

ISSN-0043-5201
INDEKS 38135
Cena 13000 zł



**WIADOMO CI
URZ DU
PATENTOWEGO**

Nr 4
Kwiecie 1992

SPIS TRECI

Poz.	Cz I Zarz dzenia, okólniki, komunikaty	Str.
81.	Zarz dzenie Prezesa Urz du Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 stycznia 1992 r. w sprawie pierwsze stwa z wystawy pn. „Meble sklepowe”	245
82.	Zarz dzenie Prezesa Urz du Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 30 stycznia 1992 r. w sprawie pierwsze stwa z imprez organizowanych na terenie Stałej Wystawy Budownictwa „BUDEXPO”	245
	Cze II Wynalazki, wzory u ytkowe	
	Wynalazki	
83.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 156654 do nr 157153)	247
84.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	287
85.	wiadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy.	288
86.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiaj ce udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I — umarza j ce post powanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2	288
87.	Decyzje o wyga ni ciu patentu, patentu tymczasowego.	289
88.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wynalazku	290
89.	Zmiany w rejestrze patentowym	290
90.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I — chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	292
91.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wynalazku	292
	Wzory u ytkowe	
92.	Udzielone prawa ochronne (od nr 49627 do nr 49737).	293
93.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów u ytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy w zwi zku z art. 82 ustawy . 301	301
94.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiaj ce udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarza j ce post powanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II. 1, wykaz II.2	301
95.	Decyzje o przedłu eniu prawa ochronnego na wzór u ytkowy.	302
96.	Decyzje o wyga ni ciu prawa ochronnego.	302
97.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	302
98.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wzoru u ytkowego.	303
	Cze III Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
99.	Rejestracja (od nr 66212 do nr 66331).	303
100.	Decyzje o przedłu eniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	319
101.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego.	324
102.	Udzielenie licencji.	324
103.	Decyzje o wyga ni ciu prawa z rejestracji znaku towarowego.	324
104.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	325
	Cz IV Sprostowania i wyja nienia Urz du Patentowego RP	
105.	Sprostowania opisów patentowych.	326
	Cz V Ogłoszenia	
106.	Ogłoszenia o wiadcze o gotowo ci udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenia wynalazków - wykaz I — patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	326
107.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w grudniu 1991 r.	327
	Cz VI Orzecznictwo	
108.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 18 lipca 1991 r. (Odw. 1167/91).	329
109.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 25 lipca 1991 r. (Odw. 1010/91).	329
110.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 25 pa dziernika 1991 r. (Odw. 1319/90).	330
111.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 30 sierpnia 1991 r. (Odw. 1183/91).	331
	Cz VII Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

WYDAWNICTWO URZ DU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urz d Patentowy RP, Al. Niepodległo ci 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 1992r. — dla czasopisma: WIADOMO CI URZ DU PATENTOWEGO

Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumerat przyjmowane s tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na II kwartał 1992 r wynosi 39000 zł.
3. Wpłaty i zamówienia na prenumerat przyjmuje Urz d Patentowy 00-950 Warszawa, Al. Niepodległo ci 188/192.
Konto NBP 0/0 Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rozdz. 1000 § 92.

Egzemplarze archiwalne mo na naby w Urz dzie Patentowym RP. Al. Niepodległo ci 188. skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
w Wydziale Rchowszechniania Wydawnictw UP — telefon 25-80-01 wew. 224.

Cena 13000 zł

Indeks 38135

Urz d Patentowy RP. Zam. 100/92. Nakład 760 egz. Obj. ark. wyd. 10,22; ark. druk. 11,0. Pap. offs. V kl. 80 g. Al.



W I A D O M O C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 1992 04 30

Nr 4

Poz. 81-111

C Z Ę S C I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

81

ZARZĄDZENIE

PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ Z DNIA 14 STYCZNIA 1992 R.

W SPRAWIE PIERWSZE STWA Z WYSTAWY
PN. „MEBLE SKLEPOWE”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 pa. dziernika 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 z 1989 r. Nr 35, poz. 192), w zwi. zku z § 11 rozporz. dzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) zarz. dza się, co nast. puje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru u. ytkowego na wystawie stałej pn. „Meble sklepowe”, odbywaj.cej się w Bydgoszczy w Polsce daje prawo do uzyskania w Urz. dzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej, zwanym dalej „Urz. dem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór u. ytkowy z pierwsze stwem według daty ich wystawienia na tej wystawie.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie okre. lonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urz. dzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwsze stwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie okre. lonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego, z pierwsze stwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwsze stwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, nast. puje z zachowaniem warunków okre. lonych w § 13 Zarz. dzenia Prezesa Urz. du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów u. ytkowych (Monitor Polski Nr 26, poz. 179) oraz w § 2 ust. 2 zał. cznika do tego zarz. dzenia.

2. Przyznanie pierwsze stwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2, nast. puje z zachowaniem warunków okre. lonych w rozporz. dzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwsze stwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru u. ytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granic. 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 pierwsze stwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, nast. puje z zachowaniem warunków okre. lonych w § 11 i 12 zarz. dzenia Prezesa Urz. du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143, z 1988 r. Nr 17, poz. 144 i z 1990 r. Nr 44, poz. 346).

§ 3. Zarz. dzenie wchodzi w ycie z dniem podpisania.

PREZES

URZĘDU PATENTOWEGO
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

(dr hab. in. Wiesław Kotarba)

82

ZARZĄDZENIE

PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ Z DNIA 30 STYCZNIA 1992 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 pa. dziernika 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 z 1989 r. Nr 35, poz. 192), w zwi. zku z § 11 rozporz. dzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) zarz. dza się, co nast. puje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru u. ytkowego w Warszawie w Polsce:

1) na imprezie pn. I Wiosenne Targi Mebli „Meble Dla Ciebie i Twego Biura 92”, odbywaj.cej się w okresie od dnia 18 marca do dnia 24 marca 1992 r.,

2) na imprezie pn. II Wiosenne Targi Materiałów i Techniki Robót Wyko. czeniowych dla Budownictwa Mieszkaniowego „Nasz Dom 92”, odbywaj.cej się w okresie od dnia 14 maja do dnia 20 maja 1992 r.,

3) na imprezie pn. VII Centralne Targi My li Technicznej dla Indywidualnego Budownictwa Mieszkaniowego „INBUD 92”, odbywaj cej się w okresie od dnia 16 wrze nia do dnia 23 wrze nia 1992 r., daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej, zwanym dalej „Urz dem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór u ytkowy z pierwsze stwem według daty ich wystawienia na tych imprezach w wymienionych wy ej okresach.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na imprezach okre lonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urz dzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwsze stwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na imprezach okre lonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwsze stwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwsze stwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, nast puje z zachowaniem warunków okre lonych w § 13 zarz dzenia Prezesa Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów u ytkowych (Monitor Polski Nr 26, poz. 179) oraz w § 2 ust. 2 zał - cznika do tego zarz dzenia.

2. Przyznanie pierwsze stwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2, nast puje z zachowaniem warunków okre lonych w § 13 rozpo-

rz dnia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwsze stwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru u ytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granic 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 pierwsze stwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, nast puje z zachowaniem warunków okre lonych w § 11 i 12 zarz dzenia Prezesa Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143, 1988r., Nr 17, poz. 144 i z 1990r., Nr 44, poz. 346).

§ 3. Zarz dzenie wchodzi w ycie z dniem podpisania.

P R E Z E S
URZEDU PATENTOWEGO
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

(dr hab. in . Wiesław Kotarba)

C Z Ę S C II

WYNALAZKI. WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikuj ce, które poprzedzaj informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych maj nast puj ce znaczenie:

- (11) — numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru u ytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru u ytkowego
- (23) — data pierwsze stwa z wystawienia wynalazku lub wzoru u ytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwsze stwa)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwsze stwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) — data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru u ytkowego (w nawiasie pod dat ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) — symbol mi dzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejn edycj MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru u ytkowego
- (61) — numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) — nazwisko i imi twórcy wynalazku lub wzoru u ytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) — nazwisko i imi 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 identyfikuj cym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane s literowo-cyfrowe kody identyfikuj ce (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyj tymi 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

83

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 156654 do nr 157153)

- (B1) (11) **156845** (41)881222 5(51)A01B 3/40
(21)272142 (22)880427
(72) Gawrysiak Marek
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Pług obracalny
- (B1) (11) **156996** (41)891030 5(51)A01C 7/04
(21)271909 (22)880418
(72) Mieszkalski Leszek
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Pneumatyczny siewnik do punktowego wysiewu nasion, zwłaszcza bobiku
- (B1)(11) **157001** (41)891113 5(51)A01C 9/04
(21)272321 (22)880506
(72) Skwarski Bogusław, Semczyszyn Mikołaj, Skwarska Oiga
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Redlica sadzarki do ziemniaków
- (B1) (11) **156721** (41)890807 5(51)A01F 12/30
A01F 12/18
(21)274784 (22)880921
(31)P3735669.0 (32)871022 (33)DE
(72) Hemker Heinrich(DE), Heidiann Franz(DE)
(73) Claas OHG, Harsewinkel (DE)
(54) Kombajn zboowy
- (B1)(11) **156911** (41)890530 5(51)A01G 9/22
(21)268970 (22)871121
(72) Jarocki Andrzej, Mi ciuk Andrzej
(73) Jarocki Andrzej, Warszawa; Mi ciuk Andrzej, Warszawa
(54) Układ automatycznego sterowania mechanizmami nap dowymi zasłon zacieniących i termicznych
- (B1) (11) **157043** (41)900402 5(51)A01K 1/01
(21)275031 (22)880930
(72) Pawlak Dominik, Teter Antoni, Stanisławski Zygmunt, Łacny Jerzy, Szczypek Romuald, Wi cek Bogusław
(73) Pa stwowy O rodek Maszynowy, Lubin
(54) Przeno nik zgarniakowy do usuwania obornika
- (B1) (11) **157044** (41)900402 5(51)A01K 1/01
(21)275042 (22)880930
(72) Pawiak Dominik, Teter Antoni, Stanisławski Zygmunt, Łacny Jerzy, Szczypek Romuald, Wi cek Bogusław
(73) Pa stwowy O rodek Maszynowy, Lubin
(54) Przeno nik zgarniakowy do usuwania obornika
- (B1)(11) **157045** (41)900402 5(51)A01K 1/01
(21)275043 (22)880930
- (72) Pawlak Dominik, Teter Antom, Stanisławski Zygmunt, Łacny Jerzy, Szczypek Romuald, Wi cek Bogusław
(73) Pa stwowy O rodek Maszynowy, Lubin
(54) Przeno nik zgarniakowy do usuwania obornika
- (B1) (11) **157046** (41)900402 5(51)A01K 1/01
(21)275044 (22)880930
(72) Pawlak Dominik, Teter Antoni, Stanisławski Zygmunt, Łacny Jerzy, Szczypek Romuald, Wi cek Bogusław
(73) Pa stwowy O rodek Maszynowy, Lubin
(54) Przeno nik zgarniakowy do usuwania obornika
- (B1)(11) **157061** (41)890403 5(51)A01N 53/00
(270735) A01N 57/00
(21)286682 (22)880219
(31)P 3705224.1 (32)870219 (33)DE
(73) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) rodek owadobójczy
- (B1) (11) **156738** (41)881208 5(51)A22C 13/00
F15B 11/16
(21)265969 (22)870529
(72) Smarkusz Stanisław, Karczmarczyk Eugeniusz, Cieślewicz Kazimierz, Wachowicz Andrzej
(73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
(54) Układ nap dowy wytłaczarek tłokowych zwłaszcza do wytłaczania osłonek białkowych
- (B1)(11) **156840** (41)880721 5(51)A23B 7/015
(21)270242 (22)880118
(72) Szorc Jan
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Sposób wst pnej obróbki owoców i warzyw przeznaczonych do schładzania i zamrażania
- (B2) (11) **156677** (41)880331 5(51)A23L 1/317
(21)264505 (22)870305
(72) Al-Nakshabandi Muhie, Al-Nakshabandi Bo ena
(73) Al-Nakshabandi Muhie, Gdynia; Al-Nakshabandi Bo ena, Gdynia
(54) Sposób otrzymywania potrawy typu „kebab”
- (B1)(11) **156683** (41)890710 5(51)A23L 2/38
(21)268456 (22)871027
(72) Musetti Achille(IT)
(73) Musetti Achille, Piacenza (IT)
(54) Sposób przygotowywania napoju z ekstraktów suszonych lub pra onych produktów ro linnych zwłaszcza kawy
- (B1) (11) **157012** (41)891127 5(51)A23N 15/10
(21)272625 (22)880520
(72) Mieszkalski Leszek

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) Łuszczarka do nasion roślin strączkowych

(B1) (11) **157076** (41)890220 5(51)A61B 17/36
(21)267360 (22)870814

(72) Cygan Jan, Kobyła ski Bogusław

(73) Zakład Doświadczalny Techniki Medycznej, Łódź

(54) Układ sterowania tranzystorów mocy zwłaszcza aparatów do elektrochirurgii

(B1) (11) **156722** (41)900402 5(51)A61B 17/58
(21)274860 (22)880923

(72) Ścisli Tadeusz, Kropiwek Ryszard

(73) Akademia Medyczna, Warszawa

(54) Przyrząd do nastawiania odłamów w złamaniach rzepek

(B1) (11) **156655** (41)891211 5(51)A61D 1/08
A61B 10/00

(21)272834 (22)880601

(72) Zalewski Wojciech

(73) Kriomedyczne Centrum Naukowo-Produkcyjne Centralnego Ośrodka Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Urządzenie do waginalnej biopsji zwłaszcza u zwierząt

(B1) (11) **156800** (41)900319 5(51)A61F 2/24
(21)274526 (22)880905

(72) Bok Tadeusz, Dmowski Ryszard, Jaszczuk Marian

(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERAPNEFAL”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania pierścienia zastawki serca

(B1) (11) **156954** (41)891113 5(51)A61G 13/00
A61F 9/00

(21)272364 (22)880509

(72) Adamczyk Henryk, Piechota Eugeniusz, Pawełek Tadeusz

(73) Wywiecka Fabryka Sprężarki Szpitalnego, Wywiec

(54) Stoł operacyjny, zwłaszcza do operacji okulistycznych

(B1) (11) **156823** (41)900430 5(51)A61G 7/05
H04M 1/04

(21)275485 (22)881024

(72) Zachara Bolesław, Jaczewski Tomasz

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

(54) Przystawka do aparatu telefonicznego dla osób z całkowitym bezwładem kończyn

(B1)(11) **156824** (41)900430 5(51)A61G 7/05
H04M 1/04

(21)275570 (22)881028

(72) Zachara Bolesław, Malaca Andrzej

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

(54) Przystawka do aparatu telefonicznego dla osób z całkowitym bezwładem kończyn

(B1) (11) **156948** (41)891016 5(51)A61G 7/10
(21)271691 (22)880407

(72) Pijarczyk Henryk, Rybiński Ryszard, Wierzbicki Waldemar

(73) Zakład Doświadczalny Rehabilitacyjny Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Konstancin-Jeziorna

(54) Urządzenie do podnoszenia osób niepełnosprawnych, zwłaszcza rubrowy podnośnik łazienkowy

(B1) (11) **156844** (41)891016 5(51)A61K 39/00
(21)271748 (22)880409

(72) Wawrzekiewicz Janusz, Wawrzekiewicz Krystyna

(73) Puławskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego „Bio-wet”, Puławy-Michałowka

(54) Sposób otrzymywania szczepionki przeciwko grzybiczy skórznej bydła /trychofitozie/

(B1) (11) **157152** (41)890724 5(51)A61L 15/30
A61K 9/70

(21)273246 (22)880622

(31)2822/87 (32)87 06 22 (33)HU

(72) Nagy Jozsef(HU), Salamon Ferenc(HU), Wagner Odon(HU)

(73) Biogal Gyogyszagyar, Debreczyn (HU)

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowego preparatu farmaceutycznego

(B1)(11) **156692** (41)891002 5(51)A61M 5/20
A61M 37/00

(21)271279 (22)880318

(72) Pałko Tadeusz, Paradowski Krzysztof, Głowacki Andrzej, Szczepański Roman

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do dozowania i wprowadzania płynu pod ciśnieniem do obiegu zamkniętego

(B1)(11) **156783** (41)891127 5(51)A62B 7/08
(21)272577 (22)880518

(72) Labus Jan

(73) Fabryka Sprężarki Ratunkowej i Lamp Górnich „FASER”, Tamowskie Góry

(54) Aparat ratunkowy

(B1)(11) **157017** (41)880609 5(51)A63H 33/08
(21)265916 (22)870527

(31)2516/86 (32)860529 (33)DK

(72) Tapdrup Erik P.(DK), Olsen Flemming H.(DK)

(73) LEGO A/S, Billund (DK)

(54) Zabawka rozwijająca aktywność

(B1) (11) **156782** (41)891016 5(51)B01D 17/025
(21)271847 (22)880415

(72) Soszka Ryszard

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Urządzenie do rozdzielania faz ciekłych, zwłaszcza wody i tłuszczu

(B1)(11) **157135** (41)891211 5(51)B01D 21/28
(21)272946 (22)880609

(72) Mróz Andrzej, Pietraszek Paweł

(73) Mróz Andrzej, Warszawa; Pietraszek Paweł, Warszawa

(54) Sposób odprowadzania cieczy nadosadowej z procesu sedymentacji oraz urządzenie do odprowadzania cieczy nadosadowej z procesu sedymentacji

(B1)(11) **156682** (41)900709 5(51)B01D 3/32
(21)276966 (22)881230

(72) Krupnik Tadeusz, Andrzejewski Tomasz, Jeżewski Artur, Kotuła Zbigniew

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Gdańskie Zakłady Rafinerijne, Gdańsk

(54) Rozpylacz hydrauliczny

(B1)(11) 158995 (41)891030 5(51)B01D 45/12
(21)271905 (22)880418

(72) Marciniak Ireneusz, Urbanek Andrzej, Gierzej Maciej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do separacji kropeł cieczy z gazu

(B1)(11) 158701 (41)891016 5(51)B01D 53/14
B01D 53/34

(21)271840 (22)880415

(72) Urbanek Andrzej, Kumanowski Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania gazów **podesorpcyjnymi**, zwłaszcza uzyskiwanych w procesie odsiarczania gazów energetycznych

(B1)(11) 157051 (41)900430 5(51)B01D 53/26
(21)275546 (22)881027

(72) Puciatycki Krzysztof, Korzeniowski Andrzej, Pławewski Leonard, Szczurek Andrzej, Majewski Janusz, Szafranec Henryk, Płodzie Tadeusz, J. drzejewska Janina, Oberg Jerzy

(73) Fabryka Urządzeń Klimatyzacyjnych-Wentylacyjnych „Klimator”, wiebodzię; Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź

(54) Urządzenie do ciągłego osuszania powietrza oraz sposób ciągłego osuszania powietrza

(B3)(11) **156779** (41)900108 5(51)B01D 53/36
(21)273387 (22)880630
(61)154893

(72) Wojciechowski Jerzy, Forys Jadwiga, Janas Janusz, Maciejowski Mirosław, Michalski Leszek, **Piekarska-Sadowska** Halina, Pindel Marek, Rachwał Andrzej, Wysocki Zygmunt

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(54) Sposób katalizacyjnego spalania związków, zwłaszcza organicznych

(B1)(11) **156838** (41)890612 5(51)B01D 9/02
(21)269144 (22)871130

(72) Bechtold Zdzisław, Matynia Andrzej, Wierzbowska Bogusława, Kot Jarosław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Krystalizator z wewnętrzną cyrkulacją zawiesziny krystalicznej

(B1)(11) **156982** (41)891227 5(51)B01F 17/38
C11B 11/00

(21)273275 (22)880623

(72) Mazgajska Irena, Golec Witold, Szczepańska Hanna, Szulc Anna, Dąbrowska Ewa, **Zimiński** Andrzej, Fraczyk Leszek, Jankowiak Ryszard, Poreda Jan, Jurasz Krzysztof, Przybylski Andrzej

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania emulgatora typu w/o

(B1)(11)15669S (41)891002 5(51)B01F 5/04
C02F 1/74

(21)271353 (22)880321

(72) Łuźniak Mieczysław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do nagazowywania cieczy

(B1)(11) **156827** (41)900709 5(51)B01F 7/28
(21)277008 (22)881230

(72) Jachowicz Romuald, Kmiecik Wojciech, Kmiecik Józef, Latko Andrzej, Mierzejewski Jerzy, Płatek Ireneusz, Parka Robert

(73) Przedsiębiorstwo Realizacji Kompletnych Obiektów Przemysłowych „KOMOBEX”, Cz. stochowa

(54) Mieszarka przepływowa

(B1)(11) **156956** (41)891113 5(51)B01J 20/02
(21)272450 (22)880512

(72) Muniak Waclaw, Kusińska-Leontiew Elbieta, Rozwadowski Jan, Twardowski Adam, Stefaniak Zdzisław, Łapiński Kazimierz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Cobrabid”, Warszawa; Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa

(54) Sposób formowania złożeń **odtleniającego** gazu

(B1)(11) **156793** (41)900219 5(51)B02C 18/44
(21)274059 (22)880804

(72) Procyk Mirosław, Grochowski Stanisław

(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „METAL-CHEM”, Gliwice

(54) Urządzenie do granulowania żył i taśm z termoplastycznych tworzyw sztucznych

(B1)(11) **157014** (41)891227 5(51)B02C 19/12
(21)273138 (22)880615

(72) Grabiak Mieczysław, Respondek Wiktor, Stasiak Janusz, Wierski Hubert, Gierszewski Kazimierz, **Lemańczyk** Marceci, Buchalski Jerzy

(73) Chojnickie Przedsiębiorstwo Remontowo - Montowe Przemysłu Ziemiaczanego „PREMOS”, Chojnice

(54) Zespół trzech urządzeń do przecierania płodów roślin okopowych, warzyw i owoców

(B1)(11) **156673** (41)880915 5(51)B05B 1/34
(21)263595 (22)870107

(72) Boczarski Wiesław

(73) Boczarski Wiesław, Bydgoszcz

(54) Tulejka rozprysku strumienia

(B2)(11) 157059 (41)891211 5(51)B05B 5/00
(21)278108 (22)890306

(72) Cywiński Kazimierz

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Głowica do elektrostatycznego malowania

(B1)(11) **156907** (41)890516 5(51)B07B 1/04
(21)268578 (22)871102

(72) Magiera Werner, Bryła Zbigniew, Górecki Andrzej, Paduch Jan, Smiejek Zygmunt, Raszowski Jan, Zbierski Zygmunt

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Sito przesiewacza

(B1)(11) **157038** (41)900319 5(51)B07B 4/08
(21)274581 (22)880907

(72) Zawadzki Euzebiusz, Morawski Bogusław, Mleczak Maciej, Lema ski Edwin, Gościńska Zofia

(73) Toru skie Zakłady Urz dze Mły skich „Spomasz”, Toru

(54) Urz dzenie do separacji sitowej i czyszczenia kaszek w strumieniu powietrza

(B1) (11) 158891 (41)890306 5(51)B07C 3/02
(21)267466 (22)870826

(72) Markiewicz Janusz

(73) Naukowo - Produkcyjne Centrum Półprzewodników „CEMI” Zakład Do wiadczałny Urz dze Technologicznych, Warszawa

(54) Mechanizm oddzielacza

(B1) (11) 156093 (41)891016 5(51)B08B 1/02
(21)271788 (22)880411

(72) Burzak Włodzimierz, Żemojtel Roman

(73) Wielkopolski Okr gowy Zakład Gazownictwa - Zakład Gazowniczy, Koszalin

(54) Stanowisko do czyszczenia i izolacji rur

(B1)(11) 156881 (41)891227 5(51)B08B 3/02
(21)273195 (22)880617

(72) St ała Stanisław, Kobierski Mirosław, Grabowski Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierz cej „MEPROZET”, Gda sk

(54) Sposób i instalacja do mycia aparatury ochrony ro lin z jednoczesnym czyszczeniem wody w obiegu zamkni tym

(B1)(11)157117 (41)880929 5(51)B08B 9/02
B22D 7/12

(21)270646 (22)880215

(72) Malinowski Jan, Bebak Zbigniew, Białas Henryk, Klos Rajmund

(73) Kombinat Metalurgiczny „HUTA KATOWICE”, D browa Górnicza

(54) Urz dzenie do mechanicznego czyszczenia powierzchni, zwłaszcza wewn trznych powierzchni wlewnic

(B1) (11) 157071 (41)881124 5(51)B21B 43/08
(21)265874 (22)870522

(72) Osman Henryk, Bortnowski Roman, Zale ny Stanisław, Chwiłoc Piotr, Filochowski Wiesław

(73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice

(54) Urz dzenie do transportu i chłodzenia wyrobów walcowanych, zwłaszcza pr tów

(B1)(11)157083 (41)890516 5(51)B21D 22/14
(21)268680 (22)871106

(72) Jurdziak Romuald, Kami ski Jerzy, G siorek Zenon

(73) Przedsi biorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszyn Rolniczych „Agromet-Projekt”, Pozna

(54) Przystawka do wyoblarki

(B1)(11) 157147 (41)900122 5(51)B21D 3/14
(21)273599 (22)880706

(72) Karo Andrzej, Szl zak Kazimierz, Koper Jerzy

(73) Zakład Budowy Kopal Rud, Bytom

(54) Urz dzenie do regeneracji cylindrów

(B1) (11) **156766** (41)890807 5(51)B21F 1/06
(21)270311 (22)880127

(72) Kula Stanisław

(73) Wytwórnia Urz dze Chłodniczych „PZL-Dębica”, D bica

(54) Urz dzenie do gi cia oczek na ko cach odcinka prostego drutu

(B1)(11) 156792 (41)890821 5(51)B22D 31/00
B24C 3/14
B24C 3/24

(21)274053 (22)880802

(72) Potempa Józef, Rymer Andrzej, Kot Józef, Ma ka Jan, Wróbel Antoni, Białek Ryszard, Dziewior Andrzej

(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „FAZOS”, Tamowskie Góry

(54) Oczyszczarka wimikowa

(B1)(11) 157077 (41)890306 5(51)B22D 7/10
(21)267527 (22)870831

(72) Lis Jerzy, Kajtoch Andrzej, Szkolak Edward, Kiec Jan

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków; Kombinat Przemysłowy Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola

(54) Sposób odlewania metalowego wlewka z głów samooddzielającą

(B1) (11) 157142 (41)900108 5(51)B22F 1/00
C22C 29/12

(21)273472 (22)880630

(72) Pawłowski Stanisław, Serkowski Stanisław

(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Eutektyczny, hybrydowy kompozyt tlenek-tlenek-metal do wysokotemperaturowych zastosowa konstrukcyjnych

(B1) (11) 157140 (41)900108 5(51)B23B 13/02
(21)273367 (22)880627

(72) Zi ba Tadeusz, Zi ba Julian

(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław

(54) Wrzeciennik przechwytyj cy automatu tokarskiego

(B1)(11) 156985 (41)890904 5(51)B23B 39/02
(21)270952 (22)880229

(72) wie ciak Henryk, Kumor Władysław, Leda Alfred

(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław

(54) Wytaczarka przeno na do otworów, zwłaszcza do obróbki zaworów

(B1) (11) 157009 (41)891127 5(51)B23B 41/08
(21)272563 (22)880517

(72) Tylek Ryszard, Maziarz Michał

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

(54) Urz dzenie do wiercenia otworów w przewodach przepływowych

(B1)(11) 156864 (41)900108 5(51)B23B 49/00
G01B 11/24

(21)273377 (22)880629

(72) Katuszewski Dariusz, Araszkievicz Stanisław, Bardyszewski Jerzy, Kozdrój Stanisław

(73) O rodek Badawczo - Konstrukcyjny „Koprotech”, Warszawa

(54) Urządzenie kontrolne

(B1)(11)157062 (41)890626 5(51)B23B 5/18
(W 84891) B23D 19/06

(21)288040 (22)880913

(72) Leguń Tadeusz

(73) „BUMAR-FADROMA” Fabryka Maszyn Budowlanych, Wrocław

(54) Urz dzenie do fazowania rur

(B1)(11) **156917** (41)890626 5(51)B23C 5/20
(21)269528 (22)871216

(72) Portugal Semen S.(SU), Gorodetsky Daniil B.(SU), Sopryazhinsky Vadim M.(SU)

(73) Portugal Semen Shlemovich, Kijów (SU); Gorodetsky Daniil Borisovich, Kijów (SU); Sopryazhinsky Vadim, M., Kijów (SU)

(54) Frez do kopiowania

(B1) (11) 157146 (41)900108 5(51)B23D 19/06
B26D 1/24
B23D 45/10

(21)273593 (22)880706

(72) Kopecki Wiesław, Maj Stanisław, Nowak Henryk, Dobrek Andrzej, Foszcz Władysław

(73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków

(54) No yca kr kowa

(B1) (11) 157150 (41)900205 5(51)B23D 19/06
B23D 33/02
B26D 1/22

(21)273889 (22)880725

(72) Gawin Andrzej, Weic Stanisław

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice

(54) Układ urz dze do ci cia wzdłu nego

(B1) (11) **157121** (41)891002 5(51)B23D 3/06
(21)271306 (22)880318

(72) Bielski Ireneusz, Bakaiarski Adam, Chmielewski Maciej, Przygodzi ski Adam

(73) Bielski Ireneusz, Bydgoszcz; Bakaiarski Adam, Bydgoszcz; Chmielewski Maciej, Bydgoszcz; Przygodzi ski Adam, Bydgoszcz

(54) Nacinarka zwłaszcza do narz dzi obrotowych

(B2) (11) 158606 (41)890123 5(51)B23F 5/22
(21)271683 (22)880405

(72) Rybak Janusz

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Sposób okre lania wielko ci kolizji ruchu jałowego przy obwiedniowym dłutowaniu uz bie i przyrz d do okre lania wielko ci kolizji ruchu jałowego przy obwiedniowym dłutowaniu uz bie

(B1) (11) 157085 (41)890530 5(51)B23G 1/46
B23G 3/00

(21)268940 (22)871119

(72) Zi ba Tadeusz, Zi ba Julian

(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław

(54) Oprawka gwinciariska

(B1) (11) **157134** (41)891211 5(51)B23G 7/02
(21)272826 (22)880601

(72) Nieszporek Tadeusz

(73) Politechnika Cz stochowska, Cz stochowa

(54) Gwintownik wygniatający składany

(B1) (11) **156835** (41)880623 5(51)B23P 11/02
F01L1/04

F16H 53/02

B21D 39/06

(21)267273 (22)870811

(31)P.3627258.2 (32)860812 (33)DE

(73) Balcke-Dürr Aktiengesellschaft, Ratingen (DE)

(54) Sposób i urz dzenie do mocowania elementów zaopatrzonych w otwór na wydr onym korpusie

(B2) (11) 156731 (41) 8910 02 5(51)B23P 17/00
C25D 17/10

(21)285249 (22)881230

(72) Szpara Andrzej, Czupryna Zdzisław, Kurczab Wiesław, Pasonek Bolesław, Podsiadło Krzysztof, Karcz Witold

(73) Walcownia Metali „Łab dy”, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania anod ze stopu miedzi

(B1) (11) 156755 (41)890612 5(51)B23P 19/04
B23P 11/00

(21)269351 (22)871209

(72) Jasi ski Tadeusz, Purczy ski Dominik

(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im.Obro ców Bydgoszczy, Bydgoszcz

(54) Sposób i urz dzenie do zdejmowania obr czy z kół zestawów kołowych

(B1)(11) 157141 (41)900108 5(51)B23P 6/00
F27D 1/16

(21)273441 (22)880629

(72) Wojcieszki Jerzy, Słota Ludwik, Wydziałkiewicz Tadeusz, Krajewski Jan, ak Władysław

(73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków

(54) Sposób wymiany zu ytych czopów no nych kadzi surówkowych

(B1) (11) 156739 (41)881208 5(51)B23Q 15/00
G05B 19/18
G06F 15/46

(21)266032 (22)870602

(72) Szala Wojciech, Holnicki Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ sterowania maszyn technologicznych

(B1) (11) 156939 (41)890918 5(51)B24B 15/02
B24B 37/02

(21)271045 (22)880304

(72) Miziur Marek, Wikiera Józef, Fornalczyk Janusz

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

(54) Docieraczka zaworów silników spalinowych

- (B1)(11) **156977** (41)900108 5(51)B24B 21/04
B24B 7/28
(21)274575 (22)880907
(72) Stelmaszyk Bernard
(73) Stelmaszyk Bernard, Pozna
(54) Ostrzarka do szlifowania przecieraków
- (B1)(11) 156040 (41)890918 5(51)B24B 37/00
B24B 15/08
B24B 33/02
(21)271046 (22)880304
(72) Miziur Marek, Wikiera Józef, Fornalczyk Janusz
(73) Polskie Koleje Pa stwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „WROCLAW”, Wrocław
(54) Docieraczka z ł cz sto kowych
- (B1)(11)156014 (41)890530 5(51)B24B 53/047
B24B 53/065
(21)269057 (22)871125
(72) Stanisławski Ryszard, Sroka Grzegorz, Kalinowski Lech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urz dze Specjalnych, Pozna
(54) Urz dzenie do kształtowania zarysów zblonych do prostej, zwłaszcza profilowania powierzchni tarcz ciemnych według konchoidy Nikomedesa
- (B1)(11) 156041 (41)890918 5(51)B25B 23/147
B23P 19/06
(21)271233 (22)880315
(72) Pabian Czesław, Moskal Kazimierz
(73) Wytwórnia Silników Wysokopr nych „Andoria”, Andrychów
(54) Urz dzenie do dokr cania z okre lonym momentem ł czników gwintowych
- (B1) (11) 156992 (41)891016 5(51)B26D 1/11
B23D 15/04
H02G 1/12
(21)271666 (22)880407
(72) Kowacki Joachim
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
(54) No yca, zwłaszcza do ci cia kabli
- (B1) (11) 156805 (41)900319 5(51)B27C 9/00
(21)274694 (22)880915
(72) Andrearczyk Mirosław
(73) Iwancz Antoni, Gda sk
(54) Obrabiarka do wykonywania przedmiotów o skomplikowanych kształtach
- (B1) (11) 156963 (41)891227 5(51)B27G 19/02
(21)273307 (22)880623
(72) Radecki Jacek
(73) Nowos decka Fabryka Urz dze Gómiczych „NOWO-MAG”, Nowy S cz
(54) Urz dzenie do usuwania wiórów z rowków pił tarczowych
- (B1)(11) **156812** (41)900611 5(51)B27N 3/02
B32B 21/02
C09J 161/24
(21)276213 (22)881205
- (72) Brzozowski Zbigniew, W growski Andrzej, Pietrzak Bogdan, M czy ski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Płyta wiórowa o obni onej emisji wolnego formaldehydu oraz sposób wytwarzania płyty wiórowej o obni onej emisji wolnego formaldehydu
- (B1) (11) 157020 (41)900417 5(51)B28B 1/20
(21)275064 (22)881004
(72) Górski Leszek
(73) Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „Vitrocerprojekt”, Warszawa
(54) Ko cówka zalewowa
- (B1) (11) 157055 (41)900709 5(51)B28B 11/14
B26D 1/01
(21)276925 (22)881229
(72) Draws Franciszek
(73) Biuro Projektowania i Kosztorysowania - Spółdzielnia Pracy, Wrocław
(54) Urz dzenie do wzdłu nego ci cia prefabrykatów izolacyjnych
- (B1)(11) 157008 (41)891127 5(51)B28B 7/24
(21)272530 (22)880516
(72) Jasi ski Tadeusz, Tomaszewicz Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Urz dzenie ł cz ce i ciskaj ce elementy składowe formy bateryjnej
- (B1)(11) 157027 (41)900402 5(51)B28B 7/28
F27D 11/00
(21)274850 (22)880921
(72) Górny Stanisław, Słoma Stanisław
(73) Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodzie
(54) Rdze segmentowy do formowania palników w piecach
- (B1) (11) **156932** (41)890821 5(51)B29C 31/02
B65G 65/30
(21)270686 (22)880215
(72) Sikorski Zbigniew
(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „METAL-CHEM”, Gliwice
(54) Urz dzenie do podawania surowca zwłaszcza do wytłaczarki
- (B1)(11)156034 (41)890821 5(51)B29C 45/42
(21)270718 (22)880216
(72) Borkowski Jerzy, Grudzi ski Janusz, Podmokły Leon
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urz dze Chemicznych „Metalchem”, Toru
(54) Forma wtryskowa
- (B1) (11) 157092 (41)890612 5(51)B29C 47/34
B65G 47/00
(21)269360 (22)871210
(72) Osuch Ryszard, Głanowski Bogdan, Kur Kazimierz
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
(54) Urz dzenie do podawania w y zwłaszcza zwijanych spiralnie na obrotowej tacy wulkanizacyjnej

- (B1) (11) 158951 (41)890123 5(51)B29C 53/56
(21)271796 (22)880413
(31)01449/87.6 (32)870414 (33)CH
(72)Keldany Rachid(CH), Shaw Keith J.(GB)
(73)AMETEX AG, Niderurmen (CH)
(54) Urz dzenie do wytwarzania zwijanej rury z tworzywa sztucznego
- (B1)(11) **156702** (41)891016 5(51)B29D 29/06
F16G 1/06
(21)271863 (22)880414
(72)Kluga Stanisław, Bielicki Władysław, Kowalak Roman, Andrzejewski Jan, Budner Feliks
(73) Kopalnia W gla Brunatnego „Konin”, Kleczew
(54) Sposób regeneracji ta m do przeno ników ta mowych
- (B1) (11) **156830** (41)901001 5(51)B30B 11/02
(21)278608 (22)890331
(72) Hejft Roman, Celmerowski Czesław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urz dzenie brykietuj ce
- (B1) (11) **156938** (41)890918 5(51)B43K 21/04
(21)271040 (22)880304
(72) Kruszewski Janusz
(73) Kruszewski Janusz, Cz stochowa
(54) Ołówek automatyczny na cienkie pr ciki grafitowe
- (B1) (11) **156881** (41)891211 5(51)B60L 3/02
(21)278097 (22)890306
(72) Baier Kazimierz, Dyduch Janusz, Nowak Jacek, Küttner Olaf
(73) Polskie Koleje Pa stwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ progowy urz dzenia kontroluj cego czujno mazy nisty pojazdu trakcyjnego, zwłaszcza kolejowego
- (B1) (11) **156880** (41)890918 5(51)B60L 3/10
(21)277907 (22)890222
(72) Noworolski Janusz, Dziarnowski Kazimierz
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ wykrywania po lizgu kół jezdnych pojazdów trakcyjnych
- (B1) (11) **156786** (41)900205 5(51)B60Q 1/04
(21)273868 (22)880725
(72) Hajduk Marian
(73) Hajduk Marian, Wieliczka
(54) Lampa halogenowa, zwłaszcza do samochodów
- (B1)(11) **156918** (41)890626 5(51)B60Q 1/22
H01H 3/00
(21)269608 (22)871221
(72)Kociel Wojciech
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki
(54) Wyl cznik wiatel cofania zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **157015** (41)891227 5(51)B60S 1/40
(21)273139 (22)880615
(72) Górecki Czesław, Kunczewicz Jerzy
- (73) „POLMO” Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Duszniki Zdrój
(54) Pióro wycieraka
- (B1)(11) **156781** (41)900319 5(51)B60S 3/06
(21)274655 (22)880912
(72) Wrze niewski Zdzisław
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Hydrauliczny układ nap du i regulacji szczotek w autometrycznych myjniach do mycia pojazdów
- (B1)(11) **156974** (41)900305 5(51)B60T 7/04
(21)274388 (22)880825
(72) Wróblewski Janusz, Majewski Włodzimierz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ hamulcowy pojazdu
- (B1) (11) **157078** (41)890417 5(51)B61B 3/00
(21)268152 (22)871008
(72) Byrski Jerzy, Drewniak Janusz, dło Stanisław, Macha Jerzy
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Układ lin kopalnianej kolejki linowej
- (B1)(11) **156769** (41)890807 5(51)B61G 7/04
B25B 28/00
B23P 19/06
(21)270463 (22)880203
(72) Filonik Tadeusz, Warniełło Romuald, Szymborski Janusz, Borowski-Jocz Wojciech
(73) PKP Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego, Poznań
(54) Urz dzenie do odkr cania i nakr cania nakr tek sprz gu rubowego wagonów kolejowych
- (B1)(11) **157041** (41)900319 5(51)B62B 3/06
B66F 9/06
(21)274799 (22)880918
(72) Galicki Maciej, Leda Alfred
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław
(54) Wózek r czny do transportu urz dze technologicznych słu cych do demonta u i monta u elementów pasowanych
- (B1)(11) **156923** (41)890904 5(51)B62D 5/06
B62D 6/02
(21)270243 (22)880120
(72) Samek Tadeusz, Ciosek Jan, Martyna Marek, Danik Witold
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Hydrauliczny mechanizm kierowniczy ze wspomaganie m, zwłaszcza do ci kich maszyn budowlanych
- (B1)(11) 156958 (41)891211 5(51)B62D 55/10
(21)272854 (22)880601
(72) Dyląg Józef, Łęgowski Jan, Napieracz Tadeusz, Przybylski Henryk, Putowski Janusz, Szczukiewicz Roman, Szyndler Jan, Trzaska Eugeniusz, Wyrobek Emil, Zadrony Marian
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Zespół nap dowy podwozia g sienicowego
- (B1)(11) **156678** (41)881027 5(51)B63B 35/38

- (21)264536 (22)870310
(72) Rybarczyk Bolesław
(73) Rybarczyk Bolesław, Wrocław
(54) Kadłub wyporno ciowy statku ródł dowego
- (B1)(11)157016 (41)900108 5(51)B64D 1/16
(21)273420 (22)880628
(72) Małysz Tadeusz, Kucharski Jerzy, St pie Jerzy
(73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Sprz tu Komunikacyjnego, Mielec
(54) instalacja pianotwórcza w po arowych statkach powietrznych
- (B1)(11)156654 (41)880929 5(51)B65B 3/32
(21)264175 (22)870217
(72) Nowak Marian, Boryczko Emil, Szewczyk Leszek
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki
(54) Urz dzenie dozuj ce do mediów wysokolepkich
- (B1)(11)156710 (41)891211 5(51)B65D 1/20
(21)272850 (22)880604
(72) Pies Gunter(DE)
(73)Mauser-Werke GmbH, Bruhl (DE)
(54) Pojemnik transportowy
- (B1)(11)156713 (41)890724 5(51)B65D 1/20
(21)273376 (22)880629
(31)88100868.4 (32)880121 (33)EP
(72) Przytulla Dietmar(DE)
(73)Mauser-Werke GmbH, Bruhl (DE)
(54) Beczka z korkiem
- (B1)(11)156750 (41) 89 0612 5 (51) B65D 83/00
B65D 83/42
B65G 31/04
- (21)268714 (22)871109
(72) Czuwaj Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nie elaznych „BIPROMET”, Katowice
(54) Zasobnik wsadu
- (B1)(11)157004 (41)891113 5(51)B65D 83/14
C13D 1/00
- (21)272413 (22)880511
(72) Owczarek Andrzej, Nowakowski Mirosław, Kania Dariusz, Jabło ski Lutomierz
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, d ary k/Łodzi
(54) Zestaw zbiorników
- (B1)(11)157116 (41)891113 5(51)B65D 88/74
B65D 88/12
B65D 85/34
- (21)272447 (22)880511
(72) Piskorz-Nał cki Jerzy W., Figurski Marcei, Nowak Stanisław, Wołko ski Janusz, Czerniak Grzegorz, Libura Władysław, Czepukoj Adam
(73) Biuro Konstrukcji i Ekspertyz Urz dze i Obiektów Morskich, Mechanika Maszyn „Marine Consultants” Jerzy Wojciech Piskorz-Nał cki, Szczecin
- (54) Przeno ny kontener chłodniczy
- (B1)(11)156935 (41)890821 5(51)B65D 90/12
E04H 7/22
- (21)270748 (22)880219
(72) Kozakiewicz Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Podpora siodłowa pod zbiornik
- (B1)(11)156983 (41)890821 5(51)B65D 90/12
E04H 7/22
- (21)270749 (22)880219
(72) Kozakiewicz Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Podpora siodłowa pod zbiornik
- (B1)(11)156688 (41)881208 5(51)B65G 19/20
F16G 13/12
E21F 13/08
- (21)270561 (22)880210
(31)P.3704176.2 (32)870211 (33)DE
(72) Braun Gert(DE), Braun Ernst(DE)
(73)Halbach und Braun Industrieaniagen, Wuppertal (DE)
(54) Ła cuch pier cieniowy, zwłaszcza do przeno nika zgar niakowego
- (B1)(11)156886 (41)890403 5(51)B65G 23/00
F16D 3/00
B65G 23/24
- (21)267309 (22)870811
(72) Borkowski Stanisław, Mroczek Stanisław, Wójcicki Waldemar, Tomaszewski Henryk, Ksi ek Henryk, Bereska Włodzimierz, St pie Henryk, Dukala Lucjan, Woszczyk Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza arskiego „PIOMA”, Piotrków Trybunalski
(54) Stacja nap dowa przeno nika ta mowego
- (B1)(11)156884 (41)890123 5(51)B65G23/04
B65G 39/04
- (21)266665 (22)870706
(72) Harłukowicz Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „Famago”, Zgorzelec
(54) B ben przeno nika ta mowego
- (B1)(11)156892 (41)890306 5(51)B65G 23/44
(21)267535 (22)870831
(72) Borkowski Stanisław, Jałmu na Jan, Gajewski Wojciech, Wójcicki Waldemar, Tomaszewski Henryk, Famulski Wiesław, Ksi ek Henryk
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza arskiego „PIOMA”, Piotrków Trybunalski
(54) Urz dzenie do napinania ta my
- (B1)(11)156855 (41)891211 5(51)B65G 3/02
(21)272802 (22)880601
(72) Knap Marian, Quant Bernard, Sułek Zbigniew
(73) Poiska Akademia Nauk - Instytut Budownictwa, Gda sk
(54) Sposób izolowania składowisk fosfogipsów od otoczenia

- (B1) (11) 157018 (41) 89 03 06 5 (51) B65G 39/02
B65G 39/09
(21) 267582 (22) 870902
(72) ukowski Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług Technicznych „DEL-
MA-TECH” Spółka z o.o., Kielce
(54) Królik przenośnik taśmowy
- (B1) (11) **156761** (41) 890724 5 (51) B65G 43/06
E21F 13/04
(21) 270126 (22) 880112
(72) Czernicki Maciej, Krzempek Franciszek, Brudny Ryszard,
Popowicz Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1-Maja”, Wodzisław Śląski
(54) Hamulec taśmowy do wydlużonych tras przenośników taś-
mowych w nachylonych wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) 157081 (41) 890502 5 (51) B65G 43/10
(21) 268487 (22) 871027
(72) Wiśkiewski Eugeniusz, Ratman Jacek, Korzonek Józef,
Janus Marian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Andalużja”, Piekary
Śląskie
(54) Układ do sterowania cięgłami przenośników odstawczych
- (B1) (11) 156893 (41) 890306 5 (51) B65G 47/16
B65G 47/20
(21) 267537 (22) 870831
(72) Marciniak Zbigniew, Borkowski Stanisław, Jałmu na Jan,
Gajewski Wojciech, Olejnik Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Reńskiego
„PIOMA”, Piotrków Trybunalski
(54) Kosz zasypowy przenośnika taśmowego
- (B1) (11) **156719** (41) 900219 5 (51) B65G 47/92
B25J 15/06
(21) 274348 (22) 880810
(72) Sitek Jerzy, Nowak Jan, Mikrut Aleksander, Ulfik Alfred
(73) Huta Łądy, Gliwice
(54) Głowica robocza manipulatora transportowego
- (B1) (11) 156728 (41) 900806 5 (51) B65H 26/00
D02H 13/00
(21) 277584 (22) 890203
(72) Nowacki Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn
Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Układ do identyfikacji szwów
- (B1) (11) **156929** (41) 890807 5 (51) B65H 54/553
(21) 270515 (22) 880205
(72) Skoraczowski Zbigniew, Michalak Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn
Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
(54) Ogranicznik przesuwu cewki, osadzonej na wrzecionie po-
ziomym
- (B1) (11) 156717 (41) 900219 5 (51) B65H 54/56
(21) 274172 (22) 880811
(72) Osuch Ryszard, Górecki Zbigniew, Kur Kazimierz, Perek
Andrzej
- (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”,
Wolbrom
(54) Urządzenie do zwijania węgla w kręgi
- (B1) (11) 156784 (41) 900122 5 (51) B66B 5/16
(21) 273805 (22) 880718
(72) Hansel Józef, Hora Marian, Wójcik Marian, Wójcicki An-
drzej, Miątek Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Urządzenie do wychwytywania naczyń wyciągowych w
wolnych drogach przejazdu wież szypów górniczych
- (B1) (11) 156785 (41) 900122 5 (51) B66B 5/16
(21) 273806 (22) 880718
(72) Hansel Józef, Hora Marian, Wójcik Marian, Wójcicki An-
drzej, Miątek Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Urządzenie do wychwytywania naczyń wyciągowych w
wolnych drogach przejazdu wież szypów górniczych
- (B1) (11) 156687 (41) 890807 5 (51) B66C 1/30
(21) 270495 (22) 880204
(72) Gruszka Mieczysław, Denkowski Leonard, Zakrawacz
Witold
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i
Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Trawersa wielokleszczowa
- (B1) (11) 156851 (41) 891127 5 (51) B66C 13/12
(21) 272567 (22) 880519
(72) Wierzbowicz Witold, Rochowiak Franciszek
(73) Sędziszowska Fabryka Kotłów „Sefako”, Sędziszów
(54) Urządzenie do zasilania kablem elektrycznym samojezd-
nego wózka zwłaszcza obrotnika
- (B1) (11) 157075 (41) 890206 5 (51) B66C 23/36
(21) 267099 (22) 870729
(72) Sosna Edward, Stieber Ludwik
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno - Produkcyjne Dźwigów
Samochodowych „BUMAR-BEDES”, Bielsko-Biała
(54) Dźwig samochodowy
- (B1) (11) 156718 (41) 900219 5 (51) B66D 5/32
B66B 1/32
(21) 274226 (22) 880812
(72) Kalyta Jan, Tłuścik Tadeusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ blokady kierunku jazdy maszyny wyciągowej
- (B1) (11) 157139 (41) 880108 5 (51) B67C 3/02
(21) 273349 (22) 880628
(72) Kidziński Mirosław, Falkus Jerzy, Lipski Marek
(73) Centrum Wdrażania Postępu „Pro-med” Spółka z o.o.,
Warszawa
(54) Urządzenie dozujące do rozlewania płynów do opakowań
jednostkowych
- (B1) (11) 156926 (41) 890918 5 (51) C01B 17/765
(21) 270472 (22) 880203
(72) Jerzykowska Anna, Kacprzak Zbigniew, Szumilas Cze-
sław, Jura Ludwik, Gorgoń Tadeusz

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego z siarkowodoru i siarki oraz urządzenie do wytwarzania kwasu siarkowego z siarkowodoru i siarki

(B1)(11) **156799** (41)900305 5 (51) C01B 25/45
C05B 9/00
C05B 7/00

(21)274514 (22)880902

(72) Biskupski Andrzej, Borowik Mieczysław, Górecki Henryk, Hoffmann Józef, Przepiera Stefan, Tatarek Marianna

(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania jednowodnego fosforanu magnezowo-amonowego

(B1)(11) **156978** (41)900122 5 (51) C01B 33/28
(21)273616 (22)880708

(72) Czerwińska Barbara, Mostowicz Ryszard, Mejsner Jerzy, Pieniek Janina, Szytler Józef, Woszek Bernard, Małecki Zbigniew

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania zeolitu typu ZSM-5

(B1)(11) 157079 (41)890502 5(51)C01C 1/248
(21)268363 (22)871026

(72) Gotkowski Andrzej, Osoba Jerzy, Pochwalski Marek, Wystup Eugeniusz, Grzegorzewicz Józef, Darczuk Tadeusz

(73) Zakłady Azotowe „PUŁAWY”, Puławy

(54) Sposób otrzymywania krystalicznego siarczanu amonu

(B1)(11) 156871 (41)890626 5(51)C02F 1/00
E03F 5/14

(21)274715 (22)880916

(72) Ciesielski Jan, Retmianiak Eugeniusz

(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa

(54) Krata mechaniczna płaska

(B3)(11) **157013** (41)891211 5(51)C02F 1/00
C02F 9/00

(21)272852 (22)880601

(61) 147937

(72) Brózda Jan, Czop Jadwiga

(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno - ciekowej „HYDROSAN”, Gliwice

(54) Sposób odprowadzenia cieków ogólnospławnych

(B1)(11) **157138** (41)891227 5 (51) C02F 1/00
(21)273327 (22)880624

(72) Lejman Sławomir, Nitka Jerzy, Polonica Stefan

(73) Przedsiębiorstwo Zaostrzenia Rolnictwa w Wodociągach „WODROL”, Wrocław z/s w Kielczowie

(54) Kontenerowa stacja uzdatniania wody

(B1)(11) **156927** (41)890807 5 (51) C02F 1/32
(21)270480 (22)880205

(72) Krzysztofik Bolesław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do dezynfekcji wody promieniami ultrafioletowymi

(B1)(11) **157120** (41)890918 5(51)C02F 1/32
C02F 1/28

(21)271109 (22)880310

(72) Kotowski Jerzy, Olszewski Witold, Pietraszek Paweł, Pułdowski Kazimierz

(73) Przedsiębiorstwo Innowacyjno - Wdroeniowe Ochrony Rodowiska „Ecoinstal” - Lech Chojnacki, Stegna

(54) Mikrostacja uzdatniania wody

(B1)(11) **156979** (41)881110 5 (51) C02F 1/48
(21)264112 (22)870212

(72) Szkatuła Antoni, Ratajczyk Tadeusz, Maciejewski Henryk, Krain Franciszek, Bednarski Stanisław, Piotrowski Tadeusz

(73) Techniczno - Ekonomiczna Spółdzielnia Pracy „EKSPERT”, Kraków; Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego, Kraków

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania cieczy w polu magnetycznym

(B1)(11) **157149** (41)900122 5 (51) C02F 1/68
B09B 3/00

(21)273849 (22)880721

(72) Ławacz Włodzimierz, Szymański Andrzej, Kowalski Włodzimierz, Krukowski Wojciech, Mazanek Czesław, Mycielski Roman, Porbski Mieczysław, Przybylski Włodzimierz, Przytocka-Jusiak Magda

(73) „Biotechnika” Przedsiębiorstwo Projektowe i Innowacyjno-Wdroeniowe Spółka z o.o., Koszalin

(54) Sposób utylizacji odpadów zawierających siarczan wapniowców i substancji zawierających węglik organiczny

(B1)(11) **157131** (41)891127 5 (51) C02F 1/74
(21)272632 (22)880520

(72) Trznadel Bogdan J., Chmielewski Andrzej G., Zakrzewska-Trznadel Grażyna, Turowski Przemysław, Różalski Włodzimierz, Dankowski Andrzej, Lipiński Zygmunt, Kowalczyk Marek

(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(54) Strumieniowy reaktor płaszczykowy o wrzutowym wprowadzaniu płaszczykowy powietrza ewentualnie wzbogaconego w tlen, do natleniania cieków

(B1)(11) **157089** (41)890403 5 (51) C03C 17/22
(21)269293 (22)871203

(72) elazowska Elbieta, Skirgajło Jadwiga, Barszczak Joanna, Wójcicki Jan, Kowalski Zygmunt, Bartuła Michał

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków

(54) Sposób wytwarzania powłok refleksyjnych na podłożu szklanym

(B1)(11) **157090** (41)890220 5(51)C03C 17/22
(21)269294 (22)871203

(72) elazowska Elbieta, Skirgajło Jadwiga, Barszczak Joanna, Wójcicki Jan, Kowalski Zygmunt, Bartuła Michał

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków

(54) Sposób wytwarzania niskoemisyjnych powłok na podłożu szklanym

(B1)(11) **157091** (41)890220 5 (51) C03C 17/22
(21)269295 (22)871203

- (72) elazowska El bieta, Skirgajłło Jadwiga, **Barszczak** Joanna, Wójcicki **Jan**, Kowalski Zygmunt, Bartuła Michał
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Fiiia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania niskoemisyjnych powłok na podło u szklanym
- (B1)(11) **156846** (41)890320 5(51)C03C 21/00
G02B 6/00
- (21)272183 (22)880429
 (72) Łukaszewicz Tadeusz, Dorosz Jan
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok; Huta Szkła „Białystok”, Białystok
 (54) Sposób wytwarzania gradientowych elementów optycznych przenoszących obraz
- (B1)(11) 156882 (41)881222 5(51)C03C 8/02
 (21)266128 (22)870608
 (72) Wieczorek Inocenty, Sroczy ski Piotr, Borgosz Marek, Borek-Pipie **Urszula**, Boniecki Romuald
 (73) Instytut **Odlewnictwa**, Kraków; Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik
 (54) Szklivo emalierskie podstawowe niskotopliwe
- (B1)(11) 156665 (41)900709 5(51)C04B 35/10
 (21)277007 (22)881230
 (72) Antosz Jan, Witek Jerzy, Jirsa-Ociepa Anna, Piotrowska Halina, Chrzanowski Janusz, Kuczmera Arnold
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Ceramiczna powłoka ochronna
- (B1)(11) **156869** (41)900219 5(51)C04B 35/10
 (21)280857 (22)890801
 (31)P.3827424.8 (32)880812 (33)DE
 (73)Didier-Werke AG, Wiesbaden (DE)
 (54) Sposób wytwarzania aroodpornych wylewów zanurzeniowych do ciekłego metalu
- (B1)(11) 156828 (41)890724 5(51)C04B 35/10
C04B 35/56
- (21)277121 (22)890109
 (31) 142 385 (32)880111 (33)US
 (73) Lanxide Technology Company LP, Newark (US)
 (54) Sposób wytwarzania kompozytu z osnow metaliczn
- (B1) (11) 157104 (41) 881124 5(51)C04B 35/10
C04B 35/56
- (21)270037 (22)880107
 (31)001061 (32)870107 (33)US
 (73) Lanxide **Technology** Company, LP, Newark (US)
 (54) Sposób wytwarzania kształtek ceramicznych przez odwzorowanie kształtu traconego modelu
- (B1)(11) 157107 (41)880929 5(51)C04B 35/10
C04B 35/56
- (21)270141 (22)880114
 (31)003102 (32)870114 (33)US
 (73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)
 (54) Zestaw do wytwarzania ceramicznych struktur kompozytowych oraz sposób wytwarzania ceramicznych struktur kompozytowych
- (B1)(11)156725 (41)890821 5(51)C04B 35/60
- (21)276559 (22)881220
 (31)137044 (32)871223 (33)US
 (73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)
 (54) Sposób wytwarzania korpusów **samopodtrzymujących**
- (B1)(11) **156947** (41)891016 5(51)C06B 21/00
 (21)271657 (22)880405
 (72) Jakubowski Henryk, Przędzik Jerzy, Ślarczyk Walerian, St pie Krzysztof, **Szmajda** Jerzy
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg”, Gliwice
 (54) Układ do przygotowania i transportu roztworów nitroestrów
- (B1)(11) 157066 (41)880609 5(51)C06B 25/00
 (21)265706 (22)870515
 (72) wietlik Mieczysław, Krzystalik Paweł, Sobala Jerzy, Badura Erwin, Janik Jan, Olek Jerzy, Mol Alojzy, Wasilewski Rajmund, M siorski Andrzej, **Stęchły** Marek
 (73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice
 (54) Nitroestrowy gómiczy materiał wybuchowy trudno deflagrujący o du jej odporno ci na działanie wody
- (B1)(11) 156672 (41)880901 5(51)C06B 25/10
 (21)262920 (22)861209
 (72) Boryczko Emil, Nowak Marian
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**PRONIT**” im. Boh. **Studzianek**, Pionki
 (54) Sposób wytwarzania produktów proszkowych zawierających składnik wybuchowy
- (B1) (11) 156982 (41)890821 5(51)C06B 31/28
 (21)270586 (22)880211
 (72) Chrzan Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania materiału wybuchowego na bazie saletry amonowej, zwłaszcza do strzelania w otworach zawodniowych
- (B1)(11) 156931 (41)890821 5(51)C07C 205/06
C07C 205/07
C07C 201/16
- (21)270648 (22)880215
 (72) Koprowski Adam, Ratajczak Włodzimierz, **Górniewski** Wojciech, Kulczy ski Jerzy, Grzelak Benedykt
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób odzyskiwania nitro-, chloro- lub **chloronitroaromatów** ze cieków
- (B1)(11) 157030 (41)900417 5(51)C07C 213/04
C07C 215/68
C08K 5/18
C08G 59/10
- (21)275139 (22)881007
 (72) Penczek Piotr, Wichniak Mariola
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych oligomerycznych trzeciorz dowych amin aromatycznych
- (B1) (11) 158825 (41)900709 5(51)C07C 23/04
 (21)276868 (22)881230
 (72) Jo czyk Andrzej, **Balcerzak** Paweł

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych gem - **dichlorocyklopropanów**
- (B1)(11) **156707** (41)891127 5(51)C07C 245/10
C09B 45/16
- (21)272651 (22)880520
 (72) Baraniak **Jan**, Przybylski Chrystian, Zaremba Zdzisław, Kowalczyk Danuta
 (73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania kompleksu chromowego 1:1 kwasu 6-nitro-2,2' -dihydroksyazonaftalenosulfonowego -4
- (B1)(11) **156975** (41)900305 5(51)C07C 255/42
 (21)274419 (22)880825
 (72) Zwierzak Andrzej, Gajda Tadeusz, Koziara Anna, Zawadzki Stefan, Osowska-Pacewicka Krystyna, Olejniczak Bogdan, Wasilewska Walentyna, Kotlicki Stanisław, Cicho Jerzy, Galewicz Anna, Małecki Zygmunt
 (73) **Pabianickie** Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania chlorowodoru 5-[(3,4-dimetoksyfenetylo) -metyloamino] -2-(3,4-dimetoksyfenylo)-2- izopropylolaleronitrylu
- (B1)(11) **157110** (41)890807 5(51)C07C 29/149
C07C 31/125
- (21)270390 (22)880129
 (72) Budner Zbigniew, Klimiec Jacek, Tkacz Bogusław, Morawiec **Bernard**, Kołodenny Ryszard
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania alkoholi tłuszczowych
- (B1) (11) **156880** (41)890306 5(51)C07C 309/49
 (21)267427 (22)870820
 (72) Zachwieja **Romuald**, Kazimierczak Mirosław, Malkiewicz Urszula, Krupa Henryka, **Dombrowska-Bejtko** Alina
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 2-amino-4-nitrofenolo-6-sulfonowego
- (B1) (11) **156680** (41)881110 5(51)C07C 309/50
 (21)265378 (22)870424
 (72) **Ruczyński** Lech, Bali ski Józef, Głuchowski Bogdan
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 1-amino-2- hydroksy -4 -nftalenosulfonowego
- (B1)(11) **156813** (41)900625 5(51)C07C 409/16
C07C 407/00
- (21)276346 (22)881212
 (72) Zawadiak Jan, Stec Zbigniew, Kulicki Zdzisław, Burghardt Aleksandra, Staniowski Bronisław, Jó wicki Ryszard, Stolarczyk Gra yna
 (73) Politechnika l ska im. W.Pstrowskiego, Gliwice; O rodek Wdra ania Post pu Technicznego i Organizacyjnego w Przemyle Chemicznym i Lekkim, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania III rz dowych nadtlenków alkiloaromatycznych
- (B1)(11) 156814 (41)900625 5(51)C07C 409/16
C07C 407/00
- (21)276351 (22)881212
 (72) Zawadiak Jan, **Stec** Zbigniew, Kulicki Zdzisław, Burghardt Aleksandra, Staniowski Bronisław, Jó wicki Ryszard, Stolarczyk Gra yna
 (73) Politechnika l ska im. W.Pstrowskiego, Gliwice; O rodek Wdra ania Post pu Technicznego i Organizacyjnego w Przemyle Chemicznym i Lekkim, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **nadtlenku** dikumylu z wodorotlenku **kumenu** i kunenu
- (B1)(11) **156666** (41)900723 5(51)C07C 43/16
C07C 41/08
- (21)277199 (22)890113
 (72) Padowicz Jerzy, Lisecki Jerzy, Babi ski Henryk, Ambro y Andrzej, Tomaszewska Julia, Czaja Roman, Byrka Tadeusz
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PROSYNCHEM”, Gliwice; Zakłady Azotowe im. P.Findera, Chorzów
 (54) Urz dzenie do winylowania ni szych alkoholi alifatycznych acetylenem
- (B1) (11) **156068** (41)900108 5(51)C07C 43/23
C07C 41/03
- (21)273517 (22)880704
 (72) Kowalski Marian, **Salij** Czesław, Bojdy Janina, Lipi -ski Waldemar, Hetper Irena, Bogaczek Jan, Hetper Jacek, K dzierski Adam, Zawadzki Mieczysław
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, K dzierzyn-Ko le
 (54) Sposób wytwarzania eteru bis/hydroksypropylenowego/ bisfenolu A
- (B1) (11) **157024** (41)900305 5(51)C07C 49/14
C07F 7/22
C07F 9/90
- (21)274510 (22)880901
 (72) Zgrajka Wojciech, Lipa Irmina, Fiedor Adam, Kruk Jerzy
 (73) Lubelskie Przedsi biorstwo Przemysłowo-Handlowe „Odczynniki Chemiczne”, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania kompleksów acetyloacetonu z metalami zwłaszcza cyny lub antymonu
- (B1)(11) **156829** (41)890821 5(51)C07C 49/697
(272949)
- (21)278118 (22)880609
 (31) 60,577 (32) 87 0611 (33) US
 (73) Pfizer Inc, Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania 4-/3,4-dichlorofenylo/ -3,4-dihydro-1/2H/-naftalenonu
- (B1)(11) **156658** (41)900514 5(51)C07C 53/10
C07C 51/41
- (21)275653 (22)881104
 (72) **Kirszensztejn** Piotr, Zieli ski Stanisław, Wachowski Leszek
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Pozna
 (54) Sposób otrzymywania octanu cyny
- (B1)(11) 156971 (41)900205 5(51)C07C 69/738
 (21)274014 (22)880802
 (72) Pucko Wiesław, Tarwacki Andrzej, Zwierzy ski Krzysztof, Mała nicki Władysław L.
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania benzoilooctanu etylu

(B1)(11)156997 (41)890612 5 (51)C07D 215/06
(21)272023 (22)880422
(31) 1740/87 (32) 88 04 11 (33) HU
(73) MATERIAL VEGYIPARI KISSZÖVETKEZET, Buda-
peszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny

(B1) (11) 156981 (41)891211 5 (51) C07D 221/12
(21)273024 (22)880610
(72) Soroka Jacek A., Soroka Krystyna B.
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania podstawionych soli 9H-indolo /1,2-f/
fenantrydiniowych

(B1)(11)156730 (41)891030 5(51)C07D 231/20
(272883)
(21)279592 (22)880607
(31)059712 (32)870608 (33) US
(73) Monsanto Company, St.Louis (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3- /4- nitrofenoksy/
pirazolu

(B1)(11) 156831 (41)891030 5(51)C07D 231/20
(272883)
(21)279591 (22)880607
(31) 175460 (32) 88 04 13 (33) US
(73) Monsanto Company, St.Louis (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3- /A- nitrofenoksy/
pirazolu

(B1)(11) 156736 (41)880721 5(51)C07D 235/28
C07D 471/04
(21)265299 (22)870421
(31)8605721 (32)860421 (33)FR
(72) Constansa Jordi F.(ES), Pinol Augusto C.(ES), Corominas
Juan P.(ES)
(73)Laboratorios del Dr. ESTEVE SA., Barcelona (ES)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych sulfonamidobenzimidazolu

(B1)(11) 156789 (41)900205 5 (51)C07D 261/16
(21)273988 (22)880728
(72) Wolski Alojzy, Roznerski Zdzisław, Magielka Stanisław,
Sadowska Bernadeta, Pierzgańska Krystyna, Belcarz Grażyna
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard
Gd.
(54) Sposób wytwarzania 3- p- acetyloaminobenzenosulfonamido-
5- metyloizoksazolu

(B1)(11) 157118 (41)881208 5 (51)C07D 417/10
C07D 417/14
A61K 31/495
(21)270653 (22)880215
(31) PCT/US87/00340 (32) 87 02 17 (33) US
(73) PFIZER Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania związków arylopiiperazynylo-alkileno-
fenylo-p -heterocyklicznych

(B1)(11)156798 (41)890502 5 (51)C07D 491/20
(21)274504 (22)880902
(31)PCI7US87/02196 (32)870904 (33) US

(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynopiranopirydynodionu

(B1)(11) 156689 (41)881208 5 (51)C07D 495/04
(21)270677 (22)880216
(31) 8702025 (32) 87 02 17 (33) FR
(73) Sanofi, Pary (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowego prawoskrętnego izomeru α -
/4,5,6,7- tetrahydro [3,2-c] tienopirydylo-5/ /2- chlorofenylo /
octanu metylu

(B1)(11)156938 (41)890821 5(51)C07F 9/38
(21)270712 (22)880216
(72) Soroka Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania N-(1-fosfonoalkilo) glicyn, zwłaszcza
N-(fosfonometylo) glicyny

(B1) (11) 156959 (41)891211 5 (51)C07F 9/40
C07B 57/00
(21)272905 (22)880606
(72) Skrzypski Wojciech, Sierleczyk Ewa, Lejczak Barbara,
Kafarski Paweł

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób rozdzielania mieszanin diastereoizomerów dipeptydów
i fosfonodipeptydów
(B1) (11) 157145 (41)890320 5 (51) C07H 17/08
(21)273590 (22)880707
(31) PCT /US87/01612 (32)870709 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania krystalicznego dwuwodzianu azytromycyny

(B1) (11) 157086 (41)890530 5 (51) C07K 5/06
(21)269086 (22)871127
(72) Jedliński Zbigniew, Brandt Krystyna
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania nowych biodegradowalnych, reaktywnych
oligomerów typu amidodioli alifatycznych

(B1)(11) 157050 (41)900430 5(51)C08F 244/00
(21)275506 (22)881026
(72) Polaczek Jerzy, Ratajczak Włodzimierz, Tęcza Teresa,
Młynarczyk Stanisław, Kłosińska Barbara, Gałka Sławomir,
Lisicki Zygmunt, Zięborak Kazimierz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania ywic kumaronowo-indenowych

(B1)(11) 156817 (41)900625 5(51)C08G 59/50
C08K 5/16
C09D 163/00
(21)276571 (22)881219
(72) Niedzielska Danuta, Witkowski Andrzej, Czerwik Kazimiera
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania kompozycji utwardzającej do wodnoemulsyjnych
zestawów epoksydowych

(B1) (11) 156728 (41)900625 5 (51)C08G 59/54
C09D 163/00
C08K 5/16

- (21)276592 (22)881221
 (72) Staniak Henryk, Majewska Małgorzata, Wilk Franciszek
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania utwardzanych na zimno lakierów epoksydowych
- (B3)(11) **157033** (41)900625 5(51)C08G 63/49
 (21)276379 (22)881213
 (61)149591
 (72) Florja czyk Zbigniew, Rokicki Gabriel, Łukasik Leszek, Langwald Norbert, Włodarczyk Grażyna, Floriańczyk Tadeusz, Kmie Józef, Licak Mieczysław, Maksimczuk Teodor, Stanek Maria, wi tek Zofia, Wójcik Irena, Ryndak Bolesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; D bicka Fabryka Farb i Lakierów „POLIFARB”, D bica
 (54) Sposób wytwarzania alkidowych ywic poliestrowych
- (B1)(11) **156816** (41)900625 5(51)C08G 75/20
 (21)276553 (22)881220
 (72) Floriańczyk Zbigniew, Floria czyk Tadeusz, Zygałdo Ewa
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych polisulfonów
- (B1)(11) **156780** (41)900122 5(51)C08G 77/26
 (21)273725 (22)880714
 (72) Błochina Olga(SU), Chojnowski Julian, cibiorek Marek, Zawin Borys(SU), Zhdanow Aleksander(SU)
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Bada Molekularnych i Makromolekularnych, Łód
 (54) Sposób wytwarzania oligosiioksanów zawieraj cych funkcyjne grupy aminowe zwi zane z krzemem
- (B1)(11) **156966** (41)900219 5(51)C08G 8/28
 C08L 7/00
 C08L 9/00
 (21)273369 (22)880629
 (72) Duł Jan, Jakubas Tadeusz, Mental Zdzisław, Wójcik Zbigniew, Lichota Jan
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów; Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna”, Nowa Sarzyna
 (54) Sposób wytwarzania rodka do polepszania kleistości konfekcyjnej mieszanek gumowych
- (B1) (11) **156667** (41)900723 5(51)C08J 11/02
 (21)277220 (22)890117
 (72) Mniszek Wojciech, Sołtysiak Gra yna, Duda Henryk
 (73) Instytut Ochrony rodowiska, Warszawa
 (54) Sposób utylizacji odpadów lakierowych
- (B1)(11) **157112** (41)890306 5(51)C08J 5/12
 C09J .
 (21)270527 (22)880208
 (31)P 3704152.5 (32)870211 (33)DE
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf (DE)
 (54) Termostabilne spoiwa guma/metal
- (B1) (11) 156697 (41)891016 5(51)C08J 5/20
 B01J 20/30
 A61M 1/34
 (21)271701 (22)880406
- (72) Kolarz Bo ena N., Kotschy Maria, Wojaczy ska Maria, Bartkowiak Dorota, Trochimczuk Andrzej, Wierzchowski Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania hemokompatybilnych sorbentów polimerowych
- (B1)(11) **156661** (41)900611 5(51)C08L 63/02
 (21)276166 (22)881130
 (72) Byczkowski Ryszard
 (73) Byczkowski Ryszard, Pozna
 (54) Lane kompozycje smołowo-epoksydowe
- (B1)(11) **156801** (41)900319 5(51)C08L 63/02
 (21)274532 (22)880905
 (72) Bukat Krystyna, Pie kowska Barbara, D browska Zofia, Krawczyk Bo ena, Magierski Andrzej
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Tworzywo epoksydowe do maskowania plytek drukowanych
- (B1) (11) **157039** (41)900315 5(51)C08L 95/00
 (21)274625 (22)880912
 (72) Piotrowska Krystyna, Bukowski Andrzej, Gurdzi ska El bieta, Krakowski Edward, Gołba Bolesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Akumulatorowa masa zalewowa
- (B1)(11) **157068** (41)880721 5(51)C08L 97/02
 C09J 161/00
 C08G 16/02
 C08L 61/00
 (21)266096 (22)870605
 (31)8613791 (32)860606 (33)GB
 (72) Markessini Efthalia V.(GR), Markessini Andrew C(DE)
 (73) Enigma NV, Curacao (NL)
 (54) Sposób wytwarzania substytutu ywic aminowych i fenolowych oraz substytut ywic aminowych i fenolowych
- (B1) (11) **157132** (41) 891127 5(51)C09B 29/20
 (21)272650 (22)880520
 (72) Baraniak Jan, Przybylski Chrystian, Nowacki Andrzej, Wilusz Tadeusz, Szcz niak Tadeusz, Fabrowski Kasper
 (73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania barwnika monoazowego
- (B3)(11) **157133** (41)891127 5(51)C09B 45/16
 (21)272656 (22)880520
 (61)140749
 (72) Baraniak Jan, Przybylski Chrystian, Polka Anna, Zaremba Zdzisław, Guzewska Teresa, Przybytek Marian, Fabrowski Kasper, Szcz niak Tadeusz
 (73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania rodków barwi cych do barwienia włókien proteinowych, poliamidowych oraz skóry nakolor oliwkowy
- (B1) (11) 158708 (41)891127 5(51)C09B 45/16
 (21)272652 (22)880520

(72) Przybylski Chrystian, Baraniak Jan, Zaremba Zdzisław, Kowalczyk Danuta, Polka Anna, Szcz niak Tadeusz, Fabrowski Kasper, Guzewska Teresa, Prokopowicz Igor

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania azowego barwnika chromokomplexowego 1:2

(B1) (11) **156709** (41)891127 5(51)C09B 45/16
(21)272653 (22)880520

(72) Baraniak Jan, Przybylski Chrystian, Zaremba Zdzisław, Polka Anna, Kowalczyk Danuta, Szcz niak Tadeusz, Wilusz Tadeusz, Fabrowski Kasper, Prokopowicz Igor

(73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania azowego barwnika **chromokomplexowego** 1:2

(B1)(11) **157021** (41)900219 5(51)C09D 5/12
(21)274089 (22)880805

(72) Ołtuszewski Janusz

(73) Instytut Morski, Gda sk

(54) Farba gruntowa reaktywna

(B1) (11) 150868 (41)910114 5(51)C09G 1/02
(21)280691 (22)890713

(72) Świętalski Bolesław, Biela Jan

(73) Wytwórnia Galanterii „Galalit”, My lenice

(54) Pasta polerska oraz sposób wytwarzania pasty polerskiej

(B1)(11) **156089** (41)891002 5(51)C10G 25/00
B01D 39/06

(21)271419 (22)880322

(72) Wo niak Leszek, Mamełka Danuta

(73) Zakłady Produkcji Metalowej „METALCHEM”, Annapol

(54) Masa filtracyjna do oczyszczania nafty

(B1) (11) **156745** (41)880818 5(51)C10L 1/14
(21)267894 (22)870924

(31)86-22959 (32)860924 (33)GB

(73) Exxon Chemical Patents Inc., Linden (US)

(54) Kompozycja paliwowa

(B1)(11)**157057** (41)900820 5(51)C10M 175/04
(21)277730 (22)890214

(72) Hupka Jan, Kopczy ski Jerzy

(73) Politechnika Gda ska, Gda sk

(54) Sposób utylizacji zu ytych chłodziw emulsyjnych i układ do utylizacji zu ytych chłodziw emulsyjnych

(B1) (11) 157058 (41)900820 5(51)C10M 175/04
(21)277731 (22)890214

(72) Hupka Jan., Kopczy ski Jerzy, Ko ciukiewicz Jacek, Drelich Jarosław

(73) Politechnika Gdańska, Gda sk

(54) Sposób i układ do utylizacji odpadowych emulsji szczególnie z mycia cz ci maszyn

(B1) (11) **157148** (41)900122 5(51)C11B 1/12
A23L 1/025

(21)273822 (22)880715

(72) Bartoszewicz Jerzy, Biegus Henryk, Bilka Teresa, Ostaszewska - Kitlińska Gra yna, Mironkiewicz Wanda, Stawiany Ireneusz

(73) „Meat” Zakłady Mi sne w Gdyni, Gdynia

(54) Sposób i urz dzenie do wytopu tłuszczu, zwłaszcza zwierzecego

(B1) (11) **157002** (41)891113 5(51)C11D 1/14
C11D 1/83

(21)272365 (22)880510

(72) Kłopotek Alojzy, Kłopotek Beata.B., Własiuk Danuta, Nowicka Teresa, D browska Ewa, Zimiński Andrzej, Ławicki Zbigniew, Strauch Kazimierz

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Baza detergentowa dla rodków myjących

(B1)(11) **156915** (41)890612 5(51)C11D U/00
(21)269229 (22)871204

(72) Kikolski Paweł, Boche ski Krzysztof, Litwinowicz Andrzej, Piasecki Mikołaj, Łuczy ska Agnieszka, Podkowi ska Halina

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania proszków pior cych zawieraj cych ciekłe niejonowe substancje **powierzchniowo-czynne**

(B1) (11) **157123** (41)891002 5(51)C11D 3/43
C11D 7/50

(21)271650 (22)880401

(72) Wilk Stanisław, Grzywocz Józef, Marcinkowski Krzysztof, Bekierz Gerard, Klimkowicz Jacek, Menzel Bogdan, Klassek Maciej, Zawadzki Mieczysław, Dreksa Władysław

(73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle

(54) rodek **zwilżająco-myjący**

(B1) (11) **156856** (41)891211 5(51)C12N 9/50
(21)272805 (22)880601

(73) Chinoin Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara RT, Budapest (HU)

(54) Sposób wytwarzania chymopapainy o wysokiej czystości

(B1) (11) **156760** (41)890626 5(51)C12P 17/08
C07D 493/22
C12R 1;465

(21)270238 (22)880121

(31)006512 (32)870123 (33)US

(73) PFIZER Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania **awermektyny B**

(B1) (11) **156764** (41)890626 5(51)C12P 17/08
C07D 493/22
C12R 1;465

(21)270239 (22)880121

(31)006512 (32)870123 (33)US

(73) PFIZER Inc, Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania awermektyny

(B1)(11) **156990** (41)891002 5(51)C21D 8/00
B21B 3/00
C22F 1/00

(21)271469 (22)880325

(72) Korbel Andrzej, Bła Ludwik, Stalony-Dobrza ski Feliks

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

(54) Sposób wytwarzania wyrobów metalowych o zało onej strukturze i teksturze

(B1) (11) **156960** (41)891211 5(51)C21D 9/00
(21)272981 (22)880610

(72) Marciniak Andrzej, **Trzaska** Maria

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób obróbki cieplnej pr tów

(B1) (11) **157052** (41)900625 5(51)C22C 1/06
C22B 19/32

(21)276512 (22)881215

(72) Adamski Czesław, Krajewski Witold, B k Wojciech, Kubas Jan, Ł czak Tadeusz

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza ira. St. Staszica, Kraków

(54) rodek **pokrywająco-rafinujący** do topienia cynku i stopów cynku

(B1)(11) **156751** (41)890530 5(51)C22C 37/00
(21)269009 (22)871123

(72) Duda Bogdan, Gumienny Hilary, Czapliski Jerzy, Wójcik Przemysław, Białek Zdzisław, Hrapkiewicz Antoni, Orzechowski Wiesław, Witczak Stefan

(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(54) eliwo stopowe

(B1)(11) **156663** (41)900709 5(51)C22C 38/20
(21)276973 (22)881230

(72) Wojtkun Feliks

(73) Wy sza Szkoła In ynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Staliwo odporne na cieranie, zwłaszcza w podwy szonych temperaturach

(B1)(11) **156664** (41)900709 5(51)C22C 38/20
(21)276974 (22)881230

(72) Wojtkun Feliks

(73) Wy sza Szkoła In ynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Staliwo odporne na rozpuszczanie w ciekłych stopach metali, zwłaszcza w stopach aluminium

(B1) (11) **157031** (41)900417 5(51)C23C 14/56
(21)275196 (22)881010

(72) Jachimowski Mieczysław, Skalka Józef, Zych Ryszard

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

(54) Komora pró niowa do nanoszenia warstw metali i ich zwi zków na zwijalne podło a

(B1) (11) 157049 (41)900514 5(51)C23C 14/56
(21)275377 (22)881018

(72) Jachimowski Mieczysław, Skalka Józef, Bana Kazimierz, Marszałek Zbigniew, Zych Ryszard

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

(54) Urz dzenie pró niowe do pokrywania przedmiotów cienkimi warstwami metali, półprzewodników i dielektryków

(B1) (11) 156771 (41)890821 5(51)C23C 16/26
(21)270658 (22)880215

(72) Włodarski Rafał, **Tulik** Jan, Nowicki **Andrzej**, Ku nicki Ryszard, P kalska Lidia, Szczepankiewicz Cezary, Kaczmarek Barbara

(73) Instytut Chemii i Techniki J drowej, Warszawa

(54) Sposób pokrywania tygli w glowych, grafitowych i ceramicznych powłokami **pirowęgla** i **pirografitu**

(B1) (11) **156772** (41)890821 5(51)C23C 16/26
(21)270659 (22)880215

(72) Włodarski Rafał, Nowicki Andrzej, P kalska Lidia, Szczepankiewicz Cezary, Ku nicki **Ryszard**, Tulik Jan, Kaczmarek Barbara

(73) Instytut Chemii i Techniki J drowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania rurek pirografitowych, w tym jednostronnie zamkni tych oraz urz dzenie do wytwarzania rurek pirografitowych

(B1)(11) **156944** (41)891002 5(51)C23C 22/78
C11D 1/825

(21)271341 (22)880322

(72) **Kikolski** Paweł, Cybulska **Barbara**, Cechnicki Jerzy, Głowacki Janusz, Dowgird Anna, Bokszczanin Witold

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) rodek do sporz dzania k pieli myj cej lub **myjąco-aktywuj** cej przed fosforanowaniem cynkowym

(B1)(11) **157025** (41)900319 5(51)C23C 8/36
(21)274707 (22)880916

(72) Leciejewicz Adam, Trojanowski Janusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób i urz dzenie do jonowej obróbki **cieplno-chemicznej** przedmiotów metalowych

(B1)(11) **157026** (41)900319 5(51)C23C 8/36
C23C 14/56

(21)274731 (22)880916

(72) Jankowski Henryk, Marszałek Konstanty

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

(54) Urz dzenie zasilaj ce gazem roboczym tarcz w jonowym rozpylaniu

(B1) (11) **156804** (41)890403 5(51)C23F 13/00
G05F 1/563
G01N 17/02

(21)274673 (22)880913

(72) **Szeleźniak** Janusz, Bogotko Witold

(73) Centrum Techniki Okr towej, **Gdańsk**

(54) Stacja automatycznej ochrony elektrochemicznej

(B1) (11) **156976** (41)900319 5(51)C23F 13/04
(21)274524 (22)880905

(72) **Andrzejaczek** Bohdan J., Lipi ska Krystyna, Puchalik Antoni

(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice

(54) Sposób zabezpieczania przed korozj wymienników ciepła i ruoci gów z miedzi i jej stopów

(B1) (11) **157115** (41)890821 5(51)C23F 13/04
(21)270593 (22)880210

(72) **Andrzejaczek** Bohdan, Lipi ska-Drobik Krystyna

(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice

(54) Sposób ochrony przed korozją wymienników ciepła i rurociągów ze stopów miedzi

(B1) (11) 157037 (41)891227 5(51)C23G 1/02
(270048) C23F 11/04

(21)279495 (22)880107

(72) Felsztyńska Aniela, Felsztyński Tadeusz, Szmidke-Turek Zofia

(73) Felsztyńska Aniela, Kędzierzyn-Koźle; Felsztyński Tadeusz, Kędzierzyn-Koźle; Szmidke-Turek Zofia, Kędzierzyn-Koźle

(54) Rodek do oczyszczania, trawienia i usuwania zgorzeli z powierzchni metali

(B1)(11) 156874 (41)900417 5(51)D01D 5/088
(21)275163 (22)881007

(72) Czarniecki Zbigniew, Wnuk Adam, Skoraczyński Zbigniew, Michałak Marian

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do odsysania wody z łyki

(B1) (11) **156699** (41)891016 5(51)D01G 15/82
(21)271740 (22)880408

(72) Hamułka Jan, Lipiec Ryszard

(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra

(54) Urządzenie do odprowadzania odpadów ze zgrzeblarki, zwłaszcza zgrzeblarki pokrywkowej

(B1) (11) 156714 (41)900122 5 (51) D G 15/92
(21)273882 (22)880721

(72) Lipiec Ryszard

(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra

(54) Jednostka napędowa urządzenia do nawijania obciążeniowego na bębny maszyn włókienniczych

(B1) (11) 156684 (41)890516 5 (51) D02G 3/34
(21)268781 (22)871111

(72) Borak Józef M.

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi Bielska Dzianina, Bielsko-Biała

(54) Sposób wytwarzania nitki ozdobnej z przędzy i jedwabiu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) 156875 (41)900417 5(51)D06C 3/08
D06F 59/02

(21)275414 (22)881019

(72) Nowak Mirosław, Borawski Józef

(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „COTEX”, Płock

(54) Ramka składana do stabilizacji wyrobów dziewiarskich

(B1) (11) 157000 (41)891113 5 (51) D06F 39/08
(21)272297 (22)880502

(72) Wrona Zdzisław, Ciepluch Zbigniew, Ciuła Włodzimierz, Kamiński Witold, Maj Władysław

(73) Fabryka Maszyn Pralniczych „PRAMA-WUTEH”, Kielce

(54) Maszyna do prania

(B1)(11) 157119 (41)891016 5 (51) D06M 11/00
D06L 3/14

(21)271021 (22)880303

(72) Fabianowski Andrzej, Andrzejewski Sławomir, Szczepaniak Włodzimierz, Skonieczka Zdzisław, Braun Aleksander, Buła Bronisław, Głowacka Grażyna, Zajac Włodzimierz, Szczepańska Krystyna

(73) Ozorkowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „MORFEO”, Ozorków; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Sposób bielenia wyrobów włókienniczych z włókien celulozowych ewentualnie w mieszankach z innymi włóknami

(B1) (11) 156741 (41)880901 5 (51) D21F 1/00
(21)266405 (22)870623

(31) 881999 (32)860703 (33)US

(72) Shands Jay A.(US), Irwin Jeffery C.(US), Schamell John H.(US)

(73) Beloit Corporation, Beloit (US)

(54) Urządzenie do wytwarzania zwoju papieru z masy papierniczej

(B1) (11) 156681 (41)881124 5(51)E01D 15/12
B65G 37/00

(21)265797 (22)870519

(72) Nowak Tadeusz, Laszczyński Stanisław, Szczepanowski Adam, Korotkiewicz Marian

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Człon przenośnikowy estakadowy regulowany

(B1)(11) 156868 (41)900108 5(51)E02B U/00
(21)273440 (22)880629

(72) Seweryn Ludwik, Godlewski Zbigniew, Wojtkowiak Bogusław, Górski Grzegorz, Kozłowski Zbigniew, Parada Piotr, Kuszneruk Józef

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław

(54) Sposób zabezpieczania wód podziemnych przed ujemnym wpływem przepływu wody przez ródło zanieczyszczone

(B1)(11) **157019** (41)900108 5(51)E02B U/00
(21)273439 (22)880629

(72) Wojtkowiak Bogusław, Seweryn Ludwik, Janiak Henryk, Antończak Wojciech, Dudek Zenon, Liwiski Zbigniew, Wojciechowski Jacek, Jarodzki Lech, Parada Piotr, Patrzyk Jerzy

(73) Biuro Studiów i Projektów Górniczego Odkrywkowego „Poltegor-Projekt”, Wrocław

(54) Sposób odwadniania zwałowisk

(B1) (11) **156973** (41)900219 5(51)E02D 11/00
B21J 7/06

(21)274115 (22)880805

(72) Gorzoch Mieczysław, Czajor Wiesław, Wąrowski Waldemar, Zychal Zbigniew

(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Solec Kujawski

(54) Młot pneumatyczny stosowany do wbijania i wyciągania z gruntu grodzic stalowych

(B1) (11) **156930** (41)890821 5(51)E02D 13/00
(21)270600 (22)880210

(72) Jarominiak Andrzej

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Narzędzie wolnospadowe do wykonywania w gruncie otworów

(B1)(11) **156967** (41)890306 5(51)E02D 37/00
(21)273490 (22)880701

(72) Czaplicki Jerzy, Wielechowski Jan, Miłoszewski J drzej
(73) **Centralny** O rodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „HYDROBUDOWA”, Warszawa

(54) Sposób naprawy fundamentów

(B1) (11) **156706** (41)891113 5(51)E02F 3/28 /
E02F 3/36 /

(21)272337 (22)880506
(72) Gładysz Krzysztof, Kalinecki Tadeusz, Puskiewicz Ignacy, Budzyski Jerzy, Dyrda Aleksander, Koprowski Jerzy
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Łącznik do szybkiej wymiany narzędzi roboczych w maszynach wieloczynnościowych, a zwłaszcza w górniczych ładowarkach

(B1)(11)**1571S6** (41)891227 5(51)E02F 7/06
B65B 1/06

(21)273048 (22)880613
(72) Kaczmarczyk Marek, Grzędziński Andrzej, Piegat Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego, Warszawa
(54) Urządzenie do napełniania worków piaskiem, zwłaszcza na jednostkach pływających

(B1) (11) 156803 (41)890417 5(51)E02F 9/16
B62D 33/06

(21)274665 (22)880914
(72) **Walecki** Klaus, Pyl Ryszard
(73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „POLKOWICE”, Polkowice
(54) Kabina operatora

(B1)(11) **156022** (41)890710 5(51)E03B 3/40
C02F 1/00

(21)269959 (22)871231
(72) Wyszowski Klemens A., Matlak Mieczysław, Roman Marek F., Wilden Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób odzyskiwania wody lub wzbogacania zasobów wód gruntowych w ośrodkach porowatych

(B1) (11) **156704** (41)900219 5(51)E04B 1/30
(21)274152 (22)880810

(72) Kucharczuk Witold
(73) Centralny O rodek Badawczo - Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”, Warszawa
(54) **Stalowo-betonowa** konstrukcja nośna na budynku kilkunastopiętrowego

(B1)(11) 157069 (41) 88 1222 5(51)E04C 2/24
E04B 1/80
B32B 21/08

(21)266187 (22)870609
(72) Nowicki Edmund, Jabłoński Witold
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań; Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne „POZBiD” Spółka z o.o., Poznań; Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROGRESS”, Poznań
(54) Płyta izolacyjno-konstrukcyjno-wypełniająca

(B1)(11)**157070** (41) 8812 22 5(51)E04C 2/24
E04B 1/80
B32B 21/08

(21)266189 (22)870609
(72) Nowicki **Edmund**, Jabłoński Witold
(73) Instytut **Technologii** Drewna, Poznań
(54) Płyta izolacyjno-konstrukcyjna - wypełniająca

(B1) (11) **156670** (41)870810 5(51)E04C 5/12
(256531) B23B 31/173

(21)287913 (22)851129
(72) **Chmielewiec** Stanisław, Kuś Edmund, Adamkiewicz Jerzy, Bełza Krzysztof
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
(54) Szczepki uchwyty, zwłaszcza do kotwienia cięgna sprężonego i sposób wytwarzania szczepki uchwyty, zwłaszcza do kotwienia cięgna sprężonego

(B1) (11) **156885** (41)890206 5(51)E04D 15/07
(21)266994 (22)870724

(72) Maciejewski Rafał M., Lackowski Grzegorz
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa
(54) Urządzenie do grzania mas **klejących**, zwłaszcza lepików

(B1) (11) **156742** (41)890123 5(51)E04F 13/08
(21)266717 (22)870707

(72) Witas **Walerian**, Morga Grzegorz, Sierka Henryk, Imiela **Roman**, Okularczyk Andrzej, Górecki Jerzy, Skrobol Werner
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego FABUD, Siemianowice **Śl.**; Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**METALPLAST**”, Białystok
(54) Sposób wykonywania zewnętrznej i/lub wewnętrznej okładziny budynków

(B1)(11)**156854** (41)891211 5(51)E04B 1/342
(21)272757 (22)880527

(72) Marzec Zdzisław, Bobakowski Tadeusz, Małucha Stefan
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „**Biprostal**”, Kraków
(54) Konstrukcja nośna na **wielofunkcyjna**

(B1) (11) **157128** (41)890612 5(51)E04H 7/30
(21)269438 (22)871211

(72) Nurek Wiesław, Sobiesiak Jerzy, Banachewicz Wiesława
(73) Politechnika **Lubelska**, Lublin
(54) Sposób montażu metalowych zbiorników walecanych

(B1)(11)**157111** (41)890807 5(51)E05B 21/00
(21)270471 (22)880203

(72) Lewandowski Henryk
(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „**SKARBIEC**”, Warszawa
(54) Zamek zapadkowy

(B1)(11)**156919** (41)880707 5(51)E05F 15/20
G08G 1/02

(21)269620 (22)871222
(72) Krawczyk Franciszek, Bocian **Zygmunt**
(73) **Fabryka** Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Układ automatycznego sterowania bramy wjazdowej

- (B1)(11)157101 (41)890710 5(51)E21B 19/00
D07B 1/06
(21)269827 (22)871229
(72) Hansel Józef, **Oleksy** Wacław, Mierzejewski Leopold, Olewski **Marek**, **Totko** Jerzy, Nowakowski Jerzy, Kilar Adam, Wróbel **Jan**, **Bałasz** Jarosław
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Lina stalowa dla wielokr ków wyci gów wiertniczych
- (B1)(11) **156843** (41)890807 5(51)E21B 31/12
(21)270392 (22)880129
(72) Zajdel Stanisław, Stasiak **Stanisław**, Marszałek Teresa, Czwaróg Kazimierz
(73) **Polskie** Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu, Wołomin
(54) Chwytnak urwanej iiny wielokr kowej
- (B1)(11)157129 (41)890821 5(51)E21B 43/295
(21)270683 (22)880215
(72) Opałka Stanisław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do wydobywania cieczy zwłaszcza ropy ciężkiej z odwiertów eksploatacyjnych
- (B1)(11) 157124 (41)891016 5(51)E21C 25/42
(21)271682 (22)880405
(72) Blochel Helmut, Orchel Stanisław, Kleszcz Ryszard, Zacharzewski Witold
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Uchwyt nożowy organów urabiających kombajnów w głowicach
- (B1)(11) 157125 (41)891016 5(51)E21C 27/24
(21)271780 (22)880411
(72) Pawlik **Kazimierz**, Pawlik Jadwiga
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. **St. Staszica**, Kraków
(54) Głowica kombajnu urabiającego
- (B1)(11) 158013 (41)880929 5(51)E21C 27/32
(21)269046 (22)871126
(31)P-3640826.3 (32)861128 (33)DE
(73) **Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia GmbH**, Lünen (DE)
(54) Strug płozowy
- (B1)(11) 157126 (41)891016 5(51)E21C 27/32
(21)271814 (22)880412
(72) Okas Dariusz, Kumosiński Marek, **Dębiec** Jan, Twardowski Mieczysław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Strug w głowie
- (B1)(11) 156888 (41)890220 5(51)E21C 27/34
(21)267362 (22)870817
(72) Warachim Wacław, Skoczyński Wojciech, Student Romuald, Kumosiński Marek, Okas Dariusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa Jednostka **Badawczo - Rozwojowa** „KOMAG”, Gliwice
(54) Strug w głowie
- (B1)(11)156909 (41)890516 5(51)E21C 3/04
E21C 3/12
- (21)268712 (22)871109
(72) **Dębiec** Jan, Kumosiński Marek, Okas Dariusz, Warachim Wacław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Hydrauliczny młot **udarowy**
- (B1)(11) 156898 (41) 890417 5 (51) E21C 35/22
(21)268174 (22)871012
(72) Jagoda **Lucjan**, **Sedlaczek** Janusz, Gajda Eugeniusz, Cyruła Jacek, Błażewicz Andrzej, Pawelczyk Jerzy
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie doprowadzające wodę do organu roboczego maszyny górniczej
- (B1)(11) 157102 (41)890710 5(51)E21C 37/12
F42D 3/04
(21)269828 (22)871229
(72) Hobler Mieczysław, Trembecki Adam S., Miodrek **Jan**, Pytel Krzysztof
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków
(54) Sposób drążenia wyrobisk górniczych metodą strzelniczą
- (B1)(11) **156910** (41)880929 5(51)E21C ~~41/04~~
(21)268945 (22)871119
(72) Zdrzałek Gerard, Łyda Stanisław, Bradecki **Wojciech**, Kwiatkowski Michał, **Chrobok** Marek, Turek Marian, **Wentorczyk** Franciszek
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Sonica**”, Gliwice
(54) Sposób eksploatacji grubych pokładów kopaliny utępczonej zalegających stromo pod skałami trudnoroboczymi
- (B1)(11) 156694 (41)881222 5(51)E21C 41/22
(21)271506 (22)880328
(72) **Wanielista** Konrad, Głotniak Leszek, Butra Jan
(73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
(54) Dwuwarstwowy sposób eksploatacji grubego lub bardzo grubego złota i rud miedzi
- (B1)(11) 156685 (41)890626 5(51)E21D 1/14
(21)269562 (22)871217
(72) Napieracz Tadeusz, **Leś** **Włodzimierz**, Markiewicz Roman, Broy **Jan**, Szendzielorz **Henryk**, Bock Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
(54) Układ instalacji mroeniowej
- (B1)(11) 157130 (41)890220 5(51)E21D 11/08
(21)272532 (22)880516
(72) Szafer Mieczysław, Urbanski Henryk, Bystro Henryk, Sender Zdzisław, Bohosiewicz Marian, **Palion** Bronisław
(73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice
(54) Wykładka betonowa górniczych obudów chodnikowych
- (B1)(11) 157096 (41)890807 5(51)E21D 11/30
(21)269566 (22)871217
(72) Krawczyk Andrzej, Popowski Roman, Suwała Arkadiusz, Szyński **Tadeusz**, Lipowczan Karol
(73) Huta „**Kociuzko**”, Chorzów
(54) Stopa podporowa chodnikowej obudowy górniczej
- (B1)(11) **156756** (41)890612 5(51)E21D 17/06
(21)269424 (22)871211

(72) Kosta Eugeniusz, **Karwot** Marian, Gołaszewski Antoni, cibior Stefan, Kobiela Józef, Linener Marian, Goraus Ewald
 (73) Przedsi biorstwo Robót Górniczych Katowice, Katowice
 (54) Urz dzenie do zabezpieczania stropu w wyrobiskach ko-
 rytarzowych

(B1)(11) 156690 (41)881208 5(51)E21D 7/00
 B66B 7/02

(21)270950 (22)880229
 (72) Bonarowski Bogdan, Brylewski Marek, Lis Zenon, Twardak Eugeniusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Zacisk rubowy mocuj cy przewodnik w szybie górniczym

(B1)(11) 156700 (41)890320 5(51)E21D 7/00
 B66B 7/02

(21)271751 (22)880409
 (72) Ogrodniczek Roman, **Twardak** Eugeniusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Zi cze sprz gaj ce przewodnik z d wigarem w szybie górniczym

(B1) (11) 157097 (41)890626 5(51)E21F 13/00
 (21)269641 (22)871221

(72) Płonka Rudolf, Rudnicki Wincenty, Baron Alfred, **Skolik** Wojciech, Grudnik Jerzy
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Ładowarka do górniczego w głowego kombajnu cianowego

(B1) (11) 157105 (41)890710 5(51)E21F 13/00
 (21)270074 (22)880108

(72) **Wojnicz** Henryk, Wyrobek Emil, Przybylski Henryk, Ł gowski **Jan**, Łukasik Roman, Nowak Jerzy, Je Edward, Fryzowicz Zbigniew
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Zgarniarka

(B1) (11) **157087** (41)890612 5(51)E21F 13/06
 (21)269165 (22)871202

(72) Tataro Stanisław
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Zastawka górniczego przeno nika zgrzeblowego

(B1) (11) 156900 (41)890516 5(51)E21F 13/08
 (21)268463 (22)871026

(72) Sznepka Helmut, Diederichs Ryszard, Romanowicz Stanisław, **Skolik** Wojciech, Fiołka Łucja, Jaksik Alojzy, Flak Marek, Anczok Hubert
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Urz dzenie do przesuwania górniczego przeno nika cianowego

(B1) (11) **157084** (41)890530 5(51)E21F 13/08
 (21)268908 (22)871117

(72) Kopka Franciszek, **Tomanek** Herbert, Budzowski Stanisław, Mitko Marian, Hanslik Józef
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław l ski
 (54) Urz dzenie hamuj ce ta m przeno nika na nachyleniu

(B1) (11) **157103** (41)890710 5(51)E21F 13/08
 B65G 21/00

(21)269844 (22)871229
 (72) Dembi ski Mieczysław
 (73) Instytut Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR - INSTYTUT”, Wrocław
 (54) Wychylna przeciwwaga z w złami mocuj cymi urz dzenia do przesuwania członów przeno ników ta mowych

(B1) (11) 156804 (41)890306 5(51)E21F 15/00
 (21)267598 (22)870903

(72) Przeczek Bogusław, Tarabura Henryk, Krzyszkowski Zbigniew, Kania Marian, **Frączek** Sylwester
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik
 (54) Sposób i urz dzenie do transportu w podziemiu kopalni mieszaniny wody i rozdrobnionego materiału podsadzkowego w szczególnie ci dymnicowego pyłu

(B1) (11) 157098 (41)890807 5(51)E21F 15/00
 E21F 15/10

(21)269669 (22)871222
 (72) Palka Marian, Kuszewski Andrzej, Hycnar Jan, ymelka Kazimierz, Kurzeja Eugeniusz, Polak Waldemar, Basista Andrzej, Mikołajczyk Bogdan, Karasek Wiesław
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Pokój”, Ruda l ska
 (54) Sposób i urz dzenie do wytwarzania suspensji popiołowej wodnej

(B1)(11) 156754 (41)890710 5(51)E21F 5/00
 (21)269314 (22)871207

(72) Napieracz Tadeusz, Chudek Mirosław, Szyndler Jan, Kosta Eugeniusz, Bajer Bronisław, Gołaszewski Antoni, cibior Stefan, Buchwald Zdzisław
 (73) Przedsi biorstwo Robót Górniczych, Katowice
 (54) Urz dzenie do zwalczania zapylenia w podziemnych wyrobiskach górniczych

(B1) (11) 157151 (41)890502 5(51)E21F 5/00
 E21F 5/18

(21)273942 (22)880726
 (72) Urba ski Henryk, Szafer Mieczysław, Kołodziejczyk Bogdan, Sender Zdzisław, Bohosiewicz Marian, **Palion** Bronisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób zapobiegania po arom endogenicznym oraz likwidacji samozagrza w gla

(B1)(11) 156778 (41)890904 5(51)F04D 29/18
 F04B 37/14

(21)270987 (22)880302
 (72) Murawski Paweł
 (73) Zakład Techniki Pró niowej „TEPRO”, Koszalin
 (54) Wmnik pompy łopatkowej zwłaszcza wysokoobrotowej pompy pró niowej olejowej

(B1)(11) 157093 (41)890612 5(51)F04D 29/58
 (21)269415 (22)871210

(72) Kaszewski Wiesław, Majta Stanisław, Palonek Stefan, Warzecha Józef, Nazar **Ludwik**, Niemiec Marian, Kałwa Zbigniew, Tobiasz Jan
 (73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
 (54) Sposób chłodzenia wentylatora cyrkulacyjnego pieca wyarzalni i wentylator cyrkulacyjny pieca wyarzalni

- (B1)(11) 157122 (41)891002 5(51)F04F 10/00
F04B 7/06
(21)271365 (22)880321
(72) Łucek Józef
(73) Fabryka Przewodów Energetycznych, B dzin
(54) **Pompołewar** do cieczy agresywnych, zwłaszcza do kwasów
- (B1) (11) 158676 (41)880901 5(51)F15B 13/02
F16K 11/22
(21)264081 (22)870210
(72) Czernicki Maciej, Krzempek Franciszek, Brudny Ryszard
(73) Kopalnia W gła Kamiennego „1-Maja”, Wodzisław 1 ski
(54) Pneumatyczne urządzenie zaworowe z **napędem** obrotowym
- (B1) (11) 156735 (41)880331 5(51)F15B 15/14
H01H 33/30
(21)264985 (22)870403
(31)P.3611.501.0 (32)860405 (33)DE
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie, Baden (CH)
(54) Napęd do wytwarzania ruchu liniowego w odbiorniku
- (B1) (11) 157067 (41)881110 5(51)F15B 15/14
E21D 23/26
(21)265512 (22)870505
(72) Wołek Władysław, Cygankiewicz Tadeusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Zespół **rozdzielczo-ciśnieniowy**
- (B1) (11) 157054 (41)900625 5(51)F15B 15/26
(21)276685 (22)881223
(72) Bujnowski Witold, Olszewski Mariusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zespół sterowanego blokowania ruchu elementu ruchomego związanego z tłokiem siłownika płynowego
- (B1)(11) **156842** (41)890807 5(51)F15B 21/12
B06B 1/18
G01M 7/00
(21)270302 (22)880125
(72) Andersohn Michał, Raś Ireneusz, Kamierniak Leszek
(73) Centrum Techniki Obróbkowej, Gdańsk
(54) Zespół siłowy serwocyindra wibratora hydraulicznego
- (B1)(11) 156752 (41)890530 5(51)F15B 5/00
(21)269037 (22)871124
(72) Lammel Leszek, **Poraj-Chlebowski** Roman
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków
(54) Przetwornik pomiarowy elektropneumatyczny
- (B1) (11) 158716 (41)890417 5(51)F16B 13/04
E04B 1/49
(21)274134 (22)880808
(31)3730211.6 (32)870909 (33)DE
(73) Fischerwerke Artur Fischer GmbH und Co. KG, Waldachtal (DE)
(54) Kołek rozprężny
- (B1)(11) 156924 (41)890724 5(51)F16C 1/04
- (21)270278 (22)880122
(72) Romanowski Marek, Bilski Grzegorz
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Złoty **homokinetyczny** wału przegubowego, zwłaszcza walcarek
- (B1) (11) **156943** (41)891002 5(51)F16C 33/04
(21)271313 (22)880318
(72) Mroziński Andrzej, Wrzosek Wiesław, Szewczyk Tadeusz, Kamper Waclaw, Jankowski Antoni, Olszewski Olgierd, Kłopotki Jan, Siwek Bogusław
(73) Wytwórnia Łożysk Rolgowych PZL „BIMET”, Gdańsk; Politechnika Gdańska, Gdańsk; Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Materiał łożyskowy
- (B1) (11) **156671** (41)880623 5(51)F16C 33/24
(21)261576 (22)860926
(73) Glyco Aktiengesellschaft, Wiesbaden (DE)
(54) Łożysko rolkowe
- (B1)(11) 157022 (41)890403 5(51)F16D 21/08
F16D 7/06
(21)274247 (22)880815
(72) Marcinkowski Zbigniew, Janiuk Mirosław, Wójcik Andrzej, Forys Józef, Dobrowski Jerzy
(73) **Kombinat** Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnictwa „Lubin”, Lubin
(54) Sprzęt łożyskowy
- (B1)(11) 156704 (41)891030 5(51)F16D 3/52
F16D 41/08
(21)271928 (22)880418
(72) **Pawłęty** Tadeusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sprzęt **wyprzedzający**
- (B1) (11) 156659 (41)900528 5(51)F16F 9/34
(21)275918 (22)881121
(72) Szenajch Wiesław, Woźniak Jan, Lis Grzegorz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Amortyzator pneumatyczny
- (B1) (11) 156988 (41) 891016 5 (51) F16H 13/00
(21)271591 (22)880331
(72) Rejman Edward
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Przekładnia falowa
- (B1)(11) 157032 (41)900430 5 (51) F1 6H 15/54
F16H 13/10
(21)275444 (22)881021
(72) Rejman Edward
(73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Przekładnia falowa
- (B1)(11) **156675** (41) 88 09 01 5(51)F16H 37/06
F16H 1/22
B60K 25/00
(21)263896 (22)870129

(72) Wróblewski Janusz, Błdziński Edward, Prószyński Eugeniusz, Osik Henryk

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Przekładnia napędu pomp hydraulicznych

(B1) (11) 15865? (41)900430 5 (51) F16J 15/02
(21)275579 (22)88 10 29

(72) Kopiński Leonard, Kuligowski Stanisław, Pozorski Idzi

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. niadeckich, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do wprowadzania elementów pomiarowych do napełnionych zbiorników, zwłaszcza bioreaktorów

(B3)(11) 158946 (41)880915 5 (51) F16L 55/18
F16L 58/00
F16J 15/00
E03F 3/00

(21)271510 (22)880330

(61) 142016

(72) Czaplicki Jerzy, Tyszkiewicz Roman, Wieiechowski Jan, Uliasz Stanisław, Parys Henryk, Miłoszewski J. drzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa

(54) Urządzenie do uszczelniania styków i spieków rur podziemnych kolektorów elbetowych

(B1) (11) 156877 (41)900528 5 (51) F16L 7/0
F16L 9/04

(21)275894 (22)88 11 18

(72) Kosidło Tadeusz, Kowalski Zygmunt, Jurkowski Albin, Białek Janusz, Matyja Kazimierz, Grzegorzewicz Józef

(73) Zakłady Azotowe „PUŁAWY”, Puławy

(54) Kolektor do transportu produktów w fazie stopionej

(B1)(11) 156747 (41)890417 5 (51) F16N 7/00
B21B 35/14

(21)268279 (22)871016

(72) Maziarz Michał, Pytko Stanisław

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

(54) Układ do smarowania przegubu łącznika uniwersalnego

(B1) (11) 156765 (41)890724 5 (51) F23G 7/00
B01D 53/34

(21)270257 (22)880121

(72) Michałek Stefan, Włodkowski Andrzej, Trojan Czesław

(73) Wyższa Szkoła Oficerska Inżynierii Wojskowej im. gen. Jakuba Jasińskiego, Wrocław

(54) Sposób detoksykacji trucizn i związków szkodliwych pochodzenia organicznego oraz piec do detoksykacji trucizn i związków szkodliwych pochodzenia organicznego

(B1) (11) 156732 (41)880818 5 (51) F23L 15/02
(21)259595 (22)860516

(72) Czernek Józef, Droszd Joachim, Bryl Jan

(73) P.P. Huta „Jedność”, Siemianowice Śl.

(54) Regenerator ciepła

(B1) (11) 156836 (41)890502 5 (51) F23N 5/18
(21)268544 (22)87 10 30

(72) Ochot Diter, Cierski Klemens, Tymowski Henryk, Kwiecie Czesław, Kopiec Romuald, Tchórz Janusz, Cwiro Andrzej, Gucza Ginter, Hanus Rudolf, Grechuta Gustaw

(73) Południowy Okręg Energetyczny Katowice Elektrownia „Łaziska”, Łaziska Górne; Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Energetycznego i Eksportu „ENERGOBUD” Zakład Rozruchu Urządzeń Energetycznych „ENERGOROZRUCH”, Gliwice

(54) Sposób i układ automatycznej optymalizacji procesów spawania w obiektach cieplnych

(B1) (11) 156945 (41) 89 10 02 5 (51) F24F 13/06
B08B 15/00

(21)271482 (22)880328

(72) Błitek Henryk, Frydel Walenty, Kalinowski Roman, Nowotny Adam, Steindor Marcin, Wojnarowicz Jan

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Urządzenie wlotowe do instalacji zasysającej powietrze

(B1) (11) 157065 (41)881110 5 (51) F24F 5/00
F25D 13/00

(21)265581 (22)870506

(72) Jarosz Zbigniew, Hawlik Paweł

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych, Kraków

(54) Sposób i układ klimatyzacji pomieszczeń pakowni mroźnik w chłodniach

(B1) (11) 156818 (41)900625 5 (51) F27B 1/12
(21)276664 (22)881221

(72) Maziarz Jerzy, Pokusa Mikołaj

(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól

(54) Kominowy rekuperator eiiwiakowy

(B1) (11) 156822 (41)891211 5 (51) F27D 1/02
F27B 3/16

(21)275367 (22)881019

(72) Stokłosa Jan, Jędrzał Czesław, Kowalski Lucjan, Stefanowicz Jan, Siedek Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Eksportu Budownictwa „PIECOE-EXPORT”, Gliwice

(54) Sklepienie pieca stalowniczego

(B1) (11) 156734 (41)881013 5 (51) F28F 25/00
(21)264807 (22)870323

(72) Janicki Zygfryd, Raróg Władysław, Ryszewski Czesław

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Chłodni „Chłodnie Kominiowe”, Gliwice

(54) Eliminatory kropli wody

(B1)(11) 156879 (41)900611 5 (51) F41B 5/00
(21)276056 (22)881128

(72) Krawczyk Piotr

(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(54) Bezpiecznik kuszy do polowania podwodnego

(B1)(11) 156878 (41)900611 5 (51) F41G 5/00
(21)276055 (22)881128

(72) Krawczyk Piotr

(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

- (54) Kusza o naci gu spr ynowym
- (B2) (11) **156860** (41) 89 0417 5 (51) G01B 11/00
C01N 3/56
- (21)273690 (22)880711
- (72) **Koziarski Andrzej**, Kaczmarek Józef, **Kontrymowicz Bohdan**, **Okrasa Dariusz**
- (73) Politechnika Łódzka, Łód
- (54) Sposób oraz układ do pomiaru zużycia obj to ciowego ciemicy
- (B1) (11) 156991 (41) 891002 5 (51) G01B 5/255
(21)271617 (22)880401
- (72) **Tyrlík Tadeusz**, **Wiercioch Wojciech**, **Lewicki Wojciech**, **Biskupek Ginter**, **Kukuła Jan**
- (73) Politechnika l ska im, **W.Pstrzowskiego**, Giiwice
- (54) Urz dzenie do pomiaru k ta skr tu zestawu kół kierowanych, zwłaszcza urawi samochodowych
- (B1)(11) 156758 (41)890612 5 (51) G01B 7/00
G01D 5/20
- (21)269175 (22)871202
- (72) **Gronowski Jacek**, **Stawowczyk Andrzej**
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Bezsykowy czujnik indukcyjny do pomiaru przemieszcze
- (B1)(11) 156698 (41)900122 5 (51) G01B 7/02
(21)271737 (22)880408
- (72) **Tab dzki Krzysztof**
- (73) **Tab dzki Krzysztof**, Pozna
- (54) Sposób pomiaru wymiarów i parametrów charakteryzuj cych kształt surowca tartacznego dla celów sterowania sortowaniem lub/i **przetarciem**
- (B1)(11) 156902 (41)890502 5 (51) G01B 7/30
(21)268512 (22)871030
- (72) **Czerwec Wiesław**, **Deczkowski Bartosz**
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Układ do pomiaru warto ci k ta skoku wirnika silnika skokowego
- (B1)(11) **156903** (41)890502 5 (51) G01B 7/30
(21)268513 (22)871030
- (72) **Czerwec Wiesław**, **Deczkowski Bartosz**
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób i układ do pomiaru warto ci k ta skoku silnika skokowego
- (B1) (11) 156986 (41)890918 5 (51) G01C 15/00
G01B 11/00
- (21)271070 (22)880307
- (72) **Szpytko Janusz**, **Stupnicki Stefan**
- (73) Akademia Górniczo - Hutnicza im. **Stanisława Staszica**, Kraków
- (54) Przyrz d laserowy do pomiaru geometrii jezdni suwnicy
- (B1) (11) 156901 (41)890502 5 (51) G01C 15/10
E21B 47/02
- (21)268465 (22)871026
- (72) **Jó wik Mieczysław**
- (73) Akademia Górniczo - Hutnicza im. **Stanisława Staszica**, Kraków
- (54) Laserowy **piwownik górniczy**
- (B1) (11) **56849** (41) 891113 5 (51) G01F 1/10
(21)272313 (22)880506
- (72) **Zieli ski Bronisław**, **Trojanowski Władysław**, **Splawski Leszek**, **Rabcewicz Ryszard**, **Ziółkowski Jerzy**
- (73) Fabryka Wodomierzy „**POWOGAZ**” - Spółka Akcyjna, Pozna
- (54) Zespół wirnika do wodomierza rubowego z wyjmowan wstawk pomiarow
- (B1) (11) 156850 (41) 891113 5 (51) G01F 1/12
(21)272314 (22)880506
- (72) **Zieli ski Bronisław**, **Trojanowski Władysław**, **Splawski Leszek**, **Rabcewicz Ryszard**, **Ziółkowski Jerzy**
- (73) Fabryka Wodomierzy „**POWOGAZ**” - Spółka Akcyjna, Pozna
- (54) Wodomierz rubowy zwłaszcza z wyjmowan wstawk pomiarow
- (B1) (11) **157106** (41) 890710 5 (51) G01F 9/02
(21)270079 (22)880108
- (72) **Rokosz Jerzy**, **Piechowski Leszek**, **Połomski Jan**, **Poianowski Stanisław**, **Trzuskawski Krzysztof**, **Pepli ski Dariusz**, **Trzebiatowski Rajmund**, **Bagi ski Kazimierz**
- (73) **Morski Instytut Rybacki**, Gdynia
- (54) **Paliwomierz** z korekt nieliniowo ci czujników przepływu
- (B1) (11) 156795 (41)890403 5 (51) G01G 13/08
(21)274190 (22)880810
- (72) **Szczepaniak Zygmunt**, **Koziorowski Andrzej**, **Słu ałek Jerzy**, **Bielawska-Czenczek Janina**
- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „**HUTMASZPROJEKT-HAPEKO**”, Katowice
- (54) Urz dzenie dozuj cowa ce zwłaszcza do materiałów rozdrobnionych
- (B1)(11) 156796 (41)900219 5 (51) G01G 23/02
(21)274285 (22)880817
- (72) **Piotrowska Barbara**, **Kwiatkowska Halina**, **Ciotczyk Henryk**, **Cejko Bogdan**, **Gajewski Krzysztof**, **Gliszewski Henryk**
- (73) **Przedsi biorstwo Innowacyjno - Wdro eniowe „INO-TECH” Sp. z co.**, Gda sk; **Polski Komitet Normalizacji Miar i Jako ci**, Warszawa
- (54) Urz dzenie do nakładania odwa ników w wagach wysokiej dokładno ci
- (B1)(11) 156797 (41) 900219 5 (51) G01G 23/02
(21)274286 (22) 880817
- (72) **Piotrowska Barbara**, **Kwiatkowska Halina**, **Ciotczyk Henryk**, **Cejko Bogdan**, **Gajewski Krzysztof**, **Gliszewski Henryk**
- (73) **Przedsi biorstwo Innowacyjno - Wdro eniowe „INO-TECH” Sp. z o.o.**, Gda sk; **Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jako ci**, Warszawa
- (54) **Waga** wysokiej dokładno ci z mechanizmem blokuj cym wył cznik belki
- (B1) (11) 156768 (41)890807 5 (51) G01H 11/06
G01M 7/02
G01B 7/18
G01L 1/22
- (21)270354 (22)880129
- (72) **Wi niowski Witold**

- (73) instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru drga
- (B1)(11)158887 (41)890220 5(51)G01J 4/00
 (21)267322 (22)870814
 (72) **Brudzewski Kazimierz**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru parametrów **Stokesa**, stałych lub zmiennych w czasie, wi zek optycznych
- (B1) (11)**156762** (41)881208 5(51)G01J 5/10
 G01D 5/26
 G01K 7/02
 (21)270148 (22)880113
 (72) Bogucki **Ryszard**, Zamorski Andrzej, Kajewski Bronisław, Mularczyk Roman
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ elektroniczny do pomiaru nat enia promieniowania podczerwonego
- (B1) (11) 156859 (41)891227 5(51)G01K 13/02
 G01F 15/02
 (21)273057 (22)880614
 (72) **Racz Roman**, Rzeszutek Leszek, Lichota Alfred
 (73) Instytut **Lotnictwa**, Warszawa
 (54) Sonda pomiarowa
- (B1) (11) 156748 (41)890502 5(51)G01L 1/22
 (21)268452 (22)871027
 (72) Bukowski Lucjan, Kudelski Ryszard, Sitko Eugeniusz
 (73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Sposób eliminowania bł dów układu przetwarzaj cego sił na sygnał elektryczny w czujnikach tensometrycznych
- (B1) (11) **157095** (41)890626 5(51)G01L 11/00
 G01N 27/407
 (21)269518 (22)871215
 (72) Róg Grzegorz, Haberkowicz Krzysztof, Zakuła Krzysztof
 (73) Akademia Górnicza Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sonda elektrochemiczna do pomiaru ci nienia cz stkowego tlenu w gazach
- (B1) (11) 156802 (41)900319 5(51)G01L 3/10
 (21)274593 (22)880908
 (72) **Szajdak Jan**, Kasaty Olgierd
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (54) Urz dzenie do obci ania momentem silników elektrycznych
- (B1) (11) 156904 (41)890502 5(51)G01L 3/10
 (21)268515 (22)871030
 (72) Czerwiec Wiesław, Deczkowski Bartosz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do pomiaru charakterystyki k towej statycznego momentu silnika skokowego
- (B1)(11)156905 (41)890502 5(51)G01L 3/10
 (21)268516 (22)871030
 (72) Czerwiec Wiesław. Deczkowski Bartosz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób i układ do wyznaczania charakterystyki statycznego momentu silnika skokowego
- (B1) (11) 156984 (41) 89 09 04 5(51)G01L 5/13
 (21)270801 (22)880222
 (72) Jakubiak Stefan, Wi niewski Maciej, Stefa ski Wiesław, Senatorski Marian
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D browskiego, Warszawa
 (54) Urz dzenie do pomiaru sił wyst puj cych na zł czu ci gnik - narz dzie rolnicze
- (B1) (11) **156897** (41)890403 5(51)G01M 19/00
 G01D 5/242
 (21)267968 (22)870929
 (72) Szopli ski Zbigniew, Tereskowski Zdzisław
 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ do wyznaczania parametrów młota **kafara**
- (B1)(11) 156957 (41)881222 5(51)G01M 3/40
 F27B 14/10
 F27D 21/00
 (21)272529 (22)880516
 (72) Rychlik Leszek
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Czujnik elektryczny przecieku zbiornika cieczy elektroprzewodz cej
- (B1) (11) **156862** (41)891227 5(51)G01N 1/22
 (21)273200 (22)880620
 (72) **Prafiniuk Jan**, **Kotwicki Edmund**, Romicki Zbigniew M.
 (73) Instytut **Lotnictwa**, Warszawa
 (54) Urz dzenie do pobierania próbek powietrza zwłaszcza przy u yciu samolotu małych pr dko ci lotu
- (B1)(11) **156758** (41)890626 5(51)G01N 13/02
 (21)269718 (22)871223
 (72) Górski Zbigniew, Prochaska Krystyna, Szymanowski Jan
 (73) Politechnika Pozna ska, Pozna
 (54) Urz dzenie do pomiaru napi mi dzyfazowych i powierzchniowych
- (B1) (11) **156674** (41)880818 5(51)G01N 21/01
 (21)262720 (22)861201
 (72) B kowski Andrzej, Dana Jan, Giebułtowicz Zbigniew, Kuczy ski Witold, **Okrajni Zenon**, Witruk Ludwik
 (73) Centralny O rodek **Techniki Medycznej**, Warszawa
 (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru st enia substancji zwłaszcza glukozy we krwi
- (B1) (11) 158852 (41)891127 5(51)G01N 21/17
 G01J 1/16
 (21)272603 (22)880519
 (72) **Michalunio Andrzej**, Zgadzaj Jolanta, Firganek Bolesław
 (73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Em ag”**, Katowice
 (54) Układ optyczny analizatora gazów
- (B1) (11) 156883 (41) 890105 5(51)G01N 22/04
 G01N 33/24
 G01R 27/28

- (21)266616 (22)870703
(72) Malicki Marek, Skierucha Wojciech
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Agrofizyki, Lublin
(54) Wieloczułnikowy próbnik do reflektometrycznego pomiaru wilgotno ci, zwłaszcza gleby
- (B3)(11) 156952 (41)891030 5(51)G01N 22/04
G01N 33/24
G01R 27/28
- (21)272128 (22)880428
(61)154440
(72) Malicki Marek, Skierucha Wojciech
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Agrofizyki, Lublin
(54) Reflektometryczny miernik wilgotno ci ciał kapilarno-porowatych zwłaszcza gleby
- (B1)(11) 156775 (41)890904 5(51)G01N 23/20
(21)270877 (22)880226
(72) Gierlotka Stanisław, Przedmojski Jan, Pura Bronisław, Wi niewski Roland
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kamera ci nieniowa do rentgenowskich bada ciekłych kryształów
- (B1) (11) 156920 (41)890626 5(51)G01N 25/22
(21)269672 (22)871223
(72) Kłosi ska Barbara, Bara ski Stanisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Urz dzenie do testowania katalitycznych detektorów gazów i par palnych
- (B1)(11) 156770 (41)890807 5(51)G01N 27/02
G01R 27/02
- (21)270504 (22)880205
(72) Hachoł Andrzej, Juniewicz Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru parametrów immitancyjnych czujników wieloparametrowych
- (B1)(11) 156928 (41)890807 5(51)G01N 27/02
G01R 27/02
- (21)270503 (22)880205
(72) Hachoł Andrzej, Juniewicz Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do pomiaru parametrów immitancyjnych czujników wieloparametrowych
- (B1)(11) 156847 (41)891113 5(51)G01N 27/74
G01N 33/28
- (21)272205 (22)880502
(72) Fórmaniak Józef, Wi licki Bogdan
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urz dzenie do sedimentacji i oznaczania zawarto ci zanieczyszcze ferromagnetycznych w szczelinie pomiarowej czujnika transformatorowego
- (B1)(11) 157010 (41)891127 5(51)G01N 27/82
(21)272564 (22)880517
(72) Hansel Józef, Tytko Andrzej, Kwa niewski Jerzy, Lankosz Lesław, Płaszczak Jacek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Urz dzenie do bada magnetycznych rur stalowych od powierzchni wewn trznej
- (B1) (11) 157 011 (41)891127 5(51)G01N 27/83
(21)272609 (22)880519
(72) Hansel Józef, Tytko Andrzej, Kwa niewski Jerzy, Lankosz Lesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urz dzenie do badania i kontroli lin stalowych
- (B1)(11) 156815 (41)900625 5(51)G01N 3/22
G01N 3/20
G01M 13/00
- (21)276352 (22)881212
(72) Kowal Aleksander
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stanowisko do bada wytrzymałościowych poł cze typu czop-piasta
- (B1) (11) 156679 (41)881110 5(51)G01N 33/00
G01H U/08
- (21)265022 (22)870406
(72) Ranachowski Jerzy, Rzeszotarska Jadwiga, Adamczyk Eugeniusz, P ski Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Spektrometr fotoakustyczny
- (B1) (11) 156806 (41)900402 5(51)G01P 13/04
G01D 5/243
- (21)274908 (22)880926
(72) Robaszewski Tadeusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Elektroniczny układ wykrywania kierunku obrotów
- (B1)(11) 156869 (41)900108 5(51)G01P 3/36
G01D 5/30
- (21)273449 (22)880701
(72) Igielski Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru małych pr dko ci obrotowych
- (B1)(11) 157080 (41)880707 5(51)G01P 3/44
(21)268392 (22)871024
(31) 53995-B/86 (32) 8610 24 (33) IT
(72) Bitetti Rodolfo(IT)
(73) Veglia Borletti SxL, Mediolan (IT)
(54) Generator tachometryczny
- (B1)(11) 156826 (41)900723 5(51)G01P 5/12
G01F 1/68
- (21)276869 (22)881230
(72) Lipka Jerzy, Majewski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Czujnik termooanometryczny do pomiaru pr dko ci
- (B1)(11) 156788 (41) 9002 05 5(51)G01R 17/14
G01R 17/22
G01R 25/04
- (21)273939 (22)880726

- (72) Fuliński Wojciech
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Fazoczuły wska niki zera
- (B1) (11) **157073** (41)890105 5(51)G01R 17/20
G01R 35/02
G01R 19/20
- (21)266597 (22)870701
(72) Augustyn Jerzy
(73) Politechnika Polska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ aktywny do samorównoważenia magnetycznego komparatora prądu przemiennego
- (B1) (11) **157074** (41)890123 5(51)G01R 19/04
H03G 11/00
- (21)266712 (22)870707
(72) Mikołajewski Krzysztof, Hunek Grzegorz, Nowakowski Andrzej, Kowalski Grzegorz, Skibiński Krzysztof, Opałka Zdzisław
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Bramkowany detektor szczytowy
- (B1) (11) **156908** (41)890516 5(51)G01R 19/22
(21)268580 (22)871102
(72) Stiasny Janusz, Kalita Andrzej, Szczęśnik Bolesław, Rabciej Iwona, Malarski Janusz, Lisowski Wiesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ separatora sygnałów prądowych
- (B1)(11)1569S8 (41)890904 5(51)G01R 19/22
H02M 3/335
- (21)270872 (22)880224
(72) Osiński Czesław, Szczepanik Bolesław, Szulc Kazimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Dwuprzewodowy separator sygnałów prądowych
- (B1)(11) 156833 (41)881013 5(51)G01R 21/133
G01R 22/00
- (21)264045 (22)870209
(72) Janiczek Janusz
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Sposób i układ do pomiaru mocy i energii elektrycznej
- (B1)(11) 156885 (41)900108 5(51)G01R 21/133
(21)273417 (22)880628
(72) Gębski Ireneusz, Rosiko Lucjan, Sowiński Stefan, Deska Mirosław
(73) Zakład Energetyczny Człuchowa, Człuchowa
(54) Układ do pomiaru mocy średniej na odległość
- (B1) (11) **156743** (41) **890417** 5(51)G01R 23/02
(21) **267622** (22)870907
(72) Ostaszewski Antoni, Rekowski Mieczysław
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru średniej częstotliwości czynnika niestacjonarnego sygnału okresowego w obecności zakłóceń
- (B1)(11) 156790 (41)900205 5(51)G01R 23/04
(21)274027 (22)880802
- (72) Morawski Tadeusz, Wojtasiak Wojciech, Zambrzycki Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mikrofalowy częstotściomierz
- (B1) (11) **157036** (41)900108 5(51)G01R 23/10
G01R 29/02
- (21)278542 (22)890330
(72) Gasztold Elżbieta, Wiñewska Janina, Gasztold Michał
(73) Gasztold Elżbieta, Warszawa; Wiñewska Janina, Warszawa; Gasztold Michał, Warszawa
(54) Układ do pomiaru częstotliwości w okresie i czasie
- (B1)(11) 158791 (41)900205 5(51)G01R 27/04
(21)274031 (22)880802
(72) Morawski Tadeusz, Zborowska Jolanta
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru macierzy rozproszenia dwuwrotników mikrofalowych
- (B1) (11) **156733** (41) **880915** 5(51)G01R 27/16
(21)263823 (22) **870126**
(72) Korbasiewicz Maciej
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Sposób kontroli stanu izolacji sieci elektrycznej
- (B1)(11) 158999 (41)891030 5(51)G01R 27/26
G01N 27/22
- (21)272108 (22)880427
(72) Latuszek Antoni, Zawislowski Zygmunt, Kordek Eugeniusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru zmian stałej dielektrycznej
- (B1) (11) 157072 (41) **881222** 5(51)G01R 27/26
(21)266286 (22) **870612**
(72) Sidor Tadeusz, Siwik Adam, Adamczyk Krzysztof, Nowak Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ miernika współczynnika strat kondensatorów
- (B1) (11) 157003 (41)881124 5(51)G01R 29/02
G01R 31/28
- (21)272388 (22) **880511**
(72) Adamkiewicz Hubert, Gliński Krzysztof, Kurlanc Hanna, Zajac Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ do automatycznego badania relacji czasowych impulsów elektrycznych
- (B1) (11) **156863** (41)900108 5(51)G01R 29/22
(21)273353 (22)880628
(72) Mudzin Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób regulacji układu generacyjnego w aktywnych pomiarach parametrów, zwłaszcza dwójników
- (B1) (11) **156953** (41)891113 5(51)G01R 29/26
H04B 15/02
- (21)272235 (22)880503

- (72) **Polisiak** Stanisław, D browski Andrzej, Siemienowicz Tadeusz
 (73) Przedsi biorstwo **Doświadczalno** - Produkcyjne Elektro-
 nicznej **Aparatury** Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
 (54) Układ eliminacji składowej podstawowej **sygnału** przy po-
 miarze czuło ci u ytkowej odbiorników radiofonicznych
 (B1)(11)167127 (41)891016 5(51)G01R 31/00
 (21)271830 (22)880413
 (72) Fedyczak **Zbigniew**, Chmielnik El bieta, Ostrowski Jerzy
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
 „Lumel”, Zielona Góra
 (54) Sposób i układ do wykrywania i sygnalizacji uszkodzenia
 obwodu odbiornika rezystancyjnego
 (B1) (11) **156832** (41)880512 5(51)G01R 31/28
H02H 7/10
 (21)260954 (22)860806
 (72) Zawadzki Jerzy, Pawlaczky Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ do diagnozowania tyrystorowego układu nap do-
 wego
 (B1)(11) 156937 (41)881027 5(51)G01R 31/28
 (21)270973 (22)880303
 (72) Kern Jerzy, Kwiatkowski Mariusz, Lewandowski Artur,
 Wójcik Janusz
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Tester do dynamicznego sprawdzania modułów cyfrowych
 (B1)(11) 157082 (41)890516 5(51)G01R 31/318
G01R 31/28
 (21)268673 (22)871105
 (72) Wawruszko Marek
 (73) D bicka Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, D bica
 (54) Układ próbnika stanów logicznych
 (B1) (11) 156695 (41)891002 5(51)G01R 31/36
 (21)271624 (22)880401
 (72) Taberski Mieczysław, Kisiel Bogdan
 (73) Przemysłowe Centrum Optyki, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny sygnalizacji rozładowania akumula-
 tora lub odł cznika napi cia zasilania
 (B1)(11) 156749 (41)890516 5(51)G01R 33/06
H01L 43/06
 (21)268681 (22)871106
 (72) Nowaczyk Jerzy, Portalski Marek
 (73) Politechnika **Poznańska**, Pozna
 (54) Hallotronowy miernik pola magnetycznego
 (B1)(11) 156998 (41)891030 5(51)G01R 33/12
 (21)272107 (22)880427
 (72) Latuszek Antoni, Kordek Eugeniusz, Zawisławski Zyg-
 munt
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Sposób i urz dzenie do wyznaczania topografii **zmian**
 przenikalno ci magnetycznej ciał stałych
 (B1)(11) 156896 (41)890502 5(51)G01R 35/00
G01R 29/26
 (21)267920 (22)870924
 (72) Adamski **Władysław**
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk
 (54) Sposób kalibracji automatycznych mierników współczyn-
 nika szumu
 (B1)(11) 156906 (41)890502 5(51)G01S 7/295
 (21)268528 (22)871029
 (72) **Marszał Jacek**, Kilian Lech, Zachariasz Krzysztof, Pan-
 kiewicz Leszek
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk
 (54) Układ pami ci buforowej zwłaszcza sonaru z wyj ciem cy-
 frowym
 (B1) (11) 156841 (41)890807 5(51)G01T 1/178
 (21)270296 (22)880125
 (72) Malik Roman, Owczarczyk Andrzej, Szpilowski Stanisław,
Żenczykiewicz Zdzisław
 (73) Instytut Chemii i Techniki J drowej, Warszawa
 (54) Urz dzenie do pomiaru niskich aktywno ci w warunkach
 przemysłowych i polowych
 (B1) (11) 156759 (41)890626 5(51)G01V 1/00
 (21)269732 (22)871223
 (72) Giel **Roman**, Je ewski Józef, Rej Andrzej, Badura Jan,
 Zawadzki Henryk, Borys Jan
 (73) O rodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górni-
 czej „EMAG”, Katowice
 (54) Mechanizm rozpieraj cy
 (B1) (11) 157099 (41)890626 5(51)G01V 1/00
E21C 39/00
 (21)269748 (22)890626
 (72) Drz la **Bernard**, Krajewski Krzysztof, Etryk Włodzi-
 mierz, Pisarek Paweł, Polak Waldemar, **Kij ko** Andrzej,
 ymelka Krystian, Dworak Marek, **Romanek Jan**, **Gielas** An-
 drzej
 (73) Kopalnia W gła Kamiennego „Pokój”, Ruda l ska
 (54) Sposób lokalizacji wstrz sów w kopalni gł binowej
 (B1) (11) 156724 (41)890710 5(51)G V 1/22
 (21)275462 (22)881024
 (72) Cynien **Bogdan**, Kope Jerzy, O óg Edmund, Kossakow-
 ski Tomasz, **Nieplowicz** Czesław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Układ licznika zjawisk emisji akustycznej górotworu po
 odpaleniu w nim ładunków wybuchowych
 (B1) (11) 156858 (41) **891211** 5(51)G01W 1/00
G01D 21/00
 (21)273030 (22)880610
 (72) Kordek **Marian**, Rubczewski Janusz, Rowi ski Robert,
 O óg **Mieczysław**
 (73) Akademia Rolniczo Techniczna im. Michała Oczapow-
 skiego, Olsztyn
 (54) Urz dzenie do badania równomierno ci rozsiewania rod-
 ków sypkich i płynnych ze statków powietrznych
 (B1) (11) 156810 (41)900724 5(51)G02B 1/04
G02C 7/04
 (21)275925 (22)881122
 (31)124,724 (32)871124 (33)US
 (73) Schering Corporation, Kenilworth (US)

(54) Sposób wytwarzania **hydrofilowego** barwnego szkła kontaktowego

(B1)(11) **156720** (41)890306 5(51)G02B 6/24
B25J 7/00

(21)274584

(22)880909

(72) Kowar Julian, Borzycki Krzysztof, Kiepas Tomasz, **Molga Jerzy**

(73) Instytut Ł czno ci, Warszawa

(54) Urz dzenie automatycznego docisku wiatłowodów w procesie ich elektrycznego zgrzewania

(B1)(11) **156820** (41)900402 5(51)G02B 6/24
(21)274993 (22)880930

(72) Kowalski **Marian**, Oleksiuk Waldemar, Rossian Jerzy

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Uchwyt centruj cy kabla wiatłowodowego

(B1)(11) **156821** (41)900402 5(51)G02B 6/24
(21)274994 (22)880930

(72) Kowalski Marian, Oleksiuk Waldemar, Rossian Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Zacisk kabla wiatłowodowego

(B1)(11) **156848** (41)891113 5(51)G02B 6/38
(21)272209 (22)880502

(72) Wi niewski Roland, Kozłowski Antoni, J drzejewski J drzej, Schiller Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Rozl czanie zł cze wiatłowodowe

(B1) (11) **157006** (41)891127 5(51)G03C 1/005
(21)272519 (22)880517

(72) **Florjańczyk** Zbigniew, Krawiec Włodzimierz, Langwald Norbert, Synoradzki Ludwik, Pazgan Andrzej, Chodyna Ryszard, Putkiewicz Bohdan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania elatynowych emulsji **fotograficznych**

(B1)(11) **156987** (41)890918 5(51)G05D 23/08
(21)271239 (22)880317

(72) Grupi ski Hilary, Broniszewska Joanna, Gwiazda Włodzimierz

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

(54) Regulator temperatury z czujnikiem bimetalicznym

(B1)(11)156870 (41)900122 5(51)G05D 23/19
(21)273711 (22)880712

(72) Janiczek Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ do regulacji temperatury

(B1) (11) 156876 (41)900528 5(51)G05F 1/565
G01R 19/165
H02M 3/125

(21)275810

(22)881114

(72) Pawlaczyk Andrzej

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Układ sterowania układem do automatycznego badania stanu niezawodno ciowego tyrystora mocy, zwłaszcza w stanie spoczynkowym

(B3) (11) **156950** (41) 89 10 16 5(51)G05F 1/652
(21)271739 (22)**880408**

(61) **153944**

(72) Czajkowski Mirosław, Czajkowski Grzegorz

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(54) Układ stabilizacji warto ci skutecznej napi cia prostok tnego

(B1) (11) **156837** (41)880623 5(51)G05F 1/66
H02J 3/12

(21)268963 (22)**871120**

(72) **Połoczek** Wincenty, Baran **Henryk**, Cegła Józef, Kołodziej Henryk, Kuczewski Zygmunt, Przybyszewski Jerzy, Radosz Bogusław, Rodacki Tadeusz, Staruszkiewicz Robert, Widera Tadeusz, Zdonek Bogdan

(73) Instytut Metalurgii elaza im. St. **Staszica**, Gliwice; Huta Zabrze, Zabrze

(54) Sposób sterowania moc odbiornika elektrycznego

(B1) (11) **156767** (41)890807 5(51)G05G 1/08
H01L 21/66

(21)270312 (22)880127

(72) Kalicki Grzegorz, Trynkiewicz Jerzy

(73) NaukowoProdukcyjne Centrum Półprzewodników Zakład Do wiadczalny Urz dze Technologicznych, Warszawa

(54) Mechanizm regulacji poło enia płyty sond

(B1) (11) **156811** (41)900528 5(51)G05G 9/02
(21)275990 (22)**881125**

(72) Madej Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Głowica steruj ca maszyny roboczej lub manipulatora

(B1) (11) **156691** (41)890918 5(51)G06F 12/02
G09G 5/40
G01S 7/42

(21)271002 (22)880304

(72) Siewicz Adam, Dutkiewicz Sylwestra

(73) Przemysłowy Instytut **Telekomunikacji**, Warszawa

(54) Sekwencyjny układ logiczny

(B1) (11) **156890** (41)890306 5(51)G06F 12/16
(21)267438 (22)870824

(72) Koba Andrzej

(73) Zakłady Radiowe im. M.Kasprzaka, Warszawa

(54) Układ do zabezpieczenia zawarto ci pami ci RAM w układach cyfrowych działaj cych w warunkach wył czonego zasilania

(B1) (11) **157048** (41)900430 5(51)G06F 13/14
H03M 7/14

(21)275350 (22)881018

(72) Chrz szcz Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Urządzenie** do dekodowania układów **współpracujących** z szyn systemu mikroprocesorowego

(B1) (11) **156834** (41)881222 5(51)G06F 13/38

- (21)266238 (22)870612
 (72) Buchała Krzysztof, Kaczmarczyk Witold, Podeszfa Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Systemów Automatyki Kompleksowej, Gliwice
 (54) Układ buforowania dwukierunkowej linii sygnałowej
- (B1) (11) **157005** (41) 891127 5 (51) G06F 15/62
 G06F 1/12
- (21)272494 (22)880513
 (72) Wi cek Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urz dze Precyzyjnych, Łód
 (54) Sposób i układ generacji impulsów synchronizacji w interfejsie graficznym CGA
- (B1)(11) **157114** (41)890821 5(51)G06F 3/12
 (21)270556 (22)880210
 (72) Kałamajski Piotr, Rzymowski Leszek
 (73) Kałamajski Piotr, Warszawa; Rzymowski Leszek, Warszawa
 (54) Układ ł cz cy komputery z drukarkami
- (B1)(11) 158740 (41)881208 5 (51) G06F 3/153
 (21)266088 (22)870605
 (72) Zarbski Ireneusz, Kubiczek Maciej, Skrzynecki Lech
 (73) Zakłady Elektroniczne „Micronet”, Spółka z o.o., Gda sk
 (54) Układ do adresowania wierszy tekstowych na ekranie terminala komputerowego
- (B1) (11) **158839** (41)890626 5 (51) G06F 9/22
 G06F 13/14
- (21)269688 (22)871223
 (72) Buchała Krzysztof, Kaczmarczyk Witold, Podeszfa Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Systemów Automatyki Kompleksowej, Gliwice
 (54) Sposób i układ wyznaczania pierwszego bajtu instrukcji ze ladu stanów magistrali mikroprocesorów 8086 i 8088
- (B1) (11) **156656** (41)900430 5 (51) G06K 9/36
 G06F 15/70
- (21)275513 (22)881025
 (72) Materka Andrzej, Gocławski Jarosław, Pałuba Marek, Sitek Janusz, Strumiłło Paweł, Zatorski Witold
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Układ do wyznaczania granic analizowanego obrazu w cyfrowym systemie przetwarzania obrazu
- (B1) (11) **156872** (41)900402 5(51)G07C 1/10
 G06M 3/08
 G06K 19/10
- (21)274891 (22)880923
 (72) Strojny Jan, Kostorz Norbert, Cyrus Janusz, Żymła Stanisław, Piela Jerzy, Kołodziej Piotr
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Nowy Wirek,,, Ruda l ska
 (54) Sposób i urz dzenie do identyfikacji oraz ewidencjonowania znaczków kontrolnych załogi
- (B1) (11) **156012** (41) 8905 30 5 (51) G08B 13/00
 (21)268980 (22)871123
 (72) Kalisz Józef
- (73) Kalisz Józef, Podkowa Le na
 (54) **Antywłamaniowy** układ alarmowy
- (B1) (11) **157020** (41)900122 5 (51) G08B 13/24
 (21)273745 (22)880714
 (72) Redlicki Bohdan, Paliwoda Ryszard, Dzieciołowski Waldemar, Szyma ski Adam, Smólski Bogusław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D browskiego, Warszawa
 (54) Układ mikrofalowego urz dzenia alarmuj cego
- (B1)(11) **156727** (41)900625 5(51)G09B 7/00
 (21)276544 (22)881219
 (72) Jezierski Tomasz, Łychowski Leszek, Radecki Marek
 (73) Przedsi biorstwo Eksportu Usług Technicznych „EX-BUD”, Kielce
 (54) Stanowisko dydaktyczne
- (B1)(11) **157094** (41)890626 5 (51) G09B 9/54
 G06G 7/78
 G01S 7/40
 B23Q 15/00
- (21)269493 (22)871215
 (72) Szyma ski Sławomir, Sitarski Andrzej, Wi niewski Andrzej
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
 (54) Symulator sygnałów steruj cych i sygnałów odniesienia
- (B1)(11) **156744** (41)890320 5 (51) G09G 5/36
 G06K 15/22
- (21)267675 (22)870910
 (72) Staroszczyk Zbigniew, Sawicki Dariusz, Gieleci ski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób przedstawiania graficznego wykresu funkcji jednej zmiennej
- (B1) (11) **157023** (41)900305 5 (51) H01C 13/02
 H01P 1/24
- (21)274479 (22)880831
 (72) Zienkiewicz Ryszard, Grzegorek Jan, Dobraczy ski Bogdan, Wójcik Krzysztof
 (73) Instytut Ł czno ci, Warszawa
 (54) Współosiowy rezystor zako czeniowy
- (B1) (11) **156787** (41)900205 5 (51) H01F 37/00
 (21)273918 (22)880727
 (72) Kawka Jan, Zdrzałek Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
 (54) Sposób tworzenia nasycaj cego si bocznika magnetycznego w szczelinie powietrznej dławika z pakietowym magnetowodem blaszanym
- (B1) (11) **157153** (41)891227 5 (51) H01F 41/02
 H01F 3/04
 H01F 27/25
- (21)273289 (22)880622
 (72) Zawada Aleksander, Zgłobicki Edward, Majchrzak Halina, Mehlis Jolanta, Gola Władysław, Pilszek Józef, Kurzak Andrzej, Richeri Rudolf, Hejczyk Waław, Wojtasiewicz Ryszard

(73) Zakład **Doskonalenia** Zawodowego, Katowice

(54) Sposób **wytwarzania** rdzeni magnetycznych

(B1) (11) **156711** (41) **890306** 5 (51) H01H 1/02
C22C 5/06
C22C 38/00

(21) 272879 (22) 880606
(31) **P** 3719052,0 (32) 870606 (33) DE
(73) Degussa **Aktiengesellschaft**, Frankfurt **n/Menem** (DE)
(54) Kompozycja materiału zawieraj cego srebro - elazo do kontaktów elektrycznych

(B1)(11) 156082 (41) 880721 5(51) H01H 3/30
H01H 33/40

(21) 267274 (22) 870811
(31) P.3627508.5 (32) **86 08 13** (33) DE
(73) Sachsenwerk **Aktiengesellschaft**, Regensburg (DE)
(54) Urz dzenie napinaj ce dla zasobnika energii ł cznika elektrycznego

(B1) (11) 15085? (41) 891211 5(51) H01H 37/12
G05D 23/24
H02H 5/04

(21) 272840 (22) 880603
(72) W grzyn Jan, **Bańczyk** Tadeusz, Wasilewski **Tadeusz**, Miroń Marian
(73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze
(54) Wył cznik kopalniany z układem kontroli temperatury silników elektrycznych

(B1)(11) 158895 (41) 890502 5(51) H01H 79/00
(21) 267809 (22) **8709 16**
(72) G sior Jerzy, Wolny Justyn, Łucyk Waclaw, Krzempek Zygmunt
(73) Kopalnia W gła Kamiennego „Jastrz bie”, Jastrz bie Zdrój
(54) Układ zabezpieczenia przeka nikowego przed wadliwymi wył czeniami wył czników wysokiego napi cia

(B1) (11) **156980** (41) 890105 5 (51) H01H 85/06
H01H 85/11

(21) 270412 (22) 880201
(72) Ossowicki Józef, Białynicki-Birula Krzysztof, **Ćwidak** Krzysztof, Smolak Stanisław, Stefa ski Ryszard, Sie kowski Kazimierz, Dłutowski Zdzisław, Fola ski Jan, Michalski Marian
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Wkładka bezpiecznikowa z **topikiem** paskowym

(B1) (11) 156972 (41) 900219 5 (51) H01L 21/00
H01L 21/306
G03F 7/36

(21) 274061 (22) 880804
(72) Cze nik Mirosław, Brzezi ska **Danuta**, **Jaźwiński** Jerzy, Białkowski Waclaw J., Grzywacki Mirosław, Andrzejewski Sergiusz, Kontkiewicz-Chachulska Hanna
(73) Instytut **Technologii** Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób usuwania emulsji w plazmie

(B1) (11) 156873 (41) 900402 5 (51) H01L 21/02
H01L 21/60

(21) 275022 (22) 880929

(72) Jankowski **Bogdan**, **Szreter** Mirosław, **Żaluk** Zbigniew
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Sposób wytwarzania wyprowadze belkowych w przyrz dach półprzewodnikowych

(B1) (11) **156746** (41) 890403 5 (51) H01L 21/203
H01L 29/40

(21) 267946 (22) 870924
(72) **Skrabka** Tomasz
(73) Politechnika **Wroclawska**, Wroclaw
(54) Sposób wytwarzania kontaktu omowego *do* arsenku galu typu n

(B1) (11) 156955 (41) 891113 5 (51) H01L 21/205
H01L 21/70
H01L 21/38

(21) 272389 (22) 880511
(72) Budzy ski Tadeusz, Kotrasi ski Władysław, Skatulski Ireneusz
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania emitera

(B1)(11) 157047 (41) 900417 5(51) H01L 21/225
(21) 275116 (22) 881006

(72) Jaromi ski Jarosław
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób prowadzenia dyfuzji do płytek półprzewodnikowych

(B1) (11) 157144 (41) **9001 08** 5 (51) H01L 21/265
(21) 273511 (22) 880704

(72) Grabiec Piotr, Łysko Jan M.
(73) „**Unitra-Cemi**” Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania przyrz du półprzewodnikowego

(B1)(11) 157034 (41) 900709 5 (51) H01L 21/324
H01L 29/06

(21) 276779 (22) 881228
(72) Redlich Jan, Szcz sny Juliusz
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **diod**, zwłaszcza diod PIN, i diod ładunkowych

(B1) (11) 156774 (41) 890904 5 (51) H01L 21/70
(21) 270849 (22) 880223

(72) Osadnik Stanisław, **Berlicki** Tadeusz, Murawski Edward, Prociów Eugeniusz L.
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Sposób wytwarzania mikrofalowego układu scalonego o stałych skupionych

(B1) (11) 157109 (41) 890724 5 (51) H01L 27/02
H01L 29/66

(21) 270214 (22) 880120
(72) Podmiotko **Włodzimierz**
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Wysokonapi ciowy scalony układ steruj cy DMOS-JFET

- (B1) (11) 156398 (41) 8905 02 5 (51) H01L 29/06 (21)268448 (22)871027
(72)W grzecki Maciej, Nossarzewska-Orłowska El bieta
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Dioda krzemowa
- (B1) (11) 157042 (41)900402 5 (51)H01L 29/06 (21)274814 (22)880922
(72) Klamka Jerzy, Szcz sny Juliusz, Zaleski Tomasz
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Mikrofalowa, planarna dioda PIN
- (B1) (11) **156994** (41)891016 5 (51)H01L 31/20 (21)271893 (22)880415
(72) Piotrowski Józef, Larkowski Waldemar
(73) Wojskowa Akademia Techniczna imJarosława D browskiego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania fotorezystora
- (B1) (11) **157007** (41)891127 5 (51)H01L 31/20 (21)272520 (22)880517
(72)W grzecka Iwona, W grzecki Maciej, Budzy ski Tadeusz, Kotrasi ski Władysław, Skatuiiski Ireneusz, Oldziejewska Anna
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania fotodiody lawinowej
- (B1)(11) 156760 (41)890710 5 (51)H01P 5/12 (21)269804 (22)871230
(72) Kuli ski Józef, Kur Edward
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Falowodowy sprz gacz kierunkowy 3 dB o krótkiej szczelinie
- (B1) (11) 156070 (41)890206 5(51)H01Q 1/32 B60P 1/44 B66F 7/16
(21)273999 (22)880729
(72) Gardoliński Wojciech, Paluch Włodzimierz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ podporowy samozaladowczej platformy no jej
- (B1)(11) **156860** (41)890724 5 (51)H01R 4/66 H01R 13/627 H01R 11/14
(21)276152 (22)881202
(72) Płoński Janusz, Dzier y ski Waclaw, J drzejczyk Sławomir
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Zacisk zatraskowy uziemiaacza
- (B1) (11) 156853 (41)891127 5(51)H01T 23/00 G01N 21/27 H01H 47/24
(21)272724 (22)880527
(72) Stacewicz Tadeusz, Topulos Georgios
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób zał czania gazowanych komór iskrowych za pomoc rezonansowego promieniowania laserowego
- (B1) (11) 156723 (41)900417 5(51)B65H 75/02 B65H 54/36
(21)275201 (22)881010
(72) Such Edward, Wojtkiewicz Roman, Salski Andrzej
(73) Instytut Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR” - INSTYTUT”, Wrocław
(54) Urz dzenie do nawijania kabla na b ben
- (B1) (11) **156705** (41)891113 5(51)H02G 11/00 B25D 9/00
(21)272326 (22)880506
(72) Kondaszewski Jerzy
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Linia energetycznego zasilania, zwłaszcza zmechanizowanych narz dzi r cznych
- (B1) (11) 157143 (41)890206 5 (51)H02G 3/28 (21)273496 (22)880701
(72) Adamek Roman, Tomaszewski Ryszard
(73) Przedsi biorstwo Monta u Elektrycznego „ELEKTRO-BUDOWA”, Katowice
(54) Korytko instalacyjne metalowe dla przewodów elektrycznych
- (B1) (11) 156715 (41)900205 5 (51)H02G 5/00 H02B 1/21
(21)273957 (22)880728
(72)Siemek Stefan, Kowalski Jacek, Sturski Cezary, Rakoczy Marian
(73) Centralny O rodek Badawczo - Rozwojowy Instalacji i Urz dze Elektrycznych w Budownictwie „ELEKTROMONTA „, Warszawa
(54) Szynowy przewód o wietleniowy
- (B1) (11) 157028 (41)900402 5 (51)H02H 3/00 H02H 3/08
(21)274892 (22)880924
(72) Bekasiak Wincenty, Kału ny Roman
(73) Elektrownia Bełchatów z siedzib w Rogowcu, Bełchatów
(54) Statyczny przeka nik kierunkowy ziemnozwarciowy
- (B1)(11)156866 (41)900108 5(51)H02H 6/00 (21)273424 (22)880630
(72) Harazi ski Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urz dzenie zabezpieczaj ce przed przeci eniem cieplnym
- (B1)(11) **156921** (41)890710 5(51)H02J 3/08 H02J 3/40
(21)269897 (22)871230
(72) Grono Andrzej, Redlarski Kazimierz, Włodarski Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gda sk
(54) Układ blokady napi ciowej w automatycznym synchronizatorze obiektów elektroenergetycznych pr du przemiennego
- (B1) (11) **156942** (41) 891002 5 (51)H02J 3/18 H02M 1/08 H03K 17/00
(21)271278 (22)880318
(72) Supronowicz Henryk, Kozłowski Józef

- (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Ł cznik baterii kondensatorów pol czonej w trójk t
- (B1) (11) 150703 (41) 89 10 16 5 (51) H02K 1/06
 H02K 19/04
 (21) 271869 (22) 88 04 14
 (72) Zieli ski Piotr
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Dwufazowy **silnik** indukcyjny
- (B1) (11) 157040 (41) 90 03 19 5 (51) H02K 24/00
 H02K 5/02
 (21) 274770 (22) 88 09 15
 (72) Marcinkowski Władysław
 (73) Centralny O rodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**” **Ośrodek** Naukowo-Badawczy, Wrocław
 (54) Urz dzenie **mocujące** selsyn
- (B1) (11) 156981 (41) 890807 5 (51) H02K 5/10
 H02K 1/22
 (21) 270440 (22) 880202
 (72) Graczyk Mieczysław
 (73) Bran owoy O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „**Komel**”, Katowice
 (54) Wirnik silnika mokrego
- (B1) (11) 157113 (41) 880929 5 (51) H02M 1/08
 (21) 270531 (22) 880205
 (72) Krauze Piotr
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ sterowania tyristorem w układach energoelektronicznych, zwłaszcza wysokonapi ciowych
- (B1) (11) 156729 (41) 891016 5 (51) H02M 3/135
 (21) 278772 (22) 890411
 (72) Kunert Tadeusz, Baryłka Leszek
 (73) Instytut Ł czno ci, Warszawa
 (54) Sposób i układ sterowania przetwornic tranzystorow w układzie mostkowym
- (B2) (11) 156737 (41) 880609 5 (51) H02M 5/22
 H02M 1/08
 (21) 265602 (22) 870508
 (72) Wołanski Waldemar, Rejniak Jerzy
 (73) Politechnika **Łódzka**, Łód
 (54) Układ sterowania przekształtnika tyristorowego do pracy **falowniczej**
- (B1) (11) 157053 (41) 900625 5 (51) H02M 5/40
 (21) 276669 (22) 881221
 (72) Borecki Józef
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Układ przemiennika cz stotliwo ci
- (B1) (11) 157056 (41) 890807 5 (51) H02M 5/42
 H03B 19/00
 (21) 277371 (22) 890126
 (72) Mirosław Tomasz
- (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**” **Warszawskie Zakłady Radiowe** „**Rawar**”, Warszawa
 (54) **Wielokrotnik** cz stotliwo ci
- (B1) (11) 157060 (41) 901029 5 (51) H02M 7/04
 (21) 285296 (22) 900522
 (72) Borowski Witold
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, **Warszawskie Zakłady Radiowe** „**Rawar**”, Warszawa
 (54) Układ przetwarzania **napięcia**, zwłaszcza do podwójnej przetwornicy
- (B1) (11) **157100** (41) 890710 5 (51) H02M 7/04
 H01F 7/18
 (21) 269761 (22) 871228
 (72) Bałbatun Jan
 (73) Zakład Techniki Pró niowej „**TEPRO**”, Koszalin
 (54) Zasilacz elektromagnesów pr du stałego
- (B1) (11) 156808 (41) 90 05 14 5 (51) H02M 7/505
 (21) 275791 (22) 881111
 (72) Kosiorowski Stanisław, Stobiecki Andrzej, uchowicz Marek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (54) **Trójfazowy** falownik **napięcia** o grupowej komutacji szeregowej
- (B1) (11) 156880 (41) 891227 5 (51) H02P 1/26
 (21) 273116 (22) 880616
 (72) Szwarz Henryk, Rosseger Antoni, Szyma ski Jan, Borczyk Zbigniew, Słomka Stanisław
 (73) Instytut Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor-Instytut**”, Wrocław
 (54) Sposób i układ sterowania rozruchem przeno nika opadaj cego
- (B1) (11) 157035 (41) 891211 5 (51) H02P 1/58
 H02J 3/18
 (21) 278420 (22) 890321
 (72) WiSniwczyc Andrzej, Boniecki Jerzy
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ do sekwencyjnego zał czania i wył czania wył czników
- (B1) (11) 156686 (41) **890710** 5 (51) H02P 5/00
 (21) **269824** (22) 871229
 (72) Zygmunt Henryk, Sanderski Andrzej, Wy ga Jerzy, ur Andrzej, Macko Piotr, **Mikoś** Zbigniew, Brudkowski Cyprian, Łaszcz Janusz, Duda Zdzisław
 (73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ okre lania współrz dnych biegunowych wektora strumienia silnika synchronicznego
- (B1) (11) 156925 (41) 890807 5 (51) H02P 5/16
 (21) 270340 (22) 880127
 (72) Szczurek Andrzej, Szczucki Franciszek, Wosi ski Henryk, wik Andrzej, Dzidowski Jan, Hefczyc **Marek**, Bo ek Witold, Bienioszek Henryk, Grad Jerzy, Wnuk Antoni Ł., Furmanik Bogusław, Styrski Bogusław, Spyra Ewald, Kotlarski Stanisław, Stachurski Jerzy, Gładysz **Marian**, Połoczek Edward

- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ zasilania i regulacji pr dko ci zewnetrznych elektrycznych nap dów posuwu górniczego kombajnu cianowego
 (B1)(11) 157064 (41)881110 5 (51)H02P 5/16
 (21)265429 (22)870428
 (72) Zygmunt Henryk, Wy ga Jerzy, Senderski Andrzej, ur Andrzej, Macko Piotr, Tondos Maciej, Widlok Herbert
 (73) Akademia Górniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób regulacji przekształtnikowego nap du wielosilnikowego ! układ regulacji przekształtnikowego nap du wielosilnikowego
 (B1) (11) 156712 (41)8912 11 5 (51)H02P 7/295
 B60L 1/00
 (21)273033 (22)880610
 (72) Piróg Stanisław, G siorek Stanisław, Czekoński Jarosław, Bie kowski Leszek, Drelicharz Józef
 (73) Akademia Górniczno - Hutnicza im.Stanisława Staszica, Kraków; Miejskie Przedsi biorstwo Komunikacyjne, Kraków
 (54) Układ do zasilania silnika zespołu nap dowego przetworownicy tramwajowej
 (B1) (11) 157063 (41) 88 09 01 5 (51)H02P 7/42
 (261866)
 (21)289168 (22)861015
 (72) Kazmierkowski Marian, Sulkowski Waldemar
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ korekcji stałej czasowej wimnika w systemach sterowania cz stotliwo ciowego silnika klatkowego
 (B1)(11) 156965 (41)900122 5(51)H02P 7/52
 (21)273354 (22)880628
 (72) Łastowiecki Józef, Ruda Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wymuszania pr du wimnika w rozruszniku półprzewodnikowo-rezystancyjnym z zaworami w pełni sterowanymi
 (B1)(11) 157108 (41)900514 5(51)H02P 9/10
 (21)270197 (22)880118
 (72) Grabowski Andrzej, Garski Włodzimierz, Kulik Roman, Madajewski Krzysztof, M ciwojewski Edward, Ołowski Jan
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Układ sterowania generatora synchronicznego ze wzbudnic pr du przemiennego
 (B1)(11) 156757 (41)890626 5 (51)H03B 7/14
 (21)269489 (22)871214
 (72) Francik Andrzej, Kriwoszejew Dmitrij
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mikrofalowy generator półprzewodnikowy
 (B1) (11) 156773 (41)890821 5 (51)H03F 3/21
 H03F 3/183
 (21)270730 (22)880218
 (72) Kowalski Jerzy E.
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Mostkowy wzmacniacz mocy małej częstotliwości
 (B1) (11) 156867 (41)900108 5 (51)H03H U/02
 H02J 1/02
 (21)273425 (22)880630'
 (72) Haraziński Adam.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób filtracji składowej symetrycznej przeciwnej
 (B1) (11) 156040 (41) 891016 5 (51) H03K 17/22
 H03K 19/08
 (21)271733 (22)880408
 (72) Fr ckiewicz Zbigniew
 (73) Fr ckiewicz Zbigniew, Szczecin
 (54) Układ rozładowywania kondensatora
 (B1) (11) 156807 (41)900514 5 (51)H04B 15/00
 H04B 10/18
 (21)275727 (22)881110
 (72) Bodnicki Maciej, Dziubalski Łukasz, Jaszczuk Witold, Sakowicz Piotr, Wierciak Jakub
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ eliminacji szumów w układach fotoelektrycznych
 (B1) (11) 156808 (41)900514 5 (51)H04B 15/00
 H04B 10/18
 (21)275728 (22)881110
 (72) Bodnicki Maciej, Dziubalski Łukasz, Jaszczuk Witold, Sakowicz Piotr, Wierciak Jakub
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ eliminacji szumów w układach fotoelektrycznych
 (B1)(11)157187 (41)891227 5 (51)H04L 27/10
 H04B 10/10
 G08C 19/36
 (21)273237 (22)880620
 (72) Nowikow Paweł, Grega Wojciech, Hajduk Krystyn, Turnau Andrzej
 (73) Akademia Górniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Modem cyfrowy z bezprzewodowym ł czem transmisyjnym
 (B1) (11) 157088 (41)890612 5 (51)H04L 9/00
 H04K 1/04
 G09C 1/00
 (21)269244 (22)871203
 (72) Bering Adam, Fr c Czesław, Rówiński Jan, Smyk Mięczyślaw
 (73) Zakłady Radiowe „RADMOR”, Gdynia
 (54) Układ skremblera-deskremblera
 (B1) (11) 156964 (41)891227 5(51)H04M 1/76
 H04B 3/16
 (21)273320 (22)880623
 (72) Kuta Stanisław, Bogusz Andrzej
 (73) Akademia Górniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Centrum Badawczo-Wdrożeniowe „Mercomp” Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Układ kompensuj cy oporność szeregow linii komutowanego toru
 (B1) (11) 156918 (41)890626 5 (51)H04M 19/00
 H04M 3/02
 G05F 1/618

(21)269495 (22)871216
 (72) Wi niewski Jerzy
 (73) Radomska Wytwórnia Telefonów - RWT Spółka Akcyjna,
 Radom
 (54) Układ wywołania, zwłaszcza dla telefonii

(B1)(11) 158776 (41)890904 5(51)H04M 3/16
 (21)270880 (22)880226
 (72) Szczepa ski Jerzy
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Układ wyposa enia centralowego l cza dwunumerowego

(B1)(11) 156777 (41)890904 5(51)H04M 3/16
 (21)270881 (22)880226
 (72) Szczepa ski Jerzy
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Sposób doł czania l czy **dwunumerowych** do centrali te-
 lefonicznej

(B1)(11) 156819 (41)900709 5(51)H05B 7/148
 G05F 1/02
 F27D 11/10

(21)276846 (22)88 12 28
 (72)Wci lik Mirosław
 (73) Politechnika wi tokrzyska, Kielce
 (54) Układ **regulacji** pr du pieca łukowego

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	3/40	A61B	17/58
A01C	7/04	A61D	1/08
A01C	9/04	A61F	2/24
A01F	12/18	A61F	9/00
A01F	12/30	A61G	13/00
A01G	9/22	A61G	7/0S
A01K	1/01	A61G	7/05
A01K	1/01	A61G	7/10
A01K	1/01	A61K	31/495
A01K	1/01	A61K	39/00
A01N	53/00	A61K	9/70
A01N	57/00	A61L	15/30
A22C	13/00	A61M	1/34
A23B	7/015	A61M	37/00
A23L	1/025	A61M	5/20
A23L	1/317	A62B	7/08
A23L	2/38	A63H	33/08
A23N	15/10	B01D	17/025
A61B	10/00	B01D	21/28
A61B	17/36	B01D	3/32

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B01D	39/06	B23P	17/00
B01D	45/12	B23P	19/04
B01D	53/14	B23P	19/06
B01D	53/26	B23P	19/06
B01D	53/34	B23P	6/00
B01D	53/34	B23Q	15/00
B01D	53/36	B23Q	15/00
B01D	9/02	B24B	15/02
B01F	17/38	B24B	15/08
B01F	5/04	B24B	21/04
B01F	7/28	B24B	33/02
B01J	20/30	B24B	37/00
B01J	20/02	B24B	37/02
B02C	18/44	B24B	53/047
B02C	19/12	B24B	53/065
B05B	1/34	B24B	7/28
B05B	5/00	B24C	3/14
B06B	1/18	B24C	3/24
B07B	1/04	B25B	23/147
B07B	4/08	B25B	28/00
B07C	3/02	B25D	9/00
B08B	1/02	B25J	15/06
B08B	15/00	B25J	7/00
B08B	3/02	B26D	1/01
B08B	9/02	B26D	1/11
B09B	3/00	B26D	1/22
B21B	3/00	B26D	1/24
B21B	35/14	B27C	9/00
B21B	43/08	B27G	19/02
B21D	22/14	B27N	3/02
B21D	3/14	B28B	1/20
B21D	39/06	B28B	11/14
B21F	1/06	B28B	7/24
B21J	7/06	B28B	7/28
B22D	31/00	B29C	31/02
B22D	7/10	B29C	45/42
B22D	7/12	B29C	47/34
B22F	1/00	B29C	53/56
B23B	13/02	B29D	29/06
B23B	31/173	B30B	11/02
B23B	39/02	B32B	21/02
B23B	41/08	B32B	21/08
B23B	49/00	B32B	21/08
B23B	5/18	B43K	21/04
B23C	5/20	B60K	25/00
B23D	15/04	B60L	1/00
B23D	19/06	B60L	3/02
B23D	19/06	B60L	3/10
B23D	19/06	B60P	1/44
B23D	3/06	B60G	1/04
B23D	33/02	B60Q	1/22
B23D	45/10	B60S	1/40
B23F	5/22	B60S	3/06
B23G	1/46	B60T	7/04
B23G	3/00	B61B	3/00
B23G	7/02	B61G	7/04
B23P	11/00	B62B	3/06
B23P	11/02	B62D	33/06

1		2		1		2					
B62D	5/06	156923	C02F	1/00	157013	C07D	231/20	156730	CUD	1/825	156944*
B62D	55/10	156958	C02F	1/00	157138	C07D	231/20	156831	C11D	1/83	157002*
B62D	6/02	156923*	C02F	1/28	157120*	C07D	235/28	156736	CUD	11/00	156915
B63B	35/38	156678	C02F	1/32	156927	C07D	261/16	156789	CUD	3/43	157123
B64D	1/16	157016	C02F	1/32	157120	C07D	417/10	157118	C11D	7/50	157123*
B65B	1/06	157136*	C02F	1/48	156979	C07D	417/14	157118*	C12N	9/50	156856
B65B	3/32	156654	C02F	1/68	157149	C07D	471/04	156736*	C12P	17/08	156763
B65D	1/20	156710	C02F	1/74	156693*	C07D	491/20	156798	C12P	17/08	156764
B65D	1/20	156713	C02F	1/74	157131	C07D	493/22	156763*	C12R	1:465	156763*
B65D	83/00	156750	C02F	9/00	157013*	C07D	493/22	156764*	C12R	1:465	156764*
B65D	83/14	157004	C03C	17/22	157089	C07D	495/04	156689	C13D	1/00	157004*
B65D	83/42	156750*	C03C	17/22	157090	C07F	7/22	157024*	C21D	8/00	156990
B65D	85/34	157116*	C03C	17/22	157091	C07F	9/38	156933	C21D	9/00	156960
B65D	88/12	157116*	C03C	21/00	156846	C07F	9/40	156959	C22B	19/32	157052*
B65D	88/74	157116	C03C	8/02	156882	C07F	9/90	157024*	C22C	1/06	157052
B65D	90/12	156935	C04B	35/10	156665	C07H	17/08	157145	C22C	29/12	157142*
B65D	90/12	156983	C04B	35/10	156669	C07K	5/06	157086	C22C	37/00	156751
B65G	19/20	156688	C04B	35/10	156828	C08F	244/00	157050	C22C	38/00	156711*
B65G	21/00	157103*	C04B	35/10	157104	C08G	16/02	157068*	C22C	38/20	156663
B65G	23/00	156886	C04B	35/10	157107	C08G	59/10	157030*	C22C	38/20	156664
B65G	23/04	156884	C04B	35/56	156828*	C08G	59/50	156817	C22C	5/06	156711*
B65G	23/24	156886*	C04B	35/56	157104*	C08G	59/54	156726	C22F	1/00	156990*
B65G	23/44	156892	C04B	35/56	157107*	C08G	63/49	157033	C23C	14/56	157026*
B65G	3/02	156855	C04B	35/60	156725	C08G	75/20	156816	C23C	14/56	157031
B65G	31/04	156750*	C05B	7/00	156799*	C08G	77/26	156780	C23C	14/56	157049
B65G	37/00	156681*	C05B	9/00	156799*	C08G	8/28	156966	C23C	16/26	156771
B65G	39/02	157018	C06B	21/00	156947	C08J	11/02	156667	C23C	16/26	156772
B65G	39/04	156884*	C06B	25/00	157066	C08J	5/12	157112	C23C	22/78	156944
B65G	39/09	157018*	C06B	25/10	156672	C08J	5/20	156697	C23C	8/36	157025
B65G	43/06	156761	C06B	31/28	156982	C08K	5/16	156726*	C23C	8/36	157026
B65G	43/10	157081	C07B*		156959*	C08K	5/16	156817*	C23F	U/04	157037*
B65G	47/00	157092*	C07C	201/16	156931*	C08K	5/18	157030*	C23F	13/00	156804
B65G	47/16	156893	C07C	205/06	156931	C08L	61/00	157068*	C23F	13/04	156976
B65G	47/20	156893*	C07C	205/07	156931*	C08L	63/02	156661	C23F	13/04	157115
B65G	47/92	156719	C07C	213/04	157030	C08L	63/02	156801	C23G	1/02	157037
B65G	65/30	156932*	C07C	215/68	157030*	C08L	7/00	156966*	C25D	17/10	156731*
B65H	26/00	156728	C07C	23/04	156825	C08L	9/00	156966*	D01D	5/088	156874
B65H	54/36	156723*	C07C	245/10	156707	C08L	95/00	157039	D01G	15/82	156699
B65H	54/553	156929	C07C	255/42	156975	C08L	97/02	157068	D01G	15/92	156714
B65H	54/56	156717	C07C	29/149	157110	C09B	29/20	157132	D02G	3/34	156684
B66B	1/32	156718*	C07C	309/49	156889	C09B	45/16	156707*	D02H	13/00	156728*
B66B	5/16	156784	C07C	309/50	156680	C09B	45/16	156708	D06C	3/08	156875
B66B	5/16	156785	C07C	31/125	157110*	C09B	45/16	156709	D06F	39/08	157000
B66B	7/02	156690*	C07C	407/00	156813*	C09B	45/16	157133	D06F	59/02	156875*
B66B	7/02	156700*	C07C	407/00	156814*	C09D	163/00	156726*	D06L	3/14	157119*
B66C	1/30	156687	C07C	409/16	156813	C09D	163/00	156817*	D06M	U/00	157119
B66C	13/12	156851	C07C	409/16	156814	C09D	5/12	157021	D07B	1/06	157101*
B66C	23/36	157075	C07C	41/03	156968*	C09G	1/02	156668	D21F	1/00	156741
B66D	5/32	156718	C07C	41/08	156666*	C09J	161/00	157068*	E01D	15/12	156681
B66F	7/16	156970*	C07C	43/16	156666	C09J	161/24	156812*	E01L	1/04	156835*
B66F	9/06	157041*	C07C	43/23	156968	C09JMS/01/3/12		157112*	E02B	U/00	156868
B67C	3/02	157139	C07C	49/14	157024	C10G	25/00	156989	E02B	U/00	157019
C01B	17/765	156926	C07C	49/697	156829	C10L	1/14	156745	E02D	U/00	156973
C01B	25/45	156799	C07C	51/41	156658*	C10M	175/04	157057	E02D	13/00	156930
C01B	33/28	156978	C07C	53/10	156658	C10M	175/04	157058	E02D	37/00	156967
C01C	1/248	157079	C07C	69/738	156971	C11B	1/12	157148	E02F	3/28	156706
C02F	1/00	156871	C07D	215/06	156997	C11B	11/00	156962*	E02F	3/36	156706*
C02F	1/00	156922*	C07D	221/12	156961	C11D	1/14	157002	E02F	7/06	157136

E02F	9/16	156803	F04D	29/18	156778
E03B	3/40	156922	F04D	29/58	157093
E03F	3/00	156946*	F04F	10/00	157122
E03F	5/14	156871*	F15B	11/16	156738*
E04B	1/30	156794	F15B	13/02	156676
E04B	1/49	156716*	F15B	15/14	156735
E04B	1/80	157069*	F15B	15/14	157067
E04B	1/80	157070*	F15B	15/26	157054
E04C	2/24	157069	F15B	21/12	156842
E04C	2/24	157070	F15B	5/00	156752
E04C	5/12	156670	F16B	13/04	156716
E04D	15/07	156885	F16C	1/04	156924
E04F	13/08	156742	F16C	33/04	
E04	1/342	156854	F16C	33/24	156671
E04H	7/22	156935*	F16D	21/08	157022
E04F	7/22	156983*	F16D	3/00	156886*
E04H	7/30	157128	F16D	3/52	156704
E05B	21/00	157111	F16D	41/08	156704*
E05F	15/20	156919	F16D	7/06	157022*
E21B	19/00	157101	F16F	9/34	156659
E21B	31/12	156843	F16G	1/06	156702*
E21B	43/295	157129	F16G	13/12	156688*
E21B	47/02	156901*	F16H	1/22	156675*
E21C	25/42	157124	F16H	13/00	156988
E21C	27/24	157125	F16H	13/10	157032*
E21C	27/32	156913	F16H	15/54	157032
E21C	27/32	157126	F16H	37/06	156675
E21C	27/34	156888	F16H	53/02	156835*
E21C	3/04	156909	F16J	15/00	156946*
E21C	3/12	156909*	F16J	15/02	156657
E21C	35/22	156898	F16K	11/22	156676*
E21C	37/12	157102	F16L	55/18	156946
E21C	39/00	157099*	F16L	58/00	156946*
E21C 41/18		156910	F16L	7/00	156877
E21C	41/22	156694	F16L	9/04	156877*
E21D	1/14	156685	F16N	7/00	156747
E21D	11/08	157130	F23G	7/00	156765
E21D	11/30	157096	F23L	15/02	156732
E21D	17/06	156756	F23N	5/18	156836
E21D	23/26	157067*	F24F	13/06	156945
E21D	7/00	156690	F24F	5/00	157065
E21D	7/00	156700	F25D	13/00	157065*
E21F	13/00	157097	F27B	1/12	156818
E21F	13/00	157105	F27B	14/10	156957*
E21F	13/04	156761*	F27B	3/16	156822*
E21F	13/06	157087	F27D	1/02	156822
E21F	13/08	156688*	F27D	1/16	157141*
E21F	13/08	156900	F27D	11/00	157027*
E21F	13/08	157084	F27D	11/10	156819*
E21F	13/08	157103	F27D	21/00	156957*
E21F	15/00	156894	F28F	25/00	156734
E21F	15/00	157098	F41B	5/00	156879
E21F	15/00	157098*	F41G	5/00	156878
E21F	15/10	156754	F42D	5/00	156878
E21F	5/00	157151	G01B	3/04	157102*
E21F	5/00	157151*	G01B	11/00	156969
E21F	5/18	156778*		11/00	156986*
F04B	37/14	157122*		11/24	156864*
F04B	7/06		G01B	5/255	156991

1	2		2		
G01B	7/00	156753	G01N	3/22	156815
G01B	7/02	156698	G01N	3/56	156969*
G01B	7/18	156768*	G01N	33/00	156679
G01B	7/30	156902	G01N	33/24	156883*
G01B	7/30	156903	G01N	33/24	156952*
G01C	15/00	156986	G01N	33/28	156847*
G01C	15/10	156901	G01P	13/04	156806
G01D	21/00	156858*	G01P	3/36	156869
G01D	5/20	156753*	G01P	3/44	157080
G01D	5/242	156897*	G01P	5/12	156826
G01D	5/243	156806*	G01R	17/14	156788
G01D	5/26	156762*	G01R	17/20	157073
G01D	5/30	156869*	G01R	17/22	156788*
G01F	1/10	156849	G01R	19/04	157074
G01F	1/12	156850	G01R	19/165	156876*
G01F	1/68	156826*	G01R	19/20	157073*
G01F	15/02	156859*	G01R	19/22	156908
G01F	9/02	157106	G01R	19/22	156936
G01G	13/08	156795	G01R	21/133	156833
G01G	23/02	156796	G01R	21/133	156865
G01G	23/02	156797	G01R	22/00	156833*
G01H	11/06	156768	G01R	23/02	156743
G01H	11/08	156679*	G01R	23/04	156790
G01J	1/16	156852*	G01R	23/10	157036
G01J	4/00	156887	G01R	25/04	156788*
G01J	5/10	156762	G01R	27/02	156770*
G01K	13/02	156859	G01R	27/02	156928*
G01K	7/02	156762*	G01R	27/04	156791
G01L	1/22	156748	G01R	27/16	156733
G01L	1/22	156768*	G01R	27/26	156999
G01L	11/00	157095	G01R	27/26	157072
G01L	3/10	156802	G01R	27/28	156883*
G01L	3/10	156904	G01R	27/28	156952*
G01L	3/10	156905	G01R	29/02	157003
G01L	5/13	156984	G01R	29/02	157036*
G01M	13/00	156815*	G01R	29/22	156863
G01M	19/00	156897	G01R	29/26	156896*
G01M	3/40	156957	G01R	29/26	156953
G01M	7/00	156842*	G01R	31/00	157127
G01M	7/02	156768*	G01R	31/28	156832
G01N	1/22	156862	G01R	31/28	156937
G01N	13/02	156758	G01R	31/28	157003*
G01N	17/02	156804*	G01R	31/28	157082*
G01N	21/01	156674	G01R	31/318	157082
G01N	21/17	156852	G01R	31/36	156695
G01N	21/27	156853*	G01R	33/06	156749
G01N	22/04	156883	G01R	33/12	156998
G01N	22/04	156952	G01R	35/00	156896
G01N	23/20	156775	G01R	35/02	157073*
G01N	25/22	156920	G01S	7/295	156906
G01N	27/02	156770	G01S	7/40	157094*
G01N	27/02	156928	G01S	7/42	156691*
G01N	27/22	156999*	G01T	1/178	156841
G01N	27/407	157095*	G01V	1/00	156759
G01N	27/74	156847	G01V	1/00	157099
G01N	27/82	157010	G01V	1/22	156724
G01N	27/83	157011	G01W	1/00	156858
G01N	3/20	156815*	G02B	1/04	156810

G02B	6/00	156846*	H01H	37/12	156857
G02B	6/24	156720	H01H	47/24	156853*
G02B	6/24	156820	H01H	79/00	156895
G02B	6/24	156821	H01H	85/06	156980
G02B	6/38	156848	H01H	85/1.1	156980*
G02C	7/04	156810*	H01L	21/00	156972
G03C	1/005	157006	H01L	21/02	156873
G03F	7/36	156972*	H01L	21/203	156746
G05B	19/18	156739*	H01L	21/205	156955
G05D	23/08	156987	H01L	21/225	157047
G05D	23/19	156870	H01L	21/265	157144
G05D	23/24	156857*	H01L	21/306	156972*
G05F	1/02	156819*	H01L	21/324	157034
G05F	1/563	156804*	H01L	21/38	156955*
G05F	1/565	156876	H01L	21/60	156873*
G05F	1/618	156916*	H01L	21/66	156767*
G05F	1/652	156950	H01L	21/70	156774
G05F	1/66	156837	H01L	21/70	156955*
G05G	1/08	156767	H01L	27/02	157109
G05G	9/02	156811	H01L	29/06	156899
G06F	1/12	157005*	H01L	29/06	157034*
G06F	12/02	156691	H01L	29/06	157042
G06F	12/16	156890	H01L	29/40	156746*
G06F	13/14	156839*	H01L	29/66	157109*
G06F	13/14	157048	H01L	31/20	156994
G06F	13/38	156834	H01L	31/20	157007
G06F	15/46	156739*	H01L	43/06	156749*
G06F	15/62	157005	H01P	1/24	157023*
G06F	15/70	156656*	H01P	5/12	156760
G06F	3/12	157114	H01Q	1/32	156970
G06F	3/153	156740	H01R	11/14	156660*
G06F	9/22	156839	H01R	13/627	156660*
G06G	7/78	157094*	H01R	4/66	156660
G06K	15/22	156744*	H01T	23/00	156853
G06K	19/10	156872*	H02B	1/21	156715*
G06K	9/36	156656	H02G	1/12	156992*
G06M	3/08	156872*	H02C	1/48	156723
G07C	1/10	156872	H02G	11/00	156705
G08B	13/00	156912	H02G	3/28	157143
G08B	13/24	157020	H02G	5/00	156715
G08C	19/36	157137*	H02H	3/00	157028
G08G	1/02	156919*	H02H	3/08	157028*
G09B	7/00	156727	H02H	5/04	156857*
G09B	9/54	157094	H02H	6/00	156866
G09C	1/00	157088*	H02H	7/10	156832*
G09G	5/36	156744	H02J	1/02	156867*
G09G	5/40	156691*	H02J	3/08	156921
H01C	13/02	157023	H02J	3/12	156837*
H01F	27/25	157153*	H02J	3/18	156942
H01F	3/04	157153*	H02J	3/18	157035*
H01F	37/00	156787	H02J	3/40	156921*
H01F	41/02	157153	H02K	1/06	156703
H01F	7/18	157100*	H02K	1/22	156981*
H01H	1/02	156711	H02K	19/04	156703*
H01H	3/00	156918*	H02K	24/00	157040
H01H	3/30	156682	H02K	5/02	157040*
H01H	33/30	156735*	H02K	5/10	156981
H01H	33/40	156682*	H02M	1/08	156737*

H02M	1/08	156942*	H03G	11/00	157074*
H02M	1/08	157113	H03H	11/02	156867
H02M	3/125	156876*	H03K	17/00	156942*
H02M	3/135	156729	H03K	17/22	156949
H02M	3/335	156936*	H03K	19/08	156949*
H02M	5/22	156737	H03M	7/14	157048*
H02M	5/40	157053	H04B	10/10	157137*
H02M	5/42	157056	H04B	10/18	156807*
H02M	7/04	157060	H04B	10/18	156808*
H02M	7/04	157100	H04B	15/00	156807
H02M	7/505	156809	H04B	15/00	156808
H02P	1/26	156860	H04B	15/02	156953*
H02P	1/58	157035	H04B	3/16	156964*
H02P	5/00	156686	H04K	1/04	157088*
H02P	5/16	156925	H04L	27/10	157137
H02P	5/16	157064	H04L	9/00	157088
H02P	7/295	156712	H04M	i/04	156823*
H02P	7/42	157063	H04M	1/04	156824*
H02P	7/52	156965	H04M	1/76	156964
H02P	9/10	157108	H04M	19/00	156916
H03B	19/00	157056*	H04M	3/02	156916*
H03B	7/14	156757	H04M	3/16	156776
H03F	3/183	156773*	H04M	3/16	156777
H03F	3/21	156773	H05B	7/148	156819

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. CL ⁵	Numer patentu	Symbol Int. a. ⁵
1	2	1	2
156654	B65B 3/32	156671	F16C 33/24
156655*	A61B 10/00	156672	C06B 25/10
156655	A61D 1/08	156673	B05B 1/34
156656*	G06F 15/70	156674	G01N 21/01
156656	G06K 9/36	156675*	B60K 25/00
156657	F16J 15/02	156675*	F16H 1/22
156658*	C07C 51/41	156675	F16H 37/06
156658	C07C 53/10	156676*	F16K 11/22
156659	F16F 9/34	156676	F15B 13/02
156660*	H01R 11/14	156677	A23L 1/317
156660*	H01R 13/627	156678	B63B 35/38
156660	H01R 4/66	156679*	G01H 11/08
156661	C08L 63/02	156679	G01N 33/00
156662	B01D 3/32	156680	C07C 309/50
156663	C22C 38/20	156681*	B65G 37/00
156664	C22C 38/20	156681	E01D 15/12
156665	C04B 35/10	156682*	H01H 33/40
156666*	C07C 41/08	156682	H01H 3/30
156666	C07C 43/16	156683	A23L 2/38
156667	C08J 11/02	156684	D02G 3/34
156668	C09G 1/02	156685	E21D 1/14
156669	C04B 35/10	156686	H02P 5/00
156670*	B23B 31/173	156687	B66C 1/30
156670	E04C 5/12	156688*	E21F 13/08

* Patent oznaczony wiczej ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczce tego patentu znajduje si w miejscu odpowiadajcym pierwszemu z tych symboli.

1			1	2		1			1	2	
156688*	F16G	13/12	156721	A01F	12/30	156760	H01P	5/12	156797	G01G	23/02
156688	B65G	19/20	156722	A61B	17/58	156761*	E21F	13/04	156798	C07D	491/20
156689	C07D	495/04	156723*	B65H	54/36	156761	B65G	43/06	156799*	C05B	7/00
156690*	B66B	7/02	156723			156762*	G01D	5/26	156799*	C05B	9/00
156690	E21D	7/00	156724	G01V	1/22	156762*	G01K	7/02	156799	C01B	25/45
156691*	G01S	7/42	156725	C04B	35/60	156762	G01J	5/10	156800	A61F	2/24
156691*	G09G	5/40	156726*	C08K	5/16	156763*	C07D	493/22	156801	C08L	63/02
156691	G06F	12/02	156726*	C09D	163/00	156763*	C12R	1;465	156802	G01L	3/10
156692*	A61M	37/00	156726	C08G	59/54	156763	C12P	17/08	156803*	B62D	33/06
156692	A61M	5/20	156727	G09B	7/00	156764*	C07D	493/22	156803	E02F	9/16
156693*	C02F	1/74	156728*	D02H	13/00	156764*	C12R	1;465	156804*	G01N	17/02
156693	B01F	5/04	156728	B65H	26/00	156764	C12P	17/08	156804*	G05F	1/563
156694	E21C	41/22	156729	H02M	3/135	156765*	B01D	53/34	156804	C23F	13/00
156695	G01R	31/36	156730	C07D	231/20	156765	F23G	7/00	156805	B27C	9/00
156696	B23F	5/22	156731*	C25D	17/10	156766	B21F	1/06	156806*	G01D	5/243
156697*	A61M	1/34	156731	B23P	17/00	156767*	H01L	21/66	156806	G01P	13/04
156697*	B01J	20/30	156732	F23L	15/02	156767	G05G	1/08	156807*	H04B	10/18
156697	C08J	5/20	156733	G01R	27/16	156768*	G01B	7/18	156807	H04B	15/00
156698	G01B	7/02	156734	F28F	25/00	156768*	G01L	1/22	156808*	H04B	10/18
156699	D01G	15/82	156735*	H01H	33/30	156768*	G01M	7/02	156808	H04B	15/00
156700*	B66B	7/02	156735	F15B	15/14	156768	G01H	11/06	156809	H02M	7/505
156700	E21D	7/00	156736*	C07D	471/04	156769*	B23P	19/06	156810*	G02C	7/04
156701*	B01D	53/34	156736	C07D	235/28	156769*	B25B	28/00	156810	G02B	1/04
156701	B01D	53/14	156737*	H02M	1/08	156769	B61G	7/04	156811	G05G	9/02
156702*	F16G	1/06	156737	H02M	5/22	156770*	G01R	27/02	156812*	B32B	21/02
156702	B29D	29/06	156738*	F15B	11/16	156770	G01N	27/02	156812*	C09J	161/24
156703*	H02K	19/04	156738	A22C	13/00	156771	C23C	16/26	156812	B27N	3/02
156703	H02K	1/06	156739*	G05B	19/18	156772	C23C	16/26	156813*	C07C	407/00
156704*	F16D	41/08	156739*	G06F	15/46	156773*	H03F	3/183	156813	C07C	409/16
156704	F16D	3/52	156739	B23Q	15/00	156773	H03F	3/21	156814*	C07C	407/00
156705*	B25D	9/00	156740	G06F	3/153	156774	H01L	21/70	156814	C07C	409/16
156705	H02G	11/00	156741	D21F	1/00	156775	G01N	23/20	156815*	G01M	13/00
156706*	E02F	3/36	156742	E04F	13/08	156776	H04M	3/16	156815*	G01N	3/20
156706	E02F	3/28	156743	G01R	23/02	156777	H04M	3/16	156815	G01N	3/22
156707*	C09B	45/16	156744*	G06K	15/22	156778*	F04B	37/14	156816	C08G	75/20
156707	C07C	245/10	156744	G09G	5/36	156778	F04D	29/18	156817*	C08K	5/16
156708	C09B	45/16	156745	C10L	1/14	156779	B01D	53/36	156817*	C09D	163/00
156709	C09B	45/16	156746*	H01L	29/40	156780	C08G	77/26	156817	C08G	59/50
156710	B65D	1/20	156746	H01L	21/203	156781	B60S	3/06	156818	F27B	1/12
156711*	C22C	38/00	156747*	B21B	35/14	156782	B01D	17/025	156819*	F27D	11/10
156711*	C22C	5/06	156747	F16N	7/00	156783	A62B	7/08	156819*	G05F	1/02
156711	H01H	1/02	156748	G01L	1/22	156784	B66B	5/16	156819	H05B	7/148
156712*	B60L	1/00	156749*	H01L	43/06	156785	B66B	5/16	156820	G02B	6/24
156712	H02P	7/295	156749	G01R	33/06	156786	B60Q	1/04	156821	G02B	6/24
156713	B65D	1/20	156750*	B65D	83/42	156787	H01F	37/00	156822*	F27B	3/16
156714	D01G	15/92	156750*	B65G	31/04	156788*	G01R	17/22	156822	F27D	1/02
156715*	H02B	1/21	156750	B65D	83/00	156788*	G01R	25/04	156823*	H04M	1/04
156715	H02G	5/00	156751	C22C	37/00	156788	G01R	17/14	156823	A61G	7/0\$
156716*	E04B	1/49	156752	F15B	5/00	156789	C07D	261/16	156824*	H04M	1/04
156716	F16B	13/04	156753*	G01D	5/20	156790	G01R	23/04	156824	A61G	7/05
156717	B65H	54/56	156753	G01B	7/00	156791	G01R	27/04	156825	C07C	23/04
156718*	B66B	1/32	156754	E21F	5/00	156792*	B24C	3/14	156826*	G01F	1/68
156718	B66D	5/32	156755*	B23P	11/00	156792*	B24C	3/24	156826	G01P	5/12
156719*	B25J	15/06	156755	B23P	19/04	156792	B22D	31/00	156827	B01F	7/28
156719	B65G	47/92	156756	E21D	17/06	156793	B02C	18/44	156828*	C04B	35/56
156720*	B25J	7/00	156757	H03B	7/14	156794	E04B	1/30	156828	C04B	35/10
156720	G02B	6/24	156758	G01N	13/02	156795	G01G	13/08	156829	C07C	49/697
156721*	A01F	12/18	156759	G01V	1/00	156796	G01G	23/02	156830	B30B	11/02

1	2	1	2	1	2	1	2
156831	C07D 231/20	156869*	G01D 5/30	156909*	E21C 3/12	156945*	B08B 15/00
156832*	H02H 7/10	156869	GOIP 3/36	156909	E21C 3/04	156945	F24F 13/06
156832	G01R 31/28	156870	G05D 23/19	156910	E21C 41/00	156946*	E03F 3/00
156833*	G01R 22/00	156871*	E03F 5/14	156911	A01G 9/22	156946*	F16J 15/00
156833	G01R 21/133	156871	C02F 1/00	156912	G08B 13/00	156946*	F16L 58/00
156834	G06F 13/38	156872*	G06K 19/10	156913	E21C 27/32	156946	F16L 55/18
156835*	B21D 39/06	156872*	G06M 3/08	156914*	B24B 53/065	156947	C06B 21/00
156835*	E01L 1/04	156872	G07C 1/10	156914	B24B 53/047	156948	A61G 7/10
156835*	F16H 53/02	156873*	H01L 21/60	156915	C11D 11/00	156949*	H03K 19/08
156835	B23P 11/02	156873	H01L 21/02	156916*	G05F 1/618	156949	H03K 17/22
156836	F23N 5/18	156874	D01D 5/088	156916*	H04M 3/02	156950	G05F 1/652
156837*	H02J 3/12	156875*	D06F 59/02	156916	H04M 19/00	156951	B29C 53/56
156837	G05F 1/66	156875	D06C 3/08	156917	B23C 5/20	156952*	G01N 33/24
156838	B01D 9/02	156876*	G01R 19/165	156918*	H01H 3/00	156952*	G01R 27/28
156839*	G06F 13/14	156876*	H02M 3/125	156918	B60Q 1/22	156952	G01N 22/04
156839	G06F 9/22	156876	G05F 1/565	156919*	G08G 1/02	156953*	H04B 15/02
156840	A23B 7/015	156877*	F16L 9/04	156919	E05F 15/20	156953	G01R 29/26
156841	G01T 1/178	156877	F16L 7/00	156920	G01N 25/22	156954*	A61F 9/00
156842*	B06B 1/18	156878	F41G 5/00	156921*	H02J 3/40	156954	A61G 13/00
156842*	G01M 7/00	156879	F41B 5/00	156921	H02J 3/08	156955*	H01L 21/38
156842	F15B 21/12	156880	B60L 3/10	156922*	C02F 1/00	156955*	H01L 21/70
156843	E21B 31/12	156881	B60L 3/02	156922	E03B 3/40	156955	H01L 21/205
156844	A61K 39/00	156882	C03C 8/02	156923*	B62D 6/02	156956	B01J 20/02
156845	A01B 3/40	156883*	G01N 33/24	156923	B62D 5/06	156957*	F27B 14/10
156846*	G02B 6/00	156883*	G01R 27/28	156924	F16C 1/04	156957*	F27D 21/00
156846	C03C 21/00	156883	G01N 22/04	156925	H02P 5/16	156957	G01M 3/40
156847*	G01N 33/28	156884*	B65G 39/04	156926	C01B 17/765	156958	B62D 55/10
156847	G01N 27/74	156884	B65G 23/04	156927	C02F 1/32	156959*	C07B 19/00
156848	G02B 6/38	156885	E04D 15/07	156928*	G01R 27/02	156959	C07F 9/40
156849	G01F 1/10	156886*	B65G 23/24	156928	G01N 27/02	156960	C21D 9/00
156850	G01F 1/12	156886*	F16D 3/00	156929	B65H 54/553	156961	C07D 221/12
156851	B66C 13/12	156886	B65G 23/00	156930	E02D 13/00	156962*	C11B 11/00
156852*	G01J 1/16	156887	G01J 4/00	156931*	C07C 201/16	156962	B01F 17/38
156852	G01N 21/17	156888	E21C 27/34	156931*	C07C 205/07	156963	B27G 19/02
156853*	G01N 21/27	156889	C07C 309/49	156931	C07C 205/06	156964*	H04B 3/16
156853*	H01H 47/24	156890	G06F 12/16	156932*	B65G 65/30	156964	H04M 1/76
156853	H01T 23/00	156891	B07C 3/02	156932	B29C 31/02	156965	H02P 7/52
156854	E04NB 1/342	156892	B65G 23/44	156933	C07F 9/38	156966*	Ü08L 7/00
156855	B65G 3/02	156893*	B65G 47/20	156934	B29C 45/42	156966*	C08L 9/00
156856	C12N 9/50	156893	B65G 47/16	156935*	E04H 7/22	156966	C08G 8/28
156857*	G05D 23/24	156894	E21F 15/00	156935	B65D 90/12 !	156967	E02D 37/00
156857*	H02H 5/04	156895	H01H 79/00	156936*	H02M 3/335	156968*	C07C 41/03
156857	H01H 37/12	156896*	G01R 29/26	156936	G01R 19/22	156968	C07C 43/23
156858*	G01D 21/00	156896	G01R 35/00	156937	G01R 31/28	156969*	G01N 3/56
156858	G01W 1/00	156897*	G01D 5/242	156938	B43K 21/04	156969	G01B 11/00
156859*	G01F 15/02	156897	G01M 19/00	156939*	B24B 37/02	156970*	B60P 1/44
156859	G01K 13/02	156898	E21C 35/22	156939	B24B 15/02	156970*	B66F 7/16
156860	H02P 1/26	156899	H01L 29/06	156940*	B24B 15/08	156970	H01Q 1/32
156861	B08B 3/02	156900	E21F 13/08	156940*	B24B 33/02	156971	C07C 69/738
156862	G01N 1/22	156901*	E21B 47/02	156940	B24B 37/00	156972*	G03F 7/36
156863	G01R 29/22	156901	G01C 15/10	156941*	B23P 19/06	156972*	H01L 21/306
156864*	G01B 11/24	156902	G01B 7/30	156941	B25B 23/147	156972	H01L 21/00
156864	B23B 49/00	156903	G01B 7/30	156942*	H02M 1/08	156973*	B21J 7/06
156865	G01R 21/133	156904	G01L 3/10	156942*	H03K 17/00	156973	E02D 11/00
156866	H02H 6/00	156905	G01L 3/10	156942	H02J 3/18	156974	B60T 7/04
156867*	H02J 1/02	156906	G01S 7/295	156943	F16C 33/04	156975	C07C 255/42
156867	H03H 11/02	156907	B07B 1/04	156944*	C11D 1/825	156976	C23F 13/04
156868	E02B 11/00	156908	G01R 19/22	156944	C23C 22/78	156977*	B24B 7/28

1	2	1	2
156977	B24B 21/04	157019	E02B 11/00
156978	C01B 33/38	157020	G08B 13/24
156979	C02F 1/48	157021	C09D 5/12
156980*	H01H 85/11	157022*	F16D 7/06
156980	H01H 85/06	157022	F16D 21/08
156981*	H02K 1/22	157023*	H01P 1/24
156981	H02K 5/10	157023	H01C 13/02
156982	C06B 31/28	157024*	C07F 7/22
156983*	E04H 7/22	157024*	C07F 9/90
156983	B65D 90/12	157024	C07C 49/14
156984	G01L 5/13	157025	C23C 8/36
156985	B23B 39/02	157026*	C23C 14/56
156986*	G01B 11/00	157026	C23C 8/36
156986	G01C 15/00	157027*	F27D 11/00
156987	G05D 23/08	157027	B28B 7/28
156988	F16H 13/00	157028*	H02H 3/08
156989*	B01D 39/06	157028	H02H 3/00
156989	C10G 25/00	157029	B28B 1/20
156990*	B21B 3/00	157030*	C07C 215/68
156990*	C22F 1/00	157030*	C08G 59/10
156990	C21D 8/00	157030*	C08K 5/18
156991	G01B 5/255	157030	C07C 213/04
156992*	B23D 15/04	157031	C23C 14/56
156992*	H02G 1/12	157032*	F16H 13/10
156992	B26D 1/11	157032	F16H 15/54
156993	B08B 1/02	157033	C08G 63/49
156994	H01L 31/20	157034*	H01L 29/06
156995	B01D 45/12	157034	H01L 21/324
156996	A01C 7/04	157035*	H02J 3/18
156997	C07D 215/06	157035	H02P 1/58
156998	G01R 33/12	157036*	G01R 29/02
156999*	G01N 27/22	157036	G01R 23/10
156999	G01R 27/26	157037*	C23F 11/04
157000	D06F 39/08	157037	C23G 1/02
157001	A01C 9/04	157038	B07B 4/08
157002*	C11D 1/83	157039	C08L 95/00
157002	C11D 1/14	157040*	H02K 5/02
157003*	G01R 31/28	157040	H02K 24/00
157003	G01R 29/02	157041*	B66F 9/06
157004*	C13D 1/00	157041	B62B 3/06
157004	B65D 83/14	157042	H01L 29/06
157005*	G06F 1/12	157043	A01K 1/01
157005	G06F 15/62	157044	A01K 1/01
157006	G03C 1/005	157045	A01K 1/01
157007	H01L 31/20	157046	A01K 1/01
157008	B28B 7/24	157047	H01L 21/225
157009	B23B 41/08	157048*	H03M 7/14
157010	G01N 27/82	157048	G06F 13/14
157011	G01N 27/83	157049	C23C 14/56
157012	A23N 15/10	157050	C08F 244/00
157013*	C02F 9/00	157051	B01D 53/26
157013	C02F 1/00	157052*	C22B 19/32
157014	B02C 19/12	157052	C22C 1/06
157015	B60S 1/40	157053	H02M 5/40
157016	B64D 1/16	157054	F15B 15/26
157017	A63H 33/08	157055*	B26D 1/01
157018*	B65G 39/09	157055	B28B 11/14
157018	B65G 39/02	157056*	H03B 19/00

1	2	1	2
157056	H02M 5/42	157094*	G01S 7/40
157057	C10M 175/04	157094*	G06G 7/78
157058	C10M 175/04	157094	G09B 9/54
157059	B05B 5/00	157095*	G01N 27/407
157060	H02M 7/04	157095	G01L 11/00
157061*	A01N 57/00	157096	E21D 11/30
157061	A01N 53/00	157097	E21F 13/00
157062*	B23D 19/06	157098*	E21F 15/10
157062	B23B 5/18	157098	E21F 15/00
157063	H02P 7/42	157099*	E21C 39/00
157064	H02P 5/16	157099	G01V 1/00
157065*	F25D 13/00	157100*	H01F 7/18
157065	F24F 5/00	157100	H02M 7/04
157066	C06B 25/00	157101*	D07B 1/06
157067*	E21D 23/26	157101	E21B 19/00
157067	F15B 15/14	157102*	F42D 3/04
157068*	C08G 16/02	157102	E21C 37/12
157068*	C08L 61/00	157103*	B65G 21/00
157068*	C09J 161/00	157103	E21F 13/08
157068	C08L 97/02	157104*	C04B 35/56
157069*	B32B 21/08	157104	C04B 35/10
157069*	E04B 1/80	157105	E21F 13/00
157069	E04C 2/24	157106	G01F 9/02
157070*	B32B 21/08	157107*	C04B 35/56
157070*	E04B 1/80	157107	C04B 35/10
157070	E04C 2/24	157108	H02P 9/10
157071	B21B 43/08	157109*	H01L 29/66
157072	G01R 27/26	157109	H01L 27/02
157073*	G01R 19/20	157110*	C07C 31/125
157073*	G01R 35/02	157110	C07C 29/149
157073	G01R 17/20	157111	E05B 21/00
157074*	H03G 11/00	157112*	C09J 115/02
157074	G01R 19/04	157112	C08J 5/12
157075	B66C 23/36	157113	H02M 1/08
157076	A61B 17/36	157114	G06F 3/12
157077	B22D 7/10	157115	C23F 13/04
157078	B61B 3/00	157116*	B65D 85/34
157079	C01C 1/248	157116*	B65D 88/12
157080	G01P 3/44	157116	B65D 88/74
157081	B65G 43/10	157117*	B22D 7/12
157082*	G01R 31/28	157117	B08B 9/02
157082	G01R 31/318	157118*	A61K 31/495
157083	B21D 22/14	157118*	C07D 417/14
157084	E21F 13/08	157118	C07D 417/10
157085*	B23G 3/00	157119*	D06L 3/14
157085	B23G 1/46	157119	D06M 11/00
157086	C07K 5/06	157120*	C02F 1/28
157087	E21F 13/06	157120	C02F 1/32
157088*	G09C 1/00	157121	B23D 3/06
157088*	H04K 1/04	157122*	F04B 7/06
157088	H04L 9/00	157122	F04F 10/00
157089	C03C 17/22	157123*	C11D 7/50
157090	C03C 17/22	157123	C11D 3/43
157091	C03C 17/22	157124	E21C 25/42
157092*	B65G 47/00	157125	E21C 27/24
157092	B29C 47/34	157126	E21C 27/32
157093	F04D 29/58	157127	G01R 31/00
157094*	B23Q 15/00	157128	E04H 7/30

1	2	1	2
157129	E21B 43/295	157144	H01L 21/265
157130	E21D 11/08	157145	C07H 17/08
157131	C02F 1/74	157146*	B23D 45/10
157132	C09B 29/20	157146*	B26D 1/24
157133	C09B 45/16	157146	B23D 19/06
157134	B23G 7/02	157147	B21D 3/14
157135	B01D 21/28	157148*	A23L 1/025
157136*	B65B 1/06	157148	C11B 1/12
157136	E02F 7/06	157149*	B09B 3/00
157137*	G08C 19/36	157149	C02F 1/68
157137*	H04B 10/10	157150*	B23D 33/02
157137	H04L 27/10	157150*	B26D 1/22
157138	C02F 1/00	157150	B23D 19/06
157139	B67C 3/02	157151*	E21F 5/18
157140	B23B 13/02	157151	E21F 5/00
157141*	F27D 1/16	157152*	A61K 9/70
157141	B23P 6/00	157152	A61L 15/30
157142*	C22C 29/12	157153*	H01F 27/25
157142	B22F 1/00	157153*	H01F 3/04
157143	H02G 3/28	157153	H01F 41/02

84

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11) 154867	(41)901001	5(51)C04B 35/02
(21)272043	(22)880422	
(72) Pi tkowski Wiesław, Dybała Piotr, Suszczy ski Janusz, liwi ski Stefan, Przybyła Andrzej, Karcz Aleksander, Piotrowski Andrzej, Strama Jadwiga, Gwi d Ryszard		
(73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce		
(54) Sposób wytwarzania zasadowych wyrobów ogniotrwałych		
(C1)(11) 150015	(41)880526	5(51)C07C 251/02 C07C 229/30
(21)265819	(22)870520	
(72) Kucybała Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Janota Dorota, Schodzi ski Stanisław		
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. niadeckich, Bydgoszcz		
(54) Sposób wytwarzania chlorowodorków estrów kwasu β -alkoksy- β -iminopropionowego		
(C1)(11) 148481	(41)8805 26	5(51)C07C 50/18 C07C 309/38
(21)265980	(22)8705 28	
(72) Socha Adam, Gorzka Zbigniew		
(73) Politechnika Łódzka, Łód		
(54) Sposób odzyskiwania antrachinonu		
(C1)(11) 148285	(41)880623	5(51)C07C 55/12
(21)267346	(22)870813	
(72) Podlejski Jerzy		
(73) Politechnika Łódzka, Łód		
(54) Sposób wytwarzania kwasu 3,3-dimetyloglutarowego		
(C1)(11) 147872	(41)880526	5(51)C07D 231/52
(21)265821	(22)870520	
(72) Kucybała Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Janota Dorota		

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. niadeckich, Bydgoszcz

(54) Sposób wytwarzania 1-arylo-3- /3-aminobenzamido/-2-pirazolin-5-onów

(C1)(11) **150106** (41)880915 5(51)C08B 15/06
(21)268418 (22)871023

(72) Łaskiewicz Bogumił, Wcisło Paweł, Domasik Barbara, Krajewski Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łód

(54) Sposób wytwarzania karbaminianu celulozy

(C1)(11) **154833** (41)880707 5(51)D06M 15/19
C08L 33/20
D01F 2/20

(21)267647 (22)870907

(72) Połowi ski Stefan, Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Szocik Halina

(73) Politechnika Łódzka, Łód

(54) Sposób wytwarzania włókien wiskozowych o polepszonych własno ciach

(C1)(11) **149802** (41)880929 5(51)F04D 29/04
F16C 27/08

(21)268818 (22)8711 13

(72) Słowi ski Bronisław, Str czy ski Marian, Urba ski Paweł, Oko Zbigniew, Kowalski Kazimierz

(73) Kopalnia W gła Brunatnego „BEŁCHATÓW”, Rogowiec

(54) Ło ysko poosiowe zwłaszcza do gł binowych agregatów pompowych

(C1)(11) **151534** (41)880804 5(51)F16H 15/50
(21)268086 (22)871005

(72) Cywi ski Marek, Zgrabczy ska Maria

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Pozna

(54) Bezstopniowa przekładnia planetarna

(C1)(11) **151430** (41)880804 5 (51) F1 6H 19/02
(21)268085 (22)871005

(72) Cywi ski Marek, Zgrabczy ska Maria

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Pozna

(54) Cierna przekładnia liniowa

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZ DZONY
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
C04B 35/02	154867	C08L 33/20	154833*
C07C 229/30	150015*	D01F 2/20	154833*
C07C 251/02	150015	D06M 15/19	154833
C07C 309/38	148481*	F04D 29/04	149802
C07C 50/18	148481	F16C 27/08	149802*
C07C 55/12	148285	F16H 15/50	151534
C07D 231/52	147872	F16H 19/02	151430
C08B 15/06	150106		

* Patrz indeks numerowy

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

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
147872	C07D 231/52	150106	C08B 15/06
148285	C07C 55/12	151430	F16H 19/02
148481*	C07C 309/38	151534	F16H 15/50
148481	C07C 50/18	154833*	C08L 33/20
149802*	F16C 27/08	154833*	D01F 2/20
149802	F04D 29/04	154833	D06M 15/19
150015*	C07C 229/30	154867	C04B 35/02
150015	C07C 251/02		

* Patent oznaczony wicj ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotycz ce tego patentu znajduje si w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

85

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

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano wiadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 pa dzernika 1972 r. o wynalazczo ci, numer i rok wydania Biuletynu Urz. du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imi twórcy, któremu wiadectwo autorskie zostało wydane.

261742	12/88	Kwapisz Stanisław
263453	19/88	Wołoszyk Marek
265813	24/88	Jeziorski Krzysztof
269858	14/89	Szwarc Zbigniew
		Mokrzycki Janusz
271983	22/89	Wilczewski Tadeusz

86

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
— **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
— **UMARZAJĄCE** POST POWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urz. du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłosze macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I (O D M O W Y)

263527	19/88	270405	16/89
265191	4/88	271122	24/88
265456	23/88	271164	18/89
265457	26/88	271387	20/89
266840	2/89	271389	20/89
267544	19/88	271968	22/89
268404	9/89	272863	25/89
268468	9/89	273119	6/89
268627	10/89	273206	26/89
268657	10/89	273578	1/90
269345	12/89	273694	4/89
270342	16/89	275303	8/90

264006	21/88	269392	12/89
264177	20/88	269399	12/89
264984	6/89	269441	12/89
265150	24/88	269449	26/88
265203	26/88	269457	13/89
265303	11/88	269522	13/89
265328	10/88	269524	13/89
265419	10/88	269736	13/89
265842	24/88	269758	13/89
265891	25/88	269762	14/89
265923	25/88	269866	14/89
266017	25/88	269902	14/89
266085	25/88	269907	14/89
266190	26/88	270008	20/88
266214	26/88	270014	14/89
266246	26/88	270069	14/89
266293	13/88	270085	14/89
266402	15/88	270133	15/89
266403	13/88	270138	15/89
266703	1/90	270147	15/89
266828	4/89	270158	15/89
266861	2/89	270194	15/89
266947	2/89	270200	15/89
267022	3/88	270306	14/89
267046	3/88	270341	16/89
267117	3/89	270368	21/88
267202	3/89	270384	23/88
267217	15/88	270406	16/89
267249	4/89	270408	18/89
267283	4/89	270409	16/89
267481	13/88	270410	16/89
267521	5/89	270427	16/89
267542	5/89	270448	16/89
267545	16/88	270453	16/89
267625	6/89	270507	16/89
267656	8/88	270526	17/89
267706	6/88	270584	17/89
267805	6/89	270615	17/89
268130	8/89	270655	17/89
268256	8/89	270691	17/89
268282	8/89	270692	17/89
268288	9/89	270699	25/88
268319	9/78	270719	17/89
268439	9/89	270775	17/89
268440	9/89	270798	5/89
268489	9/89	270809	18/89
268492	9/89	270810	18/89
268498	9/89	270882	25/88
268502	9/89	270902	18/89
268591	10/89	270936	18/89
268613	10/89	270946	18/89
268632	10/89	270968	18/89
268682	10/89	270985	18/89
268728	10/89	271081	20/89
268734	10/89	271082	19/89
268752	10/89	271130	19/89
268904	11/89	271158	19/89
269003	11/89	271302	20/89
269031	11/89	271317	20/89
269041	11/89	271336	20/89
269163	18/88	271348	20/89
269263	12/89	271394	20/89
269315	13/89	271443	1/89
269338	12/89	271480	20/89

271487	1/89	273515	1/90
271533	1/89	273622	1/90
271623	20/89	274015	3/90
271652	8/89	274213	9/89
271694	21/89	274224	7/89
271763	21/89	274372	5/90
271781	21/89	274400	5/90
271900	22/89	274565	6/90
271977	22/89	274771	5/90
271998	22/89	274789	7/90
272014	22/89	274957	7/90
272070	22/89	275013	7/90
272174	22/89	275058	9/89
272186	22/89	285115	8/90
272201	23/89	275318	8/90
272285	23/89	275345	9/90
272361	23/89	275421	14/89
272362	23/89	275491	9/90
272384	23/89	275562	9/90
272446	23/89	275639	16/89
272464	24/89	275683	10/90
272505	24/89	275787	10/90
272514	14/89	276909	11/90
272561	24/89	276180	12/90
272585	24/89	276230	12/90
272588	24/89	276426	13/90
272673	24/89	276523	13/90
272679	25/89	276862	14/90
272903	15/89	276884	14/90
272912	25/89	276907	14/90
273012	25/89	277323	16/90
273215	26/89	278237	26/89
273288	26/89	279792	22/90
273291	26/89	279643	2/90
273348	1/90	279644	2/90
273355	1/90	279695	24/90
273390	1/90	279789	5/90
273463	1/90	280328	1/91
273483	1/90	280733	2/91
273491	1/90	284742	1/91
273514	1/90	286646	6/91

87

**DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poni sze zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72ust. 1 pkt 1 lub art. 72ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczo ci oraz dat wyga ni cia patentu.

Art. 72 ust. 1 pkt 1

(B1) 154640 91 07 23

Art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 105377 90 10 15 (Cl)107761 91 01 16 (Cl)107764 89 10 07
 (Cl) 107835 90 11 15 (Cl) 108304 90 10 03 (B1) 108356 90 10 20
 (B1) 108873 89 10 13 (B1) 109981 90 10 28 (Cl) 110170 90 10 06
 (B1) 110343 90 11 16 (B1) 110513 90 11 07 (B1) 110710 90 10 28
 (B1) 111260 90 10 24 (Cl)11113.>3 90 11 10 (B1) 111532 90 10 27
 (B1) 111573 90 10 22 (B1) 111842 90 11 02 (B1) 114174 90 10 22
 (B1) 114654 90 11 15 (B1) 114924 90 10 20 (B1) 116335 90 11 29
 (Cl) 117878 90 10 25 (Cl) 118304 90 11 13 (Cl) 119575 90 11 27
 (B1) 120419 90 10 04 (Cl) 120884 90 10 06 (B1) 121289 90 10 01
 (B1) 121616 90 11 26 (B1) 121880 90 10 19 (B1)121881 90 10 13
 (B1) 121893 90 10 08 (B1) 122554 90 10 05 (B1) 122578 90 10 30
 (B1) 122908 90 10 11 (B1) 122909 90 10 12 (B1) 123091 90 10 17
 (B1) 123129 90 03 14 (B1) 123144 90 10 17 (B1) 123197 90 11 26
 (Cl) 123454 90 1103 (B1) 123529 90 10 03 (B1) 123568 90 11 07
 (B1) 123621 90 11 19 (B1) 123622 90 11 19 (Cl) 123659 90 11 14
 (B1) 124557 90 11 16 (B1) 124562 90 11 16 (B1) 125036 90 11 08
 (B1) 125472 90 10 25 (B1) 125473 90 10 10 (B1) 125526 90 10 02
 (Cl) 126805 90 10 30 (B1) 126830 90 10 16 (B1) 126850 90 11 07
 (Cl) 126984 90 11 20 (B1) 127724 90 04 29 (B1) 128289 89 11 15
 (B1) 128552 90 11 19 (B1) 128774 89 11 26 (B1) 129111 90 10 29
 (B1) 129420 90 10 08 (B1) 129529 90 11 06 (B1) 129668 90 11 14
 (Cl) 129689 90 10 14 (Cl) 129725 90 11 11 (Cl) 130011 90 10 14
 (Cl) 130167 90 11 12 (Cl)130185 90 11 17 (B1) 130192 90 11 09
 (B1) 130236 90 10 08 (B1) 130239 90 10 28 (Cl)130314 90 1106
 (Cl) 130327 90 11 25 (Cl) 130338 90 10 26 (Cl) 130664 90 10 29
 (B1) 130666 90 1111 (B1) 130690 90 10 26 (B1) 130884 90 10 07
 (Cl) 130885 90 10 06 (Cl) 130886 90 10 06 (Cl) 130889 90 10 12
 (Cl) 130902 90 11 24 (B1) 131395 90 11 20 (B1)131524 90 10 20
 (B1) 131558 90 11 28 (B1) 131586 90 10 06 (B1) 131680 90 10 27
 (B1) 132054 90 11 30 (Cl) 132066 90 11 05 (B1) 132067 90 10 06
 (B1) 132101 90 10 01 (B1) 132251 90 11 02 (B1) 132442 90 11 06
 (B1) 132444 90 11 06 (Cl) 132522 90 11 22 (B1) 132923 90 11 26
 (Cl) 132961 90 10 25 (Cl) 133010 90 10 08 (B1) 133047 90 11 14
 (Cl) 133471 90 10 24 (B1) 133536 89 11 18 (B1) 134217 90 10 22
 (Cl) 134332 90 11 05 (B1) 134595 90 11 10 (B1) 134634 90 10 29
 (B1) 134647 90 10 12 (B1) 134657 90 11 25 (B1) 134672 90 10 29
 (B1) 134673 90 11 04 (B1) 134675 90 11 18 (Cl) 134700 90 10 08
 (Cl) 134702 90 10 08 (B1) 134824 90 10 02 (B1) 134946 90 10 14
 (B1) 134951 90 11 12 (B1) 134952 90 11 12 (B1) 134957 90 11 19
 (B1) 135122 90 1007 (Cl)135142 90 10 25 (B1)135158 90 11 30
 (B1) 135513 90 11 02 (B1) 135517 90 11 08 (B1) 135518 90 11 08
 (Cl) 135606 90 10 25 (Cl) 135610 90 10 07 (B1) 135613 90 11 19
 (B1) 135617 90 11 17 (B1) 135728 90 10 28 (B1) 135781 90 03 30
 (B1) 135683 90 11 30 (B1) 135894 90 11 19 (B1) 136099 90 11 15
 (B1) 136101 90 11 15 (B1) 136206 90 11 11 (B1) 136386 90 11 08
 (B1) 136451 90 11 24 (B1) 136452 90 11 26 (B1) 136539 90 11 15
 (B1) 136750 90 10 01 (B1) 136754 90 10 14 (B1) 136758 90 11 05
 (B1) 136843 90 11 12 (B1) 136845 90 11 19 (B1) 136954 90 11 09
 (B1) 137088 90 03 15 (B1) 137184 90 11 05 (B1)137214 90 11 29
 (B1) 137362 90 11 05 (B1) 137466 90 10 20 (B1) 137586 90 11 30
 (B1) 137606 90 10 15 (Cl) 137619 90 10 08 (B1) 137681 90 10 11
 (B1) 137948 90 10 25 (B1) 137949 90 10 29 (B1) 137955 90 11 10
 (B1) 138108 90 11 08 (B1) 138111 90 11 02 (B1) 138240 90 10 11
 (B1) 138276 90 11 30 (B1) 138360 90 11 19 (B1) 138438 90 11 17
 (B1) 138439 90 11 22 (B1) 138447 90 10 07 (B1) 138448 90 10 08

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

259264	1/88	267244	4/89
262200	13/88	267812	6/89
263453	19/88	268342	9/89
264027	23/88	268343	9/89
264612	21/88	268542	9/89
264675	21/88	268585	10/89
264847	24/88	268675	15/89
264884	21/88	268710	19/88
264899	22/88	268994	18/88
264993	21/88	269222	14/88
265044	22/88	269858	14/89
275464	23/88	270513	16/89
265517	10/88	270863	18/89
265813	24/88	271539	20/89
265902	14/88	271983	22/89
266137	26/88	271985	22/89
266572	1/89	272764	25/89
266800	15/88	273095	26/89
267243	4/89	275883	17/89

B1) 38537 90 11 22	38608 90 11 15	B1) 138639 90 10 12	(B1) 151954 90 10 04	(B1) 151955 90 11 26	(B1) 151956 90 11 27
B1) 38717 90 11 19	38821 90 10 18	B1) 138860 90 10 15	(B1) 151975 90 11 19	(B1) 152358 90 10 02	(B1) 152360 90 10 31
B1) 38863 90 11 12	38864 90 10 15	B1) 138871 90 10 08	(B1) 152361 90 11 05	(B1) 152528 90 11 26	
B1) 38892 90 11 24	38927 90 11 22	B1) 139005 90 10 06			
B1) 39100 90 11 08	39280 90 10 21	B1) 139312 90 10 15			
B1) 39454 91 11 06	39604 90 10 29	B1) 139678 89 11 20			
B1) 39873 90 11 18	40101 90 10 07	B1) 140104 90 11 22			
B1) 40105 90 11 24	41066 89 11 30	C1) 141074 90 10 30			
C1) 41563 90 10 29	41665 90 10 30	C1) 141666 90 11 21			
B1) 42020 90 11 14	42100 90 11 07	B1) 142204 90 11 18			
B1) 42512 90 10 11	42514 90 10 24	C1) 142515 90 11 09			
B1) 42516 90 11 27	42627 90 10 09	B1) 142630 90 11 05			
B1) 142867 90 10 04		B1) 143111 90 11 18			
B1) 143327 90 10 11	43523 90 11 20	B1) 143617 90 10 02			
C1) 143619 90 11 04	43620 90 11 21	C1) 143622 90 11 29			
B1) 143808 90 10 18	44022 90 10 16	B1) 144181 90 04 22			
B1) 144499 90 11 11	44559 90 10 28	B1) 144561 90 11 12			
B1) 144562 90 11 21	44563 90 11 27	B1) 144665 90 11 03			
B1) 144665 90 11 03	44789 90 10 25	B1) 144798 90 11 13			
B1) 144800 90 11 15	44849 90 10 10	B1) 144850 90 10 29			
B1) 144854 90 10 09	44905 90 11 06	B1) 145094 90 11 25			
B1) 145153 90 10 24	45178 90 11 25	B1) 145229 90 10 30			
B1) 145233 90 10 02	45234 90 10 14	B1) 145237 90 10 24			
B1) 145238 90 10 29	45241 90 11 04	B1) 145243 90 11 15			
B1) 145343 90 11 14	45344 90 11 19	B1) 145345 90 11 22			
B1) 145438 90 11 22	45509 90 10 03	B1) 145536 90 10 21			
B1) 145567 90 10 29	45568 90 11 08	B1) 145569 90 11 18			
B1) 145570 90 11 27	45677 90 10 02	B1) 145678 90 10 04			
B1) 145681 90 11 26	45682 90 11 29	B1) 145721 90 10 31			
C1) 145904 90 11 28	45906 90 11 25	B1) 145938 90 11 12			
B1) 146007 90 10 01	46067 90 10 31	B1) 146105 90 11 07			
B1) 146131 90 10 30	46249 90 11 19	B1) 146351 90 10 08			
B1) 146371 90 10 04	46404 90 11 25	B1) 146549 89 10 15			
B1) 146573 90 10 09	46601 90 10 16	B1) 146602 90 10 24			
B1) 146651 90 11 08	46671 90 11 11	B1) 146844 90 10 21			
B1) 146934 90 10 09	46881 91 04 08	B1) 146988 90 11 19			
B1) 146998 90 10 23	47038 90 11 28	B1) 147097 90 10 04			
B1) 147115 90 11 12	47177 90 10 31	B1) 147225 90 10 25			
B1) 147227 90 11 18	47229 90 11 28	B1) 147303 90 11 08			
B1) 147305 90 11 22	47306 90 11 29	B1) 147365 90 10 31			
B1) 147437 90 10 08	47488 90 10 07	B1) 147515 90 10 31			
B1) 147550 90 11 21	47551 90 10 08	B1) 147588 90 11 13			
B1) 147589 90 10 21	47605 90 11 05	B1) 147626 90 11 12			
B1) 147627 90 10 15	47652 90 10 30	B1) 147653 90 11 05			
B1) 147776 90 10 11	47777 90 10 21	B1) 147808 90 11 07			
B1) 147813 90 10 18	47862 90 11 19	B1) 147866 90 10 16			
B1) 147867 90 10 16	47870 90 11 13	B1) 147908 90 12 04			
B1) 147951 90 11 04	47954 90 11 21	B1) 148023 90 10 29			
B1) 148023 90 10 29	48024 90 10 29	B1) 148079 90 10 10			
B1) 148228 90 10 11	48318 90 11 14	1) 148370 90 10 23			
B1) 148452 90 10 25	48454 90 11 12	1) 148455 90 11 30			
B1) 148519 90 11 05	48530 90 10 18	1) 148547 90 10 09			
B1) 148583 90 11 14	48584 90 11 18	1) 148614 91 05 07			
B1) 148708 90 11 05	48737 90 11 26	1) 148751 90 11 11			
B1) 48753 90 10 18	48781 90 11 28	1) 148782 90 11 28			
B1) 48887 90 10 03	48937 90 11 21	1) 148938 90 11 22			
B1) 48939 90 11 22	49041 90 10 11	149042 90 10 18			
B1) 49069 90 11 20	49072 90 11 21) 149099 90 12 23			
B1) 49134 90 10 21	49201 90 12 27) 149245 90 11 05			
B1) 49251 90 10 03	49252 90 10 28) 149302 90 10 01			
B1) 49303 90 10 09	49305 90 10 15) 149307 90 10 21			
B1) 49309 90 11 15	49361 90 11 19) 149362 90 11 19			
B1) 49471 90 11 08	49472 90 11 11) 149560 90 11 05			
B1) 49562 90 11 21	49628 90 10 25) 149705 90 10 22			
B1) 49808 90 10 08	49826 90 10 31) 149850 90 05 18			
B1) 49913 90 10 23	49914 90 10 31) 149915 90 10 31			
B1) 49916 90 11 20	49956 90 10 25	149957 90 11 28			
B1) 50063 90 10 25	50190 90 10 29	150193 90 11 18			
B1) 50363 90 11 22	50402 90 11 27	150425 90 11 08			
B1) 50430 90 11 11	50490 90 11 19	150565 90 10 04			
B1) 50609	50740 90 11 18	150779 90 11 04			
B1) 50780 90 11 13	50955 90 11 22	51019 90 10 04			
B1) 51020 91 01 27	51284 90 11 24	151760 90 11 08			
B1) 90 11 05					

88

DECYZJE O PRZYWCROCENIU TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRON WYNAŁAZKU

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, okres ochrony, za który termin przywrócono oraz dat wydania decyzji w tej sprawie.

(B1)	138714	III	92 02 03
(C1)	141475	II	92 02 03
(B1)	151718	II	92 02 03
(B1)	151721	II	92 02 03
(B1)	152521	II	92 02 03

89

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, dat dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz tre wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawieraj nast puj ce dane:

rubryka A — imi i nazwisko lub nazw oraz miejsce zamieszkania, siedzib uprawnionego z patentu
 rubryka B — tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)
 rubryka C — imi i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer wiadectwa autorskiego
 rubryka D — prawa ograniczaj ce patent
 rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje
 rubryka F — dat uniewa nienia patentu lub dat i przyczyn wyga ni cia patentu.

(B1) 122031 92 01 24, (B1) 122064 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów i Projektów Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska.

(B1) 126439 92 01 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Monsanto Company, St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: Advanced Elastomer Systems, L.P. St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 127388 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: International Minerals and Chemical Luxembourg Societe Anonyme, Luksemburg i dokonano wpisu o brzmieniu: Applied Industrial Materials Luxembourg S.A. (AIMCOR Luxembourg S.A.) Luksemburg, Luksemburg.

(B1) 128300 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów i Projektów Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska.

(B1) 129470 92 01 11 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: COC -Luxembourg S.A., Luxembourg - Luxembourg i dokonano wpisu o brzmieniu: Applied Industrial Materials Luxembourg S.A. (AIMCOR Luxembourg S.A.) Luksemburg, Luksemburg.

(B1) 133607 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: International Minerals and Chemical Luxembourg Societe Anonyme, Luk-

semburg i dokonano wpisu o brzmieniu: Applied Industrial Materials Luxembourg S.A. (AIMCOR Luxembourg S.A.) Luksemburg, Luksemburg.

(B1) 134106 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt - Hapeko”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska.

(B1) 140857 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: The B.F. Goodrich Company, Akron, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: Motion Control Industries, Inc. Ridgway, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) **141100** 92 01 24, (B1) 141909 92 01 24, (B1) **142101** 92 01 24, (B1) 142294 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt - Hapeko”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska.

(B1) 142908 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „MERA”, Toru , Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SOLARIS S.A., Warszawa, Polska.

(B1) 143157 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt - Hapeko”, Katowice, Polska; Zakłady Mechaniczne „Zamet” Tarnowskie Góry, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska; Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry, Polska.

(B1) 145272 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: FBC Limited, Hauxton, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: Schering Industrial Products Limited, Cambridge, Wielka Brytania.

(B1) 145686 92 01 24, (B1) **146592** 92 01 24, (B1) **147817** 92 01 24, (B1) 147818 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt - Hapeko”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska.

(B1) **148207** 92 01 27, (B1) 148306 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „MERA”, Toru , Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SOLARIS S.A., Warszawa, Polska.

(B1) 148761 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska; Przedsi biorstwo Eksportu Usług Technicznych „EXBUD”. Kielce, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska: „EXBUD” Spółka Akcyjna, Kielce, Polska.

(B1) 148795 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt - Hapeko”, Katowice, Polska; Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, O/Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska; Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” O/Warszawa, Polska.

(B2) 150641 92 01 22 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) 151212 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Pa stwowe Zakłady Wytwórcze Urz dze Sygnalizacyjnych,

Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB ZWUS Signal Ltd. Spółka z o.o., Katowice, Polska.

(C1) **151277** 92 01 22, (C1) 151278 92 01 22 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) 151321 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Pa stwowe Zakłady Wytwórcze Urz dze Sygnalizacyjnych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB ZWUS Signal Ltd. Spółka z o.o., Katowice, Polska.

(B1) 151377 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „MERA”, Toru , Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SOLARIS S.A., Warszawa, Polska.

(B2) 152067 92 01 22 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) 152430 92 01 11 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy „SELATOM”, Wspólna Jednostka Przedsi biorstwa Pa stwowych Spółka z o.o., Szczecin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakład Sprz tu Elektrogrzejnego „SELFA”, Szczecin, Polska.

(C1) 152460 92 01 22, (C1) **152463** 92 01 22, (B2) **152511** 92 01 22 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) 152544 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Lidia D browska, Gliwice, Polska; Andrzej Mehlis, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Lidia D browska, Gliwice, Polska.

(B1) **152593** 92 01 22 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) 152653 92 01 24 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urz dze Hutniczych „Hutmaszprojekt - Hapeko”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice, Polska.

(B1) 152622 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „MERA”, Toru , Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SOLARIS S.A., Warszawa, Polska.

(B1) 152679 92 01 11 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy „SELATOM” Wspólna Jednostka Przedsi biorstwa Pa stwowych Spółka z o.o., Szczecin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakład Sprz tu Elektrogrzejnego „SELFA”, Szczecin, Polska.

(B1) **152881** 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „MERA”, Toru , Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SOLARIS S.A., Warszawa, Polska.

(B1) 152891 92 01 22 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska; Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska; Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź, Polska.

(B1) **153098** 92 01 27 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych, Toru , Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SOLARIS S.A., Warszawa, Polska.

(B2) **1531709201 22**, (C1) **153171 92 01 22**, (B1) **153172 92 01 22**, (C1) **153173 92 01 22**, (C1) **153174 92 01 22**, (B2) **153175 92 01 22**, (C2) **153499 92 01 22**, (C1) **153576 92 01 22**, (C1) **153577 92 01 22**, (B3) **153618 92 01 22**, (B3) **153619 92 01 22**, (B1) **153839 92 01 22**, (B1) **153840 92 01 22**, (B1) **153841 92 01 22**, (B1) **153842 92 01 22**, (B1) **153843 92 01 22**, (B1) **153844 92 01 22**, (B1) **154244 92 01 22**, (C1) **154283 92 01 22**, (C1) **154284 92 01 22**, (C1) **154285 92 01 22** A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) **154504** 92 01 11 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Przedsi - biorstwo Eksportu Usług Technicznych. Biuro Projektów „EXBUD”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „EXBUD” Spółka Akcyjna, Kielce, Polska.

(B1) **1545399201 22**, (B1) **154541 92 01 22**, (B1) **154542 92 01 22**, (B1) **154543 92 01 22**, (B1) **154544 92 01 22**, (B3) **154808 92 01 22**, (B3) **154809 92 01 22**, (B3) **154900 92 01 22**, (B1) **155005 92 01 22**, (B1) **155006 92 01 22**, (B1) **155007 92 01 22**, (B1) **155008 92 01 22**, (B1) **155009 92 01 22**, (B1) **155010 92 01 22**, (B1) **155011 92 01 22**, (B3) **155012 92 01 22**, (B3) **155013 92 01 22**, (B1) **155058 92 01 22** A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

(B1) **155339** 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Rozwoju Techniki Krajowego Zwi zku Elektrometalowych Spółdzielni Pracy, Lublin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy O rodek Rozwoju Techniki, Lublin, Polska.

(B1) **1553439201 13**, (B1) **1554329201 13** A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Pa stwowe Zakłady Wytwórcze Urz dze Sygnalizacyjnych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB ZWUS Signal Ltd. Spółka z o.o., Katowice, Polska.

(B1) **155453** 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera - Refa”, wiebodzice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „Refa” Spółka Akcyjna, wiebodzice, Polska.

(B1) **155464** 92 01 07 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Przedsi - biorstwo Do wiadczałno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Stanisław Polisiak, Warszawa; Tadeusz Siemienowicz, Pruszków; Andrzej D browski, Warszawa; Wiesław ciechowski, Warszawa, Polska.

(B1) **155545 92 01 07** A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „PZL — KALISZ”, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Janusz Bysikiewicz, Kalisz, Polska.

(B1) **155702 92 01 29**, (B2) **155721 92 01 29** A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz, Polska.

90

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK — CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz dat wpływu wniosku o udzielenie patentu.

149143	1/90	91 12 23
150110	4/90	91 12 20
150303	5/90	91 12 19
150358	5/90	91 12 20
150750	6/90	91 12 13
150905	7/90	91 10 14
150985	7/90	92 01 17
151253	8/90	91 12 19
153563	5/91	91 12 20
155721	12/91	91 07 15

91

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poni sze zestawienia zawiera: numer patentu, w stosunku do którego wyst piono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

139454	III	1/87
141964	III	9/87
148614	II	11/89

WZORY UZYTKOWE

92

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 49627 do nr 49737)

Y1)(11) 49656 (21)85961 (72) Czempi ski Stanisław (73) Czempi ski Stanisław, Warszawa (54) Obramowanie wspierająco-profilujące obrys krzewu	(41)891030 (22)881230	5(51)A01G 17/10	(Y1)(11)49099 (21)85619 (72) Wcisło Zenon (73)Huta Batory, Chorzów (54) Szczotka do czyszczenia torów i rozjazdów kolejowych	(41)890904 (22) 88 11 29	5(51)A46B 3/14
(Y1)(11)40657 (21)85962 (72) Czempi ski Stanisław (73) Czempi ski Stanisław, Warszawa (54) Obramowanie wsporczo-profilujące krzak krzewu	(41)891030 (22)881230	5(51)A01G 17/10	(Y1)(11) 49725 (21)85908 (72) Nowak Krzysztof, Przybył Marceli (73) Pa stwowa Wy sza Szkoła Sztuk Plastycznych im. Wł. Strzemi skiego, Łód (54) Regał dzieci cy	(41)891002 (22)881227	5(51)A47D 13/00
Y1)(11) 49658 (21)85963 (72) Czempi ski Stanisław (73) Czempi ski Stanisław, Warszawa (54) Podpora do profilowania obrysu krzewu	(41)891030 (22) 88 12 30	5(51)A01G 17/10	(Y1)(11)49724 (21)85907 (72) Nowak Krzysztof, Przybył Marceli (73) Pa stwowa Wy sza Szkoła Sztuk Plastycznych im. Wł. Strzemi skiego, Łódź (54) Stolik dzieci cy	(41)891002 (22)881227	5(51)A47D 3/00
(Y1)(11)49659 (21)85964 (72) Czempi ski Stanisław (73) Czempi ski Stanisław, Warszawa (54) Obramowanie wsporczo-profilujące krzak krzewu	(41)891030 (22)881230	5(51)A01G 17/10	(Y1)(11) 49726 (21)85909 (72) Nowak Krzysztof, Przybył Marceli (73) Pa stwowa Wy sza Szkoła Sztuk Plastycznych im. Wł. Strzemi skiego, Łód (54) Łó ko dzieci ce	(41)891002 (22) 88 12 27	5(51)A47D 7/00
(Y1)(11)49660 (21)86014 (72) Czempi ski Stanisław (73) Czempi ski Stanisław, Warszawa (54) Stela profiluj cy kształt krzewu	(41)891002 (22)881231	5(51)A01G 17/10	(Y1)(11)49701 (21)85727 (23) 88 06 12 Mi dzynarodowe Targi Pozna skie 24/MTP/88 PL (72) Gurga Antoni, Tomaszewski Marek, Borensztajn Samek, Dr g Ryszard (73) Zakłady Porcelany Stołowej „Karolina”, Jaworzyna l ska (54) Porcelanowe naczynia gł bokie z reliefem zewn trznym	(41)890918 (22)881209	5(51)A47G 19/12
(Y1)(11)49661 (21)86015 (72) Czempi ski Stanisław (73) Czempi ski Stanisław, Warszawa (54) Podpora wsporczo-profiluj ca krzak krzewu	(41)891002 (22)881231	5(51)A01G 17/10	(Y1)(11)49628 (21)85094 (72) Prajsnar Tadeusz (73)Prajsnar Tadeusz, Gliwice (54)Naczynie zewn trzne dla urz dzenia do obróbki termicz-nej szynki	(41)890724 (22)881011	5(51)A47J 27/20
Y1)(11) 49634 (21)85679 (72)Witkowiak Marian, Olszewski Mieczysław (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Urz dze Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz (54) Pluczka do owoców i warzyw	(41)890821 (22)881205	5(51)A23N 12/00	(Y1)(11) 49630 (21)85181 (72) Prajsnar Tadeusz (73) Prajsnar Tadeusz, Gliwice (54)Naczynie zewn trzne dla urz dzenia do obróbki termicz-nej szynki	(41)890417 (22)871218	5(51)A47J 27/20
(Y1)(11)49635 (21)85681 (72) Durski Andrzej, Olszewski Mieczysław, Witkowiak Ma-rian (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Urz dze Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz (54) Linia do oczyszczania ziemniaków	(41)890821 (22)8812 05	5(51)A23N 7/02	(Y1)(11) 49700 (21)85677	(41)890821 (22)881205	5(51)A47J 37/00

(72) **Witkowiak Marian**, Machutta Mariusz, Olszewski Mieczysław

(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Urz dze Chłodniczych i Gastronomicznych „**GASTROMASZ**”, Bydgoszcz

(54) Urz dzenie do ci głego sma enia w małej ilości tłuszczu

(Y1)(11)49703 (41)890918 5(51)A61B 17/56
A61F 13/04
A61F 5/00
A61N 1/22

(21)85811 (22)881216

(72) Jatzczak Jerzy

(73) Akademia Medyczna, Łódź

(54) Układ przyspieszający zrastanie si ko ci długich

(Y1)(11)49718 (41)900205 5(51)A61B 7/02
(21)87130 (22)890428

(72) Wi niewski Odon

(73) Wi niewski Odon, **Warszawa**

(54) Głowica słuchawki fonendoskopowej

(Y1)(11)49706 (41)890918 5(51)A61F 6/08
(21)85965 (22)881216

(72) **Reszczyński** Andrzej, Krzaklewski Stanisław, Kierku Zdzisław

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Tampon antykoncepcyjny

(Y1)(11)49680 (41)900219 5(51)A61H 3/04
G05G 1/20

(21)87234 (22)890508

(72) Cabon Mirosław

(73) Zespół Szkół Zawodowych nr 1 Wspólnoty W gła Kamiennego, Katowice

(54) Sterownik wózka inwalidzkiego

(Y1)(11)49698 (41)890821 5(51)A61L 2/18
B05C 17/00
B05D 1/28

(21)85456 (22)881115

(72) Mateja Jerzy, Barwi ski Witold, Pyc Krzysztof, Wertejuk Zbigniew, Rej Stanisław

(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa

(54) Głowica do nanoszenia odka alnika

(Y1)(11)49708 (41)891016 5(51)A61M 16/20
A62B 9/00

(21)86084 (22)890109

(72) Grodzki Sławomir

(73) Grodzki Sławomir, Warszawa

(54) Zawór wlotowy urz dzenia oddechowego

(Y1)(11)49733 (41)890403 5(51)A62B 35/00
(21)84816 (22)880912

(72) Bednarek **Zoja**, Zegar Wojciech, Kosecki Andrzej, Sosi -ski Stanisław

(73) Szkoła Główna Słu by Po arniczej, Warszawa

(54) Pas bojowy strażacki

(Y1)(11)49690 (41)891211 5(51)A62C 13/00
(21)86583 (22)890301

(72) **Kęsicki** Mirosław, Walczak Zdzisław, Wojciechowski Kazimierz

(73) Zakłady Sprz tu Przeciwpowrowego w Łodzi, Łódź

(54) Głowica proszkowa

(Y1)(11)49705 (41)891002 5(51)A63B 26/00
(21)85865 (22)881222

(72) Brzyska Beata, Mirgos Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprz tu Szkolnego, Warszawa

(54) Wst ka do gimnastyki artystycznej

(Y1)(11)49685 (41)890918 5(51)A63B 27/02
(21)85714 (22)881209

(72) Ziomek Dariusz, Hałajko Henryk

(73) Wschodni Okr g Energetyczny Przedsi biorstwo Pa -stwowe Zakład Energetyczny ZAMO , Zamo

(54) **Linolaz** do wchodzenia na liny odci gowe słupów energetycznych

(Y1)(11)49645 (41)891030 5(51)A63H 1/22
(21)86271 (22)890126

(72) Kmie Tadeusz

(73) Kmie Tadeusz, Katowice

(54) Zabawka - b k do nauki mieszania barw

(Y1)(11)49682 (41)881013 5(51)B01D 35/22
(263810) B01D 29/11

(21)92362 (22)870122

(72) Bednarski Stanisław

(73) Bednarski Stanisław, Kraków

(54) Oddzielacz

(Y1)(11)49649 (41)880915 5(51)B01D 53/36
(263345)

(21)92519 (22)861230

(72) Wojciechowski Jerzy, Cioch Zbigniew, Fory Jadwiga, Garlicki Stanisław, Janas Janusz, Kowalewski Jerzy, Maczek Wiesław, Matachowski Leszek, Michalski Leszek, Sit Edward, Wysocki Zygmunt

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(54) Urz dzenie do katalitycznego oczyszczania gazów o niskim st eniu zanieczyszcze

(Y1)(11)49686 (41)891002 5(51)B08B 1/04
(21)85846 (22)881219

(72) Rozbicki Czesław, Such Edward

(73) Instytut Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor - Instytut”, Wrocław

(54) Głowica czyszczą ca kable elektryczne

(Y1)(11)49642 (41)891002 5(51)B08B 3/02
(21)85899 (22)881227

(72) Maciejewski Zenon, Bielec Jan, Florek Józef

(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mi snego Jednostka **Innowacyjno-Wdrożeniowa**, Wrocław

(54) Urz dzenie do mycia pojemników

(Y1)(11)49654 (41)890105 5(51)B21J 13/02
(264708)

(21)93364 (22)870317

- (72) **Podwiński** Stanisław, Ballon Wilhelm
 (73) Huta „**Andrzej**”, Zawadzkie
 (54) Matryca do kucia odkuwek zwłaszcza zwrotnic do samochodów ci arowych i autobusów
- (Y1)(11)49640 (41)890918 5(51)B22D 11/10
 (21)85733 (22)881209
- (72) Krywult Maciej, Berecki Mieczysław, Czapliski Paweł
 (73) Zakłady Hutniczo - Przetwórcze Metali Nie elaznych „**HUTMEN**”, Wrocław
 (54) Dystrybutor ciekłego metalu do ci głego i **póciąglęgo** odlewania wlewków z miedzi i stopów miedzi
- (Y1)(11)**49687** (41)891030 5(51)B22D 25/04
 (21)86110 (22)890110
- (72) **Klasa** Edward, Czamecki Janusz, Chrobak Wojciech, Lenart Franciszek, Raczy ski Karol, Then Edward
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Pozna
 (54) Forma do odlewania krater akumulatorowych
- (Y1)(11)**49692** (41)900319 5(51)B23P 19/04
 E21D 15/00
 (21)87600 (22) **890615**
- (72) Doma ski Piotr
 (73) Tarnogórska Fabryka Urz dze Górniczych „**Tagor**”, Tarnowskie Góry
 (54) Przyrz d do monta u, zwłaszcza podzespołów ciernych stojaków górniczych
- (Y1)(11)**49650** (41)880901 5(51)B24C 1/00
 (262413) B24C 9/00
 (21)92710 (22) **861113**
- (72) Wirkijowski Bogusław
 (73) **PROREM** Przedsi biorstwo Projektowo Technologiczne Techniki Morskiej, Gda sk
 (54) Urz dzenie do strumieniowego czyszczenia powierzchni konstrukcji metalowych
- (Y1)(11)**49732** ✓ (41)890403 5(51)B25B 23/00
 B25F 1/00
 (21)83041 (22)880314
- (72) Tyszka Jerzy
 (73) Tyszka Jerzy, Kalisz
 (54) rubokr t uniwersalny
- (Y1)(11)49632 (41)890807 5(51)B25G 3/14
 B25G 3/28
 (21)85326 (22)881104
- (72) Grzegorek Zenon
 (73) Jaroci ska Fabryka Obrabiarek „**PONAR-JAFO**”, Jarocin
 (54) Klin do mocowania narz dzi
- (Y1)(11)49636 (41) **890918** 5(51) **B26D** 3/16
 H02G 1/12
 B23D 15/04
 (21)85692 (22) **881207**
- (72) Ruciński Jan, Sułek Antoni
 (73) Huta Aluminium „Konin”, Konin
 (54) Przyrz d do przecinania kabli
- (Y1)(11)**49730** (41)891030 5(51)B27G 5/00
- (21)86273 (22)890126
 (72) Lasok Jerzy, Kondziołka Ryszard, Korzeniewski Ryszard
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „**BORYNIA**”, Jastrz bie
 (54) Urz dzenie do obróbki drewna
- (Y1)(11)49681 (41)880929 5(51)B28B 1/44
 (265563) B28B 7/18
 (21)90321 (22)870506
- (72) Zehner Ryszard, Osma ski Jan, Witebski Zdzisław
 (73) Instytut **Budownictwa**, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urz dzenie do formowania pustaków z lekkich betonów z wypełniaczami pochodzenia ro linnego
- (Y1)(11)**49710** (41)891030 5(51)B28D 1/24
 (21)86248 (22)890125
- (72) Zi ba **Tadeusz**, Grzelak Adam, Ukleja Kazimierz, Zalewski Stanisław, Witczak Krzysztof
 (73) Centralny O rodek **Badz ncz-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**POLTEGOR**” O rodek Naukowo-Badawczy, Wrocław
 (54) Urz dzenie do ci cia betonu
- (Y1)(11)**49647** ✓ (41)891227 5(51) **B60L** 5/00
 (21)86676 (22)890314
- (72) Mrozek Jerzy, Borsucki Daniel, Herich Rajmund
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Wujek**”, Katowice
 (54) lizgacz odbieraka no ycowego
- (Y1)(11)49702 ✓ (41)890918 5(51) **B61B** 12/02
 (21)85800 (22)881215
- (72) Robak Stanisław, Wypiór Stanisław, Kucza Jan, Smoczy ski Jan
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Rydułtowy**”, Wodzisław l ski
 (54) Prowadnik kr kowy liny kolejki podwieszonej
- (Y1)(11)49693 (41)880901 5(51) **B63B** 21/16
 (80228) B66D 1/08
 F16H 55/30
 (21)91936 (22)870518
- (72) Nienartowicz Aleksander, Sitkiewicz Leszek, Kołodziejcki Marek, Gross Jerzy
 (73) **HYDROSTER** Zakłady Urz dze Okr towych, Gda sk
 (54) Koło ła cuchowe
- (Y1)(11)49646 (41)891127 5(51)B65G 21/08
 F16P 1/00
 E04B 1/86
 (21)86504 (22)890220
- (72) Marecki Henryk, Murzy ski Zdzisław, Majkowski Kazimierz, **Gnacy** Bogdan, Krizar Romuald
 (73) Centralny O rodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego **POLTEGOR**, Wrocław
 (54) Obudowa zespołu nap dowego przeno nika ta mowego
- (Y1)(11)49712 (41)891113 5(51)B65G 27/08
 (21)86408 (22) **890210**
- (72) Sobota **Włodzimierz**, Kami ski Kazimierz, Gudek Józef
 (73) Fabryka Ło ysk Toczných „**Prema-Milmet**”, Sosnowiec
 (54) Zespół transportuj cy przeno nika wibracyjnego

- (Y1)(11)40675 (41)891030 5(51)B65G 31/04
B65G 33/14
(21)86162 (22)890116
(72) Kierinkiewicz **Tadeusz**, Dymek Zbigniew, Piatnica Jan,
Klon Jerzy, Mazurek Krystyna
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rol-
nych „SUPROL”, Rogo no **Wlkp.**; Fabryka Maszyn Rolni-
czych „**AGROMET-ROFAMA**”, Rogo no **Wlkp.**
(54) Urz dzenie dozuj co miotaj ce zwlaszcza do wycierki zie-
mniaczanej
- (Y1)(11)49605 (41)890821 5(51)B65G 39/04
(21)85380 (22)881108
(72) Florianowicz Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „**Famago**”,
Zgorzelec
(54) Tuleja dystansowa z kołnierzem
- (Y1)(11) **49707** (41)891002 5(51)B65G 7/12
(21)86005 (22)881230
(72) Flak Zenon, Gorzkowski Adam, Urba Marek
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Staszic**”, Katowice
(54) Wieszak trasy przeno nika ta mowego
- (Y1)(11)49721 (41)880804 5(51)B66F 11/04
(258134) B66C 13/54
(21)91578 (22)860225
(72) Sosna Edward
(73) Wojewódzkie Przedsi biorstwo **Badawczo-Uslugowe**, Cze-
chowice -Dziedzice
(54) Mechanizm przemieszczania kabiny operatora
- (Y1)(11)49728 (41)891002 5(51)C02F 1/74
C02F 1/00
(21)85941 (22)881228
(72) Wachowiak Janusz, Mrugała Bogusz, Palacz Dariusz,
Szlaferek Jerzy
(73) O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury i Urz dze Ko-
munalnych „**Powog?z**”, Pozna
(54) Zbiornik wyrównawczy zwlaszcza dla małych oczyszczalni
cieków
- (Y1)(11) **49729**  (41)891030 5(51)C02F 1/74
C02F 1/00
(21)85943 (22)881228
(72) Wachowiak Janusz, Kuzioła Roman, Mrugała Bogusz, Pa-
lacz Dariusz
(73) O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury i Urz dze Ko-
munalnych „**Powogaz**”, Pozna
(54) Zbiornik od wie aj co-retencyjny dla małych oczyszczalni
cieków
- (Y1)(11) **49671**  (41)890904 5(51)C02F 1/74
B01F 5/04
(21)85547 (22)881123
(72) Matuszewski Lech, liwi ski Wiesław
(73) Spółka Akcyjna „**Projprzem S.A.**”, Bydgoszcz
(54) Strumienica
- (Y1)(11)49663 (41)900319 5(51)C21C 5/32
F27D 3/16
(21)87602 (22)890615
- (72) Zaj c Stanisław, Kozielec Ludwik, Orda Kazimierz
(73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
(54) Urz dzenie do mocowania lancy tlenowej
- (Y1)(11) **49662** (41)900205 5(51)C21D 9/00
H05K 5/04
(21)86892 (22)890405
(72) Augustyniak Wiesław, Brzozowski Andrzej, Chamera To-
masz, Derlacki Kazimierz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urz dzenie do wy arzania termoelementów platynorodo-
wych
- (Y1)(11)49670 (41)890821 5(51)C21D 9/56
C21D 9/00
(21)85455 (22)881114
(72) Gawro ski Czesław, Christoph Henryk, Koci ski Konrad,
Ratajczyk Roman, Glonek Zbigniew
(73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych **WIZAMET**,
Łód
(54) Piec do obróbki cieplnej, zwlaszcza ta my stalowej
- (Y1)(11) **49674** (41)891002 5(51)D01G 15/32
(21)85900 (22)881227
(72) Stwora Jacek, Jonkisz Krzysztof, Koper Zbigniew
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Prz dzalnictwa
Welny „**Befamatex**”, Bielsko-Biała
(54) Pokrywa zwlaszcza b bnów głównych zgrzeblarek
- (Y1)(11)49735 (41)891002 5(51)E01B 25/22
B61B 3/00
(21)85880 (22)881221
(72) Grabowski Jerzy, Sosinka Bogusław, Ziemba Jan, Małek
Bogusław
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Powsta ców l skich**”, By-
tom
(54) Zawiesie podwieszanej kolejki szynowej
- (Y1)(11)49715 (41)900205 5(51)E01F 15/00
(21)87105 (22)890425
(72) Wo niak Tadeusz, Sczyrba Stefan, **Brańka Jerzy**, Skutela
Henryk, Ogierman Robert, Luksa Piotr
(73) Przedsi biorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elektro-
niki Górniczej „**POLMAG-EMAG**” P.P. **Mikołowskie** Za-
kłady Budowy Maszyn Górniczych „**MIFAMA**”, Mikołów
(54) Słupek barierkowy
- (Y1)(11)49669 (41)890807 5(51)E01H 8/10
(21)85300 (22)881028
(72) Szyma ski Maksymilian, Jastrzbski Jerzy, Styczy ski Ja-
rosław
(73) PKP Centralne Biuro Konstrukcyjne, Pozna
(54) Od nie arka torowa
- (Y1)(11)49720 (41)900319 5(51)E04C 5/18
(21)87483 (22)890606
(72) Gawlikowski Jerzy
(73) Szefostwo Słu by Zakwaterowania i Budownictwa Głów-
nego Kwatermistrzostwa WP-MON, Warszawa
(54) Podkładka dystansowa do pr tów zbrojeniowych
- (Y1)(11)49691 (41)900108 5(51)E05C 21/00

- (21)86861 (22)890330
 (72) Wero ski Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) **Przytrzymywacz** do drzwi
- (Y1)(11)**49677** (41)891113 5(51)E05D 7/00
 (21)86428 (22)890209
 (72) Prełowski Jerzy
 (73) Prełowski Jerzy, Chełmno
 (54) Zawiasa meblowa zamykaj ca
- (Y1)(11)**49629** (41)890724 5(51)E21B 10/18
 (21)85102 (22)881011
 (72) B ben Artur, Marianowski Jan, Władzielczyk Krzysztof, Bogusz Piotr, Czaja Jerzy, Wojnar Stanisław, Muzyka Jerzy, wierz Franciszek
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych GLINIK, Gorlice
 (54) wider wiertniczy do pracy z płuczk powietrzn
- (Y1)(11)49673 (41)890918 5(51)E21B 33/06
 (21)85794 (22)881215
 (72) B ben Eugeniusz
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, **Kraków**
 (54) Zawór odcinaj cy podgraniatkowy
- (Y1)(11)**49641** (41)890724 5(51)E21C 27/00
 (21)85813 (22)881216
 (72) Cyruło Jacek, Kostrzewski Stanisław, Kwolek Adam, Mazurkiewicz Andrzej, Wołczyk Roman
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Fabryka Maszyn Górnicych "Famur", Katowice
 (54) Osłona górnicygo kombajnu cianowego
- (Y1)(11)**49678** (41)891211 5(51)E21C 29/22
 (21)86633 (22)890307
 (72) Chrobak Włodzimierz
 (73) Przedsi biorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „PROMAG” Sp. z o.o., Mor g
 (54) Ł cznik z batki bezci gnowego nap du kombajnu górnicygo
- (Y1)(11)49676 (41)891113 5(51)E21C 35/18
 (21)86410 (22)890210
 (72) Naczy ski Andrzej, G ciazr Janusz, Natkaniec Benedykt, Wasyleczko Zenon
 (73) Fabryka Sprz tu i Narz dzi Górnicych im. Generała Karola wierzewskiego, Katowice
 (54) Nó do kombajnu górnicygo
- (Y1)(11)49648 (41)900205 5(51)E21D 11/28
 (21)87152 (22)890502
 (72) Homel Jan, Kowalski Edward, **Łaboński** Stanisław, Wojciechowski Wiesław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Rozpora regulowana do stabilizacji odrzwi obudowy górnicyej
- (Y1)(11)49713 (41)891227 5(51)E21p 11/30
 (21)86735 (22)890322
 (72) Zygmunt Włodzimierz, Wzi tek Andrzej, **Bońka** Wiesław, Kadela Marian
- (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Podkładka dla łukowej obudowy chodnikowej
- (Y1)(11)49697 (41)890821 5(51)E21D 11/40
 (21)85433 (22)**881114**
 (72) Flak Zenon, Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Pasek Czesław
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Siłownik do ci gania osłon górnicyej obudowy zmechanizowanej
- (Y1)(11)**49639** (41)890904 5(51)E21D 15/51
 (21)85732 (22)881209
 (23)**880612** **Mjędzynarodowe Targi** Pozna skie **37/MTP/88** PL
 (72) Serafin Leszek, Domiczek Jan, Czaja Jerzy, Szyja Stanisław, Pawlak Kazimierz, Mazur Karol, Moskal Jerzy, Brzozowski Bogusław, Domasik Józef
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych „GLINIK”, Gorlice
 (54) Stojak hydrauliczny indywidualnie zasilany
- (Y1)(11)**49638** (41)890918 5(51)E21D 15/59
 (21)85731 (22)881209
 (23)**880612** **Mi dzynarodowe Targi** Pozna skie **38/MTP/88** PL
 (72) Domiczek Jan, Czaja Jerzy, Serafin Leszek, Domasik Józef, Moskal Jerzy, Brzozowski Bogumił, Mazur Karol, Feru Józef, Konieczny Piotr
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych „GLINIK”, Gorlice
 (54) Urz dzenie do zasilania i rabowania stojaków hydraulicznych
- (Y1)(11)**49736** (41)891227 5(51)E21D 17/054
 E21D 23/03
 E21D 23/06
 (21)86686 (22)890315
 (72) Sły Tadeusz, Chram ga Jan, Czaja Jerzy, Go cimi ski Anzelm, Konieczny Piotr
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych „GLINIK”, Gorlice
 (54) Stropnica obudowy górnicyej
- (Y1)(11)49719 (41)900305 5(51)E21D 17/10
 (21)87391 (22)890524
 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Podsiadło Henryk
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Uchwyt stropnicy obudowy
- (Y1)(11)**49633** (41)890821 5(51)E21D 23/08
 (21)85437 (22)**881114**
 (72) Ciso Edward, Borkowski Stanisław, Brojewski Lech, Piwowarczyk Kazimierz, Szyguła Marek, Fiolka Łucja
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Ł cznik przesuwnika górnicygo
- (Y1)(11)49637 (41)891030 5(51)E21F 13/00
 (21)85715 (22)881209
 (72) Krzysik Kazimierz, Maj Adam
 (73) Kombinat Górnicyzo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

- (54) Dno zbiornika retencyjnego w kopalni podziemnej
(Y1)(11)49722 (41)880915 5(51)E21F 15/00
 (263809)
 (21)92691 (22)870122
 (72) Warwas Sylwester, Bogdanowicz Antoni, Bromowicz Adam, Krysik Marian, Kubik Julian, Poda Ryszard
 (73) Kopalnia Soli „Wieliczka”, Wieliczka
 (54) Urz dzenie do wypełniania podziemnych pustek w kopalniach soli
(Y1)(11)49696 (41)890821 5(51)F02B 77/08
 (21)85382 (22)88 11 10
 (72) urkowski Stanisław
 (73) urkowski Stanisław, Warszawa
 (54) ruba do głowicy silnika spalinowego
 (Y1)(11)49709 (41)891030 5(51)F16C 33/80
 (21)86188 (22)890118
 (72) Harłukowicz Andrzej
 (73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „Famago”, Zgorzelec
 (54) Uszczelnienie łożyska
 (Y1)(11)49694 (41)890710 5(51)F16F 15/00
 (21)85018 (22)88 10 03
 (72) Lipiński Lech F., rodecki Krzysztof, Malinowski Krzysztof, Kardynał Mieczysław, Byczyk Edward
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
 (54) Krosno zwłaszcza członkowe z elementami zmniejszającymi poziom hałasu w czasie pracy
(Y1)(11)49711 (41)891113 5(51)F16H 25/18
 F16H 35/08
 (21)86375 (22)890208
 (72) Szady Andrzej, Pawełski Tadeusz, Rimpler Arkadiusz
 (73) Zakłady Urzędnicze Technicznych „Zgoda”, Gliwice
 (54) Siłownik hamulca tarczowego
(Y1)(11)49689 (41)891113 5(51)F16H 7/08
 (21)86426 (22)890209
 (72) Jarczyk Ryszard, Bem Wiktor, Łaski Józef
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Urzędzenie do samoczynnego naprawy paska z batego
 (Y1)(11)49653 (41)881110 5(51)F16K 11/087
 (265513)
 (21)93234 (22)870505
 (72) Wołek Władysław, Cygankiewicz Tadeusz
 (73) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa, Gliwice
 (54) Rozdzielacz trójdrogowy
(Y1)(11)49667 (41)890626 5(51)F16L 37/08
 (21)84895 (22)88 09 19
 (72) Zduński Lech, Odrowski Albin
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urzędniczych „METALCHEM”, Toruń
 (54) Kształtka z tworzywa sztucznego do rur drenarskich ceramicznych
(Y1)(11)49734 (41)890612 5(51)F16L 55/16
 (21)84795 (22)880907
 (72) Bauza Stefan, Wołoszuk Kazimierz
 (73) Gdańskie Zakłady Rafineryjne, Gdańsk
 (54) Urzędzenie do usuwania nieuszczelnienia na ciankach prostych odcinków rurociągu gór technologicznych
(Y1)(11)49727 (41)890724 5(51)F16L 55/18
 (21)85092 (22)881012
 (72) Rogalski Zdzisław
 (73) Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa, Warszawa
 (54) Trzpiec zamykający
(Y1)(11)49714 (41)891211 5(51)F21S 1/02
 (21)86948 (22)890407
 (72) Kołaczyński Czesław, Banach Wojciech
 (73) Zakłady Urzędnicze Okręgowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Oprawa owietleniowa
(Y1)(11)49665 (41)881124 5(51)F22B 13/00
 (265734)
 (21)92719 (22)870514
 (72) Palka Henryk, Staszewski Bohdan
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kociołków, Tarnowskie Góry
 (54) Urzędzenie do schładzania gazów technologicznych
(Y1)(11)49679 (41)891030 5(51)F24C 3/12
 (21)86700 (22)890316
 (72) Król Stefan, Magdziarek Mirosław, Liberda Marian
 (73) Zakłady Sprężarki Grzejnej „WROZAMET”, Wrocław
 (54) Ruszt, zwłaszcza kuchni gazowej
(Y1)(11)49688 (41)891227 5(51)F27B 1/21
 (21)86337 (22)890131
 (72) Dąbrowski Franciszek, Baliński Zenon, Dziągiewski Zenon, Guziak Jerzy
 (73) Widnicka Fabryka Urzędniczych Przemysłowych, Widnica
 (54) Urzędzenie wyładowcze pieca szybowego
(Y1)(11)49668 (41)890724 5(51)F28D 1/04
 F28F 9/26
 (21)85223 (22)881021
 (72) Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Grzejnik centralnego ogrzewania
(Y1)(11)49672 (41)890918 5(51)F28D 1/04
 F28F 9/26
 (21)85734 (22)881212
 (72) Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Grzejnik centralnego ogrzewania
(Y1)(11)49683 (41)890821 5(51)F28D 1/04
 F28F 1/16
 (21)85342 (22)881107
 (72) Galas Sylwester, Kołtun Grzegorz, Maleta Marek, Molendowski Witold, Zato Janusz, Szulc Stanisław

(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Wyrobów **Instalacyjno Sanitarnych i Grzewczych**, Radom
 (54) Grzejnik członowy centralnego ogrzewania

(Y1)(11)49652 (41)890417 5(51)G01B 7/18
 (268202) G12B 9/02
 H05K 5/06

(21)93029 (22)871013
 (72) Orzepowski Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Kopalniany miernik deformacji górotworu

(Y1)(11)49655 (41)881013 5(51)G01F 23/30
 (264980) H01H 35/18

(21)93365 (22)870403
 (72) Rowi ski Andrzej, Piekarczyk Zbigniew, Gozdalik Leszek
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych CeMAT 70 S.A., **Warszawa**
 (54) Urz dzenie do pomiaru i sygnalizacji poziomu cieczy

(Y1)(11)49723 (41)870615 5(51)G01L 11/00
 (262444)

(21)92916 (22)861117
 (72) Płocharski Henryk, Płocharska **Elżbieta**, Gierych Bogdan, Giedłowska Maria, Hrabowski Włodzisław, ebrowska Anna
 (73) **Centralny** O rodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa In ynieryjnego „HYDROBUDOWA”, Warszawa
 (54) Czujnik strunowy miernika ci nienia cieczy

(Y1)(11)49666 (41)890626 5(51)G01N 1/12
 (21)84831 (22)880913
 (72) Duma Zdzisław, **Omiczyński** Wiktor, Oryszewski Witold
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierz cej „MEPROZET”, Gda sk
 (54) Próbobierz czerpakowy

(Y1)(11)49627 (41)890612 5(51)G01N 17/04
 (21)84774 (22)880906
 (72) Tuli ski Andrzej, Turkiewicz Ryszard
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sonda do pomiaru stopnia korozji materiałów konstrukcyjnych

(Y1)(11)49651 (41)900417 5(51)G01N 27/26
 (275161)

(21)92715 (22)881007
 (72) Zgadźaj Jolanta, Balicki Wiesław, Michalunio Andrzej
 (73) EMAG O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Zespół membrana-elektroda dla elektrochemicznych detektorów gazów

(Y1)(11)497S1 (41)880804 5(51)G10K 11/00
 (262382) F01N 1/10

(21)93019 (22)861112
 (72) Piemikarczyk Józef, Pi tek Jan, Tomczok Krystian
 (73) Huta „POKÓJ”, Ruda l ska
 (54) Tłumik hałasu wydmuchu gazu

(Y1)(11)40704 (41)891016 5(51)H01B 9/02
 (21)85812 (22)881216

(72) Wielu ski **Jan**, Kasprzak Bogdan, Mro ek Stanisław, Pola ski **Ryszard**, Boro Winicjusz, Wnuk Antoni **St.**, Rabsztyn Jerzy, Masłowski Andrzej
 (73) O rodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Kabel elektroenergetyczny

(Y1)(11)49737 (41)900402 5(51)H01G 9/00
 H01G 9/10

(21)87647 (22)890621
 (72) Nawrocka **Gabriela**, Witkowski Michał, Koczara Krzysztof
 (73) Fabryka Podzespołów Radiowych „ELWA” Zakład nr.2, Kołobrzeg
 (54) Kondensator elektrolityczny

(Y1)(11)49684 (41)890821 5(51)H01H 13/64
 (21)85469 (22)881115
 (72) Dejko Ryszard
 (73) Miejskie Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji, Lublin
 (54) Wył cznik

(Y1)(11)49631 (41)890807 5(51)H01P 1/02
 (21)85294 (22)881027
 (72) Kuli ski Józef
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Szerokopasmowe załamanie falowodu prostok tnego

(Y1)(11)49643 (41)891002 5(51)H01Q 1/42
 H01Q 1/32
 B61K 9/08

(21)85957 (22)881230
 (72) Rumi ski Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Korpus anteny taborowej

(Y1)(11)49644 **V** (41)891030 5(51)H01Q 3/08
 F16B 1/02

(21)86266 (22)890126
 (72) Bogacki Adolf, Bogacki Jerzy
 (73) Bogacki Adolf, Szczecin; Bogacki Jerzy, Szczecin
 (54) Uchwyt **nastawny parabolicznej** anteny

(Y1)(11) **49717** (41)900205 5(51)H01R 13/447
 (21)87112 (22)890425
 (72) Podulka Bogusław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej JASE” Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej, Przygórze
 (54) Pokrywka gniazda wtykowego

(Y1)(11)49716 (41)900209 5(51)H01R 13/46
 (21)87111 (22)890425
 (72) Podulka Bogusław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej „JASE” Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej, Przygórze
 (54) Oprawka gniazda wtykowego

(Y1)(11)**49664** (41)881027 5(51)H05B 7/16
 (265436) H02B 1/26
 (21)91834 (22)870430
 (72) Racino Tadeusz, Trojanowski Janusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urz dzenie do elektrycznego zasilania

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. ⁵	Nr prawa ochron.
I	2	I	2
A01G 17/10	49656	B22D 25/04	49687
A01G 17/10	49657	B23D 15/04	49636*
A01G 17/10	49658	B23P 19/04	49692
A01G 17/10	49659	B24C 1/00	49650
A01G 17/10	49660	B24C 9/00	49650*
A01G 17/10	49661	B25B 23/00	49732
A23N 12/00	49634	B25F 1/00	49732*
A23N 7/02	49635	B25G 3/14	49632
A46B 3/14	49699	B25G 3/28	49632*
A47D 13/00	49725	B26D 3/16	49636
A47D 3/00	49724	B27G 5/00	49730
A47D 7/00	49726	B28B 1/44	49681
A47G 19/12	49701	B28B 7/18	49681*
A47J 27/20	49628	B28D 1/24	49710
A47J 27/20	49630	B60L 5/00	49647
A47J 37/00	49700	B61B 12/02	49702
A61B 17/56	49703	B61B 3/00	49735*
A61B 7/02	49718	B61K 9/08	49643*
A61F 13/04	49703*	B63B 21/16	49693
A61F 5/00	49703*	B65G 21/08	49646
A61F 6/08	49706	B65G 27/08	49712
A61H 3/04	49680	B65G 31/04	49675
A61L 2/18	49698	B65G 33/14	49675*
A61M 16/20	49708	B65G 39/04	49695
A61N 1/22	49703*	B65G 7/12	49707
A62B 35/00	49733	B66C 13/54	49721*
A62B 9/00	49708*	B66D 1/08	49693*
A62C 13/00	49690	B66F 11/04	49721
A63B 26/00	49705	C02F 1/00	49728*
A63B 27/02	49685	C02F 1/00	49729*
A63H 1/22	49645	C02F 1/74	49671
B01D 29/11	49682*	C02F 1/74	49728
B01D 35/22	49682	C02F 1/74	49729
B01D 53/36	49649	C21C 5/32	49663
B01F 5/04	49671*	C21D 9/00	49662
B05C 17/00	49698*	C21D 9/00	49670*
B05D 1/28	49698*	C21D 9/56	49670
B08B 1/04	49686	D01G 15/32	49674
B08B 3/02	49642	E01B 25/22	49735
B21J 13/02	49654	E01F 15/00	49715
B22D 11/10	49640	E01H 8/10	49669

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
E04B 1/86	49646*	F21S 1/02	49714
E04C 5/18	49720	F22B 13/00	49665
E05C 21/00	49691	F24C 3/12	49679
E05D 7/00	49677	F27B 1/21	49688
E21B 10/18	49629	F27D 3/16	49663*
E21B 33/06	49673	F28D 1/04	49668
E21C 27/00	49641	F28D 1/04	49672
E21C 29/22	49678	F28D 1/04	49683
E21C 35/18	49676	F28F 1/16	49683*
E21D 11/28	49648	F28F 9/26	49668*
E21D 11/30	49713	F28F 9/26	49672*
E21D 11/40	49697	G01B 7/18	49652
E21D 15/00	49692*	G01F 23/30	49655
E21D 15/51	49639	G01L 11/00	49723
E21D 15/59	49638	G01N 1/12	49666
E21D 17/054	49736	G01N 17/04	49627
E21D 17/10	49719	G01N 27/26	49651
E21D 23/03	49736*	G05G 1/20	49680*
E21D 23/06	49736*	G10K 11/00	49731
E21D 23/08	49633	G12B 9/02	49652*
E21F 13/00	49637	H01B 9/02	49704
E21F 15/00	49722	H01G 9/00	49737
F01N 1/10	49731*	H01G 9/10	49737*
F02B 77/08	49696	H01H 13/64	49684
F16B 1/02	49644*	H01H 35/18	49655*
F16C 33/80	49709	H01P 1/02	49631
F16F 15/00	49694	H01Q 1/32	49643*
F16H 25/18	49711	H01Q 1/42	49643
F16H 35/08	49711*	H01Q 3/08	49644
F16H 55/30	49693*	H01R 13/447	49717
F16H 7/08	49689	H01R 13/46	49716
F16K 11/087	49653	H02B 1/26	49664*
F16L 37/08	49667	H02G 1/12	49636*
F16L 55/16	49734	H05B 7/16	49664
F16L 55/18	49727	H05K 5/04	49662*
F16P 1/00	49646*	H05K 5/06	49652*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
 PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. ⁵	Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
49627	G01N 17/04	49637	E21F 13/00
49628	A47J 27/20	49638	E21D 15/59
49629	E21B 10/18	49639	E21D 15/51
49630	A47J 27/20	49640	B22D 11/10
49631	H01P 1/02	49641	E21C 27/00
49632*	B25G 3/28	49642	B08B 3/02
49632	B25G 3/14	49643*	B61K 9/08
49633	E21D 23/08	49643*	H01Q 1/32
49634	A23N 12/00	49643	H01Q 1/42
49635	A23N 7/02	49644*	F16B 1/02
49636*	B23D 15/04	49644	H01Q 3/08
49636*	H02G 1/12	49645	A63H 1/22
49636	B26D 3/16	49646*	E04B 1/86

* Prawo ochronne oznaczone w tej ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotycz ce tego prawa ochronnego znajduje si w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
49646*	F16P 1/00	49687	B22D 25/04
49646	B65G 21/08	49688	F27B 1/21
49647	B60L 5/00	49689	F16H 7/08
49648	E21D 11/28	49690	A62C 13/00
49649	B01D 53/36	49691	E05C 21/00
49650*	B24C 9/00	49692*	E21D 15/00
49650	B24C 1/00	49692	B23P 19/04
49651	G01N 27/26	49693*	B66D 1/08
49652*	G12B 9/02	49693*	F16H 55/30
49652*	H05K 5/06	49693	B63B 21/16
49652	G01B 7/18	49694	F16F 15/00
49653	F16K 11/087	49695	B65G 39/04
49654	B21J 13/02	49696	F02B 77/08
49655*	H01H 35/18	49697	E21D 11/40
49655	G01F 23/30	49698*	B05C 17/00
49656	A01G 17/10	49698*	B05D 1/28
49657	A01G 17/10	49698	A61L 2/18
49658	A01G 17/10	49699	A46B 3/14
49659	A01G 17/10	49700	A47J 37/00
49660	A01G 17/10	49701	A47G 19/12
49661	A01G 17/10	49702	B61B 12/02
49662*	H05K 5/04	49703*	A61F 13/04
49662	C21D 9/00	49703*	A61F 5/00
49663*	F27D 3/16	49703*	A61N 1/22
49663	C21C 5/32	49703	A61B 17/56
49664*	H02B 1/26	49704	H01B 9/02
49664	H05B 7/16	49705	A63B 26/00
49665	F22B 13/00	49706	A61F 6/08
49666	G01N 1/12	49707	B65G 7/12
49667	F16L 37/08	49708*	A62B 9/00
49668*	F28F 9/26	49708	A61M 16/20
49668	F28D 1/04	49709	F16C 33/80
49669	E01H 8/10	49710	B28D 1/24
49670*	C21D 9/00	49711*	F16H 35/08
49670	C21D 9/56	49711	F16H 25/18
49671*	B01F 5/04	49712	B65G 27/08
49671	C02F 1/74	49713	E21D 11/30
49672*	F28F 9/26	49714	F21S 1/02
49672	F28D 1/04	49715	E01F 15/00
49673	E21B 33/06	49716	H01R 13/46
49674	D01G 15/32	49717	H01R 13/447
49675*	B65G 33/14	49718	A61B 7/02
49675	B65G 31/04	49719	E21D 17/10
49676	E21C 35/18	49720	E04C 5/18
49677	E05D 7/00	49721*	B66C 13/54
49678	E21C 29/22	49721	B66F 11/04
49679	F24C 3/12	49722	E21F 15/00
49680*	G05G 1/20	49723	G01L 11/00
49680	A61H 3/04	49724	A47D 3/00
49681*	B28B 7/18	49725	A47D 13/00
49681	B28B 1/44	49726	A47D 7/00
49682*	B01D 29/11	49727	F16L 55/18
49682	B01D 35/22	49728*	C02F 1/00
49683*	F28F 1/16	49728	C02F 1/74
49683	F28D 1/04	49729*	C02F 1/00
49684	H01H 13/64	49729	C02F 1/74
49685	A63B 27/02	49730	B27G 5/00
49686	B08B 1/04	49731*	F01N 1/10

1	2	1	2
49731	G10K 11/00	49735	E01B 25/22
49732*	B25F 1/00	49736*	E21D 23/03
49732	B25B 23/00	49736*	E21D 23/06
49733	A62B 35/00	49736	E21D 17/054
49734	F16L 55/16	49737*	H01G 9/10
49735*	B61B 3/00	49737	H01G 9/00

93

**WIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WZORÓW
U YTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 W ZWIĄZKU
Z ART. 82 USTAWY**

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru u ytkowego, w stosunku do którego wydano wiadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w zwi zku z art. 82 ustawy z dnia 19 10 1972 r. o wynalazczo ci, numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imi twórcy, któremu wiadectwo autorskie zostało wydane.

91339	21/87	Puszkowski Sławoj Zbrze niak Roman Grula Andrzej Jarzembowski Paweł
--------------	-------	--

94

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
— UMARZAJ CE POST POWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA
PRAWA OCHRONNEGO**

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: numer zgłoszenia wzoru u ytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłosze macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I (ODMOWY)

84997	14/89	85247	16/89
-------	-------	-------	-------

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

84811	12/89	85179	19/89
84813	13/89	85273	8/89
84879	13/89	85301	16/89
84908	13/89	85374	17/89
84929	16/89	85543	18/89
84932	13/89	85676	19/89
84960	16/89	85736	19/89
84990	14/89	85748	19/89
84993	14/89	85868	20/89
85076	15/89	85971	22/89

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

82414	23/88	83772	5/89
83440	6/89	83795	5/89
83441	6/89	83860	5/89
83554	4/89	84061	3/89
83555	4/89	84461	9/89
83562	4/89	87165	3/89
83563	4/89	87263	2/88(264143)
83634	3/89	87344	4/90
83635	3/89	87873	4/90
83636	3/89	91062	4/89(267307)
83729	10/89		

95

DECYZJE O PRZEDŁU ENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZOR U YTKOWY

Poni sze zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłu one zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczo ci.

43871	44415	44573	44675	44776	44840	45033	45119
45134	45370	45731	45931	45950	45979	46031	46419
46471	46640	47042	48795	48859			

96

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 wynalazczo ci oraz dat wyga ni cia prawa ochronnego.

Art 72 ust. 1 pkt 2 w zwi zku z art. 82

(Y1)	38384	91 02 21
(Y1)	38430	91 02 04
(Y1)	38550	91 02 28
(Y1)	38595	91 02 23
(Y1)	38837	91 04 07
(Y1)	39136	91 02 03
(Y1)	39137	91 02 10
(Y1)	40451	91 02 07
(Y1)	40513	91 02 18
(Y1)	42526	91 02 15
(Y1)	42850	91 02 04
(Y1)	45072	91 02 25
(Y1)	45977	91 02 21
(Y1)	46184	91 02 23

97

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, dat dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz

tre wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają nast puj ce dane:

rubryka A — imi i nazwisko lub nazw oraz miejsce zamieszkania, siedzib uprawnionego z prawa ochronnego
rubryka B — tytuł wzoru u ytkowego oraz rodzaj wzoru u ytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)
rubryka C — imi i nazwisko twórcy wzoru u ytkowego oraz numer wiadectwa autorskiego
rubryka D — prawa ograniczaj ce prawo ochronne
rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje
rubryka F — dat uniewa nienia prawa ochronnego lub dat i przyczyn wyga ni cia prawa ochronnego.

462399201 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodoci gów i Kanalizacji „CEWOK”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Techniczne Ciepłownictwa, Wodoci gów i Kanalizacji „CEWOK” Spółka z o.o., Warszawa, Polska.

46487, 46655, 47370, 47489, 47684, 47861 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Pa stwowe Zakłady Wytwórcze Urz dze Sygnalizacyjnych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB ZWUS Signal Ltd., Katowice, Polska.

479289201 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodoci gów i Kanalizacji „CEWOK”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Techniczne Ciepłownictwa, Wodoci gów i Kanalizacji „CEWOK” Spółka z o.o., Warszawa, Polska.

48032, 48037 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Pa stwowe Zakłady Wytwórcze Urz dze Sygnalizacyjnych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB ZWUS Signal Ltd., Katowice, Polska.

48293 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Eksportu Usług Technicznych EXBUD - Kielce, Kielce, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: EXBUD Spółka Akcyjna, Kielce, Polska.

48834 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: POLMO—AUTOSAN Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: AUTOSAN - Spółka Akcyjna, Sanok, Polska.

48934 92 01 13 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Urz - dze Chemicznych „METALCHEM” im. Władysława Planetorza, K dzierzyn-Ko le, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Aparatury i Urz dze „FAMET” Spółka Akcyjna, K dzierzyn-Ko le, Polska.

49026 92 01 14 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „PLASTOMED”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsi biorstwo Zagraniczne „HTL” -Spółka / o.o. „MEDPLAST”, Warszawa, Polska.

49031 92 01 14 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Okr gowe Przedsi biorstwo Przemysłu Mi snego, Zielona Góra, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kombinat Rolno-Przemysłowy w Zielonej Górze, Przylep, Polska.

49101 92 01 14 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Huta Stalowa Wola Spółka Akcyjna, Stalowa Wola, Polska.

98

49116, 49148 92 01 14 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: ABB ZWUS Signal Ltd., Katowice, Polska.

49195 92 01 14 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielnia Pracy Usług Technicznych, Kielce, Polska.

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRON WZORU U YTKOWEGO

Poni sze zestawienie zawiera: numery praw ochronnych, w stosunku do których wyst piono z wnioskiem o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej oraz numer i rok wydania Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa ochronnego.

38387	4/85
40513	7/86

C Z S C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

99

REJESTRACJA

(od nr 66212 do nr 66332)

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urz dzie Patentowym RP, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz. ” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Nast pnie, kolejno s zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalno ci gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrze enie kolorów.

66212. 1989 09 25. Huta Szkła w Wołominie. Wołomin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby szklane: klasa 21.



Ochron znaku towarowego zastrze ono w kolorze szarym.

66213. 1989 10 02. Adam Dubiel. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie

towarów. **Towary i Usługi:** wydawnictwa, wyroby papiernicze, opakowania, galanteria, akcydensy, marketing, akwizycja; klasy: 16, 35 i 42.



66214. 1989 10 04. Michał Kęszycki „Silverpol”. Police, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby jubilerskie takie jak kolczyki, piercionki, wisiorki, bransolety: klasa 14.



66215. 1989 10 06. Zakłady Chemiczne Owi cim. Oświęcim, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne b d ce syntetycznymi olejami w - głowodotowymi słucymy do produkcji wysoko jako ciowych specyfików olejowych; klasa 1.

OSYNTIOL

66216. 1989 10 06. Zakłady Chemiczne O wi cim. O wi cim, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stanowi ce dyspersj wodn poli-meru octanu winylu; klasa 1.

WINACET

66217. 1989 10 06. Zakłady Chemiczne O wi cim. O wi cim, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stanowi ce rodek powierzchniowo czynny otrzymany na bazie kerylo-benzeno-sulfonianu sodu; klasa 1.

OSAL

66218. 1989 10 06. Zakłady Chemiczne O wi cim. O wi cim, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne b d ce **absorbentem CO₂** stosowanym do napełniania pochłaniaczy w aparatach tlenowych; klasa 1.

OSTARYT

66219. 1989 10 10. Przedsi biorstwo Naukowo-Techniczne Ekoterra Spółka z o.o. Kielce, Polska. wiadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** opinie, ekspertyzy, oceny, dokumentacje projektowe, operaty wodnoprawne, programy studialne, projektowanie, opracowywanie systemów informatycznych: rozpowszechnianie oprogramowania; opinie i ekspertyzy w zakresie budownictwa wodnego, melioracyjnego, drogowego, rolniczego i górnictwa odkrywkowego; wdra anie osi gni naukowo-technicznych, usługi w zakresie ochrony środowiska; klasa 42.



Ochron /znaku towarowego /astr/e/ono w kolorach; zielonym, białym i niebieskim.

66220. 1989 10 11. Zakłady Przemysłu Cukierniczego. Otmuchów, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze; klasa 30.



Ochron znaku towarowego zastrze ono w kolorach: złotym i czerwonym.

66221. 1989 10 10. Przedsi biorstwo Naukowo-Techniczne Ekoterra Spółka z o.o. Kielce, Polska. wiadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** projektowanie i opracowanie systemów informatycznych; rozpowszechnianie oprogramowania; opinie i ekspertyzy w zakresie budownictwa wodnego, melioracyjnego, drogowego, rolniczego i górnictwa odkrywkowego; usługi w zakresie ochrony rodowiska, wdra anie osi gni naukowo-technicznych; klasa 42.

ekoterra

66222. 1989 10 13. Danuta Szydłak - Wytwórnia Artykułów Kosmetycznych i Perfumeryjnych „Graf”. Ruda l ska, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia i piel gnacji włosów i skóry, dezodoranty kosmetyczne, perfumy, wody kolo skie i kwiatowe, toniki, wody przed i po goleniu, wody toaletowe, kredki do warg, cienie do powiek; klasa 3.

LANGRAF

66223. 1989 10 13. Danuta Szydłak - Wytwórnia Artykułów Kosmetycznych i Perfumeryjnych „Graf”. Ruda l ska, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia i piel gnacji włosów i skóry, dezodoranty kosmetyczne, perfumy, wody kolo skie i kwiatowe, toniki, wody przed i po goleniu, wody toaletowe, kredki do warg, cienie do powiek; klasa 3.

MARKGRAF

66224. 1989 10 13. Danuta Szydłak - Wytwórnia Artykułów Kosmetycznych i Perfumeryjnych „Graf”. Ruda l ska, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia i piel gnacji włosów i skóry, dezodoranty kosmetyczne, perfumy, wody kolo skie i kwiatowe, toniki, wody przed i po goleniu, wody toaletowe, kredki do warg, cienie do powiek; klasa 3.

BURGGRAF

66225. 1989 10 18. Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa „Nasza Przyszło ”. Chełm, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okrycia i ubiory m skie, damskie, dziecięce, bielizna osobista; klasa 25.



66226. 1989 10 25. Przedsiębiorstwo Państwowe Pracownia Konserwacji Zabytków. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: materiały budowlane, meble artystyczne, wyroby z drewna; opracowania naukowo-badawcze, dokumentacja techniczna, nadzór konserwatorski, rekonstrukcje i remont; klasy: 19, 20, 37 i 42.



Ochrona znaku towarowego zastrzeżono w kolorach; białym, niebieskim i czarnym.

66227. 1989 10 31. Zagraniczne Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Eksport-Import „Egypol” Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie i porcelanowe, odzież bielizna osobista; klasa 25.



66228. 1989 11 08. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „Geoservice” Spółka z o.o. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: przyrządy i aparaty geodezyjne oraz mierniki w zakresie ochrony środowiska; pomiary geodezyjne w pełnym asortymencie, w szczególności pomiary specjalistyczne; usługi geologiczne w pełnym zakresie; projektowanie dla potrzeb budownictwa ogólnego i przemysłowego, w szczególności obiekty ochrony środowiska; prace naukowo-badawcze, analizy i pomiary; opracowywanie nowoczesnych technologii; opracowywanie ekspertyz i opinii, kosztorysowanie i nadzór techniczny; usługi w zakresie ochrony własności przemysłowej na rzecz innych jednostek; klasy: 9 i 42.

GEOSERVICE

Ochrona znaku towarowego zastrzeżono w kolorze zielonym.

66229. 1989 11 08. Wrocławska Inicjatywa Gospodarcza „Geocomplex” Spółka z o.o. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparaty, przyrządy i urządzenia techniczne związane z ochroną środowiska i obsługą inwestycji; badania zmierzające do opracowania nowoczesnych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska; kompleksowe wdrażanie nowoczesnych rozwiązań, w szczególności opracowywanie technologii; analizy i opinie, projektowanie, nadzorowanie; wykonywanie prototypowych rozwiązań i wdrażanie ich do produkcji; prace geodezyjne i hydrogeologiczne; usługi techniczno-organizacyjne; badania marketingowe, usługi consultingowe oraz w zakresie pośrednictwa na rzecz innych jednostek; usługi w zakresie prowadzenia ochrony własności przemysłowej na rzecz innych jednostek; klasy: 9 i 42.

GEOCOMPLEX

Ochrona znaku towarowego zastrzeżono w kolorze zielonym.

66230. 1989 11 08. Polsko-Radziecka Fabryka Wyrobów Chemii Gospodarczej i Perfumeryjno-Kosmetycznych „Miraculum”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony, wody kolońskie, płyny po goleniu, kremy, dezodoranty; klasa 3.

MISTER—M

66231. 1989 11 08. Polsko-Radziecka Fabryka Wyrobów Chemii Gospodarczej i Perfumeryjno-Kosmetycznych „Miraculum”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony, kremy; klasa 3.

MARIAGE

66232. 1989 10 19. Hanna Kujawska, Izabelin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki; klasa 3.



66233. 1989 11 09. Krzysztof Gotowski, Wielobranowa Firma Produkcyjno-Usługowo-Handlowa „Rawex”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, smoła i bitumy, domy przenośne; pomniki kamienne, budownictwo i naprawy; klasy: 19 i 37.



66234. 1989 11 09. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „WIMEX” Spółka z o.o., Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne, ich stopy; metalowe materiały budowlane, metalowe konstrukcje dla transportu, materiały metalowe dla kolei, kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby łusarskie; rury metalowe, inne wyroby z metali nie objęte innymi klasami; klasa 6.



Ochrona znaku towarowego zastrzeżona w kolorach: białym i granatowym.

66235. 1989 11 09. Przedsiębiorstwo instalacji Przemysłowych „Termobudowa”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: metale nieszlachetne, ich stopy i metalowe materiały budowlane, metalowe konstrukcje dla transportu, materiały metalowe dla kolei, kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby łusarskie i rury metalowe; inne wyroby z metali nie objęte innymi klasami, aparaty oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacje sanitarne: budownictwo i naprawy; klasy: 6, 11 i 37.



Ochrona znaku towarowego zastrzeżona w kolorach: białym, czerwonym i niebieskim.

66236. 1989 11 09. Przedsiębiorstwo Promocyjno-Usługowe Spółka z o.o. „Servix”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: narzędzia i formy, tłoczniaki, wykrojniki, narzędzia

specjalne oraz przyrządy wiertarskie, tokarskie, frezerskie; wykonawstwo urządzeń i wyrobów łusarskich; remonty maszyn i urządzeń; klasy: 8 i 37.



Ochrona znaku towarowego zastrzeżona w kolorach: białym i czerwonym.

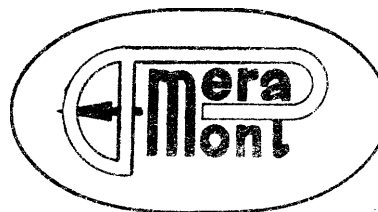
66237. 1989 10 09. Agencja Usług Wydawniczych i Reklamowych „ewo”, Warszawa, Polska. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi wydawnicze, reklamowe i wystawiennicze; klasy: 35 i 42.



66238. 1989 11 13. Państwowy Ośrodek Maszynowy, Tuchola, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zawory przelewowe, rozdzielacze hydrauliczne, pompy hydrauliczne, silniki hydrauliczne, serwo mechanizmy hydrauliczne, regulatory hydrauliczne; klasa 7.



66239. 1989 11 14. Biuro Projektów Automatyki „Meramont” Poznań, Polska. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi projektowo-specjalistyczne w zakresie automatyki; klasa 42.



Ochrona znaku towarowego zastrzeżona w kolorach: niebieskim, czarnym i białym.

66240. 1989 11 14. Nauczycielska Spółdzielnia Budownictwa Mieszkaniowego „Oświata”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: instalacje sanitarne, reklama i prowadzenie interesów, budownictwo i naprawy, transport i magazynowanie, nauczanie, po rednictwo handlowe towarami, usługami i nieruchomościami, usługi w zakresie przygotowania, projektowania i nadzoru inwestycji, usługi mieszkaniowe inwestycyjne; klasy: 11, 35, 37, 39, 41 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze amarantowym.

66241. 1989 11 16. Zakłady Przemysłu Tłuszczowego im. Gen. W. Wróblewskiego, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; margaryny, tłuszcze cukiernicze roślinne; klasa 29.



66242. 1989 11 17. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, w szczególności ciasteczki; klasa 5.

BIOFORT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i czerwonym.

66243. 1989 13 20. Pierwsz. 19S9 05 18 (Włochy), Irvel S.r.l., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: produkty

chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy naturalne i sztuczne, rodki do gaszenia ognia; rodki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania rodków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; rodki przeciwkorozyjne, rodki do konserwowania drewna; barwniki; zaprawy; wywisy, folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; rodki do prania i bielenia; rodki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ciernie; mydła; perfumerya, olejki eteryczne, kosmetyki, rodki do mycia włosów, rodki do czyszczenia szyb, przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych); smary; rodki wirowane i chłonicze; paliwa (również materiały pomocnicze do silników), rodki oświetleniowe, wiece, wiece woskowe, lampki nocne i knoty; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania i masa, masa odciskowa do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane oraz ich stopy, kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów i statków); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby aluminiowe; rury metalowe; szafy pancerne i kasy; kule stalowe, podkowy, gwoździe i rury; inne wyroby z metali nieszlachetnych; rudy, maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęt i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylegarki; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby mechaniczne, widelce i łyżki; białobroja; aparaty i instrumenty naukowe, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gałki, instalacje oświetleniowe, grzejniki, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wykonane lub platerowane (z wyjątkiem wyrobów mechanicznych, widelców i łyżek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty chronometryczne; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma i książki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów, placki; maszyny do pisania i artykuły z wyjątkiem aparatów; karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gutaperka, kauczuk, balasta i namiastki oraz przedmioty wykonane z tych materiałów, materiały służące do uszczelniania, pakowania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; wosk (nie z metali); skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów; skóry futrzane; kufry i walizki; parasole, parasolki i laski, baty, uprzęże i wyroby siodlarskie; meble, lustra, ramy do obrazów, artykuły z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów; małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane), grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem płaskich); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki elastyczne, wyroby szklane, porcelana i fajans; sznury, szpagat, sieci, namioty, płachty, siatki, worki; materiały wyciśnięte (włosie kosmetyczne, kapok, pierze, trawa morska itp.); włókiennicze surowce włókiennicze; przędzalnica, tkaniny; nakrycia na łóżka i na stoły; artykuły włókiennicze; odzież, również buty, kamasze i pantofle; koronki i hafty, wstążki i sznurowadła; guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty, dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem z tkaniny); gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby i przybory choinkowe; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jajka, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pickle, kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; maki i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczyce, lody jadalne, miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy; przyprawy, lód, produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne; wywisy zwierzęta; wieczerne owoce i

jarzyny; nasiona, ywe ro liny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierz t, sód, piwo, ale, porter, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, wina, spirytualia i likiery, tyto surowy i przerobiony, artykuły dla pal cych, zapalki; reklama i prowadzenie interesów; ubezpieczenia i finanse; przetwarzanie (obróbka materiałów); klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 i 40.

IL MORO DI VENEZIA

66244. 1989 11 23. Inkel Corporation Limited. Seul, Republika Korei. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woltomierze, aparaty telefoniczne, odbiorniki radiowe, telewizory, aparaty do nagrywania d wi ku, adaptory, magnetofony, magnetowidy ta mowe, wzmacniacze, transformatory, baterie, gramowidy, gramofony elektryczne, mikrofony, odbiorniki (kombinacje strojnika ze wzmacniaczem), słuchawki na głowę, przemienniki cz stotliwo ci, lampy elektronowe, magnetowidy kasetowe, dyskofony, głowniki, głowice adaptera, człony strojeniowe, igły zapisuj ce, diody, tranzystory; klasa 9.

INKEL

66245. 1989 il 23. Inkel Corporation Limited. Seul, Republika Korei. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woltomierze, aparaty telefoniczne, odbiorniki radiowe, telewizory, aparaty do nagrywania d wi ku, adaptory, magnetofony, magnetowidy ta mowe, wzmacniacze, transformatory, baterie, gramowidy, gramofony elektryczne, mikrofony, odbiorniki (kombinacje strojnika ze wzmacniaczem), słuchawki na głow , przemienniki cz stotliwo ci, lampy elektronowe, magnetowidy kasetowe, dyskofony, głowniki, głowice adaptera, człony strojeniowe, igły zapisuj ce, diody, tranzystory; klasa 9.

Sherwood

66246. 1989 11 24. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczce dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania z bów i masa odciskowa do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

NEOLIPID

66247. 1989 11 24. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczce dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania z bów i masa odciskowa do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

STRUCTGLIPID

66248. 1989 11 24. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczce dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania z bów i masa odciskowa do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

NOVALIPID

66249. 1989 11 27. MONUM Przedsi biorstwo Usługowo-produkcyjne Spółka z O.G., roda Wielkopolska, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: cz ci zamienne do automatów szklarskich, cz ci do sprz tu o wietleniowego, wykonywanie dokumentacji oraz organizowania wystaw i targów; klasy: í 1, 35 i 42.

MONUM

66250. 1989 11 28. VITROSILICON Spółka z o.o., łłowa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opakowania szklane; klasa 21.



66251. 1989 11 30. Pierwsz. 1989 09 21 (Stany Zjednoczone Ameryki) Lanier Worldwide Inc. (Delaware corporation), Atlanta, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki stosowane do poprawiania odcienia i wywoływacza dla fotokopiarek i aparatów telekopiowych; elektroniczny sprz t biurowy, mianowicie: fotokopiarki, aparaty telekopiowe, sprz t komputerowy i oprogramowanie, systemy telefoniczne, urz dzenia do nagrywania i odtwarzania d wi ku, drukarki laserowe, układy emisyjne dla projekcji, dyskretyzowania i zobrazowywania obrazów graficznych, podajniki i sortery dokumentów, statywy, b bny, zgarniacze, wałki ogrzewane i bezpieczniki topikowe dla fotokopiarek i aparatów telekopiowych; cz ci i oprz rz dowanie; papier powlekany i niepowlékany, oryginały transparentowe dla fotokopiarek i aparatów telekopiowych; klasy: 1, 9 i 16.

LANIER

66252. 1989 11 30. Lanier Worldwide Inc. (Delaware corporation), Atlanta, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki stosowane do poprawiania odcienia i wywoływacze dla fotokopiarek i aparatów

telekopiowych; elektroniczny sprz t biurowy, mianowicie: fotokopiarki, aparaty telekopiowe, sprz t komputerowy i oprogramowanie, systemy telefoniczne, urz dzenia do nagrywania i odtwarzania d wi - ku, drukarki laserowe, układy emisyjne dla projekcji, dyskretyzowania i zobrazowywania obrazów graficznych, podajniki i sortery dokumentów, statywy, b bny, zgarniacze, wałki ogrzewane i bezpieczniki topikowe dla fotokopiarek i aparatów telekopiowych; cz ci i oprzyrz dowanie; papier powlekany i niepowlekany, oryginały transparentowe dla fotokopiarek i aparatów telekopiowych; klasy: 1, 9 i 16.

LANIER

66253. 1989 11 30. Digital Equipment Corporation (Massachusetts corporation), Maynard, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: no niki programów komputerowych, danych i baz danych; materiały drukowane na temat programów komputerowych, systemów przetwarzania danych i słów, komputerów ogólnego u ytku i ich zastosowania oraz dziedzin z tym zwi zanych, poradniki dla u ytkowników, rysunki, formularze, podr czniki ze wskazówkami, materiały szkoleniowe i dane katalogowe stosowane z zapisanymi programami, systemami przetwarzania danych i słów oraz komputerami ogólnego zastosowania; wydruki programów komputerowych; usługi zwi zane z powy szymi towarami, a mianowicie, promowanie interesów u ytkowników komputerów, wymiana informacji dotycz cych rozwoju i wykorzystania komputerów i oprogramowania komputerowego; usługi zwi zane ze zbiorami oprogramowania; klasy: 16 i 42.

DECUS

66254. 1989 12 01. Haw Par Brothers International Limited, Singapur. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: weterynaryjne i sanitarne preparaty; preparaty medyczne i nasycone lekiem dla ludzi; rodki dezynfekcyjne, rodki odstraszaj ce owady; rodki owadobójcze i preparaty do niszczenia robactwa; klasa 5.



66255. 1 989 12 01. Haw Par Brothers International Limited Singapur. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty weterynaryjne i sanitarne; preparaty medyczne i nasycone lekiem dla ludzi; rodki dezynfekcyjne, rodki odstraszaj ce owady; rodki owadobójcze i preparaty do niszczenia robactwa; klasa 5.

TIGER BALM

66256. 1989 12 03. Sakrete Inc., Cincinnati, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały budowlane, cement, wapno, wir, piasek, zaprawa i kruszywa do nich oraz mieszanki z nich, materiały do piaskowania, specjalny tynk suchy, gotowa mieszanka na bazie bitumicznej z piasku i/lub wiru i/lub kruszywa z grysu; klasa 19.

SÁKRETE

66257. 1989 12 04. INFRACORR Spółka z o.o., Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: farby przeciwkorozyjne, smary, elektrody, wyposa enia dla przetwarzania informacji, urz dzenia do archiwów, do mikrofilmowania, instalacje sanitarne, hydrocyklony, magnetyzery, odmulacze, kryzy, filtry, remonty instalacji ciepłowych, monta elektrochemicznej ochrony przeciwkorozyjnej, obróbka skrawaniem materiałów metalowych, usługi wdro eniowe post pu techniczno-organizacyjnego, usługi rzeczoznawcze, doradcze, projektowe, pomiarowe, usługi w zakresie hotelarstwa, usługi gastronomiczne, usługi konsultingowe; klasy: 2, 4, 6, 9, 11, 37, 40 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrze ono w kolorach: niebieskim, czerwonym i białym.

66258. 1989 12 04. COMINDEX Przedsi biorstwo Zagraniczne -Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody perfumeryjne, kosmetyczne, dezodoranty, mydła; klasa 3.

EXCES

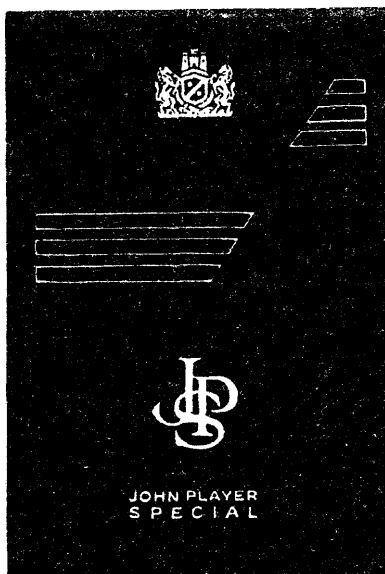
66259. 1989 12 04. Federal Express Corporation (Delaware corporation), Memphis, Stany Zjednoczone Ameryki. wiadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: transport i składowanie; klasa 39.

FEDEX

66260. 1989 12 04. Federal Express Corporation (Delaware corporation), Memphis, Stany Zjednoczone Ameryki. wiadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: transport i składowanie; klasa 39.



66261. 1989 12 05. British-American Tobacco Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy, tyto , produkty z tytoniu, artykuły dla pal cych, zapalniczki i zapalki; klasa 34.



66262. 1989 12 06. Bressor, Servas, Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mi so, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mi sne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki i konfitury; mleko i wyroby z mleka jak masło i sery; oleje i tuszczce jadalne, sosy do sałat; konserwy; klasa 29.

BRESSY

66263. 1989 12 07. MEDIANA Organizacja Inicjatyw Gospodarczych Sp. z O.G., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: materiały budowlane, w szczególności: płyty elewacyjno-okładzinowe, dźwiękochłonne, elementy dekoracyjne wn trz, domy w konstrukcji lekkiej, montowanie płyt elewacyjno-okładzinowych, okładanie wn trz pomieszcze materiałami budowlanymi, budowa domów w konstrukcji lekkiej; klasy: 19 i 37.

MediaNA

Ochron znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

66264. 1989 12 07. Pierwsz. 1989 06 07 (Francja), Framatome, Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i le nych, w tym produkty chemiczne w formie materiałów wodnych i materiałów rozszczepialnych; nawozy

(naturalne i sztuczne); rodki do gaszenia ognia; rodki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania rodków ywno ciowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; przemysłowe oleje i tuszczce (z wyjątkiem jadalnych olejów i tuszczów oraz olejków eterycznych); smary; rodki wi ce i chłonnae pyły; paliwa (równie materiały p dne do silników), paliwa jądrowe, rodki o wietleniowe, świece. wiece woskowe, lampki nocne, knoty; metale nieszlachetne surowe i cz ciowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane cz ci walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg elaznych; ła cuchy (z wyj tkiem ła cuchów nap dowych do pojazdów i statków); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby lusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe, podkowy, gwo dzie i ruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, nie zawarte w innych klasach; rudy, maszyny i obrabiarki; silniki (z wyj tkiem do pojazdów i statków), wielkie narz dzia rolnicze; wyl garki; r czne narz dzia i instrumenty; wyroby no ownicze, widelce i ly ki; biała bro ; aparaty i instrumenty naukowe, eglarskie, geodezyjne, elektryczne (równie do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do wa enia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; aparaty słu ce jako bazy danych, oprogramowanie i sprz t do jego stosowania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu; maszyny do odtwarzania d wi ku; kasy rejestruj ce, maszyny do liczenia; ga nice, instalacje o wietleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodoci gowe i sanitarne; aparaty do lokomocji l dowej, powietrznej, w tym pojazdy kosmiczne, lub wodnej; bro palna, amunicja i pociski; materiały wybuchowe; ognie sztuczne; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, ksi ki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów; p dzle; maszyny do pisania i artykuły (z wyj tkiem mebli); materiały do uczenia si i nauczania (z wyj tkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; małe naczynia i zbiorniki przeno ne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane), grzebień i g bki; szczotki (z wyj tkiem p dzli); materiały szcztokarskie; przyrz dy i materiały do czyszczenia; wiórki elazne, wyroby szklane, porcelana i fajans; reklama i prowadzenie interesu; ubezpieczenia i finanse; budownictwo i remonty; usługi w dziedzinie utrzymania obiektów j drowych; łą czno , transport i składowanie; przetwarzanie (obróbka materiałów); nauczanie i rozrywki, usługi w dziedzinie informatyki i techniki wykonywania mikropoł cze , wszelkie usługi wiadczone w dziedzinie areonautyki, kosmonautyki i uzbrajania; klasy: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 21, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 i 42.

FRAMATOME

66265. 1989 12 07. Sigarettfabriek B & R Tobacco B.V. Almeio, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tyto , artykuły dla pal cych, zapalki; klasa 34.



66266. 1989 12 08. Nissan Jidosha Kabushiki Kaisha (Nissan Co. Ltd.), Jokohama, Japonia, Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: statki, pojazdy, aparaty do lokomocji l dowej, powietrznej lub wodnej; cz ci i wyposażenie do wy jej wymienionych; klasa 12.

PULSAR

66267. 1989 12 09. Fabriek van Cosmetische Producten „Andrélon Cosmetics” B.V., Bodegraven, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rodki do pielęgnacji włosów, szampony, rodki do k pieli, kosmetyki; klasa 3.



66268. 1989 12 08. Merck & Co. Inc. (New Jersey corporation) Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczę dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania z bów i masa odciskowa do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

CLOPTISON

66269. 1989 12 12. Sandoz AG (Sandoz S A) Sandoz LTD. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i le nych; nawozy naturalne i sztuczne, rodki do gaszenia ognia, rodki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania rodków ywno ciowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczę dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania z bów i masa odciskowa do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy: 1 i 5.

CAFERGOT

66270. 1989 12 12. E. R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne i chirurgiczne opatrunki i banda e; klasa 5.

EPIDRESS

66271. 1989 12 12. E. R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, banda e i opatrunki, produkty przylepne do skóry; klasa 5.

DERMOLYSE

66272. 1989 12 14. E. R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty medyczne i chirurgiczne, w tym przetoki sztuczne; klasa i0.

HYDROHESIVE

66273. 1989 12 14. Zakłady Urz dze Okr towych, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wska niki poło enia steru, telegrafy, elektromechaniczne i elektroniczne urz dzenia kontroli, sterowania i sygnalizacji, rozdzielnice tablicowe i skrzynkowe, oporniki spawalnicze, prostowniki, dzwonki, buczki, oprawy o wietleniowe, projektory, latarnie nawigacyjne; klasy: 9 i 11.

FAMOR

66274. 1989 09 29. Adam Hnyda, wierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty kosmetyczne, wyroby chemii gospodarczej, pasty do obuwia, podłóg oraz wiecie; klasy: 3 i 4.

HALEX

66275. 1989 09 29. Adam Hnyda, wierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

BARD

66276. 1989 09 29. Adam Hnyda, wierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

TRUBADUR

66277. 1989 09 29. Adam Hnyda, wierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

CZECH

66278. 1989 09 29. Adam Hnyda, Swierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

RUS

66279. 1989 09 29. Adam Hnyda, Swierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

NANCY

66280. 1989 05 31. The Boots Company PLC. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczę dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania z bów i masy odciskowe do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; klasa 5.



66281. 1989 05 31. The Boots Company PLC. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczę dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; rodki dezynfekcyjne; klasa 5.



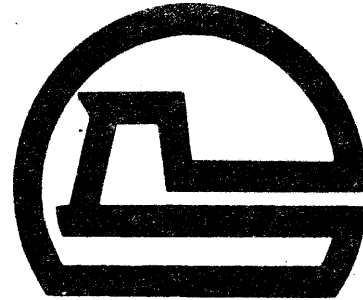
66282. 1989 06 16. Colgate - Palmolive Company (Delaware corporation), Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła toaletowe; klasa 3.

FRESH

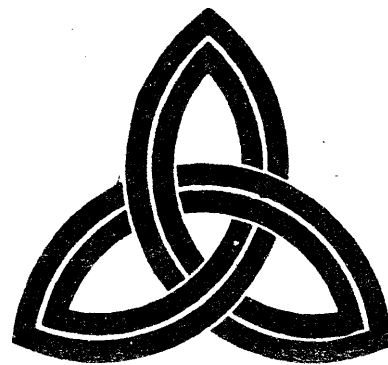
66283. 1989 07 03. WEKTOR Rzeczoznawstwo, Ekspertyzy, Wdrożenia, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk, Polska. Władzenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: reprezentowanie osób trzecich w sprawach techniczno-organizacyjnych; reklama, promocja, organizowanie kooperacji i wymiany handlowej między jednostkami; usługi rzeczoznawcze, doradcze, projektowe, pomiarowe, usługi wdrożeniowe postępu techniczno-organizacyjnego, akwizycja; klasy: 35 i 42.



66284. 1989 08 01. Proizvodstvennoe ob'edienie Cebokarskij zavod promyslenych traktorov, Ceboksary, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do układania rur, cięgniki, spychacze; klasy: 7 i 12.



66285. 1989 08 01. Niznekamskoe ordena Lenina proizvodstvennoe ob'edienie Niznekamskeneftechim, Niznekamsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kauczuk poliizoprenowy, kauczuk butylowy, cellosolve-etyl, glikol jednoetylenowy, glikol dwuetylenowy, tlenek etylenu, tlenek propylenu, styren, etylokarbital, butadien, eter metylo-tert-butylowy, fenol monoalkilowy, trimery propylenowe, pochodne polieteru (systol, laprol); klasa 1.



66286. 1989 08 08. SANI Maschinenbau GmbH & Co. KG, Halstenbek, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aluzje wewnętrzne z metalu; klasa 20.

AMARANT

66287. 1989 08 09. Chanel S.A. Glarus, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, rodki do mycia włosów, rodki do mycia zębów; klasa 3.

EGOISTE

66288. 1989 08 09. Pernod Ricard, Pary , Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; wina, likiery i wyroby spirytusowe; klasy: 32 i 33.

PRINCE DE GOYON

66289. 198908 17. Hungarofruct Zöldség-Gyümölcs, Szövetkezeti Kűlkereskedelmi Vallalat, Budapeszt, W gry. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mi so, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mi sne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i produkty mleczne; oleje i tłuszcze jadalne; sosy do **sałat**; konserwy; produkty rolne, ogrodnicze i le ne oraz ziarno nie zawarte w innych klasach; ywe zwierz ta; wie e owoce i warzywa, nasiona, naturalne ro liny i kwiaty; pasza dla zwierz t, sól; piwo; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; soki owocowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy: 29, 31 i 32.



66290. 1989 08 18. ATP Tour, INC. Point Verda Beach, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiad-czenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** kasety video i ta my; druki i publikacje; odzie ł cznie z koszulami pochłaniaj cymi pot, ubraniem ocieplanym, odzie sportow , obuwie, nakryciami głowy i daszkami; artykuły sportowe ł cznie z nako-lannikami, ochraniaczami łokci, pleców, mankietami, raketami **teni sowymi**, torbami sportowymi; usługi w zakresie promocji sportu tenisowego, zawodów tenisowych i rekreacyjnych obiektów tenisowych; klasy: 9, 16, 25, 28 i 41.



66291. 1989 08 18. ATP Tour, INC. Point Verda Beach, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz **świad-czenie usług**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** kasety video i ta my; druki i publikacje; odzie ł cznie z koszulami pochłaniaj cymi pot, ubraniem ocieplanym, odzie sportow , obuwie, nakryciami głowy i daszkami; artykuły sportowe ł cznie z nako-lannikami, ochraniaczami łokci, pleców, mankietami, raketami **teni sowymi**, torbami sportowymi; usługi w zakresie promocji sportu tenisowego, zawodów tenisowych i rekreacyjnych obiektów tenisowych; klasy: 9, 16, 25, 28 i 41.



66292. 1989 08 18. Roadstar S.A. Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, eglarskie, geodezyjne, elektryczne (równie do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do wa enia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu; maszyny do odwarzania di w ku; kasy rejestruj ce, maszyny do liczenia; ga nice; klasa 9.



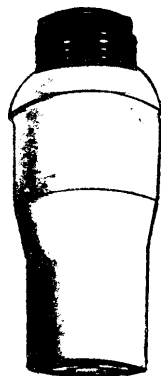
66293. 1989 08 28. POLLENA EWA Fabryka Kosmetyków, Łód , Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki upi kszej ce w postaci kredek, rodki higieniczno-kosmetyczne w postaci sztyftów; klasa 3.



66294. 198908 28. POLLENA EWA Fabryka Kosmetyków, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki do piel gnacji paznokci, emalie i lakiery do paznokci; klasa 3.



66295. 198908 28. POLLENA EWA Fabryka Kosmetyków, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki do mycia włosów i skóry głowy, rodki do piel gnacji włosów i skóry głowy; preparaty do piel gnacji skóry, szampony, emulsje, balsamy i mietanki kosmetyczne; klasa 3.



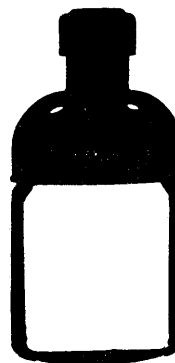
66296. 1989 08 28. POLLENA EWA Fabryka Kosmetyków, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki do mycia włosów i skóry głowy, rodki do piel gnacji włosów i skóry głowy; preparaty do piel gnacji skóry, szampony, emulsje, balsamy i mietanki kosmetyczne; klasa 3.



66297. 198908 28. POLLENA EWA Fabryka Kosmetyków, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki do mycia włosów i skóry głowy, rodki do piel gnacji włosów i skóry głowy; preparaty do piel gnacji skóry, szampony, emulsje, balsamy i mietanki kosmetyczne; klasa 3.



66298. 198908 28. POLLENA EWA Fabryka Kosmetyków, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki do mycia włosów i skóry głowy, rodki do piel gnacji włosów i skóry głowy; preparaty do piel gnacji skóry, szampony, emulsje, balsamy i mietanki kosmetyczne; klasa 3.



66299. 1989 09 29. Adam Hnyda, wierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

QUATRO

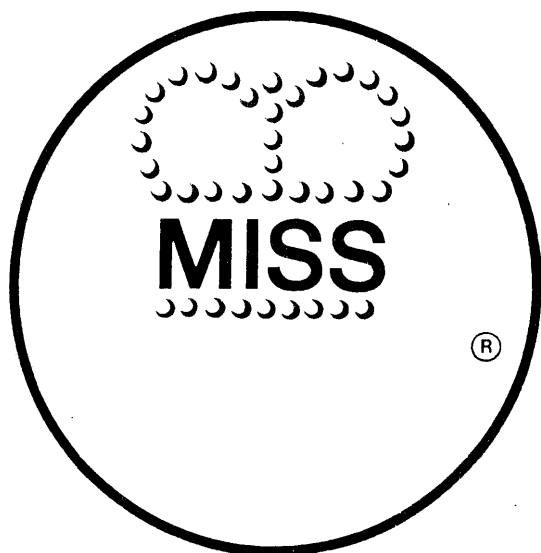
66300. 1989 09 29. Adam Hnyda, wierkianiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

TODAY

66301. 1989 09 29. Adam Hnyda, Swierklaniec, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz dezodoranty kosmetyczne; klasa 3.

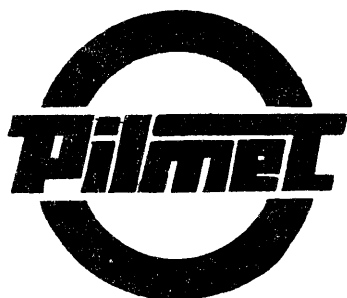
RAISA

66302. 1989 09 07. MISS POLONIA Biuro Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Sprzeda towarów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** kalendarze i wydawnictwa, organizowanie imprez artystycznych, estradowych; klasy: 16 i 41.



Ochron znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: ółtym i czarnym.

66303. 1990 01 02. AGROMET—PILMET Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** aparatura ochrony rolin (opryskiwacze ciłnikowe zawieszane i przyczepiane, plecakowe, wózkowe, rczne), czci zamiennne dla aparatury ochrony rolin, zespoły i elementy hydrauliki siłowej (serwomechanizmy do ciłników, szybkołcza, układy wspomagania typu ORBITROL, silniki hydrauliczne), czci zamiennne, naprawy sprtu; klasy: 7, 12, 37 i 42.



66304. 1989 11 15. MAD-POL Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wydawnictwa, czasopisma, informatory, katalogi, kalendarze, notesy; **reklama, marketing;** klasy: 16, 35.

yellow pages

66305. 1989 11 15. MAD—POL Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wydawnictwa, czasopisma, informatory, katalogi, kalendarze, notesy; **reklama, marketing;** klasy: 16 i 35.

żółte kartki

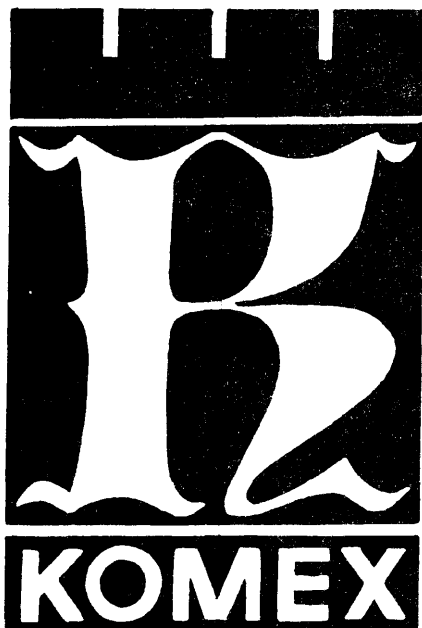
66306. 1988 05 24. CORONA Przedsiłbiorstwo Wyrobów Chemicznych Sp. z o.o., Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.

CORONA

66307. 1988 11 09. TECOMA Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Towary i Usługi:** wyroby elektroniczne; naprawa urzłdze elektronicznych; usługi budowlane; doradztwo prawne; klasy: 9, 37 i 42.

TECOMA

66308. 1988 11 16. **KOMEX** Krakowskie Przedsi biorstwo Eksportu Usług i Budownictwa Komunalnego, Kraków, Polska. wiadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** reklama i prowadzenie interesów, budownictwo i naprawy, transport i magazynowanie; klasy: 35, 37 i 39.



Ochron znaku towarowego zastrze ono w kolorze niebieskim.

66309. 1989 02 27. **POWOGAZ** Fabryka Aparatury i Urz dze Komunalnych, Piła, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, narz dzia rolnicze; klasa 7.

umech

66310. 1989 03 20. **JUSTYNA FASHION STUDIO** Przedsi biorstwo Zagraniczne; Justyna Szwede-Becker, Jan Włodzimierz Szwede, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konfekcja m ska, damska, odzie sportowa i dzieci ca; klasa 25.



Ochron znaku towarowego zastrze ono w kolorach: białym i czerwonym.

66311. 1989 04 10. **Paramount Communications Inc.** (Delaware corporation), Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** aparaty i instrumenty naukowe, eglarskie, geodezyjne, elektryczne (równie do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do wa enia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu; maszyny do odtwarzania d wi ku; kasy rejestruj ce, maszyny do liczenia; ga nice, filmy, ta my video, videokasety oraz programy komputerowe i bazy danych, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, ksi ki i publikacje drukowane, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii), artykuły dla artystów, p dzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyj tkiem mebli), materiały do uczenia si i do nauczania (z W7j tkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, ubezpieczenia i finanse, l czno , usługi komunikacyjne, mianowicie rozgł o nictwo radiowo-telewizyjne, transmisje, nauczanie i usługi w dziedzinie rozrywki, mianowicie filmy, dystrybucja filmów i organizacja przegl dów filmowych i programów telewizyjnych; klasy: 9, 16, 36, 38 i 41.

PARAMOUNT COMMUNICATIONS

66312. 1989 04 24. **TECHMATRANS** Przedsi biorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania, Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urz dzienia transportu wewn trzzakładowego, zwłaszcza przeno niki; podwieszono nos ce, podwieszono ci gn ce, podłogowe, płytowe, saniowe, ta mowe, korytowe, wałkowe, kołyskowe, kubelkowe, rubowe, zabierakowe; przeci garki, wózki technologiczne, wózki sterowane indukcyjnie, urz dzienia załadowczo-rozładowcze, zwłaszcza: suwnice specjalne, manipulatory pneumatyczne, d wigniki hydrauliczne, podno niki no ycowe; urz dzienia magazynów wysokiego składowania, zwłaszcza: układnice kompletacyjne i widłowe, regały, palety, urz dzienia badania masy i kształtu jednostki paletowej; oczyszczarki wirnikowe i pneumatyczne; klasa 7.



66313. 1989 06 17. **Specjalistyczne Przedsi biorstwo „Tawi-Eco” Sp. z o.o.**, Pozna , Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i le nych, tworzywa sztuczne w stanie surowym, produkty chemiczne do konserwowania rodków ywno - ciowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych, farby, pokosty, lakiery, bejce, barwniki, rodki do konserwowania drewna, ywice naturalne, rodki przeciwkorozyjne oraz folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy, dekoratorów, drukarzy i artystów; rodki do prania i bielenia, rodki do czyszczenia, polerowania, odtłuszczenia i cierania, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, rodki do piel gnacji włosów oraz do mycia z bów; smary; rodki do pochłaniania, zwil ania i wi zania pyłów; paliwa, materiały o wietlaj ce, wiece i knoty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania z bów, masa odciskowa do celów dentystycznych, rodki dezynfekcyjne, ywno dla dzieci, dietetyczne rodki u ytku medycznego, preparaty do niszczenia szkodników, rodki grzybobójcze i rodki chwastobójcze, metalowe materiały budowlane, kable i druty metalowe, wyroby lusarskie; rury metalowe; szafy pancerne, sejfy, rudy, wyroby metalowe; no e, widelce i l y ki oraz biała bro , aparaty i przyrz dy naukowe, geodezyjne, elektryczne, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze oraz aparaty i przyrz dy do nauczania, aparaty do rejestracji przekazu, odtwarzania

d wi ków i obrazów, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu, kasy rejestrujące, maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, ga nice, aparaty i **narzędzia** chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne i weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i z by, artykuły ortopedyczne, rodki do zszywania ran; aparaty o wietleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania i pieczenia, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacje sanitarne; ognie sztuczne; papier, karton, wyroby z papieru i kartonu, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły intrologatorskie, programy dla maszyn cyfrowych, fotografie, papeteria, materiały klejące dla papeterii i gospodarstw domowych, sprzęt dla artystów, przedmioty, maszyny do pisania i artykuły biurowe, tworzywa sztuczne do pakowania, karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, gutaperka, kauczuk, guma, azbest, mika i wyroby z tych materiałów, wyroby z tworzyw sztucznych w stanie **półprzetworzonym**, materiały do uszczelniania i do izolowania, giłki rurki niemetalowe; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych **materiałów**, skóry zwierzęce, kufrы, walizki, parasole zwykłe i przeciwsłoneczne, laski, bicze i wyroby rymarskie, materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, smoła i bitumy, pomniki kamienne, domy przenośne, meble, lustra, ramy do obrazów, wyroby z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy, namiastek tych materiałów lub z masy plastycznej, narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych, kuchenne, garnki i grzebienie, szczotki, materiały szczotkarskie, sprzęt do czyszczenia, wiórki stalowe, szkło surowe lub półprzetworzone, wyroby ze szkła, porcelany, fajansu, tkaniny, wyroby tekstylne, nakrycia na łóżka i stoły; ubrania, buty, nakrycia głowy; gry i zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe, ozdoby choinkowe, dywany, słomianki, maty, linoleum, inne wykładziny podłogowe, misy, drób, ryby i dziczyzna, ekstrakty misy, owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane, galaretki i konfitury, jajka, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy, pikle i sosy do sałat; maki i preparaty zbożowe, chleb, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody, miód, syrop z melasy, drożdże i proszki do pieczenia, sól, musztarda, ocet, sosy, przyprawy, lód do chłodzenia; produkty ogrodnicze, rolnicze i leśne oraz ziarno, wie e owoce i jarzyny, pasze dla zwierząt, słód, piwo, wody mineralne i gazowane, napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, napoje owocowe i soki owocowe; prowadzenie zarządu (administracji) nieruchomości, marketing, budownictwo, nadzór inwestycyjny, remonty, konserwacje, instalacje, montaż, serwis automatycznych sekretarek (konserwacje, instalacje), usługi techniczno-naprawcze, informatyczne i techniki komputerowej, poradnictwo, ekspertyzy techniczne, ekonomiczne, finansowe, projektowanie i sporządzenie dokumentacji technicznej, projektowo-kosztorysowej, usługi poligraficzne; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 41 i 42.

TAWI—ECO

66314. 1989 06 17. Specjalistyczne Przedsiębiorstwo „Tawi-Eco” Sp. z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, tworzywa sztuczne w stanie surowym, produkty chemiczne do konserwowania roślin żywnościowych, garbniki; kleje do celów przemysłowych, farby, pokosty, lakiery, bejce, barwniki, rodki do konserwowania drewna, wyroby naturalne, rodki przeciwkorozyjne oraz folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy, dekoratorów, drukarzy i artystów; rodki do prania i bielzenia, rodki do czyszczenia, polerowania, odfuszczenia i ścierania, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, rodki do pielęgnacji włosów oraz do mycia zębów; smary; rodki do pochłaniania, zwilżania i wiązania pyłów; paliwa, materiały oświetlające, wiece i knoty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów, masa odciskowa do celów dentystrycznych, rodki dezynfekcyjne, żywność dla dzieci, dietetyczne rodki użytku medycznego, preparaty do niszczenia

szkodników, rodki grzybobójcze i rodki chwastobójcze, metalowe materiały budowlane, kable i druty metalowe, wyroby łusarskie, rury metalowe; szafy pancerne, sejfy, rudy, wyroby metalowe; noże, widelce i łyki oraz białobroń, aparaty i przyrządy naukowe, geodezyjne, elektryczne, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze oraz aparaty i przyrządy do nauczania, aparaty do rejestracji przekazu, odtwarzania dźwięków i obrazów, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu, kasy rejestrujące, maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, ga nice, aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne i weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i z by, artykuły ortopedyczne, rodki do zszywania ran; aparaty o wietleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania i pieczenia, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacje sanitarne; ognie sztuczne; gutaperka, kauczuk, guma, azbest, mika i wyroby z tych materiałów, wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym, materiały do uszczelniania i do izolowania, giłki rurki niemetalowe; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, skóry zwierzęce, kufrы, walizki, parasole zwykłe i przeciwsłoneczne, laski, bicze i wyroby rymarskie, materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, smoła i bitumy, pomniki kamienne, domy przenośne, meble, lustra, ramy do obrazów, wyroby z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy, namiastek tych materiałów lub z masy plastycznej, narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych, kuchenne, garnki i grzebienie, szczotki, materiały szczotkarskie, sprzęt do czyszczenia, wiórki stalowe, szkło surowe lub półprzetworzone, wyroby ze szkła, porcelany, fajansu, tkaniny, wyroby tekstylne, nakrycia na łóżka i stoły; ubrania, buty, nakrycia głowy; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wykładziny podłogowe; gry i zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe, ozdoby choinkowe, misy, drób, ryby i dziczyzna, ekstrakty misy, owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane, galaretki i konfitury, jajka, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy, pikle i sosy do sałat; maki i preparaty zbożowe, chleb, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody, miód, syrop z melasy, drożdże i proszki do pieczenia, sól, musztarda, ocet, sosy, przyprawy, lód do chłodzenia; produkty ogrodnicze, rolnicze i leśne oraz ziarno, wie e owoce i jarzyny, pasze dla zwierząt, słód, piwo, wody mineralne i gazowane, napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, napoje owocowe i soki owocowe; prowadzenie zarządu (administracji) nieruchomości, marketing, budownictwo, nadzór inwestycyjny, remonty, konserwacje, instalacje, montaż, serwis automatycznych sekretarek (konserwacje, instalacje), usługi techniczno-naprawcze, informatyczne i techniki komputerowej, poradnictwo, ekspertyzy techniczne, ekonomiczne, finansowe, projektowanie i sporządzenie dokumentacji technicznej, projektowo-kosztorysowej, usługi poligraficzne; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 41 i 42.

ECO

66315. 1989 07 11. Dariusz Knap, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia elektroniczne i podzespoły; klasa 9.

DISAT

66316. 1989 07 21. Roadstar SA, Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe i elektryczne; aparaty i instrumenty do otrzymywania, przekazywania, rejestrowania i reprodukcji dźwięku i/lub obrazu; taśmy, taśmy magnetyczne, taśmy video, kasety, dyski, płyty, gramofonowe oraz inne urządzenia do przenoszenia, rejestrowania i/lub reprodukcji dźwięku i/lub obrazu; aparaty o czułości do słuchowej, magnetofony, taśmy mowy urządzenia odtwarzające, magnetofony kasetowe, kasetowe urządzenia odtwarzające w półczeniu z radiem i magnetofonem, zestawy radia z kasetowymi taśmami i urządzeniami odtwarzającymi; dyktafony; odbiorniki i nadajniki radiowe i telewizyjne; magnetofonowe urządzenia odtwarzające; radioaparaty

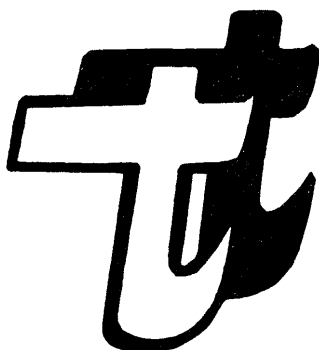
nadawczo-odbiorcze; wzmacniacze; głośniki, mikrofony; adaptery; czyszczenie oraz elementy wszystkich wymienionych towarów; klasa 9.

COMPU-STORE

66317. 1989 07 24. TRICOTEX Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: przędza, dzianiny, wyroby włókiennicze, w szczególności: wyroby dziewiarskie; wszytki, opakowania, etykiety, materiały budowlane; produkty higieniczne; artykuły spożywcze; usługi techniczno-technologiczne i organizacyjno-ekonomiczne; po rednictwo w sprzedaży towarów; klasy: 5, 16, 19, 23, 25, 29, 30, 31, 35 i 42.



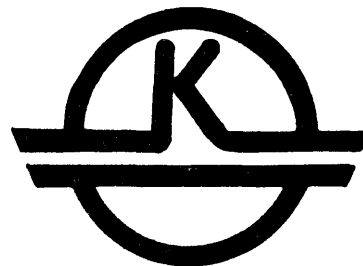
66318. 1989 07 24. TRICOTEX Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: przędza, dzianiny, wyroby włókiennicze, w szczególności: wyroby dziewiarskie; wszytki, opakowania, etykiety, materiały budowlane; produkty higieniczne; artykuły spożywcze; usługi techniczno-technologiczne i organizacyjno-ekonomiczne; klasy: 5, 16, 19, 23, 25, 29, 30, 31, 35 i 42.



66319. 1989 07 24. Pierwsz. 1989 01 25 (Republika Federalna Niemiec) Grunenthal GmbH, Aachen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne, produkty do pielęgnacji zdrowia; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; rodki dezynfekcyjne; rodki chwastobójcze, preparaty do niszczenia szkodników; klasa 5.

RESCUPASE

66320. 1989 08 01. Kirovskij Ordena Trodovogo Krasnogo Znamenij Sinnyj Zavod, Kirow, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opony pneumatyczne do pojazdów i ich części; klasa 12.



66321. 1989 08 09. Blendax GmbH, Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dezodoranty; rodki do prania i bielenia; rodki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i cierniwo; mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, rodki do mycia włosów; rodki do mycia zębów; klasa 3.

TOSAN

66322. 1989 08 10. SYRENA INTERNATIONAL Spółka z o.o., Warszawa, Polska. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi hotelarskie i gastronomiczne; klasa 42.

JAN III

66323. 1989 08 23. Comau S.p.A., Grugliasco, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu; maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gałki; oprogramowanie komputerowe; klasa 9.

CIMTEGRATOR

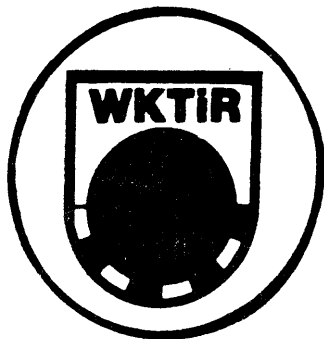
66324. 1989 08 23. Pierwsz. 1989 02 23 (Republika Federalna Niemiec) Metronic Electronic GmbH, Rottweil, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, instrumenty i przyrządy lekarskie i medyczne, zwłaszcza przyrządy pobudzające, stymulatory nerwowe i mięśniowe, aparaty do jontoforezy, inhalatory, narzędzia i aparaty do mierzenia i monitorowania funkcji ciała, przyrządy do elektroterapii, przyrządy ultradźwiękowe, sterylizatory, przyrządy diagnostyczne, aparaty do pielęgnacji ciała i ochrony zdrowia, mianowicie aparaty do masażu, inhalatory, lecznicze aparaty do oczyszczania i nawilżania powietrza, urządzenia jonizacyjne, promienniki podczerwieni, poduszki lecznicze; klasa 10.

PRIMEDIC

66325. 1989 08 23. Pierwsz. 1989 02 25 (Republika Federalna Niemiec) **San tec** Technical Products GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Langenfeld, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do maszyn, równie zasilane elektrycznie oraz do piel gnacji urody, przeno ne aparaty do maszyn przy pomocy strumienia powietrza (aparaty do wytwarzania tryskaj cych lub masuj cych strumieni w wannach k pielowych), ł cznie z ich cz ciami składowymi w formie elektrycznych silników nap dowych, pomp, wentylatorów, dysz oraz w formie mat do wy ciełania wanien; w e poł czeniowe; klasy: 10 i 11.

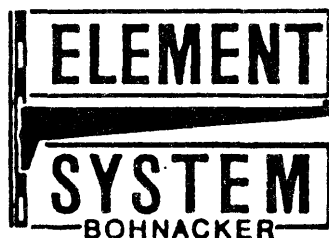
VITEC

66326. 1989 08 24. Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji -Zakład Usług Technicznych, Koszalin, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia do brykietowania, suszenia, rozdrabniania, granulowania, prasowania oraz spalania różnego typu odpadów gospodarczych i przemysłowych; materiały izolacyjne; narzędzia i maszyny rolnicze; klasy: 7 i 17.



Ochron znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, niebieskim, złotym i fioletowym.

66327. 1989 08 24. Pierwsz. 1989 03 02 (Republika Federalna Niemiec). Element-System Rudolf Bohnacker Metallwarenfabrik, Rottenacker, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** regały, cz ci regałów, w szczególności ci ciany pionowe, kolumny, półki, klamry do półek, podpory, tylne elementy płytowe, płyty dziurkowane, podpórki do ksi eł, uchwyty do narzędzi, uchwyty do nart, koszyki druciane, skrzynki; wyposażenie wnętrz sklepów, stojaki wystawowe; stoły, meble, wszystkie wymienione towary wykonane z metalu lub drewna, wyposażenie wnętrz wykonane z metalu; klasy: 6 i 20.



66328. 1989 08 24. Cabot Corporation, **Waltham**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zawiesziny wodne krzemionki dymowej różnym st eniu do wzmacniania gumy i innych oferowanych przez handel towarów, takich jak warstwy polerowane, kleje, materiały uszczelniające, powłoki i tusze; klasa 1.

CABOSPERSE

66329. 1989 08 24. Cabot Corporation, Waltham, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** krzemionki dymowe do wzmacniania, kontroli, reologii i wolnego przepływu w szeregu zastosowaniach, takich jak przy produkcji kauczuku silikonowego, wzmocnionych tworzyw sztucznych, farb, klejów, szczeliwa i tuszów; klasa 1.

CAB—O—SIL

66330. 1989 08 24. Abbott Laboratories, Abbott Park, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki diagnostyczne stosowane w badaniach in vitro; zautomatyzowane instrumenty do diagnostyki laboratoryjnej wraz z pojemnikami stosowanymi z wyjątkiem wymienionymi instrumentami; klasy: 1 i 9.

ABBOTT SPECTRUM

66331. 1989 08 25. DULIMEX Przedsiębiorstwo Wielobranowe Spółka z o.o., Kalisz, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** chleb, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce; reklama i prowadzenie interesów, doradztwo i konsultacja w dziedzinie zagadnień kierowniczo-organizacyjnych, ekonomiczno-finansowych, prawnych, technicznych, pracowniczych; klasy: 30, 35 i 42.

LA BAGUETTE

66332. 1989 08 25. DULIMEX Przedsiębiorstwo Wielobranowe Spółka z o.o., Kalisz, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce; reklama i prowadzenie interesów, doradztwo i konsultacja w dziedzinie zagadnień kierowniczo-organizacyjnych, ekonomiczno-finansowych, prawnych, technicznych, pracowniczych; klasy: 30, 35 i 42.

LE CROISSANT

100

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

21212— 2001 03 28
WUP 4/31

COURTAULDS

21535— 2001 05 30
WUP 6/31

50049— 2001 02 25
WUP 6/71

CORA
G. L. L. F. C. O. R. A. T. O. R. I. N. O.



21576— 2001 06 26
WUP 7/8/31

LINGUAPHONE

42812 — 2001 08 03
WUP 5/61

50194 2001 07 02
WUP 1/72

AMP

42879 2001 09 22
WUP 6/61

AMPROL

42897 2001 10 03
WUP 6/61

MACINTOSH'S



42922 2001 10 16
WUP 1/62

NEOPHOS

42954 — 2001 11 14
WUP 1/62

ROLO

50259— 2001 08 18
WUP 2/72

NATTERMANN

50350 2001 09 22
WUP 3/72

STELAZINE

42981 2001 11 30
WUP 1/62

SILOMAT

42990 2001 12 09
WUP 1/62

SAGA

43050 2002 01 20
WUP 2/62

BECKMAN

50353 — 2001 09 28
WUP 3/72

MUSTELA

50388 2001 11 13
WUP 3/72



50647- 2001 11 25
WUP 5/72

Optyl

50678 2002 04 19
WUP 5/72

HEMINEVRIN

50389 2001 11 25
WUP 3/72

CELCON

50436- 2002 01 28
WUP 3/72

ECHE KROATZBEERE



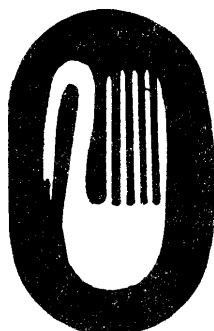
50758 2002 03 22
WUP 6/72

COGENTIN

50759 2002 04 06
WUP 6/72

COLESTID

50445 - 2001 09 10
WUP 3/72



50826 2001 05 24
WUP 1/73

EUSABACT

50879 - 2002 05 08
WUP 1/73



50480 - 2001 01 11
WUP 4/72

OSAKRYL

50502 - 2002 01 14
WUP 4/72

MYRINA

51458 2002 07 29
WUP 5/73

50531 2002 02 25
WUP 4/72

LÖWENBRÄU

50643 2001 08 13
WUP 5/72

SCOTCH

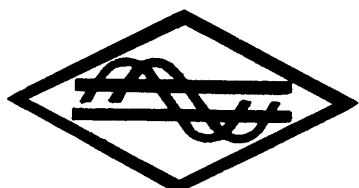


51567—	2002 10 30 WUP 6/73	51780—	2001 11 11 WUP 1/74	59063—	2001 12 03 WUP 9/83	59064—	2001 12 03 WUP 9/83
	DISTRANEURIN		ALBERTO BALSAM		VELAMINTS		RAGOLDS

52189 —	2002 01 06 WUP 5/74	59077—	2002 01 05 WUP 9/83	59094—	2002 02 02 WUP 3/84
	CHEMVIRON		DECIS FLOW		CARDHU

58142— 2000 05 15
WUP 1/82

59099—	2002 02 03 WUP 9/83	59122—	2001 11 25 WUP 3/84
	FOSCAVIR		PRONTOBARIO HD



59123—	2001 11 25 WUP 3/84	59148—	2001 11 13 WUP 3/84
	PRONTOBARIO COLON		ESPRENE

58581—	2001 03 16 WUP 8/83	58739—	2001 05 11 WUP 5/83
	MONTEDIPE		VIDAL SASSOON

58823— 2001 05 30
WUP 5/83

59163— 2002 02 01
WUP 3/84
CUTTY SARK

HOLEC H

59185 — 2001 10 20
WUP 3/84

58839	2001 04 02 WUP 8/83	58934	2001 06 10 WUP 9/83
	PARTEK		DIRKO

NORMA

58952	2001 10 16 WUP 9/83	59038 —	2001 10 15 WUP 9/83	59187 —	2001 12 12 WUP 3/84
	BULOVA		BILLITON		CARRERA

59245 2002 06 01
WUP 3/84

MSD
MERCK
SHARP &
DOHME

59358 — 2001 10 23
WUP 6/84

Sàfilo

59253 — 2001 12 02
WUP 3/84

CASE

59367 2001 10 06
WUP 6/84

ACCUTRON

59370 — 2002 02 15
WUP 6/84

SANS SOUCIS

59255 — 2002 01 06
WUP 3/84

59443 — 2001 11 02
WUP 7/84

LENDORM

59496 — 2002 11 12
WUP 2/85

NOVALUZID



SIEGLING

59497 — 2002 11 12
WUP 2/85

LOSEC

59568 — 2001 12 17
WUP 2/85

59331_ 2001 12 09
WUP 6/84



Lee Cooper

59594 — 2002 01 27
WUP 2/85

Aquateric

59357 — 2001 10 15
WUP 6/84

DEZIA

59616 — 2001 11 20
WUP 3/85

ELKO

101

**ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU
TOWAROWEGO**

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

4824. 1991 12 09 wykre lono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Hayes, Middlesex, Wielka Brytania”, wykre lono wpis „Emi Records Limited” oraz „Hayes, Middlesex, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „CBS Records Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

11146. 1991 12 10 wykre lono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Hayes, Middlesex, Wielka Brytania”, wykre lono wpis „Emi Records Limited” oraz „Hayes, Middlesex, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „CBS Records Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

11629. 1991 12 09 wykre lono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Brentford, Wielka Brytania”, wykre lono wpis „Bovril Limited” oraz „Brentford, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „CPC International Inc. (Delaware corporation)” oraz „Englewood Cliffs, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

13735. 1991 12 09 wykre lono wpis „Innoxia (England) Limited” oraz „Eastbourne, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glopec U.K. Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Glopec Holdings Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

34510. 1991 12 10 wykre lono wpis „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Electronics N.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

34511. 1991 12 10 wykre lono wpis „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Electronics N.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

41226. 1991 12 09 wykre lono wpis „Maybelline Co.” oraz „North Little Rock, Arkansas, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Shering-Plough Corporation” oraz „Madison, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Maybe Holding Co.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki”.

43992. 1991 12 09 wykre lono wpis „Edwin Cooper & Company Limited” i dokonano wpisu „Ethyl Cooper Limited”, wykre lono wpis „Ethyl Cooper Limited” oraz „Bracknell, Berkshire, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Ethyl Petroleum Additives Limited” oraz „Bracknell, Berkshire, Wielka Brytania”.

44966. 1991 12 09 wykre lono wpis „International Minerals & Chemical Corporation” oraz „Libertyville, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Imcera Group Inc. (New York corporation)” oraz „Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „IMC Fertilizer, Inc. (Delaware corporation)” oraz „Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47283. 1991 10 30 wykre lono wpis „Max Factor & Co.” oraz „Hollywood, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The Procter & Gamble Company (Ohio corporation)” oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58581. 1991 12 10 wykre lono wpis „Montedipe S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Montedipe S.r.l.” oraz „Mediolan, Włochy”.

58823. 1991 12 09 wykre lono wpis „Holec Nederland B.V.” oraz „Amersfoort, Holandia” i dokonano wpisu „Holec Systemem en Componenten B.V.” oraz „Hengelo, Holandia”.

59449. 1991 12 09 wykre lono wpis „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Electronics N.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

54950. 1991 12 09 wykre lono wpis „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Electronics N.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

64929. 1991 12 09 wykre lono wpis „Calvin Klein Cosmetics Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Calvin Klein Cosmetics Corporation” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

65627. 1991 12 09 wykre lono wpis „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Electronics N.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

102

UDZIELENIE LICENCJI

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

34510. 1991 10 12. dokonano wpisu firma: „Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia” upowa niła „PHP BRABORK Sp. z o.o., Warszawa, Polska” do u ywania znaku towarowego „PHILIPS”.

34511. 1991 10 12. dokonano wpisu firma: „Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia” upowa niła „PHP BRABORK Sp. z o.o., Warszawa, Polska” do u ywania znaku towarowego słowno-obrazowego „PHILIPS”.

59449. 1991 10 12. dokonano wpisu firma: „Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia” upowa niła „PHP BRABORK Sp. z o.o., Warszawa, Polska” do u ywania znaku towarowego słowno-obrazowego „PHILIPS”.

59450 1991 10 15. dokonano wpisu firma: „Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia” upowa niła „PHP BRABORK Sp. z o.o., Warszawa, Polska” do u ywania znaku towarowego „PHILIPS”.

103

**DECYZJE O WYGANI CIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO**

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygani cia prawa z rejestracji oraz wskazana tre decyzji.

Prawo z rejestracji wygasło w cało ci.

19024 — 1989 10 25
35364 — 1981 02 19
35365 — 1981 02 19
35506 — 1981 06 30

45687 — 1986 02 10
46234 — 1986 11 15
46545 — 1987 03 22
46555 — 1987 03 11

46565	-	1987 04 24	46822	-	1987 07 24
46586	-	1987 02 09	46934	-	1987 02 06
46634	-	1987 04 25	46941	-	1987 02 20
46638	-	1987 04 28	46949	-	1986 12 24
46695	-	1987 02 02	47060	-	1977 10 25
46698	-	1987 05 16	47124	-	1987 03 13
46721	-	1977 04 12	47125	-	1987 03 15
46736	-	1987 07 19	47127	-	1987 03 15
46737	-	1987 06 23	47136	-	1987 09 25
46744	-	1987 07 27	47138	-	1987 09 25
46746	-	1987 04 25	47141	-	1987 10 05
46756	-	1987 05 08	47165	-	1987 02 03
46764	-	1987 05 31	47161	-	1987 04 10
46766	-	1987 06 12	47169	-	1986 1 10 9
46767	-	1987 06 17	47170	-	1987 04 05
46768	-	1987 06 16	47241	-	1987 11 16
46769	-	1987 06 13	47268	-	1988 01 16
46776	-	1987 04 22	47270	-	1988 01 16
46782	-	1987 07 21	47287	-	1988 01 20
46794	-	1987 08 12	48390	-	1988 06 21
46795	-	1987 08 08	56614	-	1988 04 26
46796	-	1986 11 09	57178	-	1987 07 14
46817	-	1987 07 10			

59253. 1991 12 02. prawo z rejestracji znaku towarowego wygasło w cz ci dotycz cej: „traktory do trawników i traktory ogrodowe oraz wyposa enie do nich; urawie przemysłowe, sprz t kopalniane i do kamieniołomów, urawie okraczaj ce, wózki przesuwne”.

104

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

21212. 1991 12 19 wykre lono wpis „Courtaulds Limited” i dokonano wpisu „Courtaulds p.l.c.”

42119. 1991 12 09 wykre lono wpis „General Foods Corporation (Delaware corporation)” oraz „White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Kraft Inc.” oraz „Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykre lono wpis „Kraft, Inc.” i dokonano wpisu „Kraft General Foods, Inc.”

42812. 1991 12 19 wykre lono klasy „5 i 7” i wpisano klasy „7, 8 i 9”.

42990. 1991 12 18 wykre lono wpis „Kopenhaga, Dania” i dokonano wpisu „Holte, Dania”.

43517. 1991 12 09 wykre lono wpis „Massey-Ferguson Limited” i dokonano wpisu „Varity Corporation”.

43518. 1991 12 09 wykre lono wpis „Massey-Ferguson Limited” i dokonano wpisu „Varity Corporation”.

50049. 1991 12 10 wykre lono wpis „Beecham Group Limited, trading also as Beecham Research Laboratories” i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.”

50353. 1991 12 19 wykre lono wpis „Expanscience Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Laboratories Expanscience”.

51837. 1991 12 09 wykre lono wpis „J. I. Case Company” i dokonano wpisu „Case Corporation”.

53262. 1991 12 09 wykre lono wpis „Calzaturificio BRIXIA S.p.A.” oraz „Maser, Włochy” i dokonano wpisu „HTM ROSE S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Calzaturificio BRIXIA S.p.A.” oraz „Maser, Włochy”.

55634. 1991 12 09 wykre lono wpis „Nordreutsche Schleifmittel Industria Christiansen & Co. (GmbH & Co.)” i dokonano wpisu „Hermes Schleifmittel GmbH & Co.”

55714. 1991 12 09 wykre lono wpis „J. I. Case Company” (Delaware corporation) i dokonano wpisu „Case Corporation”.

55727. 1991 12 09 wykre lono wpis „Contraves AG” i dokonano wpisu „Oerlikon-Contraves AG”.

57213. 1991 12 09 wykre lono wpis „Ovako Steel AB” i dokonano wpisu „Ovako Aktiebolag”.

58060. 1991 12 19 wykre lono wpis „Pary , Francja” i dokonano wpisu „Saint-Cloud, Francja”.

58061. 1991 12 19 wykre lono wpis „Pary , Francja” i dokonano wpisu „Saint-Cloud, Francja”.

58062. 1991 12 19 wykre lono wpis „Pary , Francja” i dokonano wpisu „Saint-Cloud, Francja”.

58063. 1991 12 19 wykre lono wpis „Pary , Francja” i dokonano wpisu „Saint-Cloud, Francja”.

58064. 1991 12 19 wykre lono wpis „Pary , Francja” i dokonano wpisu „Saint-Cloud, Francja”.

58065. 1991 12 09 wykre lono wpis „Pary , Francja” i dokonano wpisu „Saint-Cloud, Francja”.

58739. 1991 12 10 wykre lono wpis „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58952. 1991 12 10 wykre lono wpis „Bulova Watch Co. Inc (New York corporation)” oraz „Flushing, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bulova Corporation” oraz „Woodside, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59253. 1991 12 10 wykre lono wpis „J. I. Case Company” i dokonano wpisu „Case Corporation”.

59331. 1991 12 19 wykre lono wpis „GKN Vandrevell Limited” i dokonano wpisu „Vandrevell Limited”.

59367. 1991 12 10 wykre lono wpis „Bulova Watch Co. Inc (New York corporation)” oraz „Flushing, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bulova Corporation” oraz „Woodside, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59568. 1991 12 19 wykre lono wpis „Lee Cooper Group PLC” i dokonano wpisu „Vivat Holdings PLC”.

59909. 1991 12 10 wykre lono wpis „Technobiotic Ltd.” i dokonano wpisu „Schering-Plough Ltd”.

60766. 1991 12 10 wykre lono wpis „Technobiotic Ltd.” i dokonano wpisu „Schering-Plough Ltd”.

62569. 1991 12 09 wykre lono wpis „Massey-Ferguson Limited” i wpis „Varity Corporation”.

63381. 1991 10 12 wykre lono wpis „Kujawska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb“ i dokonano wpisu „Kujawska Fabryka Farb i Lakierów „Nobiles“.

64025. 1991 12 10 wykre lono wpis „China National Machinery Import & Export Corporation Shanghai Branch“ i dokonano wpisu „Shanghai Machinery Import & Export Corporation“.

64026. 1991 12 10 wykre lono wpis „China National Machinery Import & Export Corporation Shanghai Branch“ i dokonano wpisu „Shanghai Machinery Import & Export Corporation“.

64027. 1991 12 10 wykre lono wpis „China National Machinery Import & Export Corporation Shanghai Branch“ i dokonano wpisu „Shanghai Machinery Import & Export Corporation“.

64194. 1991 12 10 wykre lono wpis „VEB Sächsisches Serumwerk Dresden“ oraz „Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna“ i

dokonano wpisu „Sächsisches Serumwerk GmbH“ oraz „Drezno, Republika Federalna Niemiec“.

64258. 1991 12 10 wykre lono wpis „China National Machinery Import & Export Corporation Shanghai Branch“ i dokonano wpisu „Shanghai Machinery Import & Export Corporation“.

64636. 1991 12 09 wykre lono wpis „General Foods Corporation“ oraz „White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki“ i dokonano wpisu „Kraft, Inc.“, „Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki“, wykre lono wpis „Kraft, Inc.“ i dokonano wpisu „Kraft General Foods, Inc.“

64949 1991 12 10 wykre lono wpis „Nippon Shokubai Kagaku Kogyo Co., Ltd.“ i dokonano wpisu „Nippon Shokubai Co., Ltd.“

64966. 1991 12 10 wykreślono wpis „Sungnam, Republika Korei“ i dokonano wpisu „Sungdong-Ku, Seul, Republika Korei“.

C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJĄNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

105

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Poni sze zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczyn oraz tre sprostowania.

(B1) 152985 Ze wzgl du na bł dy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukowa .

(B1) 153290 Sprostowano bł drukarski w zastrze eniu patentowym 1 wiersz 2 z „...styk ruchomy umieszczony na zdolnym do ruchu...“ na „...styk ruchomy umieszczony na ramieniu stykowym zdolnym do ruchu...“

(B1) 153665 Sprostowano oczywist pomyłk przez dopisanie współtwórcy wynalazku Andrzeja Brzezickiego.

(B1) 153977 Sprostowano bł drukarski w nazwie uprawnionego z „...POSTEOR, Katowice“ na „...POSTEOR“ w Katowicach, Katowice“.

C Z Ę S C V

OGŁOSZENIA

106

OGŁOSZENIA O WIADCZE O GOTOWO CI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WYNALAZKÓW

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: numer zgłoszenia, dat zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym ogłoszono ogłoszeniu, wysoko opłaty licencyjnej (je eli zgłaszaj cyj podał), dat złoż enia o wiadczenia oraz tytuł wynalazku, nazwisko i imię oraz nazw zgłaszaj cego z adresem.

W Y K A Z I (WYNALAZKI)

276018	88 11 25	11/90	—	88 11 25
--------	----------	-------	---	----------

Regulator temperatury.
O rodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Lumel“, Zielona Góra

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, nr patentu - prawa ochronnego, dat zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu /prawa ochronnego/, wysoko opłaty licencyjnej /je eli

uprawnioną pedał/i dat zło enia o wiadczeniu oraz tytuł wynalazku /wzoru u ytkowego/i nazwisko i imię /nazw /uprawnionego z adresem.

W Y K A Z Ć (PATENTY)

(B1) **157128** 87 12 11 4/92 (—) 91 11 26
Sposób monta u metalowych zbiorników użebrowanych
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Bernardy ska 13

(B1) 157129 88 02 15 4/92 (—) 91 11 22
Sposób i urz dzenie do wydobywania cieczy, zwłaszcza ropy ci kiej z odwiertów eksploatacyjnych
Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa,
Kraków, ul. Lubicz 25 a

(B1) **157130** 88 05 16 4/92 (—) 91 12 02
Wkładka betonitowa górniczych obudów chodnikowych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Pl. Gwarków 1

W Y K A Z Ć (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 49648 89 05 02 4/92 (—) 91 11 12
Rozpora regulowana do stabilizacji odrzwi obudowy górniczej
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Pl. Gwarków 1

(Y1) **49681** 87 05 06 4/92 (—) 91 11 26
Urz dzenie do formowania pustaków z lekkich betonów z wypełnia- czami pochodzenia ro linnego
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa
Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(Y1) **49691** 89 03 30 4/92 (—) 91 11 26
Przytrzymywacz do drzwi
Politechnika Lubelska
Lublin, ul. D browskiego 13

(Y1) 49694 88 10 03 4/92 (—) 91 12 02
Krosno, zwłaszcza członkowe, z elementami zmniejszaj cymi poziom hałasu w czasie pracy
Uniwersytet Gda ski,
Gda sk, ul. Ba y skiego 1 a

(Y1) 49727 88 10 12 4/92 (—) 91 12 09
Trzpie zamykaj cy
Mazowiecki Okr gowy Zakład Gazownictwa,
Warszawa, ul. Kruczkowskiego 2

107

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W STYCZNIU 1992 R.

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
153354	E 2 1 D 19/02	153558	C07C 5/03
153555	A01N 25/34	53561	A01N 65/00
153556	G01P 3/481	153564	G05F 1/625
153557	G01B 11/00	153565	G01L 3/10

i	j	î	2
153566	E03F 1/00	153993	G01F 23/68
153567	F02P 17/00	153994	B23K 9/067
153568	B23? 6/00	153995	C07D 333/80
153570	H02P 8/00	153996	C10L 1/22
153571	C07C 37/82	153997	F16B 7/08
153572	E21D 23/26	153998	C08L 83/06
153573	B23H 9/14	153999	A21C 15/02
153575	A01G 25/02	154006	C07C 235/44
153578	C14C 3/04	154008	A24D 1/18
153579	C08J 11/06	154009	H03B 1/02
153580	C09D 11/10	154010	F25D 13/06
153581	C10M 141/08	154011	H03J 3/28
153582	C04B 28/14	154012	H03J 3/24
153583	B02C 13/08	154013	G01R 35/04
153801	D21F 1/04	154014	B23B 33/00
153802	C04B 41/88	154015	G01L 1/06
153804	A01N 43/653	154016	B65G 53/30
153803	E01C 19/05	154017	E05B 47/00
153805	H02P 7/295	154018	F16C 13/02
153806	E05C 3/28	154019	E21C 27/44
153807	F16K 17/34	154020	E21C 27/44
153809	G01B 11/02	154021	G01V 3/08
153811	B61L 1/18	154022	H05B 6/40
153812	H02P 7/29	154023	H02H 7/22
153814	B06B 1/06	154024	B23Q 7/02
153815	H03K 17/56	154025	C02F 1/66
153816	C02F 3/12	154069	F16L 41/06
153817	B60C 27/20	154071	F41F 3/00
153818	C10J 3/56	154072	H02M 3/24
153819	B01J 23/92	154074	G01N 1/28
153820	G01T 1/11	154075	B62M 25/04
153821	F01D 15/12	154077	H03K 3/53
153823	G01N 27/80	154078	H05B 3/62
153824	D21F 3/02	154079	C11D 1/83
153825	F16B 13/14	154080	C08J 3/22
153924	G01J 3/00	154087	B01D 39/16
153925	E21D 15/44	154088	F41G 1/32
153926	B66C 13/12	154090	C07D 301/32
153931	B62D 55/10	154091	H05K 5/00
153962	H01R 13/42	154092	C10M 175/02
153963	G01K 17/16	154093	E02F 3/20
153964	E21D 9/00	154094	C07J 5/00
153965	C01C 1/04	154095	B65G 47/76
153967	G11C 8/00	154096	C07C 47/055
153968	G05F 1/56	154101	H02H 7/12
153969	H01F 7/00	154102	G06F 9/22
153970	C07D 495/14	154103	B22D 11/128
153972	C21D 1/63	154104	E02F 7/10
153974	C08F 212/10	154105	C08G 63/83
153975	H01M 2/20	154106	B05C 3/12
153976	A01N 43/90	154107	C09D 5/08
153977	C10B 31/00	154108	C11D 3/37
153979	E01B 27/16	154109	C11D 3/37
153980	A47H 1/02	154110	C11D 1/835
153981	G01F 23/18	154111	C08L 95/00
153982	G06F 13/00	154112	C10G 7/00
153983	F01B 1/01	154113	A21C 15/00
153984	G01N 33/20	154114	A21C 15/02
153985	E04G 11/38	154116	A01D 46/00
153986	G01N 3/62	154117	B29D 7/01
153989	B23P 19/04	154118	C12N 15/15
153990	B28B 1/08	154119	H01B 1/24
153991	F22B 37/14	154120	C07K 5/10

1	2	1	2
154121	F02D 41/14	154285	C09B 62/008
154122	B25B 28/00	154287	A01C 17/00
154123	B23P 6/02	154295	B24B 33/08
154125	H02M 3/24	154303	A01B 71/02
154126	H04Q 3/70	154305	C07F 15/06
154127	G01N 21/31	154306	A01M 7/00
154128	H04L 5/00	154364	H01R 17/18
154131	B03D 1/14	154368	E04B 5/32
154132	E21F 13/02	154369	B62D 13/00
154167	B04B 9/12	154371	B08B 5/02
154168	B27G 11/00	154374	C21B 7/12
154190	G01R 31/06	154382	H03F 3/21
154192	F16B 41/00	154390	C22C 38/22
154246	C07F 9/02	154391	C22C 38/10
154262	G01R 1/04	154392	C22C 38/22
154263	E01F 13/00	154394	C10L 1/32
154264	H02M 1/08	154400	H01S 3/097
154265	H01G 13/00	154405	F23G 7/00
154266	H02B 11/00	154406	G01R 31/02
154267	B62D 13/00	154410	B66C 23/683
154269	G01N 30/00	154411	F16K 23/00
154270	G01L 5/28	154427	C12N 15/81
154271	G06F 12/02	154429	G01B 5/30
154272	H01F 13/00	154430	G01L 5/10
154275	B65G 41/00	54431	B22D 7/00
154276	C07J 9/00	154432	H02B 7/06
154277	D05B 3/02	154439	F27D 5/02
154278	A01B 39/22	154440	G01N 22/04
154279	G01M 15/00	154443	A61B 17/60
154280	C10B 27/06	154445	B66C 19/00
154283	C09B 62/008	154446	H01F 27/28
154284	C09B 62/006		

1	2	1	2
154449	C23F 11/10	154702	G02F 1/U
154450	A23K 1/00	154704	B23B 47/28
154451	C07C 37/86	154706	H02J 9/06
154452	B28B 7/22	154722	E21D 11/28
154453	C10G 21/16	154726	G01R 31/04
154454	E21F 5/20	154727	H01H 43/00
154455	C22C 9/01	154731	B23K 15/00
154456	C07C 205/12	154740	D03D 3/08
154457	B F 3/08	154741	BO1D 53/34
154458	C07C 11/02	154754	G02C 7/06
154525	C07D 401/04	154756	F26B 17/30
154526	C07D 307/83	154758	H02H 7/20
154530	A23L 1/227	154762	B23P 17/00
154531	A23L 1/227	154764	C07D 223/10
154532	A23L 1/2.27	154768	B22D 41/02
154533	A23L 1/227	154771	B66C 23/78
154534	A23L i/235	154773	B66C 23/78
154535	A23L 1/235	154775	C22C 37/06
154536	A23L 1/235	154776	C22C 1/06
154552	H04L 5/22	154778	H03K 5/04
154574	G09G 1/07	154788	C10B 45/00
154576	G01N 27/22	154789	C12P 7/58
154580	B21D 17/02	155142	B28B 7/06
154604	A63B 21/06	155143	B60S 9/02
154610	C08B 31/08//	155152	C07C 15/24
154612	B62D 9/00	155162	F16L 53/00
154622	C04B 35/10	155163	B23B 27/22
154627	F02P 7/067	155165	E21B 33/00
154632	E21B 43/28	155173	F16H 7/10
154633	F28C 3/08	155180	C25D 5/06
154701	C10B 29/00	155181	C04B 20/10

C Z Ę S C VI

ORZECZNICTWO

108

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP
Z DNIA 18 LIPCA 1991 R.

(Odw. 1167/91)

Niedopuszczalna jest rejestracja znaku towarowego identycznego w brzmieniu do znaku towarowego zarejestrowanego na rzecz innego przedsiębiorstwa, jeżeli oba te znaki przeznaczone są do oznaczania towarów tego samego rodzaju, a różni się jedynie odmienną pisownią.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Spółkę z o.o. „Expert” w K. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 10 04 1991 r. numer ZT-Z 86393 o odmowie zarejestrowania znaku towarowego słownego „Expert” spółka z o.o. na podstawie § 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

utrzyma zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 10 kwietnia 1991 r. Urząd Patentowy odmówił zarejestrowania na rzecz Spółki z o.o. w K. zgłoszonego do rejestracji znaku słownego „Expert” służącego do oznaczania reklamy i prowadzenia interesów (wiadczenie usług) z uwagi na podobieństwo do już zarejestrowanego od dnia 13 stycznia 1986 r. na rzecz Spółki z o.o. w W. znaku towarowego „Eksper” m. innymi dla oznaczenia tych samych usług (reklamy i prowadzenia interesów).

W odwołaniu z dnia 15 maja 1991 r. Spółka z o.o. w K. wniosła o uchylenie decyzji powołując się na następujące argumenty:

- znak „Eksper” jest znakiem firmy, a nie znakiem towarowym dla oznaczania towarów,
- pisownia znaku jest odmienna od pisowni znaku już zarejestrowanego,
- nie było dotychczas pomyłki adresowej,
- Urząd Patentowy zbyt długo załatwiał podanie o zarejestrowanie znaku towarowego.

Komisja Odwoławcza rozpoznając odwołanie nie uwzględniła go, zważywszy co następuje.

W myśli przepisu art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. nr 5, poz. 17) niedopuszczalna jest rejestracja znaku dla towarów tego samego rodzaju, jeżeli ten znak jest podobny w takim stopniu do znaku towarowego zarejestrowanego na rzecz innego przedsiębiorstwa, a w zwykłych warunkach obrotu gospodarczego mógłby wprowadzić w błąd odbiorców co do pochodzenia towarów.

W przedmiotowej sprawie zachodzi taki wypadek. Zgłoszony do rejestracji znak „Expert” jest identyczny w brzmieniu do znaku towarowego już zarejestrowanego z wcześniejszym pierwszym słowem „Eksper”. Różnica w pisowni nie jest dostatecznym elementem wyróżniającym. Oba znaki służą do oznaczania tych samych usług wiadczonej przez oba przedsiębiorstwa - tj. reklamy i prowadzenia interesów. Fakt, iż do chwili obecnej nie było pomyłki adresowej nie ma znaczenia dla rejestracji znaku. Przepis w/wym. zabrania rejestracji znaku podobnego, a nie ulega w tym względzie podobieństwo i mogą wprowadzić w błąd odbiorców. Długi okres załatwiania rejestracji znaku przez Urząd Patentowy nie stanowi naruszenia przez Urząd Patentowy ustawy o znakach towarowych lecz wynika z normalnego toku czynności przy uwzględnieniu dużej ilości pracy Urzędu. Natomiast przedsiębiorstwo zgłaszające znak do rejestracji powinno dochować obowiązków staranności w postaci sprawdzenia, czy podobny znak nie został już zgłoszony do ochrony. Wyeliminowałoby to zgłoszenie do rejestracji znaków podobnych przez różne przedsiębiorstwa działające w tej samej branży.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza orzekła jak wyżej.

109

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP
Z DNIA 25 LIPCA 1991 R.

(Odw. 1010/91)

Niedopuszczalna jest rejestracja znaku dla towarów tego samego rodzaju, jeżeli z uwagi na graficzny jego zapis stanowi on odmianę znaku towarowego zarejestrowanego na rzecz innego przedsiębiorstwa.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Przedsiębiorstwo w P. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 10 10 18 numer Z-85253 o odmowie zarejestrowania znaku towarowego słowno-graficznego „Elizabeth” na podstawie art. 9 ust. 1 i art. 50 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. nr 5, poz. 171) 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

utrzyma zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

Dnia 11 grudnia 1987 r. za nr Z-85253 przez Przedsiębiorstwo w P. został zgłoszony znak towarowy słowno-graficzny ELIZABETH do oznaczania wyrobów perfumeryjnych, kosmetyków, środków do prania i bielenia, produktów higienicznych, środków dezynfekcyjnych. Z pierwszego słowem od dnia 3 lipca 1937 r. pod nr R-28245 na rzecz firmy z USA został natomiast zarejestrowany znak słowny ELIZABETH ARDEN przeznaczony do oznaczania m. in. płynnych środków kosmetycznych i higienicznych, goździków, mydeł, pudrów, lakierów i past do paznokci, kosmetyków.

Urząd Patentowy **pismem** z dnia 15 listopada 1988 r. poinformował zainteresowane strony o zaistniałej **kolizji** i wezwał do wypowiedzenia się w powyższej sprawie. Pełnomocnik w imieniu właściciela znaku ELIZABETH ERDEN wniósł sprzeciw wobec rejestracji znaku ELIZABETH.

Natomiast Zgłaszający w **piśmie** z dnia 15 lutego 1989 r. przedstawił argumenty, które zdaniem w/w stanowi dostateczne uzasadnienie dla rejestracji zgłoszonego znaku. Powołał się m. in. na analizę porównawczą powyższych znaków i tym samym wykluczył możliwość wprowadzenia w błąd odbiorców określonych wyrobów odnośnie różnic pochodzenia.

Urząd Patentowy **RP** dnia 18 października 1990 r. wydał decyzję o odmowie rejestracji znaku towarowego zgłoszonego za nr Z-85253 i stanął na stanowisku, że na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy o znakach towarowych rejestracja jego jest niedopuszczalna. Od powyższej decyzji, dnia 27 grudnia 1990 r. Zgłaszający wniósł **odwołanie**.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP stanęła na **stanowisku**, że przy rejestracji znaku należy przede wszystkim wziąć pod uwagę przeciwnego odbiorcę. Towary bowiem winny być opatrzone takim znakiem, który stanowiłby dla odbiorcy dostateczny wyróżnik i pochodził od różnych producentów.

Zdaniem Komisji obydwa znaki są do siebie bardzo podobne. Znak zgłoszony do rejestracji może bowiem stanowić odmianę znaku zarejestrowanego i tak ten może zostać odebrany przez przeciwnego nabywcę.

Obecnie, kiedy popularną formą prezentacji towarów stała się reklama za pośrednictwem radia, przeciwny odbiorca nie ma możliwości zapoznania się z graficznym zapisem znaku. Pojawienie się na rynku towarów oznaczonych znakiem ELIZABETH może być sygnałem dla przeciwnego odbiorcy, że do obrotu wprowadzone zostały towary firmy z USA lecz w odmiennej jego formie.

W związku z powyższym Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP decyzją z dnia 25 lipca 1991 r. utrzymała zaskarżoną decyzję Urzędu w mocy.

110

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP
Z DNIA 25 PAŹDZIERNIKA 1991 R.

(Odw. 1319/90)

Stosownie do przepisu art. 114 ust. 1 pkt 7 ustawy o wynalazczości przedmiotem postępowania prowadzonego przez Urząd Patentowy RP działający w trybie spornym w sprawie o ustalenie, że wzór uytkowy jest pracowniczym wzorem uytkowym jest ocena okoliczności faktycznych, w jakich wzór uytkowy został dokonany i przesądzących o jego charakterze pracowniczym lub niepracowniczym.

Natomiast do dokonania oceny zdolności ochronnej danego rozwiązania w świetle art. 77 ustawy o wynalazczości i ewentualnie przyznania prawa własnego - właściwy jest Urząd Patentowy RP działający w trybie postępowania administracyjnego po dokonaniu przez osoby uprawnione prawidłowego zgłoszenia wzoru uytkowego w Urzędzie Patentowym RP.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 25 października 1991 r. sprawy z wniosku W.W. i K.P. o ustalenie, że rozwiązanie dotyczy

zastosowania dwóch łączników (zamiast oryginalnych wsporników) do połączenia opryskiwacza AGP-200 z mikrociągnikiem T-V-S21 (projekt nr 1)", zgłoszona w Zakładzie w S. jest pracowniczym wzorem uytkowym, na skutek odwołania wniesionego od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 6 kwietnia 1990 r. Nr Sp. 222/89 umarzając postępowanie w sprawie

orzeka

utrzyma zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

W.W. i K.P. wystąpili do Urzędu Patentowego RP działającego w trybie postępowania spornego o ustalenie, że rozwiązanie dotyczy zastosowania dwóch łączników (zamiast oryginalnych wsporników) do połączenia opryskiwacza AGP-200 z mikrociągnikiem T-V-S21 (projekt nr 1)", zgłoszone w Zakładzie w S. jest pracowniczym wzorem uytkowym.

Decyzją z dnia 6 kwietnia 1990 r. Nr Sp. 222/89 kolegium orzekające Urzędzie Patentowym RP działającym w trybie spornym umorzyło postępowanie w sprawie z wnioskiem, wnioskując jako bezprzedmiotowe uznając, iż przedmiotem postępowania o ustalenie, że wzór uytkowy jest pracowniczym wzorem uytkowym może być jedynie wzór uytkowy chroniony prawem własnym.

Od decyzji tej wnioskodawcy wnieśli **odwołanie** do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP, zarzucając niewyjaśnienie wszystkich faktycznych okoliczności istotnych dla rozstrzygnięcia sprawy.

Rozpatrując **odwołanie Komisja Odwoławcza zważyła** co następuje.

Zgodnie z art. 114 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33 **poz.** 177 i zmiany) Urząd Patentowy RP działający w trybie postępowania spornego jest organem właściwym do rozpatrzenia sprawy o ustalenie, że wzór uytkowy jest pracowniczym wzorem uytkowym.

W ramach postępowania w tej sprawie przedmiotem sporu jest **ocena** okoliczności faktycznych, w jakich wzór uytkowy został dokonany, a przesądzących o jego charakterze pracowniczym lub niepracowniczym a **myśl** art. 20 ust. 1 w jej powołanej ustawie o wynalazczości, a co za tym idzie rozstrzygnięcie kwestii wstępnej dla ustalenia **podmiotu**, któremu przysługuje prawo do/z prawa ochronnego na wzór uytkowy.

W ramach postępowania w sprawach określonych w art. 114 ust. 1 pkt 7 ustawy o wynalazczości nie jest przedmiotem rozpatrzenia kategoria dokonanej oceny, a w szczególności czy stanowi ono wzór uytkowy podlegający w myli art. 77 ustawy o wynalazczości.

Do dokonania oceny zdolności ochronnej danego rozwiązania w świetle art. 77 ustawy o wynalazczości i ewentualnego przyznania na to rozwiązanie prawa własnego **upoważniony** jest Urząd Patentowy RP działający w trybie postępowania administracyjnego (art. 79 ust. 1 ustawy o wynalazczości), po dokonaniu przez osoby uprawnione prawidłowego zgłoszenia (art. 26 ust. 1 w związku z art. 82 ustawy o wynalazczości oraz przepisy wykonawcze).

W rozpatrywanej sprawie bezspornymi stronami jest kwestia pracowniczego charakteru dokonanej przez twórców oceny rozwiązania.

Twórcy bowiem rozwiązanie tego dokonali w ramach zawartej przez nich z Zakładem umowy z dnia 5 lutego 1987 r. o dokonanie projektu wynalazczego. Dokonany przez twórców projekt w ramach wykonania tej umowy został uznany przez Zakład za projekt racjonalizatorski, a więc kategorii projektu wynalazczego, która w myli art. 83 ustawy o wynalazczości może mieć charakter własny pracowniczego projektu wynalazczego.

W niniejszej sprawie natomiast spór między stronami dotyczy kwestii czy zgłoszone przez twórców rozwiązanie jest projektem racjonalizatorskim, czy też ma ono cechy wzoru użytkowego, podlegającego ochronie w myśl art. 77 ustawy o wynalazczości. To ostatnie zagadnienie może być rozstrzygnięte, jak już wspomniano wyżej, jedynie przez Urząd Patentowy RP działający w trybie administracyjnym, po dokonaniu zgłoszenia spełniającego wymogi formalne określone przez obowiązujące przepisy.

W świetle wyżej ustalonego stanu faktycznego i prawnego dani wnioskodawców ustalenia, zgłoszone przez nich, ich zdaniem wzoru użytkowego, jest pracowniczym wzorem użytkowym jest bezprzedmiotowe bowiem spór między stronami nie dotyczy pracowniczego charakteru zgłoszonego przez twórców rozwiązania.

W tej sytuacji postępowanie w niniejszej sprawie zgodnie z art. 105 § 1 Kpa w związku z § 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 33, poz. 178) podlega umorzeniu jako bezprzedmiotowe, a wobec tego zaskarżona decyzja Urzędu Patentowego RP działającego w trybie spornym jest prawidłowa i zgodna z prawem.

Niniejsza decyzja jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu w normalnym toku instancji.

Dodatkowo należy stwierdzić, że zgodnie z art. 21 ust. 1 w związku z art. 82 ustawy o wynalazczości na jednostkach gospodarki społecznej ciąży obowiązek zgłaszania w Urzędzie Patentowym (działającym w trybie administracyjnym) projektów wynalazczych mających cechy wzoru użytkowego, o ile niezgłaszanie nie jest uzasadnione względami gospodarczymi.

Jednak ewentualne roszczenia odszkodowawcze z tytułu niedopełnienia tego obowiązku przez jednostkę gospodarki społecznej mogą być dochodzone tylko w trybie postępowania sądowego (art. 118 ustawy o wynalazczości). Dla wyników za tego postępowania nie bez znaczenia jest przepis art. 21 ust. 2 i 3 ustawy o wynalazczości, który uprawnia twórcę pracowniczego wzoru użytkowego do zastąpienia zgłoszenia go w Urzędzie Patentowym RP działającym w trybie administracyjnym (oczywiście w formie odpowiadającej wymogom stawianym przez obowiązujące przepisy).

111

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP
Z DNIA 30 SIERPNI 1991 R.

(Odw. 1183/91)

Odwołanie złożone od decyzji Urzędu Patentowego RP z uchybieniem terminu do jego wniesienia podlega odrzuceniu przez Komisję Odwoławczą przy Urzędzie Patentowym RP na posiedzeniu niejawnym, jeżeli odwołujący się nie wniósł o przywrócenie terminu, a okoliczności sprawy nie dają podstaw do przywrócenia terminu.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez P.B. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 12 lutego 1991 r. numer P-275204 o umorzeniu postępowania w sprawie zgłoszenia wynalazku pt. „Sposób łączenia uchwyty z elemen-

ta:mi mebli i stolarki budowlanej oraz łącznik do tego sposobu” na podstawie § 76 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 33, poz. 178)

postanawia

odrzuca odwołanie jako wniesione po terminie przewidzianym w § 76 ust. 1 powołanego rozporządzenia przy braku podstaw do przywrócenia terminu.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 12 lutego 1991 r. Nr P-275203 Urząd Patentowy RP umorzył postępowanie w sprawie zgłoszenia wynalazku pt. „Sposób łączenia uchwyty z elementami mebli i stolarki budowlanej oraz łącznik do tego sposobu”, dokonanej przez P.B. wobec nieuiszczenia przez zgłaszającego opłaty za pełne badanie w terminie sześciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku w Biuletynie Urzędu Patentowego.

Jak wynika ze zwrotnego potwierdzenia odbioru przesyłki znajdującego się w aktach zgłoszenia, powyższa decyzja została doręczona zgłaszającemu w dniu 26 marca 1991 r.

Zgłaszający od decyzji tej wniósł w dniu 28 maja 1991 r. odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP.

Komisja Odwoławcza rozpatrując sprawę zważyła co następuje.

Zgodnie z art. 115 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177 ze zm.) i § 76 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 33 poz. 178 ze zm.) termin do wniesienia odwołania wynosi dwa miesiące od daty doręczenia stronie zaskarżonej decyzji.

W myśl art. 57 § Kpa w związku z § 73 i 78 powołanego wyżej rozporządzenia terminy określone w miesiącach kończą się z upływem tego dnia w ostatnim miesiącu, który odpowiada początkowemu dniowi terminu.

Tak więc w przedmiotowej sprawie termin dwumiesięczny kończył się w dniu 26 maja 1991 r.

Jednakże z uwagi na fakt, że w dniu 26 maja 1991 r. był dniem ustawowo wolnym od pracy (niedziela), to zgodnie z art. 54 § 4 Kpa ostatnim dniem upływu terminu na wniesienie odwołania od decyzji Urzędu Patentowego RP w sprawie nr P-275204 był dzień 27 maja 1991 r.

Odwołanie zostało wniesione w dniu 28 maja 1991 r., a więc po upływie terminu przewidzianego na jego wniesienie.

Termin ten wprowadzić może być przywrócony jeżeli zostaną spełnione jednocześnie nie wszystkie warunki wynikające z art. 58 Kpa, a więc:

- został w ciągu 7 dni od dnia ustania przyczyny uchybienia terminu złożony wniosek o jego przywrócenie,
- we wniosku strona uprawdopodobniła, że uchybienie terminu (do wniesienia odwołania) nastąpiło z przyczyn niezawinionych przez stronę,
- wraz ze złożeniem wniosku strona dopełniła czynności, dla której termin został uchybiony.

W przedmiotowej sprawie strona wniosła odwołanie po terminie, jednakże nie wniósła o przywrócenie terminu do wniesienia odwołania oraz nie uprawdopodobniła, że uchybienie tego terminu nastąpiło bez jej winy.

W tej sytuacji zgodnie z § 76 ust. 2 powołanego wyżej rozporządzenia odwołanie jako spóźnione zostało odrzucone.

СОДЕРЖАНИЕ

	I		Стр.		
81.	14	1992	-	96.	302
	"	"	245	97.	302
82.	30	1992	-	98.	303
		„BUDEXPO“	245	III	
	II			99.	303
83	(156654	157153)	247	100.	319
84.		изобретения.	-	101.	324
			287	102.	324
85.		37 3	288	103.	-
86.			-	104.	324
	I			IV	
	прекращении		-	105.	326
		II. 1,		V	
87.	II.2		288	106. Объяснения готовности	
			289	(
88.			290	I.	
89.			290	II	326
90.			-	107.	327
			292	VI	
91.		изобрете	-	108	329
			292	номведомстве РП от 18 июля 1991. (Одв. 1167/91).	
				109	329
92. Полезные образцы			293	номведомстве РП от 25 июля 1991. (Одв. 1010/91).	
93. Предоставленные охраняемые права (с Но 49627 по Но 49737).			301	номведомстве РП от 25 октября 1991. (Одв. 1319/91).	330
94. Свидетельства авторов выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 в связи с ст. 82 закона			301	30	1991.
Решения принятые после публикации заявки			-	(1183/91).	331
Об отказе в предоставлении охранного права - перечень I			301	НастЬ VII	
о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1, перечень II.2.			-	Информация о зарубежных положениях. Статистика	
			301	SUMMARY	
	Part I		Page	96. Decisions concerning expiration of right of protection	302
	Ordinances, circulars, communiques			97. Changes in the register of rights of protection	302
81. Ordinance of the President of the Patent Office of the Republic of Poland of January 14, 1992 concerning the priority of the Exhibition „Meble sklepowe“.			245	98. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model	303
82. Ordinance of the President of the Patent Office of the Republic of Poland of January 30, 1992 concerning the priority of the events organized on the grounds of the Permanent Housing Exhibition „BUDEXPO“.			245	Part III	
	Part II			Trademarks, industrial desings	
	Inventions, utility models			Trademarks	
83. Granted patents, provisional patents (from No 156654 to No 157153).			247	99. Registration (from No 66212 to No 66332).	303
84. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously.			287	100. Decisions concerning prolongation of the trademark's registration	319
85. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law.			288	101. Cession of the trademark's registration.	324
86. 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.			288	102. Grant of licence	324
87. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent			289	103. Decisions concerning expiration of the trademark's registration.	324
88. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention			290	104. Changes in the trademark's register.	325
89. Changes in the patent register.			290	Part IV	
90. Requests concerning grant of patent on invention — protected by provisional patent			292	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland	
91. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention			292	105. Rectifications of the patent specifications	326
				Part V	
	Utility models			Announcements	
92. Granted rights of protection (from No 49627 to No 49737).			293	106. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	
93. Authors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in connection with art. 82 of the Law.			301	— applications of inventions - index I	
94. Decisions taken after publication of application — refusing grant of right of protection - index I — discontinuing proceedings concerning grant of a right of protection - index II, index II.2			301	— patents, rights of protection - index I, index II	326
95. Decisions concerning prolongation of right of protection on utility model			302	107. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in January 1992	327
				Part VI	
				Jurisdiction	
				108. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the R.P. of July 18, 1991 (Ap. 1167/91)	329
				109. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of RP of July 25, 1991 (Ap. 1010/91)	329
				110. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the R.P. of October 25, 1991 (Ap. 1319/90)	330
				111. Provision of the Board of Appeal with the Patent Office of RP of August 30, 1991 (Ap. 1183/91).	331
				Part VII	
				Information on foreign regulations. Statistics.	