ISSN-0043-5201

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 5
Maj 1991

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I

Poz. Zarządzenia, okólniki, komunikaty Str.

96. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczpospolitej Polskiej z dnia 26 kwietnia 1991 r. w sprawie pierwszeństwa z imprez organizowanych na terenie Stałej Wystawy Budownictwa „BUDEXPO" . . . 401
97. Komunikat Urzędu Patentowego RP w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych . . . 402

Cześć II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

98. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 153535 do nr 153776) . . . 404
99. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych . . . 423
100 Świadectwa autorskie wydane twórcom na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy . . . 424
101. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2 . . . 424
102. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego . . . 425
103. Zmiany w rejestrze patentowym . . . 426
104. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym . . . 426

Wzory użytkowe

105. Udzielone prawa ochronne (od nr 48227 do nr 48381) . . . 427
106. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II. 1, wykaz II.2 . . . 438
107. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy . . . 439
108. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego . . . 439
109. Zmiany w rejestrze praw ochronnych . . . 439

Cześć III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

110. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego . . . 440
111. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego . . . 448
112. Udzielenie licencji . . . 450
113. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego . . . 451
114. Zmiany w rejestrze znaków towarowych . . . 451

Cześć IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

115. Sprostowania opisów patentowych . . . 452

Cześć V

Ogłoszenia

116. Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II
- zgłoszenia wynalazków i wzorów użytkowych - wykaz I, wykaz II . . . 452
117. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lutym 1991 r. . . . 454

Cześć VI

Orzecznictwo

118. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP z dnia 19 listopada 1990 r. (Odw. 1240/90) . . . 454
119. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP z dnia 13 grudnia 1990 r. (Odw. 1260/90) . . . 455

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

120. Czecho-Słowacja. Ustawa z dnia 27 listopada 1990 r o wynalazkach, wzorach przemysłowych i projektach racjonalizatorskich (Zbiór Ustaw nr 527/1990, część 86, poz. 527) . . . 456

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy RP, 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 1991 r. - dla czasopisma: WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na II kwartał 1991 r wynosi 30000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą - koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:
- oddziały RSW - właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora - odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,
- urzędy pocztowe i listonosze - od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych - poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczony egzemplarz,
- Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 - tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę.
5. Terminy przyjmowania prenumeraty:
- na kraj - do 20 XI na I kw. roku następnego; do 20 II na II kw.; do 20 V na III kw.; do 20 VIII na IV kw.
- na zagranicę - do 31 X na I kw. oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 10 000 zł Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 105/91. Nakład 1868 egz. Obj. ark. wyd. 9,5; ark. druk. 8,25. Pap. offs. V kl. 80 g. A1.

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 1991 05 31 Nr 5 Poz. 96 - 120

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

96

ZARZĄDZENIE

PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
z **dnia 26 kwietnia 1991 r.**

w sprawie pierwszeństwa z imprez organizowanych na terenie Stałej Wystawy Budownictwa „BUDEXPO".

Na podstawie art. 24 ust.2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. Nr 33. poz. 177 oraz z 1987 r. Nr 21, poz 123 i Nr 33, poz. 181), art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 5 poz. 17 i 1989 r nr 35, poz. 192), w związku 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 w Warszawie w Polsce:

1) na imprezie pn. I Wiosenne Targi Materiałów i Technik Robót Wykończeniowych dla Budownictwa Mieszkaniowego „Nasz Dom 91", odbywającej się w okresie od dnia 22 maja do dnia 28 maja 1991 r.,

2) na imprezie pn. VI Centralne Targi Myśli Technicznej dla Indywidualnego Budownictwa Mieszkaniowego „INBUD-91", odbywającej się w okresie od dnia 18 września do dnia 27 września 1991 r. daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym", patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych imprezach w wymienionych wyżej okresach.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na imprezach określonych 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 imprezach określonych 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 i 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. Nr 54, poz. 351 i z 1985 r. Nr 33, poz. 147).

3. Przyznanie piewszeństwa w wypadkach, o których mowa w §1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w §11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej 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 i z 1990 r. Nr 44, poz. 346).

§3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES
Urządu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

(dr hab. inż. Wiesław Kotarba)

97

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO RP W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego RP wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966r. o rzecznikach patentowych (D z. U. nr 14 poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Lp.	Nr wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnioskujący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1	2	3	4	5
1.	2809	mgr inż. Bronisław Kijowski	Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „Vitrocerprojekt" ul. Czerniakowska 81/83 **00-950 Warszawa**	1991-01-31
2.	2810	inż. Kazimierz Piwanowski	Dębickie Zakłady Opon Samochodowych **„Stomil"** ul. 1 Maja 1 **39-200 Dębica**	—„—
3.	2811	mgr inż. Danuta Grodzicka-Kozak	Spółdzielnia Pracy Usług Wysokościowych „Gdańsk" ul. Małcużyńskiego 50 **80-801 Gdańsk**	— „ —
4.	2812	dypl. ek. Alicja Marczak	Zakład Kineskopów Kolorowych „Polkolor" ul. Gen. St. Popławskiego 7/9 **05-500 Piaseczno**	—„—
5.	2813	mgr inż. Andrzej Sobina	Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako" ul. Łąkowa 13 **47-400 Racibórz**	— „ —
6.	2814	inż. Andrzej Zarzycki	Zakłady Elektromechaniczne „Elektra", Spółdzielnia Inwalidów ul. Powstańców Śląskich 9 **01-381 Warszawa**	1991-04-09
7.	2815	inż. Grażyna Kołodziejczyk	Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych **„Hutmen"** ul. Grabiszyńska **241** **50-950 Wrocław**	
8.	2816	mgr inż. Jolanta Woźniak	Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia" **44-200 Rybnik**	— „ —
9.	2817	inż. Tadeusz Kukla	Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Chemobudowa" ul. M. Stachowicza 18 **30-103 Kraków**	— „ —
10.	2818	mgr inż. Józef Hładyniuk	Spółdzielczy Ośrodek Rozwoju Techniki ul. Rapackiego 25 **20-150 Lublin**	—„—
11.	2819	techn. Zbigniew Matuszczak	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji w Kaliszu ul. Powstańców **Wlkp.** 14 **63-400** Ostrów Wlkp.	— „ —
12.	2820	techn. Ireneusz Taterka	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych ul. Małopolska 17 **70-515** Szczecin	— „ —

C Z Ę Ś Ć II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNALAZKI

98

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 153535 do nr 153776)

(B2) **(11)153633** (41)9002 19 5(51) A01B 29/04
(21)279482 (22)89 0515
(72) Worona Mikołaj, Worona Beata, Psiurski Jan, Senczyszyn Stanisław, Bator Józef
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Wał strunowy do redlin

(B2) (11) 153705 (41)89 06 26 5(51) A01D 46/00
(21)274695 (22)88 0915
(72) Salamon Zdzisław, Cianciara Zdzisław, Wawrzyńczak Paweł, Placek Stanisław, Weremczuk Józef, Weremczuk Danuta
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych

(B1) (11) 153682 (41)891227 5 (51) A01G 13/06
F41H 9/06
(21)273456 (22)88 06 30
(72) Liński Czesław, Pokorny Krzysztof, Woziński Zbigniew, Mokosa Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Zamgławiacz do drzewostanów

(B1) (11) 153575 (41)89 09 04 5 (51) A01G 25/02
(21)270879 (22)88 02 26
(72) Krzemiński Jerzy, Olczyk Paweł, Kaniszewski Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Emiter kropel do nawadniania roślin

(B1) (11) 153719 (41)88 0818 5 (51) A01N 25/02
(21)266284 (22)870615
(31)86 14647 (32)86 0616 (33) GB
(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)
(54) Środek w postaci emulsji

(B1) (11) 153555 (41) 88 09 29 5 (51) A01N 25/34
A01N 37/38
A01G 7/06
(21)263839 (22)87 0127
(73)Phylaxia Oltoanyagtermelo Vállalat Gyumolcs es Disznovenytermcsztesi Fejlesztő Vállalat, Budapeszt (HU)
(54) Sposób uprawy czereśni i wiśni szkliwki oraz środek agrochemiczny

(B1)(ll)153721 (41)890724 5(51)A01N 63/00//
C12N 1/00
(21)274807 (22)88 09 22
(31)099 570 (32)87 09 22 (33) US
(72) Nette Kathryn M.(US)
(73) Mycogen Corporation, San Diego (US)
(54) Środek owadobójczy

(B1) (11) 153560 (41)891016 **5 (51)A01N** 65/00
(21)271881 (22)88 04 15
(72) Gulewicz Krzysztof, Krzymańska Jadwiga, **Peretiatkowicz** Maria
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Chemii Bioorganicznej, Poznań
(54) Środek do ochrony roślin przed stonką ziemniaczaną

(B1) (11) **153561** **(41) 89 11 13** **5 (51)** A01N 65/00
(21)272379 (22)88 05 09
(72) Gulewicz Krzysztof, Cwojdziński Wojciech
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Chemii Bioorganicznej, Poznań
(54) Środek stymulujący wzrost roślin uprawnych

(B2)(ll)153562 (41)890220 5 (51) A23J 1/10
A23K 1/10
(21)272572 (22)88 0519
(72)Tederko Andrzej, Braczko Maria, Kontkiewicz Stanisława
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania preparatu białkowego oraz mączki **mineralnej** z kości **zwierząt** rzeźnych

(B2) (11) 153686 (41)89 0918 5 (51) A42B 1/18
(21)276237 (22)8812 05
(72) Twardowski Tadeusz
(73) Twardowski Tadeusz, **Bedzin**
(54) Kapelusz stożkowy składany

(B1) (11) 153569 (41)880901 5(51) A61B 10/00
(21)262768 (22)8612 02
(72) Szarek Jan, Gil Zygmunt
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Sposób wykrywania **podklinicznych** stanów zapalnych gruczołu mlekowego krów

(B1)(ll) **153711** (41)880331 5 (51) A61B 8/14
H03L 5/02
(21)260925 (22)86 08 04
(72) Głowacki Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Układ samoczynnej regulacji mocy nadajnika ultradźwiękowego aparatu medycznego

(B1) (11) **153621** (41)890530 5(51) A61C 1/08
A61C 3/06
(21)269093 (22)871127
(72) Kovalenko Alexandr E.(SU), Axakov Lev A.(SU), Gorodetskaya Margarita V.(SU), Pisareva Tatyana K.(SU)
(73) Nauchno - Proizvodstvennoe Obiedinenie "Medinstrument", Kazań (SU)
(54) Oprawka ręczna do mocowania w niej narzędzi tnących

(B2) (11) 153729 (41)881027 5 (51) A61G 12/00
A61J 1/00
(21)269633 (22)8712 22

(72) Pakszys Waldemar
(73) Pakszys Waldemar, Warszawa
(54) Dobowy dozownik leków

(B1) (11) 153617 (41) 89 05 16 5 (51) A61K 7/02
A61K 7/48
(21)268606 (22)871103
(72) Marcinek Elżbieta, Rychel Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce "Dawi"-Damaris Winkler, Katowice
(54) Preparat kosmetyczny w postaci kremu

(B1)(11) 153649 (41)890403 5 (51) A61K 7/40
(21)267960 (22)87 09 25
(72) Malik Danuta, Rychel Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce "DAWI" - Damaris Winkler, Katowice
(54) Krem ochronny

(B1) (11) 153653 (41)881208 5(51) A61N 1/16
(21) 264380 (22)87 03 02
(72) Cieszyński Tomasz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Elektrody kończynowe

(B1) (11)153606 (41)88 09 29 5 (51)B01D 35/22
B01D 29/11
(21)263825 (22)870126
(72) Bednarski Stanisław
(73) Bednarski Stanisław, Kraków
(54) Oddzielacz muszel

(B1) (11)153695 (41)881110 5(51)B01D 9/02
(21)264938 (22)87 04 01
(72) Bacia Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania, Usług Technicznych i Handlu "Organika", Warszawa
(54) Sposób krystalizacji roztworów

(B1) (11) 153646 (41)89 03 06 5(51)B01F 17/52
C11B 3/12
(21)267578 (22)87 09 02
(72) Miara Zbigniew, Wójcik Jerzy, Koprzywa Jerzy, Lesisz Marek, Mucha Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim
(54) Sposób otrzymywania produktów talowych przydatnych do wytwarzania emulgatorów

(B2)(11)153563 (41)880915 5 (51) B01J 39/22
(21)269715 (22)8712 23
(72) Sztromajer Stefan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania kationitów przeznaczonych do oczyszczania ścieków

(B1) (11) 153583 (41)891127 5 (51) B02C 13/08
(21)272648 (22)88 0519
(72) Miroszewski Mieczysław, Kudaj Andrzej, Szlenk Zbigniew, Kuczyński Henryk
(73) Elektrownia "BEŁCHATÓW" z siedzibą w Rogowcu, Bełchatów
(54) Udarowy młyn wirnikowy

(B1) (11) 153611 (41) 88 09 29 5(51) B02 C 18/30
(21)263861 (22) 87 01 27
(72) Muras Michał, Kempny Zygmunt, Pietrucha Jan, Kaniuka Andrzej, Romański Marek, Hajderek Władysław
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bytom; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań; Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała
(54) Maszyna rozdrabniająca, zwłaszcza do przetwarzania mięsa

(B1) (11)153651 (41)88 04 28 5 (51)B21J 5/08
B21J 13/02
B30B 15/02
(21)261906 (22) 86 10 17
(72) Kumorek Krzysztof, Kauder Joachim, Kirsz Wilhekn, Kowalski Edward, Łaboński Stanisław, Mamczarczyk Tadeusz, Ogrodnik Ryszard, Perek Jan, Sawka Bohdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Huta "Łabędy", Gliwice
(54) Sposób kształtowania występów, zwłaszcza zabieraków na jarzmach strzemion obudowy górniczej oraz urządzenie do kształtowania występów, zwłaszcza zabieraków na jarzmach strzemion obudowy górniczej

(B1) (11)153622 (41)89 0710 5 (51)B22C 1/18
(21)269567 (22)871217
(72) Pyżalski Kazimierz, Gasztych Dionizy, Kuchta Józef, Kusz Piotr, Szewczyk Henryk, Dziwiński Euzebiusz, Zawadzki Mieczysław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
(54) Utwardzacz do mas formierskich zawierających szkło wodne

(B1)(ll) 153631 (41)900319 5(51)B22C 1/22
(21)274637 (22)88 09 07
(72) Młodnicki Stanisław, Kluza Kazimierz, Baliński Andrzej, Olszowski Tadeusz, Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon, Urbaniak Włodzimierz
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Samoutwardzalna masa formierska lub rdzeniowa

(B1) (11) 153639 (41)890626 5 (51)B23H 5/12
C25F 3/22
(21)265018 (22)87 0406
(72) Marciniak Jan, Nawrat Ginter, Korczyński Adam, Czerniec Jerzy
(73) Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Sposób elektropolerowania i pasywacji implant at ów i wyrobów ze stali chromowo-niklowo-molibdenowych

(B1)(11) 153573 (41)881208 5(51)B23H 9/14
B23H 7/38
(21)265936 (22)87 05 28
(72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Element drążący do otworów, zwłaszcza kształtowych

(B1) (11) 153648 (41)88 0121 5 (51)B23K 3/02
(21)258219 (22)86 03 03
(72) Czeremuszkin Grzegorz, Stasiak Marek, Tyczkowski Jacek, Wroński Jan
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce "SCANELECTRONICS" Zakład Wytwórczy Urządzeń Elektrycznych i Elektronicznych, Zalesie Górne

(54) Grot do lutownic

(B2)(11) 153723 (41)900611 5(51)B23K **9/10** H01F 31/06
(21)281225 (22)89 08 29
(72) Pawełek Wojciech, Kołodziej Jan, Pawełek Maciej, Kopczyk Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo **Innowacyjno-Produkcyjne "INTECH-MAT"** Sp. z o-o., Gliwice
(54) Urządzenie do łączenia metali prądem elektrycznym

(B1) **(11)** 153762 (41)88 09 01 5(51)B23P 19/02 B23K 37/04
(21)263091 (22)861217
(72) Kolago Marian, **Pasiński** Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do wytwarzania teowników spawanych

(B1)(11) 153568 (41)88 08 04 5(51)B23P 6/00 B23D 61/02
(21)262430 **(22) 86 11 14**
(72) Michalak Wojciech, Derlatka Edward, Gorczowski Eugeniusz
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Bełchatów", Rogowiec
(54) Sposób naprawy piły tarczowej oraz tarcza piły

(B2) (11) 153602 (41)891002 **5 (51) B23Q** 1/08 B24B 41/04
(21)276968 (22)8812 30
(72) Oryński Franciszek, Lewandowski Donat, Kwapisz Leszek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Wrzeciono obrabiarki ułożyskowane hydrostatycznie

(B1) (11) 153553 (41)88 0915 **5 (51)** B23Q 15/26
(21)263594 (22)87 0106
(72) Malcewicz Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H.Cegielski, Poznań
(54) Układ kątowego ustalania wału silnika prądu stałego zwłaszcza **napędu** wrzeciona obrabiarki

(B1) (11) 153607 (41)88 10 27 **5 (51)** B23Q 17/00 G01K 7/02
(21)264864 (22)87 03 26
(72) Cichosz Piotr, Żebrowski Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób **pomiaru** temperatury skrawania

(B1) (11) 153638 (41)881013 5(51)B23Q 17/00 G01K 7/02
(21)264865 (22)87 03 26
(72) Cichosz Piotr, Zebrowski Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru temperatury skrawania

(B1)(ll)153604 (41)900319 5(51)B24B 53/04
(21)279967 (22)89 0613
(72) Górski Andrzej, Credo Tomasz, Lipiński Wiesław
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne **"PZL-WZM"**, Warszawa
(54) Sposób odtworzenia kształtu ściernicy skrawającej do obróbki stożka w korpusach rozpylaczy bezstudzienkowych

(B1) (11) 153613 (41)88 10 27 5 (51) B24D 13/08
(21)263924 (22)87 02 02
(72) Kortylewski Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Głowica szlifierska

(B2)(11) 153632 (41)900219 5 (51) B25H 1/10 H02K 15/14
(21)279359 (22)89 05 08
(72) Szwed Zygmunt, Walter Leszek, Kleszko Bolesław, Cichoń Tadeusz
(73) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Stanowisko napraw silników elektrycznych

(B1) (11) 153549 (41)88 0414 5 (51) B26B 25/00 B26B 7/00 B26D 3/30
(21)262883 (22)8612 05
(23) Międzynarodowe Targi Poznańskie PL 86 06 08
(72) Marchlik Zygmunt, Chmiel Zdzisław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego **"Predom-Zelmer"**, Rzeszów
(54) Urządzenie do krojenia pieczywa, wędlin i serów

(B1)(11) 153718 (41)88 0414 **5(51) B26B** 25/00 B26B 7/00 B26D 3/30
(21)262884 (22)8612 05
(72) Marchlik Zygmunt, Chmiel Zdzisław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego **"Predom-Zelmer"**, Rzeszów
(54) Urządzenie do krojenia pieczywa, wędlin i serów

(B2) (11) 153675 (41)88 07 07 5 (51)B28C 5/16
(21)266414 (22)8706 24
(72) Mazurczak Zbigniew, Marcinkiewicz Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali **"Plasomet"**, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do rozgarniania mieszaniny, zwłaszcza mieszaniny do wyrobu płytek lastryko

(B2)(11) 153630 (41)8810 27 5 (51)B29C 33/38
(21)269708 (22)8712 22
(72) **Sierżęga** Tadeusz, Zubel Tadeusz, Woźniak Zbigniew, Baran Wojciech, Żółty Krzysztof
(73) Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Skórznego "RESPAN", Rzeszów
(54) Sposób wytwarzania form wtryskowych

(B2) (11) **153744** (41)900430 5(51)B29D 15/00 B29C 45/26
(21)280822 (22)89 07 27
(72) Mitraszewski Mieczysław
(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
(54) Forma wtryskowa

(B1)(ll) 153541 (41)880804 5(51)B43K 24/08
(21)260845 (22)86 07 28
(72) Gurgacz Stanisław, **Palion** Paweł
(73) Spółdzielnia Inwalidów Wojennych, Katowice
(54) Mechanizm do wysuwania wkładów piszących w długopisach

(B1) (11) **153538** (41)8612 02 **5 (51)** B60Q 11/00
(21)258361 (22)86 03 11

(31) **67245-A/85** (32)85 0312 **(33)** IT
(72) Maggia Giorgio(IT)
(73) Veglia Borletti S.r.l., Turyn (IT)
(54) Urządzenie do kontroli układu świateł prsycsepy dla pojazdu do eksploatacji handlowej

(B1) (11) 153769 (41)89 0105 5 (51) B60T 7/04
(21)266468 (22)87 06 26
(72) Kozłowski Bogdan, Kot Aleksander, **Rochmiński** Karol, Karasiewics Krsysstof
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Mechanism blokady hamulca nośnego, zwłaszcza do podwosia koparki **hydraulicznej**

(B1) **(11) 153672** (41)871019 5(51)B65G 23/44
(21)263021 (22)861216
(31) P 3604488.1 (32)86 0213 **(33)** DE
(72) Braun Gert(DE), Braun Ernst(DE)
(73) **Halbach** und Braun Industrieanlagen, Wuppertal (DE)
(54) Stanowisko **napędowe** dla przenośnika łańcuchowego, zwłaszcza przenośnika ścianowego

(B1) **(11) 153712** (41)88 05 26 5(51)B65G 53/30
(21)258288 (22)86 03 07
(31)710,302 (32)85 03 08 (33) US
(72) **Wilks** David M.(US), Mickna Steven L.(US)
(73) Southwestern Public Service Company, Amarillo (US)
(54) Układ do transportu zawiesiny węgla w skroplonym gazie

(B2) (11) 153587 (41)88 06 09 5(51) B65G 65/32
(21)266024 (22)87 06 01
(72) **Miedziński** Wacław, Kopczyński Stanisław, Jałoszyński Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych "Agromet-Inofama", Inowrocław
(54) Urządzenie do destylacji, zwłaszcza olejków eterycznych

(B3) (11) 158710 (41)89 02 06 5(51)B65H 19/18
B65H 21/00
B65G 15/60
(21)265311 (22)87 04 21
(61)143531
(72) Różycki Alfred, Małachowski Marian, Lang Ernest
(73) Młodzieżowy Ośrodek Innowacji **"Polin"**, Katowice; Kopalnia Węgla Kamiennego **"Miechowice"**, Bytom
(54) Stół konfekcyjny, zwłaszcza do przygotowywania połączeń i naprawy uszkodzeń taśm przenośnikowych

(B1) (11) **153614** (41)89 0417 5(51)C01B 17/80
(21)267950 (22)87 09 25
(72) Kawalec Czesław, Urbanek Andrzej, **Kumanowski** Krzysztof, Górski Mirosław, Kaszub Lech, Marciniak Ireneusz
(73) Zakłady Azotowe **"PUŁAWY"**, Puławy
(54) Radialny aparat kontaktowy do konwersji SO

(B1) (11) **153588** (41)891127 5(51) C01B 21/064
(21)272660 (22)88 05 23
(72) Sawicki Paweł, Madura Anna, Juchner Renata
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób oczyszczania upakowanych odmian azotku boru od **grafitopodobnej** odmiany niestabilizowanego azotku boru

(B1) (11) **153700** (41)891002 5(51)C01D 7/08
(21)271649 (22)88 0401
(72) Bal Stanisław, Dragun Henryk, Iwa Henryk, Morawski Romuald, Wanecki Franciszek, Wróbel Łucjan
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej **"Blachownia", Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób otrzymywania węglanów metali alkalicznych

(B1) (11) **153731** (41)891016 5(51)C01G 11/00
(21)271826 (22)88 0413
(72) Drąg Piotr, Kubicki Stanisław, Chwalik Henryka, Gajecka Bogumiła, Batorski Henryk
(73) **Lubelskie** Zakłady Przemysłu Nieorganicznego "PERMEDIA", Lublin
(54) Sposób otrzymywania węglanu kadmowego

(B1) (11) 153702 (41) 89 11 27 5 (51) C01G 23/00
C01D 13/00
(21)272553 (22)88 0517
(72) Kustra Irena, Chajduga Adam, Kończal Józef, Jarzynowski Marek
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania **fluorotytanianu** potasowego

(B1)(11) 153730 (41)891002 **5 (51) C01G** 53/10
(21)271643 (22)88 04 01
(72) Jusiak Stanisław, Karasiński Sylwester, Drąg Piotr, Kubicki Stanisław, Chwalik Henryka, Gajecka Bogumiła, **Żuchowski** Zbigniew, Batorski Henryk, Szewczyk Mirosław, Hyż Janusz
(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego **"Permedia"**, Lublin; Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania siarczanu niklawego z niklu metalicznego

(B1) (11) **153755** (41)88 07 07 5(51)C02F 1/74
(21)262247 (22)86 1104
(72) Kupiec Stefan, Sosnowska Barbara, Nosek Jerzy
(73) Zakłady Azotowe, Tarnów
(54) Sposób usuwania związków organicznych i azotanu amonowego z roztworów wodnych

(B1) (11) 153681 (41)8912 27 5 (51)C02F 3/08
C02F 3/06
(21)273051 (22)88 0613
(72) Schlichtinger Andrzej, **Schlichtinger-Grzebyk** Ewa, **Bej**tka Bogdan
(73) Schlichtinger
Andrzej, Bydgoszcz; **Schlichtinger-Grzebyk** Ewa, Przemyśl; **Bejtka** Bogdan, Bydgoszcz
(54) Zblokowana biologiczna oczyszczalnia ścieków z wielostopniowym tarczowym złożem biologicznym

(B1) (11) 153770 (41)88 09 29 5 (51)C02F 3/08
C02F 3/06
(21)267761 (22)87 09 15
(72) Schlichtinger Ewa, Pepliński Jerzy, Siwek Andrzej, Michalski Kazimierz
(73) Ogólnokrajowe Wielobranżowe Przedsiębiorstwo "TORPOL" Spółka z o.o.„ Toruń; Schlichtinger Ewa, Bydgoszcz; Pepliński Jerzy, Toruń; Siwek Andrzej, Bydgoszcz; Michalski Kazimierz, Bydgoszcz

(54) Zblokowana biologicsna ocsysscsalnia ścieków s wielostopniowym tarciowym złożem biologicsnym

(B1) (11) 153582 (41)9004 30 5(51)C04B 28/14
(21)275330 (22) 88 10 17
(72) Kowalski Janus« B., Rolek Leopold
(73) Rolek Leopold, Warszawa; Kowalski J anus s B., Warszawa
(54) Sposób wytwarzania hydrofobowego tworzywa gipsowego

(B1) (11) 153685 (41)89 05 30 5 (51)C04B 33/04
(21)275718 (22)881108
(72) Gurga Antoni, Job Karol, Drąg Ryszard
(73) Zakłady Porcelany Stołowej "Karolina", Jawor syna Śl.
(54) Sposób wzbogacania kaolinowych surowców mineralnych

(B1) (11) 153891 (41)88 02 04 5 (51)C04B 35/60
C04B 35/10
(21)263840 (22)87 01 27
(31)823542 (32)86 01 27 (33)US
(73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)
(54) Sposób wytwarzania wyrobu z kompozytu ceramicznego

(B1) (11) 153683 (41)90 0108 5 (51)C04B 38/00
(21)273474 (22)88 06 30
(72) SerkowskiStanisław, Pawłowski Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania ceramicznych, ogniotrwałych mikrosit

(B1) (11) 153698 (41)89 09 04 5(51)C05D 9/02
C05G 1/00
(21)270867 (22)88 02 24
(72) Kotula Edward, Czuba Roman, Faber Antoni, Winiarski Andrzej, Wójcicka Krystyna
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy
(54) Sposób wytwarzania wieloskładnikowych nawozów płynnych z mikroelementami do nawożenia dolistnego

(B1) (11) 153665 (41) 88 10 13 5 (51) C07C 205/12
(21)264543 (22)87 03 05
(72) Krzyżanowska Halina, Jazienicka Danuta, Górniewski Wojciech, Kulczyński Jerzy, Kossakowski Andrzej, Wilusz Tadeusz, Nawracała Przemysław, Mieruszewski Marek, Gajzler Leszek, Szarogroder Lech, Biskupski Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania chloronitrobenzenu

(B1) (11) 153722 (41) 89 07 24 5 (51) C07C 215/76
(270454)
(21)278058 (22)88 02 04
(31)62-213945 (32)8708 27 (33) JP
(72) Sakamoto Noriyasu(JP), Mori Tatsuya(JP), Ohsumi Tadashi(JP), Yano Toshihiko(JP), Fujimoto Izumi(JP), Takada Yoji(JP)
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania 3-fluoro-4-aminofenolu

(B1) (11) 153593 (41)900205 5(51)C07C 227/14
C07C 229/12
C07C 229/14
C07C 229/16
C07C 229/18
C07F 9/38
(21)273947 (22)8807 28
(72) Soroka Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania N-podstawionych pochodnych kwasu aminooctowego

(B1) (11) 153664 (41) 89 12 27 5 (51) C07C 31/24
(21)273240 (22)88 06 20
(72)Terelak Kazimierz, Trybuła Stanisław, Wantuch Wiesław, Cypcar Wiktor, Boroń Kazimierz, Pers Michał, Balcerowiak Wojciech, Wójcicki Henryk
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania pentaerytrytu

(B1) (11) 153666 (41) 89 01 05 5 (51) C07C 31/24
(21)266553 (22)87 06 29
(72)Terelak Kazimierz, Trybuła Stanisław, Wantuch Wiesław, Majchrzak Maria, Boroń Kazimierz, Pers Michał, Zimoch Jolanta
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania pentaerytrytu

(B1) (11) 153684 (41) 89 12 27 5 (51) C07C 31/24
C07C 53/06
(21)273301 (22)88 06 23
(72) Trybuła Stanisław, Terelak Kazimierz, Morawski Ireneusz, Kroszke Janina, Wantuch Wiesław, Cypcar Wiktor, Bigosiński Wiesław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób satęsania roztworów poregeneracyjnych w procesie wytwarzania pentaerytrytu i mrówczanu sodu zużyciem anionitu jako katalizatora

(B1) (11) 153706 (41)89 0516 5(51)C07C 333/16
(21)274705 (22)88 0916
(31)87 12968 (32)87 0918 (33) FR
(73) Lafon Pharma S.A., Fribourg (CH)
(54) Sposób wytwarzania dwuetylodwutiokarbaminianu choliny

(B1) (11) 153571 (41)88 0915 5 (51) C07C 37/82
B01D 21/00
(21)263880 (22)87 0130
(72)Kołt Józef, Kiedik Maciej, Bek Teodor, Zając Eugeniusz, Czyż Jerzy, Mróz Jerzy, Rzodeczko Anna
(73) Zakłady Chemiczne "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób i urządzenie do zagęszczania trudno filtrujących się mieszanin pokrystalizacyjnych

(B1) (11) 153594 (41)900219 5 (51)C07C 409/10
(21)274243 (22)88 0815
(72) Kurowski Stanisław, Głuszek Jan, Ciborowski Stanisław, Krupiczka Zofia, Franek Lucjan, Zebrowski Michał, Galbfach Ryszrd, Rościszewski Andrzej, Urbański Janusz, Dąbrowski Jacek, Młynarczyk Anna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób utleniania kumenu do wodoronadtlenku kumenu

(B1) (11) 153624 (41) 89 01 23 5 (51) C07C 43/23
C07C 41/18
(21)272083 (22)88 04 26
(31)105795 (32)87 04 27 (33)JP
(72) Okada Taiiti(JP), Abe Yasuaki(JP)
(73)Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania fenyloalkanoli

(B1)(11) 153679 (41)890724 5(51)C07C 49/707
C07C 49/713
(21)270251 (22)88 0122
(72) Jarowicki Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cyklicznych -hydroksy- , -enonów

(B1) (11) 153678 (41)89 08 07 5(51)C07C 49/713
C07C 49/717
(21)270250 (22)88 0122
(72) Jarowicki Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych -hydroksy- , -enonów

(B1) (11) 153558 (41)890710 5(51) C07C 5/03
C07C 9/00
(21)269943 (22)0712 31
(72) Borowiec Zdzisław, Frączek Kazimierz, Chrapek Tadeusz, Puchowicz Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób wytwarzania węglowodorowych rozpuszczalników izoparafinowych

(B1) (11) 153615 (41)89 0417 5(51)C07C 53/08
C07C 51/12
(21)268079 (22)87 09 30
(72) Kotowski Włodzimierz, Freiberg Jurgen, Dilcher Herbert, Górski Ryszard, Klimiec Jacek, Krogulecki Adam, Miszkiewicz Witold
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania kwasu octowego

(B1) (11) 153771 (41) 89 07 10 5 (51) C07C 7/11
C07C 13/18
C07C 49/403
(21) 269920 (22)87 12 30
(72) Wais Jan, Szymczak [illegible], Kasiura Andrzej, Makal Konstanty, Rygiel Stanisław, Szparski Józef, Maczuga Jan
(73) Zakłady Azotowe, Tarnów
(54) Sposób wymywania lotnych węglowodorów zwłaszcza cykloheksanu i benzenu z gazów odlotowych i/tub resztkowych

(B1) (11) 153758 (41) 89 09 18 5 (51) C07D 233/91
(21)271288 (22)88 0317
(72) Salwińska Ewa, Suwiński Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania 1-arylo-4-nitroimidazoli

(B1) (11) 153727 (41) 88 07 21 5 (51) C07D 239/22
C07D 413/04
A61K 31/505
(21)264629 (22)87 03 13
(31)839767 (32)86 0314 (33)US
(72) Atwal Karnail S.(US), Rovnyak George Ch.(US)
(73)E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 1,2,3,4- tetrahydropirymidynokarboksylowego-5

(B1) (11) 153626 (41)90 0122 5(51)C07D 249/20
(21)273611 (22)88 07 08
(72) Golubski Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowego 2-[2'-hydroksy-3- /o-hydroksybenzenokarbonyloksy/acetamidometylo-5' -metylofenylo]-2H-benz?triazolu-l,2,3

(B1) (11) 153627 (41)900122 5(51) C07D 249/20
(21)273612 (22)88 07 08
(72) Golubski Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowego 2-[2'-hydroksy- 3'-/1"-karbonyloksy-2"karbometoksyetano/ acetamidometylo-5'metylofenylo]-2H- benzotriazolu-1,2,3

(B1)(11) 153628 (41)900122 5(51) C07D 249/20
(21)273613 (22)88 07 08
(72) Golubski Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowego 2-[2'hydroksy- 3'-/1"karbonyloksy-2"-karbometoksy- E-eteno/acetamidometylo-5'-metylofenylo] -2H-benzotriazolu-l ,2,3

(B1) (11) 153592 (41)90 0122 5 (51) C07D 249/20
(21)273614 (22)88 07 08
(72) Golubski Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowego 2-[2'-hydroksy-3'-/1"-karbonyloksy-2"- karbobutoksy-E-eteno/acetamidometylo -5 '-metylofenylo]-2H-benzotriazolu-1,2,3

(B1)(11) 153680 (41) 89 10 02 5 (51)C07D 3/00
(21)271423 (22)88 03 23
(72) Brambor Andrzej, Górecki Henryk, Jagiełło Ryszard, Hoffmann Józef, Murawski Roman, Marcisiak Jan, Wersocka Jadwiga, Zobel Grzegorz
(73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej "POLLENA", Jawor
(54) Środek do czyszczenia

(B1)(11) 153650 (41)88 07 21 5(51)C07D 471/04
(264078)
(21)282576 (22)87 02 12
(31)86 02045 (32)86 0214 (33) FR
(73) SANOFI, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolizyny

(B1) (11) 153699 (41) 89 03 06 5 (51) C07F 9/54
//C0 7C 405/00
(21)271413 (22)88 03 24
(31) 1281/87 (32) 87 03 24 (33) HU
(73) Chinom Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara RT., Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków fosforanowych

(B1)(11) 153616 (41)89 05 02 5 (51)C07H 17/08

(21)268381 (22)87 10 22
(72) Biedrzycki Marek, Wawrzyniewicz Mieczysław, Dahlig Halina, Siymańaki Jerzy, Szmigielski Witold, Miłkowski Paweł
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceuty czne "Polfa", Warszawa
(54) Sposób otrzymywania cyklicznego 11,12-węglanu erytromycyny A

(B1) (11) 153623 (41)89 02 06 5 (51) C08F 2/38
C08F 10/00
(21)272027 (22)88 04 22
(31)041501 (32)87 04 23 (33)US
(72)Burstain Israel G.(US)
(73) SHELL OIL COMPANY, Houston (US)
(54) Sposób wytwarsania polimerów olefinowych o regulowanej szybkości płynięcia

(B1) (11) 153625 (41)89 03 20 5 (51)C08F 4/654
C08F 10/00
(21)272220 (22)88 0503
(31)046203 (32)87 05 04 (33)US
(72) Job Robert Ch.(US), Nestlerode Steven M.(US)
(73) Shell Oil Company, Houston (US)
(54) Sposób wytwarsania stałego składnika katalizatora polimeryzacji olefin

(B3)(11) 153620 (41)900305 5 (51)C08G 12/38
(21)274499 (22)88 09 02
(61)140356
(72) Starzyńska Krystyna, Gil Maria, Zapart Jerzy, Boroń Stanisław, Jasiński Edward, Wilaszek Stanisław, Piłat Władysław, Oleksy Edward, Ciebień Barbara, Siedlecki Jan, Skupnik Czesław, Szymczak Zbigniew, Kocimowski Janusz, Dubiel Janusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych "ERG", Pustków
(54) Sposób wytwarzania żywic mocznikowo-formaldehydowych

(B1) (11) 153677 (41)89 05 30 5(51) C08H 1/00
(21)268855 (22) 87 11 17
(72) Brzozowski Zbigniew, Pietrzak Bogdan, Pruffer Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarsania modyfikowanych polimerów kazeinowych

(B1) (11) 153579 (41)891211 5 (51) C08J 11/06
C09J 3/16
C08G 12/12
(21)272907 (22)88 06 06
(72) Proszyk Stanisław, Prądzyński Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób regeneracji postarzonych żywic aminowych

(B1) (11) 153772 (41)900108 5 (51)C08J 11/12//
B09B 3/00
(21)273388 (22)88 06 30
(72) Wojciechowski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Sposób kontrolowanego usuwania odpadów lakierniczych i z tworzyw sztucznych

(B1)(11) 153620 (41)8905 30 5 (51)C08L 15/00
C09D 5/08
C23F 15/00
(21)268987 (22)871123
(72)PuskareY Jurij N.(SU), Zacharova Natal'ja W.(SU), Ikonnikova Tat'jana G.(SU), Timonin Viktor A.(SU), Mozdakova Ol'ga L.(SU), Radin Jurij I.(SU), Gol'berg Igor P.(SU), Zaboristov Valerij N.(SU)
(73) Vsesojusnyj Naucno-Issledovatel'skij Institut Po Zascite Metallov Ot Korrozii, Moskwa (SU)
(54) Ciekła mieszanka powłokowa do powlekania wyrobów metalowych

(B1) (11) 153775 (41)9002 05 5 (51) C08L 67/06
C08K 5/34
(21)274102 (22)88 08 04
(72) Rudnicki Antoni, Buryss Piotr, Wilczopolski Michał
(73) Politechnika Gdańska, Gdańska
(54) Mieszanina poliestrowa

(B2)(11) 153576 (41)8812 08 5(51)C09B 29/15
C09B 45/16
(21)271088 (22)88 03 07
(72) Gawłowski Andrzej, Marciniak Ewa, Szuster Lucjan, Gmaj Jan, Szczęśniak Tadeusz, Fabrowski Kasper, Guzewska Teresa, Baniewicz Bohdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników chromokompleksowych typu 1:2

(B2)(11) 153577 (41)8812 08 5(51)C09B 29/15
C09B 45/16
(21)271089 (22)88 03 07
(72) Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników chromokompleksowych typu 1:1

(B3)(11) 153618 (41)89 0516 5(5l)C09B 67/00
C09C 1/44
(21)268796 (22) 87 11 12
(61)141261
(72) Hencel Maria, Nowak Alicja, Luksstejdt Teresa, Augustyn Danuta, Martyniuk Halina
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób wytw środka barwiącego na kolor brunatny

(B3)(11) 153610 (41)89 0516 5(51)C09B 7/00
C09C 1/44
(21)268797 (22)871112
(61)141261
(72) Hencei Maria, Nowak Alicja, Luksztejdt Teresa, Augustyn Danuta, Martyniuk Halina
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania środka barwiącego na kolor brunatny

(B1) (11) 153650 (41)881124 5(51)C09D 11/00
(21)271958 (22)88 04 21
(72) Majewski Jacek, Chojnacki Rajmund, Pieczarowski Henryk, Kycia Henryk, Mikołajczyk Izabela

(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warsa a wa
.' 54) Sposób i urządsenie do otrsymywania farby offsetowej

(B3)(11)153580 (41)900122 5 (51) C09D 11/10
D06P 1/52
(21)273803 (22)88 07 20
(61) 142467
(7.2) Jóźwik Bogusław, Kulicki Andrsej, Wołkowics Adam, Białkowska Krystyna, Tornasskiewics Janusa, Błasiak Włodsimiers, Olcsyk Teresa, Klima Mirosława, Markowska Aleksandra
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warssawa
(54) Środek wiążący do druku pigmentowego

(B1)(11) 153635 (41)88 06 09 5 (51)C09D 7/12
(262152) B41M 1/32
B41M 3/12
(21)285280 (22)8610 31
(72) Chojnacki Rajmund, Mikołajczyk Izabela, Dsiubak Cecylia, Kycia Henryk, Piecsarowski Henryk
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warssawa
(54) Zaprawiacs farby dla kalkomanii ceramicznej

(B1) (11) 153636 (41)88 06 09 5 (51)C09D 7/12
(262152) B41M 1/32
B41M 3/12
(21)285281 (22)8610 31
(72) Chojnacki Rajmund, Mikołajczyk Izabela, Dziubak Cecylia, Kycia Henryk, Piecsarowski Henryk
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Zaprawiacz farby dla kalkomanii ceramicznej

(B1) (11) 153637 (41)88 06 09 5 (51)C09D 7/12
(262152) B41M 1/32
B41M 3/12
(21)285282 (22)8610 31
(72) Chojnacki Rajmund, Mikołajczyk Izabela, Dziubak Cecylia, Kycia Henryk, Piecsarowski Henryk
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Zaprawiacz farby dla kalkomanii ceramicznej

(B1) (11) 153509 (41)9004 30 5 (51)C09K 17/00
(21)275447 (22)8810 21
(72) Borys Ryszard, Słonka Tadeusz, Zysskowski Jan, Łukasiński Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Przedsiębiorstwo Robót Specjalistycznych "Geotechnika" w Gdańsku, Oddział we Wrocławiu, Wrocław
(54) Środek do uszczelniania otworów iniekcyjnych

(B2)(11)153634 (41)90 04 30 5 (51)C09K 5/00
(21)280681 (22)89 07 20
(72)Surmiak Jan, Romanowski Józef, Lepiarski Tadeusz, Łucskowski Włodsimiers, Dobosz Irena, Sarbińska Ewa, Szawłowski Zdzisław, Dusinski Ireneusz, Zielińska Grażyna
(73) Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych "Boryssew-Erg", Sochaczew
(54) Płyn niskozamarzający do układów chłodzenia silników spalinowych, zwłaszcza samochodowych

(B1) (11) 153690 (41) 90 05 14 5 (51)C10B 27/06
(21)275797 (22)881111
(72) Gromek Ryszard, Solarz Andrzej, Fredyk Jan, Bzowski Marian
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "KOKSOPROJEKT", Zabrze
(54) Urządzenie do uszczelni ania pokrywy rury odciągowej komory koksowniczej

(B1) (11) 153598 (4:1)900417 5(51)C10B 33/14
(21)275326 (22)881017
(72) Drożdż Mieczysław, Chrzeszczyk Marian, Kriegel Janusz, Dolecki Jerzy, Bocian Jurand
(73) Instytut Materiałow Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wykonania wyłożenia roboczego zrzutni koksu

(B1)(11) 153689 (41)900514 5(51) C10B 45/00
(21)275698 (22)881107
(72) Wypich Łucjan, Mierzwiak Marian, Koj Zygfryd
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "KOKSOPROJEKT", Zabrze
(54) Zawór szybkoreagujący

(B1) (11) 153739 (41)891113 5 (51)C10G 21/14
(21)272324 (22)88 05 06
(72) Bednarski Alfred, Dettloff Ryszard, Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Czarny Jan, Stokłosa Tadeusz, Piwowarski Jerzy, Dąbrowski Jacek
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Sposób rozpuszczalnikowego odparafinowania olejów naftowych

(B1) (11) 153738 (41)891113 5(51)C10G 21/16
(21)272323 (22)88 05 06
(72) Dettloff Ryszard, Bednarski Alfred, Wróblewska Bożena, Małachowski Zenon, Ząbkowicz Roman, Witek Stefan, Lenartowicz Leszek
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Sposób odaromatyzowania ciężkiej benzyny i nafty

(B1) (11) 153701 (41)891113 5(51)C10J 1/28
(21)272288 (22)88 05 06
(72) Dąbrowski Józef
(73) Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do nawilżania gazu

(B1)(ll)153581 (41)890612 5(51)C10M 141/08
(263694)
(21)274360 (22)87 01 16
(72) Glanc Kazimierz, Czyżowicz Tadeusz, Skiba Ryszard, Kantor Maria, Trąbik Roman
(73) Podkarpackie Zakłady Rafinerynje im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
(54) Środek uszlachetniający do olejów smarowych

(B1) (11) 153734 (41)8910 30 5(51)C10M 169/02
(21)272162 (22)88.04 28
(72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej do obróbki metali skrawaniem

(B1) (11) 153733 (41)8910 30 5 (51) C10M 169/04
(21)272161 (22)88 04 28
(72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej emulgujący

(B1) (11) 153735 (41)8910 30 5 (51) C10M 169/04
(21)272163 (22)88 04 28
(72) Steinmec Franciszek
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej emulgujący do obróbki metali

(B1) (11) 153734 (41)891030 5 (51) ClOM 169/04
(21)272164 (22)88 04 28
(72) Steinmec Franciszek
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej emulgujący do obróbki metali skrawaniem

(B1) (11) 153737 (41)8910 30 5 (51) C10M 169/04
(21)272165 (22)88 04 28
(72) Steinmec Franciszek
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej emulgujący do obróbki metali

(B1) (11) 153773 (41)900108 5 (51) ClOM 169/04
(21)273639 (22)88 07 07
(72) Zielińska Dorota, Świerkot Hanna, Kolarsyk Kazimierz, Stanik Winicjusz, Przyłuska Elżbieta, Chłobowski Kazimierz, Dudek Bogusław, Glanc Kazimierz, Pawelczyk Marek, Lipowicz Mariusz, Dudek Andrzej, Wasyl Alojzy, Kuternak Adam
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej silnikowy

(B1) (11) 153774 (41)900108 5(51) ClOM 169/04
(21)273640 (22)88 0707
(72) Świerkot Hanna, Zielińska Dorota, Stanik Winicjiuss, Kolarzyk Kazimierz, Chłobowski Kazimierz, Przyłuska Elżbieta, Dudek Andrzej, Dyrka Włodzimierz, Glanc Kazimierz, Wasyl Alojzy, Kuternak Adam, Trębacz Kazimierz
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej silnikowy wielosezonowy

(B1) (11) 15377« (41)90 05 28 5 (51) ClOM 169/04
(21)278142 (22)89 03 07
(72) Świerkot Hanna, Zielińska Dorota, Stanik Winicjusz, Chłobowski Kazimierz, Glanc Kazimierz, Balik Zbigniew, Gicala Roman, Mucha Józef, Paruch Leopold, Gutan Krystyna
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków
(54) Olej silnikowy do silników dwusuwowych

(B2) (11) 153559 (41) 88 12 22 5 (51) C12N 1/20
(21)271121 (22)88 0309
(72) Szopa Józef S., Włodarczyk Zdzisław, Smetkowski Waldemar, Miziak Jan, Karabin Leonard
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kombinat Rolniczo-Przemysłowy, Niechcice
(54) Sposób wytwarzania namoku kukurydzanego

(B1) (11) 153724 (41)831107 5 (51)C12N 15/20
(21)240927 (22)83 03 08
(31)355297 (32)82 03 08 (33)US
(72) Hitzeman Ronald A.(US), Wai-Hung Leung David(GB)
(73) Genentech Inc., South San Francisco (US)
(54) Sposób wytwarzania białka heterologicznego, takiego jak ludzki interferon leukocytowy A lub D lub ludzki hormon wzrostu

(B1) (11) 153661 (41)89 05 30 5(51)C12N 7/06
C12N 1/21
A23C 19/02
(21)268920 (22)871120
(72) Kalinowski Leonard, Sobczak Stanisław, Bukowiński Janusz, Kikolska Danuta, Grzcmpczyński Andrzej
(73) Instytut Mleczarstwa, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania pożywki do produkcji zakwasów mleczarskich

(B1) (11) 158716 (41)88 05 26 5 (51)C12P 7/06
(21)260883 (22)86 08 01
(72) Łabendaiński Stanisław, Górny Stefan, Łączyński Bogdan, Ssebiotko Kazimierz, Piasecki Michał, Roszyk Halina
(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa; Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób jednoczesnego otrzymywania alkoholu etylowego oraz biomasy paszowej w gorzelniach rolniczych

(B1) (11) 153578 (41)891002 5(51) C14C 3/04
(21)271398 (22)88 03 23
(72)Kremky Wandalin, Kraft Jan, Godziszewski Jacek, Chybowski Sylwester, Hensel Józef, Wawerla Andrzej, Wiktorczyk Krystyna, Grabiński Czesław
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek do samoczynnego podwyższania zasadowości brzeczek w procesach garbowania mineralnego

(B1) (11) 153658 (41) 89 12 11 5 (51) C14C 3/16
C14C 3/28
(21)272857 (22)88 06 01
(72) Wojdasiewicz Waldemar, Szumowsk Krystyna, Skórnicki Wiesław, Przybylski Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Sposób wyprawy skór

(B1) (11) 153732 (41) 89 1030 5(51) C14C 9/02
(21) 272099 (22) 88 04 26
(72) Kraft Jan, Kremky Wandalin, Godziszewski Jacek, Kot Zbigniew, Natkowska Jolanta, Jarek-Skotowska Kazimiera, Kamieńska Jolanta
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek do natłuszczania skór juchtowych garbowania roślinnego, syntanowo-roślinnego i chromowo-roślinnego

(B1) (11) 158647 (41)89 04 03 5 (51)C22B 7/00
C25C 1/20
(21)267928 (22)87 09 25
(72) Sedzimir Jerzy, Harańczyk Irena, Bogacz Zdzisława
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób odzyskiwania srebra z odpadowych roztworów zawierających związki srebra

(B1) (11) 158641 (41) 88 04 28 5 (51) C23C 28/00
(21)263887 (22)87 0129
(72) Koziarski Andrzej, Dworczyk Andrzej
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego "ZORPOT" - Ośrodek w Łodzi, Łódź
(54) Sposób nanoszenia warstwy diamentowej na powierzchnię metali

(B2)(11) 153645 (41)9003 05 5(51) C25D 17/02
C25D 7/04
(21)279677 (22)89 05 29
(72) Ciesielski Tadeuss, Banach Jersy, Kuliś Jan, Sobek Jeny, Milarski Henryk, Konig Roman, Parusel Hubert, Kierat Zbigniew, Galas Zygmunt, Ssmander Henryk, Błasszyk Jan, Jasiurkowski Jósef, Pielok Hubert, Mańka Jan, Rode Herman, Wylenżek Norbert, Csudek Andrzej, Domagała Paweł, Białek Ryszard, Wąsiewski Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag", Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "FAZOS", Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do nakładania powłok galwanicznych, zwłaszcza na cylindry

(B1) (11) 153656 (41)88 0915 5 (51)C25F 3/20
C25D 11/16
(21)264771 (22)8703 23
(72)Niderla Andrzej, Dziubińska Stefania, Siniarski Krzysztof, Nowakowska Krystyna, Rathe Irena
(73) Fabryka Podzespołów Radiowych "Unitra-Elwa", Warszawa
(54) Sposób trawienia folii aluminiowej do kondensatorów elektrolitycznych

(B1) (11) 153547 (41)88 06 23 5 (51)D06F 37/10
D06F 39/14
(21)262680 (22)861127
(72)Kuryłło Jan, Nowakowski Stanisław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "POLAR", Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "POLAR", Wrocław
(54) Zespół wyłącznika drzwiczek do urządzeń elektrycznych

(B1) (11) 153574 (41)890306 5(51)D06M 11/04
C03C 25/00
(21)267447 (22)87 08 24
(72) Godycki Jerzy, Słota Edward, Czernicka Longina, Sas Anna, Kucharski Mirosław, Głąbała Kazimierz, Lewandowski Grzegorz
(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych "POLONIT", Łódź
(54) Sposób wytwarzania niepalnych materiałów termoizolacyjnych i uszczelniających

(B1) (11) 153676 (41)89 0417 5(5l)D06P 5/15
(21)268228 (22)871014
(72) Przybylska Anna, Meissner Józef, Mydlarz Jerzy, Gorczakowska Zofia, Archacki Stanisław, Brzozowski Grzegorz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób druku wywabowego płaskich wyrobów włókienniczych

(B1) (11) 153652 (41)88 09 01 5 (51) E01D 19/06
E01C 11/12
(21)262565 (22)861124
(72) Germaniuk Krzysztof
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Taśma do blokowego urządzenia dylatacyjnego

(B2) (11) 153707 (41)89 07 24 5(5l)E02D 19/18
(21)275443 (22)88 10 21
(72) Pałka Julian, Sanecki Leszek J.
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób uszczelniania gruntów budowlanych

(B1) (11) 153754 (41)88 06 09 5(51) E02D 5/02
(21)262046 (22)8610 23
(72) Kobiela Marek, Adamus Adam
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do formowania monolitycznych betonowych ław fundamentowych budynków wznoszonych na terenach podziemnej eksploatacji górniczej

(B1) (11) 153566 (41)87 0126 5(51) E03F 1/00
E21F 17/00
(21)260698 (22)86 0716
(72) Ptak Andrzej, Rzewniś Adam, Kwaśnicki Ignacy, Oczko Krystian
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych "BIPROKOP", Chorzów
(54) Układ do podnoszenia zwłaszcza ścieków sanitarnych z kopalń głębinowych na powierzchnię

(B1) (11) 153703 (41)881124 5 (51) E03F 5/22
(21)272809 (22)88 05 31
(72) Barys Marek, Danielewicz Edmund
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bydgoszcz; Projektowanie i Realizacja Urządzeń Ochrony Środowiska - Marek Barys, Bydgoszcz
(54) Przepompownia ścieków, zwłaszcza tłustych

(B1) (11) 153668 (41)870810 5 (51) E04C 5/12
(21)256531 (22)851129
(72) Chmielewiec Stanisław, Kuć Edmund, Adamkiewicz Jerzy, Bełza Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Szczęki uchwytu kotwiącego cięgno sprężające

(B3)(11) 153610 (41)88 09 29 5(51)E05B 65/20
(21)263690 (22)87 01 15
(61) 142771
(72) Zachurzok Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych "BOSMAL", Bielsko-Biała
(54) Zamek do drzwi pojazdu, zwłaszcza samochodu

(B1) (11) 153642 (41)8810 27 5 (51)E21C 11/00
E21D 9/00
(21)264240 (22)87 0219
(72) Chodaniewicz Wiesław, Dudkiewicz Wojciech, Korga Ryszard, Kopeć Jan, Marcinkiewicz Konstanty, Miłuch Jan, Niewójt Janusz, Ostropolski Ludwik, Pawełko Jarosław, Pakuła Edmund, Waszewski Wojciech, Zając Stanisław, Zygadło Janusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny KGHM, Lubin
(54) Wieżyczka wiercąco-kotwiąca

(B1) (11) 153728 (41)89 0105 5 (51)E21C 35/18
E21C 35/22
(21)266576 (22)87 07 02
(72) Blochel Helmut, Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice
(54) Uchwyt nożowy z urządzeniem zraszającym

(B1) (11) 153674 (41)881222 5 (51)E21C 41/18
(21) 265663 (22) 8705 13

(72) Litwa Leopold, Albrecht Jerzy, Bagiński Włodzimierz, Biliński Alfred, Konopko Władysław, Kornaszewski Włodzimierz, Kostyk Tadeusz, Kysioł Jan, Małoszewski Józef, Parysiewics Stanisław, Rudnicki Mieczysław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Kopalnia Węgla Kamiennego "Niwka-Modrzejów", Sosnowiec
(54) Sposób wybierania grubych pokładów węgla, zwłaszcza partii resztkowych szczególnie zagrożonych tąpaniami

(B2)(11) 153745 (41)88 0915 5(51)E21D 11/14
(21)268317 (22)871019
(72) Ciałkowski Bogusław, Rułka Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Górnicza obudowa samknieta

(B1) (11)153554 (41)88 09 29 5 (51)E21D 19/02
E21D 23/00
(21)263689 (22)870115
(72) Wolny Czesław, Kwiatkowski Michał, Wacławski Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice
(54) Sposób wprowadzania ścianowej obudowy zmechanizowanej do nowotworzonego wyrobiska ścianowego

(B1) (11) 153643 (41)881110 5 (51)E21D 23/04
(21)264600 (22)87 03 11
(72) Zajączkowski Krzysztof, Flak Marek, Trembaczewski Henryk, Drewniak Adolf
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "FAZOS", Tarnowskie Góry
(54) Sposób połączenia elementów konstrukcji zmechanizowanej obudowy górniczej i konstrukcja zmechanizowanej obudowy górniczej

(B1) (11) 153670 (41)88 06 23 5(51)E21D 23/26
F15B 13/04
(21)262369 (22)861113
(31)P3540531.7 (32)851115 (33) DE
(73) Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik GmbH&Co, Wuppertal (DE)
(54) Zawór trójdrogowy do hydraulicznych obudów kroczących

(B1) (11) 153572 (41)88 03 03 5 (51)E21D 23/26
(21)264149 (22)87 0217
(31)P3605236.1 (32)86 0219 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhutte Westfalia GmbH, Lunen (DE)
(54) Urządzenie sterujące dla stropnic wysięgających

(B1) (11) 153673 (41)88 09 29 5(51)E21D 5/04
(21)263692 (22)87 01 16
(72) Kosta Eugeniusz, Nowak Zenon, Słota Emil, Gołaszewski Antoni, Pokultynis Marian, Sławik Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Katowice
(54) Sposób naprawy uszkodzonych fragmentów obudowy wyrobisk górniczych

(B1) (11) 153692 (41)8810 27 5(51)E21D 9/10
(21)264311 (22)87 02 24
(72) Żak Edward, Szwed Zygmunt, Walter Leszek, Pustówka Jacek
(73) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego "Remag", Katowice
(54) Stopa stabilizująca kombajnu chodnikowego

(B1) (11) 153693 (41)8810 27 5(51)E21D 9/10
(21)264728 (22)87 0318
(72) Żak Edward, Walter Leszek, Szwed Zygmunt
(73) Zakłady Naprawcie Przemysłu Węglowego "Remag", Katowice
(54) Głowica urabiająca kombajnu chodnikowego

(B1) (11) 153694 (41)8810 27 5(51)E21D 9/10
(21)264770 (22)8703 20
(72) Drobniak Marian, Roński Ignacy, Dyrda Aleksander, Dziedzic Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice
(54) Urządzenie zabezpieczająco-podnoszące podwozia gąsienicowe maszyn górniczych

(B1) (11) 153714 (41)88 0121 5(51)F01B 25/10
F15B 13/02
(21)259613 (22)86 0519
(72) Janowski Marek
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Silnik hydrauliczny z kolektorem odłączającym

(B1) (11) 153584 (41)88 06 23 5(51)F02M 19/02
(21)259531 (22)86 0516
(72) Swidowski Andrzej
(73) Swidowski Andrzej, Kalisz
(54) Gaźnik silnika spalinowego z zapłonem iskrowym

(B1) (11)153586 (41)89 02 06 5(51)F02M 29/04
(21)263732 (22)87 0120
(72) Swidowski Andrzej
(73) Swidowski Andrzej, Kalisz
(54) Wkładka do rozpylania i odparowywania paliwa w silnikach spalinowych z zapłonem iskrowym

(B1) (11) 153589 (41)8912 11 5(51) F02M 65/00
(21)272927 (22)88 06 08
(72) Łojek Andrzej, Kanabus Andrzej, Wewiór Jerzy, Czech Robert, Osenkowski Tadeusz, Sołtysiak Jerzy, Wągrodzki Włodzimierz, Lenarczyk Jan, Woźniak Jerzy, Goszczycki Bogdan, Kosmalski Leszek, Kujda Andrzej, Fabisiak Tadeusz, Falkowski Henryk, Gajda Tadeusz
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
(54) Urządzenie do pneumatycznego pomiaru szczelności zwłaszcza rozpylaczy

(B1) (11) 153567 (41)88 06 09 5(5l)F02P 17/00
(21)261302 (22)86 09 05
(72) Porządkowski Edmund, Opacki Bronisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób oraz układ do pomiaru charakterystyki kąta wyprzedzenia zapłonu w funkcji prędkości obrotowej wału korbowego czterosuwowego silnika spalinowego o zapłonie iskrowym

(B1) (11) 153715 (41)880331 5(51)F04B 49/08
F15B 7/02
(21)260120 (22)86 0616
(72) Nienartowicz Aleksander, Gross Jerzy, Sitkiewicz Leszek
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Regulator stałego ciśnienia z ograniczeniem mocy

(B1) **(11) 153543** (41)88 06 09 5 (51) F04B 9/14
(21)261715 (22)861003
(72) **Pilak** Stanisław, **Łupkowski** Bolesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, **Wrocław**
(54) Ręczna pompa hydrauliczna

(B1) (11) **153551** (41)88 09 01 5(51)F04B **9/14**
(21)263291 (22)8612 24
(72) Łupkowski Bolesław, Galicki Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław
(54) Ręczna pompa hydrauliczna

(B1) (11) **153669** (41)88 04 28 5(51) F15B 19/00
(21)261071 (22)86 0818
(72) Włodarczyk Wincenty
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ hydrauliczny do badania cylindrów hydraulicznych

(B1) (11) 153671 (41)88 08 04 5(51)F15B 19/00
(21)262592 (22)86 1126
(72) **Szumlewicz** Wiktor
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ roboczy stanowiska do badań cylindrów hydraulicznych

(B1) (11) 153765 **(41) 88 11 10** 5 (51)F16H 33/20
(21)263947 (22)87 02 02
(72) Wasielewski Roman, Klimkiewicz **Władysław**
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ napędu zespołu roboczego wykonującego ruch **posuwisto-zwrotny**

(B1) (11) 153726 (41) 88 10 27 5 (51) F16H 57/02
F16C 35/00
(21)264123 (22)87 **02 13**
(72) Bursig Ernest
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Bytomskie ZakładyUrządzeń Technicznych, Bytom
(54) Przekładnia zębata, zwłaszcza dwustopniowa przekładnia zębata **kątowo-walcowa**

(B1)(11) 153539 (41)870126 5(51)F16S 3/00
(21)258783 (22)86 04 05
(31) 20270 A/85 (32)85 04 05 **(33)** IT
(72) Pantalone Antonio(IT)
(73) Pantalone Antonio, Mediolan (IT)
(54) Kształtownik do konstrukcji metalowych, zwłaszcza stojaków

(B1) (11) 153590 (41)8912 27 5(51)F23K 5/02
(21)273129 (22)88 0615
(72) Oleksiak Roman, Olejnik Julian, Ślusarczyk Leszek, **Strychalski** Stanisław, Wrona Franciszek, Wiertelorz Henryk
(73) Huta **"1** Maja", Gliwice
(54) Sposób spalania ciekłych paliw **węglopochodnych** i instalacja do wykonania tego sposobu

(B1) (11) 153746 (41)891211 5(51)F26B 17/14
(21)279775 (22)89 06 02
(72) Gawrzyński Zbigniew
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Kolumnowa suszarnia **pulsofluidyzacyjna**

(B1) **(11) 153612** (41)88 0915 5(51)F27D 3/12
//F2 7B 9/26
(F27 D 1/06)
(F27 B 9/30)
(21)261701 **(22) 86 10 02**
(72) **Lisiewski** Leon, Nowakowski Jan, Bomba Joanna, **Skalbaniok** Walter, Gąsiorek Władysław, **Sieklucki** Kazimierz, Chromy Jerzy
(73) Mysłowickie Zakłady Sprzętu Elektrotechnicznego **"POLAM-ELPOR",** Mysłowice
(54) Ruszt wózka piecowego

(B1) (11) 153557 (41)89 02 20 5 (51) G01B 11/00
G01D 5/36
(21)267213 (22)8708 06
(72) Karczmarczyk Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób przetwarzania zmian strumienia świetlnego na dwa sygnały elektryczne w optoelektronicznym przetworniku do pomiaru długości lub kąta

(B2) (11) **153696** (41)88 03 31 5(51) G01B 5/20
B25J 19/00
(21)265384 (22)87 04 24
(72) Gondek Longin
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru współrzędnych torów płaskich i przestrzennych przemieszczanych elementów, zwłaszcza ogniw robotów przemysłowych

(B2) (11) **153591** (41)89 04 03 5(51) G01F 23/14
(21)273311 (22)88 06 23
(72) Strzelczyk Franciszek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ korektora wpływu ciśnienia w pomiarach objętościowego poziomu mieszaniny dwufazowej **parowo**-wodnej

(B2) (11) 153603 (41)891127 **5 (51)** G01G 1/22
G01G 21/28
(21)277778 (22)89 0216
(72) Piotrowska Barbara, Kwiatkowska Halina, Ciołczyk Henryk, Cejko Bogdan, Gajewski Krzysztof, Gliszewski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Innowacyjno -Wdrożeniowe **"Inotech"** Spółka z **o.o.,** Gdańsk; Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości, Warszawa
(54) Waga wysokiej dokładności o obciążeniu maksymalnym **1 kg**

(B2) (11) 153600 (41)89 09 18 5(51) G01G 1/22
(21)276527 (22)881216
(72) Piotrowska Barbara, Kwiatkowska Halina, Ciołczyk Henryk, Cejko Bogdan, Gajewski Krzysztof, Gliszewski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo **Innowacyjno**-Wdrożeniowe **"INOTECH"** Spółka z **o.o.,** Gdańsk; Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości, Warszawa
(54) Układ optyczny wagi wysokiej dokładności

(B2) (11) 153601 (41)89 **09 18** 5(51)G01G 23/04
G01G 1/22

(21)276528 (22)88 12 16
(72)Piotrowska Barbara, Kwiatkowska Halina, Ciołcsyk Henryk, Cejko Bogdan, Gajewski Krzysztof, Glisiewski Henryk
(73)Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe "Inotech" Spółka s o.o., Gdańsk; Polski Komitet Normalisacji Miar i Jakości, Warssawa
(54) Wyłącznik wagi wysokiej dokładności

(B1) (11) 153536 (41)871019 5(51)G01H 1/00
(21)257759 (22)86 02 03
(72)Latuszek Antoni
(73)Politechnika Warszawska, Warssawa
(54) Urządzenie do pomiaru amplitudy drgań akustycznych na powierzchniach ciał stałych

(B1) (11) 153540 (41)88 03 31 5 (51)G01K 7/22 G05D 23/24
(21)260319 (22)86 06 27
(72)Matysik Jersy
(73)Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru temperatury

(B1) (11) 153565 (41)88 03 31 5 (51)G01L 3/10
(21)260318 (22)86 06 27
(72)Czerwiec Wiesław
(73)Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Momentomierz indukcyjny

(B1) (11) 153748 (41)871019 5 (51) G01L 5/10
(21)257949 (22)86 0213
(72)Hansel Józef, Płachno Marek, Śmiałek Zdzisław, Trębacz Wiktor, Braska Fryderyk, Bartosik Tadeusz, Lichota Piotr, Wróbel Tadeusz
(73)Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Układ do kontroli sił w linach nośnych wielolinowych urządzeń wyciągowych

(B1) (11) 153750 (41)87 04 06 5 (51)G01N 27/06
(21)259843 (22)86 06 02
(72)Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew
(73)Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru konduktywności roztworu elektrolitu

(B1) (11) 153760 (41)88 0818 5(51)G01N 27/62
(21)262685 (22)861127
(72)Berdowska Ewa, Zastawny Andrzej
(73)Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Jonizacyjny czujnik gazów w powietrzu

(B1) (11) 153725 (41)88 0915 5(51)G01N 27/82
(21)263241 (22)8612 23
(72)Chorąży Maria, Kobendza Andrzej, Guntzel Piotr, Ignatowicz Stanisław, Kuczora Andrzej
(73)Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Hallotronowy podzespół do defektoskopu i defektografu magnetycznego

(B1) (11) 153608 (41) 87 09 07 5 (51) G01N 27/86
(21)257352 (22)86 01 02
(72) Zawada Kazimierz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Systemów Sterowania "MERASTER", Katowice
(54) Układ do pomiaru sygnałów czujników indukcyjnych, zwłaszcza w pomiarach uszkodzeń lin stalowych

(B1) (11) 153654 (41)89 04 03 5 (51) G01N 30/94
(21)267941 (22)8709 24
(72) Rumiński Jan K.
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Urządzenie do rozwijania chromatogramów warstwowych

(B1) (11) 153662 (41)88 07 21 5(51)G01N 33/28 G01N 33/22
(21)262643 (22)861126
(72)Wojdała Tadeusz, Wojdała Anna, Sikora Zofia, Dziąg Mirosława, Rutkowska Janina, Gospoś Emilia
(73)Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób oznaczania współczynnika metali oraz zawartości niklu, wanadu i żelaza w olejach

(B1) (11) 153596 (41)90 0319 5 (51)G01N 33/50
(21)274605 (22)88 09 09
(72)Rapak Andrzej, Szewczuk Apolinary, Lang Danuta
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda, Wrocław
(54) Sposób szybkiego oznaczania albuminy i immunoglobuliny G w moczu ludzkim

(B1) (11) 153546 (41)88 06 23 5 (51) G01N 9/24 G01N 23/09
(21)262388 (22)861112
(72)Bolewski Andrzej, Kreft Andrzej, Ciechanowski Marek
(73)Akademia Górniczo-Hutnicza im. St.Staszica, Kraków
(54) Sposób bezstykowego pomiaru stężenia kwasu, zwłaszcza kwasu siarkowego i urządzenie do bezstykowego pomiaru stężenia kwasu, zwłaszcza kwasu siarkowego

(B1) (11) 153556 (41)89 0123 5(51)G01P 3/481
(21)266889 (22)8707 20
(72)Buśko Zbigniew, Gasztold Henryk, Jaworek Krzysztof, Morecki Adam
(73)Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru przemieszczeń kątowych i/lub prędkości kątowych

(B1) (11) 153756 (41)88 09 01 5(51)G01R 17/20
(21)262848 (22)8612 06
(72)Sawicki Jerzy
(73)Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wskaźnik zerowy do kompensatora napięć zmiennych o współrzędnych prostokątnych

(B1) (11) 153752 (41)88 06 09 5(51) G01R 19/165
(21)261578 (22)86 09 25
(72)Roskosz Ryszard, Sawicki Jerzy
(73)Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ wskaźnika odchyłki napięcia od wartości znamionowej

(B1) (11) 153753 (41)88 06 09 5 (51) G01R 19/165
(21)261580 (22)86 09 25
(72)Roskosz Ryszard, Sawicki Jerzy, Sawicki Janusz
(73)Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ wskaźnika odchyłki napięcia o wielu wartościach napięć znamionowych

(B2)(11) 153663 (41)891113 5(51)G01R 23/06
G01R 23/15
(21)277583 (22)89 0203
(72) Mindykowski Janus*
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przetwornik względnej różnicy częstotliwości

(B2) (11) 153687 (41) 89 10 16 5 (51) G01R 23/06
G01R 19/22
(21)277187 (22)89 01 12
(72) Mindykowski Janusz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przetwornik wartości skutecznej przebiegu zmiennego na sygnał stałoprądowy .

(B2)(11) 158688 (41)891127 5(51)G01R 23/06
(21)277781 (22)89 0216
(72) Mindykowski Janusz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przetwornik częstotliwości na napięcie stałe

(B2)(11) 153708 (41) 89 11 13 5 (51) G01R 23/06
G01R 23/15
(21)277558 (22)89 02 03
(72) Mindykowski Janusz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przetwornik odchyłki częstotliwości od wartości znamionowej

(B1) (11) 153768 (41) 88 11 24 5 (51) G01R 23/20
(21)265634 (22)87 0511
(72) Spiralski Ludwik, Rabczuk Dorota
(73) Politechnika Gdańska, Gdansk
(54) Sposób i układ do pomiaru bardzo małych wartości współczynnika zniekształceń nieliniowych

(B1) (11) 153609 (41) 88 02 04 5 (51) G01R 27/26
(21)259723 (22)86 05 26
(72) Paterman Janusz, Kramarowska Teresa
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób określania stanu klawiszy pojemnościowych w klawiaturach

(B2) (11) 153597 (41) 89 06 26 5 (51) G01R 31/02
G01R 31/26
(21)274882 (22)88 09 23
(72) Lisik Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób i układ do testowania styków Kelvin«

(B1) (11) 153764 (41)88 0915 5 (51) G01R 31/28
G01R 15/12
(21)263529 (22)87 0102
(72) Hoja Jerzy, Szczypta Antoni, Tlaga Waldemar, Zielonko Romuald
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Mikrokomputerowy system pomiarowo-diagnostyczny pakietów analogowych

(B1) (11) 153667 (41)86 06 17 5 (51) G05B 15/02
G09F 13/42
(21)254205 (22)85 06 27
(73) Giraud Daniel, Versailles (FR); Charron Jean, Montesson (FR); Dufrenne Regis, Montesson (FR)
(54) Sposób wyświetlania informacji i układ wyświetlania informacji, zwłaszcza reklam, na tablicach umieszczonych wokół boiska sportowego, w czasie transmisji telewizyjnej

(B1) (11) 153564 (41)88 02 04 5(51)G05F 1/625
H03K 17/968
(21)259572 (22)86 05 20
(72) Michalski Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Transoptorowy układ impulsowego sterowania półprzewodnikowych elementów mocy

(B1) (11) 153605 (41)88 05 26 5 (51) G06F 3/02
(21)259899 (22)86 06 04
(72) Paterman Janusz, Kramarowska Teresa
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób optymalizacji parametrów detekcji klawiszy pojemnościowych

(B2)(11) 153644 (41)89 06 26 5(51) G09G 1/017
G06F 3/023
G07C 1/10
(21)274603 (22)88 09 09
(72) Pawłowski Mieczysław, Szczuraszek Tomasz, Kempa Jan
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Układ do pomiaru parametrów przemieszczeń obiektów, zwłaszcza pojazdów w ruchu drogowym

(B2)(11) 153742 (41)891211 5 (51) G11B 15/02
(21)278155 (22)89 03 07
(72) Kazimierski Aleksander, Kozak Mieczysław, Miazga Ryszard, Grzymała Bogumiła
(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
(54) Układ przełączania magnetofonu

(B2)(11)153741 (41)891127 5 (51) G11B 15/10
(21)277725 (22)89 02 13
(72) Mąkosa Janusz
(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
(54) Układ sterowania magnetofonu

(B2)(11)153743 (41)900108 5 (51) GUB 15/10
(21)278712 (22)89 0406
(72) Smolak Czesław, Smaga Krzysztof, Miazga Ryszard, Grzymała Bogumiła, Świetlik Jan
(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
(54) Elektroniczny układ sterowania magnetofonu

(B2)(11) 153740 (41)891002 5 (51)GllB 15/22
(21)276607 (22)8812 20
(72) Świetlik Jan, Smaga Krzysztof, Smolak Czesław, Miazga Ryszard, Grzymała Bogumiła, Goch Józef
(73) Zakłady Radiowe "Diora, Dzierżoniów
(54) Układ autostopu

(B2)(11) 153700 (41)891211 5 (51)G21C 17/04
B25J 19/00
G21F 7/06
(21)278140 (22)89 03 07

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Robot przemieszczający się wewnątrz rur

(B1) (11) 153697 (41)890626 5 (51) H01B 1/22
(21)268981 (22)871123
(72) Szczepanik Zenon R., Sobolewska Maria
(73) Szkoła Główna Planowania i Statystyki, Warszawa
(54) Pasta szkliwowa przewodząca

(B1) (11)153655 (41)8812 22 5 (51) H01B 13/26
B65H 81/06
(21)264146 (22)87 0217
(72) Kucharska Regina, Bussewicz Waldemar, Waczyński Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "ENERGOKABEL", Ożarów Mazowiecki
(54) Urządzenie do wykonywania lic wysokiej częstotliwości

(B1) (11) 153704 (41)89 12 27 5 (51)H01C 17/02
G01K 7/18
(21)273071 (22)88 0615
(72) Bartosik Witold, Tomaszewicz Henryk, Tomczyk Jerzy
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "MERA-KFAP", Kraków
(54) Sposób wykonania rezystora termometrycznego

(B1) (11) 153548 (41)871214 5 (51)H01F 13/00
(21)262812 (22)8612 05
(72) Jakubiec Mieczysław, Hachulski Andrzej
(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Układ do magnesowania magnesów trwałych elektrycznych maszyn prądu stałego

(B2) (11) 153657 (41)90 0122 5 (51)H01H 67/30
G01R 29/22
(21)278967 (22)89 0418
(72) Wójcicki Marek, Smolarski Andrzej
(73) Instytut Tele-i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Komutator pomiarowy podzespołów wielkiej częstotliwości z dekoderem elektrycznych sygnałów przełączających

(B1) (11) 153713 (41)87 02 09 5 (51) H01J 29/07
H01J 29/86
(21)258427 (22)86 0314
(31)711721 (32)85 0314 (33)US
(72) Masterton Walter D.(US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Kineskop kolorowy z maską cieniową

(B1) (11) 153717 (41) 87 11 02 5 (51) H0U 9/227
(21)262853 (22)8612 08
(31)811153 (32)851219 (33)US
(72) Morrell Albert M.(US), Bauder Richard C.(US), Masterton Walter D.(US)
(73) RCA Corporation, Princeton (US)
(54) Sposób wytwarzania ekranu liniowego dla kineskopu kolorowego z maską szczelinową

(B1) (11) 153763 (41)88 09 29 5 (51)H01R 39/20
(21)263443 (22)8612 31
(72) Muszalslá Zbigniew, Rafalski Wojciech, Wilk Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych zwłaszcza średnich i dużych mocy

(B1) (11) 153766 (41) 88 10 13 5 (51) H01R 39/20
(21)264886 (22)8703 30
(72) Mussalski Zbigniew, Rafalski Wojciech, Wilk Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Elastyczna szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych, zwłaszcza średnich i dużych mocy

(B1) (11) 153767 (41)881013 5 (51)H01R 39/20
(21)264992 (22)870402
(72) Rafalski Wojciech, Muszalski Zbigniew, Wilk Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Elastyczna szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych, zwłaszcza średnich i dużych mocy

(B3) (11) 153585 (41)88 08 04 5 (51)H01S 3/11
C08J 3/20
(21)262173 (22)8610 31
(61)138642
(72) Graczyk Alfreda, Konarski Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania foliowego nieliniowego absorbera dla laserów pracujących na długości fali 1064 nm

(B1) (11) 153595 (41)900219 5 (51)H02G 1/16
(21)274245 (22)88 0815
(72) Siemek Stefan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Instalacji i Urządzeń Elektrycznych w Budownictwie "Elektromontaż", Warszawa
(54) Sposób naprawiania uszkodzonych powłok kabli elektroenergetycznych lub rur

(B1) (11) 153550 (41)88 09 01 5 (51) H02H 3/10
(21)263120 (22)861219
(72) Mierzejewski Leszek, Gałuszewski Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Detektor zwarć analizujący stromość narastania prądów trakcyjnych

(B1) (11) 153542 (41)88 06 09 5(51)H02H 3/16
H02H 7/26
(21)261589 (22)86 09 26
(72) Pudełko Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Katowice
(54) Selektywny układ ochrony ziemnozwarciowej, w izolowanych sieciach energetycznych średnich napięć

(B1)(11) 153544 (41)880623 5(51)H02H 7/04
H02H 7/26
(21)261823 (22)86 1010
(72) Florkowski Wojciech, Hoppel Witold, Lorenc Józef, Maćkowiak Marian
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ rezerwowego zabezpieczenia transformatorów

(B1) (11) 153749 (41)871130 5(51)H02H 7/12
(21)258034 (22)86 02 20
(72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Kreczmer Stanisław, Skotniczny Józef, Zygmunt Henryk
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób zabezpieczania przemiennika częstotliwości i układ do zabezpieczenia przemiennika częstotliwości

(B1) (11) 153751 (41)88 09 01 5(51)H02J 3/24
(21)260903 (22)86 08 01
(72)Halawa Tadeusz, Jaworski Tadeusz, Kaczmarek Mieczysław
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ ogranicznika mocy elektrycznej

(B1) (11) 153552 (41) 88 09 15 5 (51) H02M 3/137
G05F 1/10
(21)263418 (22)8612 30
(72) Piróg Stanisław, Gąsiorek Stanisław, Czekoński Jarosław, Bieńkowski Leszek, Drelichars Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Kraków
(54) Układ zasilacza impulsowego

(B1) (11) 153759 (41)880707 5(51)H02M 7/44
(21)261945 (22)86 10 20
(72) Glinka Tadeusz, Szpilka Stanisław, Żaczek Marek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Przetwornica napięcia stałego na trójfazowe napięcie zmienne

(B1) (11) 153545 (41)880707 5(51)H02P 1/10
(21)261937 (22)861017
(72) Konitz Jerzy, Kowalski Zbigniew, Pudełko Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki i Automatyki Górniczej "Emag", Katowice
(54) Sterownik zdalnego łączenia

(B1) (11) 153660 (41)88 08 04 5 (51)H02P 7/54
(21)262374 (22)861111
(72) Orzechowski Tadeusz, Ciepiela Andrzej, Bisztyga Kazimierz, Zdrojewski Antoni, Kondratowicz Stefan, Weiske Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ do zasilania uzwojenia wzbudzenia silnika synchronicznego

(B1) (11) 153570 (41)88 0915 5(51)H02P 8/00
(21)263264 (22)8612 24
(72) Jankowski Gumpert, Bożek Edward, Kamiński Mieczysław
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne "Mera-Błonie", Błonie
(54) Układ elektroniczny do sterowania silnikiem skokowym

(B3) (11) 153640 (41) 88 05 12 5 (51) H03K 5/01
H03K 5/12
(21)260642 (22)86 0716
(61)147269
(72) Ermel Marek, Kolka Henryk, Cygankiewicz Dariusz
(73) Politechnika Śląska im. W.Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ formowania impulsów sterujących kluczem tranzystorowym

(B1) (11) 153761 (41)88 09 01 5 (51)H03M 1/34
(21)262864 (22)8612 08
(72) Rutkowski Roman, Lewandowski Jan H., Skrzypczak Mieczysław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Przetwornik analogowo-cyfrowy

(B1) (11) 153757 (41)88 0901 5(51)H03M 1/60
G01R 19/252
(21)262892 (22)8612 08
(72) Włodarczyk Marek, Magoński Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(54) Przetwornik napięcie - częstotliwość

(B1) (11) 153537 (41)86 0812 5 (51)H04J 3/06
H04L 7/08
(21)258326 (22)86 03 07
(72) Mieszczanek Jan
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ synchronizacji ramki

(B1) (11) 153747 (41)871005 5(51)H04L 25/00
H04L 25/26
(21)257740 (22)86 01 30
(72) Kostylew Ludwik, Polechoński Janusz
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ nadajnika Urnowego z wejściem cyfrowym i wyjściem prądu stałego dwukierunkowego

(B1) (11) 153720 (41)88 0512 5 (51)H05F 3/02
E04F 15/08
(21)266322 (22)87 0616
(72) Pawela Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób uziemienia ceramicznej podłogi sali operacyjnej

(B3)(11)153535 (41)861104 5 (51)H03M 13/00
(21)253226 (22)85 05 03
(61)150655
(72) Kuriata Eugeniusz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób dekodowania informacji zakodowanych za pomocą blokowych liniowych kodów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.[5]

Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 29/04	153633	A01N 65/00	153561
A01D 46/00	153705	A23C 19/02	153661*
A01G 13/06	153682	A23J 1/10	153562
A01G 25/02	153575	A23K 1/10	153562*
A01G 7/06	153555*	A42B 1/18	153686
A01N 25/02	153719	A61B 10/00	153569
A01N 25/34	153555	A61B 8/14	153711
A01N 37/38	153555*	A61C 1/08	153621
A01N63/00//	153721	A61C 3/06	153621*
A01N 65/00	153560	A61G 12/00	153729

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
A61J 1/00	153729*	B65G 15/60	153710*
A61K U/505	153727*	B65G 23/44	153672
A61K 7/02	153617	B65G 53/30	153712
A61K 7/40	153649	B65G 65/32	153587
A61K 7/48	153617*	B65H 19/18	153710
A61N 1/16	153653	B65H 21/00	153710*
B01D 21/00	153571*	B65H 81/06	153655*
B01D 29/11	153606*	C01B 17/80	153614
B01D 35/22	153606	C01B 21/064	153588
B01D 9/02	153695	C01D 13/00	153702*
B01F 17/52	153646	C01D 7/08	153700
B01J 39/22	153563	C01G 11/00	153731
B02C 13/08	153583	C01G 23/00	153702
B02C 18/30	153611	C01G 53/10	153730
B09B 3/00	153772*	C02F 1/74	153755
B21J 13/02	153651*	C02F 3/06	153681*
B21J 5/08	153651	C02F 3/06	153770*
B22C 1/18	153622	C02F 3/08	153681
B22C 1/22	153631	C02F 3/08	153770
B23D 61/02	153568*	C03C 25/00	153574*
B23H 5/12	153639	C04B 28/14	153582
B23H 7/38	153573*	C04B 33/04	153685
B23H 9/14	153573	C04B 35/10	153691*
B23K 3/02	153648	C04B 35/60	153691
B23K 37/04	153762*	C04B 38/00	153683
B23K 9/10	153723	C05D 9/02	153698
B23P 19/02	153762	C05G 1/00	153698*
B23P 6/00	153568	C07C 13/18	153771*
B23Q 1/08	153602	C07C 205/12	153665
B23Q 15/26	153553	C07C 215/76	153722
B23Q 17/00	153607	C07C 227/14	153593
B23Q 17/00	153638	C07C 229/12	153593*
B24B 41/04	153602*	C07C 229/14	153593*
B24B 53/04	153604	C07C 229/16	153593*
B24D 13/08	153613	C07C 229/18	153593*
B25H 1/10	153632	C07C 31/24	153664
B25J 19/00	153696*	C07C 31/24	153666
B25J 19/00	153709*	C07C 31/24	153684
B26B 25/00	153549	C07C 333/16	153706
B26B 25/00	153718	C07C 37/82	153571
B26B 7/00	**153549***	C07C 405/00	153699*
B26B 7/00	153718*	C07C 409/10	153594
B26D 3/30	153549*	C07C 41/18	153624*
B26D 3/30	153718*	C07C 43/23	153624
B28C 5/16	153675	C07C 49/403	153771*
B29C 33/38	153630	C07C 49/707	153679
B29C 45/26	153744*	C07C 49/713	153678
B29D 15/00	153744	C07C 49/713	153679*
B30B 15/02	153651*	C07C 49/717	153678*
B41M 1/32	153635*	C07C 5/03	153558
B41M 1/32	153636*	C07C 51/12	153615*
B41M 1/32	153637*	C07C 53/06	153684*
B41M 3/12	153635*	C07C 53/08	153615
B41M 3/12	**153636***	C07C 7/11	153771
B41M 3/12	**153637***	C07C 9/00	153558*
B43K 24/08	153541	C07D 233/91	153758
B60Q 11/00	153538	C07D 239/22	153727
B60T 7/04	**153769**	C07D 249/20	153592

1	2	1	2
C07D 249/20	153626	C12N 15/20	153724
C07D 249/20	153627	C12N 7/06	153661
C07D 249/20	153628	C12P 7/06	153716
C07D 3/00	153680	C14C 3/04	153578
C07D 413/04	153727*	C14C 3/16	153658
C07D 471/04	153650	C14C 3/28	153658*
C07F 9/38	153593*	C14C 9/02	153732
C07F 9/54	153699	C22B 7/00	153647
C07H 17/08	153616	C23C 28/00	153641
C08F 10/00	153623*	C23F 15/00	153620*
C08F 10/00	153625*	C25C 1/20	153647*
C08F 2/38	153623	C25D 11/16	153656*
C08F 4/654	153625	C25D 17/02	153645
C08G 12/12	153579*	C25D 7/04	153645*
C08G 12/38	153629	C25F 3/20	153656
C08H 1/00	153677	C25F 3/22	153639*
C08J 11/06	153579	D06F 37/10	153547
C08J 11/12//	153772	D06F 39/14	153547*
C08J 3/20	153585*	D06M 11/04	153574
C08K 5/34	153775*	D06P 1/52	153580*
C08L 15/00	153620	D06P 5/15	153676
C08L 67/06	153775	E01C 11/12	153652*
C09B 29/15	153576	E01D 19/06	153652
C09B 29/15	153577	E02D 19/1«	153707
C09B 45/16	153576*	E02D 5/02	153754
C09B 45/16	153577*	E03F 1/00	153566
C09B 67/00	153618	E03F 5/22	153703
C09B 7/00	153619	E04C 5/12	153668
C09C 1/44	153618*	E04F 15/08	153720*
C09C 1/44	153619*	E05B 65/20	153610
C09D 11/00	153659	E21C 11/00	153642
C09D 11/10	**153580**	E21C 35/18	153728
C09D 5/08	153620*	E21C 35/22	153728*
C09D 7/12	153635	E21C 41/18	153674
C09D 7/12	153636	E21D 11/14	153745
C09D 7/12	153637	E21D 19/02	153554
C09J 3/16	153579*	E21D 23/00	153554*
C09K 17/00	153599	E21D 23/04	153643
C09K 5/00	153634	E21D 23/26	153572
C10B 27/06	153690	E21D 23/26	153670
C10B **33/14**	153598	E21D 5/04	153673
C10B 45/00	153689	E21D 9/00	153642*
C10G 21/14	153739	E21D 9/10	153692
C10G 21/16	153738	E21D 9/10	153693
C10J 1/28	153701	E21D 9/10	153694
C10M 141/08	153581	E21F 17/00	153566*
C10M 169/02	153734	F01B 25/10	153714
C10M 169/04	153733	F02M 19/02	153584
C10M 169/04	153735	F02M 29/04	153586
C10M 169/04	153736	F02M 65/00	153589
C10M 169/04	153737	F02P 17/00	153567
C10M 169/04	153773	F04B 49/08	153715
C10M 169/04	153774	F04B 9/14	153543
C10M 169/04	153776	F04B 9/14	153551
C11B 3/12	153646*	F15B 13/02	153714*
C12N 1/00	153721*	F15B 13/04	153670*
C12N 1/20	153559	F15B 19/00	153669
C12N 1/21	153661*	F15B 19/00	153671

F15B	7/02	153715*	**G01R**	31/28	153764
F16C	35/00	153726*	G05B	15/02	153667
F16H	33/20	153765	G05D	23/24	153540*
F16H	57/02	153726	G05F	1/10	153552*
F16S	3/00	153539	G05F	1/625	153564
F23K	5/02	153590	G06F	3/02	153605
F26B	17/14	153746	G06F	3/023	153644*
F27B	9/26	153612*	G07C	1/10	153644*
F27B	9/30	153612*	G09F	13/42	153667*
F27D	1/06	153612*	G09G	1/017	153644
F27D	3/12	153612	**G11B**	15/02	153742
F41H	9/06	153682*	**G11B**	15/10	153741
G01B	11/00	153557	**G11B**	15/10	153743
G01B	5/20	153696	**G11B**	15/22	153740
G01D	5/36	153557*	G21C	17/04	153709
G01F	23/14	153591	G21F	7/06	153709*
G01G	1/22	153600	H01B	1/22	153697
G01G	1/22	153601*	H01B	13/26	153655
G01G	1/22	153603	H01C	17/02	153704
G01G	21/28	153603*	H01F	13/00	153548
G01G	23/04	153601	H01F	31/06	153723*
G01H	1/00	153536	H01H	67/30	153657
G01K	7/02	153607*	H01J	29/07	153713
G01K	7/02	153638*	H01J	29/86	153713*
G01K	7/18	153704*	H01J	9/227	153717
G01K	7/22	153540	H01R	39/20	153763
G01L	3/10	153565	H01R	39/20	153766
G01L	5/10	153748	H01R	39/20	153767
G01N	23/09	153546*	H01S	3/11	153585
G01N	27/06	153750	H02G	1/16	153595
G01N	27/62	153760	H02H	3/10	153550
G01N	27/82	153725	H02H	3/16	153542
G01N	27/86	153608	H02H	7/04	153544
G01N	30/94	153654	H02H	7/12	153749
G01N	33/22	153662*	H02H	7/26	153542*
G01N	33/28	1536G2	H02H	7/26	153544*
G01N	33/50	153596	H02J	3/24	153751
G01N	9/24	153546	H02K	15/14	153632*
G01P	3/481	153556	H02M	3/137	153552
G01R	15/12	153764*	H02M	7/44	153759
G01R	17/20	153756	H02P	1/10	153545
G01R	19/165	153752	H02P	7/54	153660
G01R	19/165	153753	H02P	8/00	153570
G01R	19/22	153687*	H03K	17/968	153564*
G01R	19/252	153757*	H03K	5/01	153640
G01R	23/06	153663	H03K	5/12	153640*
G01R	23/06	153687	H03L	5/02	153711*
G01R	23/06	153688	H03M	1/34	153761
G01R	23/06	153708	H03M	1/60	153757
G01R	23/15	153663*	H04J	3/06	153537
G01R	23/15	153708*	H04L	25/00	153747
G01R	23/20	153768	H04L	25/26	153747*
G01R	27/26	153609	H04L	7/08	153537*
G01R	29/22	153657*	H05F	3/02	153720
G01R	31/02	153597	H03M	13/00	153535
G01R	31/26	153597*			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH **PATENTOW,** PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. **Cl.**[5]	Numer patentu	Symbol Int. **Cl.**[5]
1	2	1	2
153535	H03M 13/00	153568*	B23D 61/02
153536	G01H 1/00	153568	B23P 6/00
153537*	H04L 7/08	153569	A61B 10/00
153537	H04J 3/06	153570	H02P 8/00
153538	B60Q 11/00	153571*	B01D 21/00
153539	F16S 3/00	153571	C07C 37/82
153540*	G05D 23/24	153572	E21D 23/26
153540	**G01K** 7/22	153573*	B23H 7/38
153541	B43K 24/08	153573	B23H 9/14
153542*	H02H 7/26	153574*	C03C 25/00
153542	H02H 3/16	153574	D06M 11/04
153543	F04B 9/14	153575	A01G 25/02
153544*	H02H 7/26	153576*	C09B 45/16
153544	H02H 7/04	153576	C09B 29/15
153545	H02P 1/10	153577*	C09B 45/16
153546*	**G01N** 23/09	153577	C09B 29/15
153546	**G01N** 9/24	153578	C14C 3/04
153547*	D06F 39/14	153579*	C08G 12/12
153547	D06F 37/10	153579*	C09J 3/16
153548	H01F 13/00	153579	C08J 11/06
153549*	B26B 7/00	153580*	D06P 1/52
153549*	B26D 3/30	153580	C09D 11/10
153549	B26B 25/00	153581	C10M 141/08
153550	H02H 3/10	153582	C04B 28/14
153551	F04B 9/14	153583	B02C 13/08
153552*	G05F 1/10	153584	F02M 19/02
153552	H02M 3/137	153585*	C08J 3/20
153553	**B23Q** 15/26	153585	H01S 3/11
153554*	E21D 23/00	153586	F02M 29/04
153554	E21D 19/02	153587	B65G 65/32
153555*	A01G 7/06	153588	C01B 21/064
153555*	A01N 37/38	153589	F02M 65/00
153555	A01N 25/34	153590	F23K 5/02
153556	**G01P** 3/481	153591	G01F 23/14
153557*	G01D 5/36	153592	C07D 249/20
153557	G01B 11/00	153593*	C07C 229/12
153558*	C07C 9/00	153593*	C07C 229/14
153558	C07C 5/03	153593*	C07C 229/16
153559	C12N 1/20	153593*	C07C 229/18
153560	A01N 65/00	153593*	C07F 9/38
153561	A01N 65/00	153593	C07C 227/14
153562*	A23K 1/10	153594	C07C 409/10
153562	A23J 1/10	153595	H02G 1/16
153563	B01J 39/22	153596	**G01N** 33/50
153564*	H03K 17/968	153597*	**G01R** 31/26
153564	G05F 1/625	153597	**G01R** 31/02
153565	G01L 3/10	153598	C10B 33/14
153566*	E21F 17/00	153599	C09K 17/00
153566	E03F 1/00	153600	G01G 1/22
153567	F02P 17/00	153601*	G01G 1/22

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

1	2	1	2
153601	G01G 23/04	153637*	B41M 1/32
153602*	B24B 41/04	153637*	B41M 3/12
153602	B23Q 1/08	153637	C09D 7/12
153603*	G01G 21/28	153638*	G01K 7/02
153603	G01G 1/22	153638	B23Q 17/00
153604	B24B 53/04	153639*	C25F 3/22
153605	G06F 3/02	153639	B23H 5/12
153606*	B01D 29/11	153640*	**H03K** 5/12
153606	B01D 35/22	153640	H03K 5/01
153607*	G01K 7/02	153641	C23C 28/00
153607	**B23Q** 17/00	153642*	E21D 9/00
153608	G01N 27/86	153642	E21C 11/00
153609	G01R 27/26	153643	E21D 23/04
153610	E05B 65/20	153644*	G06F 3/023
153611	B02C 18/30	153644*	G07C 1/10
153612*	F27B 9/26	153644	G09G 1/017
153612*	F27B 9/30	153645*	C25D 7/04
153612*	F27D 1/06	153645	C25D 17/02
153612	F27D 3/12	153646*	C11B 3/12
153613	B24D 13/08	153646	B01F 17/52
153614	C01B 17/80	153647*	C25C 1/20
153615*	C07C 51/12	153647	C22B 7/00
153615	C07C 53/08	153648	B23K 3/02
153616	C07H 17/08	153649	A61K 7/40
153617*	A61K 7/48	153650	C07D 471/04
153617	A61K 7/02	153651*	B21J 13/02
153618*	C09C 1/44	153651*	B30B 15/02
153618	C09B 67/00	153651	B21J 5/08
153619*	C09C 1/44	153652*	E01C 11/12
153619	C09B 7/00	153652	E01D 19/06
153620*	C09D 5/08	153653	A61N 1/16
153620*	C23F 15/00	153654	G01N 30/94
153620	C08L 15/00	153655*	B65H 81/06
153621*	A61C 3/06	153655	H01B 13/26
153621	A61C 1/08	153656*	C25D 11/16
153622	B22C 1/18	153656	C25F 3/20
153623*	C08F 10/00	153657*	G01R 29/22
153623	C08F 2/38	153657	H01H 67/30
153624*	C07C 41/18	153658*	C14C 3/28
153624	C07C 43/23	153658	C14C 3/16
153625*	C08F 10/00	153659	C09D 11/00
153625	C08F 4/654	153660	H02P 7/54
153626	C07D 249/20	153661*	A23C 19/02
153627	C07D 249/20	153661*	C12N 1/21
153628	C07D 249/20	153661	C12N 7/06
153629	C08G 12/38	153662*	G01N 33/22
153630	B29C 33/38	153662	G01N 33/28
153631	B22C 1/22	153663*	G01R 23/15
153632*	H02K 15/14	153663	G01R 23/06
153632	B25H 1/10	153664	C07C 31/24
153633	A01B 29/04	153665	C07C 205/12
153634	C09K 5/00	153666	C07C 31/24
153635*	B41M 1/32	153667*	G09F 13/42
153635*	**B41M** 3/12	153667	G05B 15/02
153635	C09D 7/12	153668	E04C 5/12
153636*	B41M 1/32	153669	F15B 19/00
153636*	B41M 3/12	153670*	F15B 13/04
153636	C09D 7/12	153670	E21D 23/26

1	2	1	2
153671	F15B 19/00	153711	A61B 8/14
153672	B65G 23/44	153712	B65G 53/30
153673	E21D 5/04	153713*	H01J 29/86
153674	E21C 41/18	153713	H01J 29/07
153675	B28C 5/16	153714*	F15B 13/02
153676	D06P 5/15	153714	F01B 25/10
153677	C08H 1/00	153715*	F15B 7/02
153678*	C07C 49/717	153715	F04B 49/08
153678	C07C 49/713	153716	C12P 7/06
153679*	C07C 49/713	153717	H01J 9/227
153679	C07C 49/707	153718*	B26B 7/00
153680	C07D 3/00	153718*	B26D 3/30
153681*	C02F 3/06	153718	B26B 25/00
153681	C02F 3/08	153719	A01N 25/02
153682*	F41H 9/06	153720*	E04F 15/08
153682	A01G 13/06	153720	H05F 3/02
153683	C04B 38/00	153721*	C12N 1/00
153684*	C07C 53/06	153721	A01N63/00//
153684	C07C 31/24	153722	C07C 215/76
153685	C04B 33/04	153723*	H01F 31/06
153686	A42B 1/18	153723	B23K 9/10
153687*	G01R 19/22	153724	C12N 15/20
153687	G01R 23/06	153725	G01N 27/82
153688	G01R 23/06	153726*	F16C 35/00
153689	C10B 45/00	153726	F16H 57/02
153690	C10B 27/06	153727*	A61K 31/505
153691*	C04B 35/10	153727*	C07D 413/04
153691	C04B 35/60	153727	C07D 239/22
153692	E21D 9/10	153728*	E21C 35/22
153693	E21D 9/10	153728	E21C 35/18
153694	E21D 9/10	153729*	A61J 1/00
153695	B01D 9/02	153729	A61G 12/00
153696*	B25J 19/00	153730	C01G 53/10
153696	G01B 5/20	153731	C01G 11/00
153697	H01B 1/22	153732	C14C 9/02
153698*	C05G 1/00	153733	C10M 169/04
153698	C05D 9/02	153734	C10M 169/02
153699*	C07C 405/00	153735	C10M 169/04
153699	C07F 9/54	153736	C10M 169/04
153700	C01D 7/08	153737	C10M 169/04
153701	C10J 1/28	153738	C10G 21/16
153702*	C01D 13/00	153739	C10G 21/14
153702	C01G 23/00	153740	**G11B** 15/22
153703	E03F 5/22	153741	**G11B** 15/10
153704*	G01K 7/18	153742	**G11B** 15/02
153704	H01C 17/02	153743	**G11B** 15/10
153705	A01D 46/00	153744*	B29C 45/26
153706	C07C 333/16	153744	B29D 15/00
153707	E02D 19/18	153745	E21D 11/14
153708*	G01R 23/15	153746	F26B 17/14
153708	G01R 23/06	153747*	H04L 25/26
153709*	B25J 19/00	153747	H04L 25/00
153709*	G21F 7/06	153748	**G01L** 5/10
153709	G21C 17/04	153749	H02H 7/12
153710*	B65G 15/60	153750	G01N 27/06
153710*	B65H 21/00	153751	H02J 3/24
153710	B65H 19/18	153752	G01R 19/165
153711*	H03L 5/02	153753	G01R 19/165

1	2	1	2
153754	E02D 5/02	15376T	H01R 39/20
153755	C02F 1/74	153768	G01R 23/20
153756	G01R 17/20	153769	B60T 7/04
153757*	G01R 19/252	153770*	C02F 3/06
153757	H03M 1/60	153770	C02F 3/08
153758	C07D 233/91	153771*	C07C 13/18
153759	H02M 7/44	153771*	C07C 49/403
153760	G01N 27/62	153771	C07C 7/11
153761	H03M 1/34	153772*	B09B 3/00
153762*	B23K 37/04	153772	C08J 11/12//
153762	B23P 19/02	153773	C10M 169/04
153763	H01R 39/20	153774	C10M 169/04
153764*	G01R 15/12	153775*	C08K 5/34
153764	G01R 31/28	153775	C08L 67/06
153765	F16H 33/20	153776	C10M 169/04
153766	H01R 39/20		

99

UDZIELONE PATENTY NA WYNALAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 151690 (41)8812 22 5(51)B01F 9/02 B28C 5/20
(21)271120 (22)88 03 09
(72) Galon Józef, Sasin Aleksy, Maniowski Zbigniew, Ryglicki Roman
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Urządzenie do homogenizacji materiałów sypkich

(C1) (11) 151880 (41)89 02 06 5 (51)C02F 1/32 A61L 2/10
(21)270642 (22)88 0215
(72) Zamajski Robert, Hein Edward
(73) Zamajski Robert, Sopot; Hein Edward, Gdańsk
(54) Sposób dezynfekcji cieczy za pomocą promieniowania ultrafioletowego i urządzenie do dezynfekcji cieczy za pomocą promieniowania ultrafioletowego

(C1) (11) 146620 (41)88 0218 5 (51) C07C 69/24 C07C 69/76
(21)264691 (22)870318
(72) Grochowski Edward, Szelejewski Wiesław, Prościewicz Bogusław, Szymański Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów fenylowych kwasów karboksylowych

(C1) (11) 148281 (41)88 0512 5 (51) C07C 69/38 C07C 67/48
(21)264035 (22)87 0210
(72) Grochowski Edward, Prościewicz Bogusław, Pupek Krzysztof, Szymański Jerzy, Andruszaniec Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania monoestru benzylowego kwasu fenylomalonowego o wysokiej czystości

(C1) (11) 146680 (41)88 0107 5 (51)C08B 5/08 C08K 3/30
(21) 263164 (22) 86 12 22
(72) Czepukojc Henryk, Łunkiewici Janina, Jasiobędzki Wiesław, Makaruk Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób stabilizowania roztworów nitrocelulozy

(C1) (11) 150022 (41)8812 08 5 (51) E02D 3/00
(21)270927 (22)88 02 29
(72) Zieliński Andrzej
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób zestalania gruntów organicznych

(C1) (11) 144588 (41)87 04 21 5 (51) E03B 11/10
(21)260301 (22)86 06 25
(72) Mazur Tadeusz, Mazur Jarosław
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Szczecin
(54) Stacja wodociągowa ze zbiornikami wyrównawczymi

(C1) (11) 146071 (41)87 08 24 5(51) E04B 5/08
(21)261626 (22)86 09 30
(72) Furdal Wiesław, Porczyński Jacek Z.
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej "Cerprojekt", Warszawa
(54) Strop ceramiczno-żelbetowy

(C1)(ll) 150000 (41)880121 5(51)E04B 5/48
(21)263061 (22)861216
(72) Majka Stanisław, Drozd Edward, Pietrzyk Andrzej
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Stropodach przewietrzany

(C1)(11) 145992 (41)871019 5 (51) F16H 7/02 F16G 1/28 F16H 55/32
(21)262061 (22)8610 25
(72) Flizikowski Józef
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Przekładnia mechaniczna z pasem zębatym

(C1)(ll)150S20 (41)880623 5 (51)F16J 15/12 B32B 31/00
(21)266124 (22)87 06 06
(72) Zuzelski Stefan, Stachurski Henryk, Bartosiewicz Włodzimierz, Paluch Andrzej
(73) Wytwórnia Uszczelek "PZL-MORPAK", Gdańsk
(54) Sposób łączenia metalowej taśmy perforowanej z tekturą uszczelkową i walcarka wielostopniowa do łączenia metalowej taśmy perforowanej z tekturą uszczelkową

(C1) (11) 152280 (41)88 08 04 5 (51) G01P 5/12
(21)264709 (22)8703 17
(72) Sikora Ryszard, Komorowski Mieczysław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Pomiarowy przetwornik natężenia przepływu

(C1)(ll) 145074 (41)871019 5 (51)G01R 23/02 G01R 23/10
(21)262214 (22)861103
(72) Kulesza Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oraz układ do wyznaczania chwil próbkowań w analizatorach sygnałów okresowych

(C1)(11) 14582* (41)871005 5(51) G01R 23/18
G06F 3/05
(21)262222 (22)861105
(72) Kulesza Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ analizatora do pomiaru wielkości elektrycznych występujących przy okresowych, odkształconych przebiegach napięcia i prądu z próbkowaniem badanych sygnałów

(C1) (11) 146189 (41)86 0617 5 (51) G11C 8/00
G11C 7/00
G06F 12/00
G06F 13/42
(21)254830 (22)85 08 01
(72) Baczyński Janusz, Swierad Jeny
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódi
(54) Układ połączeń pamięci RAM systemu mikroprocesorowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.[5]

Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu
1	2	1	2
A61L 2/10	151880*	E04B 5/48	150000
B01F 9/02	151699	F16G 1/28	145992*
B28C 5/20	151699*	F16H 55/32	145992*
B32B 31/00	150329*	F16H 7/02	145992
C02F 1/32	151880	F16J 15/12	150329
C07C 67/48	148281*	G01P 5/12	152289
C07C 69/24	146620	G01R 23/02	**145974**
C07C 69/38	148281	G01R 23/10	**145974***
C07C 69/76	146620*	G01R 23/18	**145823**
C08B 5/08	146689	G06F 12/00	**146189***
C08K 3/30	146689*	G06F 13/42	**146189***
E02D 3/00	150022	G06F 3/05	**145823***
E03B 11/10	144588	G11C 7/00	**146189***
E04B 5/08	146071	G11C 8/00	**146189**

* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]
1	2	1	2
144588	E03B 11/10	145992	F16H 7/02
145823*	G06F 3/05	146071	E04B 5/08
145823	G01R 23/18	146189*	G06F 12/00
145974*	G01R 23/10	146189*	G06F 13/42
145974	G01R 23/02	146189*	G11C 7/00
145992*	F16G 1/28	146189	G11C 8/00
145992*	F16H 55/32	146620*	C07C 69/76

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

1	2	1	2
146620	C07C 69/24	150329*	B32B 31/00
146689*	C08K 3/30	150329	F16J 15/12
146689	C08B 5/08	151699*	B28C 5/20
148281*	C07C 67/48	151699	B01F 9/02
148281	C07C 69/38	151880*	A61L 2/10
150000	E04B 5/48	151880	C02F 1/32
150022	E02D 3/00	152289	G01P 5/12

100

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

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

265662 24/88 Wychota Edmund
Wiesław Krawczyk
Marek Czapski

101

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I (ODMOWY)

252151	17/88	267616	5/89
256560	17/87	268109	8/89
257647	18/87	268581	10/89
258254	13/88	268996	18/88
259565	22/88	268998	11/88
259934	13/87	269230	12/89
260020	6/88	269242	4/89
262989	18/88	269494	13/89
263332	19/87	271334	21/88
264652	18/88	272341	6/89
264756	24/88	272435	23/89
265421	23/88	272877	8/89
265971	25/88	272878	8/89
266047	25/88	274513	13/89
266797	2/89	274534	6/90
267144	3/89	276115	19/89

WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

250887	8/86	255224	15/87
252566	20/86	255225	15/87
254306	14/86	256686	17/87

256843	21/87	263286	18/88
257424	19/87	263650	20/88
257482	18/87	263934	15/88
257535	19/87	264371	25/88
257609	20/87	264491	22/88
257864	21/87	265069	11/88
258104	21/87	265979	25/88
258136	22/87	266674	2/89
258263	24/87	267010	3/89
258356	17/88	267632	6/89
258896	2/88	267932	16/88
259026	16/88	268054	7/89
259073	2/88	268110	8/89
259092	1/88	268341	9/89
259204	26/87	269042	11/89
259267	1/88	269215	12/89
259332	26/87	269527	21/89
259662	4/88	269532	13/89
259780	6/88	270012	17/89
259831	2/88	270680	20/88
260047	9/88	271032	19/89
260090	6/88	271545	1/89
260452	10/88	272308	24/88
260623	7/88	272571	24/89
260738	16/88	272678	4/89
260848	13/88	272694	24/89
260946	12/88	273098	26/89
261093	8/88	273750	2/90
261136	11/88	274208	8/89
261213	16/88	274278	4/90
261214	16/88	274876	12/90
261457	16/88	275369	9/90
262024	11/88	275831	16/89
262279	16/88	275832	16/89
262406	18/88	276446	19/89
262417	16/88	277733	26/89
262461	13/88	278746	1/90
262470	16/88	279302	3/90
262495	16/88	279342	1/90
262547	18/88	279343	1/90
262559	18/88	279344	1/90
262740	16/88	279345	1/90
262919	14/88	279966	6/90
263136	16/87	281530	7/90

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

256753	16/87		
258075	21/87	271322	21/89
259592	3/88	271849	21/89
260952	10/88	271871	21/89
260996	14/88	272051	22/89
261082	12/88	272071	13/89
262269	7/88	272078	22/89
262402	24/87	272166	22/89
264048	21/88	272167	22/89
264831	21/88	272275	23/89
265717	9/89	272403	23/89
266344	1/89	272549	24/89
266618	1/89	272584	24/89
266708	6/89	272604	24/89
268738	17/88	272606	24/89
269461	13/89	272816	25/89
271179	21/89	272849	25/89
271180	1/90	272893	1/90

272906	25/89	273864	2/90
272938	25/89	273876	3/90
273019	25/89	274018	3/90
273117	26/89	274025	3/90
273140	26/89	274026	3/90
273226	26/89	274044	4/90
273227	26/89	274050	3/90
273306	26/89	274086	10/89
273370	1/90	274256	4/90
273418	1/90	276112	12/90
273497	1/90	276113	12/90
273539	1/90	276300	19/89
273570	1/90	276301	19/89
273571	1/90	276303	19/89
273657	2/90	276328	19/89
273696	2/90	277298	20/89
273748	4/90	279125	22/90
273847	2/90	280672	1/90

102

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

Art. 72 ust. 1 pkt 1

(B1) 135127 90 10 11 (C1) 141078 90 11 15 (B1) 146987 90 10 24

Art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 97364 89 03 20 (B1) 97365 89 03 20 (B1) 97424 89 01 09
(B1) 97615 89 04 28 (B1) 97786 89 04 02 (B1) 97789 89 04 24
(B1) 98289 89 04 01 (B1) 98630 89 04 01 (B1) 101880 89 04 06
(B1) 102066 89 04 09 (B1) 102199 90 04 16 (B1) 102356 90 04 16
(C1) 102968 89 04 09 (B1) 103415 89 04 08 (C1) 103447 90 04 19
(B1) 104338 89 04 14 (B1) 104528 89 04 23 (B1) 104651 89 04 10
(B1) 105338 89 04 16 (B1) 106569 89 04 25 (C1) 106870 89 04 09
(B1) 107378 89 04 09 (B1) 107516 89 04 06 (B1) 108305 89 04 06
(C1) 108789 89 04 17 (B1) 109329 89 04 02 (C1) 109609 89 04 22
(B1) 109817 89 04 09 (C1) 110232 89 04 10 (B1) 111096 90 04 01
(B1) 111972 89 04 11 (C1) 113958 89 04 28 (B1) 114484 89 04 13
(B1) 116273 8904 26 (B1) 117050 8904 20 (B1) U8478 89 04 17
(B1) 118479 8904 25 (C1) 119191 89 04 02 (B1) 119315 89 04 17
(B1) 119578 90 04 14 (B1) 119669 90 04 14 (B1) 119750 89 04 18
(C1) 120139 89 04 30 (B1) 120163 89 04 27 (B1) 120165 89 04 09
(B1) 120624 89 04 09 (B1) 120808 89 04 03 (B1) 121373 89 04 26
(B1) 121470 89 04 25 (C1) 121703 89 04 21 (C1) 121917 890424
(B1) 122344 89 04 08 (B1) 122373 89 04 25 (B1) 122567 89 04 04
(B1) 123386 89 04 26 (B1) 123393 89 04 20 (B1) 123475 90 04 17
(B1) 123570 89 04 11 (B1) 123618 89 04 20 (B1) 123663 8904 14
(C1) 124415 89 04 30 (B1) 124607 89 04 30 (B1) 124722 89 04 28
(B1) 124725 8904 24 (B1) 124737 8904 15 (B1) 124806 89 04 18
(B1) 125100 87 08 12 (B1) 125215 90 04 10 (B1) 125322 89 04 09
(B1) 125323 89 04 16 (B1) 125324 89 04 16 (C1) 125391 89 04 30
(C1) 125588 89 04 09 (B1) 125626 89 04 30 (B1) 125915 89 04 16
(C1) 126247 89 04 23 (B1) 126263 89 04 17 (B1) 126272 89 04 10
(B1) 126273 89 04 10 (B1) 126379 89 04 28 (B1) 126399 89 04 30
(B1) 126405 89 04 26 (B1) 126409 89 04 21 (B1) 126452 89 04 18
(B1) 126871 89 04 10 (B1) 126889 89 04 28 (B1) 127452 89 04 08
(B1) 127479 89 04 30 (B1) 127495 89 04 28 (B1) 127801 89 04 18
(B1) 127842 89 04 23 (B1) 127958 89 04 09 (B1) 127959 89 04 08
(B1) 128093 89 04 13 (B1) 128112 89 04 23 (B1) 128113 89 04 23
(B1) 128472 89 04 13 (B1) 128473 89 04 10 (B1) 128484 89 04 30

(B1) 128498 89 04 24 (B1) 128555 89 04 23 (B1) 128668 89 04 02
(B1) 128676 89 04 21 (C1) 129179 89 04 23 (B1) 129191 89 04 24
(B1) 129325 89 04 09 (B1) 129564 89 04 17 (B1) 129795 89 04 30
(B1) 128834 89 04 24 (B1) 129838 89 04 09 (B1) 130487 89 04 29
(B1) 130491 890403 (B1) 130529 89 04 07 (B1) 130700 890404
(B1) 130745 89 04 29 (B1) 130785 89 04 06 (B1) 130937 89 04 02
(B1) 131187 89 04 21 (B1) 131372 89 04 13 (B1) 131438 890422
(B1) 131440 8904 29 (B1) 131853 8904 17 (B1) 131857 8904 29
(B1) 131983 89 04 29 (B1) 132140 89 04 01 (B1) 132330 89 04 22
(B1) 132403 89 04 10 (B1) 132437 89 04 27 (B1) 132618 89 04 01
(B1) 132906 89 04 29 (B1) 132907 89 04 29 (B1) 133099 89 04 03
(B1) 133100 890403 (B1) 133101 890407 (B1) 133102 890408
(B1) 133106 89 04 **17** (B1) 133108 89 04 29 (B1) 133109 89 04 29
(B1) **133562** 89 04 02 (B1) 133591 89 04 16 (B1) 133670 89 04 15
(B1) 133846 89 04 09 (B1) 133847 89 04 09 (B1) 133848 89 04 14
(C1) 133988 89 03 01 (B1) **134115** 89 04 28 (B1) 134117 890427
(B1) 134427 89 04 13 (B1) 134451 89 04 01 (B1) 134452 89 04 01
(B1) 134456 89 04 10 (B1) 134698 89 04 12 (B1) 134755 89 04 01
(B1) 134759 890408 **(B1) 134781** 890407 (B1) 134784 89 04 22
(C1) 135145 89 03 12 (B1) 135280 89 03 20 (C1) 135529 89 04 02
(C1) 135530 89 04 11 (C1) 135531 8904 19 (B1) 135724 890408
(B1) 135726 89 04 24 (B1) 135727 89 04 29 (B1) 136280 89 04 23
(C1) 136651 89 04 10 (B1) 136993 89 04 29 (C1) 138175 89 04 27
(B1) 138250 89 04 01 (B1) 139974 89 04 02 (B1) 139975 89 04 02
(B1) 140086 89 04 02 (B1) 140087 89 04 12 (B1) 140095 89 04 28
(B1) 140187 89 04 09 (B1) 140432 89 04 26 (B1) 140438 890426
(B1) 140439 89 04 26 (B1) 140590 89 04 19 (B1) 140722 89 04 10
(B1) 140816 89 04 19 (B1) 140943 89 04 16 (B1) 141642 89 04 16
(B1) 142064 89 04 26 (B1) 142066 89 04 26 (B1) 142067 89 04 26
(B1) 142068 89 04 27 (B1) 142170 89 04 02 (B1) 142176 89 04 25
(B1) 142201 8904 19 (B1) 142357 890405 (B1) 142358 8904 11
(B1) 142363 8904 27 (B1) 142441 890409 (B1) 142442 8904 17
(B1) 142572 89 04 13 (B1) 142574 89 04 24 (B1) 142675 89 04 06
(B1) 142677 89 04 20 (B1) 142678 89 04 25 (B1) **142782**. 8904 19
(B1) 142824 89 04 25 (B1) 142886 89 04 03 (B1) **143013** 89 04 03
(B1) 143014 89 04 18 (B1) 143025 89 04 01 (B1) 143130 890403
(B1) 143183 89 04 18 (B1) 143198 89 04 30 (B1) 143264 89 04 19
(B1) 143420 89 04 30 (B1) 143576 89 04 13 (B1) 143726 89 04 11
(B1) 143937 89 04 11 (B1) 143938 89 04 11 (B1) 144000 8904 11
(B1) 144062 89 04 **11** (B1) 144149 89 04 25 (B1) 144365 890417
(B1) 144598 89 04 05 (B1) 144724 89 04 16 (B1) 144730 89 04 03
(B1) 144762 90 04 26 (B1) 144967 89 04 03 (B1) 144974 89 04 12
(B1) 145119 89 04 05 (B1) 145120 89 04 05 (B1) 145173 890411
(B1) 145259 89 04 10 (B1) 145289 89 04 12 (B1) 145621 89 04 11
(B1) 146101 89 04 19 (B1) 146122 89 04 27 (B1) 146218 89 04 30
(B1) 146872 89 04 09 (B1) 147205 90 04 17 (B1) 147274 89 04 10
(B1) 148136 90 04 23 (B1) 148564 90 01 10

103

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

(B1) 130306 91 01 31 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Korf Engineering GmbH, Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec, Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, Austria i dokonano wpisu o brzmieniu: Korf Engineering GmbH, **Düsseldorf,** Republika Federalna Niemiec, **Voest-Alpine** Industrieanlagenbau Gesellschaft m.b.H., Linz, Austria.

(B1) 133135 91 02 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Korf Engineering GmbH, Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec, Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, Austria i dokonano wpisu o brzmieniu: Korf Engineering GmbH, Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec, Voest-Alpine **Industrieanlagenbau** Gesellschaft m.b.H., Linz, Austria.

(B1) **133957,** (B1) **136748, (B1) 138649, (B1) 142980, (B1) 144527** 91 02 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Krośnieńskie Huty Szkła „Krosno" - Spółka Akcyjna, Krosno, Polska.

(B1) 145329 91 02 06. A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy „Polam",** Warszawa, Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **„Polam",** Warszawa, Krośnieńskie Huty Szkła **„Krosno"** - Spółka Akcyjna, Krosno, Polska.

(B1) **146143 91** 02 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Krośnieńskie Huty Szkła „Krosno" - Spółka Akcyjna, Krosno, Polska.

(B1) **148125, (B1) 148508 91 02 06** A. Wykreślono **wpis** o brzmieniu: International Minerals and Chemical Corporation, Northbrook, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: Applied Industrial Materials Corporation, **Deerfield,** Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 148605 91 02 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Metal Box Public Limited Company, Reading, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: CMB Foodcan **plc,** Reading, Wielka Brytania.

(B1) 148757 91 02 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Dr Madaus GmbH u Co, Kolonia, Republika Federalna Nieniec i dokonano wpisu o brzmieniu: Madaus Aktiengesellschaft, Kolonia, Republika Federalna Niemiec.

(B1) **151169** 91 02 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, Austria i dokonano wpisu o brzmieniu: Voest-Alpine Bergtechnik Gesellschaft m.b.H., **Zeltweg,** Austria.

104

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

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

127427	10/83	90 12 20
147893	8/89	91 01 21
148183	9/89	91 01 17
148282	9/89	91 01 16
149112	1/90	90 12 27
149586	2/90	91 01 24
152525	1/91	91 01 14
152792	1/91	91 01 04
152928	2/91	90 10 04
153122	3/91	90 10 29
153171	3/91	90 12 27
153172	3/91	90 **11** 26
153174	3/91	90 **1** 26

WZORY UŻYTKOWE

105

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od n 48227 do nr 48381)

(Y1)(11) 48333 (41)89 02 06 5(51)A01D 44/00
E02D 17/20
(21)83195 (22)88 03 26
(72) Furtak Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjne Międzyrzecz
(54) Pływająca kosiarka

(Y1)(11) 48373 (41)89 05 30 5(51)A01J 25/02
(21)84641 (22)88 0818
(72) Dajnowiec Zbigniew, Płodzień Józef T., Makarewicz Jerzy, Oberbek Marek, Hołdyński Michał, Kadaj Leszek
(73) Instytut Mleczarstwa w Warszawie Oddział w Olsztynie, Olsztyn
(54) Zbiornik do koagulacji i obróbki masy twarogowej

(Y1)(11) 48343 (41)89 03 20 5 (51) A01K 61/02
(21)84083 (22)88 06 17
(72) Żwirski Tadeusz, Boleński Mieczysław, Bucholc Roman, Grabowski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
(54) Karmik taśmowy dla narybku

(Y1)(11) 48255 (41)89 0123 5(51) A01M 7/00
(21)83472 (22)88 04 20
(72)Wargocki Marian, Grzeszczyk Andrzej, Zasiewski Piotr, Kowalski Jan
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do regulacji równomierności wydatku cieczy z pompy opryskiwacza

(Y1)(11) 48377 (41)89 05 30 5(51) A21C 13/00
(21)84695 (22)88 08 26
(72) Butowski Jerzy, Tubiszewski Bolesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego "SPOMASZ", Bydgoszcz
(54) Wózek do rozrostu kęsów ciasta

(Y1)(11) 48302 (41)881124 5(51)A43B 3/14
(21)82012 (22)871215
(72) Lale wicz Marian
(73) Nadbałtyckie Zakłady Przemysłu Skórzanego "NEPTUN", Starogard Gdański
(54) Półbut z mokasynową wstawką przyszwy

(Y1)(11) 48320 (41)8812 22 5 (51) A43D 3/14
(21)82775 (22)88 02 19
(72) Groszewski Tadeusz
(73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia "Polania", Gniezno
(54) Urządzenie do wzuwania kopyt o łamaniu mokasynowym

(Y1)(11) 48253 (41)89 0123 5(51) A45C 11/14
B42F 5/00
(21)83426 (22)88 0418
(72) Czerkawski Lubomir, Derkowski Jerzy
(73) Czerkawski Lubomir, Łódź; Derkowski Jerzy, Łódź
(54) Klaser do odznak sportowych

(Y1)(11) 48272 (41)89 04 03 5(51) A47B 17/00
(21)84410 (22)88 07 20
(23) Międzynarodowe Targi Poznańskie PL 88 0502
(72) Urbański Mirosław, Homa Edmund
(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Gdańsk
(54) Gabinetowy zestaw mebli

(Y1)(11) 48281 (41)891002 5(51) A47B 17/00
(21)85869 (22)8812 22
(72) Bachara Kazimierz
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Układ biurek

(Y1)(11)48282 (41)891002 5(51) A47B 37/00
A47B 3/06
(21)85870 (22)8812 22
(72) Bachara Kazimierz
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Stół konferencyjny

(Y1)(11) 48326 (41)8812 22 5(51)A47B 37/02
(21)83066 (22)88 0316
(72) Balcerkiewicz Ryszard
(73) Balcerkiewicz Ryszard, Poznań
(54) Stolik do sprzętu mikrokomputerowego

(Y1)(11) 48330 (41)89 0123 5(51)A47D 3/00
A47B 17/02
(21)83328 (22)88 04 08
(72) Mikołajczak Jacek, Osińska Krystyna, Różańska Katarzyna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
(54) Biurko o regulowanej wysokości

(Y1)(11) 48303 (41)89 02 20 5 (51) A47J 27/20
(21)82094 (22)871218
(72) Prajsnar Tadeusz
(73)Prajsnar Tadeusz, Gliwice
(54) Naczynie zewnętrzne dla urządzenia do obróbki termicznej szynki

(Y1) (11) 48327 (41) 89 06 26 5 (51) A47K 7/02
(21)83130 (22)88 0916
(72) Zalewski Janusz, Sobczak Kazimierz, Śmigielski Mi[...]

(73) Międzywojewódzka Spółdzielnia Niewidomych im. majora Edwina Wagnera, Słupsk
(54) Szczotka dwustronna do mycia pleców

(Y1)(ll)48324 (41)890502 5(51) A61C 1/08
(21)83037 (22)88 0314
(72) Gnap Władysław, Beta Jan, Pakuła Ryszard
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych "MIFAM", Milanówek
(54) Rękaw protetyczny

(Y1) (11) 48363 (41)89 05 02 5 (51) A61F 2/24
(21)84394 (22)88 07 21
(72) Moll Jacek
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) Zastawka serca

(Y1)(ll)48250 (41)890123 5(51)A61G 13/04
(21)83366 (22)88 0412
(72) Pyka Andrzej, Adamczyk Henryk
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec
(54) Mechanizm do bocznego pochylania blatu stołu operacyjnego

(Y1)(ll)48347 (41)890417 5 (51) A62B 18/08
(21)84148 (22)88 06 24
(72) Meinhardt Bolesław, Chodyński Andrzej, Rozmarynowicz Marta, Olszewski Jerzy, Biczyk Józef, Michalak Krystyna, Gajewski Adam
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Maska przeciwgazowa z podajnikiem płynu

(Y1)(ll)48329 (41)890105 5 (51) A62C 15/00
A45F 3/08
(21)83159 (22)88 03 23
(72) Wałach Andrzej, Piecha Jan, Bielczak Tomasz, Kurzak Marian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "STASZIC", Katowice
(54) Plecakowe nosidło gaśnic

(Y1)(ll)48359 (41)881208 5(51)A63B 23/04
(21)82946 (22)88 03 07
(72) Plebanek Janusz
(73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego "Faso-Ortmed", Warszawa
(54) Przyrząd treningowo-rehabilitacyjny kończyn dolnych

(Y1) (11)48250 (41)89 03 20 5 (51)B01D 29/11
(21)83997 (22)88 0610
(72) Siniarski Jan
(73) Siniarski Jan, Łódź
(54) Rdzeń filtra

(Y1)(ll)48368 (41)890904 5(51)B02C 18/18
(21)84512 (22)88 08 01
(72) Dudek Ryszard, Ziółko Marian, Dyner Marek
(73) Fabryka Narzędzi Medycznych, Rudniki
(54) Nożyk maszynki do mielenia mięsa

(Y1)(ll)48235 (41)881110 5 (51)B05C 1/12
(21)82515 (22)88 0127
(72) Kochel Stanisław, Konior Wiktor, Rusin Józef, Gaj Bolesław, Szczotka Jan, Ślosarczyk Irena, Jurczyk Eugeniusz, Łoś Zygmunt
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS" Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała
(54) Zespół urządzeń do powlekania tkaniny środkiem usztywniającym bądź impregnującym

(Y1)(ll)48276 (41)890612 5(51)B05C 21/00
(21)84786 (22)88 09 06
(72) Biłat Jerzy, Dominikowski Paweł, Grzelak Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Urządzenie do ubijania włókna luźnego w pojemnikach

(Y1) (11) 48345 (41)89 0123 5 (51)B21C 23/21
(21)84128 (22)88 06 22
(72) Pachole Zygmunt, Pachole Krzysztof
(73) Pachole Zygmunt, Borzęcin; Pachole Krzysztof, Gliwice
(54) Urządzenie do wyciskania przeciwbieżnego

(Y1) (11) 48305 (41)88 10 27 5 (51)B21D 13/02
(21)82162 (22)8712 23
(72) Marmura Marek, Olas Leszek
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "BEŁCHATÓW", Bełchatów
(54) Przyrząd do gięcia blach

(Y1) (11) 48306 (41)88 09 29 5(51)B21D 37/02
(21)82240 (22)8712 30
(72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do tłoczenia przedmiotów na prasie obsługiwanej przez robot przemysłowy

(Y1) (11) 48239 (41)881124 5 (51) B21D 37/02
(21)82699 (22)88 0211
(72) Suwała Arkadiusz, Krawczyk Andrzej, Krawczyk Eugeniusz, Drewniok Ernest
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Przyrząd do jednoczesnego dziurowania i cięcia rozpory odrzwi obudowy górniczej

(Y1) (11) 48258 (41)89 03 06 5(51)B21D 5/04
(21)83871 (22)88 05 27
(72) Szymala Zygmunt, Pęcherzewski Zenon
(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych "TECHMA-ZUGiL", Wieluń
(54) Przyrząd dociskowo-gnący w giętarce uchylnej

(Y1) (11) 48269 (41)89 02 06 5(51)B21D 7/06
(21)84355 (22)88 0715
(72) Mitko Kazimierz, Kosowski Lucjan, Urban Tomasz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
(54) Przenośna giętarka hydrauliczna

(Y1) (11) 48370 (41)89 0516 5(51)B21F 1/04
B21F 11/04
(21)84556 (22)88 08 04
(72) Wereszyński Lesław, Pindur Edward
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych "PZL-Dębica", Dębica
(54) Urządzenie do kształtowania i odcinania drutu

(Y1) (11) 48289 (41)89 02 06 5(51)B22D 7/06
(267129)
(21)90612 (22)87 07 31

(72) Stachurski Wacław, Wypych Józef, Wiekiera Ryszard, Boniecki Romuald, Danko Józef, Luks Kazimierz, Parkitny Ryszard, Polis Andrzej, Stradomski Bolesław, Dankowski Marian
(73) Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich Zespół Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego "STOP", Kraków
(54) Wlewnica do odlewania półwyrobów hutniczych se stali

(Y1) (11)48*75 (41)89 05 30 5(51)B23C 3/00
(21)84678 (22)88 08 24
(72) Kordas Jan, Góral Henryk, Dębowski Marian, Chichłowski Zbigniew, Ziała Kazimierz, Duda Józef, Kil Stanisław, Kapral Zygmunt
(73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej "Ciechów", Ciechów
(54) Urządzenie do frezowania bezpieczników

(Y1) (11) 48233 (41)8810 27 5(51)B23C 3/08
B23Q 3/06
(21)82408 (22)88 01 12
(72) Kłeczek Edward, Ulan Józef
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Olszanica
(54) Mechanizm do obróbki zarysu krzywki rozpieraka hamulców, zwłaszcza przyczep

(Y1) (11) 48551 (41)89 0417 5 (51)B23C 3/12
(21)84256 (22)88 07 05
(72) Rybka Stanisław
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Urządzenie do zaokrąglania krawędzi blach i kształtowników

(Y1) (11) 48840 (41)89 02 06 5(51)B23H 11/00
(21)83343 (22)88 0411
(72) Dudek Jan, Jarmuła Adam, Śliwa Stanisław
(73) Fabryka Wtryskarek "PONAR-ŻYWIEC", Żywiec
(54) Oprawka dla mocowania elektrody w głowicy elektrodrążarki

(Y1) (11) 48372 (41)89 0516 5(51)B23P 21/00
(21)84611 (22)88 0812
(72) Wilgocki Ludwik, Mrożek Zbigniew, Korcs Lucjan
(73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
(54) Urządzenie do poziomego przemieszczania maszyn lub ich mechanizmów ustawionych na wspólnej podstawie

(Y1) (11) 48247 (41)89 0105 5(5l)B23P 6/00
(21)83190 (22)88 03 25
(72)Pronobis Bogdan, Kotaba Edward, Matusiński Czesław, Włoch Stanisław, Włodarczyk Feliks
(73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
(54) Urządzenie do regeneracji koron i wsporników drzwi baterii pieców koksowniczych

(Y1)(ll)48298 (41)881124 5(5l)B23P 6/02
(21)81901 (22)8712 09
(72) Kamiński Janusz
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
(54) Podstawa przetłocznika do regeneracji tulei

(Y1)(ll)48S22 (41)881208 5(51) B23Q 11/08
(21)82893 (22)88 03 02
(72) Mularski Eugeniusz, Dziak Waldemar, Wichniak Andrzej
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
(54) Komora do obróbki detali chłodzonych cieczą

(Y1)(ll)48275 (41)890612 5(51)B23Q 3/15
B24B 41/06
(21)84778 (22)88 0905
(72) Kostrzewa Piotr, Knapik Zygmunt, Wal Zdzisław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) Uchwyt do mocowania zwłaszcza płyt tnących w czasie szlifowania

(Y1) (11)48264 (41)89 0417 5 (51) B23Q 7/14
(21) 84270 (22) 88 07 08
(72) Wieczorkowski Bogdan
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Uchwyt sprzęgający

(Y1) (11) 48277 (41)89 06 26 5(51) B24B 3/22
B24B 41/06
(21)84935 (22)88 09 22
(72) Wantuch Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice
(54) Przyrząd do ostrzenia ścinów rozwiertaków maszynowych

(Y1) (11) 48867 (41)89 05 02 5(51) B25B 5/00
B23Q 3/06
B24B 27/06
(21)84494 (22)88 08 01
(72) Naskręt Ryszard, Grupiński Czesław, Kościański Krzysztof
(73) Usługowo Wytwórcza Spółdzielnia Pracy, Kościan
(54) Mocowadło mechaniczne

(Y1) (11) 48261 (41)89 03 20 5(5l)B25J 15/00
B23B 15/00
(21)84031 (22)88 0613
(72) Spik Józef, Zdanowicz Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Chwytak do robotów przemysłowych z osiowymi dociskami

(Y1) (11) 48879 (41)89 0516 5(51)B25J 19/00
B66C 7/00
(21)84767 (22)88 09 05
(72) Misztal Jerzy, Szymański Henryk, Przesmycki Eugeniusz, Ciesielski Antoni, Stępień Zbigniew, Miąsek Janusz, Jaworski Romuald
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Tor jezdny, zwłaszcza robota przemysłowego

(Y1) (11) 48365 (41)89 05 02 5 (51)B26B 29/04
(21)84485 (22)88 08 01
(72) Bożek Bronisław
(73) Bielskie Zakłady Wyrobów Elektro-Metalowych "Elektromet", Bielsko-Biała
(54) Futerał dla nożyc kuchennych

(Y1) (11) 48334 (41)89 0105 5(51)B26D 3/16
B23D 45/02
(21)83206 (22)88 03 28
(72) Pietrak Mieczysław, Lipniowiecki Wojciech, Pawlukiewicz Józef

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Świdnik", Świdnik
(54) Urządzenie do automatycznego cięcia prętów z metali kolorowych

(Y1)(ll)48283 (41)890403 5 (51) B26D 3/26
A47J 17/02
(21)84122 (22)88 06 23
(72) Jerusalimcew Ryszard, Aparta Rudolf
(73) Jerusalimcew Ryszard, Łódź; Aparta Rudolf, Łódź
(54) Przyrząd do krajania żywności

(Y1)(ll)48343 (41)890403 5(51)B26F 1/14
B26F 1/44
B26D 1/14
(21)84140 (22)88 06 22
(72) Szumin Andrzej
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
(54) Przyrząd do wykrawania otworów

(Y1)(ll)48332 (41)890105 5 (51) B27M 3/14
(21)83187 (22)88 03 25
(72) Ławniczak Maciej, Hruzik Ginter, Nowakowski Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do wytwarzania podkładów kolejowych

(Y1)(ll)48S08 (41)881027 5(51)B28C 5/18
(21)82354 (22)88 01 13
(72) Kamiński Bogusław
(73) "UNITRA-CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Urządzenie transportowe, zwłaszcza do mas ceramicznych

(Y1)(ll)48288 (41)890206 5(5l)B30B 11/22
(272238)
(21)90049 (22)88 05 03
(72) Ekielski Stanisław, Hejft Roman
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Matryca do pras granulacyjno - brykietujących materiały sypkie

(Y1) (11) 48341 (41)89 0123 5(51)B30B 15/08
(21)83353 (22)88 0411
(72) Hejnowicz Leszek, Grześkowiak Andrzej, Borowiecki Kazimierz, Mikulski Jerzy, Czubat Ludwik, Wasilewicz Piotr
(73) Zjednoczone Zakłady Elektrochemiczne Poznańskie Zakłady Elektrochemiczne "CENTRA", Poznań
(54) Walec deseniujący do produkcji płyt akumulatorowych

(Y1)(ll)48280 (41)890626 5(51)B30B 15/24
(21)85772 (22)881214
(72) Oleksy Stanisław, Gawin Jerzy
(73) Zakłady Metalowe "MESKO", Skarżysko Kamienna
(54) Urządzenie do automatycznego dwukrotnego sterowania pneumatycznego suwakiem prasy hydraulicznej i przyrządem prasującym

(Y1)(ll)48241 (41)881124 5(51)B60N 2/26
(21)82816 (22)88 02 23
(72) Drzymała Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne "INTER-GROCLIN", Wolsztyn
(54) Fotelik

(Y1) (11) 48337 (41)89 0123 5 (51) B60Q 1/05
B62J 6/00
(21)83302 (22)88 04 06
(72) Zbierski Zygmunt, Michalak Zbigniew, Szulc Stanisław, Koczorowski Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów "Wiosna Ludów", Września
(54) Reflektor

(Y1) (11) 48335 (41)89 0105 5(51)B61B 11/00
(21)83245 (22)88 03 29
(72) Muniak Jerzy
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Zaczep orczykowy wyciągu narciarskiego

(Y1) (11) 48310 (41)881124 5(51)B6lB 12/06
(21)82487 (22)88 01 25
(72) Pasek Czesław, Tomczyk Andrzej, Tengler Marian, Kostka Ernest, Urbaś Marek
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice
(54) Między torowa prowadnica liny

(Y1)(ll)48234 (41)881110 5 (51)B61C 7/02
(21)82509 (22)88 0127
(72) Miemczok Jerzy, Trzoska Leon, Pieczora Edward, Suffner Hubert, Nasiek Mieczysław, Pisarek Roman, Kudzelka Tadeusz, Szeloch Alina
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice
(54) Dołowa lokomotywa pneumatyczna

(Y1) (11) 48301 (41)8810 27 5(51)B61F 5/08
(21)81969 (22)871211
(72) Siedlecki Romuald, Strzelczyk Bogusław, Zieliński Andrzej, Dukwicz Leszek, Medwid Marian, Sienicki Adam
(73) Fabryka Wagonów "PAFAWAG", Wrocław
(54) Oparcie pudła na wózku pojazdu szynowego

(Y1) (11) 48242 (41)8812 08 5(51) B62B 1/06
B62B 1/26
(21)82842 (22)88 02 25
(72) Szymański Stanisław, Barańczyk Marek
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa, Łódź
(54) Wózek do transportu butli z gazem

(Y1)(ll)48323 (41)881208 5 (51) B62B 3/04
A47F 10/02
(21)82906 (22)88 03 04
(72) Kramarczuk Jan
(73) Stołeczne Przedsiębiorstwo Transportu Handlu Wewnętrznego, Warszawa
(54) Regał piekarski

(Y1)(ll)48313 (41)881110 5(51)B62K 3/10
(21)82584 (22)88 02 03
(72) Mackiewicz Henryk, Ruciński Andrzej, Jasiński Ireneusz, Lewandowski Jerzy
(73) Zakłady Rowerowe "Predom-Romet", Bydgoszcz
(54) Rower terenowy

(Y1) (11) 48314 (41)881110 5(51)B62L 1/06
(21)82585 (22)88 02 03
(72) Jasiński Ireneusz, Duszyński Edgar

(73) Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz
(54) Hamulec »e szczękami zaciskanymi na **obręczy** koła roweru

(Y1) **(11) 48354** (41)89 05 30 5 (51) B65D 1/32
(21)84321 (22)88 0713
(72) Kańczuga Waldemar, Zyczyński Marek
(73) TECHNET Sp. z o.o., Warszawa
(54) Tuba do kremu

(Y1) **(11)** 48295 (41)88 09 01 5 (51) B65G 17/20
(21)80869 (22)87 0812
(72) Zembaty Jan, Kowalewski Cezary, Sobczyk Jerzy
(73) Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych **"Agromet",** Kutno
(54) Podwieszony przenośnik **jednoszynowy**

(Y1) (11)48265 (41)870615 5(51)B65G 17/38
(256295) F16G 13/20
(21)84272 (22) 85 11 14
(72)Pasiut Michał, Cholewik Józef, Gajdzica Leszek, Sagański Tadeusz, Nowak Gerard
(73) Cementownia Strzelce Opolskie, Strzelce Opolskie
(54) Łańcuch pociągowy

(Y1) (11) 48325 (41)8812 22 5(51)B65G 53/50
(21)83060 (22)88 0316
(72) Jóźwiak Andrzej, Pietrzak Andrzej
(73) Kombinat Robót Drogowych, Łódź
(54) Pneumatyczny podajnik komorowy

(Y1) (11) 48275 (41)89 05 02 5(51)B65H 49/18
(21)84467 (22)88 07 30
(72) Gałka Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "ENERGOKABEL", Ożarów Mazowiecki
(54) Urządzenie zdawcze

(Y1) (11) 48271 (41)89 05 02 5(51)B65H 75/42
B62B 3/04
(21)84380 (22)88 0718
(72) Klima Władysław, Sypień Józef, Sypień Cezary
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice
(54) Wóz do transportu lin

(Y1) (11) 48315 (41)881124 5 (51)B66C 1/42
B66C 11/12
(21)82707 (22)88 0212
(72) Bień Zygmunt, Kozioł Ignacy, Knop Ryszrd, Stasch Gerard, Kuna Zdzisław
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice
(54) Wciągnik do transportu wlewków

(Y1) (11) 48321 (41)881110 5 (51)B66C 13/12
(21)82848 (22)88 02 25
(72) Drabik Edward, Szwajewski Edward
(73) Zakłady Metalowe MESKO, Skarżysko-Kamienna
(54) Urządzenie do prowadzenia kabla zasilającego prądem suwnicę

(Y1) (11) 48270 (41)89 05 02 5(51)B66D 1/36
(21)84379 (22)88 0718
(72) Sapielak Jerzy, Pasek Czesław, Urbaś Marek, Habryka Henryk, Żądło Stanisław
(73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego **"Staszic"** Katowice
(54) Między **toro** wy bęben prowadzący linę

(Y1) (11) **48237** (41) 88 **11 10** 5 **(51)** B66F 7/26
(21)82672 (22)88 **02** 09
(72) Juszko Donat, Porwich Czesław, Targosz Jan
(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Stilon", Gorzów **Wlkp.**
(54) Urządzenie do zdejmowania i zakładania elementów ciężkich

(Y1) (11) **48311** **(41) 88 11 10** 5(51)B66F 9/065
(21)82548 (22)88 02 01
(72) **Książkiewicz** Daniel
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO", Katowice
(54) Wóz do transportu kręgów

(Y1) (11) 48331 (41)88 09 29 5 (51)C02F 3/06
(21)83165 (22)88 03 23
(72) Goszczyńska Barbara T., **Bej** tka Bogdan
(73) Goszczyńska Barbara T., Bydgoszcz; Bejtka Bogdan, Bydgoszcz
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków

(Y1) (11) 48336 (41)89 0105 5(51)D03D 47/30
(21)83247 (22)88 03 29
(72) Kulawik Piotr, Stasiak Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczego "POŁUDNIE", Bielsko-Biała
(54) Elementy konfuzora krosna pneumatycznego

(Y1) (11) 48338 (41)89 0123 5(51)D03D 49/60
(21)83313 (22)88 0407
(72) Paprocki Ryszard, Ochodek Franciszek, Marek Ryszard
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "KREPOL", Bielsko-Biała
(54) Bidło krosna Versamat

(Y1) (11) 48240 (41)881124 5(51)D06F 55/00
(21)82800 (22)88 02 22
(72) Dobosz Ryszard
(73) Spółdzielnia Pracy Nakładczej "Metoda", Ostrów Wlkp.
(54) Klamerka do **bielizny**

(Y1) (11) 48245 (41)89 0105 5(51)E01F 9/00
(21)83183 (22)88 03 24
(72) Kotlarek Zbigniew
(73) Rejon Dróg Publicznych, Lębork
(54) Znak drogowy o zmiennej treści

(Y1) (11) 48246 (41)89 0105 5(51)E01F 9/00
(21)83185 (22)88 03 24
(72) Kotlarek Zbigniew
(73) Rejon Dróg Publicznych, Lębork
(54) Znak drogowy o zmiennej treści

(Y1) (11) 48251 (41)89 0123 5(51)E02F 3/22
E02F 5/22
(21)83384 (22)88 0413
(72) Wocka Norbert, Hutniczak Krzysztof
(73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego "Famago", Zgorzelec

(54) Wieża zwałowarki

(Y1)(ll)48252 (41)890123 5(51)E02F 3/22
E02F 5/22
(21)83385 (22)88 0413
(72) Hutniczak Krzysztof
(73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego "Famago", Zgorzelec
(54) Maszt zwałowarki

(Y1)(ll)482»4 (41)880526 5(51)E02F 5/08
E02F 3/18
(21)80461 (22)87 0610
(72) Preisnar Aleksander, Waśniewski Sławomir, Fedak Marian, Sterkowicz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawcso-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor" Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław
(54) Wielonaczyniowa koparka kołowa do kopania rowów

(Y1) (11)48366 (41)89 05 02 5(51)E04B 2/92
(21)84488 (22)88 08 01
(72)Kotwicki Władysław, Kłakowicz Bronisław, Niemczyk Władysława
(73) Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych, Bielsko-Biała
(54) Ściana osłonowa

(Y1)(ll)48291 (41)880331 5(51)E04C 3/16
E04B 2/80
(21)79397 (22)87 0212
(72) Pawłowski Zdzisław
(73) Pawłowski Zdzisław, Warszawa
(54) Element ścian konstrukcyjnych

(Y1)(ll)48293 (41)880915 5(51)E04C 3/293
E04B 5/04
(21)80452 (22)87 0610
(72) Sabaciński Stanisław, Kundera Aleksander, Stojanowski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Eksportu Usług Technicznych "EXBUD-Kielce", Kielce
(54) Belka stropowa

(Y1)(ll)48267 (41)890417 5(51) E04G 3/10
(21)84303 (22)88 0708
(72) Korzeniowski Wacław, Jaśtak Jan, Leśniewski Henryk
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Rusztowanie do prac w zbiornikach o stałej średnicy

(Y1)(ll)48268 (41)890417 5(5l)E04G 3/10
(21)84304 (22)88 07 08
(72) Korzeniowski Wacław, Jaśtak Jan, Leśniewski Henryk
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Rusztowanie do prac w zbiornikach o zmiennej średnicy

(Y1) (11)48362 (41)89 02 20 5(51)E04H 9/10
(21)84388 (22)88 0718
(72) Siergiejewicz Tadeusz, Grański Lech, Bakowicz Mirosław
(73) Kombinat Górnicso-Hutniczy Miedzi Zakład Budownictwa Górniczo-Hutniczego, Lubin
(54) Ekran osłonowy

(Y1) (11) 48287 (41)88 06 23 5(51)E06B 1/60
(262310)
(21)90060 (22)861110
(72) Koch Jan G.
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "MIASTOPROJEKT-WROCŁAW", Wrocław
(54) Złącze płyty stropowej «e ścianą boczną

(Y1) (11) 48348 (41)89 04 03 5 (51) E06B 3/58
(21)84162 (22)88 06 27
(72) Czerniak Alicja, Czerniak Zdzisław
(73) Czerniak Alicja, Sosnowiec; Czerniak Zdzisław, Sosnowiec
(54) Listwa dystansowa

(Y1) (11) 48355 (41)89 0417 5(51)E06B 3/58
(21)84339 (22)88 0713
(72) Czerniak Alicja, Czerniak Zdzisław
(73) Czerniak Alicja, Sosnowiec; Czerniak Zdzisław, Sosnowiec
(54) Złącze listew dystansowych

(Y1) (11) 48356 (41)89 0417 5(5l)E06B 3/58
(21)84340 (22)88 0713
(72) Czerniak Alicja, Czerniak Zdzisław
(73) Czerniak Alicja, Sosnowiec; Czerniak Zdzisław, Sosnowiec
(54) Listwa dystansowa

(Y1) (11) 48358 (41)89 0417 5(51)E06B 3/58
(21)84344 (22)88 07 13
(72) Czerniak Alicja, Czerniak Zdzisław
(73) Czerniak Alicja, Sosnowiec; Czerniak Zdzisław, Sosnowiec
(54) Listwa dystansowa

(Y1)(ll)48357 (41)890417 5(51)E06B 3/64
(21)84343 (22)88 0713
(72) Czerniak Alicja, Czerniak Zdzisław
(73) Czerniak Alicja, Sosnowiec; Czerniak Zdzisław, Sosnowiec
(54) Złącze listw dystansowych

(Y1) (11) 48312 (41)89 0123 5(5l)E06B 5/16
B63B 29/02
(21)82572 (22)88 02 04
(72) Malechowski Andrzej, Iwanicki Stanisław, Jabrzemski Kazimierz
(73) Kombinat Dźwigów Osobowych "ZREMB" Zakład Produkcyjny, Bolęcin
(54) Drzwi ognioodporne

(Y1) (11) 48352 (41)89 0417 5(51)E06B 9/24
(21)84271 (22)88 0708
(72)Kotwicki Władysław, Kłakowicz Bronisław, Lejawka Zbigniew, Niemczyk Władysława
(73) Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych, Bielsko-Biała
(54) Okienna osłona izolacyjna

(Y1) (11) 48353 (41)89 0417 5(51)E06B 9/24
(21)84313 (22)88 0711
(72)Kotwicki Władysław, Kłakowicz Bronisław, Lejawka Zbigniew, Niemczyk Władysława
(73) Miejski Zarząd Budynków Mieszkaniowych, Bielsko-Biała
(54) Okienna osłona izolacyjna

(Y1) (11) 48330 (41)89 0105 5(51)E21B 11/04
E21C 11/00
(21)83160 (22)88 03 23
(72) Przybylski Piotr, Białas Józef, Gola Jerzy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "STASZIC", Katowice
(54) Przyrząd do zabezpieczania żerdzi wiertniczych

(Y1)(l 1)48284 (41)900205 5(51)E21D 15/502
(21)87046 (22)89 04 19
(72)Musialik Jan, Biliński Alfred, Gładysz Lech, Klima Adam, Kostyk Tadeusz, Rabsztyn Janusz, Lipiński Krystian, Kamiński Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom
(54) Górniczy stojak hydrauliczny

(Y1) (11) 48364 (41)89 05 02 5(51)E21D 15/54
(21)84480 (22)88 07 30
(72) Szczurowski Marek, Malinowski Jerzy, Budziński Jan
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) Przedłużacz mechaniczny podpory

(Y1) (11) 48262 (41)89 03 20 5(51)E21D 15/60
B25B 27/02
B23P 19/04
(21)84062 (22)88 0615
(72) Piechota Antoni, Janoska Kazimierz, Knesz Walerian, Duda Edmund
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "RYMER", Rybnik
(54) Urządzenie do demontażu oraz montażu stojaka hydraulicznego

(Y1) (11) 48319 (41)89 03 20 5 (51)E21D 23/00
E21F 15/02
(21)82740 (22)88 0216
(72) Sapielak Jerzy, Liduchowski Leonard, Orzechowski Stanisław, Zajączkowski Krzysztof, Drewniak Adolf, Prokopowicz Bronisław, Cieślak Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "STASZIC", Katowice
(54) Podpora podsadzkowa w sekcji obudowy zmechanizowanej

(Y1) (11) 48828 (41)89 0105 5(51)E21F 1/14
(21)83158 (22)88 03 23
(72) Pasek Czesław, Koziarski Mieczysław, Jurga Marian, Tengler Marian, Złonkiewicz Stefan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "STASZIC", Katowice
(54) Drzwi tamy kopalnianej

(Y1) (11) 48244 (41)8812 22 5(51)E21F 11/00
(21)83083 (22)88 0317
(72) Wesołowski Jan, Kasjaniuk Tadeusz, Krawczyk Stefan, Piontek Robert
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "ROZBARK", Bytom
(54) Przegroda wyrobiska górniczego wyłączonego z ruchu załogi

(Y1)(ll)48257 (41)890306 5(51)E21F 13/06
B65G 19/28
(21)83852 (22)88 05 26
(72) Barteczko Józef, Herok Jacek, Łuska Stefan, Kozak Marian, Koczy Gerard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "RYMER", Rybnik
(54) Prowadnik wlotowy łańcucha pociągowego do zastawek przenośnika zgrzebłowego

(Y1) (11) 48232 (41)8812 22 5(51)E21F 5/14
(21)82333 (22)88 01 11
(72) Konsek Stanisław, Kaletka Henryk, Kocjan Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "RYMER", Rybnik
(54) Pomost górniczej zapory wodnej przeciwwybuchowej

(Y1) (11) 48378 (41)890612 5(51)F02M 65/00
(21)84711 (22)8808 30
(72) Łojek Andrzej, Korpus Zbigniew, Bielska Marzena
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania zwłaszcza wtryskiwaczy

(Y1) (11) 48260 (41)89 03 20 5(51)F04B 23/02
F04C 29/06
F04D 13/06
(21)84018 (22)88 0613
(72) Duda Edmund, Kwas Józef, Kania Antoni
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice
(54) Agregat hydrauliczny

(Y1) (11) 48254 (41)89 0123 5(51)F04B 37/14
F04C 25/02
F04D 29/40
(21)83445 (22)88 0419
(72) Koziorowski Henryk, Lipski Kazimierz, Murawski Paweł
(73) Zakład Techniki Próżniowej "TEPRO", Koszalin
(54) Obudowa pompy próżniowej

(Y1) (11) 48266 (41)89 0417 5(51) F04B 49/06
(21)84302 (22)88 07 08
(72) Turski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego, Łódź
(54) Czujnik do zabezpieczania pomp głębinowych przed pracą na sucho

(Y1) (11) 48374 (41)89 05 30 5(51)F16B 39/08
(21)84666 (22)88 08 23
(72) Tarko Bogusław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "POLAR", Wrocław
(54) Łącznik śrubowy

(Y1) (11) 48361 (41)89 05 02 5(51)F16C 35/077
F16B 39/20
(21)84375 (22)88 0719
(72) Mitoraj Jan, Okrasa Marian, Zimny Mikołaj
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa
(54) Układ do ustalania napięcia wstępnego łożysk stożkowych wałków układów napędowych

(Y1) (11) 48360 (41)89 05 02 5(51)F16K 39/02
F01D 17/10
(21)84367 (22)88 0718
(72) Bański Jacek, Kotowski Stefan, Meisner Witold, Semla Władysław
(73) Instytut Wdrożeń Technicznych "INTECH" Spółdzielnia Pracy w Gdańsku, Gdańsk
(54) Zawór odcinający, zwłaszcza turbiny parowej

(Y1) (11) 48376 (41)89 05 30 5(51)F16K 41/04
F16K 1/52

(21)84685 (22)88 08 26
(72) Kołodziejczyk Wojciech, Kołodziejczyk Franciszek, Drożdż Leszek, Lachowski Bogusław
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Instalacyjnej **"Instal"**, Warszawa; Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków; Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce **CREDAN**, Warszawa
(54) Zawór grzejnikowy z podwójną regulacją

(Y2) (11) 48371 (41)890516 5(51)F16L 53/00
F16L 55/07
(21)84558 (22)88 08 04
(72) Janiszewski Zbigniew, **Niemirycz** Bohdan, **Borchowiec** Witold, Korzeniowski Edward
(73) Przedsiębiorstwo Przeróbki i Spedycji Kopalin Chemicznych "Siarkopol", Gdańsk
(54) Konstrukcja grzewcza rurociągu przesyłowego

(Y1)(11)48227 (41)880929 5(51)F16L 55/105
F16K 7/06
(21)81761 **(22)87 11 25**
(72) Prus Kazimierz, Kraszewski Adam, **Wiecek** Sławomir
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Warszawa
(54) Przyrząd do zaciskania rurek chlorowych

(Y1) (11)48300 **(41)88 11 10** 5(51)F23D 14/48
(21)81946 (22)8712 09
(72) Oliwa Kazimierz, Pietrzykowski Jacek, Nocoń Piotr, Kruczała Ryszard, Brandtmiller Andrzej, Wójciak Franciszek, Królicki Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Palnik sklepieniowy do spalania gazu

(Y1)(ll)48307 (41)881124 5(51)F23K 3/14
(21)82330 (22)88 0109
(72) Polaszewski Tadeusz, Matelski Jan, Matelski Bogusław, Polaszewski Medard
(73) Ośrodek Rozwoju Przemysłu Drzewnego "ORED", Poznań
(54) Urządzenie do doprowadzania drobnych odpadów drzewnych, zwłaszcza trocin do palenisk kotłowych
(Y1)(ll)48279 (41)890918 **5(51)F26B** 9/06
(21)85726 (22)8812 08
(72) **Cieślewicz** Mieczysław, Kaczmarek Norbert, **Szała** Władysław, Cierniewski Krzysztof, Michalak Wacław, Musiał Brunon, Szybiak Jerzy
(73) Krotoszyńskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Krotoszyn; Biuro Projektów i Studiów Przemysłu Ceramiki Budowlanej "CERPROJEKT", Poznań
(54) Paleta jednorzędowa do suszenia półfabrykatów ceramiki budowlanej

(Y1)(ll)48318 (41)880929 5(51)F28D 1/047
F28F 1/24
(21)82734 (22)88 0217
(72) Dąbrowski Leszek, Szybiński Zdzisław
(73) Spółdzielnia Usług Rolniczych, Wiżajny
(54) Grzejnik konwekcyjny

(Y1)(ll)48381 (41)890807 5(51) F41H 1/00
21)85325 (22)881103
72) Gajda Stanisław, Kuśnierz Tadeusz, Piątek Bogdan, Zarzycki Bohdan
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka
(54) **Csołochron** dwudzielny

(Y1) (11) **48248** (41)89 0123 5 (51)G01C 15/00
(21)83320 (22)88 04 08
(72) Czembor Piotr, **Sahs** Adam
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo **Geodezyjno-Kartograficzne**, Gdańsk
(54) Wkład centrujący geodezyjnego znaku pomiarowego

(Y1) (11) **4830**» (41)8810 27 5(51)G01F 1/28
(21)82470 (22)88 0121
(72) Wyżliński Bolesław, Szymański Jan, **Szramel** Stanisław, Piwowarczyk Marek, **Zmurkiewicz** Andrzej
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) **Przypływomierz** łopatkowy

(Y1) (11) 48243 **(41)88 12** 22 5(51)G01L 1/02
E21D 21/02
(21)83005 (22)88 0310
(72) Jeszka Zygmunt, Twardokęs Kazimierz, Kadłuczka Ignacy, **Tur** lej Ryszard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Szombierki", Bytom
(54) Urządzenie do badań nośności kotwi

(Y1) (11) 48230 (41)8812 22 5(51) G01L 27/00
(21)81972 (22)871211
(72) Siarkiewicz Zbigniew, Jasiński Elwir, Kapuściński Bohdan
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki Przemysłowej "MERA-PNEFAL", Warszawa
(54) Stanowisko do napełniania i spuszczania oleju z głowic pomiarowych

(Y1) (11) 48231 (41)8812 22 5(51)G01L 27/00
(21)81973 (22)871211
(72) Wasiak Michał, Jasiński Elwir, Kapuściński Bohdan
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki Przemysłowej "MERA-PNEFAL", Warszawa
(54) Stanowisko do zadawania ciśnienia azotem

(Y1) (11) 48380 (41)89 06 26 5(51)G01M 17/06
(21)84863 (22)88 0916
(72) Knapczyk Józef, Gaj Andrzej, Miga Wacław, Toliński Marek, **Szumera** Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Urządzenie do badania trwałości mechanizmu kierowniczego

(Y1) (11) 48317 (41)881124 5(51)G01N 21/35
(21)82731 (22)88 0216
(72) Lorent Ryszard, Zwieniecki Tadeusz, Dybczyński Władysław
(73) Filmowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy "Techfilm"**, Warszawa
(54) Miernik przepuszczalności promieniowania optycznego dysku elastycznego

(Y1) (11) 48288 (41)87 03 23 **5(51)G01N** 29/14
(255115)
(21)90305 (22)85 08 23
(72) Mikiel Władysław, Ranachowski Jerzy, **Pęski** Zdzisław, Ranachowski Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

(54) Głowica do pomiaru emisji akustycznej

(Y1) (11) 48350 (41)89 0417 5(51)G01R 1/04
(21)84238 (22)88 0704
(72) Bienioszek Henryk, Bożek Witold, Boron Winicjusz, Mużykowski Henryk, Miłek Stefan, Szczucki Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "Emag", Katowice
(54) Obudowa próbnika elektronicznych zabezpieczeń ziemnozwarciowych

(Y1) (11) 48285 (41)900122 5(51)G03B 19/18
(21)87323 (22)89 0516
(72) Derentowicz Henryk, Kukla Zbigniew, Ziółkowski Adam, Ziółkowski Zbigniew
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Superszybka kamera elektronowo - optyczna

(Y1) (11) 48228 (41)88 09 29 5(51)G08B 13/18
G01J 1/30
(21)81764 (22)871126
(72) Samorek Ryszard
(73) Samorek Ryszard, Lublin
(54) Pasywny detektor podczerwieni

(Y1)(ll)48238 (41)881124 5 (51) G08B 5/38
G08G 1/095
B60Q 1/46
(21)82690 (22)88 0212
(72) Hekselman Mieczysław, Sikorski Andrzej, Sobczak Dariusz, Tyszka Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "POLAM", Warszawa
(54) Błyskowe urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze

(Y1) (11) 48229 (41)881124 5(51) G09B 23/06
B01L 5/00
(21)81861 (22)8712 03
(72) Janków Stanisław, Janków Bogdan
(73) Janków Stanisław, Smarchowice Wielkie; Janków Bogdan, Smarchowice Wielkie
(54) Przyrząd do przeprowadzenia ćwiczeń z fizyki

(Y1)(ll)48349 (41)890516 5(51)G12B 9/02
(21)84234 (22)88 07 04
(72) Królik Krzysztof, Domieniecki Stanisław, Suchodomski Mieczysław, Walczak Ludwik
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Zespół wentylacyjny, zwłaszcza szaf sterowniczych

(Y1) (11) 48249 (41)89 0123 5(51)H01B 17/06
H02G 7/00
(21)83321 (22)88 04 08
(72)Darowski Bronisław, Halama Emil, Kwaśny Alfred, Szadorski Eugeniusz
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego "BELOS", Bielsko-Biała
(54) Łącznik orczykowy do łańcuchów izolatorów elektroenergetycznych linii napowietrznych

(Y1)(11)48844 (41) 89 04 17 5 (51) H01H 31/00
(21)84086 (22)88 06 20
(72) Rajszewicz Czesław, Ciemiecki Stanisław, Dąbrowski Zbigniew, Dybowski Tadeusz, Zbroch Daniel, Kopacz Wojciech, Kaczmarek Ryszard, Jeżyk Henryk
(73) Zakłady Mechaniczne Elektryfikacji Rolnictwa, Kalisz
(54) Odłącznik wysokiego napięcia dla sieci napowietrznych

(Y1) (11) 48274 (41)89 0516 5 (51) H01H 36/00
H01H 13/64
(21)84500 (22)88 08 02
(72) Augustyniak Wiesław, Brzozowski Andrzej, Derlacki Kazimierz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Dwubiegunowy, wielopozycyjny przełącznik kont aktronowy

(Y1) (11) 48290 (41)87 09 07 5 (51) H01R 13/207
(257298) H05K 7/12
(21)90663 (22)8512 31
(72) Grzybowski Stanisław, Pysko Roman, Strzelczyk Marian, Hołownia Paulina, Pelc Tadeusz
(73) "ASPA" Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
(54) Łącznik tyrystorowy prądu przemiennego

(Y1) (11) 48297 (41)88 09 29 5(51) H01R 13/40
(21)81759 (22)871123
(72) Moraczewski Norbert, Zataj Romuald
(73) Zakłady Radiowe "ELTRA", Bydgoszcz
(54) Nośnik izolacyjny styków ze stykami złącza różnostykowego

(Y1) (11) 48258 (41)89 04 03 5(51)H02B 1/30
H05K 5/04
(21)83762 (22)88 0519
(72) Florek Kazimierz, Gozdalik Krzysztof, Lipski Zygmunt
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Instalacji i Urządzeń Elektrycznych w Budownictwie "Elektromontaż", Warszawa
(54) Szkieletowa konstrukcja szaf elektroenergetycznych

(Y1) (11) 48804 (41)881124 5 (51) H02G 15/00
(21)82097 (22)871218
(72) Rynkowski Adam, Gapski Krzysztof
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do nakładania głowic i muf, zwłaszcza na kable elektroenergetyczne średnich napięć w izolacji z tworzyw sztucznych

(Y1) (11) 48842 (41)89 03 20 5(51)H02G 15/08
(21)84011 (22)88 0610
(72) Sompolski Mieczysław, Dziadkiewicz Jerzy, Narewski Marek, Matuszewski Leszek, Mizgier Grzegorz, Gajda Sławomir, Rowiński Lech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Zacisk kabloliny

(Y1)(ll)48292 (41)880512 5(51)H02G 3/26
(21)79484 (22)87 02 23
(72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Uchwyt kablowy

(Y1) (11) 48369 (41)89 0516 5(51)H02G 7/20
(21)84515 (22)88 08 02
(72) Marczewski Jerzy, Janczur Ryszard, Krawczyk Bolesław, Malinowski Jan
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Kraków

(54) Skrzyżowanie linii elektroenergetycznej najwyższych napięć o przewodach wiązkowych

(Y1) (11)48299 (41)881013 5 (51) H02K 9/00
(21)81903 (22)8712 09
(72) Przybylski Mieczysław, Trzaska Tadeuss
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
(54) Silnik elektryczny

(Y1)(ll)4851« (41)881124 5(5l)H02M 7/10
H05K 7/02
(21)82721 (22)88 0216
(72) Zabia Adam, Kucharski Tadeuss, Kubiakowski Michał
(73) Zakłady Kineskopowe "UNITRA-POLKOLOR" Zakład Lamp Profesjonalnych, Warssawa
(54) Sseregowy powielacs napięcia

(Y1)(ll)48278 (41)890724 5 (51) H03H 9/19
H01L 41/02
(21)85192 (22)88 1019
(72) Straszewski Jerzy, Jarosz Ryszard, Gronkowska Maria, Wiecławski Andrzej, Jaskulski Marek
(73) Ministerstwo Przemysłu, Warszawa
(54) Rezonator zegarowy

(Y1)(ll)48288 (41)890904 5(51)H05B 3/68
F24C 7/08
H01R 9/16
(21)86509 (22)89 02 21
(23) Targi Krajowe Jesień 88 Poznań PL 88 09 06
(72) Rymarczyk Andrzej
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego "WROZAMET", Wrocław
(54) Zespół tworzący obwód ochronny kuchenki elektrycznej

(Y1)(ll)48298 (41)880929 5 (51) H05K 5/00
(21)81276 (22)871001
(72) Pająk Bartłomiej, Chabowski Piotr, Śliwiński Jacek
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Panel wejścia-wyjścia do sterowników mikrokomputerowych

(Y1)(ll)48286 (41)881124 5(51)H05K 7/18
H02B 1/02
(21)82553 (22)88 02 02
(72) Grabski Zygmunt, Kasperczak Janusz, Zwolski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji TELPRO, Warszawa
(54) Konstrukcja mechaniczna stojaka, zwłaszcza dla central teledacyjno-teleinformatycsnych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. CL.[6]

Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 44/00	48333	A43D 3/14	48320
A01J 25/02	48373	A45C 11/14	48253
A01K 61/02	48343	A45F 3/08	48329*
A01M 7/00	48255	A47B 17/00	48272
A21C 13/00	48377	A47B 17/00	48281
A43B 3/14	48302	A47B 17/02	48339*

Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
A47B 3/06	48282*	B28C 5/18	48308
A47B 37/00	48282	B30B 11/22	48286
A47B 37/02	48326	B30B 15/08	48341
A47D 3/00	48339	B30B 15/24	48280
A47F 10/02	48323*	B42F 5/00	48253*
A47J 17/02	48263*	B60N 2/26	48241
A47J 27/20	48303	B60Q 1/05	48337
A47K 7/02	48327	B60Q 1/46	48238*
A61C 1/08	48324	B61B 11/00	48335
A61F 2/24	48363	B61B 12/06	48310
A61G 13/04	48250	B61C 7/02	48234
A62B 18/08	48347	B61F 5/08	48301
A62C 15/00	48329	B62B 1/06	48242
A63B 23/04	48359	B62B 1/26	48242*
B01D 29/11	48259	B62B 3/04	48271*
B01L 5/00	48229*	B62B 3/04	48323
B02C 18/18	48368	B62J 6/00	48337*
B05C 1/12	48235	B62K 3/10	48313
B05C 21/00	48276	B62L 1/06	48314
B21C 23/21	48345	B63B 29/02	48312*
B21D 13/02	48305	B65D 1/32	48354
B21D 37/02	48239	B65G 17/20	48295
B21D 37/02	48306	B65G 17/38	48265
B21D 5/04	48258	B65G 19/28	48257*
B21D 7/06	48269	B65G 53/50	48325
B21F 1/04	48370	B65H 49/18	48273
B21F 11/04	48370*	B65H 75/42	48271
B22D 7/06	48289	B66C 1/42	48315
B23B 15/00	48261*	B66C 11/12	48315*
B23C 3/00	48375	B66C 13/12	48321
B23C 3/08	48233	B66C 7/00	48379*
B23C 3/12	48351	B66D 1/36	48270
B23D 45/02	48334*	B66F 7/26	48237
B23H 11/00	48340	B66F 9/065	48311
B23P 19/04	48262*	C02F 3/06	48331
B23P 21/00	48372	D03D 47/30	48336
B23P 6/00	48247	D03D 49/60	48338
B23P 6/02	48298	D06F 55/00	48240
B23Q 11/08	48322	E01F 9/00	48245
B23Q 3/06	48233*	E01F 9/00	48246
B23Q 3/06	48367*	E02D 17/20	48333*
B23Q 3/15	48275	E02F 3/18	48294*
B23Q 7/14	48264	E02F 3/22	48251
B24B 27/06	48367*	E02F 3/22	48252
B24B 3/22	48277	E02F 5/08	48294
B24B 41/06	48275*	E02F 5/22	48251*
B24B 41/06	48277*	E02F 5/22	48252*
B25B 27/02	48262*	E04B 2/80	48291*
B25B 5/00	48367	E04B 2/92	48366
B25J 15/00	48261	E04B 5/04	48293*
B25J 19/00	48379	E04C 3/16	48291
B26B 29/04	48365	E04C 3/293	48293
B26D 1/14	48346*	E04G 3/10	48267
B26D 3/16	48334	E04G 3/10	48268
B26D 3/26	48263	E04H 9/10	48362
B26F 1/14	48346	E06B 1/60	48287
B26F 1/44	48346*	E06B 3/58	48348
B27M 3/14	48332	E06B 3/58	48355

1	2	1	2
E06B 3/58	48356	F28F 1/24	48318*
E06B 3/58	48358	F41H 1/00	48381
E06B 3/64	48357	G01C 15/00	48248
E06B 5/16	48312	G01F **1/28**	48309
E06B 9/24	48352	G01J 1/30	48228*
E06B 9/24	48353	G01L 1/02	48243
E21B 11/04	48330	G01L 27/00	48230
E21C 11/00	48330*	G01L 27/00	48231
E21D 15/502	48284	G01M 17/06	48380
E21D 15/54	48364	G01N 21/35	48317
E21D 15/60	48262	G01N 29/14	48288
E21D 21/02	48243*	G01R 1/04	48350
E21D 23/00	48319	G03B 19/18	48285
E21F 1/14	48328	G08B 13/18	48228
E21F 11/00	48244	G08B 5/38	48238
E21F 13/06	48257	G08G 1/095	48238*
E21F 15/02	48319*	G09B 23/06	48229
E21F 5/14	48232	G12B 9/02	48349
F01D 17/10	48360*	H01B 17/06	48249
F02M 65/00	48378	H01H 13/64	48274*
F04B 23/02	48260	H01H 31/00	48344
F04B 37/14	48254	H01H 36/00	48274
F04B 49/06	48266	H01L 41/02	48278*
F04C 25/02	48254*	**H01R** 13/207	48290
F04C 29/06	48260*	**H01R** 13/40	48297
F04D 13/06	48260*	**H01R** 9/16	48283*
F04D 29/40	48254*	H02B 1/02	48236*
F16B 39/08	48374	H02B 1/30	48256
F16B 39/20	48361*	H02G 15/00	48304
F16C 35/077	48361	H02G 15/08	48342
F16G 13/20	48265*	H02G 3/26	48292
F16K 1/52	48376*	H02G 7/00	48249*
F16K 39/02	48360	H02G 7/20	48369
F16K 41/04	48376	H02K 9/00	48299
F16K 7/06	48227*	H02M 7/10	48316
F16L 53/00	48371	H03H 9/19	48278
F16L 55/07	48371*	H05B 3/68	48283
F16L 55/105	48227	H05K 5/00	48296
F23D 14/48	48300	H05K 5/04	48256*
F23K 3/14	48307	H05K 7/02	48316*
F24C 7/08	48283*	H05K 7/12	48290*
F26B 9/06	48279	H05K 7/18	48236
F28D 1/047	48318		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]	Numer patentu	Symbol Int. Cl.[5]
1	2	1	2
48227*	F16K 7/06	48229	G09B 23/06
48227	F16L 55/105	48230	G01L 27/00
48228*	G01J 1/30	48231	G01L 27/00
48228	G08B 13/18	48232	E21F 5/14
48229*	B01L 5/00	48233*	B23Q 3/06

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

1	2	1	2
48233	B23C 3/08	48271*	B62B 3/04
48234	B61C 7/02	48271	B65H 75/42
48235	B05C 1/12	48272	A47B 17/00
48236*	H02B 1/02	48273	B65H 49/18
48236	H05K 7/18	48274*	H01H 13/64
48237	B66F 7/26	48274	H01H 36/00
48238*	B60Q 1/46	48275*	B24B 41/06
48238*	G08G 1/095	48275	**B23Q** 3/15
48238	G08B 5/38	48276	B05C 21/00
48239	B21D 37/02	48277*	B24B 41/06
48240	D06F 55/00	48277	B24B 3/22
48241	B60N 2/26	48278*	H01L 41/02
48242*	B62B 1/26	48278	H03H 9/19
48242	B62B 1/06	48279	F26B 9/06
48243*	E21D 21/02	48280	B30B 15/24
48243	G01L 1/02	48281	A47B 17/00
48244	E21F 11/00	48282*	A47B 3/06
48245	E01F 9/00	48282	A47B 37/00
48246	E01F 9/00	48283*	F24C 7/08
48247	B23P 6/00	48283*	**H01R** 9/16
48248	G01C 15/00	48283	H05B 3/68
48249*	H02G 7/00	48284	E21D 15/502
48249	H01B 17/06	48285	G03B 19/18
48250	A61G 13/04	48286	B30B 11/22
48251*	E02F 5/22	48287	E06B 1/60
48251	E02F 3/22	48288	G01N 29/14
48252*	E02F 5/22	48289	B22D 7/06
48252	E02F 3/22	48290*	H05K 7/12
48253*	B42F 5/00	48290	**H01R** 13/207
48253	A45C 11/14	48291*	E04B 2/80
48254*	F04C 25/02	48291	E04C 3/16
48254*	F04D 29/40	48292	H02G 3/26
48254	F04B 37/14	48293*	E04B 5/04
48255	A01M 7/00	48293	E04C 3/293
48256*	H05K 5/04	48294*	E02F 3/18
48256	H02B 1/30	48294	E02F 5/08
48257*	B65G 19/28	48295	B65G 17/20
48257	E21F 13/06	48296	H05K 5/00
48258	B21D 5/04	48297	**H01R** 13/40
48259	B01D 29/11	48298	B23P 6/02
48260*	F04C 29/06	48299	H02K 9/00
48260*	F04D 13/06	48300	F23D 14/48
48260	F04B 23/02	48301	B61F 5/08
48261*	B23B 15/00	48302	A43B 3/14
48261	B25J 15/00	48303	A47J 27/20
48262*	B23P 19/04	48304	H02G 15/00
48262*	B25B 27/02	48305	B21D 13/02
48262	E21D 15/60	48306	B21D 37/02
48263*	A47J 17/02	48307	F23K 3/14
48263	B26D 3/26	48308	B28C 5/18
48264	B23Q 7/14	48309	G01F 1/28
48265*	F16G 13/20	48310	B61B 12/06
48265	B65G 17/38	48311	B66F 9/065
48266	F04B 49/06	48312*	B63B 29/02
48267	E04G 3/10	48312	E06B 5/16
48268	E04G 3/10	48313	B62K 3/10
48269	B21D 7/06	48314	B62L 1/06
48270	B66D 1/36	48315*	B66C 11/12

1	2		1	2	
48315	B66C	1/42	48347	A62B	18/08
48316*	H05K	7/02	48348	E06B	3/58
48316	H02M	7/10	48349	G12B	9/02
48317	G01N	21/35	48350	G01R	1/04
48318*	F28F	1/24	48351	B23C	3/12
48318	F28D	1/047	48352	E06B	9/24
48319*	E21F	15/02	48353	E06B	9/24
48319	E21D	23/00	48354	B65D	1/32
48320	A43D	3/14	48355	E06B	3/58
48321	B66C	13/12	48356	E06B	3/58
48322	**B23Q**	11/08	48357	E06B	3/64
48323*	A47F	10/02	48358	E06B	3/58
48323	B62B	3/04	48359	A63B	23/04
48324	A61C	1/08	48360*	F01D	17/10
48325	B65G	53/50	48360	F16K	39/02
48326	A47B	37/02	48361*	F16B	39/20
48327	A47K	7/02	48361	F16C	35/077
48328	E21F	1/14	48362	E04H	9/10
48329*	A45F	3/08	48363	A61F	2/24
48329	A62C	15/00	48364	E21D	15/54
48330*	E21C	11/00	48365	B26B	29/04
48330	E21B	11/04	48366	E04B	2/92
48331	C02F	3/06	48367*	**B23Q**	3/06
48332	B27M	3/14	48367*	B24B	27/06
48333*	E02D	17/20	48367	B25B	5/00
48333	A01D	44/00	48368	B02C	18/18
48334*	B23D	45/02	48369	HÖ2G	7/20
48334	B26D	3/16	48370*	B21F	11/04
48335	B61B	11/00	48370	B21F	1/04
48336	D03D	47/30	48371*	F16L	55/07
48337*	B62J	6/00	48371	F16L	53/00
48337	**B60Q**	1/05	48372	B23P	21/00
48338	D03D	49/60	48373	A01J	25/02
48339*	A47B	17/02	48374	F16B	39/08
48339	A47D	3/00	48375	B23C	3/00
48340	B23H	11/00	48376*	F16K	1/52
48341	B30B	15/08	48376	F16K	41/04
48342	H02G	15/08	48377	A21C	13/00
48343	A01K	61/02	48378	F02M	65/00
48344	H01H	31/00	48379*	B66C	7/00
48345	B21C	23/21	48379	B25J	19/00
48346*	B26D	1/14	48380	G01M	17/06
48346*	B26F	1/44	48381	F41H	1/00
48346	B26F	1/14			

106

DECYZJE **WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU**

- **ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO**
- **UMARZAJĄCE POSTEPOWANIE 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 Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

WYKAZ I (ODMOWY)

80143	9/88	85256	16/89
83103	26/88	85430	23/89
83408	3/89	86141	21/89
83523	3/89	86142	21/89
85243	16/89	86678	26/89

WYKAZII. 1 (UMORZENIA)

79232	26/87	83700	4/89
80463	5/89	83898	12/89
81509	20/88	83911	5/89
81900	21/88	84048	6/89
81994	22/88	84049	6/89
82282	3/89	84050	6/89
82472	20/88	84202	7/89
82488	22/88	84206	7/89
82566	23/88	84216	9/89
82582	25/88	84218	7/89
82752	24/88	84341	8/89
82765	24/88	84368	9/89
82882	24/88	84391	13/89
82829	25/88	84459	13/89
82924	1/89	84567	6/89
82943	6/89	84576	10/89
82957	25/88	84658	11/89
82959	1/89	84661	11/89
82975	26/88	84662	11/89
83012	25/88	84713	12/89
83078	26/88	84825	13/89
83084	26/88	85405/255160	7/87
83115	1/89	86361	23/89
83132	1/89	86369	25/89
83179	1/89	86709	26/89
83207	**13/89**	87056	2/90
83271	3/89	87403	25/89
83291	2/89	87656	7/90
83319	2/89	88254	7/90
83333	2/89	89356/274767	13/89
83336	7/89	90670/264689	14/88
83609	3/89		

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

79272	4/88
79697	5/88
79871	5/88
80007	6/88
80107	15/88
80175	11/88
80900	13/88
82101	24/88
82199	22/88
82202	22/88
82437	22/88
82505	23/88
82506	23/88
83237	20/88
88640	**22/88 (2**
88943	23/85 (2

107

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.

42482 42872 42901 42909 42928 42959 42994 43031
43136 43138 43197 43279 43286 43305 43367 43380
43381 43428 43509 43515 43525 43565 43572 43599
43626 43677 43714 43803 43823 43880 43888 43940
44017 44126 44253 44558 44852 44904 44905 44906
44907 44959 44995 45222 45352 45404 45689 45729
46098 46256 46664 46963 47342 47427 47522 47523
47582 47586 47643 47702

108

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

(Y1)	37160	90 03 05
(Y1)	37225	90 03 17
(Y1)	37256	90 03 12
(Y1)	37289	90 03 30
(Y1)	37425	90 03 03
(Y1)	37461	90 03 15
(Y1)	37482	90 03 22
(Y1)	37503	90 03 30
(Y1)	37602	90 03 24
(Y1)	37629	90 03 26
(Y1)	37630	90 03 31
(Y1)	37674	90 03 25
(Y1)	37786	90 03 25
(Y1)	37803	90 03 31
(Y1)	37804	90 03 30
(Y1)	38096	90 03 12
(Y1)	38437	90 03 16
(Y1)	39884	90 03 12
(Y1)	40440	90 03 24
(Y1)	41475	90 03 19
(Y1)	41804	90 03 10
(Y1)	42164	90 03 26
(Y1)	43011	90 03 20

109

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F — datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

37190 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Nowicki Henryk, Gliwice, Polska

38363 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska; Zagrobelny Ryszard, Gliwice, Polska; Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska

41486 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska; Reinelt Tadeusz, Gliwice, Polska; Kacprzak Zbigniew, Gliwice, Polska

41660, 41907, 42062 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

42121 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Jura Ludwik, Gliwice, Polska

42126 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Preidl Wojciech, Gliwice, Polska; Zagrobelny Ryszard, Gliwice, Polska

42336, 42347 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

42476, 42482, 42486, 42785 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska; Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska

43240 91 02 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB Zamech Ltd, Spółka z o.o., Elbląg, Polska

43479, 43481 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska; Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

43656, 43661 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

43687 91 02 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROKWAS, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska; Reinelt Tadeusz, Gliwice, Polska; Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska

45243 91 02 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Krośnieńskie Huty Szkła „Krosno" Spółka Akcyjna, Krosno, Polska

46393 91 02 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Młodzieżowy Ośrodek Innowacji ZSMP „POLIN", Częstochowa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Usługowo-Handlowe** „POLIN" Spółka z o.o., Częstochowa, Polska

46548 91 02 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Marian Burzyński, Bydgoszcz; Wiesław Ardanowski, Bydgoszcz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: **„ITO"** Spółka z o.o., Bydgoszcz, Polska

47294 91 02 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB Zamech Ltd, Spółka z o.o., Elbląg, Polska

CZĘŚC III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

110

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

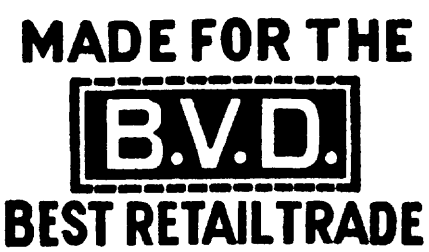
Grubym drukiem jest podany numer rejestru znaku towarowego. Po numerze rejestru są zamieszczone: data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz numer Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym opublikowano o zarejestrowaniu danego znaku. Następnie publikowany jest chroniony znak towarowy.

wsp. 285 - 2000 07 10
WUP 12/82

wsp. 289 - 2000 08 27
WUP 2/85

KUASY

19496 - 2000 02 12
WUP 2/52

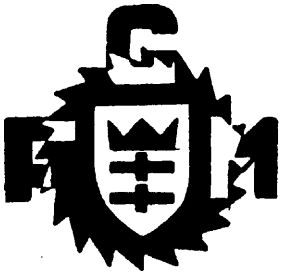


30543 - 2000 07 27
WUP 4/60

41130-1999 01 17
WUP 9/81

FISSAN

41789- 1999 12 02
WUP 2/60



41943 - 2000 03 04
WUP 3/60

BALLANTINE'S

41964 - 2000 03 25
WUP 3/60

FILODERMA

42182 - 2000 07 08
WUP 5/60

IMEDIA

42183 - 2000 07 08
WUP 5/60

DOP

41989 - 2000 04 04
WUP 4/60

BROKAT

41990 - 2000 04 04
WUP 4/60

SMYK

42229 - 2000 07 30
WUP 6/60

KE

42003 - 2000 04 07
WUP 4/60

BACCARAT

42004 - 2000 04 07
WUP 4/60

DULCIMENTA

42327 - 2000 09 67
WUP 1/61

42017 - 2000 04 07
WUP 4/60

L 102

42046 - 2000 04 16
WUP 4/60

FASCINATA

42077 - 2000 05 03
WUP 4/60

BYĆ MOŻE

42450 - 2000 11 24
WUP 1/61

CEROXIN

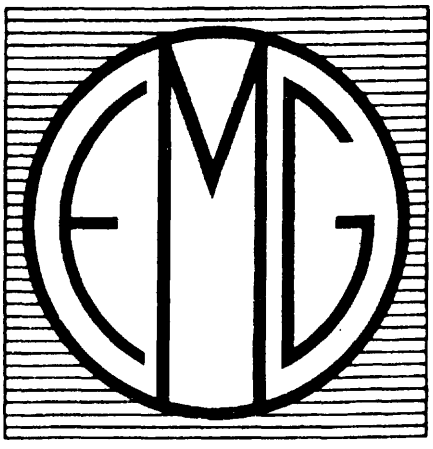
42093 - 2000 05 16
WUP 5/60

42873 - 2001 09 13
WUP 6/61

48573 - 1999 04 09
WUP 6/69

LINK—BELT

49000 - 1999 12 18
WUP 3/70



42142 - 2000 06 13
WUP 5/60

BALLOGRAF

42157 - 2000 06 25
WUP 5/60

4900« - 2000 02 24
WUP 3/70

RAMROD

49085 - 2000 **02** 25
WUP 4/70

ZORINA

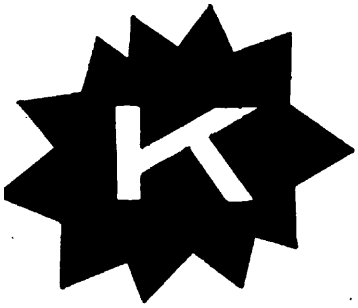
49349 - 2000 06 **30**
WUP 6/70

WAREL

49190 - 2000 04 06
WUP 4/70

OPTI

49391 _ 2000 06 06
WUP 6/70



49210 - 2000 05 26
WUP 5/70

49411 - 2000 07 16
WUP 6/70

FORNIT

49429 - 2000 08 **11**
WUP 2/71

PENTARCIN

49211 - 2000 05 26
WUP 5/70

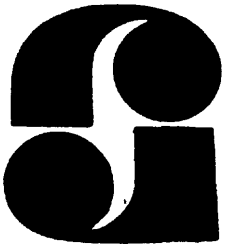
49431 - 2000 07 06
WUP 2/71

HELASYN

49432 - 2000 07 08
WUP 2/71

49212 - 2000 05 26
WUP 5/70

49436 - 2000 08 08
WUP 2/71



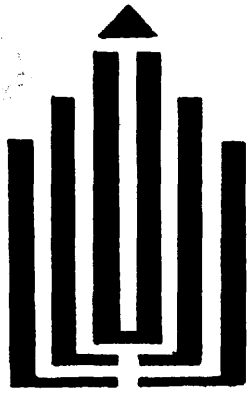
49298 - 2000 06 05
WUP 5/70

FREIA

49316 - 2000 06 15
WUP 6/70

AMBRE SOLAIRE

49438 - 2000 08 22
WUP 2/71



49439 - 2000 08 25
WUP 2/71

BISTOR

49445 - 2000 09 17
WUP 2/71

MAGNOSIL

49477 - 2000 09 11
WUP 2/71

KIDROLASE

49478 - 2000 09 **19**
WUP 2/71

TELPOD

49482-1999 11 03
WUP 2/71

PLIABRAC

49487 _ 2000 06 05
WUP 2/71

STUCANET

49488 - 2000 06 05
WUP 2/71

49534 _ 2000 10 15
WUP 2/71

VIBRAMYCIN

49553 - 2000 07 30
WUP 2/71

LONZA

49585 - 2000 06 27
WUP 3/71

SINEQUAN

49591 - 2000 **08 11**
WUP 3/71

AEROSIL

49592 - 2000 08 11
WUP 3/71

AEROSIL

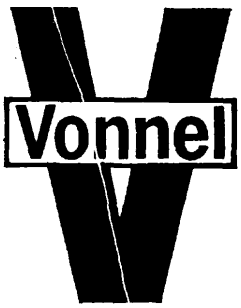
49595 - 2000 09 02
WUP 3/71

49606 - 2000 06 08
WUP 3/71

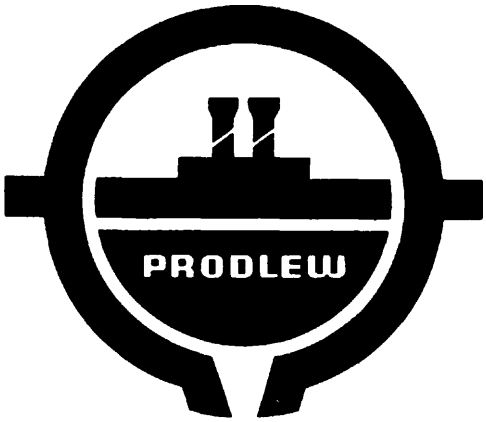
RATILAN

49612 - 2000 09 30
WUP **3/71**

49624 - 2000 08 17
WUP 3/71



49656 - 2000 08 **14**
WUP 3/71



49694 - 2000 07 **11**
WUP 3/71

AMOR

49709 - 2000 08 12
WUP 3/71

SHINKOLITE

49719 - 2000 11 10
WUP 3/71

NEO—PYNAMIN

49760 - 2000 07 28
WUP 4/71

COROLLA

49771 - 2000 09 04
WUP 4/71

49788 - 2000 06 15
WUP 4/71

CLARION

49813 - 2000 07 24
WUP 4/71

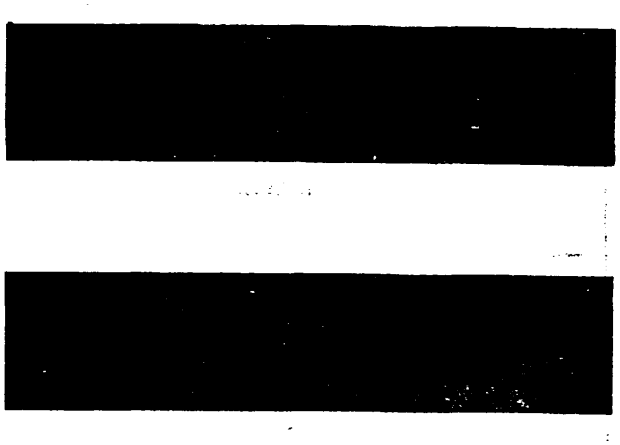
49835 - 2000 09 29
WUP 5/71

E-T-A
ELLENBERGER & POENSGEN

49837 - 2000 10 29
WUP 5/71

49953 - 2000 09 03
WUP 5/71

50133 - 2000 **07 14**
WUP 1/72



53146 - 2000 08 25
WUP 6/75

METABLEN

53406 - 2000 07 28
WUP 3/76

TOYOTA

53877 - 2000 07 28
WUP 10/76

CORONA

57104 - 1998 **10** 06
WUP 6 /80

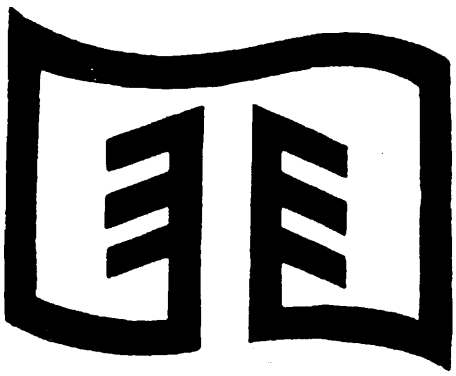
57889 - 1999 08 17
WUP 7/81

TEREX

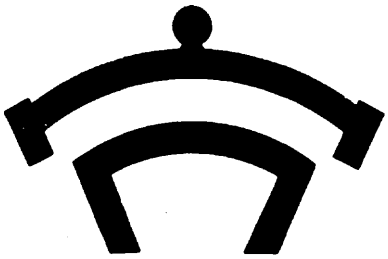
58102 - 2000 05 12
WUP 9/81

DATAPOINT

58139 - 2000 05 12
WUP 10/81



58147 - 2000 05 29
WUP 10/81



58166 - 2000 06 30
WUP 10/81

SUNO

58180 - 2000 06 **11**
WUP 10/81

5818« - 2000 07 07
WUP 10/81

PENN

58206 - 200007 16
WUP 11/81

LERBEK

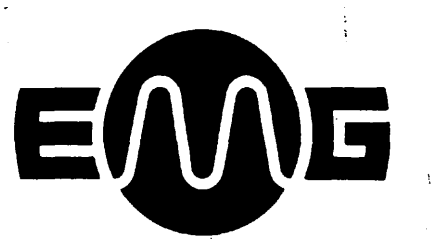
58207 - 2000 07 16
WUP 11/81

LONTREL

58208 - 2000 07 16
WUP 11/81

GARLON

58187 - 2000 07 08
WUP 10/81



58271 - 2000 04 24
WUP 11/81

58198 - 2000 06 13
WUP 11/81

58280 - 2000 07 **10**
WUP 1/82

FIESTA

58288 - 2000 08 22
WUP 1/82

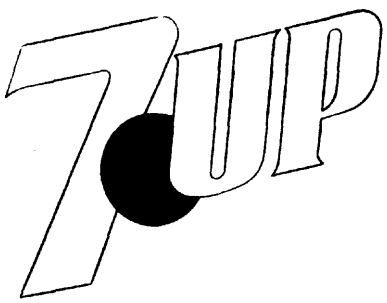
FINNDENT

58298 - 2000 01 17
WUP 1/82

58308 - 2000 06 13
WUP 1/82

BULLY

58199 - 2000 06 13
WUP 11/81



58314 - 2000 07 10
WUP 1/82

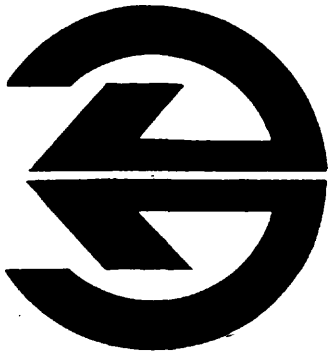
58315 - 2000 07 **10**
WUP 1/82

LENDORMIN

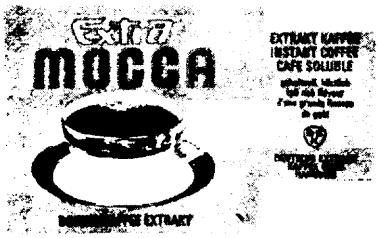
58324 - 2000 08 25
WUP 1/82

TOMCEL

58327 - 2000 09 02
WUP 1/82



58331 - 2000 09 02
WUP 1/82



58333 - 2000 09 02
WUP 1/82

PETYLYL

58361 - 2000 10 28
WUP 4/82

58384 - 2000 10 13
WUP 2/82

KCL -retard ZYMA

58402 - 2000 08 22
WUP 2/82

WELLBUTRIN

58406 - 2000 09 02
WUP 2/82

MUSOCOLVIN

58427 - 2000 **11 26**
WUP 2/82

SUMIEPOCH

58552 - 2000 **11 27**
WUP 12/82

DURSBAN

58394 - 2000 04 16
WUP 2/82

EBERHARD FABER

58405 - 2000 09 02
WUP 2/82

DERONYL

58410 - 2000 10 13
WUP 2/82

RALOFEKT

58524 - 2000 08 22
WUP 12/82

VACU—BLAST

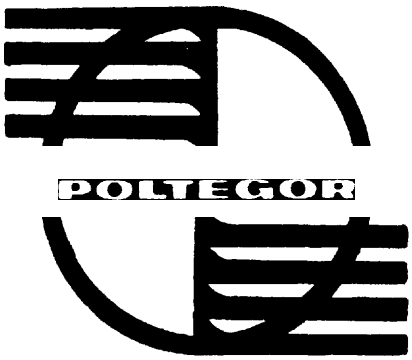
58605 - 2000 10 13
WUP 2/83

METIZOL

58652 - 2000 09 04
WUP 2/83

MOKANOR

59111 - 2000 01 17
WUP 3/84



59113 - 2000 **01** 17
WUP 3/84

59205 - 2000 08 **11**
WUP 3/84

ODESTON

111

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.

12271. 1990 11 25. wykreślono wpis „John **Walker** & Sons Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers **P.L.C.** trading as John **Walker & Sons"** oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

35953. 1990 11 19. wykreślono wpis „John Walker & Sons Limited" oraz **„Londyn,** Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers **P.L.C.** trading as John **Walker &** Sons" oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

42874. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Shell Argar **GmbH &** Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

43457. 1990 **10 13.** wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

43458. 1990 10 24. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

43509. 1990 11 19. wykreślono wpis „John **Walker &** Sons Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers **P.L.C.** trading as John **Walker &** Sons" oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

43716. 1990 11 35. wykreślono wpis „John **Walker** & Sons Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers **P.L.C.** trading as John **Walker &** Sons" oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

44526. 1990 11 19. wykreślono wpis **„The** Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElance (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

46486. **1990 11 19.** wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46489. **1990 11 19.** wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46490. **1990 11** 19. wykreślono wpis „Hüls **Troisdorf** Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46500. 1990 **11** 19. wykreślono wpis **„Hüls** Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46502. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46628. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46664. 1990 11 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46666. 1990 11 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46668. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46669. 1990 **11 19.** wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

46952. 1990 **11 19.** wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

48360. **1990 11 19.** wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

48370. **1990 11** 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

48430. 1990 10 24. wykreślono wpis **„Eurocos** Cosmetic Warenvertrieb Gesellschaft m.b.H." oraz „Wiedeń, Austria" i dokonano wpisu Cosmetic GmbH & Co." oraz „Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

48696. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna **Niemiec".**

49488. 1990 10 24. wykreślono wpis „Roto-Finish Company Inc., an Indiana corporation" oraz „Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „RF Roto-Finish B.V." oraz „Oss, Holandia".

49980. 1990 11 19. wykreślono wpis „Shell Agrar **GmbH &** Co. KG." oraz „Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

50188. 1990 11 19. wykreślono wpis „John Walker & Sons Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers **P.L.C.** trading as John **Walker &** Sons" oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

50189. 1990 11 19. wykreślono wpis „John Walker & Sons Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers **P.L.C.** trading as John **Walker &** Sons" oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

51120. 1990 11 19. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna ; Niemiec".

52436. 1990 10 24. wykreślono wpis „Voest-Alpine Aktiengesellschaft" oraz „Wiedeń, Austria" i dokonano wpisu „Voest-Alpine Stahl Linz Gesellschaft mbH" oraz „Linz, Austria".

52843. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

53024. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

53579. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano j wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

54517. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

55378. 1990 10 24. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

55837. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

55838. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

56111. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

56112. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

56114. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

57054. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

57590. 1990 10 13. wykreślono wpis „The Protector & Gamble j Company" oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Norwich Eaton Pharmaceuticals Inc. (Ohio corporation)" oraz „Norwich, New York, Stany Zjednoczone Ameryki".

57889. 1990 10 13. wykreślono wpis „General Motors Corporation (Delaware corporation)" oraz „Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Terex Corporation" oraz „Hudson, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki".

58206. 1990 11 20. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Rhone Merieux S.A." oraz „Lion, Francja".

58207. 1990 11 20. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

58208. 1990 11 20. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

58324. 1990 10 24. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Wistom" oraz „Tomaszów Mazowiecki. Polska" i dokonano wpisu „Zakłady Modyfikacji Polimerów "TOMCEL—WISTOM" Sp. z o.o. oraz „Tomaszów Mazowiecki, Polska".

58552. 1990 11 20. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

58957. 1990 11 19. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

58958. 1990 10 13. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

59089. 1990 10 13. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

59094. 1990 11 19. wykreślono wpis „John Walker & Sons Limited' oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „United Distillers P.L.C. trading as John Walker & Sons" oraz „Edinburgh, Wielka Brytania".

59377. 1990 11 19. wykreślono wpis „Jeumont-Schneider" oraz „Puteaux, Francja" i dokonano wpisu „JS Telecom" oraz „Louveciennes, Francja".

59380. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH&Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

59507. 1990 10 13. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

59872. 1990 10 13. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

60063. 1990 10 13. wykreślono wpis „Scotts Valley, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Malvern, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki", wykreślono wpis „Victor United, Inc." oraz „Malvern, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Datatronic AB" oraz „Sztokholm, Szwecja", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Victor Distribution AB" oraz „Sztokholm, Szwecja".

60064. 1990 10 13. wykreślono wpis „Scotts Valley, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Malvern, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki", wykreślono wpis „Victor United, Inc." oraz „Malvern, Pennsylwania, Stany Zjednoczone **Ameryki"** i dokonano wpisu „Datatronic AB" oraz „Sztokholm, Szwecja", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Victor Distribution AB" oraz „Sztokholm, Szwecja".

60112. 1990 10 13. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

60544. 1990 10 13. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „DowElanco (Indiana partnership)" oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

60557. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

60558. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

60843. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

60887. 1990 10 13. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

61207. 1990 11 19. wykreślono wpis „BSN" oraz „Paryż, Francja" i dokonano wpisu „Brasseries Kronenbourg" oraz „Strasburg, Francja".

61213. 1990 10 13. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

61214. 1990 10 13. wykreślono wpis „Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz „Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft" oraz „Marl, Republika Federalna Niemiec".

61235. 1990 11 19. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

62392. 1990 11 19. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

62575. 1990 11 19. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

62647. 1990 11 19. wykreślono wpis „Shell Agrar GmbH & Co. KG." oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Shell International Petroleum Company Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

62713. 1990 10 13. wykreślono wpis „LGZ Landis & GyrZug AG" i dokonano wpisu „Landis & Gyr Building Control AG".

112

UDZIELENIE LICENCJI

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

43394. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego „WRIGLEY'S".

44475. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego „WRIGLEY'S".

44514. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

44515. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

50420. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego „JUICY FRUIT".

50417. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego „SPEARMINT".

50418. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego „DOUBLEMINT".

50419. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

51603. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

51604. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

51605. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation), Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

54801. 1990 10 13. dokonano wpisu firma „Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniła „WRIGLEY S.A., Neuf-Brisach, Francja" do używania znaku towarowego.

113

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.***

42142. 1990 06 13. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: wykreślono cały wykaz towarów i wpisano „przybory do pisania".

49190. 1990 04 06. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: **„guziki,** sprzączki (klamry)".

58198. 1990 06 **13.** prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „artykuły odzieżowe, ubrania męskie i damskie, kostiumy, koszule, spodnie, bielizna, kostiumy kąpielowe, buty, półbuty, pantofle, kapelusze, czapki; wody mineralne i gazowane, napoje chłodzące, piwo, wszelkiego rodzaju napoje bezalkoholowe" oraz klasy „25 i 32".

114

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

19496. 1990 06 13. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone **Ameryki"** i dokonano wpisu „Bowling Green, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki".

42873. 1990 **11** 25. wykreślono wpis klasy „19" i wpisano klasę „26".

42979. 1990 **11** 25. wykreślono wpis „Formoplant S.p.A." i dokonano wpisu „Fertimont S.p.A", wykreślono wpis „Fertimont S.p.A" i dokonano wpisu „AGRIMONT S.p.A".

45731. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Formoplant S.p.A." i dokonano wpisu „Fertimont S.p.A", wykreślono wpis „Fertimont S.p.A" i dokonano wpisu „AGRIMONT S.p.A".

46336. 1990 **10** 24. wykreślono wpis „VEB Magdeburger Armaturenwerke „Karl Markx" i dokonano wpisu „VEB Magdeburger Armaturenwerke Armaturenkombinat „Karl Markx".

47174. 1990 11 19. wykreślono wpis „Parker Chemical Company" oraz „Madison Heights, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

47297. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Parker Chemical Company" oraz „Madison Heights, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz **„Ambler,** Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

49210. 1990 11 25. wykreślono wpis „Fabryka Obrabiarek Ciężkich **„Ponar-Zawiercie"** Zakład 3 Defum im. St. Krzynówka" i dokonano wpisu „Dąbrowska Fabryka Obrabiarek **„PONAR—DEFUM"** im. St. Krzynówka".

49211. 1990 11 25. wykreślono wpis „Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Zawiercie" Zakład 3 Defum im. St. Krzynówka" i dokonano wpisu „Dąbrowska Fabryka Obrabiarek **„PONAR—DEFUM"** im. St. Krzynówka".

49212. 1990 11 25. wykreślono wpis „Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Zawiercie" Zakład 3 Defum im. St. Krzynówka" i dokonano wpisu „Dąbrowska Fabryka Obrabiarek **„PONAR—DEFUM"** im. St. Krzynówka".

49477. 1990 10 08. wykreślono wpis **„Rhone-Poulenc** Sante'" oraz „Courbevoie, Francja" i dokonano wpisu „Rhone-Poulenc Sante'" oraz „Antony, Francja".

52675. 1990 11 19. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)" oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Rhone Merieux S.A." oraz „Lion, Francja"

53086. 1990 10 13. wykreślono wpis **„Amchem** Products, Inc. (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz **„Ambler,** Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53087. 1990 10 13. wykreślono wpis „Amchem Products, Inc. (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz **„Ambler,** Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53088. 1990 10 13. wykreślono wpis „Amchem Products, Inc. (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53178. 1990 10 13. wykreślono wpis „Amchem Products, Inc. (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz **„Ambler,** Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53262. 1990 06 13. wykreślono wpis „San Marco International **S.r.l."** i dokonano wpisu „Sanmarco International S.p.A.", wykreślono wpis „Sanmarco International S.p.A." oraz „Caerano, San Marco, Włochy" i dokonano wpisu „Calzaturficio BRIXIA S.p.A." oraz „Maser, Włochy".

53276. 1990 **11** 19. wykreślono wpis „Parker Chemical Company" oraz „Madison Heights, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz **„Ambler,** Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53363. 1990 10 13. wykreślono wpis „Amchem Products, Inc. (Delaware corporation)" oraz **„Ambler,** Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

53614. 1990 10 13. wykreślono wpis „Amchem Products, Inc. (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Henkel Corporation (Delaware corporation)" oraz „Ambler, Pennsylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

56448. 1990 **11** 25. wykreślono wpis „Kombinat Gospodarki Parkiem Obrabiarkowym **„Ponar-Remo"** i dokonano wpisu „PONAR-REMO Przedsiębiorstwo Obsługi Technicznej Maszyn i Obrotu".

58186. 1990 10 13. wykreślono wpis „The General **Tire** & Rubber Company (Ohio corporation)" i dokonano wpisu „GENCORP INC. (Ohio corporation)".

58698. 1990 1008. wykreślono **wpis „LGZ Landis & Gyr** Zug AG" i dokonano wpisu „LGZ Landis&Gyr Building Control AG.".

58799. 1990 11 19. wykreślono wpis „Farmoplant S.p.A." i dokonano wpisu „Fertimont S.p.A.", wykreślono wpis „Fertimont S.p.A." i dokonano wpisu „AGRIMONT S.p.A.".

59366. 1990 10 13. wykreślono wpis „Farmoplant S.p.A." i dokonano wpisu „Fertimont S.p.A.", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „AGRIMONT S.p.A.".

59441. 1990 10 13. wykreślono wpis „Farmoplant S.p.A." i dokonano wpisu „Fertimont S.p.A.", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „AGRIMONT S.p.A.".

63165. 1990 11 25. wykreślono wpis „Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop" i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego BUDOKOP".

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

115

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 150166. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Michał Brudniewski" na „Michał Grudniewski".

(B1) 150550. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) **150646.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Rhone-Pulenc Sante" na „Rhone-Poulenc Sante".

(B1) **150647.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób otrzymywania kwasów karboksylowych".

(B2) **151443.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu z „Uprawniony z patentu" na „Uprawniony z patentu tymczasowego".

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

116

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

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

WYKAZ I (PATENTY)

(B1) 152834 86 02 03 2/91 10% 91 01 04
Sposób pomiaru prędkości sprężystych fal powierzchniowych na powierzchni ciała stałego
Politechnika Warszawska
Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1

(B1) **152835** 86 02 03 2/91 10% 91 01 04
Sposób i urządzenie do pomiaru prędkości sprężystych fal powierzchniowych na powierzchniach ciał stałych
Politechnika Warszawska
Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1

(B1) **152842** 86 07 16 2/91 (-) 90 12 10
Układ adaptacyjnego sterowania wielostopniowym cyklem procesu szlifowania
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Rzeszów ul. Wincentego Pola 2

(B1) **153013** **86 12 01** **2/91** 10% 90 **11 23**
Sposób i układ do pomiaru grubości, zwłaszcza cienkich elementów
Politechnika Warszawska
Warszawa Pl. Jedności Robotniczej **1**

(B1) 153643 87 03 11 **5/91** (-) **90** 12 20
Sposób połączenia elementów konstrukcji zmechanizowanej obudowy górniczej i konstrukcja zmechanizowanej obudowy górniczej
Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS"
Tarnowskie Góry ul. Opolska 91

(B2) 153644 88 09 09 5/91 (-) 90 12 21
Układ do pomiaru parametrów przemieszczeń obiektów, zwłaszcza pojazdów w ruchu drogowym
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich
Bydgoszcz ul. Olszewskiego 20

(B2) 153645 89 05 29 5/91 (-) 90 12 20
Urządzenie do nakładania powłok galwanicznych, zwłaszcza na cylindry
Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag" - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS"
Tarnowskie Góry ul. Opolska 91

(B2) 153745 87 10 19 5/91 (-) 91 01 11
Górnicza obudowa zamknięta
Główny Instytut Górnictwa
Katowice Pl. Gwarków 1

(B1) 153746 89 06 02 5/91 (-) 91 01 17
Kolumnowa suszarnia pulsofluidyzacyjna
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego
Wrocław ul. Komandorska 118/120

WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 39141 83 04 12 7/85 (-) 91 02 13
Uchwyt szczękowy
Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB"
Warszawa ul. Wolność 7/9
Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „PROKOM"
Międzychód ul. 17 Stycznia 143

(Y1) 43317 86 03 21 3/88 (-) 91 01 30
Półmaska do maski przeciwgazowej
Główny Instytut Górnictwa
Katowice pl. Gwarków

ZGŁOSZENIA WYNALAZKÓW, WZOROW UŻYTKOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeśli zgłaszający ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego), nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

WYKAZ I (WYNALAZKI)

272001 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kawy zbożowej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272002 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kwiatowej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272003 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni orzeźwiającej trawiastej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272004 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni pieczywa z cebulą i kminkiem
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272005 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni owocowej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272006 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kwiatowej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272007 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni orzeźwiającej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272008 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni chleba razowego z miodem
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272009 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni suszonych śliwek
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272010 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni syropu klonowego
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272011 88 04 20 22/89 (-) 88 07 U
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni suszonych śliwek
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272012 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni suszu owocowego z domieszką migdałów
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272013 88 04 20 22/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni migdałowo-owocowej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

272345 88 04 20 23/89 (-) 88 07 11
Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kawy ziarnistej
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
31-120 Kraków al. Mickiewicza 21

280496 89 07 07 1/91 (-) 91 01 31
Urządzenie do cięcia pasma z materiałów plastycznych
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Budoprojekt-Stomil"
90-009 Łódź ul. Sienkiewicza 55
Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil"
85-950 Bydgoszcz ul. Toruńska 155

WYKAZ II (WZORY UŻYTKOWE)

88627 89 03 06 25/89 (-) 90 12 27
Ścisk hamujący w urządzeniu hamującym naczynie wydobywcze na wieży i w rzapiu
Biuro Studiów i Projektów Górniczych
40-950 Katowice Pl. Grunwaldzki 8-10

117

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LUTYM 1991 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl.pat.
1	2	1	2
150843	C07D 487/20	151171	E21D 17/054
150927	G05B 6/02	151199	D03D 49/68
150938	B25D 9/08	151200	A47B 17/03
151012	C07D 239/34	151202	G01M 1/28
151026	A01N 47/38	151203	A61B 17/22
151027	G01S 13/08	151204	C07D 213/02
151028	B23C 3/30	151205	H02H 7/22
151029	C07K 7/64	151206	C07D 473/06
151030	G01R 21/00	151207	G06F 3/033
151031	B32B 27/32	151208	G01B **11/02**
151032	B32B 27/32	**151209**	G03B 21/00
151033	F16D 55/224	151210	A62C 5/00
151034	G01V 1/22	151211	B21D 7/08
151035	B01J 23/50	151212	B61K 7/12
151037	F04D 13/06	151213	E21B 33/08
151058	A01N 37/06	151214	E21B 43/28
151080	E04B 1/76	151215	B01D 39/16
151083	B23P 6/00	151216	B01D 37/03
151089	G01N 27/48	151217	G06G 7/64
151090	F16H 55/17	151218	E21D **11/40**
151091	C11B 1/00	151219	E21C 25/10
151092	E04B 1/61	151220	E21D 23/00
151094	C07H 13/00	151221	C06B 31/50
151110	C07D 473/06	151222	C10M 137/06
151111	C10C 1/18	151223	B66B 1/32
151112	A61B 5/103	151224	C06B 31/50
151113	G01F 23/22	151225	E21D **11/36**
151114	D01F 9/14	151226	E21F 16/00
151129	H02G 1/12	151227	A23K 3/00
151130	H02G 1/12	151228	A01N 43/12
151165	CUD 1/825	151229	H01H 33/91
151166	CUD 1/825	151230	H04H 5/59

1	2	1	2
151231	C04B **2/02**	151333	C09D 167/00
151232	E04B 2/64	151335	B09B 3/00
151233	C07D 253/07	151336	**G01L** 9/04
151239	B29C 45/16	151337	G01L 9/04
151240	B29C 45/16	151338	C02F 1/66
151241	C10M 141/08	151339	C07C 247/16
151242	B21B 39/04	151340	C07C 205/06
151243	E21B 49/00	151341	C07C 271/26
151244	B03C 1/00	151342	C10M 169/04
151288	C02F 1/48	151343	B01J 20/10
151290	F02B 75/24	151344	E04B 1/68
151291	F16K 1/18	151345	**B0** U 20/10
151293	E21F 3/00	151346	C08J 11/22
151294	G05B 19/18	151347	C22C 45/04
151295	B60K 6/10	151348	C22C 19/03
151296	H03H 7/065	151349	C09B 47/06
151297	C01B 13/11	151372	B01L 3/02
151298	D06M 15/72	151376	B65B 1/32
151299	B23D 33/02	151378	C07D 223/10
151300	A01C 9/08	151380	**G01L** 25/00
151301	F26B 17/32	151381	G03D 17/00
151302	C08J 7/02	151382	H03B 5/26
151303	H03C 3/00	151384	H03G 11/08
151304	A61L 2/20	151385	**A01G** 1/04
151305	C07C 47/228	151386	F04D 29/26
151306	B08B 9/02	151387	C10G 7/10
151307	H03B 19/14	151395	B21B 15/00
151309	B04B 3/00	151396	B01J 20/16
151311	C01B 13/11	151398	C30B 19/00
151314	C07C 69/60	151426	F16H 9/24
151323	A23L 1/333	151430	F16H **19/02**
151324	C09D 167/08	151443	B08B 9/087
151325	C08J 3/20	151451	B23B 31/10
151326	C07F 9/44	151452	H03F 3/45
151327	C10B 31/06	151454	G01B **11/08**
151328	G01G 19/02	151460	F16J 15/54
151329	D06N 3/04	151463	E21D 11/40
151330	C08J 9/00	151464	E21C 27/34
151331	G01N 27/26		

część VI

ORZECZNICTWO

118

DECYZJA **KOMISJI ODWOŁAWCZEJ przy URZĘDZIE** PATENTÓW **YM RP z dnia 19 listopada 1990 r. (Odw. 1240/90)**

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez M. Rz. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 1990. 05. 05 numer **W-88229/OW** II odmawiającej udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Szachy **superklasyczne**" na podstawie art. 77 ustawy o wynalazczości oraz §77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 06 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178, z 1988 r. nr 10, poz. 73 i nr 43 poz. 338)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 5 maja 1990 r. Urząd Patentowy odmówił udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Szachy **superklasyczne**" zgłoszony za numerem W.88229.

Zdaniem Urzędu rozwiązanie stanowiące przedmiotowy wzór użytkowy nie jest rozwiązaniem o charakterze technicznym w rozumieniu art. 77 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 33 z 1984 r. poz. 177 z późniejszymi zmianami).

Od decyzji tej odwołał się zgłaszający dowodząc, iż zgłoszone rozwiązanie podlega ochronie jako wzór użytkowy, gdyż uatrakcyjnia grę w stosunku do szachów klasycznych i budzi zainteresowanie osób trzecich.

W związku z odwołaniem Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP rozważyła co następuje:

z opisu przedmiotowego wzoru i z zastrzeżenia ochronnego stanowiącego podstawę faktyczną ustaleń w zaskarżonej decyzji wynika, że na wzór ten składają się umowne zasady gry, szachownica o zwiększonej ilości pól oraz dodatkowe pionki i figury w stosunku do stosowanych w szachach klasycznych.

Podstawą do zestawienia w użyteczną do gry całość szachownicy o zwiększonej ilości pól, dodatkowych pionków i figur stanowią umowne zasady gry - bez tych zasad zarówno wspomniane zestawienie jak i składające się na to zestawienie części składowe same przez się nie dotyczą rozwiązania konstrukcyjnego o określonej związanej z tym rozwiązaniem użyteczności.

W myśl art. 77 ustawy o wynalazczości wzorem użytkowym podlegającym ochronie jest nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym dotyczące kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci.

Z przytoczonego przepisu wynika, że rozwiązaniem o charakterze technicznym w rozumieniu tego przepisu jest takie rozwiązanie, które dotyczy użytecznego kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci, albo dotyczy w ogólności użytecznego rozwiązania konstrukcyjnego.

Zasady gry będące częścią składową przedmiotowego wzoru użytkowego nie dotyczą w ogóle rozwiązania konstrukcyjnego, zaś szachownica o zwiększonej ilości pól, dodatkowe pionki i figury jakkolwiek mogą być zestawione w użyteczną do gry całość, to tylko stosowną do umownych zasad gry, natomiast samo przez się nie dotyczą użytecznego rozwiązania konstrukcyjnego.

W kontekście powyższego stwierdzono, że przedmiotowe szachy jak i ich części składowe nie mogą być traktowane jako dotyczące użytecznego rozwiązania konstrukcyjnego.

Z przyczyn omównionych stwierdzono, że przedmiotowe szachy jak i ich części składowe nie stanowią rozwiązania o charakterze technicznym w rozumieniu art. 77 ustawy o wynalazczości.

Powyższe ustalenia i stwierdzenia odnoszą się w całości również do przedmiotowych szachów o cechach określonych w zastrzeżeniu ochronnym stanowiącym uzupełnienie odwołania, bowiem i w tym wypadku bez umownych zasad gry nie dotyczą one użytecznego rozwiązania konstrukcyjnego.

W związku z powyższym Komisja Odwoławcza stwierdziła, że rozwiązanie stanowiące przedmiotowe szachy jakkolwiek może budzić zainteresowanie osób trzecich i uatrakcyjniać grę w stosunku do szachów klasycznych, to nie podlega ochronie służącej wzorom użytkowym, z tego względu, że nie jest to rozwiązanie o charakterze technicznym w rozumieniu art. 77 ustawy o wynalazczości.

W tym stanie rzeczy Komisja Odwoławcza stwierdziła, że zaskarżona decyzja odpowiada prawu i z tego też względu orzekła jak w osnowie decyzji.

119

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ przy URZĘDZIE PATENTOWYM RP z dnia 13 grudnia 199« r. (Odw. 1260/90)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez W. D. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu spornym z dnia 26. 03. 1990r. numer Sp.219/89 o oddaleniu wniosku o ustalenie, że projekt pt. „Uzupełnienie zgłoszenia patentowego P. 185656 dotyczące sposobu ułożyskowania wirnika" jest projektem racjonalizatorskim, na podstawie art. 114 ust. 1 pkt 8 ustawy o wynalazczości, §77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 06 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178, z 1988 r. nr 10, poz. 73 i nr 43 poz. 338)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 26 marca 1990 r., znak Sp.219/89 Urząd Patentowy działający w trybie spornym oddalił wniosek W. D. o ustalenie, że projekt pt. „Uzupełnienie zgłoszenia patentowego P. 185656 dotyczące sposobu ułożyskowania wirnika", zgłoszony przez W. D. dnia 30 marca 1976 r. w Fabryce za nr 12/76, jest projektem racjonalizatorskim.

Decyzja Urzędu oparta jest na następujących ustaleniach i przesłankach:

- w myśl art. 114 ust. 1 pkt 8 ustawy o wynalazczości Urząd wydaje decyzję w sprawie ustalenia, że zgłoszony i stosowany w jednostce gospodarki uspołecznionej projekt jest projektem racjonalizatorskim. Tak więc zgodnie z postanowieniami wymienionego wyżej przepisu jednym z warunków rozstrzygania tego czy projekt jest projektem racjonalizatorskim jest warunek stosowania tego projektu,

- w myśl twierdzeń wnioskodawcy różnica rozwiązania zastosowanego (karta 45) w stosunku do rozwiązania według projektu racjonalizatorskiego 12/76 (rysunek karta 40) sprowadza się jedynie do tego, że wałek środkowy w rozwiązaniu zastosowanym (prowadnica wirnika) nie ma gniazda kulistego lecz czop kulisty, co zdaniem wnioskodawcy nie ma istotnego znaczenia, gdyż zastosowane są pozostałe elementy rozwiązania decydujące o istocie projektu tj. o zredukowaniu podparcia wirnika do 1 =0 i uzyskania zerowego momentu sił zabierania wirnika.

Rozwiązanie według projektu 12/76 zilustrowane na rysunku (karta 40) różni się od rozwiązania stosowanego w Fabryce układem konstrukcyjnym przegubowego połączenia wałka środkowego (prowadnicy) wirnika z wałem napędowym, zatem nie jest rozwiązaniem stosowanym przez Fabrykę.

Rozstrzygając sprawę Urząd miał na uwadze prawomocne orzeczenie Komisji Odwoławczej z dnia 2 lutego 1989 r. nr Odw. 1554/88, w myśl którego produkcja seryjnych pomp hydraulicznych tłokowych, osiowych nie jest objęta patentem nr 111317, którym chronione jest rozwiązanie według projektu 12/76. Zaś to, że projekt 12/76 nie został zastosowany stanowi przeszkodę do rozstrzygnięcia w trybie przewidzianym w art. 114 ust. 1 pkt 8 ustawy o wynalazczości kwestii czy projekt ten jest projektem racjonalizatorskim.

W odwołaniu od przytoczonej decyzji Urzędu W. D. twierdził, iż ustalenie, że projekt wynalazczy nr 12/76 nie został zastosowany i że jest chroniony patentem nr 111317 są błędne. Jego zdaniem istota tego projektu nie jest chroniona patentem nr 111317, a chroniony tym patentem jest jedynie jeden z możliwych przykładów realizacji tej istoty - idei rozwiązania. Natomiast zdaniem Fabryki Urząd prawidłowo i zgodnie ze stanem faktycznym ocenił całokształt materiału dowodowego i wydał decyzję, która jest zgodna z prawem.

Na rozprawie zarówno W. D. jak i przedstawiciel Fabryki podtrzymali dotychczas wyrażone stanowisko w sprawie.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu sprawy zważyła co następuje:

Przedmiotem decyzji Urzędu było ustalenie, czy projekt nr 12/76 jest projektem racjonalizatorskim. Ustalenie takie, w myśl art. 114, ust. 1 pkt 8 ustawy o wynalazczości, dokonywane jest przez Urząd Patentowy działający w trybie spornym. Jednakże ustalenie to uwarunkowane jest tym, że projekt został zgłoszony w jednostce gospodarki uspołecznionej oraz że jest w jednostce gospodarki uspołecznionej stosowany.

W wyniku postępowania Urząd ustalił, że warunek pierwszy tj. iż przedmiotowy projekt wynalazczy został zgłoszony w jednostce gospodarki uspołecznionej został spełniony i jest faktem bezspornym. Natomiast w odniesieniu do drugiego warunku tj. warunku stosowania projektu Urząd ustalił, że kwestia ta została rozstrzygnięta wcześniej przez Urząd Patentowy decyzją z dnia 8 września 1989 r. nr Sp. 171/88, a następnie potwierdzona przez Komisję Odwoławczą decyzją z dnia 2 lutego 1989r. nr Odw. 1554/88, która to decyzja jest decyzją ostateczną i prawomocną.

Zgodnie z tymi decyzjami projekt 12/76 nie jest stosowany. Okoliczność tę Urząd uznał za przeszkodę do rozstrzygnięcia postawionej we wniosku kwestii i wniosek oddalił.

Powyższe ustalenia znajdują pełne udokumentowanie w aktach sprawy i nie zostały podważone przez skarżącego oraz na rozprawie przed Komisją Odwoławczą. Brak zaś stosowania projektu stanowi w świetle art. 114 ust. 1 pkt 8 ustawy o wynalazczości podstawę do oddalenia wniosku o ustalenie, że przedmiotowy projekt wynalazczy jest projektem racjonalizatorskim.

Wobec powyższego orzeczono jak w osnowie.

CZĘŚĆ VII

INFORMACJE O PRZEPISACH ZAGRANICZNYCH. STATYSTYKA

120

Tłumaczenie robocze z języka czeskiego

USTAWA

z dnia 27 listopada 1990 roku

o wynalazkach, wzorach przemysłowych i projektach racjonalizatorskich. (Zbiór Ustaw nr 527/1990, część 86, poz. 527).

Zgromadzenie Federalnej Czeskiej i Słowackiej Republiki Federacyjnej postanowiło w niniejszej ustawie, co następuje:

§ 1

Cel ustawy

Celem ustawy jest regulowanie praw i obowiązków powstających przy dokonywaniu i wykorzystywaniu wynalazków, wzorów przemysłowych i projektów racjonalizatorskich.

CZĘSC PIERWSZA

WYNALAZKI

ROZDZIAŁ PIERWSZY

PATENT NA WYNALAZEK

§2

Na wynalazki, które spełniają warunki ustalone niniejszą ustawą Federalny Urząd d/s Wynalazków (dalej tylko „Urząd") udziela patentów.

§3

Wynalazki podlegające patentowaniu

/1/ Patenty są udzielane na wynalazki, które są nowe, są wynikiem twórczości wynalazczej i mogą być wykorzystywane w przemyśle.
/2/ Za wynalazki nie są uważane w szczególności:
a/ odkrycia, teorie naukowe oraz metody matematyczne,
b/ wyłącznie zewnętrzny kształt wyrobu,
c/ plany, zasady i sposoby realizacji działalności umysłowej,
d/ programy komputerowe,
e/ wyłącznie wskazanie informacji.

§4

Wyjątki z opatentowania

Patenty nie są udzielane:

a/ na wynalazki, które są w sprzeczności z porządkiem publicznym, szczególnie z zasadami współżycia i moralności publicznej,

b/ na sposoby zapobiegania chorobom, diagnostyki oraz leczenia ludzi i zwierząt,

c/ na odmiany roślin lub gatunków zwierząt, jak i na biologiczne sposoby ich uprawy i hodowli - za wyjątkiem mikroorganizmów stosowanych w przemyśle, sposobów biotechnologicznych jak i produktów uzyskanych przy ich pomocy, które mogą być opatentowane.

§5

Nowość

/1/ Wynalazek jest nowy, jeżeli nie należy do stanu techniki.

/2/ Stanem techniki jest to wszystko, co było przed dniem, w którym przysługuje zgłaszającemu wynalazek, prawo pierwszeństwa (§ 27) opublikowane w Czeskiej lub Słowackiej Republice Federacyjnej lub za granicą.

/3/ Stanem techniki jest również treść zgłoszeń wynalazków złożonych w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej z poprzednim prawem pierwszeństwa, jeśli będą w dniu, w którym przysługuje zgłaszającemu prawo pierwszeństwa, lub były po tym dniu opublikowane (§ 31). Powyższa zasada rozciąga się również na międzynarodowe zgłoszenia wynalazków, na podstawie których wnosi się o udzielenie patentu w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej na podstawie umowy międzynarodowej (dalej tylko „zgłoszenie międzynarodowe"). Zgłoszenia wynalazków utajnione na podstawie odrębnych przepisów traktowane są dla celów niniejszej ustawy za opublikowane po upływie 18 miesięcy od powstania prawa pierwszeństwa.

/4/ Stanem techniki nie jest takie opublikowanie wynalazku, które nie nastąpiło wcześniej niż na sześć miesięcy przed złożeniem zgłoszenia wynalazku, a które wynika bezpośrednio lub pośrednio:

a/ ze świadomego nadużycia w stosunku do zgłaszającego lub do jego prawnego poprzednika,

b/ z okoliczności, że zgłaszający lub jego prawny poprzednik wystawił wynalazek na urzędowej lub urzędowo uznanej - zgodnie z umową międzynarodową - wystawie.

W takim przypadku zgłaszający jest obowiązany przy składaniu zgłoszenia podać, że wynalazek był wystawiany, a w ciągu czterech miesięcy od złożenia zgłoszenia wynalazku załączyć zaświadczenie, że wynalazek był wystawiony zgodnie z umową międzynarodową.

§6

Twórczość wynalazcza

/1/ Wynalazek jest wynikiem twórczości wynalazczej, jeżeli dla specjalisty nie wynika w sposób oczywisty ze stanu techniki.

/2/ Dla oceny twórczości wynalazczej nie jest jednak brana pod uwagę treść wynalazków, które do dnia, od którego przysługuje zgłaszającemu prawo pierwszeństwa, nie zostały opublikowane (§31).

§7

Przydatność przemysłowa

Wynalazek jest przydatny przemysłowo, jeżeli może być powtarzalnie stosowany w działalności gospodarczej.

§8

Prawo do patentu

/1/ Prawo do patentu przysługuje twórcy wynalazku lub jego następcy prawnemu.

/2/ Twórcą wynalazku jest ten, kto dokonał go własną pracą twórczą.

/3/ Współtwórcy mają prawo do patentu w zakresie, w jakim uczestniczyli w dokonaniu wynalazku.

§9

Wynalazek służbowy

/1/ Jeżeli twórca dokonał wynalazku niezbędnego do zrealizowana zadań wynikających z umowy o pracę, członkowstwa lub innego stosunku prawno-pracowniczego (dalej tylko „stosunek pracy") wobec pracowdawcy, o ile w umowie nie postanowiono inaczej. Prawo do autorstwa nie jest tym ograniczone.

/2/ Twórca, który dokonał wynalazku w ramach stosunku pracy jest obowiązany o powyższym powiadomić bezzwłocznie, na piśmie, swojego pracodawcę i przekazać mu dokumenty niezbędne do oceny wynalazku.

/3/ Jeżeli pracodawca w terminie trzech miesięcy od powiadomienia zgodnie z postanowieniem ust. 2, nie potwierdzi wobec twórcy swojego prawa do patentu, prawo to przechodzi na twórcę. Pracodawca oraz twórca są obowiązani w tym terminie zachować tajemnicę wobec osób trzecich.

/4/ Twórca, który dokonał wynalazku w ramach stosunku pracy, na podstawie którego pracodawca potwierdził swoje prawo do patentu, ma prawo wobec pracodawcy do odpowiedniego wynagrodzenia. Dla wysokości tego wynagrodzenia decydującym jest techniczne i gospodarcze znaczenie wynalazku oraz osiągnięte efekty z zastosowania lub też innego wykorzystania, przy czym uwzględnia się materialny udział pracodawcy w dokonaniu wynalazku oraz zakres zadań i obowiązków twórcy z tytułu stosunku pracy. Jeżeli wypłacone już wynagrodzenie jest rażąco niewspółmierne do osiągniętych efektów przez późniejsze zastosowanie lub inne wykorzystanie wynalazku, twórcy przysługuje prawo do dodatkowego wynagrodzenia.

§10

Prawa i obowiązki wynikające z § 9 pozostają nienaruszone po rozwiązaniu umowy o pracę twórcy z pracodawcą.

§ 11

Skutki patentu

/1/ Właściciel patentu (§ 34) ma wyłączne prawo wykorzystywania wynalazku, udzielania zgody na korzystanie z wynalazku przez inne osoby, lub przeniesienia na nie patentu.

/2/ Skutek patentu następuje z dniem ogłoszenia o udzieleniu patentu w Biuletynie Federalnego Urzędu d/s Wynalazków (dalej tylko „Biuletyn").

/3/ Zgłaszającemu przysługuje odpowiednie odszkodowanie od tego, kto po opublikowaniu zgłoszenia wynalazku (§ 31) z jego przedmiotu korzystał. Prawo do odpowiedniego odszkodowania przysługuje od dnia, w którym nastąpił skutek patentu.

/4/ W przypadku zgłoszenia międzynarodowego, dokonanego z wnioskiem o udzielenie patentu w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej, które było opublikowane zgodnie z umową międzynarodową, zgłaszającemu przysługuje prawo do odpowiedniego odszkodowania zgodnie z ust. 3, po opublikowaniu jego tłumaczenia w języku czeskim lub słowackim (§ 31).

§12

Zakres ochrony wynikający z patentu jest określony zastrzeżeniami patentowymi. W przypadku niejasności pojęć stosowanych w zastrzeżeniach patentowych należy do ich interpretacji wykorzystać opis wynalazku i rysunki.

§13

/1/ Z wynalazku korzysta ten, kto w swojej działalności gospodarczej produkuje, wprowadza do obrotu lub używa wyrób, który jest przedmiotem wynalazku, bądź też wykorzystuje sposób, będący przedmiotem wynalazku.
/2/ Jeżeli patent udzielono na sposób produkcji, skutek jego dotyczy również wyrobów, które zostały wytworzone bezpośrdnio tym sposobem, przy czym identyczne wyroby uważane są za wytworzone opatentowanym sposobem, jeżeli nie zostanie to w sposób odwrotny udowodnione.

§14

/1/ Zgodę (licencję) na wykorzystywanie wynalazku chronionego patentem udziela się na podstawie pisemnej umowy (dalej tylko „umowa licencyjna").
/2/ Umowa licencyjna staje się skuteczna wobec osób trzecich przez wpisanie jej do rejestru patentów (§ 69).

§15

Patent może być przeniesiony na podstawie umowy pisemnej, która staje się skuteczna wobec osób trzecich po wpisaniu jej do rejestru patentów.

§16

Współwłasność patentu

/1/ Jeżeli prawa wynikające z patentu przysługują kilku osobom (dalej tylko „współwłaściciele"), stosunki między nimi regulowane są na podstawie ogólnych przepisów o udziale we własności wspólnej.
/2/ Jeżeli współwłaściciele patentu nie uzgodnili inaczej, każdy ze współwłaścicieli ma prawo korzystać z wynalazku.
/3/ Dla ważności zawarcia umowy licencyjnej, jeśli nie ustalono inaczej, niezbędna jest zgoda wszystkich współwłaścicieli; każdemu z współwłaścicieli przysługuje samodzielne prawo występowania z roszczeniami w przypadku naruszenia praw wynikających z patentu.
/4/ Dla przeniesienia patentu niezbędna jest zgoda wszystkich współwłaścicieli. Współwłaściciel ma prawo, bez zgody pozostałych, przenieść swój udział tylko na innego współwłaściciela; na osobę trzecią może przenieść swój udział tylko w przypadku, gdy nikt ze współwłaścicieli nie przyjmie w ciągu jednego miesiąca, pisemnej oferty przeniesienia.

Ograniczenie skutków patentu

§17

/1/ Patent nie działa na szkodę tego, kto przed powstaniem prawa pierwszeństwa (§ 27) wykorzystywał wynalazek niezależnie od twórcy lub współwłaściciela patentu lub kto w tym kierunku wykonał możliwe do udowodnienia przygotowania (dalej tylko „poprzedni użytkownik").
/2/ Jeżeli nie nastąpi ugoda, poprzedni użytkownik może zwrócić się do sądu lub arbitrażu gospodarczego, aby właściciel patentu uznał jego prawo.

§18

/1/ Prawa właściciela patentu nie są naruszone, jeśli chroniony wynalazek będzie wykorzystywany:
a/ na statkach innych państw, które są członkami umów międzynarodowych, z którymi jest związana Czeska i Słowacka Republika Federacyjna, kiedy te statki przejściowo lub przypadkowo znajdą się w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej, jeśli z tych przedmiotów korzysta się tylko dla potrzeb statku,
b/ przy budowie lub eksploatacji samolotów lub pojazdów lub w elementach tych samolotów lub pojazdów, które czasowo bądź przypadkowo znajdują się w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej.
/2/ Prawa właściciela patentu nie są naruszone przez indywidualny wyrób leków w aptece na podstawie recepty lekarza.

§19

Oferta licencyjna

/1/ Jeżeli zgłaszający lub też właściciel patentu oświadczy wobec Urzędu, że zamierza komukolwiek udzielić prawa na korzystanie z wynalazku (oferta licencyjna), prawo do wykorzystania wynalazku uzyskuje każdy, kto ofertę licencji przyjmie i pisemnie poinformuje o tym zgłaszającego lub właściciela patentu. Urząd ofertę licencyjną wpisuje w rejestrze patentów.
/2/ Zgłoszenia oferty licencyjnej nie można wycofać.
/3/ Przez uzyskanie prawa do wykorzystania wynalazku nie jest ograniczone prawo właściciela patentu do uregulowania należności z tytułu licencji.
/4/ Za utrzymanie ważności patentu, na który właściciel zaproponował licencję zgodnie z artykułem 1, opłaca się opłatę administracyjną zgodnie z odrębnymi przepisami w połowie należnej wysokości.

§20

Licencja przymusowa

/1/ Jeśli nie nastąpiło zawarcie umowy licencyjnej, Urząd może udzielić licencji przymusowej:
a/ jeżeli właściciel patentu nie wykorzystuje wynalazku w ogóle albo też wykorzystuje go w sposób niedostateczny i nie uzasadni swojej bezczynności właściwymi powodami; takiej licencji przymusowej nie można udzielić przed upływem czterech lat od zgłoszenia wynalazku lub też trzech lat od udzielenia patentu, przy czym obowiązuje termin, który mija później.
b/ w przypadku szczególnego zagrożenia interesów publicznych.
/2/ Przez udzielenie licencji przymusowej nie wygasa prawo właściciela patentu do należności z licencji.

§21

Czas ważności patentu

Patent jest ważny przez okres dwudziestu lat od złożenia zgłoszenia wynalazku.

§22

Wygaśnięcie patentu

Patent wygasa gdy:
a/ minie okres jego ważności,
b/ właściciel patentu nie uiści w ustalonym terminie wymaganej opłaty za utrzymanie patentu w mocy,
c/ właściciel patentu zrzeka się go; w takim przypadku patent wygasa z dniem, w którym wpłynie do Urzędu Patentowego pisemne oświadczenie.

§23

Unieważnienie patenta

/1/ Urząd może unieważnić patent, jeżeli **dodatkowo** zostanie stwierdzone, że **nie** zostały **spełnione określone w ustawie warunki dla udzielenia go.**
/2/ Jeżeli powody unieważnienia patentu dotyczą jedynie jego części, patent zostanie unieważniony częściowo.
/3/ **Unieważnienie patentu ma moc działania** wstecz **t.j. od** dnia jego ważności.
/4/ Wniosek o unieważnienie patentu można złożyć również po jego wygaśnięciu o ile wnioskodawca uzasadni swój interes **prawny.**

ROZDZIAŁ DRUGI

Postępowanie w sprawie udzielenia patentu

Zgłoszenie wynalazku

§24

/1/ Postępowanie o udzielenie patentu rozpoczyna się przez złożenie zgłoszenia wynalazku w Urzędzie.
/2/ Obywatele czechosłowaccy jak i inne osoby, które posiadają na terytorium Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej miejsce zamieszkania lub siedzibę, mogą składać w Urzędzie zgłoszenia międzynarodowe.
/3/ Zgłaszający jest obowiązany za złożenie zgłoszenia zgodnie z punktami 1 i 2 uiścić opłatę zgodnie z odrębnymi przepisami, a w przypadku zgłoszenia międzynarodowego (ust. 2) również opłaty ustalone na podstawie umowy międzynarodowej dla postępowania międzynarodowego przy zgłaszaniu wynalazku; wysokość tych opłat Urząd ogłosi w Biuletynie.

§25

/1/ W zgłoszeniu wynalazku musi być określone, kto jest jego twórcą.
/2/ Na wniosek twórcy Urząd nie poda jego nazwiska przy publikowaniu zgłoszenia wynalazku oraz informacji o udzieleniu patentu.

§ 26

/1/ Zgłoszenie wynalazku może obejmować tylko jeden wynalazek lub kilka wynalazków, które są wzajemnie powiązane w ten sposób, że stanowią jednolitą myśl wynalazczą.
/2/ Wynalazek musi być w zgłoszeniu objaśniony w sposób pełny i jasny, aby specjalista mógł go zrealizować. Jeśli wynalazkiem jest mikroorganizm stosowany w przemyśle, musi być on złożony w publicznym zbiorze kultur z dniem, w którym przysługuje wnioskodawcy prawo pierwszeństwa.
/3/ W przypadku wątpliwości Urząd może wezwać wnioskodawcę, aby przez zademonstrowanie przedmiotu zgłoszenia wynalazku lub w inny odpowiedni sposób udokumentował jego możliwości wykorzystania, Jeśli nie zostanie to dokonane, Urząd uzna, że zgłaszany przedmiot nie może być wykorzystany.

§27

/1/ Przez złożenie zgłoszenia wynalazku wnioskodawca nabywa prawo pierwszeństwa.
/2/ Wnioskodawca musi zastrzec prawo pierwszeństwa, które wynika z umowy międzynarodowej już w zgłoszeniu wynalazku, a na wezwanie Urzędu w ustalonym terminie udokumentować to prawo.

§28

/1/ **Jeżeli zostało** wszczęte **przez kompetentny organ postępowanie sporne o prawo do patentu, Urząd zawiesi postępowanie o udzielenie patentu.**
/2/ Przez okres zawieszenia postępowania wstrzymuje się bieg sprawy ustalony na podstawie **niniejszej** ustawy **za wyjątkiem terminu określonego w § 31 pkt. I.**
/3/ **Prawo pierwszeństwa zostaje zachowane, jeśli uprawniony** wnioskodawca zwróci się o to w terminie trzech miesięcy od uprawomocnienia się orzeczenia w sprawie prawa do patentu. Działania podjęte przed zawieszeniem postępowania, zmierzające do udzielenia patentu, uważane są za ważne dla dalszego postępowania.

§29

/1/ Urząd może przenieść zgłoszenie wynalazku, lub też patent na tę osobę, którą wskaże sąd, jako twórcę wynalazku.
/2/ Urząd może przenieść prawo do patentu lub patent, jeśli kompetentny organ w sporze o prawo do patentu postanowi, że prawo to przysługuje innej osobie.

Wstępne badanie zgłoszenia wynalazku *

§30

/1/ Urząd poddaje zgłoszenie wynalazku wstępnemu badaniu w zakresie:
a/ czy nie obejmuje przedmiotu, będącego w jawnej sprzeczności z postanowieniem § 3 pkt. 1 lub § 26 pkt. 2,
b/ czy nie obejmuje przedmiotu według postanowienia § 3 pkt. 2 lub § 4,
c/ czy nie posiada braków, które stanowią przeszkodę w jego opublikowaniu,
d/ czy wnioskodawca uiścił należne opłaty administracyjne.
/2/ Jeśli zgłoszenie wynalazku obejmuje przedmiot znajdujący się w jawnej sprzeczności z postanowieniami § 3 pkt. 1 lub § 26 pkt. 2, lub też obejmuje przedmiot według postanowienia § 3 pkt. 2 lub § 4, Urząd odrzuci takie zgłoszenie. Przed odrzuceniem zgłoszenia należy wnioskodawcy umożliwić zapoznanie się z dokumentami, na podstawie których decyzja ma być podjęta, aby mógł się do nich ustosunkować.
/3/ Jeśli zgłoszenie wynalazku obejmuje przedmiot, który ma braki uniemożliwiające jego opublikowanie, lub gdy wnioskodawca nie uiści wymaganych opłat administracyjnych, Urząd wezwie wnioskodawcę, aby w określonym terminie ustosunkował się do tych zastrzeżeń i wskazane braki usunął.
/4/ W przypadku, gdy wnioskodawca nie usunie braków w zgłoszonym wynalazku w ustalonym terminie, nie zezwalających na opublikowanie go, lub też nie uiści odpowiednich opłat administracyjnych, Urząd umarza postępowanie. O takim skutku musi być wnioskodawca powiadomiony w wezwaniu.

§31

/1/ Urząd publikuje zgłoszenie wynalazku po upływie 18 miesięcy od powstania prawa pierwszeństwa w Biuletynie.
/2/ Zgłoszenie wynalazku może być opublikowane przed terminem określonym w pkt. 1, o ile wystąpi o to wnioskodawca w terminie 12 miesięcy od powstania prawa pierwszeństwa oraz opłaci opłatę administracyjną według odrębnych przepisów. Urząd publikuje zgłoszenie wynalazku przed upływem terminu określonego w pkt. 1 Jeśli na wynalazek był już udzielony patent. Bez zgody wnioskodawcy Urząd nie może jednak opublikować zgłoszenia wynalazku przed upływem 12 miesięcy od powstania prawa pierwszeństwa.
/3/ Urząd może, łącznie ze zgłoszeniem wynalazku opublikować informacje o stanie techniki (recherche) dotyczącym wynalazku ujętego w zgłoszeniu.

§32

/l/*Po* opublikowaniu zgłoszenia wynalazku każdy może zgłosić swoje uwagi i zastrzeżenia do Urzędu w sprawie opatentowania tego przedmiotu; do uwag tych Urząd ustosunkuje się podczas pełnego badania zgłoszenia **wynalazku.**
/2/Osoby, które zgłosiły zastrzeżenia zgodnie z pkt. **1,** nie są stronami postępowania zgłoszeniowego. Zgłaszający wynalazek musi być jednak o tych zastrzeżeniach poinformowany.

Pełne badanie zgłoszenia wynalazku

§33

/1 / Urząd poddaje zgłoszenie wynalazku pełnemu badaniu, na podstawie którego stwierdzi, czy wynalazek spełnia warunki określone niniejszą ustawą dla udzielenia patentu.
/2/ Urząd dokona pełnego badania zgłoszenia wynalazku na wniosek zgłaszającego **lub** innej osoby, lub może tego dokonać z urzędu.
/3/ Wniosek o dokonanie pełnego badania musi być złożony najpóźniej do 36 miesięcy od zgłoszenia wynalazku i nie może być cofnięty. Wnioskodawca jest obowiązany wraz z wnioskiem uiścić opłatę administracyjną według odrębnych przepisów.
/4/ Urząd przystąpi do pełnego badania zgłoszenia bezzwłocznie po złożeniu wniosku.
/5/ Jeśli wniosek o przeprowadzenie pełnego badania nie został złożony w wymaganym terminie, określonym w punkcie 3, lub też Urząd w tym terminie nie przystąpił do pełnego badania zgłoszenia wynalazku z urzędu, Urząd umarza postępowanie w sprawie zgłoszenia wynalazku.

§34

/1/Jeżeli nie zostały spełnione warunki dla uzyskania patentu, Urząd odmówi udzielenia patentu. Przed odmową udzielenia patentu Urząd umożliwi zgłaszającemu ustosunkowanie się do dokumentów, na podstawie których decyzja ma być podjęta.
/2/ W przypadku, gdy **zgłaszający** nie usunie w ustalonym terminie braków, które nie zezwalają na udzielenie patentu, Urząd umorzy postępowanie. O takich skutkach należy powiadomić zgłaszającego przy ustalaniu terminu.
/3/ Jeśli przedmiot zgłoszenia wynalazku spełnia określone warunki, a zgłaszający uiści odpowiednią opłatę administracyjną zgodnie z odrębnymi przepisami, Urząd udziela zgłaszającemu patentu; zgłaszający staje się właścicielem patentu. Urząd wydaje właścicielowi patentu dokument patentowy, w którym zawarte jest nazwisko twórcy, opis wynalazku oraz zakres ochrony, a o udzieleniu patentu opublikuje stosowną informację w Biuletynie.

§35

Jeżeli zgłoszeń wynalazków na ten sam przedmiot jest więcej niż jedno, może być udzielony tylko jeden patent.

CZĘŚĆ DRUGA

WZORY **PRZEMYSŁOWE**

ROZDZIAŁ **PIERWSZY**

Pojęcie wzoru przemysłowego

§36

/1/ Za wzór przemysłowy według niniejszej ustawy uważa się nowe zewnętrzne ukształtowanie (postać) wyrobu nadającego się do zastosowania w przemyśle.
/2/ Wzorem przemysłowym w myśl punktu 1 nie jest:
a/ rozwiązanie techniczne lub konstrukcyjne,
b/ przeniesienie znanego ukształtowania zewnętrznego wyrobu na wyrób innego typu, lub zewnętrzne ukształtowanie polegające na zwiększeniu lub zmniejszeniu znanego zewnętrznego ukształtowania wyrobu,
c/ zamiana materiału dla zewnętrznego ukształtowania wyrobu,
d/ realizacja architektoniczna budowy,
e/ zewnętrzne ukształtowanie wyrobu możliwe do stwierdzenia tylko przy szczególnych warunkach,
f/ kolor, o ile nie jest stosowany w połączeniu z **ukształtowaniem** wyrobu.

§37

Przez zewnętrzne **ukształtowanie** wyrobu rozumie się przestrzenne lub powierzchniowe ukształtowanie dotyczące w szczególności kształtu, obrysu, rysunku lub przystosowania kolorów oraz kombinacji tych cech wyrobu.

§38

Nowość

Wzór przemysłowy jest nowy, jeżeli w czasie, kiedy zgłaszający nabył prawo pierwszeństwa (§ 48 i 49) nie był on znany w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej lub za granicą w ogólnie dostępnych źródłach, szczególnie zaś jeśli nie był przedstawiany lub opisywany w środkach masowego przekazu lub też jeśli nie był publicznie wykorzystywany lub wystawiany.

§39

Wykorzystanie przemysłowe

Wzór przemysłowy jest możliwy do wykorzystania w przemyśle wtedy, jeśli nadaje się do wielokrotnego odtwarzania.

ROZDZIAŁ DRUGI

Rejestracja wzoru przemysłowego

§40

/1/ Wzory przemysłowe rejestruje Urząd w rejestrze wzorów przemysłowych (§ 69).
/2/ Urząd nie zarejestruje wzoru przemysłowego, który jest w sprzeczności z porządkiem publicznym, szczególnie z zasadami współżycia i moralności publicznej.

§41

Urząd nie zarejestruje wzoru przemysłowego, jeśli przedmiot zgłoszenia tego wzoru jest zgodny z przedmiotem zgłoszenia wzoru przemysłowego złożonego w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej z wcześniejszym pierwszeństwem.

Zgłoszenie wzoru przemysłowego

§42

Postępowanie o zarejestrowanie wzoru przemysłowego wszczyna się przez «łożenie zgłoszenia wzoru przemysłowego w Urzędzie.

§43

/1/ Do złożenia zgłoszenia wzoru przemysłowego jest uprawniony twórca lub jego prawny następca (dalej tylko „zgłaszający"). Zgłaszający jest obowiązany wraz z wnioskiem uiicić opłatę administracyjną według odrębnych przepisów.
/2/ Twórcą wzoru przemysłowego jest osoba, która go dokonała w wyniku pracy twórczej.
/3/ Współtwórcy mają prawo do wzoru przemysłowego w zakresie takim w jakim uczestniczyli w jego dokonaniu.

Wzór przemysłowy służbowy

§44

/1/ Jeśli twórca dokonał wzoru przemysłowego przy realizowaniu zadań wynikających ze stosunku pracy, prawo do złożenia zgłoszenia wzoru przemysłowego przysługuje pracodawcy, o ile umowa nie stanowi inaczej. Prawo do autorstwa nie jest tym ograniczone.
/2/ Twórca, który dokonał wzoru przemysłowego w ramach stosunku pracy jest obowiązany bezzwłocznie o powyższym powiadomić pracodawcę na piśmie i przekazać mu dokumenty niezbędne dla przeprowadzenia oceny wzoru przemysłowego.
/3/ Jeśli pracodawca w terminie trzech miesięcy od powiadomienia o dokonaniu wzoru przemysłowego nie zgłosi tego wzoru do Urzędu, zgłoszenia takiego może dokonać twórca. Pracodawca oraz twórca w tym okresie są obowiązani zachować w stosunku do osób trzecich, tajemnicę.
/4/ Twórcy, który dokonał wzoru przemysłowego w ramach stosunku pracy, przysługuje prawo do odpowiedniego wynagrodzenia od pracodawcy. Przy ustalaniu wysokości wynagrodzenia należy brać pod uwagę osiągnięte zyski po zastosowaniu wzoru przemysłowego lub przez inne jego wykorzystanie, oraz udział pracodawcy w dokonaniu wzoru przemysłowego, a także zakres obowiązków twórcy jako pracobiorcy. Jeśli wypłacone wynagrodzenie jest rażąco zaniżone w stosunku do osiągniętych w okresie późniejszym korzyści przez zastosowanie lub inne wykorzystanie wzoru przemysłowego, twórcy przysługuje prawo do dodatkowego wynagrodzenia.

§45

Prawa i obowiązki wynikające z postanowienia § 44 pozostają nie naruszone po rozwiązaniu stosunku pracy twórcy z pracodawcą.

§46

W zgłoszeniu wzoru przemysłowego musi być określone, kto jest jego twórcą.
Zgłoszenie wzoru przemysłowego może obejmować tylko jedno zewnętrzne ukształtowanie wyrobu lub też więcej ukształtowań tego typu wyrobów wzajemnie podobnych lub przeznaczonych do wspólnego stosowania (zgłoszenie grupowe wzoru przemysłowego).

§47

Zgłoszenie wzoru przemysłowego może obejmować tylko jedno zewnętrzne ukształtowanie wyrobu lub też więcej ukształtowań tego typu wyrobów wzajemnie podobnych lub przeznaczonych do wspólnego stosowania (zgłoszenie grupowe wzoru przemysłowego).

Prawo pierwszeństwa

§48

/1/ Przez zgłoszenie wzoru przemysłowego powstaje dla zgłaszającego prawo pierwszeństwa.
/2/ Prawo pierwszeństwa, które wynika z umowy międzynarodowej, musi zgłaszający określić już w zgłoszeniu wzoru przemysłowego i w terminie trzech miesięcy od złożenia zgłoszenia prawo to udokumentować; w innym przypadku nie będzie miało ono zastosowania.

§49

Urząd może przyznać dla przedmiotów wystawionych na wystawach organizowanych na terytorium Czeskiej i Słowackiej Repubhce Federacyjnej, od czasu gdy przedmioty te zostały wystawione, prawo pierwszeństwa pod warunkiem, że wzór przemysłowy dotyczący tego przedmiotu zostanie ogłoszony w ciągu trzech miesięcy od zakończenia wystawy.

Postępowanie przy zgłoszeniu wzoru przemysłowego

§50

Jeśli zostało wszczęte w kompetentnym organie postępowanie w sprawie prawa do zgłoszenia wzoru przemysłowego, Urząd kontynuuje postępowanie o zgłoszeniu, jednakże decyzję w sprawie udzielenia ochrony wyda po nabyciu mocy prawnej orzeczenia tego organu.

§51

/1/ Zgłoszenie wzoru przemysłowego oraz zgłoszony wzór przemysłowy Urząd poddaje badaniu.
/2/ Jeśli zgłoszenie wzoru przemysłowego nie spełnia ustalonych warunków, Urząd wezwie zgłaszającego, aby usunął usterki.
Jeśli zgłaszający usterek nie usunie w ustalonym terminie, Urząd umorzy postępowanie zgłoszeniowe. O skutkach tych Urząd powiadamia zgłaszającego w wezwaniu. ,
/3/ Urząd może wezwać zgłaszającego, aby przez demonstrację przedmiotu zgłoszenia wzoru przemysłowego przedstawił jego zastosowanie w produkcji przemysłowej; jeżeli zgłaszający tego nie dokona, Urząd uzna, że przedmiot nie nadaje się do zastosowania w produkcji przemysłowej.

§52

/1/ Jeśli przedmiot zgłoszenia wzoru przemysłowego spełnia warunki ustalone dla zarejestrowania go w rejestrze wzorów przemysłowych, Urząd rejestruje go; zgłaszający staje się właścicielem zarejestrowanego wzoru przemysłowego. Właścicielowi wzoru przemysłowego Urząd wydaje zaświadczenie o rejestracji wzoru przemysłowego, w którym podaje nazwisko twórcy tego wzoru.
/2/ O rejestracji wzoru przemysłowego Urząd informuje w Biuletynie. Na wniosek właściciela wzoru przemysłowego informacja o wpisie wzoru przemysłowego może być odłożona; wnioskodawca jest obowiązany wraz z podaniem uiścić opłatę administracyjną według odrębnych przepisów.
/3/ Jeśli nie zostały spełnione ustalone warunki dla zarejestrowania wzoru przemysłowego, Urząd odmówi rejestracji. Przed odmową rejestracji, należy umożliwić zgłaszającemu ustosunkowanie się do dokumentów, na podstawie których podjęta została decyzja.

§53

/1/ Urząd przeniesie prawa z rejestracji na tę osobę, którą wskaże sąd, jako twórcę wzoru przemysłowego.
/2/ Urząd na wniosek właściciela wzoru przemysłowego dokona zmian w rejestrze, jeżeli kompetentny organ w sporze o prawo zgłoszenia wzoru przemysłowego postanowi, że prawo to przysługuje innej osobie.

§54

/1/ Rejestracja wzoru przemysłowego jest ważna 5 lat od dnia zgłoszenia wzoru przemysłowego.
/2/ Okres ważności rejestracji wzoru przemysłowego Urząd może przedłużyć tylko dwukrotnie, o kolejne pięć lat.
/3/ O przedłużenie terminu ważności rejestracji wzoru przemysłowego może zwrócić się właściciel wzoru przemysłowego nie wcześniej niż w ostatnim roku jego ważności.

ROZDZIAŁ *TRZECI*

Skutki rejestracji wzoru przemysłowego

§55

Właściciel wzoru przemysłowego ma wyłączne prawo korzystania z wzoru przemysłowego, udzielenia zgody na wykorzystanie wzoru przemysłowego przez inne osoby, lub przeniesienie prawa na te osoby.

§56

Z wzoru przemysłowego korzysta ten, kto w swojej działalności gospodarczej na jego podstawie wykona wyrób, lub taki wyrób importuje albo też wprowadza do obrotu.

§57

/1/ Zgodę (licencję) na wykorzystanie zarejestrowanego wzoru przemysłowego udziela się na podstawie umowy licencyjnej.
/2/ Umowa licencyjna jest skuteczna wobec osób trzecich po wpisaniu jej do rejestru wzorów przemysłowych.

§58

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego może być przeniesione na podstawie pisemnej umowy, która jest skuteczna wobec osób trzecich po wpisaniu jej do rejestru wzorów przemysłowych.

§59

Współwłasność wzoru przemysłowego

/1/ Jeśli prawa do wzoru przemysłowego dotyczą kilku osób (dalej tylko „współwłaściciele"), stosunki między nimi regulują przepisy ogólne o udziale we własności wspólnej.
/2/ Jeśli współwłaściciele nie ustalili inaczej, prawo do wykorzystania wzoru przemysłowego ma każdy ze współwłaścicieli.
/3/ Dla ważności zawarcia umowy licencyjnej niezbędna jest, o ile nie uzgodniono tego inaczej, zgoda wszystkich współwłaścicieli; każdy ze współwłaścicieli ma prawo dochodzenia roszczeń wynikających z naruszenia wzoru przemysłowego.
/4/ Dla przeniesienia prawa z rejestracji wzoru przemysłowego konieczna jest zgoda wszystkich współwłaścicieli. Współwłaściciel ma prawo bez zgody pozostałych przenieść swój udział na któregokolwiek ze współwłaścicieli; na osobę trzecią może przenieść swój udział tylko w przypadku, gdy nikt ze współwłaścicieli nie przyjmie w terminie jednego miesiąca oferty złożonej na piśmie.

§ 60

Ograniczenie skutków rejestracji wzoru przemysłowego

/1/ Rejestracja wzoru przemysłowego nie działa na szkodę tego, kto przed nabyciem prawa pierwszeństwa przez twórcę lub właściciela wzoru przemysłowego z niego korzystał lub podjął możliwe do udokumentowania czynności mające na celu korzystanie (dalej tylko „poprzedni użytkownik").
/2/ Poprzedni użytkownik może domagać się od właściciela wzoru przemysłowego, aby uznał jego prawa.

§ 61

Wygaśnięcie prawa do wzoru przemysłowego

Prawo do wzoru przemysłowego wygasa, jeżeli:
a/ minie termin ważności rejestracji,
b/ właściciel wzoru przemysłowego zrzeka się go; w takim przypadku prawo wygasa w dniu, gdy pisemne oświadczenie właściciela wzoru przemysłowego dotrze do Urzędu.

§62

Unieważnienie wzoru przemysłowego (prawa z rejestracji)

/1/ Urząd dokona unieważnienia wzoru przemysłowego, jeśli dodatkowo stwierdzi, że warunki określone dla rejestracji wzoru przemysłowego nie zostały spełnione.
/2/ Unieważnienia wzoru przemysłowego dokonuje Urząd na podstawie własnego rozeznania lub na wniosek.
/3/ Unieważnienie wzoru przemysłowego posiada moc wsteczną od dnia rejestracji wzoru przemysłowego.
/4/ Unieważnienia można dokonać również po wygaśnięciu prawa do wzoru przemysłowego, jeżeli jest to prawnie uzasadnione.

Część trzecia

Postanowienia wspólne o postępowaniu przed Urzędem

§63

Postępowanie administracyjne

/1/ W postępowaniu przed Urzędem obowiązują przepisy ogólne o postępowaniu administracyjnym, chyba że przepisy niniejszej ustawy stanowią inaczej.
/2/ Za czynności związane z postępowaniem według niniejszej ustawy Urząd pobiera opłaty administracyjne. Przy wszczęciu postępowania według postanowień § 23, 62 i § 68 pkt 1 i 2 wnioskodawca jest zobowiązany złożyć kaucję związaną z kosztami postępowania, która zostanie zwrócona, jeśli podczas postępowania uzasadni on, że wniosek o wszczęcie postępowania był zasadny.

§64

Umorzenie postępowania

/1/ Jeżeli uczestnik postępowania nie ustosunkuje się do wezwania Urzędu w wyznaczonym terminie, Urząd może postępowanie umorzyć.
/2/ Urząd może umorzyć postępowanie również na wniosek zgłaszającego; wniosek o umorzenie postępowania nie może być cofnięty.

§65

Przywrócenie terminu

/1/ Urząd uwzględni niedotrzymanie terminu, które nastąpiło z uzasadnionych powodów, jeżeli wystąpi o to zgłaszający w ciągu dwóch miesięcy od dnia, gdy ustała przeszkoda w zwłoce, i jeżeli w tym czasie wykona niedotrzymane zobowiązanie oraz uiści opłatę administracyjną ustaloną według odrębnych przepisów.
/2/ Niedotrzymanie terminu nie może być uwzględnione po upływie jednego roku od dnia, kiedy czynność miała być wykonana, a także w przypadku terminu na złożenie dowodu pierwszeństwa, wniosku o

dokonanie pełnego badania zgłoszenia wynalazku oraz wniosku o wznowienie postępowania według postanowienia § 28 pkt 3.
/3/ Nabyte prawa przez osoby trzecie w czasie miedzy niedotrzymaniem terminu a jego przywróceniem pozostają nienaruszone.

§66

Wgląd do **akt**

Urząd może zezwolić na wgląd do akt osobom trzecim, jeżeli udokumentują swój interes prawny. Przed opublikowaniem zgłoszenia wynalazku lub informacji o rejestracji wzoru przemysłowego dopuszczalne jest przekazanie osobom trzecim takich danych jak: kto jest twórcą wynalazku lub wzoru przemysłowego, kto zgłosił wynalazek lub wzór przemysłowy, data pierwszeństwa, tytuł wynalazku lub wzoru przemysłowego, numer ewidencyjny **akt**

§67

Postępowanie o ustalenie

/1/ Na wniosek tego, kto wykaże interes prawny, Urząd ustali, czy przedmiot opisany w podaniu mieści **się** w zakresie ochrony konkretnego patentu na wynalazek, czy zewnętrzne ukształtowanie wyrobu przedstawione w podaniu obejmuje zakres konkretnego zarejestrowanego wzoru przemysłowego.
/2/ Sądy oraz inne organizacje państwowe są związane stanowiskiem wydanym przez Urząd i nie mogą podejmować rozstrzygnięć nawet na etapie wstępnego rozpoznania.

§68

Postępowanie odwoławcze

/1/ Przeciwko decyzjom Urzędu, za wyjątkiem decyzji o przywróceniu niedotrzymanego terminu zgodnie z postanowieniem § 65, można złożyć odwołanie w ciągu jednego miesiąca od doręczenia orzeczenia.
/2/ O uwzględnieniu odwołania decyduje prezes Urzędu na wniosek wyznaczonej przez niego komisji specjalistycznej.,
/3/ Przeciw rozstrzygnięciu odwołania w **postępowaniu** zgodnie z § 20, 23, 62 i 67 dopuszcza się złożenie podania o zbadanie jego zasadności przez Sąd.

§69

Rejestr patentów, rejestr wzorów przemysłowych oraz Biuletyn Urzędu

/1/ Urząd prowadzi rejestr patentów oraz rejestr wzorów przemysłowych, w których wpisuje istotne dane dotyczące zgłoszeń wynalazków i wzorów przemysłowych, dane o postępowaniu zgłoszeniowym oraz podstawowe dane o **udzielonych** patentach i zarejestrowanych wzorach przemysłowych.
/2/ Urząd wydaje Biuletyn, w którym publikuje w szczególności dane dotyczące opublikowanych zgłoszeń wynalazków, udzielonych patentów i zarejestrowanych wzorów przemysłowych oraz inne dane dotyczące wynalazków i wzorów przemysłowych i informacje urzędowe.

§70

Zastępstwo

/1/ Osoby, które na terytorium Czeskiej i Słowackiej Republiki Federacyjnej nie posiadają stałego adresu lub siedziby, muszą być w postępowaniu dot. zgłoszeń wynalazków oraz zgłoszeń wzorów przemysłowych reprezentowane przez pełnomocnika ustanowionego według odrębnych przepisów, albo przez przedstawiciela patentowego, któremu takie pełnomocnictwo udzieli Urząd.

/2/ Obowiązek wynikający z punktu 1 spoczywa również na tych osobach, wymienionych w postanowieniu § 24 pkt 2, przy zgłaszaniu zgłoszenia międzynarodowego.

§ 71

Wynalazki i wzory przemysłowe **tajne**

Dla postępowania w sprawie wynalazków i wzorów przemysłowych, które są utajnione według odrębnych przepisów, obowiązują postanowienia niniejszej ustawy za wyjątkiem dotyczących publikowania informacji o wynalazkach i wzorach.

Część czwarta

Projekty racjonalizatorskie

§72

/1/ Za projekty racjonalizatorskie uważane są udoskonalenia techniczne, produkcyjne i eksploatacyjne, jak też rozwiązania dot. problemów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony środowiska.
/2/ Prawa z projektów racjonalizatorskich nie powstają, jeśli na przeszkodzie stoją prawa z patentu lub z zarejestrowanego wzoru przemysłowego.

§73

/1/ Racjonalizator jest obowiązany przedłożyć projekt racjonalizatorski swojemu pracodawcy, jeżeli projekt ten dotyczy zakresu pracy lub działalności pracodawcy.
/2/ Racjonalizator może wykorzystywać projekt racjonalizatorski bez ograniczeń, o ile z nim pracodawca w terminie dwóch miesięcy od złożenia oferty nie zawarł umowy o przyjęciu projektu racjonalizatorskiego i wypłacie **wynagrodzenia** za korzystanie z tego **projektu** (§ 74).

§74

Prawo do **wykorzystania** projektu racjonalizatorskiego powstaje przez zawarcie umowy z racjonalizatorem o przyjęciu oferty projektu racjonalizatorskiego i wypłacie wynagrodzenia za korzystanie z tego projektu.

Część piąta

Przepisy wspólne, przejściowe i końcowe

Przepisy wspólne

§75

Naruszenie praw

/1/ W przypadku naruszenia praw chronionych niniejszą ustawą ten, którego prawo zostało naruszone, może dochodzić szczególnie tego, aby naruszenie prawa było zabronione i aby następstwa naruszenia były usunięte. Jeśli na skutek takiego postępowania poniesione zostały straty, poszkodowanemu przysługuje prawo do odszkodowania; od-

szkodowanie dotyczy tego, co zostało umniejszone z majątku poszkodowanego na skutek szkodliwej działalności (rzeczywiste straty) i tego co by osiągnął, gdyby nie nastąpiła działalność szkodliwa (utracony zysk). Jeśli działaniem naruszającym prawa spowodowano straty niemajątkowe, poszkodowanemu przysługuje prawo do odpowiedniego zadośćuczynienia, które może polegać na wynagrodzeniu pieniężnym.
/2/ Spory dotyczące wynalazków, wzorów przemysłowych i projektów racjonalizatorskich rozpatrują i rozstrzygają sądy lub też jednostki arbitrażu gospodarczego za wyjątkiem spraw, w których zgodnie z niniejszą ustawą rozstrzyga Urząd.

§76

Stosunki z zagranicą

/1/ Osoby, które nie posiadają na terytorium Czeskiej i Słowackiej Republiki Federacyjnej miejsca stałego pobytu lub siedziby, mają na zasadach wzajemności te same prawa i obowiązki jakie mają obywatele czechosłowaccy.
/2/ Postanowienia umów międzynarodowych, którymi jest związana Czeska i Słowacka Republika Federacyjna, nie są ograniczone niniejszą ustawą.

Przepisy przejściowe

§77

Postępowanie w sprawach odkryć, które nie zakończyły się przed wejściem w życie niniejszej ustawy, zostaną dokończone według dotychczasowych przepisów.

§78

/1/ Zgłoszenia wynalazków, o których nie zdecydowano przed wejściem w życie niniejszej ustawy, będą dalej rozpatrywane zgodnie z niniejszą ustawą, z tym że Urząd dokona pełnego badania z urzędu.
/2/ W przypadku wynalazku dokonanego na warunkach przepisu § 28 lit. a/ ustawy nr 84/1972 Zb. prawo do patentu przysługuje pracodawcy, jeśli wystąpi o ten patent w terminie trzech miesięcy od wejścia w życie niniejszej ustawy. Twórca ma prawo w stosunku do pracodawcy domagać się wynagrodzenia według przepisu § 9 pkt 4 niniejszej ustawy. Jeśli pracodawca nie wystąpi o patent w ustalonym terminie, przyjmuje się, że prawo do patentu przechodzi na twórcę wynalazku.
/3/ Jeśli wykorzystanie przedmiotu zgłoszeń wynalazków podanych w postanowieniu punktów 1 i 2 nastąpiło przed wejściem w życie niniejszej ustawy na warunkach ustalonych w dotychczasowych przepisach, prawa osób trzecich nie zostają naruszone. Prawo twórcy do wynagrodzenia za takie wykorzystanie przedmiotu zgłoszenia wynalazku z podaniem o udzielenie świadectwa autorskiego na podstawie dotychczasowych przepisów nie ulega zmianie.

§79

Na wniosek o uznanie świadectwa autorskiego złożony według umowy międzynarodowej przed wejściem w życie niniejszej ustawy, Urząd udzieU patentu pod warunkiem, że zgłaszający złoży, w terminie sześciu miesięcy od wejścia w życie niniejszej ustawy, wniosek o uznanie świadectwa autorskiego zgodnie z obowiązującymi warunkami dla wniosku o uznanie patentu. Jeśli tego nie dokona, Urząd umarza postępowanie.

§80

/1/ Zgłoszenia wzorów przemysłowych, które nie zostały rozstrzygnięte przed wejściem w życie niniejszej ustawy, będą dalej rozpartywane zgodnie z niniejszą ustawą.
/2/ Zgłaszającym wzór przemysłowy dokonany na warunkach przepisu § 82 ustawy nr 84/1972 Zb. staje się pracodawca, jeśli o to wystąpi w ciągu trzech miesięcy od wejścia w życie niniejszej ustawy. Twórca ma prawo dochodzenia od pracodawcy wynagrodzenia zgodnie z przepisem § 44 pkt 4 niniejszej ustawy. Jeśli pracodawca nie wystąpi o uznanie go jako zgłaszającego w ustalonym terminie, przyjmuje się, że zarejestrowania wzoru przemysłowego domagał się jego twórca.
/3/ Prawa osób trzecich do wykorzystania przedmiotów zgłoszonych wzorów przemysłowych podanych w postanowieniu punktów 1 i 2, które powstały przed wejściem w życie niniejszej ustawy na warunkach ustalonych w dotychczasowych przepisach, nie zmieniają się. Prawo twórcy do wynagrodzenia za takie wykorzystanie zgodnie z dotychczasowymi przepisami nie ulega zmianie.

§81

/1/ Świadectwo autorskie na wynalazek udzielone według ustawy nr 84/1972 Zb. ważne jest przez okres 15 lat od złożenia zgłoszenia; ważność ta nie może jednak zostać zakończona przed upływem roku od wejścia w życie niniejszej ustawy. Za utrzymanie ważności świadectwa autorskiego po upływie jednego roku od wejścia w życie niniejszej ustawy niezbędne jest uiszczenie opłaty administracyjnej według odrębnych przepisów.
/2/ Świadectwo na wzór przemysłowy wydane według ustawy nr 84/1972 Zb. ważne jest przez 5 lat od złożenia zgłoszenia o ochronę tego wzoru; na wniosek zainteresowanego Urząd przedłuży ważność świadectwa na wzór przemysłowy o dalsze 5 lat. Ważność świadectwa nie zakończy się jednak przed upływem roku od wejścia w życie niniejszej ustawy. Za złożenie wniosku należy uiścić opłatę administracyjną według odrębnych przepisów.
/3/ Jednostka organizacyjna, która według dotychczasowych przepisów miała prawo do wynalazku lub do wzoru przemysłowego lub takiego prawa jej udzielono, nabywa te same prawa, jakie posiada właściciel patentu lub właściciel wzoru przemysłowego.
/4/ W przypadku wynalazku dokonanego inaczej, niż to określają warunki w przepisie § 28 lit. a/ ustawy nr 84/1972 Zb., chronionego świadectwem autorskim zgodnie z dotychczasowymi przepisami, i gdy jednostka organizacyjna, która posiada prawo dysponowania lub takie prawo zostało jej udzielone, a z niego nie korzystała, twórca ma prawo w dowolnym czasie okresu ważności świadectwa autorskiego zwrócić się doUrzędu o ptzepisanie na niego patentu. Przepisanie świadectwa autorskiego na patent związane jest z uiszczeniem opłaty administracyjnej. Bliższe sprecyzowanie tego postanowienia określa przepis wykonawczy.
/5/ Jeśli wynalazek chroniony świadectwem autorskim nie był dokonany w warunkach przepisu § 28 ustawy nr 84/1972 Zb. lub też wzór przemysłowy chroniony świadectwem dokonano na warunkach przepisu § 82 powołanej ustawy, twórcy wynalazku lub wzoru przemysłowego w swojej przysługuje prawo korzystania z wynalazku lub wzoru przemysłowego w swojej działalności prowadzonej zgodnie z odrębnymi przepisami.
/6/ Jeśli jednostka organizacyjna, która nabyła prawa zgodnie z punktem 3, nie uiści w ciągu sześciu miesięcy od upływu terminu podanego w punkcie 1, opłaty administracyjnej za utrzymanie ważności świadectwa autorskiego lub też nie wystąpi w powyższym terminie o wpisanie swoich praw w rejestrze wzorów przemysłowych, prawa właściciela patentu lub wzoru przemysłowego przechodzą na zgłaszającego, jeśli czynności te wykona w terminie kolejnych sześciu miesięcy. Niedotrzymanie tych terminów nie będzie uwzględnione.

§82

/1/ Na wniosek właściciela patentu udzielonego za granicą, przedmiot, który określa przepis § 28 lit. b/ i c/ ustawy nr 84/1972 Zb. Urząd może przyznać prawo pierwszeństwa według umowy międzynarodowej dla zgłoszenia wynalazku złożonego w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej po upływie terminu ustalonego na podstawie tej umowy międzynarodowej.

/2/ Wniosek zgodnie z punktem 1 wraz ze zgłoszeniem wynalazku oraz dokumentem o udzieleniu patentu za granicą musi złożony w ciągu 12 miesięcy od wejścia w życie niniejszej ustawy.
/3/ Urząd nie udzieli patentu na zgłoszenie złożone zgodnie z postanowieniem punktu 2 jeżeli:

a/ zgłaszający nie przedstawi dokumentu o wyrażeniu zgody na sprzedaż lub produkcję przedmiotu patentu w jakimkolwiek kraju,

b/ zgłaszający nie przedłoży dokumentu o wyrażeniu zgody na sprzedaż patentu w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej, który wydał kompetentny organ czechosłowacki na wniosek złożony w ciągu sześciu miesięcy od wyrażenia zgody na sprzedaż lub na produkcję przedmiotu patentu w jakimkolwiek kraju,

c/ przedmiot patentu udzielonego za granicą został, przed złożeniem zgłoszenia według postanowienia punktów 1 i 2, wprowadzony na rynek w Czeskiej i Słowackiej Republice Federacyjnej.

/4/ Właściciel patentu wydanego za granicą jest obowiązany po złożeniu wniosku zgodnie z postanowieniem punktów 1 i 2 załączyć dokumenty określone w postanowieniu punktu 3 lit. a i b w terminie trzech miesięcy od ich uzyskania, jednak najpóźniej do zakończenia ważności patentu według postanowienia punktu 5.
/5/ Patent udzielony na podstawie zgłoszenia wynalazku złożonego według postanowienia punktu 2 jest ważny przez 16 lat od przyznanego prawa pierwszeństwa.
/6/ Niedotrzymanie terminów podanych w postanowieniach punktu 2, punktu 3 lit. a i b oraz punktu 4 nie będzie uwzględnione.

§83

Dla praw wynikających z patentów na wynalazki oraz z patentów na wzory przemysłowe, które były udzielone przed wejściem w życie niniejszej ustawy, mają zastosowanie dotychczasowe przepisy.

§84

Wykorzystanie wynalazku chronionego świadectwem autorskim lub wzoru przemysłowego chronionego świadectwem, które jest zgodne z dotychczasowymi przepisami i które rozpoczęto przed wejściem w życie niniejszej ustawy, nie szanowi naruszenia praw właściciela patentu. Prawo twórcy do wynagrodzenia za takie wykorzystanie na podstawie dotychczasowych przepisów nie zmienia się.

§85

/1/ Postępowanie ze zgłoszonymi projektami racjonalizatorskimi, którego nie zakończono przed wejściem w życie niniejszej ustawy, należy dokończyć zgodnie z postanowieniami tej ustawy z tym, że termin wyznaczony w przepisie § 73 pkt 2 rozpoczyna swój bieg z dniem wejścia w życie ustawy.
/2/ W sprawach dotyczących projektów racjonalizatorskich, zakończonych decyzją przed wejściem w życie niniejszej ustawy, należy stosować dotychczasowe przepisy z tym, że świadectwo racjonalizatorskie ważne jest przez 3 lata od wejścia w życie niniejszej ustawy.

§86

/1/ Prawo do wynagrodzenia za dokonanie i za wykorzystanie wynalazku, wzoru przemysłowego lub projektu racjonalizatorskiego jak i prawo do zwrotu poniesionych nakładów związanych z opracowaniem rysunków, modeli lub prototypów, prawo do wynagrodzenia za udział w dopracowaniu, badaniu lub wdrożeniu wynalazku, wzoru przemysłowego lub projektu racjonalizatorskiego, a także za prawo wykorzystania wynalazku lub projektu racjonalizatorskiego o ile powstały przed wejściem w życie niniejszej ustawy, regulowane są na podstawie dotychczasowych przepisów.
/2/ Jeśli po wejściu w życie niniejszej ustawy nastąpi wykorzystanie wynalazku chronionego świadectwem autorskim, do którego ma prawo jednostka organizacyjna według przepisu § 81 pkt 3, jednostka ta jest obowiązana uiścić twórcy wynalazku wynagrodzenie zgodnie z przepisem § 9 pkt 4 niniejszej ustawy; jeśli po wejściu w życie niniejszej ustawy nastąpi wykorzystanie wzoru przemysłowego chronionego świadectwem, do którego ma prawo jednostka organizacyjna według przepisu § 81 pkt 3, jednostka ta jest obowiązana zapłacić wynagrodzenie twórcy wzoru przemysłowego zgodnie z przepisem § 44 pkt 4.
/3/ Roszczenia o wynagrodzenie za wykorzystanie projektu racjonalizatorskiego, na który było wydane świadectwo racjonalizatorskie, jeżeli powstały po wejściu w życie niniejszej ustawy, będą regulowane według dotychczasowych przepisów.

§87

Zadania tematyczne ogłoszone przed wejściem w życie niniejszej ustawy będą rozpatrywane i załatwiane według dotychczasowych przepisów.

Przepisy kompetencyjne, uchylające i końcowe

§88

/1/ Urząd określi w zarządzeniu szczegółowy zakres dotyczący postępowania w sprawach wynalazków i wzorów przemysłowych.
/2/ Dla nowych sposobów zapobiegania chorobom, diagnostyki i leczenia ludzi udziela się świadectwa. Szczegóły określą w zarządzeniach Ministerstwo Zdrowia Czeskiej Republiki i Ministerstwo Zdrowia Słowackiej Republiki w uzgodnieniu z Urzędem.
/3/ Dla nowych sposobów zapobiegania chorobom, diagnostyki i leczenia zwierząt oraz ochrony roślin przed szkodnikami i chorobami udzielane są świadectwa. Szczegóły określa w zarządzeniach Ministerstwo Rolnictwa Czeskiej Republiki i Ministerstwo Rolnictwa i Wyżywienia Słowackiej Republiki w porozumieniu z Urzędem.

Tracą moc:

1. Ustawa nr 84/1972 Zb. o odkryciach, wynalazkach, projektach racjonalizatorskich i wzorach przemysłowych.
2. Zarządzenie nr 104/1972 Zb. o postępowaniu w sprawach odkryć, wynalazków i wzorów przemysłowych.
3. Zarządzenie nr 105/1972 Zb. o projektach racjonalizatorskich.
4. Zarządzenie nr 107/1972 Zb. o stosunkach z zagranicą w sprawach wynalazków i wzorów przemysłowych.
5. Zarządzenie nr 93/1972 Zb. o polubownym postępowaniu w sporach dotyczących wynagrodzenia udzielanego w związku z wynalazkami, projektami racjonalizatorskimi i wzorami przemysłowymi.
6. Zarządzenie nr 27/1986 Zb. o wynagradzaniu za odkrycia, wynalazki, projekty racjonalizatorskie i wzory przemysłowe.
7. Zarządzenie nr 28/1986 Zb. o dotyczące wynalazków, projektów racjonalizatorskich i wzorów przemysłowych oraz o ich planowym wykorzystaniu w gospodarce narodowej.
8. Zarządzenie nr 29/1986 Zb. o planowaniu zadań tematycznych.
9. Zarządzenie nr 68/1974 Zb. o zmianach w przepisach ustawy nr 84/1972 Zb. o odkryciach, wynalazkach, projektach racjonalizatorskich i wzorach przemysłowych.

§90

Niniejsza ustawa wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 1991 roku.

I N F O R M A C J A

o cenach i warunkach prenumeraty dla czasopisma

"BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO" .

"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO"

W a r u n k i p r e n u m e r a t y

1. Z dniem 1 stycznia 1992 r. prenumeratę "Biuletynu Urzędu Patentowego" oraz "Wiadomości Urzędu Patentowego" przejmuje od RSW Urząd Patentowy RP.

2. Wpłaty za prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.

3. Wpłaty na prenumeratę przyjmuje Urząd Patentowy RP 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188/192, Konto NBP 0/0 Warszawa 1052-2583-223-1 dział 99, rozdz. 1000 §92.

4. Terminy przyjmowania prenumeraty:
   na kraj: do 20 XI na 1 kwartał roku następnego
   do 20 II na II kwartał
   do 20 V'na III kwartał
   do 20 VIII na IV kwartał

5. Cena prenumeraty na I kwartał 1992 roku wynosi:
   dla Biuletynu Urzędu Patentowego " 90 000 zł
   dla " Wiadomości Urzędu Patentowego " 39 000 zł.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I — Стр.

Распоряжения, циркуляры, извещения

96 Распоряжение Председателя патентого ведомства Республики Польшы от 26 апреля 1991 г. о приоритете из мероприятий, организованных на территории Постоянной выставки строительства „BUDEXPO" . . . 401

97 Извещение Патентного ведомцтва Республики Польши о внесении в реестр патентных поверенных . . . 402

Часть II

Изобретения, полезные образцы

Изобретения

98 Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 153535 по Но 153776) . . . 404

99. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были выданы временные патенты . . 423

100. Авторские свидетельства, быданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона . . . 424

101. Решения, принятые после публикации заявки
- об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I
о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента, перечень П. 1, перечень II.2 . . . 424

102. Решения о прекращении действия патента, временного патента . . . 425

103. Изменения в патентном реестре . . . ", 426

104 Ходатайства о предоцтавлении патента на изобретение, охраняемое бременным патентом . . . 426

Полезные образцы

105 Предоставленние охранные права (с Но 48227 по Но 48381) . . . 427

106. Решения принятые после публикации заявки
об отказе в предоставлении охранного права - перечень I
о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II 1. перечень II.2 . . . 438

107. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . 439

108. Решения о прекращении действия охранного права 439

109. Изменения в реестре охранных прав . . . 439

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки

110. Решения о продлении права из регистрации товарного знака . . . 440

111. Передача права из регистрации товарного знака . 448

112. Передоцтавление луцензии . . . 450

113. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака . . . 451

114. Изменения в реестре товарных знаков . . . 451

Часть IV

Опровержения и объяснения Патентного ведомства Республики Польши

115. Опровержения описаний изобретений . . . 452

Часть V

Объявления

116. Объявления о готовности предоставлениялицензии (открытая лицензия)
патенты, охранные права - перечень I, перечень II
- заявки изобретений и полезных образцов - перечень I, перечень II . . . 452

117. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в феврале 1991 г . . . 454

Часть VI

Юрисдикция

118. Решение Апелляционной Колегии при Патентном ведомстве РП от 19 ноября 1990 г (ОДВ Но 1240/90) . . . 454

119. Решение Апелляционной Колегии при Патентном ведомстве РП от 13 декабря 1990 г (ОДВ Но 1260/90) . . . 455

Часть VII

Информация о зарубежных положениях. Статистика

120. Чехо-Словакиа, Закон от 27 ноября 1990 г. об изобретенях, промышленных образцах и рационализаторских предложенях, (Цвод законов Но 527/1990, часть 86 п. 527) . . . 456

SUMMARY

Part I — Page

Ordinances, circulars, communiques

96. Ordinance of the President of the Patent Office of the Republic of Poland of April 26, 1991 concerning the priority of the events and expositins organized on the ground of the Permanent Building -Trade Exhibition „BUDEXPO" . . . 401

97. Communique of the Patent Office of the Republic of Poland concerning the entry in the patent attorney's list . . . 402

Part II

Inventions, utility models

Inventions

98. Granted patents, provisional patents (from No 153535 to No 153776) . . . 404

99. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously . . . 423

100. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law . . . 424

101. Decisions taken after publication of application
- refusing grant of patent, provisional patent - index I
- discontinuing proceedings concerning grant of patent, provisional patent - index II. 1, index II.2. . . . 424

102. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . 425

103. Changes in the patent register . . . 426

104. Requests concerning grant of patent on invention
- protected by provisional patent . . . 426

Utility models

105. Granted rights of protection (from No 48227 to No 48381) . . . 427

106. Decisions taken after publication of application
- refusing grants a right of protection - index I
- discontinuing proceedings concerning grant of a right of protection - index II. I, index II.2 . . . 438

107. Decisions concerning prolongation of a right of protection on utility model . . . 439

108. Decisions concerning the expiration of right of protection . . . 439

109. Changes in the register of protective rights . . . 439

Part III

Trade marks, industrial desings

Trade marks

110. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration . . . 440

111. Cession of the trade mark's registration . . . 448

112. Grant of licence . . . 450

113. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration . . . 451

114. Changes in the trade mark's register . . . 451

Part IV

Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland

115. Rectifications of the patent specifications . . . 452

Part V

Announcements

116. Announcements concerning the declaration of granting licence (open **licence**)
- patents, rights of protection - index I, index II
- applications of inventions and utility models
- index I, index II . . . 452

117. **Index of the Polish patent specifications, which have been** printed in February 1991 . . . 454

Part VI

Jurisdiction

118. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the Republic of Poland of November 19, 1990 (Ap. 1240/90) . . . 454

119. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the Republic of Poland of November 13, 1990 (Ap. 1260/90) . . . 455

Part VII

Information on foreign regulations. Statistics.

120. Czecho-Slovakia, Law of November 27, 1990 of inventions industrial designs and rationalization. (Laws Colection No 527/1990, Part 86, item 527) . . . 456