87 10 19 4 (51) F21V 17/00
 (21) 78611 (22) 86 11 10
 (72) Owsiejew Henryk, Kordowski Jerzy, Strzebrakowski Adam
 (73) Terenowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Elektrometalowego „Polam-Suwałki”, Suwałki
 (54) Oprawa oświetleniowa
- (Y1) (11) 44541 (41) 87 09 21 4 (51) F23B 1/18
 F23G 5/00
 //F24H 1/00
- (21) 75549 (22) 86 11 05
 (72) Kalinowski Cezariusz, Romański Tadeusz, Wernerowski Stefan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego „Bipro-drzew”, Warszawa; Zakłady Metalowo-Odlewnicze, Rumia-Janowo
 (54) Palenisko kotła grzewczego do spalania odpadów drzewnych
- (Y1) (11) 44542 (41) 87 08 10 4 (51) F23B 1/18
 F23G 5/00
 /F24H 1/00
- (21) 78550 (22) 86 11 05
 (72) Kalinowski Cezariusz, Romański Tadeusz, Wernerowski Stefan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego „Bipro-drzew”, Warszawa; Zakłady Metalowo-Odlewnicze, Rumia-Janowo
 (54) Palenisko kotła grzewczego do spalania odpadów drzewnych
- (Y1) (11) 44545 (41) 87 11 16 4 (51) F23J 15/00
- (21) 78788 (22) 86 12 02
 (72) Michalik Józef, Miroszewski Józef, Praiss Eugeniusz, Wiczorek Piotr
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie odcinające przepływ gazów zapyłonych
- (Y1) (11) 44547 (41) 87 11 16 4 (51) F24C 3/08
 (21) 78919 (22) 86 12 12
 (72) Nowocien Mirosław, Gałek Wiktor, Walczak Krzysztof
 (73) Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Radom
 (54) Zblokowany zespół armatury gazowej
- (Y1) (11) 44497 (41) 85 09 24 4 (51) F24C 15/10
 (246478)
- (21) 80979 (22) 84 02 29
 (72) Gałek Wiktor, Walczak Krzysztof, Paraszewski Mirosław, Świtka Roman, Mazurkiewicz Ryszard
 (73) Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Radom
 (54) Ruszt do kuchni gazowych
- (Y1) (11) 44520 (41) 87 10 05 4 (51) F25D 13/02
 (21) 78508 (22) 86 10 28
 (72) Łukasiewicz Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych „Gastromasz”, Bydgoszcz
 (54) Szafa chłodnicza z wymuszonym obiegiem powietrza
- (Y1) (11) 44512 (41) 87 07 13 4 (51) F25D 13/06
 (21) 78080 (22) 86 OS 23
 (72) Mazur Lucjan, Długosz Marian, Kania Jan, Czyżowski Alfons, Mordecki Jerzy
 (73) Kombinat Rolno-Przemysłowy „Igloopol”, Zakład Wiodący, Dębica
 (54) Tunel taśmowy do mrożenia produktów spożywczych opakowanych, zwłaszcza lodów
- (Y1) (11) 44513 (41) 87 07 13 4 (51) F25D 13/06
 (21) 78081 (22) 86 08 23
 (72) Mazur Lucjan, Cwiok Edward, Dubiel Jerzy, Pytel Marian, Marciniak Jacek
 (73) Kombinat Rolno-Przemysłowy „Igloopol”, Zakład Wiodący, Dębica
 (54) Tunel taśmowy do zamrażania produktów spożywczych luzem
- (Y1) (11) 44530 (41) 87 03 09 4 (51) F26B 17/00
 (258907)
- (21) 81210 (22) 86 04 11
 (72) Dmytrów Eugeniusz, Wróblewski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Suszarnia do materiałów sypkich a zwłaszcza zbóż

- (Y1) (11) **44531** (41) **88 12 16** 4 (51) F27D 3/15
(253473) //F27B 3/19
(21) 81620 (22) 85 05 17
(72) Krawczyk Andrzej, Śmietanko Zbigniew, Sąsiadek Stanisław, Sąsiadek Leszek, Szatko Kazimierz
(73) Huta Kościuszkow, Chorzów
(54) Urządzenie do odcinania wypływu żużla spustowego z pieca hutniczego, zwłaszcza martenowskiego
- (Y1) (11) **44502** (41) 86 12 02 4 (51) F42B 13/02
(253541)
(21) 81919 (22) 85 05 24
(72) Moskalewicz Andrzej, Moskalewicz Maciej, Łyżwa Adolf
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Skarżysko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Pocisk artyleryjski o działaniu odłamkowo-burzącym
- (Y1) (11) **44433** (41) 87 05 18 4 (51) G01B 3/22
(21) 77719 (22) 86 07 02
(72) Dąbrowski Jerzy, Grabczyk Juliusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Linia czujnikowa
- (Y1) (11) **44435** (41) 87 08 10 4 (51) G01B 3/38
(21) 78238 (22) 86 09 18
(72) Kien Wojciech, Kortylewski Bolesław, Miński Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań; Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Oprzyrządowanie przyrządów do sprawdzania wymiarów
- (Y1) (11) **44434** (41) 87 08 10 4 (51) G01B 3/46
(21) 78237 (22) 86 09 18
(72) Kien Wojciech, Kortylewski Bolesław, Miński Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań; Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów liniowych wewnętrznych
- (Y1) (11) **44517** (41) 87 09 07 4 (51) G01B 5/30
(21) 78367 (22) 86 10 07
(72) Dziedzic Leonard, Jaworski Marek, Sława-Neyman Stanisław
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Urządzenie do pomiaru spazzeń płyt drewnopochodnych
- (Y1) (11) **44454** (41) 87 10 05 4 (51) G01F 1/26
(21) 78521 (22) 86 10 30
(72) Kucharczyk Adam, Ćwikliński Paweł, Jeziorowski Józef, Szatko Józef
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Etnag”, Katowice
(54) Czujnik do kontroli przepływu powietrza
- (Y1) (11) **44446** (41) 85 04 09 4 (51) G01K 7/22
(243993) G05D 23/24
(21) 81614 (22) 83 09 30
(72) Kuchta Jerzy, Sawicki Leopold
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Półprzewodnikowy czujnik temperatury
- (Y1) (11) **44429** (41) 87 02 09 4 (51) G08C 19/36
G01D 5/28
(21) 77137 (22) 86 04 23
(72) Pikuła Wiesław, Zaremba Zdzisław
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników CEMI - Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Optoelektroniczny czujnik odbiciowy
- (Y1) (11) **44444** (41) 85 04 09 4 (51) G09B 23/28
(242703)
(21) 80518 (22) 83 06 24
(72) Smak Ewa, Puślecki Władysław, Jakubczyc Henryk
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Dydaktyczne urządzenie kontrolujące umiejętność nakłuć żylnych
- (Y1) (11) **44459** (41) 87 11 16 4 (51) G10D 7/02
(21) 78828 (22) 86 12 08
(72) Frąckowiak Cezary, Jankowiak Jan, Wietrzyński Wojciech
(73) Poznańskie Zakłady Przemysłu Muzycznego, Poznań
(54) Flet podłużny
- (Y1) (11) **44469** (41) 86 10 21 4 (51) G10K 11/00
(252837)
(21) 81589 (22) 85 04 09
(72) Gańsorowski Jerzy, Wernerowski Krzysztof, Kaźmierczak Zygmunt, Chabowski Edmund, Waliszko Eugeniusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Tłumik hałasu, zwłaszcza młynów do tworzyw sztucznych
- (Y1) (11) 44529 (41) 84 11 19 4 (51) G11B 21/12
(241870) G06K 7/10
(21) 81184 (22) 83 05 09
(72) Szklennik Witold, Lewanty Zbigniew
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA”, im. Janka Krasińskiego, Warszawa
(54) Przetwornik fotoelektryczny
- (Y1) (11) **44452** (41) 87 09 21 4 (51) G11B 33/10
G09F 9/40
H05K 5/00
(21) 78439 (22) 86 10 17
(72) Warpechowski Tadeusz, Chmielewski Andrzej, Pawlicki Mariusz
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Unitra-Magmor”, Gdańsk
(54) Obudowa diodowego wskaźnikaysterowania
- (Y1) (11) **44448** (41) 86 10 07 4 (51) H01B 7/18
B21C 37/04
(21) 76256 (22) 85 12 27
(72) Prajsnar Tadeusz, Szmyd Stanisław, Pietrzela Stanisław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice; Fabryka Kabli im. M. Buczka, Ożarów Mazowiecki
(54) Drut na pancerze do kabli
- (Y1) (11) **44425** (41) 85 07 16 4 (51) H01F 40/06
(245318)
(21) 81908 (22) 83 12 22
(72) Izdebski Zenon, Lipiński Jacek
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia ZWAR im. Dymitrowa, Warszawa
(54) Przekładnik prądowy przepustowy z izolacją gazową zwłaszcza do rozdzielnic osłoniętych
- (Y1) (11) **44506** (41) 86 07 01 4 (51) H02G 3/22
(250990) H01B 17/26
(21) 82983 (22) 84 12 17
(72) Nowak Krzysztof, Fórmaniak Józef, Kłos Bogdan
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Hermetyczny, wysokociśnieniowy przepust elektryczny
- (Y1) (11) **44414** (41) 87 08 24 4 (51) H02H 5/10
E21C 30/50

(21) 78427 (22) 86 10 15
 (72) Bieniek Stanisław, Dziedzicki Wiesław, Kotulski Zbigniew, Michacz Horst

(73) Jaworzniacko-Mikolowski Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno

(54) Urządzenie zabezpieczające przewody zasilające górniczej maszyny urabiającej przed zerwaniem

(Y1) (11) **44458** (41) 87 06 01 4 (51) H05B 41/02
 H01F 27/32

(21) 78746 (22) 86 11 27

(72) Kiliański Zygmunt, Matek Tadeusz, Audycki Jan, Pawłowski Jan, Szturo Eugeniusz, Głodała Krzysztof, Kałużyński Radosław

(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna

(54) Statecznik indukcyjny do lamp wyładowczych do wbudowania w oprawę oświetleniową

(Y1) (11) **44494** (41) 87 11 16 4 (51) H05K 5/00

(21) 78961 (22) 86 12 18

(72) Kalita Włodzimierz, Kieras Marian, Niedziałek Tadeusz, Zając Kazimierz

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Elektroniczny regulator napięcia alternatora samochodowego

(Y1) (11) **44498** (41) 87 04 06 4 (51) H05K 5/02
 (259765)

(21) 81081 (22) 86 05 27

(72) Białek Mieczysław

(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów

(54) Listwa do mocowania i dystansowania płytek obwodów drukowanych

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	15/00	44418	A61H	9/00	44466
A01B	15/06	44419	A61M	31/00	44484*
A01B	39/22	44500	A63B	11/02	44490
A01C	3/06	44461	A63B	13/00	44489
A01D	34/46	44491	A63B	13/00	44490*
A01J	25/02	44526	A63B	23/02	44514
A01K	59/04	44536	B01D	7/02	44507
A01K	97/00	44516	B01D	29/10	44440
A21C	9/08	44515	B01D	53/18	44525
A41H	1/02	44476	B01D	53/20	44442
A41H	37/00	44472*	B01F	3/12	44505
A45C	3/12	44481	B01F	7/02	44532
A46B	3/12	44412	B01F	9/02	44540*
A46B	9/00	44462	B01F	9/10	44480*
A47C	1/14	44522	B02C	19/12	44422
A47C	17/02	44482	B04B	7/08	44551
A47C	17/86	44483	B05B	1/34	44439
A47L	23/26	44416	B08B	9/02	44528
A61B	5/22	44514*	B08B	15/02	44546
A61D	7/00	44484	B21C	23/21	44430

*) Patrz Indeks numerowy.

1		2		1		2	
B21C	37/04	44448*	B66C	9/08	44550		
B21D	28/06	44457	C02F	3/12	44504		
B21D	37/12	44445	C02F	3/16	44493		
B21D	43/04	44468	C03J3	29/00	44539		
B21D	43/16	44410*	C04B	35/74	44555		
B21D	53/30	44499	C08B	30/02	44422*		
B21D	53/48	44472	C25D	7/04	44534		
B21J	13/04	44430*	D06B	15/04	44420		
B23B	23/04	44488	E01B	27/00	44441		
B23B	29/10	44511	E02B	3/16	44423*		
B23C	1/04	44417	E02D	5/20	44423		
B23C	3/00	44417*	E02D	29/10	44453*		
B23D	33/02	44410	E02F	3/04	44441*		
B23D	37/04	44495	E03C	1/086	44438		
B23D	63/04	44432	E04B	1/18	44449*		
B23H	1/00	44553	E04B	1/18	44450*		
B23K	7/10	44415	E04B	1/60	44427*		
B23K	9/32	44437	E04B	7/02	44449		
B23K	11/30	44492	E04B	7/02	44450		
B23K	37/00	44451	E04D	3/36	44427		
B23P	9/04	44408	E04H	1/12	44411		
B23P	19/00	44548	E05C	17/18	44431		
B23Q	1/22	44511*	E06B	5/18	44436		
B23Q	3/152	44407*	E21B	7/02	44521		
B23Q	7/08	44410*	E21B	33/13	44505*		
B23Q	11/10	44477	E21C	29/24	44527		
B23Q	11/10	44495*	E21C	31/10	44524		
B24B	41/00	44407	E21C	35/00	44414*		
B25B	13/48	44479	E21D	11/40	44456		
B25B	27/10	44548*	E21F	5/02	44439*		
B25B	27/24	44413*	E21F	13/02	44533*		
B25G	1/10	44428	E21F	15/00	44549*		
B26D	1/15	44509	F01P	7/16	44485		
B26D	1/15	44544	F04B	9/14	44543		
B26D	1/553	44537	F04C	2/24	44467		
B27G	11/00	44409	F15B	1/04	44528*		
B28C	5/26	44480	F15B	13/043	44443		
B28C	5/26	44540	F16C	25/06	44556		
B29C	35/02	44501	F16C	35/077	44556*		
B29D	9/00	44535	F16D	7/06	44473		
B30B	15/04	44430*	F16H	7/16	44487*		
B30B	15/16	44508	F16H	9/12	44487		
B32B	35/00	44535*	F16H	55/56	44487*		
B60B	25/08	44550*	F16K	1/02	44421		
B60H	1/16	44475	F16K	1/22	44464		
B60P	1/28	44463*	F16K	3/02	44519		
B60P	3/04	44465	F16K	3/24	44424		
B60P	3/22	44478	F16K	11/052	44464*		
B60S	3/00	44447	F16K	11/056	44554		
B60T	8/18	44503*	F16K	15/20	44471		
B61B	3/00	44455	F16K	27/02	44421*		
B61B	3/00	44533	F16K	31/44	44413		
B61H	13/30	44503	F16L	41/00	44552		
B61K	7/06	44470	F16L	57/00	44549		
B62D	25/04	44463	F16L	59/02	44453		
B64C	3/18	44496	F17C	13/02	44523		
B65D	19/38	44538	F21L	9/00	44460		
B65D	27/22	44481*	F21S	3/02	44426		
B65D	41/28	44474	F21V	17/00	44486		
B65D	85/50	44465*	F21V	25/00	44426*		
B65G	13/00	44510	F23B	1/18	44541		
B65G	21/08	44518	F23B	1/18	44542		
B65G	47/04	44515*	F23G	5/00	44541*		
B65G	61/00	44510*	F23G	5/00	44542*		
B65G	69/20	44552*	F23J	15/00	44545		

1		2		1		2	
F24C	3/08	44547		G06K	7/10	44529*	
F24C	15/10	44497		G08C	19/36	44429	
F24H	1/00	44541*		G09B	23/28	44444	
F24H	1/00	44542*		G09F	9/40	44452*	
F25D	13/02	44520		G10D	7/02	44459	
F25D	13/06	44512		G10K	11/10	44469	
F25D	13/06	44513		G11B	21/12	44529	
F26B	17/00	44530		G11B	33/10	44452	
F27B	3/19	44531*		H01B	7/18	44448	
F27D	1/08	44555*		H01B	17/26	44506*	
F27D	3/15	44531		H01F	27/32	44458*	
F42B	13/02	44502		H01F	40/06	44425	
G01B	3/10	44476*		H01R	4/66	44437*	
G01B	3/22	44433		H02G	1/18	44451*	
G01B	3/38	44435		H02G	3/22	44506	
G01B	3/46	44434		H02H	5/10	44414	
G01B	5/30	44517		H05B	41/02	44458	
G01D	5/28	44429*		H05K	5/00	44452*	
G01F	1/26	44454		H05K	5/00	44494	
G01K	7/22	44446		H05K	5/02	44498	
G05D	23/24	44446*					

1		2		1		2	
44442	B01D	53/20	44488	B23B	23/04		
44443	F15B	13/043	44489	A63B	13/00		
44444	G09B	23/28	44490	A63B	11/02		
44445	B21D	37/12	44490*	A63B	13/00		
44446	G01K	7/22	44491	A01D	34/46		
44446*	G05D	23/24	44492	B23K	11/30		
44447	B60S	3/00	44493	C02F	3/16		
44448	H01B	7/18	44494	05K	5/00		
44448*	B21C	37/04	44495	B23D	37/04		
44449	E04B	7/02	44495*	B23Q	11/10		
44449*	E04B	1/18	44496	B64C	3/18		
44450	E04B	7/02	44497	F24C	15/10		
44450*	E04B	1/18	44493	H05K	5/02		
44451	B23K	37/00	44499	B21D	53/30		
44451*	H02G	1/18	44500	A01B	39/22		
44452	G11B	33/10	44501	B29C	35/02		
44452*	G09F	9/40	44502	F42B	13/02		
44452*	H05K	5/00	44503	B61H	13/30		
44453	F16L	59/02	44503*	B60T	8/18		
44453*	E02D	29/10	44504	C02F	3/12		
44454	G01F	1/26	44505	B01F	3/12		
44455	B61B	3/00	44505*	E21B	33/13		
44456	E21D	11/40	44506	H02G	3/22		
44457	B21D	28/06	44506*	H01B	17/26		
44458	H05B	41/02	44507	B01D	7/02		
44458*	H01F	27/32	44508	B30B	15/16		
44459	G10D	7/02	44509	B26D	1/15		
44460	F21L	9/00	44510	B65G	13/00		
44461	A01C	3/06	44510*	B65C	61/00		
44462	A46B	9/00	44511	B23B	29/10		
44463	B62	25/04	44511*	B23Q	1/22		
44463*	B60P	1/28	44512	F25D	13/06		
44464	F16K	1/22	44513	F25D	13/06		
44464*	F16K	11/052	44514	A63B	23/02		
44465	B60P	3/04	44514*	A61B	5/22		
44465*	B65D	85/50	44515	A21C	9/08		
44466	A61H	9/00	44515*	B65C	47/04		
44467	F04C	2/24	44516	A01K	97/00		
44468	B21D	43/04	44517	G01B	5/30		
41469	G10K	11/00	44518	B65C	21/08		
44470	B61K	7/06	44519	F16K	3/02		
44471	F16K	15/20	44520	F25D	13/02		
44472	B21D	48	44521	E21B	7/02		
44472*	A41H	37/00	44522	A47C	1/14		
44473	F16D	7/06	44523	F17C	13/02		
44474	B65D	41/28	44524	E21C	31/10		
44475	B60H	1/16	44525	B01D	53/18		
44476	A41H	1/02	44526	A01J	25/02		
44476*	G01B	3/10	44527	E21C	29/24		
44477	B23Q	11/10	44528	B08B	9/02		
44478	B60P	3/22	44528*	F15B	1/04		
44479	B25B	13/48	44529	G11B	21/12		
44480	B28C	5/26	44529*	G06K	7/10		
44480*	B01F	9/10	44530	F26B	17/00		
44481	A45C	3/12	44531	F27	3/15		
44481*	B65D	27/22	44531*	F27B	3/19		
44482	A47C	17/02	44532	B01F	7/02		
44483	A47C	17/86	44533	B61B	3/00		
44484	A61D	7/00	44533*	E21F	13/02		
44484*	A61M	31/00	44534	C25D	7/04		
44485	F01P	7/16	44535	B29D	9/00		
44486	F21V	17/00	44535*	B23B	35/00		
44487	F16H	9/12	44536	A01K	59/04		
44487*	F16H	7/16	44537	B26D	1/553		
44487*	F16H	55/56	44538	B65D	19/38		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴		
1	2	1	2		
44407	B21	41/00	44424	F16K	3/24
44407*	B23Q	3/152	44425	H01F	40/06
44408	B23P	9/04	44426	F21S	3/02
44409	B27G	11/00	44426*	F21V	25/00
44410	B23D	33/02	44427	E04D	3/36
44410*	B23Q	7/08	14427*	E04B	1/60
44410*	B21D	43/16	44428	B25G	1/10
44411	E04H	1/12	44429	G08C	19/36
44412	A48B	3/12	44129*	G01D	5/28
44413	F16K	31/44	44430	B21C	23/21
44413*	B25B	27/24	44430*	B30B	15/04
44414	H02H	5/10	44430*	B21J	13/04
44414*	E21C	35/00	44431	E05C	17/18
44415	B23K	7/10	44432	B23D	63/04
44416	A47L	23/26	41433	G01B	3/22
44417	B23C	1/04	44434	G01B	3/46
44417*	B23C	3/00	44435	G01B	3/38
44418	A01B	15/04	44436	E06B	5/18
44419	A01B	15/06	44437	B23K	9/32
44420	D08B	15/04	44437*	B01K	4/66
44421	F16K	1/02	44438	E03C	1/086
44421*	F16K	27/02	44439	B05B	1/34
44422	B02C	19/12	44439*	E21F	5/02
44422*	C08B	30/02	44440	B01D	29/10
44423	E02D	5/20	44441	E01	27/00
44423*	E02B	3/16	44441*	E02F	3/04

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

1	2	1	2
44539	C03B 29/00	44548*	B25B 27/10
44540	B28C 5/26	44549	F16L 57/00
44540*	B01F 9/02	44549*	E21F 15/00
44541	F23B 1/18	44550	B66C 9/08
44541*	F23G 5/00	44550*	B60B 25/08
44541*	F24H 1/00	44551	B04B 7/08
44542	F23B 1/18	44552	F16L 41/00
44542*	F23G 5/00	44552*	B65G 69/20
44542*	F24H 1/00	44553	B23H 1/00
44543	F04B 9/14	44554	F16K 11/056
44544	B26D 1/15	44555	C04B 35/74
44545	F23J 15/00	44555*	F27D 1/08
44546	B08B 15/02	44556	F16C 25/06
44547	F24C 3/08	44550*	F16C 35/077
44548	B23P 19/00		

299

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **0** ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIE-
LENIA PRAWA OCHRONNEGO

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

76327	1/87	77532	21/87
76438	10/87	77666	13/87
76640	4/87	77744	9/87
77363	5/87	80607	14/86 (251415)
77376	19/87	80985	23/85 (247524)
77530	19/87	81304	25/85 (247955)
77531	15/87	81430	15/85 (245217)

W Y K A Z II (UMORZENIA)

76196	20/86	76324	21/86
76205	20/86	76405	21/86
76248	21/86	76484	23/86
76306	20/86	76516	24/86

76562	23/86	78149	13/87
76594	23/86	78208	13/87
77051	10/87	78258	14/87
77370	17/87	78370	16/87
77463	13/87	78404	16/87
77510	7/87	78413	17/87
77631	12/87	78480	20/87
77632	12/87	78517	20/87
77971	12/87	78544	17/87
77988	3/87	78574	19/87
78057	15/87	78590	22/87
78092	16/87	78923	23/87
78118	17/87	79356	18/87
78148	12/87	81293	26/84 (242478)

300

DECYZJE **0** PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

38706	38957	38959	39245	39250	39307	39576	39903
39910	4271	43049	43733				

301

DECYZJE **0** 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 1982 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1) 33580	87 11 20	(Y1) 34836	87 11 23
(Y1) 33581	87 11 23	(Y1) 35010	87 11 12
(Y1) 33982	87 11 19	(Y1) 35125	87 11 19
(Y1) 34116	87 11 29	(Y1) 35843	87 11 28
(Y1) 34255	87 11 30	(Y1) 36688	87 11 30
(Y1) 34398	87 11 05	(Y1) 36894	87 11 02
(Y1) 34593	87 11 14	(Y1) 38303	87 11 13

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

302

REJESTRACJA

(od nr 62461 do nr 62510)

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

62461. 1986 09 23. GKN Public Limited Company, Redditch, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zamki, drzwi, ościeżnice drzwiowe, okna, ramy okienne, zaluzje, świetliki dachowe, portyki sztormowe, frontony sklepowe, estrady, trybuny, rusztowania, wieże rusztownicze, platformy rusztownicze, odeskowania, szalunek, szkielety konstrukcyjne do zapewnienia dostępu i /lub podpór tymczasowych dla budynków i konstrukcji inżynierskich, pale, ściany palowe, podpory, ogrodzenia, węże, bębny do nawijania węży, szkielety konstrukcji składające się głównie z orusztowania stosowane jako duże statywy względnie inne osadzenia tymczasowe; wszystkie wymienione towary wykonane całkowicie lub głównie z metali nieszlachetnych lub stopów metali nieszlachetnych; części i armatura (nie zawarta w innych klasach); metale nieszlachetne surowe lub częściowo obrobione oraz ich stopy; przewody rurowe i układy przewodów rurowych, rury i orurowanie, z wyjątkiem rur kotłowych lub części maszyn wszystkie wykonane całkowicie lub głównie z metali nieszlachetnych lub ich stopów oraz armatury metalowe do wyżej wymienionych towarów; wkręty, nakrętki, sworznie, podkładki, nity, gwoździe, klamry, śruby dwustronne, sworznie do użytku budowlanego lub inżynierskiego, gwoździe z szeroką główką, zaciski, haki, klucze, wpusty do kluczy, zasuwki, łańcuchy, łączniki kabłąkowe, tuleje, zawiasy, płyty kotwiące, nakrętki gwintowane, oczka do śrub, kołpaczki do śrub, oprawki dla łączników, zaczepy, urządzenia złączne, kable nieelektryczne, siatki druciane oraz przewody drutowe nieelektryczne, oznaczenia, tabliczki znamionowe, gniazda klucza, pierścienie do kluczy, okucia budowlane, drobne wyroby żelazne, wszystkie wykonane całkowicie lub głównie z metali nieszlachetnych albo stopów metali nieszlachetnych; rozpórki, podpórki i stojaki, wszystkie do użytku w górnictwie, raki garażowe, pudełka na narzędzia, pały, ketolnierze do palet, klatki do palet, regały, pojemniki, wieszaki, rampy, stojaki i pomosty, wszystkie wykonane całkowicie albo głównie z metali nieszlachetnych albo stopów metali nieszlachetnych i nie zawarte w innych klasach; półobrobione składniki spieku metalowego; odkuwki nieobrobione; artykuły (nie zawarte w innych klasach) wykonane całkowicie lub głównie z metali nieszlachetnych lub stopów metali nieszlachetnych a do użytku przy pojazdach, przyczepach, naczepach, silnikach spalinowych, mechanicznych układach napędowych, narzędziach rolniczych, maszynach rolniczych i budowlanych oraz maszynach i obrabiarkach;

metalowe materiały budowlane; maszyny, obrabiarki i sprzęgła do maszyn; wielkie narzędzia rolnicze; przeguby uniwersalne, przeguby uniwersalne homokinetyczne, prądnice prądu stałego, prądnice prądu przemiennego i obrabiarki z napędem mechanicznym; pompy, sprężarki powietrzne, generatory, podnośniki (z wyjątkiem dla łodzi) i wciągarki; urządzenia do podnoszenia, dźwigniki i narzędzia do podnoszenia, wszystkie o napędzie silnikowym; silniki elektryczne, silniki, hamulce, sprzęgła i wały napędowe (z wyjątkiem do pojazdów lądowych) oraz części i wyposażenie do wszystkich wymienionych towarów; tłoki, pierścienie tłokowe, sworznie tłokowe, pierścienie sprężyste (sprężynujące pierścienie zabezpieczające), tuleje cylindrowe (z wyjątkiem dla pojazdów lądowych), korpusy świecy zapłonowej, linki sterowe (elektryczne), filtry, wkłady filtrów, zawory, wstawki gniazda zaworów, prowadnice zaworu, łożyska, tuleje i podkładki oporowe, wszystkie do silników, silników elektrycznych i/lub maszyn; części i wyposażenie nie zawarte w innych klasach, do pojazdów, silników spalinowych", przyczep, półprzyczep, turbin, sprzętu bojowego, do motopomp strażackich; dla gospodarstw rolnych i maszyn budowlanych; mechanizmy napędowe na moc mechaniczną oraz części i oprzyrządowanie do nich, nie zawarte w innych klasach; pasy przenośne (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i wodzie, części i wyposażenie do wszystkich wymienionych towarów oraz do silników pojazdów lądowych; pompki do pompowania opon pojazdów; przeciwcieżary do kół pojazdów; zestawy narzędzi naprawczych i laty naprawcze, wszystkie do opon i dętek; części i wyposażenie do wszystkich kołowe, wszystkie do transportu towarów i/lub materiałów; klasy 6, 7 i 12.



62462. 1986 09 17. Navistar International Corporation, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silnikowe samochody ciężarowe (na bliskie i dalekie trasy), silniki oraz części do wymienionych towarów; klasa 12.

NAVISTAR

62463. 1986 09 18. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ARGOSULFAN

62464. 1986 09 19. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty, narzędzia, aparaty, urządzenia i specjalne przyrządy instalacyjne chirurgiczne, lecznicze, dentystyczne i techniczno-dentystyczne; części wymienionych towarów; klasa 10.

CARPUJECT

62465. 1986 09 19. Pierwsz. 198G 05 28 (Austria). Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty walcowane, arkusze i taśmy ze stali, arkusze i taśmy o uszczelnionych powierzchniach ze stali, arkusze oraz taśmy galwanizowane ze stali; klasa 6.

GRAVIGAL

62466. 1986 09 24. Pfrimmer+Co. Pharmazeutische Werke Erlangen GmbH+Co. KG, Erlangen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

ULTRAMIN

62467. 1986 10 02. Pierwsz. 1986 04 07 (Republika Federalna Niemiec). Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Lohmar, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** katalizatory i nośniki katalizatorów dla silników spalinowych; klasy 7 i 12.

EMITEC

62468. 1986 10 02. Empresa Nacional Del Petroleo S.A. (Empetrol — EIVIP), Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne otrzymywane z ropy naftowej do celów przemysłowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy naturalne i sztuczne, żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne w stanie surowym; produkty chemiczne używane w przemyśle garbarskim, mieszaniny przeciw zamarzaniu, produkty przeciwmgielne, produkty przeciw przebicim, woda pozbawiona substancji mineralnych do akumulatorów, produkty zapobiegające wyczerpaniu chłodnic samochodowych, produkty do odwapniania wody w chłodnicach samochodowych techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych), oleje do odlewów; paliwa płynne, gazowe i stałe; oleje smarownicze i smary; oleje i płyny do hamulców, zawieszki hydraulicznych i podkładek hydraulicznych; oleje dla przemysłu garbarskiego; oleje izolacyjne, ekstra oczyszczone

oleje do silników; instalacje i urządzenia do pojazdów samochodowych, obramowania, wyposażenie pojazdów, urządzenia do jazdy na lądzie, powietrze i wodzie, przyczepy; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów i nie zawarte w innych klasach; tworzywa sztuczne w postaci folii, arkuszy i prętów (półprodukty); materiały do pakowania, uszczelniania i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); asfalt, pale i bitumy dla celów budowlanych i robót publicznych; materiały wodoodporne dla budownictwa, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir, rury kamionkowe lub cementowe, domy przenośne; tampony do oczyszczania, ściereczki rypsowe, gąbki, urządzenia do odkurzania, przybory do czyszczenia szkła, szczotki, zwłaszcza do czyszczenia i polerowania samochodów, naczynia domowe i kuchenne oraz pojemniki, grzebienie, wyroby szklane, porcelana i fajans; import, eksport, przedstawicielstwo i wyłączność w zakresie produktów energetycznych, smarowniczych oraz węglowodorów, magazynowanie, depozyt, dystrybucja i transport produktów energetycznych, ropopochodnych oraz węglowodorowych; klasy 1, 4, 12, 17, 19, 21, 35 i 39



REPSOL

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

62469. 1986 10 00. Pierwsz. 1986 03 26 (Hiszpania). Circuitgraph S.L., Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, zeglarskie, badawcze i elektryczne (łącznie z radiowymi), fotograficzne, kinematograficzne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; maszyny uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia; gaśnice; klasa 9.

CIRCUIT

62470. 1986 10 14. Sobczyk Jacek, Tyszko Sławomir, Kielbasiński Jan, Rudo Krystian — CAFRONEX, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia elektroniczne i programy komputerowe do zastosowania w poligrafii; klasy 9 i 16.

POISET

62471. 1986 10 14. Sobczyk Jacek, Tyszko Sławomir, Kiełbasiński Jan, Rudo Krystian - CYTRONEX, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: urządzenia elektroniczne i programy komputerowe, naprawa urządzeń elektronicznych; klasy 9, 16 i 42.

CYTRONEX

62472. 1986 10 15. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkład i farba ftalowa silikonowa do zabezpieczania rurociągów ciepłowniczych; klasa 2.

CEKOR

62473. 1986 10 23. Spółdzielnia Pracy „ERDAL”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do konserwacji samochodów; klasa 2.

Erdal

62474. 1986 10 27. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

UTILANGIN

62475. 1986 10 27. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

RESTACORIN

62476. 1986 10 27. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

COROLENTAN

62477. 1986 11 06. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje emulsyjne na bazie plastyfikowanego polioctanu winylu z dodatkiem żywic syntetycznych, wypełniaczy mineralnych i środków zapewniających bioodporność; klasa 1.

PRONILENT

62478. 1986 11 13 American Home Products Corporation (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

TR - MINULET

62479. 1986 11 19. Pierwsz. 1986 05 27 (Republika Federalna Niemiec). Walter Rau Neusser öl und Fett AG, Neuss, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: margaryna, oleje jadalne i tłuszcze jadalne, zwłaszcza zastępujące masło kakaowe; klasa 29.

PRALTNETTA

62480. 1986 11 27. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i koncentraty witaminowe dla ludzi i zwierząt oraz do witaminizowania żywności i pasz; klasa 5.

DUPHASOL

62481. 1986 12 03. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „KOPERNIK”, Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze w szczególności pierniki oblewane czekoladą; klasa 30.



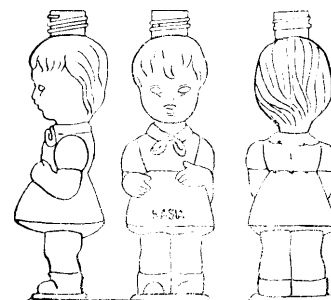
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

62482. 1986 12 03. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „KOPERNIK”, Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze w szczególności pierniki oblewane czekoladą; klasa 30.



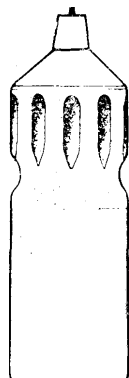
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

62483. 1986 12 08. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki i środki do mycia dla dzieci i niemowląt; klasa 3.



62484. 1986 12 08. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosme-

tyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.



62485. 1986 12 16. Riker Laboratories Inc., Northridge, Kalifornia, Stany Zjednoczone, Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne stosowane przy produkcji żywności dla ludzi; klasa 5.

TAMBOCOR

62486. 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier karbamidowy wodorocieczalny do folii schnący w temperaturze 140°C; klasa 2.

DUROLAK

62487. 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: emalia ftalowa karbamidowa, ogólnego stosowania schnąca w 110°C—130°C; klasa 2.

POŁOLAK

62488. 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farba poliwinylowa do jezdni; klasa 2.

CEWIMAL

62489. 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier karbamidowy wodorocieczalny do folii schnący w temperaturze 140°C; klasa 2.

POŁOLAK

62490. 1986 12 22. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do mycia włosów, pasty do zębów; klasa 3.

ANTILLA

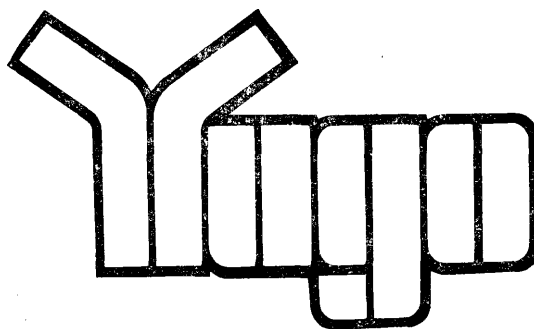
62491. 1987 01 05. Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Celwiskoza” im. Klementa Gottwalda, Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: termoplastyczny granulatu poliuretanowy; klasa 1.

JELUR

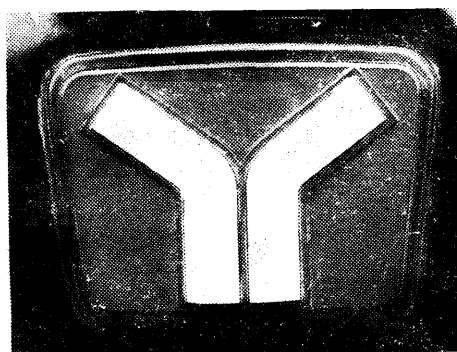
62492. 1987 01 05. ICI Lacke Farben GmbH, Hilden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do farbowania, cienkie folie metalowe i metale w postaci proszku dla malarzy i dekoratorów, blachy stalowe; klasa 2 i 6.

BONAZINC

62493. 1987 01 06. Sour Zavodi „Crvena Zastava” Kragujevac Ro „Fabrika Automobila Zastava” - Kragujevac, Kragujevac, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy, aparaty do lokomocji lądowej; klasa 12.



62494. 1987 01 06. Sour Zavodi „Crvena Zastava” Kragujevac Ro „Fabrika Automobila Zastava” - Kragujevac, Kragujevac, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy i aparaty do lokomocji lądowej; klasa 12.



62495. 1987 01 07. Hercules Incorporated (Delaware Corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemikalia i kompozycje chemiczne do celów przemysłowych; żywice syntetyczne do celów przemysłowych; tworzywa sztuczne w postaci proszków, past, płynów, emulsji, zawiesin, płatków, granulatów i pastylek do celów przemysłowych; składniki chemiczne do użytku w produkcji stopów lutowanych, klejów, substancji klejących oraz detergentów przemysłowych; produkty chemiczne używane jako lub w substancjach zapachowych i aromatach, które składają się całkowicie lub głównie z aromatycznych substancji chemicznych; klasa 1.



62496. 1987 01 07. VEB Chemisches Werk Miltitz, Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne, mianowicie środki do mycia włosów, środki do farbowania włosów, środki do pielęgnacji włosów, farby do włosów, środki do usuwania włosów i środki do trwałej ondulacji; klasa 3.

LONDASIN

62497. 1987 01 07. VEB Chemisches Werk Miltitz, Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne, mianowicie środki do mycia włosów, środki do farbowania włosów, środki do pielęgnacji włosów, farby do włosów, środki do usuwania włosów i środki do trwałej ondulacji; klasa 3.

LONDAN

62498. 1987 01 08. E.J. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nieprzywierające powłoki stosowane w przemyśle gospodarstwa domowego; klasa 2.

SILVERSTONE SUPRA

62499. 1987 01 09. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i chirurgiczne bandaż i opatrunki; klasa 5.

SQUIBB DERMAHESIVE

62500. 1987 01 14. Hartmann Druckfarben Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby drukarskie, farby, pokosty, barwniki, lakiery, środki wiążące, rozcieńczające i przyspieszające wysychanie do farb, metale w postaci folii i proszku dla malarzy, dekoratorów, drukarzy i artystów; klasa 2.



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

62501. 1987 01 14. Hartmann Druckfarben Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby drukarskie, farby, pokosty, barwniki, lakiery, środki wiążące, rozcieńczające i przyspieszające wysychanie do farb, metale w postaci folii i proszku dla malarzy, dekoratorów, drukarzy i artystów; klasa 2.



62502. 1987 01 20. Imperial Chemical industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

ZESTRIL

62503. 1987 01 21. Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstancja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia; środki dezynfekcyjne; klasa 5.

EUPHYLONG

62504. 1987 01 26. Smith Kline & French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne klasa 5.

CORACTEN

62505. 1987 01 29. Dr R. Maag AG, Dielsdorf, Szwajcaria, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** fungicydy; klasa 5.

DORADO

62506. 1987 01 30. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PRECIDOSE

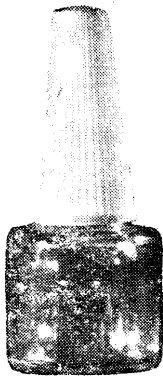
62507. 1985 08 23. Pierwsz. 1985 04 15 (Austria), ÖMV Aktiengesellschaft, Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolniczych, ogrodniczych i leśnych; żywice sztuczne i syntetyczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, cieczy i past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do zachowania świeżości i konserwowania środków żywności; garbniki; kleje do celów przemysłowych; węgiel, węglowodory i ich pochodne, alkohole, estry, żywice sztuczne w stanie surowym, oleje hartownicze, środki przeciwko zamarzaniu, chłodziwa, domieszki do mas świecących, materiałów pędnych i paliw, rozpuszczalniki, gaz syntezowy; parafina, siarka, produkty petrochemiczne (etylen, propylen, butadien, polietylen, polipropylen), koks naftowy, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki do farb drukarskich, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki do farb malarskich i środków konserwujących, polimeryzaty związków organicznych dla przemysłu tworzyw sztucznych, skroplone i sprężone gazy palne do celów napędzania, gotowania i ogrzewania, butan, propan; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwacji drewna; środki do farbowania; bejce; żywice naturalne, folio metalowe i metale sproszkowane dla malarzy i dekoratorów; oleje konserwujące do drewna, sadza; sadza do farb drukarskich, cytogen; środki do prania i bielienia; środki czyszczące, polerujące, odtłuszczające i ściernie; mydła; produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, wody do włosów; środki do czyszczenia zębów, środki rozpuszczające tłuszcz; środki do wywabiania plam, pasty do obuwia, środki do konserwowania skór wyprawionych; techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczy jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki do pochłaniania pyłów; paliwa (wraz z materiałami pędnymi do silników) i masy świecące; świece, świece woskowe, światła nocne

i knoty; woski, węglowodory parafinowe, cerezyna, wosk ziemny, nafta oświetleniowa; oleje smarne - olej wrzecionowy kompresorowy, turbinowy, wiertarski i inne oleje specjalne oraz środki smarne; benzyna, benzyna lakowa, olej gazowy, olej dieslowy, opalowy, transformatorowy, olej izolacyjny do kabli oraz inne oleje specjalne do celów elektrotechnicznych, oleje zabezpieczające przed korozją, gaz kuchenny i opałowy; surowe i częściowo obrobione metale nieszlachetne i ich stopy; walcowane i lane elementy konstrukcyjne; szyny i inne materiały metalowe do torów kolejowych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); wyroby ślusarskie; rury metalowe; kule stalowe; śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych o ile nie są one zawarte w innych klasach; przewody rurowe, rury ciśnieniowe; kształtowniki stalowe, armatury, wały, złączki, kolnierze; maszyny i obrabiarki; sprzęgła; części maszyn i części zapasowe do maszyn; pompy, kiwaki pompowe; wiertnicze głowice wydobywcze; sondy, zamknięcia do sond; kołowroty linowe; zbiorniki ciśnieniowe z orurowaniem, zastrzaski; wymienniki ciepła, podgrzewacze wody do kąpiel; urządzenia transportowe gazu ziemnego i ropy naftowej, maszyny i urządzenia do poszukiwania, wydobywania, produkcji i transportu ropy naftowej i gazu ziemnego; gazowe urządzenia suszarnicze, stabilizatory; mosty rurowe, rusztowania; stacje tankowania gazu płynnego urządzenia do tankowania cieczy, koje dla załóg; nadwozia w postaci maszyn, urządzenia do wytwarzania biogazu; urządzenia do destylacji, piece do rozkładu (urządzenia do krakowania), chemiczno-techniczne reaktory wraz z urządzeniami pomocniczymi oraz przyrządy do obsługi tych urządzeń; oleje izolacyjne; doradztwo techniczne i ekonomiczne w zakresie poszukiwań, wydobywania składowania transportu, przetwórstwa i zastosowania ropy naftowej oraz gazu ziemnego jak również pokrewnych lub wytworzonych z nich materiałów łącznie z wydawaniem orzeczeń, opracowywaniem projektów, pozyskiwaniem dostaw i świadczeniem usług potrzebnych do realizacji tych projektów oraz sprawowaniem nadzorów budowlanych w tej dziedzinie; wykonywanie takich usług dla urządzeń zasilających w energię, instalacji zdalnego ogrzewania, instalacji biogazu, urządzeń usuwających spaliny przy odsiarczaniu, telekomunikacyjnych oraz przetwarzania danych jak również dla wszystkich koniecznych urządzeń pomocniczych jak budynki, magazyny, drogi dojazdowe i mosty; budowa i utrzymywanie w dobrym stanie urządzeń i instalacji służących do transportu przechowywania, przerobu i stosowania ropy naftowej, gazu ziemnego lub ich produktów; transport i składowanie ropy naftowej, gazu ziemnego i ich produktów, garażowanie; prowadzenie moteli i restauracji łącznie ze sprzedażą produktów ropy naftowej; prace laboratoryjne i badawcze, mające również na względzie ochronę środowiska, w dziedzinie kopalnictwa naftowego oraz przewozu, przechowywania, przetwórstwa i stosowania płynów, i gazów zawierających węglowodory; poszukiwanie wydobywanie, przetwórstwo, dystrybucja, wykorzystywanie i zbyty ropy naftowej, bitumalów wszelkiego rodzaju, gazu ziemnego, surowców mineralnych jak również planowanie, budowa i eksploatacja niezbędnych do tego urządzeń: wytwarzanie gazu oraz prądu wyprodukowanego przy pomocy gazu i ropy; wytwarzanie z ropy i gazu wszelkiego rodzaju produktów; zasilanie w gaz, prąd i wytworzone z gazu i ropy ciepło oraz dostawa wszelkiego rodzaju produktów wytworzonych z ropy i gazu jak również planowanie, budowa i utrzymywanie w ruchu koniecznych do tego instalacji; sprowadzanie, przesyłanie i zbyty ropy naftowej produktów ropy naftowej i gazu; budowa, kupno, utrzymywanie w ruchu, obsługa, oczyszczanie i przegląd urządzeń koniecznych dla wydobywania, wytwarzania, dostarczania, przeróbki lub dystrybucji węglodorów, ropy naftowej, gazu, gazu ziemnego i ich produktów; poszukiwanie, wydobywanie,

obróbka wstępna i dystrybucja radioaktywnych minerałów, a zwłaszcza rud uranu i toru, budowa i utrzymywanie w ruchu urządzeń służących do wydobycia i obróbki wstępnej, jak również prowadzenie wszystkich związanych z tym czynności; planowanie, kalkulowanie i wykonywanie prac koniecznych dla głębokich wierceń, włącznie z poszukiwaniem, eksploatacją i wykorzystaniem wody ciepłej, leczniczej i mineralnej i tym podobne czynności; prace związane z badaniami, eksploatacją i wykorzystaniem energii wtórnej; obsługa i zaopatrywanie stacji benzynowych, poszukiwania surowców mineralnych oraz prace wiertnicze dla osób trzecich; prace najemne w zakresie przetwarzania danych; obsługa urządzeń przetwarzania danych oraz dokonywanie obliczeń dla i na zlecenie osób trzecich; klasy 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 17, 35, 37, 39 i 42.



62508. 1985 09 19. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i mycia, wyroby chemii gospodarczej, wyroby perfumeryjno-kosmetyczne, środki do pielęgnacji włosów, środki do pielęgnacji skóry, środki upiększające, środki higieniczno-kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62509. 1985 10 22. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje weterynaryjne i farmaceutyczne; klasa 5.

ULCERAX

62510. 1985 10 23. Intercontinental Hotels Corporation, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby papiernicze, w tym materiały piśmienne, druki, broszury, mapy; klasa 16.

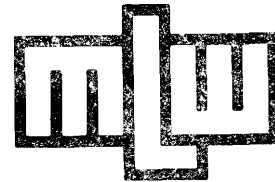
FORUM  HOTELS
INTERNATIONAL

303

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO**

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

zw. 118 - 1998 02 17



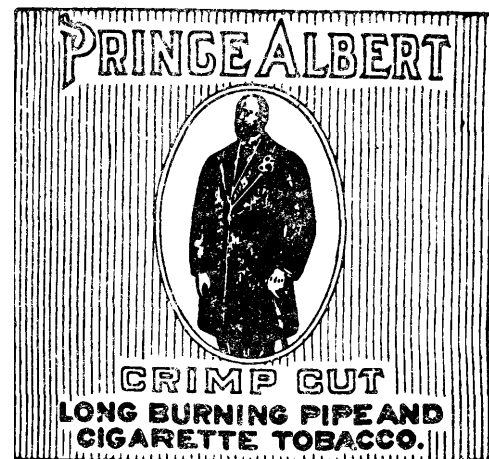
zw. 245 - 1997 04 20

Lacufa

15868 - 1998 01 02



16142 - 1998 02 16



16644 - 1998 05 18

BISODOL

28558 - 1997 12 20

ASEPTINE

28722 - 1998 04 12



33685 - 1997 12 20

VIBATEX

33691 - 1997 12 31

AVO

34047 - 1998 07 15

Benadon

34050 - 1998 07 15

Becozvm

33440 - 1997 08 28

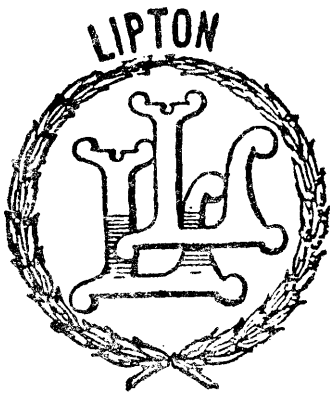
PYE

33597 - 1997 11 12

KATHAXODE

39882 - 1997 10 05

33G42 - 1997 12 10



39911 - 1997 10 10

PERMON

39922 - 1997 10 10

EXA

39923 - 1997 10 10

Exakta

39967 - 1997 10 25

REFA

39968 - 1997 10 26

PETRÖMAX

39979 - 1997 10 30

HUBERTUS

33655 - 1997 12 13



39988 - 1997 11 05

MULLARD

39989 - 1997 11 05

GOODYEAR

40008 - 1997 11 16

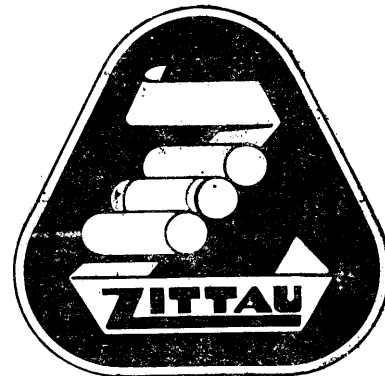
MAGGI

33676 - 1997 12 20

VIOFORME

40014 - 1997 11 19

33681 - 1997 12 20



40027 - 1997 12 04

SPRIO

46035 - 1997 12 06

EAW

40038 - 1997 12 06



40335 - 1998 04 10

CONNEX

40336 - 1998 04 10



40053 - 1997 12 13

ASTRALON

40057 - 1997 12 19

CLINITEST

40069 - 1997 12 20

CLINISTIX

40080 - 1997 12 30

UNISTEEL

40111 - 1998 01 15

F

40138 - 1998 01 24

ZENITH

40139 - 1998 01 27

ISOLATOR

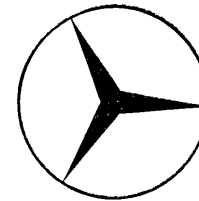
40171 - 1998 02 24

PORKERT

40337 - 1998 04 10

BREON

40398 - 1998 04 25



40224 - 1998 03 15

BORUTA

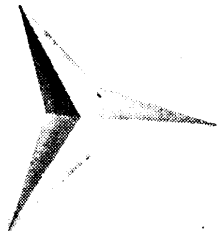
40399 - 1998 04 25

MERCEDES

40400 - 1998 04 25

DAIMLER

40305 - 1998 04 01



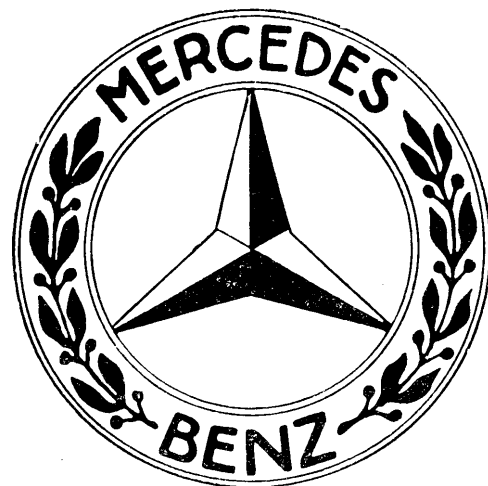
40401 - 1998 04 25

MERCEDES-BENZ

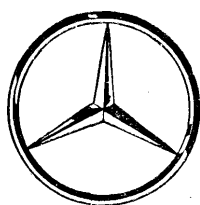
40332 - 1998 04 10



40402 - 1998 04 25



40403 - 1998 04 25



40436 - 1998 05 06

Knorr

40444 - 1998 05 02

MIRON

40463 - 1998 05 02

OPENAR

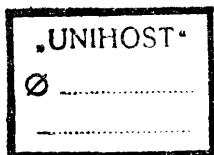
40446 - 1998 05 02

SPEKTAR

40466 - 1998 05 02

MEOFLEX

40525 - 1998 06 02



40538 - 1998 06 14



40845 - 1998 09 10

NATSYN

40872 - 1998 09 12



40876 - 1998 09 16

PETER
STUYVESANT

40878 - 1998 09 16

ROTHMANS

40937 - 1998 09 19

MONTBLANC

41064 - 1998 11 06



41151 - 1998 09 18



46071 - 1996 07 09

L

46357 - 1996 12 14

SFA

46197 - 1997 02 27



46608 - 1997 04 12

obrazowy

46675 - 1997 06 24

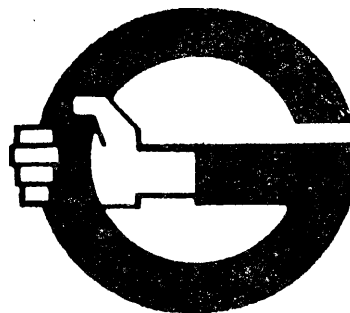
SOALON

46874 - 1997 09 18

ROSS

46945 - 1997 06 28

47244 - 1997 11 25



47009 - 1997 09 18

47039 - 1997 10 20

SILPAP

CHLORCHI-NALDIN

47245 - 1997 11 25

47255 - 1997 12 28

47046 - 1997 10 16

47047 - 1997 10 16

GIRLING

ARISTAR

MINERS m

MINERS

47264 - 1998 01 08

47266 - 1998 01 13

47084 - 1997 10 19

LACHEMA

ALTIN

NEORON

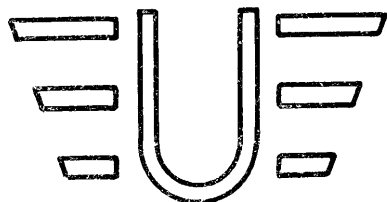
47286 - 1997 10 17

47299 - 1997 12 16

4970 8 - 1997 10 03

CHOCOMILK

LN



47368 - 1998 03 15

47369 - 1998 03 18

OXYVET

PHALTAN

47101 - 1997 10 30

47102 - 1997 10 30

47370 - 1998 03 18

47371 - 1998 03 18

SILENTIUM

SILLIT

DIFOLATAN

DIBROM

47149 - 1997 10 20

47424 - 1997 12 12

TRI-WALL PAK

Kanebo

47443 - 1997 11 04



47150 - 1997 10 21

47164 - 1997 10 02

LAVORIS

HANSAPOR

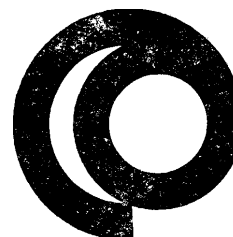
47444 - 1997 11 30

47197 - 1998 01 12

47211 - 1897 11 04

OCÉ

SAYFOS



47228 - 1997 09 18

47230 - 1997 10 08

ROSS

LONGLIFE

47536 - 1998 03 15	47577 - 1998 03 08
TAXOFIT C	BOSTIK
47584 - 1998 04 12	47585 - 1998 04 12
AJAX	DYNAMO
47586 - 1998 04 12	47645 - 1998 04 12
GENIE	PUNCH
47646 - 1998 04 12	47648 - 1998 04 17
PRUF	ULTRA-BRITE
47649 - 1998 04 17	47650 - 1998 04 17
FAB	CHARMIS
47654 - 1998 05 24	47655 - 1998 05 25
COIN	GARD
47666 - 1998 04 12	47667 - 1998 04 12
VEL	OLA
47674 - 1998 05 28	47702 - 1998 02 10
HALO	SPOFA

47703 - 1998 02 12



47836 - 1998 05 24	47837 - 1998 05 28
PAIC	PAX
48073 - 1997 10 26	49318 - 1998 03 11
RICOH	ORTHO

304

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.

21190. 1988 07 11 wykreślono wpis „Los Angeles, stan Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „GETTY OIL COMPANY” oraz White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Veedol International Limited” oraz „Glasgow, Scotland, Wielka Brytania”.

29157. 1988 06 08 wykreślono wpis „British Gypsum Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „BPS United Kingdom Limited” oraz „Slough, Wielka Brytania”.

305

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.

29157. 1988 06 88 dokonano wpisu firma „BPB United Kingdom Limited, Slough, Wielka Brytania” upoważniła „British Gypsum Limited, Nottingham, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego „GYPROC”.

306

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.

Prawa z rejestracji wygasły w całości

33570 - 1977 10 22	54500 - 1985 09 11
40052 - 1977 12 13	54502 - 1985 09 20
40697 - 1988 08 06	54503 - 1985 10 03
47600 - 1988 03 08	54506 - 1985 10 22
47601 - 1988 03 08	54509 - 1985 12 11
47662 - 1988 02 20	54510 - 1986 01 03
54174 - 1986 02 21	54512 - 1986 01 19
54468 - 1985 10 21	54513 - 1986 01 19
54470 - 1986 04 22	54515 - 1986 02 25
54486 - 1985 05 19	54516 - 1986 03 01
54489 - 1985 05 22	54518 - 1986 05 03
54491 - 1985 06 11	54524 - 1985 10 24
54493 - 1985 06 25	54525 - 1985 10 30
54496 - 1985 08 12	54526 - 1986 01 12
54497 - 1985 08 27	54527 - 1986 03 03
54499 - 1985 09 11	

307

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.

14891. 1988 07 11 wykreślono wpis „Brooke Bond Group plc.” i dokonano wpisu „Brooke Bond Group Limited”.

28558. 1988 07 11 wykreślono wpis „Cooper Cosmetics S.A.” i dokonano wpisu „Cooper Development S.A.”.

33320. 1988 07 11 wykreślono wpis „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Downers Grove, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

33597. 1988 06 08 wykreślono wpis „Chloride Group Limited” i dokonano wpisu „Chloride Group PLC”.

33964. 1988 05 21 wykreślono wpis „Chloride Group Limited” i dokonano wpisu „Chloride Group PLC”.

34192. 1988 05 27 wykreślono wpis „Chloride Group Limited” i dokonano wpisu „Chloride Group PLC”.

36631. 1988 05 27 wykreślono wpis „Societe Anonyme Compagnie Francaise de Raffinage” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Compagnie de Raffinage et de Distribution Total France” oraz „Levallois-Perret, Francja”.

39882. 1988 04 19 wykreślono wpis „Rudý Říjen, národní podnik” i dokonano wpisu „Barum-Rudý Říjen, národní podnik”.

39911. 1988 04 27 wykreślono wpis „Národní, národní podnik” oraz „Praga, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „TOS Rakovník, národní podnik” oraz „Rakovník, Czechosłowacja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Rudné bano a magnezitové závody, odštěpný závod Permon” oraz „Roztoky u Křivokláta, Czechosłowacja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Permon, národní podnik” oraz „Křivoklát, Czechosłowacja”.

39989. 1988 06 08 wykreślono klasę „14” i wpisano klasę „12”.

40051. 1988 06 28 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Farmington, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

40138. 1988 06 28 wykreślono wpis „Zenith Radio Corporation, a Corporation organized existing under the laws of the State of Delaware” i dokonano wpisu „Zenith Electronics Corporation (a Delaware corporation)” jednocześnie wykreślono „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

40332. 1988 05 27 wykreślono wpis „Tatra, národní podnik” i dokonano wpisu „Tatra Kopřivnice, oborový podnik”.

40335. 1988 07 11 wykreślono wpis „Sklo Union, oborový podnik” i dokonano wpisu „Sklo Union, koncern pro výrobu průmyslového skla”.

40336. 1988 07 11 wykreślono wpis „Česke závody motocyklové, národní podnik” i dokonano wpisu „ČZM, oborový podnik”.

40444. 1988 07 11 wykreślono wpis „Meopta Bratislava, národní podnik” oraz „Bratislava-Krasňany, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „ZVS - Meopta Bratislava, koncernový podnik” oraz „Bratysława, Czechosłowacja”.

40446. 1988 07 11 wykreślono wpis „Meopta Bratislava, národní podnik” oraz „Bratislava-Krasňany” i dokonano wpisu „ZVS - Meopta Bratislava, koncernový podnik”, oraz „Bratysława, Czechosłowacja”.

40463. 1988 07 11 wykreślono wpis „Meopta, narodni podnik” i dokonano wpisu „ZVS - Meopta Přerov, koncernový podnik”.

40466. 1988 07 11 wykreślono wpis „Meopta, narodni podnik” i dokonano wpisu „ZVS - Meopta Přerov, koncernový podnik”.

40525. 1988 07 11 wykreślono wpis „Sklárny Kavalier, národní podnik” oraz „Sázava, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Sklo Union, koncern pro výrobu průmyslového skla” oraz „Teplice, Czechosłowacja”.

40845. 1988 06 08 wykreślono klasę „16” i wpisano klasę „17”.

42896. 1988 06 08 wykreślono wpis „Rowntree Mackintosh plc” oraz „York, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Rowntree Mackintosh Confectionary Limited” oraz „York, Wielka Brytania”.

47264. 1988 05 03 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” i dokonano wpisu „Lachema, oborový podnik”.

48808. 1988 04 27 wykreślono wpis „Samsonite Corporation” i dokonano wpisu „BCI Sansouite Corporation”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Samsonite Corporation (Delaware corporation)”.

61785. 1988 04 19 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „silikonowe produkty chemiczne do powlekania półprzewodników i innych części elektronicznych, środki klejące na bazie silikonu do użytku w przemyśle, a zwłaszcza w przemyśle elektronicznym i przemyśle półprzewodników”.

62027. 1988 04 19 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „Silikonowe produkty chemiczne do powlekania półprzewodników i innych części elektronicznych, środki klejące na bazie silikonu do użytku w przemyśle, a zwłaszcza elektronicznym i przemyśle półprzewodników”.

WZORY ZDOBNICZE

308

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY
WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono ochronę wzoru zdobniczego.

10446 - 1993 06 20
10448 - 1993 07 29
10449 - 1993 07 29
10455 - 1993 09 02
10496 - 1993 08 29
10657 - 1993 04 07
10712 - 1993 05 27
10830 - 1994 04 12

C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

309

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 131404. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B2) 132931. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Zdziennicki” na „Andrzej Zdziennicki”.

(B1) 133957. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 139068. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Wojciech Skorzyński” na „Wojciech Skoczynski”.

(B1) 139431. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Kanfeld” na „Jerzy Kaufeld”.

(B1) 140237. Sprostowano oczywistą pomyłkę w dacie ogłoszenia z „86 05 07” na „84 05 07”.

(B1) 141785. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Warszawskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Stochem”, ...” na „Warszawskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Stochem” ...”.

(B1) 141866. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Orion-yktyma Oy, ...” na „Orion-yhtyma Oy, ...” oraz w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania 1,8 dwu-hydroksy-10-acylo-9-antronów”.

(B1) 141952. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie na sir. 2 rysunkiem właściwym. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 142176. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie współtwórcy z „Jerzy Galas, Zdzisław Kowalczyk, Jan Le-wandowicz, Zenon Skrzypczak, Janusz Anoch, Romuald Sro-kowski”.

(B1) 142536. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Siłownik wspomagający hamowanie z układem do zwiększania nacisku pomiędzy tłokiem i członem wyjściowym”.

(B1) 142660. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Mieczysław Wodowski” na „Mieczysław Wadowski”.

(B1) 143039. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Zakłady Elementów Wyposażania Budownictwa „Metalplast-Częstochowa”, ...” na „Zakłady Elementów Wy-posażenia Budownictwa „Metalplast-Częstochowa”, ...”.

(B1) 143278. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ sterowania probera, zwłaszcza do zdejmowania map struktur monitorowych”.

(B1) 143282. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Werner-Lambert Company, ...” na „W ar ner-Lam bert Company, ...”.

C Z E Ś Ć v

OGŁOSZENIA

310

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

(B1) **146094** 84 05 07 12/88 (-) 88 06 27

Potrójacz częstotliwości
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) **146095** 84 06 28 12/88 10% 88 07 19

Sposób i układ elektronicznego wyróżniania kierunku zliczania dwóch ciągów sygnałów przesuniętych względem siebie fazowo
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pozaryskiego 28

(B1) **146096** 86 06 23 12/88 (-) 88 07 25

Topnik do lutowania zwłaszcza aluminium
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

(B2) **146097** 86 09 12 12/88 (-) 88 07 25

Sposób kalibracji jedno lub wieloosiowych czujników przyspieszeń w paśmie częstotliwości infraakustycznych oraz urządzenie do kalibracji jedno lub wieloosiowych czujników przyspieszeń w paśmie częstotliwości infraakustycznych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

(B2) **146098** 86 12 10 12/88 (-) 88 07 01

Urządzenie do automatycznego pomiaru rozstawu szyn, a zwłaszcza szyn podsuwnicowych
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25

W Y K A Z I I

(Y1) **44461** 87 01 22 12/88 (-) 88 07 05

Adapter do załadunku i rozrzutu obornika
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45A

311

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE WE WRZEŚNIU 1988 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
125749	C22C 9/04	139107	G01R 31/34
129949	A61B 5/00	139417	H02M 1/06
133293	H01F 21/06	139499	C07D 401/12
134652	C12P 33/06	139525	B65G 43/00
135014	A62C 3/14	139598	C23F 11/18
135101	G01W 1/04	139599	C23C 2/00
135130	C23C 11/00	139600	C04B 33/18
135145	C09K 3/34	139607	F16K 15/02
135507	C10M 1/30	139633	C07D 249/08
135674	A01B 3/28	139790	B22F 3/14
135678	B60T 8/02	139794	B24D 3/00
135689	C11B 9/00	139799	C11D 10/00
135763	G01D 5/247	139862	H02M 3/335
135764	G01D 5/248	139976	C07C 25/02
135933	E06B 1/12	140070	C09K 19/56
135943	C09K 17/00	140233	C07C 63/26
135944	H01J 37/30	140284	C07D 311/58
136058	E21C 41/00	140452	C22C 9/04
136059	C07C 13/19	140530	B27C 9/04
136065	C04B 3/00	140532	B01J 20/26
136072	CUB 9/00	140543	C09D 5/18
136101	C07D 501/36//	140691	F16C 25/06
136549	B23B 9/00	140746	E21C 11/02
136550	B01D 53/36	141049	G01R 25/00
136552	C23C 11/14	141079	G01P 21/00
136573	E21F 13/06	141189	C25D 3/32
136575	C07C 49/597	141211	E02D 15/08
136576	H03K 3/84	141261	C09B 67/00
136598	C01B 7/07	141277	C02F 1/40
136649	B01D 53/36	141306	C07D 499/00
136652	A01C 11/02	141316	C07F 9/38
136899	H04L 1/14	141346	C08J 3/20
136943	A01B 3/28	141369	C07C 126/02
137030	C02F 3/00	141370	C07D 209/34
137112	A23L 1/32	141373	A23K 1/18
137225	B60K 25/02	141456	G01H 11/08
137229	B01D 47/10	141548	H01J 23/30
137279	B01D 19/00	141567	B01D 45/04
137385	C01B 35/66	141568	A47J 43/27
137751	B01D 27/00	141578	B60T 8/32
137916	F16D 3/00	141641	A01N 43/54
138059	A61B 17/36	141784	H02B 11/14
138133	H01F 17/00	141792	C08K 5/21
138175	C12N 11/12	141796	C10B 53/02
138403	F25B 49/00	141805	B60H 1/24
138431	C04B 13/24	141814	B21B 39/00
138910	C22C 38/38	141821	B62D 33/06
138942	B01D 53/36	141828	B24B 5/20

1	2	1	2	1	2	1	2
141830	C07D 211/90	142799	A01K 97/00	142681	C14C 3/06	143088	H05G 1/30
141837	E21C 27/02	142700	H03H 21/00	142982	C08L 71/04	143578	F22D 1/32
141846	C07D 513/04	142874	G01V 3/12	142998	H03K 7/00	143592	C07C 2/68
141860	F16H 3/08	142876	H02B 11/02	143004	B21H 8/02	144100	B07B 1/28
141861	F16H 5/28	142882	F04D 29/66	143005	E04H 1/00	144101	B21D 3/14
141886	G05B 7/02	142889	B01D 11/04	143006	G01K 17/16	144104	C09D 11/10
141905	C11D 9/00	142896	G05D 23/19	143007	E21D 19/02	144105	C07C 35/60
141991	F26B 13/10	142897	H01J 29/76	143008	B25G 3/34	144106	H01B 17/14
141993	E21D 11/28	142898	C08J 3/20	143009	G01R 31/28	144107	B65G 69/18
142116	B65G 43/00	142914	C07D 333/38	143011	F1L 58/16	144110	A44B 11/14
142130	H01S 3/10	142923	C07D 261/12	143012	E21C 41/00	144112	F16G 11/02
142446	B23B 51/04	142925	C22C 38/22	143013	A61K 7/02	144117	C04B 37/02
142447	H01L 21/225	142940	G01R 31/02	143014	E04C 3/02	144119	G01R 31/34
142451	B60T 13/24	142943	H04M 9/02	143015	F04D 29/20	144135	B63C 9/22
142464	E21D 1/12	142954	B29D 29/06	143032	G01R 15/08	144149	C04B 35/46
142479	D06P 5/02	142956	G01R 1/04	143033	A61K 31/045	144150	H04M 3/38
142498	A61B 17/60	142974	B01D 35/06	143053	C22C 38/04	144151	H03K 7/08
142508	A23K 1/10	142975	C04B 22/08	143057	B22D 11/04	144414	G01L 13/06
142668	C07C 59/105	142976	C04B 24/16	143068	E21F 5/00	144436	F16K 1/30
142672	B01D 39/02	142977	B01J 19/26	143070	C07D 471/20	144437	B23B 23/00
142674	C07D 249/08	142979	B65D 51/18	143084	A23B 7/03	144480	C07D 281/04

312

WYKAZ JEDNOSTEK ORAZ PRZYDZIELONYCH IM PODKLAS WG IV EDYCJI MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ (INT. CL.⁴) DO OPRACOWYWANIA I ROZPOWSZECZNIAANIA INFORMACJI PATENTOWEJ - stanowiący zaktualizowany w r. 1987 Załącznik nr 2 do Zarządzenia nr 20 Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 r. uwzględniający zmiany w stosunku do wykazu opublikowanego w WUP nr 10/89, poz. 237. Stan na dzień 1 stycznia 1988 r.

Lp.	Resort	Nazwa i adres ośrodka informacji	Symbol podklasy wg Int. Cl. ⁴	Uwagi dot. form realizacji*)
1	2	3	4	5
1	MGPiB	Centralny Ośrodek Budownictwa 00-950 Warszawa ul. Senatorska 27	B 28 B, C, D C 03 B, C C 04 B E 02 B, C, D, F F 03 B, C, D, F E 04, B, C, D, F, G, H E 05 B, C, D, F, G E 06 B, C F 24 B, C, D, F, M, J	W podklasach E 03 B, C, D, F tylko karty informacyjne z WKŚ... System informacji naukowo-technicznej budownictwa - SINTOB.
2	MKiSzt.	Centralny Ośrodek Badań i Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego 00-958 Warszawa ul. Miedziana 11	B 41 B, C, D, F, G, K, L, M, N B 42 B, C, D, F G 03 F	W podklasie B 42 F tylko karty informacyjne z WKŚ. Przegląd dokumentacyjny.
3	MKiSzt.	Zrzeszenie Przedsiębiorstw Przemysłu Muzycznego POLMUZ 00-950 Warszawa ul. Jasna 26	G 10 B, C, D, G	Przegląd dokumentacyjny
4	MOSiZN	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej 01-673 Warszawa ul. Podleśna 61	G 01 W	

1	2	3	4	5
5	MP	Centralne Laboratorium Optyki 03-805 Warszawa ul. Kamionkowska 18	F 41 G G 01 B G 01 J G 02 B, C, F G 03 B H 01 S	W podklasach F 41 G; G 01 B; G 03 D tylko karty informacyjne z WKŚ.
6	MP	Centralny Ośrodek Badawczo- -Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku UNITRA-COBR 03-450 Warszawa vł. Ratuszowa 11	G 09 C, G G 10 F, H, K, Ł H 01 C H 03 L H 04 N, S H 05 K	
7	MP	Centralny Ośrodek Badawczo- -Rozwojowy Techniki Światłnej POLAM 01-207 Warszawa ul. Karolkowa 32/44	F 21 J, K, L, M, P, Q, S, V	Tylko karty informacyjne z WKŚ.
8	MP	Centrum Badawczo- -Konstrukcyjne Obrabiarek 05-800 Pruszków ul. Staszica 1	B 26 D	Tylko karty informacyjne z WKŚ.
9	MP	Centrum Techniki Okrętowej 80-958 Gdańsk ul. Wały Piastowskie 1	B 63 B, C, G, H, J F 22, B, D, G G 01, C, M	Przegląd dokumentacyjny.
10	MP	Główny Instytut Górnictwa 40-951 Katowice Pl. Gwarków 1	B 03, B, C, D B 07 B E 21 B, C, D, F G 01 V	
11	MP	Instytut Automatyki Systemów Energetycznych 51-618 Wrocław ul. Wystawowa 1	F 23 N H 02 G, J	
12	MP	Instytut Celulozowo- -Papierniczy 90-950 Łódź ul. Gdańska 121	B 31 B, C, D, F D 21 B, C, D, F, G, H, J	
13	MP	Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego Oddział w Gliwicach 44-100 Gliwice ul. Plebiscytowa 1	A 01 N A 61 J, K, L A 62 B, C, D B 01 B, D, F, J, L B 08 B B 29 B, C, D B 32 B B 60 C C 01 B, C, D, F, G C 05 B, C, D, F, G C 06 B, C, D, F C 07 B, C, D, F, G, H, J C 08 B, C, F, G, H, J, K, L C 09 B, C, D, F, G, H, J, K C 10 B, C, D, F, H, G, J, K, L, M C 10 B, C, D C 25 B C 30 B D 01 D, F F 26 B F 27 B, D G 01 N (bez 29/00) G 03 C, T), G, H	System informacji patentowej chemii INPACHEM (na podstawie danych firmy DER WENT), oraz karty infor- macyjne z WKŚ.

1		3	4	5
14	MP	Instytut Elektrotechniki 04-703 Warszawa ul. Pożaryskiego 28	G 03 B, C, G	
15	MP	Instytut Lotnictwa 02-256 Warszawa ul. Krakowska 110/114	B 06 B B 60 V B 64 B, C, D, F, G F 02 C, K F 03 B, D, G, H G 01 H	
16	MP	Instytut Maszyn Matematycznych 02-078 Warszawa ul. Krzywickiego 34	G 06 C, D, F, G, J, K, M G 11 B, C	W podklasach G 06, 0, D, M, tylko karty informacyjne z WKŚ. Informacja ekspresowa.
17	MP	Instytut Mechaniki Precyzyjnej 00-967 Warszawa ul. Duchnicka 3	C 23 C, D, F, G C 25 D, F	
18	MP	Instytut Metali Nieżelaznych 44-101 Gliwice ul. Sowińskiego 3	B 22 F C 22 B, F C 22 C 1/00 - 32/00, 43/00 C 25 0	
19	MP	Instytut Metalurgii 44-100 Gliwice ul. Karola Miarki 12/14	B 21 B, C C 21 B, C, D C 22 C 33/00, 35/00, 38/00	Informacja ekspresowa.
20	MP	Instytut Obróbki Plastycznej 61-120 Poznań ul. Zamenhofska 2/4	B 21 D, F, H, J, K, L B 26 F B 30 B	
21	MP	Instytut Obróbki Skrawaniem 30-011 Kraków ul. Wrocławska 37a	B 23 B, C, D, F, G, H, P, Q B 24 B, C, D B 25 B, C, D, F, G, H, J G 12 B	
22	MP	Instytut Odlewnictwa 30-418 Kraków ul. Zakopiańska 7	B 22 C, D C 22 C 37/00	
23	MP	Instytut Spawalnictwa 44-100 Gliwice ul. F. Dzierżyńskiego 16/18	B 23 K G 01 N 29/00	W grupie G 01 N 29/00 karty informacyjne z WKŚ.
24	MP	Instytut Włókiennictwa 90-508 Łódź ul. Gdańska 91/93	A 41 B, C, D, F, G, H A 42 B, C A 43 B, C, D A 44 B, C B 65 H C 14 B, C D 01 B, C, G, H D 02 G, H, J D 03 C, D, J D 04 B, C, D, G, H D 05 B, C D 06 B, C, F, G, H, J, L, M, N, P, Q D 07 B	W podklasach A 41 G; A 44 C, B 65 H tylko karty informacyjne z WKŚ.

1	2	3	4	5
25	MP	OBR Aparatury Manewrowej „ORAM” 90-312 Łódź Pl. Zwycięstwa 2	G 01 R H 01 B, F, H, J, K, M, R H 32 B, H, K, M, N, P H 05 B, C, F, H	W podklasie H 05 H tylko karty informacyjne z WKŚ.
26	MP	OBR Armatury Przemysłowej 25-953 Kielce ul. K. Olszewskiego 5	F 16 K	
27	MP	OBR Dźwignic i Urządzeń Transportowych „DETRANS” 41-902 Bytom ul. Powstańców Śląskich 6	B 65 G B 66 B, C, D, F F 16 C, D, F, G, H, M, N, P, S	W podklasach F 16 M, P, S tylko karty informacyjne z WKŚ
28	MP	OBR Pomp Przemysłowych 03-231 Warszawa ul. Odlewnicza 1	F 03 C F 04 B, C, D, F F 16 J, T	
29	MP	OBR Przemysłu Wyrobów Metalowych POLMETAL 31-055 Kraków ul. Miodowa 26	D 21 G F 16 B	Tylko karty informacyjne z WKŚ.
30	MP	OBR Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS 2” 41-500 Chorzów ul. Pokoju 18 skr. 35	A 45 B, C, D, F A 46 B, D A 47 B, C, D, F, G, H, J, K, L B 26 B B 62 B, C B 68 B, C, F, G	W podklasach A 47 B, C, D, F tylko karty informacyjne z WKŚ.
31	MP	OBR Środków Organizacyjno-Technicznych „PREDOM-PREBOT” 26-600 Radom ul. Brzybowska 4/6	B 41 J	
32	MP	OBR Techniki Medycznej „ORMED” 02-118 Warszawa ul. Wiślicka 6	A 61 B, C, D, F, G, H, M, N G 01 T H 05 G	W podklasach A 61 D, F, G, H tylko karty informacyjne z WKŚ.
33	MP	OBR Urządzeń Chemicznych i Chłodniczych „CEBEA” 30-058 Kraków ul. Dzierżyńskiego 114	B 04 B, C F 25 B, C, D, J F 28 B, C, D, F, G	
34	MP	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów 02-222 Warszawa Al. Jerozolimskie 202	F 15 B, C, D G 01 D, F, G, K, L, P G 04, B, C, D, F, G G 05 B, D, F, G G 07 B, C, D, F, G	
35	MP	Przemysłowy Instytut Elektroniki 02-674 Warszawa ul. Marynarska 10	H 01 G H 01 L	Przegląd dokumentacyjny
36	MP	Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych BUMAR-PIMAB 05-230 Kobyłka ul. Napoleona 2	F 01 B, C	Tylko karty informacyjne z WKŚ.

1	2	3	4	5
37	MP	Przemysłowy Instytut Motoryzacji 03-4G8 Warszawa ul. Stalingradzka 23	B 60 B, D, G, H, J, K, N, P, Q, R, S, T B 62 D, M H 01 T	W podklasie B 62 M tylko karty informacyjne z WKŚ.
38	MP	Przemysłowy Instytut Telekomunikacji 00-991 Warszawa ul. Poligonowa 30	G 01 S H 01 P, Q H 03 B, C, F, K, M	Przegląd dokumentacyjny
39	MP	Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski 60-965 Poznań ul. 28 czerwca 1956 223/229	F 01 D, K, L, M, N, P F 02 B, D, F, G, M, N, P	W podklasach F 01 D, K tylko karty informacyjne z WKŚ.
40	MP	Zakłady Rowerowe „ROMET” 85-959 Bydgoszcz ul. Fordońska 246	B 62 H, J, K, L	Tylko karty informacyjne z WKŚ.
41	MRLiGZ	Instytut Technologii Drewna 60-654 Poznań ul. Winiarska 1	B 27 B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N	
42	MRLiGZ	Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego 31-126 Kraków ul. Michałowskiego 1/6	A 01 B, C, D, F, G, H, J, K, L, M A 21 B, C, D A 22 B, C A 23 B, C, D, F, G, J, K, L, N, P A 24 B, C, D, F B 02 B, C B 65 B, C, D B 67 B, C, D C 07 K C 12 C, B, G, H, J, L, M, N, P, Q C 13 C, D, F, G, H, J, K	W podklasach A 01 B, C, D, G, K, M; A 24 F; B 65 B, D, tylko karty informa- cyjne z WKŚ.
43	MPW	Instytut Gospodarki Materiałowej Oddział Śląski ul. Barbary 21 40-053 Katowice	B 09 B B 65 F C 02 F	Tylko karty informacyjne WKŚ
44	MTŻiŁ	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty 04-186 Warszawa ul. Grochowska 23/31	B 07 C	Informacja ekspresowa
45	MTŻiŁ	Instytut Badawczy Dróg i Mostów 03-301 Warszawa ul. Stalingradzka 40	E 01 C, D, F, H	
4G	MTŻiŁ	Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego „TELKOM-TELPRO” 03-821 Warszawa ul. Grochowska 341	H 03 B, C, H, J H 04 B, H, J, K, L, M, Q, R	Tylko karty informacyjne z WKŚ.

1	2	3	4	5
47	MTŻiŁ	PKP - Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa 04-275 Warszawa ul. Chłopickiego 50	B 60 F, L, M B 61 B, C, D, F, G, H, J, K, L E 01 B G 09 D	-
48	UPNTiW	Ośrodek Postępu Technicznego 40-955 Katowice ul. M. Buczka 12	A 63 B, C, D, F, G, H, J, K B 05 B, C, D B 43 K, L, M B 44 B, C, D, F F 16 L F 17 B, C, D F 23 B, G, D, G, H, J, K, L, M, Q, R F 41 B, C, D, F, H, J F 42 B, C, D G 09 B, F G 21 B, C, D, F, G, H, J, K	W przydzielonych podklasach tylko karty informacyjne z WKŚ. Centralna kartoteka kart dokumentacyjnych opracowanych przez wszystkie w/w ośrodków.

*) W przypadkach, gdy informacja patentowa jest opracowywana w pełnym zakresie tematycznym, w postaci kart dokumentacyjnych według PN-74/N-01180, art. 01, wraz z tłumaczeniem tytułów i skrótów opisów wynalazków na język polski łącznie z udostępnieniem kart informacyjnych z wydawnictwa „Izobrietienija stran mira” (Wynalazki krajów świata - WKŚ) uwag o formie realizacji nie podaje się. WKŚ jest wydawnictwem Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej krajów RWPG, oprócz zakresu geograficznego objętego zarządzeniem nr 20 (pięć krajów - DE, FR, GB, SU i US) obejmuje Japonię (JP), kraje RWPG i patenty międzynarodowe, światowy - PCT (WO) i europejski (EP). Tytuły i skróty opisów wynalazków są publikowane w języku oryginału i w tłumaczeniu na język rosyjski. Informacja ekspresowa i „Przegląd dokumentacyjny” są to wydawnictwa opracowane według PN-79/N-01180, art. 03.

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL zawiadamia że

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

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

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

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

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

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

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

K O M U N I K A T
URZĄD PATENTOWY PRL

przyjmuje
zamówienia na prenumeratę:

„Wykazów danych bibliograficznych o dokumentach patentowych opracowane w układzie wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu”. Wykazy te sporządzane są w sposób skomputeryzowany z bieżących taśm magnetycznych INPADOC (zawierających informację o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 52 krajach i 3 organizacjach międzynarodowych) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego systemu Informacji Patentowej (MSIP). Powyższe wykazy dostarczane są w cyklach kwartalnych.

Korzystanie z nich zapewnia szybką, bieżącą informację o aktywności wynalazczej wybranych firm. Wykorzystane mogą być także przy tworzeniu własnych kartotek zgłoszonych i opatentowanych wynalazków uporządkowanych wg nazw zgłaszających, niezbędnych przy prowadzeniu badań podmiotowych. Występujące w wykazach dane o patentach-analogach (tj. patentach udzielonych na ten sam wynalazek w różnych krajach) ułatwiają wstępną selekcję opisów wynalazków przeprowadzoną pod kątem ich znaczenia w danej dziedzinie techniki (wynalazki uznane przez zgłaszającego za znaczące, zgłaszane są do opatentowania w większej liczbie krajów).

Wykazy sporządzane są w układzie wg standaryzowanych nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu, przyjętych przez INPADOC. W związku z powyższym pożądane jest, aby użytkownicy zainteresowani ich otrzymywaniem w zamówieniach podawali standaryzowane nazwy firm (słownik nazw standaryzowanych jest udostępniony do wglądu w Departamencie Informacji Patentowej UP, Wydział Metodyki).

Wykazy te dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 45 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Departament Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188, 00-950 Warszawa skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. 114, 256 i 289.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Часть III
Часть I	
Распоряжения, циркуляры, извещения	
288.	Товарные знаки, промышленные образцы
289.	Товарные знаки
290.	302. Регистрация (с № 62461 по № 62501)
	303. Решения о продлении права из регистрации товарного знака
	304. Передача права из регистрации товарного знака
	305. Предоставление лицензии
	306. Решения о аннулировании права из регистрации товарного знака
	307. Изменения в реестре товарных знаков
	Промышленные образцы
	308. Решения о продлении охраны промышленных образцов
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
291.	Часть IV
292.	Опровержения и объяснения Патентного
293.	Ведомства ПНР
294.	309. Опровержения описаний изобретений
295.	Часть V
296.	Объявления
297.	310. Объявления о готовности предоставлении лицензии (открытая лицензия)
298.	- патенты - перечень I, охранные права - перечень II
299.	311. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в сентябре 1988 г.
300.	312. Перечень единиц а также разделенных им подкласс IV издания Международной Классификации Изобретений (Int.Cl. ⁴) для разработки и распространения патентной информации - будущий приложением № 2 к Распоряжению № 20 Председателя Комитета по Науке и Технике от 20 мая 1971 г. которые сделано актуальным в 1987 г.
301.	Часть VI
	Юрисдикция
	Часть VII
	Информация о зарубежных положен" Статистика

SUMMARY

Page	300. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model
	301. Decisions concerning expiration of protective right
Part III	
Trade marks, industrial designs	
Trade marks	
288.	302. Registration (from No G2461 to No 62510)
289.	303. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration
290.	304. Cession of the trade marks' registration
291.	305. Grant of the licence
292.	306. Decisions concerning expiration of the trade marks registration
293.	Industrial designs
294.	308. Decisions concerning prolongation of the industrial designs protection
Part IV	
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
295.	309. Rectifications of the patent specifications
Part V	
Announcements	
296.	310. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)
297.	- patents - index I, protective rights - index II
298.	311. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in September 1988
299.	312. List of organizations and subclasses assigned to them according to the International Patent Classification, fourth edition, (Int.Cl. ⁴) for processing and distribution of patent information, being the updated in 1987 - Annex 2 to the Order No 20 of the President of the Committee for Science and Technology of May 21, 1971
Part VI	
Jurisdiction	
Part VII	
Informations on foreign regulation. Statistics	

Cena 480 zł

INDEKS 38135