

**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 9

Wrzesień 1988

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Str.
Część I	
zarządzenia, okólniki, komunikaty	
210. Zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 1 lipca 1988 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Innowacja”	511
Część II	
Wynalazki, wzory użytkowe	
Wynalazki	
211. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 145310 do nr 145559)	512
212. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	531
213. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	534
214. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	534
215. Inne uchylone decyzje	534
216. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	535
217. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	536
218. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	536
Wzory użytkowe	
219. Udzielone prawa ochronne (od nr 44057 do nr 44186)	536
220. Świadczenia autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	545
221. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	546
222. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	546
223. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	546
Część III	
Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
Znaki towarowe	
224. Rejestracja (nr 62130, od nr 62281 do nr 62360)	546
225. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	555
226. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	558
227. Udzielenie licencji	558
228. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	553
229. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	559
Część IV	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
230. Sprostowania opisów patentowych	559
231. Sprostowania	560
Część V	
Ogłoszenia	
232. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) - patenty - wykaz I	560
233. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w czerwcu 1988 r.	561
Część VI	
Ogólnie	
Informacja 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 5760 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”.
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie Nr 1658-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 480 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2213. Nakład 3145+25 egz. Obj. ark. wyd. 8,68 ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa, 19880930

Nr 9

Poz. 210-233

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

210

ZARZĄDZENIE

**Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**
z dnia 1 lipca 1988 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Innowacje - środkiem unowocześniania produkcji rolnej”.

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

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Innowacje - środkiem unowocześniania produkcji rolnej” zwanej dalej wystawą odbywającej się od dnia 3 lipca do dnia 6 lipca 1988 r. w Boguchwale w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

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

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

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

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

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

3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy

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

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są 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

211

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 145310 do nr 145559)

(B2) (11) 145356	(41) 87 08 10	4 (51) A01B 6.3/10 B62D 49/02	(B2) (11) 145353	(41) 87 06 29 (22) 86 07 24	4 (51) A01G 23/06
(21) 261161	(22) 86 08 22		(21) 260780		
(72) Koczorowski Bogusław, Dubowski Adam			(72) Jagielski Kazimierz, Dudek Jan, Niemczyk Edmund, Cianeira Zdzisław		
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice		
(54) Podnośnik hydrauliczny trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika			(54) Urządzenie do wrywania pni drzew, zwłaszcza pni drzew owocowych		
(B1) (11) 145412	(41) 86 10 21	4 (51) A01C 15/12	(B1) (11) 145321	(41) 86 08 12 (22) 85 04 09	4 (51) A01X 47/34
(21) 252839	(22) 85 04 09		(21) 252849		
(72) Komorowski Wojciech, Krawczyk Marian, Olszewski Zdzisław			(31) 09240/84 20930/84	(32) 84 04 10 84 08 17	(33) GB GB
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk			(73) Shell Internationale Research Maatchappij B.V., Haga (NL)		
(54) Rozsiewacz nawozów mineralnych do wysiewu rzędowego			(54) Środek szkodnikobójczy		
(B2) (11) 145457	(41) 87 04 21	4 (51) A01D 45/06	(B1) (11) 145532	(41) 87 06 15 (22) 85 09 17	4 (51) A21C 15/02
(21) 259356	(22) 86 05 05		(21) 255428		
(72) Kwiecień Andrzej			(72) Stępkowski Jan		
(73) Lubuskie Zakłady Roszarnicze „GORZÓW”, Gorzów Wlkp.			(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstruktynno-Technologiczne, Koszalin		
(54) Urządzenie do zbierania i wiązania lnu			(54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych bloków wafłowych		

- (B1) (11) 145533 (41) 87 06 15 4 (51) A21C 15/02
(21) 255569 (22) 85 09 27
(72) Stępkowski Jan
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrucyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych bloków wafelowych
- (B1) (11) 145328** (41) 86 07 01 4 (51) A23N 1/00
B30B 9/16
(21) 254313 (22) 85 07 02
(3-1) 3233/84-5 (32) 84 07 04 (33) CH
(73) Pharos Inventions AG, Zug (CH)
(54) Urządzenie do obróbki materiałów, zwłaszcza materiałów roślinnych
- (B1) (11) 145492 (41) 85 12 03 4 (51) A24D 3/04
(21) 252288 (22) 85 03 07
(31) 587325 (32) 84 03 07 (33) US
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem (US)
(54) Papieros o regulowanej mocy
- (B1) (11) 145366 (41) 86 12 02 4 (51) A61B 5/02
(21) 246787 (22) 84 03 21
(72) Holecjko Krzysztof, Rezulski Michał
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi i/lub częstotliwości tętna
- (B1) (11) 145467** (41) 84 10 08 4 (51) A61B 5/02
(21) 241233 (22) 83 03 28
(72) Iwiński Jerzy, Żabko-Potopowicz Jerzy, Katkiewicz Witold, Czytański Dobiesław
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Sposób i układ przetwarzania sygnału akcji serca płodu
- (B1) (11) 145547 (41) 85 12 03 4 (51) A61B 5/04
(21) 246283 (22) 84 02 20
(72) Frączkowski Kazimierz, Jagielski Józef, Maciejowski Andrzej
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Układ do badania wywołanych potencjałów mózgowych
- (B1) (11) 145344** (41) 86 09 23 4 (51) A61F 13/00
(21) 256327 (22) 85 11 19
(31) 5528/84 (32) 84 11 21 (33) DK
(72) Kristensen Johannes N. (DK), Thygesen Eskild G. (DK), Grindsted Erik (DK), Lundell Malte (SE)
(73) A/S Tytex, Ikast (DK)
(54) Bandaż przytrzymujący
- (B1) (11) 145552** (41) 85 05 21 4 (51) A61K 35/12
(21) 249851 (22) 84 10 03
(31) 5413/83-0 (32) 83 10 05 (33) CH
(72) Oertli Robert (CH)
(73) Solco Basel A.G., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania biologicznie czynnego ekstraktu całkowitego z narządów ssaków
- (B3) (11) 145311 (41) 87 03 23 4 (51) A61K 35/78
(21) 253644 (22) 85 05 27
(61) 117258
(72) Gorecki Piotr, Lutomski Jerzy, Mrugasiewicz Krystyna, Mścisz Alina, Jernas Aleksander, Wojtkowiak Ryszard, Kotlarek Bronisław, Maciuszczak Hanka, Lempka Wojciech, Mańkowska Maria, Hirsch Irena
(73) Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznań
- (54) Sposób otrzymywania koncentratu o dużej zawartości saponozydów trójterpenowych z ziela nagietka (*Calendula officinalis* L.)
- (B1) (11) 145537 (41) 87 07 27 4 (51) A61K 39/05
(21) 255896 (22) 85 10 22
(72) Kurek Czesław
(73) Kurek Czesław, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania biostymulatora do zwalczania stanów zapalnych wywołanych przez gronkowce
- (B1) (11) 145360** (41) 84 11 08 4 (51) A61L 17/00
C08G 63/08
(21) 242769 (22) 83 06 30
(31) 394347 (32) 82 07 01 (33) US
(73) American Cyanamid Company, Wayne (US)
(54) Sposób wytwarzania trójblokowego kopolimeru glikolidu z 1,3 dioksanonem 2 zwłaszcza na resorbujące się artykuły chirurgiczne
- (B2) (11) 145521 (41) 87 07 27 4 (51) A62B 9/02
(21) 260401 (22) 86 06 30
(72) Kmita Eugeniusz, Stelmach Andrzej
(73) Dolnośląskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”, Nowa Ruda
(54) Mechanizm ustalający położenie zaworu butli tlenowej aparatu ucieczkowego
- (B1) (11) 145324** (41) 86 12 16 4 (51) B01D 17/02
C02F 1/40
(21) 253516 (22) 85 05 20
(72) Sobolewski Wiktor
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”, Wrocław
(54) Urządzenie do rozdzielania cieczy o różnych ciężarach właściwych
- (B2) (11) 145349 (41) 87 06 01 4 (51) B01D 53/18
B01D 3/26
(21) 260266 (22) 86 06 25
(72) Filip Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wypełnienie pakietowe do aparatów kolumnowych
- (B1) (11) 145318 (41) 85 09 10 4 (51) B01D 53/54
(21) 252397 (22) 85 03 14
(72) Pawłowska Lucyna, Chamer Ryszard, Musiał Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób neutralizacji gazów odlotowych zawierających pozabilansowe ilości tlenków siarki
- (B1) (11) 145415 (41) 87 01 26 4 (51) B01F 7/18
(21) 253825 (22) 85 06 04
(72) Stanosz Stanisław, Stręk Fryderyk, Góra Władysław
(73) Pomorska Akademia Medyczna im. Gen. K. Świerczewskiego, Szczecin
(54) Mieszalnik do przygotowywania i dozowania masy borowinowej
- (B1) (11) 145458 (41) 86 10 07 4 (51) B01F 17/38
(21) 259511 (22) 86 05 15
(72) Pączkowski Piotr, Ludwiczak Jerzy, Dobrzyński Ireneusz, Zwierzykowski Włodzimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Środek do usuwania rozlewów produktów ropopochodnych

- (B1) (11) 145441 (41) 87 06 29 4 (51) B03B 5/02
(21) 256512 (22) 85 11 27
(72) Jondro Bolesław, Janik Jan
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „ZABRZE-BIELSZOWICE”, Zabrze
(54) Sposób wzbogacania w ośrodku wodnym, zwłaszcza węgla kamiennego oraz osadzarka pulsacyjna do wzbogacania, zwłaszcza węgla kamiennego
- (B1) (11) 145459** (41) 86 12 16 4 (51) B04C 5/14
B03B 5/34
(21) 259764 (22) 86 05 27
(72) Nowakowska Barbara, Kalinowski Andrzej, Szyłko Jao
(73) Zakład Doświadczalny Kombinatoru Górniczo-Hutniczego Miedzi, Lubin
(54) Hydrocyklon
- (B1) (11) 145365** (41) 84 09 10 4 (51) B21B 37/00
G05D 13/62
(21) 246214 (22) 84 02 14
(72) Pieńkowski Marek, Ancuta Jerzy K.
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Urządzenie do automatycznej regulacji stosunku prędkości napędów walcarek grupy ciągłej
- (B2) (11) 145520** (41) 87 08 24 4 (51) B21D 11/10
B21K 7/02
C21D 9/00
(21) 263913 (22) 87 02 02
(72) Mazurczak Zbigniew, Głębecki Tadeusz, Nagel Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania zaczepów do mocowania szyn kolejowych z podkładami
- (B1) (11) 145401** (41) 85 07 16 4 (51) B21D 15/10
(21) 250874 (22) 84 12 10
(72) Czelny Ryszard, Sterchaluk Stanisław
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kompensatorów mieszkowych
- (B1) (11) 145383** (41) 86 03 25 4 (51) B21H 3/04
(21) 249594 (22) 84 09 12
(72) Idzikowski Krzysztof, Spruch Jacek
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Przyrząd do walcowania gwintów z regulacją kątową rolek
- (B2) (11) 145350** (41) 87 08 10 4 (51) B22F 3/04
B28B 1/10
B30B 11/30
(21) 260521 (22) 86 07 07
(72) Moszumański Ryszard, Polański Zbigniew, Sułkowski Andrzej
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do izostatycznego prasowania na zimno wyrobów z proszków
- (B1) (11) 145398** (41) 86 06 03 4 (51) B23B 15/00
E23Q 7/06
(21) 250678 (22) 84 11 29
(72) Sroga Ryszard, Zięba Tadeusz
- (73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Urządzenie przechwytyjące, zwłaszcza automatu tokarskiego
- (B1) (11) **145389** (41) 86 04 22 4 (51) B23B 29/03
(21) 250019 (22) 84 10 12
(72) Czechowski Kazimierz, Bułat Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków
(54) Głowica wytaczarska do obróbki otworów o znacznej długości
- (B1) (11) 145481** (41) 85 04 09 4 (51) B23B 51/04
(21) 248967 (22) 84 07 27
(31) 06/518637 (32) 83 07 29 (33) US
(72) Hougén Everett D. (US)
(73) Everett Douglas Hougén, Flint (US)
(54) Frez pierścieniowy
- (B1) (11) 145393** (41) 86 05 06 4 (51) B23H 1/02
G06F 15/46
(21) 250243 (22) 84 10 29
(72) Podolski Andrzej, Hadyś Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów
(54) Układ do analizy i obserwacji procesu elektroerozyjnego
- (B1) (11) 145550** (41) 86 02 11 4 (51) B23H 5/06
(21) 248978 (22) 84 07 26
(72) Pająk Edward
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Przystawka do cięcia anodowo-mechanicznego elementów prętowych
- (B1) (11) **145489** (41) 86 07 01 4 (51) B23P 15/24
(21) 251249 (22) 84 12 24
(72) Bator Józef, Rutkowski Bronisław, Bartnicki Franciszek
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wkładek matrycowych do wyciskania metali
- (B2) (11) 145460** (41) 87 05 04 4 (51) B24B 33/08
(21) 259809 (22) 86 05 30
(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji Zakład Usług Technicznych, Rzeszów
(54) Urządzenie do bonowania otworów o małych smukłościach
- (B2) (11) 145543** (41) 87 09 21 4 (51) B24B 37/00
B24B 35/00
(21) 261463 (22) 86 09 17
(72) Michalski Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób obróbki wykańczającej, zwłaszcza ściernej
- (B1) (11) 145375** (41) 86 01 28 4 (51) B25B 5/02
G02B 27/40
G02B 5/134
(21) 248536 (22) 84 07 03
(72) Drabarek Paweł
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Cobravid”, Warszawa
(54) Uchwyt pochylony
- (B1) (11) **145523** (41) 86 06 17 4 (51) B25B 11/00
G01B 9/04
(21) 250883 (22) 84 12 12
(72) Harasimowicz Jarosław

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania drobnych elementów
- (B1) (11) 145488** (41) 86 06 03 4 (51) B25B 15/00
 (21) 250692 (22) 84 11 30
 (72) Dębicki Roman, Urbanik Zdzisław, Woźniak Jan, Szczygieł Wiesław, Rutkowski Winicjusz, Maško Wojciech
 (73) Spółdzielnia Pracy „Wkrętaki-Elektromet”, Skarżysko Kamienna
 (54) Wkrętak ślusarsko-montażowy
- (B1) (11) 145541** (41) 87 07 27 4 (51) B27B 3/26
 (21) 256960 (22) 85 12 18
 (72) Wasielewski Roman, Klimkiewicz Władysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Pilarka ramowa pozioma bezkorbowa z akumulatorami energii
- (B1) (11) 145424** (41) 86 04 08 4 (51) B28B 7/12
 (21) 254307 (22) 85 07 02
 (72) Syczewski Grzegorz, Byczkowski Ryszard, Lechowicz Barbara, Kurzątkowski Janusz, Krotoski Jacek, Dymaczewski Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
 (54) Forma do wytwarzania prefabrykowanych elementów betonowych z fakturą wzorzystą
- (B1) (11) 145440** (41) 87 08 24 4 (51) B29B 17/02
 B08B 3/04
 (21) 256477 (22) 85 11 26
 (72) Podstawa Włodzimierz, Tomanek Henryk, Zając Grzegorz, Gašiorowski Jarosław, Hanasz Maria, Orzeszko Ewa, Swistacz Józef, Kierat Maria, Solon Anna, Miller Barbara
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Instytut Pszemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Przemysłu Chemicznego „Gumtex” Spółdzielnia Pracy, Międzyrzecz
 (54) Sposób mycia rozdrobnionych tworzyw sztucznych oraz układ urządzeń do mycia rozdrobnionych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 145443** (41) 87 07 27 4 (51) B29C 39/42
 (21) 256783 (22) 85 12 13
 (72) Lubas Wiesław, Gruin Irma, Markiewicz Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Foremnik do odlewania części maszyn z elastomerów poliuretanowych, zwłaszcza wirników pomp
- (B2) (11) 145466** (41) 87 08 24 4 (51) B29C 45/43
 (21) 263715 (22) 87 01 19
 (72) Imiołek Jerzy
 (73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam-Szczecinek”, Szczecinek
 (54) Impulsowy wyrzutnik pneumatyczny
- (B1) (11) 145419** (41) 87 03 09 4 (51) B29C 65/02
 (21) 254130 (22) 85 06 21
 (72) Urbaniak Zdzisław
 (73) Urbaniak Zdzisław, Warszawa
 (54) Sposób nagrzewania tworzywa używanego do łączenia różnych materiałów
- (B1) (11) 145502** (41) 87 04 21 4 (51) B32B 31/02
 (21) 254718 (22) 85 07 27
 (72) Mysłowski Włodzimierz, Mišta Bogdan
 (73) Mysłowski Włodzimierz, Mišta Bogdan, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do wytwarzania ekranów zagrzejnikowych
- (B1) (11) 145372** (41) 86 01 14 4 (51) B60L 15/20
 (21) 248297 (22) 84 06 18
 (72) Zieliński Jerzy, Budziński Leszek, Talar Witold
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź
 (54) Układ połączeń elektrycznych obwodu głównego i obwodu sterowania wagonów tramwajowych
- (B1) (11) 145409** (41) 86 08 26 4 (51) B60T 13/14
 (21) 252074 (22) 85 02 22
 (72) Hapek Kazimierz, Kowalczyk Mirosław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Hydrauliczny układ hamowania zestawu ciągnik - przy-czepa
- (B1) (11) 145508** (41) 87 03 23 4 (51) B61F 5/00
 (21) 255194 (22) 85 08 29
 (72) Medwid Marian, Sienicki Adam, Rakowski Stanisław, Sajdak Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Urządzenie do podłużnego prowadzenia zestawów kołowych zwłaszcza w pojazdach szynowych
- (B1) (11) 145388** (41) 86 04 08 4 (51) B61L 1/16
 (21) 249936 (22) 84 10 05
 (72) Zębik Zbigniew, Wolnica Jan, Simon Grzegorz, Madej Andrzej
 (73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Układ do wytwarzania sygnału elektrycznego do zliczania osi pojazdów szynowych
- (B1) (11) 145501** (41) 87 01 12 4 (51) B61L 1/16
 H01F 17/06
 G01D 5/20
 (21) 254394 (22) 85 07 05
 (72) Budyta-Bartkiewicz Teresa, Marciniak Kazimierz, Walewska-Przyjałkowska Teresa
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik indukcyjny, zwłaszcza do generatora pomiarowego układu wykrywania kół pojazdów szynowych
- (B1) (11) 145438** (41) 87 06 29 4 (51) B61L 7/00
 B61L 17/00
 (21) 256426 (22) 85 11 22
 (72) Zając Ludwik, Jakimowicz Jerzy, Zwoliński Maciej, Ptak Henryk, Balcer Roman, Wołek Stanisław, Skowronek Marcin, Rajkowski Zygmunt, Drabicki Janusz
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Sposób samoczynnego nastawiania zwrotnic na górkach rozrządowych i układ samoczynnego nastawiania zwrotnic na górkach rozrządowych
- (B1) (11) 145542** (41) 86 12 30 4 (51) B61L 23/00
 H02H 7/22
 H02H 7/26
 (21) 260230 (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 podstacji trakcyjnej sterowanej i co najmniej jednej podstacji trakcyjnej sterującej

- (B1) (11) 145437 (41) 87 05 04 4 (51) B61L 25/00
B60L 3/12
(21) 255710 (22) 85 10 10
(72) Kacprzak Jan, Pecio Bazyli
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ rejestratora parametrów jazdy pojazdu szynowego
- (B1) (11) 145313 (41) 86 08 26 4 (51) B62B 5/40
(21) 252015 (22) 85 02 19
(72) Zawiślański Antoni L., Peryt Bogdan, Misiura Jan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Podwozie wózka ręcznego
- (B1) (11) 145482 (41) 86 02 25 4 (51) B63B 39/12
(21) 249142 (22) 84 08 10
(72) Naidenov Evgeny V. (SU), Belozeroz Georgy I. (SU), Salov Viktor E. (SU), Zakharov Ivan V. (SU)
(78) Naidenov Evgeny V. Belozeroz Georgy I. Salov Viktor E., Zakharov Ivan V., Leningrad (SU)
(54) Układ automatycznej kontroli zanurzenia i stateczności statku
- (B1) (11) 145427 (41) 86 06 17 4 (51) B65D 17/40
(21) 254827 (22) 85 08 02
(31) P3430382.0 (32) 84 08 17 (33) DE
(73) Schmalbach—Lubeca AG, Braunschweig (DE)
(54) Pokrywa blaszana, zwłaszcza do podłużnych, owalnych puszek
- (B1) (11) 145312 (41) 85 08 27 4 (51) E65D 43/02
(21) 251970 (22) 85 02 15
(31) 581490 (32) 84 02 17 (33) US
(73) Dart Industries Incorporation, Northbrook (US)
(54) Pojemnik dozujący
- (B1) (11) 145496 (41) 86 09 23 4 (51) B65G 1/06
(21) 252411 (22) 85 03 15
(72) Tomaszewski Roman
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do odbioru prętów lub rur
- (B1) (11) 145426 (41) 87 03 09 4 (51) B65G 47/02
B28B 15/00
(21) 254818 (22) 85 07 31
(72) Pietruszewicz Jan, Dąbrowski Antoni, Dykiert Marian, Wolski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „PREFABET”, Kalisz Pomorski
(54) Urządzenie do przenoszenia przedmiotów, zwłaszcza do przenoszenia podkładów w procesie produkcji dachówek
- (B1) (11) 145447 (41) 87 09 07 4 (51) B65G 47/82
(21) 257546 (22) 86 01 16
(72) Baczewski Krzysztof, Brzostowicz Marek, Szerement Wojciech
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Piła”, Piła
(54) Urządzenie do rozładowywania tac z przedmiotami w gniazdach
- (B1) (11) 145483 (41) 85 03 26 4 (51) B65G 53/56
P16K 11/072
(21) 249144 (22) 84 08 10
(31) 21732/1983 (32) 83 08 12 (33) GB
(73) F. L. Smidth and Co. A/S Valby, Kopenhaga (DK)
(54) Zawór do rozdzielania strumienia materiału ziarnistego
- (B2) (11) 145519 (41) 87 08 24 4 (51) B65G 65/34
B65D 88/68
(21) 261325 (22) 86 09 06
(72) Ochot Diter, Tymowski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Energetycznego i Eksportu „Energobud”, Zakład Rozruchu Urządzeń Energetycznych „Energorozruch”, Gliwice
(54) Urządzenie do samoczynnej likwidacji nawisów materiału sypkiego, zwłaszcza węgla w zasobniku z podajnikiem ślimakowym ciśnieniowym
- (B1) (11) 145335 (41) 87 06 29 4 (51) B65G 69/20
E21F 5/02
(21) 255353 (22) 85 09 11
(72) Lebda-Wyborny Zbigniew, Holak Zbigniew, Gaska Józef
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, Katowice
(54) Urządzenie do samoczynnego zraszania przesypów przenośników
- (B1) (11) 145339 (41) 86 07 29 4 (51) B65H 20/24
(21) 255645 (22) 85 10 04
(31) 67049 (32) 84 10 05 (33) BG
(72) Kirov Dimo D. (BG), Markov Gantscho S. (BG)
(73) SMEK „MARIZA-Istok”, Radnevo k/Starej Zagory (BG)
(54) Urządzenie do nawijania, przenoszenia i odwijania gumowych taśm przenośnikowych
- (B1) (11) 145395 (41) 86 05 20 4 (51) B66C 1/02
(21) 250451 (22) 84 11 14
(72) Jurdziak Romuald
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „Taskoprojekt”, Poznań
(54) Przyssawkowe urządzenie podnosząco-transportowe
- (B1) (11) 145439 (41) 87 06 29 4 (51) B66C 1/42
(21) 256429 (22) 85 11 23
(72) Kamiński Edward, Bartoszkiewicz Tadeusz, Lachowski Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Mechanizm zaczepowy chwytaka
- (B1) (11) 145423 (41) 87 01 12 4 (51) B66C 9/14
(21) 254301 (22) 85 07 02
(72) Piechówka Piotr, Papuga Stanisław, Banachiewicz Józef, Sobczyk Józef
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do przesuwania wciągnika na moście suwnicy
- (B3) (11) 145491 (41) 86 08 12 4 (51) B66C 23/62
(21) 251903 (22) 85 02 07
(61) 128452
(72) Sosna Edward
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała
(54) Żuraw samochodowy
- (B1) (11) 145445 (41) 87 07 27 4 (51) B66C 23/90
(21) 256917 (22) 85 12 17
(72) Paszkiewicz Tomasz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Przetwornik wysięgu i udźwigu żurawi wieloczołowych
- (B1) (11) 145337 (41) 87 05 04 4 (51) B66D 1/00
E21F 9/00
(21) 255484 (22) 85 09 23

- (72) Roński Ignacy, Mateja Jan, Drobnik Marian, Trzaska Eugeniusz, Dyrda Aleksander
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłówice
 (54) Kołowrót górniczy do kopalń metanowych
- (B1) (11) 145513 (41) 86 07 15 4 (51) B66F 11/04
 (21) 257391 (22) 86 01 08
 (72) Chwieduk Stanisław, Kwas Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Maszt uchylny do pojazdu roboczego
- (B1) (11) 145363 (41) 87 03 09 4 (51) C01B 21/26
 (21) 258239 (22) 86 03 05
 (31) 8500608 (32) 85 03 05 (33) NL
 (72) Clement Gerrit P. (NL), Maessen Johannes G. H. (NL), Greving Geert (NL)
 (73) Stamicarbon B. V., Geleen (NL)
 (54) Sposób wytwarzania tlenu azotu
- (B1) (11) 145364 (41) 84 12 17 4 (51) C01F 7/04
 C04B 7/24
 (21) 242508 (22) 83 06 13
 (72) Klauzhsy Nikolai A. (SU), Sizyakov Viktor M. (SU), Andreev Vladimir V. (SU), Alexeev Alexei I. (SU), Badalians Khoren A. (SU), Korneev Valentin I. (SU), Zatulovsky Isaak A. (SU), Kostin Ivan M. (SU), Abramov Vladimir Y. (SU), Svehev Maxim M. (SU), Kuzmin Boris A. (SU), Pevzner Ilya Z. (SU), Shmorgunenko Nikolai S. (SU)
 (73) Vsesojuzny nauchno-issledovatel'skiy i proektny institut aljuminiovoi, magnievoi i elektrodoj promyslennosti, Leningrad; Leningradskij tekhnologičeskij institut imieni Lensoveta, Leningrad (SU)
 (54) Sposób przeróbki surowca glinokrzemianowego na tlenek glinu, produkty sodowe i cement
- (B1) (11) 145448 (41) 87 08 10 4 (51) C01G 25/04
 (21) 257366 (22) 86 01 03
 (72) Kozera Franciszek, Dobrowolski Jan, Hubicki Zbigniew, Szuchnicka Teresa, Szafryna Barbara, Musiał Czesław, Kruk Jerzy, Putek Stanisław, Żyromirski Stanisław, Nicer Stanisław, Łysakowska Irena, Parol Lucyna
 (73) Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób oczyszczania chlorku cyrkonylowego
- (B1) (11) 145449 (41) 87 08 10 4 (51) C01G 25/06
 (21) 257365 (22) 86 01 03
 (72) Kozera Franciszek, Dobrowolski Jan, Hubicki Zbigniew, Szuchnicka Teresa, Załuski Sławomir, Pięh Janusz, Nicer Stanisław, Fiedor Adam, Żyromirski Stanisław, Musiał Czesław, Putek Stanisław, Parol Lucyna
 (73) Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób oczyszczania siarczanu cyrkonowego
- (B1) (11) 145322 (41) 86 12 30 4 (51) C02F 1/26
 (21) 253152 (22) 85 04 26
 (72) Wróbel Józef, Rozkrut Stanisław, Kubuś Edward, Żabiński Henryk, Szuba Teresa, Górniewski Wojciech, Grzelak Benedykt, Kulczyński Jerzy, Werder Ryszard
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających nitrobenzen
- (B1) (11) 145531 (41) 87 04 06 4 (51) C02F 1/28
 C07C 37/68
 (21) 255357 (22) 85 09 13
 (72) Bogdaniak-Sulińska Wanda, Kijowska Krystyna, Turowski Przemysław, Rościszewski Andrzej, Żebrowski Michał, Galbfach Ryszard, Gardziński Maciej, Urbański Janusz, Dudek Joanna, Młynarczyk Anna, Franek Lucjan
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ścieków z produkcji fenolu kumeno-
- (B1) (11) 145462 (41) 87 03 23 4 (51) C02F 3/00
 (21) 260419 (22) 86 07 01
 (72) Pętlicki Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk
 (54) Mechaniczno-biologiczna zblokowana oczyszczalnia ścieków komunalnych z dwustopniowym złożem i podwyższoną zdolnością redukcji związków biogennych
- (B2) (11) 145516 (41) 87 08 24 4 (51) C02F 3/06
 (21) 260526 (22) 86 07 07
 (72) Szumilas Marian, Hyjek Bożena, Sarna Zofia, Sobuś Barbara
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Rzeszów; Zespół Szkół Budownictwa Wodnego i Melioracji, Trzciana
 (54) Kontenerowa oczyszczalnia ścieków dla gospodarstw indywidualnych
- (B1) (11) 145546 (41) 84 05 07 4 (51) C02F 5/10
 (21) 244906 (22) 83 12 02
 (72) Gruszkowski Henryk, Sławiński Maciej, Zaczyński Czesław
 (73) Zakład Badawczo-Projektowy „Energochem”, Gliwice
 (54) Sposób usuwania osadów wapniowych - kotłowych oraz osadów z obiegu wodnych, ciężko rozpuszczalnych w kwasach mineralnych
- (B1) (11) 145329 (41) 87 04 21 4 (51) C03C 3/00
 (21) 254392 (22) 85 07 05
 (72) Panczeński Tadeusz, Zbrowska Helena, Gałowicz Marek, Hejnar Władysław, Habrat Józef, Leoniak Mieczysław, Guzik Zbigniew, Pakiet Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa; Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
 (54) Szkło ołowiowe o zwiększonej odporności na nagłe zmiany temperatury
- (B1) (11) 145435 (41) 87 07 27 4 (51) C04B 11/06
 (21) 255425 (22) 85 09 17
 (72) Pietroń Józef, Boniecki Romuald, Czempiel Bożena
 (73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Spoiwo anhydrytowe
- (B1) (11) 145333 (41) 87 06 15 4 (51) C04B 28/02
 (21) 254979 (22) 85 08 14
 (72) Kępiński Jan, Kowalski Ryszard, Froelich Teresa, Froelich Jan, Jaworska Elżbieta, Korus Marian, Piętka Andrzej, Augustynowicz Mieczysław, Petrykowski Rafał
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pianobetonu

- (B1) (11) **145545** (41) 87 09 07 4 (51) C04B 33/26
 (21) 263384 (22) 86 12 31
 (72) Krajewski Jarosław, Flis Czesław, Michalski Kazimierz
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznych okładzin komór stycznej -
 kowych-łukowych o dużym natężeniu prądu
- (B1) (11) **145319** (41) 86 10 07 4 (51) C04B 35/02
 B22C 1/00
 (21) 252581 (22) 85 03 25
 (72) Elsner Michał, Elsner Karol
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Sposób wytwarzania osnowy ziarnowej mas formierskich
- (B1) (11) **145323** (41) 86 02 11 4 (51) C04B 35/10
 B28B 11/12
 (21) 253326 (22) 85 05 10
 (31) 1967/84 (32) 84 05 22 (33) HU
 (72) Balogh Lajos (HU)
 (73) Energiagazdálkodási Intézet, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznych tulei cylindrycznych
 pomp wiertniczych dla wierceń geologicznych
- (B1) (11) **145358** (41) 83 01 31 4 (51) C06B 31/20
 C06B 31/12
 (21) 232319 (22) 81 07 21
 (72) Ambrożek Marian, Badura Erwin, Borosz Zygmunt, Cha-
 rewicz Józef, Grzesiek Joachim, Guga Jan, Krzasztolik Paweł,
 Świetlik Mieczysław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn;
 Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania materiału wybuchowego dynamito-
 wego skalnego
- (B1) (11) **145359** (41) 83 07 04 4 (51) C06B 31/20
 C06B 31/12
 (21) 234459 (22) 81 12 23
 (72) Ambrożek Marian, Borosz Zygmunt, Drzyzga Janusz,
 Guga Jan, Kurnatowski Zygmunt
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Sposób wytwarzania materiału wybuchowego półdynamito-
 wego skalnego
- (B1) (11) **145338** (41) 87 06 29 4 (51) C06D 7/00
 (21) 255609 (22) 85 10 03
 (72) Deluga Zbigniew, Hulewicz Zbigniew, Płachta Edmund,
 Rembiszewski Wiktor, Zieliński Jan, Czechowski Stefan, Wier-
 choń Krzysztof
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Pirotechniczna mieszanina łącząca
- (B1) (11) **145326** (41) 86 12 16 4 (51) C07B 1/00
 (21) 253947 (22) 85 06 13
 (72) Bieg Tadeusz, Szeja Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób uwodorniania związków organicznych
- (B1) (11) **145417** (41) 86 02 11 4 (51) C07C 29/10
 C07C 31/10
 C07C 31/12
 (21) 253569 (22) 85 05 23
 (31) P3419392.8 (32) 84 05 24 (33) DE
 (73) Deutsche Texaco AG, Hamburg (DE)
 (54) Sposób ciągłego wytwarzania alkoholu izopropylowego
 albo alkoholu II-rzęd.-butylowego
- (B1) (11) **145357** (41) 84 07 02 4 (51) C07C 47/575
 (242780) A61K 7/46
- (21) 261804 (22) 83 07 01
 (31) 394847 (32) 82 07 02 (33) US
 494674 83 05 13 US
 (73) BASF K and F Corporation, Parsippany (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5,6,7,8-tetra-
 hydronaftalenu
- (B1) (11) **145410** (41) 87 05 18 4 (51) C07C 49/537
 C07C 59/76
 (21) 252426 (22) 85 03 18
 (72) Kwiatkowski Stefan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania I-acylocyklopentenów
- (B2) (11) **145346** (41) 86 10 07 4 (51) C07C 69/14
 (21) 256491 (22) 85 11 28
 (72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Sikora Magdalena,
 Wilczyńska Janina, Rajkiewicz Dariusz, Brud Władysław,
 Pilecki Mirosław, Ramus Sławomir, Kornacki Kazimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania octanu trójchlorometylofenylokarbi-
 nylu
- (B3) (11) **145558** (41) 86 10 21 4 (51) C07C 79/10
 (21) 252996 (22) 85 04 17
 (61) 126089
 (72) Brzezicki Andrzej, Chlebowski Wacław, Gieysztor Andrzej,
 Kossakowski Andrzej, Krzyżanowska Halina, Lisecki Andrzej,
 Malatyński Andrzej, Rogalski Mieczysław, Ślachciak Henryk,
 Zieliński Jan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”,
 Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”,
 Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania dwunitrotoluenu
- (B1) (11) **145420** (41) 86 12 16 4 (51) C07C 91/10
 C07C 93/02
 C07C 93/12
 C07D 233/54
 C07D 295/04
 (21) 254244 (22) 84 05 17
 (31) 13571/83 (32) 83 05 17 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych polikarbo-
 cyklicznych aromatycznych aminoalkanolii
- (B1) (11) **145421** (41) 86 12 16 4 (51) C07C 91/10
 C07C 93/02
 C07C 93/12
 C07D 233/54
 C07D 295/04
 (21) 254245 (22) 84 05 17
 (31) 13571/83 (32) 83 05 17 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych polikarbo-
 cyklicznych aromatycznych aminoalkanolii
- (B1) (11) **145320** (41) 86 10 07 4 (51) C07C 172/00
 //C07J 9/00
 A61K 31/59
 (21) 252656 (22) 85 03 29
 (72) Ryznar Teresa, Salwa Henryk, Jaworska Romana, Soko-
 łowska Barbara
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania nowego połączenia addycyjnego
 1 α -hydroksycholecalciferolu z cholesterolem

- (B1) (11) 145341 (41) 86 09 23 4 (51) C07D 207/16
(21) 255810 (22) 85 10 17
(31) 3901/84 (32) 84 10 18 (33) HU
(72) Reiter József (HU), Vágó Pál (HU), Nyikos née Virág Ibolya (HU)
(73) EGIS Gyógyszergyár, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych N-acylo-L-proliny
- (B1) (11) **145310** (41) 86 07 15 4 (51) C07D 209/34
(21) 255465 (22) 85 02 07
(31) 577903 (32) 84 02 07 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-ketoinadolu
- (B1) (11) **145416** (41) 86 06 17 4 (51) C07D 209/34
A61K 31/40
(21) 253203 (22) 85 05 03
(31) 607356 (32) 84 05 04 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-oksindolo-1-karbonamidu
- (B1) (11) **145331** (41) 86 10 21 4 (51) C07D 215/38
C07D 471/04
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 409/12
(21) 254570 (22) 85 07 17
(31) 8411442 (32) 84 07 19 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc Sante, Courbevoie (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych podstawionego amidu
- (B1) (11) **145536** (41) 87 05 04 4 (51) C07D 233/94
A61K 31/415
(21) 255883 (22) 85 10 21
(72) Suwiński Jerzy, Sał wińska Ewa, Walczak Krzysztof, Watras Jan, Wideł Maria
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania 2-chloro-1-/2-hydroksy-3-metoksypropylo/- 4-nitroimidazolu
- (B1) (11) **145530** (41) 86 06 17 4 (51) C07D 273/01
C07D 281/04
C07D 498/04
C07D 513/04
(21) 254627 (22) 83 09 29
(31) 431500 (32) 82 09 30 (33) US
(73) A. H. Robisn Company, Inc., Richmond (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych aromatycznych lub heterocyklicznych oksazepin lub tiazepin
- (B1) (11) 145377 (41) 86 02 11 4 (51) C07D 307/89
(21) 248960 (22) 84 07 27
(72) Gašior Marian, Grzybowska-Swierkosz Barbara, Haber Jerzy, Machej Tadeusz, Galantowicz Marek, Karpiński Stanisław, Dec Mieczysław, Daniel Leon
(73) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków; Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania bezwodnika kwasu ftalowego
- (B1) (11) 145325 (41) 86 07 01 4 (51) C07D 401/04
(21) 253689 (22) 85 05 29
(31) 13685/84 (32) 84 05 29 (33) GB
(72) Roberts David A. (GB), Campbell Simon F. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych chinolonów
- (B1) (11) **145495** (41) 87 03 23 4 (51) C07D 451/06
(21) 255167 (22) 85 08 29
(72) Ciesielski Maksymilian, Górecki Piotr, Guzikowski Aleksander, Lutomski Jerzy, Ostrowska Barbara, Otta Halina, Śledź Marian, Żurawski Piotr
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób wytwarzania bromowodorku skopolaminy
- (B1) (11) 145348 (41) 87 02 09 4 (51) C07D 471/04
(21) 259304 (22) 85 06 20
(31) 622421 (22) 84 06 20 (33) US
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych, skondensowanych pochodnych dwupodstawionych imidazolu
- (B1) (11) **145509** (41) 86 07 29 4 (51) C07D 501/24
(21) 255623 (22) 85 10 03
(31) 208683/1984 (32) 84 10 03 (33) JP
(72) Oine Toyonari (JP), Yamada Yoshihisa (JP), Yamato Eisaku (JP), Nakao Akio (JP)
(73) Tanabe Seiyaku Co., Ltd., Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu (6R,7R)-7-[(Z)-2-)-2-aminotiazolilo-4/-2-oksyminoacetamido]-3-cefemokarboksylowego-4
- (B1) (11) **145330** (41) 86 10 21 4 (51) C07D 519/04
A61K 31/475
(21) 254497 (22) 85 07 11
(31) 2704/84 (32) 84 07 11 (33) HU
(72) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T., Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu nitro-apo winkaminowego
- (B1) (11) **145454** (41) 87 03 23 4 (51) C07K 5/02
(21) 258605 (22) 84 10 16
(72) Andruszkiewicz Ryszard, Chmara Henryk, Milewski Sławomir, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowej pochodnej kwasu L-2,3-diaminopropanowego o strukturze dipeptydu
- (B1) (11) 145455 (41) 87 03 23 4 (51) C07K 5/02
(21) 258604 (22) 84 10 16
(72) Andruszkiewicz Ryszard, Chmara Henryk, Milewski Sławomir, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasu L-2,3-diaminopropanowego o strukturze dipeptydów
- (B1) (11) 145535 (41) 87 06 15 4 (51) C08F 222/10
C10M 145/00
(21) 255725 (22) 85 10 08
(72) Szymd Henryk, Witkoś Arkadiusz, Trąbik Roman, Zięba Czesław
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne, Jasło
(54) Sposób wytwarzania dodatku depresującego do olejów smarowych
- (B1) (11) **145332** (41) 87 05 04 4 (51) C08G 63/46
(21) 254662 (22) 85 07 24
(72) Kiecko-Walczak Ewa, Ostrysz Ryszard
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych preakcelerowanych
- (B1) (11) **145524** (41) 86 04 08 4 (51) C08G 65/48
(21) 249787 (22) 84 09 28

(72) Penczek Stanisław, Kubisa Przemysław, Labuk Piotr
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych makromonomerów zawierających łańcuch poli (2,6-ksylenolu)

(B1) (11) 145444 (41) 87 08 24 4 (51) C08G 85/00
(21) 256785 (22) 85 12 13

(72) Lubas Wiesław, Gruin Irma, Markiewicz Barbara, Dmoch Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania mieszanki odlewniczej ze składników stosowanych do otrzymywania polimerów

(B1) (11) 145505 (41) 87 08 24 4 (51) C08L 75/04
C08L 95/00

(21) 254896 (22) 85 08 07

(72) Kozakiewicz Janusz, Orzechowski Andrzej, Igielska Barbara, Lendzion, Andrzej, Cuber Antoni, Turoń Jan, Krowicka Irena, Lubczyńska Elżbieta, Wlazło Andrzej

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Utwardzalna masa poliuretanowo-bitumiczna

(B1) (11) 145336 (41) 87 04 06 4 (51) C08L 83/04
(21) 255411 (22) 85 09 18

(72) Maciejewski Jeremi

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Kompozycja polisiloksanowa i sposób otrzymywania kompozycji polisiloksanowej

(B1) (11) 145404 (41) 86 07 01 4 (51) C08L 95/00
E01C 7/18

(21) 251138 (22) 84 12 21

(72) Bakhrakh Georgy S. (SU), Olkhovikov Vladimir M. (SU), Gorlina Galina S. (SU), Lupanov Andrei P. (SF), Gotovkin Boris D. (SU), Slabky Vladimir A. (SU), Vermul Viktor S. (SU)

(73) Gosudarstvenny dorozhny proektno-izyskatelsky i nauchno-issledovatelsky institut „Giprodornii”, Moskwa (SU)

(54) Sposób regeneracji asfaltobetonu

(B1) (11) 145425 (41) 86 06 03 4 (51) C09D 3/80
(21) 254580 (22) 85 07 17

(72) Kazimierzuk Zygmunt, Gorzkowski Stanisław, Bokszczanin Witold, Bakalarz Stefan, Korn Janusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Lakier do gwoździ

(B1) (11) 145510 (41) 87 06 29 4 (51) C09D 3/80
(21) 256621 (22) 85 12 03

(72) Szombierska Dorota, Mann Gabriela

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(54) Lakier do gruntowania termoplastycznych tworzyw sztucznych

(B1) (11) 145442 (41) 84 09 24 4 (51) C09D 5/08
(241115) C23F 11/10

(21) 256610 (22) 83 03 21

(72) Nowosz-Arkuszewska Irena, Muzioł Zbigniew, Skrzeczkowska Krystyna, Włodarczyk Sylwia

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Środek do czasowego zabezpieczenia przed korozją atmosferyczną wewnątrz pomieszczeń stali i żelaza, zwłaszcza do wypierania wody z powierzchni stalowych i żeliwnych

(B1) (11) 145506 (41) 87 03 23 4 (51) C09D 5/18
C08G 63/24

(21) 255029 (22) 85 08 16

(72) Brzozowski Zbigniew, Kamiński Robert, Kaczorowski Janusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Ognioochronny wyrób lakierowy na bazie poliarylosulfonianów i sposób otrzymywania ognioochronnego wyrobu lakierowego na bazie poliarylosulfonianów

(B1) (11) 145327 (41) 86 12 30 4 (51) C09D 7/12
(21) 254211 (22) 85 06 26

(72) Hehn Zygmunt, Nowak Dominik, Pethe Jan, Stempiński Edward

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Utwardzacz do chemoutwardzalnych lakierów wodorocieczalnych

(B1) (11) 145314 (41) 85 09 24 4 (51) C09K 3/14
(21) 252018 (22) 85 02 19

(72) Prowotorow Aleksander, Streja Waldemar

(73) Fabryka Okładzin Ciernych, Marki

(54) Materiał cierny na okładziny hamulcowe

(B3) (11) 145315 (41) 85 09 10 4 (51) C09K 3/14
(21) 252088 (22) 85 02 22

(61) 134498

(72) Szyrle Waldemar, Woźniak Kazimierz, Herman Daniela, Kuszczak Aleksy, Makowski Mirosław, Kozłowski Andrzej

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek ścierny do szlifowania lub polerowania, zwłaszcza metali, drewna lub tworzyw sztucznych

(B1) (11) 145514 (41) 87 05 18 4 (51) C10G 11/14
(21) 258018 (22) 86 02 19

(31) 703625 (32) 85 02 20 (33) US

(72) UOP Inc., Des Plaines (US)

(54) Sposób prowadzenia katalitycznego krakowania w złożu fluidalnym

(B1) (11) 145334 (41) 86 07 15 4 (51) C10J 3/48
(21) 255072 (22) 85 08 20

(31) P3431392.3 (32) 84 08 25 (33) DE

(73) Krupp Koppers GmbH, Essen (DE)

(54) Sposób chłodzenia reaktora do zgazowania węgla i chłodzony reaktor do zgazowania węgla

(B1) (11) 145538 (41) 87 06 01 4 (51) C10M 35/10
(21) 256316 (22) 85 11 18

(72) Burczyk Lidia, Chłobowski Kazimierz, Kolarzyk Kazimierz, Burczyk Romuald, Szczerski Bogusław, Zielińska Dorota, Balik Zbigniew, Zięba Czesław

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania wysokozasadowego sulfonianu wapniowego

(B1) (11) 145340 (41) 87 06 29 4 (51) C11C 3/14
(21) 255806 (22) 85 10 17

(72) Szczepańska Barbara, Chmiel arz Barbara, Cuber Antoni, Kozieł Józef, Wójcik Jerzy, Kubica Benedykt

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Cieszyn; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim

(54) Sposób izomeryzacji położeniowej kwasów tłuszczowych lub ich estrów

(B1) (11) 145539 (41) 87 07 27 4 (51) C11D 1/89
(21) 256371 (22) 85 11 21

- (27) Kłopotek Alojzy, Własiuk Danuta, Nowicka Teresa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (74) Ciekły środek do mycia naczyń
- (B1) (11) 145544** (41) 87 07 27 4 (51) C11D 11/02
 (21) 262724 (22) 86 12 01
 (72) Kikolski Paweł, Cechnicki Jerzy, Pasternak Halina, Startek Krzysztof, Błęcka Halina, Łuszcz Jan, Woźnicka Teresa, Tomaszek Stanisława, Strauch Kazimierz, Dziurdź Barbara, Rożek-Kunc Elżbieta
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Proszek do prania
- (B1) (11) 145527** (41) 86 07 15 4 (51) C12J 1/04
 (21) 251514 (22) 85 01 11
 (72) Czuba Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania octu
- (131) (11) 145557** (41) 85 10 08 4 (51) C12N 1/20
 C02F 3/34
 (21) 252989 (22) 85 04 18
 (72) Pawłowska Lucyna, Chamer Ryszard, Musiał Stanisław, Ćwiąk Nikodem, Buchelt Adam
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób odzyskiwania metali z odpadowych szlamów siarczanowych
- (B2) (11) 145354** (41) 87 07 13 4 (51) C12N 9/99
 C12N 9/00
 (21) 260887 (22) 86 07 31
 (72) Galas Edward, Trzmiel Tadeusz, Idziak Janusz, Szczęsna Mirosława
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania stałego preparatu kompleksu enzymów pochodzenia bakteryjnego
- (B1) (11) 145347** (41) 87 03 09 4 (51) C21B 3/06
 B03B 9/04
 (21) 258734 (22) 86 04 02
 (31) P3511958.6 (32) 85 04 02 (33) DE
 (73) A JO Stahlbau GmbH und Co. KG, Freudenberg-Oberfischbach (DE)
 (54) Sposób wytwarzania granulatu ze szlaki wielkopiecowej i urządzenie do wytwarzania granulatu ze szlaki wielkopiecowej
- (B1) (11) 145472** (41) 85 08 27 4 (51) C21C 1/10
 (21) 246329 (22) 84 02 21
 (72) Mikiewicz Tomasz, Idziak Stanisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób przygotowania żeliwa do sferoidyzacji
- (B1) (11) 145456** (41) 87 01 26 4 (51) C21D 9/04
 (21) 258590 (22) 86 03 24
 (31) A 887/85 (32) 85 03 25 (33) AT
 (72) Rotter Franz (AT)
 (73) VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft, Linz (AT)
 (54) Sposób zapobiegania powstawaniu wgłębień w szynach w obszarze przejściowym między końcem iglicy i jej profilem, oraz urządzenie do zapobiegania powstawaniu wgłębień w szynach w obszarze przejściowym między końcem iglicy i jej profilem
- (B2) (11) 145351** (41) 87 08 24 4 (51) C22B 1/26
 (21) 260571 (22) 86 07 09
 (72) Bold Tadeusz, Firganek Hanna, Harazin Jan, Heryszek Jerzy, Kuziak Roman, Siewierski Jerzy
- (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób chłodzenia grudek w procesie użyciwania wanadu z wanadonośnych koncentratów magnetytowych i tytanomagnetytowych zanieczyszczonych minerałami płonnymi
- (B1) (11) 145399** (41) 86 06 17 4 (51) C22B 11/04
 (21) 250704 (22) 84 12 03
 (72) Mordalski Jerzy, Lach Jan, Szmygin Marian, Kowalski Zygmunt, Kuczyński Piotr, Nowak Regina
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Zespół Produkcji Uszczelnień Technicznych, Wrocław
 (54) Sposób odzysku i rafinacji srebra ze złomów
- (B1) (11) 145507** (41) 87 03 09 4 (51) C23D 9/00
 C23D 1/00
 (21) 255147 (22) 85 08 27
 (72) Stosik Jerzy, Góral Piotr, Afelt Jerzy, Witkowski Ryszard, Wroniecki Jan
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Fabryka Półprzewodników „Tewa”, Warszawa
 (54) Piec kołowy do suszenia farby na elementach, zwłaszcza na elementach elektronicznych z wyprowadzeniami osiowymi
- (B1) (11) 145540** (41) 87 08 24 4 (51) C23G 5/024
 (21) 256581 (22) 85 12 02
 (72) Szymański Kazimierz, Wieczorek Marian
 (73) Szymański Kazimierz, Koszalin; Wieczorek Marian, Koszalin
 (54) Sposób oczyszczania instalacji gazowych
- (B1) (11) 145465** (41) 87 03 23 4 (51) C25D 11/12
 (21) 261444 (22) 86 09 18
 (72) Tomassi Piotr, Koźmińska Danuta, Hołownia Janusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób barwienia aluminium
- (B1) (11) 145446** (41) 87 07 27 4 (51) C25F 5/00
 (21) 257190 (22) 85 12 27
 (72) Szostek Leszek, Wencel Henryk, Paduch Jan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Sposób elektrolitycznego usuwania miedzionikłowej powłoki stopowej
- (B1) (11) 145345** (41) 87 06 29 4 (51) D01G 15/92
 (21) 256421 (22) 85 11 22
 (72) Grabke Eugeniusz, Wiśniewski Zbigniew, Stępień Jan
 (73) Zakłady Urządzeń Technicznych PL „Uniprot”, Łódź
 (54) Rolka do prowadzenia, nawijania i zaciskania drutu piłowego na bębni rozwałkującej przedzarek bezwrzecionowych
- (B1) (11) 145433** (41) 86 07 15 4 (51) D02G 1/16
 (21) 255161 (22) 85 08 28
 (31) 668440 (32) 84 11 05 (33) US
 (73) E. L. DU Pont De Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Dysza do teksturowania przędzy
- (B1) (11) 145430** (41) 87 03 23 4 (51) D04H 17/00
 D04H 1/58
 (21) 254988 (22) 85 08 13
 (72) Mysłowski Włodzimierz, Jabłoński Władysław, Mišta Bogdan
 (73) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała; Jabłoński Władysław, Warszawa; Mišta Bogdan, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do wytwarzania włókien klejonych płaskich

- (B1) (11) **145434** (41) 87 05 04 4 (51) D05B 3/02
(21) 255410 (22) 85 09 18
(72) Krupa Stefan
(73) Zakłady Metalowe „Łucznik” im. Gen. Waltera, Radom
(54) Maszyna do szycia
- (B2) (11) **145559** (41) 87 03 09 4 (51) E01C 7/34
E02D 31/02
(21) 258974 (22) 86 04 14
(72) Kukiełka Jan, Misztal Zdzisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Podłoże gruntowe konstrukcji jezdni drogowej
- (B1) (11) **145381** (41) 86 03 11 4 (51) E02D 5/54
(21) 249506 (22) 84 09 05
(72) Szafran Zygmunt, Swatowski Józef M., Plutecki Mściwoj
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Pal kotwiący
- (B1) (11) **145352** (41) 84 10 08 4 (51) E02D 29/10
(241275) F16L 59/00
(21) 260654 (22) 83 03 39
(72) Przybył Dariusz, Bańczak Janusz, Kwapisz Paweł, Niedziński Leopold, Henzler Edward, Wasiak Stanisław
(73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Łódź
(54) Obudowa załamania kanałów ciepłowniczych
- (B1) (11) **145429** (41) 86 07 01 4 (51) E02F 3/24
(21) 251070 (22) 84 12 18
(72) Birkenmajer Antoni, Kruszewski Wojciech, Murzyński Zdzisław, Ogonowski Michał, Szczepanowski Adam, Turczyński Eugeniusz, Winkler Hubert
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Zespół urabiający koparki kołowej
- (B1) (11) **145468** (41) 85 04 24 4 (51) E04B 2/88
E04B 1/60
(21) 244204 (22) 83 10 17
(72) Hyla Ryszard, Brodowy Roman, Rebeś Zygmunt, Nawrot Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Studiów, Projektowania i Realizacji Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego „Inwestoprojekt”, Katowice
(54) Połączenie pasmowej ściany osłonowej, zwłaszcza z betonu komórkowego z konstrukcją budynku
- (B1) (11) **145396** (41) 86 06 03 4 (51) E21C 25/36
F16G 15/00
(21) 250537 (22) 84 11 22
(72) Wasyleczko Zenon, Natkaniec Benedykt
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice
(54) Złącze nakładkowe do górniczych łańcuchów ogniowych
- (B1) (11) **145486** (41) 86 03 25 4 (51) E21C 29/02
(21) 249660 (22) 84 09 20
(72) Błażewicz Andrzej, Cyruło Jacek, Gajda Eugeniusz, Plinta Reinhard, Krutki Marian
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Napęd posuwu kombajnu węglowego ciągnikowego
- (B1) (11) **145374** (41) 86 01 14 4 (51) E21D 15/51
(21) 248462 (22) 84 06 27
(72) Górecki Erwin, Szopka Hubert
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczny stojak obudowy górniczej
- (B1) (11) **145411** (41) 86 10 07 4 (51) E21D 15/51
(21) 252700 (22) 85 04 01
(72) Biliński Alfred, Kostyk Tadeusz, Szatan Czesław, Klima Adam, Bulaszenko Andrzej, Kozioł Erwin, Rabsztyn Janusz
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Indywidualny stojak hydrauliczny dwustronnego działania
- (B1) (11) 145385 (41) 86 03 25 4 (51) E21D 21/00
(21) 249662 (22) 84 09 20
(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz, Gębicki Zbigniew, Grzyb Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Kotew górnicza
- (B1) (11) **145386** (41) 86 03 25 4 (51) E21D 21/00
(21) 249664 (22) 84 09 29
(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz, Gębicki Zbigniew, Grzyb Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Kotew górnicza
- (B1) (11) **145391** (41) 86 05 06 4 (51) E21F 5/00
A62D 1/00
(21) 250171 (22) 84 10 25
(72) Hofman Irena, Budzyński Henryk, Olszewski Edward, Kessler Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
(54) Środek do tłumienia wybuchów i pożarów w kopalniach
- (B1) (11) **145476** (41) 86 01 14 4 (51) E21F 5/00
A62C 3/02
(21) 248400 (22) 84 06 25
(72) Juzków Zdzisław, Szatan Czesław, Hadrosek Ryszard
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Sposób gaszenia pożarów endogenicznych
- (B1) (11) **145376** (41) 86 01 14 4 (51) E21F 5/20
(21) 248633 (22) 84 07 09
(72) Kempny Leonard, Krupa Antoni, Lippa Jerzy, Nawrat Stanisław
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski
(54) Sposób zwalczania zapylenia wyrobisk górniczych
- (B1) (11) **145380** (41) 86 03 11 4 (51) E21F 5/20
(21) 249458 (22) 84 09 03
(72) Krupa Antoni, Skolik Wojciech, Ziegler Helmut, Korzeniewski Ryszard, Burkoń Zbigniew, Malec Andrzej, Myrczek Jan
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
(54) Sposób zmniejszania zapylenia powietrza w górniczym wyrobisku korytarzowym
- (B1) (11) **145432** (41) 87 05 18 4 (51) E21F 13/06
(21) 255368 (22) 85 09 12
(72) Bulenda Andrzej, Zeifert Stefan, Lepiarczyk Krystian
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzebłowego

- (B2) (11) 145452 (41) 87 01 26 4 (51) E21F 15/00
(21) 258250 (22) 86 03 06
(72) Wanielista Konrad, Woźniakowski Bogusław, Ciurla Zdzisław, Żołyński Leszek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób likwidacji wybranej przestrzeni w kopalni podziemnej z wykorzystaniem podsadzki utwardzanej
- (B1) (11) 145373 (41) 86 05 06 4 (51) E21F 15/02
E21D 23/03
(21) 248367 (22) 84 06 19
(72) Skoczyński Wojciech, Pretor Wincenty, Gębka Marcei, Kędziora Andrzej, Olender Kornel
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel (DE)
(54) Przesuwana czołowa tama podsadzkowa współpracująca z obudową zmechanizowaną
- (B1) (11) 145418 (41) 86 12 30 4 (51) F01N 3/28
B01D 53/36
(21) 253978 (22) 85 06 14
(72) Wrzyszczy Józef, Przybyła Janusz, Stawski Józef, Buśko Józef, Mordalski Jerzy, Zawadzki Mieczysław, Nowicki Bogusław, Janiak Stanisław, Jaworska-Galas Zofia, Jazy Edward
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem” im. Władysława Planetorza, Kędzierzyn-Koźle; Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk, Wrocław
(54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów spaliny-
wych
- (B1) (11) 145369 (41) 84 12 17 4 (51) F01P 7/16
F01P 3/20
(21) 247173 (22) 84 04 11
(31) 8302002-4 (32) 83 04 12 (33) SE
(73) Alfa-Laval Marine and Power Engineering AB, Tumba (SE)
(54) Układ sterowania wydajnością pomp tłoczących pierwotną wodę chłodzącą przez wymiennik ciepła
- (B2) (11) 145453 (41) 87 04 21 4 (51) F02C 5/06
(21) 258866 (22) 86 04 08
(72) Grzywnowicz Jan, Grzywnowicz Bartłomiej, Pasich Jerzy
(73) Naczelna Organizacja Techniczna Oddział Krakowski, Zespół Usług Technicznych, Kraków
(54) Turbinowy silnik spalinowy, zwłaszcza do napędu pojazdów
- (B1) (11) 145406 (41) 86 08 12 4 (51) F02N 9/00
(21) 251362 (22) 84 12 31
(72) Kijkowski Piotr
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Urządzenie rozruchowe silnika spalinowego z samolodowaniem
- (B1) (11) 145387 (41) 86 04 08 4 (51) F04B 51/00
(21) 249869 (22) 84 10 04
(72) Chańczyński Szczepan, Górski Franciszek, Górski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Układ hydrauliczny stanowiska do badania pomp hydraulicznych
- (B1) (11) 145379 (41) 86 03 11 4 (51) F25B 3/00
(21) 249324 (22) 84 08 22
(72) Sznajka Helmut, Diederichs Ryszard, Mańka Jerzy, Olender Kornel
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Samoczynny nawrotny siłownik hydrauliczny
- (B1) (11) 145422 (41) 86 12 30 4 (51) F15B 3/00
(21) 254291 (22) 85 06 29
(72) Cebulewski Kazimierz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Hydrauliczny wzmacniacz ciśnienia
- (B1) (11) 145382 (41) 86 03 11 4 (51) F15B 11/02
(21) 249512 (22) 84 09 07
(72) Samborski Zbigniew, Orłowski Maciej, Pięto wski Józef, Olkowski Janusz, Figalski Henryk, Adamski Zbigniew
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Układ elektrohydraulicznego zdalnego sterowania klap kanałów wentylacyjnych, zwłaszcza na statku
- (B1) (11) 145400 (41) 86 06 17 4 (51) F15B 11/02
F04B 49/00
(21) 250859 (22) 84 12 06
(72) Andersohn Michał, Skiba Juliusz, Bauer Tadeusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ dopełniania w hydraulicznym centralnym układzie napędowym
- (B1) (11) 145413 (41) 86 10 21 4 (51) F15B 19/00
(21) 252977 (22) 85 04 17
(72) Gaweł Marian, Boguszewski Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ hydrauliczny stanowiska badawczego siłowników hydraulicznych
- (B1) (11) 145556 (41) 86 03 25 4 (51) F16D 13/64
(21) 251043 (22) 84 12 19
(31) 3451/84 (32) 84 09 13 (33) HU
(73) Csepel Autógyár, Szigetszentmiklós (HU)
(54) Tarcza sprzęgła, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 145529 (41) 87 03 23 4 (51) F16D 65/02
F16D 55/22
(21) 254952 (22) 85 08 08
(72) Martyka Stanisław, Wyszynski Tadeusz
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-HYDRAL”, Wrocław
(54) Hamulec tarczowy
- (B1) (11) 145528 (41) 87 02 23 4 (51) F16H 25/24
F16J 13/12
(21) 254402 (22) 85 07 04
(72) Stańczyk Aleksy
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej „CHEMAR”, Kielce
(54) Nakrętka pociągowa wahliwa
- (B1) (11) 145504 (41) 87 04 06 4 (51) F16J 15/28
(21) 254837 (22) 85 08 01
(72) Machowski Bogusław, Ochoński Włodzimierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Dławnica
- (B1) (11) 145517 (41) 87 07 27 4 (51) F16K 3/26
B66F 9/22
(21) 260974 (22) 86 08 08
(72) Sołkiewicz Stanisław, Miernik Andrzej, Kłobuczarski Janusz, Sztando Andrzej
(73) Fabryka Urządzeń Transportowych, Suchedniów
(54) Zawór dławiący

- (B1) (11) **145534** (41) 87 05 18 4 (51) F16L 3/20
(21) 255582 (22) 85 09 30
(72) Cypel Jerzy
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa
(54) Podpora teleskopowa rurociągu
- (B1) (11) 145475 (41) 85 12 17 4 (51) F25B 1/10
(21) 258168 (22) 84 06 11
(72) Głań Jan, Magdoń Jan, Ochał Adam
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Układ chłodniczy
- (B1) (11) **145316** (41) 85 11 05 4 (51) F26B 17/10
(21) 252099 (22) 85 02 25
(31) 1013/84 (32) 84 02 24 (33) DK
(72) Jensen Arne S. (DK), Winstrom-Olsen Bjarne (DK), Borreskov Jorgen (DK)
(73) Aktieselskabet De Danske Sukkerfabrikker, Kopenhaga (DK)
(54) Sposób usuwania cieczy ze stałego sproszkowanego materiału i urządzenie do usuwania cieczy ze stałego sproszkowanego materiału
- (B1) (11) **145431** (41) 87 04 21 4 (51) F27D 3/18
B65G 53/14
B05B 7/30
(21) 255135 (22) 85 08 23
(72) Sakwa Waclaw, Piątkiewicz Zbigniew, Jura Stanisław, Misera Fred, Mitka Bolesław, Warwas Ludwik, Dura Waclaw, Jurzykowski Jerzy, Serafin Alfons
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do wdmuchiwania sproszkowanych materiałów do kąpieli metalowej
- (B1) (11) **145370** (41) 85 12 17 4 (51) F28F 27/00
C13G 1/06
(21) 247259 (22) 84 04 13
(72) Łękawski Witold, Ołędzki Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do regulacji temperatury czynnika ogrzewanego w wymienniku ciepła zasilanym oparami, zwłaszcza oparami wyparki w cukrowniach
- (B1) (11) **145477** (41) 86 01 28 4 (51) G01C 3/20
G01B 11/08
(21) 248526 (22) 84 07 02
(72) Kawalec Andrzej, Krupiński Stanisław, Olczak Janusz, Wąs Maciej, Oszmiański Edward
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Dendrometr
- (B2) (11) **145463** (41) 87 08 24 4 (51) G01C 15/10
(21) 260844 (22) 86 07 28
(72) Krupanek Teofil
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Miernictwa Górniczego, Katowice
(54) Sposób i urządzenie do określania kształtu przewodników szybowych aproksymacją odchyleń stycznych
- (B1) (11) **145484** (41) 86 03 11 4 (51) G01G 21/22
G01G 23/06
(21) 249184 (22) 84 08 13
(72) Myszkowski Henryk, Tatara Zygmunt
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
(54) Szalka wagi automatycznej odważającej
- (B1) (11) 145499 (41) 86 12 02 4 (51) G01H 9/00
G09B 23/08
(21) 253574 (22) 85 05 22
(72) Tokarska Anna, Krupowies Janusz, Srokowski Waldemar
(73) Zakłady Elektroniczne „ELWRO”, Wrocław
(54) Układ do pomiaru okresu drgań wahadła
- (B1) (11) 145511 (11) 87 07 27 4 (51) G01J 1/14
(21) 257089 (22) 85 12 23
(72) Elsner Bohdan, Stachowicz Stanisław, Krawczyk Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd optyczny do pomiaru względnej luminacji obrazu na matówce aparatu fotoreprodukcyjnego
- (B2) (11) 145428 (41) 86 07 15 4 (51) G01K 7/02
(21) 254961 (22) 85 08 13
(31) PV6132-84 (32) 84 08 13 (33) CS
(73) Výskumný Ústav Jadrových Elektrarni, Jaslovské Bohunice (CS)
(54) Układ do pomiaru różnicy temperatur
- (B1) (11) 145548 (41) 85 10 22 4 (51) G01L 1/22
G 1R 1/44
(21) 246823 (22) 84 03 23
(72) Jaworski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
(54) Sposób i układ kompensacji termicznej półprzewodnikowych tensometrycznych mostków czujnikowych
- (B1) (11) 145549 (41) 85 11 19 4 (51) G01L 3/10
G01N 11/14
(21) 247716 (22) 84 05 17
(72) Łuczko Andrzej, Brylski Jacek, Magryta Jacek A.
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Układ do pomiaru momentu obrotowego, zwłaszcza w lepkościomierzu Mooneya
- (B1) (11) 145408 (41) 86 08 26 4 (51) G01L 5/00
G01L 1/00
(21) 252006 (22) 85 02 18
(72) Wilczek Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Robót Antykorozyjnych i Budowlanych Przemysłu Węglowego, Świętochłowice
(54) Przyrząd do pomiaru siły wrywania elementów osadzonych trwale w podłożu, a zwłaszcza betonowym
- (B1) (11) 145436 (41) 87 05 19 4 (51) G01N 1/14//
C13D 3/02
(21) 255518 (22) 85 09 24
(72) Dąbrowski Franciszek, Messer Paweł
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Urządzenie do pobierania mleka wapiennego dla pomiaru jego gęstości
- (B2) (11) 145355 (41) 87 08 10 4 (51) G01N 1/28
H01J 37/20
(21) 261021 (22) 86 08 11
(72) Łukaszewicz Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania podłoża warstwy cienkiej do badań w transmisyjnym mikroskopie elektronowym
- (B1) (11) 145522 (41) 87 08 24 4 (51) G01N 13/02
(21) 264047 (22) 87 02 11
(72) Żenkiewicz Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń

- (54) Urządzenie do pośredniego pomiaru kąta zwilżania folii polimerowych
- (B1) (11) 145342 (41) 87 05 18 4 (51) G01N 27/30
(21) 255929 (22) 85 10 25
(72) Ilka Marcin, Abraham Wiesław, Chodowska-Gutt Ewa
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Elektroda jonoselektywna
- (B1) (11) 145473 (41) 85 09 10 4 (51) G01R 13/26
(21) 246425 (22) 84 02 28
(72) Czerwiński Antoni
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra Uni-
ma”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
(54) Układ formowania impulsu rozjaśniającego do oscylosko-
pów elektronicznych
- (B1) (11) 145494 (41) 85 10 08 4 (51) G01S 7/30
H04N 5/91
G11B 5/02
(21) 247084 (22) 84 04 04
(72) Łoziński Krzysztof, Sahajda Jarosław, Macioszek Janusz,
Skok Włodzimierz, Balcerak Zygmunt, Kazimierczak Marek
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/War-
szawy
(54) Sposób i urządzenie do analogowo-cyfrowej rejestracji
i odtwarzania sygnałów radiolokacyjnych, zwłaszcza za pomocą
magnetowidu telewizyjnego
- (B1) (11) 145402 (41) 86 06 17 4 (51) G01S 7/42
(21) 250881 (22) 84 12 12
(72) Piotrowski Jan, Dorywański Zdzisław, Kaczorowski Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób kompensacji niestałości fazy sygnałów nadawczych
urządzenia radiolokacyjnego
- (B1) (11) 145485 (41) 86 07 15 4 (51) G01V 1/00
E21C 3 3/00
(21) 249646 (22) 84 09 19
(72) Drzęzła Bernard, Różycki Alfred, Mendecki Aleksander,
Marcela Eugeniusz
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla
Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Sposób określania geometrii kopalnianych sieci stanowisk
sejsmometrów oraz przestrzennej lokalizacji ognisk wstrząsów
górotworu
- (B1) (11) 145497 (41) 86 09 23 4 (51) G01V 3/08
(21) 252428 (22) 85 03 18
(72) Sołtys Andrzej, Marjański Stefan, Tępczyński Wojciech
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ elektroniczny sondy do wykrywania metali ferro-
magnetycznych i niemagnetycznych
- (B1) (11) 145479 (41) 86 01 28 4 (51) G05D 23/19
F28F 27/00
F24H 9/20
(21) 248808 (22) 84 07 18
(72) Palma Andrzej, Szemberg Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń
Precyzyjnych. Łódź
(54) Układ automatycznej korekcyjnej nastawy dwustawnego
elektronicznego regulatora temperatury
- (B1) (11) 145367 (41) 85 10 08 4 (51) G05F 5/00
G05F 7/00
G05B 19/00
G01R 33/02
(21) 246826 (22) 84 03 23
- (72) Rosochowicz Lech, Jęchorek Krzysztof
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-produkcyjne Polskiej Aka-
demii Nauk „Radiopan”, Poznań
(54) Układ do regulacji wielkości fizycznej z pomiarem wartości
tej wielkości
- (B1) (11) 145526 (41) 86 07 01 4 (51) G06F 3/023
H03M 11/00
(21) 251222 (22) 84 12 21
(72) Skrzynecki Lech, Zarębski Ireneusz, Żydzryń Grzegorz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układy do kodowania informacji z klawiatury
alfanumerycznej
- (B1) (11) 145555 (41) 86 06 17 4 (51) G06F 3/06
G11B 31/00
(21) 250820 (22) 84 12 07
(72) Czarnecki Bogusław
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Adapter magnetofonu kasetowego
- (B1) (11) 145405 (41) 86 07 01 4 (51) G06F 7/52
(21) 251283 (22) 84 12 27
(72) Tafel Piotr
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ do dzielenia liczby binarnej o postaci równoległej
przez liczbę binarną o postaci szeregowej
- (B1) (11) 145490 (41) 86 07 01 4 (51) G06F 11/22
(21) 251273 (22) 84 12 27
(72) Biskupski Paweł
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Kra-
sickiego, Warszawa
(54) Układ wymuszania trybu „free run” dla celów testowania
metodą analizy sygnatur w systemie opartym na mikroproce-
sorze 8080
- (B1) (11) 145397 (41) 86 06 03 4 (51) G06F 13/00
(21) 250606 (22) 84 11 26
(72) Żychoń Leszek, Domagalski Marian, Tynior Jan
(73) Instytut Systemów Sterowania „Mera-Ster”, Katowice
(54) Jednostka sterująca pamięcią masową
- (B1) (11) 145478 (41) 86 01 28 4 (51) G06F 13/42
(21) 248759 (22) 84 07 13
(72) Krzysztofik Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „AMEPROD” G. Jarnoe,
S. i J. Trejgo Wytwórnia Wyrobów Metalowych Elektronicz-
nych i Drzewnych, Poznań
(54) Układ do generowania sygnałów sterujących pamięciami
dynamicznymi w systemie mikroprocesorowym
- (B1) (11) 145390 (41) 86 04 22 4 (51) G06F 15/20
(21) 250110 (22) 84 10 18
(72) Kalinowski Ryszard, Kożuch Tadeusz, Motyka Ireneusz,
Piskorski Tadeusz, Rotko Marian, Zieliński Wiesław
(73) Gwarectwo Automatyzacji Górnictwa „Emag”, Katowice
(54) Jednostka arytmetyczno-logiczna z układem kalkulatoro-
wym
- (B1) (11) 145394 (41) 86 05 20 4 (51) G07C 15/00
H03K 3/84
(21) 250402 (22) 84 11 12
(72) Jaskulski Andrzej, Gałązka Robert
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kinesko-
pów Kolorowych, Piaseczno
(54) Urządzenie do statystycznego wyboru obiektów kontrolo-
wanych

- (B1) (11) 145469 (41) 85 07 30 4 (51) G08B 13/04
(21) 245690 (22) 84 01 11
(72) Michalski Sylwester, Pośiedlik Leonard, Kozerski Tadeusz, Mieczowicz Mieczysław
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o., Warszawa
(54) Czujnik uszkodzenia szyby
- (B1) (11) 145503 (41) 87 04 06 4 (51) C09B 23/08
(21) 254823 (22) 85 08 02
(72) Grzeszczak Andrzej, Srokowski Waldemar, Tokarska Anna, Krupowies Janusz, Kucharczyk Dariusz
(73) Zakłady Elektroniczne „ELWRO”, Wrocław
(54) Przyrząd do badania wahadła Oberbecka
- (B1) (11) 145414 (41) 86 11 04 4 (51) G10K 11/16
F01B 31/16
F01N 1/10
(21) 253068 (22) 85 04 22
(72) Wędrychowicz Aleksandra, Wrona Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Rczprężacz, zwłaszcza pary z tłumikiem akustycznym
- (B1) (11) 145553 (41) 86 05 06 4 (51) GUB 5/02
G11B 20/10
(21) 250277 (22) 84 10 30
(72) Depta Robert
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób kształtowania geometrii pola zapisu w głowicach magnetycznych
- (B2) (11) 145518 (41) 87 08 24 4 (51) H01B 3/36
C08L 61/10
(21) 261070 (22) 86 08 18
(72) Cieśla Marian, Kastelik Stanisława, Pilchowska Krystyna, Szeliga Józef
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Zalewa do hermetyzacji podzespołów i układów elektronicznych
- (B1) (11) 145500 (41) 86 12 30 4 (51) H01B 13/02
(21) 254236 (22) 85 06 28
(72) Ciechal Jerzy, Orlikowski Henryk, Heropolitański Arkadiusz, Buszewicz Waldemar, Kończal Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „ENERGOKABEL”, Ożarów Mazowiecki
(54) Urządzenie do skręcania izolacji, zwłaszcza styrofleksowo-powietrznej, w czwórki gwiazdowe
- (B2) (11) 145461 (41) 87 06 01 4 (51) H01B 19/02
B05C 3/02
(21) 260340 (22) 86 06 26
(72) Jamrozik Jacek, Łuszcz Andrzej
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia nr 3, Żurawica
(54) Urządzenie do impregnacji próżniowej elementów elektro-technicznych
- (B1) (11) 145392 (41) 86 05 06 4 (51) H01F 7/16
F16K 31/08
(21) 250189 (22) 84 10 24
(72) Dąbrowski Mirosław, Nowak Lech, Dziamski Edward
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Poznań, Poznań; Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Elektromagnez prądu stałego z płaską charakterystyką siłową
- (B1) (11) 145551 (41) 86 03 11 4 (51) H01F 27/32
(21) 249362 (22) 84 08 27
(72) Domański Włodzimierz
(73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalechem”, Gliwice
(54) Korpus cewki zwłaszcza do miniaturowych transformatorów ochronnych
- (B1) (11) 145525 (41) 86 06 17 4 (51) H01H 33/77
(21) 250840 (22) 84 12 10
(72) Pikoń Marek, Wolny Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Rozłącznik gazo wydmuchowy
- (B1) (11) 145407 (41) 85 08 13 4 (51) H01L 21/312
G03G 5/00
(21) 251831 (22) 85 02 04
(72) Margolin Władimir I. (SU), Turienko Gieorgij J. (SU), Gabsaliamow Alfred G. (SU), Kazberuk Jarosław (SU)
(73) Margolin Władimir L, Leningrad, Turienko Gieorgij J., Leningrad; Gabsaliamow Alfred G. Leningrad (SU), Kazberuk Jarosław, Warszawa
(54) Sposób elektronowej litografii
- (B1) (11) 145554 (41) 86 05 20 4 (51) H01L 21/324
H01L 31/18
(21) 250342 (22) 84 11 08
(72) Nowak Zenon, Piotrowski Józef, Józwickowski Krzysztof
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób zmiany typu przewodnictwa w $Cd_xHg_{1-x}Te$
- (B1) (11) 145343 (41) 87 06 01 4 (51) H01M 4/08
(21) 256291 (22) 85 11 14
(72) Cyrankowska Maria, Kwaśnik Jerzy, Sobkowiak Jadwiga, Karpińska Halina, Kałek Włodzimierz, Foć Stanisław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elektrody dodatniej dla baterii pierwotnych
- (B1) (11) 145512 (41) 87 07 27 4 (51) H01M 6/30
(21) 257299 (22) 85 12 31
(72) Brudka Zdzisław, Rogaczewski Edmund, Wąs Henryk, Piechowski Janusz, Milewski Krzysztof, Manikowski Józef
(73) Starogardzkie Zakłady Elektrochemiczne „Ema-Elektron”, Starogard Gdański
(54) Bateria rezerwowa aktywowana przez zanurzenie w wodzie morskiej
- (B1) (11) 145644 (41) 84 11 08 4 (51) H01M 10/08
(241641)
(21) 261305 (22) 83 04 26
(72) Dobrowolski Ryszard, Gawdzik Jan, Suprynowicz Zdzisław, Gwadzik Roman
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób aktywacji zasiarzonych akumulatorów kwasowych
- (B1) (11) 145515 (41) 86 09 09 4 (51) H01P 1/10
H03F 3/60
(21) 258454 (22) 86 03 14
(72) Grzybowski Leszek, Kamiński Władysław
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Układ przełączania mocy mikrofalowej zwłaszcza w wielostopniowych wzmacniaczach mikrofalowych

- (B1) (11) **145450** (41) 86 08 12 4 (51) H01P 1/15
H04B 1/18
(21) 258135 (22) 86 02 25
(72) Deniszczuk Barbara
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Układ ochrony toru odbiorczego urządzeń radiolokacyjnych
- (B2) (11) **145451** (41) 87 01 12 4 (51) H01S 3/045
(21) 258197 (22) 86 02 27
(72) Rzepka Janusz, Romanowski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do schładzania mieszanki roboczej w laserze przepływowym
- (B1) (11) **145403** (41) 86 06 17 4 (51) H02B 15/00
B61L 25/00
G09F 9/00
(21) 250944 (22) 84 12 13
(72) Wieczorek Jerzy, Głęb Jerzy, Grzywak Zbigniew, Huchro Jerzy, Zwoliński Maciej, Jakimowicz Jerzy, Książek Jan, Ptak Henryk, Ucieklak Józef
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Układ do zbierania, przesyłania i przetwarzania informacji o stanie obiektów w systemie kontroli dyspozytorskiej
- (B1) (11) **145317** (41) 86 09 09 4 (51) H02H 3/18
F02P 11/00
(21) 252233 (22) 85 03 04
(72) Radzikowski Jerzy, Ruguski Wiesław
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa
(54) Układ zabezpieczający urządzenie diagnostyczne
- (B1) (11) **145470** (41) 85 09 10 4 (51) H02H 7/09
(21) 246294 (22) 84 02 21
(72) Ciepiela Andrzej, Miączyński Krzysztof, Orzechowski Tadeusz, Zdrojewski Antoni
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ do ochrony uzwojeń wzbudzenia maszyn elektrycznych od przepięć łączeniowych
- (B1) (11) **145474** (41) 85 10 08 4 (51) H02H 7/10
(21) 247016 (22) 84 04 02
(72) Rozwałak Ryszard, Błaszczak Marek
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Układ zabezpieczający
- (B1) (11) **145362** (41) 85 08 27 4 (51) H02K 15/04
(21) 256075 (22) 85 02 03
(72) Wójcik Jan, Końska Bogdan
(73) Zakłady Elektromaszynowe „Eda”, Poniatowa
(54) Automat do wytwarzania zwojów zwartych silników elektrycznych małej mocy
- (B1) (11) **145361** (41) 85 07 16 4 (51) H02M 7/217
G05F 1/46
H03K 17/56
(21) 245314 (22) 83 12 21
(72) Klimasara Zdzisław, Debudaj Jan, Kolka Henryk
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ sterowania tranzystora kluczującego, zwłaszcza w stabilizatorach impulsowych
- (B1) (11) **145371** (41) 84 11 08 4 (51) H02P 7/52
G05B 19/18
(21) 247778 (22) 84 05 22
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Sposób sterowania programowego prędkości kątowej silnika elektrycznego
- (B1) (11) **145480** (41) 86 01 28 4 (51) H02P 8/00
(21) 248962 (22) 84 07 27
(72) Ciężarek Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób sterowania silnika skokowego
- (B1) (11) **145487** (41) 86 05 06 4 (51) H03G 3/30
G01N 29/00
(21) 250181 (22) 84 10 25
(72) Borkowski Andrzej, Deputat Julian, Mizerski Krzysztof, Stańczyk Wiktor
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o., Warszawa
(54) Układ regulacji automatycznej wzmocnienia sygnału w urządzeniach ultradźwiękowych
- (B1) (11) **145368** (41) 85 10 08 4 (51) H03K 17/56
(21) 246838 (22) 84 03 22
(72) Ermel Marek, Cygankiewicz Dariusz, Kolka Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ sterowania kluczy tranzystorowych z izolacją galwaniczną
- (B1) (11) **145378** (41) 86 02 11 4 (51) H03M 1/66
G01R 23/09
(21) 248988 (22) 84 07 28
(72) Szezdłowski Ryszard
(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta' im. Lenina, Kraków
(54) Układ przetwornika częstotliwość—napięcie
- (B1) (11) **145471** (41) 85 09 10 4 (51) H05B 37/02
G05D 25/02
F21P 5/00
(21) 246303 (22) 84 02 21
(72) Dmowski Antoni, Kuczkowski Włodzimierz, Stępnicki Jacek, Sobieszek Edward
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Spółdzielnia Pracy Budowlano-Elektryczna „Budowa-SPE”, Warszawa
(54) Układ sterowania regulatorami świetlnymi
- (B1) (11) **145498** (41) 86 10 21 4 (51) H05H 1/00
(21) 252972 (22) 85 04 17
(72) Górski Eugeniusz, Horodeński Andrzej, Staszkievicz Bogdan
(73) Instytut Problemów Jądrowych, Świerk
(54) Impulsowy elektrodynamiczny inżektor gazu
- (B1) (11) **145384** (41) 86 03 25 4 (51) H05K 5/02
H05K 7/14
(21) 249616 (22) 84 09 14
(72) Barciewicz Henryk, Filar Wiesław, Wasieczko Jerzy
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” - Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
(54) Kasetka modułowego systemu aparatury elektronicznej
- (B1) (11) **145493** (41) 86 01 28 4 (51) H05K 7/14
(21) 248821 (22) 84 07 17
(72) Barciewicz Henryk, Zarakowski Witold
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
(54) Blok modułowego systemu aparatury elektronicznej z płytami drukowanymi europacarte

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	63/10	B25B	15/00
A01C	15/12	B27B	3/26
A01D	45/06	B28B	1/10
A01G	23/06	B28B	7/12
A01N	47/34	B28B	11/12
A21C	15/02	B28B	15/00
A21C	15/02	B29B	17/02
A23N	1/00	B29C	39/42
A24D	3/04	B29C	45/43
A61B	5/02	B29C	65/02
A61B	5/02	B30B	9/16
A61B	5/04	B30B	11/30
A61F	13/00	B28B	31/02
A61K	7/46	B60L	3/12
A61K	31/40	B60L	15/20
A61K	31/415	B60T	13/14
A61K	31/475	B61F	5/00
A61K	31/59	B61L	1/16
A61K	35/12	B61L	1/16
A61K	35/78	B61L	7/00
A61K	39/05	B61L	17/00
A61L	17/00	B61L	23/00
A62B	9/02	B61L	25/00
A62C	3/02	B61L	25/00
A62D	1/00	B62B	5/04
B01D	3/26	B62D	49/02
B01D	17/02	B63B	39/12
B01D	53/18	B65D	17/40
B01D	53/34	B65D	43/02
B01D	53/36	B65D	88/68
B01F	7/18	B65G	1/06
B01F	17/38	B65G	47/02
B03B	5/02	B65G	47/82
B03B	5/34	B65G	53/14
B03B	9/04	B65G	53/56
B04C	5/14	B65G	65/34
B05B	7/30	B65G	69/20
B05C	3/02	B65H	20/24
B08B	3/04	B66C	1/02
B21B	37/00	B66C	1/42
B21D	11/10	B66C	9/14
B21D	15/10	B66C	23/62
B21H	3/04	B66C	23/90
B21K	7/02	B66D	1/00
B22C	1/00	B66F	9/22
B22F	3/04	B66F	11/04
B23B	15/00	C01B	21/26
B23B	29/03	C01F	7/04
B23B	51/04	C1G	25/04
B23H	1/02	C01G	25/06
B23H	5/06	C02F	1/26
B23P	15/24	C02F	1/28
B23Q	7/06	C02F	1/40
B24B	33/08	C02F	3/00
B24B	35/00	C02F	3/06
B24B	37/00	C02F	3/34
B25B	5/02	C02F	5/10
B25B	11/00	C03C	3/00

1	2	1	2		
C04B	7/24	145364*	C09D	3/80	145425
C04B	11/06	145435	C09D	3/80	145510
C04B	28/02	145333	C09D	5/08	145442
C04B	33/26	145545	C09D	5/18	145506
C04B	35/02	145319	C09D	7/12	145327
C04B	35/10	145323	C09K	3/14	145314
C06B	31/12	145358*	C09K	3/14	145315
C06B	31/12	145359*	C10G	11/14	145514
C06B	31/20	145358	C10J	3/48	145334
C06B	31/20	145359	C10M	135/10	145538
C06D	7/00	145338	C10M	145/00	145535*
C07B	1/00	145326	CT1C	3/14	145340
C07C	29/10	145417	C11D	1/86	145539
C07C	31/10	145417*	C11D	11/02	145544
C07C	31/12	145417*	C12J	1/04	145527
C07C	37/68	145531*	C12N	1/20	145557
C07C	47/575	145357	C12N	9/00	145354*
C07C	49/537	145410	C12N	9/99	145354
C07C	59/76	145410*	C13D	3/02	145436*
C07C	69/14	145346	C13G	1/06	145370*
C07C	79/10	145558	C21B	3/06	145347
C07C	91/10	145420	C21C	1/10	145472
C07C	91/10	145421	C21D	9/00	145520*
C07C	93/02	145420*	C21D	9/04	145456
C07C	93/02	145421*	C22B	1/26	145351
C07C	93/12	145420*	C22B	11/04	145399
C07C	93/12	145421*	C23D	1/00	145507*
C07C	172/00	145320	C23D	9/00	145507
C07D	207/16	145341	C23F	11/10	145442*
C07D	209/34	145310	C23G	5/024	145540
C07D	209/34	145416	C25D	11/12	145465
C07D	215/38	145331	C25F	5/00	145446
C07D	233/54	145420*	D01G	15/92	145345
C07D	233/54	145421*	D02G	1/16	145433
C07D	233/94	145536	D04H	1/58	145430*
C07D	273/01	145530	D04H	17/00	145430
C07D	281/04	145330*	D05B	3/02	145433
C07D	295/04	145420*	E01C	7/18	145404*
C07D	295/04	145421*	E01C	7/34	145559
C07D	307/89	145377	E02D	5/54	145381
C07D	401/04	145325	E02D	29/10	145352
C07D	401/12	145331*	E02D	31/02	145559*
C07D	403/12	145331*	E02F	3/24	145429
C07D	409/12	145331*	E04B	1/60	145468*
C07D	451/06	145495	E04B	2/88	145468
C07D	471/04	145331*	E21C	25/36	145396
C07D	471/04	145348	E21C	29/02	145486
C07D	498/04	145530*	E21C	39/00	145485*
C07D	501/24	145509	E21D	15/51	145374
C07D	513/04	145530*	E21D	15/51	145411
C07D	519/04	145330	E21D	21/00	145385
C07J	9/00	145320*	E21D	21/00	145386
C07K	5/02	145454	E21D	23/03	145373*
C07K	5/02	145455	E21F	5/00	145391
C08F	222/10	145535	E21F	5/00	145476
C08G	63/08	145360*	E21F	5/02	145335*
C08G	63/24	145506*	E21F	5/20	145376
C08G	63/46	145332	E21F	5/20	145380
C08G	65/48	145524	E21F	9/00	145337*
C08G	85/00	145444	E21F	13/00	145432
C08L	61/10	145518*	E21F	15/00	145452
C08L	75/04	145505	E21F	15/02	145373
C08L	83/04	145336	F01B	31/16	145414*
C08L	95/00	145404	F01N	1/10	145414*
C08L	95/00	145505*	F01N	3/28	145418

* Patrz indeks; numerowy.

1	2	1	2
F01P 3/20	145369*	G05D 23/19	145479
F01P 7/16	145369	G05D 25/02	145471*
F02C 5/06	145453	G05F 1/46	145361*
F02N 9/00	145406	G05F 5/00	145367
F02P 11/00	145317*	G05F 7/00	145367*
F04B 49/00	145400*	G06F 3/023	145526
F04B 51/00	145387	G06F 3/06	145555
F15B 3/00	145379	G06F 7/52	145405
F15B 3/00	145422	G06F 11/22	145490
F15B 11/02	145382	G06F 13/00	145397
F15B 11/02	145400	G06F 13/42	145478
F15B 19/00	145413	G06F 15/20	145390
F16D 13/64	145556	G06F 15/46	145393*
F16D 55/22	145529*	G07C 15/00	145394
F16D 65/02	145529	G08B 13/04	145469
F16G 15/00	145396*	G09B 23/08	145499*
F16H 25/24	145528	G09B 23/08	145503
F16J 13/12	145528*	G09F 9/00	145403*
F16J 15/28	145504	G10K 11/16	145414
F16K 3/26	145517	G11B 5/02	145494*
F16K 11/072	145483*	G11B 5/02	145553
F16K 31/08	145392*	G11B 20/10	145553*
F16L 3/20	145534	G11B 31/00	145555*
F16L 59/00	145352*	H01B 3/36	145518
F21P 5/00	145471*	H01B 13/02	145500
F24H 9/20	145479*	H01B 19/02	145461
F25B 1/10	145475	H01F 7/16	145392
F26B 17/10	145316	H01F 17/06	145501*
F27D 3/18	145431	H01F 27/32	145551
F28F 27/00	145370	H01H 33/77	145525
F28F 27/00	145479*	H01J 37/20	145355*
G01B 9/04	145523*	H01L 21/312	145407
G 1B 11/08	145477*	H01L 21/324	145554
G01C 3/20	145477	H01L 31/18	145554*
G01C 15/10	145463	H 1M 4/08	145343
G01D 5/20	145501*	H01M 6/30	145512
G01G 21/22	145484	H 1M 10/08	145464
G 1B 23/06	145484*	H01P 1/10	145515
G01H 9/00	145499	H01P 1/15	145450
G01J 1/14	145511	H01S 3/045	145451
G01K 7/02	145428	H02B 15/00	145403
G01L 1/00	145408*	H02H 3/18	145317
G01L 1/22	145548	H02H 7/09	145470
G01L 3/10	145549	H02H 7/10	145474
G01L 5/00	145408	H02H 7/22	145542*
G01N 1/14	145436	H02H 7/26	145542*
G01N 1/28	145355	H02K 15/04	145362
G01N 11/14	145549*	H02M 7/217	145361
G01N 13/02	145522	H02P 7/52	145371
G01N 27/30	145342	H02P 8/00	145480
G01N 29/00	145487*	H03F 3/60	145515*
G01R 1/44	145548*	H03G 3/30	145487
G01R 13/26	145473	H03K 3/84	145394*
G01R 23/09	145378*	H03K 17/56	145361*
G01R 33/02	145367*	H03K 17/56	145368
G01S 7/30	145494	H03M 1/66	145378
G01S 7/42	145402	H03M 11/00	145526*
G01V 1/00	145485	H04B 1/18	145450*
G01V 3/08	145497	H04N 5/91	145494*
G02B 5/134	145375	H05B 37/02	145471
G02B 27/40	145375*	H05H 1/00	145498
G03G 5/00	145407*	H05K 5/02	145384
G05B 19/00	145367*	H05K 7/14	145384*
G05B 19/18	145371*	H05K 7/14	145493
G05D 13/62	145365*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl.*	Numer patentu	Symbol Int Cl.*
1	2	1	2
145310	C07D 209/34	145350*	B30B 11/30
145311	A61K 35/78	145351	C22B 1/26
145312	B65D 43/02	145352	E02D 29/10
145313	B62B 5/04	145352*	F16L 59/00
145314	C09K 3/14	145353	A01G 23/06
145315	C09K 3/14	145354	C12N 9/99
145316	F26B 17/10	145354*	C12N 9/00
145317	H02H 3/18	145355	G01N 1/28
145317*	F02P 11/00	145355*	H01J 37/20
145318	B01D 53/34	145356	A01B 63/10
145319	C04B 35/02	145356*	B62D 49/02
145319*	B22C 1/00	145357	C07C 47/575
145320	C07C 172/00	145357*	A61K 7/46
145320*	C07J 9/00	145358	C06B 31/20
145320*	A61K 31/59	145358*	C06B 31/12
145321	A01N 47/34	145359	C06B 31/20
145322	C02F 1/26	145359*	C06B 31/12
145323	C04B 35/10	145360	A61L 17/00
145323*	B28B 11/12	145360*	C08G 63/08
145324	B01D 17/02	145361	H02M 7/217
145324*	C02F 1/40	145361*	G05F 1/46
145325	C07D 401/04	145361*	H03K 17/56
145326	C07B 1/00	145362	H02K 15/04
145327	C09D 7/12	145363	C01B 21/26
145328	A23N 1/00	145364	C01F 7/04
145328*	B30B 9/16	145364*	C04B 7/24
145329	C03C 3/00	145365	B21B 37/00
145330	C07D 519/04	145365*	G05D 13/62
145330*	A61K 31/475	145366	A61B 5/02
145331	C07D 215/38	145367	G05F 5/00
145331*	C07D 471/04	145367*	G05F 7/00
145331*	C07D 401/12	145367*	G05B 19/00
145331*	C07D 403/12	145367*	G01R 33/02
145331*	C07D 409/12	145368	H03K 17/56
145332	C08G 63/46	145369	F01P 7/16
145333	C04B 28/02	145369*	F01P 3/20
145334	C10J 3/48	145370	F28F 27/00
145335	B65G 69/20	145370*	C13G 1/06
145335*	E21F 5/02	145371	H02P 7/52
145336	C08L 83/04	145371*	G05B 19/18
145337	B66D 1/00	145372	B60L 15/20
145337*	E21F 9/00	145373	E21F 15/02
145338	C06D 7/00	145373*	E21D 23/03
145339	B65H 20/24	145374	E21D 15/51
145340	C11C 3/14	145375	B25B 5/02
145341	C07D 207/16	145375*	G02B 27/40
145342	G01N 27/30	145375*	G02B 5/134
145343	H01M 4/08	145376	E21F 5/20
145344	A61F 13/00	145377	C07D 307/89
145345	D01G 15/92	145378	H03M 1/66
145346	C07C 69/14	145378*	G01R 23/09
145347	C21B 3/06	145379	F15B 3/00
145347*	B03B 9/04	145380	E21F 5/20
145348	C07D 471/04	145381	E02D 5/54
145349	B01D 53/18	145382	F15B 11/02
145349*	B01D 3/26	145383	B21H 3/04
145350	B22F 3/04	145384	H05K 5/02
145350*	B28B 1/10	145384*	H05K 7/14

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

1	2	1	2	1	2	1	2
145385	E21D 21/00	145423	B66C 9/14	145473	G01R 13/26	145519	B65G 65/34
145386	E21D 21/00	145424	B28B 7/12	145474	H02H 7/10	145519*	B65D 88/68
145387	F04B 51/00	145425	C09D 3/80	145475	F25B 1/10	145520	B21D 11/10
145388	B61L 1/16	145426	B65G 47/02	145476	E21F 5/00	145520*	B21K 7/02
145389	B23B 29/03	145426*	B28B 15/00	145476*	A62C 3/02	145520*	C21D 9/00
145390	G06F 15/20	145427	B65D 17/40	145477	G01C 3/20	145521	A62B 9/02
145391	E21F 5/00	145428	G01K 7/02	145477*	G01B 11/08	145522	G01N 13/02
145391*	A62D 1/00	145429	E02F 3/24	145478	G06F 13/42	145523	B25B 11/00
145392	H01F 7/16	145430	D04H 17/00	145479	G05D 23/19	145523*	G01B 9/04
145392*	F16K 31/08	145430*	D04M 1/58	145479*	F28F 27/00	145524	C08G 65/48
145393	B23H 1/02	145431	F27D 3/18	145479*	F24H 9/20	145525	H01H 33/77
145393*	G06F 15/46	145431*	B65G 53/14	145480	H02P 8/00	145526	G06F 3/023
145394	G07C 15/00	145431*	B05B 7/30	145481	B23B 51/04	145526*	H03M 11/00
145394*	H03K 3/84	145432	E21F 13/06	145482	B63B 39/12	145527	C12J 1/04
145395	B66C 1/02	145433	D02G 1/16	145483	B65G 53/56	145528	F16H 25/24
145396	E21C 25/36	145434	D05B 3/02	145483*	F16K 11/072	145528*	F16J 13/12
145396*	F16G 15/00	145435	C04B 11/06	145484	G01G 21/22	145529	F16D 65/02
145397	G06F 13/00	145436	G01N 1/14	145484*	G01G 23/06	145529*	F16D 55/22
145398	B23B 15/00	145436*	C13D 3/02	145485	G IV 1/00	145530	C07D 273/01
145398*	B23C 7/06	145437	B61L 25/00	145485*	E21C 39/00	145530*	C07D 281/04
145399	C22B 11/04	145437*	B60L 3/12	145486	E21C 29/02	145530*	C07D 498/04
145400	F15B 11/02	145438	B61L 7/00	145487	H03G 3/30	145530*	C07D 513/04
145400*	F04B 49/00	145438*	B61L 17/00	145487*	G01N 29/00	145531	C02F 1/28
145401	B21D 15/10	145439	B66C 1/42	145488	B25B 15/00	145531*	C07C 37/68
145402	G01S 7/42	145440	B29B 17/02	145489	B23P 15/24	145532	A21C 15/02
145403	H02B 15/00	145440*	B08B 3/04	145490	G06F 11/22	145533	A21C 15/02
145403*	B61L 25/00	145441	B03B 5/02	145491	B66C 23/62	145534	F16L 3/20
145403*	G09F 9/00	145442	C09D 5/08	145492	A24D 3/04	145535	C08F 222/10
145404	C08L 95/00	145442*	C23F 1.1/10	145493	H05K 7/14	145535*	C10M 145/00
145404*	E01C 7/18	145443	B29C 39/42	145494	G01S 7/30	145536	C07D 233/94
145405	G06F 7/52	145444	C08G 85/00	145494*	H04N 5/91	145536*	A61K 31/415
145406	F02N 9/00	145445	B66C 23/90	145494*	G11B 5/02	145537	A61K 39/05
145407	H01L 21/312	145446	C25F 5/00	145495	C07D 451/06	145538	C10M 135/10
145407*	G03G 5/00	145447	B65G 47/82	145496	B65G 1/06	145539	C11D 1/86
145408	G01L 5/00	145448	C01G 25/04	145497	G01V 3/08	145540	C23G 5/024
145408*	G01L 1/00	145449	C01G 25/06	145498	H05H 1/00	145541	B27B 3/26
145409	B60T 13/14	145450	H01P 1/15	145499	G01H 9/00	145542	B61L 23/00
145410	C07C 49/537	145450*	H04B 1/18	145499*	G09B 23/08	145542*	H02H 7/22
145410*	C07C 59/76	145451	H01S 3/045	145500	H01B 13/02	145542*	H02H 7/26
145411	E21D 15/51	145452	E21F 15/00	145501	B61L 1/16	145543	B24B 37/00
145412	A01C 15/12	145453	F02C 5/06	145501*	H01F 17/06	145543*	B24B 35/00
145413	F15B 19/00	145454	C07K 5/02	145501*	G01D 5/20	145544	CUD 11/02
145414	G10K 11/16	145455	C07K 5/02	145502	B32B 31/02	145545	C04B 33/26
145414*	F01B 31/16	145456	C21D 9/04	145503	G09B 23/08	145546	C02F 5/10
145414*	F01N 1/10	145457	A01D 45/06	145504	F16J 15/28	145547	A61B 5/04
145415	B01B 7/18	145458	B01F 17/38	145505	C08L 75/04	145548	G01L 1/22
145416	C07D 209/34	145459	B04C 5/14	145505*	C08L 95/00	145548*	G01R 1/44
145416*	A61K 31/40	145459*	B03B 5/34	145506	C09D 5/18	145549	G01L 3/10
145417	C07C 29/10	145460	B24B 33/08	145506*	C08G 63/24	145549*	G01N 11/14
145417*	C07C 31/10	145461	H01B 19/02	145507	C23D 9/00	145550	B23H 5/06
145417*	C07C 31/12	145461*	B05C 3/02	145507*	C23D 1/00	145551	H01F 27/32
145418	F01N 3/28	145462	C02F 3/00	145508	B61P 5/00	145552	A61K 35/12
145418*	B01D 53/36	145463	G01C 15/10	145509	C07D 501/24	145553	G11B 5/02
145419	B29C 65/02	145464	H01M 10/08	145510	C09D 3/80	145553*	G11B 20/10
145420	C07C 91/10	145465	C25D 11/12	145511	G01J 1/14	145554	H01L 21/324
145420*	C07C 93/02	145466	B29C 45/43	145512	H 1M 6/30	145554*	H01L 31/18*
145420*	C07C 93/12	145467	A61B 5/02	145513	B66F 11/04	145555	G06F 3/06
145420*	C07D 233/54	145468	E04B 2/88	145514	C10G 11/14	145555*	G11B 31/00
145420*	C07D 295/04	145468*	E04B 1/60	145515	H01P 1/10	145556	F16D 13/64
145421	C07C 91/10	145469	G08B 13/04	145515*	H03F 3/60	145557	N12C 1/20
145421*	C07C 93/02	145470	H02H 7/09	145516	C02F 3/06	145557*	C02F 3/34
145421*	C07C 93/12	145471	H05B 37/02	145517	F16K 3/26	145558	C07C 79/10
145421*	C07D 233/54	145471*	G05D 25/02	145518	B66F 9/22	145559	E01C 7/34
145421*	C07D 295/04	145471*	F21P 5/00	145518*	H01B 3/36	145559*	E02D 31/02
145422	F15B 3/00	145472	C21C 1/10		C08L 61/10		

212

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) **135674** (41) 84 11 08 3 (51) A01B 3/28
A01B 3/40
A01B 15/00
F15B 15/00
- (21) 245619 (22) 84 01 04
(72) Koczorowski Bogusław, Byśko Stefan, Węclewicz Piotr
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Układ hydraulicznego sterowania mechanicznej blokady mechanizmu obrotu pługa obracalnego
- (C1) (11) **136943** (41) 84 11 08 3 (51) A01B 3/28
A01B 3/40
A01B 15/00
F15B 15/00
- (21) 245623 (22) 84 01 04
(72) Koczorowski Bogusław, Węclewicz Piotr, Byśko Stefan
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Układ hydraulicznego napędu i sterowania zatrzaśku ustalającego blokady mechanizmu obrotu pługa obracalnego
- (C1) (11) **144132** (41) 87 04 06 4 (51) A01M 7/00
(21) 259910 (22) 86 06 05
(72) Wargocki Marian, Zasiewski Piotr, Kowalski Jan
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Układ stabilizacji ciśnienia w opryskiwaczu
- (C1) (11) **142508** (41) 86 06 17 4 (51) A23K 1/10
C11B 1/10
- (21) 254294 (22) 85 07 01
(72) Skrodzki Mieczysław, Micliniewicz Antoni, Kujawa Henryk
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich - Ośrodek Rozwoju, Gdynia
(54) Sposób przerobu morskich ryb pelagicznych
- (C2) (11) **144432** (41) 87 05 04 4 (51) A23K 1/10
C11B 1/10
- (21) 260298 (22) 86 06 25
(61) 142508
(72) Skrodzki Mieczysław, Micliniewicz Antoni, Neugebauer Witold, Kujawa Henryk
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich - Ośrodek Rozwoju, Gdynia
(54) Sposób przerobu morskich ryb pelagicznych
- (C1) (11) **138059** (41) 85 02 27 4 (51) A61B 17/36
(21) 247240 (22) 84 04 12
(72) Baran Lec, Pega Erhard, Schmidt Ernest, Sujak Bogdan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Krioaplikator do zabiegów okulistycznych
- (C1) (11) **135014** (41) 84 11 08 3 (51) A62C 3/14
E04F 17/00
4 (51) A62C 3/14
E04F 17/00
- (21) 245437 (22) 83 12 30
(72) Michalski Konrad, Dobijański Czesław
(73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa”, Warszawa
(54) Tłumik ognia w instalacji wentylacyjnej
- (C1) (11) **137279** (41) 85 02 13 4 (51) B01D 19/00
(21) 246892 (22) 84 03 26
(72) Kawała Zdzisław, Kramkowski Ryszard, Kapłon Jacek, Jagiełło Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do próżniowego odgazowywania cieczy, zwłaszcza trudnolotnych
- (C1) (11) 137751 (41) 85 01 16 4 (51) B01D 27/00
(21) 246564 (22) 84 03 06
(72) Kacprzyński Waldemar, Ptak Tadeusz, Łuksa Adam
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Filtr z szeregowym układem wkładów filtracyjnych
- (C1) (11) **141567** (41) 86 09 23 4 (51) B01D 45/04
(21) 256309 (22) 85 11 15
(72) Bednarski Stanisław, Bigajski Marian
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Zestaw lamelowy
- (C1) (11) **136550** (41) 84 10 08 3 (51) B01D 53/36
4 (51) B01D 53/36
- (21) 245226 (22) 83 12 16
(72) Dominiak Henryk, Grzybowski Henryk, Nowicki Bogusław, Wasilewski Jerzy, Maksymiec Daniel, Zawadzki Mieczysław, Fiedor Adam, Głazik Janina
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin
(54) Urządzenie do oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych z tlenków azotu
- (C1) (11) 136649 (41) 84 10 08 3 (51) B01D 53/36
4 (51) B01D 53/36
- (21) 245224 (22) 83 12 16
(72) Dominiak Henryk, Nowicki Bogusław, Maksymiec Daniel, Wasilewski Jerzy, Zawadzki Mieczysław, Fiedor Adam, Głazik Janina
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin
(54) Sposób oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych z tlenków azotu
- (C1) (11) **144217** (41) 87 01 12 4 (51) B27K 3/32
(21) 257779 (22) 86 02 04
(72) Wytwer Tadeusz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Środek ochrony drewna i materiałów lignocelulozowych
- (C1) (11) **135678** (41) 85 01 16 3 (51) B60T 8/02
4 (51) B60T 8/02
- (21) 246023 (22) 84 02 01
(72) Kossowski Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ sterowania wykonawczym urządzeniem przeciwblokującym

(C1) (11) **144026** (41) 87 01 26 4 (51) C02F 1/74
B01F 6/04

(21) 256653 (22) 85 12 06
(72) Kalisz Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Strumienica

(C1) (11) **144027** (41) 87 01 26 4 (51) C02F 1/74
B01F 5/04

(21) 256654 (22) 85 12 06
(72) Kalisz Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie strumieniowe do natleniania cieczy

(C1) (11) **137030** (41) 85 02 27 3 (51) C02F 3/00
4 (51) C02F 3/00

(21) 247356 (22) 84 04 19
(72) Grabska-Szafir Dagmara, Kempa Edward, Modrzejewska Barbara, Mielczarek Bogusław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków

(C1) (11) **144031** (41) 87 01 26 4 (51) C02F 3/20
C02F 1/74
B01F 3/04

(21) 258126 (22) 86 02 24
(72) Kalisz Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Element porowaty

(C1) (11) **144667** (41) 85 05 21 4 (51) C03C 17/00
H05B 3/12

(21) 248852 (22) 84 07 19
(72) Kulaszewicz Stanisław, Lasocka Irena, Michalski Czesław, Turowska Klara
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Sposób sporządzania roztworów stosowanych do uzyskania przezroczystych i przewodzących warstw na podłoża ze szkła lub kwarcu

(C1) (11) **144669** (41) 85 11 19 4 (51) C03C 17/00

(21) 251625 (22) 85 01 18
(72) Kulaszewicz Stanisław, Lasocka Irena, Michalski Czesław, Turowska Klara
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Sposób sporządzania roztworów stosowanych do otrzymywania rezystancyjnych warstw przezroczystych dla promieniowania widzialnego

(C1) (11) **139976** (41) 85 07 16 4 (51) C07C 25/02
(21) **249532** (22) 84 09 07

(72) Kulawski Jerzy, Zyska Bronisław, Śliwiok Maria, Borszcz Norbert
(54) Sposób wytwarzania związków aromatycznych całkowicie zbrojonych w pierścieniu

(C1) (11) **136575** (41) 85 01 16 3 (51) C07C 49/597
C07C 45/29

4 (51) C07C 49/597
C07C 45/29

(21) 246446 (22) 84 02 27
(72) Jałowiczor Józef, Nowicki Ryszard
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania indanonu-I

(C1) (11) **144584** (41) 87 05 04 4 (51) C08H 1/06
A23J 1/10
A61K 7/00

(21) 260140 (22) 86 06 17
(72) Skrodzki Mieczysław, Kowalska-Gwardys Alina, Michniewicz Antoni, Kujawa Henryk
(73) Mieczysław Skrodzki, Gdańsk; Alina Kowalska-Gwardys, Łódź; Antoni Michniewicz, Sopot; Henryk Kujawa, Gdynia
(54) Sposób wytwarzania roztworu kolagenu

(C1) (11) **136153** (41) 84 10 22 3 (51) B29H 19/00
C08J 11/00
4 (51) C08J 11/00
C10G 1/10

(21) 243596 (22) 83 09 01
(72) Paczkowski Marian, Pluta Leonard, Małecki Bronisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do utylizacji odpadów gumowych

(C1) (11) **136072** (41) 85 06 04 3 (51) C11B 9/00
4 (51) C11B 9/00

(21) 249055 (22) 84 08 01
(72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Brud Władysław, Woliński Adam, Wolińska Maria, Pilecki Mirosław, Chmielewska Magdalena
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Środek zapachowy z nutą cedrową

(C1) (11) **144134** (41) 87 03 23 4 (51) C22C 38/18
(21) 261570 (22) 86 09 26

(72) Krzanowski Andrzej, Chruścicki Adam, Korczyński Kazimierz, Szczepański Adam
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Stal o wysokiej odporności na działanie korodujące gazów spalinowych, zwłaszcza silników spalinowych

(C1) (11) **136552** (41) 84 10 22 3 (51) C23C 11/14
4 (51) C23C 11/14

(21) 245365 (22) 83 12 27
(72) Haś Zdzisław, Gramsz Jerzy, Kula Piotr, Rzepkowski Antoni
(72) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób regeneracji wieloczęściowych elementów maszyn i urządzeń

(C1) (11) **135130** (41) 84 12 03 3 (51) C23C 11/00
4 (51) C23C 14/34

(21) 246144 (22) 84 02 08
(72) Wendler Bogdan, Haś Zdzisław, Mitura Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób nanoszenia cienkich warstw metalicznych i/lub ceramicznych na dowolne podłoża oraz urządzenie do nanoszenia cienkich warstw metalicznych i/lub ceramicznych na dowolne podłoża

(C1) (11) **135933** (41) 84 09 24 3 (51) E06B 1/12
4 (51) E06B 1/12

(21) 244642 (22) 83 11 18
(73) Stavební strojírenství a lenká prefabrikace generální ředitelství, Praha (CS)
(54) Metalowa ościeżnica drzwiowa i sposób wykonywania metalowej ościeżnicy drzwiowej

(C1) (11) **143833** (41) 87 06 29 4 (51) E21D 23/03
E21F 15/04

(21) 262236 (22) 86 11 04
(72) Gałeczka Stanisław, Skupnik Krystian, Frysz Stanisław, Chmura Czesław, Domiczek Jan, Serafin Leszek, Czaja Jerzy, Wałaj Stanisław, Zabierowski Stanisław, Bubniak Józef

(73) Jaworzniczko-Mikołowski Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
 (54) Obudowa tarczowa przystosowana do podsadzki zwłaszcza pyłami dymnicowymi

(C1) (11) **136573** (41) 85 01 02 3 (51) E21F 13/06
 4 (51) E21F 13/06

(21) 246286 (22) 84 02 20
 (72) Krajewski Krzysztof, Adamek Bolesław, Pisarek Paweł
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do przemieszczania górniczego przenośnika podścianowego

(C1) (11) **137916** (41) 85 05 07 4 (51) F16D 3/00
 F16D 3/12

(21) 248563 (22) 84 07 03
 (72) Żalisz Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Sprzęgło kompensacyjne

(C1) (11) **140819** (41) 86 07 15 4 (51) F16K 11/085
 F24F 13/065

(21) (21) 253085 (22) 85 04 25
 (72) Wypich Lucjan, Płaczek Krzysztof, Wnęk Kazimierz, Furtan Janusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Kokso-projekt”, Zabrze
 (54) Czterodrożna kierownica zaworowa

(C1) (11) **141456** (41) 86 04 22 4 (51) G01H 11/08
 G01H 1/00

(21) 253749 (22) 85 05 30
 (72) Skubis Jerzy, Gronowski Bogusław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Konstrukcja przetwornika do odbioru sygnałów emisji akustycznej od wyładowań niezupełnych w urządzeniach elektro-energetycznych zwłaszcza dla transformatorów energetycznych

(C1) (11) **143557** (41) 86 12 02 4 (51) G01N 1/22
 B01F 5/04

(21) 257735 (22) 86 01 30
 (72) Szapert Leszek, Waszkiewicz Andrzej
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Urządzenie do sporządzania gazowych mieszanin wzorcowych

(C1) (11) **135101** (41) 84 12 03 3 (51) G01W 1/04
 G01D 9/30
 G01K 5/70

4 (51) G01W 1/04
 G01D 9/30
 G01K 5/70

(21) 245960 (22) 84 01 30
 (72) Jangas Jan Marek
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Mikrotermohigrograf

(C1) (11) **135944** (41) 85 01 30 3 (51) H01J 37/30
 H01L 21/302

4 (51) H01J 37/08
 H01J 37/30
 H01L 21/302

(21) 246867 (22) 84 03 26

(72) Łukaszewicz Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wyrzutnia jonów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenty
1	2	1	2
A01B 3/28	135674	C07C 45/29	136575*
A01B 3/28	136943	C07C 49/597	136575
A01B 3/40	135674*	C08H 1/06	144584
A01B 3/40	136943*	C08J 11/00	136153
A01B 15/00	135674*	C10G 1/10	136153*
A01B 15/00	136943*	C11B 1/10	142508*
A01M 7/00	144132	C11B 1/10	144432*
A23J 1/10	144584*	C11B 9/00	136072
A23K 1/10	142508	C22C 38/18	144134
A23K 1/10	144432	C23C 11/14	136552
A61B 17/36	138059	C23C 14/34	135130
A61K 7/00	144584*	E04F 17/00	135014*
A62C 3/14	135014	E06B 1/12	135933
B01D 19/00	137279	E21D 23/03	143833
B01D 27/00	137751	E21F 13/06	136573
B01D 45/04	141567	E21F 15/04	143833*
B01D 53/36	136550	F15B 15/00	135674*
B01D 53/36	136649	F15B 15/00	136943*
B01F 3/04	144031*	F16D 3/00	137916
B01F 5/04	143557*	F16D 3/12	137916*
B01F 5/04	144026*	F16K 11/085	140819
B01F 5/04	144027*	F24F 13/065	140819*
B27K 3/32	144217	G01D 9/30	135101*
B60T 8/32	135678	G01H 1/00	141456*
C02F 1/74	144026	G01H 11/08	141456
C02F 1/74	144027	G01K 5/70	135101*
C02F 1/74	144031*	G01N 1/22	143557
C02F 3/00	137030	G01W 1/04	135101
C02F 3/20	144031	H01J 37/08	135944
C03C 17/00	144667	H01J 37/30	135944*
C03C 17/00	144669	H01L 21/302	135944*
C07C 25/02	139976	H05B 3/12	144667*

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patenty	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenty	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
135014	A62C 3/14	135101*	G01K 5/70
135014*	E04F 17/00	135130	C23C 14/34
135101	G01W 1/04	135674	A01B 3/28
135101*	G01D 9/30	135674*	A01B 3/40

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

1	2	1	2
135674*	A01B 15/00	140819*	F24F 13/065
135674*	F15B 15/00	141456	G01H 11/08
135678	B60T 8/32	141456*	G01H 1/00
135933	E06B 1/12	141567	B01D 45/04
135944	H01J 37/08	142508	A23K 1/10
135944*	H01J 37/30	142508*	G11B 1/10
135944*	H01L 21/302	143557	G01N 1/22
136072	C11B 9/00	143557*	B01F 5/04
136153	C08J 11/00	143833	E21D 23/03
136153*	C10G 1/10	143833*	E21F 15/04
136550	B01D 53/36	144026	C02F 1/74
136552	C23C 11/14	144026*	B01F 5/04
136573	E21F 13/06	144027	C02F 1/74
136575	C07C 49/597	144027*	B01F 5/04
136575*	C07C 45/29	144031	C02F 3/20
136649	B01D 53/36	144031*	C02F 1/74
136943	A01B 3/28	144031*	B01F 3/04
136943*	A01B 3/40	144132	A01M 7/00
136943*	A01B 15/00	144134	C22C 38/18
136943*	F15B 15/00	144217	B27K 3/32
137030	C02F 3/00	144432	A23K 1/10
137279	B01D 19/00	144432*	C11B 1/10
137751	B01D 27/00'	144584	C08H 1/06
137916	F16D 3/00	144584*	A23J 1/10
137916*	F16D 3/12	144584*	A61K 7/00
138059	A61B 17/36	144667	C03C 17/00
139976	C07C 25/02	144667*	H05B 3/12
140819	F16K 11/085	144669	C03C 17/00

213

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 II.1. (UMORZENIA)

240480	17/84	250732	17/85
241661	12/85	251086	16/85
241956	11/84	251577	24/85
245053	13/85	252146	18/86
247754	24/85	252662	5/86
248061	26/85	252927	25/85
248953	3/86	253144	26/85
248987	3/86	253188	26/86
249480	5/86	255650	13/87
249802	7/86	255696	15/86
250334	11/86	255833	4/87
250345	10/86	255882	13/87
250346	10/86	256256	10/86
250414	20/85	256275	12/87
250420	11/85	257131	23/86
250447	10/86	257828	25/86
250628	11/86	260908	12/87

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

244562	11/85	252842	21/86
244585	23/85	252843	21/86
244840	12/85	253119	22/86
245614	15/85	253254	23/86
245620	15/85	253776	5/87
248646	26/85	255037	12/86
249494	10/85	255346	4/87
249495	10/85	255834	19/86
250924	12/86	256078	9/87
251660	15/86		

W Y K A Z II.2 (ODMOWY)

243424	4/85	253895	2/87
245180	14/85	253908	5/87
245641	16/85	254120	10/86
246068	17/85	254573	6/87
246126	18/85	254740	3/87
246748	20/85	254762	10/86
247056	21/85	255226	7/87
248405	2/86	255237	7/87
248434	1/86	255317	6/87
248681	2/86	255337	18/86
248685	2/86	255349	5/87
248932	3/86	255598	9/87
249418	5/86	255633	9/87
249827	17/85	255657	14/87
250010	8/86	255916	14/87
250515	11/86	255916	14/87
250596	11/86	256386	13/87
250847	12/86	256631	19/87
251042	6/86	257038	21/86
251186	13/86	257837	26/86
251455	23/85	258076	25/86
251456	26/85	259074	9/87
251942	26/85	259699	8/87
252287	20/86	260650	19/87
252326	18/86	261672	20/87
252344	24/85	262167	21/87
253301	5/87	262177	21/87
253585	4/86	262397	20/87

214

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

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

(B2)	133937	88 02 20
(B2)	134666	88 02 22
(B2)	138581	88 02 05

215

INNE UCHYLONE DECYZJE

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym uchylona decyzja została ogłoszona oraz datę wydania i treść decyzji, w której uchylono decyzję poprzednią.

243285 9/87 88 03 18 uchylono decyzję o umorzeniu postępowania
245414 9/87 88 03 18 uchylono decyzję o umorzeniu postępowania

216

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

(B1) 107526 88 03 17 (B1) 109217 88 03 17 (B1) 120069 88 03 17
(B1) 138299 88 03.16 (B1) 140897 88 03 04."

art. 72 pkt 2

(C1) 77206 87 06 14 (C1) 82446 87 06 06 (B1) 83827 87 06 22
(B1) 83931 87 06 02 (C1) 83884 87 06 02 (C1) 84595 87 06 03
(C1) 86055 87 06 15 (C1) 86867 87 06 10 (C1) 89338 87 06 30
(B1) 90075 87 06 19 (B1) 91608 87 06 29 (C1) 93188 87 06 02
(B1) 93779 87 06 29 (B1) 93783 87 06 10 (B1) 94713 87 06 26
(B1) 94180 87 06 25 (B1) 98715 87 06 07 (C1) 98815 87 06 14
(B1) 99112 87 06 25 (B1) 99377 87 06 29 (B1) 99680 87 06 25
(B1) 100388 87 06 07 (B1) 101907 87 06 25 (B1) 102100 87 06 03
(B1) 103649 87 06 02 (B1) 104396 87 06 29 (B1) 105369 87 06 17
(B1) 105431 87 06 10 (B1) 106379 87 06 24 (B1) 107469 87 06 10
(C1) 108472 87 06 17 (B1) 108724 87 06 26 (B1) 109307 87 06 23
(B1) 109339 87 06 23 (B1) 109384 87 06 10 (B1) 109829 87 06 17
(B1) 109845 87 06 15 (B1) 110029 87 06 25 (B1) 110483 87 06 10
(B1) 111134 87 06 06 (B1) 111609 87 06 27 (B1) 111783 87 06 15
(B1) 111868 87 06 11 (B1) 112260 87 06 11 (B1) 112401 87 06 29
(C1) 112934 87 06 15 (B1) 113013 87 06 28 (C1) 113309 87 06 22
(B1) 113465 87 06 21 (C1) 113647 87 06 28 (B1) 113802 87 06 30
(B1) 114115 87 06 20 (B1) 114730 87 06 29 (B1) 114863 87 06 06
(B1) 115013 87 06 25 (B1) 115148 87 06 09 (B1) 115179 87 06 08
(B1) 115180 87 06 08 (B1) 115386 87 06 06 (B1) 115438 87 06 09
(C1) 115499 87 06 13 (B1) 115725 87 06 05 (B1) 116314 87 06 02
(B1) 116385 87 06 23 (C1) 116419 87 06 29 (B1) 116521 87 06 28
(B1) 116636 87 06 04 (B1) 116974 87 06 09 (B1) 117214 87 06 03
(B1) 117460 87 06 29 (B1) 117471 87 06 17 (B1) 118019 87 06 20
(C1) 118132 87 06 02 (B1) 118273 87 06 29 (B1) 118440 87 06 03
(B1) 118459 87 06 26 (B1) 118514 87 06 29 (B1) 118568 87 06 29
(B1) 118618 87 06 29 (B1) 118686 87 06 22 (B1) 118729 87 06 22

(B1) 119077 87 06 20 (B1) 119336 87 06 13 (B1) 119866 87 06 21
(B1) 120037 87 06 29 (B1) 122244 87 06 29 (B1) 120508 87 06 09
(B1) 120522 87 06 26 (B1) 120570 87 06 13 (B1) 120612 87 06 30
(B1) 120616 87 06 01 (B1) 120681 87 06 24 (B1) 120783 87 06 30
(B1) 121185 87 06 28 (B1) 121185 87 06 28 (B1) 120883 87 06 13
(01) 120938 87 06 27 (B1) 120957 87 06 05 (B1) 120963 87 06 04
(B1) 121202 87 06 07 (B1) 121221 87 06 30 (C1) 121411 87 06 27
(B1) 121416 87 06 25 (B1) 121438 87 06 13 (B1) 121441 87 06 20
(B1) 121453 87 06 30 (B1) 121567 87 06 08 (B1) 121624 87 06 27
(B1) 121689 87 06 06 (B1) 121700 87 06 15 (B1) 121794 87 06 08
(B1) 121991 87 06 30 (B1) 122317 87 06 29 (B1) 122435 87 06 06
(B1) 122436 87 06 05 (B1) 122438 87 06 12 (B1) 122448 87 06 01
(B1) 122449 87 06 26 (B1) 122455 87 06 01 (B1) 122798 87 06 29
(B1) 122801 87 06 29 (B1) 122858 87 06 01 (B1) 123258 87 06 20
(B1) 123297 87 06 29 (B1) 123411 87 06 27 (B1) 123474 87 06 21
(B1) 123482 87 06 07 (B1) 123488 87 06 29 (B1) 123859 87 06 26
(B1) 123906 87 06 11 (B1) 124103 87 06 27 (B1) 124463 87 06 23
(C1) 124873 87 06 27 (B1) 124893 87 06 25 (B1) 125358 87 06 07
(B1) 130913 87 06 20 (B1) 125441 87 06 29 (B1) 125442 87 06 09
(B1) 125785 87 06 29 (B1) 126070 87 06 24 (B1) 126093 87 06 20
(B1) 126094 87 06 19 (B1) 126234 87 06 29 (B1) 127605 87 06 05
(B1) 127717 87 06 09 (B1) 127791 87 06 26 (C1) 128395 87 06 09
(B1) 128662 87 06 29 (C1) 128930 87 06 24 (B1) 128965 87 06 01
(C1) 129437 87 06 14 (B1) 129650 87 06 14 (B1) 129682 87 05 04
(B1) 129716 87 06 28 (B1) 129718 87 06 16 (B1) 130052 87 06 25
(B1) 130136 87 07 06
(B1) 130615 87 06 25 (B1) 130616 87 06 25 (B1) 130617 87 06 25
(B1) 130618 87 06 25 (C1) 130908 87 06 07 (B1) 130913 87 06 10
(B1) 130947 87 06 07 (B1) 130948 87 06 28 (B1) 131109 87 06 20
(C1) 131209 87 06 21 (C1) 131498 87 06 02 (B1) 131788 87 06 15
(B1) 132460 87 06 12 (B1) 132511 87 06 24 (B1) 132721 87 06 05
(B1) 132758 87 06 01 (B1) 132939 87 06 08 (B1) 133028 87 06 21
(B1) 133269 87 06 18 (B1) 133788 87 06 11 (C1) 133792 87 06 17
(B1) 133793 87 06 16 (B1) 133795 87 06 19 (B1) 133796 87 06 22
(B1) 133798 87 06 28 (B1) 133799 87 06 28 (B1) 133974 87 06 03
(B1) 133983 87 06 25 (B1) 134280 87 06 01 (B1) 134281 87 06 04
(B1) 134285 87 06 15 (B1) 134287 87 06 30 (B1) 134288 87 06 28
(B1) 134289 87 06 29 (B1) 134417 87 06 07 (B1) 134416 87 06 01
(C1) 134420 87 06 28 (B1) 134602 87 06 04 (B1) 134604 87 06 29
(B1) 134605 87 06 25 (B1) 134782 87 06 24 (B1) 134877 87 06 23
(B1) 135161 87 06 04 (B1) 135554 87 06 03 (B1) 135555 87 06 03
(B1) 135573 87 06 04 (B1) 135576 87 06 28 (B1) 135786 87 06 22
(B1) 135594 87 09 21
(B1) 135829 87 06 02 (B1) 135844 87 06 01 (B1) 136020 87 06 11
(B1) 136079 87 06 07 (B1) 136087 87 06 29 (B1) 136110 87 06 30
(B1) 136111 87 06 29 (B1) 136113 87 06 09 (B1) 136239 87 12 01
(B1) 136340 87 06 09 (B1) 136341 87 06 12 (B1) 136345 87 06 18
(B1) 136346 87 06 24 (B1) 136347 87 06 25 (B1) 136236 87 06 15
(B1) 136348 87 06 25 (B1) 136349 87 06 25 (B1) 136355 87 06 30
(B1) 136416 87 06 07 (B1) 136419 87 06 15 (B1) 136420 87 06 21
(B1) 136495 87 06 07 (B1) 136672 87 06 22 (B1) 136675 87 06 28
(B1) 136686 87 06 16 (B1) 136834 87 06 07 (B1) 136837 87 06 14
(B1) 136917 87 06 11 (B1) 136920 87 06 25 (B1) 136921 87 06 28
(B1) 136922 87 06 29 (B1) 137013 87 06 02 (B1) 137014 87 06 03
(B1) 137015 87 06 09 (B1) 137049 87 06 03 (B1) 137103 87 06 01
(B1) 137104 87 06 29 (B1) 137127 87 06 04 (B1) 137141 87 06 11
(B1) 137141 87 06 11 (B1) 137180 87 06 21 (B1) 137181 87 06 25
(B1) 137182 87 06 30 (B1) 137337 87 06 24 (B1) 137350 87 06 11
(B1) 137459 87 06 03 (B1) 137502 87 06 08 (B1) 137579 87 06 14
(B1) 137644 87 06 25 (B1) 137670 87 06 30 (B1) 137722 87 06 25
(B1) 137830 87 06 24 (B1) 137831 87 06 24 (B1) 137880 87 06 18
(B1) 138055 87 06 09 (B1) 138185 87 06 23 (B1) 138211 87 06 30
(B1) 138307 87 06 22 (B1) 138566 87 04 09 (B1) 138567 87 06 29
(B1) 138589 87 06 01 (B1) 138590 87 06 28 (B1) 138591 87 06 30
(B1) 138592 87 06 30 (B1) 138675 87 06 21 (B1) 138940 87 06 22
(B1) 138960 87 06 12 (B1) 139551 87 06 02 (B1) 139821 87 06 16
(B1) 140269 87 06 28 (B1) 140855 87 06 04

217

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK
CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM**

W Y K A Z II

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

136166	1/86	88 05 02
136592	3/86	88 05 23
136594	3/86	88 05 09
137031	4/86	88 05 09
137114	4/86	88 05 12
137244	5/86	88 05 25
137250	5/86	88 05 26
137258	5/86	88 03 24
137289	5/86	88 05 23
137325	5/86	88 05 16
137340	5/86	88 05 09
137388	5/86	88 05 04
137558	8/86	88 05 06
137853	7/86	88 03 24
137860	7/86	88 03 24
138225	8/86	88 05 23
138504	9/86	88 05 04
138510	9/86	88 04 29
138696	10/86	88 05 26

138848	11/86	88 05 16
139006	11/86	88 03 24
139213	12/86	88 03 24
139316	1/87	88 05 17
139402	1/87	88 05 10
139507	1/87	88 03 24
139508	1/87	88 03 24
140464	4/87	88 05 23
141196	7/87	88 03 24
141270	7/87	88 03 24
142799	12/87	88 03 30
143641	3/88	88 03 24
143812	3/88	88 05 17
143977	3/88	88 03 24
143979	3/88	88 03 24
144030	4/88	88 03 24

218

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

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

108472	IV	3/83
130136	II	10/84
135594	II	11/85
137014	II	4/86

WZORY UŻYTKOWE

219

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 44057 do nr 44186)

(Y1) (11) 44184	(41) 87 07 13	4 (51) A01B 1/02	(72) Sasiński Władysław
(21) 78260	(22) 86 09 22		(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna
			(54) Główka listwy nożowej mechanizmu tnącego maszyn konnych
(72) Klekowski Czesław, Dudek Mirosław, Kowalski Ryszard, Skubiński Tomasz, Sadowski Andrzej			
(73) Zakłady Narzędzi Gospodarczych, Radomsko			
(54) Szpadel			
(Y1) (11) 44075	(41) 87 03 09	4 (51) A01B 51/00	(Y1) (11) 44149
(21) 77176	(22) 86 04 28		(41) 86 07 01
(72) Czyż Stanisław, Zielina Jerzy			4 (51) A01D 43/00
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Ustroń Nierodzim			(254987)
(54) Zespół napędowy przewoźny			(21) 79954
			(22) 85 08 13
			(72) Dulcet Edmund, Brzozowski Tadeusz, Snochowski Antoni
			(73) Akademia Techniczno Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
			(54) Urządzenie do dodawania preparatów chemicznych płynnych
(Y1) (11) 44108	(41) 87 05 18	4 (51) A01C 9/02	(Y1) (11) 44164
(21) 77820	(22) 86 07 17		(41) 87 06 01
(72) Juszkiewicz Mieczysław, Wojtowicz Andrzej			4 (51) A01G 9/12
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żary			(21) 77277
(54) Czerpak sadzeniaków w elemencie wysadzającym sadzarki automatycznej ziemniaków			(22) 86 05 09
			(72) Czempiński Stanisław
			(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
			(54) Podpora dla pędów
(Y1) (11) 44145	(41) 87 05 18	4 (51) A01D 34/14	(Y1) (11) 44166
(21) 78436	(22) 86 10 17		(41) 87 06 01
			4 (51) A01G 23/06
			B66F 9/12
			(21) 77577
			(22) 86 06 17

- (72) Piskonowicz Henryk
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań
(54) Urządzenie do zrywki drewna i mygłowania
- (Y1) (11) **44118** (41) 87 06 29 4 (51) A01G 25/02
(21) 78176 (22) 86 09 10
(72) Stelmach Krzysztof, Treder Waldemar
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Przyrząd do osadzania zraszaczy
- (Y1) (11) **44076** (41) 87 03 23 4 (51) A01K 7/04
(21) 77388 (22) 86 05 21
(72) Kowalczyk Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Opole
(54) Poidło miskowe
- (Y1) (11) **44182** (41) 87 07 27 4 (51) A22C 11/06
(21) 78189 (22) 86 09 09
(72) Kot Hieronim, Dziedzic Czesław
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Łódź
(54) Urządzenie do napełniania siatek termokurczliwych masą mięsną
- (Y1) (11) **44105** (41) 87 06 01 4 (51) A22C 29/04
(21) 77761 (22) 86 07 08
(72) Stus Adam, Muranowski Waldemar, Januszewski Jerzy, Hintze Aleksander
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”, Gdynia
(54) Urządzenie do wycinania i oczyszczania ramion kalmarów
- (Y1) (11) **44176** (41) 87 06 01 4 (51) A41D 13/00
(21) 77849 (22) 86 07 23
(72) Dudek Bogumił, Demus Jadwiga, Świtkowska Jadwiga
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Ubiór chroniący przed wpływem pola elektrycznego o częstotliwości przemysłowej 50 Hz
- (Y1) (11) **44155** (41) 86 07 01 4 (51) A43B 3/12
(21) 75647 (22) 85 09 30
(72) Bruszevska Krystyna
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Randall”, Warszawa
(54) Obuwie damskie
- (Y1) (11) **44124** (41) 85 01 30 4 (51) A47B 13/00
(21) 80594 (22) 84 05 25
(72) Gałek Henryk
(73) Gałek Henryk, Gliwice
(54) Stolik
- (Y1) (11) **44095** (41) 86 02 11 4 (51) A47B 95/02
(21) 81193 (22) 84 08 03
(23) 84 05 02 Proekspozycyjna Wystawa Mebli „Polskie Meble”
(72) Prełowski Jerzy
(73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
(54) Uchwyty meblowy dwupunktowy
- (Y1) (11) **44073** (41) 87 03 09 4 (51) A47G 33/02
(21) 76790 (22) 86 03 12
(72) Sosiński Lech
(73) Sosiński Lech, Wrocław
(54) Krzyż
- (Y1) (11) 44060 (41) 87 07 27 4 (51) A61B 17/58
(21) 78206 (22) 86 09 12
(72) Rafalski Zygmunt, Konzał Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Camil”, Wrocław
(54) Wszczep kostny stabilizujący
- (Y1) (11) **44104** (41) 87 09 07 4 (51) A61C 1/06
(21) 77739 (22) 86 07 08
(72) Delegacz Ryszard, Bielecki Mirosław, Aniołek Jerzy, Ryk Wiesław, Zieliński Tomasz
(73) „Mechanika Precyzyjna”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Szybkoobrotowa wiertarka protetyczna
- (Y1) (11) **44088** (41) 87 08 10 4 (51) A61F 5/03
(21) 78360 (22) 86 10 07
(72) Fajde Marek
(73) Fajde Marek, Bielsko-Biała
(54) Opaska prostująca, zwłaszcza do korygowania wad postawy
- (Y1) (11) 44146 (41) 87 06 15 4 (51) A61J 5/00
(21) 78614 (22) 86 11 12
(72) Bondaryk Krystyna, Witak Mirosław, Deres Piotr
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do dozowania i mieszania krwi z płynem konserwującym
- (Y1) (11) **44116** (41) 87 07 13 4 (51) A61M 11/00
(21) 77981 (22) 86 08 13
(72) Pudelko-Bekesz Wincenty
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Ogarit”, Warszawa
(54) Aplikator inhalatora ultradźwiękowego
- (Y1)-(11) **44099** (41) 87 01 26 4 (51) A62B 18/02
(21) 76901 (22) 86 03 27
(72) Gradoń Leon, Piłaciński Włodzimierz, Nowicki Jerzy, Adamowicz Karol, Bodasiński Jacek, Rumiński Witalis, Gajdulewicz Jarosław, Mrożewska Halina, Szuhejt Edward, Bartkowiak Eugeniusz, Karolak Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Włókiennictwa, Łódź; Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Secura”, Warszawa
(54) Półmaska przeciwpyłowa
- (Y1) (11) **44175** (41) 87 08 10 4 (51) B03B 5/48
(21) 78485 (22) 86 10 24
(72) Paliga Zygmunt, Neuman Rajmund, Tyl Stefan
(73) Rybnicko Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik
(54) Urządzenie do ujęcia ciał obcych zwłaszcza drewna z urobku surowego w osadzarkę gruboziarnistej
- (Y1) (11) **44144** (41) 87 03 23 4 (51) B04B 13/00
(21) 78364 (22) 86 10 07
(72) Zieliński Michał, Buda Andrzej, Bolt Zygmunt, Biegański Jacek
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Remontowo-Montażowy, Poznań
(54) Szafa sterowniczo-sygnalizacyjna wirówki samoczyszczącej się, zwłaszcza do mleka
- (Y1) (11) **44135** (41) 87 06 29 4 (51) B21C 35/02
(21) 78058 (22) 86 08 19

(72) Dziubek Edward, Pliczko Karol, Kriger Lesław, Kania Antoni, Snarski Piotr, Tatarzyński Kazimierz

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

(54) Wyciągarka prasówki

(Y1) (11) **44064** (41) 86 02 11 4 (51) B21D 41/04
(252887)

(21) 79797 (22) 85 04 10

(72) Sadowski Jan

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do zamykania końców rur grzewczych zwłaszcza do pieców piekarskich

(Y1) (11) **44148** (41) 87 07 13 4 (51) B21D 53/74
B30B 1/02

(21) 79167 (22) 87 01 15

(72) Jaroszyk Krzysztof, Pocztowy Zdzisław, Szule Ryszard

(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych „Opalenica” z/s w Porążynie, Opalenica

(54) Urządzenie do obróbki plastycznej podłużnych elementów

(Y1) (11) **44158** (41) 86 12 02 4 (51) B21J 13/08
(21) 76261 (22) 85 12 23

(72) Janeczek Włodzimierz, Labuda Jacek, Jaroszewski Zygmunt, Zięba Józef, Sypik Zdzisław, Łysonik Edward, Sielski Leszek

(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT” Ośrodek w Krakowie, Kraków

(54) Uchwyt zatrzaskowy

(Y1) (11) **44057** (41) 87 02 23 4 (51) B21J 15/12
(21) 76918 (22) 86 03 28

(72) Gagała Ludomir, Panas Roman, Dudzik Andrzej

(73) Krajowy Związek Elektrometalowych Spółdzielni Pracy, Ośrodek Rozwoju Techniki, Lublin

(54) Urządzenie do obróbki, zwłaszcza kształtowania łbów nitów

(Y1) (11) **44157** (41) 86 12 02 4 (51) B21K 1/62
(21) 76260 (22) 85 12 23

(72) Janeczek Włodzimierz, Juraszewski Zygmunt, Zięba Józef, Sypik Zdzisław, Łysonik Edward, Labuda Jacek, Sielski Leszek

(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT” Ośrodek w Krakowie, Kraków

(54) Prasa pozioma do produkcji nitów

(Y1) (11) **44113** (41) 87 05 18 4 (51) B22C 7/06
H05B 3/20

(21) 77938 (22) 86 08 04

(72) Jordan Waldemar

(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, Piła

(54) Płyta grzewcza

(Y1) (11) **44143** (41) 87 08 24 4 (51) B22C 15/24
B22C 9/10

(21) 78288 (22) 86 09 29

(72) Jordan Waldemar

(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Piła” im. 1 Armii Wojska Polskiego, Piła

(54) Głowica dmuchowa do produkcji rdzeni odlewniczych metodą nadmuchiwania

(Y1) (11) **44123** (41) 86 11 04 4 (51) B23.B 13/08
(257321)

(21) 80257 (22) 85 12 31

(72) Wernerowski Krzysztof, Waliszko Eugeniusz

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Tłumik hałasu zwłaszcza prowadnicy automatu tokarskiego

(Y1) (11) **44058** (41) 86 12 16 4 (51) B23B 45/06

(21) 76681 (22) 86 02 25

(72) Kędziński Ryszard

(73) Kędziński Ryszard, Warszawa

(54) Wiertarka ręczna, zwłaszcza dla majsterkowiczów

(Y1) (11) **44161** (41) 86 12 16 4 (51) B23K 3/02

(21) 76550 (22) 86 02 05

(72) Mirek Janusz, Specieński Piotr

(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów

(54) Grot lutowniczy

(Y1) (11) **44147** (41) 87 07 13 4 (51) B23K 7/10

(21) 79147 (22) 87 01 13

(72) Nowak Mirosław, Piechota Bogdan, Pawlak Jerzy, Wiśniewski Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

(54) Urządzenie do wycinania tlenowego otworów w rurach i zbiornikach

(Y1) (11) **44133** (41) 87 06 15 4 (51) B23K 37/00
(21) 77967 (22) 86 08 07

(72) Fijał Grzegorz, Kwiedacz Bogdan

(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane „Zachód”, Wrocław

(54) Wysięgnik półautomatycznego podajnika drutu

(Y1) (11) **44131** (41) 87 04 06 4 (51) B23Q 3/06
(21) 77598 (22) 86 06 18

(72) Łukasik Józef

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Uchwyt do mocowania przedmiotów obrabianych o kształcie płaskich pierścieni

(Y1) (11) **44093** (41) 86 08 12 4 (51) B24B 39/02
(255619) B24C 1/10
B23P 9/04

(21) 79803 (22) 85 10 01

(72) Korzyński Mieczysław

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Głowica do nagniatania dynamicznego powierzchni otworów kulkami łożyskowymi

(Y1) (11) **44159** (41) 86 10 07 4 (51) B24D 13/04
(21) 76285 (22) 85 12 30

(72) Jabłoński Wojciech

(73) Jabłoński Wojciech, Kobylnica

(54) Wałek szlifierski do narzędzi z uchwytem zaciskowym

(Y1) (11) **44128** (41) 86 10 21 4 (51) B25B 13/50
B23P 19/06

(21) 76326 (22) 86 01 02

(72) Barwacz Robert

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Oprawka do wkręcania rurek lub śrub

- (Y1) (11) **44160** (41) 86 10 07 4 (51) B25D 7/26
B29C 43/40
(21) 76304 (22) 85 12 30
(72) Baranowski Bogdan, Auguściński Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Wirnik nożowy urządzenia do cięcia materiałów podatnych
- (Y1) (11) **44167** (41) 87 06 15 4 (51) B28B 1/28
(21) 77665 (22) 86 06 27
(72) Szlagowski Bogusław, Barnaś Henryk, Jażdżewski Edward, Literski Józef, Rachwałski Franciszek, Sochaczewski Grzegorz, Wrycza Antoni, Jaszewski Tadeusz, Ostrowski Eugeniusz
(73) Zakłady Porcelany Stołowej „LUBIANA”, Lubiana
(54) Półautomat formierski do formowania wyrobów ceramicznych
- (Y1) (11) **44067** (41) 87 01 12 4 (51) B30B 15/04
(257706)
(21) 80996 (22) 86 01 30
(72) Nagel Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Płyta pośrednia prasy mimośrodowej
- (Y1) (11) **44091** (41) 87 03 23 4 (51) B44C 3/12
(21) 78434 (22) 86 10 17
(72) Dziedzic Julia, Dziedzic Marek
(73) Dziedzic Julia, Dziedzic Marek, Bystra
(54) Płytki mozaikowa
- (Y1) (11) **44150** (41) 86 01 14 4 (51) B44D 3/12
(248666) B65G 65/24
(21) 80415 (22) 84 07 11
(72) Potyka Zygmunt, Doniec Stanisław
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Zbiornik, zwłaszcza na farby
- (Y1) (11) **44126** (41) 86 07 15 4 (51) B60B 15/26
(250978)
(21) 81525 (22) 84 12 17
(72) Błaszczewicz Zbigniew
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Koło bliźniacze
- (Y1) (11) **44128** (41) 86 09 09 4 (51) B60K 20/14
(21) 76044 (22) 85 11 30
(72) Tarasik Jan, Szczepkowski Wiktor, Prusik Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Urządzenie do zmiany biegów przekładni dwubiegowych
- (Y1) (11) **44120** (41) 87 07 27 4 (51) B60M 7/00
H02G 5/00
(21) 78303 (22) 86 10 02
(72) Sosnowski Tadeusz, Hilgier Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Instalacji i Urządzeń Elektrycznych w Budownictwie „Elektromontaż”, Warszawa
(54) Konstrukcja wsporczo-izolacyjna szyny prądowej zasilającej elektrowozy, zwłaszcza w tunelach
- (Y1) (11) **44098** (41) 87 01 12 4 (51) B60P 3/34
B62D 63/06
(21) 76742 (22) 86 03 07
(72) Królikowski Henryk
- (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „Zorpot”, Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa
(54) Jednoosiowa przyczepa campingowa
- (Y1) (11) **44101** (41) 87 02 23 4 (51) B60Q 1/26
(21) 77305 (22) 86 05 13
(72) Sadaj Stefan
(73) Sadaj Stefan, Warszawa
(54) Odblask
- (Y1) (11) **44183** (41) 87 06 29 4 (51) B60Q 7/00
(21) 78214 (22) 86 09 16
(72) Orzechowski Stefan
(73) Orzechowski Stefan, Sulejówec
(54) Składany znak ostrzegawczy
- (Y1) (11) **44173** (41) 84 09 10 4 (51) B61D 3/08
(240950)
(21) 78852 (22) 83 03 08
(72) Wagner Czesław, Przybyła Alfons, Gajda Jerzy, Modrzewski Andrzej
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytont
(54) Wóz kopalniany do transportu urządzeń górniczych, zwłaszcza elementów obudowy zmechanizowanej z likwidowanego zestawu ścianowego
- (Y1) (11) **44070** (41) 85 07 02 4 (51) B63B 29/02
(245489) E04B 2/00
(21) 81531 (22) 83 12 30
(72) Figurski Marcei, Lorenc Ludomir, Kiser Jerzy, Wołkoński Janusz, Kempkiewicz Zbigniew, Anosowicz Zbigniew
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Pomieszczenie bytowe dla statków wodnych
- (Y1) (1,1) **44078** (41) 87 06 29 4 (51) B63C 9/08
A43B 3/20
(21) 77935 (22) 86 08 01;
(72) Kaczorowska Monika, Witczak Elżbieta, Walczak Jolanta, Kubała Grażyna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) But do morskiego ubrania ratunkowego
- (Y1) (11) **44177** (41) 87 05 04 4 (51) B65B 11/22
(21) 77864 (22) 86 07 24
(72) Stępień Bernard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Urządzenie do czołowego zaginania elastycznych owijek w pakowarce przedmiotów cylindrycznych
- (Y1) (11) **44107** (41) 87 05 04 4 (51) B65D 41/04
(21) 77778 (22) 86 07 11
(72) Roszkowski Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Comindex”, Warszawa
(54) Zakrętka do butelki
- (Y1) (11) **44142** (41) 87 08 10 4 (51) B65G 7/02
(21) 78210 (22) 86 09 15
(72) Ludomirski Artur, Ksieniewicz Bogdan
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przyrząd do zdejmowania z zawiasów drzwi i okien
- (Y1) (11) **44168** (41) 87 06 15 4 (51) B65G 39/14
(21) 77690 (22) 86 07 02
(72) Hat Zdzisław, Mielczarek Eugeniusz, Słowikowski Włodzimierz

- (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Zawieszanie do opuszczania zestawu krążników w czasie pracy przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **44111** (41) 87 05 18 4 (51) B66C 1/22
 (21) 77885 (22) 86 07 28
- (72) Chrzanoski Bogdan, Kremzer Jerzy, Wajner Gerard
 (73) Południowy Okręg Energetyczny w Katowicach Elektrownia Rybnik, Rybnik
 (54) Trawersa, zwłaszcza do transportu i montażu elektrod ulotowych elektrofiltrów
- (Y1) (11) **44066** (41) 85 05 21 4 (51) B66F 9/06
 (21) 80243 (22) 83 11 15
 (244592) B60S 9/04
- (72) Barna Eugeniusz, Bolanowski Andrzej, Kurasz Jan, Kowalczyk Włodzimierz, Majda Władysław
 (73) Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
 (54) Podnośnik do zdejmowania i zmiennego podparcia nadwozi pojazdów
- (Y1) (11) **44106** (41) 87 08 10 4 (51) C01B 17/80
 (21) 77764 (22) 86 07 08
- (72) Gałazewski Andrzej, Kotowicz Bolesław, Wolny Werner, Pawlyta Alojzy, Baranowski Jan, Poltyn Tadeusz
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Urządzenie do przesuwania aparatu kontaktowego
- (Y1) (11) **44115** (41) 87 08 10 4 (51) C02F.1/48
 (21) 77969 (22) 86 08 07
- (72) Szkatuła Antoni, Ratajczyk Tadeusz, Modrzewski Henryk, Piotrowski Tadeusz, Biel Stanisław, Kocot Bronisław
 (73) Techniczno-Ekonomiczna Spółdzielnia Pracy „Ekspert”, Kraków; Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków
 (54) Urządzenie do uzdatniania wody metodą magnetohydrodynamiczną
- (Y1) (11) **44117** (41) 87 07 13 4 (51) C25D 17/08
 (21) 77985 (22) 86 08 12
 A61C 19/02
- (72) Połubiński Jan, Płaskota Tadeusz, Graczykowski Zbigniew
 (73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Lódź”, Łódź
 (54) Ramka do wiertła stomatologicznych i ściernic trzpieniowych diamentowych
- (Y1) (11) **44132** (41) 87 06 15 4 (51) C25D 17/16
 (21) 77703 (22) 86 07 03
- (72) Tużnik Franciszek, Lis Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Kosz osadczo-filtracyjny do komory urządzenia do płukania chemicznego
- (Y1) (11) **44162** (41) 87 04 21 4 (51) D01B 9/00
 (21) 76692 (22) 86 02 27
- (72) Kosmacz Jacek, Kodym Andrzej, Piasecki Eugeniusz
 (73) Koszalińskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Płytoleń”, Koszalin
 (54) Zespół pa kulany
- (Y1) (11) **44063** (41) 85 07 30 4 (51) D01G 29/00
 (21) 79217 (22) 84 01 02
 (245570)
- (72) Kukła Józef, Kmieciak Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalniczych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
- (54) Urządzenie natłuszczająco-odpylające surowiec włókienniczy transportowany pneumatycznie do szarparki szmat
- (Y1) (11) **44134** (41) 87 07 13 4 (51) D06F 45/00
 (21) 78052 (22) 86 08 18
- (72) Andrzejak Zygmunt
 (73) Andrzejak Zygmunt, Radomsko
 (54) Elektryczny magiel domowy
- (Y1) (11) **44072** (41) 86 10 21 4 (51) E03C 1/32
 (21) 76383 (22) 86 01 09
- (72) Budkiewicz Jerzy, Borkowski Ryszard
 (73) Koszalińskie Przedsiębiorstwo Instalacji Budownictwa, Koszalin
 (54) Wspornik wiszący do zlewozmywaka blaszanego
- (Y1) (11) **44071** (41) 86 10 07 4 (51) E04B 1/58
 (21) 76243 (22) 85 12 23
- (72) Mendera Zbigniew, Razowski Aleksander
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Węzeł konstrukcji prętowej
- (Y1) (11) **44081** (41) 87 06 29 4 (51) E04B 1/68
 (21) 78152 (22) 86 09 08
- (72) Koch Jan G.
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „MIASTOPROJEKT-WROCŁAW”, Wrocław
 (54) Pionowe złącze elementów wielowarstwowych, osłonowych, żelbetowych ścian budynków
- (Y1) (11) **44074** (41) 86 09 23 4 (51) E04B 5/10
 (21) 77084 (22) 86 04 14
- (72) Koeller Klemens
 (73) Młodzieżowy Ośrodek Innowacji „Polin” ZSMP, Częstochowa
 (54) Strop zwłaszcza dla budownictwa remontowego
- (Y1) (11) **44172** (41) 87 08 24 4 (51) E04C 1/06
 (21) 78262 (22) 86 09 23
- (72) Kusiński Antoni, Mikulski Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Włoszczowa
 (54) Pustak
- (Y1) (11) **44077** (41) 87 04 21 4 (51) E04C 2/30
 (21) 77816 (22) 86 07 17
- (72) Skwara Bogusław, Wawrzyniak Joanna, Dajka Ambroży, Biezuński Ryszard, Cyran Józef
 (73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „Peberow”, Rybnik
 (54) Płyta ocieplająca
- (Y1) (11) **44109** (41) 87 04 21 4 (51) E04C 2/50
 (21) 77825 (22) 86 07 18
- (72) Biegus Antoni, Seidel Wojciech
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Dźwigar powłokowy
- (Y1) (11) **44122** (41) 87 08 10 4 (51) E04F 17/04
 (21) 78978 (22) 86 12 19
 F24F 13/08
- (72) Dąbrowicz Hieronim, Formusiewicz Eugeniusz, Śliwiński Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Budownictwa Górniczo-Hutniczego, Lubin
 (54) Czerpnia ścienna

- (Y1) (11) **44185** (41) 87 08 10 4 (51) E04H 7/04
G01M 10/00
(21) 78273 (22) 86 09 26
(72) Bednarski Leszek, Kukliński Marian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Basen do prób urządzeń podwodnych
- (Y1) (11) **44130** (41) 87 06 01 4 (51) E04H 12/00
B60M 1/20
(21) 77484 (22) 86 06 04
(72) Lis Józef, Koszewski Zenobiusz, Różga Andrzej
(73) Polskie Koleje Państwowe - Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Konstrukcja wsporcza dla sieci elektrotrakeyjnej zwłaszcza na terenach z osiadaniem gruntów w wyniku działalności górniczej
- (Y1) (11) **44059** (41) 87 06 29 4 (51) E04H 17/14
(21) 78096 (22) 86 08 27
(72) Płatek Eugeniusz, Żak Marian, Szymczyk Zofia, Sebastian Krzysztof
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
(54) Ogrodzenie placu budowy
- (Y1) (11) **44174** (41) 85 12 03 4 (51) E21B 17/042
(253472)
(21) 81312 (22) 85 05 17
(72) Myszkowski Józef, Nitefor Czesław, Warzocha Eugeniusz, Wester Alojzy, Czaja Jerzy, Domiczek Jan
(73) Ogólnopolskie Gwarectwo Węgla Brunatnego Zakład Robót Górniczych Odwodnieniowych i Rekultywacyjnych, Wrocław
(54) Złącze gwintowe rur płuczkowych
- (Y1) (11) **44171** (41) 87 06 01 4 (51) E21C 25/10
(21) 77828 (22) 86 07 17
(72) Myrczek Jan, Joško Rajmund, Pioseczny Norbert, Fels Michał, Orchel Stanisław
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
(54) Urabiający organ kombajnu węglowego do trudnych warunków urabiania
- (Y1) (11) **44083** (41) 87 07 13 4 (51) E21C 35/04
E21C 27/00
(21) 78219 (22) 86 09 15
(72) Janikowski Kazimierz, Leśniowski Kajetan, Nawrat Henryk, Vogel Henryk
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice
(54) Zespół osłon ściánowego kombajnu węglowego
- (Y1) (11) **44154** (41) 84 02 27 4 (51) E21C 37/14
(241356) E21C 41/04
(21) 81533 (22) 83 04 05
(31) 2511/82 (32) 82 08 04 (33) HU
(73) GÉPIPARI TECHNOLÓGIAI INTÉZET, Budapeszt, Węgry
MECSEKI SZÉNÁNYAK, Pécs, Węgry
(54) Urządzenie do rozluźniania i/lub urabiania materiałów, zwłaszcza pokładów węglowych
- (Y1) (11) **44086** (41) 87 08 10 4 (51) E21D 11/28
E21D 11/26
(21) 78301 (22) 86 09 30
(72) Ciana Zygmunt, Świątkowski Waldemar, Prasow Lechisław
- (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Robót Górniczych, Łęczna
(54) Rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (Y1) (11) **44087** (41) 87 08 10 4 (51) E21D 11/28
E21D 11/26
(21) 78302 (22) 86 09 30
(72) Ciana Zygmunt, Świątkowski Waldemar, Prasow Lechisław
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Robót Górniczych, Łęczna
(54) Rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (Y1) (11) **44089** (41) 87 08 24 4 (51) E21D 21/00
(21) 78425 (22) 86 10 15
(72) Twardokęs Kazimierz, Głęb Lucjan, Kadłuczka Ignacy, Perek Jan, Smolik Zygmunt
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Kotew górnicza
- (Y1) (11) **44062** (41) 87 06 15 4 (51) F04B 39/12
F01P 3/02
(21) 78790 (22) 86 12 01
(72) Baraniak Tadeusz, Bzdziel Janusz, Ceckowski Józef, Czarniecki Andrzej, Janicki Piotr, Jazikowski Kazimierz, Kaszak Ryszard, Niedziela Andrzej, Oszowski Kazimierz, Piwowarek Władysław, Stefaniak Barbara, Skokowski Roman, Szymański Jan, Trzeciak Witold, Wierzbicki Stanisław, Zazuliński Jan, Żoczek Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych, Poznań; Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Głowica dwustopniowej sprężarki powietrza
- (Y1) (11) **44140** (41) 87 07 27 4 (51) F16H 7/08
(21) 78113 (22) 86 09 01
(72) Lesiński Włodzimierz, Szymański Tadeusz
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego, Poznań
(54) Urządzenie do napinania paska zębatego przekładni
- (Y1) (11) **44102** (41) 87 03 09 4 (51) F16K 15/04
F16K 17/04
(21) 77396 (22) 86 05 23
(72) Sołtysiak Jerzy
(73) Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych „Warfama-Agro-met”, Dobre Miasto
(54) Zawór odcinający-zwrotny
- (Y1) (11) **44094** (41) 85 01 02 4 (51) F16K 17/06
(242689)
(21) 79918 (22) 83 06 23
(72) Jaśkiewicz Zbigniew
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydrał”, Wrocław
(54) Zawór przelewowy
- (Y1) (11) **44068** (41) 86 02 25 4 (51) F16L 23/02
(249065) F16L 47/04
(21) 81306 (22) 84 08 02
(72) Niemiec Andrzej, Knobloch Stanisław, Knobloch Alfons, Mader Bogusław
(73) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „Wodrol”, Kiełczów
(54) Złącze rurowe zwłaszcza do rur z tworzyw sztucznych
- (Y1) (11) **44181** (41) 87 05 18 4 (51) F16L 41/06
//F24D 19/00
(21) 78140 (22) 86 09 05
(72) Bekisz Stanisław

- (73) Bekisz Stanisław, Szczecinek
(54) Rozetka
- (Y1) (11) **44165** (41) 87 07 13 4 (51) F21L 7/00
(21) 77414 (22) 86 05 26
(72) Jabłoński Jacek, Wieczorek Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „MARLES”,
Płock
(54) Latarka kieszonkowa
- (Y1) (11) **44180** (41) 87 06 29 4 (51) F21Q 3/00
(21) 78128 (22) 86 09 02
(72) Owczarski Janusz
(73) Owczarski Janusz, Poznań
(54) Lampka sygnalizacyjna
- (Y1) (11) **44092** (41) 84 10 08 4 (51) F23D 11/38
(245042) B05B 7/06
(21) 79786 (22) 83 12 09
(72) Matysiak Czesław, Bystry Zdzisław, Pniewski Andrzej,
Kuc Konrad, Peszko Władysław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Rozpylacz palnika na olej opałowy
- (Y1) (11) 44178 (41) 87 05 18 4 (51) F23H 3/00
//F24H 9/18
(21) 77892 (22) 86 07 31
(72) Walczak Stanisław
(73) Walczak Stanisław, Kobyłka
(54) Ruszt kotła centralnego ogrzewania typu wodnego na
paliwo stałe o niskiej jakości
- (Y1) (11) **44079** (41) 87 05 18 4 (51) F23H 17/00
//F24B 13/02
(21) 77976 (22) 86 08 08
(72) Poliński Józef
(73) Fabryka Wyrobów Metalowych „Przysucha”, Przysucha
(54) Ciężko rusztu pieca węglowego
- (Y1) (11) **44090** (41) 87 08 10 4 (51) F24B 9/04
(21) 78432 (22) 86 10 16
(72) Domin Barbara, Kosmala Leszek, Zabiegaj Bolesław,
Litak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów
Metalowych „Polmetal”, Kraków
(54) Kuchnia węglowa z wkładem wodnym
- (Y1) (11) **44065** (41) 85 01 02 4 (51) F24D 17/00
(242791)
(21) 80237 (22) 83 06 30
(72) Sadowski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
(54) Stabilizator temperatury cieplej wody użytkowej
- (Y1) (11) 44082 (41) 87 06 15 4 (51) F27B 1/20
//F27D 3/00/
(21) 78188 (22) 86 09 09
(72) Godowicz Tadeusz, Góral Zdzisław, Graboś Edward
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego
i Gipsowego „BIPROCEMWAP”, Kraków
(54) Urządzenie załadownicze pieca szybkiego dwuskośnego
- (Y1) (11) **44127** (41) 87 03 23 4 (51) F27B 5/06
/F04B 41/00/
(21) 72868 (22) 84 06 29
(72) Panasiuk Józef, Figarski Janusz, Jabłoński Eugeniusz
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie próżniowe, **pompowo-dozujące** ze sterowaniem
ręcznym do pieców jarzeniowych
- (Y1) (11) **44141** (41) 87 06 15 4 (51) F27B 14/06
H05B 6/24
(21) 78179 (22) 86 09 09
(72) Lewicki Franciszek, Mańkowski Adam
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń
Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Indukcyjny piec tyglowy
- (Y1) (11) 44103 (41) 87 05 18 4 (51) F41C 31/00
(21) 77657 (22) 86 06 27
(72) Simon Lech, Musielak Sławomir
(73) Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki, Warszawa
(54) Ochroniacz wylotu lufy
- (Y1) (11) 44170 (41) 87 05 18 4 (51) G01B 3/18
(21) 77827 (22) 86 07 17
(72) Duma Maciej, Jażdżewska Elżbieta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Przyrząd do sprawdzania nacisku pomiarowego sprzęgła
mikrometrów
- (Y1) (11) **44100** (41) 87 03 23 4 (51) G01B 3/30
G01M 13/02
(21) 77233 (22) 86 05 05
(72) Lewandowski Paweł
(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź”, Zakłady Mechaniczne
im. J. Strzelezyka, Zakład Rozwoju i Szlifierek Zadaniowych,
Łódź
(54) Liniał do sprawdzania zębatek
- (Y1) (11) **44085** (41) 87 03 23 4 (51) G01C 9/36
//G12B 5/00
(21) 78256 (22) 86 09 22
(72) Komarek Brunon
(73) Komarek Brunon, Opole
(54) Poziomica do korekcji położenia elektronarzędzi nieposiada-
jących prowadzenia, zwłaszcza do elektrycznych wiertarek
- (Y1) (11) **44121** (41) 87 04 21 4 (51) G01L 9/08
(21) 78381 (22) 86 10 09
(72) Major Bogdan, Lasek Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów
Specjalizowanych „Mera”, Toruń
(54) Piezorezystencyjny przetwornik ciśnienia
- (Y1) (11) **44153** (41) 86 04 08 4 (51) G01M3/28
(254532)
(21) 81356 (22) 85 07 12
(72) Słowiński Antoni, Wielopolski Jan
(54) Urządzenie do prób ciśnieniowych armatury
- (Y1) (11) 44179 (41) 87 06 29 4 (51) G01N 1/28
(21) 77993 (22) 86 08 13
(72) Cięciwa Stanisław, Sasin Aleksy, Tabeau Robert, Galon
Józef, Ulman Zbigniew, Olszewski Tadeusz, Isendorf Bogdan
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Urządzenie do zagęszczania próbek z mas formierskich
- (Y1) (11) **44114** (41) 87 06 29 4 (51) G01N 3/04
(21) 77943 (22) 86 08 04
(72) Świątek Jan
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „PZL-Dębica”, Dębica
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości śrub i nakrętek

- (Y1) (11) **44080** (41) 87 07 13 4 (51) G01N 33/42
E02D 1/00
(21) 78060 (22) 86 08 21
(72) Inerowicz Marek
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego, Gdańsk
(54) Edometr dźwigniowy
- (Y1) (11) **44186** (41) 87 08 24 4 (51) G06K 13/22
B41J 11/18
(21) 78306 (22) 86 10 01
(72) Woliński Kazimierz
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie
(54) Mechanizm dociskający papier w urządzeniach drukujących
- (Y1) (11) **44139** (41) 87 07 13 4 (51) H01B 17/14
(21) 78097 (22) 86 08 27
(72) Trzcziński Ryszard
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Wyszków
(54) Izolator elektryczny zwłaszcza do ogrodzeń elektrycznych pastwisk
- (Y1) (11) **44097** (41) 86 1104 4 (51) H01H 1/18
H01H 31/00
(21) 76533 (22) 86 02 03
(72) Wolny Andrzej, Bitner Witold, Reich Edward, Niechciej Franciszek, Kacprzak Benedykt
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zespół styków migowych do odłącznika napowietrznego
- (Y1) (11) **44169** (41) 86 12 16 4 (51) H01H 13/26
(21) 77712 (22) 86 07 02
(72) Redmann Jerzy, Kościukiewicz Stanisław, Burdajewicz Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Łącznik miniaturowy
- (Y1) (11) **44110** (41) 87 05 04 4 (51) H01M 10/12
(21) 77859 (22) 86 07 25
(72) Białas Tadeusz, Jasica Franciszek, Pitroń Tadeusz, Skrzypek Witold, Mitas Zdzisław
(73) Zakład Remontu i Dozoru Akumulatorów „Ema-Zrida”, Warszawa
(54) Ogniwo akumulatorowe trakcyjne
- (Y1) (11) **44125** (41) 86 06 17 4 (51) H01M 10/12
(254620) H01M 10/14
(21) 80609 (22) 85 07 19
(72) Skrzypek Witold, Mitas Zdzisław, Jaksik Czesław
(73) Zakład Remontu i Dozoru Akumulatorów „Ema-Zrida”, Warszawa
(54) Akumulator elektryczny, kasowy, stacyjny z płyt dodatnich, wielkopowierzchniowych i płyt ujemnych typu J, zwłaszcza pastowanych
- (Y1) (11) **44156** (41) 87 01 26 4 (51) H01M 10/52
(21) 75870 (22) 85 11 07
(72) Kowalski Alojzy
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT” Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa
(54) Urządzenie do odprowadzania par elektrolitu z akumulatorów, zwłaszcza samochodowych
- (Y1) (11) **44096** (41) 86 09 23 4 (51) H01R 23/10
(21) 75611 (22) 85 09 23
(72) Witkiewicz Waldemar, Kowalczyk Jerzy
(73) Witkiewicz Waldemar; Kowalczyk Jerzy, Wrocław
(54) Wtyczka złącza wtyczkowego
- (Y1) (11) **44069** (41) 85 10 22 4 (51) H01R 33/00
(247257)
(21) 81524 (22) 84 04 13
(72) Domański Włodzimierz
(73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice
(54) Oprawka lampkowa do zespołów ze złączkami zawierającymi zaciski śrubowe
- (Y1) (11) **44112** (41) 87 01 26 4 (51) H01R 39/00
(21) 76916 (22) 86 03 28
(72) Trzcziński Bogdan, Czuk Andrzej
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Głowica doprowadzenia prądu do obrotowego pomostu odstożnika zagęszczającego
- (Y1) (11) **44119** (41) 87 07 13 4 (51) H02K 1/00
(21) 78300 (22) 86 09 30
(72) Soiński Marian, Wower Janusz, Szczygłowski Jan, Roman Andrzej, Szymański Kazimierz
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Obwód magnetyczny silnika elektrycznego prądu stałego
- (Y1) (11) **44163** (41) 86 12 30 4 (51) H03B 1/02
H05B 6/04
(21) 76744 (22) 86 03 07
(72) Kaczorowski Krzysztof
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Generator lampowy dużej mocy i częstotliwości 66 kHz do nagrzewania indukcyjnego
- (Y1) (11) **44138** (41) 87 03 09 4 (51) H05B 3/62
//F27B 5/14
/F27D 11/02/
(21) 78071 (22) 86 08 22
(72) Sołtan Stanisław, Doliński Adam, Owczarek Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Zwieracz oporowych, zasilanych trójfazowo, elementów grzejnych, zwłaszcza taśmowych, dla wysokotemperaturowych pieców do obróbki cieplnej
- (Y1) (11) **44136** (41) 87 03 09 4 (51) H05B 3/66
//F27B 5/14
/F27D 11/02/
(21) 78069 (22) 86 08 22
(72) Sołtan Stanisław, Doliński Adam, Owczarek Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Wieszak zasilający oporowe elementy grzejne, zwłaszcza dla wysokotemperaturowych pieców do obróbki cieplnej
- (Y1) (11) **44137** (41) 87 03 09 4 (51) H05B 3/66
//F27B 5/14
/F27D 11/02/
(21) 78070 (22) 86 08 22
(72) Sołtan Stanisław, Doliński Adam, Owczarek Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Wieszak zasilający oporowe elementy grzejne, zwłaszcza dla wysokotemperaturowych pieców do obróbki cieplnej
- (Y1) (11) **44084** (41) 87 06 29 4 (51) H05B 41/231
(21) 78228 (22) 86 09 17
(72) Kallita Włodzimierz, Zając Kazimierz, Bober Janusz

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Moduł tyrystorowego układu zapłonowego do wysokoprężnych lamp sodowych

(Y1) (11) **44061** (41) 87 06 01 4 (51) H05K 5/02
H05K 7/14

(21) 78699 (22) 86 11 19

(72) Kozłowski Bogdan, Sutarzewicz Ryszard

(73) Polskie Koleje Państwowe Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz

(54) Uchwyt, zwłaszcza do płytek obwodów drukowanych

(Y1) (11) **44151** (41) 86 12 30 4 (51) H05K 7/00
(259711)

(21) 81079 (22) 86 05 23

(72) Gryz Marian

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej ZOPAN, Warszawa

(54) Część mechaniczna generatora sygnałowego

(Y1) (11) **44152** (41) 86 12 30 4 (51) H05K 7/02
(259712)

(21) 81080 (22) 86 05 23

(72) Gryz Marian

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej ZOPAN, Warszawa

(54) Część mechaniczna bloku w. cz. generatora sygnałowego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	2	1
A01B 1/02	44184	B05B 7/06	44092*
A01B 51/00	44075	B21C 35/02	44135
A01C 9/02	44108	B21D 41/04	44064
A01D 34/14	44145	B21D 53/74	44148
A01D 43/00	44149	B21J 13/08	44158
A01G 9/12	44164	B21J 15/12	44057
A01G 23/06	44166	B21K 1/62	44157
A01G 25/02	44118	B22C 7/06	44113
A01K 7/04	44076	B22C 9/10	44143*
A22C 11/06	44182	B22C 15/24	44143
A22C 29/04	44105	B23B 13/08	44123
A41D 13/00	44176	B23B 45/06	44058
A43B 3/12	44155	B23K 3/02	44161
A43B 3/20	44078*	B23K 7/10	44147
A47B 13/00	44124	B23K 37/00	44133
A47B 95/02	44095	B23P 9/04	44093*
A47G 33/02	44073	B23P 19/06	44129*
A61B 17/58	44060	B23Q 3/06	44131
A61C 1/06	44104	B24B 39/02	44093
A61C 19/02	44117*	B24C 1/10	44093*
A61F 5/03	44088	B24D 13/04	44159
A61J 5/00	44146	B25B 13/50	44129
A61M 11/00	44116	B26D 7/26	44160
A62B 18/02	44099	B28B 1/28	44167
A62B 23/00	44099*	B29C 43/40	44160*
B03B 5/48	44175	B30B 1/02	44148*
B04B 13/00	44144	B30B 15/04	44067

* Patrz indeks numerowy.

2	1	2	1
B41J 11/18	44186*	F21Q 3/00	44180
B24C 3/12	44091	F23D 11/38	44092
B44D 3/12	44150	F23H 3/00	44178
B60B 15/26	44126	F23H 17/00	44079
B60K 20/14	44128	F24B 9/04	44090
B60M 1/20	44130*	F24B 13/02	44079*
B60M 7/00	44120	F24D 17/00	44065
B60P 3/34	44098	F24D 19/00	44181*
B60Q 1/26	44101	F24F 13/08	44122*
B60Q 7/00	44183	F24H 9/18	44178*
B60S 9/04	44066*	F27B 1/20	44082
B61D 3/08	44173	F27B 5/06	44127
B62D 63/06	44098*	F27B 5/14	44136*
B63B 29/02	44070	F27B 5/14	44137*
B63C 9/08	44078	F27B 5/14	44138*
B65B 11/22	44177	F27B 14/06	44141
B65D 41/04	44107	F27D 3/00	44082*
B65G 7/02	44142	F27D 11/02	44136*
B65G 39/14	44168	F27D 11/02	44137*
B65G 65/24	44150*	F27D 11/02	44138*
B66C 1/22	44111	F41C 31/00	44103
B66F 9/06	44066	G01B 3/18	44170
B66F 9/12	44166*	G01B 3/30	44100
C01B 17/80	44106	G01C 9/36	44085
C02F 1/48	44115	G01L 9/08	44121
C25D 17/08	44117	G01M 3/28	44153
C25D 17/16	44132	G01M 10/00	44185*
D01B 9/00	44162	G01M 13/02	44100*
D01G 29/00	44063	G01N 1/28	44179
D06F 45/00	44134	G01N 3/04	44114
E02D 1/00	44080*	G01N 33/42	44080
E03C 1/32	44072	G06K 13/22	44186
E04B 1/58	44071	G12B 5/00	44085*
E04B 1/68	44081	H01B 17/14	44139
E04B 2/00	44070*	H01H 1/18	44097
E04B 5/10	44074	H01H 13/26	44169
E04C 1/06	44172	H01H 31/00	44097*
E04C 2/30	44077	H01M 10/12	44110
E04C 2/50	44109	H01M 10/12	44125
E04F 17/04	44122	H01M 10/14	44125*
E04H 7/04	44185	H01M 10/52	44156
E04H 12/00	44130	H01R 23/10	44096
E04H 17/14	44059	H01R 33/00	44069
E21B 17/042	44174	H01R 39/00	44112
E21C 25/10	44171	H02B 15/00	44144*
E21C 27/00	44083*	H02G 5/00	44120*
E21C 35/04	44083	H02K 1/00	44119
E21C 37/14	44154	H02K 5/24	44104*
E21C 41/04	44154*	H03B 1/02	44163
E21D 11/26	44086*	H05B 3/20	44113*
E21D 11/26	44087*	H05B 3/62	44138
E21D 11/28	44086	H05B 3/66	44136
E21D 11/28	44087	H05B 3/66	44137
E21D 21/00	44089	H05B 6/04	44163*
F01P 3/02	44062*	H05B 6/24	44141*
F04B 39/12	44062	H05B 41/231	44084
F04B 41/00	44127*	H05K 5/00	44144*
F16H 7/08	44140	H05K 5/02	44061
F16K 15/04	44102	H05K 7/00	44151
F16K 17/04	44102*	H05K 7/02	44152
F16K 17/06	44094	H05K 7/14	44061*
F16L 23/02	44068		
F16L 41/06	44181		
F16L 47/04	44068*		
F21L 7/00	44165		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ⁴
1	2	1	2
44057	B21J 15/12	44096	H01R 23/10
44058	B23B 45/06	44097	H01H 1/18
44059	E04H 17/14	44097*	H01H 31/00
44060	A61B 17/58	44098	B60P 3/34
44061	H05K 5/02	44098*	B62D 63/06
44061*	H05K 7/14	44099	A62B 18/02
44062	F04B 39/12	44099*	A62B 23/00
44062*	F01P 3/02	44100	G01B 3/30
44063	D01G 29/00	44100*	G 1M 13/02
44064	B21D 41/04	44101	B60Q 1/26
44065	F24D 17/00	44102	F16K 15/04
44066	B66F 9/06	44102*	F16K 17/04
44066*	B60S 9/04	44103	F41C 31/00
44067	B30B 15/04	44104	A61C 1/06
44068	F16L 23/02	44104*	H02K 5/24
44068*	F16L 47/04	44105	A22C 29/04
44069	H01R 33/00	44106	C01B 17/80
44070	B63B 29/02	44107	B65D 41/04
44070*	E04B 2/00	44108	A01C 9/02
44071	E04B 1/58	44109	E04C 2/50
44072	E03C 1/32	44110	H 1M 10/12
44073	A47G 33/02	44111	B66C 1/22
44074	E04B 5/10	44112	H01R 39/00
44075	A01B 51/00	44113	B22C 7/06
44076	A01K 7/04	44113*	H05B 3/20
44077	E04C 2/30	44114	G01N 3/04
44078	B63C 9/08	44115	C02F 1/48
44078*	A43B 3/20	44116	A61M 11/00
44079	F23H 17/00	44117	C25D 17/08
44079*	F24B 13/02	44117*	A61C 19/02
44080	G01N 33/42	44118	A01G 25/02
44080*	E02D 1/00	44119	H02K 1/00
44081	E04B 1/68	44120	B60M 7/00
44082	F27B 1/20	44120*	H02G 5/00
44082*	F27D 3/00	44121	G01L 9/08
44083	E21C 35/04	44122	E04F 17/04
44083*	E21C 27/00	44122*	F24F 13/08
44084	H05B 41/231	44123	B23B 13/08
44084	H05B 41/231	44124	A47B 13/00
44085	G01C 9/36	44125	H01M 10/12
44085*	G12B 5/00	44125*	H01M 10/14
44086	E21D 11/28	44126	B60B 15/26
44086*	E21D 11/26	44127	F27B 5/06
44087	E21D 11/28	44127*	F04B 41/00
44087*	E21D 11/26	44128	B60K 20/14
44088	A61F 5/03	44129	B25B 13/50
44089	E21D 21/00	44129*	B23P 19/06
44090	F24B 9/04	44130	E04H 12/00
44091	B44C 3/12	44130*	B60M 1/20
44092	F23D 11/38	44131	B23Q 3/06
44092*	B05B 7/06	44132	C25D 17/1(3)
44093	B24B 39/02	44133	B23K 37/00
44093*	B24C 1/10	44134	D06F 45/00
44093*	B23P 9/04	44135	B21C 35/02
44094	F16K 17/06	44136	H05B 3/66
44095	A47B 95/02	44136*	F27B 5/14

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

1	2	1	2
44136*	F27D U/02	44160	B26D 7/26
44137	H05B 3/66	44160*	B29C 43/40
44137*	F27B 5/14	44161	B23K 3/02
44137*	F27D 11/02	44162	D 1B 9/00
44138	H05B 3/62	44163	H03B 1/02
44138*	F27B 5/14	44163*	H05B 6/04
44138*	F27D 11/02	44164	A01G 9/12
44139	H01B 17/14	44165	F21L 7/00
44140	F16H 7/08	44166	A01G 23/06
44141	F27B 14/06	44166*	B66F 9/12
44141*	H05B 6/24	44167	B28B 1/28
44142	B65G 7/02	44168	B65G 39/14
44143	B22C 15/24	44169	H01H 13/26
44143*	B22C 9/10	44170	G 1B 3/18
44144	B04B 13/00	44171	E21C 25/10
44144*	H02B 15/00	44172	E04C 1/06
44144*	H05K 5/00	44173	B61D 3/08
44145	A01D 34/14	44174	E21B 17/042
44146	A61J 5/00	44175	B03B 5/48
44147	B23K 7/10	44176	A41D 13/00
44148	B21D 53/74	44177	B65B 11/22
44148*	B30B 1/02	44178	F23H 3/00
44149	A01D 43/00	44178*	F24H 9/18
44150	B44D 3/12	44179	G01N 1/28
44150*	B65C 65/24	44180	F21Q 3/00
44151	H05K 7/00	44181	F16L 41/06
44152	H05K 7/02	44181*	F24D 19/00
44153	G 1M 3/28	44182	A22C 11/06
44154	E21C 37/14	44183	B60Q 7/00
44154*	E21C 41/04	44184	A01B 1/02
44155	A43B 3/12	44185	E04H 7/04
44156	H 1M 10/52	44185*	G01M 10/00
44157	B21K 1/62	44186	G06K 13/22
44158	B21J 13/08	44186*	B41J 11/18
44159	B24D 13/04		

220

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WZORÓW UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 W ZWIĄZKU Z ART. 81 USTAWY

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

75350 14/86 . Wydrzyński Jan
Przybyło Witold
Drwięga Tadeusz

77921 22/85 (251012) Zmaczyński Kazimierz
Urban Marek
Masłowski Bogusław

221

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

74689	7/86	77602	8/87
75969	20/86	77637	10/87
75970	20/86	80990	7/86
76940	5/87	(254614)	

W Y K A Z II (UMORZENIA)

73009	11/87	77537	8/87
76210	19/86	77541	8/87
76371	15/87	77557	7/87
76520	24/86	77671	9/87
76527	12/87	77678	9/87
76899	9/87	77837	10/87
77006	6/87	77945	13/87

78203	15/87	(248138)	
78700	11/87	79796	25/85
79494	26/85	(251340)	

222

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA
WZÓR UŻYTKOWY

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

38598	38681	38692	38695	38837	38839	38880	39012
39141	39373	39384	39575	39622	39720	39827	39936
39937	39975	41769	41799	41800	42147	42162	42229
42572	42720	42805-	42807	42910	43211	43629	43737

223

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71 art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1982 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1) 33882	87 08 07	(Y1) 36349	87 08 15
(Y1) 36200	87 08 14	(Y1) 37695	87 08 24

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

224

R E J E S T R A C J A

(nr 62130, od nr 62281 do nr 62360)

62130. 1985 10 11. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło stołowe i galanteryjne dmuchane i ręcznie formowane; gładkie i zdobione; bomboniere, bole do ponczu, cukiernice, czarki, dzbanki, filiżanki, icery, kieliszki, karafki, kufle, szklanki, salaterki, świeczniki, wazony, szkło stołowe i galanteryjne dmuchane i automatycznie formowane; klasa 21.

tarnów

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62281. 1986 06 23. Marta Glicha, Świder k. Otwocka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły kosmetyczne, perfumeryjne, środki do pielęgnacji włosów; klasa 3.

Ann[®]

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

62282. 1986 09 09. Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Hutnictwa, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: metalowe konstrukcje, wyroby ślusarskie, druki, budownictwo, naprawy, obróbka materiałów; klasy 6, 16, 37 i 40.

huterem

62283. 1986 09 15. Pierwsz. 1986 03 18 (Poznań). Ewa Ney-Jaskulska, Józef Kuciara, Leszek Piątek, Brzoskwinia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: worki żeglarskie i worki marynarskie, żagle i deski do żeglowania (na wodzie) oraz deski do ślizgania (na śniegu i lodzie), zestawy materiałów do naprawy oraz akcesoria i części składowe sprzętu do żeglarstwa deskowego takie jak bomby, rączki bomów, miecze, skrzynki mieczowe, uchwyty na nogi, stateczniki, przeguby, maszty, szyny i pokrowce do masztów, trapezy i linki do trapezów, nosidła desek do ślizgania, urządzenia do transportu ręcznego na większe odległości desek do żeglowania; klasy 12, 22 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62284. 1986 10 20. Mikołaj Charkiewicz, Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia chirurgiczne i weterynaryjne; wyroby ślusarskie; klasy 6 i 10.

CHM

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62285. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, środki do pielęgnacji włosów, wody do włosów, dezodoranty do pielęgnacji ciała; klasa 3.

62286. 1985 08 02. Pizza Hut, Inc., Wichita, Kansas, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi restauracyjne; klasa 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach zielonym, białym i pomarańczowym.

PIZZA HUT

62287. 1985 10 30. Aluminium Pechiney, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabowane oraz ich stopy, aluminium i stopy aluminiowe, materiały budowlane lane i walcowane, kable i druty metalowe, aparaty i instrumenty elektryczne, kable i przewody elektryczne zwłaszcza druty, kable i przewody elektryczne ze stopu aluminiowego powlekanego cyną; klasy 6 i 9.



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

62288. 1985 11 11. Pierwsz. 1985 05 15 (Austria). Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny i urządzenia transportowe dla zakładów do produkcji płynnej surówki i oczyszczonego CO+H₂ zawierającego gaz o średniej wartości kalorycznej przy stosowaniu nieprzerobionego surowca węgla; aparatura do gazyfikowania; części i akcesoria do wyżej wymienionych maszyn, urządzeń transportowych oraz aparatury do gazyfikowania; środki do kontrolowania wymienionych maszyn i aparatury; aparaty kontrolne do urządzeń do produkcji płynnej surówki i oczyszczonego CO+H₂ - zawierającego gaz o średniej wartości kalorycznej przy stosowaniu nieprzerobionego surowego węgla, o ile zawarte są w tej klasie: piece, piece metalurgiczne i naczynia metalurgiczne, piece szybowe, urządzenia do produkcji płynnej surówki i CO+H₂ - zawierającego gaz o średniej wartości kalorycznej przy stosowaniu nieprzerobionego surowego węgla, w tym przynależne urządzenia kontrolne oraz ich części i akcesoria; budownictwo, konserwacje i naprawa urządzeń i instalacji do produkcji płynnej surówki i oczyszczonego CO+H₂ - zawierającego gaz o średniej wartości kalorycznej przy stosowaniu nieprzerobionego surowego węgla; konserwacja i naprawa maszyn,

aparatów, urządzeń transportowych i kontrolnych; projektowanie urządzeń do produkcji płynnej surówki i oczyszczonego $\text{CO} + \text{H}_2$ - zawierającego gaz o średniej wartości kalorycznej przy stosowaniu nieprzerobionego surowego węgla, w tym projektowanie wymienionych urządzeń transportowych i kontrolnych; klasy 7, 9, 11, 37 i 42.

COREX

62289. 1985 11 13. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych — Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wysokoskoncentrowany preparat zawierający podstawowe mikroelementy; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

MIKROGAMA

62290. 1985 11 13. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych - Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat stanowiący roztwory saletr: wapniowej i magnezowej; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

CA-N-GAMA-MG

62291. 1985 11 13. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych - Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat do szybkiej mineralizacji słomy z równoczesnym nawożeniem gleby; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

mikro NSMG gama

62292. 1985 11 13. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych - Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rekultywacyjny nawóz organiczno-wapniowo-mineralny, syпки; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

komplet R gama

62293. 1985 11 13. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych - Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kompletny nawóz organiczno-wapniowo-mineralny - podłoże ogrodnicze; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

KOMPLET P GAMA

62294. 1985 11 13. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych - Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne,

Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kompletny nawóz organiczno-wapniowo-mineralny, syпки; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

KOMPLET S GAMA

62295. 1985 11 20. VEB Freiburger Zellstoff- und Papierfabrik zu Weissenborn, Weissenborn, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** filtry okrągłe i filtry karbowane, papiery filtracyjne, papier odczynnikowy, papier do chromatografii i do elektroforezy, surowce do wyrobu sztucznej skóry, gilzy ekstrakcyjne do aparatów Soxhleta; klasy 9 i 16.

FILTRAK



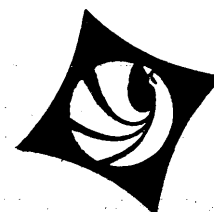
62296. 1986 01 10. Tadeusz Orski, Adam Stankowski, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapalniczki gazowe, długopisy, rękawice ochronne, odciągacze do pokarmów; klasy 10, 16, 21 i 34.



62297. 1986 01 27. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „Frutaroma” Spółka z o. o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** granulaty owocowe; klasa 32.

Herbavera

62298. 1986 01 29. Poznańskie Zakłady Drobiarskie - Zakład Pierzarski, Swarzędz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, **Towary:** kołdry, śpiwory, pierzyny, poduszki, jaśki oraz pierze; klasy 22, 24 i 28.



62299. 1986 02 05. Deutsche Lufthansa Aktiengesellschaft, Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: wydawanie kart kredytowych, skarbowość, zwłaszcza wymiana pieniędzy, doradztwo w zakresie kredytów, pośrednictwo w sprawach kredytów, przechowywanie przedmiotów wartościowych, zarządzanie nieruchomościami i domami, pośrednictwo w sprawach ubezpieczeń, naprawa i utrzymanie w dobrym stanie wyrobów z dziedziny elektrotechniki, budowy maszyn, pojazdów mechanicznych, pojazdów powietrznych, aparatów fotograficznych, projekcyjnych i techniczno-kinematograficznych, transport osób i towarów pojazdami mechanicznymi, koleją szynową, statkami i samolotami, magazynowanie towarów wszelkiego rodzaju, ratowanie osób, przewóz pieniędzy i przedmiotów wartościowych, przewóz chorych, pośrednictwo i organizowanie wszelkiego rodzaju podróży, pośrednictwo w zakresie zdolności przewozowej, organizowanie zwiedzania miast, pilotowanie podróży, wynajem samolotów, pojazdów mechanicznych, pakowanie i doręczanie towarów, kształcenie i nauczanie personelu lotniczego i towarzyszącego lotom oraz personelu do obsługi na lotniskach, noclegi dla gości, tłumaczy, doradztwo techniczne i działalność ekspertów, informowanie o rezerwacji miejsc; klasy 36, 37, 39, 41 i 42.



LUFTHANSA

62300. 1986 02 17. „GAMA” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Regeneracji Urządzeń Elektronicznych - Bogusław Faldrowicz - Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Janikowo k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podwójnie zchelatowany, wysokoskoncentrowany preparat zawierający podstawowe mikroelementy do stosowania w uprawach rolniczych i ogrodniczych; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

MIKROCHELAT GAMA

62301. 1986 02 17. Festo KG, Esslingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sensory dla techniki pneumatycznej, elektronicznej i elektrycznej, hydrauliczne i pneumatyczne elementy sterujące, mianowicie cylindry, tłoki, zawory, zasuw sterujące, tłumiki dźwięku do siłowników pneumatycznych, węże z metalu i/lub tworzyw sztucznych i/lub gumy, końcówki przewodu giętkiego, złącza węży, zaciskacze do węży, łączniki do węży, trójniki, zaciski rurowe, złączki, kurki zamykające, urządzenia (jako części maszyn) do regulowania zawartości oleju, wody oraz do regulowania ciśnienia sprężonego powietrza, aparaty posuwu sterowane pneumatyczno-hydraulicznie, hydrauliczne i pneumatyczne urządzenia sterujące do prasowania, tłoczenia, do pneumatycznie lub hydraulicznie sterowanych urządzeń wiertniczych, pulpików rozrządnych, obrabiarek i do maszyn do obróbki drewna, pneumatyczne, hydrauliczne i pneumatyczno-hydrauliczne rozrządy, urządzenia, aparaty i rozrządy

posuwu, pneumatyczne mocowadła i hamulce do obrabiarek, maszyn do obróbki drewna i do urządzeń roboczych, elektryczne i elektroniczne szafy rozdzielcze, tablice rozdzielcze, przyrządy sterownicze i instrumenty sterownicze oraz zestawione z nich urządzenia; przyrządy regulacyjne i pomiarowe, urządzenia do przetwarzania wartości mierzonej, przyrządy wskazujące i przyrządy do końcowego podawania danych, z wyjątkiem przyrządów elektroinstalacyjnych; osłony, przełączniki, elektroniczne przyrządy sterujące, kable, elektroniczne moduły, elektryczne zaciski przyłączeniowe, przyrządy kontrolne, elektryczne urządzenia dopasowujące do innych potencjałów napięcia np. do innych systemów informacji w szczególności do systemów przetwarzania danych; wszystkie wymienione towary, z wyjątkiem oddzielnych i nie związanych z konstrukcją części maszyn i urządzeń do etykietowania i wybijania cen, maszyn do adresowania oraz urządzeń elektroinstalacyjnych; urządzenia wiertnicze i podawcze sterowane pneumatycznie; pulpity rozrządne, obrabiarki, mianowicie nieprzenośne i przenośne maszyny do obróbki drewna, również napędzane i sterowane pneumatycznie, narzędzia pneumatyczne i elektryczne oraz maszyny ręczne i narzędzia do obsługi ręcznej z napędem elektrycznym i pneumatycznym do obróbki drewna i tworzyw sztucznych, w szczególności urządzenia do szlifowania i narzędzia ścierne, piły, mianowicie piły tarczowe, otwornice, piły włosowe; maty do masażu po kąpieli w gorących źródłach mineralnych, wraz ze sprężarkami silnikowymi; urządzenia do masażu, przyrządy sportowe do treningu, urządzenia do mierzenia ciśnienia krwi, medyczne i elektro-medyczne urządzenia stosowane w gospodarstwie domowym i do pielęgnacji zdrowia, serwowmotory (z wyjątkiem do pojazdów lądowych) łącznie z urządzeniami mechanicznymi do cofania ich mechanizmów regulacyjnych do pozycji wyjściowej, armatura przewodów rurowych z tworzyw sztucznych lub metalu, elementy zamykające z tworzyw sztucznych lub metalu, mianowicie zasuw zamykające, kurki zamykające, kołnierze ślepe; kompresory, filtry do sprężonego powietrza, regulatory ciśnienia, pneumatyczne i elektryczne elementy do logicznego sterowania w budowie maszyn i technologii procesów przetwórczych, mianowicie przyrządy wskazujące, przyrządy do pomiaru ciśnienia, pneumatyczno-mechaniczne liczniki impulsów i liczniki preselekcyjne, przeciwwskaźniki dziesiętne, zawory przyciskowe, przyciski wskaźnikowe i włączniki wejściowe, łączniki dźwigienkowe, przełączniki do włączania impulsowego, przełączniki stanowiska pomiarowego i łączniki wybierakowe, zadajniki czasu, czytniki taśm perforowanych, mechaniczno-pneumatyczne i elektryczne nadajniki impulsu, zwrotnicze dyspozycyjne i sygnalizacyjne, pneumatyczne przełączniki temperatur i obrotomierze, wyłączniki ciśnieniowe, włączniki wilgotności, włączniki prądu, pneumatyczny drogomiernic, czytniki kart perforowanych, pneumatyczne wzmacniacze ciśnienia i przepływu, pneumatycznie uruchamiane zawory hydrauliczne, osłony pneumatyczne, wzmacniacze turbulencji, rury Borden, elementy fluidalne, mianowicie elementy filiowe, elementy promieniowania ściennego, elementy membranowe i tłokowe; pneumatyczny układ regulacji, elektryczno-pneumatyczne przekładniki, pneumatyczno-elektryczne przekładniki, przetworniki wysokiego i niskiego ciśnienia, hydrauliczno-pneumatyczne przekładniki, silniki elektryczne (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), mechanicznie lub ręcznie obrobione metalowe części form, walcowane i lane elementy konstrukcji, żeliwo maszynowe, pneumatyczno urządzenia do natryskiwania farby; klasy 6, 7, 9, 10, 17 i 28.

FESTO

62302. 1986 02 25. Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne używane w produkcji środków grzybobójczych i owadobójczych; środki owado-

bójcze, środki grzybobójcze, preparaty do niszczenia szkodników, środki do niszczenia chwastów, oraz wszystkie inne produkty w powyższych klasach; klasy 1 i 5.

PRALLE

62303. 1986 02 25. Lenox, Incorporated, Lawrenceville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** małe naczynia gospodarstwa domowego i pojemniki zrobione ze szkła lub porcelany, porcelanowa zastawa stołowa z kryształu i szkła; oraz upominki objęte tą klasą; klasa 21.



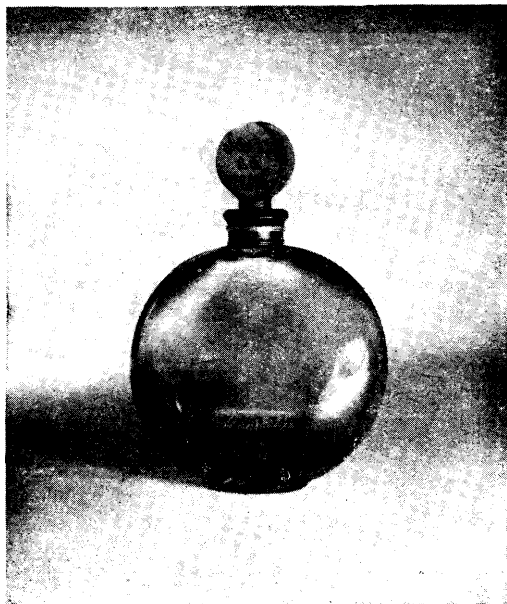
62304. 1986 02 26. Union Kaffee Rösterei GmbH & Co., Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa; klasa 30.

Pedro

62305. 1986 02 26. Union Kaffee Rösterei GmbH & Co., Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa; klasa 30.

Excella

62306. 1986 02 27. Pierwsz. 1985 11 08 (Francja), Worth Par funis, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, płyny do włosów, kosmetyki, środki do czyszczenia zębów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym i srebrnym.

62307. 1986 02 25. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S. p.A., Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne produkty dla dzieci i inwalidów, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa dla celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników i robactwa, środki chwastobójcze; klasa 5.

DORIDAMINA

62308. 1986 02 28. Devanlay SA, Troyes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły odzieżowe dla mężczyzn, kobiet i dzieci; klasa 25.

DEVANLAY

62309. 1986 03 14. Instytut Wdrożeń Technicznych „INTECH” - Spółdzielnia Pracy, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** chemikalia dla przemysłu elektronicznego, systemy komputerowe i mikrokomputerowe, maszyny i urządzenia do liczenia i pozostałe środki techniki obliczeniowej, aparatura elektryczna i elektroniczna do pomiaru wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, pomiarowa aparatura specjalizowana, urządzenia laboratoryjne, części aparatury pomiarowej i laboratoryjnej, elektroniczna aparatura medyczna, przewodowe i bezprzewodowe urządzenia do przekazywania dźwięku i informacji, systemy alarmowe, programy komputerowe, programy do urządzeń sterowanych numerycznie, mikroprocesorowe systemy sterowania procesami przemysłowymi i pomiarowymi; obwody peryferyjne i oprogramowanie do tych systemów, zegary i przyrządy chronometryczne, gry, zabawki elektroniczne, dokumentacja techniczna, techniczna, projekty, ekspertyzy; klasy 1, 9, 10, 14, 16, 28 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62310. 1986 03 18. Loher Aktiengesellschaft, Ruhstorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części metalowe kształtowane maszynowo lub ręcznie, elementy walcowane i odlewane, odlewy maszynowe jako części zamiennie do silników elektrycznych; maszyny elektryczne oraz wyposażenie, mianowicie silniki elektryczne, generatory elektryczne, przetwornice i elektryczny sprzęt łączeniowy; klasy 6 i 9.



62311. 1986 03 25. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

ZEBOXIN

62312. 1986 03 25. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

ZEBOXANE

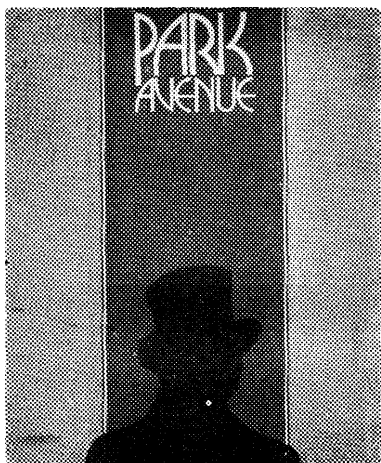
62313. 1986 04 11. Union Kaffee Rösterei GmbH & Co., Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa; klasa 30.

ROYAL

62314. 1986 04 14. Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

TRAVELLER

62315. 1986 04 14. Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.



62316. 1986 04 16. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Małwa”, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty, kremy, środki do mycia (płyny do kąpieli, szampony); klasa 3 i 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

LANZA

62317. 1986 04 17. Leipziger Messeamt, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: artykuły reklamowe z papieru i tektury (kartonu), wyroby drukarskie; fotografie; materiał opakunkowy z tworzyw sztucznych, karty do gry; pośrednictwo w sprawie ogłoszeń; kolportowanie zawiadomień reklamowych; dekoracje okien wystawowych (wystaw, witryn); prace dekoracyjne; druk środków reklamowych; najem i wynajem materiału reklamowego; rozprowadzanie materiału reklamowego (brozury, druki, wzory); prezentowanie towarów; powielanie dokumentów;

prace związane z obsługą publiczności; marketing; reklama; reklama radiowa i telewizyjna; agencje informacji handlowych; badanie i analiza rynku; doradztwo handlowe, informacja handlowa, prowadzenie biur informacji handlowej; wynajem maszyn i urządzeń biurowych; pośrednictwo pracy; pośrednictwo w czasowym zatrudnieniu urzędników biurowych; obsługa teleksowa, telegramowa, telefoniczna (prowadzenie sieci telegraficznej); zbieranie i dostarczanie informacji; agencje prasowe i informacyjne; transport i dystrybucja elektryczności, gazu, ogrzewania i wody; składowanie towarów, mebli; pośrednictwo i organizowanie podróży; pośrednictwo w zakresie sprawności komunikacji; organizowanie zwiedzania miast; pilotowanie podróży; wynajem garaży i parkingów; wynajem pojazdów mechanicznych; wydawnictwo; publikowanie i wydawanie książek, gazet i czasopism; wynajem i kolportaż gazet i czasopism; wynajem sprzętu radiowego i telewizyjnego; organizowanie targów i wystaw; wynajem stoisk targowych; wypożyczanie materiału na wystawy i targi; doradztwo techniczne; doradztwo specjalistyczne; planowanie i doradztwo w zakresie budownictwa i konstrukcji; ochrona budynków i cennych obiektów; zaopatrywanie w żywność i noclegi dla gości; rezerwacja pokoi; usługi tłumaczy; tłumaczenia; fotografowanie; badanie opinii publicznej; klasy 16, 35, 38, 39, 41 i 42.



62318. 1986 04 25. Ludwik Matuszak, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części zamiennie i akcesoria do pojazdów samochodowych, wyroby ślusarskie, wyroby z metali nieszlachetnych, aparaty elektryczne, sygnalizacyjne i kontrolne do pojazdów, urządzenia dodatkowe dla gaźników silników spalinowych, urządzenia optymalizujące, oszczędzające i minimalizujące zużycie paliwa w silnikach gaźnikowych pojazdów; klasy 6, 9 i 12.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

EKONOMIZER

62319. 1986 04 30. Markwald GmbH & Co. KG, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież wierzchnia, zwłaszcza bluzy; klasa 25.

TIZIANA

62320. 1986 04 30. Francotyp - Postalia GmbH, Berlin Zachodni; Offenbach nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby drukarskie; maszyny do liczenia, maszyny stosowane do obsługi poczty, maszyny do zaklejania kopert, maszyny do otwierania, falcowania i kopertowania listów, maszyny do adresowania, frankowania i stemplowania listów, maszyny do opodatkowywania;

ręczne aparaty do stemplowania dla celów biurowych; maszyny do zbierania sfaleowanych arkuszy; kombinacje tych maszyn w połączeniu z maszynami do rysowania i cięcia; wagi do listów i paczek; urządzenia do stemplowania i kontrolne urządzenia do stemplowania, mianowicie uniwersalne maszyny do stemplowania w urzędach bankowych, urządzenia do stemplowania o zmiennym sterowaniu, urządzenia do stemplowania opłat pocztowych, kontrolne urządzenia do stemplowania żyro i czeków, stemple do numerowania; części wymienionych maszyn; artykuły papiernicze, mianowicie podgumowane i samoprzylepne taśmy papierowe i etykiety, także w postaci rolek stosowane do frankowania; instalacja i montaż zespołów maszyn; naprawa lub utrzymywanie w dobrym stanie wyrobów z dziedziny elektrotechniki jak również wyroby z dziedziny mechaniki precyzyjnej; wynajem maszyn i wyposażenia biurowych; klasy 2, 7, 9, 16, 35 i 37.

Francotyp-Postalia

62321. 1986 05 03. Pierwsz. 1985 11 04 (Włochy). Enichem Synthesis S. p. A., Palermo, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne wytworzone z żywic syntetycznych, żywice syntetyczne stosowane w przemyśle elektrotechnicznym i elektronicznym; pół-przerobione produkty pochodzące od wymienionych produktów i żywic syntetycznych; klasy 1 i 17.

EXATRON

62322. 1986 05 14. Novo Industri A/S, Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty enzymowe do użytku technicznego i przemysłowego; klasa 1.

PECTINEX

62323. 1986 05 14. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

CELANCE

62324. 1986 05 14. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

X-PAND

62325. 1986 05 15. R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.

PREMIER

62326. 1986 05 15. R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie

towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.

RJR PREMIER

62327. 1986 05 21. Pepsi Co., Inc., Purchase, Nowy Jork' Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe, syropy i koncentraty do przygotowywania napojów; klasa 32.

SLICE

62328. 1986 05 22. Sterwin Aktiengesellschaft, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju preparaty i substancje farmaceutyczne do leczenia chorób, których przyczyną jest niewłaściwy poziom lipidów w organizmie; klasa 5.

LIPTRON

62329. 1986 05 22. Serwin Aktiengesellschaft, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

MODRENAL

62330. 1986 05 23. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i przeciw szkodnikom, mięczakobójcze, glistobójcze, preparaty do fumigacji gruntów; klasa 5.

FENOCORD

62331. 1986 05 26. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

DRUCEF

62332. 1986 05 26. Pierwsz. 1986 02 06 (Wielka Brytania). Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

VOLMAX

62333. 1986 05 31. Budget Rent A Car Corporation, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** wynajmowanie i wydzierżawianie pojazdów silnikowych; klasa 39.

Budget

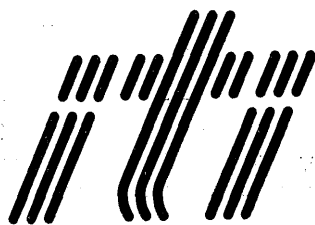
62334. 1986 06 09. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkład epoksydowy poliestrowy nie wymagający szlifowania do elektrostatycznego natrysku; klasa 2.

AUTOCOR

62335. 1986 06 09. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier chemo-utwardzalny; klasa 2.

DREWNOLUX

62336. 1986 06 09. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce I.T.I. - Spółka Akcyjna I.T.I. Company International Trading and Investments Corp., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: przegrywanie, powielanie, montaż, tłumaczenia lektorskie, udźwiękowienia wideokaset, rozpowszechnianie filmów i programów zarejestrowanych na wideokasetach w kraju i zagranicą, naprawy instalacji, przestrajanie sprzętu audiowizualnego oraz sprzętu elektronicznego współpracującego ze sprzętem audiowizualnym; klasy 1, 35, 38, 40, 41.



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

62337. 1986 06 11. Pierwsz. 1985 12 19 (Austria). Leykam-Mürztaler Papier und Zellstoff Aktiengesellschaft, Gratkorn, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby z papieru, tektura i wyroby z tektury; klasa 16.



62338. 1986 06 13. Irish Distillers Limited trading as West Coast Cooler Company, Dublin, Republika Irlandzka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytusy, likiery i coctaille; klasa 33.

WEST COAST COOLER

62339. 1986 06 16. Młodzieżowa Spółdzielnia Pracy „Usługa”, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. Towary: ubiory dziecięce, damskie, bielizna osobista, pościel; klasa 25.



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

62340. 1986 06 18. Warner-Lambert Company, New Jersey, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

COMPRECIN

62341. 1986 06 18. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i przeciw szkodnikom, mięczakobójcze, glistobójcze, preparaty do fumigacji gruntów; klasa 0.



62342. 1986 06 18. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i przeciw szkodnikom, mięczakobójcze, glistobójcze, preparaty do fumigacji gruntów; klasa 5.

FASTAC

62343. 1986 06 18. Berliner Kindl Brauerei AG, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale i porter; klasa 32.



62344. 1986 06 18. Berliner Kindl Brauerei AG, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale i porter; klasa 32.

Berliner Kindl

62345. 1986 06 20. Aktiebolaget Leo, Helsingborg, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia, guma do żucia z zawartością mieszaniny żywicowo-nikotynowej, zawierającej nikotynę związaną lub zmieszaną z wymiennikiem kationowym nierozpuszczalnym w ślinie; klasy 5 i 30.

NICORETTE

62346. 1986 06 20. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

KEFADIM

62347. 1986 06 25. Gaba AG., Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty i preparaty farmaceutyczne, higieniczne i kosmetyczne; klasy 3 i 5.

ELMEX

62348. 1986 07 08. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i pestycydy; środki mięczakobójcze i nicieniobójcze; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

CASCADE

62349. 1986 07 09. Przedsiębiorstwo Specjalistycznych Systemów Komputerowych „Mikropan”, Spółka z o. o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i przyrządy naukowo-badawcze, pomiarowe, kontrolne, maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, urządzenia cyfrowo-komputerowe wraz z oprogramowaniem; klasa 9.

MIKROPAN

62350. 1986 07 09. Przedsiębiorstwo Specjalistycznych Systemów Komputerowych „MIKROPAN” Spółka z o. o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i przyrządy naukowo-badawcze, pomiarowe, kontrolne, maszyny liczące i wyposażenie dla prze-



tworzania informacji, urządzenia cyfrowo-komputerowe wraz z oprogramowaniem; klasa 9.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

62351. 1986 07 09. Tiszai Vegyi Kombinát, Leninváros Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków ciecicy, past i granulatów); kleje do celów przemysłowych; tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, laminatów, prętów, rur kształtowników (półprodukty); materiały do pakowania, uszczelniające i izolacyjne; folie z tworzyw sztucznych; pojemniki i beczki z tworzyw sztucznych; naczynia domowe, przenośne pojemniki, puszki, gry i zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe; klasy 1, 17, 20, 21 i 28.

TIPELIN

62352. 1986 07 28. Pierwsz. 1986 02 28 (Republika Federalna Niemiec), Girmes Aktiengesellschaft, Grefrath, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny i materiały tekstylne; klasa 24.

GIRMES

62353. 1986 07 28. Japan Tobacco Inc., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; klasa 34.

MILD SEVEN

62354. 1986 07 28. Japan Tobacco Inc., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; klasa 34.

CABIN

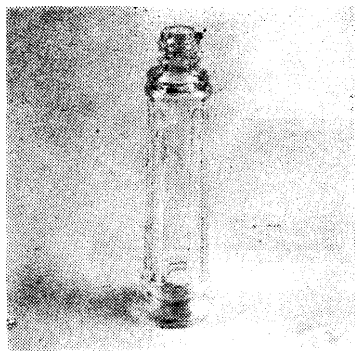
62355. 1986 07 30. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i pestycydy; środki mięczakobójcze i nicieniobójcze; preparaty do niszczenia owadów, chwastów i robactwa; klasa 5.

MOTTO

62356. 1986 07 30. Schindler Aufzüge AG, Ebikon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby odlewnicze (półprodukty); elektryczne i hydrauliczne dźwigi, eskalatory, pasy przenośnikowe, napowietrzne kolejki linowe oraz inny pionowy, poziomy i pochyły sprzęt transportowy; silniki elektryczne, generatory elektryczne; transformatory elektryczne; elektryczne i elektroniczne aparaty do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne i sterownicze; optyczne i akustyczne aparaty do przedstawiania obrazu oraz aparaty sygnalizacyjne; elektromagnetyczne aparaty przełącznikowe i uruchamiające; sprzęt do zdalnej kontroli; materiały do instalacji elektrycznej; kabiny do aparatów i stelaży; aparaty do przetwarzania danych oraz zapisane i niezapisane urządzenia do magazynowania danych takie, jak perforowane karty, taśmy magnetofonowe, dyski magnetofonowe i podobne; pojazdy szynowe i drogowe; klasy 6, 7, 9 i 12.

Schindler 

62357. 1986 07 31. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do mycia włosów; klasa 3.



62358. 1986 07 31. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do mycia włosów; klasa 3.



62359. 1986 07 31. Schindler Aufzüge AG, Ebikon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby odlewnicze (półprodukty); elektryczne i hydrauliczne dźwigi, eskalatory, pasy przenośnikowe, napowietrzne kolejki linowe oraz inny poziomy i pionowy i pochyły sprzęt transportowy; silniki elektryczne, generatory elektryczne; elektryczne i elektroniczne aparaty do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne i sterownicze; optyczne i akustyczne kontrolne i sterownicze; aparaty do przedstawiania obrazu oraz aparaty sygnalizacyjne; elektromagnetyczne aparaty przełącznikowe i uruchamiające; sprzęt do zdalnej kontroli; materiały do instalacji elektrycznej; kabiny do aparatów i stelaży; aparaty do przetwarzania danych oraz zapisane i niezapisane urządzenia do magazynowania danych takie, jak perforowane karty, taśmy magnetofonowe, dyski magnetofonowe i podobne; pojazdy szynowe i drogowe; klasy 6, 7, 9 i 12.



62360. 1986 08 01. Rorer International „Overseas” Inc., Lewes, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne, zwłaszcza preparaty liofilizowane i preparaty pediatryczne; klasa 5.

MUCODYNE

225

DECYZJE  PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

15322 - 199708 17

CARON

33437 - 1997 08 25

ANTISTINE

33426 - 1997 08 25

UREOL

33398 - 1997 08 11

ARALDITE

33424 - 1997 08 25

LYOPRINT

33456 - 1997 08 29

ALBATEX

33562 - 1997 10 18

Universal Geneve

39896 - 1997 10 05



40910 - 1998 09 18

SIGNAMYCIN

46861 - 1997 08 23

TEROSTAT

47001 - 1997 08 29



39904 - 1997 10 07

NORTON



39909 - 1997 10 10



39910 - 1997 10 10

Continental



47015 - 1997 08 31

NYLASPIN

47020 - 1997 09 27

HAEMITON

47022 - 1997 09 08

LUXALON

47033 - 1997 10 23

VICK

47035 - 1997 10 23

VICKS

47038 - 1997 09 01

ECLIPSE

47056 - 1997 10 28

VOLVO

54833 - 1996 06 07



39939 - 1997 10 10

CONTAX

39948 - 1997 10 10

PRAKTYKA FX

55946 - 1997 08 26

SPECIORLAC

55953 - 1997 08 26

FRAY BENTOS

39965 - 1997 10 24

DIKO

39973 - 1997 10 26

ALKYDAL

55956 - 1997 08 26

HOLIDEX

56003 - 1997 07 05



56019 - 1997 08 26

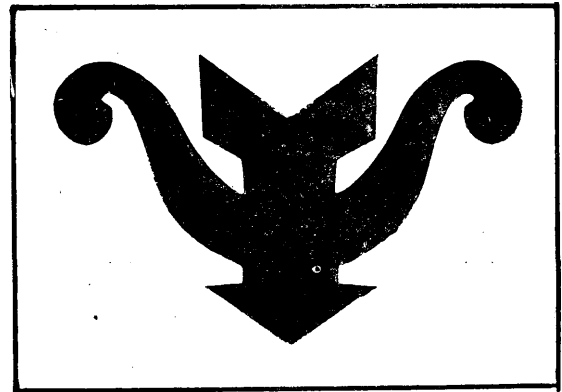
INTERVET

56039 - 1997 08 23

DIM

56089 - 1997 09 30

56051 - 1997 09 02



56052 - 1997 09 02

NALCO

56053 - 1997 09 02

LODALINE

56054 - 1997 09 02

DOBBELMAN

56055 - 1997 09 02

BIOTEX

56056 - 1997 09 02

CASTELLA

56058 - 1997 09 09

PROMOGRO

56059 - 1997 09 09

DINOLYTIC

56060 - 1997 09 09

EXXON

56065 - 1997 09 23

LEKOPAIN

56111 - 1997 11 18

DELAN

56112 - 1997 11 18

NEXA-LOTTE

56114 - 1997 11 18

VENTUROL

56152 - 1997 12 08

BF Goodrich

56171 - 1997 11 18

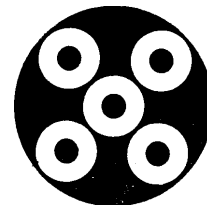
Cellognost

56189 - 1997 10 27

CHIMÈRE

56194 - 1997 10 28

56069 - 1997 09 26



59196 - 1997 11 03

UNAKALM

56197 - 1997 11 05

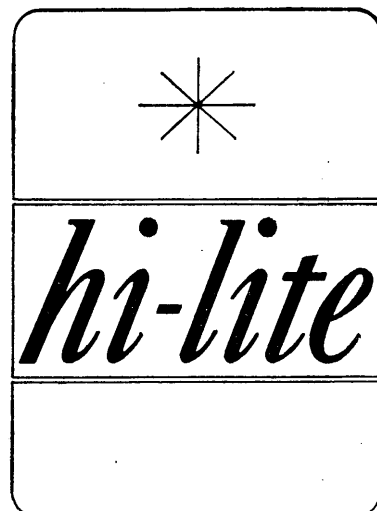
MANDOKEF

56198 - 1997 11 05

56074 - 1997 09 26

HYBRO

56080 - 1997 09 29



50351 - 1997 08 18



56480 - 1997 08 26

MANDOL

56520 - 1998 02 24



56521 - 1998 02 24



56556 - 1997 08 26

HOLIDAY INN

56557 - 1997 11 18

Seroquant

56558 - 1997 11 22

DRUM

56601 - 1998 06 09

FELDENE

56620 - 1997 09 23



56793 - 1998 02 14

SATURAL

56905 - 1997 08 26

DACAMOX

226

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

33562. 1988 04 06 wykreślono wpis „Manufacture des Montres Universal Perret Frères SA” oraz „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Montres „Universal” S. A.” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

39939. 1988 04 06 wykreślono wpis „VEB Pentacon Dresden Kamera- und Kinowerke” oraz „Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Opton Feintechnik GmbH” oraz „Oberkochen, Republika Federalna Niemiec”.

55946. 1988 04 06 wykreślono wpis „Rhône-Poulenc Industries” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Santé” oraz „Courbevoie, Francja”.

56053. 1988 04 06 wykreślono wpis „Kortman & Schulte B. V.” oraz „Dordrecht, Holandia” i dokonano wpisu „Kortman Nederland B. V.” oraz „Veenendaal, Holandia”.

56054. 1988 04 06 wykreślono wpis „Kortman & Schulte B.V.” oraz „Dordrecht, Holandia” i dokonano wpisu „Kortman Nederland B.V.” oraz „Veenendaal, Holandia”.

56055. 1988 04 06 wykreślono wpis „Kortman & Schulte B.V.” oraz „Dordrecht, Holandia” i dokonano wpisu „Kortman Nederland B.V.” oraz „Veenendaal, Holandia”.

56056. 1988 04 06 wykreślono wpis „Kortman & Schulte B.V.” oraz „Dordrecht, Holandia” i dokonano wpisu „Kortman Nederland B.V.” oraz „Veenendaal, Holandia”.

61397. 1988 04 06 wykreślono wpis „Syncrete S.A.” oraz „Chexbres, Szwajcaria” i dokonano wpisu „W.R. Grace & Co.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone. Ameryki”.

227

UDZIELENIE LICENCJI

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

61520. 1988 04 06 Firma „Tabacaria S.A., Madryt, Hiszpania” upoważniła „Cigarros de Canarias, S.A. (CIGAR-CANARIA), La Laguna” do używania znaku towarowego „GOYA”.

228

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawa z rejestracji wygasły w całości

22927 - 1972 07 15	25208 - 1984 12 22
23198 - 1982 10 17	25252 - 1984 12 29
23302 - 1972 11 25	25349 - 1975 01 30
23731 - 1983 04 29	25555 - 1985 03 30
23764 - 1983 05 12	25567 - 1975 04 15
23817 - 1983 05 30	25709 - 1975 05 29
23966 - 1983 07 19	25770 - 1975 06 19
24313 - 1983 11 18	25786 - 1975 06 19
24422 - 1974 01 12	25813 - 1985 06 28
24456 - 1984 01 19	25961 - 1985 08 19
24458 - 1974 01 19	25994 - 1985 08 28
24468 - 1974 01 25	26376 - 1976 01 21
24524 - 1984 02 19	26399 - 1986 01 28
24679 - 1984 04 23	26400 - 1976 01 30
24694 - 1974 04 23	26430 - 1976 02 10
24718 - 1984 04 30	26434 - 1986 02 10
24904 - 1984 08 11	26454 - 1976 02 11
24965 - 1974 09 20	26630 - 1976 03 31
25101 - 1984 11 20	26679 - 1976 04 17

26795 - 1986 04 30	45951 - 1986 04 16	54410 -- 1985 08 05	54958 - 1986 10 27
26836 - 1986 05 12	53936 - 1984 06 28	54415 -- 1985 09 11	55887 - 1987 08 19
26864 - 1976 05 12	54253 - 1986 02 26	54417 -- 1985 09 25	226 wsp. - 1982 06 30
26995 - 1976 06 23	54262 - 1986 04 01		
27006 - 1986 06 23	54263 - 1986 04 08		
27056 - 1986 06 30	54268 - 1986 04 13		
27111 - 1976 07 24	54269 - 1986 04 21		
27117 - 1976 07 29	54276 - 1986 04 24		
27252 - 1976 08 31	54277 - 1986 04 29		
27270 - 1976 08 31	54278 - 1986 04 30		
27412 - 1976 10 16	54279 - 1986 04 30		
27434 - 1976 10 21	54280 - 1985 11 17		
27443 - 1986 10 26	54282 - 1985 12 03		
27444 - 1976 10 26	54283 - 1985 12 22		
27476 - 1986 10 30	54284 - 1986 01 08		
27539 - 1986 11 20	54285 - 1986 01 14		
27701 - 1976 12 31	54286 - 1986 01 26		
27744 - 1987 01 18	54287 - 1986 01 28		
27799 - 1987 01 30	54288 - 1986 01 14		
27829 - 1987 02 24	54289 - 1986 01 14		
27959 - 1977 03 30	54290 - 1986 04 08		
28099 - 1977 05 21	54291 - 1986 02 23		
28130 - 1977 05 29	54305 - 1985 04 04		
28408 - 1977 09 04	54307 - 1985 04 11		
28516 - 1977 10 30	54309 - 1985 05 13		
28637 - 1978 02 28	54311 - 1985 07 17		
28737 - 1978 04 15	54316 - 1985 07 26		
28835 - 1968 05 21	54318 - 1985 08 08		
28950 - 1968 06 30	54319 - 1985 08 14		
29037 - 1978 07 27	54322 - 1985 10 04		
29199 - 1968 10 12	54323 - 1985 10 08		
29200 - 1968 10 12	54364 - 1986 04 16		
29212 - 1978 10 15	54365 - 1986 04 24		
29213 - 1968 10 15	54371 - 1986 02 16		
29216 - 1968 10 15	54372 - 1986 03 24		
29247 - 1978 10 31	54372 - 1986 03 24		
29302 - 1978 11 18	54382 - 1985 10 30		
29343 - 1968 11 22	54389 - 1986 02 16		
29378 - 1968 11 30	54390 - 1986 02 20		
39974 - 1977 10 26	54393 - 1986 03 08		
44855 - 1974 10 14	54403 - 1985 07 09		
45017 - 1984 09 08	54405 - 1985 07 18		
45753 - 1986 03 26	54409 - 1985 07 29		

229

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

15322. 1988 04 11 wykreślono klasy „10, 12” i wpisano klasę „3”.

33398. 1988 04 11 wykreślono z wykazu towarów „lakiery” jednocześnie klasy „10, 11” i wpisano klasę „1”,

33437. 1988 04 11 wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

33456. 1988 04 11 wykreślono z wykazu towarów: „barwniki”, jednocześnie wykreślono klasy „10, 11” i wpisano klasę „1”

33424. 1988 04 11 wykreślono z wykazu towarów: „barwniki i farby, środki do bielienia”, jednocześnie wykreślono klasy „10, 11” i wpisano klasę „1”.

33426. 1988 04 11 wykreślono z wykazu towarów: „pokosty, lakiery, środki do prania i bielienia” jednocześnie wykreślono klasy „10, 11” i wpisano klasę „1”.

57041. 1988 04 06 wykreślono wpis „BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie” i dokonano wpisu „BBC Brown Boveri AG (BBC Brown Boveri SA) (BBC Brown Boveri Ltd)”.

59178. 1988 04 06 wykreślono wpis „BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie” i dokonano wpisu „BBC Brown Boveri AG (BBC Brown Boveri SA) (BBC Brown Boveri Ltd)”.

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

230

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

(B1) 139342. Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku - na str. 2, w szpalcie 3, wiersz 28 od góry przez zmianę wzoru chemicznego z „CF₃COCH” na „CF₃COOH”

(B1) 139491. Sprostowano oczywistą pomyłkę w dacie pierwszeństwa z „83 01 01” na „83 11 01”.

(B1) 139542. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Wojewódzki Szpital Zespolony, Szczecin (Polska)” na „Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Katowice (Polska)”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

- (B1) **140223.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie daty pierwszeństwa „81 04 03 Stany Zjednoczone Ameryki”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) **140341.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Heinrich Mack Nachr.,...” na „Heinrich Mack Nachf.,...”.
- (B1) **140657.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jaro”...” na „Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”,...”.
- (B1) **140705.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Werkzeugmaschinenfabrik Derlikon-Bührle AG,...” na „Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG,...”.
- (B1) **141776.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Rawar”...” na „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Rad-”.
- (B1) **141835.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Piama”,...” na „Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”,...”.
- (B1) **141888.** Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „...Atlanta (Stany Zjednoczone Ameryki)” na „...Atlanta (Stany Zjednoczone Ameryki)”.
- (B1) **141975.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Ogranicznik udźwigu żurawia”.
- (B1) **142347.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Jakuba Krasickiego „ELWO”,...” na „Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Janka Krasickiego „ELWO”,...”.
- (B1) **142367.** Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „...Frankfurt nad Menem (Republika Federalna Niemiec)” na „...Frankfurt nad Menem (Republika Federalna Niemiec)”.
- (B1) **142370.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Edward Poško” na „Edward Paško”.
- (B1) **142402.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Urządzenie do pobierania mediów płynnych z określonej głębokości”.
- (B1) **142405.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Antoni Kondzia” na „Antoni Kandzia”.

231

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 2/88 wydrukowano błędnie słowne znaki towarowe:

- 1) na str. 103 pod numerem rej. 61436 wydrukowano EELU'S - prawidłowo powinno być ELLU'S.
- 2) na str. 104 pod numerem rej. 61449 wydrukowano USTOP - prawidłowo powinno być US TOP.
- 3) na str. 104 pod numerem rej. 61450 wydrukowano TRUBO-O-NOX - prawidłowo powinno być TRUB-O-NOX.

C Z E Ś Ć V

O G Ł O S Z E N I A

232

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju, patentu prawa ochronnego, nr patentu, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu, wysokość

W Y K A Z I (PATENTY)

opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

(B2) **145559 86 04 14** 9/87 (-) **88 04 13**
 Podłoże gruntowe konstrukcji jezdni drogowej
 Politechnika Lubelska,
 Lublin ul. Dąbrowskiego 13

233

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
124112	C22C 38/08	139569	C07D 489/02
132450	F25B 1/00	139570	B65G 41/00
133745	A61K 7/00	139571	C05B 3/00
134653	G01N 33/24	139572	H04B 3/20
134696	D06P 3/852	139573	C07C 147/06
135002	H01H 11/04	139574	C08F 4/42
135143	D06P 3/852	139575	C22B 15/02
135704	F27B 9/00	139576	D06N 3/10
135753	B23Q 11/12	139577	C13G 1/00
136089	C04B 41/06	139579	B66D 5/28
136099	C07D 501/36//	139583	B66C 23/90
136106	G01R 35/02	139584	C02F 1/62
136547	G10K 11/00	139586	C03C 8/12
136581	C02F 3/20	139587	B22C 1/12
137075	C08L 9/06	139588	F160 29/04
138083	C02F 3/28	139623	G01R 31/02
138511	B23C 3/28	139624	B26D 5/04
138750	G01R 27/02	139625	G01R 27/26
138751	G01R 27/02	139626	H04N 3/185
138752	B24B 37/02	139760	B08B 15/02
138753	B22D 41/02	140028	C08G 18/10
138755	C07C 101/62	140798	C08K 5/09
138761	F16N 7/38	140801	C25D 3/22
138762	H02K 16/02	141182	D06L 3/00
138763	E21D 11/14	141184	F23N 5/10
138765	E21F 15/02	141185	D01G 9/10
138769	B22D 29/02	141188	B29C 65/04
138781	A23G 3/02	141190	C09B 67/00
138782	E21D 15/48	141192	C12P 19/24
138784	F16K 24/00	141213	H04M 3/56
138786	G05F 1/569	141214	E01B 7/02
138922	A01N 57/20	141215	F04F 1/18
138923	A24D 3/04	141217	B60T 7/20
138924	C07D 471/04	141218	E21B 10/08
138925	B66D 5/10	141219	B23Q 1/30
138926	B65G 67/28	141220	B01D 53/36
138927	C25B 1/46	141221	B01D 53/36
138928	C01F 11/46	141222	B23K 3/02
138929	C 1B 17/02	141243	F16C 33/41
138930	B01F 13/00	141263	C09B 67/22
138931	C08L 83/04	141268	C09B 67/00
138932	C22C 1/06	141279	C07D 213/40
138933	C22C 38/38	141281	C07D 473/16
138936	G21F 5/00	141282	C08G 12/42
138938	C07C 21/067	141283	C09D 3/20
138940	C07D 307/88	141284	C09K 3/16
138944	C09D 5/14	141285	C09K 3/16
138945	C09K 3/00	141286	C08G 65/40
138946	B65G 15/28	141287	C08L 63/02
139475	H03F 1/30	141288	C09J 3/16
139535	F16C 33/66	141289	G01F 23/24
139560	H04Q 3/00	141290	B01J 4/00
139562	E21D 13/02	141291	C08G 59/10
139564	A61B 10/00	141292	B62B 5/02
139565	C22F 1/08	141293	B29C 45/80
139566	B66C 23/36	141294	B07B 1/14
139567	F26B 9/08	141295	A61B 8/14
139568	C14C 11/00	141296	B01J 3/03

1	2	1	2
141298	D03D 3/08	142495	C13D 3/02
141299	C08G 12/42	142500	F27B 5/00
141300	C10M 101/02	142658	B28B 11/14
141301	C01B 17/16	142660	C09D 3/64
141302	C07D 249/08	142661	C09D 3/66
141303	C07J 1/00	142665	F25D 13/06
141304	B60T 17/04	142671	B06B 1/02
141305	F15B 13/01	142679	C08F 26/12
141432	C09K 3/34	142691	F42B 27/00
141473	C25I 5/02	142692	C08K 5/13
141677	C07D 213/89	142694	G01S 7/42
141681	B03D 1/02	142697	G03C 1/66
141687	C07D 213/89	142698	G03C 1/66
141689	A61B 5/04	142702	B66C 1/36
141706	C07H 19/16	142705	F16M 7/00
141709	A61B 5/04	142785	B63B 35/38
141719	C02F 9/00	142884	H03M 1/10
141721	G03G 9/10	142902	C10G 1/06
141722	G21F 9/06	142906	C07C 93/20
141723	H03L 7/18	142919	G01N 25/18
141726	C03C 17/06	142920	F25D 21/06
141727	C08H 1/06	143023	H03F 3/21
141728	E21F 13/08	143026	E04C 1/08
141730	G01R 33/02	143037	B62D 7/06
141731	B22C 15/22	143038	C09F 1/04
141732	E21C 25/10	143039	E05B 35/12
141733	B23K 11/32	143043	C07D 471/04
141734	G03G 9/10	143054	C07C 103/56
141736	C07C 69/675	143055	C07C 51/43
141737	D01H 5/24	143056	C07D 513/04
141738	G01N 1/10	143059	C22C 1/02
141739	B23P 13/02	143064	C 1B 17/54
141740	B02C 17/16	143082	H04Q 3/42
141741	G03C 1/485	143148	E01B 27/17
141742	C07C 49/807	143165	C03B 37/00
141743	C05D 3/02	143187	D04B 35/10
141744	G02B 7/18	143206	H04N 5/00
141747	C04B 38/02	143207	C07H 17/04
141748	C09D 5/08	143208	C07D 473/32
141749	C09D 5/08	143381	H04L 11/00
141750	C 1B 7/19	143542	G02B 15/00
141751	C08L 91/06	143661	C07C 149/06
141752	C02F 3/06	143662	H04S 7/00
141754	C08J 7/16	143663	E04B 1/18
141755	C25B 11/04	143664	G01R 11/56
141756	C08L 95/00	143665	H01L 21/70
141757	B01D 33/00	143666	H03K 3/80
141759	A62D 3/60	143667	B01D 53/36
141761	C09D 3/54	143668	G01P 3/488
141762	E21F 15/08	143669	E21F 17/00
141763	B66C 23/62	143670	B23K 1/12
141764	C08H 1/00	143671	C01C 3/14
141765	C09J 7/02	143672	E01B 27/06
141822	G01R 21/06	143673	B21F 3/04
141852	B07B 1/28	143674	C09G 3/00
141871	E04H 12/28	143675	C07D 319/08
142054	B60C 25/14	143678	C04B 35/04
142079	C07D 205/08	143680	E03B 11/00
142105	G08B 5/38	143681	G05D 7/01
142111	G01R 13/26	143682	G01R 19/165
142123	B23K 31/02	143683	C07D 213/75
142182	C07D 295/88	143684	H02P 7/68
142225	G01F 11/04	143685	B64D 1/14
142411	G01R 17/20	143686	F16C 33/80
142475	C22B 15/06	143687	H04B 1/10

1	2	1	2
143688	C10L 1/04	143715	B61B 11/00
143689	C08L 23/00	143716	C25C 7/02
143690	C02F 1/52	143717	E21F 15/00
143691	H04B 1/58	143718	C08J 7/12
143692	B01D 47/18	143719	E21C 37/12
143693	B01D 45/08	143720	B65G 19/28
143694	A21C 15/02	143721	B21K 1/44
143695	B29C 63/00	143722	A01J 9/00
143696	C11D 1/00	143723	E21B 7/02
143697	C01C 1/242	143724	G01G 21/04
143698	C09D 5/45	143725	G01R 27/26
143699	B43L 1/08	143726	G08B 21/00
143700	B28B 15/00	143727	H02K 1/34
143701	C01B 17/60	143728	C25B 11/04
143702	C01B 17/54	143729	B21J 15/12
143703	C23F 11/00	143730	C07D 401/10
143704	C07D 251/70	143731	B08B 15/00
143705	A22C 11/04	143732	C07D 233/66
143706	C08K 9/04	143733	G01F 11/02
143707	B66C 23/36	143734	B01J 20/30
143708	B28D 1/08	143735	G08B 13/24
143709	C09K 3/18	143736	A61K 7/50
143710	C07C 43/10	143737	C07C 101/08
143711	C07C 49/303	143738	F26B 17/10
143712	C07F 9/65	143739	C08L 3/10
143713	B04B 15/06	143740	B03D 1/02
143714	B65G 19/20	143741	B01D 53/34

1	2	1	2
143742	B01D 53/34	144254	F16C 43/06
143743	B65G 19/22	144255	B22D 15/02
143744	B01D 36/04	144256	C08F 220/56
143745	C09D 11/02	144257	C23G 1/36
143746	C07C 45/50	144258	G01R 21/06
143747	C04B 33/10	144259	F16K 17/04
143965	C07D 413/04	144260	B21K 1/26
143966	B63B 35/38	144262	C04B 38/06
143967	F16T 1/08	144263	E01B 21/04
143968	F04B 39/04	144264	F15B 5/00
143969	F16J 12/04	144265	H02B 1/12
143971	C04B 35/66	144266	E21B 43/00
143981	F16L 53/00	144267	G01J 5/12
143989	H03B 5/26	144268	F04D 29/18
144240	E02B 7/04	144276	C01B 13/02
144241	B21D 28/32	144277	F15B 13/02
144242	C08L 27/00	144278	E02F 3/24
144243	F15B 13/02	144279	B61J 1/00
144244	F04B 9/02	144280	C07K 3/12
144245	G01N 30/94	144281	C09C 3/08
144246	C07D 227/08	144282	08 L 97/02
144247	E21D 23/16	144284	C01C 1/04
144248	C04B 2/12	144285	A61L 17/00
144249	C07C 143/70	144286	B63B 35/08
144250	C07C 143/70	144287	C07D 257/04
144251	B02C 4/38		
144253	C04B 41/85		

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. 1984 r 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. 57 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	Стр.
Распоряжения циркуляры, извещения		- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II	
210. Распоряжение Председателя Патентного ведомства ПНР Польской Народной Республики от 1 июля 1988 г. о приоритете с выставки п.з. „Innowacja - srodkiem unowocześniania produkcji rolnej”	511	222. Решения о продлении охранного права на полезный образец	546
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
211. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 145310 по № 140559)	512	224. Регистрация (с № 62130, с № 62281 по № 62360)	546
212. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	531	225. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	558
213. Решения, принятые после публикации заявки: - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I	534	227. Предоставление лицензии	558
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	534	223. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	558
214. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	534	229. Изменения в реестре товарных знаков	559
215. Другие отклоненные решения	534	Часть IV	
216. Решения о прекращении действия патента, временного патента	535	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР	
217. Ходатайства о предоставлении патента на изобретения - охраняемое временным патентом - перечень II	536	230. Опровержения описаний изобретений	559
218. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	536	231. Опровержения	560
Полезные образцы		Часть V	
219. Предоставленные охранные права (с № 44057 по № 44186)	538	Объявления	
220. Свидетельства авторов, выданные автором полезных образцов на основе статьи 37 абз. 3 в связи со ст. 82 Закона	545	232. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты - перечень I	560
221. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I	546	233. Перечень Вольских описаний изобретений, которые были напечатаны в июне 1988 г.	561
		Часть VI	
		Юрисдикция	
		Часть VII	
		Информация о зарубежных положениях Статистика	

SUMMARY

Part I	Page	Part III	Page
Ordinances, circulars, communiqués		222. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	
210. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of July 1, 1988 concerning the priority of the exhibition „Innowacja - srodkiem unowocześniania produkcji rolnej”	511	223. Decisions concerning expiration of protective right	546
Part II		Part III	
Inventions, utility models		Trade marks industrial designs	
Inventions		Trade marks	
211. Granted patents, provisional patents (from No 145310 to No 145559)	512	224. Registration (No 62130, from No G2281 to No 62360)	546
212. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously	531	225. Decisions concerning prolongation of trade mark's registration	555
213. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I	534	226. Cession of trade mark's registration	558
di continuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	534	227. Grant of licence	558
214. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	534	228. Decisions concerning expiration of trade mark's registration	558
215. Other's overruled decisions	534	220. Changes in the Trade marks register	559
216. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	535	Part IV	
217. Requests concerning grant of patent on invention - protect ²¹ by provisional patent - index II	533	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
218. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	536	230. Rectifications of the patent specifications	559
Utility models		231. Rectifications	560
219. Granted protective rights (from No 44057 to No 44186)	536	Part V	
220. Authors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 in connection with art. 82 of the Law	545	Announcements	
221. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	546	232. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - patents - index I	560
		233. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in June 1988	561
		Part VI	
		Jurisdiction	
		Part VII	
		Information on foreign regulations. Statistics	

