

**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 11**

**Listopad 1988**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# S P I S T R E Ś C I

Poz.		str.
	Część I	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
264.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 4 sierpnia 1988 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Oszczędności energii, paliw i materiałów w gospodarce narodowej — „EPAM 88”	617
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
265.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 145790 do nr 145949)	618
266.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	630
267.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust 3 ustawy	633
268.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I	633
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz II	634
269.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu	634
270.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	634
271.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	635
272.	Zmiany w rejestrze patentowym	635
273.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
	— chroniony patentem tymczasowym — wykaz II	635
	Wzory użytkowe	
274.	Udzielone prawa ochronne (od nr 44287 do nr 44406)	636
275.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	odmawiające udzielenia prawa ochronnego — wykaz I	645
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz II.1, wykaz II.2	645
276.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	645
277.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	645
278.	Zmiany w rejestrze prawa ochronnego	645
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
279.	Rejestracja (od nr 62411 do nr 62460)	646
280.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	653
281.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	654
282.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	654
	Wzory zdobnicze	
283.	Rejestracja (od nr 10929 do nr 10933)	655
	Część IV	
	Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
284.	Sprostowania opisów patentowych	655
	Część V	
	Ogłoszenia	
285.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
	— zgłoszenia wynalazków — wykaz I	656
	— patenty — wykaz I, prawa ochronne — wykaz II	657
286.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w sierpniu 1988 r.	658
287.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w I półroczu 1988 r.	659
	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.

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

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

**S. 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 zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.**

#### Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

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

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

**Cena 480 zł**

**Indeks 38135**

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2289. Nakład 3145+25 egz. Obj. ark. wyd. 7,46, ark. druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1988 11 30

Nr 11

Poz. 264-287

## CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

264

### Z A R Z Ą D Z E N I E

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Z dnia 4 sierpnia 1988 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „**Oszczędność energii, paliw i materiałów w gospodarce narodowej — EPAM „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, z 1987 r. Nr 21 poz. 123 Nr 33, poz. 181), 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. „**Oszczędność energii, paliw i materiałów w gospodarce narodowej — EPAM „88”**” zwanej dalej *wystawą*” odbywającej się od dnia 21 października do dnia 26 października 1988 r. w Katowicach 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 20, 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 lub rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczeniu znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1903 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.

P R E Z E S  
Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

wz mgr inż. *Zbigniew Sobczyk*

## CZĘŚĆ 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 nie dotyczy osób krajowych).

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

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

## WYNALAZKI

265

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 145790 do nr 145949)

	<b>245</b>		(21) 253953	(22) 85 06 13	
			(31)2306/84	(32)84 06 14	(33) HU
(B2) <b>(11) 145909</b>	(41) 87 08 24	4 (51) A01B 63/10 B62D 40/02	(72) Bordás Barna (HU); Gimesi Antal (HU); Kovács Magda (HU); Janos Éva (HU); Matolcsy György (HU); Tüske Márton (HU)		
(21) 261669	(22) 86 09 30		(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbábony, (HU)		
(72) Koczorowski Bogusław, Dubowski Adam			(54) Środek chwastobójczy		
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań					
(54) Urządzenie zabezpieczające podnośnik hydrauliczny ciągników rolniczych przed samoczynnym opadaniem z położenia transportowego			;B3) (U) 145859	(41) 86 11 18	4 (51) A47H 5/00 A47H 13/14
			(21) 255972	(22) 85 10 28	
(B1) (11) <b>145919</b>	(41) 87 10 05	4 (51) A01N 43/72 //A01N 43/76 //A01N 43/38 C07D 413/04 //C07D 263/54 //C07D 265/36	(61) 136431		
(21) 254653	(22) 85 07 23		(72) Młynarska Hanna		
(31) 152721/84	(32) 84 07 23	(33) JP	(73) Młynarska Hanna, Warszawa		
164020/84	84 08 03	JP	(54) Urządzenie do zawieszania, układania w fałdy i przesuwania firanek, stor lub zasłon		
198245/84	84 09 20	JP			
(72) Nagano Eiki (JP), Haga Toru (JP), Sato Ryo (JP), Morita Konichi (JP)			(B1) (11) <b>145800</b>	(41) 86 07 20	4 (51) A47H 23/00 A47H 13/14
(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Osaka, (JP)			(21) 251693	(22) 85 01 25	
(54) Środek chwastobójczy			(72) Młynarska Hanna		
			(73) Młynarska Hanna, Warszawa		
			(54) Taśma usztywniająca górną krawędź zawieszanej firanki, story lub zasłony		
			(B1) (11) 145937	41) 86 03 25	4 (51) A61B 5/00 G08B 7/06 E21F 17/18 A62B 18/08
<b>(B1) (11) 145901</b>	(41) 86 05 20	4 (51) A01N 47/10// A01N 33/04 A01N 37/18			

- (21) 245847 (22) 84 01 19  
 (72) Halni Stefan, Imiałowski Krzysztof, Tarczyński Zbigniew, Łakomy ojciech  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Ministerstwo Górnictwa i Energetyki, Katowice  
 (54) Sposób ciągłego pomiaru temperatury, tętna i sygnalizacji stanu przed omdleniem z bezprzewodową identyfikacją górników
- (B1) (11) **145942** (41) 87 09 07 4 (51) A61F 5/01  
 A61F 5/32
- (21) 257274 (22) 85 12 31  
 (72) Karski Tomasz  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Zapłaka do leczenia kręczy szyi
- (B1) (11) **145807** (41) 87 06 29 4 (51) A61F 13/16  
 C09J 7/02
- (21) 256236 (22) 85 11 13  
 (72) Witczak Elżbieta, Kaczorowska Monika, M., Parzonka Bolesława K., Legocka Izabella, Kołola Bensch Krystyna, Matuszczak Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania podpaski higienicznej
- (B1) (11) **145845** (41) 87 09 07 4 (51) A01K 31/25  
 (21) 257348 (22) 86 01 02  
 (72) Pychyński Tadeusz  
 (73) Zrzeszenie Producentów Ryb Ziemi Łódzkiej, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania preparatu środowiskowego, chroniącego ryby przed inwazją bakterii chorobotwórczych
- (B1) (11) **145898** (41) 87 10 05 4 (51) A61K 43/00  
 (21) 253600 (22) 85 10 02  
 (72) Samochocka Krystyna  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania środków farmaceutycznych o powinowactwie do tkanek nowotworowych
- (B1) (11) **145842** (41) 84 09 24 4 (51) A61L 15/00  
 A01K 33/00
- (21) 243031 (22) 83 07 15  
 (31) 2251/2312/82 (32) 82 07 10 (33) HU  
 (73) Central Wechsel und Creditbank AG Innovations fond, Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania środka do przylepiania na skórę, zwłaszcza o działaniu przeciwskurczowym
- (B1) (11) **145916** (41) 84 10 08 4 (51) A61L 17/00  
 (21) 244021 (22) 83 10 04  
 (31) 432487 (32) 82 10 04 (33) US  
 (72) Menezes Edgar V. (IN), Steinheuser Peter (US)  
 (73) Ethicon Inc., Somerville (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nici chirurgicznych
- (B1) (11) **145858** (41) 87 06 01 4 (51) B01D 15/08  
 G01N 30/50
- (21) 255980 (22) 85 10 28  
 (72) Nakonieczny Cezary, Dobielewski Ryszard, Śledzińska Barbara  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób napełniania kolumn, zwłaszcza o średnicy powyżej 50 mm, do preparatywnej chromatografii cieczowej
- (B2) (11) **145820** (41) 87 08 24 4 (51) B01D 21/02  
 (21) 261608 (22) 86 09 29
- (72) Bednarski Stanisław  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Krzyżowy osadnik-koalizer
- (B1) (11) **145892** (41) 80 09 09 4 (51) B01D 39/02  
 D04H 11/08
- (21) 252123 (22) 85 02 27  
 (72) Jabłoński Władysław, Łuczak Janusz, Okoniewski "Marian, Stasiak Zenobiusz  
 (73) Jabłoński Władysław, Warszawa; Łuczak Janusz, Pruszków; Okoniewski Marian, Łódź; Stasiak Zenobiusz, Łódź  
 (54) Włóknina filtracyjna antyelektrostatyczna
- (B1) (11) **145880** (41) 87 04 21 4 (51) B01D 53/14  
 B01D 53/34
- (21) 254822 (22) 85 OS 02  
 (72) Dowbor Krystyna, Kroenke Ireneusz, Ermieli Stefan, Szelągowski Michał, Banasiak Jacek, Ziąja Wacław, Oiowski Józef, Pasynkiewicz Jadwiga  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób oczyszczania gazu z siarkowodoru i urządzenie do usuwania siarki i gazów z roztworu sorpcyjnego
- (B1) (11) **145878** (41) 87 04 2 4 (51) B01D 53/34  
 (21) 255392 (22) 85 09 16  
 (73) Karlsson Lennart, Alingsas; Karlsson Leif, Bollbygd (SE)  
 (54) Urządzenie do podgrzewania powietrza i oczyszczania gazów, zwłaszcza spalin
- (B1) (11) **145847** (41) 87 03 23 4 (51) B01J 31/06  
 B01J 39/16
- (21) 258780 (22) 80 04 04  
 (31) P.3512517.9 (32) 85 04 00 (33) DE  
 (73) Deutsche Texaco AG, Hamburg (DE)  
 (54) Sposób obróbki silnie kwaśnych katalizatorów-wymieniaczy kationów
- (B1) (11) **145863** (41) 80 09 09 4 (51) B00B 3/02  
 (21) 252188 (22) 85 03 01  
 (72) Iatuszek Antoni, Zawistowski Zygmunt, Kotlicka Elżbieta  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania i rezonator stojących fal ultradźwiękowych
- (B1) (11) **145864** (41) 80 07 01 4 (51) B06B 3/04  
 (21) 249730 (22) 84 09 25  
 (72) Iatuszek Antoni, Zawislawski Zygmunt, Kotlicka Elżbieta Przybylska Ewa  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do koncentracji energii ultradźwiękowej
- (B1) (11) 145808 (41) 86 07 01 4 (51) B21D 53/00  
 F24C 15/10
- (21) 250830 (22) 85 12 10  
 (72) Zawadzki Krzysztof, Pawelec Jan, Mizerski Henryk  
 (73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
 (54) Sposób wytwarzania rusztu metalowego, zwłaszcza do kuchni gazowej
- (B2) (11) **145822** (41) 87 10 05 4 (51) B21J 9/02  
 (21) 201741 (22) 80 10 07  
 (72) Mazureczak Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomat” Warszawa  
 (54) Układ napędowy prasy z wahającą matrycą

- (B2) (11) **145903** (41) 87 06 15 4 (51) B22C 3/00  
(21) 260940 (22) 86 08 04  
(72) Karwiński Aleksander, Stachańczyk Jerzy  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Kompozycja na powłoki samonośnej formy ceramicznej
- (B1) (11) 145876 (4 1) 86 04 08 4 (51) B23K 35/368  
(21) 249858 (22) 84 10 02  
(72) Drzewiecka Sylwestra, Bukat Krystyna, Miller Anna  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Topnik bezkalafoniowy
- (B2) (11) 145828 (41) 87 11 16 4 (51) B24B 3 3/08  
(21) 262968 (22) 86 12 11  
(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław  
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Zakład Usług Technicznych, Rzeszów  
(54) Głowica do honowania otworów o małych średnicach
- (B2) (11) 145829 (41) 87 11 16 4 (51) B24B 33/08  
(21) 262971 (22) 86 12 11  
(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław  
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Zakład Usług Technicznych, Rzeszów  
(54) Głowica do honowania cylindrów o złożonym kształcie ich obrabianej powierzchni
- (B2) (11) **145907** (41) 87 11 02 4 (51) B24C 3/16  
(21) 262573 (22) 86 11 24  
(72) Łunarski Jerzy  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie do strumieniowej obróbki otworów
- (B1) (11) **145925** (41) 87 08 10 4 (51) B29C 33/64  
(21) 256927 (22) 85 12 19  
(72) Pietrzak Tomasz, Biskupski Paweł, Walerjan Bogusław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź  
(54) Środek antyprzyczepny do form
- (B1) (11) **145871** (41) 87 11 16 4 (51) B29C 35/00  
(21) 257302 (22) 85 12 31  
(72) Wojciechowski Janusz, Nowak Maria, Knioch Marian, Rudawski Janusz, Krotofil Maciej  
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wlkp.  
(54) Forma do wulkanizacji precyzyjnych wyrobów gumowych
- (B1) (11) **145872** (41) 87 11 16 4 (51) B29C 45/40  
B29C 39/36  
(21) 257303 (22) 85 12 31  
(72) Wojciechowski Janusz, Nowak Maria, Knioch Marian, Rudawski Janusz, Krotofil Maciej  
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wlkp.  
(54) Przyrząd do wypychania z form precyzyjnych wyrobów gumowych
- (B1) (11) 145839 (41) 87 11 02 4 (51) B41C 3/08  
(21) 258038 (22) 86 02 20  
(72) Kielkiewicz Jędrzej, Tracewski Czesław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Negatywowa warstwa rytownicza na folii z poli/tereftalanu etylenowego/
- (B1) (11) 145908 (41) 87 02 23 4 (51) B60G 9/00  
B60G 5/00  
(21) 254641 (22) 85 07 19  
(72) Błasikiewicz Piotr, Kawiecki Jerzy  
(73) Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa  
(54) Dwuosioowy wózek jezdny
- (B3) (11) 145853 (41) 87 05 18 4 (51) B60K 17/20  
F16H 1/44  
F16D 13/52  
(21) 255925 (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) **145819** (41) 87 03 09 4 (51) B61L 1/02  
B61 3/20  
(21) 261394 (22) 86 09 15  
(72) Kazimierzak Andrzej, Tomczyński Janusz, Maciejewski Andrzej, Tarasiuk Ryszard  
(73) Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Układ do separacji obwodów torowych bez złączy izolowanych
- (B1) (11) **145817** (41) 86 12 30 4 (51) B61L 23/00  
H02H 7/22  
H02H 7/26  
(21) 260229 (22) 86 06 23  
(72) Czarnecki Wojciech, Czyszkowski Jacek, Dmowski Marek, Kalinowski Henryk, Szubski Andrzej, Wiater Ignacy  
(73) Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Układ do uzależnionego wyłączania wyłączników i sterowania blokami automatyki energetycznej kabiny sekcyjnej i co najmniej jednej podstacji trakcyjnej
- (B2) (11) 145840 (41) 87 02 09 4 (51) B62D 1/18  
B60R 21/05  
(21) 258636 (22) 86 03 25  
(72) Michalak Roman, Śledziewski Tadeusz, Wojtanowski Stefan, Zakrzewski Czesław  
(73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych „POLMO”, Szczecin  
(54) Bezpieczna kolumna kierownicza, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych
- (B2) (11) 145827 (41) 87 11 16 4 (51) B63B 23/48  
(21) 262590 (22) 86 12 08  
(72) Michalski Czesław  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Mechanizm podwieszania z wody łodzi ratowniczej do zawiesi żurawika
- (B1) (11) 145887 (41) 87 03 23 4 (51) B64D 1/18  
(21) 254783 (22) 85 07 30  
(72) Załęski Henryk, Muszyński Antoni, Rejak Waldemar  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Swidnik”,  
(54) Sposób i aparatura do wykonywania oprysków drobnokroplistych ze śmigłowca
- (B1) (11) 145893 (41) 85 10 22 4 (51) B65G 15/00  
(21) 252770 (22) 85 04 04  
(31) 8409059 (32) 84 04 07 (33) BG

- (73) Anderson Strathclyde PLC, Glasgow, (GB)  
 (54) Stacja zwrotna zamkniętego przenośnika taśmowego
- (B1) (11) **145832** (41) 87 09 07 4 (51) B65G 47/16  
 E21F 13/06  
 (21) 257220 (22) 85 12 30  
 (72) Łuczewski Zbigniew, Majcherkiewicz Jan, Gajosiński Leszek  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Skrzynia przesyłowa urobku górniczego, zwłaszcza w wyrobisku podziemnym
- (B1) (11) **145869** (41) 87 09 07 4 (51) B65G 47/78  
 E21F 13/06  
 (21) 257219 (22) 85 12 30  
 (72) Gajosiński Leszek, Majcherkiewicz Jan, Łuczewski Zbigniew  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Skrzynia przesyłowa górniczego urobku, zwłaszcza w wyrobisku podziemnym
- (B2) (11) **145948** (41) 87 10 05 4 (51) B66B 5/14  
 (21) 262139 (22) 86 10 29  
 (72) Powrośławski Jan, Hankus Jan, Kawulok Stanisław, Bura Lesław, Heyda Zbigniew, Zamorski Andrzej  
 (73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice  
 (54) Sposób i układ do kontroli równomierności rozkładu sił w linach nośnych wielolinowych urządzeń wyciągowych
- (B1) (11) **145846** (41) 87 01 12 4 (51) C01C 1/16  
 (21) 253564 (22) 85 05 23  
 (72) Tarczyński Leszek, Korusiewicz Zdzisław, Matlak Marian  
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Oddział w Krakowie, Kraków  
 (54) Sposób otrzymywania chlorku amonowego z roztworów salmiakowych uzyskiwanych w procesie sody metodą amoniakalną
- (B1) (11) **145946** (41) 87 09 21 4 (51) C01F 17/00  
 (21) 256675 (22) 85 12 06  
 (72) Brzyska Wanda, Ożga Wanda, Jusiak Stanisław  
 (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania związków smaru, europu i gadolinu
- (B2) (11) **145949** (41) 87 06 01 4 (51) C01F 17/00  
 C01B 25/44  
 C09K 11/81  
 (21) 259779 (22) 86 05 28  
 (72) Kropiwnicka Jolanta, Znamierowska Teresa  
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Łangego, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania bezwodnego metafosforanu lantanu
- (B1) (11) 145877 (41) 86 09 23 4 (51) C02F 3/12  
 (21) 252455 (22) 85 03 20  
 (72) Pasternak Tadeusz, Majka Bogusław, Mączyński Andrzej  
 (73) Pasternak Tadeusz, Warszawa; Majka Bogusław, Kościan; Mączyński Andrzej, Gliwice  
 (54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków oraz biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) **145906** (41) 87 08 10 4 (51) C02F 7/00  
 (21) 256456 (22) 85 11 25  
 (72) Janowski Bolesław, Wójcickiewicz Marian, Szymacha Jerzy  
 (73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja, Kraków  
 (54) Aerator przepływowy
- (B1) (11) **145932** (41) 87 06 29 4 (51) C04B 26/04  
 (21) 255666 (22) 85 10 04  
 (72) Budzyński Henryk, Olszewski Edward, Owczarek Krystian, Frychel Janina, Wesołowski Marok, Sporysz Wanda  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania polimerowej masy tynkarskiej
- (B2) (11) **145904** (41) 87 08 10 4 (51) C04B 28/02  
 (21) 256498 (22) 85 11 28  
 (72) Czaja Juliusz, Pieczaba Zygmunt, Mierzejewska Olga, Chrańchol Ryszard  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób przyspieszania wiązania cementów oraz dojrzewania zapraw i betonów cementowych
- (B1) (11) **145945** (41) 87 03 09 4 (51) C04B 33/32  
 F28B 9/12  
 (21) 254385 (22) 85 07 05  
 (72) Babik Włodzimierz, Brandtmiller Andrzej, Dobrzyński Sławomir, Drażewski Leszek, Franko Tadeusz, Kochan Tadeusz, Konopka Ryszard, Królicki Andrzej, Kruczata Ryszard, Kwarciać Jerzy, Łukaszyk Wiesław, Marcinkiewicz Klemens, Mazurkiewicz Wojciech, Miś Bożenna, Nocoń Piotr, Paruch Edward, Romańczyk Emanuel, Różycki Eugeniusz, Potrzebowski Henryk, Srnólski Andrzej, Sas-Topolnicki Jerzy, Wojtkowiak Lech, Wolfke Stefan, Wójciak Franciszek, Wyszogrodzka Janina  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych „Bipropiec”, Kraków; Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice  
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłego wypalania wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) **145947** (41) 87 06 01 4 (51) C04B 33/34  
 (21) 258041 (22) 86 02 20  
 (31) 19589A/85 (32) 85 02 21 (33) IT  
 (72) Marazzi Filippo (IT)  
 (73) Ceramica Filippo Marazzi S.p.A., Bolonia (IT)  
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania glazurowanych płytek ceramicznych
- (B1) (11) 145924 (41) 83 01 31 4 (51) C06B 31/20  
 C06B 31/12  
 (21) 232356 (22) 81 07 24  
 (72) Ambrożek Marian, Badura Erwin, Borosz Zygmunt, Charewicz Józef, Grzesiek Joachim, Guga Jan, Krzystohk Paweł, Świetlik Mieczysław  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych NITRON-ERG”, Krupski Młyn; Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania materiału wybuchowego dynamitowego powietrznego
- (B1) (11) **145831** (41) 87 10 19 4 (51) C06B 31/28  
 (21) 257145 (22) 85 12 24  
 (72) Kaczorowski Michał, Pagowski Witold, Serafinowicz Stanisław, Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy, Graczyński Adam, Janik Jan, Mol Alojzy, Olek Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy  
 (54) Sposób otrzymywania granulowanego materiału wybuchowego o zwiększonej zdolności do detonacji
- (B1) (11) **145922** (41) 87 11 16 4 (51) C06B 31/38  
 (21) 262703 (22) 86 11 28  
 (72) Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy, Badura Erwin, Statuch Jan, Boryczko Emil, Boryczko Krzysztof

- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania górniczego materiału wybuchowego ziarnistego
- (B1) (11) 145926 (41) 85 07 02 4 (51) C07 49/813  
A01 35/06
- (21) 249588 (22) 84 09 14  
(31) 532882 (32) 83 09 16 (33) US  
566077 83 12 27 US  
640791 84 08 17 US
- (72) Michaely William J. (US), Kraatz Gary W. (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania 2-/2-podstawionych-benzoilo/-cykloheksanodionów-1,3
- (B1) (11) 145885 (41) 87 10 19 4 (51) C07C 101/26  
(21) 257277 (22) 85 12 31  
(72) Ratajewicz Zbigniew, Sawa Józef  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania wersenianu sodowo-żelazowego
- (B1) (11) 145843 (41) 86 12 30 4 (51) C07C 143/155  
C07D 307/152
- (21) 256017 (22) 85 02 01  
(31) 2251/448/84 (32) 84 02 03 (33) HU  
(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych pochodnych kwasu aminopropanosulfonowego
- (B1) (11) 145809 (41) 87 07 13 4 (51) G07G 143/24  
(21) 256893 (22) 85 12 18  
(72) Tuross-Biernacka Maria, Mosiński Stefan, Walczak Lucyna, Zieliński Jacek, Kaczorowski Krzysztof, Soltys Ines, Łotocki Juliusz  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania stężonego roztworu alkiloarylostulfonianów wapnia w rozpuszczalniku niepolarnym
- (B1) (11) 145918 (41) 87 09 21 4 (51) C07C 143/78  
(21) 262205 (22) 86 02 25  
(31) 36532/1985 (32) 85 02 27 (33) JP  
38793/1985 85 03 01 JP  
(72) Yoshimoto Takeo (JP); Umenoto Mitsumasa (JP); Igarashi Keiichi (JP); Kubota Yutaka (JP); Yamazaki Hideo (JP); Enomoto Yuji (JP); Yanagita Hirohisa (JP)  
(73) Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated, Tokio (JP)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych N-/2-chloro-4-nitrofenylo/-benzenosulfonamidu
- (B1) (11) 145920 (41) 7 09 21 1 (51) C07C 143/78  
(21) 262204 (22) 86 02 25  
(31) 37701/1985 (32) 85 02 28 (33) JP  
44698/1985 85 03 08 JP  
(72) Yoshimoto Takeo (JP); Umenoto Mitsumasa (JP); Igarashi Keiichi (JP); Kubota Yutaka (JP); Yamazaki Hideo (JP); Enomoto Yuji (JP); Yanagita Hirohisa (JP)  
(73) Mitsui Toatsu Chemicals Incorporated, Tokio (JP)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych X-/2-chloro-4-trójfluoro-metylofenylo/-3-trójfluorometylobenzenosulfonamidu
- (B1) (11) 145848 (41) 85 12 03 4 (51) C07C 149/24  
C07D 277/06  
C07D 207/10  
G07D 207/16  
A61K 31/215  
A61K 31/395
- (21) 251972 (22) 85 02 15
- (31) P3405632.7 (32) 84 02 17 (33) DE  
P3413708.4 84 04 12 DE  
(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pleuromutyliny
- (B1) (11) 145790 (41) 86 06 03 4 (51) C07D 207/08  
C07D 207/20
- (21) 246044 (22) 84 02 03  
(73) Alkaloid; Vegészeti Gyár, Tiszavasvári (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych diaminowych
- (B1) (11) 145814 (41) 87 10 19 4 (51) C07D 207/20  
(21) 257791 (22) 86 02 05  
(72) Lesiak Tadeusz, Marzec Krzysztof, Nielek Stefan, Nowakowski Jerzy  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania 2-metylo-1-piroliny
- (B1) (11) 145873 (41) 85 12 03 4 (51) C07D 209/34  
AS1K 31/40
- (21) 252433 (22) 85 03 18  
(31) 590667 (32) 84 03 19 (33) US  
684889 84 12 21 US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-oksindolo-1-karbonamidów
- (B1) (11) 145875 (41) 86 10 07 4 (51) C17D 223/10  
C08G 69/18
- (21) 256938 (22) 85 12 19  
(31) 8403861 (32) 84 12 20 (33) XL  
(72) Bongers Jozef J. M. (NL); Van Geenen Albert A. (NL)  
(73) Stamicarbon B. V. (Licensing subsidiary of DSM), Geleen (NL)  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych związków acylolaktamowych
- (B1) (11) 145930 (41) 87 10 05 4 (51) G07D 295/02  
(21) 257804 (22) 86 02 05  
(72) Ninov Kiril A. (BG); Karakolev Pavel V. (BG); Mitzev Georgi K. (BG); Evtatieva Anka V. (BG); Zikolova Tatyana S. (BG); Vitkova Snejana G. (BG); Nikolov Rumen K. (BG)  
(73) TPO Pharmachim, Sofia. (BG)  
(54) Sposób wytwarzania krystalicznej postaci A dwuchlorowodoru -benzylhydro-4-allilpiperazyny
- (B1) (11) 145044 (41) 87 10 05 4 (51) C07D 403/06  
C07D 413/06
- (21) 257508 (22) 86 01 15  
(72) Borowicz Piotr  
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania nowych analogów nokardycyny
- (B1) (11) 145814 (41) 87 02 09 4 (51) C07D 471/04  
(21) 259305 (22) 85 06 20  
(31) 622421 (32) 84 06 20 (33) US  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych, skondensowanych pochodnych dwupierścieniowych imidazolu
- (B1) (11) 145917 (41) 85 01 16 4 (51) C07D 473/30  
(21) 248445 (22) 83 06 27  
(72) Simon Lionel N. (US); Müller Hans R. (CH); Zutter Hans (CH)  
(73) Newport Pharmaceuticals International, Inc. Newport Beach (US)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych hipoksaniny



- (B1) (11) **145927** (41) 85 01 16 4 (51) C07D 499/00  
(239651) G07D 499/32  
C07D 499/68
- (21) 256903 (22) 82 12 21  
(31) 331022 (32) 81 12 22 (33) US  
429915 82 09 30 US  
(73) Pfizer Inc. Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych dwukarboksylanów 1,1-alkanodioli
- (B1) (11) **145900** (41) 85 06 18 4 (51) C07D 501/06  
C07D 501/20
- (21) 249671 (22) 84 09 20  
(31) 172254/83 (32) 83 09 20 (33) JP  
(73) Toyama Chemical Co., LTD, Tokio (JP)  
(54) Sposób wytwarzania cefalosporyny
- (B1) (11) **145915** (41) 85 12 17 4 (51) C07D 501/56  
(21) 252525 (22) 85 03 22  
(31) 54522/84 (32) 84 03 23 (33) JP  
(73) Toyama Chemical Co. Tokio (JP)  
(54) Sposób wytwarzania cefalosporyny
- (B1) (11) **145928** (41) 87 01 06 4 (51) C08F 2/02  
B01J 19/18
- (21) 259891 (22) 86 06 05  
(31) 21040A/85 (32) 85 06 05 (33) IT  
(72) Gordini Silvano (IT)  
(73) ENICHEM ELASTOMERI S.p.A., Palermo (IT)  
(54) Reaktor do prowadzenia reakcji polimeryzacji w układach o wysokim stężeniu polimeru
- (B1) (11) **145931** (41) 87 11 16 4 (51) C08F 5/10  
G01X 33/20
- (21) 257313 (22) 85 12 31  
(72) Siepak Jerzy  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(51) Sposób otrzymywania nowego czynnika chelatującego
- (B1) (11) **145874** (11) 87 02 09 1 (51) C08G H/08  
(21) 256659  
(22) 851206  
(31) 8418603 (32) 84 12 06 (33) FR  
(72) Musil Ingrid (DE), Holzer Gerhard (DE), Raedisch Helmer (DE)  
(73) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie (FR)  
(54) Sposób wytwarzania przezroczystego poliuretanu przeznaczonego na powłoki na szkło lub tworzywo sztuczne
- (B2) (11) **145005** (41) 87 08 24 4 (51) C08G 77/42  
(21) 260695 (22) 86 07 16  
(72) Kulpiński Józef, Lasocki Zygmunt, Leśniak Elżbieta  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowego kopolimeru siloksanowosilazanowego o podwyższonej odporności termicznej
- (B1) (11) **145838** (41) 87 11 02 4 (51) C08L 27/06  
C08L 25/06
- (21) 257595 (22) 86 01 21  
(72) Pater Stanisław, Sikora Andrzej, Motyka Ewa, Tyrka Eugeniusz, Warwas Jan, Deda Joanna, Florach Zdzisław, Lisicki Zygmunt, Polaczek Jerzy  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania spoiw przeznaczonych zwłaszcza do kitów i mas samoprzylepnych
- (B1) (11) **145929** (41) 85 12 17 4 (51) C08L 75/00  
C08L 77/02
- (21) 252520 (22) 85 03 22  
(31) 592081 (32) 84 03 22 (33) US  
(72) Frisch Kurt Ch. (US), Ashida Kaneyoshi (JP), Van Der Loos Jozef L. M. (NL) Van Geenen Albert A. (NL)  
(73) Stamicarbon B. V. (Licensing subsidiary of DSM), Geelen (NL)  
(54) Sposób wytwarzania stopu polimerycznego na podstawie polimeru poliamidowego
- (B1) (11) 145802 (41) 87 04 06 4 (51) C08L 83/04  
(21) 255412 (22) 85 09 18  
(72) Maciejewski Jeremi  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Wulkanizująca kompozycja polisiloksanowa i sposób otrzymywania wulkanizującej kompozycji polisiloksanowej
- (B1) (11) **145805** (41) 87 08 10 4 (51) C08L 91/06  
C09D 5/08
- (21) 256533 (22) 85 11 29  
(72) Włodarczyk Sylwia, Andrejew Nikołaj, Iwanow Jerzy, Kuźniecowa Jurij, Kozłowski Andrzej, Olejnik Siergiej  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek woskowy do otrzymywania antykorozyjnych powłok ochronnych
- (B1) (11) **145923** (41) 84 09 24 4 (51) C09D 5/08  
(241116) C23F 11/10
- (21) 257473 (22) 83 03 21  
(72) Nowosz-Arkuszewska Irena, Skrzeczkowska Krystyna, Muziol Zbigniew-, Włodarczyk Sylwia  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Środek do zabezpieczania przed korozją atmosferyczną i potową wewnątrz pomieszczeń, zwłaszcza stali i żeliwa
- (U1) (11) 145886 (41) 86 01 14 4 (51) C09D 5/26  
(2483.43) C09D 3/70
- (21) 265157 (22) 84 06 20  
(72) Gładewska Ewa  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Lakier samospiekający termoplastyczny do pokrywania i sklejanie przewodów nawojowych
- (B2) (11) 145902 (41) 87 09 07 4 (51) C09H 3/00  
(21) 261818 (22) 86 10 10  
(72) Lasek Wiktor, Pudzianowska Lidia  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
(54) Sposób wytwarzania żelatyny ze skór zwierzęcych zawierających dojrzały kolagen
- (B1) (11) 145899 (11) 86 12 16 4 (51) C09J 3/24  
(21) 254012 (22) 85 06 14  
(72) Lasek Wiktor, Majewska Urszula  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
(54) Sposób otrzymywania kazeinowych klejów kontaktowych
- (B1) (11) 145879 (41) 86 08 12 4 (51) C09K 13/10  
(21) 254622 (22) 85 07 19  
(31) 03570/84-1 (32) 84 07 23 (33) CH  
(72) Périard Jacques (FR); Cron Alain (FR)  
(73) Lonza AG, Gampel (CH)  
(54) Środek do trawienia, smarowania i stosowania jako przeciwutleniacz wyrobów z żelaza i stali

- (B2) (11) 145806 (41) 87 02 23 4 (51) C10B 29/06  
F27D 1/16  
(21) 256143 (22) 85 11 07  
(31) 8503-84 (32) 84 11 08 (33) CS  
(73) Nová Huť Klementa Gottwalda, Národní podnik, Ostrava (CS)  
(54) Sposób przygotowania komór piecowych, zwłaszcza komór koksowniczych baterii koksowniczej do ponownego ich wymurowania
- (B1) (11) 145933 (41) 85 11 05 4 (51) C10M 137/10  
(246908) C07F 9/165  
(21) 265448 (22) 84 03 27  
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz  
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze  
(54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów dwualkilo-/arylo/-dwutiofosforowych
- (B1) (11) 145934 (41) 85 11 05 4 (51) C10M 137/10  
(246907) C07F 9/165  
(21) 265449 (22) 84 03 27  
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz  
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze  
(54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów dwualkilo-/arylo/-dwutiofosforowych
- (B1) (11) 145935 (41) 85 11 05 4 (51) C10M 137/10  
(246907) C07F 9/165  
(21) 265450 (22) 84 03 27  
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz  
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze  
(54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów dwualkilo-/arylo/-dwutiofosforowych
- (B1) (11) 145936 (41) 85 11 05 4 (51) C10M 137/10  
(246908) C07F 9/165  
(21) 265451 (22) 84 03 27  
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz  
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze  
(54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów dwualkilo-/arylo/-dwutiofosforowych
- (B1) (11) 145837 (41) 87 11 02 4 (51) C11D 1/835  
(21) 257521 (22) 86 01 17  
(72) Kłopotek Alojzy, Własiuk Danuta, Gajerski Lucjan, Rurański Lechosław-, Kalińska Krystyna, Miszczyk Ewelina  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa.  
(54) Środek do mycia naczyń
- (B1) (11) 145830 (11) 87 10 19 1 (51) C11D 11/00  
(21) 257102 (22) 85 12 24  
(72) Cechnieki Jerzy, Jędrzejczak Bronisław, Kikolski Paweł, Górski Marian  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania granulowanych środków piorących
- (B1) (11) 145890 (41) 87 11 02 4 (51) C21C 1/08  
C22C 35/00  
(21) 258085 (22) 86 02 20  
(72) Woj tyśiak Andrzej, Maj Zdzisław, Podrzucki Czesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Modyfikator złożony do stopów żelaza
- (B1) (11) 145870 (41) 87 11 16 i (51) C22C 9/01  
(21) 257650 (22) 86 01 27
- (72) Joszt Kazimierz, Tatarzyński Kazimierz, Ciura Ludwik, Gola Henryk, Lasota Stanisław, Andrzejczek Bohdan J.  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (B2) (11) 145911 (41) 87 11 02 4 (51) C22C 19/07  
(21) 262157 (22) 86 10 29  
(72) Bik Józef, Borek Tadeusz, Drajewicz Ludwik, Gola Zygmunt, Moderny Bronisław, Olszewski Krystian, Sojka Leon  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Żarowytrzymały stop narzędziowy na osnowie kobaltu
- (B2) (11) 145849 (41) 87 08 24 4 (51) C23C 8/06  
(21) 260577 (22) 86 07 11  
(72) Haś Zdzisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej elementów maszyn i narzędzi zwłaszcza ze stali wysokostopowych
- (B1) (11) 145310 (41) 87 10 19 4 (51) C23C S/52  
(21) 256897 (22) 85 12 18  
(72) Wyszkowski Jerzy, Soból Stanisław, Tomaniak Eugeniusz, Zagórny Tomasz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do wytwarzania atmosfery węglazotującej
- (B1) (11) 145834 (41) 87 09 07 4 (51) C23C 22/07  
(21) 257379 (22) 86 01 06  
(72) Kolankowa Hanna, Białostocka Helena, Maślankiewicz Ewa  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania środka do fosforowania żeliwa i stali
- (B1) (11) 145803 (41) 87 06 01 4 (51) C30B 29/46  
(21) 255870 (22) 85 10 21  
(72) Piga Witold  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Unitra-Cemat, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania polikrystalicznych płytek z selenku cynku
- (B1)(11) 145804 (41) 86 10 21 4 (51) D02G 1/16  
(21) 255937 (22) 85 10 25  
(31) 668441 (32) 84 11 05 (33) US  
728518 85 04 29 US  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington (US)  
(54) Urządzenie do teksturowania przędzy
- (B1) (11) 145835 (41) 87 09 07 4 (51) D07B 7/18  
(21) 257451 (22) 86 01 10  
(72) Suchanek Roman  
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski  
(54) Urządzenie do rozplatania lin stalowych okrągłych
- (B2) (11) 145812 (41) 87 09 07 4 (51) D21H 5/18  
(21) 259197 (22) 86 04 25  
(72) Poznański Jan, Gąsiorowski Kazimierz P., Rudzka wa, Czaja Krzysztof, Stachurski Henryk, Łukjanow Jacek, Canowicka Iwona  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania kartonu azbestowego

- (B1) (11) **145794** (41) 86 03 11 4 (51) R01B 21/00  
E01B 9/00  
(21) 249358 (22) 84 08 27  
(72) Grądzki Tadeusz, Lemańczyk-Wyszynska Honorata, Ciechomski Jan, Rudzki Ryszard  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz  
(54) Konstrukcja podtorza, zwłaszcza dla torów tramwajowych
- (B1) (11) **145830** (41) 87 09 21 4 (51) E03B 3/15  
(21) 25750L (22) 86 01 16  
(72) Herczak Michał, Sawicka-Zukowska Regina, Jędrzychowska Barbara, Ścigalska-Scifert Ewa  
(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Sposób osuszczania studni wierconych obrotowo z płuczką
- (B1) (11) **145851** (41) 85 12 03 4 (51) E04B 1/74  
E04G 23/02  
(21) 247788 (22) 84 05 21  
(72) Razik Franciszek, Fligier Krzysztof  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób docieplania przegród budowlanych
- (B2) (11) **145941** (41) 87 11 16 4 (51) E04B 2/00  
(21) 263467 (22) 86 12 31  
(72) Mikołajczyk Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sciana szczytowa zwłaszcza domu letniskowego
- (B2) (11) **145825** (41) 87 10 19 4 (51) E04C 5/12  
(21) 262254 (22) 86 11 05  
(72) Knapezyk Józef, Dzida Alfred, Libura Stanisław, Nitka Jan, Sypka Józef, Skrzyszowski Zbigniew  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Urządzenie do naciągu i kotwienia wielosplotowych cięgien sprężających
- (B1) (11) **145891** (41) 85 10 08 4 (51) E04D 3/06  
(21) 247003 (22) 84 03 31  
(72) Mańka Henryk  
(73) Spółdzielnia Pracy „Luksmet”, Zielona Góra  
(54) Konstrukcja szklanego pokrycia dachowego
- (B1) (11) **145799** (41) 86 07 01 4 (51) E04G 3/10  
(21) 251059 (22) 84 12 18  
(72) Rudzki Jerzy, Mazurkiewicz Adam, Podstolak Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych „BIPROPLEC”, Kraków  
(54) Pomost rewizyjno-remontowy wnętrza kominów
- (B1) (11) **145940** (41) 85 08 13 4 (51) E06B 3/58  
E06B 3/24  
(21) 245581 (22) 84 01 04  
(72) Wieczorek Henryk, Szaleczyński Andrzej, Nawrocki Marian  
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Rama zewnętrzna do osadzania szyb
- (B1) (11) **145796** (41) 86 04 08 4 (51) E21C 41/06  
E21F 15/00  
(21) 249842 (22) 84 10 03  
(72) Szołtysek Marina, Barczyk Aleksander  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób likwidacji wybranych przestrzeni powstałych przy eksploatacji pod mocnymi skalami stropowymi grubych złóż rud
- (B1) (11) **145868** (41) 85 09 10 4 (51) E21D 11/40  
(21) 250145 (22) 84 10 23  
(31) P.3339677.9 (32) 83 11 02 (33) DE  
(72) Heisterkamp Helmut (DE)  
(73) GTA GmbH Fertigungsbetrieb und Ingenieurbüro für Grubenbedarf, Transport- und Ausbautechnik, Hamminkeln (DE)  
(54) Urządzenie do stawiania obudowy osadzone na kombajnie chodnikowym
- (B1) (11) **145897** (41) 86 06 17 4 (51) E21D 23/06  
E21D 11/36  
(21) 250845 (22) 84 12 10  
(72) Drewniak Adolf, Rozmus Edward, Pretor Wincenty, Cieślak Zbigniew  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Górnicza obudowa wnętrza ścianowej w pokładzie nachylonym lub stromym
- (B1) (11) **145895** (41) 86 05 00 4 (51) E21F 5/04  
E21F 5/14  
(21) 250132 (22) 84 10 22  
(72) Frydel Walenty  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do eliminacji zagrożenia pyłem
- (B1) (11) **145913** (41) 86 06 03 4 (51) E21F 5/18  
(21) 250637 (22) 84 11 27  
(72) Rembielak Tadeusz, Hromek Andrzej, Jelonkiewicz-Babiarz Stanisława, Stecko Ryszard, Stopyra Michał, Waclawik Józef, Kapłanek Andrzej, Grim Jan, Cybura Andrzej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Tarcza uszczelniająca górotwór
- (B1) (11) **145811** (41) 87 07 27 4 (51) E21F 13/04  
B65G 41/00  
(21) 256910 (22) 85 12 17  
(72) Szyngiel Stanisław, Tatara Stanisław, Zeifert Stefan  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Podbudowa napędu górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **145894** (41) 86 03 11 4 (51) E21F 15/04  
(21) 249542 (22) 84 09 10  
(72) Lenard Jan  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Tama podsadzkiowa
- (B1) (11) **145914** (41) 85 01 30 4 (51) F01D 9/06  
F01D 25/26  
(21) 248097 (22) 84 06 07  
(31) 3164/83-5 (32) 83 06 09 (33) CH  
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown Boveri und Cie, Baden (CH)  
(54) Zawór nastawczy do poziomego doprowadzania pary do turbin dwukadłubowych

- (B3) (11) **145801** (41) 86 11 18 4 (51) F02D 1/04  
(21) 253435 \* (22) 85 05 15  
(61) 122689  
(72) Szymański Jan, Drozd Antoni  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”, Mielec  
(54) Regulator odśrodkowy z automatycznym wzbogaczaczem dawki rozruchu
- (B2) (11) **145861** (41) 86 11 04 4 (51) F02F 1/04  
(21) 257162 (22) 85 12 27  
(72) Haś Zdzisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Cylinder silników spalinowych i sprężarek chłodzonych powietrzem
- (B1) (11) **145865** (41) 86 10 07 4 (51) F15B 7/10  
(21) 252755 (22) 85 04 03  
(72) Nienartowicz Aleksander, Sitkiewicz Leszek, Gross Jerzy  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
(54) Układ hydrauliczny
- (B1) (11) **145943** (41) 87 01 12 4 (51) F16C 27/08  
F16C 19/10  
(21) 254262 (22) 85 07 01  
(72) Chojnacki Henryk, Rojszczak Mieczysław  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa  
(54) Łożysko kulkowe wzdłużne, dwukierunkowe wahliwe
- (B1) (11) 145888 (41) 87 04 06 4 (51) F16C 33/72  
F16J 15/16  
(21) 254835 (22) 85 08 01  
(72) Pytko Stanisław, Sienko Józef, Pawełski Tadeusz, Szady Andrzej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Zespół uszczelniający łożyska wału głównego maszyny wyciągowej
- (B1) (11) **145896** (41) 87 11 16 4 (51) F16D 55/02  
B65G 23/26  
(21) 258635 (22) 86 03 25  
(72) Blechert Jerzy, Zeifert Stefan, Szyngiel Stanisław  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Hamulec tarczowy, zwłaszcza do napędu górniczego przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) **145795** (41) 85 06 18 4 (51) F16K 31/122  
(21) 249590 (22) 84 09 14  
(31) 4224/83 (32) 83 09 16 (33) DK  
(73) Danfoss A/S, Nordborg (DK)  
(54) Hydrauliczny człon uruchamiający do sterowania zaworami
- (B1) (11) **145881** (41) 86 07 01 4 (51) F16K 31/524  
F16K 1/20  
(21) 250991 (22) 84 12 17  
(72) Maszorek Lucjan, Adamowicz Karol  
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa  
(54) Zawór trójdrożny dyskowy
- (B1) (11) **145866** (41) 86 06 03 4 (51) F16K 51/02  
(21) 250622 (22) 84 11 27  
(72) Koziorowski Henryk, Lange Augustyn  
(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
- (54) Zawór odcinająco-zapowietrzający do pomp próżniowych obrotowych
- (B1) (11) 145938 (41) 87 06 29 4 (51) F16L 59/14  
E01F 17/00  
(21) 256205 (22) 85 11 2  
(72) Raczkowski Zbigniew, Janeczek Jacek, Zawila Józef  
(73) Dom Handlowy Xauki Sp. z o. o., Warszawa  
(54) Obudowa termiczna kanałów do przepływu gorącego medium
- (B1) (11) 145889 (41) 86 07 15 4 (51) G01B 3/56  
(21) 251170 (22) 84 12 20  
(72) Cholewa Wojciech.  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Przyrząd do kontroli zwisu cięgien wiotkich
- (IG) (11) **145884** (41) 86 09 23 4 (51) G01U 1/00  
G01M 7/00  
(21) 256333 (22) 85 11 18  
(72) Lipowczan Adam, Rabsztyn Tadeusz, Jaszcz Janusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Układ elektryczny monitora drgań maszyn
- (B2) (11) **145826** (41) 87 11 02 4 (51) G01J 5/10  
G01K 7/00  
(21) 262486 (22) 86 11 18  
(72) Leśniewski Wojciech  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Układ elektroniczny pirometru
- (B2) (11) 145824 (41) 87 10 05 4 (51) G01L 5/24  
(21) 262253 (22) 86 11 05  
(72) Kołodziej Edward, Śliwiński Władysław  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Przyrząd do dynamicznego wyznaczania momentu oporowego w mechanizmie zwrotniczym samochodu
- (B1) (11) **145855** (41) 86 01 28 4 (51) G01L 9/04  
(21) 248720 (22) 84 07 13  
(72) Darski Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przetwornik pomiarowy ciśnienia
- (B1) (11) 145856 (41) 86 01 28 4 (51) C01L 9/04  
(21) 248719 (22) 84 07 13  
(72) Darski Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przetwornik pomiarowy ciśnienia
- (B1) (11) 145882 (41) 86 03 25 4 (51) G01M 3/36  
(21) 249656 (22) 84 09 19  
(72) Jankowski Janusz, Skarzycki Janusz  
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa  
(54) Urządzenie do sprawdzania pneumatycznego kompensatora lotniczego ubioru wysokościowego
- (B1) (11) 145793 (41) 86 01 28 4 (51) G01M 15/00  
B60L 15/00  
(21) 248922 (22) 84 07 25  
(72) Mikołajczyk Wojciech  
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. 1 Armii Wojska Polskiego, Pila  
(54) Układ modelujący napędowy, zwłaszcza w układach wyznaczania charakterystyk statycznych, elektrohydraulicznych regulatorów mocy i prędkości obrotowej silników spalinowych

- (B2) (11)145883 (41) 86 11 04 4 (51) C01N 19/04  
(21) 257019 (22) 85 12 20  
(72) Wiącek Zdzisław  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Przyrząd do oznaczania właściwości adhezyjnych powierzchni metali metodą dynamiczną
- (B2) (11) 145821 (41) 87 10 05 4 (51) G01N 21/41  
(21) 261677 (22) 86 09 30  
(72) Pluta Mieczysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru współczynnika załamania w elementach gradientowych
- (B2) (11) 145841 (41) 87 03 23 4 (51) C01N 21/47  
(21) 258998 (22) 86 04 17  
(72) Mrocza Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób i układ do pomiaru całkowitego współczynnika osłabienia roztworów
- (B1) (11) 145833 (41) 87 07 27 4 (51) C01X 31/22  
(21) 257312 (22) 85 12 31  
(72) Siepak Jerzy, Witkowski Henryk  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania wskaźnika testowego do oznaczania jonów żelazowych
- (B1) (11) 145912 (41) 85 11 05 4 (51) G01R 19/00  
B01D 35/06  
(21) 247503 (22) 84 05 02  
(72) Bach Stanisław, Sokół Marian  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób diagnozowania stanu ustawienia elektrod elektrofiltrow i układ do diagnozowania stanu ustawienia elektrod elektrofiltrow
- (B2) (11) 145823 (41) 87 10 05 4 (51) G01R 23/18  
G06F 3/05  
(21) 262222 (22) 86 11 05  
(72) Kulesza Włodzimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ analizatora do pomiaru wielkości elektrycznych występujących przy okresowych, odkształconych przebiegach napięcia i prądu z próbkowaniem badanych sygnałów
- (B1) (11) 145857 (41) 86 07 01 4 (51) G01R 31/26  
(21) 251219 (22) 84 12 21  
(72) Nowakowski Antoni, Jędruch Ireneusz, Kudlak Krzysztof, Cajkiewicz Jacek, Rzepa Henryk  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ do wyznaczania granicy obszaru bezpiecznej pracy tranzystorów
- (B1) (11) 145797 (41) 86 05 20 4 (51) G06F 3/153  
G06K 15/00  
(21) 250382 (22) 84 11 08  
(72) Ogrodnik Eugeniusz, Mendera Piotr, Kuczoła Andrzej  
(73) Ogrodnik Eugeniusz, Zabrze; Mendera Piotr, Orzesze; Kuczoła Andrzej, Zabrze  
(54) Układ wyświetlania alfanumerycznych znaków
- (B1) (11) 145852 (41) 85 01 02 4 (51) G06F 3/153  
(21) 242484 (22) 83 06 09  
(72) Labęcki Stanisław
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ pamięci obrazu monitora graficznego
- (B1) (11) 145910 (41) 86 05 20 4 (51) G06K 13/067  
B41F 33/14  
(21) 2541G3 (22) 85 06 24  
(72) Zdanowski Andrzej, Kuźniak Krzysztof  
(73) Zdanowski Andrzej, Poznań; Kuźniak Krzysztof, Poznań  
(54) Optoelektryczny czujnik zwłaszcza do układu kontroli położenia przedmiotów
- (B1) (11) 145850 (41) 86 01 14 4 (51) C08C 25/00  
G01R 31/02  
(21) 248457 (22) 84 06 27  
(72) Skonieczka Roman  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Układ do wykrywania uszkodzeń linii przyłączającej zestyk oraz do zdalnej kontroli jego położenia
- (B2) (11) 145802 (41) 87 10 19 4 (51) H01G 4/12  
H01B 3/12  
C04B 35/46  
(21) 262494 (22) 86 11 20  
(72) Kurlbiel Zenon, Matyka Jadwiga  
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
(54) Kondensator monolityczny z dielektrykiem ceramicznym o wysokiej przenikliwości elektrycznej
- (B2) (11) 145815 (41) 87 04 06 4 (51) H01J 61/96  
(21) 259506 (22) 86 05 15  
(72) Burcenik Tadeusz, Kuyt Czesław, Sikorski Andrzej, Tyszcza Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa  
(54) Wysokoprężna lampka metalo-halogenkowa do oświetlania łowisk morskich
- (B1) (11) 145816 (41) 86 12 30 4 (51) H01L 21/52  
H01L 21/68  
(21) 259970 (22) 86 06 06  
(72) Korzeniewski Roman  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Uniwersalna głowica do spajania struktur półprzewodnikowych
- (B1) (11) 145813 (41) 86 12 30 4 (51) H01L 21/603  
(21) 259241 (22) 86 04 30  
(72) Dworak Andrzej, Narewski Maciej, Zembowicz Wojciech, Taczanowski Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Głowica do wykonywania połączeń drutowych przy montażu przyrządów półprzewodnikowych metodą termoultrakompresji
- (B1) (11) 145807 (41) 86 01 28 4 (51) H01L 23/02  
H05K 5/06  
(21) 248686 (22) 84 07 12  
(72) Kapiński Marek, Hajduk Roman, Sokalski Jan, Myszak Jerzy, Lesiak Janusz  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”, Fabryka Półprzewodników „Tewa”, Warszawa  
(54) Sposób wykonania obudowy przyrządu półprzewodnikowego zwłaszcza układu scalonego

(B1) (11) 145939 (41) 86 07 29 4 (51) H01T 15/00  
G01R 31/14

(21) 251619 (22) 85 01 18

(72) Godzisz Czesław

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-  
-Piap”, Warszawa

(54) Symulator wyładowań elektryczności statycznej

(B1) (11) 145791 (41) 85 07 02 4 (51) H02H 5/04  
G05D 23/10  
H01H 71/16

(21) 245430 (22) 83 12 30

(72) Grupiński Hilary

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-  
-Piap”, Warszawa

(54) Bimetalowy zespół czujnika temperatury

(B1) (11) 145818 (41) 87 02 09 4 (51) H02H 7/00  
H02H 7/22

(21) 260864 (22) 86 07 30

(72) Mazurek Wojciech, Wierzchowski Włodzimierz

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań

(54) Zwiernik jednofazowy, zwłaszcza dla napowietrznych linii elektroenergetycznych o napięciu roboczym 220 kV

(B1) (11) 145792 (41) 86 01 28 4 (51) H02K 15/10

(21) 248795 (22) 84 07 16

(72) Miziur Marek, Stroemich Paweł

(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław”, Wrocław

(54) Przystawka tokarska do bandażowania wirników maszyn elektrycznych

(B1) (11) 145921 (41) 86 06 03 4 (51) H02M 1/08

(21) 250640 (22) 84 11 27

(72) Piróg Stanisław, Hanzelka Zbigniew, Seńkowski Jacek

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

(54) Układ wyzwiania bramkowego szeregowo połączonych tyrystorów

(B2) (11) 145860 (41) 87 11 02 4 (51) H03B 25/00  
H03B 27/00

(21) 262702 (22) 86 11 28

(72) Banaś Andrzej, Dziwisz Marek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ dwufazowego przestrajanego generatora napięcia sinusoidalnego

(B1) (11) 145798 (41) 86 05 20 4 (51) H03F 1/32  
G01R 15/10

(21) 250460 (22) 84 11 16

(72) Przasnyski Marek, Ardasiewicz Andrzej, Wojtaszek Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Wzmacniacz logarytmiczny

(B1) (11) 145854 (41) 87 02 23 4 (51) H05B 6/40

(21) 255019 (22) 85 08 16

(72) Zawadzki Waldemar

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Nagrzewnica indukcyjna do nagrzewania łożysk tocznych

KS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl.	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	
A01B	G3/10	B61L	1/02	145819
A01N	33/04	B61L	3/20	145819*
A01N	35/06	B61	23/00	145817
A01N	37/18	B62D	1/18	145840
A01N	43/38	B62D	49/02	145909*
A01N	43/72	B63B	23/48	145827
A01N	43/76	B54D	1/18	145887
A01N	47/10	B65G	15/00	145893
A47H	5/00	B65G	23/26	145896*
A47H	13/14	B65G	41/00	145811*
A47H	13/14	B65G	47/16	145832
A47H	23/00	I565G	47/78	145869
A61B	5/00	B66B	5/14	145948
A61F	5/01	C01B	25/44	145949*
A61F	5/32	C01C	1/16	145846
A61F	13/16	C01F	17/00	145946
A61K	31/215	C01F	17/00	145949
A61K	31/395	C02F	3/12	145877
A61K	31/40	C02F	7/00	145906
A61K	31/725	C04B	26/04	145932
A61K	53/00	C04B	28/02	145904
A61K	43/00	C04B	33/32	145945
A61L	15/06	C04B	33/34	145947
A61L	17/00	C04B	35/46	145862*
A62B	18/08	C06B	31/12	145924*
B	15/08	C06B	31/20	145924
B01D	21/02	C06B	31/28	145831
B01D	35/06	C06B	31/38	145922
B01D	39/02	C07C	49/813	145926
B01D	53/14	C07C	101/26	145885
B01D	53/34	C07C	143/155	145843
B01D	53/14	C07C	143/24	145809
B01J	19/18	C07C	143/78	145918
B01J	31/06	C07C	143/78	145920
B01J	39/16	C07C	149/24	145848
B06B	5/02	C07D	207/08	145790
B06B	3/04	C07D	207/10	145848*
B21D	53/00	C07D	207/16	145848*
B21J	9/02	C07D	207/20	145790*
B22C	3/00	C07D	207/20	145844
B23K	55/368	C07D	209/34	145873
B24B	53/08	C07D	223/10	145875
B24B	53/08	C07D	263/54	145919*
B24C	3/16	C07D	265/36	145919*
B29C	53/64	C07D	277/06	145848*
B29C	55/00	C07D	295/02	145930
B29C	59/36	C07D	307/52	145843*
B29C	45/40	C07D	403/06	145944
B41C	3/08	C07I	413/04	145919*
B41F	33/14	C07D	413/06	145944*
B60G	5/00	C07D	471/04	145814
B60G	9/00	C07D	473/30	145917
B60K	17/20	C07D	499/00	145927
B60L	15/00	C07D	499/32	145927*
B60R	21/05	C07D	499/68	145927*

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
C07D 501/06	145900	E21F 5/14	145895*
C07D 301/20	145900*	E21F 5/18	145913
C07D 501/56	145915	E21F 13/04	145811
C07F 9/165	145933*	E21F 13/06	145832*
C07F 9/165	145934*	E21F 3/06	145869*
C07F 9/165	145935*	E21F 15/00	145796*
C07F 9/165	145936*	E21F 5/04	145894
C08F 2/02	145928	E21F 17/18	145937*
G08F 8/40	145931	F01D 9/06	145914
C08G 18/08	145874	F01D 25/26	145914*
C08G 69/18	145875*	F02D 1/04	145801
C08G 77/42	145905	F02F 1/04	145861
C08L 25/06	145838*	F15B 7/10	145865
C08L 27/06	145838	F16C 9/10	145943*
C08L 75/00	145929	F16C 27/08	145943
C08L 77/02	145929*	F16C 33/72	145888
C08L 83/04	145802	F16D 3/52	145853*
C08L 91/06	145805	F16D 55/02	145896
C09D 3/70	145886*	F16H 1/44	145853*
C09D 5/08	145805*	F16J 5/16	145883*
C09D 5/08	145923	F16K 1/20	145881*
C09D 5/26	145886	F16K 31/122	145795
C09H 3/00	145902	F16K 31/524	145881
C09J 3/24	145899	F16K 51/02	145866
C09J 7/02	145807*	F16L 59/14	145938
COOK 11/81	145949*	F24C 15/10	145808*
C09K 13/10	145879	F27B 9/12	145934*
C10B 29/06	145806	F27D 1/16	145806*
C10M 137/10	145933	G01B 3/56	145889
C10M 137/10	145934	G01H 1/00	145884
C10M 137/10	145935	G01J 5/10	145826
C10M 137/10	145936	G01K 7/00	145826*
C11D 1/835	145837	G01L 5/24	145821
C10D 11/00	145830	G01L 9/04	145855
C12C 1/08	145890	G01L 9/04	145856
C22C 9/04	145870	G01M 3/36	145882
C22C 19/07	145911	G01M 7/00	145884*
C22C 35/00	145890*	G01M 15/00	145793
C23 8/06	145849	G01N 19/04	145883
C23C 8/62	145810	G01N 21/41	145821
C23C 22/07	145834	G01N 21/47	145841
C23F 11/10	145923*	G01X 50/56	145858*
C30B 29/46	145803	G01N 31/22	145833
D02G 1/16	145804	G01N 33/20	145931*
D04H 11/08	145892*	G01R 15/10	145798*
D07B 7/18	145835	G01R 19/00	145912
D21H 5/18	145812	G01R 23/18	145823
E01B 9/00	145794*	G01R 31/02	145850*
E01B 21/00	145794	G01R 31/14	145939*
E03B 3/15	145836	G01R 31/26	145857
E04B 1/74	145851	G05D 23/10	145791*
E04B 2/00	145941	G06F 3/05	145823*
E04C 5/12	145825	G06F 3/153	145797
E04D 3/06	145891	G06F 3/153	145852
E04F 17/00	115938*	G06K 13/067	145910
E04G 3/10	145799	G06K 15/00	145797*
E04G 23/02	145851*	G08B 7/06	145937*
E06B 3/24	145940*	G08C 25/00	145850
E06B 3/58	145940	H01B 3/12	145862*
E21C 41/06	145796	H01G 4/12	145862
E21D 11/36	145897*	H01H 71/16	145791*
E21D 11/40	145865	H01J 51/06	145815
E21D 23/06	145897	H01L 21/52	145816
E21F 5/04	145895	H01L 21/603	145813

1	2	1	2
H01L 21/68	145816*	H02K 15/10	145792
H01L 23/02	145867	H02M 1/08	145921
H01T 15/00	145939	H03B 25/00	145860
H02H 5/04	145791	H03B 27/00	145860*
H02H 7/00	145818	H03F 1/32	145798
H02H 7/22	145817*	H05B 6/40	145854
H02H 7/22	145818*	H05K 5/06	145867*
H02H 7/26	145817*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW WYMAGASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
145790	C07D 207/08	145817	B61L 23/00
145790*	C07D 207/20	145817*	H02H 7/22
145791	H02H 5/04	145817*	H02H 7/26
145791*	G05D 23/10	145818	H02H 7/00
145791*	H01H 71/16	145818*	H02H 7/22
145792	H02K 15/10	145819	B61L 1/02
145793	G01M 15/00	145819*	B61L 3/20
145793*	B60L 15/00	145820	B01D 21/00
145794	E01B 21/00	145821	G01N 21/41
145794*	E01B 9/00	145822	B21J 9/02
145795	F16K 31/122	145823	G01R 23/18
145796	E21C 41/06	145823*	G06F 3/05
145796*	E21F 15/00	145824	G01L 5/24
145797	G06F 3/153	145825	E04C 5/12
145797*	G06K 15/00	145826	G01J 5/10
145798	H03F 1/32	145826*	G01K 7/00
145798*	G01R 15/10	145827	B63B 23/48
145799	E04G 3/10	145828	B24B 33/08
145800	A47H 23/00	145829	B24B 33/08
145800*	A47 13/14	145830	C11D 11/00
145801	F02D 1/04	145831	C06B 31/28
145802	C08L 83/04	145832	B65G 47/16
145803	C3013 29/46	145832*	E21F 13/06
145804	D02G 1/16	145833	G01N 31/22
145805	C08L 91/06	145834	C23C 22/07
145805*	C09F 5/08	145835	D07B 7/18
145806	C10B 29/06	145836	E03B 3/15
145806*	F27D 1/16	145837	C11D 1/835
145807	A61F 13/16	145838	C08L 27/06
145807*	C09J 7/02	145838*	C08L 25/06
145808	B21D 53/00	145839	B41C 3/08
145808*	F24C 15/10	145840	B62D 1/18
145809	C07C 143/24	145840*	B60R 21/05
145810	C23C 8/52	145841	G01N 21/47
145811	E21F 13/04	145842	A61L 15/06
145811*	B65G 41/00	145842*	A61K 33/00
145812	D21H 5/18	145843	C07C 143/155
145813	H01L 21/603	145843*	C07D 307/52
145814	C07D 471/04	145844	C07D 207/20
145815	H01J 61/96	145845	A61K 31/725
145816	H01L 21/52	145846	C01C 1/16
145816*	H01L 21/68	145847	B01J 31/06

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

1	2	1	2
145347*	B01J 39/16	145888	F16C 33/72
145848	C07C 149/24	145888*	K10J 15/16
145848*	(07D) 277/06	145889	G01B 3/56
145848*	C07D 207/10	145890	(21C) 1/08
145848*	C07D 207/16	145890*	C22C 35/00
145848*	A61K 31/215	145891	E04D 3/06
145848*	A61K 31/395	145892	B01D 39/02
145849	C23C 8/06	145892*	D04H 11/08
145850	G08C 25/00	145893	B65G 15/00
145850*	G01R 31/02	145894	E21F 15/04
145851	E04B 1/74	145895	E21F 5/04
145851*	E04B 23/02	145895*	E21F 5/14
145852	G06E 3/153	145896	F16 55/02
145853	B60K 17/20	145896*	B65G 23/26
145853*	F16H 1/44	145897	E21D 23/00
145853*	F16D 13/52	145897*	E21D 11/30
145854	H05B 6/40	145898	A61K 43/00
145855	G01L 9/04	145899	(09J) 3/24
145856	G01L 9/04	145900	C07D 501/06
145857	G01R 31/26	145900*	(07) 501/20
145858	B01D 15/08	145901	A01N 47/10
145858*	G01N 30/56	145901*	A01N 33/04
145859	A47H 5/00	145901*	A01N 37/18
145859*	A47H 13/14	145902	C09H 3/00
145860	H03B 25/00	145903	B22C 3/00
145860*	H03B 27/00	145904	C04B 28/02
145861	F02F 1/00	145905	C08G 77/42
145862	H01G 4/12	145906	C02F 7/00
145862*	H01B 3/12	145907	B24C 3/16
145862*	C04B 35/46	145908	B60G 9/00
145863	B06B 3/02	145908*	B60G 5/00
145864	130613 3/04	145909	A01B 03/10
145865	F15B 7/10	145909*	B621D 49/02
145866	F16K 51/02	145910	G06K 13/067
145867	H01D 23/02	145910*	B41F 33/14
145867*	H05K 5/06	145911	(22C) 19/07
145868	E21 11/40	145912	G01R 19/00
145869	B65G 47/78	145912*	B01D 35/06
145869*	E21F 13/06	145913	E21F 5/18
115870	C22C 9/04	145914	F01D 9/06
145871	B29C 35/00	145914*	F01 25/26
145872	B29C 45/40	145915	C07D 501/56
145872*	B29C 39/36	145916	A61L 17/00
145873	C07D 209/34	145917	C07D 473/30
145873*	A61K 31/40	145918	C07C 143/78
145874	C08G 18/08	145919	A01N 43/72
145875	C07D 223/10	145919*	A01N 13/76
145875*	C08G 69/18	145919*	A01N 43/38
145876	B23K 35/368	145919*	(07I) 413/04
145877	C02F 3/12	145919*	(07I) 263/54
145878	B01D 53/34	145919*	(07I) 265/36
145879	(09K) 13/10	145920	G07C 143/78
145880	B01D 53/14	145921	H02M 1/08
145880*	B01D 53/34	145922	G06B 31/38
145881	F16K 31/524	145923	G09D 5/08
14588*	F16K 1/20	145923*	(23F) 11/10
145882	G01M 3/36	145924	GOOB 31/20
145883	G01N 19/04	145924*	C06B 31/12
145884	G01H 1/00	145925	B29C 33/64
145884*	G01M 7/00	145926	C07C 49/813
145885	C07C 101/26	145926*	A01N 35/06
145886	C09D 5/26	146927	G07D 499/00
145886*	(09D) 3/70	145927*	(07I) 499/32
145887	B64D 1/18	145927*	C07D 499/68

1	2	1	2
145928	C08F 2/02	145938*	E04F 17/00
145928*	B01J 19/18	145939	H01G 15/00
145929	(08L) 75/00	145939*	G01R 3.1/14
145929*	(08L) 77/02	145940	F06B 3/58
145930	(07J) 295/02	145940*	E0613 3/24
145931	C08F 8/40	145941	E04B 2/00
145931*	C01N 33/20	145942	A61F 5/01
145932	C04B 26/04	145942*	A61F 5/32
145933	C10M 137/10	145943	F16C 27/08
145933*	(07F) 9/165	145943*	F16C 19/10
145934	(10M) 137/10	145944	(07) 403/06
145934*	C07F 9/165	145944*	C07D 413/06
145935	C10M 37/10	145945	C04B 33/32
145935*	C07F 9/165	145945*	F27B 9/12
145936	<b>C10M</b> 37/10	145946	(01F) 17/00
145936*	C07F 9/165	145947	(04B) 33/34
145937	A61B 5/00	145948	B66B 5/14
145937*	G08B 7/06	145949	(01F) 17/00
145937*	E21F 17/18	145949*	C01B 25/44
145937*	A62B 18/08	145949*	(09K) 11/81
145938	F16L 59/14		

266

## UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 130652 (41) 85 03 12 3 (51) A01C 11/02  
A01G 23/02  
4 (51) A01C 11/02  
A01G 23/02

(21) 247527 (22) 84 05 04  
(72) Goć Kazimierz, Kruczek Leszek, Niemcewicz Artur  
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
(54) Podajnik do sadzonek z osłoniętym systemem korzeniowym

(C1) (11) 137112 (41) 85 02 27 3 (51) A23L 1/32  
A23B 5/02  
4 (51) A23L 1/32  
A 23B 5/02.

(21) 217420 (22) 84 04 25.  
(72) Trziszka Tadeusz, Korbas Eugeniusz, Kwiatkowski Franciszek, Smolińska Teresa, Kopeć Wiesław  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Sposób aglomerowania proszku jajowego

(C1) (11) 141568 (41) 80 10 07 4 (51) A47J 43/27  
(21) 250640 (22) 85 12 03  
(23) 85 06 09 MT Poznańskie  
(72) Chmiel Zdzisław, Mycek Andrzej, Marchlik Zygmunt  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Preclom-Zelmer”, im. A. Micała, Rzeszów  
(54) Urządzenie miksujące z odłączalnym układem napędowym, zwłaszcza robota wieloczynnościowego

(C1) (11) 142889 (41) 85 11 05 4 (51) I301D 11/04  
(21) 247415 (22) 84 04 26  
(31) PV 2973-83 (32) 83 04 27 (33) (CS)  
(73) Ústav pro výzkum rud, Praga (CS)  
(54) Sposóbodzyskiwania wapienia, magnezu i fazy organicznej zawierającej kwas dwuwartościowy



- (C1) (11) 144430 (41) 87 04 21 4 (31) B01D 39/08  
(21) 260072 (22) 86 06 12  
(72) Cador Witold, Marciniak Zygmunt, Trzapała Marek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania wkładów filtracyjny do filtru powietrza dla wysokoprężnych silników spalinowych
- (C1) (11) 137229 (41) 85 05 21 4 (51) B01D 47/10  
(21) 248253 (22) 84 06 15  
(72) Kabach Piotr, Meloeh Henryk, Kaczmarek Krzysztof, Knoj Franciszek, Marciniak Adam, Mechl Janina, Robaszkiewicz Janusz, Rydosz Krystyna, Cybulska Hanna  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Samozasysająca zwężka Venturiego
- (C1) (11) 136549 (41) 84 10 22 3 (51) B23B 1/00  
B23Q 11/10  
4 (51) B23B 9/00  
B23Q 11/00  
(21) 245207 (22) 83 12 19  
(72) Kanabus Andrzej, Czech Robert, Armiński Józef, Kuczyński Sławomir  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
(54) Urządzenie do wiercenia głębokich otworów na automatach okarskich wielowrzecionowych
- (C1) (11) 141828 (41) 86 09 23 1 (51) B21B 2/00  
B24B 33/00  
B24B 33/08  
(21) 256283 (22) 85 11 15  
(72) Kacalak Wojciech, Ściegienka Ryszard, Pluta Zdzisław, Śmiałek Witold, Ziółkowski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Sposób i narzędzie tło gładkościowej obróbki powierzchni
- (C1) (11) 142558 (41) 87 01 26 1 (51) B25H 3/02  
(21) 260176 (22) 86 07 01  
(72) Ziółkowski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Skrzynka narzędziowa z siedziskiem, zwłaszcza do prac na obniżonej wysokości
- (C1) (11) 141805 (41) 86 09 23 4 (51) B60H 1/24  
B611) 27/00  
E2 3/00  
(21) 256404 (22) 85 11 21  
(72) Gajosiński Sławomir, Turkiewicz Władysław, Bruder Edmund, Wyłupski Jerzy  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie klimatyzacyjne stanowiska pracy operatora na dołowej, samojezdnej maszynie górniczej
- (C1) (11) 144604 (41) 87 06 01 1 (51) B62D 1/18  
(21) 26030S (22) 86 06 27  
(72) Krajewski Tadeusz, Chocimia Emil, Urbanek Henryk  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa  
(54) Wychyłna kierownica, zwłaszcza do ciągników rolniczych
- (C1) (11) 136598 (41) 85 05 07 3 (51) C01B 7 07  
B01D 53/14  
4 (51) C01B 7/07  
B01D) 53/14  
(21) 248661 (22) 84 07 11  
(72) Myszkowski Jerzy, Paździach Waldemar, Żalińska-Gawrońska Jadwiga, Antoszczyży Milka, Goc Waldemar, Szymroszczyk Marianna
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób oczyszczania chlorowodoru od zanieczyszczeń związkami chloroorganicznymi
- (C1) (11) 136065 (41) 85 03 12 3 (51) C04B 3/00  
C02F 5/06  
4 (51) C04B 2/10  
C02F 5/06  
(21) 247587 (22) 84 05 07  
(72) Dziubek Andrzej Maria, Kowal Apolinary Leszek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania koagulantu dolomitowego
- (C1) (11) 136059 (41) 85 01 30 4 (51) C07C 13/19  
4 (51) C07C 13/19  
(21) 246794 (22) 84 03 20  
(72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Brud Władysław-, Pilecki Mirosław, Stępniewska Hanna, Chmielewska Magdalena  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania 2-/beta-hydroksyetoksy/-bornanu
- (C1) (11) 141261 (41) 86 10 21 4 (51) D09B 67/00  
C09C 1/14  
(21) 256494 (22) 85 11 28  
(72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Zaremba Zdzisław, Krauze Sławomir, Nowak Alicja, Augustyn Helena Danuta, Martyniuk Halina, Urbaniak Henryk, Dzik Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Banwników "Organika", Zgierz  
(34) Sposób wytwarzania środka barwiącego na kolor brunatny
- (C1) (11) 135943 (41) 85 01 16 3 (51) C09K 17/00  
4 (51) C'09K 17/00  
(21) 246480 (22) 84 02 29  
(72) Rokita Jerzy, Janusz Stanisław, Kmiecik Jerzy, Tomaszewski Sławomir, Wilgusiewicz Władysław, Adamczyk Halina, Dębice Jan, Zarzycki Maciej, Piszczek Ludwik, Krajewski Eugeniusz, Buczek Teresa, Adamek Elżbieta  
(73) Politechnika Śląska, Gliwice; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice, Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice  
(54) Środek do uszczelniania podłoża gruntowego
- (C1) (11) 133507 (41) 85 02 27 4 (51) C10M 1/30  
4 (51) C10M 131/08  
(21) 247395 (22) 84 04 24  
(72) Tokarzewski Ludomir, Ossowski Jerzy, Synowiec Henryk  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania olejów przekładniowych
- (C1) (11) 135089 (41) 85 0180 3 (51) C11B 9/00  
4 (51) C11B 9/00  
(21) 246813 (22) 84 03 21  
(72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, Stępniewska Hanna, Chmielewska, Magdalena  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Środek zapachowy o zapachu cedrowo-drzewnym
- (C1) (11) 138175 (41) 85 02 27 4 (51) C12N 11/12  
(21) 247437 (22) 84 04 27  
(72) Skwarski Tadeusz, Borowicz Piotr, Grzebieniak Karolina, Błasińska Anna, Seliga Sławomir, Szarowska Małgorzata, Białoźbrzeska Aniela, Dziegielewski Kazimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa

- (54) Sposób wytwarzania preparatu immobilizowanej acylazy penicylinowej
- (C1) (11) **134652** (41) 84 12 17 J (51) C12P 33/06  
C07J 1/00  
4 (51) C12P 33/06  
C07J 1/00
- (21) 246252 (22) 84 02 15  
(72) Dmochowska-Gładysz Jadwiga, Kolek Teresa, Kusiak Maria, Nespiał Andrzej, Słowiński Antoni  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania 3 $\alpha$ , 17 $\beta$ -dihydroksy-4-androstenu
- (C1) (11) **144605** (41) 87 07 13 4 (51) E21F 5/00  
A62C 3/02
- (21) 260480 (22) 86 07 03  
(72) Roszkowski Janusz, Pawiński Jan, Ratajczak Tadeusz, Grabowski Eugeniusz, Kubiś Zdzisław, Pater Marek  
(73) Jaworzniacko-Mikołowski Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno  
(54) Sposób zapobiegania pożarom endogenicznym w zrobach ścian prowadzonych z zawładem stropu
- (C1) (11) **136651** (41) 85 02 13 3 (51) F15B 13/02  
F16K 11/00  
G05D 16/00  
4 (51) F15B 13/02  
F16K 11/00  
G05D 16/00
- (21) 247180 (22) 84 04 10  
(72) Koczorowski Bogusław, Kędziora Roman  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Dławikowy sterownik ciśnieniowy
- (C1) (11) **140691** (41) 85 12 17 4 (51) F16C 25/06  
F16H 1/08  
B60K 17/04
- (21) 252155 (22) 85 02 28  
(72) Mucha Stefan  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa  
(54) Sposób regulacji luzu w łożyskach stożkowych, zwłaszcza koła pośredniego napędu ciągników rolniczych
- (C1) (11) 143530 (41) 87 06 29 4 (51) C01B 13/18  
(21) 260305 (22) 86 06 26  
(72) Mrówczyński Grzegorz  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
(54) Przyrząd do pomiaru pneumatycznego kąta stożka, pracującego w korpusie rozpylacza
- (C1) (11) 135763 (41) 85 02 27 3 (51) G01D 5/247  
B23Q 15/00  
G01B 7/30  
4 (51) G01D 5/247  
B23Q 15/00  
G01B 7/30
- (21) 247282 (22) 84 04 17  
(72) Lewandowski Tadeusz, Bukowski Mieczysław  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Układ zasilania rezolwerów
- (C1) (11) **135764** (41) 85 02 27 3 (51) G01D 5/248  
B23Q 15/00  
G01B 7/30  
4 (51) G01D 5/248  
B23Q 15/00  
G01B 7/30
- (21) 217283 (22) 84 04 17  
(72) Lewandowski Tadeusz, Bukowski Mieczysław  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(at) Układ do zasilania indukcyjnych
- (C1) (11) **142017** (11) 86 04 22 4 (51) G01J 5/10  
H01L 31/00
- (21) 25386 (22) 85 06 07  
(72) Grudziński Mirosław, Kaniewski Jacek, Woźniak Hanna  
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa  
(54) Detektor piroelektryczny
- (C1) (11) **145287** (41) 87 07 13 4 (51) G01N 25/30  
(21) 260891 (22) 86 07 31  
(72) Krzysztofik Paweł, Świergot Franciszek, Klakus Jan, Trzcionka Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Miernik do pomiaru stężenia tlenu węgla
- (C1) (11) **142632** (41) 86 10 07 4 (51) G01P 3/44  
G01D 5/242
- (21) 256509 (22) 85 11 27  
(72) Czajkowski Andrzej  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Układ do przetwarzania prędkości kątowej na napięcie stałe przez przetwarzanie napięć prądnic tachometrycznej synchronicznej
- (C1) (11) **141079** (41) 86 10 21 4 (51) G01P 21/00  
G01P 3/44
- (21) 256725 (22) 85 12 09  
(72) Czajkowski Andrzej  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób korekcji statycznej przetworników prędkości kątowej oraz układ korekcji statycznej przetworników prędkości kątowej
- (C1) (11) **139107** (41) 85 11 05 4 (51) G01R 31/34  
(21) 251166 (22) 84 12 20  
(72) rochowalski Jacek, Szymianis Jerzy  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Układ obciążeniu maszyn z kształtowaniem charakterystyki momentu obrotowego
- (C1) (11) **138133** (11) 85 05 07 4 (51) H01F 17/00  
(21) 218440 (22) 84 06 28  
(72) Kulasa Stefan  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Cewka uzwojenia sinusoidalnego
- (C1) (11) **141548** (41) 86 03 11 4 (51) H01J 23/30  
C23C 13/08
- (21) 253227 (22) 85 05 03  
(72) Kalski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wykonywania tłumików do lamp mikrofalowych
- (C1) (11) **145024** (41) 86 07 15 4 (51) H01L 29/06  
(21) 255232 (22) 85 09 03  
(31) PV 6630 84 (32) 84 09 04 (33) CS  
(73) TESLA, Koncernový podnik, Praga (CS)  
(54) Układ styków tranzystora mocy
- (C1) (11) **144121** (11) 86 07 01 4 (51) H03K 3/13  
(21) 255208 (22) 85 08 30  
(72) Bobiński Wojciech

(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „Radiopan”, „Poznań

(54) Bramka wysokiej częstotliwości z układem wyzwalań

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI  
INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int. I. <sup>4</sup> 1	Numer patentu 2	Symbol Int. Cl.4		Numer patentu	
		1	2	1	2
A01C	11/02	136652	C10M	131/08	135507
A01G	23/02	136652*	C11B	9/00	135689
A23B	5/02	137112*	C12N	11/12	138175
A23L	1/32	137112	C12P	33/06	134652
A47J	43/27	141568	C23C	13/08	141548*
A62C	3/02	144605*	E21F	3/00	141805*
B01d	11/04	142880	E21F	5/00	144605
B01D	39/08	144430	F15B	13/02	136651
B01D	47/10	137229	F16C	25/06	140691
B01D	53/14	136598*	F16K	1/08	140691*
B23B	9/00	136549	F16K	11/00	136651*
B23Q	11/0	136549*	G01B	7/30	135763*
B23Q	15/00	135763*	G01B	7/30	135764*
B23Q	15/00	135764*	G01B	13/18	143530
B24B	5/20	141828	G1	5/242	142632*
B24B	33/00	141828*	G1	5/247	135763
B24B	33/08	141828*	G01D	5/248	135764
B25	3/02	142558	G01J	5/10	142017
B60H	1/24	141805	G01N	25/30	145287
B60K	17/04	140691*	G01P	3/44	141079*
B61D	27/00	141805*	G01P	3/44	142632
B62D	1/18	144604	G01P	21/00	141079
C04B	7/07	136598	G01R	31/34	139107
C02F	5/06	136065*	G05D	16/00	136651*
C04B	2/10	146065	H01F	17/00	138133
C07C	13/19	136059	H01J	23/30	141548
C07J	1/00	134652*	H01L	29/06	145024
C09B	67/00	141261	H01L	31/00	142017*
C09C	1/44	141261*	H03K	5/13	144121
C09K	17/00	135943			

Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
134652	CT2P 33/06	135507	C10M 131/08
134652*	C07J 1/00	135689	C11B 9/00

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

1	2	1	2
135763	G01D 5/247	141079	G01P 21/00
135763*	B23Q 15/00	141079*	G01P 3/44
135763	GOJB 7/30	141261	C09B 67/00
135764	GOLD 5/248	141261*	C09C 1/44
135764*	B23Q 15/00	141548	H01J 23/30
135764*	G01B 7/30	141548*	C23C 13/08
135943	C09K 17/00	141568	A47J 4.3/27
136059	C07C 13/19	141805	B60H 1/24
136065	C04B 2/10	141805*	B61D 27/00
136065*	C02F 5/06	141805*	E21F 3/00
136549	B23B 9/00	141828	B24B 5/20
136549*	B23Q 11/00	141828*	B24B 33/00
136598	C01B 7/07	141828*	B24B 33/08
136598*	B01D 53/14	142017	G01J 5/10
136651	F15B 13/02	142017*	H01L 31/00
136651*	F16K 11/00	142558	B25H 3/02
136651*	G05D 16/00	142632	G01P 3/44
36652	A01C 11/02	142632*	G01D 5/242
136652*	A01G 23/02	142889	B01D 11/04
137112	A23L 1/32	143530	G01B 13/18
137112*	A23B 5/02	144121	H03K 5/13
137229	B01D 47/10	144430	G1 39/08
138133	G1 17/00	144604	B62D 1/18
138175	C12N 11/12	144605	E21F 5/00
139107	C01K 31/34	144605*	A 620 3/02
140691	G1 25/06	145024	H01L 29/06
140691*	F16H 1/08	145287	G01N 25/30
140691*	B60K 17/04		

267

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNAZKÓW 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.

241190 21/84 Ryszard Janka

268

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

W Y K' A Z I (ODMOWY)

240604 4/86 243895 7/85  
241859 24/84 246160 21/85

247865	25/85	253917	6/86
248028	25/85	253993	3/87
248583	1/86	254554	17/86
248589	2/86	<b>254711</b>	4/87
248662	<b>1/86</b>	255120	<b>5/87</b>
250367	15/85	255874	1/86
250917	12/86	256758	<b>25/86</b>
251461	14/86	257275	22/87
251734	16/86	257753	7/87
251946	17/86	258053	26/86
252616	20/86	<b>258555</b>	1/88
252800	14/86	259701	8/87
252994	3/86	259859	20/87
253451	4/86	260193	0/87
253517	5/87	<b>261520</b>	<b>19/87</b>
253524	25/86	262707	15/87

269

## UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer -patentu, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w których uchylona decyzja została ogłoszona oraz datę wydlania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu.*

(B1)124931 8/84 87 01 27  
 (B1)131777 1/85 87 01 27  
 (B1)135785 0/85 87 01 27

270

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 11 art. 12 ust. 1 pkt 1 lub art. 12 ust. 1 pkt 2 ustawy o wynalazczości z dn 19 października 1912 roku oraz datę wygaśnięcia patentu.*

art. 12 pkt 0

## WYKAZ II (UMORZENIA)

239397	17/83	254314	2/87
243033	2/85	254508	8/87
243070	3/85	254509	8/87
244220	15/85	254551	8/87
244514	11/85	254621	<b>12/86</b>
244739	12/85	254751	<b>13/80</b>
244949	14/85	254929	4/87
244984	14/85	255345	<b>16/86</b>
245234	14/85	255347	<b>14/86</b>
245782	16/85	<b>255668</b>	<b>17/87</b>
246046	2/86	256003	<b>11/80</b>
246939	22/85	256156	<b>14/87</b>
246925	22/85	256508	<b>17/87</b>
247327	22/85	256750	<b>13/87</b>
247408	23/85	256950	<b>15/87</b>
247508	23/85	257007	<b>20/87</b>
247606	24/85	257009	<b>17/87</b>
247609	24/85	257300	<b>22/87</b>
<b>247713</b>	24/85	<b>257604</b>	<b>24/87</b>
248717	2/86	257771	<b>23/86</b>
248844	3/86	257840	<b>21/87</b>
248927	2/80	<b>258061</b>	<b>25/87</b>
249202	4/80	<b>258120</b>	<b>24/87</b>
249350	5/80	<b>258121</b>	<b>24/87</b>
249464	5/80	258222	<b>15/87</b>
<b>250133</b>	9/80	258470	8/87
250278	11/86	258942	<b>13/87</b>
250404	<b>15/85</b>	<b>259555</b>	<b>11/87</b>
250564	<b>16/85</b>	259838	<b>22/87</b>
251205	13/86	259992	9/87
251743	<b>26/85</b>	<b>260434</b>	4/87
252031	17/86	260530	<b>10/87</b>
252558	20/86	260621	<b>17/87</b>
<b>252591</b>	20/86	260733	<b>17/87</b>
252738	20/86	261303	
<b>252884</b>	<b>21/86</b>	262050	
253145	<b>26/85</b>	262604	
253580	<b>13/86</b>	<b>263063</b>	<b>23/87</b>
253977	25/86	203240	<b>23/87</b>
254024	1/87	263405	<b>24/87</b>
254204	<b>1/87</b>		<b>24/87</b>

(C1) 81840 87 08 30	(B1) 100994 87 08 30	(B1) 116119 87 08 17
(C1) 859 87 08 13	(B1) 102872 87 08 02	(C1) 116315 87 08 13
(C1) 88130 87 08 03	(B1) 102873 87 08 01	(B1) 116434 87 08 17
(C1) 90569 87 08 03	(B1) 103884 87 08 15	(B1) 116582 87 08 08
(B1) 92095 87 08 12	(B1) 104198 87 08 22	(C1) 116956 87 08 20
(B1) 92711 87 08 23	(B1) 104618 87 08 30	(B1) 117294 87 08 08
(B1) 92831 87 08 27	(B1) 105142 87 08 02	(B1) 117375 87 08 20
(B1) 92832 87 08 27	(B1) 105270 87 08 30	(B1) 117559 87 08 14
(C1) 93420 87 08 20	(B1) 106080 87 08 10	(B1) 117832 87 08 28
(B1) 93837 87 08 22	(B1) 107278 87 08 31	(B1) 117876 87 08 01
(B1) 94509 87 08 04	(B1) 107413 87 08 12	(B1) 118118 87 08 14
(B1) 94098 87 08 15	(B1) 108053 87 08 14	(B1) 118119 87 08 12
(B1) 95235 87 08 22	(C1) 109759 87 18 15	(C1) 118222 87 08 01 14
(B1) 96800 87 08 22	(B1) 111073 87 08 28	(C1) 118970 87 08 00
(C1) 97225 87 08 11	(B1) 111106 87 08 30	(B1) 119102 87 08 01
(B1) 98704 87 08 13	(B1) 114361 87 08 27	(B1) 119269 87 08 27
(B1) 99523 87 08 20	(B1) 114447 87 08 19	(B1) 119454 87 08 27
(B1) 99562 87 08 10	(B1) 114813 87 08 10	(C1) 119801 87 08 24
(C1) 100243 87 08 28	(C1) 115014 87 08 16	(B1) 119978 87 08 28
(B1) 101329 87 08 20	(B1) 115486 87 08 14	(C1) 120309 87 08 03
(C1) 100875 87 08 24	(B1) 115777 87 08 17	(B1) 120820 87 08 28
(B1) 120908 87 08 22	(C1) 124838 87 08 14	(B1) 130625 87 08 30
(B1) 121028 87 08 06	(B1) 124844 87 08 11	(C1) 131223 87 08 24
(B1) 121086 s. 08 28	(B1) 124840 87 08 03	(C1) 131795 87 08 25
(B1) 121120 87 08 27	(B1) 124865 87 08 30	(B1) 132305 87 08 30
(B1) 121241 87 08 13	(B1) 124882 87 08 15	(B1) 132389 87 08 10
(B1) 121255 87 08 14	(B1) 125204 87 08 01	(B1) 132403 87 08 27
(B1) 121510 87 08 30	(B1) 125260 87 08 09	(B1) 133034 87 08 25
(B1) 121580 87 08 15	(B1) 125372 87 08 03	(C1) 133089 87 08 20
(B1) 122225 87 08 03	(B1) 125392 87 08 03	(B1) 133278 87 08 17
(B1) 122255 87 08 21	(B1) 126341 87 08 28	(B1) 133280 87 08 10
(B1) 122514 87 08 29	(B1) 127350 87 08 30	(B1) 133289 87 08 23
(B1) 122515 87 08 29	(B1) 127351 87 08 03	(B1) 133320 87 08 31
(B1) 122526 87 08 31	(B1) 127598 87 08 08	(B1) 133418 87 08 12
(B1) 122528 87 08 08	(B1) 127603 87 08 03	(B1) 133812 87 08 09
(B1) 122529 87 08 13	(B1) 127663 87 08 15	(B1) 133814 87 08 23
(B1) 122532 87 08 22	(B1) 128227 87 08 23	(B1) 134025 87 08 16

(B1) 122536 87 08 24 (B1) 128515 87 08 15 (B1) 134027 87 08 17  
 (B1) 123236 87 08 13 (B1) 128828 87 08 23 (B1) 134629 87 08 18  
 (B1) 123237 87 08 15 (C1) 129308 87 08 05 (B1) 134933 87 08 13  
 (B1) 123238 87 08 17 (B1) 129435 87 08 14 (B1) 134935 87 08 16  
 (B1) 123520 87 08 27 (C1) 129518 87 08 06 (B1) 135082 87 08 18  
 (B1) 123501 87 08 14 (B1) 130001 87 08 03 (B1) 135129 87 08 02  
 (B1) 123943 87 08 25 (C1) 130285 87 08 02 (B1) 135171 87 08 18  
 (B1) 124291 87 08 28 (B1) 130289 87 08 10 (B1) 135315 87 08 13  
 (B1) 124758 87 08 02 (C1) 130290 87 08 11 (B1) 135584 87 08 02  
 (B1) 124817 87 08 03 (B1) 130623 87 08 30 (B1) 135585 87 08 05  
 (B1) 124834 87 08 01 (B1) 130624 87 08 30 (B1) 135599 87 08 30  
 (B1) 135792 87 08 03 (B1) 137817 87 08 27  
 (B1) 135856 87 08 02 (B1) 137887 87 08 05  
 (B1) 135967 87 08 05 (B1) 137900 87 08 09  
 (B1) 136011 87 08 03 (B1) 137901 87 08 17  
 (B1) 130369 87 08 02 (B1) 137941 87 08 30  
 (B1) 130371 87 08 19 (B1) 138269 87 08 23  
 (B1) 136776 87 08 16 (B1) 138318 87 08 17  
 (B1) 136953 87 09 24 (B1) 138443 87 08 17  
 (B1) 137054 87 08 12 (B1) 138711 87 08 31  
 (B1) 137133 87 08 19 (B1) 138721 87 08 05  
 (B1) 137203 87 08 20 (B1) 138752 87 08 10  
 (B1) 137473 87 08 19 (B1) 138866 87 08 20  
 (B1) 137509 87 08 06 (B1) 139054 87 08 05  
 (B1) 137588 87 08 16 (B1) 139155 87 08 02  
 (B1) 137589 87 08 12 (B1) 139159 87 08 17  
 (B1) 137590 87 08 12 (B1) 139304 87 09 30  
 (B1) 137022 87 08 12 (B1) 139405 87 08 18  
 (B1) 137072 87 08 05 (B1) 139559 87 08 10  
 (B1) 137673 87 08 17 (B1) 139509 87 08 04  
 (B1) 137728 87 08 11 (B1) 139802 87 08 10  
 (B1) 137729 87 08 30 (B1) 140704 87 08 23  
 (B1) 137808 87 08 02  
 (B1) 137809 87 08 04  
 (B1) 137810 87 08 09  
 (B1) 137811 87 08 11  
 (B1) 137812 87 08 11  
 (B1) 137813 87 08 18

271

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

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

(C1)106298 V 88 04 25  
 (C1)109611 III 88 06 16  
 (B1) 124997 IV 88 06 27

272

#### ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:*  
 rubryka A — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu

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

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

rubryka D — prawa ograniczające patent

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

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

(C1)82864, (C1)87990, (C1)88016, (C1)88030, (131) 89368, (B1)97015, (B1)97158, (B1)97159, (B1)97285, (B1)99193, (B1)107903, (B1)109015 88 08 05 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań, Polska i dokonanie wpisu Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznań, Polska.

(B1) 101424 88 08 08 U. Dokonano wpisu „W dniu 28 stycznia 1988 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Zakładami Koksowniczymi im. Powstańców Śląskich w Zdieszowicach na korzystanie z wynalazku od dnia 28 stycznia 1988 r. na czas nieokreślony”.

(B1) 113808, (B1)116351 88 08 05 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań, Polska i dokonanie wpisu Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznań, Polska.

(B1)110837 88 08 05. A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Anie S. p. A., Palermo, Włochy i dokonanie wpisu Enichem Elastomeri s. p. A., Palermo, Włochy

(B1)117258 88 08 05 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań, Polska i dokonanie wpisu Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznań, Polska

(B1)118369 88 08 05 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Vollmar Jonasson, Lycksele, Szwecja i dokonanie wpisu Inpipe Aktiebolag, Vilhelmina, Szwecja

(B1)118830, (B1)120547, (B1)121811, (B1)122567, (B1)124001, (B1)128807, (B1)133531, (B1)134185, (B1)134927, (B1)134928, (B1)145495 88 08 05 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań, Polska i dokonanie wpisu Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznań, Polska

(B1)145536 88 08 05 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centrum Onkologii — Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach, Gliwice, Polska

273

#### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK — CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

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

W Y K A Z I I					
			138196	8/86	88 06 22
			138201	8/86	88 07 11
			138501	9/86	88 07 15
136164	1/86	88 06 06	138670	10/86	88 07 01
136600	3/86	88 07 07	138699	10/86	88 07 04
136712	3/86	88 06 20	139298	1/87	88 06 25
136735	3/86	88 07 01	139324	1/87	88 07 11
<b>137115</b>	4/86	88 07 01	1393	1/87	88 05 25
137266	5/86	88 05 11	139995	3/87	88 07 15
137313	5/86	88 07 25	141042	6/87	88 06 21
137342	5/86	88 06 22	141082	6/87	88 04 25
<b>137563</b>	<b>6/86</b>	88 07 07	141468	7/87	88 05 1 2
137566	6/86	88 07 25	144036	4/88	88 07 14
137567	6/86	88 07 25	1415756	10/88	88 05 19
137613	7/86	88 07 11	145757	10/88	88 04 22
137617	7/86	88 05 11	145815	11/88	88 06 08
137618	7/86	88 07 11	145841	11/88	88 06 29
137848	7/86	88 07 14	145904	11/88	88 06 16

## WZORY UŻYTKOWE

274

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 44287 do nr 44406)

(Y1) (11) <b>44328</b>	(41) 86 11 05 (246913)	4 (51) A01C 1/08	(Y1) (11) <del>44369</del>	(41) 87 04 21	4 (51) A01M 7/00 B05B 11/06 B05B 1/30
(21) 80169	(22) 84 03 27		(21) 77614	(22) 86 06 23	
(72) Dawid Stanisław			(72) Gołucki Zygmunt, Rakowski Franciszek		
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Hodowli Roślin i Nasiennictwa Stacja Hodowli Roślin, Krokowa			(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa		
(54) Urządzenie do zaprawiania nasion			(54) Urządzenie do rozpraszania ciekłych środków, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych		
(Y1) (11) <b>44318</b>	(41) 87 08 24	4 (51) A01D 27/00	(Y1) (11) 44383	(41) 86 07 15 (251519)	4 (51) A21I 15/00
(21) 77807	(22) 86 07 16		(21) 81584	(22) 85 01 10	
(72) Adamik Marcin, Deska Edward, Kochanowicz Zbigniew, Obłóza Adam, Sarnatowicz Grzegorz			(72) Butowski Jerzy, Barański Ryszard, Trawczyński Bogu- sław		
(73) „AgTomet-Famaror” — Fabryka Maszyn Rolniczych, Słupsk			(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Prze- twórstwa Zbożowo-Pasowego „Spomasz”, Bydgoszcz		
(54) Kombajn jednorzędowy do zbioru buraków			(54) Urządzenie do nawilżania kęsów ciasta		
(Y1) (11) 44372	(41) 87 07 27	4 (51) A01D 87/10	(Y1) (11) 44292	(41) 87 04 06	4 (51) A47B 37/04
(21) 78124	(22) 86 09 02		(21) 77312	(22) 86 05 14	
(72) Baryła Marian			(72) Czempieński Stanisław		
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Inofama” Ino- wrocław			(73) Czempieński Stanisław, Warszawa		
(54) Dmuchawa do transportu materiałów słomianych			(54) Wielofunkcyjny mebel ogrodowy		
(Y1) (11) <b>44351</b>	(41) 87 07 27	4 (51) A01K 39/01	(Vi) (11) 44333	(41) 86 03 11 (249478)	4 (51) A47G 1/16 F16B 13/00
(21) 78248	(22) 86 09 19		(-I) 81 108	(22) 84 09 05	
(72) Grudziecki Jan			(72) Nowak Krzysztof		
(73) Grudziecki Jan, Wolsztyn			(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa		
(64) Dwustronny karmnik dla kurcząt			(54) Wieszak		
(Y1) (11) <b>44387</b>	(41) 87 10 05	4 (51) A01K 39/024	(Y1) (11) 44290	(41) 87 06 01	4 (51) A47G 7/04
(21) 77676	(22) 86 06 30		(21) 77223	(22) 86 05 05	
(72) Grudziecki Jan			(72) Czempieński Stanisław		
(73) Grudziecki Jan, Wolsztyn					
(54) Poidło dla drobiu					

(73) Czempiński Stanisław, Warszawa

(54) Stojak do kwiatów ustawianych zwłaszcza w pomieszczeniach rekreacyjnych

(Y1) (11) 44291 (41) 87 04 06 1 (51) A47G 7/04  
(21) 77224 (22) 86 05 05

(72) Czempiński Stanisław

(73) Czempiński Stanisław, Warszawa

(54) Stelaż wsporeczy do warstwowego układania kwiatów osadzanych w doniczkach lub w wazonach

(Y1) (11) 44393 (41) 87 06 15 1 (51) A47G 23/00  
(21) 78226 (22) 86 09 17

(72) Leśniak Zygmunt

(73) Leśniak Zygmunt, Warszawa

(54) Uchwyt do kieliszka

(Y1) (11) 44323 (41) 87 08 24 4 (51) A47K 1/14  
(21) 78419 (22) 86 10 14

(72) Adamczewski Marek, Karpiński Jacek, Mik Eugeniusz, Perkowski Andrzej

(73) Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk

(54) Korek do zamykania otworów odpływowych zlewozmywaka

(Y1) (11) 44315 (41) 86 02 23 4 (51) A61F 2/14  
(254473)

(21) 82658 (22) 85 07 10

(72) Lesiakowska Krystyna, Dziadek Bożena, Gadomska Janina, Maciejewska Ewa

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzieciarskiego, TRICOMED, Łódź

(54) Sztuczny wszczep nadtwardówkowy

(Y1) (11) 44316 (41) 86 02 23 4 (51) A61F 2/14  
(254474)

(21) 82659 (22) 85 07 10

(72) Lesiakowska Krystyna, Dziadek Bożena, Gadomska Janina, Maciejewska Ewa

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzieciarskiego „TRICOMED”, Łódź

(54) Sztuczny wszczep okulistyczny w postaci taśmy

(Y1) (11) 44343 (41) 87 06 01 1 (51) A63H 3/16  
(21) 77879 (22) 86 07 26

(72) Węgliński Marek, Skolik Jacek, Chorzeński Jerzy

(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Katowice

(54) Palka składana

(Y1) (11) 44297 (41) 87 05 18 4 (51) B01D 39/00  
(21) 77934 (22) 86 08 01

(72) Pięgulowska Grażyna, Moraczewski Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytwarzanych, Łódź

(54) Przegroda filtracyjna, do urządzeń filtracyjnych w przemyśle cukrowniczym

(Y1) (11) 44358 (41) 87 06 01 4 (51) B01D 17/10  
(21) 77652 (22) 86 06 27

(72) Kabsch Piotr, Młoch Henryk, Kaczmarski Krzysztof, Marciniak Adam, Robaszekiewicz Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Separator mgły olejowej

(Y1) (11) 44325 (41) 87 09 21 t (51) B01L 1/00  
(21) 78474 (22) 86 10 22

(72) Gierko Paweł, Buczynko Adam, Możejko Wiktor, Hadyński Benedykt, Ligaszewski Jan, Nawrocki Wiesław

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Obudowa laboratoryjnego przyrządu do pomiarów właściwości fizyko chemicznych cieczy

(Y1) (11) 44381 (11) 85 12 17 4 (51) B03B 5/18  
(253005)

(21) 80158 (22) 85 04 19

(72) Rudzki Eugeniusz, Klochowicz Krzysztof, Wróbel Konstanty, Kościelski Konrad, Okorowski Jerzy, Raszyński Jan, Śmiejęk Zygmunt, Szczęśny Adolf

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych POWEN, Zabrze

(54) Pokład sitowy odwadniający

(Y1) (11) 44304 (41) 87 08 24 4 (51) B05B 1/34  
(21) 78431 (22) 86 10 14

(72) Orzechowski Zdzisław, Prywer Jerzy, Leszczyński Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Rozpylacz strumieniowo-wirowy

(Y1) (11) 44408 (41) 86 06 03 4 (51) B05B 1/34  
(250516) E21F 5/02

(21) 82053 (22) 84 11 21

(72) Pawelczyk Jerzy, Karowiec Krzysztof, Urbanek Bronisław, Sedlaczek Janusz, Lebecki Kazimierz, Kobak Emilian

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

(54) Dysza zraszająca

(Y1) (11) 44395 (41) 87 06 29 4 (51) B08B 3/02  
A23J 1/20

(21) 78193 (22) 86 09 10

(72) Iwanek Stanisław, Gózdź Jan, Lubniewski Piotr

(73) Okręgowy Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin

(54) Płuczka do płukania ciał stałych, zwłaszcza kazeiny

(Y1) (11) 44373 (41) 87 08 10 4 (51) B23B 25/06  
B23Q 17/22

(21) 78204 (22) 86 09 12

(72) Głaz Władysław

(73) Kombinat Przemysłowy Huta Stalowa Wola, Fabryka Maszyn Janów Lubelski, Janów Lubelski

(54) Ustawiak noży tokarskich

(Y1) (11) 44320 (11) 87 07 27 4 (51) B23B 27/10  
B23Q 11/10

(21) 78077 (22) 86 08 22

(72) nieogon Henryk

(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Głowica do obróbki zgrubnej czopów z chłodzeniem wewnętrznym

(Y1) (11) 44376 (41) 87 09 21 4 (51) B23B 27/16  
(21) 78837 (22) 86 12 08

(72) Piela Edward

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Nóż przecinak

(Y1) (11) 44295 (41) 87 06 01 4 (51) B23B 51/10  
(21) 77928 (22) 86 07 31

(72) Kurleto Andrzej, Musialek Krzysztof, Pudek Andrzej

- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Nawiertak
- (Y1) (11) **44296** (41) 87 06 15 1 (51) B23B 51/12  
(21) 77932 (22) 86 08 01  
(72) Musiałek Krzysztof, Guzik Bolesław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Narzędzie składane do pogłębiania lub rozwiereania
- (Y1) (11) 44321 (41) 87 07 13 4 (51) B23D 43/02  
(21) 78246 (22) 86 01 19  
(72) Pieniążek Eugeniusz, Sawicki Wojciech, Czajko Wiesław  
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław  
(54) Przeciagacz do otworów prostokątnych
- (Y1) (11) 44360 (41) 87 08 24 4 (51) B23P 6/00  
B21H 7/18  
(21) 79445 (22) 87 02 17  
(72) Juziuczuk Konstanty  
(73) Politechnika Białostocka Białystok  
(54) Głowica wielorolkowa do regeneracji wielowypustów na wałach
- (Y1) (11) 44357 (41) 86 09 23 4 (51) B12Q 23/00  
(21) 76202 (22) 85 12 19  
(72) Szczepaniak Benedykt  
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin  
(54) Urządzenie do usuwania luzów w połączeniach przewodniowych
- (Y1) (11) **44355** (41) 87 07 27 4 (51) B24B 27/06  
B26D 1/16  
G01N 1/06  
(21) 79096 (22) 87 01 05  
(72) Mońka Grzegorz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Przecinarka do próbek metalograficznych
- (Y1) (11) 44317 (41) 86 10 07 4 (51) B28B 53/00  
(21) 76296 (22) 85 12 31  
(72) Kowalik Stefan  
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów  
(54) Zespół blokujący przesuw suportu rolki diamentowej do obciążania ściernic
- (Y1) (11) 44344 (41) 87 03 09 4 (51) B25J 5/04  
(21) 78105 (22) 86 08 29  
(72) Siennicki Maciej, Granicki Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Urządzenie do przemieszczania robotów przemysłowych i manipulatorów po torze jezdny
- (Y1) (11) 44382 (41) 86 02 11 4 (51) B28B 11/00  
(248980)  
(21) 80413 (22) 84 07 27  
(72) Borkowski Jerzy, Borys Stanisław, Orzełka Andrzej, Górski Roman  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt” Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Urządzenie do zatapiaania wyrobów ceramicznych
- (Y1) (11) 44347 (41) 87 08 24 4 (51) B29C 45/00  
(21) 78211 (22) 86 09 15  
(72) Marciniak Marian, Bober Franciszek, Domagała Tadeusz, Mazur Jerzy, Jackowiak Bronisław, Kujawski Mieczysław
- (73) Zakłady Maszyn Chemicznych „Metalchem”, Poznań  
(54) Wtryskarka laboratoryjna
- (Y1) (11) 44324 (41) 87 10 05 4 (51) B29C 47/40  
(21) 78467 (22) 86 10 21  
(72) Subotowicz Bronisław, Wierzbowski Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Wytłaczarka wieńcówlikowa
- (Y1) (11) 44322 (41) 87 09 07 4 (51) B29C 51/10  
(21) 78418 (22) 86 10 14  
(72) Babiński Bronisław, Nieboj Jerzy, Hacuk Teresa, Soroka Ryszard  
(73) Spółdzielnia Pracy „Gedenia”, Gdańsk  
(54) Przystawek do formowania kształtek metodą próżniową
- (Y1) (11) 44309 (41) 87 10 19 4 (51) B43L 9/04  
25 7/04  
(21) 78669 (22) 86 11 14  
(72) Wrzos Jerzy  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Kopalnia Węgla Brunatnego „Bełchatów” w budowie z siedziba w Rogowcu, Rogowiec  
(54) Przystawek do wyznaczania dużych okręgów
- (Y1) (11) 44366 (41) 87 02 23 4 (51) B06B 5/02  
(21) 77344 (22) 86 05 14  
(72) Duszyński Edgar, Jasiński Ireneusz, Kędziowski Bronisław, Czarniecki Andrzej  
(73) Zakłady Rowerowe „Romet”, Bydgoszcz  
(54) Koło przednie do roweru
- (Y1) (11) 44327 (41) 85 11 05 4 (51) B61D 5/02  
(247547) B65G 53/34  
B60P 3/24  
(21) 79789 (22) 84 05 03  
(72) Kawiecki Jerzy, Bissak Jerzy, Gazda Piotr, Kos Stanisław  
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(54) Zbiornik o osi poziomej z pneumatycznym rozładunkiem
- (Y1) (11) 443(55) (41) 87 01 12 4 (51) B62B 3/04  
A47F 10/02  
(21) 76886 (22) 86 03 25  
(72) Wyka Adam  
(73) „Społem” CZSS Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin  
(54) Regal piekarski
- (Y1) (11) **44363** (41) 86 12 30 4 (51) B62D 35/00  
B62 25/08  
(21) 76723 (22) 86 03 03  
(72) Nadolny Leszek  
(73) Nadolny Leszek”, Leszno  
(54) Samochodowy spoiler czołowy
- (Y1) (11) 44364 (41) 86 12 30 4 (51) B62D 35/00  
B62D 25/08  
(21) 76724 (22) 86 03 03  
(72) Nadolny Leszek  
(73) Nadolny Leszek, Leszno  
(54) Samochodowy spoiler tylny
- (Y1) (11) 44362 (41) 86 12 30 4 (51) B62D 35/02  
B62D 25/02  
(21) 76722 (22) 86 03 03  
(72) Nadolny Leszek



(73) Nadolny Leszek, Leszno

(54) Osłony progu

(Y1) (11) **44301** (1) 87 05 18 4 (51) B62D 55/08  
E21C 11/02  
E21D 29/00

(21) 78272 (22) 86 09 25

(72) Walecki Kalus, Orzechowski Andrzej, Jankowski Tadeusz

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

(54) Samojezdny wóz wierząco-kotwiący

(Y1) (11) **44300** (41) 87 07 27 4 (51) B63C 9/10  
(21) 78227 (22) 86 09 17

(72) Tarkowska Sylwia, Witczak Elżbieta, Luceyński Witold

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(54) Młodzieżowa kamizelka-asekuracyjno-turystyczna

(Y1) (11) **44298** (41) 87 01 26 4 (51) B63H 25/46  
B63H 21/165

(21) 77944 (22) 86 08 05

(72) Szymański Stanisław

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Ster strumieniowy o napędzie hydraulicznym

(Y1) (11) **44308** (41) 87 09 07 4 (51) B64C 39/12  
(21) 78495 (22) 86 10 28

(72) Frydrychowicz Andrzej

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie” Zakład Doświadczalny Samolotów Lekkich i Wyposażenia Agrolotniczych, Warszawa

(54) Samolot rolniczy o układzie kaczki

(Y1) (11) **44305** (41) 87 09 21 4 (51) B65C 9/46  
(21) 78458 (22) 86 10 22

(72) Gadziński Janusz, Kielsa Mieczysław

(73) Zakłady Pivowarskie, Warszawa

(54) Głowica do stemplowania etykiet zastępczych

(Y1) (11) **44319** (41) 87 06 15 i (51) B65D 51/02  
(21) 77950 (22) 86 08 05

(72) Cichoracki Jerzy, Wesolowski Andrzej, Jędrzych Marek, Mazurak Klemens

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych „WUTEH”, Piotrków Trybunalski

(54) Pojemnik, zwłaszcza do lepiku

(Y1) (11) **44389** (41) 87 06 29 1 (51) B65D 61/00  
(21) 77883 (22) 86 07 28

(72) Chrzanowski Bogdan, Wajner Gerard

(73) Południowy Okręg Energetyczny, Elektrownia Rybnik, Rybnik

(54) Kasetka transportowa

(Y1) (11) **44398** (41) 87 09 07 4 (51) B65D 8S/54  
B65G 65/30

(21) 78429 (22) 86 10 16

(72) Skawiński Ryszard, Stugłik Andrzej, Gwoździwicz Marian

(73) Huta Szkła Kryształowego „Violetta”, Stronie Śląskie

(54) Pojemnik do transportu, magazynowania i dozowania materiałów sypkich

(Y1) (11) **44307** (41) 87 08 24 1 (51) B65G 17/06  
(21) 75499 (22) 86 10 27

(72) Welby Bronisław, Wandycz Adam, Tokarz Joanna

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

(54) Przenośnik czołowy zwłaszcza dla walcowni blach

) (11) **44336** (41) 87 01 26 4 (51) B65G 23/04  
(260640) B65G 39/09

(21) 82065 (22) 86 07 16

(72) Fros Karol

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

(54) Bęben zwrotni przenośnika zgrzeblowego

(Y1) (11) **44338** (41) 86 12 16 4 (51) B65H 54/02  
(253753)

(21) 82387 (22) 85 05 30

(72) Dutkiewicz Zdzisław, Kotarski Henryk

(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź

(54) Jednopunktowa, małowabarytowa przewijarka nitok

(Y1) (11) **44288** (41) 87 02 09 4 (51) B66B 1/46  
B61B 11/00

(21) 76935 (22) 86 04 02

(72) Dawid Adam, Olma Maksymilian

(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „M08T08TAL”, Zabrze

(54) Wyłączniki obwodu bezpieczeństwa kolejek linowych i wyciągów narciarskich

(Y1) (11) **44289** (41) 87 02 09 4 (51) B66B 1/46  
B61B 11/00

(21) 76936 (22) 86 04 02

(72) Dawid Adam, Olma Maksymilian

(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „M08T08TAL”, Zabrze

(54) Wyłącznik obwodu bezpieczeństwa kolejek linowych i wyciągów narciarskich

(Y1) (11) **44310** (41) 86 05 06 4 (51) C02F 3/06  
(250185)

(21) 80159 (22) 84 10 25

(72) Zabłocki Lech, Darnowski Tadeusz

(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz

(54) Wkład do biologicznej obróbki ścieków

(Y1) (11) **44313** (41) 86 12 30 4 (51) C23C 14/04  
(253251)

(21) 81591 (22) 85 05 07

(72) Putkiewicz Wiesława, Jarosz Ryszard, Zdziebło Karol

(73) Zakład Podzespołów Radiowych Omig”, Warszawa

(54) Maski do dwustronnej metalizacji próżniowej struktur elektrodowych zwłaszcza na elementach rezonatorów kwarcowych

(Y1) (11) **44329** (11) 86 05 20 4 (51) C23C 14/34  
(256145)

(21) 80405 (22) 85 11 05

(72) Teliński Wojciech

(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin

(54) Magnetronowe urządzenie rozpylające

(Y1) (11) **44354** (41) 87 09 21 4 (51) C23C 14/56  
(21) 79095 (22) 87 01 05

(72) Panasiuk Józef, Burakowski Tadeusz, Trojanowski Janusz, Citkiewicz-Jurkiewicz Antoni

- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Komora jarzeniowa pozioma do azotowania jonowego
- (Y1) (11) 44356 (41) 87 09 21 4 (51) C23C 14/56  
(21) 79097 (22) 87 01 05
- (72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz, Burakowski Tadeusz, Citkowicz Antoni  
(73) instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Koniora jarzeniowa pozioma do azotowania jonowego
- (Y1) (11) 44342 (41) 87 06 29 4 (51) C25D 21/00  
(21) 77746 (22) 86 07 09
- (72) Michalak Jerzy, Graczyk Jan, Olszewski Jan, Kieszkowski Marok, Annusewicz Andrzej  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Zakłady Urządzeń Gwalwanicznych i Lakierniczych, Wieluń  
(54) Zbiornik do unieszkodliwiania ścieków galwanierskich metodą chemiczno-przeplywową
- (Y1) (11) 44334 (41) 86 08 26 4 (51) D03D 49/62  
(252027)  
(21) 81203 (22) 85 02 18
- (72) Laber Stanisław, Laber Alicja  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Płochy krosna
- (Y1) (11) 44352 (41) 87 09 24 4 (51) D03J 1/00  
(21) 78371 (22) 86 10 09
- (72) Handzlik Czesław, Chrobak Jan, Koserezyk Benedykt  
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Pawia Findera „Finex” Bielsko-Biała  
(54) Naprężacz szyn prowadzących lamele osnowowe w nakładarec lamel
- (Y1) (11) 44340 (41) 87 04 21 4 (51) E01D 13/00  
(21) 77359 (22) 86 05 15
- (72) Madej Marek, Waliszewski Andrzej, Mruk Wojciech  
(73) Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokrusz”, Kraków  
(54) Stalowa konstrukcja estakady
- (Y1) (11) 44395 (41) 87 10 19 4 (51) E02B 15/04  
(C02F 1/40)  
(21) 78328 (22) 86 10 06
- (72) Stępniewski Zbigniew, Małaczyński Marek, Bałut Zbigniew, Pastuszek Barbara, Papierz Waldemar, Wolski Mirosław  
(73) Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa  
(54) Zbieracz sorbcyjny
- (Y1) (11) 44377 (41) 87 07 13 4 (51) E03C 1/04  
(21) 79188 (22) 87 01 19
- (72) Pyjas Antoni, Gelner Andrzej, Drożdż Leszek  
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków  
(54) Bateria toaletowa
- (Y1) (11) 44386 (41) 85 10 22 4 (51) E04B 1/348  
(247158) F04C 2/00  
(21) 82365 (22) 84 04 09
- (72) Zaręba Janusz, Modrzejewski Andrzej, Arciszewski Zbigniew, Dudziński Ryszard, Niedbalski Zdzisław  
(73) Bydgoski Kombinat Budowlany „Wschód”, Bydgoszcz  
(54) Prefabrykowana płyta zewnętrznych ścian budynków
- (Y1) (11) 44391 (41) 87 06 29 4 (51) E04B 1/68  
(21) 78153 (22) 86 09 08
- (72) Koch Jan G.
- (73) Biuro Projektowo-Badawczo Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”, Wrocław  
(54) Pionowo złącze elementów wielowarstwowych, żelbetowych w osłonowych ścianach budynków
- (Y1) (11) 44314 (41) 86 04 14 4 (51) E04B 2/72  
(248303)  
(21) 77 (22) 84 06 19
- (72) Mitura Czesław, Zajac Aleksander, Granat Leszek  
(73) Lubelskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Lublin  
(54) Prefabrykowany filarek międzyokienny
- (Y1) (11) 44384 (41) 85 04 09 4 (51) E04C 1/14  
(244014)
- (72) Bączkowski Jacenty, Dzierżewicz Zbigniew, Oleksak Jacek, Starosolski Włodzimierz  
(73) Biuro Projektowo-Badawczo Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gliwice”, Gliwice  
(54) Element prefabrykowany do wykonywania monolitycznych ścian piwnic zwłaszcza dla budownictwa ogólnego na terenach silnie odkształconych
- (Y1) (11) 44332 (41) 86 12 30 4 (51) E04H 5/00  
(258109)  
(21) 80997 (22) 86 02 24
- (72) Czuba Zbigniew, Rębacz Stefan, Kasperkiewicz Stanisław, Sakrejda Józef, Męćner Tadeusz  
(73) „SPOŁEM” CZSS, Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Oświęcim  
(54) Budynek magazynowy
- (Y1) (11) 44299 (41) 87 06 15 4 (51) E05B 47/06  
(21) 78133 (22) 86 09 03
- (72) Błaszczak Marek  
(73) Konserwacyjno-Remontowa Spółdzielnia Pracy HEVE-LIUS, Gdańsk  
(54) Urządzenie zabezpieczające przed otwarciem drzwi, zwłaszcza pojazdu samochodowego
- (Y1) (11) 44311 (41) 86 11 04 4 (51) E05C 1/16  
(2574X5)  
(21) 80258 (22) 86 01 13
- (72) Studziński Władysław  
(73) Studziński Władysław, Gdynia  
(54) Trzymacz elektromagnetyczny
- (Y1) (11) 44402 (41) 87 09 07 4 (51) E05D 7/083  
(B60P 1/28)  
(21) 79598 (22) 87 03 03
- (72) Małaszkiwicz Krzysztof, Nowiński Zbigniew, Bogacz Jerzy, Drożdż Stefan, Świątek Zygmunt  
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych AGROMET, Czarna, Białostocka  
(54) Zawiasa ścian przyczepy
- (Y1) (11) 44378 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 10/04  
(244590) E02D 29/10  
(21) 79532 (22) 83 11 15
- (72) Poprawa Romuald, Knapczyk Wiesław, Mruk Wojciech  
(73) Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprokrusz”, Kraków  
(54) Prefabrykowany tunel
- (Y1) (11) 44379 (41) 87 10 05 4 (51) E21D 20/00  
(E21G 11/02)  
(21) 79602 (22) 87 03 05

(72) Banan Bolesław, Jaglarz Marek, Korga Ryszard, Kopeć Jan, Marcinkiewicz Konstanty, Miłuch Jan, Niewójt Janusz, Ostropolski Ludwik, Pakula Edmund, Pawelko Jarosław, Sas Franciszek, Zając Stanisław

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

(54) Kotwiarka prostowodowa

(Y1) (II) 44394 (41) 87 08 10 1 (51) F02D 1/10  
G05D 13/10

(21) 7S270 (22) XI 09 24

(72) Kochman Adam, Nowiński Józef

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

(54) Regulator odśrodkowy z automatycznym urządzeniem rozruchowym

(Y1) (II) 44330 (41) 84 11 08 1 (51) F02M 3/02  
(241655)

(21) 80958 (22) 83 04 25

(72) Dryzek Bogdan, Juran Zbigniew, Lisiak Edmund, Pertyński Andrzej

(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego POLMO, Łódź

(54) Gaźnik do silnika wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym

(Y1) (II) 44400 (41) 87 08 JO 4 (51) F02N 17/06  
(21) 79328 (22) 87 01 21)

(72) Kaczmarek Stanisław, Olender Michał, Korta Romuald

(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych, Owieńska

(54) Podgrzewacz do nagrzewania płynu chłodzącego silnika spalinowego przed rozruchem

(Y1) (II) 41302 (41) 87 08 24 1 (51) F04B 1/12  
(21) 78397 (22) 86 JO 13

(72) Niemartowicz Aleksander, Danek Wojciech, Osiecki Leszek

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk

(54) Wielotłoczkowa pompa osiowa

(Yj) (II) 44331 (41) 85 03 20 1 (51) F04B 25/04  
(243740)

(21) 80904 (22) 83 09 12

(72) Stachurski Jerzy, Kotlarski Stanisław, Orłacz Jan, Fedyszak Jan

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

(54) Pompa nurnikowa

(Y1) (II) 44293 (41) 87 05 04 4 (51) F04C 2/08  
(21) 77010 (22) 86 06 20

(72) Głowacki Kazimierz, Górski Benedykt, Pragacz Witold, Sochacki Jan, Szreder Bogdan

(73) Cukrownie Toruńskie — Pracownia Projektowa, Toruń

(54) Pompa zębata do transportu cukrowiczych cieczy międzykryształowych

(Y1) (II) 44341 (41) 87 05 04 4 (51) F04D 7/04  
(21) 77329 (22) 86 06 09

(72) Bernard Tomasz, Laskowski Witold, Wróblewski Andrzej, Rudzki Eugeniusz

(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(54) Pompa, zwłaszcza do cieczy zanieczyszczonych

(Y1) (II) 44405 (41) 85 11 19 4 (51) F16B 11/00  
(247079)

(21) 82040 (22) 84 05 12

(72) Żurawski Aleksander, Opaliński Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”, Warszawa

(54) Połączenie nierozłączne czyszczy typu oś, kolek /, elementami blaszanymi

(Y1) (II) 44383 (11) 85 10 22 -I (51) F16C 19/02  
(217134) F16C 35/00  
F16C 41/02

(21) 81130 (22) 84 04 09

(72) Czajkowski Mieczysław

(73) Biuro Projektów Badawnictwa Morskiego „PROJMOIS”, Gdańsk

(54) Obudowa łożyska wieńcowego

(Y1) (II) 44396 (41) 87 09 07 4 (51) F16C 33/76  
F16J 15/54

(21) 78365 (22) 86 10 07

(72) Dac Janusz, Rosochacki Jan

(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek: Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Pierścień doszczelniający uszczelnienie dla łożysk

(Y1) (II) 44397 (41) 87 09 07 4 (51) F16D 7/06  
(21) 78382 (22) 86 10 09

(72) Hernik Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała

(54) Sprzęgło przeciążeniowe

(Y1) (II) 44359 (41) 87 03 09 4 (51) F16D 65/32  
A01C 3/06

(21) 78184 (22) 86 09 09

(72) Sowul Henry, Nowiński Zbigniew

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Mechanizm uruchamiania hamulca zasadniczego i postojeowego w rezersującym oborniku

(Y1) (II) 44401 (41) 7 09 07 4 (51) F16G 11/00  
B62D 33/02

(21) 79595 (22) 87 03 03

(72) Malaszkiewicz Krzysztof, Nowiński Zbigniew, Bogacz Jerzy, Drożdżał Stefan, Wirkowski Józef

(73) Fabryka Maszyn Rolniczych AGROMET, Czarna Białostocka

(54) Rozpinacz liny spinającej ściany boczne środków transportowych

(Y1) (II) 44361 (41) 851008 -I (51) F16H 7/08  
(247057) G01B 21/32  
F16F 1/00

(21) 81523 (22) 84 04 03

(72) Popko Henryk, Popko Rimma, Chabros Witold

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do kontroli napięcia wstępnego pasów w przekładni pasowej

(Y1) (II) 44294 (41) 87 05 18 4 (51) F16K 17/04  
(21) 77721 (22) 86 07 04

(72) Wilner Bogdan, Kolakowski Janusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa]

(54) Zawór redukcyjny

- (Y1) (11) **44403** (41) 85 01 02 4 (51) F16K 31/06  
(242628) H01F 7/14  
(21) 802355 (22) 85 06 20  
(72) Siemierz Jan, Dziwiór Marek  
(73) Zakłady Techniki Medycznej, Koszalin  
(51) Silownik elektromagnetyczny
- (Y1) (11) 44287 (41) 87 01 26 4 (51) G116L 33/20  
(21) 76900 (22) 86 03 27  
(72) Siekierski Bolesław, Pałatyński Marian, Spikowski Józef, uzaj Bogdan  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zapole  
(54) Złącze węża ciśnieniowego
- (Y1) (11) **44303** (41) 87 09 21 4 (51) F21L 1/00  
(21) 78423 (22) 86 10 16  
(72) Kłos Wieńczysława, Kosieradzki Krzysztof, Książek Leszek  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa  
(54) Urządzenie oświetleniowe
- (Y1) (11) 44370 (41) 87 04 21 4 (51) F21L 7/00  
(21) 77812 (22) 86 07 16  
(72) Rosnowski Witold, Szwed Paweł  
(73) Rosnowski Witold, Warszawa; Szwed Paweł, Warszawa  
(54) Latarka elektryczna
- (Y1) (11) **44326** (41) 87 10 05 4 (51) F21Q 3/00  
(21) 78716 (22) 86 11 24  
(72) Zajączkowski Kazimierz, Watras Zdzisław, Kubik Józef, Pleśniak Bolesław, Jankowski Marek, Boracki Leon, Bartkowiak Ireneusz  
(73) Elektromechaniczna Spółdzielnia Inwalidów, Wrocław; Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wroniec”, Wronki  
(54) Lamka sygnalizacyjna
- (Y1) (11) 44367 (41) 87 06 01 4 (51) F21S 1/10  
F21V 17/06  
(21) 774.1 (22) 86 05 27  
(72) Czarnecki Ryszard, Janik Mirosław, Pytel Alfred, Rychter Mirosław  
(73) Spółdzielnia Inwalidów ROZWÓJ, Kłobuck  
(54) Oprawa lampy ulicznej
- (Y1) (11) 44374 (41) 87 06 15 4 (51) F21V 37/00  
(21) 78320 (22) 86 10 03  
(72) Szczygielski Tadeusz, Baranowski Tadeusz  
(73) Spółdzielnia Pracy Ozdób Choinkowych i Przerobów Szklanych „SZKLO”, Piotrków Trybunalski  
(54) Znicz na paliwo płynne
- (Y1) (11) 44308 (41) 87 10 05 4 (51) F23D 14/00  
//E03B 7/09  
(21) 78651)) (22) 86 11 13  
(72) Kraśnicki Franciszek  
(73) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego, Łódź  
(54) Urządzenie do rozgrzewania, zwłaszcza źródeł ulicznych
- (Y1) (11) 44350 (41) 87 08 10 4 (51) G01H 3/44  
(21) 78240 (22) 86 09 18  
(72) Kien Wojciech, Borowicz Edward, Miński Kazimierz, Szymański Marek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań; Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów liniowych
- (Y1) (11) 44349 (41) 87 08 10 4 (51) G01B 3/52  
(21) 78239 (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) **44345** (41) 87 07 13 4 (51) G01K 15/00  
(21) 78111) (22) 85 09 03  
(72) Augustyniak Wiesław, Brzozowski Andrzej, Derlaeki Kazimierz, Kącki Władysław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Urządzenie do wzorcowania termoelementów i pirometrów optycznych
- (Y1) (11) **44312** (41) 87 08 24 4 (51) G01M 3/08  
(263660)  
(21) 81435 (22) 87 01 13  
(72) Wielopolski Jan, Słowiński Antoni, Kamiński Marian  
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do prób szczelności hydrantów i źródeł wodociągowych
- (Y1) (11) 44339 (41) 87 02 23 4 (51) G01M 19/00  
(21) 76825 (22) 86 03 17  
(72) Zapaśnik Tadeusz, Drozdowski Józef, Śpiewak Stanisław, Suszek Krzysztof  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Urządzenie do badania palników kotłowych
- (Y1) (11) **44368** (41) 87 06 15 4 (51) G01N 1/14  
(21) 77596 (22) 86 06 20  
(72) Jaworek Joachim, Kwiatkoń Paweł  
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „JASTRZĘBIE”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Pompka depresyjna
- (Y1) (11) 44380 (41) 85 05 21 4 (51) C01N 3/04  
(244635) //G01N 4/56  
(21) 79781 (22) 83 11 18  
(72) Pietkiewicz Mirosław, Senatorski Jan, Bołdok Zygmunt, Lenkiewicz Witold  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Uchwyt próbek do badania tarcia i zużycia materiałów na części maszyn
- (Y1) (11) 14390 (41) 87 08 13 4 (51) IN 33/02  
(21) 77973 (22) 86 08 11  
(72) Żyłka Janusz, Drobiecki Jan, Sztetefeld Andrzej, Marcinkiewicz Marian, Golisz Andrzej  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Konstantin-Jeziorna  
(54) Jędrnośmierz Gospodarczo Sp. z o. o. Zakład Mechaniki Precyzyjnej, Konstan
- (Y1) (11) 44388 (41) 87 06 29 4 (51) G01N 33/28  
(21) 77863 (22) 86 07 24  
(72) Grzana Jerzy, Kucab Barbara, Kudła Czesław, Wesołowski Krzysztof, Daniel Krzysztof, Wawro Beata  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów „Unitra-Telpol”, Krakowskie Zakłady Elektroniczne, Kraków  
(54) Urządzenie do oznaczania właściwości gazujących cieczy elektroizolacyjnych, zwłaszcza olejów kondensatorowych
- (Y1) (11) 44333 (41) 87 09 21 1 (51) G01R 31/02  
(21) 78992 (22) 86 12 22

(72) Malik Roman, Żenczykiewicz Zdzisław, Więcław Bogdan, Siemiński Władysław

(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock

(54) Stanowisko montażowo-kontrolne wieloprzewodowych kabli sygnałowych

(Y1) (11) **443** (41) 87 11 02 4 (51) G02C 5/02  
(21) 78730 (22) 86 11 24

(72) Cenker Bronisław

(73) Cenker Bronisław, Poznań

(54) Okulary czołowe, lornetkowe

(Y1) (11) **44346** (41) 87 10 05 4 (51) G04B 47/00  
G04B 37/00

(21) 78121 (22) 86 09 02

(72) Nowiński Tadeusz

(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź

(54) Zostaw zegara z minutnikiem

(Y1) (11) **44375** (41) 87 10 05 4 (51) G09B 17/00  
(21) 78492 (22) 86 KI 27

(72) Okulicz-Kozaryn Jacek

(73) Spółdzielnia Rzemieślnicza Usług Budowlanych i Produkcji „MAZOWSZE”, Otwock

(54) Ruchomy alfabet

(Y1) (11) 44335 (41) 86 05 20 4 (51) G11B 15/00  
(250418)

(21) 81914 (22) 84 11 14

(72) Dzwonkowski Janusz, Sobocki Janusz, Parvi Stefan, Grabicki Adam

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

(54) Zespół prowadnicy taśmy magnetycznej

(Y1) (11) 44337 (41) 86 09 23 4 (51) G11B 21/21  
(252454) G11B 5/48

(21) 82305 (22) 85 03 2

(72) Sobocki Janusz, Parvi Stefan, Dzwonkowski Janusz, Grabicki Adam

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

(54) Zespół mostka głowicy magnetycznej

(Y1) (11) **44404** (41) 85 12 03 4 (51) H01L 21/203  
(247890) (230426)

(21) 81724 (22) 84 05 28

(72) Grudzień Mirosław

(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa

(54) Źródło do próżniowego napyłania warstw

(Y1) (11) **44371** (41) 87 08 24 4 (51) U01L 21/60  
H05K 5/02

(21) 78003 (22) 88 08 1S

(72) Chojnacka Joanna

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Podstawka układu scalonego

(Y1) (11) 44348 (41) 87 08 10 4 (dl) H02H 5/10  
B65H 63/036  
E21C 35/04

(21) 78231 (22) 86 09 17

(72) Zabrzęski Tadeusz, Rogowski Włodzimierz, Budna Janina

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Maszyn Górnictwa im. Marcelego Nowotki „Niwka” Sosnowiec

(54) Urządzenie zabezpieczające przewód oponowy maszyn samobieźnych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	
1	2	1	2	
A01C	J/08	44328	I362D 25/08	44363*
A01C	3/06	44359*	B62D 25/08	44364*
A01D	27/00	44318	B62D 25/20	44362*
A01D	87/10	44372	B62D 33/02	44401*
A01K	39/01	44351	B62D 35/00	44363,
A01K	39/024	44387	B62D 35/00	44364
A01M	7/00	44369	B62D 35/02	44362
A21D	<b>15 00</b>	44385	B62D 55/08	44301
A23J	1/20	44392*	B63C 9/10	44300
A47B	37/04	44292	B63H 21/165	44298*
A47F	10/02	44365*	B63H 25/46	44298
A47G	1/16	44333	B64C 39/12	44306
A47G	7/04	44290	B65C 9/46	44305
A47G	7/04	44291	B65D 51/02	44319
A47G	23/00	44393	B65D 61/00	44389
A47K	1/14	44323	B65D 88/54	44398
A61F	2/14	44315	B65G 17/06	44307
A61F	2/14	44316	B65G 23/04	44336
A63H	3/16	44343	B65G 39/09	44336*
B01D	39/00	44297	B65G 53/34	44327*
B01D	47/10	14358	B65G 65/30	44398*
B01L	1/00	44325	B65H 54/02	44338
D03B	5/18	44381	B65H 63/036	41348*
B05B	1/30	14369*	B66B 1/46	44228
B05B	1/34	44304	B66B 1/46	44289
B05B	1/34	44406	C02F 1/40	44395*
B05B	11/06	44369	C02F 3/06	44310
B08B	3/02	44392	C23C 14/04	44313
B21H	7/18	44360*	C23C 14/26	44404*
B23B	25/06	44373	C23C 14/34	44329
B23B	27/10	44320	C23C 14/56	44354
B23B	27/16	44376	C23C 14/56	44356
B23B	51/10	44295	(251) 21/00	44342
B23B	51/12	44296	D03D 49/62	44334
B23D	43/02	44321	D03J 1/00	44352
B23P	6/00	44360	E01D 13/00	44340
B23Q	U/10	44320*	E02B 15/04	44395
B23Q	17/22	44373*	E02D 29/10	44378*
B23Q	23/00	44357	3 7/0	44308*
B24B	27/06	41355	E03C 1/04	44377
B24P	53/00	44317	E04B 1/348	44386
B25H	7/04	44309*	E04B 1/68	44391
B25J	5/04	44344	E04B 2/72	44314
B26D	1/16	44355*	E04C 1/14	44354
B28B	11/	44382	E04C 2/00	44386*
B29C	45/00	44347	E04H 5/00	44332
B29C	47/40	44324	E05B 47/06	44299
B29C	51/10	44322	E04C 19/16	44311
B43L	9/04	44309	E05D 7/08 3	44402
B60B	5/02	44366	E21C 11/02	44301*
B60P	1/28	44402*	E21C 11/02	44379*
B60P	3/24	44327*	E21C 35/04	44348*
B61B	11/00	44288	E21D 10/04	44378
B61B	11/00	44289*	E21D 20/00	44301*
B61D	5/02	44327	E21D 20/00	44379
B62B	3/04	44365	E21F 5/02	44406

1		2		1		2	
F02D	1/10	44394		F23D	11/00	44308	
F02M	3/02	44330		G01B	3/44	44350	
F02N	17/06	44400		G01B	3/52	44349	
<b>F04B</b>	J/12	44302		G01B	21/32	44361*	
F04B	25/04	44331		G01K	15/00	44345	
F04C	2/08	44293		G01M	3/08	44312	
F04D	7/04	44341		G01M	19/00	44339	
F	11/00	44405		G01N	1/06	44355*	
F16B	13/00	44333*		G01N	1/14	44368	
F16C	19/02	44383		G01N	3/01	44380	
F16C	33/76	44396		G01N	3/56	44380*	
F16C	35/00	44383*		G01N	33/02	44390	
F16C	41/02	44383*		G01N	33/28	44388	
F	7/06	44397		G01R	31/02	44353	
F16D	65/32	44359		O2C	5/02	44399	
F16F	L/00	44361*		G04B	37/00	44346*	
F16G	11/00	44401		G04B	47/00	44346	
F	7/08	44361		G05D	13/10	44394*	
F16J	15/54	44396*		G09B	17/00	44375	
F16K	17/04	44294		G11B	5/43	44337*	
F16K	31/06	44403		G11B	15/60	44335	
F16L	33/20	44287		GUB	21/24	44337	
F21L	1/00	44300;		H01F	7/14	44403*	
F21L	7/00	44370		H01L	21/203	44404	
F21Q	3/00	44326		H01L	21/60	44371	
F21S	1/10	44367		H02H	5/10	44348	
F21V	17/06	44367*		H05K	5/02	44371*	
F21V	37/00	44374					

Patrz indeks numerowy.

#### INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

nr prawa ochronnego	Symbol Int. (Cl.)	Nr prawa ochronnego	S Int. (Cl.) <sup>4</sup>
1	2	1	2
44287	F16L 33/20	44301*	E21D 20/00
44288	B66B 1/46	44302	F04B 1/12
44288*	B61B 11/	44303	F21L 1/00
44289	B66B 1/46	44304	B05 B 1/34
44289*	B61B 11/00	44305	B65C' 9/46
44290	A47G 7/04	44306	B64C 39/12
44291	A47G 7/04	44307	B65G 17/06
44292	A47B 37/04	44308	F23D 11/00
44293	F04C 2/08	44308*	E03B 7/09
44294	F16K 17/04	44309	B43I 9/04
44295	B23B 51/10	44309*	B25H 7/04
44296	B23B 51/12	44310	C02F 3/06
44297	B01D 39/00	44311	E05C 19/16
44298	B63H 25/46	44312	G01M 3/08
44298*	B63H 21/165	44313	C23C 14/04
44299	E05B 47/06	44314	E04B 2/72
44300	B63C' 9/10	44315	A61F' 2/14
44301	B62D 55/08	44316	A61F' 2/14
44301*	E21C' 11/02	44317	B24B 53/00

1		2		1		2	
44318	A01D 27/00	44361*		B62D	25/08		
44319	B65D 51/02	44365		B62B	3/04		
44320	152315 27/10	44365*		A47F	10/02		
44320*	B23Q 11/10	44366		1560B	5/02		
44321	B23 43/02	44367		F2LS	1/10		
44322	B29C 51/10	44367*		F21V	17/06		
44323	A47K 1/14	44368		G01N	1/14		
44324	B29C 47/40	41309		A01M	7/00		
44325	B01L 1/00	44309*		B08B	11/06		
44326	F21C 3/00	44369*		B05B	1/30		
44327	B61D 5/02	44370		F21L	7/00		
44327*	1505G 53/34	44371*		O1L	21/00		
44329	G 3/24	44372		A01D	87/10		
44330	A01C 1/08	44373		B23B	25/06		
44331	C23C' 14/34	44373*		B23Q	17/22		
44332	F02M 3/02	44374		F21V	37/00		
44333	F04B 25/04	44375		G09B	17/00		
44333*	E04H 5/00	44376		B23B	27/16		
44334	A47G 1/16	44377		E03C	1/04		
44335	F 13/00	44378		E21D	10/04		
44336	D03D 49/62	44378*		E02D	29/10		
44336*	G11B 15/60	44379		E21D	20/00		
47	B65G 23/04	44379*		E21C	11/02		
44337	B65G 39/09	44380		C01N	3/04		
44337*	G11B 21/24	44380		G01N	3/56		
44338	G11B 5/43	44381		B03B	5/18		
44338*	B65H 54/02	44382		28B	11/00		
44339	G01M 19/00	44383		F16C	19/02		
44340	E01D 13/00	44383*		F16C	35/00		
44341	F04D 7/04	44383*		F	41/02		
44342	C25D 21/00	44384		E04C	1/14		
44343	A63H 3/16	44385		A21D	15/00		
44344	B253 5/04	44386		E04B	1/348		
44345	G01K 15/00	44386*		E04C	2/00		
44346	G04B 47/00	44387		A01K	39/024		
44346*	G04 37/00	44388		G01N	33/28		
44347	B29C 45/00	44389		B65D	61/00		
14348	H02H 5/10	44390		N	33/02		
44348*	G5H 03/0:50	44392		B08B	3/02		
44348*	E21C' 35/04	44392*		A23J	1/20		
44349	G01B 3/52	44393		A47C	23/00		
44350	G 3/44	44394		F02D	1/10		
44351	A01K 39/01	44394*		O5I	13/10		
44352	D05J 1/00	44395		E02B	15/04		
44353	G01R 31/02	44395*		C02F	1/40		
44354	C23C' 14/56	44396		F16C'	33/76		
44355	B24B 27/06	44396*		F16J	15/54		
44355*	B26D 1/16	44397		F16J	7/06		
44355*	G01N 1/00	44398		B65D	88/54		
44356	C23C 11/56	44398*		B65G	65/30		
44357	B23Q 23/00	44399		G02C	5/02		
44358	B01D 47/10	44400		F02N	17/06		
44359	F16D 65/32	44401		F16C	11/00		
44359*	A01C 3/00	44401*		G2	33/02		
44360	B23P 6/00	44402		E05D	7/083		
44360*	B21 7/18	44402*		B60P	1/28		
44361	F16H 7/08	4440		F16K	31/06		
44361*	G01B 21/32	44402*		H01F	7/14		
44361*	F16F 1/00	41404		H01L	21/203		
44362	B62D 35/02	44404*		C23C	14/26		
44362*	1502D 25/20	44405		F16B	11/00		
44363	B62D 35/00	44400		B05B	1/34		
44363*	B62D 25/08	44406*		21F	5/02		
44364	B62D 35/00						

275

## O ZGŁOSZENIU

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU

## -- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

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

## W Y K A Z I (ODMOWY)

7442U	11/86	77533	14/87
76320	23/86	77830	0/87
76556	16/87	77845	11/87
77038	3/87	78104	0/87
77445	7/87	78453	10/87

## W Y K A Z II. 1. (UMORZENIA)

74737	26/81 (229844)	77304	0/87
		77 130	6/87
75940	8/87	7743	7/87
70201	20/80	77782	3/87
76354	0/87	78537	23/85
70000	4/87		(240875)
77023	4/87	78538	23/85
77122	5/87		(240875)
77149	5/87	79200	23/84
77327	5/87		(241754)
77351	0/87	79341	1/88

70700	0/84	77420	12/87
74472	8/80	77472	5/87
75270	2/87	77495	5/87
75569	20/86	77796	8/87
70087	17/87	77087	15/87
76161	19/86	78090	14/87
70280	20/86	78004	20/87
76201	20/86	78111	15/87
76491	18/87	78132	20/87
70730	25/80	78141	14/87
76761	1/87	79100	16/87
768855	13/87	79191	14/87
77028	19/87	81309	20/85
77228	0/87		

276

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają kod rodzaju prawa ochronnego numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71 ust. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

Art. 1st. 1 pkt. 2 w związku z art. 82

(Y1) 33766	87 10 12	(Y1) 33902	87 10 19
(Y1) 33958	87 10 13	(Y1) 33964	87 10 24

(Y1) 33971	87 10 31	(Y1) 35122	87 10 19
(Y1) 34244	87 10 10	(Y1) 35123	87 10 27
(Y1) 34245	87 10 10	(Y1) 36360	87 10 10
(Y1) 34387	87 10 10	(Y1) 36691	87 10 25
(Y1) 36120	87 10 04		

277

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

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

(Y1) 35884 88 06 07 Unieważniono w całości

278

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

40155 88 08 08 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Główny stytu Górnictwa, Katowice, Polska i dokonanie wpisu Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barwent”, Katowice.

41228 88 08 08 D. Dokonano wpisu: „W dniu 28 maja 1986 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną na korzystanie z wzoru użytkowego udzieloną Janowi natyszynowi zamieszkałemu w Koszalinie na czas nieokreślony”.

42002 88 08 08 D. Dokonano wpisu: „W dniu 04 marca 1987 r. zawarto umowę licencyjną wyłączną, pełną na korzystaniu z wzoru użytkowego udzieloną Spółdzielni Rzemieślniczej „Wytwórczość Różna” w Łodzi na czas nieokreślony”.

43870, 43871, 44027 88 38 08 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa, Polska

## C Z Ę II

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

279

REJE87RACJA

(od nr 62411 do nr 6246U)

*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 „Piewsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenia kolorów.*

62411. 1986 10 06. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, mianowicie do stosowania dermatologicznego przy leczeniu braku owłosienia; klasa 5.

ROGAINE

62412. 1986 10 06. Castrol Limited. Swindon, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje i tłuszcze techniczne (z wyjątkiem olejów jadalnych, tłuszczy jadalnych i olejków eterycznych); smary; środki i substancje wiążące pył; paliwa (łączenie z materiałami pędnymi do silników); klasa 4.

CASTROL GTX

62413. 1986 10 07. Nippondenso Co., Ltd. Kariya, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prądnice prądu przemiennego (elektryczne), powietrzne podnośniki cieczy, prądnice prądu stałego, elektryczne i elektroniczne urządzenia zapłonowe do silników spalinowych, filtry (olejowe) sianowiące część systemów smarowniczych silników spalinowych, świece zapłonowe do silników, filtry do oczyszczania powietrza (do silników), iskrowniki (o podwójnym zapłonie) do silników, iskrowniki zapalające do silników, pompy paliwowe do silników, sprężarki do urządzeń klimatyzacyjnych, świece żarowe do silników wysokoprężnych, urządzenia elektroniczne tło wtryskiwania paliwa do silników spalinowych, pompy do wtryskiwania paliwa do silników wysokoprężnych, chłodnice

do silników; mierniki szybkości, tachometry, urządzenia do pomiaru paliwa, mierniki temperatury oleju, mierniki tlenu, termometry oporowe, aniony, zestawy radiotelefoniczne, przełączniki elektryczne, kombinowane urządzenia pomiarowe do pojazdów; instalacje klimatyzacyjne do pojazdów, elektroniczne urządzenia do oczyszczania powietrza, piece naftowe, piece elektryczne, urządzenia klimatyzacyjne, kondensatory do urządzeń klimatyzacyjnych, parowniki do urządzeń klimatyzacyjnych; wycieraczki do szyb samochodowych, płuczki do szyb samochodowych, kierunkowskazy do samochodów, startery elektryczne do silników samochodowych, sygnały dźwiękowe, silniki elektryczne do pojazdów lądowych, alarmy nawrotne do pojazdów, urządzenia przeciw zanieczyszczaniu powietrza do silników pojazdów lądowych; klasy 7, 9, 11 i 12.



62414. 1986 10 07. Vicon B. V. Nieuw-Vennep, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie; maszyny rolnicze, narzędzia, części i akcesoria do nich stosowane; aparatura pomiarowa, regulująca i analizująca; komputery, końcówki komputerowe, urządzenia do przetwarzania słów, aparaty i instrumenty do rejestracji i reprodukcji danych; taśmy, arkusze i (łyski, stanowiące nośniki danych lub nie stosowane w związku z wszystkimi wyżej wymienionymi urządzeniami; klasy 7 i 9.

VICON

62415. 1986 10 24. Sikkens B. V. Sassenheim, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery, środki do konserwowania drewna; barwniki; zaprawy farbiarskie; klasa 2.

SIKKENS

62416. 1986 10 29. Białostockie Fabryki Mebli. Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów\*. Towary: zestawy regałów, szafy, tapczany, kanapy, fotele, ławy, stoły, szafki, zestawy sypialne, zestawy przedpokoje; klasa 20.





Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

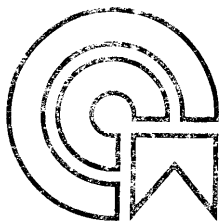
**62417.** 1986 10 29. L'Oréal. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów i pielęgnacji jamy ustnej; klasa

LOULOU

**62418.** 1986 10 31. Pierwsz. 1986 06 18 (Republika Federalna Niemiec). Technocell AG München Spezialpapierwerke & Zellstofftechnik. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wyroby papiernicze, mianowicie specjalne papiery techniczne, w szczególności papiery dekoracyjne na laminaty dla przemysłu meblowego i do wykończania wnętrz, cienkie papiery dekoracyjne, papiery podłożowe na krawędzie, podłoża papierowe dla folii, papiery do gruntowania, podłoża pergaminowe, papiery ochronne do laminatów, podstawowe papiery drukowe, papiery natronowe do pakowania artykułów spożywczych, celuloza, masa celulozowa, produkty z biomas, mianowicie celuloza, hemiceluloza, lignina, aparaty i maszyny do przeróbki biomas, przeprowadzanie i wykorzystywanie procesów przetwarzania biomas; klasy 1, 7, 16, 40 i 42.

Technocell

**62419.** 1986 11 19. Verband der Deutschen Dental-Industrie e. V. Kolonia, Republika Federalna Niemiec, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: poradnictwo i reprezentowanie członków w sprawach specjalistycznych, organizacyjnych, prawnych, naukowych i podatkowych, współpraca w krajowych i międzynarodowych kolegiach normalizacyjnych, przygotowanie i zestawienie statystyk, porady, prowadzenie i koordynowanie prac badawczych członków na obszarze niemieckim oraz sterowanie wymianą informacji, druki, książki, prospekty i broszury; klasy 16, 35 i 42.



**62420.** 1986 12 12. Pierwsz. 1986 06 20 (Francja). Sanofi (S.A.). Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice sztuczne i syntetyczne, tworzywa sztuczne, nawozy (naturalne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; środki do prania i bielienia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do włosów, pasty do zębów; produkty farmaceutyczne; weterynaryjne i higieniczne, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasy 1, 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i zielonym.

**62421.** 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier poliuretanowy dwuskładnikowy na drewno; klasa 2.

URETOLIT

**62422.** 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych; klasa 2.

MALEINIT

**62423.** 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farba emulsyjna do wymalowań wewnętrznych; klasa 2.

MALEINAK

**62424.** 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: emalia fialowa ogólnego stosowania; klasa 2.

MAFU

**62425.** 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: emalia fialowa ogólnego stosowania; klasa 2.

EMAFTAL

62426. 1986 12 22. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do nawierzchniowej pielęgnacji betonuj klasa 2.

BETONAL

62427. 1986 05 22. Jacobs Suchard GmbH. Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, ekstrakty kawy, substytuty kawy, herbata, kakao; klasa 30

KRÖNUNG



62428. 1986 06 24. Myszkowskie Zakłady Papiernicze. Myszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier, karton, tektura, preszpan introligatorski i inne wyroby papiernicze; klasa 16.



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

62429. 1985 01 07. Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „BIPROWOD”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja prac naukowo-badawczych i projektowych z dziedziny uzdatniania wody, oczyszczania ścieków przemysłowych, przemysłowo-komunalnych, komunalnych, wydawnictwa, czasopisma, prototypy i serie informacyjne tych urządzeń; klasy 11, 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

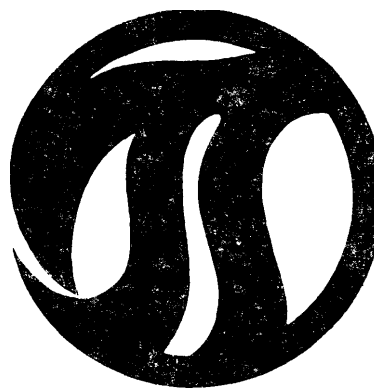
62430. 1986 03 03. Danuta Woleżyńska-Rudowska, Wadowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze takie jak wafle, herbatniki, preparaty zbożowe, ciastka, słodycze, wyroby piekarnicze; klasa 30.

62431. 1985 05 28. „ROMA” Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Spółka z o. o. Warszawa., Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby sportowe, turystyczne, gospodarcze; walizy, nesesery, worki; torby galanteryjne; paski; etui; pokrowce; portmonetki i inna galanteria kaletnicza; namioty, plandeki, powłoki; klasy 18, 22, 28.

ROMA<sup>®</sup>

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62432. 1985 07 31. Peryomajskij zavod rnašin i priborov dla železnodorožnogo transporta. Peryomajsk. Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: węże łącznikowe, gałazki sieciowe, zawory bezpieczeństwa, korki trójdrogowe, złącza teowe, odpylacze, sprężarki do cylindrów hamulcowych, samoczynne regulatory, urządzenia samoregulujące warunki pracy, urządzenia do oddzielania oleju, filtry, hamulce magnetyczne, dźwigi, wibratory, tłumiki hałasu, części zapasowe; klasy 6, 7, 11 i 12.



62433. 1985 11 14. Schwan-Stabilo Schwanhäusser GmbH & Co. Norymberga, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszystkie towary w międzynarodowej klasie 16, zwłaszcza: materiały do pisania i rysowania, w szczególności znaczniki,

pióra i ołówki, zwłaszcza pręty grafitowe, ołówki kolorowe i kopiowe, pióra i ołówki mechaniczne, wieczne pióra, długopisy flamastry i pisaki, grafity, kolorowo i kopiowe wkłady do ołówków i wkłady do długopisów, flamastrów i mazaków, ołówki kredowe i woskowe do malowania i dla artystów, instrumenty stosowane do płynów do pisania i znakowania, płyny korekcyjne stosowane do korekty błędów w rękopisie i rysunkach w maszynopisach i matrycach, urządzenia do korygowania pisma, rysunków, obrazów i oznakowań, w szczególności gumy do wycierania (także w plastiku), pióra do wymazywania, pióra do usuwania atramentu, impregnowane i nieimpregnowane tkaniny czyszczące i wycieraczki do folii, płytek, czarno-białych tablic, pasty i płyny czyszczące do maszyn do pisania i tło instrumentów do pisania, rysowania i malowania; etui i inne pojemniki do instrumentów do pisania oraz urządzeń stosowanych także w połączeniu z innymi artykułami piśmiennymi, środki i urządzenia do projekcji ponad głowami w świetle dziennym (do użytku wizualnego), w szczególności przezroczyste folie w formie arkuszy i rolek, do pisania na nich za pomocą specjalnych ołówków, piór i znaczników, folie ze specjalnymi warstwami dla maszyn kopiujących; korekcyjne i czyszczące płyny i pasty do folii, samoprzylepne folie kolorowe, wcierane oraz inne kalkomanie literowe, punktaki i cyrkle kreślarskie; przylepce do mocowania, takie jak taśmy i błony przylepne, litery do kartotek również składające się częściowo z tworzyw sztucznych, przebitka i kalka maszynowa, tabliczki, tablice szkolne oraz tablice na stojakach, stoły foliowe do pisania na nich specjalnymi flamastrami; wzory malarskie do kopiowania, albumy do kolorowych plakatów, materiały szkoleniowe i instruktażowe (z wyjątkiem aparatów): urządzenia indeksowe, zwłaszcza karty do kartotek, kłamy do kart wskaźnikowych, pośrednie arkusze do kart indeksowych, ostrzarki do ołówków i wkładów ołówkowych; klasa 1(5).

B08S

**02434.** 1985 12 23. Société d'Hygiène Dermatologique de Vichy. Vichy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i upiększające, mydła, szmiuki, olejki eteryczne, kosmetyki, produkty do włosów, środki do pielęgnacji jamy ustnej, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne i dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne; klasy 5 i 5.



**G2435.** 1985 12 31. Thomson — CSF. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny zwłaszcza pralki i zmywarki do naczyń, maszyny do wyżymania, suszenia i prasowania; elementy mechaniczne lub elektromagnetyczne zwłaszcza do pralek lub zmywarek; obrabiarki; sprzęgła; napędy mechaniczne, przekładnie zmianowe; pompy, turbiny, dmuchawy; sprężarki zwłaszcza zespoły sprężarkowe przeznaczone do urządzeń i instalacji chłodniczych; aparaty, urządzenia i elementy mechaniczne lub elektromechaniczne do programowania cykli pracy maszyn zwłaszcza pralek

i zmywarek; sprzęt elektromechaniczny przeznaczony do gospodarstwa domowego lub kuchni a zwłaszcza maszyny do obierania, krajania, rozdrabniania lub mielenia; młynki do kawy; miksery; ubijarki; silniki (inne niż do pojazdów lądowych); aparaty, instrumenty, elementy i urządzenia elektryczne, elektromagnetyczne, elektrotechniczne, elektroniczne, optyczne, optoelektroniczne, do wytwarzania, emisji, przesyłania, detekcji, wzmacniania, modulacji, zapisywania, odtwarzania dźwięku lub obrazu; aparaty radiowe, telewizyjne, fotograficzne, kinematograficzne, telekinematograficzne, do nauczania, telefoniczne, do odbioru i magazynowania rozmów, do przetwarzania obróbki i przesyłania danych informacji lub sygnałów; maszyny biurowe i teletechniczne; maszyny do nauczania; komputery zwłaszcza komputery domowe łącznie z ich członami peryferyjnymi, podzespołami, osprzętem, elementami lub częściami zamiennymi; nośniki informacji zapisane lub nie zwłaszcza programy komputerowe zapisane na wideodyskach, kartach, taśmach, płytach i taśmach magnetycznych lub na kartach, taśmach perforowanych lub na dowolnym nośniku; układy logiczne do gier; odbiorniki radiowe i kamery telewizyjne łącznie z ich zespołami i osprzętem; urządzenia do zapisywania i odczytywania dźwięku, obrazu lub danych na taśmach magnetycznych, płytach, wideodyskach lub na dowolnych analogowych nośnikach; aparaty kasetowe i wideodyskowe; magnetoskopy; wideodyski i ich urządzenia do odczytywania; sprzęt HiFi wraz z zespołami lub osprzętem zwłaszcza adaptery, wzmacniacze, tunery, kabiny akustyczne, mikrofony; słuchawki nagłówekowe; nośniki do nagrań zwłaszcza płyty i taśmy magnetyczne (nagrane lub nie); nagrania gramofonowe i wideo zwłaszcza w postaci kaset, wideokaset, płyt płyt lub wideodysków; anteny radiowo-elektryczne; podzespoły elektryczne, elektromechaniczne lub elektroniczne zwłaszcza do pralek elektrycznych, zmywarek naczyń oraz lodówek; aparaty, elementy elektromechaniczne, elektryczne lub elektroniczne do sterowania, regulacji lub zdalnego sterowania; urządzenia do programowania i automatyzacji cykli pracy maszyn; drobny sprzęt gospodarstwa domowego elektromechaniczny lub elektryczny jak czajniki, żelazka, odkurzacze i froterki; urządzenia automatyczne: uruchamiane za pomocą wprowadzonego elementu sterującego; przewody elektryczne zwłaszcza kable w izolacji i kable współosiowe; urządzenia i układy do chłodzenia, pieczenia, ogrzewania, wytwarzania pary, ich elementy, części składowe i części zamienne; lodówki i zamrażarki; aparaty do pieczenia zwłaszcza kuchnie, piece mikrofalowe, rożna, opiekacze chleba, do wypiekania wafli; podgrzewacze falowe, rożna, opiekacze chleba, do wypiekania wafli, podgrzewacze talerzy; grzejniki elektryczne; urządzenia i instalacje do suszenia, wentylacji, klimatyzacji, wodociągowe i sanitarne, do nawilżania i do oczyszczania powietrza, suszarki do bielizny; klasy 7, 9 i 11.

**2436.** 1985 12 31. Thomson — CSF. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny zwłaszcza pralki i zmywarki do naczyń, maszyny do wyżymania, suszenia i prasowania; elementy mechaniczne lub elektromechaniczne zwłaszcza do pralek lub zmywarek; obrabiarki; sprzęgła; napędy mechaniczne, przekładnie zmianowe; pompy, turbiny, dmuchawy; sprężarki zwłaszcza zespoły sprężarkowe przeznaczone do urządzeń i instalacji chłodniczych; aparaty, urządzenia i elementy mechaniczne lub elektromechaniczne do programowania cykli pracy maszyn zwłaszcza pralek i zmywarek; sprzęt elektromechaniczny przeznaczony do gospodarstwa domowego lub kuchni a zwłaszcza

maszyny do obierania, krajania, rozdrabniania lub mielenia; młynki do kawy; miksery; ubijarki; silniki (inne niż do pojazdów lądowych); aparaty, instrumenty, elementy i urządzenia elektryczne, elektromagnetyczne, elektrotechniczne, elektroniczne, optyczne, optoelektroniczne, do wytwarzania, emisji, przesyłania, detekcji, wzmacniania, modulacji, zapisywania, odtwarzania dźwięku lub obrazu; aparaty radiowo, telewizyjne, fotograficzne, kinematograficzne, telekinematograficzne, do nauczania, telefoniczne, do odbioru i magazynowania rozmów, do przetwarzania, obróbki i przekazywania danych, informacji lub sygnałów; maszyny biurowo i teletechniczne; maszyny do nauczania; komputery zwłaszcza komputery domowe łącznie z ich członami peryferyjnymi, podzespołami, osprzętem, elementami lub częściami zamiennymi; nośniki informacji zapisane lub nie zwłaszcza programy komputerowo zapisane na wideodyskach, kartach, taśmach, płytach i taśmach magnetycznych lub na kartach, taśmach perforowanych lub na dowolnym nośniku; układy logiczne do gier; odbiorniki radiowe i kamery telewizyjne łącznie z ich zespołami i osprzętem; urządzenia do zapisywania i odczytywania dźwięku, obrazu lub danych na taśmach magnetycznych, płytach, wideodyskach lub na dowolnym analogowym nośniku; aparaty kasetowe i wideokasetowe; magnetoskopy; wideodyski i ich urządzenia do odczytywania; sprzęt HiFi wraz z zespołami lub osprzętem zwłaszcza adaptery, wzmacniacze, tunery, kabiny akustyczne, mikrofony; słuchawki nagławkowe; nośniki do nagrań zwłaszcza płyty i taśmy magnetyczne (nagrane lub nie); nagrania gramofonowe i wideo zwłaszcza w postaci kaset, wideokaset, płyt lub wideodysków, anteny radiowo-elektryczne; podzespoły elektryczne, elektromechaniczne lub elektroniczne zwłaszcza do pralek elektrycznych, zmywarek naczyń oraz lodówek; aparaty, elementy elektromechaniczne, elektryczne lub elektroniczne do sterowania, regulacji lub zdalnego sterowania; urządzenia do programowania i automatyzacji cyklu pracy maszyn; drobny sprzęt gospodarstwa domowego elektromechaniczny lub elektryczny jak czajniki, żelazka, odkurzacze i froterki; urządzenia automatyczne uruchamiane za pomocą wprowadzonego elementu sterującego; przewody elektryczne zwłaszcza kable w izolacji i kable wspólnosiowe; urządzenia i układy do chłodzenia, pieczenia, ogrzewania, wytwarzania pary, ich elementy, części składowe i części zamienne; lodówki i zamrażarki; aparaty do pieczenia zwłaszcza kuchnie, piece, piece mikrofalowe, różna, opiekacze chleba, do wypiekania wafli; podgrzewacze talerzy; grzejniki elektryczne; urządzenia i instalacje do suszenia, wentylacji, klimatyzacji, wodociągowe i sanitarne, do nawilżania i do oczyszczania powietrza, suszarki do bielizny; klasy 7, 9 i 11.



**Brandt**

62437. 1986 02 17. Société des Produits Nestlé S. A. Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; substancje dietetyczne dostosowane do celów medycznych, żywność dla dzieci; jarzyny, owoce, mięso, drób, ryby i produkty spożywcze pochodzenia morskiego, wszystkie te produkty w formie ekstraktów, zup, galaretek, past, konserw, dań gotowych, konserw mrożonych lub odwodnionych, oraz w postaci lamiwej; konfitury, jajka; mleko, sery i produkty spożywcze wytwarzane na bazie mleka, namiastki mlecznych artykułów spożywczych, oleje i tłuszcze jadalne; majonez;

białkowe produkty spożywcze; kawa i ekstrakty kawy; namiastki kawy i ekstrakty namiastek kawy; herbata i ekstrakty herbaciane; kakao i preparaty na bazie kakao, czekolada, wyroby cukiernicze i czekoladowe, słodycze; cukier; produkty piekarnicze i ciastkarskie; desery, budynie; lody jadalne i produkty do przygotowywania lodów jadalnych; miód i namiastki miodu; artykuły spożywcze na bazie ryżu, mąki lub zboża, również pod postacią dań gotowych; sosy; produkty do aromatyzowania lub przyprawiania produktów spożywczych; piwo, wody mineralne i inne napoje bezalkoholowe, syropy, ekstrakty i esencje do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasy 5, 29, 30 i 32.



62438. 1986 02 17. Société des Produits Nestlé S. A. Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; substancje dietetyczne dostosowane do celów medycznych, żywność dla dzieci; jarzyny, owoce, mięso, drób, ryby i produkty spożywcze pochodzenia morskiego, wszystkie te produkty w formie ekstraktów, zup, galaretek, past, konserw, dań gotowych, konserw mrożonych lub odwodnionych, oraz w postaci lamiwej; konfitury, jajka, mleko, sery i produkty spożywcze wytwarzane na bazie mleka, namiastki mlecznych artykułów spożywczych, oleje i tłuszcze jadalne; majonez; białkowe produkty spożywcze; kawa i ekstrakty kawy; namiastki kawy i ekstrakty namiastek kawy; herbata i ekstrakty herbaciane; kakao i preparaty na bazie kakao; czekolada, wyroby cukiernicze i czekoladowe, słodycze; cukier; produkty piekarnicze i ciastkarskie; desery, budynie; lody jadalne i produkty do przygotowywania lodów jadalnych; miód i namiastki miodu; artykuły spożywcze na bazie ryżu, mąki lub zboża, również pod postacią dań gotowych; sosy; produkty do aromatyzowania lub przyprawiania produktów spożywczych; piwo, wody mineralne i inne napoje bezalkoholowe, syropy, ekstrakty i esencje do przygotowywania napojów bezalkoholowych; klasy 5, 29, 30 i 32.



62439. 1986 02 28. Casella Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pomocnicze i ulepszające środki chemiczne do tkanin; klasa 1.

SOLIDO

**62440.** 1986 04 11. Union Kaff Rösterei GmbH & Co. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa; klasa 30.

CLASSIC

**62441.** 1986 05 13. Przedsiębiorstwo Górnictwa i Modernizacji Przemysłu „Budex”. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** druki; budownictwo i naprawy; klasy 10 i 37.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, brązowym, zielonym oraz białym.

**62442.** 1986 05 13. Politechnika Warszawska — instytut Radioelektroniki. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia diagnostyczne dla medycyny nuklearnej i radiologii, aparatura elektroniczna współpracująca z urządzeniami dla medycyny nuklearnej i radiologii, mikroprocesorowe systemy kontrolno-pomiarowe dla fizyki i techniki jądrowej, układy i systemy do przetwarzania i prezentacji obrazów; klasy 9 i 10.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**62143.** 1980 05 23. Chorzowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „BUDOMONT”. Chorzów, Polska. Wytwarzanie oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby kowalsko-ślusarskie, blacharskie, instalacyjne, betonowo; budownictwo; klasy 6, 11, 19 i 37.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

BUDOMONT

**62444.** 1986 05 23. „Interagra” Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych — Barthold van Doorn — Przedsiębiorstwo Zagraniczne. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** krem o smaku czekoladowym; klasa 30.



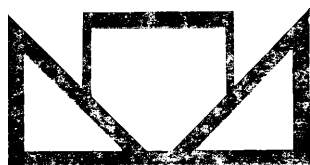
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**62445.** 1986 06 23. Łódzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Fagum-Stomil”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty gumowe, buty z tworzyw sztucznych w szczególności z PCV, kalosze operacyjne, kombinezony wędkarskie, spody gumowe wraz z obcasem, kalosze z polichlorku winylu, kleje w szczególności; ebonitowy, gumowy wulkanizujący oraz do taśm samoprzylepnych, wycieraczki gumowe, oponki pełne, uszczelnienia i wyroby gumowe wytłaczano, wyroby gumowe prasowane w formach, wykładziny gumowe i ebonitowe, płyty gumowe niewulkanizowane i wulkanizowane oraz podłogowe, elastyczne paski magnetyczne twarde, podkłady pod płyty gramofonowe, sznury techniczne, wyroby gumowo-metalowe, obkłady wałków przemysłowych, walki wyzmaczkowe, tarcze sprzęgłowe, obkłady gumowe kół, mieszanki gumowe, formy metalowe do obuwia z gumy i tworzyw sztucznych, formy do różnych artykułów gumowych i z tworzyw sztucznych, odlewane kopyta metalowe do obuwia, bieżnikowanie opon; klasy 1, 6, 10, 17, 25 i 28.



**62446.** 1986 06 24. Przedsiębiorstwo Polniino-Zagraniczne „GERPOL” Janusz Gerij, Łomianki. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia sterowe i manewrowe taboru wodnego; narzędzia metalowe do skrawania metali; noże, wiertła, pogłębiacze, gwintowniki, narzynki, gwintownice, rozwiertaki, frezy, przeciągacze, przepychacze, piły, narzędzia z węglików spiekanych, wiórkowniki, głowice do gładzenia i docieraki; przyrządy i pomoce obrabiarkowe; trzpienie, oprawki, uchwyty, imadła i przyrządy obrabiarkowe, uchwyty tokarskie i cylindry, narzędzia przenośne z napędem mechanicznym, głowice do frezowania, głowice wielowrzecionowe i rewolwerowe, przyrządy do toczenia kształtowego, przyrządy do ostrzenia narzędzi i obróbki ściernic, kliny do wybijania narzędzi, oprzyrządowanie odlewnicze; narzędzia i pomoce rzemieślnicze oraz narzędzia do obróbki drewna; pilniki i tarniki, klucze i wkretaki, szczypce, obcęgi, kleszcze, nożyce, narzędzia i pomoce montażowe ślusarskie, blacharskie, kowalskie, murarskie, narzędzia do ręcznej obróbki drewna, narzędzia do maszynowej obróbki drewna, młotki, pistolety do wstrzeliwania kołków w ściągę, narzędzia formierskie, zestawy narzędziowe, wiertła do muru i betonu; narzędzia, przyrządy i elementy do obróbki plastycznej metali; artykuły metalowe gospodarstwa domowego; naczynia kuchenne i gospodarcze, nakrycia stołowe, Wyroby nożownicze i pomocnicze, galanteria metalowa, drabiny domowe, deski do prasowania, wieszaki ścienne, półki, kwiatniki zawieszane, suszarki, stojaki, gazetniki, różna, grille-, trzepak, ramiazka, wieszaki, mydelniczki, sitka, cykliniarki, wycieraczki, wiórki, wata; sprzęt do gotowania i ogrzewania; kuchnie, piece grzewcze, piekarniki; sprzęt sportowy i turystyczny metalowy; lekkoatletyczny, gimnastyczny, do gier sportowych dla ciężarowców i boksu, szermierczy, narciarski, saneczkarski, łyżwiarski, sprzęt grzejny turystyczny, lampki turystyczne, namiotowe, osprzęt namiotowy metalowy, sprzęt metalowy pływający, sprzęt skutniczy żeglarski i wiosłarski, broń palna i pneumatyczna sportowa, sprzęt myśliwski, broń palna i pneumatyczna sportowa, myśliwska, sprzęt myśliwski, wędkarski, pistolety obronno na naboje gazowe; skarbce metalowe; szafy stalowe, kasy pancerne, kasety metalowe;

sprzęt gospodarstwa domowego zmechanizowany; sprzęt do prania domowy, sprzęt elektryczny do sprzątnia, czyszczenia, mechanizacji prac kuchennych, sprzęt nieelektryczny do mechanizacji prac kuchennych, sprzęt nieelektryczny do mechanicznych prac kuchennych, chłodziarki i zamrażarki domowe, maszyny do szycia domowe, zmywarka naczyń, urządzenia do czyszczenia obuwia i odzieży; modele kolejowe, kołowe, gaśnicowe, szkatułkowe, lotnicze i raketowe; przyrządy pomiarowe optyczne do pomiaru długości i kąta, mikroskopy, przyrządy pomiarowo fizykoopcyjne, przyrządy pomiarowe geodezyjne i urządzenia do prac geodezyjnych, przyrządy fotogrametryczne, przyrządy laserowe; przyrządy obserwacyjne i celownicze, aparaty i sprzęt fotograficzny oraz wyposażenie, kamery i projektory filmowe oraz kinotechniczny sprzęt pomocniczy, przyrządy do projekcji stałej i urządzenia do fotografowania i reprodukcji dokumentacji, wyroby do korekcji i ochrony wzroku, półfabrykaty ze szkła optycznego i elementy optyczne luzem; systemy komputerowe, minikomputerowe, moduły systemów komputerowych, urządzenia specjalistyczne dla ośrodków komputerowych; urządzenia elektroniczne zawodowe; nadajniki radiofoniczne i telewizyjne, urządzenia radiolokacyjne, radionawigacyjne, hydroakustyczne, urządzenia studyjne radiofoniczne i telewizyjne, telewizji przemysłowej, radiowęzłów, elektroakustyczne zawodowe; elektrotechniczny sprzęt instalacyjny; do instalowania przewodów w instalacjach domowych i przemysłowych, łącznikowy i bezpiecznikowy, sygnalizacyjny domowy, do instalacji dźwigowych, do linii kablowych elektroenergetycznych i napowietrznych, do linii teletechnicznych i trakcyjnych, sprzęt sygnalizacji kopalnianej, oprawki instalacyjne do źródeł światła i zapłonników, przedłużacze i sznury przyłączeniowe, obudowy, korpusy osłony; oprawy oświetleniowe przemysłowe, zewnętrzne, do pomieszczeń użyteczności publicznej, mieszkaniowe, specjalne, projektory oświetleniowe, latarki elektryczne, sprzęt oświetleniowy pomocniczy; prądnice i regulatory elektryczne do pojazdów samochodowych i rowerów, silniki elektryczne do samochodów i autobusów, reflektory elektryczne do pojazdów samochodowych i rowerów oraz lampy elektryczne, urządzenia sygnalizacyjne elektryczne do pojazdów, rozruszniki elektryczne do silników spalinowych, urządzenia zapłonowe elektryczne i elektroniczne do silników spalinowych, osprzęt instalacyjny elektryczny i elektroniczny do pojazdów i silników spalinowych, urządzenia przeciwzakłóceńowe elektryczne do pojazdów i silników; spalinowych, zapalarki elektryczne do pojazdów; klasy 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 20, 21 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62447. 1986 06 25. "PRECYZJA" Spółdzielnia Pracy. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: optyczne przyrządy do kontroli ustawienia kół samochodowych, elektroniczne przyrządy do kontroli ustawienia kół samochodowych, kalometry w szczególności półautomatyczne i automatyczne, krzesła laboratoryjne; klasy 9 i 10.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62448. 1986 06 25. Spofa — spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne przeznaczone dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, leki dla ludzi i zwierząt, dodatki lecznicze do pasz dla zwierząt, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masy odciskowe dla celów dentystrycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, napoje lecznicze, syropy do celów farmaceutycznych; klasy 1 i 5.

ALGIFEN

62449. 1986 07 08. Inca Consumer Products, b. v. s'-Hertogenbosch, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kakao, rozpuszczalne kakao w proszku, czekolada, napoje z kakao, produkty z kakao i produkty czekoladowe, kawa, herbata, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe, chleb, ciasta i wyroby cukiernicze, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszek do pieczenia, sól, musztarda, ocet, sosy (z wyjątkiem przypraw do sałat), pieprz, lód; klasa 30.

BONKY

62450. 1986 08 28. ITT Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork. Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby budowlane przeznaczone do budowy i remontu hoteli i budynków mieszkalnych; klasa 19.



62451. 1986 09 09. Borg-Warner Chemicals, Inc. Parkersburg, Wirginia Zachodnia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanki polimerów syntetycznych z polimerami akrylonitrylo-butadienostyrenu w postaci proszku i granulatu do ogólnego stosowaniu w przemyśle; klasa 1.

CYCLOLY

62452. 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, granulatów, cieczy, past,

emulsji z wyjątkiem tych do wytwarzania wszelkiego rodzaju klejów i mas uszczelniających; tworzywa sztuczne jako półfabrykaty w postaci folii, płyt, słupów, profili, rur; klasy 1 i 17.

## SIMLON

**62453.** 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w stanie surowym w postaci proszków, granulatów past, emulsji, cieczy; klasa 1.

## BAYMOD

**62454.** 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty, narzędzia, aparatura i przyrządy stomatologiczne i do techniki dentystycznej; klasa 10.

## BAYSWING

**62455.** 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza makromolekularne tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci granulatów, proszków i cieczy; klasa 1.

## PERIN

**62456.** 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: masa plastyczna do celów stomatologicznych i techniki dentystycznej; klasa 5.

## ALLTGAT

**62457.** 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

## CALCIPRESS

**62458.** 1986 09 17. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, past, emulsji, granulatów, cieczy; folie, płyty, słupy, rury, profile z tworzyw sztucznych (półfabrykaty); klasa 1 i 17.

## REDAN

**62459.** 1986 09 23. Herberts GmbH. Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakiery; klasa 2.



**62460.** 1986 09 23. Gor'kovskij avtomobil'nyj zavod (Proizvodstvennoe Ob'efinenie GAZ). (Jorki, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samochody, rowery, części zapasowe, dokumentacja techniczna, rysunki, publikacje, opracowania naukowe, broszury, zabawki; klasy 12, 16 i 28.



280

## DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJE87RACJI ZNAKU TOWAROWEGO

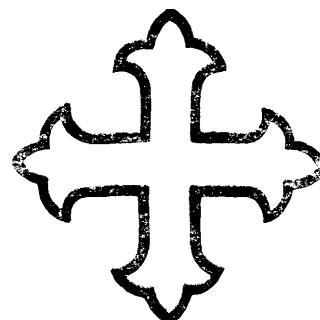
*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.*

15589	1997 10 24	33600	1997 11 12
-------	------------	-------	------------

„LORIGAN

LENOX

33609	1997 11 18
-------	------------



33700 — 1098 01 14

MAZOLA

3708 — 1998 01 14

KARO

47254 — 1997 12 20



47311 — 1997 12 28

RAFIO

36846 — 1995 05 30

PILSNER URQUELL

47377 — 1997 11 29

40030 — 1997 12 00

47512 — 1997 10 20



BISACODYL



581

## ZBYCIE PRAWA Z REJE87RACJI 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.*

27884. 1988 04 19. Wykreślono wpis „TMO Aktiebolag” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „Aktiebolaget Separator” oraz Sztokholm, Szwecja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu M AB” oraz „Sztokholm, Szwecja”.

47512. 1988 02 24. Wykreślono wpis „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Kraków, Polska” i dokonano wpisu „Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Rzeszów, Polska”.

282

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJE87RACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

wsp.	192	—	1982 06 30	30199	—	1979 06 20
wsp.	192	—	1982 06 30	30213	—	1979 06 30
wsp.	193	—	19 06 30	30270	—	1909 00 30
ws	203	—	1983 07 06	30320	—	1969 07 22
ws	204	—	1984 03 15	30934	—	1981 03 11
wsp.	241	—	1982 06 30	31069	—	1981 05 31
	28875	—	1978 05 30	31139	—	1971 07 12
	28900	—	1968 05 31	31229	—	1981 09 12
	29479	—	1968 12 31	31397	—	1981 12 30
	29589	—	1979 01 31	31401	—	1982 01 02
	29765	—	1979 03 31	3148	—	1982 03 10
	29895	—	1979 04 22	31487	—	1982 03 11
	30000	—	1969 05 15	31701	—	1972 07 13
	30040	—	1969 05 24	31751	—	1972 08 19
	30048	—	1979 05 24	32103	—	1973 05 15
	30084	—	1969 06 09	32243	—	1983 09 22
	30087	—	1979 06 09	32785	—	1976 08 08
	30099	—	1969 06 10	32797	—	1976 08 09

47109 — 1997 11 14

PEMAL — MALBORK

47123 — 1997 11 30

MILOCARDIN

47140 — 1997 10 05

BEUTY MAGIO

47102 — 1997 06 20

NEWPORT

47190 — 1997 12 22

BUFORMIN

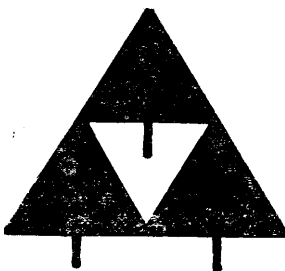
47193 — 1997 12 30

TUCO

17231 — 1997 10 10

REPTILASE

17240 — 1997 11 25





32862 — 1986 08 27	33070 — 1987 01 10	54427 — 1985 04 30	54450 — 1985 11 29
32891 — 1976 09 12	33080 — 1977 01 11	54434 — 1985 00 03	54452 — 1985 06 20
32906 — 1986 10 02	33107 — 1977 01 20	54437 — 1985 06 03	54453 — 1986 01 19
32981 — 1986 11 20	53374 — 1985 03 06	54441 — 1985 06 07	54454 — 1986 01 31
33041 — 1986 12 21	54418 — 1985 10 01	54442 — 1985 09 24	54457 — 1985 06 05
33049 — 1986 12 31	54419 — 1985 10 01	54443 — 1985 09 25	54460 — 1985 10 22
33050 — 1986 12 31	54420 — 1985 10 Hi	54445 — 1985 10 07	54461 — 1985 11 14
33051 — 1986 12 31	54421 — 1985 10 27	54446 — 1985 10 07	59822 — 1987 09 24
33058 — 1977 01 04	54422 — 1985 12 04	54447 — 1985 10 07	61305 — 1988 04 11
33066 — 1977 01 08	54423 — 1985 12 04	54449 — 1985 10 13	
33067 — 1977 01 08	54424 — 1985 12 15		

## W Z O R Y    Z D O B N I C Z E

283

### REJESTRACJA

(od nr 10929 do nr 10933)

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

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

21<sup>02</sup> **10930.** 1985 10 03. Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich, Centrum Techniczno-Produkcyjne. Kielce, Polska. — „Zabawka w postaci samochodu” — Stefan Antoszewski, Zdzisław Grzybowski (4554).

24<sup>9</sup> 10932. 1985 07 08. Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego. Kraków, Polska. „Pojemnik do dobowej zbiórki moczu”. Tadeusz Bruzda (4485).

21<sup>02</sup> **10931.** 1987 03 11. Małgorzata Małolepszy, Wojciech Małolepszy. Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci królika”. Małgorzata Małolepszy, Wojciech Małolepszy. (4892).

21<sup>02</sup> **10933.** 1985 08 02. Spółdzielnia Pracy Przemysłu Zabawkarskiego „Gromada”. Kielce, Polska. „Zabawka w postaci figurek baby”. Danuta Jamrozek, Józef Bęben, Władysław Pięta. (4520).

## C Z Ę Ś Ć IV

# SPR08TOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

284

### SPR08TOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **103491.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego na

„opis patentowy” z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) **112387.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr” oraz w tytule wynalazku na „Sposób i urządzenie do oczyszczania chromowych ścieków galwanizerskich”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

- (B1) 112614. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) 116079. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) 121761. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” oraz w tytule wynalazku na „Sposób odzysku metali z pyłów polimetalicznych zawierających cynk i miedź”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) 134525. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania nowych indolinonów”.
- (B1) 137188. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Mazowieckie Zakłady Gazownictwa...” na „Mazowieckie Zakłady Gazownictwa...”.
- (B1) 137202. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku uprawnionego z „...Aram Gurgeniowié Ovanessian...” na „...Aram Gurgeniowié Ovanessian...”.
- (B1) 138915. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Zjednoczone Zakłady Gospodarcze Sp. z o.o.,...” na „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.,...”.
- (B1) 139262. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „..... Nanaj (Francja)” na „..... Nancy (Francja)”.
- (B1) 140668. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl.<sup>4</sup> C01N 30/36”.
- (B1) 141374. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr” z „uprawniony z patentu tymczasowego:” na „uprawniony z patentu:”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) 141631. Sprostowano błąd drukarski w nazwiskach współtwórców z „Elżbieta Biczul” na „Elżbieta Biczul” z „Krysztyna Sawińska-Jeszke” na „Krysztyna Sowińska-Jeszke”.
- (B1) 141634. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Irmarda oszko” na „Irmgarda Joszko”.

## CZĘŚĆ V

## OGŁOSZENIA

285

## OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW

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

## WYKAZ I (WYNAJAZKI)

- (AI) 251022 84 12 17 13/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej i woni czekolady gorzkiej  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków
- (AI) 251024 84 12 17 13/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekolady z bakaliami  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

- (AI) 251025 84 12 17 14/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni palonej kawy ziarnistej  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków
- (AI) 251026 84 12 17 13/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni czekolady mlecznej  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja Al. Mickiewicza 21  
Kraków
- (AI) 251027 84 12 17 13/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni świeżego pieczywa  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków
- (AI) 252138 85 02 26 18/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni hydrolizatu białkowego  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kollątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków
- (AI) 252139 85 02 26 18/86 — 88 03 15  
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni palonych kasztanów jadalnych

Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

(A1) 252140 85 02 26 18/86 — 88 03 15

Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kakao  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

(A1) 252141 85 02 25 18/86 — 88 03 15

Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni karmelu  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

(A1) 252148 85 02 28 18/86 — 88 03 15

Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni ziarnistej kawy  
palonej z domieszką kakao  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

(A1) 252149 85 02 28 18/86 — 88 03 15

Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni pieczonych  
ziemniaków  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

(A1) 259766 86 05 27 7/88 — 88 07 11

Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni pszennego  
pieczywa  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

(A1) 259767 86 05 27 7/88 — 88 07 11

Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kakaowo-ezeka-  
ladowej  
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Al. Mickiewicza 21  
Kraków

#### PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

#### W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 11612 78 08 24 5/81 (—) 88 07 04

Sposób nieniszczącego badani(ę) stanu technicznego obudów  
szybowych oraz urządzenie do nieniszczącego badania stanu  
technicznego obudów- szybowych Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1

(C1) 125839 80 06 28 10/83 (—) 88 05 12

Kompozytowe tworzywo epoksydowe do regeneracji zużytych  
wysokociśnieniowych cylindrów hydraulicznych  
Politechnika Lubelska,  
Lublin, ul. Nadbystrzycka 36

(B1) 129743 80 05 05 6/84 10% 88 07 08

Sposób obróbki cieplnej drutu ze stali austenitycznej odpornej  
na korozję, zwłaszcza dla przeprowadzenia zabiegu tkanin  
Politechnika Śląska,  
Gliwice, ul. Bolesława Krzywoustego 7

(B1) 137779 83 09 28 7/86 (—) 88 06 07

Suszarka do chemikaliów, szczególnie do granulowanych tworzyw  
sztucznych Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwe-  
stycji Przemysłu Gumowego „87OMIL” w Warszawie, Pracownia  
Projektowania,  
Łódź, ul. Sienkiewicza 55

(B1) 139338 83 10 21 1/87 (—) 88 08 03

Urządzenie do tłumienia hałasu zsuwni  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B2) 145883 85 12 20 11/88 (—) 88 06 27

Przyrząd do oznaczania właściwości adhezyjnych powierzchni  
metali metodą dynamiczną  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 145884 85 11 18 11/88 (—) 88 06 15

Układ elektryczny monitora drgań maszyn  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 145885 85 12 31 11/88 (—) 88 06 03

Sposób otrzymywania wersenianu sodowo-żelazowego  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B2) 145948 86 10 29 11/88 (—) 88 06 20

Sposób i układ do kontroli równomierności rozkładu sił w linach  
nośnych wielolinowych urządzeń wyciągowych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(B2) 145949 86 05 28 11/88 (—) 88 06 23

Sposób otrzymywania bezwodnego metafosforanu lan tanu  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego  
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

#### W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 38502 83 05 02 2/85 (—) 88 04 22

Średniopiętny inżektorowy palnik gazowy  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zakład-Geofizyka  
Kraków,  
Kraków ul. Lubicz 25

(Y1) 38895 83 07 18 5/85 (—) 88 05 12

Element wymiennika ciepła  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Nadbystrzycka 36

(Y1) 39576 83 11 28 11/85 (—) 88 05 25

Urządzenie do natryskiwania mas płynnych, zwłaszcza środków  
antyadhezyjnych olejowych lub wodnych  
Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miasto-  
projekt-Warszawa”,  
Warszawa ul. Przasnyska 6

(Y1) 39724 83 08 12 12/85 (—) 88 05 12

Urządzenie do sealania rzepki ludzkiej

Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Nadbystrzycka 36

(YI) 43059 85 03 20 12/87 (—) 88 07 27

Kłapa bezpieczeństwa  
Biuro Projektów „Naftoprojekt”,  
Warszawa ul. Mysia 3

(YI) 44357 85 12 19 11/88 (10%) 88 05 13

Urządzenie do usuwania luzów w połączeniach przewodnicowych  
Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”,  
Jarocin ul. Kościuszki 16a

(YI) 44359 86 09 09 11/88 (—) 88 05:50

Mechanizm uruchamiania hamulca zasadniczego i postojowego  
w rozrząsaczu obornika  
Politechnika Białostocka,  
Białystok ul. Wiejska 45A

(YI) 44360 87 02 17 11/88 (—) 88 06 14

Głowica wielorolkowa do regeneracji wielowypustów na walach  
Politechnika Białostocka,  
Białystok ul. Wiejska 45A

(YI) 44361 84 04 03 11/88 (—) 88 06 03

Urządzenie do kontroli napięcia wstępnego pasów w przekładni  
pasowej  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

286

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
139628	D02G 3/34	141230	B66C 23/00
139691	G01V 3/10	141280	C22C 1/06
139697	H02P 7/74	141297	C21B 7/12
139771	E21D 5/06	141312	E04B 1/342
139789	G01M 1/22	141313	C01F 7/16
139796	H02P 15/00	141314	G 5/62
139798	C11D 10/00	141317	G01N 15/06
139852	B26D 1/16	141318	C04B 38/08
140218	C09B 67/22	141319	F01C 1/08
140273	C07D 311/58	141320	G01R 33/02
140291	C07D 499/00	141321	G01N 27/48
140:526	C07C 59/105	141322	G01R 31/26
140466	A23J 1/20	141325	C07D 317/64
140514	C07D 513/04	141326	C07C 53/132
140527	A01N 37/32	141344	C25D 3/22
141224	E01D 21/04	141347	C07D 211/90
141225	E04B 1/76	141375	C04B 24/12
141226	H03 1/18	141382	C07D 487/04
141227	B24B 55/04	141383	G05D 3/00
141228	C08F 2/22	141381	C07D 239/80
141229	B61K 7/18	141385	C07D 401/04

1	2	1	2
141386	B65D 88/86	142718	G01H 5/00
141387	E21D 9/10	142772	C23F 13/00
141388	B23G 1/24	142773	I301D 25/04
141388	E21D 5/10	142885	F04B 3.5/04
141390	C03B 17/04	142891	B61G 1/36
141391	G01R 21/02	142912	C08G 77/02
141392	C07 147/06	142913	C07C 83/00
141393	B04C 5/30	142915	G08C 19/46
141394	B23P 6/04	142926	C25C 1/12
141395	E21D 9/12	142928	B07B 1/42
141396	C04B 35/54	142929	F16C 11/06
141397	C08G 59/10	142930	C08J 7/12
141398	G01R 31/00	142931	C08G 12/12
141399	C07C 62/32	142980	C0313 5/02
141400	B65D 88/66	142999	G01K 7/24
141401	B01D 25/22	143048	E04F 11/18
141402	C23G 1/06	143067	29C 53/30
141403	F01N 1/12	143069	H01M 10/48
141404	C07D 339/08	143074	C11G 7/00
141405	B25J 15/06	143094	B64C 27/46
141406	G01N 21/47	143095	H02M 1/088
141407	B23K 9/10	143096	B24D 11/02
141409	B21J 5/08	143575	B01D 33/02
141410	B23D 77/02	143576	G01M 3/08
141411	E21D 23/04	143577	B01D 15/08
141412	A22C 11/02	143579	E21F 15/02
141414	G05D 16/00	143581	F26B 17/10
141415	G 31/28	143583	F16B 13/06
141416	B27D 3/02	143585	C09D 3/72
141417	C07C 103/00	143587	C07D 311/30
141418	C22C 38/18	143589	H03H 11/12
141419	G01L 23/22	143602	F16J 15/00
141420	E04B 1/56	143604	A61M 15/00
141421	G06K 13/30	143631	E04G 21/12
141422	B21J 13/02	143970	F16L 37/06
141423	E01B 27/17	143972	C06B 25/34
141424	C07C 5/23	143973	C07D 473/16
141425	C08J 9/28	143974	C07D 473/16
141426	C02F 3/06	143975	B66C 5/01
141427	A23J 1/06	143980	F16K 51/02
141428	A43B 23/02	143987	F16L 37/28
141429	C07C 59/80	143988	G05F 1/56
141430	F16H 35/10	143990	B01D 3/32
141484	C23G 1/06	143991	B2 9/00
141724	21 3/00	143993	H03M 1/34
141760	C03C 17/10	143994	C07D 237/20
141781	A01N 43/16	143995	C07D 279/06
141797	F26B 25/06	143996	F16K 47/02
141799	C01B 33/08	143997	F17C 9/02
141812	G11 23/04	143998	G01F 15/08
141838	G11B 5/56	143999	A23K 1/17
141849	E02F 9/16	144000	H01L 31/18
141988	C22C 38/12	144001	E21D 11/40
141989	C10L 1/10	144002	G05F 1/46
141990	A61F 2/16	144004	H04N 3/24
141992	E21C 35/20	144389	G01N 25/00
142023	A61K 7/50	144397	G01R 23/15
142142	C07D 499/32	144398	E21F 15/00
142409	G01H 1/04	144399	E21D 11/38
142442	C07D 333/38	144400	C21D 9/02
141443	C07D 323,06	144401	F04B 1/24
142444	C08L 27/06	144402	G08B 17/12
142415	A23P 1/12	114103	21F 13/04
142510	B62 49/06	144404	H02H 7/085

1	2	1	2
144405	F16B 13/06	144425	C04B 35/10
144406	G05F 1/569	144429	F23N 1/00
144407	N 33/28	144433	E21B 43/28
144408	01 15/08	144434	F15B 20/00
144409	G01N 27/06	144438	C10G 47/00
144410	B04B 13/00	144439	B23B 23/00
144411	F 3/20	144440	C 7/18
144412	E21B 10/26	144441	C03C 17/10
144413	B60Q 1/00	144443	B41J 32/02
144415	E21F 15/10	144444	C10J 3/16
144416	E21F 13/06	144445	B66C 15/05
144417	F01B 25/18	144446	B65G 23/06
144418	G01N 7/02	144447	C07H 23/00
144419	B23P 19/00	144448	F16J 15/18
144420	B60K 17/16	144449	F16J 15/18
144421	B01D 53/18	144450	F16J 15/18
144422	C23C 22/28	144451	C07C 15/085
144423	B62M 9/02	144452	B60R 13/08
144424	B21D 43/26		

287

**WYKAZ ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI I ZAREJE87ROWANYCH W URZĘDZIE PATENTOWYM PRL w I półroczu 1988 r.**

W Wykazie podaje się numery zagranicznych opisów patentowych, których tłumaczenia na język polski wpłynęły do Departamentu Zbiorów Literatary Patentowej Urzędu Patentowego PRL w I półroczu 1988 r.

Informacje o dokonanych tłumaczeniach usystematyzowane według symboli:

- Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP);
- II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem INT. CL.<sup>2</sup>;
- III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem INT. CL.<sup>3</sup>;
- IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem INT. CL.<sup>4</sup>;
- Narodowej Klasyfikacji Patentowej (NKP);

Podział ten wynika w zależności od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą opisy patentowe przetłumaczone na język polski.

Dla oznaczenia krajów, z którego pochodzą opisy patentowe służy dwuliterowe kody krajów według normy ST WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (Światowej Organizacji Własności Przemysłowej).

WYKAZ KODÓW nazw krajów został opublikowany w Wiadomościach Urzędu Patentowego Nr 7/77 r. poz. 131.

Kopie wymienionych w WYKAZIE tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Przedzie Patentowym PRL:

Al. Niepodległości 188/192

00 950 Warszawa

skr. pocztowa 203

Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego oraz symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji I strony kserokopii formatu A-4 wynosi zł 45,- plus porto.

## D Z I A Ł A

według symboli INT. CL.<sup>2</sup>:

A 01 B 63/111 FR 2 571 925  
A 62 D 1/00 HU 179 694

według symboli INT. CL.<sup>4</sup>:

A 01 B 63/11 FR 2 577 377  
A 01 B 63/112 US 4 571 500

## D Z I A Ł B

według symboli MKP:

B 06 b 3/00 DE 2 355 333  
B 21 d 28/28 DE 2 231 517  
B 22 d 11/00 NL 7 001 700  
B 32 b 5/06 GB 1 230 408

według symboli INT. CL.

B 01 D 53/34 US 4 073 863  
B 06 B 1/00 GB 1 172 791  
B 06 B 13 1/00 FR 2 079 768  
B 0 B 1/06 DE 2 363 236  
13 06 B 1/06 FR 2 369 018

według symboli INT. CL.<sup>3</sup>

B 01 D 23/04 US 4 284 507  
B 01 D 25/20 CA 1 185 540  
B 01 D 27/04 GB 1 586 921  
B 01 D 39/16 US 4 230 573  
B 02 C 13/286 DE 3 317 144  
B 02 C 18/18 DE 3 334 783  
B 22 C 9/20 US 4 540 036  
B 22 C 11/10 SU 950 481  
B 22 C 11/10 DE 3 334 151  
B 22 C 15/00 GB 2 091 608  
B 22 C 15/08 DE 3 443 508  
B 22 C 15/10 GB 2 130 511  
B 22 C 15/26 DE 3 339 941  
B 22 C 15/28 DE 3 437 702  
B 22 C 25/00 DE 2 727 867  
B 27 L 11/00 DE 2 722 522

według symboli INT. CL.<sup>4</sup>:

B 01 D 46/00 OB 2 177 019  
B 02 C 23/00 DE 2 714 575  
B 22 C 11/10 SU 1 217 560  
B 22 C 15/00 DD 224 248  
B 22 C 15/00 DD 229 324  
B 22 C 15/02 DD 231 999  
B 22 C 15/22 DE 3 518 980  
B 22 C 17/00 US 4 541 476  
B 22 D 29/00 DD 223 895  
B 25 D 17/11 FR 2 581 337  
B 27 C 3/04 SU 1 253 782  
B 27 I J/08 SU 1 247 278  
B 27 G 21/00 SU 1 240 587  
B 27 L 11/00 SU 1 242 372  
B 27 L 11/00 SU 1 242 373  
B 27 L 11/00 SU 1 247 289  
B 27 L 11/00 SU 1 248 805  
B 27 L 11/00 SU 1 253 799  
B 27 L 11/00 DE 3 316 754  
B 27 L 11/02 SU 1 240 592  
B 27 L 11/02 DE 3 446 701  
B 60 T 7/10 DE 3 033 582

U 13 K 5/00 US 4 280 997  
C 13 K 5/00 US 4 342 604  
C 13 K 5/00 US 4 536 221  
C 13 K 5/10 US 4 316 749

## D Z I A Ł C

według symboli MKP:		według symboli INT. CL. <sup>2</sup> :	
C 08 d 3/04	GB 1 140 764	C 01 F 7/04	US 4 113 832
C 08 g 45/18	US 3 872 039	C 01 F 11/12	US 3 148 867
		C 01 N 33/18	DE 2 314 389
		C 02 C 5/04	DE 2 207 920
		C 02 C 5/04	FR 2 303 766
		C 02 C 5/04	DE 2 604 484
		C 07 C 27/00	JP 59—139 330
		C 07 3 53/08	JP 56—104 839
		C 07 C 85/06	JP 53—101 317
		C 07 C 87/60	JP 53—079 825
		C 07 C 87/60	JP 57—080 344
		C 08 F 212/08	DE 2 354 713
		C 13 K 5/00	DE 2 462 519
		C 22 C 21/14	GB 1 448 146
		C 23 G 1/22	FR 2 410 057
		C 25 C 3/16	JP 52—16 843

według symboli INT. CL. <sup>3</sup> :		według symboli INT. CL. <sup>4</sup> :	
C 07 C 21/08	DE 2 849 469	C 07 C 51/12	EP 0 037 354
C 13 K 5/00	US 4 280 997		
C 13 K 5/00	US 4 342 604		
C 13 K 5/00	US 4 536 221		
C 13 K 5/10	US 4 316 749		

## D Z I A Ł D

według symboli MKP:		według symboli INT. CL. <sup>2</sup> :	
D 06 m 1/02	US 3 917 448	D 04 H 1/42	GB 1 417 696

według symboli INT. CL. <sup>3</sup> :	
D 06 F 39/02	FR 2 503 744

## D Z I A Ł E

według symboli MKP:		według symboli INT. CL. <sup>3</sup> :	
E 04 b	BE 899 547	E 04 B 1/76	FR 2 294 286
E 04 g	BE 882 741	E 04 B 1/88	FR 2 287 558
		E 04 G 9 10	FR 2 363 678

według symboli INT. CL. <sup>3</sup> :		według symboli INT. CL. <sup>4</sup> :	
E 04 B 1/62	RO 75 780	E 04 B 1/74	FR 2 554 844
E 04 B 1/76	FR 2 473 086		

## D Z I A Ł F

według symboli INT. CL. <sup>2</sup> :		według symboli INT. CL. <sup>3</sup> :	
F 10 L 59/02	FR 459 935	F 04 C 27/02	DE 3 150 000
		F 04 C 27/02	DE 3 150 033
		F 16 D 51/46	DE 2 364 822

według symboli INT. CL. <sup>4</sup> :	
F 15 B 13/04	US 4 579 038
F 16 F 1/18	GB 2 157 393
F 16 L 59/00	FR 2 562 205

## D Z I A Ł G

według symboli MKP:		według symboli INT. CL. <sup>2</sup> :	
G 01 b 7 00	CH 539 837	G 03 G 13/09	US 4 055 684

## D Z I A Ł H

według symboli INT. CL. <sup>2</sup> :		według klasyfikacji NKP:	
H 01 T 13/20	CS 234 111	16 c 32	JP 49—020 131
		31	DE 110 417
		31 b	DE 119 047
		80	DE 99 440
		US. CL.	106—305 US 2 806 802

**INFORMACJA O ZBIORACH DOKUMENTACJI PATENTOWEJ  
ZGROMADZONEJ W URZĘDZIE PATENTOWYM PRL  
wg stanu na 30 czerwca 1988 r.**

(Int.Cl. — Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa  
NKP — Narodowa Klasyfikacja Patentowa)

**I. ZBIORY W UKŁADZIE KLASOWYM**

Lp.	Nazwa kraju lub organizacji	Kod kraju lub organiza- cji	Rodzaj dokumentu	Klasyfi- kacja	Za lata
1	2	3	4	5	6
1	Australia	AU	opisy patentowe	Int Cl.	1971— 1974
2	Austria	AT	opisy patentowe	NKP	1939— 1975
			opisy patentowe	<b>Int. Cl.</b>	1975—
3	Bułgaria	BG	opisy i świadectwa autorskie	NKP	1962— <b>1971</b>
			„	<b>Int. Cl.</b>	<b>1971—</b>
4	Chińska Republika Ludowa	CN <b>CS</b>	wyłożenia opisy i świadectwa	Int. Cl.	1985—
5	Czechosłowacja		autorskie	NKP	1919— 1975
			-	Int. Cl.	1975
		FR	opisy patentowe	NKP	1949—
6	Francja		opisy patentowe	Int. Cl.	1956 1956— 1975
			opisy i zgłoszenia opisy patentowe dodatkowe	<b>Int. Cl.</b>	1969—
				Int. Cl.	1957— 1975
7	Jugosławia	YU	opisy patentowe	NKP	1961— 1975

1	2	3	4	5	6
8	Kanada	CA	opisy patentowe opisy patentowe*)	Int. Cl. Int. Cl.	<b>1976—</b> <b>1982—</b>
9	Kuba	<b>CU</b>	zgłoszenia	Int. Cl.	1961— 1975
10	<b>NRD</b>	DD	opisy patentowe	NKP	1951— 1975
11	Polska	PL	opisy patentowe opisy patentowe	Int. Cl. Int. Cl.	1975— 1924—
12	RFN	DE	opisy patentowe  opisy patentowe zgłoszenia wyłożenia	NKP  Int. Cl. Int. Cl. Int. Cl.	1950— 1974 1975 1968**) 1973**) <b>1982</b>
13	Rumunia	RO	opisy i świadectwa autorskie  .	NKP  Int. Cl.	1957— 1970 <b>1970—</b>
14	Szwajcaria	<b>CH</b>	opisy patentowe  opisy patentowe	NKP  Int. Cl.	1932— 1968 1969—
<b>15</b>	Stany Zjednoczone Ameryki	<b>US</b>	opisy patentowe	Int. Cl.	1969—
16	Węgry	HU	opisy patentowe	Int. Cl.	1968—
17	Wielka <b>Brytania</b>	GB	opisy patentowe  zgłoszenia	Int. Cl.  Int. Cl.	1962— 1987 1979—
18	ZSRR	SU	opisy i świadectwa autorskie  .	NKP  Int. Cl.	1940— 1970 1970—
19	Europejska Organi- zacja Patentowa — Europejski Urząd Patentowy	EP	opisy patentowe zgłoszenia	Int. Cl. Int. Cl.	1986— 1983—

\*) wyłącznie opisy patentowe na wynalazki zgłoszone przez Obywateli Kanady

\*\*\*) zbiór łączony

\*\*\*) opisy patentowe dotyczą wynalazków zgłoszonych do Urzędu Patentowego W. Brytanii do dnia **31.XII.1977** r.



## II. ZBIORY W UKŁADZIE NUMEROWYM

Lp.	Nazwa kraju	Kod kraju	Rodzaj dokumentu	Za lata
1	Australia	AU	<b>zgłoszenia</b> opisy patentowe	1964—1974 1971—
2	Austria	AT	opisy patentowe	1899—1941
3	<b>Belgia*</b>	BE	opisy patentowe	1950—
4	Dania	DK	opisy patentowe opisy patentowe i wyłożenia	<b>1944—1971</b> 1971—
5	Finlandia	FI	opisy patentowe zgłoszenia	1960— <b>1968—</b>
4	Francja	FR	opisy patentowe opisy patentowe medyczne	1903—1943 1960—1970
7	Holandia*	NL	opisy patentowe i <b>zgłoszenia</b>	1968
8	Kanada	CA	opisy patentowe	1950—1975
9	Norwegia	NO	opisy patentowe wyłożenia	1960—1976 1968—
10	Szwecja	SE	opisy patentowe <b>głoszenia</b>	<b>1944—</b> 1968—
<b>11</b>	Stany Zjednoczone Ameryki	<b>US</b>	opisy patentowe opisy patentowe opisy patentowe dot. nowej odmiany roślin - opisy patentowe wznowione -	1920—1950 1959—1968 <b>1939—1950</b> 1959— <b>1922—1950</b> 1959—
12	Międzynarodowa Organizacja <b>Własności</b> Intelektualnej	<b>WO</b>	zgłoszenia publiko- wane w ramach układu PCT	1980—1982 1987—
13	Europejska Organizacja Patentowa — Europejski Urząd Patentowy	EP	zgłoszenia	1979—1982

\*) Zbiory opisów patentowych Belgii i Holandii **udostępnia** wyłącznie Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach

## WYJAŚNIENIE URZĘDU PATENTOWEGO PRL

W związku z częstymi przypadkami zbędnego wnoszenia przez zgłaszających opłat za pełne badanie wzoru użytkowego, Urząd Patentowy PRL, wyjaśnia, iż praw ochronnych na wzory użytkowe udziela się po badaniu przeprowadzonym w zakresie określonym przepisem art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984r. Nr 33, poz. 177) w związku z art. 82 tej ustawy. Wobec powyższego zgłaszający ubiegający się o udzielenie prawa ochronnego na wzór użytkowy jest zobowiązany jedynie do uiszczenia opłaty za zgłoszenie (§ 21 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12.11.1984 r. o ochronie wynalazków i wzorów użytkowych — Monitor Polski Nr 26, poz. 179), a opłata za pełne badanie jest opłatą nienależną. Natomiast obowiązek uiszczenia opłaty za pełne badanie wzoru użytkowego według tabeli opłat stanowiącej zał. nr 1 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 33, poz. 178) spoczywa na uprawnionym z prawa ochronnego wówczas, gdy Urząd Patentowy PRL przeprowadza pełne badanie wzoru użytkowego na podstawie art. 5<sup>1</sup> ust. 5 wyżej cytowanej ustawy w związku z art. 82 tej ustawy lub na podstawie art. 81 ust. 2 wyżej cytowanej ustawy.

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
264. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 4 августа 1988 г. о приоритете с выставки п.з. gospodarce narodowej — EPAM 88"	617	Товарные знаки	
Oszczędności energii, paliw i materiałów w go-		279. Регистрация (с № 62411 по № 62460)	646
Часть II		280. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	653
Изобретения, полезные образцы		281. Передача права из регистрации товарного знака	654
Изобретения		282. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	654
265. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 145790 ПО № 145949)	618	Промышленные образцы	
266. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	630	283. Регистрация (с № 10929 по № 10933)	653
267. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретения на основе ст. 37 абз. 3 Закона	633	Часть IV	
268. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — перечень I	633	Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР	
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень II	634	284. Опровержения описаний изобретений	655
269. Отклоненные решения о предоставлении патента	634	Часть V	
270. Решения о прекращении действия патента, временного патента	634	Объявления	
271. Решения о восстановлении срока для уплаты временном пошлины за охрану изобретения	635	285. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — заявки изобретений — перечень I	656
272. Изменения в патентном реестре	635	— патенты — перечень I, охранные права — перечень II	657
273. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение — охраняемое временным патентом — перечень II	635	286. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в августе 1988 г.	358
Полезные образцы		287. Перечень зарубежных описаний изобретений, переведенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном ведомстве ПНР в I половине 1988 г.	659
274. Предоставленные охранные права (с № 44287 по № 44406)	636	Часть VI	
275. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — перечень I	645	Юрисдикция	
— о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень II.1, перечень II.2	645	Часть VII	
276. Решения о прекращении действия охранного права	645	Информация о зарубежных положениях. Статистика.	
277. Решения об аннулировании охранного права	645		
278. Изменения в реестре охраняемых прав	645		

## SUMMARY

Part I	Page	Part III	
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
264. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of August 4, 1988 concerning the priority of the exhibition „Oszczędności energii, paliw i materiałów w gospodarce narodowej — EPAM 88"	617	Trade marks	
Part II		279. Registration (from No 62411 to No 62460)	646
Inventions, utility models		280. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration	653
Inventions		281. Cession of the trade mark's registration	654
265. Granted patents, provisional patents (from No 145790 to No 145949)	618	282. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	654
266. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously	630	Industrial designs	
267. inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	633	283. Registration (from No 10929 to No 10933)	655
268. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — index I	633	Part IV	
— discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index II	634	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
269. Overruled decisions concerning grant of patent	634	284. Rectifications of the patent specifications	655
270. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	634	Part V	
271. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	635	Announcements	
272. Changes in the patent register	635	285. Announcement concerning declarations of granting licence (open licence) — applications of inventions — index I	656
273. Requests concerning grant of patent on invention — protected by provisional patent — index II	635	— patents — index I, protective rights — index II	657
Utility models		286. Index of the Polish specifications, which have been printed in August 1988	658
274. Granted provisional rights (from No 44287 to No 44406)	636	287. Index of the foreign specifications translated into Polish and registered in the 1st half of 1988	659
275. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — index I — discontinuing proceeding concerning grant of protective right index II.1, index II.2	645	Part VI	
276. Decisions concerning expiration of protective right	645	Jurisdiction	
277. Decisions concerning annulment of protective right	645	Part VII	
278. Changes in the register of protective rights	645	Information on foreign regulations. Statistics.	

Cena 480 zł

INDEKS 38135