



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

**Nr 11
Listopad 1989**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
259.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 10 sierpnia 1989 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „IV Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INDUB-89”.	1
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
260.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 148590 do nr 148809).	2
261.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych.	17
262.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	19
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2	19
263.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego.	20
264.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
-	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	20
-	chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	20
Wzory użytkowe		
265.	Udzielone prawa ochronne (od nr 45667 do nr 45786).	20
266.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	29
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II. 1, wykaz II.2.	29
267.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	29
268.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	29
269.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	29
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
270.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	30
271.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	33
272.	Udzielenie licencji.	34
273.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego.	34
274.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	34
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
275.	Sprostowania opisów patentowych	36
Część V		
Ogłoszenia		
276.	Ogłoszenie o możliwości nabycia patentu.	36
277.	Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta).	36
278.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w sierpniu 1989 r.	37
Część VI		
Orzecznictwo		
Część VII		
Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka		

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Cena prenumeraty: rocznie 20400 zł

Warunki prenumeraty:

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

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

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

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

Cena 1700 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy PRL. Zam. 160/89. Nakład 3140 egz. Obj. wyd. 8,1; ark. druk. 5,5. Pap. offs. V kl. 80 g. A1.



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

Warszawa, 1989 11 30

Nr 11

Poz 259-278

CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

259

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 10 sierpnia 1989 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „IV Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-89”.

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984r. Nr 33. poz. 177 zm. 1987 r. Nr 21, poz. 123 i Nr 33 poz. 171), art. 12ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985r. oznakach towarowych(Dz. U. Nr5,poz. 17)wzwiązku z § 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. „IV Centralne »Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD-89” odbywającej się w okresie od dnia 10 października 1989 r. do dnia 20 października 1989 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym” patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie.

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 (Monitor Polski Nr 26, poz. 179) oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia.

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. Nr 23, poz. 133, z 1972 r. Dz.U. Nr 54, poz. 351 i z 1985 r. Dz.U. Nr 33, poz. 147).

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 i z 1988 r. Nr 17, poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(*dr inż. Wiesław Kotarba*)

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawieniem 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	- (B 1)
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	- (Y 1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

WYNAŁAZKI

260

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 148590 do nr 148809)

(B1)(11) 148637 (21) 263856 (31)8600448-8 8604231-4 (72) Löfqvist Jan (SE), Birgersson Göran (SE), Byers John (US), Bergström Gunnar (SE) (73) KenoGard AB, Nacka (SE) (54) Środek do wykrywania i zwalczania Pityogenes chalcographus	(41) 88 02 04 (22) 87 01 28 (32) 86 02 03 86 10 06 (33) SE SE	4(51)A01N37/06	(B2)(11) 148706 (21) 258649 (31) P. 3536529.3 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE) (54) Środek grzybobójczy	(41)88 06 09 4 (51) A01N 43/50// A01N 43/653 (22) 86 03 27 (32) 85 10 12 (33) DE
(B2) (11) 148705 (21)260563 (31) P. 3523918.8 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE) (54) Środek chwastobójczy	(41) 88 06 09 (22)86 07 10 (32) 85 07 12 (33) DE	4(51)A01N43/50 A01N 43/647	(B1) (11) 148744 (21)265398 (31)96654/1986 (72) Ishikawa Katsutoshi (JP), Shimotori Hitoshi (JP), Lida Noboru (JP), Kuwatsuka Toshiaki (JP), Fujiwara Junya (JP), Yanase Yuji (JP), Sekino Tekeshi (JP) (73) Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated, Tokio (JP) (54) Środek grzybobójczy	(41)88 07 21 4(51) A01N 43/54 (22)87 04 27 (32)86 04 28 (33) JP

- (B1)(11)**148599** (41)87 08 24 4 (51) A01N 43/56 (72) Brzozowska Karolina, Pajszczyk Ryszard, Parzonka Bolesława
(21)255491 (22)85 09 23 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytro-
(31)654061 (32)84 09 25 (33) US bów Włókienniczych, Łódź
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)
(54) Środek inhibitujący tworzenie się pyłku
- (B1) (11) **148679** (41) 87 11 30 4 (51) A23B 4/04 (72) Bociek Zdzisław
(21)260929 (22)86 08 05 (73) Bociek Zdzisław, Toruń
(72) Tyszkiewicz Stanisław, Panasik Marek
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do wędzenia produktów spożywczych, zwa-
szczą pochodzenia zwierzęcego
- (B1) (11) **148605** (41)85 06 18 4 (51) A23L 1/01 (21) 264472 (22) 87 03 04
A23L 1/216 (72) Czajkowski Marek, Dudek Roman, Dziadek Józef, Gęga Józef,
(21)250217 (22)84 10 27 Jańkowiec Zbigniew, Kowalski Włodzimierz, Krajewski Stanisław,
(31)8328725 (32)83 10 27 (33) GB Lewiński Józef, Pater Jan, Wróbel Jan
(72) Manvell Clive <GB> (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(73) Metal Box Public Limited Company, Reading (GB) (54) Osadnik kołowy
(54) Sposób sterylizowania surowego stałego produktu spożywczego
- (B1) (11) **148616** (41)88 02 04 4 (51) A23L 1/305 (21) 258370 (22) 86 03 10
A23C 9/20 (72) Kawka Paweł, Duda Bogdan, Czardybon Urszula, Kawka Piotr
(21)259597 (22)86 05 16 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”,
(72) Ziajka Stefan, Kiszka Jan, Jakubowski Jerzy Tarnowskie Góry
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn; Kutnowskie Zakłady (54) Nakrętka ekspansyjna
farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób otrzymywania hydrolizatu białek mleka
- (B1) (11) 148733 (41)870112 4 (51) A41B 9/02 (21)238371 (22)86 03 10
(21)256637 (22)85 12 05 (72) Kawka Paweł, Duda Bogdan, Czardybon Urszula, Kawka Piotr
(31) 5798/84 (32) 84 12 05 (33) DK (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”,
(72) Thygesen Eskild G. (DK) Tarnowskie Góry
(73) A/S Tytex, Ikast (DK) (54) Nakrętka kotłowa ożebrowana
(54) Majtki krótkie
- (B1) (11) 148657 (41)86 07 01 4 (51) A61B 5/02 (21)241111 (22)83 03 18
A61B5/10 (72) Krzysztoforski Andrzej, Rędzi Jan, Marcinkowski Ryszard, Makal
(21)251372 (22)84 12 31 Konstancy, Klimek Edward, Balcerzak Kazimierz, Ciborowski Stani-
(72) Czapla Andrzej (PL), Kopka Jerzy (PL), Popieczitieljew Jewgienij sław, Łonak Bogusław, Pochwalski Marek, Wais Jan, Żyliński Marek
(SU) (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (54) Sposób uruchamiania i prowadzenia procesów utleniania zwią-
(54) Urządzenie do badania reaktywności małych naczyń krwionośnych ków organicznych w reaktorach barbotażowych
- (B1) (11) 148680 (41)88 05 26 4 (51) A61B 10/00 (21)257339 (22)86 0102
(21)261061 (22)86 08 14 (72) Leboda Roman, Gierak Andrzej, Nazimek Dobiesław
(72) Pejsak Zygmunt, Włodkowski Bogdan, Woźniak Zbigniew (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(73) Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN - Oddział Zakła- (54) Sposób otrzymywania adsorbentów węglowo-mineralnych o wy-
du Doświadczalnego „Techpan”, Puławy sokim uporządkowaniu struktury depozytu węglowego do chroma-
(54) Sposób wczesnego wykrywania ciąży zwierząt i urządzenie do tografii
wczesnego wykrywania ciąży zwierząt
- (B1) (11) 148624 (41)87 08 10 4 (51) A61K 9/22 (21)259191 (22)86 04 25
(21)261801 (22)86 10 10 (72) Adamus Henryk, Parma Piotr
(31) 8504720-7 (32)85 10 11 (33) SE (73) Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych „Polam-Bielsko”,
(72) Dahlander Lars E.D. (SE), Johansson Mats O. (SE), Sandberg Bielsko-Biała
John A. (SE), Sjögren John A. (SE) (54) Kruszarka czterowalcowa
(73) Aktiebolaget Hassie, Mölndal (SE)
(54) Sposób wytwarzania środków farmaceutycznych o kontrolowa-
nym uwalnianiu substancji czynnej
- (B1) (11) **148721** (41)86 12 30 4 (51) A62B 18/02 (21)262215 (22)86 1103
(21)254232 (22)85 06 28 (72) Czerepak Stanisław, Plebankiewicz Marian, Semeniuk Władysław,
(72) Mrozevska Halina, Feliszewska-Robakowska Teresa, Szucht Durda Kazimierz, Pindur Adam, Maciąg Jan
Edward, Karolak Józef, Krzyżanowski Jacek (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki „Siarko-
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź pol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do rozdrabniania nawozów sztucznych lub innych (54) Urządzenie do rozdrabniania nawozów sztucznych lub innych
wielowarstwowych materiałów o podobnych własnościach
- (B1) (11) 148808 (41)88 07 21 4 (51) A62B 27/00 (21)268678 (22)87 1106
G01M 3/00 (72) Dolczewski Bronisław
(21)267136 (22)87 07 31 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”,
Wronki
- (B1) (11) **148760** (41)87 09 21 4(51) A63F 7/04 (21)253552 (22)85 05 21
(72) Bociek Zdzisław
(73) Bociek Zdzisław, Toruń
(54) Zabawka w postaci labiryntu z kulką
- (B1) (11) **148714** (41)88 10 13 4 (51) B01D 21/06 (21) 264472 (22) 87 03 04
C01F 1/40 (72) Czajkowski Marek, Dudek Roman, Dziadek Józef, Gęga Józef,
(21) 264472 (22) 87 03 04 Jańkowiec Zbigniew, Kowalski Włodzimierz, Krajewski Stanisław,
(72) Czajkowski Marek, Dudek Roman, Dziadek Józef, Gęga Józef, Lewiński Józef, Pater Jan, Wróbel Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Osadnik kołowy
- (B1) (11) **148610** (41)87 12 28 4 (51) B01D 23/18 (21)258370 (22) 86 03 10
(72) Kawka Paweł, Duda Bogdan, Czardybon Urszula, Kawka Piotr
(73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”,
(54) Nakrętka ekspansyjna
- (B1) (11) **148611** (41)88 0121 4 (51) B01D 23/18 (21)238371 (22)86 03 10
(72) Kawka Paweł, Duda Bogdan, Czardybon Urszula, Kawka Piotr
(73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”,
(54) Nakrętka kotłowa ożebrowana
- (B1) (11) **148651** (41)84 09 24 4 (51) B01J 10/00 (21)241111 (22)83 03 18
(72) Krzysztoforski Andrzej, Rędzi Jan, Marcinkowski Ryszard, Makal
Konstancy, Klimek Edward, Balcerzak Kazimierz, Ciborowski Stani-
sław, Łonak Bogusław, Pochwalski Marek, Wais Jan, Żyliński Marek
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób uruchamiania i prowadzenia procesów utleniania zwią-
ków organicznych w reaktorach barbotażowych
- (B1) (11) **148716** (41)87 09 21 4 (51)B01J 20/30 (21)257339 (22)86 0102
(72) Leboda Roman, Gierak Andrzej, Nazimek Dobiesław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania adsorbentów węglowo-mineralnych o wy-
sokim uporządkowaniu struktury depozytu węglowego do chroma-
tografii
- (B1) (11) **148762** (41)87 12 28 4 (51) B02C 4/02 (21)259191 (22)86 04 25
(72) Adamus Henryk, Parma Piotr
(73) Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych „Polam-Bielsko”,
Bielsko-Biała
(54) Kruszarka czterowalcowa
- (B1) (11) **148756** (41)88 06 23 4 (51) B02C 7/06 (21)262215 (22)86 1103
(72) Czerepak Stanisław, Plebankiewicz Marian, Semeniuk Władysław,
Durda Kazimierz, Pindur Adam, Maciąg Jan
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki „Siarko-
pol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do rozdrabniania nawozów sztucznych lub innych (54) Urządzenie do rozdrabniania nawozów sztucznych lub innych
materiałów o podobnych własnościach
- (B1) (11) **148595** (41)880707 4(51) B02C 19/12 (21)268678 (22)87 1106
C08B 30/02 (72) Dolczewski Bronisław
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”,
Wronki

- (54) Bęben rozcierający, zwłaszcza do płodów roślin **okopowych**, warzyw i owoców
- (B1) (11) **148691** (41)88 03 17 4(51) B02C 19/22
(21)265255 (22)87 04 16
(72) Kloc Stanisław, Pantula Zbigniew, Krajewski Jan, Rawski Jan, Karbarz Bronisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Kruszarka ślimakowa
- (B2) (11) **148726** (41) 88 09 15 4 (51) B04B 9/00
(21)268869 (22)87 11 16
(72) Kaczmarek Eugeniusz
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Sposób oddzielania cieczy od materiału sypkiego i wirówka do oddzielania cieczy od materiału sypkiego
- (B2) (11) **148645** (41) 88 09 15 4 (51) B04B 13/00
G05D 9/12
C13F 1/10
(21)267955 (22)87 09 24
(72) Linda Janusz, Karczewski Roman, Nachmann Ryszard, Kwiatkowski Zbigniew
(73) Cukrownie Gdańskie - Cukrownia „PELPLIN”, Pelplin
(54) Układ automatycznej regulacji napływu i podgrzewania cukrzycy na wirówki
- (B1) (11) **148641** (41) 87 12 28 4 (51) B07B 7/08
(21)264918 (22)87 03 30
(72) Stypuła Wiesław, Sasin Aleksy, Karpiński Jerzy, Szole Maciej
(73) Wadowickie Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Doświadczalne Aparatury Odlewniczej „WADAP”, Wadowice
(54) Przesiewacz pneumatyczny do oznaczania składu ziarnowego materiałów pylastych
- (B1) (11) **148639** (41)88 03 17 4 (51) B21D 3/14
B23P 6/00
(21)265409 (22)87 04 29'
(72) Wyłuda Bronisław, Przybytniowski Wenancjus, Dziubiński Bogdan, Górniak Józef, Maluty Marian, Rychlik Leszek, Nowak Marian, Parysz Ruffin
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do regeneracji kształtu elementu podłużnego
- (B1) (11) **148742** (41)87 05 04 4(51) B21D 9/04
(21)254803 (22)85 07 31
(72) Kula Stanisław
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „Dębica”, Dębica"
(54) Trzpień łyżkowy do gięcia rur
- (B1) (11) **148711** (41)88 03 31 4 (51) B21H 3/10
(21)259855 (22)86 06 02
(72) Brochocki Adam
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Urządzenie do okresowego walcowania profili, zwłaszcza rowków gwintowników
- (B1) (11) **148798** (41)88 05 12 4(51) B21H 7/14
(21)260568 (22)86 07 08
(72) Kaczmarek Andrzej
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica do radełkowania prostego
- (B1) (11) **148804** (41)87 09 07 4 (51) B21J 13/02
(21) 262525 (22) 86 11 20
(72) Kuczyński Jerzy, Baran Jan
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Matryca do prasowania rotacyjnego
- (B1) (11) **148794** (41)87 05 18 4 (51) B21K 27/04
(21)256024 (22)85 10 29
(72) Bąk Jerzy, Banaszak Jerzy, Samek Edward, Strumpf Jacek, Zając Stanisław
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Urządzenie **wyrzutnikowo-zderzakowe**, zwłaszcza dla prętów
- (B1) (11) **148780** (41)88 03 31 '4 (51) B22D 7/12
(21)259482 (22)86 05 14
(72) Stachurski Waclaw, Dańko Józef, Bebak Zbigniew, Boniecki Romuald, Długolecki Stanisław, Janocha Jan, Kadlec Janusz, Kołomyjski Bohdan, Midura Jan, Urbanik Eugeniusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Płyta podwlewnicowa
- (B1) (11) **148746** (41)86 10 21 4 (51) B23B 27/16
(21)253032 (22)85 04 19
(72) Jankowiak Marian (PL), Kawalec Mieczysław (PL), Kodym Jerzy (PL), Kloczkowski Krzysztof (PL), Grunow Rüdiger (DD), Warziniak Wolfgang (DD), Koch Andreas (DD)
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Friedrich Schiller Universitaet Jena, Jena (DD)
(54) Nóż tokarski składany do toczenia swobodnego skośnego
- (B1) (11) **148803** (41)86 10 21 4 (51) B23B 27/16
(21)253033 (22)85 04 19
(72) Jankowiak Marian (PL), Kawalec Mieczysław (PL), Kodym Jerzy (PL), Kloczkowski Krzysztof (PL), Grunow Rüdiger (DD), Warziniak Wolfgang (DD), Koch Andreas (DD)
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Friedrich Schiller Universitaet Jena, Jena (DD)
(54) Nóż tokarski składany do toczenia swobodnego
- (B1) (11) **148719** (41)88 06 23 4 (51) B23B 39/02
(21)262482 (22)86 11 18
(72) Łuczak Lesław, Wolański **Rościśław**
(73) Morska Stocznia Remontowa, Świnoujście
(54) Przenośna wytarczarka do precyzyjnej obróbki stykowych powierzchni uszczelniających w silnikach dużej mocy - szczególnie silnikach okrętowych
- (B1) (11) **148786** (41)88 02 18 " 4 (51) B23B 45/16
B25D 16/00
E21C 3/06
(21)258473 (22)86 03 14
(72) **Idzik** Mieczysław, Wasyleczko Zenon, Gąciarz Janusz, Kolanko Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice
(54) Przystawka udarowa do wiertarek, zwłaszcza górniczych
- (B1) (11) **148753** (41)87 06 15 4(51) B23F 9/08
B23F 17/00
"(21)255856 (22)85 10 18
(72) Boracki **Wacław**, Dolata Włodzimierz, Litke Ksawery, Sławek Ryszard
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Maszyn i Urządzeń Budowlanych „Zremb”, Poznań
(54) Sposób uzyskiwania beczułkowatości zębów na szerokości wieńca ślimacznicy w przekładni ślimakowej
- (B1) (11) **148800** (41)87 11 30 4(51) B23K 1/08
E21C 25/28
(21)258340 (22)86 03 10
(72) Wasyleczko Zenon
(73) Przedsiębiorstwo Meehanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice
(54) Sposób lutowania dzielonych noży kombajnowych

- (B1) (11) **148601** (41)850507 4(51) B23K 11/24
B25J 15/04
 (21)244420 (22)83 **11 03**
 (72) Baliński Tadeusz M., **Wasilewski** Ireneusz, Kaczanowski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”,
 Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego zgrzewania, zwłaszcza robot
 przemysłowy
- (B1) (11) **148673** (41)88 02 04 4(51) B23K 11/32
 (21)259784 (22)86 **05 30**
 (72) Grzesiak Barbara, Sokołowski Zygmunt, Paradowski Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Głowica do zgrzewania oporowego elementów w kształcie litery U,
 zwłaszcza wsporników siatek działka elektronowego
- (B1) (11) **148732** (41)87 1005 4 (51) B23K 20/08
 B22F 3/08
B21D 26/08
 (21)257527 (22)86 **01 17**
 (72) Kuznetsov Jury G. (SU), Sanin Alexandr L. (SU), **Rykov** Jury
 P. (SU)
 (73) Spetsialnoe Konstruktorskoe Bjuro Hidroimpulsnoi Tekhniki
 Sibirskogo Otdelenia Akademii Nauk SSSR, Novosibirsk (SU)
 (54) Urządzenie do obróbki wybuchowej materiałów
- (B1) (11) **148752** (41)87 06 29 4 (51) **B23K** 37/00
 B25H 1/18
 (21) 254494 (22) 85 07 11
 (72) Janicki Edward, Rydzoń Andrzej, Rutkowski Krzysztof,
 Wiraszka Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalow-
 wych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Urządzenie montażowo-spawalnicze
- (B1) (11) **148615** (41)88 02 18 4 (51) B23P 25/00
 B64D 15/18
 (21)259521 (22) **86 05 14**
 (72) Kamiński Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Swidnik” - Zakład
 Badawczo-Rozwojowy, Świdnik
 (54) Sposób zmniejszenia koncentracji naprężeń w elementach metalow-
 wych, zwłaszcza w elementach grzejnych instalacji przeciwołdzenio-
 wej łopat wirnika śmigłowca
- (B1) (11) **148664** (41)87 06 29 4 (51) B23Q **15/00**
 (21)256142 (22)85 **11 07**
 (72) Lewenstein Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru przesunięcia liniowego, zwłaszcza w obrabiark-
 ach sterowanych numerycznie
- (B4) (11) **148642** (41)88 05 26 4(51) **B24B 33/08**
 (21)265402 (22)87 04 23
(61) 145987
 (72) Michalski Jacek, Kula Stanisław, Kościelny Eugeniusz
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Tech-
 nicznych, Rzeszów
 (54) Głowica do honowania długich i o dużych średnicach cylindrów
- (B1) (11) **148708** (41)87 07 13 4 (51) B24B 41/04
 B24B 19/06
 (21)256121 (22)85 **11 05**
 (72) Lendzion Stanisław, Dudek Jan, Borowski Lucjan, Piekarski Janusz
 (73) Fabryka Łożysk Toczących im. M. Buczka, Kraśnik
 (54) Wrzeciennik szlifierski, zwłaszcza do szlifowania powierzchni
 wewnętrznych pierścieni łożyskowych
- (B1) (11) **148720** (41) **87 06 15** 4 (51) **B24C** 3/12
 B63B 59/06
 (21)255563 (22)85 09 26
 (72) Przybylski Zbigniew, Łuczak Lesław, Leśniewski Jan
- (73) Morska Stocznia Remontowa, Świnoujście
 (54) Urządzenie do **hydrościernego** czyszczenia powierzchni metalow-
 wych, najkorzystniej kadłubów statków
- (B1) (11) **148697** (41)86 12 02 4(51) B25B 13/50
B23D U/00
 (21)253640 (22) **85 05 27**
 (72) Kurgan Grzegorz, **Pietrowski** Andrzej, Chrzanowski Stanisław
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zielonogórski Zakład
 Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra
 (54) Przyrząd do wykonywania ostrego do kluczy skręcających rury
 wiertnicze
- (B1) (11) **148695** (41)87 08 24 4 (51) B26D 3/20
 B30B 15/02
 B23D 15/04
 (21)257247 " (22) 85 12 31
 (72) Olejnik Lech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób bezodpadowego dokładnego **cięcia** prętów za pomocą noży
 tulejowych oraz przyrząd do bezodpadowego dokładnego cięcia prętów
 za pomocą noży tulejowych
- (B1) (11) **148621** (41)88 03 31 4(51) B27L 11/00
 A01G 23/00
 (21)260220 (22)86 06 23
 (72) Miedziński Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leś-
 nictwa, Wrocław
 (54) Agregat **zrębkujący** do gałęzi
- (B1) (11) 148668 (41)88 05 26 4 (51) B28B 11/12
 (21)257212 (22)85 12 30
 (72) Baca Eugeniusz, Badowski Janusz, Latuszek Tadeusz, Jurczak
 Kazimierz, Płodowski Andrzej, Żuk Edward
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów
 „Cebet”, Warszawa
 (54) Urządzenie przechylne do **usuwania** z formy ściętych nadrostów
 świeżej masy gazobetonowej
- (B2)(11)**148644** (41)88 07 07 4(51) B29C 43/36
 (21)266887 (22)87 07 20
 (72) Czerwiakowski Andrzej J.
 (73) Czerwiakowski Andrzej J., Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania cienkościennych wkładek formierskich do
 prasowania wyrobów laminatowych z żywic syntetycznych zbrojonych
 materiałami włóknistymi
- (B2)(11)148699 (41)88 07 07 4(51) **B29C** 47/38
 B29C 47/60
 (21)267979 (22) **87 09 28**
 (72) Diakun Jarosław
 (73) **Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin**
 (54) Układ zasilania wylączarki ślimakowej
- (B2)(11)**148630** (41)87 12 14 4 (51) B32B 17/06
 (21)262886(22)86 12 08
 (72) Biernacki Kazimierz, Miąsko Eleonora, Wyderka Zbigniew, Iwan
 Waclawa, Piotrowski Jan, Kowalewski Stanisław, Romalski Witold
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania tworzyw warstwowych
- (B1) (11) **148778** (41)860128 4 (51) B60Q 1/34
 (21)248615 (22)84 07 05
 (72) Plater-Zyberk Zygmunt, Boruta Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych
 „Bosmal”, Bielsko-Biała
 (54) Układ nadajnika błysków, zwłaszcza do kierunkowskazów po-
 jazdów
- (B1) (11) 148609 (41)87 **10 19** 4 (51) **B61B** 11/00
 (21)258058 (22)86 02 19
 (72) Rynek Jerzy, Barylski Leonard

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód”, Zabrze
Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
(54) Urządzenie holujące narciarzy

(B1) (11) **148701** (41)87 01 26 **4 (51) B61C 17/06**
H02J 7/32

(21)254091 (21)85 06 20
(72) Gąsior Jerzy, Wolny Justyn, Dziendziel Barthold, Waliński Jan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla Kamiennego „Południe” -
Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój
(54) Stół do ładowania baterii **akumulatorów** trakcyjnych lokomotyw

(B1) (11) **148682** (41)88 05 26 **4 (51) B65G 39/12**
(21)261443 (22)86 09 18

(72) Korotkiewicz Marian, Kardys Marian, **Pałucha** Wit, Hat Zdzisław
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Kopalnia Węgla
Brunatnego „Belchatów” w budowie, Rogowice
(54) Zawiesie zestawu krążników dolnych przenośnika taśmowego

(B1) (11) **148607** (41) 87 09 07 **4 (51) B65G 65/28**
E02F 5/22

(21)257660 (22) **86 01 28**
(72) **Cegiel** Lesław, Leśniak Zygfryd
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Zakład Produk-
cyjno-Montażowy Maszyn Górniczo Odkrywkowego „**Famago**”,
Zgorzelec
(54) Nadwozie zwałowarki

(B1) (11) **148646** (41)8503 12 **4 (51) B65H 54/56**
(243568) **B21C 47/32**

(21)269259 (22)83 08 31
(72) Chrzęstek Wiesław, Guga Jan, Kozieł Jan, Kurnatowski Zygmunt,
Lerche Aleksander, Szreniawa Piotr
(73) Spółdzielnia Inwalidów „POLIMER”, Lubliniec
(54) Urządzenie do zwijania drutu w **motki**

(B1) (11) **148647** (41)85 03 12 **4 (51) B65H 54/56**
(243568) **B21C 47/02**

(21)269261 (22)83 08 31
(72) Chrzęstek Wiesław, Guga Jan, Kozieł Jan, Kurnatowski Zygmunt,
Lerche Aleksander, Szreniawa Piotr
(73) Spółdzielnia Inwalidów „POLIMER”, Lubliniec
(54) Urządzenie do zwijania drutu w motki

(B2) (11) **148591** (41)88 07 07 **4 (51) B65H 75/40**
B62B 1/26

(21)266605 (22)87 07 01
(73) Centralny Związek Spółdzielni Budowlanych - Ośrodek Rozwoju
Techniki Budownictwa, Poznań
(54) Urządzenie do transportu węży tłocznych

(B1) (11) 148713 (41)880623 **4(51) B66B 17/24**
(21)269221 (22)87 12 02

(72) Brzoza Józef, Kolek Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla
Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
(54) Urządzenie do blokowania wozów w klatkach szybowych

(B1) (11) **148791** (41) 88 08 18 **4 (51) C01B 17/45**
(21)263144 (22)86 12 18

(72) Krugiołka Urszula
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań
(54) Sposób oczyszczania chlorku tonylu

(B3)(11)148770 (41)88 07 07 **4(51) C01G 45/00**
C05D 9/00

(21)261664 (22)86 09 30
(61) 137505
(72) Wolski Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób otrzymywania preparatów manganowych

(B1) (11) **148686** (41)88 09 15 **4 (51) C02F 3/06**
C02F 1/48

(21)264082 (22)87 02 11
(72) Krzemieniewski Mirosław
(73) Akademia **Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn
(54) Urządzenie do usuwania związków fosforu

(B1) (11) **148693** (41)87 05 04 **4 (51)C02F 11/14**
C02F 11/12

(21)254659 (22)85 07 24
(72) Tchórznicza Barbara, Hornig Marcin, Sulimierski Zbigniew,
Golińska-Oleszczyk Maria, Oleszczyk Antoni, Róg Stanisław, Jaźwiń-
ski Zbigniew, Siedlecki Zbigniew, Szczepanik Eugeniusz
(73) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Instal”, Katowice;
Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”,
Warszawa
(54) Sposób flotacyjnego zagęszczania osadów ściekowych

(B1) (11) **148761** (41)88 06 09 **4 (51) C04B 18/28**
(21)261605 (22)86 09 29

(72) Maciaszek Aleksander, Płoński Władysław, Runkiewicz Leonard,
Szpadzik Wiesława, Chechelski Marcin, Kaleta Stanisław, Kundera
Aleksander
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Przedsiębiorstwo Eks-
portu Usług **Technicznych „EXBUD”**, Kielce
(54) Napowietrzone tworzywo **mineralno-organiczne** i sposób wytwa-
rzania tworzywa **mineralno-organicznego**

(B1) (11) **148783** (41)88 07 21 **4 (51) C04B 22/10**
C04B 24/06

(21)261999 (22) **86 10 23**
(72) Tenerowicz Marian, Mróz Henryk, Budzyński Henryk, Olszewski
Edward, Penkert Stanisław, Ostrowski Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Kato-
wice; Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Kraków
(54) Środek do uszczelniania przegród betonowych

(B1) (11) **148623** (41)88 08 04 **4 (51) C04B 24/06**
(21)261565 (22)86 09 24

(72) **Pietroń** Józef, Wójcik Maria, Cwakiński Andrzej, Beres Janusz
(73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych - Oddział w Kra-
kowie, Kraków
(54) Tworzywo wiążące na bazie gipsu i/lub anhydrytu

(B1) (11) **148692** (41)88 11 10 **4 (51) C04B 24/32**
(21)265492 (22)87 05 04

(72) **Milczarska** Teresa **Osowiecka** Blandyna, Bukowski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Beton cementowy

(B1) (11) **148781** (41)87 08 10 **4(51) C04B 28/02**
(256498)

(21)272546 (22)85 11 28
(72) Szaja Juliusz, Pieczaba Zygmunt, Mierzejewska Olga, Chraćol
Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób przyspieszania wiązania cementów oraz dojrzewania
zapraw i betonów cementowych

(B1) (11) **148782** (41) 87 08 10 **4 (51)C04B 28/02**
(256498)

(21)272545 (22)85 11 28
(72) Czaja Juliusz, Pieczaba Zygmunt, Mierzejewska **Olga**, Chraćol
Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób przyspieszania wiązania cementów oraz dojrzewania
zapraw i betonów cementowych

(B1) (11) **148807** (41) 88 07 07 **4 (51) C06B 31/40**
(21)267337 (22)87 08 12

(72) Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy, Badura Erwin, Boryczko **Emil**,
Mykietyn Marian, **Jaskulska** Irena, Boryczko Krzysztof
(73) Główny Instytut Górniczo, Katowice
(54) Górniczy materiał wybuchowy **amonowosalettrany** do mechani-
cznego załadunku otworów strzałowych

- (B1) (11) **148675** (41)88 05 26 **4 (51) C07C 15/08**
C07C 7/14
(21)260508 (22)86 07 07
(72) Juzaszek Paweł, Marcinkowski Ryszard, **Tęcza** Witold, Lisicki Zygmun, Staniszewski Leszek, **Zyznowski** Jan, Gutkowski Remigiusz, Malanowski Jerzy, Nowak Władysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymania **p-ksylenu** o dużej czystości
- (B1) (11) **148597** (41)87 **01 26** 4 (51) C07C **43/11**
C08G 59/04
(21)254520 (22)85 07 12
(72) Penczek Stanisław, Kubisa Przemysław, Brzezińska Krystyna, Biedroń Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania liniowych oligomerów epichlorohydryny obustronnie zakończonych grupami hydroksylowymi
- (B1) (11) **148739** (41)86 09 09 4 (51) C07C 69/533
C07C **43/11**
C08G 59/16
(21)252186 (22)85 03 01
(72) Penczek Stanisław, Kubisa Przemysław, Brzezińska Krystyna, Biedroń Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk - Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania makromonomerów zawierających łańcuch polieteryowy
- (B1) (11) 148670 (41)88 05 26 4 (51) C07D 211/90
(21)257953 (22)86 02 13
(72) Semeraro Claudio (IT), Micheli Dino (IT), Pieraccioli Daniele (IT), Gaviraghi Giovanni (IT), Borthwick Alan D. (GB)
(73) Glaxo S.p.A., Werona (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej kwasu **4-fenylo-1,4-dihydropirydynodwukarboksylowego-3,5**
- (B1) (11) **148769** (41) 88 10 13 4 (51) C07D 233/92
(21)263919 (22)87 02 02
(72) Wrzeciono Urszula, Zaprutko Lucjan, Lutomski Kazimierz, **Gajdziński** Maciej
(73) Akademia **Medyczna**, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **4,5-dinitroimidazolu**
- (B1) (11) **148603** (41) 85 06 18 4 (51) C07D 237/04
A01N 43/58
(21)248375 (22)84 06 23
(31) **113409/83** (32) 83 06 23 (33) **JP**
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokio (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydazynonu i środek owadobójczy, **roztaczobójczy** i grzybobójczy
- (B1) (11) **148629** (41)88 08 18 4 (51) C07D 237/04
(21)262875 (22)86 12 09
(72) Lange Jerzy, **Jakubska** Elżbieta, Janiec Waldemar, Cegiela Urszula
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6-hydrazonohexa-hydropirydazyno-3-onu
- (B1) (11)148736 (41) 87 10 05 **4 (51) C07D 239/42**
C07D **251/42/-**
A01N 43/50
A01N 43/66
(21)256452 (22)85 **11 26**
(31)677617 (32) 84 **12 02** (33) **US**
698001 85 02 04 **US**
(73) PPG Industries, Inc. Pittsburgh (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych sulfamylomocznika
- (B1) (11) **148590** (41)85 06 **04** 4(51) C07D 239/47
(21)249833 (22)84 10 02
(31)538233 (32)83 10 03 (33) **US**
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **2-amino-5-hydroksy-4-metylopirymidyny**
- (B1) (11) **148718** (41)87 07 27 **4 (51) C07D 307/935**
(21)259759 (22)86 05 28
(31)2050/85 (32)85 05 29 (33) **HU**
(73) Chinoin Gyogyszer es Vegészeti Termekek Gyara RT, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych soli efedrynowych 7-oksoprostacykliny
- (B1) (11) **148757** (41)88 02 04 4 (51) C07D 317/70
(21)261196 (22)86 07 27
(31) P. 3530718.8 (32)85 08 28 (33) **DE**
(73) Dr Madaus GmbH u. Co., Kolonia (DE).
(54) Sposób wytwarzania pochodnych metylenodioksyfenantrenu
- (B1) (11) **148758** (41)86 12 02 4 (51) C07D 407/02
(256373) **A61K 31/36**
(21)274472 (22)85 **11 21**
(31) P 3537656.2 (32)85 10 23 (33) **DE**
(73) Dr. Madaus GmbH u. Co., Kolonia (DE)
(54) Sposób wytwarzania sylibiny nie zawierającej izosylibiny
- (B1) (11) **148617** (41)87 05 04 4(51) C07D 455/06
(21)259689 (22)86 05 23
(31)1982/85 (32)85 05 24 (33) **HU**
(73) Chinoin Gyogyszer es **Vegészeti Termekek** Gyara RT., Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych **racemicznych** i optycznie czynnych pochodnych berbanu
- (B1) (11) **148759** (41)87 07 27 4(51) C07D 471/04
C07D 403/04
C07D 405/14
(21)257419 (22)86 01 09
(31) P 35500562.9 (32)85 **01 10** (33) **DE**
(73) Bayer AG, Leverkusen (DE)
(54) Sposób wytwarzania 6,7-dwupodstawionych kwasów **1-cyklopropylo-1,4-dwuwodoro-4-okso-1,8-naftyrydino-3-karboksylowych**
- (B2)(11)**148789** (41)88 09 **01 4 (51) C07D 473/08**
(21)268536 (22)87 **10 29**
(72) Kolarska Zofia, Sienkiewicz Barbara
(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfá”, Kraków
(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru 7-{3-[2-/3,5-dihydroksy-fenylo/-2-hydroksyetyloamino]-propylo}-teofiliny
- (B1) (11) **148689** (41)88 02 04 4 (51) C07D 473/18
C07D 473/30
C07D 473/34//
C07H 19/00
(21)264459 (22)87 03 05
(31)49395-1986 (32)86 03 06 (33) **JP**
(72) Taniyama Yoshio (JP), Hamana **Takumi** (JP), Marumoto Ryuji (JP), **Yamamoto** Naoki (JP)
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych **karbocyklicznych** nukleozydów purynowych
- (B2)(11)**148775** (41)88 07 07 4 (51) C07D 487/22
(21)265960 (22)87 05 28
(72) Konarski Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymania **nowych** pochodnych di/1-etylo/deuteroporfiryny

- (B1) (11) **148618** (41)88 06 23 **4 (51) C07F 9/08**
 (21)259717 (22)86 05 23
 (72) Dul Marian, Rospond Wojciech, Marchwiński Zdzisław, Makarski Stanisław, Rudnicki Krzysztof, Pasternak Aleksy, Królikowski Andrzej, Rozensal Marek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów alkilofenylo/-2-chlorowco-3-alkoksy/propylowych
- (B1) (11) **148625** (41)88 06 09 **4(51)C07F 9/08**
 (21)261939 (22)86 10 20
 (72) Dul Marian, Pasternak Aleksy, Swoboda Janina
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów trój/2-chlorowco-3-alkoksy/propylowych
- (B1) (11) **148741** (41)88 06 09 **4(51)C07F 9/08**
 (21)261938 (22)86 10 20
 (72) Dul Marian, Pasternak Aleksy, Swoboda Janina, Rospond Wojciech
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów [2-chlorowco-3-alkoksy//2,3-dwuchlorowco/]propylowych
- (B1) (11) **148727** (41)88 04 14 **4 (51) C07F 9/50**
 (21)266026 (22)85 12 24
 (72) Urbaniak Włodzimierz, Marciniak Bogdan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania nowych fosfinowanych siloksanów
- (B1) (11) **148729** (41)88 05 12 **4(51)C07F 9/65**
 (21)259540 (22)86 05 16
 (72) Brandt Krystyna, Jedliński Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk - Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych oligomerów zawierających ugrupowania chlorocyklofosfazenowe
- (B1) (11) **148734** (41)87 01 12 **4(51) C07J 3/00**
 (21)258776 (22)86 04 04
 (31)8501692-1 (32)85 04 04 **(33) SE**
8502932-0 **85 06 13** **SE**
 (72) Andersson Paul H. (SE), Andersson Per T. (SE), Axelsson Bengt I. (SE), Thale'n Bror A. (SE), Trofast Jan W. (SE)
 (73) Aktiebolaget Draco, Lund (SE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu androstanokarbonylowego-17β
- (B1) (11) **148671** (41) 88 02 04 **4 (51) C08G 18/38**
 (21)258418 (22)86 03 14
 (72) Gruin Irma, Piotrowska Hanna, Ryszkowska Joanna, Lubas Wiesław, Markiewicz Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych **polinitrylouretanomoczników** i polinitrylomoczników
- (B1) (11) **148764** (41)88 04 28 **4 (51) C08G 63/12**
 (21)260346 (22)86 06 26
 (72) Florek Urszula, Kaczmarczyk Barbara, Lichecki Józef, Hałgas Daniela, Kwiatkowski Andrzej, Tyrka Eugeniusz, Cuber Antoni
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Cieszyn
 (54) Sposób wytwarzania żywic poliestrowych
- (B1) (11) **148755** (41)88 09 29 **4 (51) C08G 63/48**
 (21)264369 (22)87 02 27
 (72) Kościelniak Andrzej, Franta Janusz
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania żywic alkidowych
- (B1) (11) **148765** (41)88 08 04 **4 (51) C08G 63/48**
 (21)262629 (22)86 **11 27**
 (72) Lipińska Danuta, Tyrka Eugeniusz, Rupa Włodzimierz, Lichecki Józef, Koziół Józef, Cuber Antoni, Andrzejewski Bernard, Róg Kazimierz
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Markłowice
 (54) Sposób otrzymywania wodorocieńczalnych spoiw lakierniczych
- (B1) (11) **148766** (41)88 08 04 **4 (51) C08G 63/48**
 (21)262628 (22)86 **11 27**
 (72) Lipińska Danuta, Tyrka Eugeniusz, Rupa Włodzimierz
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania wodorocieńczalnych spoiw lakierniczych **wysychających** w temperaturze pokojowej
- (B1) (11) **148684** (41)88 08 04 **4 (51) C08G 63/68**
 (21)262623 (22)86 **11 27**
 (72) Penczek Stanisław, Kłosiński Paweł, Nyk Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania usieciowanych /ko/ poliesterów kwasu fosforowego
- (B1) (11) **148702** (41)881110 **4(51) C08G 73/00**
 (21) 265241 (22)87 04 17
 (72) Penczek Piotr, Wichniak Mariola, Janiszewski Stefan
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania hydrożeli
- (B1) (11) **148703** (41) 88 11 10 **4 (51) C08G 73/00**
 (21) 265240 (22) **87 04 17**
 (72) Penczek Piotr, Wichniak Mariola, Janiszewski Stefan
 (73) Instytut **Chemi** Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania digohydroksyeteroamin
- (B1) (11) **148704** (41) 88 08 04 **4 (51) C08L 83/04**
 (21)262455 (22)86 **11 18**
 (72) Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Kompozycja polisiloksanowa i **sposób** otrzymywania kompozycji polisiloksanowej
- (B1) (11) **148672** (41)87 12 28 **4 (51) C08L 95/00**
 (21)259372 (22)86 05 07
 (72) Zieliński Janusz, Bukowski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Lakier asfaltowy
- (B1) (11) **148730** (41)88 09 29 **4 (51) C09C 1/50**
 (21)264095 (22)87 02 13
 (72) Seweryniak Mieczysław, Leszczyński Zbigniew, Sroka Erwin, Foryś Kazimierz, Siemianowicz Stanisław, Zurzycki Leszek, Kropiwnicki Jerzy, Hałat Adam, Masłoń Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice
 (54) Reaktor piecowy do wytwarzania sadz technicznych
- (B1) (11) **148754** (41)88 08 04 **4 (51) C09D 3/66**
 (21)262627 (22)86 **11 27**
 (72) Lipińska Danuta, Tyrka Eugeniusz, Rupa Włodzimierz, Lichecki Józef, Koziół Józef, Cuber Antoni, Andrzejewski Bernard, Hławiczka Stanisław
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Markłowice k/Cieszyna
 (54) Środek lakierniczy **ftalowo-karbamidowy**

- (B1) (11) **148614** (41)88 04 14 4(51) **C09K** 5/00 (B1) (11) **148685** (41)88 02 04 4 (51) C21C 1/10
(21)259373 (22)86 05 07 (21)263719 (22)87 01 19
(72) Wencław Andrzej, Skalka Krystyna, **Golak** Ryszard (31)821091 (32)86 **01 21** (33) US
(73) Wencław Andrzej, Skalka Krystyna, Golak Ryszard, Łódź (73) **Elkem** Metals Company, Pittsburg (US)
(54) Mieszanina grzejąca (54) Modyfikator **ferrokrzemowy** zeliwa
- (B1) (11) **148771** (41)88 04 28 4 (51) C10B 1/04 (B1) (11) **148724** (41)88 04 28 4 (51) C21D 9/32
(21)261110 (22)86 08 21 (21)260906 (22)86 08 01
(72) Bakalarski Jerzy, Matuszak Alojzy, Budnicki Stanisław, Pierechod (72) **Sokólski** Cezary
Zygmunt, Łukawski Wiesław, Słomka Antoni, Gadoś Hanna (73) Dolnośląskie Zakłady Mechaniczne „DEZAM”, Dzierżoniów
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka **k/Warszawy** (54) Urządzenie podziałowe do kół zębatych
(54) Piec do wytwarzania wyrobów **pirografitowych**
- (B1) (11) **148715** (41)88 02 04 4(51)C10B 21/20 (B2) (11) **148790** (41) 88 01 07 4 (51) C22C 19/05
(21)258807 (22)86 04 04 (21)263388 (22)86 12 31
(72) Filar Tadeusz, Woźniacki Zdzisław, Dunajewski Jacek, Wysmo- (72) Bik Józef, Borek Tadeusz, Gola Zygmunt, Olszewski Kryspin,
liński Ryszard Sojka Leon, Zatwardnicki Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Sposób regulowania cyklu rewersji pieca koksowniczego (54) Narzędziowy stop na osnowie niklu do pracy na gorąco
- (B1) (11) **148631** (41)88 09 15 4(51)C10B 29/06 (B1) (11) **148776** (41)86 03 25 4(51) C22C 38/12
(21) 263217 (22) **86 12 20** (249661) C22C 38/14
(72) Rzepka Jan C22C 38/22
(73) Kombinat Metalurgiczny, Huta im. Lenina, Kraków C22C 38/34
(54) Sposób przygotowania baterii koksowniczej do remontu kapital- (21)260776 (22)84 09 20
nego (72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybkotnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1) (11) **148793** (41)8808 18 4 (51) C10B 37/02 (B1) (11) **148620** (41)88 06 09 4 (51) C22C 38/58
(21)261947 (22)86 10 20 (21)260025 (22)86 06 11
(72) Dychus Michał, Malcher Jacek (72) Gruchot Henryk, Stasiukiewicz Józef, Olszewski Kryspin
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Maszyn i Urządzeń Hutniczych (73) Huta „**Małapanew**”, Ozimek
„**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice (54) Staliwo austenityczne chromowo-niklowo-manganowe
- (B1) (11) **148636** (41) 88 09 15 4 (51) C10G 45/02 (B1) (11) **148763** (41)87 03 23 4 (51) C23F 3/00
(21)263662 (22)87 **01 13** (21)254846 (22)85 05 02
(72) Chrapek Tadeusz, Zieleniewski Wojciech, Borowiec Zdzisław, (72) Maniawski Franciszek, Inasiński Antoni, Skalka Stanisław
Fraćczek Kazimierz, Mańka Stanisław, Stokłosa Tadeusz, Szum **Janusz**, (73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków
Ciepichał Janusz, Nowak Władysław, Stawicki Jerzy, Gutorski Jan. (54) Urządzenie do otrzymywania cienkich płaskorównoległych płytek
Staniszewski Leszek, Kołodziejki Wiesław, Ciepłiński Jerzy metalicznych
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock (B1) (11) **148767** (41)88 10 13 4 (51) C25B 11/04
(54) Sposób wytwarzania paliwa do silników spalinowych z zapłonem (21)263923 (22)87 02 02
samoczynnym (72) Strojek Jerzy, Żak Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania elektrod do prowadzenia procesów elektro-chemicznych
- (B1) (11) **148655** (41)86 05 20 4 (51) C10L 5/48 (B1) (11) **148650** (41)8608 12 4 (51) C25B 13/08
(21)250322 (22)84 11 07 (21)271907 (22)85 09 17
(72) Jarosz Kazimierz, Jarosz Andrzej (31)651.247 (32)84 09 17 (33) US
(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa (651.248 84 09 17 US
(54) Paliwo stałe (651.613 84 09 17 US
(72) Hruska Louis W. (US), Brown Carl W. (US), Graham Christopher
E. (US)
(73) Eltaech **Systems** Corporation, Ohio (US)
(54) Sposób wytwarzania hydraulicznie przepuszczalnego separatora
- (B2)(11)**148784** (41)8803 17 4 (51) C10M 103/06 (B1) (11) **148626** (41)87 1102 4 (51) C25B 15/08
(21)264777 (22)87 03 23 (21)261982 (22)86 10 22 C25B 9/00
(72) Bik Józef, Hoderny Bronisław, Porański Piotr (31) 85.26054 (32) 85 10 22 (33) GB
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice (73) Imperial Chemical Industries P.L.C., Londyn (GB)
(54) Smar do przeróbki plastycznej na gorąco (54) Elektrolizer
- (B1) (11) **148594** (41)88 08 18 4(51) **C11B** 9/00 (B1) (11) **148740** (41)87 12 28 4 (51) **D01H** 1/13
(21)262511 (22)86 **11 21** **A61K** 9/10 (21)258551 (22)86 03 20 **D02G** 3/36
(72) Borowski Witold, Góral Zbigniew, Orkuszewska Alicja, **Żydzil** (72) Kubica Henryk, Urbanowski Henryk, Kluska Bogdan, Radom
Stanisław Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**Comindex**” - Zakład Produkcji (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
Farmaceutycznej, Rzeszów (54) Urządzenie do wytwarzania przędzy fantasyjnej
(54) Sposób wytwarzania trwałych, wodnych emulsji olejków **etc rycznych**
- (B1) (11) **148628** (41)88 05 26 4 (51) **C11C** 5/00 (21)262580 (22)86 **11 24**
(72) Rybarski Krzysztof, Rybarska Danuta, Rybarski Paweł
(73) Rybarski Krzysztof, Rybarska Danuta, Rybarski Paweł, Żywiec
(54) Sposób wytwarzania świec o różnych fakturach i kształtach

- (B1) (11) **148608** (41)87 10 05 4 (51) D06C 7/00
(21)257683 (22)86 01 29
(72) **Jakubaszek** Stanisław, Kuś Tadeusz, Stadnicki Jacek, Spodaryk Adam, Byrska Anna, **Woźnicka** Halina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczego „POŁUDNIE”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do końcowej obróbki wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) **148735** (41)85 10 08 4(51) D21D 3/00
C07D 307/60
C07D 309/12
(21)251704 (22)85 01 26
(31) 574324 (32) 84 01 27 (33) US
(73) **Nalco** Chemical Company, Oak Brook, (US)
(54) Emulsja do zaklejania papieru
- (B1) (11) **148772** (41)88 04 14 4 (51) **E02B** 9/00
F03B 13/10
(21)260938 (22)86 08 04
(72) Janiszewski Wiesław
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk
(54) Urządzenie do zwiększania energii kinetycznej cieczy
- (B1) (11) **148633** (41)88 09 15 4 (51) E02D 17/04
(21)263440 (22)86 12 31
(72) Pławucki Eugeniusz, Kiedrzyń Franciszek
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociagowych i Kanalizacyjnych, Wrocław
(54) Urządzenie do zabezpieczania ścian wykopów liniowych
- (B1) (11) **148768** (41)88 01 07 4 (51) E02D 37/00
(21)259316 (22)86 05 02
(72) Węgrzyn Mieczysław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrawskiego, Gliwice
(54) Sposób wzmacniania bloków fundamentów młotów przez sprzężenie elektrotermiczne
- (B1) (11) **148638** (41)86 10 21 4(51) E03B 3/04
(21)253022 (22)85 04 18
(72) Mordalski Franciszek, Szymanowski Zbigniew, **Załęski Marian**
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław
(54) Ujęcie wody
- (B1) (11) **148787** (41)87 11 02 4 (51) E04B 1/56
(21)257833 (22)86 02 05
(72) Sawicki Waław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”, Łódź
(54) Węzeł żelbetowego prefabrykowanego szkieletu **sfupowo-rygłowego**
- (B1) (11) **148809** (41)87 02 09 4(51) E04H 7/04
(21)254493 (22)85 07 11
(72) Janowski Jacek, Janicki Edward, Rydzon Andrzej, Wirkowski Czesław, Wojnowski Włodzimierz
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Metalowy zbiornik cylindryczny, zwłaszcza do wody pitnej
- (B2)(11)**148738** (41)880526 4(51) E05F 11/04
(21)265142 (22)87 04 13
(72) Kobylski Zygmunt, Mrozik Zbigniew
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „**Bispomasz**”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do otwierania i zamykania skrzydeł okiennych
- (B1) (11) **148654** (41)86 10 21 4(51) E21B 33/13
E02D 3/12
(21)252883 (22)85 04 10
(72) Gutman Eugeniusz, Małek Bronisław, Dubiel Tadeusz, Klimecki Zbigniew
(73) Kopalnia Siarki „Siarkopol” w Grzybowie, Staszów
(54) Sposób uszczelniania rur okładzinowych, zwłaszcza w otworach wiertniczych złóż siarki
- (B1) (11) **148788** (41)87 12 28 4(51) E21C 11/00
(21)258935 (22)86 04 11
(72) Sady Jan, Nowak Krzysztof, Kajda Czesław, Głab Lucjan, Kozielski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Pólnoc”, Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Urządzenie do wykonywania otworów pionowych w wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) **148643** (41)880303 4 (51) E21C 11/02
(21)265420 (22)87 04 27
(72) Banaś Bolesław, Kopec Jan, Korga Ryszard, Marcinkiewicz Konstanty, Miłuch Jan, Niewójt Janusz, Ostropolski Ludwik, Pakula Edmund, Pawełko Jarosław, Zajac Stanisław, Żygadlo Janusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny, Lubin
(54) Rama przewodnicza wozu wiertniczego zawałowego
- (B1) (11) **148681** (41)87 07 27 4 (51) E21C 41/06
(21)261069 (22)86 08 18
(72) Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Krajewski Stanisław, Mazur Jerzy, Naporowski Zbigniew, Siewierski Stanisław, Sonenberg Michał, Radek Eugeniusz, Tymiński Henryk
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice
(54) Sposób wybierania grubych złóż
- (B1) (11) **148797** (41)88 02 04 4 (51) E21C 41/08
E21B 43/28
(21)257853 (22)86 02 06
(72) Turała Henryk, Kozłowski Zbigniew, Jura Wiesław, Kowalski Józef, Gozdowski Andrzej, Sobieszek Stefan, Rupieta Wincenty
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Sposób otworowej eksploatacji minerałów użytecznych oraz urządzenie do otworowej eksploatacji minerałów użytecznych
- (B1) (11) **148751** (41)87 07 13 4 (51) **E21D** 9/00
(21)256222 (22)85 11 11
(72) Gołaszewski Antoni, Brodziński Janusz, Machul Janusz, Sobkowiak Rudolf, Malordy Brunon
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Pólnoc” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Sposób uodporniania wyrobisk korytarzowych na obciążenia statyczne i dynamiczne
- (B1) (11) **148687** (41)87 09 21 4 (51) E21D 11/14
(21)264213 (22)87 02 20
(72) Stobiński Jerzy, Lindner Józef, Babczyński Henryk, Królak Jan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Morcinek”, Kaczyce
(54) Obudowa chodnikowa
- (B1) (11) **148634** (41)880526 4(51) E21D 11/28
(21)263538 (22)87 01 02
(72) Mateja Jan, Kramarczyk Edward, Słoma Ignacy, Godziek Jerzy, Paliga Czesław, Rułka Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „**Budokop**”, **Mysłowice**
(54) Rozpora górnicza
- (B1) (11) **148661** (41)86 12 02 4 (51) E21D 19/02
(21)253515 (22)85 05 20
(82) Filiation Marian, Flak Marek, Rubiniak Waldemar, Anczok Hubert Mazur Marian, Zajaczkowski Krzysztof, Krzeszowiak **Włodzimierz** Kowal Marian, Wójcik Jerzy, Prokopowicz Bronisław, Lubos Józef
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Pólnoc” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary **Śląskie**
(54) Sekcja obudowy zmechanizowanej

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

- (B1) (11) **148619** (41)88 02 18 4 (51)E21D 23/20
(21)259751 (22)86 05 28.
(72) **Jeszka** Zygmunt, Klima Adam, Rabsztyn Janusz, Bojko Andrzej, Lipiński Krystian, Kamiński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rozbark**”, Bytom
(54) Układ hydrauliczny dla ścian wyposażonych* w indywidualne stojaki hydrauliczne
- (B1) (11) **148688** (41)88 02 04 4(51)E21F 13/06
 B65G 21/08
(21)264458 (22)87 03 05
(31) P 3607617.1 (32) 86 03 07 (33) DE
(72) Braun Gert (DE), Braun Ernst (DE)
(73) Halbach und Braun **Industrieanlagen**, Wuppertal (DE)
(54) Osłona górniczego przenośnika chodnikowego
- (B3)(11)**148600** (41)87 05 18 4 (51) F01B 25/02
(21)255592 (22)85 09 30
(61) 143859
(72) Zajączkowski Ryszard
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL~**Hydral**”, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny stabilizacji obrotów i sterowania pracą silnika hydraulicznego
- (B1) (11) **148669** (41)87 09 07 4 (51) F02M 7/08
(21)257511 (22)86 01 15
(72) Szott Ryszard, Machnowski Ryszard, Trybus Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
(54) Układ przyspieszająco-odsysający do gaźników
- (B1) (11) **148662** (41)870112 4 (51) F02P 17/00
(21) 254278 (22) 85 07 01
(72) **Abram** Józef
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ do pomiaru kąta zwarcia przerywacza i oceny sprawności cylindrów silnika spalinowego
- (B1) (11) **148635** (41)87 08 24 4(51) F04B 9/12
 F15B 1/00
(21)263570 (22)87 **01 07**
(72) Tomala Edward
(73) Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych „**Agromet**”, Jawor
(54) Pompa **pneumohydrauliczna**
- (B1) (11) **148665** (41)87 06 15 4(51) F04D 3/00
 F04D **19/00**
(21)256227 (22)85 **11 11**
(72) Pruchnicki Adam, Jura Ludwik, Kubarek Adam
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAS”, Gliwice
(54) Pompa przewalowa
- (B2) (11) **148805** (41) 87 12 28 4 (51) F04D 29/36
(21)263623 (22)87 **01 09**
(72) Czaplicka Krystyna, Zyska Bronisław, Wróblewski Andrzej, Rutkowski Tadeusz, Kołpaczkiwicz Jarosław, Papiorek Andrzej, **Gębala** Wiesław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Łopatka wirnikowa nastawialna wentylatora osiowego, zwłaszcza głównego przewietrzania kopalń
- (B1)(11)**148676** (41)88 04 28 4 (51) F16D 13/64
 F16D 69/04
(21)260734 (22)86 07 18
(72) Braun Bogusław, Michałko Józef
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „**Polmo**”, Zakład Sprzęgieł, Kozuchów
(54) Tarcza sprzęgła
- (B1)(11) **148737** (41)870713 4 (51) F16K 1/06
 F16K 41/10
 F16K 1/48
(21)256465 (22)85 **11 26**
(72) Beresiński Zenon, Galas Sylwester, Góralski Zbigniew, Kwiatek Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom
(54) Zawór z podwójną regulacją
- (B1)(li) **148627** (41)88 08 04 4(51) F16K 31/06
(21)262524 (22)86 **11 20**
(72) Szewczyk Jan, **Stawiarski** Dariusz, Wójcik Waclaw, **Pęsik** Wojciech, Stoliński Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA—PIAP**”, Warszawa
(54) Zawór elektropneumatyczny
- (B1) (11) **148710** (41)87 **11 30** 4(51) F16L 33/22
 B01L 9/04
(21)258323 (22) **86 03 07**
(72) Ćwik Zenon
(73) Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”, Bydgoszcz
(54) Przyłącze uniwersalne
- (B1) (11) **148777** (41)85 12 17 4 (51) F22B 37/26
 F01D 25/32
(21)252905 (22)85 04 12
(31) **1899/84-5** (32) 84 04 16 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie., Baden (CH)
(54) Oddzielacz wstępny do przewodów, prowadzących mieszaninę dwufazową
- (B1) (U) **148678** (41) 86 10 21 4 (51) F23K 1/04
(21)252952 *j* (22) 85 04 17
(72) Świrski Jan, Wróblewska Viola, Bogucki Bogusław, Tarnówka Edward, Tomas Damian, Żyła Józef, Karski Tadeusz, **Thamm** Jerzy, Krupka Stanisław, Rostkowski Zygmunt
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Układ przygotowania i podawania paliwa **pyłowego** do rozpalania kotłów energetycznych
- (B1)(11) **148694** (41)870907 4 (51) F24F 13/068
(21)257415 (22)86 **01 09**
(72) Pankowska Maria A., Wojciechowski Jerzy, Bieszczad Stanisław
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
(54) **Nawiewnik** do selektywnego nawiewu powietrza
- (B2)(11)**148799** (41)88 03 31 4 (51) F26B 21/00
(21)265422 (22)87 04 27
(72) Hojda Leszek, Wątor Adam
(73) Polskie Koleje Państwowe - Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Urządzenie do osuszania pudeł kolejowych wagonów **osobowych**
- (B1) (11) **148795** (41)88 08 04 4 (51) F27B 3/08
 //H05B 7/10
(21)262390 (22)86 **11 12**
(72) Złotkowski Wiesław, Jaworowski Tadeusz, Suchnicki Janusz, Pufelski Tadeusz, Robanck Jan, Rzetelski Andrzej, Ogrodnik Wiktor, Mosz Henryk, Łopka Roman, Kiepiński Ryszard, Jastrzębski Jan, Markowski Witold
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**” Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Łukowy piec próżniowy, zwłaszcza do obróbki próżniowej ciekłego metalu w kadzi
- (B1) (11) 148747 (41)88 05 26 4 (51) F27B 21/08
 //F27D 17/00
(21)258094 (22)86 02 21
(72) Zgoda Jan, **Borątn** Jan
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „**Biprostal**”, Kraków
(54) Układ urządzeń do odzysku **ciepła**

- (B2) (11) **148806** (41) 88 03 03 4 (51) G01B 5/20
(21)265879 (22)87 05 23
(72) **Cmielewski** Kazimierz, **Kuchmister** Janusz, Pachuta Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Przyrząd do odwzorowywania przekrojów poprzecznych elementów wydłużonych, zwłaszcza główek szyn toru podsuwnicowego
- (B1) (11) 148700 (41) 86 09 09 4 (51) **G01C** 15/02
(21)258063 (22)86 02 19
(72) Cacoń Stefan, **Kontny** Bernard, Mąkowski Krzysztof, Stopyra Roman
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Zestaw geodezyjnego znaku i sygnału pomiarowego
- (B1)(11) 148773 (41) 86 12 16 4 (51) G01G 19/02
G06M 3/08
(21)253980 (22)85 06 14
(72) Malinowski Stanisław, Jurewicz Bernard, Pieniężny Andrzej
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru załadowania oraz zliczania napełnionych wózków kopalnianych
- (B1) (11) 148660 (41) 86 10 21 4 (51) G01L 9/04
(21)252720 (22)85 04 02
(72) Wiśniewski Roland
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Tensometryczny przetwornik do pomiaru ciśnienia
- (B1) (11) 148596 (41) 87 01 12 4 (51) G01M 1/20
(21)254413 (22)85 07 05
(72) Sosna Stefan
(73) Fabryka Palenisk Mechanicznych, Mikołów
(54) Sposób wyrównowywania statycznego kół bijakowych młynów wentylatorowych
- (B1) (11) 148698 (41) 87 07 27 4 (51) G01M **17/04**
(21)256722 (22)85 12 09
(72) Duchowicz Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Stanowisko do wyznaczania charakterystyk amortyzatorów
- (B1) (11) 148659 (41) 86 09 09 4 (51) G01N 1/10
(21)252214 (22)85 02 28
(72) Ostojki Mieczysław, Karkosiński Dariusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do poboru próbek cieczy, zwłaszcza ścieków otwartego z kanału ściekowego
- (B2)(11)148632 (41) 87 11 30 4 (51) G01P 5/08
G01 F 1/54
(21)263411 (22)86 12 30
(72) Gniotek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru **prędkości** przepływu gazu
- (B1) (11) 148658 (41) 86 07 01 4 (51) G01P 5/18
A61B 5/02
A61B 5/10
(21)251373 (22)84 12 31
(72) Czapla Andrzej (PL), Kopka Jerzy (PL), Popiecznieljew Jewgienij (SU)
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru prędkości krwi w naczyniach włosniczkowych
- (B1) (11) 148677 (41) 88 05 12 4 (51) G01R 13/22
(21) 260797 (22) 86 07 25
(72) Dras Marek
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ przełącznika rodzaju pracy X-Y w oscyloskopie elektrycznym
- (B1) (11) 148725 (41) 87 05 18 4 (51) G01R 17/20
(21)255995 (22)85 10 28
(72) Sawicki Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Kompensator napięć zmiennych o współrzędnych prostokątnych
- (B1) (11) 148802 (41) 88 05 26 4 (51) G01R 19/04
(21)261037 (22)86 08 14
(72) Żochowski Krzysztof, Najberg Anna
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ pomiaru wartości chwilowych przebiegów elektrycznych
- (B1) (11) 148696 (41) 86 09 09 4 (51) G01R 27/02
(21) 252296 (22) **85 03 06**
(72) Jasik Jan R., Kapka Stanisław, Pawłowski Eligiusz, Toborek Krzysztof, Waszczuk Zbigniew
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i układ do cyfrowego pomiaru małych rezystancji, zwłaszcza rezystancji spawów i połączeń mechanicznych elementów metalowych
- (B1) (11) 148723 (41) 87 05 18 4 (51) G01R 29/22
(21)255962 (22)85 10 25
(72) Weiss Krzysztof, Fabijanek Alina, Moniuk Mirosław, Szulc Wiesław, Kieda Zygmunt
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób pomiaru częstotliwości charakterystycznej płytek kwarcowych i uchwyt do pomiaru częstotliwości charakterystycznej płytek kwarcowych
- (B1) (11) 148613 (41) 88 **01 07** 4 (51) **G01 V** 1/24
G01V 1/22
(21)258978 (22) **86 04 16**
(72) Pisarek Paweł, Gielas Andrzej, Polak Waldemar, Grzegorzyc Franciszek, Mickaniewski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Zachód**” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Układ automatycznej rejestracji skuteczności **strzelań** wstrząsowych
- (**B1**) (11) 148683 (41) 88 06 09 4 (51) G02B 23/08
G02B 7/18
(21)262206 (22)86 **11 04**
(72) Nycz Henryk, Kitaszewski Bogdan, **Klate** Zbigniew
(73) Łódzkie Zakłady **Kinotéchniczne** „Prexer”, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do ustawiania i korekty położenia pryzmatów w peryskopie
- (B1) (11) 148722 (41) 88 03 17 4 (51) G03C 1/00
H05K 3/00
(21) 260206 (22) 86 06 20
(72) Milewska Maria, Bukat Krystyna, Walczak Alina, Kroszczyńska Barbara, Krawczyk Bożena, Jeżewska Irena
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Negatywowa ciekła emulsja światłoczuła do wykonywania obwodów drukowanych
- (B1) (11) 148750 (41) 87 07 13 4 (51) G03H 1/00
G01M 15/00
(21)256405 (22)85 **11 21**
(72) Węclaś Mirosław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Głowica holograficzna do badań stanu i zużycia powierzchni **tulei** cylindrowych silników spalinowych
- (**B2**) (11) 148801 (41) 88 03 03 4 (51) G05D 23/12
F24H 9/20
(21)266957 (22)87 07 23
(72) Kozyra Wiesław, Rębisz Zenon, Rudziński Adam, Kloc Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do regulacji temperatury rurociągów ogrzewanych

- (B1) (11) 148779 (41)86 07 01 4 (51) G05D 23/22
H05B 1/02
(21)251427 (22)84 12 31
(72) Biernat Zbigniew, Gąsiorek Stanisław, Loziak Władysław, Mirkowski Maciej, **Widlok** Herbert, Zygmunt Henryk
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków
(54) Sposób i układ do pomiaru i stabilizacji **temperatury** obiektów nagrzewanych oporowo
- (B2)(11)148774 (41)88 01 21 4 (51) G06F 3/05
(21)263744 (22)87 01 21
(72) Fedyna Konrad, Woźniak Ryszard, Ciepłiński Andrzej
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do analogowo-cyfrowego przetwarzania, **rejestracji** i komputerowego opracowywania wyników pomiaru przebiegów szybko-zmiennych
- (B1) (11) 148602 (41)85 09 10 4 (51) G06F 11/00
H04M 3/22
(21)246220 (22)84 02 15
(72) Radwan Michał, Hutnik Mirosław, Piekut Andrzej, Kózka Henryk
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „**Telkom-Zwut**”, Warszawa
(54) Układ kontroli prawidłowości wykonywania programów przez komputer sterujący, zwłaszcza w telekomunikacji
- (B2)(11) 148640 (41)880121 4(51) G09B 9/06
G09B 19/16
(21)264250 (22)87 02 20
(72) Goc Łukasz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) **Układ** do symulacji wychylenia steru
- (B1) (11) 148785 (41)88 03 03 4 (51) G09B 23/10
(21)259614 (22)86 05 19
(72) Moszczyński Bogumił, Krupowicz Janusz, Kucharczyk Dariusz, Mogoński Janusz
(73) Zakłady Elektroniczne „**Elwro**”, Wrocław
(54) Przyrząd do badania wahadła balistycznego skrętnego
- (B1) (11) 148612 (41)88 02 18 4 (51) G09G 1/06
(21)258738 (22)86 04 01
(72) Głowa Jarosław, Hada Aleksander, Sośnierz Jacek, Smoliński Andrzej, Wołowski Jan, Wojciechowski Antoni
(73) Zakłady Urządzeń **Komputerowch „MERA—ELZ AB”**, Zabrze
(54) Układ wyświetlania informacji na ekranie monitora
- (B1) (11) 148674 (41)880609 4 (51) H01H 9/28
H01H 27/00
(21)260343 (22)86 06 26
(72) Górny Edward, **Komosa** Jerzy
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Urządzenie blokujące **dźwigniowego** łącznika miniaturowego
- (B2)(11) 148792 (41)88,10 13 4 (51) H01M 2/12
(21)269855 (22)87 12 31
(72) Zakrzewski Zenon
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Urządzenie do sprawdzania zaworów wieczek akumulatorów niklowo-kadmowych
- (B2)(11)148717 (41)88 09 15 4 (51) H01M 6/18
(21)269948 (22)87 12 31
(72) Kosacki Igor, Domańska Jolanta
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Elektrolit stały akumulatora energii elektrycznej
- (B1) (11) 148622 (41)88 04 28 4 (51) **H01S 3/16**
G30B 29/22
(21)260309 (22)86 06 27
(72) Piekarczyk Władysław, Berkowski Marek, Jasiołek Gabriel, Ryba-**Romanowski** Witold, Chabiera Mieczysław
(73) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa; Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk, Wrocław
(54) Materiał czynny do wytwarzania prętów laserowych
- (B1)(U) 148606 (41)870209 4(51) H02G 15/02
(21)253974 (22)85 06 14
(72) Barwiólek Jerzy, Gospodarczyk Janusz, Mazgajski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „**Energokabel**”, Ożarów Mazowiecki
(54) Sposób wykonywania głowic napowietrznych wysokiego napięcia do kabli elektroenergetycznych o izolacji z tworzyw syntetycznych
- (B1) (11) 148712 (41)86 12 16 4 (51) H02M 3/04
(21)253814 (22)85 06 05
(72) Kosztowski Stefan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA—PIAP**”, Warszawa
(54) **Przetwornik napięcia** na prąd
- (B1) (11) 148663 (41)870112 4 (51) H02M 5/04
H02M 7/10
(21)254376 (22)85 07 03
(72) **Wajler** Jan, Kolka Henryk, Siurek Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ startu i zabezpieczeń, zwłaszcza dla przetwornicy napięcia
- (B1) (11) 148666 (41) 87 08 10 4 (51) H02M 5/451
(21) 256922 (22) 85 12 19
(72) Barlik Roman, Nowak Mieczysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przemiennik częstotliwości z tyrystorowym falownikiem napięcia o komutacji centralnej
- (B1) (11) 148667 (41)87 08 10 4 (51) H02M 5/451
(21)256923 (22)85 12 19
(72) Nowak Mieczysław, Barlik Roman
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przemiennik częstotliwości z tyrystorowym falownikiem napięcia
- (B2) (11) 148690 (41) 88 05 26 4(51) H02N 2/00
(21) 265004 (22) 87 04 03
(72) Kosiński Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Silnik piezoelektryczny z tarczowym rezonatorem
- (B1) (11) 148604 (41)86 04 08 4(51) H02N 3/00
(21)249830 (22)84 10 01
(72) Kryłowicz Adam, Usidus Janusz, Wawrzyk Czesław, Flis Aleksander, Wołoch Marek
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Zakład Energetyczny, Zamość
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania prądu elektrycznego
- (B1) (11) 148707 (41)87 04 06 4 (51) **H02P 5/34**
B66B 1/28
(21)254611 (22)85 07 17
(72) Zygmunt Henryk, Senderski Andrzej, Wyźga **Jerzy**, Żur Andrzej, Maćko Piotr, Brudkowski Cyprian, Łaszcz Janusz, Zarudzki Maciej, Majecki Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Układ regulacji i sterowania napędu Leonarda, zwłaszcza do maszyn wyciągowych
- (B1) (11) 148709 (41)87 08 24 4(51) H02P 9/04
(21)255219 (22)85 09 02
(72) Patrzyk Marian, Kmiecik Jan
(73) **Instytut** Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Sposób regulacji mocy bloków energetycznych
- (B1) (11) 148653 (41)85 1022 4 (51) H03B 5/26
(21)247346 (22)84 04 20
(72) Potocki Zbigniew, Zbieranowski Włodzimierz
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Generator z podziałem prądu sprzężenia zwrotnego

- (B1) (11) 148648 (41)85 12 17 4 (51) H03B 19/00
(21)274319 (22)84 06 07
(72) Ługowski Andrzej M.
(73) Zakłady Radiowe „DIORA”, Dzierżoniów
(54) Generator radiofonicznego systemu MF stereo
- (B1) (11) 148731 (41)85 09 24 4 (51) H03H 7/38
H04L 27/16
(21)251701 (22)85 01 25
(31) 401/84 (32)84 01 31 (33) HU
(72) Cebe Laszlo, Forgo Laszlo, Tarlacz Laszlo (HU)
(73) Telefongyar, Budapeszt (HU)
(54) Układ dopasowujący wzmacniacze z indukcyjnością w obwodzie emitera z filtrami z włączoną szeregowo indukcyjnością wejściową
- (B1) (11) 148728 (41)86 07 01 4 (51)H03K 5/22
(21)251367 (22)84 12 29
(72) Woźniak Marian
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Komparator fazy
- (B1) (11) 148656 (41)86 06 03 4 (51)H03K 6/02
H03F 3/68
(21)250695 (22)84 11 30
(72) Dąbrowski Jerzy, Konopacki Jacek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wzmacniacz pomiarowy impulsów prostokątnych, zwłaszcza małej częstotliwości
- (B1) (11) 148652 (41)85 10 08 4 (51) H03K 7/08
(21)246837 (22)84 03 22
(72) Cygankiewicz Dariusz, Ermel Marek, Kolka Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Modulator szerokości impulsów, zwłaszcza do impulsowych przetworników napięcia
- (B1) (11) 148649 (41)85 12 17 4 (51) H04B 1/16
(248131) H04H 5/00
H04S 1/00
(21)274320 (22)84 06 07
(72) Ługowski Andrzej M.
(73) Zakłady Radiowe „DIORA”, Dzierżoniów
(54) Odbiornik radiofonicznego systemu MF stereo
- (B1) (11) 148598 (41)87 03 23 4(51) H04M 1/24
G01R 27/16
(21)255154 (22)85 08 28
(72) Niesłuchowski Andrzej
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-Zwut”, Warszawa
(54) Układ do kontroli pętli abonenckiej
- (B1) (11) 148745 (41)87 02 23 4 (51) H04Q 11/04
(21)254881 (22)85 08 05
(72) Jajszczyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Jednostronne cyfrowe pole komutacyjne
- (B1) (11) 148748 (41)87 02 23 4 (51) H04Q 11/04
(21)254879 (22)85 08 05
(72) Jajszczyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Jednostronne cyfrowe pole komutacyjne
- (B1)(11) 148749 (41)870223 4(51) H04Q 11/04
(21)254880 (22)85 08 05
(72) Jajszczyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Jednostronne cyfrowe pole komutacyjne
- (B1) (11) 148743 (41)86 11 04 4 (51) H04R 3/06
(21)253150 (22)85 04 30
(72) Kuroń Andrzej, Panek Grzegorz
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich -Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego - Ośrodek Doradztwa Technicznego „Zorpot”, Warszawa
(54) Układ korektora charakterystyki częstotliwościowej dla framofonowego przetwornika prędkości
- (B1) (11) 148592 (41)86 05 20 4 (51) H04R 5/04
H04B 1/18
H01Q 1/44
(21)250357 (22)84 11 07
(72) Mazurek Adam, Barłowski Jerzy, Górka Józef, Pasternak Ryszard
(73) Zakłady Radiowe „UNITRA—RZESZÓW”, Rzeszów
(54) Odbiornik radiowy stereofoniczny ze słuchawkami nagłównymi
- (B1) (11) 148593 (41)86 12 16 4 (51) H05B 6/46
B29C 31/08
B29C 35/12
(21)258769 (22)86 04 04
(72) Rusakiewicz Wojciech
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do podawania wsadu w podgrzewarce pojemnościowej, zwłaszcza do tłoczyw termoutwardzalnych
- (B1) (11) 148796 (41)87 10 19 4(51) H05B 41/29
(21)257744 (22)86 01 30
(72) Zachariasiewicz Wojciech, Magoński Zbigniew
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POLAM—GDAŃSK”, Gdańsk
(54) Układ do zasilania lamp wyładowczych, zwłaszcza świetlówek /

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
A01G 23/00	148621	B23F 17/00	148753*
A01N 37/06	148637	B23K 1/08	148800
A01N 43/50	148705	B23K 11/24	148601
A01N 43/50	148706	B23K 11/32	148673
A01N 43/50	148736*	B23K 20/08	148732
A01N 43/54	148744	B23K 37/00	148752
A01N 43/56	148599	B23P 6/00	148639*
A01N 43/58	148603*	B23P 25/00	148615
A01N 43/647	148705*	B23Q 15/00	148664
A01N 43/653	148706*	B24Q 19/06	148708*
A01N 43/66	148736*	B24B 33/08	148642
A23B 4/04	148679	B24B 41/04	148708
A23C 9/20	148616*	B24C 3/12	148720
A23L 1/01	148605	B25B 13/50	148697
A23L 1/216	148605*	B25D 16/00	148786*
A23L 1/305	148616	B25H 1/18	148752*
A41B 9/02	148733	B25J 15/04	148601*
A61B 5/02	148657	B26D 3/20	148695
A61B 5/02	148658*	B27L 11/00	148621
A61B 5/10	148657*	B28B 11/12	148668
A61B 5/10	148658*	B29C 31/08	148593*
A61B 10/00	148680	B29C 35/12	148593*
A61K 9/10	148594*	B29C 43/36	148644
A61K 9/22	148624	B29C 47/38	148699
A61K 31/36	148758*	B29C 47/60	148699*
A62B 18/02	148721	B30B 15/02	148695*
A62B 27/00	148808	B32B 17/06	148630
A63F 7/04	148760	B60Q 1/34	148778
B01D 21/06	148714	B61B 11/00	148609
B01D 23/18	148610	B61C 17/06	148701
B01D 23/18	148611	B62B 1/26	148591*
B01J 10/00	148651	B63B 59/06	148720*
B0U 20/30	148716	B64D 15/18	148615*
B01L 9/04	148710*	B65G 21/08	148688*
B02C 4/02	148762	B65G 39/12	148682
B02C 7/06	148756	B65G 65/28	148607
B02C 19/12	148595	B65H 54/56	148646
B02C 19/22	148691	B65H 54/56	148647
B04B 9/00	148726	B65H 75/40	148591
B04B 13/00	148645	B66B 1/28	148707*
B04B 7/08	148641	B66B 17/24	148713
B21C 47/02	148647*	C01B 17/45	148791
B21C 47/32	148646*	C01G 45/00	148770
B21D 3/14	148639	C02F 1/40	148714*
B21D 9/04	148742	C02F 1/48	148686*
B21D 26/08	148732*	C02F 3/06	148686
B21H 3/10	148711	C02F 11/12	148693*
B21H 7/14	148798	C02F 11/14	148693
B21J 13/02	148804	C04B 18/28	148761
B21K 27/04	148794	C04B 22/10	148783
B22D 7/12	148780	C04B 24/06	148783*
B22F 3/08	148732*	C04B 24/26	148623
B23B 27/16	148746	C04B 24/32	148692
B23B 27/16	148803	C04B 28/02	148781
B23B 39/02	148719	C04B 28/02	148782
B23B 45/16	148786	C05D 9/00	148770*
B23D 11/00	148697*	C06B 31/40	148807
B23D 15/04	148695*	C07C 7/14	148675*
B23F 9/08	148753	C07C 15/08	148675

1	2	1	2
C07C 43/11	148597	C22C 38/12	148776
C07C 43/11	148739*	C22C 38/14	148776*
C07C 69/533	148739	C22C 38/22	148776*
C07D 211/90	148670	C22C 38/34	148776*
C07D 233/92	148769	C22C 38/58	148620
C07D 237/04	148603	C23F 3/00	148763
C07D 237/04	148629	C25B 9/00	148626*
C07D 239/42	148736	C25B 11/04	148767
C07D 239/47	148590	C25B 13/08	148650
C07D 251/42	148736*	C25B 15/08	148626
C07D 307/60	148735*	C30B 29/22	148622*
C07D 307/935	148718	D01H 1/13	148740
C07D 309/12	148735*	D02G 3/36	148740*
C07D 317/70	148757	D06C 7/00	148608
C07D 403/04	148759*	D21D 3/00	148735
C07D 405/14	148759*	E02B 9/00	148772
C07D 407/02	148758	E02D 3/12	148654*
C07D 455/06	148617	E02D 17/04	148633
C07D 471/04	148759	E02D 37/00	148768
C07D 473/08	148789	E02D 5/22	148607*
C07D 473/18	148689	E03B 3/04	148638
C07D 473/30	148689*	E04B 1/56	148787
C07D 473/34	148689*	E04H 7/04	148809
C07D 487/22	148775	E05F 11/04	148738
C07F 7/18	148727*	E21B 33/13	148654
C07F 9/08	148618	E21B 43/28	148797*
C07F 9/08	148625	E21C 3/06	148786*
C07F 9/08	148741	E21C 11/00	148788
C07F 9/50	148727	E21C 11/02	148643
C07F 9/65	148729	E21C 25/28	148800*
C07H 19/00	148689*	E21C 41/06	148681
C07J 3/00	148734	E21C 41/08	148797
C08B 30/02	148595*	E21D 9/00	148751
C08G 18/38	148671	E21D 11/14	148687
C08G 59/04	148597*	E21D 11/28	148634
C08G 59/16	148739*	E21D 19/02	148661
C08G 59/50	148702*	E21D 23/20	148619
C08G 59/50	148703*	E21E 13/06	148688
C08G 63/12	148754*	F01B 25/02	148600
C08G 63/12	148764	F01D 25/32	148777*
C08G 63/48	148755	F02M 7/08	148669
C08G 63/48	148765	F02P 17/00	148662
C08G 63/48	148766	F03B 13/10	148772*
C08G 63/68	148684	F04B 9/12	148635
C08G 73/00	148702	F04D 3/00	148665
C08G 73/00	148703	F04D 19/00	148665*
C08G 79/04	148684*	F04D 29/36	148805
C08L 83/04	148704	F15B 1/00	148635*
C08L 95/00	148672	F16D 13/64	148676
C09C 1/50	148730	F16D 69/04	148676*
C09D 3/66	148754	F16K 1/06	148737
C09D 5/08	148672*	F16K 1/48	148737*
C09K 5/00	148614	F16K 31/06	148627
C10B 1/04	148771	F16K 41/10	148737*
C10B 21/20	148715	F16L 33/22	148710
C10B 29/06	148631	F22B 37/26	148777
C10B 37/02	148793	F23K 1/04	148678
C10G 45/02	148636	F24F 13/068	148694
C10L 5/48	148655	F24H 9/20	148801*
C10M 103/06	148784	F26B 21/00	148799
C11B 9/00	148594	F27B 3/08	148795
C11C 5/00	148628	F27B 5/02	148771*
C13F 1/10	148645*	F27B 21/08	148747
C21C 1/10	148685	F27D 17/00	148747*
C21D 9/32	148724	G01B 5/20	148806
C22C 19/05	148790	G01C 15/02	148700

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
G01F 1/54	148632*	H01S 3/16	148622
G01G 19/02	148773	H02G 15/02	148606
G01L 9/04	148660	H01H 7/10	148663*
G01M 1/20	148596	H01J 7/32	148701*
G01M 3/00	148808*	H02M 3/04	148712
G01M 15/00	148750*	H02M 5/04	148663
G01M 17/04	148698	H02M 5/451	148666
G01N 1/10	148659	H02M 5/451	148667
G01P 5/08	148632	H02N 2/00	148690
G01P 5/18	148658	H02N 3/00	148604
G01R 13/22	148677	H02P 5/34	148707
G01R 17/20	148725	H02P 9/04	148709
G01R 19/04	148802	H03B 5/26	148653
G01R 27/02	148696	H03B 19/00	148648
G01R 27/16	148598*	H03F 3/68	148656*
G01R 29/22	148723	H03F 7/38	148731
G01V 1/22	148613*	H03K 5/22	148728
G01V 1/24	148613	H03K 6/02	148656
G02B 7/18	148683*	H03K 7/08	148652
G02B 23/08	148683	H04B 1/16	148649
G03C 1/00	148722	H04B 1/18	148592*
G03H 1/00	148750	H04H 5/00	148648*
G05D 9/12	148645*	H04H 5/00	148649*
G05D 23/12	148801	H04L 27/16	148731*
G05D 23/22	148779	H04M 1/24	148598
G06F 3/05	148774	H04M 3/22	148602*
G06F 11/00	148602	H04Q 11/04	148745
G06M 3/08	148773*	H04Q 11/04	148748
G09B 9/06	148640	H04Q 11/04	148749
G09B 19/16	148640*	H04R 3/06	148743
G09B 23/10	148785	H04R 5/04	148592
G09G 1/06	148612	H04S 1/00	148649*
H01H 9/28	148674	H05B 1/02	148779*
H01H 27/00	148674*	H05B 6/46	148593
H01M 2/12	148792	H05B 7/10	148795*
H01M 6/18	148717	H05B 41/29	148796
H01Q 1/44	148592*	H05K 3/00	148722*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYM CZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
148590	C07D 239/47	148599	A01N 43/56
148591	B65H 75/40	148600	F01B 25/02
148591*	B62B 1/26	148601	B23K 11/24
148592	H04R 5/04	148601*	B25J 15/04
148592*	H04B 1/18	148602	G06F 11/00
148592*	H01Q 1/44	148602*	H04M 3/22
148593	H05B 6/46	148603	C07D 237/04
148593*	B29C 31/08	148603*	A01N 43/58
148593*	B29C 35/r2	148604	H02N 3/00
148594	C11B 9/00	148605	A23L 1/01
148594*	A61K 9/10	148605*	A23L 1/216
148595	B02C 19/12	148606	H02G 15/02
148595*	C08B 30/02	148607	B65G 65/28
148596	G01M 1/20	148607*	E02F 5/22
148597	C07C 43/11	148608	D06C 7/00
148597*	C08G 59/04	148609	B61B 11/00
148598	H04M 1/24	148610	B01D 23/18
148598*	G01R 27/16	148611	B01D 23/18

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym.

Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
148612	G09G 1/06	148658	G01P 5/18
148613	G01V 1/24	148658*	A61B 5/02
148613*	G01V 1/22	148658*	A61B 5/10
148614	C09K 5/00	148659	G01N 1/10
148615	B23P 25/00	148660	G01L 9/04
148615*	B64D 15/18	148661	E21D 19/02
148616	A23L 1/305	148662	F02P 17/00
148616*	A23C 9/20	148663	H02M 5/04
148617	C07D 455/06	148663*	H02H 7/10
148618	C07F 9/08	148664	B23Q 15/00
148619	E21D 23/20	148665	F04D 3/00
148620	C22C 38/58	148665*	F04D 19/00
148621	B27L 11/00	148666	H02M 5/451
148621*	A01G 23/00	148667	H02M 5/451
148622	H01S 3/16	148668	B28B 11/12
148622*	C30B 29/22	148669	F02M 7/08
148623	C04B 24/26	148670	C07D 211/90
148624	A61K 9/22-	148671	C08G 18/38
148625	C07F 9/08	148672	C08L 95/00
148626	C25B 15/08	148672*	C09D 5/08
148626*	C25B 9/00	148673	B23K 11/32
148627	F16K 31/06	148674	H01H 9/28
148628	C11C 5/00	148674*	H01H 27/00
148629	C07D 237/04	148675	C07C 15/08
148630	B32B 17/06	148675*	C07C 7/14
148631	C10B 29/06	148676	F16D 13/64
148632	G01P 5/08	148676*	F16D 69/04
148632*	G01F 1/54	148677	G01R 13/22
148633	E02D 17/04	148678	F23K 1/04
148634	E21D 11/28	148679	A23B 4/04
148635	F04B 9/12	148680	A61B 10/00
148635*	F15B 1/00	148681	F21C 41/06
148636	G10G 45/02	148682	B65G 39/12
148637	A01N 37/06	148683	G02B 23/08
148638	E03B 3/04	148683*	G02B 7/18
148639	B21D 3/14	148684	C08G 63/68
148639*	B23P 6/00	148684*	C08G 79/04
148640	G09B 9/06	148685	C21C 1/10
148640*	G09B 19/16	148686	C02F 3/06
148641	B07B 7/08	148686*	C02F 1/48
148642	B24B 33/08	148687	E21D 11/14
148643	E21C 11/02	148688	E21F 13/06
148644	B29C 43/36	148688*	B65G 21/08
148645	B04B 13/00	148689	C07D 473/18
148645*	G05D 9/12	148689*	C07D 473/30
148645*	C13F 1/10	148689*	C07D 473/34
148646	B65H 54/56	148689*	C07H 19/00
148646*	B21C 47/32	148690	H02N 2/00
148647	B65H 54/56	148691	B02C 19/22
148647*	B21C 47/02	148692	C04B 24/32
148648	H03B 19/00	148693	C02F 11/14
148648*	H04H 5/00	148693*	C02F 11/12
148649	H04B 1/16	148694	F24F 13/068
148649*	H04H 5/00	148695	B26D 3/20
148649*	H04S 1/00	148695*	B30B 15/02
148650	C25B 13/08	148695*	B23D 15/04
148651	B01J 10/00	148696	G01B 27/02
148652	H03K 7/08	148697	B25B 13/50
148653	H03B 5/26	148697*	B23D 11/00
148654	E21B 33/13	148698	G01M 17/04
148654*	E02D 3/12	148699	B29C 47/38
148655	C1OL 5/48	148699*	B29C 47/60
148656	H03K 6/02	148700	G01C 15/02
148656*	H03F 3/68	148701	B61C 17/06
148657	A61B 5/02	148701*	H02J 7/32
148657*	A61B 5/10	148702	C08G 73/00

1	2	1	2
148702*	C08G 59/50	148745	H04Q 11/04
148703	C08G 73/00	148746	B23B 27/16
148703*	C08G 59/50	148747	F27B 21/08
148704	C08L 83/04	148747*	F27D 17/00
148705	A01N 43/50	148748	H04Q 11/04
148705*	A01N 43/647	148749	H04Q 11/04
148706	A01N 43/50	148750	G03H 1/00
148706*	A01N 43/653	148750*	G01M 15/00
148707	H02P 5/34	148751	E21D 9/00
148707*	B66B 1/28	148752	B23K 37/00
148708	B24B 41/04	148752*	B25H 1/18
148708*	B24B 19/06	148753	B23F 9/08
148709	H02P 9/04	148753*	B23F 17/00
148710	F16L 33/22	148754	C09D 3/66
148710*	B01L 9/04	148754*	C08G 63/12
148711	B21H 3/10	148755	C08G 63/48
148712	H02M 3/04	148756	B02C 7/06
148713	B66B 17/24	148757	C07D 317/70
148714	B01D 21/06	148758	C07D 407/02
148714*	C02F 1/40	148758*	A61K 31/36
148715	C10B 21/20	148759	C07D 471/04
148716	B0U 20/30	148759*	C07D 403/04
148717	H01M 6/18	148759*	C07D 405/14
148718	C07D 307/935	148760	A63F 7/04
148719	B23B 39/02	148761	C04B 18/28
148720	B24C 3/12	148762	B02C 4/02
148720*	B63B 59/06	148763	C23F 3/00
148721	A62B 18/02	148764	C08G 63/12
148722	G03C 1/00	148765	C08G 63/48
148722*	H05K 3/00	148766	C08G 63/48
148723	G01R 29/22	148767	C25B 11/04
148724	C21D 9/32	148768	E02D 37/00
148725	G01R 17/20	148769	C07D 233/92
148726	B04B 9/00	148770	C01G 45/00
148727	C07F 9/50	148770*	C05D 9/00
148727*	C07F 7/18	148771	C10B 1/04
148728	H03K 5/22	148771*	F27B 5/02
148729	C07F 9/65	148772	E02B 9/00
148730	C09C 1/50	148772*	F03B 13/10
148731	H03H 7/38	148773	G01G 19/02
148731*	H04L 27/16	148773*	G06M 3/08
148732	B23K 20/08	148774	G06F 3/05
148732*	B22F 3/08	148775	C07D 487/22
148732*	B21D 26/08	148776	C22C 38/12
148733	A41B 9/02	148776*	C22C 38/14
148734	C07J 3/00	148776*	C22C 38/22
148735	D21D 3/00	148776*	C22C 38/34
148735*	D21D 307/60	148777	F22B 37/26
148735*	C07D 309/12	148777*	F01D 25/32
148736	C07D 239/42	148778	B60Q 1/34
148736*	C07D 251/42	148779	G05D 23/22
148736*	A01N 43/50	148779*	H05B 1/02
148736*	A01N 43/66	148780	B22D 7/12
148737	F16K 1/06	148781	C04B 28/02
148737*	F16K 41/10	148782	C04B 28/02
148737*	F16K 1/48	148783	C04B 22/10
148738	E05F 11/04	148783*	C04B 24/06
148739	C07C 69/533	148784	C10M 103/06
148739*	C07C 43/11	148785	G09B 23/10
148739*	C08G 59/16	148786	B23B 45/16
148740	D01H 1/13	148786*	B25D 16/00
148740*	D02G 3/36	148786*	E21C 3/06
148741	C07F 9/08	148787	E04B 1/56
148742	B21D 9/04	148788	E21C 11/00
148743	H04R 3/06	148789	C07D 473/08
148744	A01N 43/54	148790	C22C 19/05

1	2	1	2
148791	C01B 17/45	148800*	E21C 25/28
148792	H01M 2/12	148801	G05D 23/12
148793	C10B 37/02	148801*	F24H 9/20
148794	B21K 27/04	148802	G01R 19/04
148795	F27B 3/08	148803	B23B 27/16
148795*	H05B 7/10	148804	B21J 13/02
148796	H05B 41/29	148805	F04D 29/36
148797	E21C 41/08	148806	G01B 5/20
148797*	E21B 43/28	148807	C06B 31/40
148798	B21H 7/14	148808	A62B 27/00
148799	F26B 21/00	148808*	G01M 3/00
148800	B23K 1/08	148809	E04H 7/04

261'

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA **KTORE**
UPRZEDNIO UDZIELONO **PATENTOW** TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 140825 (41)86 04 22 4 (51) A23N 12/12
G05D 23/19

(21) 253842 (22) 85 06 05
(72) Makowicz Jerzy, Tomaszewski Wiesław, Gawor Jan, **Ziętek**
Waldemar

(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „**Agromet-Inofama**“, Inowrocław
(54) Palnik elektryczny sterowany

(C1) (11) 141444 - (41)851217 4 (51) **B01F** 5/05
(21) 252218 (22) 85 03 01

(72) Kozak Edward, Piotrowski Leszek, Hulaniccki Sławomir, Maćków
Ryszard, **Dacewicz** Janusz

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Urządzenie do wytwarzania emulsji olejowo-wodnych

(C1) (11) 140997 (41)851217 4 (51) **B01F** 5/08
(21)252043 (22)85 02 19

(72) **Kozak** Edward, Piotrowski Leszek, Hulaniccki Sławomir, Idzi
Zbigniew

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Urządzenie do mieszania i emulgowania wielostrumieniowego

(C1) (11) 141355 (41)86 10 21 4 (51) **B01J** 37/02
B01J 23/16

(21)257022 (22)85 12 20
(72) **Radomyski** Bohdan, Sztuba Zbigniew, **Pniak-Barbara**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania katalizatora molibdenowo-kobaltowo-
-potasowo-chromowego

(C1) (11) 140847 (41)86 08 12 4 (51) **B02C** 18/18
B02C 18/44

(21)255752 (22)85 10 11

(72) Koczko Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych
„**Metalchem**“, Toruń
(54) Nóż tnący do urządzeń rozdrabniających

(C1) (11) 147469 (41)870309 4(51) **B21C** 3/08
(21)258860 (22) 86 04 09

(72) Ciepliński Jacek, Prajsnar Tadeusz, Szulc Wojciech, Godyń Adam
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Ciągadło rolkowe

(C1) (11) 141700 (41)85 12 17 4 (51) **B21C** 37/04
C22F 1/08

(21)252150 (22)85 02 28

(72) Prajsnar Tadeusz, Suchoń Mieczysław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice; Ośrodek **Rze**
czoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technicznego, Katowice
(54) Sposób wytwarzania drutów i taśm ze stopów miedzi

- (C1) (11) **143802** (41)86 07 15 4(51) B22C 1/22
(21)255254 (22)85 09 03
(72) Budziaszek Małgorzata, Koczwara Marianna, **Kluza** Kazimierz, Olszowski Tadeusz, Sęczek Krzysztof
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Masa samoutwardzalna formierska **lub** rdzeniowa
- (C1) (11) **143803** (41)86 07 15 4(51)B22C 1/22
(21)255255 (22)85 09 03
(72) Budziaszek Małgorzata, Koczwara Marianna, Kluza Kazimierz, Olszowski Tadeusz, Sęczek Krzysztof
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Masa rdzeniowa termoutwardzalna
- (C1) (11) **146271** (41)87 08 24 4 (51) B28B 7/04
(21)260881 (22)86 08 01
(72) Czyż Józef, Kurzawa Jerzy, Tarczewski Antoni, Rydz Zbigniew, Zgóralski Adam, Kuroczycki Witold
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „**Kombud**“, Mysłowice
(54) Forma do produkcji żelbetowych i betonowych elementów wielokątnych
- (C1) (11) **139401** (41)86 02 11 4 (51) B29C 47/68
(21)252838 (22)85 04 09
(72) Subotowicz Bronisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**“, Toruń
(54) Głowica wytłaczarki
- (C1) (11) **139674** (41)86 02 25 4(51)C02F 1/46
(21)252804 (22)85 04 05
(72) Socha Adam, Gorzka Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oczyszczania ścieków alkalicznych, zwłaszcza ścieków po produkcji **2,4-dichlorofenoksyoctanu** sodowego
- (C1) (11) **140804** (41) 85 10 08 4 (51) C03C 8/00
C04B 41/86
(21) 252209 (22) 85 02 28
(72) Czach Wanda, Plewczyński Jerzy, Łodziński Janusz, Opara Helena
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Przemysłu Terenowego w Kielcach - Zakład Wyrobów Ceramicznych, Staporków
(54) Szklivo ceramiczne
- (C1) (11) **141167** (41)86 09 09 4(51) C03C 8/00
C04B **41/86**
(21)255748 (22)85 10 10
(72) Czach Wanda, Łodziński Janusz, Góral Henryk, Rydz Zbigniew, Boczek Waldemar, Opara Helena, Stępień Alicja, Nowak Barbara
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Przemysłu Terenowego w Kielcach - Zakład Wyrobów Ceramicznych, Staporków
(54) Szklivo ceramiczne antypoślizgowe
- (C1) (11) **139330** (41)8603 11 **4 (51) C08G 69/48**
(21)253054 (22)85 04 22
(72) Falewicz Piotr, Oleksyszyn **Józef**, Ciepacz Ireneusz, Kuczowska Scholastyka
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych fosfonowych pochodnych poliamidów
- (C1) (11) 139331 (41)8603 11 4 (51) C08G 69/48
(21)253053 (22)85 04 22
(72) Falewicz Piotr, Oleksyszyn Józef, Ciepacz Ireneusz, Kuczowska Scholastyka
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych **N-fosfonometrylowanych** pochodnych poliamidów
- (C1) (11) **139332** (41)86 03 11 4 (51) C08G 69/48
(21)253055 (22)85 04 22
(72) Falewicz Piotr, Oleksyszyn Józef, Ciepacz Ireneusz, Kuczowska Scholastyka
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych **fosfono-N-fosfonometrylowych** pochodnych poliamidów
- (C1) (11) **147353** (41)8805 12 4(51) C09B 67/22
(21)264968 (22)87 04 01
(72) Majcher Jadwiga, Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Prusinowska Zofia, Cieślak Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**“, Zgierz
(54) Środek do barwienia skór na kolor czarny i szary
- (C1) (11) **138772** (41)85 11 05 4 (51) C10M 119/02
(21)251401 (22)84 12 28
(72) Łojek Kazimierz, Lenik Klaudiusz
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Smar płynny do cięcia metali na zimno
- (C1) (11) **142875** (41)87 04 06 4(51)E04C 1/40
(21)259611 (22)86 05 19
(72) Jagusz Marian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Betonowy element budowlany
- (C1) (11) **140998** (41)86 02 11 **4(51)F15B 1/02**
(21) 252538 (22) 85 03 22
(72) Koczorowski Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Układ hydrauliczny napędzający obwód ciśnieniowy z akumulatorem
- (C1) (11) **146060** (41)87 1130 4(51) F16H 55/08
B23F 5/14
(21)263105 (22)86 12 17
(72) Buczek Jan, Buczek Witosław, Warzybok Tadeusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Rzeszów
(54) Przekładnia zębata o zmiennym kącie przyporu oraz sposób obróbki zarysów zębów przekładni zębatej o zmiennym kącie przyporu
- (C1) (11) **141778** (41)86 06 17 4 (51) G01B 7/22
G01N 25/16
(21)254149 (22)85 04 04
(72) Dziedzic Janusz, Poprawski Ryszard, Dusza **Józef**, Bejda Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Dylatometr pojemnościowy
- (C1) (11) **140664** (41)86 06 17 4 (51) G01R 21/00
(21)255006 (22) **85 08 14**
(72) Bagiński Antoni, Drop Stanisław, Tarnowski Dariusz
(73) Naczelna Organizacja Techniczna - Rada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku - Zespół Usług Technicznych, Gdańsk
(54) Układ do pomiaru współczynnika mocy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAZAKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI
INT. Cl.⁴

262

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A23N 12/12	140825	C03C 8/00	141167
B01F 5/06	141444	C04B 41/86	140804*
B01F 5/08	140997	C04B 41/86	141167*
B01J 23/16	141355*	C08G 69/48	139330
B01U 37/02	141355	C08G 69/48	139331
B02C 18/18	140847	C08G 69/48	139332
B02C 18/44	140847*	C09B 67/22	147353
B21C 3/08	147469	C10M 119/02	138772
B21C 37/04	141700	C22F 1/08	141700*
B22C 1/22	143802	E04C 1/40	142875
B22C 1/22	143803	F15B 1/02	140998
B23F 5/14	146060*	F16H 55/08	146060
B28F 5/14	146271	G01B 7/22	141778
B29C 47/68	139401	G01N 25/16	141778*
C02F 1/46	139674	G01R 21/00	140664
C03C 8/00	140804	G05D 23/19	140825*

* Patrz indeks numerowy

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYM-
CZASOWEGO
- UMARZAJĄCE **POSTĘPOWANIE** W SPRAWIE UDZIE-
LENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I (ODMOWY)

Ru 42266	11/86	255559	9/86
247128	22/85	255787	13/87
248148	26/85	255911	1/87
249748	13/85	256287	24/86
251681	15/86	256545	14/87
251860	16/86	256707	16/87
252101	17/86	257399	23/87
252556	20/86	257517	19/87
252681	20/86	257518	19/87
253163	22/86	257922	21/86
253198	23/86	259833	22/87
253209	25/86	260099	6/88
253381	14/86	260602	7/88
253817	2/87	262009	21/87
254049	8/86	262114	24/87
254420	1/87	262213	26/87
254512	2/87	262391	13/88
254536	4/87	262545	16/88
255355	6/87	264114	21/88
255485	12/87	264115	21/88

WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
138772	C10M 119/02	141167*	C04B 41/86
139330	C08G 69/48	141355	B0U 37/02
139331	C08G 69/48	141355*	B01J 23/16
139332	C08G 69/48	141444	B01F 5/06
139401	B29C 47/68	141700	B21C 37/04
139674	C02F 1/46	141700*	C22F 1/08
140664	G01R 21/00	141778	G01B 7/22
140804	C03C 8/00	141778*	G01N 25/16
140804*	C04B 41/86	142875	E04C 1/40
140825	A23N 12/12	143802	B22C 1/22
140825*	G05D 23/19	143803	B22C 1/22
140847	B02C 18/18	146060	F16H 55/08
140847*	B02C 18/44	146060*	B23F 5/14
140997	B01F 5/08	146271	B28B 7/04
140998	F15B 1/02	147353	C09B 67/22
141167	C03C 8/00	147469	B21C 3/08

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

248079	26/85	255721	10/87
248939	6/87	255738	11/87
250294	10/86	255865	9/87
250672	11/86	256483	22/88
260836	16/86	256486	14/87
251872	16/86	256935	4/87
251884	16/86	257046	16/87
252045	17/86	257119	19/87
252586	20/86	257198	16/87
253110	23/86	257289	15/87
253115	22/86	257685	22/87
253134	22/86	257839	21/87
253488	24/86	257891	5/87
253533	24/86	257942	21/87
253664	3/86	258040	21/87
254061	7/87	258190	23/87
254119	12/86	258213	22/a7
254147	26/86	258414	25/87
254315	2/87	258584	16/87
254481	3/87	259227	11/88
254555	2/87	259330	26/87
254572	5/87	259959	8/88
255038	13/86	260482	12/88
255158	8/87	260599	19/88
255260	7/87	260810	13/88
255287	8/87	260962	13/88
255381	7/87	261028	11/88
255388	7/87	261273	16/87
255661	9/87	261465	12/88

261475	12/88	264906	9/88
261593	13/88	265027	5/88
261611	13/88	265152	14/88
261685	11/88	265725	11/88
261766	12/88	265775	24/88
261822	11/88	265907	8/88
262585	22/88	266550	18/88
262673	15/88	266776	5/88
263189	19/87	266930	17/88
263560	23/87	268207	17/88
263881	11/88	269504	19/88
264150	15/88	269788	21/88
264590	2/88	273205 (246045)	17/85
264858	2/88		

264

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystapiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.

Wykaz II.2 (UMORZENIA)

254246	12/88	260868	11/88
254456	13/88	261329	11/88
255233	6/87	261345	12/88
257623	21/87	261421	12/88
257705	22/87	261493	13/88
258411	24/87	261670	13/88
258683	5/88	261899	14/88
258684	6/88	261942	14/88
259125	1/88	261984	13/88
259138	11/88	262099	15/88
260074	3/88	263132	1/88
260256	11/88	263191	15/88
260312	11/88	264065	15/88
260330	11/88	264066	15/88
260779	10/88	267406	4/89

263

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 137253 89 04 21

W Y K A Z I

262275	25/87	89 07 13	272839	5/89	89 08 09
268956	18/88	89 06 01	273737	6/89	89 07 12
270167	24/88	89 07 12	273859	9/89	89 07 13
270541	3/89	89 08 07	273942	9/89	89 06 09
271747	6/89	89 08 07	274146	10/89	89 07 13
271873	2/89	89 02 06	274178	10/89	89 06 19
			274227	10/89	89 06 19

W Y K A Z II

139333	1/87	89 06 05	141253	7/87	89 06 05
139810	2/87	89 05 26	141254	7/87	89 06 05
140068	3/87	89 06 21	141255	7/87	89 06 05
140334	4/87	89 06 19	141381	7/87	89 06 05
140335	4/87	89 06 19	141554	8/87	89 07 13
140545	5/87	89 06 20	141555	8/87	89 07 13
140604	5/87	89 06 28	141560	8/87	89 06 05
140605	5/87	89 06 28	142786	11/87	89 01 02
140610	5/87	89 07 13	143976	3/88	89 07 10
140747	5/87	89 06 26	147741	7/89	89 06 23
140833	5/87	89 06 26	147938	8/89	89 06 23
141038	6/87	89 06 05	148354	10/89	89 06 23
141044	6/87	89 06 09	148560	10/89	89 07 20
141051	6/87	89 07 13	148801	11/89	89 07 06
141162	6/87	89 07 19	148805	11/89	89 06 15
141163	6/87	89 07 19			

WZORY UŻYTKOWE

265

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 45667 do nr 45786)

(Y1) (11)**45696** (41)88 04 14 4 (51) A01F 29/00
 A01D 43/08
 (21)79866 (22)87 04 02
 (72) Unruh Romuald, Taterczyński Wojciech, Kowalczyk Jan, Drzymała Seweryn
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Sieczkarnia stacyjna bębnowa do zielonki, siana i słomy

(Y1)(11)**45668** (41)87 12 14 4(51) A01J 5/04
 F16K 1/52
 (21)79250 (22)87 01 22
 (72) Chłipała Zbigniew, Chyla Jacek, Koziół Andrzej, Kubic Marian, Sokalski Tomasz
 (73) Spółdzielnia Pracy, Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „ZOO-TECHNIKA”, Kraków
 (54) Zawór regulacyjny podciśnienia, zwłaszcza do jarz mechanicznej

(Y1)(11)45719 (21)79626 (72) Kluczka Franciszek (73) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Czarnków (54) Wytrączacz kazeiny	(41)88 04 28 (22)87 03 09	4(51) A01J 25/02	(Y1)(11)45679 (21)80433 (72) Ketter Bogusław, Szwejkowski Aleksander, Raczyński Piotr, Leśniak Kazimierz (73) Przedsiębiorstwo Usług Promocyjnych Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego „Promex”, Warszawa (54) Kształtownik konstrukcji wystawienniczej	(41)88 06 09 (22)87 06 09	4(51)A47F 1/00 A45F 5/00
(Y1)(11) 45750 (21)84542 (72) Kwapisz Kazimierz, Dudzik Waldemar (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich, Kielce (54) Wanna twarogzarska do produkcji serów twarogowych niedojrzewających	(41)87 08 24 (256508) (22)85 11 27	4 (51) A01J 25/02	(Y1)(11)45680 (21)80434 (72) Ketter Bogusław, Szwejkowski Aleksander, Raczyński Piotr, Leśniak Kazimierz (73) Przedsiębiorstwo Usług Promocyjnych Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego „Promex”, Warszawa (54) Złącze naroża konstrukcji wystawienniczej	(41)88 06 09 (22)87 06 09	4(51)A47F 1/00 A47F 5/00 F16B 12/44
(Y1)(11)45678 (21)80314 (72) Sintera Krzysztof, Demianiuk Aleksander, Fąfara Augustyn, Zaremba Marian (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do usuwania odchodów zwierząt z pomieszczeń budowlanych	(41)88 05 26 (22)87 05 27	4 (51) A01J 1/01	(Y1)(11)45681 (21)80436 (72) Ketter Bogusław, Szwejkowski Aleksander, Raczyński Piotr, Leśniak Kazimierz (73) Przedsiębiorstwo Usług Promocyjnych Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego „Promex”, Warszawa (54) Słupek konstrukcji wystawienniczej	(41)88 06 09 (22)87 06 09	4(51)A47F 1/00 A47F 5/00
(Y1) (11) 45773 (21) 86067 (72) Nachyła Stefan (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce (54) Przyrząd do mocowania węży w ramce	(41) 8707 13 4 (261095) (22) 8608 19	(51) A01K 47/04 B32B 31/20	(Y1)(11)45744 (21)80654 (72) Michalska Eleonora, Strzok Bronisław, Wyka Adam (73) „SPOLEM” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców - Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin (54) Półka do regału	(41)880623 (22)87 07 10	4 (51) A47F 7/00
(Y1)(11)45763 (21)80440 (72) Duszyński Grzegorz (73) Duszyński Grzegorz, Gdańsk (54) Jednokomorowy piec piekarniczy	(41)88 06 09 (22)87 06 08	4(51)A21B 1/06	(Y1) (11) 45677 (21)80270 (72) Andruszkiewicz Stanisław, Bachorz Bogusław, Dudar Bogdan (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Opole (54) Urządzenie do trakcji kręgosłupa	(41)88 05 26 (22)87 05 20	4(51)A61H 1/02
(Y1)(11) 45735 (21)79859 (72) Włodarski Czesław (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz (54) Urządzenie do rozcinania łbów bydłych	(41)88 04 14 (22)87 04 01	4 (51) A22B 5/00 A22C 17/00 B26D 1/08 B26D 5/12	(Y1)(11)45699 (21)80112 (72) Sławek Mieczysław, Maślanko Lech, Warych Marian (73) Zabawkarska Spółdzielnia Pracy „Bajka”, Lublin (54) Dozownik medyczny	(41)88 05 12 (22)87 05 05	4(51) A61J 7/00
(Y1)(11)45669 (21)79369 (72) Dowgiałło Andrzej, Kosmowski Mariusz, Konderski Piotr (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (54) Urządzenie do obróbki skoagulowanych termicznie mas mięsnych z kryla	(41)87 1228 (22)87 02 06	4(51) A22C 29/02 A22C 5/00	(Y1)(11)45761 (21)80085 (72) Harasimiuk Hieronim, Regulski Bogusław, Proksa Mirosław, Cisko Mieczysław (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Urządzeń Górniczych „Lena”, Wilków (54) Urządzenie podające tlen do układu oddechowego	(41)8805 12 (22) 87 04 29	4(51) A61M 16/00
(Y1) (11) 45688 (21) 78989 (72) Dowgiałło Andrzej, Kołodziejski Wiktor (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (54) Urządzenie do rozdzielania wodnej mieszaniny luźnego panczerza i mięsa kryla	(41)87 11 16 (22) 86 12 19	4 (51) A22C 29/02 B03B 5/28	(Y1) (11)45739 (21)80495 (72) Konefał Jan, Przybysz Tadeusz (73) Zakład Doświadczalny Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg (54) Podgrzewacz powietrza aparatu ochronnego dla piaskowników i metalizatorów	(41)88 04 14 (22)87 06 16	4 (51) A62B 7/12
(Y1) (11)45686 (21)83496 (72) Romaniuk Wacław, Głaszczka Andrzej, Barwicki Jan, Sieliezniw Arnold, Iodo Iwan, Jacewicz Anatolij (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie rozdrabniająco-mieszające do pasz	(41)89 02 06 (22)88 04 27	4 (51) A23N 17/00 B01F 15/00	(Y1) (11) 45707 (21)80332 (72) Przybyła Marek, Stokłosa Marek (73) Zespół Szkół Technicznych, Czechowice-Dziedzice (54) Przyrząd do rehabilitacji mięśni kończyn	(41) 88 05 26 (22)87 05 29	4 (51) A63B 23 '04
			(Y1) (11) 45707 (21)81182	(41)88 07 21 (22)87 09 23	4(51) A63B 63/08

- (72) Zagroba Wiesław, Dylewski **Waldemar**, Żakowski Janusz, **Mandziak Leszek**
 (73) Przedsiębiorstwo Wytwórczo-Usługowe Urzędów Sportowych, Warszawa
 (54) Stojak składany tablicy do koszykówki
- (Y1)(11)45700 (41)88 06 09 4 (51) B01D 21/06 B03B 5/40
 (21)80187 (22) 87 05 13
 (72) Kula Zdzisław, Lebedowicz Wojciech, Prochownik Janusz, Grabowski Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Koksoprojekt**“, Zabrze
 (54) Odstojnik
- (Y1)(11)45704 (41)88 01 21 4 (51) B01D 21/34
 (21)80368 (22)87 06 02
 (72) Pantula Zbigniew, Rudziński Adam, Zawadzki Jan, Mierzwiński Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**“, Tarnobrzeg
 (54) Urządzenie do regulacji ilości wody odprowadzanej z klarownika
- (Y1) (11) **45712** (41)870713 4 (51) B01F 1/00 (256393)
 (21)82664 (22)85 11 22
 (72) Gawerski Edward
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**“, **Główny**
 (54) Urządzenie do wytwarzania solanek
- (Y1)(11)45705 (41)880623 4 (51) B01F 5/00
 (21)80590 (22)87 07 01
 (72) Oborski Stefan, Romanowski Polikarp, Trykoszko Kazimierz, Zieliński Jerzy, **Próchnicki Władysław**, Janeczek Józef
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BIPROK WAS**“, Gliwice
 (54) Urządzenie do mieszania cieczy
- (Y1)(11) 45755 (41)88 02 04 4(51)B01F 5/06 (258523)
 (21)85661 (22)86 03 19
 (72) Piechurski Florian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Statyczny mieszalnik rurowy
- (Y1)(11)45764 (41)880512 4 (51) B01L 3/00
 (21)80447 (22)87 06 10
 (72) Buda Waldemar, Suprynowicz Zdzisław
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Zbiornik odczynników reakcyjnych do preparatyki kolumn kapielarnych
- (Y1)(11) 45783 (41)88 06 09 4(51)B03C 3/88
 (21)80297 (22)87 05 21
 (72) Ścierański Klemens, Tymowski Henryk, Grechuta Gustaw
 (73) Południowy Okręg Energetyczny - Elektrownia „**Łaziska**“, Łaziska Górne
 (54) Stacja elektrofiltrów
- (Y1)(11)45765 (41)880512 4 (51) B04B 9/00 B04B 3/00
 (21)80478 (22)87 06 12
 (72) Socha Bronisław, Bańczak Stanisław, Karski Zdzisław, Pękała Zdzisław, Raszkievicz Wiesław, Skórski January, Tarsa Kazimierz
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Wirówka cukrownicza ciąгла
- (Y1)(11) 45728 (41)87 10 05 4 (51) B05B 7/30
 (21) 76759 (22) 86 03 05
 (72) Kadela Józef
 (73) Kadela Józef, Kraków
 (54) Pistolet natryskowy
- (Y1)(11)45684 (41)880609 4 (51) B05B 15/06
 (21)80569 (22)87 06 29
 (72) Wargocki Marian, Kowalski Jan, Leszczyński Mieczysław, Zasiowski Piotr
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji **Rolnictwa**, Warszawa
 (54) Przyrząd do ustawiania kąta rozpylaczy szczelinowych na belce opryskującej
- (Y1)(11)45706 (41)88 08 04 4(51)B07B 1/00 B01L 11/00
 (21)80910 (22)87 08 18
 (72) Duma Zdzisław, Oryszewski Witold, Wichowski Jerzy, **Omięczyński Wiktor**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Mechanizacji** Produkcji Zwierzęcej „**Meprozet**“, Gdańsk
 (54) Sortownik laboratoryjny
- (Y1)(11)45749 (41)87 06 29 4(51)B07B 1/04 (256386)
 (21)84026 (22)85 11 20
 (72) Walaszczyk Szczepan
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki **Węgla** „**Separator**“, Katowice
 (54) Urządzenie do przesiewania materiałów **syplik**
- (Y1)(11)45675 (41)88 05 26 4(51)B08B 3/02 B08B 9/08
 (21)80108 (22) 87 05 05
 (72) Szata Wojciech, **Kramarek** Wojciech, Mielczarek Wojciech
 (73) Spółdzielnia Pracy Absolwentów Szkół Wyższych, Warszawa
 (54) Głowica myjąca
- (Y1)(11)45767 (41)880609 4 (51) B08B 3/04 B29B 17/00
 (21)80548 (22)87 06 26
 (72) Kościelecki Bogusław, Kociński Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**“, Toruń
 (54) Urządzenie do mycia rozdrobnionych odpadów tworzyw sztucznych
- (Y1) (11) **45731** (41)8708 10 4 (51) B08B 9/00 F16L 55/24
 (21)79056 (22) 86 12 30
 (72) Alberski Zbigniew, Łomotowski Janusz
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do hydrodynamicznego oczyszczania rurociągów z osadów, zwłaszcza instalacji centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) **45758** (41)8803 17 4 (51) B08B 15/04 B23K 37/00
 (21)78831 (22)86 12 08
 (72) Górczak Franciszek, Dukalska Helena, **Szmid** Zofia, Trepka Wacław, Grzywa Zbigniew, Gałka Wojciech, Dąbrowski Franciszek
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Ssawka, zwłaszcza do odsysania dymów spawalniczych
- (Y1)(11)45785 (41) 88 07 07 4(51) B21J 13/06
 (21)80640 (22)87 07 07'
 (72) Lichota Tadeusz, Onderka Jan, Pawlak Alojzy
 (73) Huta Batory, Chorzów
 (54) Zestaw kowadeł do kucia wygładzającego
- (Y1)(11) 45725 (41)88 04 14 4 (51) B23K 37/00 B25B 7/00
 (21)80623 (22)87 07 07
 (72) Pachulczak Krzysztof, Reterski Stanisław, Krajewski Piotr
 (73) Zakład Remontu i Dozoru Akumulatorów „**Ema-Zrida**“, Warszawa
 (54) Narzędzie do spawania sworzni biegunowych z ich połączeniami elektrycznymi w bateriach akumulatorowych

(Y1) (11)45714 (41)87 11 16 4 (51) B24B 33/08 (21)84539 (22)86 12 16 (72) Michalski Jacek (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów (54) Głowica honownicza składana	(Y1)(11) 45670 (41)88 05 26 4 (51) B64D 1/16 (21)79565 (22)87 02 27 (72) Szczawiński Maciej, Szuba Leopold (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-WARSZAWA-OKECIE, Zakład Doświadczalny Samolotów Lekkich i Wyposażen Agrolotniczych, Warszawa (54) Samolot pożarniczy
(Y1)(11)45757 (41)87 11 02 4 (51) B25B 13/50 (21)78711 (22)86 11 20 (72) Skoczyła Tadeusz, Szewczuk Henryk (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zakłady Mięsne, Zamość (54) Klucz do rur	(Y1)(11) 45742 (41)88 06 09 4(51) B65G 23/44 (21)80539 (22)87 06 23 (72) Trębacz Wiktor, Braska Fryderyk, Mroczek Jan, Sopora Piotr, Liput Jan, Stadniczenko Marian (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Wschód" - Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż (54) Zapadka do napinania cięgna roboczego górniczego przenośnika zgrzeblowego
(Y1)(11)45762 (41)88 05 26 4(51) B26D 5/08 (21)80309 (22) 87 05 26 A22C 17/00 (72) Kiełbik Andrzej, Biernacki Adam, Witkowski Józef (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Łódź (54) Przekładnia piły do cięcia mięsa	(Y1)(11)45756 (41)87 08 24 4 (51)C03B 5/04 (21)86307 (22)85 12 02 (256576) (72) Majsterek Anatoliusz (73) Huta Szkła Walcowanego „Jaroszwiec”, Jaroszwiec (54) Piec wannowy do ciągłej produkcji szkła walcowanego metodą ciągłą
(Y1)(11)45748 (41)85 12 17 4(51) B27C 9/00 (21)82045 (22)84 06 04 (248039) (72) Romaniak Tadeusz (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź (54) Wieloczynnościowa obrabiarka do drewna	(Y1)(11)45687 (41)870601 4 (51) C03C 17/06 (21)84275 (22)86 08 06 (260968) (72) Stępkowski Jan, Olszewski Kazimierz (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy - Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin (54) Urządzenie do dozowania artykułów lejnych, zwłaszcza do dozowania płynu srebrzącego do baniek szklanych
(Y1)(11)45713 (41)86 11 04 4(51)B28B 1/08 (21)83923 (22)85 04 15 (252935) B07B 1/28 (72) Cichoracki Jerzy, Banyś Kazimierz, Telatnik Władysław, Jędrych Marek (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażania Zakładów Usługowych WUTEH, Piotrków Trybunalski (54) Stolik wibracyjny, zwłaszcza do zagęszczania drobnowymiarowych elementów betonowych i przesiewania kruszywa	(Y1)(11)45768 (41)880915 4 (51) C13F 5/00 (21)81448 (22)86 10 23 (72) Śkórski January, Tarsa Kazimierz, Kociumaka Jarosław (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica (54) Bębnowa suszarko-schładzarka, zwłaszcza do cukru
(Y1)(11)45737 (41)88 06 09 4 (51) B28B 7/16 (21)80352 (22)87 06 02 (72) Wiaderek Krzysztof, Sandowicz Michał (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Urządzenie do formowania elementu korytkowego	(Y1)(11)45711 (41)86 08 26 4(51)C21D 1/74 (21)82644 (22)85 02 21 (252054) F27B 15/10 (72) Obuchowicz Zdzisław, Rogalski Zbigniew, Malinowski Henryk (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Komora fluidalna pieca do obróbki cieplnej przedmiotów metalowych, zwłaszcza narzędzi skrawających
(Y1)(11)45689 (41)87 11 16 4 (51) B43K 9/00 (21)79003 (22)86 12 22 (72) Tytyk Edwin (73) Politechnika Poznańska, Poznań (54) Nasadka na przybory do pisanie i do kreślenia	(Y1)(11) 45771 (41)881027 4 (51) C23C 2/00 (21)82146 (22)87 12 22 C25D 5/00 (72) Gorzkiewicz Edward, Lewandowski Zbigniew, Wilmański Włodzimierz, Konikowski Wojciech, Wawrzko Jan, Jurczakowska Barbara, Dzierzbicki Juliusz, Kubiak Barbara (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych - Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź (54) Automat bębnowy do wstępnej obróbki elementów metalowych
(Y1)(11)45766 (41)88 06 09 4 (51) B62D 63/02 » B62D 53/02 E02F 9/02 (21) 80492 (22) 87 06 16 (72) Bartmański Marek, Domański Adam, Molenda Waldemar (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław (54) Człon napędowy do przegubowych maszyn górniczych	(Y1) (11) 45692 (41) 88 03 03 4 (51) C23C 14/52 (21)79650 (22)87 03 12 C23C 8/36 (72) Panasiuk Józef, Burakowski Tadeusz, Zyśk Jan (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Komora jarzeniowa pozioma
(Y1)(11)45786 (41)880317 4(51) B62M 9/10 (21)80646 (22) 87 07 09 B62M 25/02 (72) Duszyński Edgar, Jasiński Ireneusz, Jaruzel Zbigniew (73) Zakłady Rowerowe „Romet”, Bydgoszcz (54) Przerzutka tylna do rowerów	(Y1) (11) 45769 (41) 88 09 15 4 (51) C23C 22/00 (21)81472 (22)87 10 24 (72) Stasiak Stefan, Grzelczak Tadeusz (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych, Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź (54) Urządzenie do fosforowania natryskowego
(Y1)(11) 45743 (41)88 06 09 4 (51) B64C 25/52 (21)80545 (22)87 06 24 (72) Lisowski Dariusz, Trębacz Stanisław (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik (54) Węzeł mocowania podwozia płozowego z kadłubem statku powietrznego	

- (Y1)(11)45715 (41)871019 4 (51) C23G 5/04
(262567) B08B 13/00
(21)84849 (22)86 11 25
(72) Łataś Zbigniew, Marczyński Wiktor, Owczarek Andrzej, Borzymek Mirosław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do mycia przedmiotów w parach roztworów myjących
- (Y1)(11)45729 (41)87 10 05 4 (51) D04D 7/10
(21)78341 (22)86 10 08
(72) Póchlópek Stefania
(73) Póchlópek Stefania, Krosno
(54) Wstążka ozdobna, zwłaszcza do obwiązywania upominków
- (Y1)(11)45779 (41)880204 4(51) D06G 3/02
(21)79751 (22)87 03 24
(72) Grobelny Jerzy, Perski Józef
(73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia „Polania”, Gniezno
(54) Urządzenie do przewijania na stronę licową dwuwarstwowych pasków ze skóry
- (Y1)(11) 45730 (41)88 0107 4 (51) E02D 3/046
(21)78769 (22)86 11 28
(72) Szwał Stefan, Szymankiewicz Czesław, Niewiadomski Tadeusz
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Oprzyrządowanie lokalizujące efekt udarowego zagęszczania podłoża **gruntowego** dużymi energiami
- (Y1)(11) 45741 (41)88 05 26 4 (51) E02D 5/30
(21) 80535 (22) 87 06 22
(72) Binder Jerzy, Kłowan Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Pal odcinkowy
- (Y1)(11) 45777 (41)87 12 28 4 (51) E02D 5/30
(21)78985 (22)86 12 19
(72) Klaus Karol
(73) Klaus Karol, Katowice
(54) Pal odcinkowy prefabrykowany
- (Y1)(11)45702 (41)88 05 26 4 (51) E03B 11/02
(21)80322 (22)87 05 27
(72) Starowicz Adam, Wierzbicka Anna, Niesyt Edward
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Bielsko-Biała
(54) Kontenerowa stacja podwyższania ciśnienia wody
- (Y1)(11) 45685 (41)88 05 12 4(51)E03C 1/06
(21)80897 (22)87 08 17
(72) Hubisz Ryszard, Majcher Tadeusz
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
(54) Uchwyt, zwłaszcza do natrysku
- <Y1)(11)45716 (41)860826 4 (51) E04C 2/26
(251940) E04F 15/06
(21)86301 (22)85 02 14
(72) Łasica Kazimierz
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Krasickiego, Warszawa
(54) Płyta blaszana składanego podestu
- (Y1)(11)45736 (41)8804 14 4(51) E04C 2/26
(21)80013 (22)87 04 21
(72) Koch Jan G.
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miasto-projekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Prefabrykowany element ściany zewnętrznej
- (Y1)(11)45697 (41)88 02 04 4(51) E04C 5/16
(21) 80006 (22) 87 04 16
(72) Dymaczewski Jerzy, Byczkowski Ryszard, Krzemiński Henryk
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
(54) Wkładka dystansowa do ustalania położenia prętów zbrojenio-
wych w elementach żelbetowych
- (Y1)(11) 45733 (41)88 04 14 4(51) E04F 13/10
(21)79510 (22)87 02 25
(72) Sadzikowski Jan, Orlewicz Stanisław, Kmok Adam, Żur Bronisław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Grybów
(54) Boazeria ścienna
- (Y1) (11) 45782 (41) 88 05 12 4 (51) E04F 19/02
(21)80081 (22)87 04 29
(72) Chromniak Stefan, Kulik Zbigniew, Wiktorski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych „Budopol-Gostynin”, Gostynin
(54) Listwa maskująca
- (Y1)(11) 45778 (41)880331 4 (51) E06B 5/00
(21)79648 (22)87 03 12
(72) Połomski Alfons, Dudek Kazimierz
(73) Robotnicza Spółdzielnia Pracy „Tryb”, Bydgoszcz
(54) Sznur uszczelniający o przekroju grzybkowym
- (Y1)(11)45723 (41)88 03 03 4 (51) E21C 7/10
(21)80190 (22)87 05 13
(72) Miłuch Jan, Waszewski Wojciech, Zając Stanisław, Pakuła Edmund, Pawełko Jarosław, Niewójt Janusz, Korga Ryszard, Marcinkiewicz Konstanty, Ostropolski Ludwik, Żygadlo Janusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny, Lubin
(54) Przepłuczka boczna wiertarki wozu wierzącego
- (Y1)(11)45720 (41)88 02 18 4 (51) E21C 11/02
(21)80003 (22)87 04 16
(72) Banaś Bolesław, Cisło Mieczysław, Kopeć Jan, Korga Ryszard, Litwinienko Michał, Marcinkiewicz Konstanty, Miłuch Jan, Niewójt Janusz, Ostropolski Ludwik, Pakuła Edmund, Pawełko Jarosław, Pryczynicz Stanisław, Zając Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny, Lubin
(54) Wóz kotwiący
- (Y1)(11)45721 (41)88 03 03 4 (51) E21C 11/02
(21)80004 (22)87 04 16
(72) Banaś Bolesław, Drewniak Stanisław, Kopeć Jan, Korga Ryszard, Marcinkiewicz Konstanty, Miłuch Jan, Niewójt Janusz, Ostropolski Ludwik, Pakuła Edmund, Pawełko Jarosław, Pawlak Małgorzata, Wiczorek Wiesław, Zając Stanisław, Zając Zdzisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny, Lubin
(54) Wóz kotwiący
- (Y1) (11)45753 (41)86 03 25 4 (51) E21C 35/18
(249663)
(21)85128 (22)84 09 20
(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Gębicki Zbigniew, Hajduczek Eugeniusz, Skoczyński Wojciech, **Jaromin** Zygmunt
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Nóż do kombajnu górniczego
- (Y1) (11)45780 (41)88 05 12 4 (51) E21D 11/22
(21) 79822 (22) 87 03 30
(72) Szewczyk Stanisław, Naczyński Andrzej, Żukiewicz Edward, Palka Janusz, Jelinek Józef, Kowalski Marian

- (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji **Węgla** „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, **Tycho-Lędziny**
 (54) Zamek górniczej obudowy chodnikowej
- (Y1)(11)45722 (41)88 05 12 4 (51) E21D 11/40
 (21)80184 (22)87 05 12
- (72) Dobrakowski Włodzimierz, Chmielnik Andrzej, Klepek Jan, Greiner Eryk
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Robót Górniczych, Rybnik
 (54) Urządzenie do transportu i wznoszenia obudowy górniczej
- (Y1)(11)45672 (41)88 04 28 4 (51) E21D 15/54
E21D 23/06
- (21)79691 (22)87 03 18
- (72) Gorzkowski Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Element zabezpieczający przed wypadaniem stojaków z gniazd spągnic w hydraulicznych obudowach zmechanizowanych
- (Y1)(11)45745 (41)88 06 23 4(51) E21D 21/00
 (21)80925 (22) 8708 21
- (72) Biliński Jerzy, Bodziachowska Barbara, Broda Andrzej, Buła Marian, Janus Janusz, Katulski Andrzej, Marcinkowski Zygmunt, Mrozek Kazimierz, Słomian Henryk, Wojtusiak Henryk
 (73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali **Niezelaznych** - Zakłady Budowy **Maszyn** i Górnicztwa „Częstochowa”, Kłobuck
 (54) Podkładka do kotwi górniczych
- (Y1) (11)45760 (41)88 02 18 4 (51) E21D 21/02
G01L 1/00
G01B 5/30
- (21)79883 (22)87 04 06
- (72) Hładyniuk Józef, Maliszewski Wojciech, Wójcik Augustyn
 (73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
 (54) Kotew do badania rozwarstwienia skał w zawodnionym górotworze
- (Y1) (11)45740 (41)88 06 09 4 (51) F04D 29/18
 (21)80498 (22)87 06 17
- (72) Koniewski Leszek, Wróblewski Roman
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa
 (54) Wirnik do pompy wirowej
- (Y1)(11)45784 (41)88 05 26 4 (51) F15B 13/02
 (21)80565 (22)87 06 29
- (72) Juchniewicz Andrzej
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Samoczynny przerzutnik rozdzielacza hydraulicznego
- (Y1)(11)45726 (41)88 08 18 4(51) F16B 13/04
H02G 3/26
- (21)82033 (22)87 12 18
- (72) Włodarczak Jerzy
 (73) Włodarczak Jerzy, Luboń
 (54) Samomocujący uchwyt do przewodów
- (Y1)(11)45683 (41)880526 4 (51) F16D 3/00
 (21)80485 (22)87 06 16
- (72) Kosiński Maciej, **Wołosz** Witold
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Sprzęgło elastyczne
- (Y1)(11) 45673 (41)88 03 31 4 (51) F16K 1/48
F16K 11/044
F16K 31/02
- (21)79817 (22) 87 03 27
- (72) Micor Janusz, **Kordylewski** Edward, Bałko Józef, Sochacki **Marian**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chemicznych i Chłodniczych „Cebea”, Kraków
 (54) Grzybkowy zawór dwudrogowy
- (Y1)(11)45734 (41)88 04 28 4(51)F16K 5/02
 (21)79675 (22)87 03 13
- (72) Steżala Stanisław, Żywiecki Ryszard, Sochalski Zbigniew, Durkiewicz Teodozy, Wawrzyniak Mirosław, Paczuski Leopold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
 (54) Stożkowy kurek zaworu
- (Y1)(11)45710 (41)84 12 03 4 (51) F16K 11/076
 (238950) **F15B 13/043**
- (21)81359 (22)82 11 08
- (72) Daszkowski Mieczysław, Pieszkur Waław
 (73) Sopockie Zakłady Przemysłu Maszynowego „Soma”, Gdańsk
 (54) Elektromagnetyczny zawór sterujący
- (Y1)(11)45708 (41)84 12 03 4 (51) F16K 11/087
 (238950) **F16K 31/72**
- (21)81357 (22)82 11 08
- (72) Daszkowski Mieczysław, Pieszkur Waław
 (73) Sopockie Zakłady Przemysłu Maszynowego „Soma”, Gdańsk
 (54) Elektromagnetyczny zawór sterujący
- (Y1)(11)45709 (41)84 12 03 4 (51) F16K 11/087
 (238950)
- (21)81358 (22)82 11 08
- (72) Daszkowski Mieczysław, Pieszkur Waław
 (73) Sopockie Zakłady Przemysłu Maszynowego „Soma”, Gdańsk
 (54) Elektromagnetyczny zawór sterujący trójdrogowy
- (Y1)(11)45671 (41)8805 12 4 (51) F24H 1/20
 (21)79689 (22)87 03 16
- (72) Czajka Wojciech
 (73) Czajka Wojciech, Kozieglowy k/Poznań
 (54) Przepływowy elektryczny ogrzewacz do wody
- (Y1) (11)45718 (41)8805 12 4 (51) F24H 9/02
 (21)79585 (22)87 03 02
- (72) **Gluch** Mirosław, Materia Joachim
 (73) **Gluch** Mirosław, Tarnowskie Góry; Materia Joachim, Tarnowskie Góry
 (54) Ekran termiczny gazowego kotła centralnego ogrzewania
- (Y1)(11)45752 (41)86 06 17 4(51) G01F 23/30
 (250846)
- (21)85125 (22)84 12 10
- (72) Frycz Stanisław, Mainka Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Czujnik poziomu cieczy
- (Y1)(11)45781 (41)88 04 14 4(51)G01L 1/22
 (21) 79882 (22) 87 04 06
- (72) Gill Edward
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Przetwornik pomiarowy siły
- (Y1)(11)45732 (41)871116 4 (51) G01L 3/20
 (21)79057 (22)86 12 30
- (72) Kalina Stefan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Dynamometr przepływowy do pomiaru mocy
- (Y1)(11)45690 (41)880512 4 (51) G01L 9/08
 (21)79390 (22)87 02 10
- (72) Dawidonis Mirosław, Krzesaj-Janyszek Barbara, Cybulski Bogdan, Kazimierzczak Jan, Kodym Wojciech

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
(54) Piezorezystancyjny czujnik podciśnienia
- (Y1)(11)45693 (41)8803 17 4(51) G01L 9/08
(21)79754 (22)87 03 25
- (72) Dawidonis Mirosław, Krzesaj-Janyszek Barbara, Cybulski Bogdan, Kazimierzczak Jan, Kodym Wojciech
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
(54) Czujnik nadciśnienia
- (Y1)(11)45774 (41)87 05 04 4(51) G01M 17/00
G01L 5/13
- (21)78445 (22) 86 10 20
- (72) Sowul Henryk, Moculewicz Janusz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do badania układów napędowych pojazdów mechanicznych
- (Y1)(11)45775 (41)87 05 04 4(51) G01M 17/00
G01L 5/28
- (21)78448 (22) 86 10 20
- (72) Sowul Henryk, Matus Andrzej
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Stanowisko do badania hamulców
- (Y1)(11)45776 (41)87 05 04 4(51) G01M 17/00
G01L 5/28
- (21)78572 (22) 86 11 06
- (72) Sowul Henryk, Tichoniuk Dymitr
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Stanowisko do badania hamulców uruchamianych hydraulicznie
- (Y1)(11)45746 (41)88 09 29 4(51) G01N 17/00
B01L 9/00
- (21)81640 (22)87 11 09
- (72) Godek Jerzy
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Przyrząd do oznaczania reaktywności alkalicznej kruszyw
- (Y1)(11)45751 (41)88 01 21 4(51) G01N 27/30
(259114)
- (21)84850 (22)86 04 23
- (72) Waszak Stefan, Łapot Olgierd, Puton Barbara, Pluszczyński Mieczysław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Membranowy czujnik elektrochemiczny do pomiaru zawartości tlenu w gazach, zwłaszcza w powietrzu
- (Y1)(11)45667 (41)86 08 26 4(51) G01N 29/04
B06B 1/06
- (21)75880 (22)85 11 08
- (72) Pęski Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Ultradźwiękowa głowica zespolona do pomiarów naprężeń materiałów
- (Y1)(11)45717 (41)87 08 24 4(51) G01N 33/38
G01N 33/24
- (21)78235 (22) 86 09 18
- (72) Sasin Aleksy, Romek Władysław, Galon Józef, Wilczyński Przemysław, Stypuła Wiesław
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Aparat do oznaczania płynności mas formierskich
- (Y1)(11)45676 (41)880526 4(51) G01R 15/02
(21)80186 (22)87 05 13
- (72) Rajchman Zbigniew, Romaniuk Włodzimierz, Bartnicki Adam
- (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Bocznik pomiarowy
- (Y1)(11)4S770 (41)880929 4(51) G03B 15/03
(21)81711 (22)87 11 16
- (72) **Drajewicz** Barbara, Markiewicz Bogusław, Jagielko Lidia, Wawrzyszko Wiesław
(73) Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa”, Zakład Nr 2, Kołobrzeg
(54) Lampa błyskowa
- (Y1)(11)45674 (41)88 04 14 4(51) G04B 37/00
G12B 9/02
H05K 5/00
- (21) 79829 (22) 87 03 31
- (72) Błachuta Jan, Szwedowski Jacek
(73) Spółdzielnia Pracy, Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „Zootechnika”, Kraków
(54) Obudowa przyrządu pomiarowego
- (Y1) (11) 45754 (41)88 01 21 4(51) G10K 11/00
(263756) F16F 15/14
(21)85657 (22) 87 01 20
- (72) **Wernerowski** Krzysztof, Waliszko Eugeniusz, Żołnierczyk Jan
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) **Ekran** wyciszający, zwłaszcza dla maszyn drgających z dużą energią
- (Y1)(11)45701 (41)88 05 26 4(51)H01H 1/00
H01H 11/06
B25B 13/48
- (21)80264 (22)87 05 19
- (72) Pielich Jerzy, Król Zdzisław, Putra Józef
(73) Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo
(54) Przyrząd do bezpiecznego przemieszczania styków i elementów napędu zamka olejowego wyłącznika wysokiego napięcia
- (Y1){11}45772 (41)87 12 14 4(51) H01M 2/18
(258905)
- (21)86065 (22)86 04 11
- (72) Derecki Zbigniew, Ulatowski Andrzej, **Krysiak** Henryk, **Czyrnek** Wojciech, Lulka Jerzy, Nowak Bogusław
(73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów
(54) Wkładka do likwidowania luzów pomiędzy zestawami płyt a ścianami komór bloku akumulatora
- (Y1)(11)45747 (41)88 10 13 4(51) H01M 4/14
(21)81850 (22)87 12 02
- (72) Bednarz Antoni, **Cierzniwski** Edward, Jasica Franciszek, Owczarczak Jerzy, Raczyński Karol, Then Edward
(73) Fabryka Akumulatorów „EMA-FAK”, Bielsko-Biała
(54) Rdzeń dodatniej płyty pancernej ogniwa kwasowego
- (Y1)(11)45724 (41)880526 4(51)H01R 9/22
(21)80212 (22)87 05 15
- (72) Majchrowicz Janusz, Tomaszek Bogdan, Zelmozer Krzysztof, Ruta Paweł
(73) Spółdzielnia Inwalidów Aparatury Elektrotechnicznej „Pokój”, Łódź
(54) Złączka elektryczna
- (Y1)(11)45695 (41)88 05 12 4(51) H01R 11/11
H01R 4/38
- (21)79852 (22)87 04 01
- (72) Kleszczyński Mirosław, Midera Władysław
(73) Centralny Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny Łódź-Miasto, Łódź
(54) Zacisk przewodu oszynowania odłącznika

- (Y1)(11)**45694** (41)88 04 14 4 (51) H01R 11/12
H01R 4/38
- (21)79851 (22)87 04 01
(72) Kleszczyński Mirosław., Midera **Władysław**
(73) Centralny Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny Łódź-
Miasto, Łódź
(54) Zacisk przewodu oszynowania odłącznika
- (Y1)(11)45738 (41)88 06 09 4(51) H01R 19/08
(21)80386 (22)87 06 04
(72) Swadźba Henryk, **Kopic** Jan, Kidawski Daniel, Lacheta Krystian
(73) Spółdzielnia Inwalidów im. Powstańców Śląskich, Siemianowice
Śląskie
(54) Wtyczka sieciowa z dodatkowym jednobiegunowym wtykiem
- (Y1)(11)45682 (41)88 06 09 4 (51) H01R 43/12
(21)80453 (22)87 06 08
(72) Harasymowicz Aleksander
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Żabów
(54) Przyrząd do wycinania izolacji działek komutatora
- (Y1)(11)**45698** (41)88 03 03 4(51)H02B 1/18
(21)80011 (22)87 04 17
(72) Pietrzyk Marian, Klamka Witold, Babiuch Zbigniew
(73) Południowy Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny - Często-
chowa, Częstochowa
(54) Rozdzielnica elektroenergetyczna
- (Y1)(11)**45691** (41)88 09 01 4(51)H05B 7/16
C23C 8/36
F27B 5/04
- (21)79562 (22)87 02 27
(72) Leciejewicz Adam, Trojanowski Janusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Pionowy piec jarzeniowy, zwłaszcza do azotowania jonowego
- (Y1)(11)**45759** - (41)87 12 14 4 (51) H05K 5/02
G12B 9/04
- (21)79178 (22)87 01 19
(72) Sterczewski Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gli-
wice
(54) Pojemnik zespołów, podzespołów i elementów układu elektro-
nicznego
- (Y1)(11)45727 (41)86 12 30 4 (51) H05K 13/04
H01L 21/98
- (21)76730 (22)86 03 04
(72) Zawadzki Krzysztof, Szpecht Wojciech, **Domoń** Krzysztof, **Tymen-**
dorf Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu **Teleelektronicznego**,
„**Telkom-Telpro**”, Warszawa
(54) Przyrząd do kształtowania wyprowadzeń układów elektronicznych
w obudowach typu DIP

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG
SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
A01D	43/08	B25B	13/48
A01F	29/00	B25B	13/50
A01J	5/04	B26D	1/08
A01J	25/02	B26D	5/08
A01J	25/02	B26D	5/12
A01K	1/01	B27C	9/00
A01K	47/04	B28B	1/08
A21B	1/06	B28B	7/16
A22B	5/00	B29B	17/00
A22C	5/00	B32B	31/20
A22C	17/00	B43K	9/00
A22C	17/00	B62D	53/02
A22C	29/02	B62D	63/02
A22C	29/02	B62M	9/10
A23N	17/00	B62M	25/02
A47F	1/00	B63B	19/00
A47F	1/00	B64C	25/52
A47F	1/00	B64D	1/16
A47F	5/00	B65G	23/44
A47F	5/00	C03B	5/04
A47F	5/00	C03C	17/06
A47F	7/00	C13F	5/00
A61H	1/02	C21D	1/74
A61J	7/00	C23C	2/00
A61M	16/00	C23C	8/36
A62B	7/12	C23C	8/36
A62C	28/00	C23C 14/52	45692
A63B	23/04	C23C	22/00
A63B	63/08	C23G	5/04
B01D	21/06	C25D	5/00
B01D	21/34	D04D	7/10
B01F	1/00	D06G	3/02
B01F	5/00	E02D	3/046
B01F	5/06	E02D	5/30
B01F	15/00	E02D	5/30
B01L	3/00	E02F	9/02
B01L	9/00	E03B	11/02
B01L	11/00	E03C	1/06
B03B	5/28	E04B	2/88
B03B	5/40	E04C	2/26
B03C	3/88	E04C	2/26
B04B	3/00	E04C	5/16
B04B	9/00	E04F	13/10
B05B	7/30	E04F	15/06
B05B	15/06	E04F	19/02
B06B	1/06	E06B	5/00
B07B	1/00	E21C	7/10
B07B	1/04	E21C	11/02
B07B	1/28	E21C	11/02
B08B	3/02	E21C	35/18
B08B	3/04	E21D	11/22
B08B	9/00	E21D 11/40	45722
B08B	9/08	E21D 15/54	45672
B08B	13/00	E21D	21/00
B08B	15/04	E21D	21/02
B21J	13/06	E21D	23/06
B23K	37/00	F04D	29/18
B23K	37/00	F15B	13/02
B24B	33/08	F15B	13/043
B25B	7/00	F16B	12/44
	45696*		45701*
	45696		45757
	45668		45735*
	45719		45762
	45750		45735*
	45678		45748
	45773		45713
	45763		45737
	45735		45767*
	45669*		45773*
	45735*		45689
	45762*		45766*
	45669		45766
	45688		45786
	45686		45786*
	45679		45778*
	45680		45743
	45681		45670
	45679*		45742
	45680*		45756
	45681*		45687
	45744		45768
	45677		45711
	45699		45771
	45761		45691*
	45739		45692*
	45670*		45692
	45703		45769
	45707		45715
	45700		45771*
	45704		45729
	45712		45779
	45705		45730
	45755		45741
	45686*		45777
	45764		45766*
	45746*		45702
	45706*		45655
	45688*		45736*
	45700*		45716
	45783		45736
	45765*		45697
	45765		45733
	45728		45716*
	45684		45782
	45667*		45778
	45706		45723
	45749		45720
	45713*		45721
	45675		45753
	45767		45780
	45731		45722
	45675*		45672
	45715*		45745
	45758		45760
	45785		45672*
	45725		45740
	45758*		45784
	45714		45710*
	45725*		45680*

* Patrz indeks numery

1	2	1	2
F16B 13/04	45726	G01N 17/00	45746
F16D 3/00	45683	G01N 27/30	45751
F16F 15/14	45754*	G01N 29/04	45667
F16K 1/48	45673	GO IN 33/24	45717*
F16K 1/52	45668*	G01N 33/38	45717
F16K 5/02	45734	GO IR 15/02	45676
F16K 11/044	45673*	G03B 15/03	45770
F16K 11/076	45710	G04B 37/00	45674
F16K 11/087	45708	G10K 11/00	45754
F16K 11/087	45709	G12B 9/02	45674*
F16K 31/02	45673*	G12B 9/04	45759*
F16K 31/72	45708*	H01H 1/00	45701
F16L55/24	45731*	H01H 11/06	45701*
F24H 1/20	45671	H01L 21/98	45727*
F24H 9/02	45718	H01M 2/18	45772
F27B 5/04	45691*	H01M 4/14	45747
F27B 15/10	45711*	HOIR 4/38	45694*
GOIB 5/30	45760*	HOIR 4/38	45695*
GOIF 23/30	45752	HOIR 9/22	45724
G01L 1/00	45760*	HOIR 11/11	45695
G01L 1/22	45781	HOIR 11/12	45694
G01L 3/20	45732	HOIR 19/08	45738
G01L 5/13	45774*	HOIR 43/12	45682
G01L 5/28	45775*	H02B 1/18	45698
G01L 5/28	45776*	H02G 3/26	45726*
G01L 9/08	45690	H05B 7/16	45691
G01L 9/08	45693	H05K 5/00	45674*
G01M 17/00	45774	H05K 5/02	45759
G01M 17/00	45775	H05K 13/04	45727
G01M 17/00	45776		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego.	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
45667	G01N 29/04	45683	F16D 3/00
45667*	B06B J/06	45684	B05B 15/06
45668	A01J 5/04	45685	E03C 1/06
45668*	F16K 1/52	45686	A23N 17/00
45669	A22C 29/02	45686*	B01F 15/00
45669*	A22C 5/00	45687	C03C 17/06
45670	B64D 1/16	45688	A22C 29/02
45670*	A62C 28/00	45688*	B03B 5/28
45671	F24H 1/20	45689	B43K 9/00
45672	E21D 15/54	45690	G01L 9/08
45672*	E21D 23/06	45691	H05B 7/16
45673	F16K 1/48	45691*	C23C 8/36
45673*	F16K 11/044	45691*	F27B 5/04
45673*	F16K 31/02	45692	C23C 14/52
45674	B04B 37/00	45692*	C23C 8/36
45674*	G12B 9/02	45693	G01L 9/08
45674*	H05K 5/00	45694	H01R 11/12
45675	B08B 3/02	45694*	HO 1R 4/38
45675*	B08B 9/08	45695	H01R 11/11
45676	G01R 15/02	45695*	HO 1R 4/38
45677	A61H 1/02	45696	A01F 29/00
45678	A01K 1/01	45696*	A01D 43/08
45679	A47F 1/00	45697	E04C 5/16
45679*	A47F 5/00	45698	H02B 1/18
45680	A47F 1/00	45699	A61J 7/00
45680*	A47F 5/00	45700	B01D 21/06
45680*	F16B 12/44	45700*	B03B 5/40
45681	A47F 1/00	45701	H01H 1/00
45681*	A47F 5/00	45701*	H01H 11/06
45682	H01R 43/12	45701*	B25B 13/48

1	2	1	2
45702	E03B 11/02	45746	G01N 17/00
45703	A63B 23/04	45746*	BOIL 9/00
45704	BOID 21/34	45747	H01M 4/14
45705	B01F 5/00	45748	B27C 9/00
45706	B07B 1/00	45749	B07B 1/04
45706*	B01L 11/00	45750	A01J 25/02
45707	A63B 63/08	45751	GO IN 27/30
45708	F16K 11/087	45752	GO IF 23/30
45708*	F16K 31/72	45753	E21C 35/18
45709	F16K 11/087	45754	G10K 11/00
45710	F16K 11/076	45754*	F16F 15/14
45710*	F15B 13/043	45755	B01F 5/06
45711	C21D 1/74	45756	C03B 5/04
45711*	F27B 15/10	45757	B25B 13/50
45712	B01F 1/00	45758	B08B 15/04
45713	B28B 1/08	45758*	B23K 37/00
45713*	B07B 1/28	45759	H05K 5/02
45714	B24B 33/08	45759*	G12B 9/04
45715	C23G 5/04	45760	E21D 21/02
45715*	B08B 13/00	45760*	G01L 1/00
45716	E04C 2/26	45760*	G01B 5/30
45716*	E04F 15/06	45761	A61M 16/00
45717	GO IN 33/38	45762	B26D 5/08
45717*	G01N 33/24	45762*	B22C 17/00
45718	F24H 9/02	45763	A21B 1/06
45719	A01J 25/02	45764	B01L 3/00
45720	E21C 11/02	45765	B04B 9/00
45721	E21C 11/02	45765*	B04B 3/00
45722	E21D 11/40	45766	B62D 63/02
45723	E21C 7/10	45766*	B62D 53/02
45724	H01R 9/22	45766*	E02F 9/02
45725	B23K 37/00	45767	B08B 3/04
45725*	B25B 7/00	45767*	B29B 17/00
45726	F16B 13/04	45768	CL3F 5/00
45726*	H02G 3/26	- 45769	C23C 22/00
45727	H05K 13/04	45770	G03B 15/03
45727*	H01L 21/98	45771	C23C 2/00 -
45728	B05B 7/30	45771*	C25D 5/00
45729	D04D 7/10	45772	H01M 2/18
45730	E02D 3/046	45773	A01K 47/04
45731	B08B 9/00	45773*	B32B 31/20
45731*	F16L 55/24	45774	G01M 17/00
45732	GO IL 3/20	45774*	G01L 5/13
45733	E04F 13/10	45775	G01M 17/00
45734	F16K 5/02	45775*	GO IL 5/28
45735	A22B 5/00	45776	G01M 17/00
45735*	A22C 17/00	45776*	G01L 5/28
45735*	B26D 1/08	45777	E02D 5/30
45735*	B26D 5/12	45778	E06B 5/00
45736	E04C 2/26	45778*	B63B 19/00
45736*	E04B 2/88	45779	D06G 3/02
45737	B28B 7/16	45780	E21D 11/22
45738	H01R 19/08	45781	G01L 1/22
45739	A62B 7/12	45782	E04F 19/02
45740	F04D 29/18	45783	B03C 3/88
45741	E02D 5/30	45784	F15B 13/02
45742	B65G 23/44	45785	B21J 13/06
45743	B64C 25/52	45786	B62M 9/10
45744	A47F 7/00	45786*	B62M 25/02
45745	E21D 21/00		

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

266

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

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

WYKAZ I (ODMOWY)

78658	24/87
79758	7/88
81355(253109)	22/86

WYKAZ II. 1. (UMORZENIA)

76475	22/86	79938	8/88
77543	9/87	80479	26/87
78154	15/87	82374 (250287)	9/86
78261	9/88	82378(251820)	16/86
78449	19/87	84273 (256594)	16/87
78524	17/87	84277 (259557)	25/86 ;

WYKAZ II. 2. (UMORZENIA)

77380	5/87
78583	25/87

267

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.

39462	39549	39669	39698	39699	39700	39701	39702
39788	39876	39878	39918	39963	40050	40069	40072
40074	40157 '	40159	40188	40190	40277	40283	40286
40297	40308	40319	40338	40533	40598	40656	40665
40668	40669	40733	40743	40821	40867	41037	41053
41133	41134	41151	41162	41173	41198	41218	41232
41259	41497	41498	41694	41695	41699	41933	42315
42485	42912	42919	43552	44037	44127	44876	44945
45022	45076	45079	45259	45262	45271	45272	45273
45275	45306	45419 ,	45493	45506			

268

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

(Y1) 35460	88 09 30	(Y1) 36765	88 09 30
(Y1) 35596	88 09 17	(Y1) 37167	88 09 30
(Y1) 35742	88 09 29	(Y1) 37575	88 09 17
(Y1) 35744	88 09 30	(Y1) 39285	88 09 29
(Y1) 35969	88 09 12	(Y1) 39920	88 09 17
(Y1) 36054	88 09 08		

269

-ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

43124, 43125, 43882, 43883, 43884, 44164, 44290, 44291, 44292, 44707, 44708, 44709, 44710 89 07 28 A Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu : Stanisław Czempiński, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Ośrodek Inicjatyw Wdrożeniowych i Produkcyjnych STOMER Sp. z o.o., Warszawa, Polska

44720, 44721, 44722 89 07 28 A Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Agnieszka Klekotko, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Ośrodek Inicjatyw Wdrożeniowych i Produkcyjnych STOMER Sp. z o.o., Warszawa, Polska

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

270

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

zw. 5 — 1997 10 07



zw. 119 - 1998 08 01

16966 - 1998 08 03
GABA

16967 - 1998 08 03

17338-1998 11 02
CARBORUNDUM17340- 1998 11 02
CARBORUNDUM17339 —1998 11 02
CABRORUNDUM34346- 1998 12 21
ZETOR40726 - 1998 08 08
FRIGEN40732 - 1998 08 08
OCTA—SOLIGEN40728 - 1998 08 08
HOSTALIT40734 - 1998 08 08
SOLIGEN

40793 - 1998 08 29

40849 - 1998 09 10
NIROSTA40990 - 1998 09 22
TY—PHOO47915 - 1998 10 12
AMOCO40894- 1998 09 18
PERBUNAN47913 - 1998 09 27
REFINAL

48012 - 1998 11 18

48040 - 1998 10 17
Ujoviridin48055-1998 11 11
WARBEX48041 - 1998 10 18
MULTOMATIC48057- 1998 11 22
YARDLEY BLACK LABEL

48068-1999 01 28



48069- 1999 01 28



48136 - 1998 07 16



48203-1998 11 11



48079-1999 01 08
METANABOL

48081 - 1999 01 08
DIPHERGAN

48088 - 1998 10 15



48254 - 1999 05 09
TAZEPAN

48310 - 1999 03 19



48089-1998 10 19
APONTI

48090 - 1998 10 23



48351 - 1998 01 22
DORAL

50 E0 8661 - 65E87

48360 - 1999 03 07
DYNAPOL

48366 - 1999 03 19



48091 - 1988 10 23



48568 - 1999 07 12
NEOFRACIN

56877- 1998 07 21
ASTROTURF

48092 - 1998 10 23



56904- 1998 09 21



56912-1998 09 21
LOOK

57019- 1998 11 20
SCORE

56919 - 1998 10 05



56049-1998 12 30

Ariadna

57050 - 1999 01 03



56923 - 1998 10 09
RYTMONORM

56936 - 1998 10 23
COMTEL

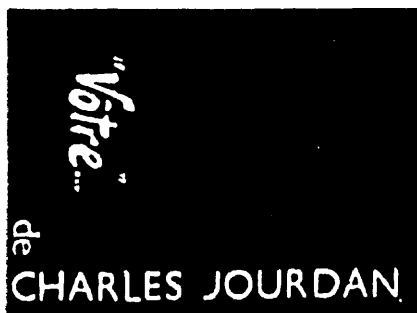
57082-1999 02 13
SQUIBB

57093 - 1998 10 14
POLTAX

56940-1998 11 10
Zielone Jabłuszko

57094 - 1998 10 14
POWOGAZ

56972-1998 11 15



57095-1998 10 14

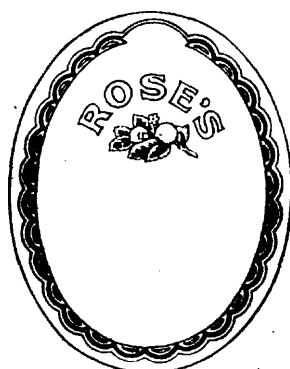


56998- 1998 10 19
ROTATRAC

57204-1998 10 31

MILKMAID BRAND

57017 - 1998 11 07



57254 - 1999 03 27
ORABASE

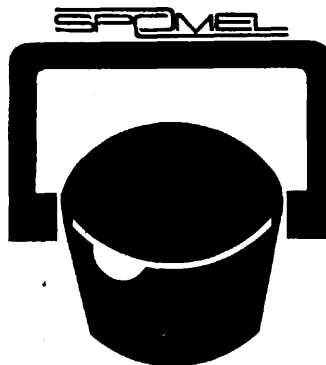
57303-1999 05 15
ACCUSEAL

57314 - 1999 03 08
BERODUAL

57331 - 1998 10 20



57548 - 1999 04 10



57554 - 1999 09 12
CEFOBID

57607 - 1999 10 08
CONVATEC

57402-1998 11 09



57670-1998 10 08



57456 - 1999 02 24



57847 - 1998 09 21



58191 - 1999 04 13



57537 - 1998 11 08



271

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.

46321. 1989 05 24 wykreślono wpis „Akzo Chemie Nederland **B. V**” oraz „Amersfoort, Holandia” i **dokonano** wpisu „Akzo Chemicals B.V.” oraz „Amersfoort, Holandia”.

49783. 1989 05 10 wykreślono wpis „BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & **Cie**” i dokonano wpisu „BBC Brown Boveri AG”, wykreślono wpis „BBC Brown Boveri AG” i dokonano wpisu „Asea Brown Boveri AG”.

51432. 1989 05 24 wykreślono wpis „Douwe Egberts Sigaren B.V.” oraz „Joure, Holandia” i dokonano wpisu „Agio Sigarenfabrieken N.V.” oraz „Duizel, Holandia”.

51787. 1989 05 24 wykreślono wpis „Karl M. Reich, Maschinenfabrik” i dokonano wpisu „Karl M. Reich, Maschinenfabrik GmbH”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „REICH Spezialmaschinen GmbH”.

54126. 1989 05 24 wykreślono wpis „Beatrice Meats, Inc.” i dokonano wpisu „Swift-Eckrich, Inc.”, wykreślono wpis „Swift-Eckrich, Inc.” oraz „Oak Brook, Illi: ois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beatrice/Hunt-Wesson, Inc.” oraz „Fullerton, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55956. 1989 05 10 wykreślono wpis „General Data Corporation” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Holiday Inns, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54962. 1989 05 24 wykreślono wpis „BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie” i dokonano wpisu „BBC Brown Boveri AG”, wykreślono wpis „BBC Brown Boveri AG” i dokonano wpisu „Asea Brown Boveri AG”.

56877. 1989 05 24 wykreślono wpis „Monsanto Company” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Astroruf Industries, Inc.” oraz „Dalton, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

272

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych oraz treść wpisu.

56923. 1989 05 24 dokonano wpisu „Helopharm W. Petrik GmbH & Co. KG, Berlin Zachodni” upoważniła „KNOLL AG”, Ludwigshafen nad Renem, Republika Federalna Niemiec” do używania znaku towarowego „Rytmonorm”.

273

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawo z rejestracji wygasło w całości.

21010 - 1988 11 10	55025 - 1986 09 24
40451 - 1988 11 28	55028 - 1986 09 30
40898 - 1988 09 18	55031 - 1986 10 21
40899 - 1988 09 18	55033 - 1986 11 15
42871 - 1981 09 13	55034 - 1986 12 17
53836 - 1989 05 15	55035 - 1986 09 17
55004 - 1986 08 23	55040 - 1986 08 18
55005 - 1986 08 23	55041 - 1986 08 18
55006 - 1986 08 23	55043 - 1986 08 18
55012 - 1986 09 03	55044 - 1986 08 19
55013 - 1986 09 03	55065 - 1986 08 20
55015 - 1986 09 08	55066 - 1986 09 25
55018 - 1986 09 11	55068 - 1986 09 25
55019 - 1986 09 11	56745 - 1988 09 13
55021 - 1986 09 13	56908 - 1988 06 23
55023 - 1986 09 17	57136 - 1988 08 23
55024 - 1986 09 17	57137 - 1988 08 23

40728. - 1988 08 08 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „masa wyciskowa do celów dentystycznych, środki do plombowania zębów, uszczelki, pakunki, środki otulinowe i izolacyjne, pokosty, lakiery, zaprawy, środki do czyszczenia i konserwowania skór, środki apreturowe, garbniki, pasty do podłóg, wosk naturalny i sztuczny i wyroby z nich, kamienie sztuczne, cement, gips, pak, asfalt, materiały budowlane”, jednocześnie wykreślono klasy „2, 3, 5 i 19”.

40894. 1988 09 18 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „obuwie, rękawiczki, grzebień, gąbki”, jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i dokonano wpisu „1 i 17”.

57094. 1988 10 14 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „przetrzaskacze widłowe, poidła, łózka polowe na podstawie metalowej, nosze sanitarne na podstawie metalowej, przenośniki taśmowe, urządzenia do fluorkowania wody, naczepy asenizacyjne, oczyszczalnie ścieków wraz z wyposażeniem, nawiertki, wozy ogumione, taczki” oraz klasy „6, 7 i 12”.

57095. 1988 10 14 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „przetrzaskacze widłowe, poidła, łózka polowe na podstawie metalowej, nosze sanitarne na podstawie metalowej, przenośniki taśmowe, urządzenia do fluorkowania wody, naczepy asenizacyjne, oczyszczalnie ścieków wraz z wyposażeniem, nawiertki, wody ogumione, taczki” oraz klasy „6, 7 i 12”.

274

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

17338. 1989 04 21 wykreślono wpis „Spojene zavody na wyrobu karborunda a elektritu, narodni podnik” oraz „Nove Benatky, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Tovarny strojirenske techniky, koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

17339. 1989 04 21 wykreślono wpis „Spojene zavodny na wyrobu karborunda a elektritu, narodni podnik” oraz „Nove Benatky, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Tovarny strojirenske techniky, koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

17340. 1989 04 21 wykreślono wpis „Spojene zavodny na wyrobu karborunda a elektritu, narodni podnik” oraz „Nove Benatky, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Tovarny strojirenske techniky, koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

34346. 1989 04 21 wykreślono wpis „ZETOR, narodni podnik” i dokonano wpisu „Agrozet, koncern zemědělskego strojirenstvi”.

40053. 1989 04 21 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.

40510. 1989 05 24 wykreślono wpis „VEB Schreibgeräte Garant Leipzig” oraz „Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Schraibgeräte” oraz „Singwitz, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

43457. 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Kroisdorf Aktiengesellschaft”.

43458. 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.

- 46486.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46489.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46490.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46500.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46502.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46628.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46664.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46666.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46668.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46669.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46908.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46931.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46952.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 46958.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48088.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Leybold-Heraeus GmbH” i dokonano wpisu „Leybold Aktiengesellschaft”.
- 48089.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Aponi, GmbH” oraz „Kolonja, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Societe des Produist Nestle S. A.” oraz „Vevey, Szwajcaria”.
- 48090.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48091.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48092.** 1989 10 23 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48169.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48333.** 1989 04 27 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48360.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 48366.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 49625.** 1989 05 10 wykreślono wpis „DEKALB AgResearch, Inc.” i dokonano wpisu „DEKALB Corporation”.
- 49927.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 49991.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 50390.** 1989 04 27 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 51120.** 1989 05*10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 51598.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 55166.** 1989 04 27 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 55378.** 1989 04 27 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 55479.** 1989 04 27 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 56280.** 1989 04 27 wykreślono wpis „National Distillers and Chemical Corporation” i dokonano wpisu „Quantum Chemical Corporation”, jednocześnie wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 56281.** 1989 04 27 wykreślono wpis „National Distillers and Chemical Corporation” i dokonano wpisu „Quantum Chemical Corporation”, jednocześnie wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 56395.** 1989 04 27 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.
- 56418.** 1989 04 27 wykreślono wpis „National Distillers and Chemical Corporation” i dokonano wpisu „Quantum Chemical Corporation”, jednocześnie wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 56923.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Helopharm W. Petrik & Co. KG” i dokonano wpisu „Helopharm W. Petrik GmbH & Co. KG”.
- 57017.** 1989 05 24 wykreślono wpis „St. Albans, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Londyn, Wielka Brytania”.
- 57402.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Fabryka Części do Maszyn Roszarnicznych „Noteć” i dokonano wpisu „Fabryka Części i Urządzeń do Maszyn Roszarnicznych „Noteć”.
- 57537.** 1989 05 24 wykreślono wpis „Fabryka Części do Maszyn Roszarnicznych „Noteć” i dokonano wpisu „Fabryka Części i Urządzeń do Maszyn Roszarnicznych „Noteć”.
- 57548.** 1989 05 10 wykreślono wpis „Robotnicza Spółdzielnia Pracy Metalowo-Odlewnicza im. K. Świerczewskiego” i dokonano wpisu „Odlewnia Żeliwa i Metali Nieżelaznych „Spomel” - Spółdzielnia Pracy im. Gen. K. Świerczewskiego”.
- 59202.** 1989 05 23 wykreślono wpis „Bielsko-Biała, Polska” i dokonano wpisu „Kozy, Polska”.

60003. 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.

61213. 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.

61214. 1989 05 24 wykreślono wpis „Dynamit Nobel Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft”.

61223. 1989 05 10 wykreślono wpis „Zakłady Porcelany Stołowej w budowie” i dokonano wpisu „Fabryka Porcelany „Książ”.

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

275

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 143842. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „84 01 21?” na „84 01 12”.

(B1) 144770. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „...Sro-da Wielkopolska” na „...Środa Wielkopolska (Polska)*”.

(B1) 144795. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „85 11 17” na „85 11 12”.

(B1) 145174. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Wyższa Szkoła Inżynierska im. im. J. Gagarina,..." na „Wyższa S/koła Inżynierska im. J. Gagarina,...".

(B1) 145276. Sprostowano błędy drukarskie w nazwiskach współtwórców z „EfimDavydowič Krasnopl'skij” na „Efim Davydovič Krasnopol'skij” i z „Teodor Gorgicvič Mil'berger” na „Teodor Georgievič Mil'berger”.

(B1) 146541. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z "Provesan S...." na „Provesan S.A,..." oraz w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania nowych 1-podstawionych pochodnych kwasu 6-fluoro-7-/pirolilo-1/-1,4 dihydro-4-keto-chinolino-3-karboxylowego”.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

276

OGŁOSZENIE O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

Jest do nabycia patent nr. 124301 udzielony w Polsce na rzecz firmy Albatex A.G., Vaduz, Lichtenstein na wynalazek pt: „Urządzenie do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: „PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

277

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEN O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY. PRAWA OCHRONNE

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

A niu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawnioną podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 148696 85 03 06 11/89 (-) 89 05 15
Sposób i układ do cyfrowego pomiaru małych rezystancji, zwłaszcza rezystancji spawów i połączeń mechanicznych elementów metalowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 148697 85 05 27 11/89 (-) 89 05 31
Przyrząd do wykonywania ostrzy do kluczy skręcających rury wiertnicze
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu,
Zielona Góra ul Westerplatte 15

(B1) 148698 85 12 09 11/89 (-) 89 05 12
Stanowisko do wyznaczania charakterystyk amortyzatorów
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102

(B2) 148699 87 09 28 11/89 (-) 89 06 06
 Układ zasilania wylączarki ślimakowej
 Wyższa Szkoła Inżynierska,
 Koszalin ul. Raclawicka 15/17

(B1) 148700 86 02 19 11/89 (-) 89 06 05
 Zestaw geodezyjnego znaku i sygnału pomiarowego
 Akademia Rolnicza,
 Wrocław ul. Norwida 25

(B1) 148804 86 11 20 11/89 (-) 89 06 16
 Matryca do prasowania rotacyjnego
 Politechnika Białostocka,
 Białystok ul. Wiejska 45

(B2) 148805 87 01 09 11/89 (-) 87 01 09
 Łopatką wirnikową nastawialną wentylatora osiowego, zwłaszcza
 głównego przewietrzania kopalń
 Główny Instytut Górnictwa,
 Katowice Pl. Gwarków 1

(B2) 148806 87 05 23 11/89 (-) 89 06 15
 Przyrząd do odwzorowywania przekrojów poprzecznych elementów
 wydłużonych, zwłaszcza główek szyn toru podsuwnicowego
 Akademia Rolnicza,
 Wrocław ul. Norwida 25

(B1) 148807 87 08 12 11/89 (-) 89 06 15
 Górnicy materiał wybuchowy amonowosaletrany do mechanicznego
 załadunku otworów strzałowych,
 Główny Instytut Górnictwa,
 Katowice Pl. Gwarków 1

W Y K A Z II. (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 45684 87 06 29 11/89 (-) 89 06 05
 Przyrząd do ustawiania kąta rozpylaczy szczelinowych na belce oprys-
 kującej
 Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
 Warszawa ul. Rakowiecka 32

(Y1) 45757 86 11 20 11/89 (-) 89 05 02
Klucz do rur
 Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zakłady Mięsne,
 Zamość ul. Kilińskiego 75

(Y1) 45759 87 01 19 11/89 (-) 89 05 12
 Pojemnik zespołów, podzespołów i elementów układu elektronicznego
 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
 Gliwice ul. Toszecka 102

(Y1) 45760 87 04 06 11/89 (-) 89 04 21
 Kotew do badania rozwarstwienia skał w zawodnionym górotworze
 Główny Instytut Górnictwa,
 Katowice Pl. Gwarków 1

(Y1) 45773 86 08 19 11/89 (-) 89 05 04
 Przyrząd do mocowania węży w ramce
 Politechnika Świętokrzyska
 Kielce Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7

(Y1) 45774 86 10 20 11/89 (-) 89 06 16
 Urządzenie do badania układów napędowych pojazdów mechanicz-
 nych
 Politechnika Białostocka,
 Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 45775 86 10 20 11/89 (-) 89 06 16
 Stanowisko do badania hamulców
 Politechnika Białostocka,
 Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 45776 86 11 06 11/89 (-) 89 06 16
 Stanowisko do badania hamulców uruchamianych hydraulicznie
 Politechnika Białostocka,
 Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 45784 87 06 29 11/89 (-) 89 06 16
 Samoczynny przerzutnik rozdzielacza hydraulicznego
 Politechnika Białostocka,
 Białystok ul. Wiejska 45

278

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W SIERPNIU 1989 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
137674	C07D 501/18	145188	H01P 1/18
141862	C07C 91/34	145189	G01R 19/00
142251	C07H 17/08	145190	G01R 31/26
143328	H04J 3/00	145191	A01N 63/00
143365	B23C 3/04	145192	C09C 1/50
143836	C07C 127/00	145193	C09C 1/50
143856	C21D 11/00	145195	G03C 1/00
144431	C09B 29/045	145198	C07D 235/02
144563	G01S 13/58	145200	C03B 5/027
144580	C08L 1/10	145205	H01H 85/22
144581	D07B 9/00	145206	E21B 47/00
144609	E02B 7/22	145208	E02D 3/10
144613	A01N 37/18	145346	C07C 69/14
144619	A01N 25/02	146353	A01G 23/06
144745	B02C 19/12	145354	C12N 9/99
144756	G01N 7/00	145428	G01K 7/02
144788	B29C 67/20	145457	A01D 45/06
144802	G01N 33/40	145461	H01B 19/02
144817	B03B 5/02	145517	F16K 3/26
144818	C01F 7/30	145518	H01B 3/36
144822	C07D 487/04	145519	B65G 65/34
144915	C07C 63/26	145520	B21D 11/i0
145008	G01R 31/34	145521	A62B 9/02
145056	A01M 7/00	145574	A61K 31/78
145098	G03C 11/02	145611	B29C 67/00
145105	C07D 471/04	145643	C10G 1/06
145109	B29C 47/38	145655	B08B 15/02
145114	E04G 23/04	145673	C07J 5/00
145118	B02C 18/44	145679	C08.I 9/06
145120	F02M 9/06	145680	A61K 7/50
145123	B30B 9/16	145682	C07D 307/66
145124	B25D 13/00	145690	C01G 28/00
145129	C14C 3/10	145691	G01N 27/12
145140	C23F 15/00	145693	B30B 11/00
145143	B65G 65/23	145703	F15B 13/02
145147	C08G 75/24	145704	B23G 1/26
145148	E21C 25/10	145748	E02D 27/36
145154	B01F 5/00	145750	C07D 401/10
145156	A61F 5/02	145754	C07C 101/26
145158	C09K 7/04	145755	F02M 9/12
145160	CUD 7/00	145757	B65H 59/10
145178	B29C 47/02	145761	B21D 22/28
145182	C1OJ 3/16	145806	C10B 29/06
145183	B21F 11/00	145812	D21H 5/18
145184	B23K 35/362	145859	A47H 5/00
145186	F16D 1/10	145864	B06B 3/04

1	2	1	2				
145865	F15B 7/10	146162	G08C 19/28	146410	E21B 17/07	146875	E21C 41/04
145866	F16K 51/02	146163	B66B 1/24	146411	B23P 6/00	146876	H01H 19/62
145871	B29C 35/00	146164	G01R 19/25	146412	B65G 19/24	146877	B23C 1/027
145879	C09K 13/10	146165	G01R 33/12	146414	B28B 7/04	146878	H03K 17/56
145880	B01D 53/14	146166	H02M 3/04	146419	E03F 7/00	146879	G01N 21/21
145881	F16K 31/524	146202	F23B 7/00	146439	B23B 41/02	146882	E21C 25/10
145882	GO 1M 3/36	146204	A61L 2/18	146453	B01D 53/34	146886	F23D 14/24
145884	G01H 1/00	146207	A01N 3/04//	146462	B60S 9/12	146887	G01R 11/16
145887	B64D 1/18	146208	C09B 29/24	146471	B61F 5/30	146888	G06F 15/20
145898	A61K 43/00	146210	G01R 23/16	146472	G01R 27/26	146889	C07D 407/02
145899	C09J 3/24	146211	F04C 2/00	146488	C09B 31/00	146892	C07D 233/68
145913	E21F 5/18	146228	C07D 471/04	146502	B01J 4/00	146893	A01N 53/00
145914	F01D 9/06	146274	C07D 487/04	146559	C08J 5/12	146894	C03B 35/00
145948	B66B 5/14	146275	C05C 11/00	146586	G01N 33/36	146895	G03B 21/20
145991	H01H 9/30	146276	G01R 31/34	146587	E06B 3/64	146896	C07C 143/40
146001	G01R 27/18	146286	G06F 15/62	146588	C22B 13/02	146897	G03B 21/20
146002	B01D 23/24	146295	B66C 23/72	146589	G01K 7/02	146898	C07C 59/105
146004	C02F 1/46	146296	C04B 18/26	146590	E04B 1/60	146899	D06P 1/00
146007	D03D 47/38	146298	B65H 67/04	146591	G01K 7/22	146900	C07C 143/40
146009	G03C 1/82	146299	E21F 7/00	146592	B21D 3/05	146901	B01J 23/42
146017	C07D 499/68	146300	C08L 95/00	146593	B60Q 11/00	146902	G01R 19/165
146018	B65F 3/24	146301	C07C 125/06	146594	B66F 3/24	146903	G0 1B 5/20
146019	C07D 239/58	146303	B65G 67/24	146595	B66C 9/18	146904	C02F 1/48
146021	G06F 7/08	146304	B65B 1/04	146598	E21C 41/06	146906	G01R 29/24
146023	C07D 487/08	146308	C07D 417/12	146599	A01N 31/14	146907	A01D 33/06
146027	C07D 491/113	146314	C07D 295/12	146600	C11D 1/825	146908	B06C 7/04
146031	C07D 457/12	146317	C22B 19/02	146601	C07D 498/04	146909	D06M 11/04
146040	C08G 8/28	146322	H03K 3/02	146602	C07D 413/06//	146910	C07C 87/34
146041	F15B 5/00	146324	A61H 1/02	146603	C07H 17/08	146921	H02H 7/12
146042	H01L 29/76	146326	B66F 5/00	146604	A43B 23/16	146936	G0 1B 7/00
146056	B23G 1/20	146329	C01B 17/80	146605	B01J 19/24	146938	B0 U 3/00
146059	G05B 13/02	146336	G01M 17/00	146606	C02F 1/78	146998	A61K 39/00
146060	F16H 55/08	146337	H02H 7/10	146607	E21C 41/04	147087	61B 17/58
146072	C07D 233/61	146338	G01R 31/28	146609	F27B 9/24	147100	B01L 9/02
146078	H01L 21/28	146349	F15B 13/02	146610	B07C 5/34	147105	61B 17/56
146083	C08G 12/42	146354	F23K 5/00	146611	B65D 90/62	147116	i01R 15/04
146086	C07D 213/71	146355	A61K 7/50	146612	G01F 23/44	146118	21C 11/00
146091	G01R 13/00	146357	B01L 7/00	146613	H01L 43/06	147143	H03K 5/08
146093	G06F 3/00	146358	A62B 9/00	146614	B25J 15/00	147145	B24B 47/10
146097	G01P 21/00	146363	A22C 13/00	146616	B23Q 5/10	147146	H01L 31/18
146100	G0 1N 3/32	146400	E21D 11/28	146618	E21F 16/00	147487	B23C 5/06
146104	C07H 13/12	146401	E21C 27/34	146707	F16K 3/02	147488	F15B 3/00
146105	B61H 9/00	146402	E21C 27/32	146721	F04D 7/04	147493	E21D 11/26
146106	B61H 9/00	146403	B63C 9/00	146732	E21D 23/06	147498	D01C 5/00
146108	B02C 18/18	146404	B63B 25/08	146826	G01R 27/16	147500	F01D 25/16
146114	G01R 31/02	146405	G01R 31/18	146870	E21D 20/00	147501	B60M 1/08
146117	F28B 9/10	146406	G05D 25/02	146872	H03K 3/72	147502	H04L 25/03
146160	B61J 1/12	146407	E02D 7/06	146873	G05D 23/19	147507	B01D 25/32
146161	B21H V10	14640	H03G 3/10				

Nr 11/1989

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Содержание

Часть I

Стр.

Распоряжения, циркуляры, извещения

259. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 10 августа 1989 г о приоритете с выставки „IV Centralne Targi Myśli Technicznej Budownictwa Indywidualnego „INBUD—89“ 1

Часть II

Изобретения, полезные образцы

Изобретения

260. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 148590 по Но 148809) 2
261. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты 17
262. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I 17
- об отказе в предоставлении патента, временного патента, - перечень II.1, перечень II.2 19
263. Отклоненные решения о предоставлении временного патента 20
264. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента перечень I 20
- охраняемое временным патентом - перечень II 20
- Полезные образцы
265. Предоставление охранные права (с Но 45667 по Но 45786) 20
266. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I 20
- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2 29
267. Решения о продлении охранного права на полезный образец 29
268. Решения о прекращении действия охранного права 29
269. Изменения в реестре охранных прав 29

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки

270. Решения о продлении права из регистрации товарного знака 30
271. Передача права из регистрации товарного знака 33
272. Предоставление лицензий 34
273. Решения о прекращении права из регистрации товарного знака 34
274. Изменения в реестре товарных знаков 36

Часть IV

Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР

275. Опровержения описаний изобретений 36

Часть V

Объявления

276. Объявления о возможности приобретения патента 36
277. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) 36
278. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в августе 1989 36

Часть VI

Юрисдикция

Часть VII

Информация о зарубежных положениях. Статистика

SUMMARY

Part I

Ordinances, circulars, communiques

259. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of August 10, 1989 concerning the priority of the exhibition „IV Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD - 89“ 1

Part II

Inventions, utility models

Inventions

260. Granted patents, provisional patents (from No 148590 to No 148809) 2
261. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously 17
262. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I 19
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2 19
263. Overruled decisions concerning grant of provisional patent 19
264. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I 20
- processed by provisional patent - index II 20

Utility models

265. Granted protective rights (from No 45667 to No 45786) 20
266. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I 29
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right index II.1, index II.2 29
267. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model 29
268. Decision concerning expiration of protective right 29
269. Changes in the register of protective rights 29

Part III

Trade marks, industrial designs

Trade marka

270. Decision concerning prolongation of the mark's registration 30
271. Cession of the trade mark's registration 33
272. Grant of licence 34
273. Decision concerning expiration of the trade mark's registration 34
274. Changes in the trade marks register 34

Part IV

Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish Peoples Republic

275. Rectifications of the patent specifications 34

Part V

Announcements

276. Announcement concerning the possibility of the acquisition of a patent 36
277. Announcement concerning declaration of granting licence (open licence) - patents, protective rights 36
278. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in August 1989 37

Part VI

Jurisdiction

Part VII

Information on foreign regulations. Statistics.

Cena 1700 zł

INDEKS 38 135