



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 2

MARZEC - KWIECIEŃ

1974

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska

Poz.	Str.
1. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej dotyczący zmian w klasyfikacji patentowej	9 3
2. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	.112
3. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	.112
4. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 18 stycznia 1974	.113

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

Wynalazki

5. Udzielone patenty — nr 69733 i od nr 70499 do nr 71287.	.113
6. Zmiany w rejestrze	.14G
7. Wykreślenie z rejestru	.147
8. Odmowa udzielenia patentów, wycofanie zgłoszeń wynalazków.	.147

Wzory użytkowe

9. Rejestracja — od nr 22729 do nr 22892	.154
10. Wykreślenie z rejestru	.161
11. Odmowy udzielenia praw ochronnych, wycofanie zgłoszeń wzorów użytkowych.	.161

Wzory zdobnicze

12. Rejestracja — od nr 8856 do nr 8872.	.162
13. Przedłużenie ochrony	.162

Znaki towarowe

14. Rejestracja — od nr 51803 do nr 51920 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nr 199 do nr 200.	.162
15. Przedłużenie ochrony.	.176
16. Zmiany w rejestrze	.176
17. Wykreślenie z rejestru	.177

Część III

Informacja Patentowa

18. Opisy patentowe	.177
---------------------	------

Część IV

Orzecznictwo

19. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 12 stycznia 1973 r.	.187
20. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 24 stycznia 1973 r.	.188
21. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 12 stycznia 1973 r.	.188
22. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 3 stycznia 1973 r.	.189
23. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 26 stycznia 1973 r.	.189

Część V

24. Pytania i odpowiedzi	.190
--------------------------	------

Część VI

Ogłoszenia	.190
Sprostowania	.190

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL 00-931, Warszawa, Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn. 171 i 222.

WARUNKI PRENUMERATY: Cena prenumeraty krajowej: półrocznie 60 zł; rocznie 120 zł.

Prenumeraty przyjmowane są do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę na kraj dla czytelników indywidualnych przyjmują urzędy pocztowe oraz listonosze. Czytelnicy indywidualni mogą dokonywać wpłat również na konto PKO Nr 1-6-100020 — RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur RSW „Prasa—Książka—Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych, Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, COIP, 00-931 Warszawa, Al. Niepodległości 188.

INDEKS 38221

Cena 20 zł

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 2229/c. W-30
Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4500 + 30 czg.

- 15/59 — —, — —, — „... dla stojaków hydraulicznych, pneumatycznych lub hydropneumatycznych”
- 17/01 — —, — —, — „... Kształtowanie stropnic przez formowanie, np. o specyficznym przekroju poprzecznym”
- 17/022 — —, — —, — „... Urządzenia pomocnicze dla tymczasowego wzmocnienia stropnic podczas układania”
- 17/03 — —, — —, — „... Wsporniki dla stropnic”
- 17/05 — —, — —, — „... rozsuwane hydraulicznie”
- 17/054 — —, — —, — „... wychylane hydraulicznie”
- 17/082 — —, — —, — „... Typu suwliwego”
- 17/086 — —, — —, — „... Typu przegubowego”
- 20/00 — —, — —, — „Zakładanie sworzni kotwowych”
- 20/02 — —, — —, — „... z urządzeniami do umocowania”
- 21/02 — —, — —, — „... z urządzeniami wskazującymi na przesunięcia (specjalnie przystosowane do wskazywania obciążeń rozciągających kl. 47a¹, 31/02)”
- 23/02 — skreślona
- 23/04 — nowa grupa „... cechy strukturalne konstrukcji wspierających, np. elementy połączeń między sąsiednimi ramami lub szeregi stempli, środki do zapobiegania bocznemu zsuwaniu się przy odpowiednim osadzeniu położenia pokładu (23/14 ma pierwszeństwo)”
- 23/06 — nowa grupa „... specjalne stropnice lub specjalne części górne stempli (trzewiki stropnicowe) do obudowy kroczonej”
- 23/08 — —, — —, — „... Mechanizmy kroczące (23/16 ma pierwszeństwo)”
- 23/10 — —, — —, — „... z konstrukcją wsporczą oddzielnych urządzeń kroczących”
- 23/12 — —, — —, — „... Sterowanie, np. z zastosowaniem sterowania zdalnego (23/16 ma pierwszeństwo)”
- 23/14 — —, — —, — „... wpływająca na samoczynne ruchy wyrobiska, np. jedna za drugą”
- 23/16 — —, — —, — „... Elementy układów hydraulicznych lub pneumatycznych, np. obiegi, układy lub przystosowanie zaworów, urządzenia do stawiania lub odciążania stempli”
- 23/18 — —, — —, — „... Mechanizmy kroczące”
- 23/20 — —, — —, — „... z postępującymi po sobie, np. jedna za drugą”
- 23/22 — —, — —, — „... osadzone w obrębie stropnicy”
- 23/24 — —, — —, — „... Urządzenia kroczące związane z konstrukcją wsporczą”
- 23/26 — —, — —, — „... Sterowanie hydrauliczne lub pneumatyczne”

KLASA 7**Podklasa 7a**

Grupa „1/15” winno być „1/16”

Podklasa 7b

Grupa „37/089” winno być „37/09”

Podklasa 7c

- 7/023 — skreślona
- 9/002 — —, —
- 9/004 — —, —
- 17/06 — —, —
- 22/29 — —, —
- 31/03 — —, —
- 37/15 — —, —
- 39/03 — skreślona
- 39/20 — —, —
- 43/30 — —, —
- 47/06 — —, —
- 47/08 — —, —
- 47/10 — —, —
- Grupa „51/41” winno być „51/42”

KLASA 9**Podklasa 9a**

- 1/02 — skreślona
- 1/04 — nowa treść: „... Przygotowanie szczeciny”
- 1/045 — nowa grupa „... Oczyszczanie, np. mycie, suszenie”
- 1/05 — —, — —, — „... Rozczepianie; zaostrozanie”
- 1/055 — —, — —, — „... Rozczepianie; mieszanie; sortowanie”
- 1/10 — —, — —, — „... Urządzenia wibracyjne do porządkowania włosów”
- 3/05 — —, — —, — „... do mocowania włosów między zwojami drutu, taśm lub podobnych”
- 9/00 — nowa treść „Maszyny do wykonywania szczotek, pedzli mioteli”
- 9/02 — nowa grupa „... Przycinanie; wyrównywanie”
- 9/04 — —, — —, — „... Oczyszczanie”
- 9/06 — —, — —, — „... Impregnowanie”

Podklasa 9c

Treść całej podklasy włącznie z tytułem — skreślona, w to miejsce jest ustalona nowa treść:

„9c — MKP: B25g — Rękojeści do narzędzi ręcznych (mocowanie ostrzy i temu podobnych do rękojeści narzędzi ręcznych do uprawy gleby kl. 45a, 1/22; rękojeści narzędzi żniwnych kl. 45c, 1/14; rękojeści stanowiące całość ze szczotkami kl. 9b)

Wyjaśnienie:

Podklasa ta obejmuje rękojeści do narzędzi ręcznych ogólnie oraz ponadto do rękojeści narzędzi ręcznych dla specjalnych celów, które nie zostały wymienione gdzie indziej, np. w kl. 34i, 95/02; 45/00; kl. 42r 4

- 1/00 Konstrukcje rękojeści
- 1/02 . elastyczne
- 1/04 . teleskopowe, wysuwne, złożone z części
- 1/06 . przestawialne albo ustawialne w położeniu nadającym się do użytkowania
- 1/08 . umożliwiający przechowywanie elementów narzędzia
- 1/10 . znamienne materiałem lub kształtem
- 3/00 Mocowanie rękojeści do narzędzi
- 3/02 . Gniazda, uchwyty, trzpienie lub podobne połączenia (3/34 ma pierwszeństwo)
- 3/04 . z rozłącznymi lub oddzielnymi częściami tulejek (3/12 ma pierwszeństwo)
- 3/06 . z tulejami wielowpustowymi, np. tuleje teowe (3/12 ma pierwszeństwo)
- 3/08 . z połączeniami na jaskółczy ogon lub innym wybraniem (3/12 ma pierwszeństwo)
- 3/10 . z elastycznymi, stożkowymi lub innymi tulejami samozaciskającymi się lub uchwyty (3/12 ma pierwszeństwo)
- 3/12 . Urządzenia blokujące lub zabezpieczające
- 3/14 . . . z haczykami lub zębami
- 3/16 . . . z połączeniami bagnetowymi
- 3/18 . . . z zaczepami lub zapadkami
- 3/20 . . . z elementami zaciskającymi lub chwytającymi, działającymi wspólnie z rękojeścią lub tuleją
- 3/22 . . . Uchwyty
- 3/24 . . . z elementami zaciskającymi lub chwytającymi, działającymi poprzecznie do rękojeści lub tulei
- 3/26 . . . z gwóźdźmi, wkrętami, śrubami lub kółkami przechodzącymi przez tuleję lub wchodzącymi doń
- 3/28 . . . z klinami, lub podobnymi elementami rozpierającymi
- 3/30 . . . z gwintem śrubowym do nakręcania tulejek lub uchwytu
- 3/32 . . . w połączeniu lub przy współpracy uchwytu, śruby lub innego elementu przechodzącego osiowo przez całą rękojeść
- 3/34 . przez wciskanie rękojeści na narzędzia; z zastosowaniem kleju lub stopionego metalu, np. przez odlewanie lub tp. sposób
- 3/36 . Połączenia na zakładkę; połączenia nitowane, śrubowe lub podobne (tuleje, uchwyty lub podobne połączenia 3/02)
- 3/38 . Połączenia zawiasowe, przegubowe, obrotowe lub składowane”

KLASA 10

Podklasa 10c

Zmieniony tytuł podklasy, tj.
 „Przeróbka torfu na paliwo (pozyskiwania torfu kl. 5b, 49/00; odgazowanie torfu i wylewanie torfu kl. 10a; suszenie torfu kl. 82a)“
 1 - skreślona
 2 - skreślono część hasła, tj. „otrzymywanie surowego torfu za pomocą wykluwania i orki“

KLASA 12

Podklasa 12i

31/07 — nowa grupa „Wytwarzanie włókien lub tkanin z węgla“

Podklasa 12n

56/00 — nowa grupa „Związki transuranowe“

Podklasa 12o

24 — w zakończeniu tekstu dodać: „poza antybiotykami“

Podklasa 12p

4/01 — w miejsce „30h, 6“ zmienić na „30h, 7“
 15 — przed nawiasem dodać „poza antybiotykami“

KLASA 13

Podklasa 13d

26 — w zakończeniu tekstu dodać: „pary“

KLASA 15

Podklasa 15l

7/01 do 7/05 — skreślone łącznie z nagłówkiem

KLASA 18

Podklasa 18a

3/12 — skreślona

Podklasa 18b

1/10 — nowa grupa „Wytwarzanie żeliwa sferoidalnego“
 3/02 — skreślona
 5/08 — „—
 5/10 — „—
 5/12 — „—
 5/14 — „—
 5/16 — „—
 5/18 — „—
 5/20 — „—
 5/22 — „—
 5/24 — „—
 5/26 — „—
 7/10 — nowa grupa „obróbka w próżni“

Podklasa 18c

1/14 — skreślona
 1/16 — „—
 1/36 — „—
 7/13 — nowa grupa „przez formowanie na gorąco“

KLASA 19

Podklasa 19a

1/02 — skreślona
 1/04 — „—
 11/62 — nowa grupa „Siodełkowe mostki stykowe (siodełka szynowe 9/54 do 9/58)“
 25/15 — „—
 25/28 — „—
 26/00 — „— „Tory lub części torów, nie wymienione w innych grupach“

27/11 — „— „z równoczesną wymianą odcinka torów“
 27/13 — „— „Podbijanie podkładów towarzyszące robotom torowym lub nie (wstępne formowanie rdzenia posadowienia w podsypce pod podkłady 27/02)“
 27/17 — „— „połączone z urządzeniami do unoszenia, wyrównywania lub przesuwania torów“
 27/20 — „— „zagęszczanie podsypki pod torami, np. przez wibrację torów za pomocą wibratorów powierzchniowych (samej podsypki bez toru 27/02; podbijanie podkładów 27/12)“
 29/05 — „— „Transport, układanie, zdejmowanie lub wymiana jednoczesna szyn i podkładów (bez ich rozbiierania na części 29/02)“
 29/08 — skreślona
 29/09 — nowa grupa „pod przełożonymi szynami“
 29/11 — „— „Usuwanie podkładów połączone z ich zniszczeniem, np. przez pocięcie“
 29/13 — „— „w celu przemieszczenia podkładów równoległe do szyn, np. w celu ich rozstawienia lub wyrównania (29/10 ma pierwszeństwo)“
 29/17 — nowa grupa „złączenie pojedynczych szyn w długie szyny, np. za pomocą spawania“
 29/29 — „— „Środki do mocowania elementów poziomych, np. śruby do łupków“
 29/30 — skreślona
 29/34 — „—
 29/36 — „—
 29/38 — „—
 29/42 — nowa grupa „Nierozłączne połączenia części torów albo umocowanie tych samych na torach np. przez spawanie, klejenie; uprzednie łączenie części toru przez klejenie, zaopatrywanie złącz w środki wypełniające (31/26 ma pierwszeństwo; niezależne urządzenia do ogrzewania 31/18; samospawanie kl. 49h; samoklejenie metali kl. 47a¹, 11/00)“
 29/44 — „— „Sposób na wykonywanie łącznych złącz szynowych w torach, np. z uwagi na temperaturę otoczenia“
 29/46 — „— „Urządzenia do przytrzymywania, ustalania i poprawiania położenia styków szyn (dopasowanie złącz przez przesunięcie szyn 29/20)“
 31/10 — skreślona
 31/13 — nowa grupa „przez frezowanie“
 31/14 — skreślona
 31/15 — nowa grupa „przez struganie lub piłowanie“
 31/16 — skreślona
 31/17 — nowa grupa „przez szlifowanie“
 31/23 — „— „Cięcie na części (połączone z usuwaniem kawałków na zewnątrz toru 29/11)“
 33/14 — skreślona
 33/16 — „—
 33/20 — „—
 33/21 — nowa grupa „Wyposażenie i konstrukcja krążków do przesuwania szyn“
 33/22 — skreślona
 33/24 — „—
 35/00 — nowa grupa „Zastosowanie urządzeń i przyrządów pomiarowych do budowy torów“
 35/02 — „— „do przytrzymywania odległości, rozsuwu szyn; do poziomowania poprzecznego i do wytyczania luków szyn“
 35/04 — „— „Przyrządy przewoźne“

35/05 — —, — —, —	„ do pomiaru nieprawidłowości wzdłuż kierunku toru”	Podklasa 19c	
35/08 — —, — —, —	„ do niwelacji”	7/28 — skreślona	
35/10 — —, — —, —	„ do bocznego wyrównywania”	7/35 — nowa grupa	„ Kładzenie warstwy wierzchniej; sposoby mieszania, impregnowania, rozpylania lub rozprzodczania”
35/12 — —, — —, —	„ do mierzenia przemieszczeń toru przez przesuwanie rolujących listew, występujących przesunięć toru albo jego części, np. przez osiadanie podkładów, powiększenia szerokości toru”	7/36 — —, — —, —	„ przez powodowanie stabilizacji gruntu”
37/00 — —, — —, —	„ Układanie, utrzymanie, renowacja lub wymiana podsadzki i toru, nie wymienione w żadnej z grup 27/00 do 35/00”	11/26 — —, — —, —	„ stale wbudowane urządzenia grzewcze”
		19/04 — skreślona	
		19/05 — nowa grupa	„ Urządzenia do kruszenia, mielenia lub rozgniatania, urządzenia do przesiewania, oczyszczania lub ogrzewania kruszywa”
Podklasa 19b		19/06 — skreślona	
1/05 — —, — —, —	„ z napędzanymi szczotkami (1/04 ma pierwszeństwo)”	19/14 — skreślona	
1/06 — skreślona		19/15 — nowa grupa	„ do układania kamiennych nieobrabianych lub podobnych materiałów pokryciowych albo do zagarniania lub rozdzielania tegoż bez zagęszczania np. dla warstw spodnich łamanego kamienia jako podłoże dla piasku, dla elementów wierzchnich (19/52 ma pierwszeństwo; rozdzielanie 19/20)”
1/14 — nowa grupa	„ Usuwanie magnetyczne”		
4/00 — —, — —, —	„ Ubijanie śniegu mające na celu utrzymanie nawierzchni dla potrzeb ruchu (specjalne dla tras narciarskich kl. 77b, 19/10)”	19/17 — —, — —, —	„ wprowadzanie przez natryskiwanie”
5/07 — —, — —, —	„ Transportowanie i usuwanie napędzanymi lub pneumatycznymi”	19/21 — —, — —, —	„ Stosowanie równocześnie lub oddzielnie płynnych, ziarnistych lub pyłowych materiałów np. bituminów ze spryskiwaniem lub bez”
5/09 — —, — —, —	„ Maszyny wirnikowe do odsnieżania, frezarki do odsnieżania, koła czerpakowe”	19/23 — nowa grupa	„ Wały (19/43 ma pierwszeństwo; specjalne przystosowanie do ubijania śniegu kl. 19b, 4/00; do ubijania ziemi kl. 84c, 3/04; przystosowanie specjalne dla rolnictwa kl. 45a, 29/00; wały ogrodnicze kl. 45f, 1/12)”
6/00 — nowa grupa	„ Maszyny do czyszczenia ulic nie tylko ze śmieci ale także ze śniegu lub lodu (8/10 ma pierwszeństwo)”	19/25 — —, — —, —	„ Walce konne lub mechaniczne (19/26 do 19/29 mają pierwszeństwo)”
7/00 — skreślona		19/27 — —, — —, —	„ z elastycznie toczącymi się elementami, np. opony pneumatyczne (wibrujące lub ubijające 19/28)”
7/02 — —, —		19/29 — —, — —, —	„ Urządzenia wałów przy których nie jest pełny ciężar przenoszony na zagęszczane powierzchnie, np. walce wykańczające posuwające się po szynach prowadnicach”
7/04 — —, —		19/35 — —, — —, —	„ kierowane lub trzymane ręcznie (19/36 do 19/40 mają pierwszeństwo)”
7/06 — —, —		19/41 — —, — —, —	„ Maszyny posiadające jednocześnie narzędzia do walcowania, ubijania i wibracji”
7/08 — —, —		19/43 — —, — —, —	„ Maszyny lub urządzenia do budowania albo modelowania świeżo położonej nawierzchni, np. wały wytłaczające w celu znaczenia”
7/10 — —, —		19/45 — —, — —, —	„ Przenośne urządzenia do przygotowywania lub stosowania i układania na drodze mieszanek płynnych lepiszczy, np. bituminy emulsyjnej, asfaltu (zastosowanie 19/16)”
8/00 — nowa grupa	„ Usuwanie zanieczyszczeń z torów kolejowych; usuwanie zanieczyszczeń z torów tramwajowych (1/00 do 6/00 mają pierwszeństwo)”	19/47 — —, — —, —	„ Betoniariki do mieszania betonu wraz ze środkami służącymi do układania specjalnie przystosowane do budowy dróg (betoniariki ogólnie kl. 80a)”
8/02 — —, — —, —	„ Sposoby i urządzenia do usuwania lodu i śniegu z torów kolejowych, np. plugi śnieżne (pracujące tylko na torach 8/10)”	19/52 — nowa grupa	„ Sprzęt do kładzenia pojedynczych uprzednio wyformowanych elementów warstw górnych, np. krawężników (formowanie elementów do pokrywania na miejscu 19/50; wyformowanie i wbudowywanie ciągłych krawędzi (19/46)”
8/04 — —, — —, —	„ głównie przez nienapędzane elementy”		
8/06 — —, — —, —	„ głównie przez napędzane urządzenia usuwające”		
8/08 — —, — —, —	„ przez roztapianie (tory ogrzewane kl. 19a, 19/00)”		
8/10 — —, — —, —	„ Usuwanie zanieczyszczeń z szyn itp, np. usuwanie lodu z szyn izolowanych, usuwanie błota z szyn rowkowych (usuwanie podsypki z szyn kl. 19a, 27/04); urządzenia grzewcze, nadmuch i urządzenia do stosowania płynów, umieszczone na pojeździe kl. 19a, 19/00; sączki wbudowane w urządzenia odwadniające szyny kl. 19a, 21/02)”		
8/12 — —, — —, —	„ specjalnie przeznaczone do szyn rowkowych, szyn o szerokiej głowce albo podobnie ukształtowanych”		
9/00 — skreślona			
9/02 — —, —			
9/04 — —, —			
10/00 — nowa grupa	„ Poprawianie przyczepności nawierzchni drogowych oblodzonych i śliskich, np. przez posypywanie piaskiem lub topnikami (wykonywane za pomocą narzędzi rysujących lód 5/12; zastosowanie do szyn topników lodu 8/10; substancje przeciwzmarzlinowe kl. 22k, 3/18; za pomocą wbudowanych szczegółów kl. 19c, 11/24)”		
12/00 — —, — —, —	„ Oczyszczanie plaż”		

- 21/02 — —, — —, — „... Stapianie, prażenie lub wypalanie ziemi na miejscu”
- 23/01 — —, — —, — „... Urządzenia lub środki pomocnicze do wyznaczania albo namierzania wymiarów i kształtów nowych nawierzchni drogowych, np. poręczy, oparcie dla szyn wyrównawczych (prowadnice 19/50; urządzenia do mierzenia, wskazywania albo wykreślenia kształtu nawierzchni danych przykryć, np. sprawdzian profilu (23/07 ma pierwszeństwo)”
- 23/03 — —, — —, — „... Urządzenia do konserwacji nawierzchni; urządzenia do układania prefabrykowanych podkładów, np. pokrywy, membrany (z elementów żelazobetonowych 23/04); zabezpieczenie nawierzchni w czasie budowy lub konserwacji, np. użycie namiotów (bariery drogowe kl. 19e, 13/00)”
- 23/05 — —, — —, — „... Urządzenia do instalowania lub zdejmowania form”
- 23/07 — —, — —, — „... Przybory do mierzenia kształtu nawierzchni pokryw i odpowiednie nanoszenie materiału pokryciowego, zgodnie z wymienionymi nierównościami (urządzenia pomiarowe 23/01)”
- 23/09 — —, — —, — „... do wykonywania wykopów, wybierania lub obniżania, np. do tworzenia szczelin lub wybierania dla znakowania, do wycinania usuniętych wykopów; do oczyszczania, obrabiania lub zapełniania wykopów; do wykańczania nawierzchni obrzeża”

Podklasa 19d

- 21/04 — nowa grupa „... Sposoby budowy lub montażu mostów”

Podklasa 19e

- 9/01 — —, — —, — „... Wsporniki dla drogowiskazów lub znaków drogowych, np. słupy (słupy kl. 37f, 12/00)”

Podklasa 19f

- 3/03 — —, — —, — „... za pomocą środków wierzących lub tnących”

KLASA 21**Podklasa 21c**

- 27/05 — nowa grupa „... Łączeniowe płytki elektronicznych obwodów drukowanych (wytwarzanie płyt drukowanych kl. 21c, 2/34; specjalne przyrządy elektryczne dla techniki informacyjnej kl. 21a⁴, 75)”

Podklasa 21g

- 81 — —, — —, — „... Parametrony (zastosowanie parametronów w klasach specjalnych, np. kl. 21a⁴, 36/18; kl. 42m³, 7/00)”

KLASA 30**Podklasa 30h**

- 7/00 — nowa grupa Uzyskiwanie antybiotyków poprzez mikrobiologiczną hodowlę; wytwarzanie ich

Podklasa 30i

- 20/00 — nowa grupa „... Ochrona środowiska nie przewidziana gdzie indziej; ustalanie zagrożeń niebezpieczeństwa lub wyrządzenia

szkód, mające wpływ na środowisko (magnetyczne lub elektrostatyczne oddzielanie kl. 1b; urządzenia bezpieczeństwa w kopalniach kl. 5d; odtruwanie gazów wylotowych silników spalinowych kl. 14k, 3/08 do 3/16; ochrona przed promieniowaniem kl. 21g 4; oczyszczanie gazów spalinowych kl. 24g, 6/01 do 6/90; prowadzenie zwrotne oczyszczanie gazu destylacyjnego z paliw kl. 26d; sposoby i urządzenia do oczyszczania powietrza ogólnie kl. 30i, 5/01; sposoby i środki do wiązania proszku, dezynfekcja odpadków kl. 30i, 7; chemiczne środki ochronne dla ludzkich i zwierzęcych ciał przeciwko zewnętrznym wpływom kl. 30i, 10; tłumienie dźwięków kl. 24g, 1/10; zaprawianie ziemi uprawnej (mechanicznie) kl. 45a 77/00; metody uprawy ziemi kl. 45a, 79/00; sterylizacja gleby za pomocą pary kl. 45f, 11/00; ochrona roślin kl. 45f, 13/00; niszczenie szkodliwych zwierząt i szkodliwych roślin kl. 45k; chemiczna obróbka gleby, środki do zwalczania szkodników kl. 45l; urządzenia polepszające spalanie w silnikach spalinowych kl. 46; ochrona dróg oddechowych kl. 61a, 29; zbieranie zanieczyszczeń na płynącej wodzie kl. 65a, 35/32; czyszczenie lub utrzymywanie czystości powierzchni wód otwartych kl. 84a, 15/00; oczyszczanie wody kl. 85b; oczyszczanie wód ściekowych kl. 85c; kanalizacja kl. 85e; urządzenia zapobiegające zakażeniu wodociągów wody pitnej kl. 85h, 11)”

KLASA 32**Podklasa 32a**

- 23/021 — skreślona
23/022 — —, —

KLASA 34**Podklasa 34b**

- 19/04 — nowa grupa „... Sprzęt gospodarstwa domowego do ucierania ziemniaków lub innych środków pożywienia”

Podklasa 34e

- W tytule „37d” zmienić na „37g”
61/03 — skreślona

Podklasa 34f

- 31/00 — skreślona

KLASA 35**Podklasa 35a**

- 9/06 — nowa grupa „... pochyla, np. do obsługi wielkich pieców”

KLASA 37**Podklasa 37a**

- 1/342 — nowa grupa „... Budowle pokrywające duże powierzchnie wolne, które są otwarte lub nie z jednej strony, np. hangary, hale (nie mające charakteru budowlanego do celu specjalnego patrz w grupach odpowiednich kl. 37f; wiązania dachowe kl. 37b⁴ 3/00)”

1/343 — —, — —, —	„ Budowle z częściami ruchomymi odłączalnymi albo dającymi się składać, np. do transportu (części ruchome dachów 7/16; małe budynki prefabrykowane, przenoszone w całości kl. 37f, 1/12; małe garaże kl. 37f, 6/02; budowle pływające kl. 37f; kl. 65a)”	2/16 — —, — —, —	„... z elementów specjalnie ukształtowanych w celu ustalenia ich wzajemnego zakotwiczenia”
1/344 — —, — —, —	„... z częściami łączonymi na zawiasy”	2/18 — —, — —, —	„... za pomocą występów i wycięć wchodzących jedno w drugie, takich jak wzdłużne występy, rowki, jaskółczy ogon”
1/345 — —, — —, —	„... nadmuchiwane lub podtrzymywane przez powietrze (oszalowania nadmuchiwane kl. 37e, 11/04)”	2/20 — —, — —, —	„... za pomocą wkładek zbrojonych lub nie, ułożonych w rowkach specjalnie ukształtowanych do tego celu”
1/346 — —, — —, —	„... Budynki obrotowe; budynki z częściami obrotowymi, np. izbami”	2/22 — —, — —, —	„... z elementów nie będących równoległoscianami”
1/347 — —, — —, —	„... Budynki typu namiotowego, tj. ze ścianami nie sztywnymi zawieszonymi lub z podporami; namioty o charakterze budynków, np. namioty barakowe”	2/24 — —, — —, —	„... charakteryzujące się przez wypełnienia w poszczególnych pustych przestrzeniach, które przedstawiają nośne pale względnie belki”
1/348 — —, — —, —	„ Budowle tworzące całość co najmniej z części dwustronnych, np. całość w formie pudełek lub pomieszczeń działowych lub w formie szkieletu (części muru do osadzania przewodów lub podobnych kl. 37b, 2/52)”	2/26 — —, — —, —	„... Ściany całkowicie wypełnione, w których wszystkie wgłębienia i otwory są wypełnione spoinem”
1/35 — —, — —, —	„ Specjalne sposoby budowy, np. podnoszenie płyt, budynki zestawiane od góry (1/34 ma pierwszeństwo; deskowanie, rusztowanie krążynowe kl. 37e, 11/00; transport lub obróbka materiału budowlanego kl. 37e, 21/00; operacje na istniejących budynkach kl. 37e, 23/00)”	2/28 — —, — —, —	„... w ściany z zastosowanymi pustakami, jednak nie wewnątrz elementu; ściany z elementów pełnych składających się z dwóch lub więcej części rozdzielonych rozpórką przy czym obie części są masywne”
1/41 — nowa grupa	„... Urządzenia łączące przeznaczone do zatapiania w betonie lub obmurowaniu (rozpórki do ścian szczelinowych 2/30, 2/44; łączniki dla elementów zbrojonych kl. 37b, 5/16; mocowanie ram w ościeżnicach otworów kl. 37g ¹ , 1/56)”	2/30 — —, — —, —	„... z elementów specjalnie ukształtowanych w celu ustalenia ich położenia, rozpórki dla ścian szczelinowych”
1/42 — skreślona		2/32 — —, — —, —	„... za pomocą występów i wycięć wchodzących jedno w drugie, takich jak wzdłużne występy, rowki, jaskółczy ogon
1/44 — —, —		2/34 — nowa grupa	„... za pomocą wkładek zbrojonych lub nie ułożonych w rowkach specjalnie ukształtowanych do tego celu”
1/46 — —, —		2/36 — —, — —, —	„... z elementów nie będących równoległoscianami”
1/49 — nowa grupa	„... z częściami przenikającymi się wzajemnie, np. pazury kolków”	2/38 — —, — —, —	„... Ściany mające tylko konstrukcje nośne wypełnione w postaci słupów lub belek”
1/50 — skreślona		2/40 — —, — —, —	„... Ściany całkowicie wypełnione, w których wszystkie wgłębienia i otwory są wypełnione spoinem”
1/52 — —, —		2/42 — —, — —, —	„... Ściany spoinowe, również z elementów wewnątrz pustych; ściany z elementów składających się z dwóch lub więcej części rozdzielonych rozpórką, z których co najmniej jedna część ma wgłębienia do wypełnienia”
1/96 — —, —		2/44 — —, — —, —	„... z elementów specjalnie ukształtowanych w celu ustalenia ich położenia; rozpórki do ścian szczelinowych”
2/00 — nowa grupa	„Ściany lub ścianki działowe w budynkach; konstrukcja ścian ze względu na izolację; połączenia wyłącznie do ścian (izolacje jako takie 1/62; połączenia ogólnie 1/38; elementy budowlane ścian kl. 37b, 1/04, 2/00)”	2/46 — —, — —, —	„... za pomocą występów i wycięć wchodzących jedno w drugie, takich jak wzdłużne występy, rowki, jaskółczy ogon”
2/02 — —, — —, —	„ Wznoszenie przez kolejne układanie elementów konstrukcyjnych”	2/48 — —, — —, —	„... za pomocą wkładek zbrojonych lub nie, ułożonych w rowkach specjalnie ukształtowanych do tego celu”
2/04 — —, — —, —	„... Ściany z elementów, które poza wolnymi przestrzeniami pomiędzy sobą są pustakami”	2/50 — —, — —, —	„... z elementów nie będących równoległoscianami”
2/06 — —, — —, —	„... z elementów specjalnie ukształtowanych w celu ustalenia ich położenia”	2/52 — —, — —, —	„... Ściany mające tylko konstrukcje nośne wypełnione w postaci słupów lub belek”
2/08 — —, — —, —	„... za pomocą występów i wycięć wchodzących jedno w drugie, takich jak wzdłużne występy, rowki, jaskółczy ogon”	2/54 — —, — —, —	„... Ściany całkowicie wypełnione, w których wszystkie wgłębienia i otwory są wypełnione spoinem”
2/10 — —, — —, —	„... za pomocą wkładek zbrojonych lub nie, ułożonych w rowkach specjalnie ukształtowanych do tego celu”	2/56 — —, — —, —	„... Ściany lub ścianki działowe o budowie szkieletowej, kratownicowej lub słupowej; ściany zawierające wydłużone elementy nośne (2/74,
2/12 — —, — —, —	„... z elementów nie będących równoległoscianami”		
2/14 — nowa grupa	„... Ściany z pustaków bezspoinowe, tzn. że każdy otwór w pojedynczym pustaku jest zasklepiony co najmniej z czterech stron”		

	2/88 mają pierwszeństwo; słupy kl. 37b, 3/30)"	5/43 — nowa grupa	„ Konstrukcja przykrycia specjalnego rodzaju o cechach konstrukcyjnych uzależnionych od nośności; konstrukcja nośna spoczywająca tylko na kolumnach, np. przykrycie grzybkowe (specjalnie wybrane konstrukcje ogólne 1/34)"
2/58 — nowa grupa	„... z wydłużonymi elementami metalowymi"		
2/60 — —, —, —, —	„... scharakteryzowane przez specjalny przekrój poprzeczny wydłużonych elementów"	5/55 — —, —, —, —	„... Konstrukcje wsporcze, np. kratownice"
2/62 — —, —, —, —	„... z elementami w kształcie dwóch lub więcej złączonych części"	5/56 — skreślona	
2/64 — —, —, —, —	„... z wydłużonymi elementami z betonu"	5/57 — nowa grupa	„... Materiały łączące płyty lub element powierzchni z miejscem podparcia (łączenie konstrukcji w budynkach, ogólnie 1/38 do 1/60, szczególnie 1/60)"
2/66 — —, —, —, —	„... scharakteryzowane przez specjalny przekrój poprzeczny wydłużonych elementów"		
2/68 — —, —, —, —	„... uzyskiwane przez wypełnienie ścian szczelinowych (2/24, 2/38, 2/54 mają pierwszeństwo)"	Podklasa 37b	
2/70 — —, —, —, —	„... z wydłużonymi elementami z drewna"	1/02 — skreślona	
2/72 — —, —, —, —	„ Ściany i ścianki działowe utworzone z elementów cienkościennych (2/56, 2/74, 2/88 mają pierwszeństwo (wypełnione spoiwem spełniającym warunki szkieletu kratowniczego lub słupkowego 2/68; części składowe kl. 37b, 2/00)"	1/07 — nowa grupa	„... o pustakach całkowicie zamkniętych"
2/74 — —, —, —, —	„ Ścianki działowe ruchome nie przenoszące obciążeń; ścianki działowe mające swobodną krawędź górną (płyty konstrukcyjne kl. 37b, 2/38)"	1/20 — skreślona	
2/76 — —, —, —, —	„... ze szkieletem kratowym lub słupowym metalowym"	1/22 — —, —, —	
2/78 — —, —, —, —	„... scharakteryzowane przez przekrój poprzeczny elementów szkieletu"	1/39 — nowa grupa	„... określona przez zastosowanie specjalne, np. służące do osadzania przewodów rurowych, osadzania ośnieżnic w otworach; narożników lub okładzin, do mocowania płyt ściennych lub drzwi, do wznoszenia luków"
2/80 — —, —, —, —	„... ze szkieletem kratowym lub słupowym drewnianym"	1/44 do 1/84 — skreślone	
2/82 — nowa grupa	„... scharakteryzowane przez zamocowanie krawędzi ścianki do konstrukcji budynku; środki do tego celu; specjalne elementy łatwo przenośnych ścianek działowych"	2/00 — nowa grupa	„Elementy stosunkowo cienkie, np. elementy płytkowe, płyty lub arkusze (sporządzone na miejscu budowy kl. 37a; specjalnie przeznaczone do izolacji lub innego zabezpieczenia kl. 37a, 1/62; elementy dachu lub innego pokrycia kl. 37c, 3/00; do tynkowania lub robót wykończeniowych kl. 37d, 13/00; materiały i sposoby wytwarzania znajdują się w odpowiednich podklasach)"
2/84 — —, —, —, —	„ Ścianki utworzone przez formowanie, odlewanie lub ubijanie na miejscu budowy (2/02, 5/56 mają pierwszeństwo; przygotowanie betonu lub podobnego tworzywa na masę formowane lub odlewane na miejscu kl. 37e, 21/02; deskowanie do tego celu kl. 37e, 11/06)"	2/02 — nowa grupa	„ Wykonane ze specjalnych materiałów (przezroczyste 2/54)"
2/86 — —, —, —, —	„... zestawione w pozostawionym odeskowaniu (np. ściany betonowe w płaszczach)"	2/04 — —, —, —, —	„... wykonane z betonu lub innych materiałów kamieniopodobnych; z cementu azbestowego (2/26 ma pierwszeństwo)"
2/88 — —, —, —, —	„ Ściany osłonowe"	2/06 — —, —, —, —	„... ze zbrojeniem"
3/00 do 3/36 — skreślone		2/08 — —, —, —, —	„... z metalu, zwłaszcza z blachy (2/26 ma pierwszeństwo)"
5/17 — nowa grupa	„... Konstrukcje stropowe częściowo formowane na miejscu budowy"	2/10 — —, —, —, —	„... z drewna, włókna, wiórów, łodyg roślinnych lub tp.; z tworzyw sztucznych; z tworzyw piankowych (2/26 ma pierwszeństwo)"
5/19 — —, —, —, —	„... Korpusy wypełniające jako samonośne działające korpusy odeskowań (5/21 ma pierwszeństwo)"	2/12 — —, —, —, —	„... z drewna nieobrabianego"
5/20 — skreślona		2/14 — —, —, —, —	„... ze zbrojeniem"
5/21 — nowa grupa	„... Stropy o żebrowaniu krzyżowym"	2/16 — —, —, —, —	„... z włókien, wiórów, łodyg roślinnych lub tp."
5/22 — skreślona		2/18 — —, —, —, —	„... wiązane drutem, posiadające pręty zbrojeniowe lub tp."
5/23 — nowa grupa	„... z szkieletami usztywniającymi albo innymi częściami przykrycia, zbliżonymi do belek całkowicie lub częściowo prefabrykowanych (z całkowitym obciążeniem udźwigu głównie przed wykonaniem pojedynczych prefabrykowanych części (5/02)"	2/20 — —, —, —, —	„... z tworzyw sztucznych"
		2/22 — —, —, —, —	„... ze zbrojeniem"
		2/24 — —, —, —, —	„... Warstwowe płyty zespolone z dwóch lub więcej materiałów według podgrup 2/12, 2/16, 2/20"
5/24 — skreślona		2/26 — —, —, —, —	„... z dwóch lub więcej materiałów, według podgrup 2/04, 2/08, 2/10 lub pokryte jednym materiałem w jednej z tych podgrup lub też jednym z nie wymienionych w tych grupach"
5/29 — nowa grupa	„... Prefabrykowane części belek wykonane całkowicie z metalu (5/28 ma pierwszeństwo)"	2/28 — —, —, —, —	„... Kombinacje materiałów całkowicie objętych przez podgrupy 2/04, 2/08 (beton zbrojony 2/06)"
		2/30 — —, —, —, —	„... określone formą lub strukturą (przezroczyste 2/54)"
5/30 — skreślona		2/32 — nowa grupa	„... z wybranego albo drugostronnie wyformowanego, zbliżonego do płyt materiału; złożonego z takich płyt albo bez płyt lub z płaskiego zbliżonego do płyt materiału"
5/34 — —, —, —			
5/42 — —, —, —			

2/34	— —, — —, —	... złożone z dwóch lub więcej oddzielnych elementów w arkuszach (2/32 ma pierwszeństwo)"	5/065	— nowa grupa	... Dźwigary lekkie, np. z pasem betonowym (dźwigary lekkie ogólnie 3/08, 3/294)"
2/36	— —, — —, —	... w odstępie utrzymanym przez poprzeczne smugi, np. płyty w kształcie plastra miodu"	5/07	— —, — —, —	... Elementy zbrojenia inne niż stal, np. ze szkła, z tworzyw sztucznych lub nie wyłącznie ze stali"
2/38	— —, — —, —	... z żebrami, kołnierzami lub tp., np. płyty ramowe"	5/14	— skreślona	
2/40	— —, — —, —	... skonstruowane z pewnej ilości mniejszej elementów połączonych ze sobą sztywno lub ruchomych, np. połączenia stałe lub przegubowe"	5/18	— nowa grupa	... z metalu lub głównie metalowe"
2/42	— —, — —, —	... Ruszta — kratownice, płyty kratowe (elementy zbrojenia 5/00; wbudowywanie rusztów kl. 37d, 19/00; ruszta ogólnie kl. 47a ⁵ , 3/00)"	5/20	— —, — —, —	... z materiałów innych niż metal lub zawierające tylko części dodatkowe metalowe, np. wkładki dystansowe z betonu lub tworzywa sztucznego z wiązaniami metalowymi"
2/44	— —, — —, —	... określone według swego przeznaczenia"	Podklasa 37c		
2/46	— —, — —, —	... ukształtowane specjalnie do budowy ścian (2/52, 2/54 mają pierwszeństwo; montaż z elementów w kształcie płyt kl. 37a, 1/02; ściany z względnie cienkich elementów kl. 37a, 2/72)"	1/32	— skreślona	
2/48	— —, — —, —	... Płyty ściennie o wysokości pomieszczenia lub wyższe z urządzeniami do zamocowywania na co najmniej dwóch kondygnacjach (2/52, 2/54 mają pierwszeństwo)"	3/10	— —, —	
2/50	— —, — —, —	... Płyty samonośne specjalnie ukształtowane do budowy stropów, sufitów lub dachów, np. płyty zdolne do przejmowania obciążeń (2/52, 2/54 mają pierwszeństwo; sufity kl. 37a, 5/52; wykładziny podłogowe kl. 37d, 15/00; pokrycia dachu kl. 37c; montaż z elementów płytowych kl. 37a, 1/02; konstrukcje stropowe kl. 37a, 5/00)"	3/12	— —, —	
2/52	— nowa grupa	... z urządzeniami specjalnymi, np. obudowa przewodów (2/54 ma pierwszeństwo; elementy uformowane w postaci bloku do tych celów 1/39; konstrukcja stropów z wbudowanymi kanałami kl. 37a, 5/58)"	3/20	— —, —	
2/54	— —, — —, —	... Elementy przezroczyste w kształcie płyt"	3/22	— —, —	
3/07	— —, — —, —	... wykonane w części z kształowników giętkich, taśm giętkich lub blach"	3/35	— nowa grupa	... Płytki lub płyty składające się z dwóch lub więcej warstw, np. dla izolacji"
3/09	— —, — —, —	... wykonane w części z kształowników giętkich, taśm giętkich lub blach"	Uwaga: w podgrupach 3/361 do 3/68 występują znormalizowane elementy mocujące, np. gwoździe, śruby, nie należy ich traktować jako odrębnych elementów połączenia		
3/11	— —, — —, —	... z nierównoległymi krawędziami górnymi i dolnymi, np. kratownice dachowe (łukowe dźwigary, ramy bramowe 3/38)"	3/361	— nowa grupa	... za pomocą specjalnie profilowanych obrzeży płyt lub tablic"
3/17	— —, — —, —	... z nierównoległymi krawędziami górnymi i dolnymi, np. kratownice dachowe"	3/362	— —, — —, —	... Łączenie przez wsunięcie brzegu jednej płyty lub arkusza sąsiedniego, np. za pomocą odrębnego złącza"
3/24	— skreślona		3/363	— —, — —, —	... przez zagięcie brzegów"
3/29	— nowa grupa	... ukształtowane z różnych materiałów budowlanych"	3/365	— —, — —, —	... przez proste przykrycie części krańcowych z użyciem odrębnych elementów łączących, np. haków lub wkrętów do płyt falistych"
3/292	— —, — —, —	... z drewna i metalu"	3/366	— nowa grupa	... przez przykrycie fug między płytami albo tablicami za pomocą rynien, szyn przykrywających albo pozostałych elementów przykryciowych, np. za pomocą pasm"
3/293	— —, — —, —	... ze stali i betonu (beton zbrojony lub elementy naciągane 3/20)"	3/368	— —, — —, —	... przez pasowanie dociskowe skrajnych części sąsiednich płyt lub płytek"
3/294	— —, — —, —	... z betonu w powiązaniu z wolnoleżącymi nośnymi członami budowlanymi (dźwigary jako zbrojenie 5/065; jako części pokrycia budynku kl. 37a, 5/73)"	3/369	— —, — —, —	... przez spawanie części sąsiednich płyt lub płytek"
5/01	— —, — —, —	... Stalowe części zbrojenia, np. z powłokami"	5/12	— —, — —, —	... z materiałów szczególnie ukształtowanych, np. perforowanych, z powierzchnią ziarnistą, z przymocowanymi podpórkami"
5/03	— —, — —, —	... z występami, żebrami lub tp. zwiększającymi przyczepność do betonu"	5/14	— —, — —, —	... Zamocowywanie"
			11/02	— —, — —, —	... składające się z dwóch lub więcej warstw połączonych na miejscu przy czym co najmniej jedna warstwa jest wodoszczelna (żwirowanie dachów płaskich 7/00; napowietrzanie 13/16)"
			12/00	— —, — —, —	... Podpory niekonstrukcyjne do materiałów pokrywających (11/02 ma pierwszeństwo)"
			13/03	— —, — —, —	... Świetliki dachowe albo kopułki świetlne; świetliki dachowe do przewietrzania (13/14 ma pierwszeństwo; obudowa dachowa dla tych kl. 37a, 7/18)"
			13/035	— —, — —, —	... z częściami ruchomymi"
			13/04	— skreślona	
			13/15	— nowa grupa	... Gzymсы dachowe; pokrycia gzymsov; karnisze (gzymсы wiszące)"
			15/07	— —, — —, —	... do nakładania pokrycia dachowego albo materiału uszczelniającego dach, który na miejscu może być przygotowany, narzucony albo natrykiwany"
			Podklasa 37d		
			21/05	— —, — —, —	... Podpórki do lat"
			Podklasa 37e		
			1/15	— nowa grupa	... Elementy w szczególności jako pomosty nośne (1/20 ma pierwszeństwo); pomosty"

Podklasa 37f	
1/08 — skreślona	
1/10 — —,—	
1/12 — nowa grupa	„Małe budynki albo inne budowle o ograniczonej użyteczności, wznoszona na wolnym powietrzu lub wewnątrz budynku, np. kioski, poczekalnie dla przystanków autobusowych lub stacji benzynowych, dachy na peronach, daszki wartownicze, kabiny kąpielowe (parawany przestawne jako wyposażenie domowe kl. 34f, 5/00)”
1/14 — —,—	„... Kabiny telefoniczne”
3/19 — —,—	„... Urządzenia zabezpieczające przykrycie basenów”
5/14 — 5/40 — skreślone	
6/00 — nowa grupa	„Budowle do przetrzymywania samochodów, taboru kolejowego, samolotów, statków lub tp. pojazdów, np. garaże (konstrukcje budynków ogólnie kl. 37a, 1/00; oznaczanie miejsc postojowych na ziemi kl. 19e; budowa powierzchni nośnych na gruncie kl. 19e; suche doki kl. 65b, 15/00)”
6/02 — —,—	„Małe garaże, np. dla jednego lub dwóch wozów (prefabrykowane i bez podziału wewnętrznego kl. 37a, 1/343; namioty używane jako garaże kl. 37a, 1/347)”
6/04 — —,—	„... na kołach, przegubowe, składane, teleskopowe, przechylne lub poruszające się w inny sposób (budynki przenośne lub składane ogólnie 37a, 1/343)”
6/06 — nowa grupa	„... wyposażone w urządzenia do przemieszczania lub podnoszenia pojazdów”
6/08 — —,—	„Garaże dla wielu pojazdów”
6/10 — —,—	„... bez wyposażenia mechanicznego do przemieszczania lub podnoszenia pojazdów, np. z pochylnią ślimakową, z ruchomymi pomostami”
6/12 — —,—	„... wyposażone w mechaniczne urządzenia do przemieszczania i podnoszenia pojazdów”
6/14 — —,—	„... z podnośnikami łańcuchowymi bez końca do przemieszczania pionowego np. podnośniki typu „paternoster”
6/16 — —,—	„... Garaże w kształcie koła lub bębna, obracające się dookoła poziomej osi”
6/18 — —,—	„... z urządzeniami wyłącznie do transportu pionowego lub pionowego i poziomego (6/14 ma pierwszeństwo)”
6/20 — —,—	„... z przenośnikami łańcuchowymi lub rolkowymi do transportu poziomego”
6/22 — —,—	„... z ruchomymi pomostami do transportu poziomego”
6/24 — —,—	„... z przesuwnicami do transportu poziomego”
6/26 — —,—	„... z podłogą przechylną lub odcinkami podłogi przechylnymi; z pochylniami ruchomymi”
6/28 — —,—	„... z tarczami lub głowicami obrotowymi do transportu poziomego”
6/30 — —,—	„... z urządzeniami wyłącznie do transportu poziomego”
6/32 — —,—	„... z przenośnikami łańcuchowymi lub rolkowymi”
6/34 — —,—	„... z ruchomymi pomostami”
6/36 — —,—	„... z przesuwnicami poruszającymi się swobodnie”
6/38 — nowa grupa	„... z podłogą obrotową lub obrotowymi odcinkami podłogi”
/40 — —,—	„... z tarczami lub głowicami obrotowymi”
6/42 — —,—	„Rozmieszczenie garaży i ich urządzenia nie wymienione w grupach poprzednich, np. urządzenia zabezpieczające”
6/44 — —,—	„Hangary (budowa wielkich przykryć pustych przestrzeni odkrytych kl. 37a, 1/342)”
9/16 — —,—	„chroniące przed niekorzystnymi warunkami takimi, jak np. niesprzyjający klimat, kłęski żywiołowe, szkodniki”
11/00 do 11/30 — skreślone	
12/00 — nowa grupa	„Wieże; maszty; słupy; kominy; wieże ciśnieni; sposoby wznoszenia tych budowli (wieże chłodnicze 5/12; elementy konstrukcyjne o kształcie wydłużonym ogólnie kl. 37b, 3/00; fundamenty palowe kl. 84c, 5/22; fundamenty dla słupów, masztów lub kominów kl. 84c, 27/42; klamry zamocowane na stałe kl. 37g ² , 9/04; wieże wiertnicze do wierceń szybów naftowych kl. 5a, 15/00; urządzenia do stawiania masztów lub słupów kl. 35d)”
12/02 — —,—	„Konstrukcje z materiałów specjalnych (12/16, 12/18 mają pierwszeństwo)”
12/04 — —,—	„... drewniane”
12/06 — —,—	„... Konstrukcje kratowe”
12/08 — —,—	„... metalowe”
12/10 — —,—	„... Konstrukcje kratowe”
12/12 — —,—	„... z betonu i innych materiałów podobnych do kamienia ze zbrojeniem wewnętrznym i zewnętrznym lub bez niego, np. z pokryciem metalowym, z elementów formowanych stałych”
12/14 — —,—	„... Konstrukcje kratowe”
12/16 — nowa grupa	„Konstrukcje sprężane”
12/18 — —,—	„ruchome lub z częściami ruchomymi, np. używające lin odciągowych zastrzałów (budowle obrotowe 37a, 1/346)”
12/20 — —,—	„Urządzenia do oddziaływania bocznego na konstrukcję, np. z zastosowaniem lin kotwiących, rozpórki (środky do mocowania lin lub kabli kl. 47d, 11/00; kotwy fundamentowe kl. 84c, 5/80)”
12/22 — —,—	„Cokoły lub przytrzymywacze słupów i masztów”
12/24 — —,—	„Poprzeczki słupów i linii napowietrznych”
12/26 — —,—	„Wieże szybowe dla kopalni (urządzenia wyciągowe kl. 35a)”
12/28 — —,—	„Kominy, np. wolnostojące lub podobne ujęcia wyciągowe (kominy jako części budynku kl. 37d, 17/02; fundamenty kl. 84c, 27/42)”
12/30 — —,—	„Wieże ciśnieni”
12/32 — —,—	„Maszty flagowe”
12/34 — —,—	„Urządzenia do wznoszenia lub opuszczania wież, masztów, słupów, kominów lub tp. (specjalne urządzenia do tego celu kl. 35d, 11/02)”
14/00 — —,—	„Budowle różnego przeznaczenia nie objęte żadną z wyżej wymienionych grup tej podklasy, np. budowle o podwójnym przeznaczeniu (3/02, 9/06 mają pierwszeństwo); budynki o wnętrzu dostępnym dla pojazdów (Buildings of the drivetype)”
15/00 do 15/42 — skreślone	
17/00 — nowa grupa	„Ogrodzenia, np. płoty, zagrody (sposoby prowadzenia przejść przez ogrodzenia, zapory lub tp. kl. 37g ¹ , 11/00; cechy właściwe ogrodzeń będących pod napięciem elektrycznym kl. 45h, 3/00)”

17/02 — nowa grupa	„.. Ogrodzenia druciane (17/14 ma pierwszeństwo)”	17/07 — —,— —,—	„.. przez przeformowanie półwyrobów w postaci rur na zewnętrznej powierzchni formy za pomocą ciśnienia cieczy”
17/04 — —,— —,—	„.. z drutu stalowego, kołczastego, siatki metalowej, taśmy zębatej lub tp. środki łączące do tego celu (siatki metalowe kl. 7d, 27/00; inne wyroby metalowe w odpowiednich klasach)”	17/16 — nowa grupa	„.. Urządzenia do usuwania ciętych arkuszy, prętów, rur, np. połączone z wytłaczarką”
17/06 — —,— —,—	„.. Części dla ogrodzeń z drutu”	19/00 — skreślona	
17/08 — —,— —,—	„.. Środki do ich zamocowania, np. specjalnie ukształtowane elementy umieszczone w ziemi; poprzeczki usztywniające lub tp. (środki do mocowania wież i masztów 12/20; gniazda do słupów 12/22)”	19/02 — —,—	
17/10 — —,— —,—	„.. Środki specjalnie przeznaczone do mocowania drutu do słupów; napinacze”	19/04 — —,—	
17/12 — —,— —,—	„.. w szczelinach, żłobkach lub tp. umieszczanie drutu”	19/06 — —,—	
17/14 — —,— —,—	„.. Ogrodzenia zbudowane z elementów sztywnych, np. ze słupami, dodatkowym wypełnieniem z drutu”	24/00 — nowa grupa	„.. Formowanie w wyniku łącznego zastosowania kilku operacji, np. przez gięcie i zgrzewanie, jeżeli takie kombinacje nie są przewidziane gdzie indziej (wytwarzanie przedmiotów specjalnych kl. 39a)”
17/16 — —,— —,—	„.. z zastosowaniem elementów prefabrykowanych w rodzaju płyt, np. z siatki metalowej”	27/00 — —,— —,—	„.. Łączenie, np. zgrzewanie, klejenie, włączanie na gorąco na rdzenie (wytwarzanie produktów warstwowych utworzonych tylko z tworzyw sztucznych innych jak kauczuk kl. 39a ³ , 9/00; sposoby łączenia materiałów przez zgrzewanie krawędzi pokrywających się z wkładką tworzywa sztucznego kl. 22i ² , 5/10)”
17/18 — —,— —,—	„.. Zagrody, to znaczy ogrodzenia łatwe do rozebrania lub transportu”	27/02 — —,— —,—	„.. Zgrzewanie materiałów plastycznych”
17/20 — —,— —,—	„.. Słupki ogrodzeniowe”	27/04 — —,— —,—	„.. z zastosowaniem pola elektrycznego o wysokiej częstotliwości”
17/22 — —,— —,—	„.. Środki do mocowania słupków, np. specjalnie ukształtowane elementy umieszczone w ziemię poprzeczki usztywniające lub tp. (do wież lub masztów 12/20; podpórki do słupków 12/22)”	27/06 — —,— —,—	„.. z zastosowaniem narzędzia ogrzewanego elektrycznie”
17/24 — —,— —,—	„.. Połączenia siatki drucianej do ram, słupków poręczy”	27/08 — —,— —,—	„.. z zastosowaniem ogrzewania otrzymanego drogą tarcia, np. przez drgania”
17/26 — —,— —,—	„.. Urządzenia do stawiania i rozbierania ogrodzeń”	27/10 — —,— —,—	„.. Klejenie tworzyw sztucznych (sposoby klejenia ogólnie kl. 22i ²)”
		27/12 — —,— —,—	„.. Włączanie na gorąco (dla metalu lub materiałów formowanych w sposób analogiczny kl. 49l, 19/00; montaż przez włączanie ogólnie kl. 47a ¹ , 4/00)”
Podklasa 37g¹		27/14 — —,— —,—	„.. Zastosowanie lub nakładanie warstw lub powłok z materiałów plastycznych lub wstępnie uformowanych tworzyw sztucznych, np. sznurka, arkuszy, błon lub rur”
5/01 — nowa grupa	„.. Drzwi przesuwno-składane”	27/16 — nowa grupa	„.. na powierzchni wewnętrznej”
		27/18 — —,— —,—	„.. Kształt warstwy lub powłoki ustalony przed zastosowaniem na zewnętrznej powierzchni przedmiotu”
KLASA 39		27/20 — —,— —,—	„.. przez zastosowanie plastycznych warunków pierwotnych warstw okrycia”
Podklasa 39a¹		27/22 — —,— —,—	„.. Warstwy lub powłoki wytworzone na przedmiocie (27/16 ma pierwszeństwo)”
1/03 — —,— —,—	„.. Wytwarzanie z grudek”	27/24 — —,— —,—	„.. z zastosowaniem warstw lub powłok rurowych”
1/032 — —,— —,—	„.. Formowanie tabletek (prasy do tabletkowania, ogólnie kl. 58a, 11/00)”	27/26 — —,— —,—	„.. przez owinięcie lub ozdabianie sznurkiem lub taśmą (27/16 ma pierwszeństwo; owijanie, ozdabianie przez owijanie, ogólnie kl. 47h)”
3/04 — —,— —,—	„.. Suszenie tworzyw przeznaczonych do formowania”	27/30 — —,— —,—	„.. osadzając materiał plastyczny wstępnie uformowany lub uformowane wstępnie tworzywo sztuczne na przedmiotach wykonanych z różnych materiałów, np. na czopach stalowych”
Podklasa 39a²		29/00 — —,— —,—	„.. Odzyskiwanie lub przerób tworzyw sztucznych już używanych lub ich odpadów; odzyskiwanie elementów nie plastycznych z przedmiotów wytwarzanych z tworzyw sztucznych”
1/13 — —,— —,—	„.. z termoplastyczną możliwością przywrócenia pierwotnych warunków”		
3/02 — —,— —,—	„.. Prasy posiadające formy usytuowane na podajniku ruchomym, np. z zastosowaniem rolek z wgłębieniami”		
3/04 — —,— —,—	„.. Urządzenia zasilające prasy”		
3/06 — —,— —,—	„.. Urządzenia kontrolne”		
5/08 — —,— —,—	„.. w warstwach”		
5/10 — —,— —,—	„.. w formach przemieszczających się w sposób ciągły wzdłuż linii produkcyjnej”		
5/12 — —,— —,—	„.. Odlewanie plastizoli”		
6/00 — —,— —,—	„.. Powlekanie przedmiotów w formie, tzw. zatapianie w formie, materiał do powlekania w postaci proszku lub cieczy”		
6/02 — —,— —,—	„.. Przedmiot wypełnia całkowicie formę”		
6/04 — —,— —,—	„.. tylko część formy”		
17/03 — —,— —,—	„.. przez głębokie tłoczenie”		
		Podklasa 39a³	
		9/02 — zmiana tekstu	„.. z zastosowaniem walców, np. walców grzewczych”
		9/04 — —,— —,—	„.. z zastosowaniem sprężonego powietrza”

- 9/06 — nowa grupa „ z zastosowaniem płyt dociskowych”
- 9/08 — —, — —, —, — „ przez powlekanie materiałem plastycznym lub sproszkowanym”
- 9/10 — —, — —, —, — „ z warstwami wykazującymi zalamanie, np. zbudowane z części rur”
- 12/00 — —, — —, —, — „ Wytwarzanie korpusów lub szkieleto-ram”
- 12/02 — nowa grupa „ Wytwarzanie oprawek do okularów”
- 13/00 — skreślona
- 23/01 — nowa grupa „ z zastosowaniem specjalnych metod produkcji z określonych materiałów, np. polifluorowęglowodorów”
- 23/03 — —, — —, —, — „ przez rozpylanie materiału na wewnętrznych ścianach formy, ciśnienia cieczy działającego bezpośrednio na materiał, np. wytwarzanie kształtek wewnątrz pustych”
- 23/05 — —, — —, —, — „ na wzmocnieniach”
- 23/13 — —, — —, —, — „ przez wyciąganie”
- 23/16 — skreślona
- 23/18 — nowa grupa „ Wytwarzanie rur o powierzchni pofalowanej”
- 23/20 — —, — —, —, — „ Wytwarzanie tub, np. dla kosmetyków”
- 27/02 — —, — —, —, — „ Urządzenia mieszające i natryskujące specjalnie przystosowane do tego celu”
- 27/04 — —, — —, —, — „ przez odlewanie”
- 27/06 — —, — —, —, — „ Wytwarzanie gąbek, np. z wiskozy”
- 27/08 — —, — —, —, — „ przez spiekanie porowate (aglomeracja zwarta kl. 39a⁴, 5/02)”
- 29/02 — —, — —, —, — „ wzmocnionym luźnym materiałem wzmacniającym”
- 29/04 — —, — —, —, — „ Naprawa pasów napędowych lub taśm transporterowych z zastosowaniem podobnych metod”
- Podklasa 39a⁴ — MKP: B29f**
- 1/022 — nowa grupa „ Matryce”
- 1/03 — —, — —, —, — „ Dysze wtryskowe; urządzenia zamykające wtrysk; urządzenia czyszczące”
- 1/05 — —, — —, —, — „ Urządzenia odcinające do usuwania wlewów”
- 1/12 — —, — —, —, — „ wielobarwnego strumienia materiału wtryskowego; odlewanie wtryskowe w matrycach wielobarwnych przedmiotów”
- 1/14 — —, — —, —, — „ Urządzenia wyrzucające uformowane przedmioty”
- 3/01 — —, — —, —, — „ Wytłaczarki stosowane do formowania tworzyw termoplastycznych (przystosowane specjalnie do obróbki tworzyw termoutwardzalnych kl. 39a⁵, 2/00; wytłaczarki ogólnie kl. 58a, 11/22)”
- 3/012 — —, — —, —, — „ z zastosowaniem walców lub tarcz”
- 3/014 — —, — —, —, — „ z zastosowaniem tłoczników”
- 3/03 — —, — —, —, — „ Wytłaczarki połączone z urządzeniami odprowadzającymi gazy lub pary”
- 5/02 — —, — —, —, — „ przez zwartą aglomerację (specjalnie porowate kl. 39a⁵, 27/06)”
- Podklasa 39a⁵ — MKP: B29g**
- 2/00 — nowa grupa „ Wytłaczanie lub formowanie dostosowane specjalnie do tworzyw termoutwardzalnych”
- 2/02 — —, — —, —, — „ Prasy (wytłaczarki ogólnie kl. 58a, 11/22)”
- 3/00 — zmieniony tekst „ Formowanie przez wtrysk; prasowanie przetłoczone, tzn. z komory wtryskowej połączonej z formą”
- 5/00 — zmieniony tekst „ Formowanie arkuszy impregnowanych żywicą przez prasowanie niskociśnieniowe, np. formowanie płyt pilśniowych”
- 7/02 — nowa grupa „ Wytwarzanie kształtek lub płyt porowatych lub komórkowych”
- Podklasa 39a⁶ — MKP: B29h**
- 1/10 — nowa grupa „ Sposoby lub urządzenia specjalne dostosowane do mieszania kauczuku z innymi materiałami, np. z substancjami stałymi, z substancjami ciekłymi”
- 3/042 — —, — —, —, — „ Formy, rdzenie, np. urządzenia zanurzeniowe (matryce)”
- 3/044 — —, — —, —, — „ Urządzenia do wyjmowania przedmiotów uformowanych z rdzeni lub z form”
- 3/08 — —, — —, —, — „ przez formowanie wtryskowe”
- 3/10 — —, — —, —, — „ przez formowanie przetłoczone z komory wtryskowej znajdującej się w formie”
- 3/12 — —, — —, —, — „ Komora wtryskowa jest bezpośrednio tam i z powrotem uderzana przez stempel pracujący”
- 3/14 — —, — —, —, — „ z komory wtryskowej oddzielonej, przystosowanej do połączenia z formą”
- 5/01 — —, — —, —, — „ sposoby wulkanizacji”
- 5/012 — —, — —, —, — „ okładziny wulkanizacyjne”
- 5/17 — —, — —, —, — „ przez nanoszenie latek”
- 7/03 — —, — —, —, — „ nadmuchiwanie, np. zabawki, materace pneumatyczne”
- 7/05 — —, — —, —, — „ termofory (formy kl. 30d, 25/01)”
- 7/10 — skreślona
- 7/15 — nowa grupa „ przewody o powierzchni pofalowanej”
- 7/27 — —, — —, —, — „ czepki kąpielowe”
- 8/00 — —, — —, —, — „ Wytwarzanie arkuszy wartościowych z kauczuku tj. tylko z warstw kauczuku naturalnego lub syntetycznego”
- 9/11 — —, — —, —, — „ na przedmioty, np. tuleje”
- 17/37 — —, — —, —, — „ wykonywanie taśm albo kauczukowych bieźników, tzn. wykonywanie bieźników na oponach”
- 17/372 — —, — —, —, — „ rozwieracze do opon”
- 19/022 — —, — —, —, — „ z zastosowaniem narzędzia obracającego się dookoła osi”
- 19/024 — —, — —, —, — „ z zastosowaniem narzędzia umocowanego przy części ruchomej”
- 21/01 — —, — —, —, — „ urządzenia do nacinania, np. bieźników opon”
- Podklasa 39a⁷**
- 1/02 — nowa grupa „ o dużej zawartości wypełniaczy włóknistych (5/00 ma pierwszeństwo)”
- 1/04 — —, — —, —, — „ Wytwarzanie sztucznej skóry, np. z dodatkiem wypełniaczy ze skóry (złożonej z elementów włóknistych pokrytych warstwą poli-meru kl. 8h)”
- 3/00 — skreślona
- Nowa podklasa 39g — MKP: B32b**
- Wyroby warstwowe, tj. wyroby zbudowane z kilku warstw płaskich lub sklepionych, np. komórkowych lub o kształcie komórek plastra miodu
- Następujące uwagi mają duże znaczenie przy włączeniu podklasy 39g do klasyfikacji patentowej.
- Zgodnie z obecnie obowiązującym podziałem grupowym klas patentowych, wyroby warstwowe należy klasyfikować według ważnej dla wynalazku dziedziny zastosowania. Dla przykładu, wielowarstwowe folie, znajdujące zastosowanie zarówno dla celów opakowaniowych oraz jako przykrycia w ogrodnictwie i w budownictwie, zostały włączone do kl. 81c 26-02 przy materiale opakowaniowym, gdy przykład wykonania był nastawiony na materiał opakowaniowy lub materiał opakowaniowy był wymieniony na pierwszym miejscu. Z tego wynika, że wynalazki, w których równocześnie wchodzi w grę kilka wynalazków, lub w których punkt ciężkości leży wyłącznie w dziedzinie wyrobów warstwowych, stwarzają dotąd trudności jednoznacznego sklasyfikowania. Z tego też powodu w podziale grupowym klas patentowych zamieszczono jako niemiecką podklasę 39g odpowiadającą Międzynarodowej

Klasie Patentowej B32b, w tych przypadkach gdy nie dadzą się przydzielić do jedynego zastosowania zgodnie z wynalazkiem. Niniejsze włączenie nie wprowadza żadnej zmiany w innym miejscu podziału grupowego.

Uwaga: podklasa ta przewidziana jest dla wynalazków, które do pewnego stopnia są ujęte w innych klasach Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej. Niniejsza podklasa nie stanowi również klasyfikacji wtórnej. Inne klasy ograniczają się głównie do szczególnych rodzajów materiałów, natomiast ta podklasa jest nieodłączna przy klasyfikowaniu wynalazków, których cechy charakterystyczne nie dotyczą szczególnych rodzajów zastosowanego materiału lub też które w sposób istotny związane są z co najmniej dwoma lub większą liczbą różnych materiałów.

Podklasa ta jest również podstawą do przeprowadzania pełnych badań patentowych w dziedzinie obejmującej wyroby warstwowe, jako że pozwala na klasyfikowanie, przynajmniej w sposób wtórny, wszystkich wynalazków, które dotyczą wyrobów warstwowych obejmujących i te, w których nie stosuje się kilku różnych rodzajów materiału.

Przypuszcza się, że użytkownicy Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej będą w całej rozciągłości korzystali z tej podklasy przy klasyfikowaniu wynalazków, bez względu na to, czy zostały sklasyfikowane pierwotnie w innych klasach, czy też nie. Tylko taki sposób postępowania zapewni użytkownikowi osiągnięcie maksymalnej korzyści.

Zakres podklasy obejmuje:

1. (a) W podklasie tej termin „warstwa oznacza arkusz lub wstęgę lub podobny wyrób o małej grubości w stosunku do swych pozostałych wymiarów, przy czym warstwa ta wraz z co najmniej jeszcze jedną warstwą występuje w wyrobie, bez względu na to, czy istniała w nim uprzednio, tj. jako samodzielny arkusz lub wstęga, lub też została dopiero wytworzona w czasie wytwarzania wyrobu warstwowego. Warstwa może mieć budowę jednorodną lub nie, spoiwą lub luźną, np. w postaci kraty, komórek plastra miodu czy też ramek. Warstwa może szelnie przylegać lub częściowo stykać się z kolejną najbliższą warstwą, jak np. w przypadku warstwy pośladowanej ułożonej na warstwie płaskiej. Błona utworzona na warstwie przez natryskiwanie na nią określonej substancji nie jest uważana za samodzielną warstwę, jeżeli służy jedynie jako środek przylepny lub też gdy stanowi wykończenie powierzchni wyrobu.
 - (b) Wyrób warstwowy posiada zazwyczaj jednakową grubość, a nadto w zasadzie jest ze wszystkich stron płaski, np. w postaci płyty lub półgotowego wyrobu arkuszowego, może mieć inną postać (np. pośladowaną lub pudełkową), w której powstałe warstwy przyjmują taki kształt jaki mogą przyjmować arkusze płaskie lub płyty.
 - (d) Podklasa ta obejmuje również wyroby podobne do opisywanych w (c), ale na które składają się wyłącznie arkusze lub siatki materiału, które są osadzone w tworzywie plastycznym lub substancjach fizycznie zbliżonych do niego, które przenikają między te siatki lub arkusze i są ułożone po obu ich stronach (np. w taki sposób, że arkusze te lub siatki wzmacniają tworzywo plastyczne). Odnosi się to tylko do przypadków, kiedy otoczone tworzywem plastycznym warstwy materiału rozłożone są w sposób spoiwy w zasadzie w całym wnętrzu wyrobu. Dlatego też otoczone tworzywem plastycznym materiały mogą być również tkaniną lub szeregiem prętów, które zostały połączone ze sobą przewiązkami z drutu. Jeżeli natomiast otaczane tworzywem plastycznym materiały składają się jedynie z szeregu nie połączonych ze sobą prętów, wówczas wyroby takie nie mogą być klasyfikowane w tej klasie. Jednakże sposób wytwarzania tego rodzaju wyrobów wchodzi w zakres pojęcia wyrobów warstwowych i sklasyfikowany jest w tej klasie wtedy, gdy proces ten jest istotnie procesem budowy zespołu warstw, z których co najmniej jedna warstwa zewnętrzna jest warstwą prefabrykowaną.
 - (e) Podklasa ta obejmuje również wyroby kształtowane przez łączenie (np. zszywanie) uprzednio wykonanych tkanin lub innych warstw włókienniczych (np. filcu lub wojłoku) lub przez poddawanie istniejących już tkanin innej obróbce (np. grubemu powlekanium).
 - (f) Wyrób warstwowy może być pośrednim stadium w procesie wytwarzania wyrobów, które nie są wyrobami warstwowymi w swej końcowej postaci, np. płyty z warstwą ochronną, która jest usuwana, gdy płyta jest umieszczona w ostatecznym położeniu, w jakim jest stosowana.
2. W podklasie tej nie są ujęte następujące wyroby i sposoby:
 - (a) Wyroby, które w zupełności dają się sklasyfikować jako samodzielne wyroby w innej jednej klasie. Wyrobom tym należy jednakże nadawać wtórną klasyfikację w niniejszej podklasie wówczas, gdy istnieją cechy, które są ważne dla samej istoty wyrobów warstwowych, bez względu na przeznaczenie czy zastosowanie samego wyrobu, np. gdy arkuszowi papieru ściernego nadaje się właściwości podkładowe i wiążące, które mogą być stosowane do arkuszy powlekanych innym nieściernym materiałem.
 - (b) Sposoby i urządzenia stosowane lub pozostające w związku z wytwarzaniem lub obróbką dowolnych wyrobów, jeśli sposoby te lub urządzenia dają się w pełni sklasyfikować w innej jednej klasie, właściwiej dla tych procesów lub urządzeń.
 - (c) Połączenia i ich przygotowanie lub obróbka, o ile wynalazek nie ogranicza się wyłącznie do wyrobu warstwowego i jeżeli nie może być w zupełności sklasyfikowany w innej klasie bez tego ograniczenia.
 3. Następujące uwagi mają duże znaczenie rozważając układ i treść omawianej podklasy:
 - (a) W taki sam sposób, w jaki sklasyfikowano w obrębie tej podklasy sposoby i urządzenia, również i grupy określające poszczególne wyroby obejmują też sposoby i urządzenia, które są specjalnie przystosowane do wytwarzania tych wyrobów.
 - (b) Określenie „warstwa utworzona z włókien” oznacza warstwę nitkę lub włókien z dowolnego materiału (np. drutu) o długości mniej lub bardziej nieograniczonej, które w regularnym porządku są ułożone i wzajemnie zabezpieczone, mogą być tkane, wiązane albo zaplatane albo dziane w kształcie siatki albo utworzone są z krzyżujących się lub obok siebie leżących i wzajemnie związanych włókien.
 - (c) Określenie „warstwa zbudowana z włókien” oznacza przypadkowy układ nitki lub włókien, zazwyczaj o ograniczonej długości, np. file, runo, przy czym włókna są lub nie są zażębite wzajemnie ze sobą lub połączone, np. za pomocą lepiszcza.
 - (d) W celu zasadniczego zaklasyfikowania wynalazków, w przypadku istnienia wątpliwości, która z cech wynalazku jest najbardziej istotna (jest nią zazwyczaj cecha najbardziej ograniczająca zakres wynalazku) grupy w obrębie tej podklasy należy rozpatrywać w takiej kolejności, w których one są wprowadzane z dużą dokładnością z wyjątkiem tych przypadków, gdzie uwagi o pierwszeństwie wskazują na przeciwnie zaklasyfikowanie.
- | | |
|------|--|
| 1/00 | Wyroby warstwowe mające zasadniczo kształt przestrzenny
Uwaga: przy klasyfikowaniu wyrobu w tej grupie pomija się nierówności powierzchni lub niejednorodność i kształt poszczególnych warstw składowych. |
| 1/02 | . Naczynia, np. zbiorniki |
| 1/04 | . znamienne kształtem w szczególnych miejscach, np. w okolicach krawędzi |
| 1/06 | . znamienne materiałami wypełniającymi i dodawanymi częściami składowymi do wydrążonych (pustych) miejsc |
| 1/08 | . Wyroby rurowe |
| 1/10 | . Sposoby wytwarzania, specjalnie przystosowane do kształtowania tego rodzaju wyrobów, np. przez stopniowe dodawanie coraz to nowych warstw do ukształtowanej podstawy |
| 3/00 | Wyroby warstwowe zawierające zasadniczo warstwę o zewnętrznych lub wewnętrznych nieciągłościach lub nierównościach; lub też warstwy o kształcie nie płaskim (warstwy ciągłe z włókien albo nici uporządkowanych 5 ⁰² ; warstwy gąbczaste 5 ¹⁸): Wyroby warstwowe posiadające w zasadzie wyróżniające je szczególne cechy kształtu (1 ⁰⁰ posiada pierwszeństwo)
Uwaga: kanaliki, puste komory lub wgłębienia mogą być wypełnione nie tylko powietrzem, np. gazem, cieczą, innymi materiałami, różnymi od materiału warstwy, w której są zawarte. |
| 3/02 | . znamienne przez cechy nadbudowy w określonych miejscach, np. w okolicach krawędzi |
| 3/04 | . . . znamienne warstwą zagiętą na krawędzi wokół innej warstwy |
| 3/06 | . . . do mocowania warstw ze sobą; do przymocowywania wyrobu warstwowego do innej części, np. dźwigara (przygotowanie do tego celu gwoździ, zszywek lub podobnych oddzielnych elementów mocujących 7 ⁰⁸) |
| 3/08 | . . . znamienne przez wprowadzenie części na określone miejsca (np. płytek magnetycznych) |
| 3/10 | . . . znamienne przez utworzoną niejednorodną warstwę, tzn. z przewidzianymi otworami, albo kawałkami materiału
Uwaga: szereg pojedynczych części umieszczonych w przedziałach, które w swym działaniu przedstawiają nie- |

	jednolitą powierzchnię górną należy traktować jako war-	7/06	.. umożliwiające łatwe rozdzielenie
3/12	.. znamienne warstwą o regularnie rozmieszczonych komórkach, które albo przekształcono albo pojedynczo ukształtowane, albo ukształtowane przez połączenie w jednolitą wstęgę, np. w kształcie plastra miodu	7/08	.. Łączenie środkami mechanicznymi np. spinaczami (przez wzajemne przenikanie warstw 3 ⁰⁰ , np. 3 ⁰⁴ , 3 ⁰⁶ , 3 ³⁰ ; warstwy powstałe przez zszywanie włókien 5 ⁰⁶)
3/14	.. znamienne przez warstwę przednią, która z pojedynczych kawałków materiałów jest wytworzona	7/10	.. w których jedna z warstw lub obie mają własności przyklepne lub reagują między sobą
3/16	... zamocowana na elastycznym podkładzie	7/12	.. za pomocą lepiszcza
3/18	.. znamienne warstwą wewnętrzną, utworzoną z pojedynczych cząsteczek	7/14	... nakładanego warstwami albo w oddzielny sposób
3/20	... z elementów wydrążonych, np. rur, z elementów z kanałami albo pustaków		Wyroby warstwowe znamienne przez użycie określonych surowców
3/22	... z elementów ułożonych w odstępnie wobec siebie		Uwaga: w grupach pod tym tytułem rozumie się
3/24	.. znamienne jedną warstwą z otworami, np. siatki jednolitej (warstwy z oplotu albo włókien patrz 5 ⁰²)		(a) przez wyrażenie „określony surowiec” określa się drogę wyboru nadającą się do użycia surowca o ile one razem przez jedną z głównych grup są ujęte
3/26	.. znamienne przez określony kształt obrysu przekroju poprzecznego warstwy ciągłej; znamienne warstwą z wgłębieniami albo wewnątrz znajdującymi się szczeplinami (komórki o regularnej budowie 3 ¹²)		(b) określenie „warstwa cząsteczkowa” oznacza warstwę złożoną z cząsteczek, np. z wiórów, z włókien ciętych, z proszku
3/28	.. znamienne warstwą składającą się z wygiętych, cienkich arkuszy, np. pofalowanych lub powyginanych	9/00	Wyroby które najczęściej składają się z jednego określonego surowca, który nie jest ujęty w grupach od 11 ⁰⁰ do 29 ⁰⁰
3/30	znamienne warstwą która jest zaopatrzona przez wybrania albo wypusty, np. żłobkowane żeberkowane	9/02	.. składające się z surowców zwierzęcych lub roślinnych
5/00	Wyroby warstwowe znamienne niejednorodnością lub budową fizyczną warstwy (od 9 ⁰⁰ do 29 ⁰⁰ mają pierwszeństwo)	9/04	.. składające się z takich surowców jako zasadnicze albo pojedynczą część warstwy, która graniczy z drugą warstwą ze specjalnego surowca
	Uwaga: włókna, nici, ziarenka albo proszek, które tworzą jedną warstwę albo w niej są zawarte mogą być impregnowane, łączone ze sobą lub też w mieszane w substancje tego rodzaju jak żywice syntetyczne. Gdy substancja włókna lub podobna lub też substancja impregnująca, zlepiająca lub podobna posiada duże znaczenie, to zostaje ona sklasyfikowana w odpowiedniej grupie dla tej substancji.	9/06	.. z papieru albo papy
5/02	.. Wyroby warstwowe znamienne cechami konstrukcyjnymi warstwy, która zawiera włókna albo nici (warstwą z części włóknistych, np. z włókna ciętego, patrz 5 ¹⁶)	11/00	Wyroby zawierające w zasadzie substancje bitumiczne lub smołowe
	Uwaga: Ta grupa obejmuje dodatkowo z nici albo włókien zbudowaną warstwę jak definiuje to zakres przynależności (3), również warstw z materiałów mających faktycznie wygląd włóknisty (np. papier, drewno) kiedy ten włóknisty wygląd ma znaczenie a określony surowiec jest bez znaczenia.	11/02	.. z włókien albo cząsteczek, które w nich są osadzone albo z nimi związane
5/04	.. znamienne warstwą, która jest rozciągliwa w specjalny sposób dzięki swojej budowie lub rozmieszczeniu	11/04	.. składają się z takich surowców jako zasadnicze albo pojedynczą część warstwy, która przylega z drugą warstwą ze specjalnego surowca
5/06	.. znamienne warstwą z włókien, przyszyta do innej warstwy, np. warstwy z włókien lub warstwy z papieru	11/06	.. z papieru albo papy
5/08	.. Włókna albo nici jednej warstwy są specjalnie rozmieszczone albo składają się z różnych materiałów	11/08	.. z metalu
5/10	.. znamienne warstwą powstałą z włókien która jest wzmocniona niemi	11/10	.. sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
5/12	.. znamienne wzajemnym rozmieszczeniem włókien albo nici w przylegających warstwach	11/12	.. sąsiadujące z warstwą cząsteczek
5/14	.. znamienne warstwą różniącą się składem lub własnościami fizycznymi w różnych swych częściach, np. gęstszych w pobliżu swoich powierzchni czołowych	13/00	Wyroby zawierające w zasadzie surowce przez związanie z wodą, np. beton, gips, cement lub podobne materiały budowlane
5/16	.. znamienne cechami warstwy utworzonej z cząstek, np. wiórów, włókien ciętych, proszku	13/02	.. z włóknami i cząsteczkami które są z nimi zlepione lub związane
5/18	.. Warstwa znamienne cechą która zawiera spieniony lub porowaty materiał	13/04	.. składające się z tego rodzaju surowca jako zasadniczego albo jako pojedynczą część składową warstwy która przylega do innej warstwy ze specjalnego surowca
5/20	.. w miejscu spienienia	13/06	.. z metalu
5/22	.. znamienne przez powstanie z dwóch albo więcej warstw, które stanowią z włókna, nici, ziarenka albo proszku względnie są spienione lub specjalnie porowate	13/08	.. z papieru i papy
5/24	.. przy czym jedna warstwa jest z włókien albo nici zbudowana	13/10	.. z drewna albo płyt wiórowych
5/26	... inna warstwa jest z włókien albo nici zbudowana	13/12	.. z żywic syntetycznych
5/28	... impregnowaną lub też otoczoną ze wszystkich stron substancją plastyczną	13/14	.. sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
5/30	.. której jedna warstwa zawiera ziarenka lub proszek	15/00	Wyroby zawierające w zasadzie metale
5/32	.. obie warstwy są spienione albo specjalnie porowate	15/02	.. o postaci innej niż płyta, np. druty, proszki metalowe
7/00	Wyroby warstwowe znamienne są przez wzajemne uporządkowanie warstw, tzn. wyroby, które głównie składają się z warstw o rozmaitych fizycznych właściwościach i wyroby które są znamienne wzajemnym połączeniem warstw (odnośnie wykrycia cech patrz w odpowiednich grupach dla odnośnej cechy np. 5 ⁰² dla ukierunkowania włókien; w związku z surowcem 9 ⁰⁰ do 29 ⁰⁰)	15/04	.. zawierające metal jako główną lub jedyną substancję składową warstwy, sąsiadującej z drugą warstwą wykonaną z substancji specjalnej
7/02	.. ze względu na własności fizyczne tych warstw, jak np. twardość	15/06	.. z gumy (kauczuku)
7/04	.. znamienne sposobem połączenia warstw	15/08	.. z żywic syntetycznych
		15/10	.. z drewna
		15/12	.. z papieru albo papy
		15/14	.. sąsiadujące z warstwą wykonaną z włókien albo nici
		15/10	.. sąsiadujące z warstwą z cząsteczek
		15/18	.. zawierające stal lub żelazo
		15/20	.. zawierające aluminium lub miedź
		17/00	Wyroby zawierające w zasadzie płyty szklane lub włókna szklane, żuźlowe lub podobne włókna
		17/02	.. w postaci włókien albo nici
		17/04	.. zlepionych lub osadzonych wewnątrz substancji plastycznej
		17/06	.. składające się zasadniczo ze szkła albo stanowiące część warstwy która przylega do innej warstwy ze specjalnego tworzywa
		17/08	.. z masy tworzywa sztucznej osiadającego na celulozie
		17/10	.. z żywic syntetycznych
		17/12	.. sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
		19/00	Wyroby zawierające w zasadzie naturalne włókna mineralne lub cząstki, np. azbest, mika
		19/02	.. przyklepione lub osadzone w substancji plastycznej
		19/04	.. sąsiadujące z inną warstwą z substancji specjalnych
		19/06	.. sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
		19/08	.. zawierające azbest
		21/00	Wyroby zawierające w zasadzie drewno, np. deski, formir albo płyty wiórowe
		21/02	.. w postaci włókien, wiórów lub cząsteczek

- 21/04 . zawierające drewno jako jedyną składową warstwę, sąsiadującą z warstwą z substancji specjalnej
- 21/06 .. z papieru albo papy
- 21/08 .. z żywic syntetycznych lub też żywic wzmacnianych włóknami
- 21/10 . sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
- 21/12 . sąsiadujące z warstwą składającą się z cząstek (kawalków)
- 21/14 . zawierające deski albo forniry
- 23/00 Wyroby które składają się zasadniczo z tworzyw sztucznych bazujących na celulozie
- 23/02 . w postaci włókien albo nici
- 23/04 . składające się z takich materiałów jako zasadniczych albo tworzących częściowo warstwę która przylega do innej warstwy ze specjalnego surowca
- 23/06 .. z papieru albo papy
- 23/08 .. z żywic syntetycznych
- 23/10 . sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
- 23/12 . sąsiadujące z warstwą złożoną z cząstek
- 23/14 . znamienne zawartością specjalnych składników wiążących
- 23/16 .. które są środkami modyfikującymi
- 23/18 . zawierające materiały wypełniające
- 23/20 . zawierające estry
- 23/22 . zawierające etery
- 25/00 Wyroby zawierające w zasadzie naturalny lub syntetyczny kauczuk (gumę)
- 25/02 . z włóknami lub cząstkami które są w nim osadzone albo w nim związane
- 25/04 . składające się zasadniczo z kauczuku jako materiału zasadniczego albo tworzących częściowo warstwę, która przylega do warstwy ze specjalnego surowca
- 25/06 .. z papieru albo papy
- 25/08 .. z żywic syntetycznych
- 25/10 . sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
- 25/12 . składają się z naturalnego kauczuku
- 25/14 . składają się z kopolimerów w których przeważającą częścią jest syntetyczny kauczuk
- 25/16 . składają się z polimerów lub polichlorowocendienów
- 25/18 . składają się z kauczuku butylowego lub chlorowco-butylowego
- 25/20 . składają się z kauczuku silikonowego
- 27/00 Wyroby składające się w zasadzie z żywic syntetycznych
- 27/02 . w postaci włókien albo nici
- 27/04 . jako substancje impregnujące, wiążące albo układające
- 27/06 . jako główny lub jedyny składnik warstwy przylegającej do drugiej warstwy z surowca specjalnego
- 27/08 .. z żywic syntetycznych różnego rodzaju
- 27/10 .. z papieru albo papy
- 27/12 . sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
- 27/14 . sąsiadujące z warstwą z cząstek
- 27/16 . obrabiane w specjalny sposób, np. przez naświetlanie
- 27/18 . znamienne zastosowaniem specjalnych dodatków (demieszek)
- 27/20 .. jak wypełniacze, barwniki, (pigmenty), środki tiksotropowe
- 27/22 .. jak plastyfikatory
- 27/24 .. jak rozpuszczalniki lub środki spęczniające
- 27/26 .. jak środki utwardzające
- 27/28 . składają się z kopolimerów żywic syntetycznych, nie ujęte całkowicie w żadnej z następnych podgrup
- 27/30 . składają się z żywic winylowych powstałe z żywic akrylowych
- 27/32 . składają się z poliolefinów
- 27/34 . składają się z poliamidów
- 27/36 . składają się z poliestrów
- 27/38 . składają się z żywic epoksydowych
- 27/40 . składają się z żywic poliuretanów
- 27/42 . składają się z melamin, mocznika, fenoli lub podobnych kondensatów żywiczych aldehydowych
- 29/00 Wyroby które składają się zasadniczo z papieru albo papy
- 29/02 . sąsiadujące z warstwą zbudowaną z włókien albo nici
- 29/04 . sąsiadujące z warstwą z cząstek
- 29/06 . poddane specjalnej obróbce, np. obróbce powierzchniowej, pergaminowane
- 31/00 Sposoby wytwarzania wyrobów warstwowych (sposoby wytwarzania przestrzennych wyrobów I⁰⁰) sposoby wytwarzania wyrobów znamienych szczególnymi cechami budowy lub składu patrz odpowiednie grupy dla tego rodzaju wyrobów)
- 31/02 . z zastosowaniem połączenia z nie płaskich wyrobów pośrednich, np. przez formowanie rury i następane splaszczanie jej
- 31/04 . znamienne przez ujednoczenie uprzednio prefabrykowanych warstw
- 31/06 .. przez dodatkowe wyformowanie warstwy między nimi
- 31/08 .. z zastosowaniem łączenia ze sobą dwóch lub większej liczby taśm o nieokreślonej długości
- 31/10 .. z zastosowaniem łączenia ze sobą taśmy lub taśm wraz z nakładaniem poszczególnych płyt lub kawalków materiału
- 31/12 .. połączonych z powlekaniami lub inną obróbką warstwy przed łączeniem lub w czasie łączenia
- 31/14 . znamienne obróbką połączonych warstw
- 31/16 .. środkami mechanicznymi
- 31/18 ... przez przecinanie lub inne sposoby dzielenia
- 31/20 ... przez prasowanie z zastosowaniem ciepła lub bez
- 31/22 ... przez obróbkę powierzchniową
- 31/24 .. bez środków mechanicznych
- 31/26 ... przez działanie ciepła (31²⁰ ma pierwszeństwo)
- 31/28 ... przez naświetlanie poza promieniami podczerwonymi
- 31/30 . znamienne materiałem warstwowym formowanym wytłaczarką
- 33/00 Wyroby warstwowe znamienne szczególnymi własnościami lub szczególnymi cechami powierzchni, np. szczególne pokrycia powierzchni (nierówności powierzchni lub niejednorodności 3⁰⁰; wyroby warstwowe przeznaczone do celów specjalnych nie ujęte w innej klasie
- 35/00 Operacje lub urządzenia dotyczące specjalnie wyrobów warstwowych, nie wymienione gdzie indziej, np. służące do napraw

KLASA 40

Podklasa 40a

- 61/02 — nowa grupa .. Cyrkon; hafn”
- 61/04 — — — — — .. Tor, uran, pluton, inne aktywność”
- 61/06 — — — — — .. Gal; ind”

Podklasa 40b

- 1/05 — — — — — ... Mieszanki proszku metali z proszkiem niemetalicznym (1/08 ma pierwszeństwo)
- 39/56 — skreślona
- 41/00 — nowa grupa ..Obróbka cieplna stopów żelaza”
- 41/02 — — — — — .. Utwardzanie dyspersyjne”
- 41/04 — — — — — .. Hartowanie przez oziębienie podzerowe”

Podklasa 40d

- 1/11 — — — — — .. Chromu lub stopów chromu”

KLASA 45

Podklasa 45a

- 3/48 — skreślona
- 15/20 — nowa grupa .. Specjalne urządzenia nastawne dla elementów tnących używanych przy pługach ciągnionych ciągnikami lub zamontowanymi na ciągnikach pracujących na zboczach lub skarpach”
- 39/19 — — — — — ... Chwastowniki prętowe, tj. z wirującymi prętami poruszającymi się pod powierzchnią gleby”
- 41/06 — — — — — .. z elektrycznym, fotoelektrycznym lub elektronicznym sterowaniem przersedzania”
- 49/06 — — — — — ... do siewu lub nawożenia”
- 53/00 — 57/00 — skreślone
- 59/042 — nowa grupa ... z ciągnami umieszczonymi z tyłu ciągnika”
- 59/043 — — — — — ... podparte w trzech punktach (59/06 ma pierwszeństwo)”
- 59/044 — — — — — ... z ciągnami umieszczonymi w części środkowej ciągnika”
- 59/046 — — — — — ... z ciągnami umieszczonymi z boku ciągnika”

Uwaga: Wyroby warstwowe mogą być również klasyfikowane w tej grupie, jeżeli istota wynalazku nie dotyczy ich budowy lub składu.

- 59/048 — —, — —, — —, — z ciągnami umieszczonymi z przodu ciągnika”
 65/08 — —, — —, — —, — „... Automatyczne sterowanie głębokości orki za pomocą środków hydraulicznych lub pneumatycznych”

Podklasa 45c

- 9/08 — skreślona
 71/00 — —, — —
 71/02 — —, — —
 84/00 — nowa grupa „Maszyny do zbioru siana nie wymienione w żadnej z grup od 77/00 do 83/00”

Podklasa 45e

- 7/08 do 7/58 — skreślone
 12/00 — nowa grupa „Części lub elementy do młocarń”
 12/10 — —, — —, — — „... Układacze”
 12/12 — —, — —, — — „... bez rozcinaczy snopów”
 12/14 — —, — —, — — „... z rozcinaczami snopów”
 12/16 — —, — —, — — „... Urządzenia zabezpieczające obsługę przed urazami”
 12/18 — —, — —, — — „... Urządzenia młójące”
 12/20 — —, — —, — — „... Bębny młocarń z listwami uderzającymi”
 12/22 — —, — —, — — „... Bębny młocarń z zębami”
 12/24 — —, — —, — — „... Klepiska jednodzielne”
 12/26 — —, — —, — — „... Klepiska wielodzielne”
 12/28 — —, — —, — — „... Urządzenia do ustawiania klepisk”
 12/30 — —, — —, — — „... Wytrząsacze słomy”
 12/32 — —, — —, — — „... z rusztami lub sitami”
 12/34 — —, — —, — — „... Elementy sit; dodatki do wytrząsaczy”
 12/36 — —, — —, — — „... Elementy przesiewne dla krótkiej słomy (zgonin)”
 12/38 — —, — —, — — „... z leżącymi obok siebie, niezależnie napędzanymi listwami wytrząsaczy albo tp.”
 12/40 — —, — —, — — „... Rozdrabnianie lub cięcie słomy; sieczkarnie”
 12/42 — —, — —, — — „... Urządzenia do usuwania plewek z ziarna”
 12/44 — —, — —, — — „... Wialnie do oczyszczania ziarna; rozdzielacze”
 12/46 — —, — —, — — „... Wyciągi mechaniczne do przenoszenia ziarna”
 12/48 — nowa grupa „... Wyciągi lub wentylatory do pneumatycznego transportu ziarna”
 12/50 — —, — —, — — „... Urządzenia do napełniania worków ziarnem; urządzenia do liczenia lub ważenia (samoczynne urządzenia ważące kl. 42f; samoczynne urządzenia liczące kl. 42m⁷)”
 12/52 — —, — —, — — „... Urządzenia do zawracania niedomłóconego zboża do urządzeń młójących”
 12/54 — —, — —, — — „... Urządzenia do zbierania i usuwania kurzu”
 12/56 — —, — —, — — „... Napędy do zespołów młójących”
 12/58 — —, — —, — — „... Urządzenia sterujące; hamulce; łożyska”
 23/00 — skreślona
 27/00 — —, — —
 29/00 — nowy tekst „Przystosowanie maszyn tnących do cięcia słomy lub pasz”
 31/00 — zmieniony tekst „Przystosowanie maszyn tnących do cięcia słomy na ściółkę dla inwentarza żywego lub do podobnych celów”
 33/00 — skreślona
 35/20 — —, — —
 37/00 do 43/08 — skreślone

Podklasa 45f

- 1/10 — skreślona
 25/04 — —, — —
 25/08 do 25/12 — skreślone

Podklasa 45g

- 1/02 — skreślona
 11/16 — nowa grupa „... Hemogenizacja mleka”
 15/25 — —, — —, — — „... Środki do wypływu masła z masielnic lub podobnych urządzeń”
 25/11 — nowa grupa „... Oddzielanie serwatki od twarogu; przemycanie twarogu”
 25/13 — —, — —, — — „... Formy do nich”
 25/14 — skreślona
 25/15 — nowa grupa „... Prasy do nich”

Podklasa 45h

- 43/02 — skreślona
 63/04 — —, — — „... Akwaria; terraria”
 64/00 — nowa grupa
 81/02 — skreślona

Podklasa 45k

- 7/02 — 7/22 — skreślone
 9/02 — 9/10 — —, — —
 21/00 — zmieniony tekst „Niszczenie niepożądanego rośliności, np. chwastów (środki chemiczne kl. 45l, 5/00; odchwaszczanie nawierzchni kolejowych kl. 19b, 11/00)”
 21/02 — nowa grupa „... Sprzęt do mechanicznego odchwaszczania”
 21/04 — —, — —, — — „... Sprzęt do niszczenia chwastów za pomocą pary, środków chemicznych, ognia lub elektryczności”

Podklasa 45l

- 19/00 — skreślona
 19/02 — —, — —

Nowa podklasa 45m — MKP: A23n

- 1/00 — nowa grupa „Maszyny lub sprzęt do odzyskiwania soku owocowego (naczynia do gotowania soku kl. 34b, 27/04)”
 1/02 — nowa grupa „... w połączeniu z rozdrabnianiem lub cięciem”
 3/00 — —, — —, — — „Maszyny do drylowania pestek z owoców na skalę przemysłową”
 3/02 — —, — —, — — „... z podajnikami bębnowymi”
 3/04 — —, — —, — — „... z podajnikami taśmowymi bez kołca”
 3/06 — —, — —, — — „... z podajnikami płytowymi”
 3/08 — —, — —, — — „... do równoczesnego rozłupywania i drylowania”
 3/10 — —, — —, — — „... do drylowania owoców o małych pestkach, np. z rodzynek”
 3/12 — —, — —, — — „... do usuwania załazni z owoców”
 3/14 — —, — —, — — „... do usuwania części komór nasiennej z owoców pociętych”
 5/00 — —, — —, — — „Maszyny do łuskania, wyluskiwania lub łupania orzechów”
 5/02 — —, — —, — — „... z narzędziami o ruchu posuwisto-zwrotnym”
 5/04 — —, — —, — — „... z narzędziami obrotowymi”
 5/06 — —, — —, — — „... z narzędziami wirującymi, działającymi odśrodkowo”
 5/08 — —, — —, — — „... do usuwania mięsistych lub włóknistych powłok orzechów”
 5/10 — —, — —, — — „... do usuwania błonek z jąder orzechów”
 7/00 — —, — —, — — „Maszyny do przemysłowego obierania warzyw lub owoców (Obieraczki do użytku w gospodarstwie domowym kl. 34b, 17/00)”
 7/02 — —, — —, — — „... do obierania ziemniaków lub jabłek”
 7/04 — —, — —, — — „... do obierania szparagów”
 7/06 — —, — —, — — „... do odwłókniania lub krojenia fasoli”
 7/08 — —, — —, — — „... do obierania owoców i usuwania załazni”
 7/10 — —, — —, — — „... Urządzenia napędowe”
 11/00 — —, — —, — — „Oddzielanie miękiszu owoców od łożyska”

13/00 — —, — —, —	„Maszyny do mycia ziemniaków, buraków, jabłek lub podobnych owoców (mycie lub suszenie ziarna kl. 50a; urządzenia suszarnicze kl. 82a)”
15/00 — nowa grupa	„Maszyny do innej obróbki owoców lub warzyw w większej ilości jako pokarm dla ludzi (obróbka kawy kl. 53d; obróbka kakao kl. 53f)”
15/02 — —, — —, —	„... do obrywania łodyżek (ogonków), wykluwania i nakluwania lub zdejmowania owoców; odkielkowania ziemniaków”
15/04 — —, — —, —	„... do suszenia, prażenia, lub bielenia owoców, np. orzechów (suszarnie ogólnie kl. 82a; prażenie kawy lub podobnych kl. 82a, 30/50 — 30/52)”
15/06 — —, — —, —	„... Urządzenia do ogławiania warzyw lub owoców”
15/08 — —, — —, —	„... Urządzenia do innych rodzajów obróbki owoców, np. znakowania, przyspieszania dojrzewania, nadawania połysku”
17/00 — —, — —, —	„Sprzęt specjalnie przystosowany do przygotowywania pasz”
17/02 — —, — —, —	„... Ubijaki do pasz (sprzęt domowy do ubijania ziemniaków lub innych środków spożywczych kl. 34b, 73/00)”

KLASA 47**Podklasa 47b**

32/04 — nowa grupa	„... Łożyska do bezdotykowego utrzymania ruchomych części pod wpływem działania pola magnetycznego (układy łożyskowań w odpowiednich klasach, np. kl. 21e, 11/12—11/14; układy łożysk magnetycznych do odciążania łożysk kl. 47b, 39/06)”
32/06 — —, — —, —	„... Łożyska do bezdotykowego utrzymania ruchomych części pod wpływem działania pola elektrycznego (układy łożyskowań w odpowiednich klasach, np. kl. 21e, 11/12 i 14/14)”
32/08 — nowa grupa	„... Łożyska do bezdotykowego utrzymania ruchomych części pod wpływem działania pola ciśnienia akustycznego (układy łożyskowań w odpowiednich klasach, np. kl. 21e 11/12 i 11/14; kl. 47i, 3/06)”

Podklasa 48b

17/02 — nowa grupa	„... przez redukcję powłok niemetalicznych na metalu”
--------------------	---

Podklasa 48d¹

Po treści podgrupy 11/10 wstawić następującą uwagę:
Uwaga: Związek umieszcza się tutaj na ostatnim odpowiednim miejscu

11/18 — nowa grupa	„... przy zastosowaniu inhibitorów nieorganicznych”
14/00 — —, — —, —	„... Zabezpieczenie przed tworzeniem się narostów w urządzeniach do ogrzewania cieczy dla celów fizycznych lub chemicznych”
14/02 — —, — —, —	„... za pomocą środków chemicznych”

KLASA 57**Podklasa 57b**

5/54 — zmiana tekstu	„... Metody dyfuzyjne”
dodać podgrupę xDT 5/55	„... Metody dyfuzyjne przy pomocy soli srebrowych”
7/12 — nowa grupa	„... przez fotonaświetlanie”
przed symbolem grupy 7/39	wstawić: „xDT”

Podklasa 57e

13/12 — nowa grupa	„... Ogrzewanie”
13/21 — skreślona	
Po grupie 15/00	wprowadzić uwagę:
Uwaga: grupa ta	obejmuje również procesy jeżeli są one znamienne zastosowaniem lub pracą aparatów, które można sklasyfikować w tej grupie przed symbolem grupy 17/02 wstawić: „xDT”

KLASA 71 — MKP: A43^o**Podklasa 71a**

3/28 — nowa grupa	„... Obuwie dla lalek”
3/30 — —, — —, —	„... Obuwie dla niemowląt albo małych dzieci”
7/19 — —, — —, —	„... z bezpośrednim podparciem od spodu”
7/36 — —, — —, —	„... z środkami uziemiającymi”
10/00 — —, — —, —	„Sposoby wytwarzania obuwia (znamienne stosowaniem określonych typów maszyn lub narzędzi kl. 71c; różniące się sposobem użycia. do rodzajów obuwia objętych poprzednimi grupami, patrz w odpowiednich grupach)”
13/06 — skreślona	
13/37 — nowa grupa	„... Podeszwy i obcasy z jednego kawałka”
13/39 — —, — —, —	„... ze szwem krytym”
13/41 — —, — —, —	„... połączone z naklejką usztywniającą piętę, z naklejką usztywniającą czubek lub przedstopie”
17/03 — —, — —, —	„... pneumatyczne”
21/03 — —, — —, —	„... z drewna”
21/37 — —, — —, —	„... przez hakowate albo wygięte środki wzmacniające”
21/39 — nowa grupa	„... za pomocą spustów lub karbów”
21/433 — —, — —, —	„... zamocowane obrotowo”
21/437 — —, — —, —	„... z wierzchnikami szpilkowymi nastawnymi osiowo”
21/45 — —, — —, —	„... ze specjalnymi środkami napińjącymi”
21/47 — —, — —, —	„... za pomocą środków sprężystych”
21/51 — —, — —, —	„... z otworem i kółkiem w kształcie otworu na klucz”
21/54 — —, — —, —	„... z działaniem przyczepnym lub podobnym”
23/07 — —, — —, —	„... Podeszwy do nich”
23/12 — skreślona	
23/17 — nowa grupa	„... z tworzyw sztucznych”
23/18 — skreślona	
23/25 — nowa grupa	„... Wyposażenie do sznurowania obuwia, cholewek”

Podklasa 71c

5/12 — —, — —, —	„... Ręczny sprzęt do gwoździowania przy wytwarzaniu obuwia (19/02 ma pierwszeństwo; gwoździarki ogólnie kl. 87a, 18)”
5/14 — —, — —, —	„... Maszyny do spinania z ręcznym napędem”
31/00 — zmieniony tekst	„Maszyny do wytwarzania albo osadzania lub usztywniania cholewek lub zgięć”
31/02 — nowa grupa	„... Maszyny do wytwarzania usztywnień do cholewek i zgięć”
31/04 — —, — —, —	„... Maszyny do osadzania usztywnień w cholewkach lub zgięciach”
41/00 — skreślona	
44/00 — nowa grupa	„Maszyny do wzmacniania obramowań lub podeszw”
45/00 — skreślona	
73/00 — skreślona	
73/02 — —, — —, —	
77/00 — —, — —, —	
100/00 — nowa grupa	„Osadzanie lub usuwanie uszu, pętelek, guzików, haczyków do sznurowadeł lub wstawek elastycznych do butów”
100/02 — —, — —, —	„... Maszyny lub narzędzia do wtłaczania i osadzania pętelek (do odzieży, ogólnie kl. 3d, 37/02)”

100/04 — —,— —,—	... do osadzania niewidocznych uszu"	5/00 — zmieniony tekst	„Urządzenia wytwarzające efekty muzyczne lub akustyczne, mające dodatkowe cechy zabawek (bąki grające 1/28; wytwarzanie muzyki, dźwięków lub szumów kl. 42g; 42t; kl. 51; kl. 74)"
100/06 — —,— —,—	... Osadzanie jednocześnie dwoje uszu"		
100/08 — —,— —,—	... Osadzanie guzików w obuwiu (w odzieży kl. 3d, 37/00)"	5/02 — skreślona	
100/10 — —,— —,—	... Maszyny lub narzędzia do osadzania w obuwiu haczyków do sznurowania"	5/06 — —,—	
100/12 — —,— —,—	... Maszyny do mocowania wstawek elastycznych w obuwiu"	5/08 — —,—	
100/14 — —,— —,—	... Urządzenia do usuwania guzików, haczyków do sznurowadeł itp. z obuwia"	17/05 — nowa grupa	... Samochody ciężarowe; platformy"
101/00 — 109/00 skreślone razem z nagłówkiem		17/25 — —,— —,—	... Inne pojazdy z kołami i poruszające się figurami"

KLASA 77**Podklasa 77a**

5/14 — skreślona	
27/06 — —,—	
41/06 — —,—	
55/10 — nowa grupa	... Stojaki na kije golfowe używane w czasie gry na polu golfowym"
57/02 — skreślona	

Podklasa 77b

5/07 — nowa grupa	... Środki do regulowania szybkości nart"
9/08 — zmieniony tekst	... w przypadku uderzenia poddające się albo otwierające się, tzn. wiązania bezpieczeństwa"
9/081 — nowa grupa	... z uchylną płytką przedstopia"
9/082 — —,— —,—	... z uchylną płytką obcasa"
9/083 — —,— —,—	... z otwierającymi się rzemykami"
9/084 — —,— —,—	... z uchwytem obcasa, np. zwrotnym"
9/085 — —,— —,—	... z uchwytem zelówek, np. zwrotnym"
9/086 — —,— —,—	... z zamocowanymi na butach narciarskich i zwalnającymi się częściami wiązania narciarskiego"
15/00 — zmieniony tekst	„Narty wodne; obuwanie do chodzenia po wodzie; obuwanie do chodzenia po bagniskach, kijki do jazdy na nartach wodnych; sprzęt do jazdy na falach morskich (narty do jazdy po śniegu lub po wodzie 5/00)"
15/02 — nowa grupa	... z elementami wewnątrz pustymi zwiększającymi wyporność nart"
15/04 — —,— —,—	... ze środkami napędowymi"
15/06 — —,— —,—	... Wiązania; osprzęt"

Podklasa 77c

5/09 — nowa grupa	... z odpowiednim uszeregowaniem poszczególnych kręgli przed ich ustawieniem"
11/00 — skreślona	
15/18 — —,—	

Podklasa 77e

4/00 — nowa grupa	„Wyposażenie karuzeli nie wymienione w grupach 1/00 i 3/00"
-------------------	---

Podklasa 77f

1/14 — skreślona	
3/30 — —,—	
3/31 — nowa grupa	... Miechy, tłoki lub tp. do wytwarzania dźwięków"
3/32 — skreślona	
3/33 — nowa grupa	... Inne urządzenia wytwarzające dźwięki specjalnie przystosowane dla lalek (zapis i odtwarzanie dźwięków kl. 42t ¹)"
3/34 — skreślona	

5/02 — skreślona	
5/06 — —,—	
5/08 — —,—	
17/05 — nowa grupa	... Samochody ciężarowe; platformy"
17/25 — —,— —,—	... Inne pojazdy z kołami i poruszające się figurami"
19/15 — —,— —,—	... Wagony specjalnego typu"
19/36 — —,— —,—	... Nadbudowy i podbudowy dla modeli kolejowych, np. typu zestawów oddzielnych jednostek w kasetach lub na podstawach lub w połączeniu ze scenografią dla różnych celów"
29/24 — —,— —,—	... Elementy lub osprzęt do mechanizmów napędowych, np. sprzęt do nakręcania lub uruchamiania silniczków zabawek"
33/42 — —,— —,—	... Modele zabawek lub scenerie do zabawek nie wymienione gdzie indziej"

Podklasa 77g

5/06 — skreślona	
5/08 — —,—	

Podklasa 77h

3/04 — nowa grupa	... Płatki lub tp."
-------------------	---------------------

KLASA 81**Podklasa 81b**

9/46 — nowa grupa	... Nanoszenie dat, kodów lub podobnych znaków podczas etykietowania (urządzenia sterowane ręcznie lub z wyposażeniem do drukowania 11/02; drukowanie i wydawanie biletów kl. 43a ¹ , 1/00)"
-------------------	---

KLASA 84 — MKP: E02**Podklasa 84a**

7/56 — skreślona	
8/00 — nowa grupa	„Elementy zapór lub przelewów"
8/02 — —,— —,—	... upusty denne; podstawy w słuchach; urządzenia do podtrzymywania rumowiska"
8/04 — —,— —,—	... Zawory, zasuwki lub tym podobne; przegrody podwodne"
8/06 — —,— —,—	... Poszur, urządzenia dla uiszczania energii, np. tłumiki wirów"
8/08 — —,— —,—	... Przeplawki dla ryb; słuzy dla trałów lub przejścia (drogi) dla łodzi"
17/00 — —,— —,—	„Sztuczne wyspy montowane na słupach lub podobnych, np. platformy na podporach rozciągliwych; sposoby budowy i ich konstrukcja (konstrukcja fundamentów kl. 84c, 21/00; platformy pływające, np. zakotwiczone kl. 65a, 35/44; kotwienie ich kl. 65a, 21/00)"
17/02 — nowa grupa	... Osadzanie przez opuszczanie konstrukcji podstawy aż do dotknięcia dna, np. mocując je następnie na nim"
17/04 — —,— —,—	... Wyposażenie specjalne, przystosowane do podnoszenia, opuszczania lub unieruchamiania pomostów roboczych związanych z konstrukcją nośną wyposażenia (windy pomostowe ogólnie kl. 35d, 7/00)"
17/06 — —,— —,—	... Unieruchamianie, np. za pomocą klinów lub pierścieni kłamańskich"

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

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

Poz wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1254	mgr inż. Wola Wójcik	Biuro Studiów i Projektów Radia i Telewizji Warszawa, ul. Noakowskiego 20	29.I.1974 r.
1255	mgr inż. Jerzy Straszewski	Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa, ul. Kłobucka 23	
1256	inż. Antoni Budziński	Fabryka Narzędzi Wiertniczych „Georyt” Kraków, ul. Rydlówka 5	
1257	inż. Kazimierz Walczak	Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. M. Buczka Lublin, ul. Kunińskiego 20—24	
1258	inż. Alfred Brodniewicz	Instytut Mechanizacji Budownictwa Warszawa, ul. Racjonalizacji 6/8	
1259	mgr inż. Barbara Mrozek	„PolSERVICE” Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Szpitalna 5	
1260	mgr inż. Stanisław Orłowski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego w Mielcu	
1261	inż. Jadwiga Duda	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszyn Włókienniczych Łódź, ul. Wólczańska 55/59	
1262	mgr inż. Marek Kołakowski	Zakład Remontowo-Budowlany BZPW Bytom, ul. Moniuszki 26	
1263	mgr inż. Henryk Hammer	„PolSERVICE” Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Szpitalna 5	
1264	mgr inż. Elżbieta Mikos	„PolSERVICE” Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Szpitalna 5	
1265	inż. Marian Pietrucha	„PolSERVICE” Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Szpitalna 5	
1266	inż. Bohdan Zarzycki	Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego w Warszawie	29.I.1974 r.
1267	Halina Przybysiak	Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unima” Warszawa, ul. Domaniewska 2/4	
1268	mgr inż. Mirosława Białek	Instytut Gazownictwa Kraków ul. Bagrowa 1	
1269	Leopold Oracz	Centrala Morska Importowo-Eksportowa „Centromor” Gdańsk, ul. Okopowa 7	8.II.1974 r.
1270	mgr inż. Krystyna Mydlak	Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego w Warszawie	
1271	mgr Janusz Dzierżawski	Zakłady Stolarki Budowlanej Zielonka poczta Węgliniec	
1272	mgr inż. Stefan Bortkiewicz	Biuro Projektów Instalacji Przemysłowych „Instalprojekt” Warszawa, ul. Świętokrzyska 18	
1273	mgr inż. Sabina Kałużna	Częstochockie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom” w Częstochowie	
1274	inż. Józef Stopka	Zakłady Azotowe w Puławach	
1275	mgr inż. Zbigniew Cieśliński	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych Łódź, ul. Wólczańska 55/59	

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 31 stycznia i 8 lutego 1974 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy, stanowiska lub nazwy zakładu pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

W poz. 864 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Stefana „Sujaka” - Ośrodek Rozwoju Techniki przy Krajowym Związku Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań w Poznaniu, ul. 27 Grudnia 9

W poz. 590 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Ireny Podgórskiej - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kocioł i Urządzeń Energetycznych w Tarnowskich Górach, ul. Opolska 23

W poz. 172 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Stanisława Maranowicza - Ośrodek Badawczo-

-Rozwojowy Kocioł i Urządzeń Energetycznych w Tarnowskich Górach, ul. Opolska 23

W poz. 587 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Stanisławy Zając - Instytut Naftowy w Krakowie, ul. Lubicz 25a

W poz. 748 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. Stefana Łopatowskiego - Instytut Naftowy w Krakowie, ul. Lubicz 25a

W poz. 894 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. Marii Kuczewskiej - Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach, ul. Toszecka 101

W poz. 1034 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr Iwony Błaszczyńskiej - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych w Kielcach, ul. Karczówkowska 41

W poz. 1089 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Zygmunta Kwiatkowskiego - „Koprotech” Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi w Warszawie, ul. Suwak 4

W poz. 964 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Hanny Dymeckiej - „Prosan” Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej w Warszawie, ul. Bańniowa 3

W poz. 147 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Stefana Mikiciak-Mikity - Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unima” w Warszawie, ul. Domaniewska 2/4

W poz. 41 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Eugeniusza Dębca - Andrychowska Fabryka Maszyn w Andrychowie, ul. Obr. Stalingradu 124

W poz. 688 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Marii Kokoszko - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych w Łodzi, ul. Wólczańska 55/59

W poz. 263 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr Janusza Wójcika - Towarzystwo Handlu Zagranicznego Polimar S.A. w Warszawie, ul. Marchlewskiego 20

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

19

W Y N A Ł A Z K I

UDZIELONE PATENTY

(nr 69733 i od nr 70499 do nr 71287)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy, grupy do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentowego są zamieszczone daty zgłoszeń wynalazków w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy trwania patentów. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami Pracowniczymi. W nawiasach są podane numery zgłoszeń wynalazków. Na końcu słowem „TYMCZASOWY” oznaczone są patenty udzielone jako tymczasowe.

Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych minerałów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 4 B03b 3/24 **71006**. 19.9 1969. Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec”. Zębiec, Polska. Sposób otrzymywania piasków formierskich na formy odlewnicze zwykle i precyzyjne zwłaszcza z nadkładowych piasków żelazistych. Ignacy Marjański, Witold Ziółkowski, Mieczysław Dulny, Jan Cichy, Zbigniew Maniowski, Stanisław Bednarski. Pr. (135902). TYMCZASOWY.

1a, 19 B01d 21/00 **70844**. 5.10 1972. Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego. Sosnowiec, Polska. Sposób zamknięcia obiegu wodnego płuczki węgla. Eryk Porąbka, Bronisław Wartak, Mieczysław Kopka, Jan Leśkiewicz, Tadeusz Szuścik, Włodzimierz Tuszko. Pr. (158096). TYMCZASOWY.

1a, 14 B03b 3/30 **70771**. 13.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Układ instalacji dp płukania surowców mineralnych, zwłaszcza kamienia wapiennego. Tadeusz Waszkiewicz, Bronisław Cichoń, Zdzisław Góral. Pr. (149410). TYMCZASOWY.

1a, S3 B03b 1/02 **70843**. 8.10 1971. „Bipropkop” Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych. Chorzów, Polska. Sposób oddzielania krzemionki z rudy fosforytowej. Mieczysław Banz, Jurand Folta, Wiesław Jura. Pr. (150954). TYMCZASOWY.

1c, 1/01 B03b 3/40 **70710**. 24.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób samoczynnej regulacji ciężaru właściwego ciężkiej cieczy zawieszono-

wej do wzbogacania kopaliny i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Rabsztyn, Franciszek Hudzikowski. Pr. (148367). TYMCZASOWY.

1c, 8/01 C11d 3/16 **70773**. 20.6 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Odczynnik flotacyjny. Jadwiga Grajner, Jerzy Sablik, Michał Orczyk. Pr. (141471). TYMCZASOWY.

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4g, 10 F23d 13 33 **70588**. 29.1 1971. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Niskociśnieniowy palnik gazu ziemnego. Jan Bruno-Kamiński. Pr. (145872). TYMCZASOWY.

4g, 51/30 F23d 13/38 **70691**. 26.5 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska. Urządzenie do regulacji dopływu gazu i powietrza zwłaszcza dla podmuchowych palników gazowych. Stanisław Gawlik, Marek Maj. Pr. (148420).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 9/10 E21b 9/10 **70853**. 15.6 1971. Fabryka Maszyn i Śrętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Świer grzyzowy. Stanisław Karlic, Tadeusz Zastępa, Józef Słyś, Jerzy Czaja, Stanisław Olbrot, Stanisław Wojnar, Tadeusz Dutka. Pr. (148842). TYMCZASOWY.

5a, 17/10 E21b 17/10 **70938**. 16.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Prowadnik cen-

trujący żerdzi wiertniczych. Kazimierz Wąsiak, Zdzisław Mazan, Waclaw Bokacki, Jan Parfiniewicz. Pr. (147581). TYMCZASOWY.

5a, 43/28 E21b 43/28 **70610**. 24.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów, Polska. Sposób eksploatacji otwartych złóż siarkonośnych o przepuszczalnym podłożu metodą podziemnego wytopienia. Tadeusz Gałuszka, Nikodem Slebioda, Tadeusz Szyperko. Pr. (146446). TYMCZASOWY.

5a, 47/00 E21b 47/00 **70847**. 2.12 1970. Pierwsz. 3.12 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Société de Prospection Electrique Schlumberger. Paryż, Francja. Sposób badania potencjału własnego warstw geologicznych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. (144760). TYMCZASOWY.

5b, 11/02 E21c 11/02 **71073**. 2.8 1972. Pierwsz. 4.8 1971 (Wielka Brytania). Dobson Park Industries Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Wsuwane ramie wysięgnika zwłaszcza dla maszyny górniczej. (157071). TYMCZASOWY.

5b, 25/02 E21c 25/02 **70950**. 16.11 1971. Pierwsz. 18.11 1970 (Wielka Brytania). Dobson Park Industries Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Samojezdny pojazd górniczy z maszyną urabiającą. (151584). TYMCZASOWY.

5b, 25/06 E21c 25/06 **70759**. 5.11 1971. Tsentralny Nauchno-Issledovatelsky i Proektno-Konstruktorsky Institut Prokhodcheskikh Mashin i Komplexov dla Ugolnoi Gornoj Promyshlennosti i Podzemnogo Stroitelstva. Moskwa, Zwi zek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Kombajn do rob t wydobywczych. (151407). TYMCZASOWY.

5b, 25/12 E21c 25/12 **71065**. 26.6 1972. Pierwsz. 28.6 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Gewerkschaft Eisenh tte Westfalia. Altl nen, Niemiecka Republika Federalna. Imak no owy urz dzeni wydobywczych za pomoc  ciecicia. (156278). TYMCZASOWY.

5b, 27/18 E21c 27/18 **71170**. 15.4 1972. Pierwsz. 17.4 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Gewerkschaft Eisenh tte Westfalia. Altl nen, Niemiecka Republika Federalna. Strug węglowy. (154759). TYMCZASOWY.

5b, 37/00 E21c 37/00 **71189**. 8.5 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”. Libi , Polska. Sposób kierowania stropem przy eksploatacji górniczej. Ignacy Musiałski, Józef Znański, Mieczysław Hobler, Jerzy Szlachta, Mieczysław Warszawski, Wiktor Trębacz, Witold Frycz. Pr. (133430).

5b, 41/00 E21c 41/00 **71097**. 24.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Sposób eksploatacji zł z minerałów. Bolesław Bana , Wojciech Skoczyński, Alfred Biliński, Tadeusz Babisz, Alfred Wolczyński, Roman Goeman, Jan P ciak. Pr. (153690). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 **71215**. 19.11 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Górniczy zespół chodnikowy. Patent dodatkowy do patentu nr 42866. Zbigniew Rączka, Józef Palik, Zbigniew Gębicki. Pr. (136993).

5c, 11/18 E21d 11/18 **70812**. 27.2 1969. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Chrzanów, Polska. Urządzenie dla zabezpieczenia stropu w górniczych wyrobiskach korytarzowych. Zygmunt Frączek, Zygmunt Wypych, Rudolf Nowotarski. Pr. (131995).

5c, 15/44 E21d 15/44 70573. 5.9 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Hydrauliczny stojak kopalniany. Patent dodatkowy do patentu nr 58508.

Włodzimierz Sikora, Władysław Zembok, Bohdan Sawka. Pr. (135691).

5c, 15/44 E21d 15/44 70887. 8.7 1971. Pierwsz. 8.8 1970 dla zastrz. 1-2; 17.10 1970 dla zastrz. 3 (Niemiecka Republika Federalna. Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft Salzgitter-Bad, Niemiecka Republika Federalna. Stojak kopalniany z metalu lekkiego. Pr. (149300). TYMCZASOWY.

5c, 15/50 E21d 15/50 70565. 4.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Głowica zaworowa do hydraulicznego stojaka kopalnianego. Marcin Borecki, Włodzimierz Sikora, Władysław Zembok, Bohdan Sawka, Kazimierz Pawlak. Pr. (139800).

5c, 15/54 E21d 15/54 70576. 31.1 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Kołpak dzielony do podpór hydraulicznych. Patent dodatkowy do patentu nr 62977. Wojciech Muszyński, Mirosław Chrz szcz, Tadeusz Walter. Pr. (138520). TYMCZASOWY.

5c, 15/56 E21d 15/56 70560. 20.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie zwalniające podpore obudowy zaciśniętą w wyrobisku górniczym. Wojciech Muszyński, Andrzej Raczyński, Bohdan Sawka, Tadeusz Mamczarczyk. Pr. (142176).

5c, 17/00 E21d 17/00 70975. 9.9 1971. Pierwsz. 11.9 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Gewerkschaft Eisenh tte Westfalia. Altl nen, Niemiecka Republika Federalna. Stropnica przegubowa dla przesuwanej obudowy w górniczych zakładach wydobywczych. (150429). TYMCZASOWY.

5c, 17/06 E21d 17/06 **70730**. 18.12 1970. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Sosnowiec, Polska. Stropnica śrubowo-członowa. Czesław Zieliński, Andrzej Janeczowski, Marian Pawłowski, Lechosław Kubicki. Pr. (145081).

5c, 17/10 E21d 17/10 70554. 17.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zestaw ścianowej obudowy hydraulicznej. Alfred Biliński, Władysław Hałamaj, Jerzy Noskowski, Bohdan Sawka, Władysław Perkowski, Tomasz Bernatt, Mirosław Chrz szcz. Pr. (145046).

5c, 23/00 E21d 23/00 **70557**. 16.11 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ hydrauliczny sterowania obudowy zmechanizowanej. Zygmunt Dabiński, Kazimierz Pawlak, Jerzy Rabsztyn, Bohdan Sawka, Włodzimierz Sikora. Pr. (144434).

5c, 23/00 E21d 23/00 70568. 17.4 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czł n podpory obudowy zmechanizowanej dla pokł d w o dużej mi szszości. Włodzimierz Sikora, Stanisław Łaboński, Zygmunt Dabiński, Bohdan Sawka. Pr. (133004).

5c, 23/00 E21d 23/00 **70570**. 6.6 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do prowadzenia obudowy zmechanizowanej w wyższych warstwach pokł d w grubych. Patent dodatkowy do patentu nr 66511. Włodzimierz Sikora, Michał Fels, Stanisław Łaboński, Janusz Mirowski. Pr. (134031).

5c, 23/00 E21d 23/00 **71115**. 25.5 1972. Pierwsz. 1.12 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Rheinstahl A.G. Essen, Niemiecka Republika Federalna. Rama obudowy tarczowej. (155592). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **71123**. 16.4 1971. Pierwsz. 18.4 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Gullick Dobson Limited Ince. Wigan, Wielka Brytania. Przesuwana obudowa górnicza. (147603). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **71199**. 2.7 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób prowadzenia obudowy zmechanizowanej w grubych pokł dach,

o dużym nachyleniu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Sikora, Michał Fels, Stanisław Łaboński, Kazimierz Sołtysek, Janusz Sedlaczek, Janusz Mirowski, Paweł Tomecki. Pr. (134571).

5c, 23/00 E21d 23/00 **71202**. 26.7 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Mechanicznie przesuwana obudowa wyrobisk górniczych. Stanisław Łaboński, Włodzimierz Sikora, Michał Fels. Pr. (135052).

5d, 5/16 E21f 5/16 **70901**. 18.1 1971. Pierwsz. 20.1 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Chemische Fabrik Kalk GmbH. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Środek wiążący pył w kopalniach węgla i sposób jego wytwarzania. (145663). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **70514**. 4.8 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego Makoszowy. Zabrze, Polska. Urządzenie do bezprzeladunkowego pionowego transportu długich materiałów w wielopiętrowym wyciągu klatkowym. Mieczysław Wasilewicz. Pr. (142507).

5d, 13/00 E21f 13/00 **70992**. 30.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice”. Sosnowiec, Polska. Sposób eksploatacji filarów ochronnych pod obiektami. Mirosław Chudek, Henryk Gil, Zdzisław Marczak, Stanisław Spiewakowski. Pr. (152595). TYMCZASOWY.

5d, 15/00 E21f 15/00 **70558**. 13.11 1970. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Sposób budowania powtarzalnej, czołowej tamy podsadzkowej i tama wykonana tym sposobem. Marian Krysik, Bogusław Wicik, Leszek Tylec. Pr. (144399).

5d, 15/00 E21f 15/00 **71126**. 27.4 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób wykonywania bocznej tamy podsadzkowej. Janusz Strzemiński, Józef Kazek, Zdzisław Kucytowski, Alfred Lasota, Tadeusz Marciniak, Antoni Tyszkiewicz. Pr. (155021). TYMCZASOWY.

5d, 15/00 E21f 15/00 **71151**. 15.8 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób odprowadzania nieosadzonej górniczej mieszaniny podsadzkowej. Janusz Strzemiński, Józef Kazek. Pr. (157293). TYMCZASOWY.

5d, 15/02 E21f 15/02 **70569**. 25.4 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Czołowa taśma podsadzkowa. Marian Krysik, Leszek Tylec, Sławomir Kupczewski, Henryk Kowalski. Pr. (133167).

5d, 15/02 E21f 15/02 70572. 26.7 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Sposób przesuwania tamy podsadzkowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Sikora, Wiktor Rojek, Michał Fels, Zygmunt Dabiński, Janusz Mirowski, Kazimierz Sołtysek, Janusz Sedlaczek. Pr. (135054).

5d, 15/02 E21f 15/02 70574. 31.12 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Urządzenie do wybierania grubych pokładów węgla z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej. Michał Fels, Janusz Mirowski, Zygmunt Dabiński, Stanisław Łaboński, Janusz Sedlaczek, Zenon Mrowiec, Paweł Tomecki. Pr. (137928).

5d, 15/04 E21f 15/04 70559. 6.10 1970. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Czołowa tama podsadzkowa. Patent dodatkowy do patentu nr 69165. Marian Krysik, Leszek Tylec, Bogusław Wicik, Sławomir Kupczewski. Pr. (143792).

5d, 17/00 E21f 17/00 70578. 19.6 1970. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Układ oświetleniowy dla przodkowych maszyn górniczych. Adam Peretiatkowicz, Mirosław Bargieł, Leon Koziół. Pr. (141428). TYMCZASOWY.

5d, 17/00 E21c 17/00 **71118**. 6.4 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób pobierania prób skał w wyrobiskach górniczych. Mieczysław Hobler. Pr. (147371). TYMCZASOWY.

5d, 17/08 E21f 17/08 **70564**. 27.5 1970. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Dysza wylewowa przewodów ciśnieniowych odporna na erozję i korozję. Alina Goździk, Eugeniusz Bąk, Franciszek Szyszka. Pr. (140898).

5d, 17/08 E21f 17/08 **70571**. 23.7 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Urządzenie do podawania nadawy do pomp mułowych. Eugeniusz Bąk, Tadeusz Wolny. Pr. (134994).

5d, 17/18 E21f 17/18 **70566**. 28.3 1970. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Czujnik wentylacji kopalnianej. Roman Zahaczewski, Eugeniusz Bąk. Pr. (139691).

Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, wino, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy

6a, 16 C21c 11/10 **70556**. 25.3 1968. Instytut Przemysłu Fermentacyjnego. Warszawa, Polska. Sposób hodowli drożdży zarodkowych do produkcji drożdży, zwłaszcza piekarnianych. Mieczysław Skiba, Jadwiga Skiba. Pr. (126004). TYMCZASOWY.

6b, 11 B01d 29/36 70520. 19 1970. Biuro Projektów Przemysłu Fermentacyjnego. Warszawa, Polska. Urządzenie samoczynnie regulujące szybkość filtracji w kadzi filtracyjnej. Władysław Dylkowski, Stefan Kwiatkowski. Pr. (142988). TYMCZASOWY.

6b, 26/10 B01d 3/36 **70786**. 12.2 1968. Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania alkoholu etylowego odwodnionego czystego i czystego do analiz przez destylację azeotropową z cykloheksanem. Jerzy Szurzec, Ireneusz Auguśtinowicz, Henryk Trawiński. Pr. (125190).

Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie

7a, 1/44 B21b 1/44 70636. 1.4 1971. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania walcówki z cynku i jego stopów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Ruciński, Jan Miodyński, Zenon Miś, Robert Musioł. Pr. (147287).

7a, 3/00 B21 3/00 **71048**. 21.4 1972. Pierwsz. 23.4 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania blachy ze stali niskowęglowej, zwłaszcza do układów magnetycznych (154900). TYMCZASOWY.

7a, 13/12 B21b 13/12 70937. 28.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Aparat osadczy. Romuald Sianko, Roman Bortnowski, Ireneusz Orlański, Leonard Stefański. Pr. (147834). TYMCZASOWY.

7a, 31/08 B21b 31/08 71155. 4.8 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Wspornik ustalający do osiowania sprzęgieł wałów przegubowych walcarek z czopami walców. Andrzej Loster. Pr. (157113). TYMCZASOWY.

7a, 43/02 B21b 43/02 **70529**. 30.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie dozujące, pokroczne. Jan Świątek. Pr. (143699).

7a, 43/04 B21b 43/04 **70638**. 2.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Układ napędowy walcowniczej chłodni rolkowej. Marian Walczak, Janusz Syta, Wiesław Brzozowski. Pr. (147305).

7a, 43/10 B21b 43/10 **70682**. 20.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Rozdzielacz prętów. Jan Graczyk, Wiesław Filochowski, Ryszard Majstruk. Pr. (148265). TYMCZASOWY.

7a, 45/02 B21b 45/02 **70966**. 25.9 1971. Pierwsz. 25.9 1970. (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób smarowania przedmiotu stalowego walcowanego na gorąco. (150722). TYMCZASOWY.

7b, 1/14 B21c 1/14 **70591**. 12 1971. Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Zofiówka”. Jedlina Zdrój, Polska. Sposób wytwarzania ceramicznych kół ciagowych do ciągników drutu. Janusz Przybyszewski, Józef Wielgus, Ryszard Gorczyński, Eugeniusz Pietrasz. Pr. (145932).

7b, 1/30 B21c 1/30 **71270**. 15.4 1969. Pierwsz. 7.9 1968 (Niemiecka Republika Federalna). TH Kieserling und Albrecht Werkzeugmaschinenfabrik. Solingen, Niemiecka Republika Federalna. Ciągarka do wyrobów długich zwłaszcza prętów i rur. (132965).

7c, 1/04 B21d 1/04 **71135**. 4.4 1967. Pierwsz. 8.4 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Armco Steel Corporation. Middletown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób ciągłego wytwarzania płaskiej taśmy stalowej. (119830).

7c, 3/16 B21d 3/16 **70597**. 6.2 1971. Zakład Remontowy Energetyki Wrocław. Wrocław, Polska. Sposób prostowania wałów i wirników maszyn wirujących zwłaszcza wirników turbin parowych. Ludwik Wąs, Teodor Czeczenikow, Jan Dziedzicki, Wiesław Surman, Tadeusz Kalinowski, Andrzej Nast. Pr. (246065).

7c, 7/024 B21d 7/024 **70655**. 14.4 1971. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Giętarka ręczna. Henryk Chmiel. Pr. (147561). TYMCZASOWY.

7c, 19/14 B21d 19/14 **71129**. 6.9 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Sposób wykonywania końcówek przewodów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Badaczewski, Władysław Mudrowski. Pr. (157610). TYMCZASOWY.

7c, 26/08 B21d 26/08 **70631**. 25.2 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do wybuchowego tłoczenia naczyń cienkościennych. Ryszard Cedrowski. Pr. (146474). TYMCZASOWY.

7c, 43/14 B21d 43/14 **70587**. 25.1 1971. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Tłocznik wielozabiegowy. Antoni Majewski, Kazimierz Jakubowski. Pr. (145816).

7f, 5/02 B21h 5/02 **70788**. 7.3 1968. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do kształtowania uzębienia na wałkach. Mieczysław Olszewski, Marek Romanowski. Pr. (125651).

7g, 15/12 B21j 15/12 **70870**. 9.12 1971. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Fael”. Ząbkowice Śl., Polska. Notownik do półautomatyczne-

go nitowania nakładek stykowych z przyłączami. Stanisław Strzałkowski, Ryszard Wojtowicz. Pr. (152051). TYMCZASOWY.

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8d, 20/10 D06f 71/00 **70859**. 17.5 1972. Centralne Laboratorium Odzieżownictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do klejenia i prasowania odzieży. Stefan Workert, Lucjan Nowacki. Pr. (155423). TYMCZASOWY.

8k, 1/01 D06m 15/00 **70953**. 2.1 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego-Południe. Bielsko-Biała, Polska. Sposób oklejania przędz z włókien staplowych zwłaszcza osnów tkackich. Florian Zuzanski. Pr. (137942). TYMCZASOWY.

8k, 1/25 D06m 15/12 **71071**. 12.1 1970. Pierwsz. 13.1 1969 dla zastrz. 1-6; 18.3 1969 dla zastrz. 7 (Szwajcaria). Ciba Geigy A.G., Bazylea, Szwajcaria. Sposób wykańczania wełny. (138117). TYMCZASOWY.

8k, 2 D06m 1/10 **70932**. 13.1 1972. Pierwsz. 14.1 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Cluett, Peabody and Co., Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób merceryzacji materiału celulozowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (152878). TYMCZASOWY.

8k, 4 D06m 13/00 **71072**. 5.1 1970. Pierwsz. 7.1 1969 dla zastrz. 5, 6, 7, 8, 9 i 10; 8.7 1969 dla zastrz. 11, 12, 13, 14 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób nadawania ognioodporności i niegniotliwości materiałom włóknistym zawierającym celulozę. (137996). TYMCZASOWY.

8l, 2 D06n 3 **70647**. 14.4 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania sztucznej skóry o podwyższonych własnościach higienicznych. Danuta Kopytowska, Anna Giertler, Halina Zował, Eugeniusz Zarecki, Janina Lubaszewska, Barbara Kochanowska. Pr. (147520). TYMCZASOWY.

8m, 1/01 D06p 3/06 **70986**. 13.3 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób barwienia lub drukowania wyrobów z włókien poliamidowych, wełnianych i jedwabiu naturalnego. Andrzej Wawrzyniak, Zdzisław Jankowski. Pr. (154017). TYMCZASOWY.

8m, 12 D06p 3/66 **71100**. 2.3 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób trwałego barwienia lub drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych, regenerowanych oraz ich mieszanek. Andrzej Wawrzyniak. Pr. (153819). TYMCZASOWY.

8m, 12 D06p 1/26 **71190**. 9.5 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Środek do wywoływania na włóknie barwników ftalocyjaninowych i pokrewnych tetraazaporfinowych. Józef Mielicki, Alina Matusiak. Pr. (133469). TYMCZASOWY.

Klasa 10. Paliwa

10a, 1/02 C10b 1/04 **70785**. 12 1968. Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”. Racibórz, Polska. Piec retortowy do odsiarczania i kalcynacji koksów niskopopielowych. Mirosław Lebedziejewski, Karol Cuber, Julian Kozuba, Hubert Bugdol. Pr. (125020).

10a, 10/01 C10b 15/02 **71127**. 15.6 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Piec do szybkiego odgazowania węgla. Jerzy Pikoń, Piotr Wasilewski, Bolesław Mitka. Pr. (156032). TYMCZASOWY.

10a, 12/03 C10b 25/02 **71152**. 12.8 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie zabezpieczające drzwi baterii koksowniczej. Tadeusz Szumlański, Władysław Michalski, Henryk Baecker, Władysław Basia-ga. Pr. (157241). TYMCZASOWY.

10b, 12 C10b 9/10 **71198**. 30.6 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Paliwo w postaci nakładanej pasty do podgrzewania dań konserwowych w puszkach blaszanych. Aleksy Siwiec, Krzysztof Salmonowicz, Zbigniew Deluga. Pr. (134517). TYMCZASOWY.

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12a, 2 B01d 1/24 **70881**. 19.7 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób usuwania wody z wodnego roztworu kopolimeru akrylonitrylu i octanu winylu. Jerzy Wojciechowski, Kazimierz Terelak, Stanisław Trybuła, Zdzisław Maciejewski, Wirgiliusz Tyras, Leon Dworakowski, Edward Olejniczak, Józef Wiercioch. Pr. (149533). TYMCZASOWY.

12c, 1 B01d 11/02 **70936**. 18.6 1971. Pierwsz. 3.7 1970 (Luksemburg). Raffinerie Tirlemontoise. Bruksela, Belgia. Urządzenie do ekstrakcji za pomocą cieczy składników ciał stałych. (148904). TYMCZASOWY.

12d, 1/01 B01d 21/26 **70777**. 23.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBeA. Kraków, Polska. Multihydrocyklon. Stanisław Bednarski. Pr. (150137).

12d, 1/02 B01d 17/02 **70764**. 3.6 1972. Pierwsz. 4.6 1971 (Szwajcaria). Seaclean SA. Luksemburg, Luksemburg. Sposób hydromechanicznego odzyskiwania płynu rozlanego cienką warstwą na powierzchni innej cieczy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (155787). TYMCZASOWY.

12d, 15/02 B01d 33/08 **71088**. 22.1 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CeBeA. Kraków, Polska. Sposób międzystrefowego drenażu wielokomorowego bębnowego filtra próżniowego z zewnętrzną powierzchnią filtracyjną. Jacek Nawrocki, Tadeusz Kowalczyk. Pr. (153047). TYMCZASOWY.

12d, 15/03 B01d 33/34 **71156**. 26.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych - CeBeA. Kraków, Polska. Urządzenie prowadzące wędrującą przegrodę filtracyjną bębnowego filtra próżniowego. Tadeusz Kowalczyk, Jacek Nawrocki, Jan Górka, Janusz Skrzypek. Pr. (156934). TYMCZASOWY.

12d, 24/01 B01d 35/16 **71172**. 14.4 1972. Politechnika Łódzka Instytut Chemicznej Technologii Żywności. Łódź, Polska. Sposób usuwania osadu z przegrody elementu filtracyjnego. Stanisław Zagrodzki, Stanisław Zagrodzki jr. Pr. (154726). TYMCZASOWY.

12e, 3/01 B01d 45/08 **71245**. 12.3 1970. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Odwadniacz wielostopniowy do oczyszczania gazów, zwłaszcza do sprężonego powietrza. Antoni Wieczorek. Pr. (139361).

12e, 4/50 B01f 7/26 **70980**. 23.11 1970. Willy Bühner. Brems, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do ciągłego dyspergowania i homogenizowania materiałów zwłaszcza lepkich. (144590). TYMCZASOWY.

12e, 5 B03c 3/86 **70513**. 3.8 1970. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Janka Krasickiego „EL-

WO”. Pszczyna, Polska. Elektroda emisyjna do filtru elektrostatycznego. Alojzy Krajewski. Pr. (142483). TYMCZASOWY.

12e, 5 B03c 3/86 **71193**. 17.5 1969. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Janka Krasickiego „Elwo”. Pszczyna, Polska. Zespół elektrody ulotowej do filtru elektrostatycznego. Henryk Heczko, Henryk Maślanka, Antoni Korzeniowski. Pr. (133664). TYMCZASOWY.

12f, 4 B01j 4/02 **70982**. 15.3 1972. Pierwsz. 16.3 1971 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Przyrząd do zabiegów miejscowych, stosowany do dawkowanego podawania substancji ciekłych. (154078). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B01j 1/00 **70798**. 15.8 1968. Pierwsz. 17.8 1967 (Węgry). Vegyiműket Tervezo Vallalat. Budapeszt, Węgry i Tiszamenti Vegyiművek. Szolnok, Węgry. Urządzenie do rozdzielania i mieszania gazu wewnątrz reaktora cienkowarstwowego. (128644).

12g, 1/01 B01j 2/06 **70817**. 14.10 1971. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób i urządzenie do granulacji substancji topliwych. Jan Stenchlik, Marian Gasiński. Pr. (151036). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B01j 2/06 **71053**. 14.4 1972. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Urządzenie do granulacji substancji topliwych. Patent dodatkowy do patentu nr 70817. Marian Gasiński, Jan Stenchlik. Pr. (154773). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B01j 1/00 **71161**. 31.3 1972. Pierwsz. 5.4 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ dyszowy do kształtowania strumienia płynów. (154499). TYMCZASOWY.

12g, 4/01 B01j 11/00 **71160**. 21.4 1972. Pierwsz. 23.4 1971 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania katalizatora reakcji utleniania. (154896). TYMCZASOWY.

12g, 11/00 B01j 11/00 **71282**. 8.4 1970. Pierwsz. 9.4 1969 (Luksemburg). Unilever N. V. Rotterdam, Holandia. Sposób wytwarzania katalizatora. (139885).

12g, 11/84 B01j 11/84 **70931**. 5.1 1969. Pierwsz. 6.1 1969 (Wielka Brytania). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin. (137991). TYMCZASOWY.

12i, 7/22 C01b 7/22 **70767**. 12.11 1971. Pierwsz. 14.11 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób oddzielania fluorowodoru z gazów. (151515). TYMCZASOWY.

12i, 17/96 C01b 17/96 **70829**. 2.12 1971. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne. Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania roztworów wodnych siarczanów metali, amonu oraz aluminów od ołowiu. Panajotis Papageorgios, Bogusława Łobacz, Jeronijusz Goryanowicz. Pr. (151897). TYMCZASOWY.

12i, 25/18 C01b 25/18 **70778**. 29.9 1971. Zakłady Chemiczne „Police”. Jasienica k/Szczecina, Polska. Sposób wytwarzania kwasu fosforowego metodą mokrą. Zbigniew Szyroki, Józef Kepiński, Teodor Krawczyk, Zygmunt Wiese, Włodzimierz Witek, Stanisław Fałęński. Pr. (150794).

12i, 25/22 C01b 25/22 **70705**. 29.4 1972. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób usuwania pie-nienia przy ekstrakcji fosforytu w dwuwodzianowej metodzie wytwarzania kwasu fosforowego. Urszula

Glabisz, Lech Kacalski, Bogusław Majewski, Józef Kepiński, Henryk Garbyel. Pr. (155061). TYMCZASOWY.

12i, 25/28 C01b 25/28 **71144**. 24.1 1968. Pierwsz. 26.1 1967 dla zastrz. 1—7; 17.8 1967 dla zastrz. 8 (Francja). Entreprise Minière et Chimique. Paryż, Francja. Sposób wydzielania kwasu fosforowego w postaci fosforanu amonowego z mieszanin z kwasem azotowym lub chlorowodorowym. (124873).

12i, 33/10 C01b 33/10 **71261**. 20.7 1967. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania grubokrystalicznego fluorokrzemianu potasowego z kwasu fluorokrzemowego. Władysław Augustyn, Maria Koziełska, Maria Oskędra. Pr. (121653).

12i, 33/18 C01b 33/18 **70714**. 19.6 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania rozdrobnionego kwasu krzemowego. Leonard Firlus, Zbigniew Dacy, Kazimierz Szyszka, Jan Jurzyga. Pr. (148923). TYMCZASOWY.

12k, 1/18 C01c 1/18 **71188**. 2.5 1969. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób głębokiego odparowania roztworów azotanu amonu. Witold Janiczek. Pr. (133312).

12m, 5/02 C01f 5/02 **71249**. 25.3 1970. Boliden Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Sposób wytwarzania granulatu zawierającego tlenek magnezowy. (139586). TYMCZASOWY.

12m, 7/30 C01f 7/30 **70926**. 27.7 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania drobnydispersyjnego tlenku glinowego, w odmianie α , o niewielkiej zawartości alkaliów. Jerzy Grzymek, Krystyna Hubicka, Włodzimierz Hubicki. Pr. (149721). TYMCZASOWY.

12m, 7/46 C01f 7/46 **70875**. 26.7 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób oczyszczania wodorotlenku glinowego od alkaliów. Jerzy Grzymek, Krystyna Hubicka, Włodzimierz Hubicki. Pr. (149672). TYMCZASOWY.

12n, 39/00 C01g 39/00 **70824**. 21.10 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób rozdrabniania siarczku molibdenu. Tadeusz Kosecki, Elżbieta Świerczewska. Pr. (154458).

12n, 51/10 C01g 51/10 **70874**. 27.7 1971. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania siarczynu kobaltowego czystości odczynnikowej. Eugeniusz Szczepański, Franciszek Lasota, Henryk Waniczek. Pr. (149692). TYMCZASOWY.

12o, 2/01 C07c 23/42 **71148**. 11.6 1968. Pierwsz. 12.6 1967 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 1,4,9,9,10,10-sześciokloro-9,10-dwuwodorooantracenu. (127473).

12c, 10 C07c 49/80 **70797**. 25.7 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania p , β -dwuchloropropiofenonu o wysokiej czystości. Danuta Żyto, Tadeusz Zdrojek. Pr. (128314).

12o, 10 C07c 49/80 **70890**. 7.7 1971. Pierwsz. 8.7 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 4,4'-dwubromodwubenzoilu. (149273). TYMCZASOWY.

12o, 10 C07c 49/82 **70929**. 14.2 1972. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania 2,4-dwuhydroksy-acetofenonu. Maria Nowak, Anna Kościelak, Ewa Kalbarczyk. Pr. (153475). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07c 69/34 **70511**. 28.7 1970. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób estyfikacji meta-

nolem kwasów wielokarboksylowych. Stanisław Ciborowski, Krystyna Magielko. Pr. (142321). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07c 53/26 **70928**. 19.4 1972. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób otrzymywania symetrycznych bezwodników alifatycznych kwasów monokarboksylowych. Zygmunt Zborucki, Józef Wajcht, Antoni Walczak, Janusz Kochman. Pr. (154847). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07c 51/56 **71233**. 11.10 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszanin bezwodników i polibezwodników kwasowych. Piotr Penczek, Henryk Staniak, Zbigniew Łazowski. Pr. (138283). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07c 67/06 **71275**. 25.2 1969. Pierwsz. 26.2 1968 (Francja). Melle - Bezons. Bezons, Francja. Sposób oczyszczania wyższych estrów. (131945).

12o, 14 C07c 63/08 **70606**. 18.2 1971. Pierwsz. 20.2 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania czystego benzoenu sodowego. (146333). TYMCZASOWY.

12o, 17/03 C07c 143/78 **71141**. 2.10 1967. Pierwsz. 15.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych benzenosulfonylomoczników. (122840).

12o, 17/03 C07c 127/18 **71241**. 2.3 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych aryloalkilomocznika. Zbigniew Czerwiński, Julian Jędraski, Barbara Witek, Ryszard Magdoń. Pr. (139116).

12o, 19/02 C07f 9/08 **70780**. 28.9 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych fosforanów o właściwościach owardobójczych. Elżbieta Wieczorkowska, Jan Wieczorkowski, Andrzej Zwierzak, Jan Michalski. Pr. (129271).

12o, 21 C07c 69/54 **70789**. 17.5 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania estrów kwasu akrylowego. Lidia Jakubowicz, Barbara Gunia, Alfons Rataj, Hanna Hauke. Pr. (126995).

12o, 25 C07c 61/00 **70772**. 29.6 1971. Pierwsz. 2.7 1970 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania kwasów karboksylowych. (149112). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 27/12 **71186**. 15.4 1969. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób utleniania cykloheksanu. Andrzej Krzysztoforski, Zbigniew Szczypiński, Stanisław Ciborowski, Jerzy Osoba. Pr. (132981).

12o, 25 C07c 27/12 **71274**. 21.3 1969. Pierwsz. 21.3 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Halcon International, Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób utleniania cykloheksanu. (132499).

12o, 25/03 C07c 167/42 **71035**. 17.12 1971. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób oczyszczania kwasu dezoksycholowego. Mieczysław Medoń, Feliks Gondorowicz. Pr. (152191). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/26 **70934**. 15.12 1971. Pierwsz. 16.12 1970 (Węgry). Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania pochod-

nych 9 β , 11 β -epoksyteroidów. (152173). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/26 **71109**. 9.10 1970. Pierwsz. 10.10 1969 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego 6 α -metylo-19-nor-progesteronu. (143833). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/02 **71122**. 22.4 1971. Pierwsz. 24.4 1970 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego 3-cyklopentylowego eteru 7 α -metylo-17 α -etynyloestradolu. (147686). TYMCZASOWY.

12p, 1/01 C07d 31/44 **70910**. 7.3 1970. Krakowskie Zaklady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania pirydylamid w kwasów furanokarboksylowych. Stanislaw Binielki, Wanda Modrzejewska, Piotr Kubikowski, Wojciech Kostowski. Pr. (139266).

12p, 1/01 C07d 29/16 **71070**. 2.9 1970. Pierwsz. 3.9 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Janssen Pharmaceutica N.V. Beerse, Belgia. Sposób wytwarzania pochodnych 1-(4,4-dwuarylobutylo)-4-arylo-4-hydroksypiperidyny. (142947). TYMCZASOWY.

12p, 1/10 C07d 33/44 **70814**. 27.3 1968. Krakowskie Zaklady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania nowych węglanów t-alkilo-(chinolil-8)-owych. Barbara Rzeszotarska, Stanislaw Wiejak. Pr. (126045).

12p, 2 C07c 173/10 **70707**. 16.6 1971. Pierwsz. 18.6 1970 (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych 17-azasteryd w podstawionych przy atomie węgla w pozycji 21. (148836). TYMCZASOWY.

12p, 2 C07d 27/52 **71041**. 20.4 1972. Uniwersytet Łódzki. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania N-podstawionych imidów kwasu 1,2,3,4-czterowodoroftalowego. Witold Hahn, Alicja Sokołowska. Pr. (156250). TYMCZASOWY.

12p, 2 C07d 27/24 **71267**. 28.4 1969. Pierwsz. 29.4 1968 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych, podstawionych alkoholi 4-(1-pirylo)- β -fenyloetylowych ewentualnie w postaci ich estrów. (133258).

12p, 3 C07d 85/22 **70618**. 4.3 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych izoksazolu. Kazimierz Samuła, Ewa Jurkowska-Kowalczyk, Bożenna Cichy. Pr. (146672). TYMCZASOWY.

12p, 3 C07d 85/44 **71145**. 8.4 1968. Pierwsz. 14.6 1967 dla zastrz. 4–6 (Wielka Brytania). John Wyeth and Brother Limited. Taplow, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych oksazoli o działaniu farmakologicznym. (126307).

12p, 3 C07d 85/36 **71228**. 13.1 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 2-amino-5-fenylo-2-oksazoliny. Czesław Bełżecki, Stanisław Pęksa. Pr. (138141).

12p, 4/01 C07d 99/16 **70552**. 16.12 1970. Tarchomińskie Zaklady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania penicylin p lsyntetycznych. Edward Żukowski, Irena Dziegielewska, Kazimiera Skrzypkowska. Pr. (145029).

12p, 4/01 C07d 91/48 **70795**. 19.7 1968. Dolnośląskie Zaklady Chemiczne. Żarów, Polska. Ciągły sposób wytwarzania 2-merkaptobenzotiazolu oraz urządzenie

do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Chrabkowski. Pr. (128206).

12p, 4/01 C07d 93/08 **70907**. 6.7 1971. Krakowskie Zaklady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 2-amino-5,6,7,8-czterohydrospiro-(4H)-3,1-benzotiazyno-4,1-cykloheksanu. Julian Mirek, Mieczysław Adamus. Pr. (149255). TYMCZASOWY.

12p, 4/01 C07d 93/08 **70908**. 26.6 1971. Krakowskie Zaklady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania 2-amino-5,6,7,8-czterohydrospiro-(4H)-3,1-benzotiazyno-4,1-cykloheksanu. Mieczysław Adamus, Jerzy Gawłowski, Julian Mirek. Pr. (149074). TYMCZASOWY.

12p, 4/01 C07d 99/14 **71240**. 26.2 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania kwasu-6-aminopenicylanowego. Jerzy Cieślak, Irena Buško-Oszczapowicz, Jerzy Mikołajczyk. Pr. (139037).

12p, 4/01 C07d 91/23 **71273**. 8.4 1969. Pierwsz. 9.4 1968 (Wielka Brytania). John Wyeth and Brother Limited. Taplow Maidenhead, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych tiazoliny. (132832).

12p, 6 C07d 51/76 71025. 2.7 1970. Carlo Erba S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazyny. (141765). TYMCZASOWY.

12p, 7/01 C07d 51/36 71235. 14.2 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 2,4-dwuchloro-6-cyjanopirymidyny. Jan Wojciechowski. Pr. (138798).

12p, 7/01 C07d 51/38 **71252**. 28.1 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 2-alkilo-6-hydroksypirymidyny. Edward Grochowski, Zygmunt Ecksztajn. Pr. (138450).

12p, 10/01 C07d 53/06 70872. 28.7 1971. Pierwsz. 30.7 1970 (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania pochodnych 1,3,4,5-czterowodoro-2H-1,4-benzodiazepinonu-2. (149707). TYMCZASOWY.

12p, 10/01 C07d 53/06 **70873**. 28.7 1971. Pierwsz. 30.7 1970 (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych izomerów pochodnych 1,4-benzodiazepinonu-2. (149706). TYMCZASOWY.

12p, 10/01 C07d 54/06 **70900**. 2.2 1971. Pierwsz. 3.2 1970 dla zastrz. 1, 11-13; 5.2 1970 dla zastrz. 5-10; 24.6 1970 dla zastrz. 3, 4, 14–17 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Limited. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwuzepiny. (145964). TYMCZASOWY.

12p, 10/01 C07d 53/04 **71111**. 3.5 1971. Pierwsz. 6.11 1970 (Węgry). E. Gy. T. Gy gyszerevegy szeti Gy r. Budapeszt, W gry. Sposób wytwarzania nowego 1-wetratrylo-4-metylo-5-etylo-7,8-dwumetoksy-2,3-dwuzadwucyklo[5.4.0]undekapentaenu-1,3,6,8,10. (147922). TYMCZASOWY.

12p, 10/01 C07d 53/06 **71219**. 7.12 1968. Sumitomo Chemical Company Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania 1-podstawionych pochodnych benzodwuzepiny. (130468).

12p, 10/01 C07d 53/06 **71221**. 21.6 1967. Scherico Ltd. Lucerna, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych podstawionych 1,4-benzodwuzepin. (121285).

12p, 10/01 C07d 51/48 **71224**. 24.2 1969. Pierwsz. 1.7 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Sandoz AG. Ba-

zylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-fenilo-2(1H)-chinazolinonu. (138030).

12p, 10/01 C07d 53/04 **71283**. 8.4 1970. Pierwsz. 9.4 1969 (Niemiecka Republika Federalna). C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych 1-podstawionych 4-alkilo-3H-1,4-benzodwuzazepino-2,5-(1H,4H)-dionów. (139887).

12p, 10/05 C07d 55/20 **70688**. 26.5 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 4,6-dwuamino-2-dwualkiloaminoalkilo-tio-s-triazyn. Zofia Ozdowska. Pr. (148396). TYMCZASOWY.

12p, 10/05 C07d 55/60 **71227**. 13.1 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania podstawionych 5,12-dwumetylo-1,4,8,11-tetraazacyklotetradeka-4,11-dionów. Ryszard Koliński, Bohdan Korybut-Dankiewicz. Pr. (138140).

12p, 10/10 C07d 57/02 **71049**. 5.6 1972. Uniwersytet Łódzki. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoksalino-(2,3-c)-piroliny. Witold Hahn, Jerzy Lesiak. Pr. (155806). TYMCZASOWY.

12p, 11/01 C07d 57/10 **71069**. 2.11 1972. Pierwsz. 3.11 1971 (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych alkaloidowych pochodnych z grupy eburnaminy. (158592). TYMCZASOWY.

12p, 13 C07d 43/06 **70783**. 28.12 1967. Pierwsz. 28.12 1966 (Niemiecka Republika Federalna). C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych soli noratropiniowych. (124387).

12q, 5 C07c 87/28 **70776**. 24.1 1968. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Sposób wytwarzania N,N-dwumetylobenzyloaminy. Bronisław Andrzejewski, Wiktor Pietrzak, Paweł Galewski, Anna Płoszajska, Jan Smigielski. Pr. (124859).

12q, 6/01 C07c 101/04 **70820**. 28.10 1968. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wydzielenia D-penicylloaminy z jej chlorowodoru. Jerzy Wrotek, Stanisław Wojtaszek, Alicja Delong. Pr. (129780). TYMCZASOWY.

12q, 6/02 C07c 101/60 **70527**. 23.9 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu p-amino-benzoowego. Marta Krajewska, Ryszard Palanowski. Pr. (143384). TYMCZASOWY.

12q, 14/04 C07c 69/66 **70799**. 25.9 1968. Pierwsz. 26.9 1967 (Francja). Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych fluorowych pochodnych estrów kwasu fenoksyzomasłowego. (129224).

12q, 14/04 C07c 93/08 **71149**. 11.7 1968. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania 2-nitro-4-chloro-(iś-N,N-dwualkiloamino)-etoksybenzenów. Halina Marciniak, Ryszard Jerczyński, Teofil Tomczak, Tomasz Budzisz. Pr. (128053). TYMCZASOWY.

12q, 24 C07d 9/00 **70623**. 12.3 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania węglanu erytromycyny. Halina Bojarska-Dahlig, Wawrzyniec Chojnowski, Wojciech Sławiński, Zdzisław Szyпка, Andrzej Zaremba. Pr. (146837). TYMCZASOWY.

12q, 24 C07d 9/00 **70624**. 13.3 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania estrów węglanu erytromycyny z kwasami dwukarboksylowymi oraz ich soli. Halina Bojarska-Dahlig, Wawrzyniec Chojnowski, Wojciech Sławiński, Zdzisław Szyпка, Andrzej Zaremba. Pr. (146866). TYMCZASOWY.

12q, 24 C07d 7/28 **71178**. 16.9 1968. Pierwsz. 26.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kumaryny. (129084).

12q, 24 C07d 7/28 **71216**. 14.11 1969. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wyodrębniania estru etylowego kwasu [3-(2-dwuetyloaminoetylo)-4-metylo-7-kumarynoksy]-octowego w postaci chlorowodoru z mieszaniny poreakcyjnej. Jerzy Wrotek. Pr. (136898).

12q, 32/01 C07c 91/12 **70909**. 9.10 1970. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania dwuchlorowodoru L(+)-bis-2,2'-(etylenodwuamino)-butanolu-1. Barbara Staronkova, Stanisława Dziób, Sylwia Chromik. Pr. (143836).

12s B01f 17/34 **71181**. 21.11 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Emulgator uniwersalny. Włodzimierz Daniewski, Barbara Rybczyńska, Józef Szuba. Pr. (130168). TYMCZASOWY.

Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem oraz przewody parowe

13a, 8/13 F22b 37/22 **70888**. 7.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Sposób montażu elementów wzmacniających cylindryczne naczynia ciśnieniowe oraz element wzmacniający do stosowania tego sposobu. Czesław Jędrusyna, Manfred Szopa, Józef Weber. Pr. (149286). TYMCZASOWY.

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności; Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

14c, 25/28 F01d 25/28 **70634**. 9.11 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do wymiany łopatek w wirnikach turbin parowych i sprężarek osiowych. Jan Rochalski, Tadeusz Południkiewicz. Pr. (151441). TYMCZASOWY.

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16a, 7/00 C05b 7/00 **71000**. 19.11 1971. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania bezchlorowych lub niskochlorowych skoncentrowanych nawozów kompleksowych. Maria Dankiewicz, Bolesław Skowroński, Jerzy Jesiołowski, Witold Janiczek. Pr. (151656). TYMCZASOWY.

16b, 1/02 C05c 1/02 **70819**. 24.6 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób przeciwdziałania skłonności do zbrzylenia się nawozów zawierających saletrę amonową. Stefan Kupiec, Jan Turlej. Pr. (149031). TYMCZASOWY.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 1/04 F25b 1/02 **70670**. 28.4 1971. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. Chłodnicza sprężarka tłokowa. Józef Urbanek, Stanisław Gęza. Pr. (147829).

17a, 1/04 F25b 1/02 **70684**. 22.5 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Urządzenie do samoczynnego przetłaczania oleju z przestrzeni o niskim ciśnieniu do przestrzeni o wysokim ciśnieniu. Antoni Darlak. Pr. (148302).

17a, 3/01 F25b 3/00 **70726**. 28.11 1970. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Sprężarka tłokowa hermetyczna. Zbigniew Ziobrowski, Stanisław Gęza, Aleksander Samulik. Pr. (144694).

17a, 4/01 F25b 41/04 **70698**. 31.5 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Urządzenie do samoczynnej regulacji wydajności i odciążenia rozruchu sprężarek chłodniczych. Antoni Darlak. Pr. (148529).

17b, 5/03 F25c 1/14 **70675**. 8.5 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Wytwornica lodu łuskowego lub śniegowego. Stanisław Sokołowski. Pr. (148029).

17f, 5/03 F28f 9/04 **71162**. 14 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Świdnica, Polska. Element uszczelniający przegrody sekcji wielosekcyjnych wymienników ciepła. Andrzej Czuk, Aleksander Dworcin, Bogdan Trzciniński. Pr. (154512). TYMCZASOWY.

17g, 3 F17c 1/10 **71150**. 25.8 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania naczyń kulistych wielowarstwowych, zwłaszcza zbiorników ciśnieniowych. Henryk Kamocki. Pr. (157449). TYMCZASOWY.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 3/04 C21b 3/04 **71143**. 17.1 1968. Pierwsz. 24.1 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Flintkote International Licensing Company. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób zwiększenia szybkości rozpuszczania się wapna palonego w żużlu piecowym zasadowego pieca tlenowego. (124737).

18a, 7/16 C21b 7/16 **70960**. 11.10 1971. Pierwsz. 13.10 1970 (Francja). Institut de Recherches de la Siderurgie Française. Saint Germain-en-Laye, Francja. Sposób wprowadzania pomocniczego paliwa do wielkiego pieca oraz dysza do stosowania tego sposobu. (150989). TYMCZASOWY.

18a, 7/16 C21b 7/16 **71082**. 19.1 1972. Pierwsz. 20.1 1971 (Francja). Institut de Recherches de la Sidérurgie Française. Saint Germain-en-Laye, Francja. Sposób podtrzymywania spalania w dyszy naddźwiękowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (152966). TYMCZASOWY.

18b, 5/10 C21c, 5/44 **70528**. 25.9 1970. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób mocowania wkładów izolacyjnych we wlewnicach i urządzenie do stosowania tego sposobu. Leopold Kurdziel, Mieczysław Bąk, Bolesław Guliński, Henryk Bitka, Lucjan Majcherczyk,

Tadeusz Pilarski, Włodzimierz Tyrała, Jan Kaczmarcki, Waclaw Młotkowski, Stanisław Poszwa. Pr. (143425).

18b, 5/28 C21c 5/28 **71019**. 16.1 1970. Pierwsz. 17.1 1969 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Instytut Metalurgii im. A. Bajkowa. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytapiania stali w konwertorze tlenowym. (138183). TYMCZASOWY.

18b, 5/56 C21c 5/56 **71106**. 15.9 1970. Pierwsz. 18.9 1969 (Austria). Gebr. Böhler und CO Aktiengesellschaft Edelmetallwerke. Kapfenberg, Austria. Sposób i urządzenie do elektro-żużlowego przetapiania metali, zwłaszcza stali. (143203). TYMCZASOWY.

18c, 9/28 C21d 9/28 **71206**. 6.8 1969. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do odprężania niskotemperaturowego wyrobów stalowych, zwłaszcza długich i bardzo długich. Józef Porowski. Pr. (135267).

18c, 9/52 C21 9/52 **71093**. 8.2 1972. Pierwsz. 8.2 1971 dla zastrz. 1; 18.8 1971 dla zastrzeż. 2-10 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób obróbki cieplnej taśm metalowych zwłaszcza taśm ze stali krzemowej oraz rolka wsporcza pieca do stosowania tego sposobu. (153374). TYMCZASOWY.

18c, 9/54 C21d 9/54 **70941**. 27.8 1971. Pierwsz. 29.8 1970 (Wielka Brytania). Wellman Incandescent Furnace Company Limited. Warley, Wielka Brytania. Piec do wyżarzania zwojów taśm stalowych. (150221). TYMCZASOWY.

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 27/10 E01b 27/10 **71121**. 26.4 1971. Pierwsz. 28.4 1970 (Austria). Franz Plasser. Wiedeń, Austria. Sposób podnoszenia toru kolejowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (147780). TYMCZASOWY.

19a, 29/02 E01b 29/02 **70757**. 16.2 1970. Dykcja Okręgowa Kolei Państwowych. Lublin, Polska. Sposób zrywania lub układania przęseł torowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mieczysław Łoś. Pr. (138832). TYMCZASOWY.

19a, 29/38 E01b 29/38 **70921**. 25.6 1971. Pierwsz. 2.7 1970 (Austria). Franz Plasser. Wiedeń, Austria. Ruchome urządzenie do ustalania wysokości wzniesienia lub położenia torów. (149062). TYMCZASOWY.

19a, 29/38 E01b 29/38 **70942**. 25.6 1971. Pierwsz. 2.7 1970 (Austria). Franz Plasser. Wiedeń, Austria. Przejzdne urządzenie do określania różnych parametrów szyn kolejowych takich jak strzałka ugięcia, stan toru, wyboczenie czy rozstaw. (149061). TYMCZASOWY.

Klasa 20. Kolejnictwo

20c, 4/02 B61d 3/00 **70736**. 4.11 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Platforma do przewożenia kontenerów. Karol Olszowski. Pr. (151379).

20c, 12 B61d 3/12 **70850**. 10.4 1971. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do transportu kolejowego wyrobów długich i ciężkich zwłaszcza dźwiigarów suwnic pomostowych i bramowych. Marian Starosta, Henryk Miketa. Pr. (147495). TYMCZASOWY.

20c, 13 B61d 9/00 **71254**. 17.7 1971. Józef Stanisław Frydecki. Sosnowiec, Polska. Samowyladowniczy wóz górniczy. Józef Stanisław Frydecki. (149515). TYMCZASOWY.

20d, 3/02 B61f 5/02 **71047**. 24.4 1972. Pierwsz. 26.4 1971 (Wielka Brytania). British Railways Beard. Londyn, Wielka Brytania. Układ zawieszenia wagonu kolejowego. (154942). TYMCZASOWY.

20d, 24 B61k 9/12 **70899**. 4.2 1971. Wilhelm Hegen-scheid Kommanditgesellschaft. Erkelenz, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie z wymiennymi szablonami profili przeznaczone dla stanowisk pomiarowych zestawów kół kolejowych. (146016). TYMCZASOWY.

20e, 15 B61g 5/04 **70630**. 31.3 1971. Pierwsz. 3.4 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Knorr-Bremse Kommanditgesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Pośrednie złącze przewodowe pojazdu szynowego. (147249). TYMCZASOWY.

20e, 15 B61g 5/06 **71076**. 18.7 1972. Pierwsz. 20.7 1971. (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęg przewodu do automatycznych sprzęgów ciągnowo-zderzakowych w pojazdach szynowych. (156785). TYMCZASOWY.

20e, 19 B61g 3/14 **70625**. 17.3 1971. Pierwsz. 19.3 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Knorr-Bremse Kommanditgesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Sprzęg pośredni dla pojazdów szynowych. (146943). TYMCZASOWY.

20e, 20 B61g 5/04 **70629**. 30.3 1971. Pierwsz. 2.4 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Knorr-Bremse Kommanditgesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Sprzęg ciągnowo-zderzakowych dla pojazdów szynowych. (152077). TYMCZASOWY.

20e, 21 B61g 5/02 **71021**. 16.4 1970. Pierwsz. 18.4 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie ciągnowo-zderzakowe do wbudowania sprzęgu samoczynnego w pojazdach szynowych. Patent dodatkowy do patentu nr 64875. (140047).

20e, 23 B61g 9/04 **70994**. 10.12 1971. Pierwsz. 15.12 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Ringfeder GmbH. Krefeld-Uerdingen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie ciągnowo-zderzakowe zwłaszcza do sprzęgów ciągnowo-zderzakowych dla pojazdów szynowych. (152077). TYMCZASOWY.

20e, 23 B61g 9/04 **71033**. 17.12 1971. Pierwsz. 21.12 1970 (Włochy). Italsider S.p.A. Genova, Włochy. Amortyzator wstrząsów do wagonów kolejowych wyposażonych w sprzęgi automatyczne. (152254). TYMCZASOWY.

20e, 25 B61g 9/02 **71171**. 15.4 1972. Pierwsz. 17.4 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Rheinmetall GmbH. Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Hydrauliczne urządzenie zderzakowe dla pojazdów szynowych zwłaszcza wyposażonych w sprzęgi centralne (154758). TYMCZASOWY.

20f, 4 B61h 15/00 **70995**. 10.1 1972. Pierwsz. 12.1 1971 (Wielka Brytania). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Pneumatyczny zespół cylindrowo-tłokowy dla hamulców kolejowych (152833). TYMCZASOWY.

20k, 20 B60m 7/00 **70531**. 10.10 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do beztrajektorowego zasilania wózka

zwłaszcza suwnicy. Patent dodatkowy do patentu nr 42797. Julian Ptak, Jerzy Siwiński, Leonard Denkowski. Pr. (143856). TYMCZASOWY.

Klasa 21. Elektrotechnika

21a¹, 36/00 G06g 7/04 **70746**. 16.7 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Elektroniczny układ do kompensacji termicznej prądu kolektora tranzystorów pracujących jako źródła prądowe, zwłaszcza w przetwornikach cyfrowo-analogowych. Marian Kowalczyk, Kazimierz Rojek. Pr. (149477).

21a¹, 36/00 H03k 1/04 **70751**. 13.4 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ diod waraktorowych o niemonotonicznej zmianie pojemności w funkcji napięcia polaryzującego w szczególności do generatorów kwarcowych kompensowanych temperaturowo. Marek Jeziorowski. Pr. (154710). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/00 H03k 13/02 **71226**. 12.1 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Nieliniowy przetwornik cyfrowo-analogowy. Ferdynand Wagner. Pr. (138122).

21a¹, 36/02 H03k 3/282 **70700**. 5.6 1971. Spółdzielnia Pracy „Radiotechnika”. Wrocław, Polska. Układ elektronicznego impulsatora ogrodzeń pastwiskowych. Józef Abram, Henryk Krassowski. Pr. (148628).

21a¹, 36/02 H03k 7/10 **70750**. 16.10 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Generator przebiegów prostokątnych podakustyczny. Stefan Koczwar. Pr. (158290). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 4/06 **70990**. 29.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Tranzystorowy generator impulsów. Jan Manitius, Henryk Zygmunt, Jerzy Wyżga, Andrzej Żur, Piotr Macko, Jerzy Olszewski. Pr. (152607). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 4/06 **70991**. 29.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Tyristorowy generator impulsów. Jan Manitius, Henryk Zygmunt, Jerzy Wyżga, Janusz Zawiliński, Andrzej Żur, Piotr Macko. Pr. (152606). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 4/50 **71101**. 26.2 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Generator napięcia piłokształtnego. Jan Manitius, Henryk Zygmunt, Jerzy Wyżga, Andrzej Żur, Piotr Macko. Pr. (153699). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/06 H03k 7/08 **71187**. 21.4 1969. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Magnetyczno-tranzystorowy modulator szerokości impulsów do napędów tranzystorowych. Mariusz Nieniewski. Pr. (133086).

21a¹, 36/18 H03k 17/00 **70622**. 11.3 1971. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Układ elektronicznego przekaźnika prądu stałego z dwoma programami działania. Tadeusz Nalej, Benedykt Steinborn. Pr. (146807).

21a¹, 36/22 H03k 23/03 **71167**. 28.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Stykowy licznik impulsów. Zdzisław Przybysz. Pr. (154357). TYMCZASOWY.

21a², 30 H01f 19/00 **70533**. 17.10 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Transformator modulacyjny. Henryk Olczak. Pr. (143961). TYMCZASOWY.

21a², 36/14 H04b 3/10 **70706**. 16.6 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Pań-

stwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Układ pamięci zaniku prądu pilotowego. Andrzej Gryn. Pr. (148823). TYMCZASOWY.

21a³, 5/10 H04m 3/42 **70561**. 11.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ przewodowej łączności szybowej. Grzegorz Wyrastkiewicz, Janusz Ney, Zdzisław Spyra, Wojciech Smosarski. Pr. (141974).

21a⁴, 8/01 H03b 5/26 **71137**. 16.10 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Oscylator RC o częstotliwości modulowanej prądowo. Zbigniew Władysław Sikorski. Pr. (143938).

21a⁴, 8/02 H03b 3/06 **70626**. 27.3 1971. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób synchronizacji częstotliwości generatora sygnałem zewnętrznym oraz układ do stosowania tego sposobu. Tadeusz Bzowski. Pr. (147177).

21a⁴, 8/02 H03b 7/12 **70676**. 10.5 1971. Warszawskie Zakłady Radiowe. Warszawa, Polska. Wysokostabilny generator mikrofalowy. Barbara Deniszcuk, Witold Morawski, Jerzy Zagrodziński. Pr. (148041). TYMCZASOWY.

21a⁴, 29/04 H03j 5/00 **70506**. 9.7 1970. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ wzmacniacza pośredniej częstotliwości o skokowej zmianie szerokości pasma przenoszenia. Janusz Czerniewski, Lech Ćwikowski, Wojciech Karasiewicz, Sławomir Pawlak, Leopold Purek, Jerzy Zdrojewski. Pr. (141939).

21a⁴, 35/12 G05f 1/46 **70862**. 10.9 1971. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ do zasilania napięciem stałym włókien żarzenia lamp elektronowych oraz napięciem stabilizowanym układów tranzystorowych o dowolnie wybranej polaryzacji, zwłaszcza do odbiorników telewizyjnych. Leszek Szmidt, Kamil Modłkowski, Marek Chęciński. Pr. (150444). TYMCZASOWY.

21a⁴, 48/02 G01s 3/14 **70633**. 31.3 1971. Warszawskie Zakłady Radiowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do cyfrowego pomiaru i rejestracji kąta oraz szybkości zmian kąta, zwłaszcza do radarów morskich. Stefan Dotryw, Marian Hilsberg. Pr. (147267). TYMCZASOWY.

21a⁴, 66/05 H01q 1/32 **70973**. 16.9 1971. Pierwsz. 16.9 1970 (Francja). Saint-Gobain. Neuilly-sur-Seine, Francja. Szyba antenowa zwłaszcza do pojazdów oraz sposób wyznaczania kształtu anteny umieszczonej na tej szybie. (150544). TYMCZASOWY.

21a⁴, 66/05 H01q 1/32 **70997**. 6.12 1971. Pierwsz. 8.12 1970 dla zastrz. 1, 2, 3, 6, 7; 19.11 1971 dla zastrz. 4, 5, 8 (Francja). Saint-Gobain. Neuilly sur Seine, Francja. Sposób polepszania warunków odbioru fal radiowych oraz szyba antenowa do stosowania tego sposobu. (151958). TYMCZASOWY.

21a⁴, 74 H01p 5/14 **70717**. 23.6 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ sprzężenia falowodu prostokątnego z symetryczną linią paskową. Maciej Panecki. Pr. (149011). TYMCZASOWY.

21c, 2/03 H01b 3/02 **70958**. 14.10 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Masa do zalewania przejść kablowych. Jerzy Włodarz, Danuta Kuhn, Adolf Świerczewski, Tadeusz Włodarczyk, Irena Szałkowska. Pr. (151017). TYMCZASOWY.

21c, 7/06 H01b 13/30 **70918**. 14.5 1971. Posta Kisérleti Intézet. Budapeszt, Węgry. Instalacja do przygotowania osuszonego powietrza pod ciśnieniem, zwłaszcza

do obserwacji ciśnieniowej kabli. (148173). TYMCZASOWY.

21c, 27/01 H02b 9/00 **70601**. 11.2 1971. Zakłady Włókien Sztucznych „Wistom”. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Rozdzielnia prądu zwłaszcza niskiego napięcia. Jan Dylewski, Edward Cienkowski. Pr. (146169). TYMCZASOWY.

21c, 27/01 H02b 1/04 **70742**. 26.8 1971. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elester”. Łódź, Polska. Złącze do mocowania aparatury łączeniowo-sterowniczej i sygnalizacyjnej w otworach tablic i pulpitów sterowniczych. Edward Filiczowski. Pr. (150207).

21c, 27/05 H05k 7/20 **70978**. 2.2 1971. Pierwsz. 14.2 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Obudowa urządzeń elektronicznych. (145967). TYMCZASOWY.

21c, 28/02 H01h 23/00 **71012**. 14.3 1970. Pierwsz. 17.3 1969 (Wielka Brytania). Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Przełącznik elektryczny. (139395). TYMCZASOWY.

21c, 28/03 H01h 31/18 **70653**. 8.12 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Odłącznik słupowy wysokiego napięcia z uzemiennikiem. Eugeniusz Nowikow, Kazimierz Bielski, Henryk Dąbrowski. Pr. (152011). TYMCZASOWY.

21c, 29 H01h 21/00 **71120**. 3.4 1971. Pierwsz. 16.5 1970 (Wielka Brytania). Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Wyłącznik elektryczny. (147320). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/26 **70860**. 27.12 1971. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Przełącznik obwodów, zwłaszcza do telefonicznych urządzeń pulpitowych. Jan Strzelewicz, Ireneusz Kapela. Pr. (152505). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/14 **70871**. 21.1 1971. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL” Przedsiębiorstwo Państwowe. Żąbkowice Śląskie, Polska. Przycisk sterowniczy. Mieczysław Grzęda, Zbigniew Tyburkiewicz, Marian Krupa, Jan Czaja. Pr. (145744). TYMCZASOWY.

21c, 35/05 H01h 33/02 **70965**. 28.9 1971. Zbigniew Bartoszewski. Łódź, Polska. Układ połączeń łącznika elektrycznego prądu stałego. Zbigniew Bartoszewski. (150767). TYMCZASOWY.

21c, 35/09 H01h 33/66 **70607**. 23.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej ORAM. Łódź, Polska. Próżniowa komora gaszeniowa do łączników elektrycznych, a zwłaszcza styczników i wyłączników. Marianna Janukanis, Henryk Poniewierski, Wojciech Roszuk, Zbigniew Wierzchniewski. Pr. (146422).

21c, 35/09 H01h 33/66 **70662**. 23.4 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”. Łódź, Polska. Zestyk elektryczny do łączników próżniowych zwłaszcza styczników. Maria Janukanis, Henryk Poniewierski, Wojciech Roszuk, Zbigniew Wierzchniewski. Pr. (147737).

21c, 39/01 H01h 19/54 **71042**. 19.6 1972. Pierwsz. 19.6 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fe-bana feinmechanische Bauelemente für die Nachrichtentechnik. Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Obrotowy przełącznik stopniowy, zwłaszcza miniaturowy obrotowy przełącznik stopniowy. (156102). TYMCZASOWY.

21c, 39/01 H01h 19/00 **71051**. 20.6 1972. Pierwsz. 22.6 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB

Febana feinmechanische Bauelemente für Nachrichtentechnik. Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Miniaturowy, obrotowy przełącznik stopniowy. (156136). TYMCZASOWY.

21c, 40/01 H01h 36/00 **71166**. 24.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CeBeA”. Kraków, Polska. Łącznik elektryczny, zwłaszcza do aparatów hydraulicznych. Lesław Rad, Kazimierz Syrkiewicz, Andrzej Kosek, Władysław Winnik. Pr. (154283). TYMCZASOWY.

21c, 40/04 H01h 35/34 **70681**. 19.5 1971. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Przekaznik ciśnieniowy. Zbigniew Sawicki, Henryk Świętosławski, Tadeusz Bednarek. Pr. (148240).

21c, 40/50 H01h 3/32 **70699**. 2.6 1971. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Napęd zasobnikowo-sprężynowy do wyłączników elektrycznych wysokiego napięcia. Bożena Kowalska, Jerzy Halladin, Jan Nowicki. Pr. (148577).

21c, 44 H03k 17/28 **70949**. 18.10 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Tranzystorowy przekaznik czasowy o szybkim powrocie do stanu gotowości do powtórnego pomiaru czasu. Olga Stelmach. Pr. (151075). TYMCZASOWY.

21c, 44 H01h 43/04 **71083**. 22.2 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób regulacji czasu działania przekazywnika zwłaszcza w sterowniczych układach trakcyjnych. Jan Łyskanowski, Wojciech Ostrowski. Pr. (153608). TYMCZASOWY.

21c, 44 H01h 7/02 **71092**. 8.2 1972. Pierwsz. 8.2 1971 (Francja). La Telemecanique Electrique. Nanterre, Francja. Dawkownik czasu z otwartym obiegiem powietrza. (153380). TYMCZASOWY.

21c, 45/01 H01h 51/06 **70852**. 27.8 1970. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Refa”. Świebodzice, Polska. Elektromagnetyczny przekazywnik pośredniczący prądu stałego. Julian Zieliński, Zdzisław Kozłowski. Pr. (142903). TYMCZASOWY.

21c, 45/03 H01h 47/22 **70590**. 6.1 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ nadążny sterowania napędu elektromagnesowego. Zbigniew Kowalski, Henryk Pudęko. Pr. (152781). TYMCZASOWY.

21c, 57/70 H01h 19/18 **71176**. 19.4 1972. Pierwsz. 21.4 1971 (Francja). La Telemecanique Electrique. Nanterre, Francja. Stycznik do kontroli biegu ruchomych elementów maszyny. (154825). TYMCZASOWY.

21c, 59/05 H02p 7/12 **71031**. 17.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”. Knurów, Polska. Układ połączeń elektrycznych silników trakcyjnych do stabilnego napędu zestawów kołowych lokomotyw zwłaszcza podczas ich regeneracji. Henryk Kucharczyk, Tadeusz Muszkiet, Franciszek Solich. Pr. (152243). TYMCZASOWY.

21c, 59/65 H02p 5/16 **71154**. 8.8 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób regulacji prędkości i przyspieszenia przekształtnikowego napędu nawrotnego z rewersem wzbudzania oraz układ do stosowania tego sposobu. Jan Manitus, Henryk Zygmunt, Jerzy Wyżga, Andrzej Żur, Andrzej Senderski, Piotr Macko, Cyprian Brudkowski, Janusz Laszcz. Pr. (157168). TYMCZASOWY.

21c, 62/05 H02p 5/46 **70984**, 31.3 1972. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Pań-

stwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Układ synchronizacji napędów elementów maszyn włókienniczych, zwłaszcza zespołów zgrzebnych z maszynami końcowymi do włóknin. Marian Gąsiorek, Mieczysław Adamczyk. Pr. (154474). TYMCZASOWY.

21c, 62/30 H02p 5/50 **70543**. 21.12 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób regulacji prędkości grupy napędów i układ do stosowania tego sposobu. Jan Manitus, Jacek Seńkowski, Jerzy Wyżga, Henryk Zygmunt, Piotr Macko, Herbert Widlok, Andrzej Żur, Jerzy Kardaszewicz, Waław Grzybowski. Pr. (145152).

21c, 67/10 H02p 13/24 **70600**. 9.2 1971. Nikolai Gavrilovich Prikhodko. Zaporozhe, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Vitaly Pavlovich Tatarin. Lirianskoe, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Anatoly Kuzmich Kulish. Zaporozhe, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Nikolai Fedorovich Elkin. Zaporozhe, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Vladislav Nikolaevich Chernov. Zaporozhe, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Viktor Ivanovich Sobolevsky. Zaporozhe, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Ivan Serenovich Efremov. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Gennady Illich Bezrukov. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do zabezpieczania sterowanej przetwornicy prądowej. (146109). TYMCZASOWY.

21c, 67/55 H02j 3/00 **70895**. 22.2 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sterownik tyrystorowy. Kazimierz Bisztyga, Jacek Seńkowski. Pr. (146390). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 9/02 **70508**. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczania nadmiarowo-prądowego tyrystorowego układu impulsowego oraz układ do stosowania tego sposobu. Zygmunt Giziński, Janusz Czapla, Kazimierz Szczepiorkowski, Józef Maliszewski. Pr. (141954).

21c, 68/50 H02h 7/00 **70577**, **8.8** 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Impulsowy filtr asymetrii układu trójfazowego. Stanisław Szpilka. Pr. (135300). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 9/00 **70635**. 14 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Łódź, Polska. Uniwersalny bocznik ograniczający prąd i napięcie w obwodach iskrobezpiecznych. Adam Wnuk, Andrzej Frankowski, Włodzimierz Stefański. Pr. (147285).

21c, 68/50 H02h 7/26 **70654**. 23.12 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Urządzenie zabezpieczające elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia przed zwarzaniem doziemnymi. Jerzy Nowikow, Bogusław Kowalewski, Kalikst Badowski. Pr. (152433). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 9/00 **71004**. 26.4 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Sposób automatycznego zestrzajania dławików gaszących z płynną regulacją z prądami pojemnościowymi doziemnymi w sieciach wysokiego napięcia. Antoni Lenart. Pr. (133214). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 3/08 **71056**. 12.10 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Przekazywnik nadprądowy do urządzeń z obwodami stałoprądowymi. Janusz Jankowski. Pr. (158242). TYMCZASOWY.

21c, 68/60 H02h 3/00 **70883**. 15.7 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób tworzenia wielofazowych przekazywników oporozależnych o charakteryst-

stykach eliptycznych i elipsopodobnych. Adam Klimpel, Juliusz Wróblewski. Pr. (149453). TYMCZASOWY.

21c, 68/70 H02h 3/08 **70679**. 13.5 1971. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Teletra”. Poznań, Polska. Układ zabezpieczający przełącznik tranzystorowy. Jerzy Bulski, Gracjan Kaczałek. Pr. (148140). TYMCZASOWY.

21c, 70 H01h 85/14 **71203**. 30.7 1969. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania wkładki topikowej aparatu o zwiększonej zdolności wyłączania. Ryszard Bućko, Franciszek Chałóbka, Andrzej Złotopolski. Pr. (135142).

21c, 72 H01t 3/00 **70649**. 15.4 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego. Patent dodatkowy do patentu nr 63949. Edward Skowroński, Jerzy Zieliński, Andrzej Balcerzak, Piotr Korycki. Pr. (147540).

21c, 72 H01t 5/04 **70659**. 22.4 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Odgromnik zaworowy prądu przemiennego. Edward Skowroński, Piotr Korycki. Pr. (147705). TYMCZASOWY.

21c, 72 H01h 83/10 **71095**. 3.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ zabezpieczenia izolatorów odciągowych przed wpływem elektryczności atmosferycznej. Daniel Józef Bem. Pr. (153853). TYMCZASOWY.

21d¹, 1 H02k 23/00 **70882**. 15.7 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ połączeń prądnic prądu stałego pracującej dwukierunkowo. Andrzej Buze, Andrzej Mokrosiński, Wiesław Seruga, Józef Zamojski, Anastazy Rudziński, Jerzy Stachura. Pr. (149455). TYMCZASOWY.

21d¹, 20 H02k 29/02 **70753**. 23.2 1972. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ bezstykowy do napędu mikromechanizmów. Stefan Koczwar. Pr. (153652). TYMCZASOWY.

21d¹, 45 H02k 1/14 **70892**. 4.3 1971. Hitachi, Ltd. Tokio, Japonia. Elektryczna maszyna wirująca bez biegunów pomocniczych. (146640). TYMCZASOWY.

21d¹, 46 H02k 5/22 **70998**. 3.12 1971. Pierwsz. 13.1 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Robert Bosch GMBH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do zasilania pojazdów w energię elektryczną. (151905). TYMCZASOWY.

21d¹, 46 H02k 5/04 **71113**. 5.6 1972. Pierwsz. 9.6 1971 (Włochy). Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A. Milano, Włochy. Pokrywa utrzymująca szczotki do silników elektrycznych małej mocy. (155813). TYMCZASOWY.

1, 46 H02k 5/04 **71114**. 5.6 1972. Pierwsz. 9.6 1971 (Włochy). Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Pokrywa do elektrycznych silników komutatorowych małej mocy, posiadająca uchwyty szczotek. (155812). TYMCZASOWY.

21d¹, 12/03 H02m 1/08 **71040**. 26.6 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sterownik do tyrystorów. Marek Tarłowski. Pr. (156261). TYMCZASOWY.

21e, 1/36 G01r 1/36 **70619**. 6.3 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Bezpiecznik do zabezpieczania przed przeciążeniem przyrządów do pomiaru i rejestracji natężenia prądu. Piotr Korycki. Pr. (146718).

21e, 13/22 G01r 13/22 **70839**. 6.9 1971. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska.

Układ zasilacza wysokiego napięcia, zwłaszcza do oscyloskopu elektronicznego. Jerzy Rydzewski. Pr. (150364).

21e, 13/26 G01r 13/26 **70838**. 9.7 1971. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ modulacji jaskrawości, zwłaszcza do oscyloskopu elektronicznego. Jerzy Rydzewski. Pr. (149346).

21e, 15/08 G01r 15/08 **70664**. 26.4 1971. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Układ pomiarowy wielozakresowego woltomierza elektromagnetycznego. Stanisław Zdanowski. Pr. (147768).

21e, 17/06 G01r 17/06 **70637**. 14 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Sposób automatycznego równoważenia transformatorowego mostka pomiarowego. Janusz Stiasny. Pr. (147303). TYMCZASOWY.

21e, 19/10 G01r 19/10 **70840**. 2.10 1971. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ różnicowy do pomiaru napięć, zwłaszcza do pomiaru siły elektromotorycznej silników elektrycznych małej mocy. Bogdan Gołaj, Marek Cybulski. Pr. (150876).

21e, 19/22 G01r 19/22 **71016**. 26.7 1971. Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej „Energopomiar”. Wrocław, Polska. Sposób przetwarzania mocy prądu zmiennego na napięcie stałe i układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Kwaśniewski, Tadeusz Lorenc. Pr. (149669). TYMCZASOWY.

21e, 19/24 G01r 19/24 **70947**. 29.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Przetwornik pomiarowy niskich napięć stałych iskrobezpieczny. Witold Borejko, Bolesław Szczeńnik, Jan Kurilec. Pr. (151283). TYMCZASOWY..

21e, 23/00 G01r 23/00 **70946**. 2.11 1971. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru liniowości charakterystyki napięciowo-częstotliwościowej dyskryminatora częstotliwości. Marek Cybulski, Bogdan Gołaj. Pr. (151353). TYMCZASOWY.

21e, 27/00 G01r 27/00 **70943**. 29.10 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ połączeń omomierza z liniową skalą miernika wychyłowego. Bolesław Słomian, Stanisław Wilkowski. Pr. (151285). TYMCZASOWY.

21e, 29/06 G01r 29/06 **70678**. 11.5 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ połączeń do pomiaru dewiacji częstotliwości i głębokości modulacji. Jacek Ejgin. Pr. (148065).

21e, 29/10 G01r 29/10 **71018**. 11.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do regulacji charakterystyki promieniowania anteny radiofonicznej. Daniel Józef Bem. Pr. (153997). TYMCZASOWY.

21e, 31/02 G01r 31/02 **70689**. 27.5 1971. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Sposób kontroli prawidłowości zadziałania zestyków w przekazywaniu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Maruda, Grzegorz Zieliński. Pr. (148414). TYMCZASOWY.

21e, 31/08 G01r 31/08 **70581**. 19.1 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego. Radom, Polska.

Układ do wykrywania zwarć doziemnych w sieciach elektroenergetycznych. Ryszard Rabiega, Franciszek Habza. Pr. (145714).

21e, 31/18 G01r 31/18 **70935**. 12.7 1971. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex”. Kutno, Polska. Szczeka urządzenia do badania parametrów elektrycznych podzespołów zwłaszcza kondensatorów. Czesław Belicki, Jerzy Wszolek, Wiesław Andryszczak, Tadeusz Stępiak. Pr. (149409). TYMCZASOWY.

21e, 31/26 G01r 31/26 **70542**. 19.3 1969. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ pomiarowy wybranych parametrów statycznych tranzystorów i diod półprzewodnikowych. Jerzy Serafin, Ryszard Wiśniewski. Pr. (144937).

21e, 31/26 G01r 31/26 **71132**. 8.1 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Próbnik tranzystorów i diod w układzie. Stefan Kenzdziorek, Bożena Mirosz, Jędrzej Starzyński. Pr. (145533).

21e, 31/18 G01r 31/18 **71131**. 169* 1971. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie do kontroli parametrów elektrycznych potencjometrów. Marek Żółtowski, Maciej Brokman. Pr. (150539).

21f, 36 H01k 3/02 **70650**. 13.4 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNIMA” w Warszawie. Zakład Zamiejscowy w Koszalinie. Koszalin, Polska. Układ sterowania skrętkarki, zwłaszcza do skrętek z przerwami. Jan Bałbatun, Antoni Makarewicz. Pr. (147554).

21f, 40 H01k 3/16 **71061**. 15.09 1972. Solomon Isaakovich Levin. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Gennady Ivanovich Grishae. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Nikolai Ivanovich Tsygankin. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Valentin Terentievich Samonov. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Vyacheslav Ivanovich Saushev. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do nanoszenia spoiwa na trzonki lamp elektrycznych. (157769). TYMCZASOWY.

21f, 60/02 F21v 25/00 **70739**. 24.8 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Gliwice, Polska. Lampa chłodzona sprężonym powietrzem. Andrzej Hławiczka. Pr. (150147).

21f, 60/02 F21v 25/00 70743. 2.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Gliwice, Polska. Lampa chłodzona sprężonym powietrzem. Patent dodatkowy do patentu nr 70739. Andrzej Hławiczka. Pr. (150863).

21f, 83/03 H01j 61/46 **71231**. 20.1 1970. Kombinat Źródeł Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Środek do nanoszenia warstw luminoforów, warstw odbłyśnikowych, warstw rozpraszających na bańki lamp elektrycznych. Hanna Duralska, Eugeniusz Gołąb, Barbara Kulewicz, Andrzej Nessel, Andrzej Roszczyk. Pr. (138277).

21g, 2/01 H01f 7/06 70546. 11.1 1971. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Stopka magnetyczna umożliwiająca otrzymanie jednakowego styku magnetycznego. Jan Angres, Edward Wilk, Andrzej Jędrus. Pr. (145562). TYMCZASOWY.

21g, 2/01 H01f 7/06 **71281**. 17.12 1971. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-

-Bepes”. Warszawa, Polska. Obudowa elektromagnesu. Jerzy Łatkiewicz, Jan Sokołowski. Pr. (152248). TYMCZASOWY.

21g, 4/01 H01h 51/06 **70749**. 25.6 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Elektromagnetyczny przekaźnik pośredniczący do układów automatyki zwłaszcza elektroenergetycznej. Ryszard Kuc, Juliusz Zaremba, Eugeniusz Pająk, Antonios Zogas. Pr. (149044).

21g, 4/06 H01h 47/24 **70866**. 27.8 1971. Zakład Doświadczalny Półprzewodników przy Instytucie Technologii Elektronowej. Toruń, Polska. Układ przekaźnika fotoelektrycznego. Wojciech Grochowski. Pr. (150220). TYMCZASOWY.

21g, 10/02 H01g 13/00 70920. 3.7 1971. Pierwsz. 7.10 1970 (Francja). Tranchant Electronique S.A. Clichy, Francja. Sposób lutowania połączeń wyjściowych z kondensatorem ceramicznym oraz szpilka do stosowania tego sposobu. (149224). TYMCZASOWY.

21g, 10/03 H01g 9/00 **71257**. 11.5 1971. Fabryka Podzespołów Radiowych „ELWA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Kondensator elektrolityczny, zwłaszcza nakrętkowy i do obwodów drukowanych. Tadeusz Roguski, Bogdan Niewiadomski. Pr. (148087).

21g, 11/02 H01i 7/46 70585. 23.1 1971. Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zespół Wydziałów „TEWA”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania germanowego złącza p-n w płytce półprzewodnikowej typu „n”. Bogusław Makowski, Tadeusz Gajos, Zenaida Gabrylewska. Pr. (145786).

21g, 11/02 H01i 19/00 **71269**. 28.3 1972. Przemysłowy Instytut Elektroniki Zakład Doświadczalny Nr 2. Toruń, Polska. Sposób próżniowego naparowywania dwóch materiałów o różnych temperaturach parowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Maciej Stadnicki, Aleksander Hryniewicz, Irena Jachowicz. Pr. (154372).

21g, 18/01 G01t 1/14 **70603**. 17.2 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Komora jonizacyjna do pomiaru promieniowania gamma w polu promieniowania gamma - neutronowego. Mieczysław Zielczyński. Pr. (146288).

21g, 18/01 H01j 39/30 **70641**. 6.4 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób wykonania miniaturowego metalowego licznika Geigera-Müllera o koncentrycznym układzie elektrod do pomiaru mocy dawki promieniowania jonizującego. Ewa Kowalska, Włodzimierz Maciej Jankowski. Pr. (147374). TYMCZASOWY.

21g, 31/03 H01f 1/02 **70972**. 17.9 1971. Kharkovsky Elektromekhanichesky Zavod imeni 50-letia Velikoi Oktyabrskoi Sotsialisticheskoi Revoljutsii. Charków, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania wyrobów elektrotechnicznych z proszku ferromagnetycznego. (150565). TYMCZASOWY.

21g, 32 H01h 1/02 **70880**. 17.7 1971. UNITRA-DO-LAM. Doświadczalne Zakłady Lamp Elektronowych „Dolam”. Wrocław, Polska. Zestyk hermetyczny do komutacji małych i dużych mocy. Jan Socha, Adam Ziemia, Jan Trombik, Zbigniew Piasecki, Andrzej Pawlak. Pr. (149507). TYMCZASOWY.

21g, 32 H01h 1/50 **71265**. 3.3 1970. Pierwsz. 10.3 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Układ sprężyn styko-

wych zapewniający zachowanie stanu połączeń przy zaistnieniu zespawania styków. (139158).

21g, 34 H03h 9/30 **70752**. 17.12 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Ultradźwiękowa linia opóźniająca. Teresa Makowska, Ryszard Księżopolski. Pr. (152228). TYMCZASOWY.

21h, 16/01 H05b 7/12 **70393**. 2.3 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ regulacji posuwu elektrod pieca łukowego. Jacek Seńskowski, Aleksy Kurbiel. Pr. (146577). TYMCZASOWY.

21k⁹, 5/00 H01m 5/00 **71028**. 16.11 1971. Pierwsz. 20.11 1970 (Węgierska Republika Ludowa). TRANSELEKTRO Magyar Villamosság Kűlkereskedelmi Vállalat. Budapeszt, Węgierska Republika Ludowa. Akumulator samochodowy. (151586). TYMCZASOWY.

21k⁹, 35/02 H01m 35/02 **71023**. 29.11 1971. Pierwsz. 1.12 1970 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Ogniwo baterii elektrycznej oraz sposób jego wytwarzania. (151829). TYMCZASOWY.

21n⁷, 3/24 H04n 3/24 **70861**. 10.1 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ do wygaszania plamki świetlnej na ekranie telewizyjnej lampy obrazowej. Józef Korzeniowski. Pr. (152827). TYMCZASOWY.

21n⁷, 7/04 H04n 7/04 **70539**. 19.11 1970. Pierwsz. 20.11 1969. (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Lev Aleksandrowicz Sevalnev. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Valerij Timofeewicz Chorobrych. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Vadim Filippowicz Ljubenko. Balaszicha, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Anatolij Aleksandrowicz Szpagin. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Veczeslav Sergeewicz Ignatkin. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Jurij Arseniewicz Bachmutov. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do nadawania i odbioru dźwięku towarzyszącego w telewizji kolorowej i czarno-białej. (144539). TYMCZASOWY.

Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politurowanie; Żyvice naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw

22a, 39/00 C09b 39/00 **70715**. 22.6 1971. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania zasadowych barwników azowych. Janusz Wróblewski, Zdzisław Zaremba, Lidia Dumin, Władysław Popławski, Anna Skoczył, Zdzisława Olejniczak, Krystyna Piękniwska, Stefan Fajfer. Pr. (148961).

22a, 45/02 C09b 45/02 **70833**. 24.4 1970. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Sposób wytwarzania mieszanych kompleksowych barwników azowych typu 1 : 2 zawierających chrom lub kobalt. Janusz Osieński, Ryszard Sałagacki. Pr. (140228).

22a, 47/04 C09b 47/04 **71068**. 26.6 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania barwnika arylosulfonamidowego pochodnego ftalocyaniny. Jan Kraska, Wojciech Czajkowski. Pr. (156269). TYMCZASOWY.

22a, 62/08 C09b 62/08 **70503**. 6.7 1970. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania reaktywnego fioletu azowego. Stanisław

Stępnia, Stanisław Michałak, Wiesław Palpuchowski, Andrzej Krzeźmiński. Pr. (141870).

22c, 3/10 C09k 3/10 **71067**. 12.7 1972. Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Masa uszczelniająca hydroizolacyjna, zwłaszcza dla budownictwa i sposób wytwarzania tej masy. Janina Malikopulu, Kazimierz Ważyński, Lucyna Bójko, Bożena Łysoniewska. Pr. (156658). TYMCZASOWY.

22f, 1/22 C09c 1/22 **70509**. 15.7 1970. Dolnośląskie Zakłady Chemiczne. Żarów, Polska. Sposób wytwarzania błękitu żelazowego o miękkiej teksturze i dużej sile barwienia. Jerzy Serwatka, Michał Kołodko. Pr. (142056). TYMCZASOWY.

22g, 1/02 C09d 1/02 **70787**. 13.2 1968. Zakłady Chemiczne „Rudniki”. Rudniki Częstochowskie, Polska. Sposób wytwarzania stabilnego roztworu szkła wodnego sodowego i soli cynkowej, stosowanego jako inhibitor korozji w układach chłodniczych. Aurelia Woźnicka, Anna Szwedowska, Wiesław Widerski, Marian Makulec. Pr. (125225).

22g, 3/00 C09d 3/00 **71179**. 28.10 1968. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Barwny środek do powlekania skóry. Eugeniusz Białkowski, Grzegorz Rola, Zdzisław Świdorski. Pr. (129781). TYMCZASOWY.

22g, 3/48 C09d 3/48 **70596**. 5.2 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic lakierniczych. Piotr Penczek, Ryszard Klimont, Zbigniew Brojer, Jerzy Sas, Alfreda Rurańska. Pr. (146032). TYMCZASOWY.

22g, 5/06 C09d 5/06 **71248**. 20.3 1970. Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzeń Rolnych. Opole, Polska. Farby do kolorowania map, zwłaszcza map glebowo-rolniczych, melioracyjnych i geologicznych. Zbigniew Turzański. Pr. (139508). TYMCZASOWY.

22g, 5/08 C09d 5/08 **70805**. 6.1 1969. Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego. Gdańsk-Oliwa, Polska. Sposób otrzymywania środka powłokowego do zabezpieczania przed korozją, zwłaszcza podwozi samochodów. Tomasz Martyni, Jolanta Pylńska, Janusz Brzeski, Jerzy Zarzycki. Pr. (131070).

22g, 5/08 C09d 5/08 **71207**. 6.8 1969. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Środek do czasowego zabezpieczania podwozi samochodowych przed działaniem erozyjnym czynników mechanicznych i przed działaniem korozyjnym roztworów elektrolitów podczas eksploatacji. Jerzy Iwanow, Jerzy Zawadzki. Pr. (135268).

22i², 3/16 C09j 3/16 **71011**. 10.3 1970. Pierwsz. 11.3 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Klej topliwy. (139313). TYMCZASOWY.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23a, 2 C11b 1/10 **71191**. 16.5 1969. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do ekstrakcji oleju (tłuszczu) z nasion oleistych. Ryszard Połatyński, Ludwik Świda. Pr. (133632). TYMCZASOWY.

23a, 6 C11b 9/02 **70794**. 18.7 1968. Łódzkie Zakłady Zielarskie „HERBAPOL”. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania olejków eterycznych z surowców roślinnych. Franciszek Damański. Pr. (128192).

23b, 1/04 C10g 9/08 **71262**. 1.6 1967. Pierwsz. 13.6 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Stone & Webster

Engineering Corporation. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do termicznego krakowania węglowodorów. (120875).

23b, 1/04 C10g 9/00 **71263**. 1.6 1967. Pierwsz. 13.6 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Stone & Webster Engineering Corporation. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób szybkiego chłodzenia gorących cieczy i/lub gazów, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (120873).

23c, 1/01 C10m 1/00 **70720**. 30.1 1970. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Środek do zabezpieczania form przed przyczepnością betonu oraz sposób jego wytwarzania. Fryderyk Weigl, Jarosław Stepiński, Jan Surowiński, Zbigniew Dębski. Pr. (138492).

23c, 1/01 C10m 5/02 **70796**. 19.7 1968. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania smaru wapniowego odpornego na duże obciążenia. Stefan Patzau, Tadeusz Kulesa, Mieczysław Śmietana, Christos Ginkowski, Tadeusz Chrapek. Pr. (128207).

23c, 1/01 C10m 1/38 **71128**. 14.9 1972. Pierwsz. 16.9 1971 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Środek smarowy o opóźnionej utleniałości. (157755). TYMCZASOWY.

23c, 1/01 C01m 5/00 **71258**. 25.6 1970. Przedsiębiorstwo Zbytu Produktów Węglowodórnych „WĘGLOPOCHODNE”. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania oleju gazometrowego - zbiornikowego. Józef Kula, Józef Grysko. Pr. (141574). TYMCZASOWY.

23c, 1/04 C01m 1/14 **71180**. 2.1 1969. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Chłodziwo olejowe. Marian Sońta, Tadeusz Ochnik. Pr. (131029). TYMCZASOWY.

23d, 3 C11c 5/00 **70846**. 4.5 1970. Spółdzielnia Pracy „Wosko-Chemia”. Gniewkowo, Polska. Sposób wytwarzania świec reliefowych o dowolnych kształtach. Henryk Roznerski. Pr. (140404).

23e, 2 C11d 17/00 **70512**. 28.7 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pianek do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych olejami, smarami, tłuszczami. Patent dodatkowy do patentu nr 58991. Zbigniew Rydz, Sabina Aleksandrowicz. Pr. (142323). TYMCZASOWY.

23e, 2 C11d 1/83 **71285**. 15.4 1970. Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Środek do wytwarzania kolorowych baniek dmuchanych. Barbara Piotrowska, Ewa Ławicka, Antoni Dutkiewicz, Bronisław Wołoszyn, Zdzisław Deutryk. Pr. (140043). TYMCZASOWY.

23f, 5 C11c 5/02 **70818**. 13.12 1968. Biuro Projektów Technologiczno-Konstrukcyjnych Przemysłu Terenowego. Olsztyn, Polska. Sposób wyrobu świec knotowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Kozakiewicz. Pr. (130574). TYMCZASOWY.

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24b, 8/01 F23d 11/10 **70602**. 16.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Palnik gazowo-olejowy. Zdzisław Bonenberg, Daniel Dybał, Stanisław Szaśniadek, Zdzisław Gedliczka, Henryk Łukoszek, Bogdan Wiernik, Tadeusz Kusina. Pr. (146265).

241, 10 F23m 11/00 **70674**. 6.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Drzwiczki przeciwwybucho-

we. Paweł Kawka, Kazimierz Duniec, Manfred Szopa, Hieronim Kojm. Pr. (147972).

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i dywanowe wiązanie sieci

25a, 25/01 D04b 15/56 **71217**. 26.7 1969. Pierwsz. 26.7 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Walter Reiners. Mönchengladbach, Niemiecka Republika Federalna. Dziewiarka osnowowa. Patent dodatkowy do patentu nr 68666. (135072).

Klasa 26. Wytwarzanie gazu przez odgazowanie paliw, np. gazu świetlnego i gazu olejowego; wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym; wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie; oczyszczanie gazu destylacyjnego i acetyleny

26a, 18/03 C01k 3/02 **70499**. 19.6 1970. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Sposób i urządzenie do autotermicznej produkcji gazu miejskiego z węgłowodoru, metodą ciągłą. Jerzy Naczyński, Jerzy Oleszkiewicz, Adam Szydłowski, Edmund Hałas, Marian Wendeker. Pr. (141435).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27c, 7/02 F04d 29/40 **70857**. 11.11 1971. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Sposób wykonywania równomiernej szczeliny nadłopatkowej w wentylatorze osiowym. Stanisław Morzyński, Andrzej Wróblewski. Pr. (151501). TYMCZASOWY.

27c, 11/04 F04d 29/66 **70562**. 8.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do tłumienia hałasu wentylatorów kopalnianych. Patent dodatkowy do patentu nr 52630. Zbigniew Zwierzycki, Lucjan Fajfrowski, Stanisław Marks. Pr. (141905).

27c, 11/04 F04d 29/66 **70945**. 2.11 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do tłumienia hałasu wentylatorów zwłaszcza lutniowych. Lucjan Fajfrowski, Adam Lipowczan, Tadeusz Malinowski. Pr. (151346). TYMCZASOWY.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry

28a, 4 C14c 3/10 **71253**. 17.5 1971. Spółdzielcze Laboratorium Przemysłu Skórzanego. Kraków, Polska. Sposób skróconego garbowania roślinnego skór świńskich przeznaczonych na wyroby galanteryjne. Stanisław Nawrot. Pr. (148202). TYMCZASOWY.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a, 6/31 D02g 3/10 **71260**. 5.9 1967. Pierwsz. 1.4 1967 dla zastrz. 1, 3-15, 17, 18; 21.4 1967 dla zastrz. 2, 15, 19-21 (Niemiecka Republika Federalna). Barmag Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft. Wuppertal, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania ciągłej, zorientowanej wielowłókienkowej przędzy i urządzenie do stosowania tego sposobu. (122463).

29a, 7 D01d 5/26 **71142**. 18.11 1967. Pierwsz. 21.11 1966 dla zastrz. 1 i 2 (Niemiecka Republika Federalna). Karlheinz Seiffert. Bonn, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania krótkich włókien

z termoplastycznego tworzywa sztucznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (123633).

29b, 3/60 D01f 7/04 **70781**. 9.11 1967. Zakłady Włókien Sztucznych „Celwiskoza” im. Klementa Gottwalda. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania włókien poliuretano-mocznikowych. Tadeusz Rosner, Jerzy Słonecki, Stanisław Zalewski, Ryszard Janik. Pr. (123476).

Klasa 30. Lecznictwo

30e, 10 A61g 7/10 **70692**. 26.5 1971. Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Żywiec, Polska. Urządzenie do podnoszenia i przewożenia osób fizycznie upośledzonych i chorych. Eugeniusz Piechota, Jan Cygoń. Pr. (148421).

30e, 14 A61g 15/00 **70693**. 26.5 1971. Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Żywiec, Polska. Stolik do przyrządów okulistycznych. Eugeniusz Piechota, Tadeusz Pawełek. Pr. (148422).

30g, 6/01 A61j 1/00 **71211**. 28.4 1969. Pierwsz. 29.4 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Parke, Davis and Company. Detroit, Stany Zjednoczone Ameryki. Sztuczna żelatynowa kapsułka farmaceutyczna. (133264).

30h, 6 C12d 9/22 **70632**. 25.2 1971. Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. Gen. Karola Kaczkowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania substancji bakteriobójczej stafilocokcyny A. Tadeusz Lachowicz. Pr. (146482). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/20 **71105**. 11.8 1970. Pierwsz. 12.8 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki) Eli Lilly and Company. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowego antybiotyku. (142629). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/20 **71107**. 19.8 1970. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowego antybiotyku oraz jego soli. (142775). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/18 **71182**. 10.3 1969. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania antybiotyków z grupy tetracyklin. Tadeusz Szcześniak, Leonard Karabin, Danuta Kotiuszko, Barbara Ostrowska, Marian Tyc, Krystyna Wituch, Jadwiga Wolf. Pr. (132230). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/02 **71192**. 17.5 1969. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowego antybiotyku zasadowego. Zbigniew Kotula. Pr. (133650).

30h, 6 C12d 9/22 **71259**. 11.9 1969. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowego antybiotyku przeciwwgrzybowego. Danuta Kotiuszko, Krystyna Wituch, Danuta Siejko, Halina Morawska, Natalia Porowska, Maria Horodecka, Maria Wołkowicz, Marzenna Nowacka, Zofia Płóciennik, Leszek Halski, Mieczysław Pikała, Zygmunt Zaczynski, Stanisław Poradowski, Lidia Kąbat, Jerzy Bujak. Pr. (135793).

30k, 13/04 A61m 16/00 **70917**. 17.5 1971. Medicor Müvek. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do sztucznego oddychania. (148209). TYMCZASOWY.

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a¹, 7/28 F27b 7/28 **70922**. 25.8 1971. Kombinac Górnico-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwo-

we. Bukowno k/Olkusza, Polska. Sposób wykonania wyłożenia ogniotrwałego w piecach obrotowych do spiekania rud metali nieżelaznych. Józef Fałda, Tadeusz Kuczyński, Jan Czyż, Karol Eisner, Ireneusz Piechowski. Pr. (150202). TYMCZASOWY.

31a¹, 7/38 F27b 7/38 **70615**. 3.3 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”. Bydgoszcz, Polska. Chłodnik planetarny. Mieczysław Gackowski, Stanisław Mogiłko. Pr. (146618).

31a¹, 9/38 F27b 9/38 **71008**. 10.7 1970. Pierwsz. 31.7 1969 dla zastrz. 1-11; 2.12 1969 dla zastrz. 12-15 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Keramikmaschinen Görlitz. Görlitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób przenoszenia półwyrobów cegły od ucinaka taśmowego aż do wózka pieca do wypalania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (141964). TYMCZASOWY.

31a¹, 14/08 F27b 14/08 **70761**. 14 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Obudowa indukcyjnego pieca topielnego. Tadeusz Kołodziejczyk, Ludwik Czechowski. Pr. (154505). TYMCZASOWY.

31a³, 3/06 F27d 3/06 **70985**. 13.3 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”. Gliwice, Polska. Wsadzarka do blach. Kazimierz Wołak. Pr. (154020). TYMCZASOWY.

31b¹, 3/00 B22c 3/00 **70530**. 10.10 1970. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Powłoka ochronna zwłaszcza na formy ciężkich odlewów surówkowych i żeliwnych. Stanisław Strama, Jerzy Knapik, Zbigniew Gawlikowski, Jerzy Salwa. Pr. (143850). TYMCZASOWY.

31b¹, 3/00 B22c 3/00 **71058**. 28.9 1972. Fabryka Pałenisk Mechanicznych. Mikołów, Polska. Powłoka ochronna do pokrywania ścianek wnętrza kokili odlewniczej. Antoni Mikisz, Ireneusz Szlenk, Tadeusz Kruk. Pr. (157961). TYMCZASOWY.

31b², 11/06 B22d 11/06 **70551**. 28.1 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Układ napędu i regulacji walców ciągnących urządzenia do ciągłego pionowego odlewania wlewków metalowych, zwłaszcza z metali nieżelaznych. Eugeniusz Kubicki, Jan Mądry, Jan Tlatlik, Augustyn Wajzer, Czesław Pośpiech, Rudolf Broł, Bernard Miś. Pr. (145627).

31b², 11/10 B22d 11/10 **71175**. 19.4 1972. Pierwsz. 3.6 1971 (Włochy). Ilario Properzi. Mediolan, Włochy. Sposób odgazowywania i odlewania ciekłego metalu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. (154827). TYMCZASOWY.

31b², 11/12 B22d 11/12 **70685**. 19.12 1970. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do odbioru wlewków metalowych, odlewanych pionowo sposobem ciągłym. Eugeniusz Kubicki, Jan Mądry, Jan Tlatlik, Augustyn Wajzer, Czesław Pośpiech, Rudolf Broł, Bernard Miś. Pr. (148363).

31b², 15/04 B22d 15/04 **70661**. 23.4 1971. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Piła”. Piła, Polska. Kokilarka obrotowa do odlewania stopów miedzi, a zwłaszcza brązu. Marian Głowaczewski, Jan Olszewski, Mieczysław Borkowski, Jan Grzybowski, Tadeusz Hołowacz, Marian Belewender. Pr. (147724). TYMCZASOWY.

31b², 15/04 B22d 15/04 **71205**. 5.8 1969. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”. Gliwice, Polska. Maszyna do odlewania kokilowego.

Jacek Ficek, Zenon Najmowicz, Edward Dyrda. Pr. (135234).

31b², 27/06 B22d 27/06 **71223**. 5.1 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Zasyпка egzotermiczna zapobiegająca powstawaniu głębokiej jamy skurczowej we wlewkach stalowych. Zbigniew Majewski, Jerzy Natkaniec, Ryszard Bodnar, Zdzisław Kuliński, Jan Karabuła, Jerzy Było, Julian Romańczyk. Pr. (138010). TYMCZASOWY.

31b², 29/00 B22d 29/00 **70727**. 27.12 1971. Odlewnia Żeliwa Ciagliwego i Wytwórnia Łączników. Zawiercie, Polska. Urządzenie do ciągłego wybijania form odlewniczych. Franciszek" Kałwak, Marian Picheta. Pr. (152725). TYMCZASOWY.

31b², 35/00 B22d 35/00 **71200**. 4.7 1969. Huta 1 Maja. Gliwice, Polska. Sposób odlewania stali eliminujący wpływ atmosfery. Jan Rawlik, Ernest Szewczyk, Tadeusz Siedlecki. Pr. (134597).

31b², 37/00 B22d 37/00 **70719**. 24.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Automatycznie sterowany zawór odcinający dopływ ciekłej stali. Ignacy Mydlarz, Gerard Kail, Zbigniew Majewski, Stanisław Pawłowski, Waclaw Szymborski, Antonina Cwen, Irena Olbrychtowicz. Pr. (149017). TYMCZASOWY.

31b³, 3/12 B22f 3/12 **70537**. 9.11 1970. Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych. Łomianki, Polska. Sposób spiekania wyprasek z proszku żelaza. Ryszard Folec, Jerzy Senderowski. Pr. (144321). TYMCZASOWY.

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 37/06 C03b 37/06 **71183**. 20.3 1969. Pierwsz. 21.3 1968 (Francja). Compagnie de Saint Gobain. Neuilly-sur-Seine, Francja. Sposób wytwarzania włókien z mineralnych tworzyw termoplastycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Pr. (132463).

32b, 25/00 C03c 25/00 **70525**. 19.9 1970. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób uszlachetniania włókien, tkanin i innych wyrobów z włókien szklanych przez ich powierzchniowe powlekanie żywicami syntetycznymi. Edward Chodkowski, Maria Mirosławska, Bogusława Stawicka, Aleksandra Ogorzałek. Pr. (143311). TYMCZASOWY.

Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34b, 37/06 A47j 37/06 **70737**. 20.10 1971. Pierwsz. 13.6 1971 (XL Międzynarodowe Targi Poznańskie). Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Opiekacz potraw, zwłaszcza do kuchni gazowych domowego użytku. Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Ignacy Nawojowski, Józef Chmura. Pr. (151149).

34b, 75/01 A22c 25/04 **71201**. 5.7 1969. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Sortownia do ryb. Władysław Wiśniewski, Eugeniusz Śliwiński, Tadeusz Halamnn, Dioskar Miazio. Pr. (134623).

34b, 75/02 A22c 25/00 **70782**. 16.11 1967. Pierwsz. 17.11 1966 (Szwecja). Aresco Aktiebolag. Sztokholm, Vällingby, Szwecja. Urządzenie do ustalania położenia ryb na przenośniku. (123600).

Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)

35a, 1/32 B66b 1/32 **70598**. 8.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ zabezpieczający maszynę wyciągową przed niewłaściwą zmianą zaprogramowanego kierunku jazdy. Franciszek Duda, Stanisław Grzymała. Pr. (146086). TYMCZASOWY.

35a, 5/22 B66b 5/22 **70677**. 11.5 1971. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Samozakleszczające chwytacze ślizowe na prowadnice o przekroju kołowym. Jan Boroń, Mieczysław Novak. Pr. (148061). TYMCZASOWY.

35b, 1/22 B66c 1/22 **70729**. 29.5 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie zabezpieczające dźwignice przed zukosowaniem. Jan Kwaśnicki. Pr. (133874).

35b, 7/16 B66c 7/16 **71116**. 12.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”. Warszawa, Polska. Układ do dokładnego ustawiania dźwignic. Kazimierz Jurczak, Jerzy Pietkiewicz. Pr. (155334). TYMCZASOWY.

35b, 13/40 B66c 13/40 **70722**. 9.5 1970. Pierwsz. 10.11 1969. Wystawa „Myśl Wynalazcza w Technice” Katowice, Polska. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Układ zdalnego sterowania żurawia budowlanego. Adam Palczak, Joachim Wiszkowski, Ferdynand Kempka. Pr. (140502). TYMCZASOWY.

35b, 23/62 B66c 23/62 **70954**. 21.4 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Żuraw wieżowy. Józef Perkowski. Pr. (154871). TYMCZASOWY.

35b, 23/64 B66c 23/64 **70738**. 11.10 1971. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do sprężania konstrukcji dźwignic, zwłaszcza dźwigów teleskopowych. Edward Sosna. Pr. (150984). TYMCZASOWY.

35c, 1/22 B66d 1/22 **70827**. 4.8 1971. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Zespół napędowy zwłaszcza do maszyn budowlanych. Czesław Ochwat, Andrzej Skołodra. Pr. (149849). TYMCZASOWY.

35c, 1/36 B66d 1/36 **70741**. 6.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „LENIN”. Wesoła, Polska. Rolka kierująca. Jerzy Sobota. Pr. (150356). TYMCZASOWY.

35c, 3/00 B66d 3/00 **70876**. 24.7 1971. Pierwsz. 29.7 1970 (Francja). Decauville S.A. Corbeil Essonnes, Francja. Wciągarka dla swobodnej liny nośnej. (149640). TYMCZASOWY.

35d, 11/00 B66f 11/00 **71099**. 3.3 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do montażu kół suwnic. Jerzy Zajac. Pr. (153850). TYMCZASOWY.

35d, 11/04 B66f 11/04 **71279**. 25.4 1970. Pierwsz. 26.4 1969 (Bułgaria). DSO Balkancar. Sofia, Bułgaria. Podnośnik magazynowy. (140252).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/64 E04b 1/64 **70793**. 31.3 1967. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób czasowego zabezpieczania stali sprężającej w kanałach kablowych. Andrzej Słoniewski, Marian Suchan, Zbigniew Ściślewski. Pr. (119772).

37a, 7/00 E04b 7/00 **71026**. 12.8 1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Konstrukcja przekrycia hali zwłaszcza o rozstawie wiązarów powyżej 12 metrów. Stefan Wojciechowski, Stanisław Szprynger, Stanisław Kisiński. Pr. (128595). TYMCZASOWY.

37b, 1/72 E04c 2/38 **70867**. 20.11 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Płyta żebrowo-warstwowa zwłaszcza do budowy budynków rozbielanych. Jacek Winczewski. Pr. (151674). TYMCZASOWY.

37c, 7/00 E04d 7/00 **70724**. 13.8 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób pokrywania powłoką izolacyjną powierzchni, zwłaszcza dachowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Cugowski, Stefan Pogruszewski, Ryszard Wolman, Piotr Bulaszewski. Pr. (149989). TYMCZASOWY.

37c, 13/02 E04d 13/03 **71102**. 1.3 1972. Pierwsz. 3.3 1971 (Francja). Cegeedur GP. Paryż, Francja. Kalenica do mocowania ościeżnic dla szymb dachowych. (153803). TYMCZASOWY.

37c, 13/06 E04d 13/06 **70690**. 27.5 1971. Przedsiębiorstwo Obróbki Metali Nr 6. Wołów, Polska. Uchwyt do mocowania rynien. Wilhelm Kajstura. Pr. (148415).

37d, 11/00 E04f 11/00 **70987**. 10.3 1972. Pierwsz. 12.3 1971 (Dania). Betonvarefabriken Sjaelland A/S. Roskilde, Dania. Schody. (153986). TYMCZASOWY.

37d, 21/16 E04f 21/16 **70930**. 4.2 1972. Łódzkie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Łódź, Polska. Mechaniczna zacieraczka do tynków. Wiesław Rokseła, Aleksander Jarek. Pr. (153285). TYMCZASOWY.

37g¹, 3/42 E06b 3/42 **70515**. 11.8 1970. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Urządzenie wsporcze do ram przesuwanych lub drzwi. Mirosław Pasterak. Pr. (142612).

37g¹, 9/20 E06b 9/20 **70668**. 26.4 1971. Jelczańskie Zakłady Samochodowe. Jelcz k/Oławie, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania okien, zwłaszcza okien dachowych. Eligiusz Maciejewski, Zygmunt Duch. Pr. (147811). TYMCZASOWY.

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38c, 1/01 B27d 1/00 **70605**. 17.2 1971. Krakowskie Fabryki Mebli Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kraków, Polska. Sposób fornirowania płyt przy użyciu mocznikowej żywicy klejowej z wypełniaczem mineralnym. Kazimierz Szota, Edward Palik, Jan Malik, Jan Renz. Pr. (146290). TYMCZASOWY.

Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39a², 5/04 B29c 5/04 **71052**. 11.5 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania zamkniętych, kulistych przedmiotów wewnątrz pustych z termoplastycznych tworzyw sztucznych. Janusz Kaniecki, Zbigniew Kowalski, Krzysztof Mikiewicz. Pr. (155294). TYMCZASOWY.

39a³, 7/22 B29d 7/22 **70756**. 16.4 1970. Pierwsz. 18.4 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób usuwania powierzchniowej przylepności z zawierających zmiękczacze folii poliwinylbutyralowych. (140050). TYMCZASOWY.

39a³, 9/00 B29d 9/00 **70999**. 3.12 1971. Pierwsz. 5.12 1970 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 8; 13.9 1971 dla zastrz. 7 (Włochy). GINSA General Inventors Sociedad Anonima. Panama, Panama. Sposób wytwarzania wyrobów o strukturze nośnej z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych. (151904). TYMCZASOWY.

39a³, 31/00 B29d 31/00 **71214**. 2.12 1969. Pierwsz. 3.12 1968 (Francja). Velcro France S.A. Paryż, Francja. Giętka taśma z haczykami z tworzywa termoplastycznego oraz urządzenie do wytwarzania takiej taśmy. (137259).

39a⁶, 5/02 B29h 5/02 **70981**. 25.9 1970. Pierwsz. 6.10 1969 (Japonia). Kobe Steel, Ltd. Kobe, Japonia. Prasa do kształtowania i wulkanizowania opon. (143440). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **70758**. 14.9 1972. Vsesojuzny Nauchno-Issledovatel'sky Institut Tselluloznohumazhnoi promyshlennosti. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do wytwarzania warstwy z materiałów włóknistych o jednorodnej strukturze. (157744). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **70879**. 21.7 1971. Zakłady Płyt Pilśniowych. Przemysł, Polska. Sposób hartowania płyt pilśniowych twardych. Stanisław Stachura. Pr. (149612). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/04 B29j 5/04 **71159**. 6.6 1972. Pierwsz. 8.6 1971 (Szwecja). AB Motala Verkstad. Motala, Szwecja. Sposób wytwarzania płyt pilśniowych lub podobnych. (155839). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/08 B29j 5/08 **71233**. 22.1 1970. Pierwsz. 22.1 1969 (Szwecja). Aktiebolaget Motala Verkstad. Motala, Szwecja. Sposób wytwarzania płyt wiórowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (138310). TYMCZASOWY.

39b², 11/00 C08c 11/00 **71250**. 24.3 1970. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania trudnopalnych taśm przenośnikowych. Jan Pieniążek, Robert Gaczyński, Leszek Pyskło, Tadeusz Stefanowski, Jerzy Wiaderny, Edward Janczak, Adam Szpet, Józef Kazurek, Jan Tomsia, Jan Grzesiek, Stanisław Ziółko, Aleksander Filipek. Pr. (139585).

39b³, 1/00 C08d 1/00 **70897**. 16.2 1971. Pierwsz. 18.2 1970 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wydzielania polimerów z roztworów organicznych. (146277). TYMCZASOWY.

39b³, 1/00 C08d 1/00 **70916**. 26.5 1971. Pierwsz. 29.5 1970 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wydzielania polimerów i kopolimerów żywicznych zwłaszcza z roztworów zawierających rozpuszczalniki węglowodorowe. (148405). TYMCZASOWY.

39b³, 1/16 C08d 1/16 **70769**. 2.11 1971. Pierwsz. 3.11 1970 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób kationowej polimeryzacji związków nienasyconych. (151448). TYMCZASOWY.

39b³, 7/02 C08d 7/02 **70804**. 24.12 1968. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Mieszanka ebonitowa lub gumowa. Edward Janczak, Bogdan Jankowski, Mieczysław Gajewski, Arkadiusz Stępiński, Andrzej Kaźmierczak, Jan Pieniążek. Pr. (130841).

39b³, 7/02 C08d 7/02 **70811**. 26.2 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Środek przeciwstarzeniowy. Tadeusz Zdrojek, Jerzy Czyżewicz, Jan Pieniążek, Krzysztof Salmonowicz, Wanda Żurek, Mieczysław Ziółko, Zofia Siudak. Pr. (131975).

39b³, 9/00 C08d 9/00 **70642**. 6.4 1971. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Mieszanka gumowa barwna, odporna na działanie czynników atmosferycznych oraz na działanie obniżonej i podwyższonej temperatury. Jerzy Czyżewicz, Zofia Siudak, Teresa Mąka. Pr. (147376). TYMCZASOWY.

39b³, 9/02 C08d 9/02 **70807**. 18.1 1969. Łódzkie Zakłady Obuwia Gumowego „Stomil”. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania mieszanki gumowej do otulin wałków dociskowych. Witold Masłowski, Wiesław Żak, Jadwiga Mikielis, Zdzisław Tyfa. Pr. (131260).

39b⁴, 1/28 C08f 1/28 **71108**. 13.8 1970. Pierwsz. 13.8 1969 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Instytut Naftokhimicznego Sinteza im. A. V. Topchiewa Akademii Nauk ZSRR. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób polimeryzacji monomerów dienowych i winylowych w obecności związków organicznych litu i katalizator do wykonania tego sposobu. (142665). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/28 C08f 1/28 **71213**. 31.5 1965. Pierwsz. 2.6 1964 (Holandia). Stamicarbon N.V. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania nienasyconych kopolimerów. (109318).

39b⁴, 1/42 C08f 1/42 **70848**. 27.11 1970. Pierwsz. 29.11 1969 (Japonia). Mitsui Petrochemical Industries, Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania polimerów lub kopolimerów etylenu. (144680). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/60 C08f 1/60 **70545**. 2.1 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania inicjatora polimeryzacji. Zofia Kłosowska-Wołkiewicz. Pr. (145443). TYMCZASOWY.

39b⁴, 15/40 C08f 15/40 **70540**. 3.12 1970. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Sposób wytwarzania żywicy do klejenia osnów. Zdzisław Marszał, Stanisław Marszałek, Kazimierz Stelmaszyk, Liliana Stasiak, Tadeusz Łotkowski. Pr. (144769).

39b⁴, 15/40 C08f 15/40 **70979**. 21.1 1971. Pierwsz. 22.1 1970 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nowych zdolnych do sieciowania bezpostaciowych terpolimerów olefinowych z α -olefin i polienów zawierających dwa sprzężone wiązania podwójne. (145758). TYMCZASOWY.

39b⁴, 19/18 C08f 19/18 **71247**. 19.3 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób wytwarzania jednorodnych kopolimerów styrenu i akrylonitrylu metodą suspensyjną. Karol Mitoraj, Eugeniusz Motysia, Kazimierz Miłoś, Barbara Motysia, Stanisław Noworyta. Pr. (139501).

39b⁴, 25/00 C08f 25/00 **70731**. 4.12 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania terpolimeru winylowo-akrylowego w dyspersji wodnej. Janusz Kozakiewicz, Andrzej Lenzion. Pr. (151947). TYMCZASOWY.

39b⁴, 25/00 C08f 25/00 **71075**. 29.7 1972. Pierwsz. 31.7 1971 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nowych kopolimerów. (157011). TYMCZASOWY.

39b⁴, 27/00 C08f 27/00 **70939**. 14.4 1971. Pierwsz. 16.4 1970 dla zastrz. 1-8; 3.9 1970 dla zastrz. 9 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania zmodyfikowanych polimerów olefinowych i zawierająca te polimery mieszanka dająca się sieciować bez użycia siarki. (147465). TYMCZASOWY.

39b⁴, 27/18 C08f 27/18 **70648**. 14.4 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania kopolimeru alkoholu winylowego z poliwi-

nyloacetalem. Danuta Kopytowska, Halina Pietkiewicz, Józef Prociukiewicz, Marek Kucharski, Krystyna Janicka. Pr. (147521). TYMCZASOWY.

39b³, 7/00 C08g 7/00 **71002**. 31.3 1970. Nauchno-Issledovatelsky Institut Plastikicheskikh Mass. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania żywic aryleno-fenolowo-formaldehydowych oraz tłoczywo na bazie wymienionych żywic. (139698). TYMCZASOWY.

39b⁵, 23/00 C08g 23/00 **70535**. 4.11 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania polieterów. Patent dodatkowy do patentu nr 65336. Tadeusz Śnieżek, Ewa Andrysiak, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Włodzimierz Montewski, Danuta Jazienicka. Pr. (144230).

39b⁵, 23/14 C08g 23/14 **70541**. 8.12 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania polieterów z żywic nowolakowych. Tadeusz Śnieżek, Marianna Spadło-Lisia, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Janina Bojdzys. Pr. (144854).

39b⁵, 30/00 C08g 30/00 **71024**. 5.6 1970. Pierwsz. 13.6 1969 dla zastrz. 25; 13.8 1969 dla zastrz. 1-24 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania trwałych preparatów będących produktami reakcji związków epoksydowych z aminami. (141111). TYMCZASOWY.

39b⁵, 30/60 C08g 30/00 **71027**. 2.5 1970. Pierwsz. 7.5 1969 dla zastrz. 1 i 3-11 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania trwałych preparatów z produktów reakcji związków epoksydowych z aminami. (140364). TYMCZASOWY.

Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych

40a, 1/14 C22b 1/14 **70894**. 26.3 1971. Pierwsz. 10.9 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Metallgesellschaft AG. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania spieku zawierającego tlenek z metody przewalowej dla pieca szybowego do wytapiania cynku. (146513). TYMCZASOWY.

40a, 1/16 C22b 1/16 **70549**. 15.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Sposób transportu wilgotnych gazów zapylnych, zwłaszcza ze spieków rud cynku. Stanisław Hamerlak, Zbigniew Kaszubski. Pr. (145608). TYMCZASOWY.

40a, 7/00 C22b 7/00 **70792**. 13.7 1968. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób przetapiania zgarów i popiołów białych metali. Henryk Orzechowski, Tadeusz Wronka, Eugeniusz Skóra, Jan Sosin, Artur Wawrzak, Tadeusz Głowiak, Marian Wiza. Pr. (128101).

40a, 7/00 C22b 7/00 **70808**. 6.2 1969. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób odzysku metalu z popiołów mieszczych. Tadeusz Wronka, Adam Leśniak, Jan Sosin. Józef Szymański, Henryk Orzechowski, Alojzy Węglorz, Witold Krzysztof, Jerzy Nowotarski, Zdzisław Kwiek, Teodor Okon. Pr. (131586).

40a, 7/02 C22b 7/02 **70803**. 2.11 1968. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób przerobu pyłów ołowionych z hut miedzi w piecu szybowym. Stanisław Zaczkowski, Michał Kurtys, Stanisław Sobierajski, Józef Barczyk, Dieter Kramer. Pr. (129869).

40a, 9/08 C22b 9/08 **70993**. 14.12 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób rafinacji płynnych metali i stopów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Pacałowski, Mirosław Lachowski, Jerzy Heler. Pr. (152124). TYMCZASOWY.

40a, 9/12 C22b 9/12 **70832**. 25.11 1969. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Tworzywo do uszlachetniania płynnych metali. Jarosław Rączakowski, Jan Piascki, Waclaw Dubiński, Jan Ślusarek, Stefan Jucha, Tadeusz Białas. Pr. (137102).

40a, 19/22 C22b 19/22 **71089**. 17.1 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Sposób otrzymywania czystego cynku metodą hydroelektrometalurgiczną, zwłaszcza z materiałów cynkonośnych zawierających chlor. Włodzimierz Woźniczko, Aleksander Romaniuk, Andrzej Kubiczek, Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Tadeusz Łączek, Ireneusz Piechowski, Krystyna Peold. Pr. (152933). TYMCZASOWY.

40a, 53/00 C22b 53/00 **71196**. 16.6 1969. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób rozkładu rud tytanowych kwasami mineralnymi. Jerzy Najda, Kazimierz Bednarczyk. Pr. (134224).

40b, 35/00 C22c 35/00 **70806**. 14.1 1969. Huta Łaziska. Łaziska Górne, Polska. Sposób otrzymywania żelazo-krzemu z obniżoną zawartością glinu. Jerzy Natkanić, Zdzisław Kuliński, Eugeniusz Gürtler, Zbigniew Kutra, Zygmunt Szendera. Pr. (131175).

40c, 1/02 C22d 1/02 **71086**. 19.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Elektrolizer. Patent dodatkowy do patentu nr 61324. Włodzimierz Woźniczko, Franciszek Krok, Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Tadeusz Łączek, Jerzy Rogulski, Stanisław Noga. Pr. (153583). TYMCZASOWY.

40c, 1/02 C22d 1/02 **71087**. 19.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Elektrolizer. Patent dodatkowy do patentu nr 61324. Jan Kubas, Tadeusz Łączek, Zbigniew Jedliczka, Stanisław Probiez. Pr. (153582). TYMCZASOWY.

40c, 1/12 C22d 1/12 **71230**. 16.1 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób odzyskiwania srebra w procesie elektrolitycznej rafinacji miedzi. Kazimierz Doniec, Adam Baluch, Kazimierz Szczepka. Pr. (138207).

40c, 1/16 C22d 1/16 **70544**. 29.12 1970. Pierwsz. 31.1 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Norddeutsche Affinerie. Hamburg, Niemiecka Republika Federalna. Sposób zapobiegania przesyleniu roztworu elektrolitu jednym lub kilkoma zanieczyszczeniami takimi jak arsen, antymon i bizmut, występującymi podczas rafinacji metali nieżelaznych, zwłaszcza miedzi. (145323). TYMCZASOWY.

40c, 1/16 C22d 1/16 **71066**. 24.6 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica”. Legnica, Polska. Sposób zwiększenia czystości miedzi elektrolitycznej. Lech Pajdowski, Salomea Krzewska, Witold Kowal, Jerzy Wiszniewicz, Jerzy Cymerman, Szczepan Król. Pr. (156236). TYMCZASOWY.

40c, 3/02 C22d 3/02 **71020**. 10.4 1970. Pierwsz. 14.4 1969 (Francja). Daniel Duclaux. Lille, Francja. Urządzenie do mocowania trzpieni anodowych na głównych przegrodach wanien do elektrolizy aluminium. (139943). TYMCZASOWY.

Klasa 42. Przyrządy

42b, 20 G01b 3/48 **71256**. 27.10 1970. Zygmunt Bochenek. Warszawa, Polska. Przyrząd do mierzenia gwintów. Zygmunt Bochenek. (144081).

42b, 26/01 B07c 3/12 **70612**. 27.2 1971. Huta Szkła Technicznego. Jelenia Góra, Polska. Urządzenie do sortowania rur szklanych. Michał Byndas, Henryk Zaborowski. Pr. (146535).

42c, 27 G01v 9/02 **71007**. 26.11 1971. Institut Yadernoi Fiziki Akademii Nauk Uzbexkoi SSR. Ulugbek, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sonda do badania przepływu wód podziemnych i gruntowych. (151785). TYMCZASOWY.

42e, 23/40 G01f 13/00 **71017**. 21.9 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Przepływomierz do pomiaru natężenia przepływu w kanałach o swobodnej powierzchni. Jan Aulich. Pr. (150638). TYMCZASOWY.

42e, 34 G01f 23/00 **71136**. 8.5 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Zespolony paliwomierz lotniczy. Zygmunt Krawczyk, Cezary Lichodziejowski. Pr. (148025).

42f, 1/38 G01g 1/38 **70505**. 9.7 1970. Zakłady Górniczo-Hutnicze „Sabinów”. Sabinów k/Częstochowy, Polska. Urządzenie równoważące przesuwnikowe do wag kolejowych i samochodowych. Longin Michnicki, Tadeusz Gibaszek, Stanisław Kubik, Zdzisław Kłosowski, Bolesław Zawadzki, Ryszard Sobański. Pr. (141931).

42f, 19/413 G01g 19/413 **70810**. 14.2 1969. Lubelskie Fabryki Wag. Lublin, Polska. Urządzenie do pomiaru i wyznaczenia wartości liczbowych kąta wychylenia przez wartość zadaną, stosowane w szczególności do wag uchylnych. Jacek Szwaczyński, Marian Bartnik. Pr. (131744).

42f, 23/04 G01g 23/04 **70969**. 24.9 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Układ automatycznego napędu analitycznej wagi wielozakresowej. Andrzej Chmielewski, Eligiusz Czerniak, Tadeusz Kibort. Pr. (150695). TYMCZASOWY.

42f, 23/18 G01g 23/18 **70968**. 24.9 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Układ korekcji odczytu wskazań poprzedzającego zakresu wielozakresowej analitycznej wagi samoczynnej. Andrzej Chmielewski, Eligiusz Czerniak, Tadeusz Kibort, Bogdan Roszkowski. Pr. (150696). TYMCZASOWY.

42f, 23/365 G01g 23/365 **70889**. 6.7 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Półprzewodnikowy mostek cyfrowy do wag elektronicznych. Krzysztof Brablec, Andrzej Nosek, Adam Peszko. Pr. (149282). TYMCZASOWY.

42g, 1/01 G10k 11/00 **70779**. 16.6 1967. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru własności akustycznych przegród budowlanych na modelach przegród. Barbara Szudrowicz, Jerzy Sadowski, Leszek Wodziński, Zdzisław Zalewski, Witold Szczepiński. Pr. (121185).

42g, 1/10 G10k 11/04 **70672**. 3.5 1971. Okręgowy Dozór Techniczny. Poznań, Polska. Filtr śródprzepustowy częstotliwości drgań ultradźwiękowych. Władysław Michnowski, Marek Wiewiórski. Pr. (147911). TYMCZASOWY.

42h, 11/05 G02b 7/12 **70628**. 29.3 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Lornetka teatralna. Andrzej Kowalski. Pr. (147199).

42h, 14/05 G02b 21/06 **70627**. 29.3 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Ramię oświetlacza. Andrzej Kowalski. Pr. (147198).

42h, 15/01 G02b 21/00 **70592**. 12 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Zmieniacz powiększenia mikroskopu. Eugeniusz Kurcz. Pr. (145924).

42h, 38 G02b 17/06 **71195**. 12.6 1969. Pierwsz. 12.6 1968 (Francja). Pierre Malifaud. Paryż, Francja. Optyczny układ skupiający (134143).

42h, 38 G02b 27/00 **71242**. 5.3 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Urządzenie do eliminowania szkodliwych efektów dyfrakcyjnych i interferencyjnych w świetle koherentnym. Ewa Mróz, Romuald Pawluczyk, Maksymilian Pluta. Pr. (139233).

42i, 7/01 G01k 7/22 **71009**. 1.8 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Półprzewodnikowy czujnik temperatury w obszarze ciśnienia hydrostatycznego. Wojciech Włodarski. Pr. (142429). TYMCZASOWY.

42i, 8/80 G01k 1/14 **71225**. 8.1 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania termostosu zwłaszcza do kalorymetrów. Stanisław Kraszewski. Pr. (138071).

42k, 7/05 G01l 3/00 **70842**. 19.4 1972. „Elektron” Wytwórnia Sprzętu Medycznego, Teletechnicznego i Pokrewnych Wyrobów Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Mechanizm dawkowanego obciążania ergometru. Leonard Wyjadłowski, Andrzej Budzynowski, Stanisław Boroń. Pr. (154849). TYCZASOWY.

42k, 12/07 G01l 15/00 **70877**. 23.7 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Przyrząd do pomiaru ciśnienia w hydraulicznych i pneumatycznych układach siłowych. Szczepan Spiewok, Alfred Lech. Pr. (149629). TYMCZASOWY.

42k, 13 G01l 19/06 70704. 15.6 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Tłumik pulsacji ciśnienia, szczególnie dla hydraulicznych przyrządów pomiarowych. Zdzisław Jakubczak. Pr. (148803).

42k, 13 G01l 7/08 **70740**. 23.9 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Tłumik drgań manometrów. Alfred Lech, Gerard Stasch. Pr. (150678).

42k, 14/04 G01l 11/00 **71013**. 17.3 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ elektroniczny współpracujący z elektrycznym czujnikiem ciśnienia hydrostatycznego. Patent dodatkowy do patentu nr 62317. Wojciech Włodarski. Pr. (139462). TYMCZASOWY.

42k, 14/04 G01l 11/00 **71119**. 6.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektryczny czujnik ciśnienia hydrastatycznego. Patent dodatkowy do patentu nr 62317. Wojciech Włodarski. Pr. (144283). TYMCZASOWY.

42k, 22/03 G01m 15/00 70071. 21.9 1971. Pierwsz. 22.9 1970. Snam Progetti S p A. Mediolan, Włochy. Sposób pomiaru stukania silników spalinowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (150611). TYMCZASOWY.

42k, 30/01 G01m 3/20 71251. 28.1 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego. Gdańsk, Polska. Sposób wykrywania nieszczelności dna zbiorników wodnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Makowski. Pr. (138448).

42k, 45/03 G01b 7/16 71046. 16.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru skrę-

ceń poosiowych, zwłaszcza przesuwających się przedmiotów o charakterze nici lub rurek. Jan Przyłuski, Kazimierz Mądry, Jerzy Kuśmierczyk. Pr. (152198). TYMCZASOWY.

42k, 46/10 G01n 21/00 **70951**. 12.11 1971. Pierwsz. 14.11 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Georges Schaumburg. Montigny-Lés-Metz, Francja. Sposób zwiększenia rozpoznawalności wad powierzchniowych w wyrobach odlewanych metodą ciągłą. (151512). TYMCZASOWY.

42k, 51 G01n 33/44 **70755**. 23.1 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Aparat do badania przemakalności obuwia. Wojciech Trojanowski, Marek Uznański, Roman Denus. Pr. (138343). TYMCZASOWY.

42k, 53 G01n 33/10 70538. 12.11 1970. Labor Müszeripari Művek. Esztergom, Węgry. Sposób pomiaru wydłużalności i elastyczności klejów roślinnych i ciasta oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (144388). TYMCZASOWY.

42l, 1/01 G01n 9/24 70594. 3.2 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Radioizotopowe urządzenie do pomiaru gęstości lub grubości substancji z korektą wzmocnienia. Zdzisław Drejak, Leszek Marszałek. Pr. (145982).

42l, 3/01 G01n 31/00 70831. 15.7 1971. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Sposób ilościowego oddzielania kofeiny od mieszaniny związków chemicznych. Włodzimierz Grabowicz. Pr. (149460).

42l, 3/04 G01n 27/18 707716. 23.6 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Przyrząd do pomiaru i ciągłej regulacji przewodności roztworów. Edward Buczyło, Kazimierz Zarajczyk. Pr. (148999). TYMCZASOWY.

42l, 3/04 G01n 27/46 70884. 13.7 1971. Pierwsz. 15.7 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do mierzenia zawartości tlenu w płynie o podwyższonej temperaturze. (149426). TYMCZASOWY.

42l, 3/05 G01n 27/26 **70550**. 15.1 1971. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Przyrząd do ciągłego pomiaru potencjometrycznego stosunku stężeń dwóch składników lub stężenia jednego składnika roztworu. Maurycy Kalfus, Adam Wronka, Jan Krzemień, Tadeusz Niemczyk. Pr. (145625).

42l, 3/05 G01n 27/56 **70964**. 29.9 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Urządzenie do oznaczania alkaliczności cieczy szczególnie soku cukrowiczego po defekacji głównej. Stanisław Zagrodzki, Helena Zaorska, Stanisław Zagrodzki. Pr. (150789). TYMCZASOWY.

42l, 3/07 G01n 21/52 **70830**. 31.3 1972. Instytut Geologiczny. Warszawa, Polska. Analizator termoluminescencji. Maria Frydrychewicz, Mieczysław Hering, Mieczysław Lipowski. Pr. (154485). TYMCZASOWY.

42l, 3/53 G01n 33/20 **71134**. 26.5 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do termoelektrycznego oznaczania zawartości krzemu w żeliwach szarych i stopowych. Adam Gierek, Tadeusz Zwoliński, Henryk Palut. Pr. (155609). TYMCZASOWY.

42l, 3/54 G01n 33/16 **70599**. 9.2 1971. Instytut Zootechniki Zootechniczny Zakład Doświadczalny. Grodziec Śląski, Polska. Sposób szybkiego wykrywania niedoboru magnezu u zwierząt, zwłaszcza u bydła.

Alfred Korzeniowski, Wiesław Wesołowski, Halina Korzeniowska. Pr. (146100). TYMCZASOWY.

42i, 4/01 G01n 1/22 **70534**. 22.10 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do pobierania próbek gazów z pieców hutniczych, zawierających pary cynku. Michał Kurtys, Stanisław Sobierajski, Dieter Kramer. Pr. (144015).

42i, 4/01 G01n 1/24 **70933**. 24.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do pobierania prób zawiesin stałych z powietrza, zwłaszcza powietrza kopalnianego. Jan Gruszka, Adolf Łobejko. Pr. (152476). TYMCZASOWY.

42i, 4/16 G01n 27/62 **70579**. 27.1 1971. Miejskie Pralnie. Kraków, Polska. Układ elektroniczny urządzenia do pomiarów stężeń par węglowodorów chlorowanych. Edmund Bakewicz, Eugeniusz Gwizdek, Irena Bielecka. Pr. (145681).

42i, 4/16 G01n 27/62 **70697**. 31.5 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Dynamiczne łącze gazowe w obecności gradientu pola elektrycznego. Henryk Wincel, Roman Bargieł, Stanisław Grabowski. Pr. (148521).

42i, 7/04 G01n 33/28 **71140**. 24.11 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób oceny własności dyspergujących olejów smarowych. Alina Łoborzewska, Wiesław Szachnowski, Bożena Wójcik. Pr. (159081). TYMCZASOWY.

42i, 9/51 G01n 25/62 **70589**. 30.1 1971. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Miernik wilgotności gorącego powietrza. Jan Zieliński, Andrzej Kwaśniewski. Pr. (145897).

42i, 17 G01n 1/04 **71055**. 19.6 1971. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Przyrząd do pobierania próbek materiału dozowanego przez maszyny i urządzenia. Ryszard Pióro. Pr. (148922).

42m⁴, 7/50 G06g 7/50 **71220**. 2.10 1968. Nauchno-Issledovatelsky Institut Gidrometeorolicheskogo Priborostroenia. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie analogowe do obliczania przepływu wód i stanu wód w rzekach i kanałach o nieustalonym przepływie. (129322).

42m⁶, 13/18 G06k 13/18 **70962**. 8.10 1971. Vladimir Valerianovich Benderovskiy. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Alexandr Ivanovich Schepotiev. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Igor Alexandrovich Yastrebov. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Oleg Mikhailovich Vergiliev. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do przesuwu nośnika informacji. (150947). TYMCZASOWY.

42r², 5/03 G05d 5/03 **70680**. 18.5 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Układ do pomiaru i kontroli drogi aparatu posuwowego walcarki pielgrzymowej. Joachim Jońca, Fryderyk Żyła, Henryk Szachowski, Zygmunt Pawłowski, Kazimierz Sąda. Pr. (148226). TYMCZASOWY.

42r², 23/12 G05d 23/12 **70669**. 27.4 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ regulacji temperatury grzejników elektrycznych, szczególnie dla lutownic ręcznych. Zbigniew Winogrodzki, Zygmunt Kuchta, Bogusław Stankiewicz, Włodzimierz Wodecki. Pr. (147820). TYMCZASOWY.

42r³, 1/00 G05f 1/00 **71074**. 10.4 1972. Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Bydgoszcz, Polska. Sposób sterowania i sygnaliza-

cji stanu pracy urządzeń i sygnalizacji odchyłek wybranych parametrów układu sterowanego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Gliszczyński, Jerzy Pryłowski. Pr. (154628). TYMCZASOWY.

42r³, 1/62 G05f 1/62 **70553**. 18.1 1971. „FAMOR” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Bydgoszcz, Polska. Układ do stabilizacji napięcia stałego przy dużych prądach obciążenia. Bohdan Zajdowski, Zbigniew Czerwiński. Pr. (145653).

42r³, 3/08 G05f 3/08 **71157**. 15.7 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej Zakład Doświadczalny. Wrocław, Polska. Nastawialny sygnalizator wartości prądu zwłaszcza sygnałów prądowych uniwersalnego regulacyjnego systemu. Władysław Wrzesień. Pr. (156721). TYMCZASOWY.

42r⁴, 21/00 G05g 21/00 **71194**. 2.6 1969. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Urządzenie do sterowania według programu czasowego. Edward Peschak, Zbigniew Wiercioch, Kazimierz Płonka. Pr. (133974).

42s, 1/02 B06b 1/02 **70701**. 7.6 1971. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Wibrator z ciągłą regulacją wielkości siły wymuszającej. Roman Biedacha, Andrzej Żmuda, Władysław Kurdziel, Janusz Sidziński, Kazimierz Szklarczyk. Pr. (148634).

42t¹, 5/14 G11b 5/14 **70728**. 7.4 1972. Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”. Warszawa, Polska. Wielośladowa, ferrytowa głowica magnetyczna. Paweł Beno, Andrzej Szyller, Zdzisław Malinowski. Pr. (154603). TYMCZASOWY.

42t¹, 5/46 G11b 5/46 **70841**. 18.9 1971. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru parametrów dynamicznych głowic magnetycznych, zwłaszcza głowic wizyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Mierzejewski, Waldemar Kołodziejak. Pr. (150579). TYMCZASOWY.

42t¹, 13/04 G11b 13/04 **70745**. 13.8 1971. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Sekwencyjny rejestr informacji. Jan Orzechowski, Ryszard Miśiak, Wiesław Jakubowski. Pr. (149993).

42t¹, 15/10 G11b 15/10 **70837**. 23.8 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie sterujące mechanizmem przesuwu taśmy, zwłaszcza taśmy magnetycznej. Jacek Kopeć, Stanisław Gerlach. Pr. (150140).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt, myślistwo; łowiectwo, rybołówstwo

45b, 15/08 A01c 15/08 **70849**. 5.3 1971. Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”. Brzeg, Polska. Aparat wirnikowy do wysiewu materiałów pylistych i granulowanych, zwłaszcza nawozów mineralnych. Stefan Stokłosa, Władysław Datta, Albin Żoń. Pr. (146701). TYMCZASOWY.

45b, 15/18 A01c 15/18 **71212**. 10.4 1969. Pierwsz. **114** 1968 dla zastrz. 1-30, 36; 19.2 1969 dla zastrz. 31-35, 37-40 (Holandia). Petrus Wilhelmus Zweegers. Geldrop, Holandia. Urządzenie do rozrzucania lub rozsiewania materiału ziarnistego lub sypkiego. (132875).

45c, 81/00 A01d 81/00 **71077**. 1.7 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Zgrabiarka z podwójnym sterowaniem palców. Zdzisław Jarząbek. Pr. (156418). TYMCZASOWY.

45h, 63/00 A01k 63/00 **71236**. 16.2 1970. Instytut Rybactwa Śródlądowego. Olsztyn, Polska. Urządzenie do znakowania ryb w roztworach radioaktywnych. Andrzej Krüger. Pr. (138830). TYMCZASOWY.

45h, 73/02 A01k 73/02 **70869**. 18.5 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Układ do samoczynnego wyrównywania długości lin trałowych. Krystyn Kołodziejski. Pr. (155452). TYMCZASOWY.

45k, 9/10 A01m 9/10 **71139**. 17.6 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Opylacz samolotowy. Wiesław Kuracki, Andrzej Frydrychewicz. Pr. (148860).

45l, 9/20 A01n 9/20 **71014**. 25.3 1970. Pierwsz. 1.4 1969 dla zastrz. 4, 5; 10.11 1969 dla zastrz. 2, 3 (Stany Zjednoczone Ameryki). United States Borax and Chemical Corporation. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek chwastobójczy. (139587). TYMCZASOWY.

45l, 9/36 A01n 9/36 **70790**. 22.6 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek owadobójczy. Bohdan Śledziński, Ludwika Cieślakowa, Romuald Malinowski. Pr. (127672).

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46b, 1/04 F02d 1/04 **70645**. 8.4 1971. Jelczańskie Zakłady Samochodowe. Jelcz, Polska. Mechanizm wyłączający pompę wtryskową przy użyciu hamulca silnikowego. Marian Załęski, Ludwik Kozakiewicz. Pr. (147433). TYMCZASOWY.

46c, 37/06 F02m 37/06 **70863**. 4.11 1971. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”. Warszawa, Polska. Pompa podająca paliwo do układu zasilania w silnikach spalinowych. Andrzej Kraiński, Krzysztof Lenzion, Andrzej Łojek, Jerzy Wewiór. Pr. (151381). TYMCZASOWY.

46k, 3/02 F02p 3/02 **70696**. 31.5 1971. Pierwsz. 5.6 1970 (Włochy). Fabbrica Italiana Magneti Marcelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Urządzenie elektronowe do sterowania krzemowego prostownika sterowanego w elektronowym obwodzie zapłonu dla silników spalinowych. (148509). TYMCZASOWY.

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a¹, 19/02 F16b 19/02 **70801**. 9.10 1968. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Nakrętka rurkowa. Tadeusz Witkowski. Pr. (129435).

47a², 11/30 F16m 11/30 **70686**. 24.5 1971. Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych. Szczecin, Polska. Uchwyt mocujący urządzenia wiszące. Jerzy Zdanowicz. Pr. (148376). TYMCZASOWY.

47a³, 15/02 F16f 15/02 **70898**. 5.2 1971. Pierwsz. 9.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Magdeburg Armaturen-Werke „Karl Marx”. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie tłumikowe, zwłaszcza do grzybków stożkowych pośrednio sterowanych elektromagnetycznych zaworów odcinających. (146046). TYMCZASOWY.

47b, 33/12 F16c 33/12 **70988**. 3.1 1972. Pierwsz. 6.1 1971 dla zastrz. 1-6, 8; 11.6 1971 dla zastrz. 10 i 11 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania metalu wzmocnionego włóknem węglowym. (152722). TYMCZASOWY.

47c, 3/24 F16d 3/24 **70904**. 10.12 1970. G. K. N. Birfield Transmissions Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Przegub uniwersalny wału napędowego zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. (144902). TYMCZASOWY.

47c, 65/02 F16d 65/02 **71124**. 14.5 1971. Pierwsz. 14.5 1970 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Hamulec bębnowy, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych. (148171). TYMCZASOWY.

47d, 11/10 F16g 11/10 **70504**. 7.7 1970. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych. Tarnowskie Góry, Polska. Zamek do pasa bezpieczeństwa. Władysław Gierak. Pr. (141881).

47e, 25/02 F16n 25/02 **70912**. 7.6 1971. Pierwsz. 8.6 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schmiergeraetwerk - Saxonien. Schwarzenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dozownik smaru w urządzeniach zasilanych okresowo za pomocą pompy. (148645). TYMCZASOWY.

47e, 25/02 F16n 25/02 **71130**. 30.8 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Dozownik smaru stałego. Emil Białończyk. Pr. (157524). TYMCZASOWY.

47f¹, 37/24 F16l 37/24 **70924**. 17.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „General Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Urządzenie do łączenia rurociągów. Zdzisław Kucytowski, Alfred Lasota. Pr. (150059). TYMCZASOWY.

47f¹, 59/16 F16l 59/16 **71104**. 11.2 1972. Pierwsz. 15.2 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Gernot Miillender. Stockhausen, Niemiecka Republika Federalna. Arkusz folii z elastycznego materiału do wykładania kolanek rurowych oraz sposób jego wytwarzania. (153448). TYMCZASOWY.

47f², 1/00 F16j 1/00 **70976**. 8.7 1972. Mahle GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania z metali lekkich tłoków zaopatrzonych we wgłębienie spalania w denku tłoka. (156597). TYMCZASOWY.

47f², 13/18 F16j 13/18 **71062**. 3.7 1972. Huta „Ferrum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania naczyń ciśnieniowych, zwłaszcza autoklawów. Dionizy Miodyński, Edward Gruca, Tadeusz Tokarski. Pr. (156474). TYMCZASOWY.

47f², 15/10 F16j 15/10 **70663**. 24.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Układ uszczelniający do wprowadzania smaru do wałów obrotowych, zwłaszcza łączników przegubowych. Jan Dyndat, Józef Sobkowiak, Marian Werhnowicz. Pr. (147744). TYMCZASOWY.

47f², 15/16 F16j 15/16 **70501**. 26.6 1970. Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego Gliwice-Oddział Kraków. Kraków, Polska. Elastyczne uszczelnienie chłodzone cylindrycznych zespołów obrotowych. Hieronim Machaj. Pr. (141608).

47f², 15/40 F16j 15/40 **70891**. 4.3 1971. Pierwsz. 5.3 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Gaskombinat Schwarze Pumpe. Schwarze Pumpe, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób uszczelniania rurociągów gazowych od wewnątrz oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (146645). TYMCZASOWY.

47g¹, 3/00 F16h 3/00 **71278**. 22.4 1970. Polska Akademia Nauk. Warszawa, Polska. Zawór próżnioszczelnny. Janusz Groszkowski. Pr. (140194).

47g¹, 3/02 F16k 3/02 **70923**. 17.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Gen. Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska.

cza, Polska. Zawór sterujący do rurociągów. Zdzisław Kucytowski, Andrzej Matuła. Pr. (150060). TYMCZASOWY.

47g¹, 3/24 F16k 3/24 **70952**. 5.11 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Zawór stabilizacyjno-przelewowy. Kazimierz Kucharski, Antoni Górka. Pr. (151397). TYMCZASOWY.

47g¹, 11/10 F16k 11/10 **70925**. 4.8 1971. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Zawór samoczynnego rozładowania pompy. Adam Smoleń, Hubert Nagel, Stanisław Onak, Józef Kubosz, Leopold Pikul. Pr. (149848). TYMCZASOWY.

47g¹, 17/30 F16k 17/30 **70580**. 20.1 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Pneumatyczny zawór przeponowy. Herbert Urbaniec. Pr. (145734).

47g¹, 31/06 F16k 31/06 **70547**. 2.1 1971. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Zawór elektromagnetyczny. Zdzisław Karski, Roman Podwórny. Pr. (145461).

47h, 3/48 F16h 3/48 **71255**. 6.2 1969. Henryk Piechaczek. Turza Śl., Polska. Przekładnia obiegowa. Henryk Piechaczek. (131582).

47h, 25/22 F16h 25/22 **70708**. 8.6 1971. Pierwsz. 10.6 1970 (Wielka Brytania). Rotax Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Śrubowy łącznik kulkowy. (148840). TYMCZASOWY.

47h, 39/04 F16h 39/04 **70510**. 23.7 1970. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Przekładnia hydrostatyczna. Leszek Waligóra. Pr. (142221).

47h, 55/44 F16h 55/44 **70913**. 1.6 1971. Pierwsz. 2.6 1970 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Hamulec tarczowy. (148558). TYMCZASOWY.

47k, 3/04 B65h 25/22 **70826**. 27.7 1971. Vladimir Valerianowich Benderowsky. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Alexandr Ivanovich Schepotiew. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Igor Alexandrovich Yastrebov. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Viktoria Mikhailowna Kotenko. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Mechanizm przesuwu nośnika informacji. (149682). TYMCZASOWY.

47k, 7/04 B65h 75/34 **70687**. 24.5 1971. Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych. Szczecin, Polska. Nawijacz kabla. Leszek Nelke, Józef Sokół, Eugeniusz Sparzyński, Jerzy Zdanowicz. Pr. (148378). TYMCZASOWY.

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48a, 3/00 C23b 3/00 **71045**. 16.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania warstw magnetycznych nikiel-żelazo na przewodniku metalicznym. Jan Przyłuski, Jerzy Bieliński. Pr. (152197).

48a, 3/04 C23b 3/04 **71164**. 8.4 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób elektrolitycznego wydzielenia węglików ze stali niskostopowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimiera Pietroniuk. Pr. (154610). TYMCZASOWY.

48a, 3/12 C23b 3/12 **71044**. 16.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do elektrolitycznego polerowania w sposób ciągły, zwłaszcza cienkich przedmiotów o kształcie cylindrycznym. Jan Przyłuski, Kazimierz Mądry, Jerzy Iwiński, Andrzej Kość, Roman Grabowski. Pr. (152201).

48a, 5/06 C23b 5/06 **70775**. 19.11 1971. Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego POLMO. Bielsko-Biała, Polska. Sposób chromowania zaworów silników spalinywych oraz zawieszka galwanizerska do stosowania tego sposobu. Antoni Choma, Piotr Syposz, Franciszek Turek, Janusz Galiński. Pr. (151646). TYMCZASOWY.

48a, 5/46 C23b 5/46 **70583**. 21.11 1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do cynkowania z polyskiem. Jerzy Weber, Tadeusz Żak. Pr. (130159).

48a, 5/46 C23b 5/46 **70948**. 18.10 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel galwaniczna do wytwarzania błyszczących powłok stopowych molibdenu z metalami grupy żelaza. Jan Socha, Tadeusz Żak. Pr. (151077). TYMCZASOWY.

48a, 5/46 C23b 5/46 **71036**. 15.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do elektrolitycznego wytwarzania błyszczących powłok miedzianych. Teresa Biestkowska, Tadeusz Żak. Pr. (152160). TYMCZASOWY.

48a, 5/46 C23b 5/46 **71246**. 17.3 1970. Mennica Państwowa. Warszawa, Polska. Kąpiel galwaniczna do osadzania błyszczących i gładkich powłok ze złota. Zofia Karasek, Eugeniusz Kirzenkowski, Jerzy Sot. Pr. (139455).

48b, 1/14 C23c 1/14 **71094**. 21.2 1972. Pierwsz. 23.2 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki) USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do regulowania ciężaru i równomierności powłoki nałożonej na ruchome podłoże. (153602). TYMCZASOWY.

48b, 11/10 C23c 11/10 **71163**. 7.4 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania atmosfery nawęglającej lub węglazotującej. Jerzy Wyszkowski, Edward Goździk, Andrzej Ratkiewicz, Stanisław Sobol. Pr. (154593). TYMCZASOWY.

48b, 13/08 C23c 13/08 **70823**. 16.1 1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Urządzenie do wybuchowego naporowywania cienkich warstw cermetowych z granulek cermetowych. Jerzy Maksymilian Malinowski, Jerzy Wojciech Malinowski. Pr. (138208).

48b, 13/12 C23c 13/12 **70754**. 7.7 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Elektronowe źródło par. Romana Marowska, Christian Grochowski, Wojciech Gregorczyk. Pr. (152562). TYMCZASOWY.

48d², 3/00 C23g 3/00 **70763**. 31.5 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do natryskiwania środków ochrony czasowej. Tadeusz Pyrzewicz, Remigiusz Bukszewicz, Aleksy Kuszczak. Pr. (155690). TYMCZASOWY.

48d², 3/02 C23g 3/02 **71043**. 10.4 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do chemicznej obróbki drutu lub taśm metalowych przesuwających się liniowo w sposób ciągły. Jan Przyłuski, Roman Grabowski, Kazimierz Mądry, Józef Szestowski. Pr. (154636).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 5/40 B23b 5/40 70765. 24.2 1972. Leningradsky Metallichesky Zavod imeni XXII siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do toczenia powierzchni kulistych. (153675). TYMCZASOWY.

49a, 27/22 B23b 27/22 71272. 27.3 1972. Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Stargard”. Stargard Szczeciński, Polska. Nakładany łamacz wióra do noży tokarskich. Zygmunt Maciaszek. Pr. (154348). TYMCZASOWY.

49a, 29/08 B23b 29/08 70905. 30.10 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Nastawna głowica wielonożowa, zwłaszcza do fazowania i podtaczania części. Wojciech Adamkowski. Pr. (151297). TYMCZASOWY.

4aa, 47/08 B23b 47/08 70733. 17.11 1971. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do dokładnej obróbki powierzchni wewnętrznej cylindrów na wiertarce poziomej. Stanisław Romik, Henryk Giemza, Tadeusz Gola. Pr. (151619).

49b, 9/00 B23c 9/00 71060. 25.9 1972. Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”. Rybnik, Polska. Urządzenie dociskowe zwłaszcza do planierek. Władysław Leciejewski. Pr. (157912). TYMCZASOWY.

49c, 25/02 B23d 25/02 70683. 20.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Nożyca latająca. Romuald Sianko. Pr. (148262). TYMCZASOWY.

49c, 31/02 B23d 31/02 71054. 29.4 1972. Pierwsz. 3.5 1971 (Wielka Brytania). Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Urządzenie do cięcia pakietów cienkich warstw materiału. (155112). TYMCZASOWY.

49c, 37/16 B23d 37/16 70809. 10.2 1969. Łańcucka Fabryka Śrub. Łańcut, Polska. Narzędzie do wykonywania gwintów wewnętrznych. Józef Kulka, Zbigniew Polański. Pr. (131660).

49h, 5/22 B23k 5/22 71063. 3.7 1972. Huta „Ferrum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Końcówka z głowicą automatu do spiralnego spawania rur wewnątrz. Jan Korzeniec, Jan Pstraś, Hubert Gocyla. Pr. (156452). TYMCZASOWY.

49h, 5/22 B23k 5/22 71064. 3.7 1972. Huta „Ferrum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Podkładka do wewnętrznego spawania rur spiralnych. Czesław Brożek, Jerzy Jarzabek, Zbigniew Dąbrowski. Pr. (156451). TYMCZASOWY.

49h, 11/00 B23k 11/00 70845. 26.2 1972. Nowosądeckie Zakłady Przemysłu Terenowego. Nowy Sącz, Polska. Urządzenie zgrzewcze. Edward Jeż, Stanisław Lis. Pr. (153721). TYMCZASOWY.

49h, 11/02 B23k 11/02 70673. 5.5 1971. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Bęben nastawczy z ogranicznikiem obrotu. Józef Wolski, Kazimierz Wołodko. Pr. (147967).

49h, 11/30 B23k 11/30 70766. 2.5 1972. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Mechanizm docisku elektrod w zgrzewarkach, zwłaszcza do łączenia na nawijkarkach wyprowadzeń z okładzinami, zwijkowych kondensatorów foliowych. Andrzej Magierski. Pr. (155083). TYMCZASOWY.

49h, 27/00 B23k 27/00 70835. 15.1 1971. Zakłady Remontowe Marynarki Wojennej. Gdynia, Polska. Pal-

nik plazmowy do spawania. Krzysztof Szyjewski. Pr. (145626). TYMCZASOWY.

49h, 31/00 B23k 31/00 70961. 11.10 1971. Huta Ferrum. Katowice, Polska. Dysza do palnika plazmowego. Jerzy Jarzabek, Jan Pstraś. Pr. (150978). TYMCZASOWY.

49h, 35/36 B23k 35/36 71085. 7.2 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Topnik do wytwarzania brązów cynowo-cynkowo-ołowiowych. Janusz Pacałowski, Józef Ebisz, Jerzy Heler, Mirosław Lachowski, Aleksander Sałaga, Józef Szymański, Artur Wawrzak. Pr. (153335).

49h, 37/00 B23k 37/00 70723. 22.6 1972. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Wózek podwieszony. Zbigniew Bielik. Pr. (156196). TYMCZASOWY.

49i, 1/10 B23p 1/10 70526. 22.9 1970. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Ostrzarka elektrochemiczna. Józef Łukasik, Jan Potępski, Józef Syska, Stanisław Ślusarczyk. Pr. (143370).

49m, 3/06 B23q 3/06 71029. 29.12 1971. Pierwsz. 22.1 1971 dla zastrz. 1-6; 21.4 1971 dla zastrz. 7-12; 17.7 1971 dla zastrz. 31-33; 4.10 1971 dla zastrz. 13-30 (Niemiecka Republika Federalna). Amsted-Siemag Kette GmbH. Betzdorf/Sieg, Niemiecka Republika Federalna. Uchwyt o szybkim działaniu, zwłaszcza do mocowania narzędzi lub przedmiotów obrabianych w obrabiarkach. (152554). TYMCZASOWY.

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50c, 1/01 B02c 1/04 70523. 17.9 1970. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do regulacji szczeliny wylotowej i zabezpieczające przed przeciążeniem w kruszarkach. Hilary Senski, Marian Rafalski, Bolesław Zimny. Pr. (143256).

50c, 2/01 B02c 2/02 70518. 25.8 1970. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „MAKRUM” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Kruszarka stożkowa. Marian Rafalski, Hilary Senski, Bolesław Zimny. Pr. (142859).

50c, 16/20 B02c 7/12 70613. 3.3 1971. Fabryka Maszyn Papierniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Cieplice-Sląskie-Zdrój, Polska. Tarcze mielące do młynów tarczowych. Jan Janiak, Zbigniew Krzewiński, Oswald Koczyłlas. Pr. (146610).

50c, 16/20 B02c 7/04 70996. 6.12 1971. Pierwsz. 22.12 1970 (Węgierska Republika Ludowa). Banyaszati Kutató Intezet. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do dezagregacji przeznaczone do wytwarzania dyspersji o wysokim stopniu rozdrobnienia. (151953). TYMCZASOWY.

50c, 17/30 B02c 19/06 70885. 8.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zasilacz tłokowy młyna strumieniowego. Ryszard Rink. Pr. (149324). TYMCZASOWY.

50c, 17/40 B02c 23/00 70886. 8.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ sterowniczy zasilacza nadawy młyna strumieniowego. Ryszard Rink. Pr. (149323). TYMCZASOWY.

50c, 19/10 B02c 11/00 70656. 20.4 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Kruszarka młotkowa

z mechanicznym podawaniem nadawy. Piotr Świątkiewicz, Mieczysław Gackowski, Józef Dorawa. Pr. (147645).

50d, 6/01 B07b 9/00 **71238**. 19.2 1970. Zakłady Elektro-Maszynowe „PREDOM-EDA” Przedsiębiorstwo Wyodrębnione. Poniatowa, Polska. Sposób wytwarzania sit litych o małych oczkach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ignacy Jackowski. Pr. (138893).

50d, 6/10 B07b 1/04 **71234**. 6.2 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Rzeszoto przesiewacza. Waław Jachna. Pr. (138661).

50e, 1 B01d 45/08 **70770**. 29.7 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób rozdziału strumienia gazów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Lech Raczyński, Jerzy Freyer, Jerzy Gołębiowski. Pr. (149760). TYMCZASOWY.

50e, 1 B01d 29/10 **70855**. 29.9 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”. Brzeziny Śląskie, Polska. Sposób regeneracji filtrów tkaninowych w odpylniach workowych i urządzenie do jego stosowania. Alfred Buczek. Pr. (150788). TYMCZASOWY.

50f, 5 B01f 7/00 **71057**. 3.10 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Wykładzina mieszarek pobocznicowych. Piotr Świeczka. Pr. (158059). TYMCZASOWY.

Klasa 52. Szycie i haftowanie

52a, 48/02 D05b 29/08 **70709**. 15.6 1971. Spółdzielnia Inwalidów „Pokój”. Nysa, Polska. Rotacyjny przyciskacz materiału w maszynach do szycia. Jakub Forystek, Bronisław Grzywa, Antoni Korzeń, Tadeusz Porchacz. Pr. (148844). TYMCZASOWY.

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53c, 2 A23b 1/03 **71197**. 26.6 1969. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Środek do peklowania mięsa. Tadeusz Turkowski, Zbigniew Kozłowski, Kazimierz Miler, Stanisław Olewiński. Pr. (134418).

53c, 2 A23b 1/03 **71222**. 5.1 1970. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Sposób powierzchniowej dezynfekcji odkostnionego mięsa. Zbigniew Kozłowski, Kazimierz Miler, Tadeusz Turkowski. Pr. (138002).

53c, 3/01 A23b 3/06 **70989**. 31.12 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób rozmrażania produktów żywnościowych. Stanisław Zagrodzki, Zygmunt Niedzielski, Andrzej Sokołowski. Pr. (152688). TYMCZASOWY.

53c, 5 A23b 5/04 **70868**. 20.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Jajczarsko-Drobiarskiego. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania mrożonego żółtka jaj o zmniejszonym stopniu żelowania. Andrzej Płotka, Janina Schmidt. Pr. (151677). TYMCZASOWY.

53g, 4/02 A23k 1/10 **70836**. 20.10 1970. Roman Kępski. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania łatwostrawnej mączki paszowej z kości. Roman Kępski, (143975).

53g, 4/04 A23k 1/18 **70858**. 24.3 1972. Centralne Laboratorium Drobiarstwa. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania karmy dla drobiu. Henryk Wcisło, Adam Niewiarowicz, Henryk Kołodziej, Wojciech Doruchowski. Pr. (154275). TYMCZASOWY.

53g, 4/04 A23k 1/18 **71287**. 3.7 1970. Pierwsz, 25.7 1969; 10.3 1970 (Japonia). Kyodo Shiryō Co. Ltd. Yokohama, Japonia. Sposób wytwarzania pożywki dla jedwabników. (141805). TYMCZASOWY.

53k, 3/01 A231 1/22 **70825**. 27.7 1971. Pierwsz. **4.8** 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Institut für Milhforschung der Deutschen Demokratischen Republik. Oranienburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania koncentratów białkowych. (149678). TYMCZASOWY.

53k, 6 A231 1/40 **70532**. 15.10 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania suchych grzybowych koncentratów zup i sosów szybko odtwarzających się w wodzie. Zdzisław Pazoła, Franciszek Kwiatkowski. Pr. (143925).

53k, 6 A231 1/31 **70865**. 6.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Jajczarsko-Drobiarskiego. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania kremu mięsno-jarzynowego, zwłaszcza z mięsa drobiowego. Jan Matyniak, Wojciech Doruchowski, Zofia Uhacz, Jerzy Adach, Henryk Wcisło. Pr. (151414). TYMCZASOWY. " 53l, 2 A23g 3/12 **71005**. 14.1 1970. Pierwsz. 15.1 1969 (Włochy). G. D. Societa in Accomandita, Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do formowania i pakowania dropsów z ciągłego plastycznego materiału. (138151). TYMCZASOWY.

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55f, 15/20 D21h 1/34 **71173**. 21.4 1972. Rafineria Nafty Glinik Mariampolski w Gorlicach. Gorlice, Polska. Sposób wytwarzania środka do powlekania papieru i tektury. Teresa Maciejak, Bronisław Niemaszyk, Zofia Myślińska, Kazimierz Głuchowski, Stanisława Jarecka, Ryszard Margański. Pr. (154891). TYMCZASOWY.

Klasa 56. Tapicerstwo i rymarstwo

56a, 3 B68g 11/06 **70507**. 10.7 1970. Szprotawskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Szprotawa, Polska. Tapicerski wkład sprężysty. Jan Krukar, Jerzy Laskowski, Jan Magda, Stanisław Pajewski, Czesław Sechafer. Pr. (141947).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 5/06 G03b 27/52 **71244**. 11.3 1970. Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Przenośna kolumna reprodukcyjna. Piotr Gałęcki, Jerzy Wierzejski, Józef Dutkowski. Pr. (139343).

57e, 5/08 G03g 5/08 **70516**. 17.8. 1970. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Proxer”. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania materiału fotopółprzewodzącego. Tadeusz Sobierajski, Andrzej Korczyński, Zdzisław Gałdecki. Pr. (142728).

57e, 5/08 G03g 5/08 **71001**. 3.4 1970. Pierwsz. 5:4 1969 (Japonia). Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób zmieniania czułości elektrofotograficznej tlenku cynku. (139789). TYMCZASOWY.

57e, 15/06 G03g 15/06 **71022**. 27.6 1970. Pierwsz. 1.7 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Xerox Corpora-

tion. Rochester, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wywoływania utajonego obrazu elektrostatycznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (141639). TYMCZASOWY.

57e, 15/08 G03g 15/08 **71039**. 6.3 1970. Pierwsz. 10.3 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Xerox Corporation. Rochester, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do wywoływania utajonego obrazu elektrostatycznego. (139213). TYMCZASOWY.

Klasa 58. Prasy

58a, 15/14 B30b 15/14 **70735**. 10.11 1971. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Poznań, Polska. Układ napędowy prasy do wytwarzania kapsli butelkowych z taśmy metalowej. Marek Haremski. Pr. (151465).

58a, 15/16 B30b 15/16 **70957**. 11.9 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pras Automatycznych i Tłoczników „Ponar-Hydomat”. Warszawa, Polska. Układ napędowy wielonaciskowej prasy hydraulicznej. Edmund Nowak. Pr. (150463). TYMCZASOWY.

58a, 15/30 B30b 15/30 **70734**. 10.11 1971. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Poznań, Polska. Uchwyt wymiennej szpuli z taśmą metalową w prasie do wytwarzania kapsli butelkowych. Marek Haremski. Pr. (151468).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 3 F04b 7/00 **71185**. 10.4 1969. Pierwsz. 11.4 1968 (Austria). FRIEDRICH SCHWING. Wanne Eickel, Niemiecka Republika Federalna. Pompa do betonu z dwoma cylindrami i wspólnym otworem wylotowym. (132878).

59a, 10 F04b 9/12 **70821**. 27.2 1970. Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji. Warszawa, Polska. Pompa dwustronnego działania do pompowania płynów. Witold Rozwadowski, Aleksander Szymański. Pr. (139063).

59a, 15 F04b 1/20 **71204**. 4.8 1969. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa wielotłoczkowa promieniowa z wirującym cylindrowym bębniem. Kazimierz Śwircz, Aleksander Nienartowicz. Pr. (135219).

59a, 15 F04b 1/20 **71229**. 16.1 1970. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa wielotłoczkowa promieniowa. Aleksander Nienartowicz, Kazimierz Śwircz. Pr. (138203).

59a, 19 F04b 49/00 **70671**. 30.4 1971. Zakład Doświadczalny Maszyn Urabiających przy Piotrowickiej Fabryce Maszyn „FAMUR”. Katowice, Polska. Urządzenie hydrauliczne do regulacji wydajności pompy w ciągniku hydraulicznym górniczych maszyn urabiających. Jacek Cyruło, Rudolf Glanc, Zbigniew Tarnawski, Wiesław Łapiński, Franciszek Bobrowski, Reinhard Plinta. Pr. (147889). TYMCZASOWY.

59a, 19 F04b 49/00 **71218**. 21.1 1969. Pierwsz. 6.6 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Plast und Elastverarbeitungsmaschinen - Kombinat. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do regulowania wydatku tłoczenia pomp regulacyjnych w urządzeniach i maszynach napędzanych hydraulicznie, zwłaszcza do wtryskarek. (131305).

59a, 19 F04b 49/00 **71266**. 28.4 1969. Pierwsz. 4.11 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB

Plast- und Elastverarbeitungsmaschinen-Kombinat. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do regulowania wydatku tłoczenia pomp regulacyjnych w urządzeniach i maszynach napędzanych hydraulicznie, zwłaszcza do wtryskarek. Patent dodatkowy do patentu nr 71218. (133265).

59a, 31 F04b 21/06 **70815**. 13.7 1971. „Polmo” Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego. Bielsko-Biała, Polska. Kosz ssawny. Karol Zachurzok, Marian Namyśłowski. Pr. (149418). TYMCZASOWY.

59a, 35 F04b 45/02 **71237**. 18.2 1970. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Pompa, zwłaszcza do cieczy z zawiesiną. Juliusz Zaborowski, Janusz Kucharski, Jerzy Jaworski, Wiesław Pietrus. Pr. (138868).

59b, 2 F04d 29/04 **71059**. 27.9 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Korpus łożyskowy chłodzony zwłaszcza do konsolowych pomp wirowych. Wojciech Misiewicz, Janusz Dynia. Pr. (157938). TYMCZASOWY.

59e, 3/02 F04c 17/06 **71177**. 30.8 1968. Pierwsz. 19 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Otto Eckerle. Maisch, Niemiecka Republika Federalna. Pompa zębata wysokociśnieniowa. (128837).

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 7/04 F15b 7/04 **70608**. 23.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do regulacji wydajności pompy napędzającej silnik hydrauliczny. Kazimierz Kowalski, Henryk Roszak. Pr. (146428).

60a 11/05 F15b 11/05 **70620**. 6.3 1971. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Silników Spalinowych „Delpor”. Kraków, Polska. Siłownik pneumatyczny tłoczkowy. Stanisław Pruszyński. Pr. (146719).

60a, 13/02 F15b 13/02 **70617**. 3.3 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Trójpozycyjny jednotłoczkowy rozdzielacz pneumatyczny. Zbigniew Gębicki, Tadeusz Warot. Pr. (146638).

60a, 13/02 F15b 13/02 **71096**. 13.3 1972. Pierwsz. 16.3 1971 (Norwegia). A. M. Liaaen A/S. Alesund, Norwegia. Zawór suwakowy do sterowania siłownika hydraulicznego. (154023). TYMCZASOWY.

60a, 13/08 F15b 13/08 **71174**. 20.4 1972. Pierwsz. 21.4 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Jednostka konstrukcyjna zwłaszcza dla elementów hydrauliki. (154841). TYMCZASOWY.

60a, 15/10 F15b 15/10 **70718**. 23.6 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Siłownik o ruchu obrotowym. Mieczysław Skrzymowski, Stanisław Wojniusz, Zbigniew Dziob. Pr. (149012).

60b, 1/14 F15c 1/14 **70878**. 21.7 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Dioda strumieniowa. Wiesław Zapałowicz, Eugeniusz Ruchwa, Jan Sidor, Łukasz Węsierski, Jarosław Matwijyszyn. Pr. (149597). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **70963**. 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Strumieniowy jednowyjściowy element pamięci. Wiesław Zapałowicz. Pr. (150827). TYMCZASOWY.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 16/10 A62c 31/02 **70521**. 19 1970. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Obrótowy tryskacz do gaszenia pożarów. Antoni Górny, Henryk Strychalski, Zbigniew Formella. Pr. (142996).

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

62a², 27/54 B64c 27/54 **70732**. 27.10 1969. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k/Lublin, Polska. Sposób sterowania z uwzględnieniem wyższych harmonicznych skokiem łopaty wirnika nośnego wiroplata, zwłaszcza śmigłowca oraz tarcza sterująca do stosowania tego sposobu. Stanisław Kamiński. Pr. (136528). TYMCZASOWY.

62a², 31/02 B64c 31/02 **71138**. 28.12 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Skrzydło o napiętej obwodowo sprężystej powłoce. Jerzy Wolf. Pr. (145292).

62a², 39/02 B64c 39/02 **70665**. 26.8 1971. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „Delta”. Mielec, Polska. Samolot wielozadaniowy. Adam Borowski, Ramiar Adamiwicz Izmailow, Kazimierz Szaniawski. Pr. (150183). TYMCZASOWY.

62b, 60 B60v 1/14 **71210**. 13.10 1969. Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte. Gdynia, Polska. Pędnik napędu propulsyjnego poduszki. Stanisław Mańkowski, Leszek Kremer. Pr. (136297). TYMCZASOWY.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 8/41 B60k 17/24 **71284**. 15.4 1970. Pierwsz. 16.4 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Dr. Ing. h. c. F. Porsche KG. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Synchronizator dla skrzyń biegów, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych. (140029).

63c, 10/01 F16h 1/28 **70774**. 15.6 1970. Pierwsz. 10.7 1969 (Wielka Brytania). Borg-Warner Limited. Letchworth, Wielka Brytania. Sposób wykonania złącza do przenoszenia momentu obrotowego i złącze wykonane tym sposobem. (141362). TYMCZASOWY.

63c, 13/01 B60k 17/20 **71003**. 29.12 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Mechanizm różnicowy z blokadą. Wiesław Cieślik. Pr. (137835). TYMCZASOWY.

63c, 16/03 B60k 23/02 **71010**. 17.7 1970. Pierwsz. 18.7 1969 (Wielka Brytania). Borg-Warner Limited. Letchworth, Wielka Brytania. Zespół uruchamiający sprzęgło lub hamulec w automatycznej przekładni planetarnej oraz przekładnia planetarna zawierająca taki zespół. (142128). TYMCZASOWY.

63c, 39 B60p 3/14 **70974**. 16.9 1971. Zakłady Sprzętu Budowlanego nr 2. Solec Kujawski, Polska. Samojedźny pojazd techniczny. Edward Nowak, Stanisław Stożek, Edmund Rydelski. Pr. (150542). TYMCZASOWY.

63c, 47 B62d 5/06 **70657**. 21.4 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Układ hydrauliczny wspomaganie skrętu kół z zabezpieczeniem awaryjnym. Witold Danik. Pr. (147696). TYMCZASOWY.

63c, 47 B62d 7/18 **71079**. 13.5 1971. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Przegub kulowy do połączenia drążków, zwłaszcza drążków kierowniczych w pojazdach mechanicznych. Waclaw Bolimowski, Jan Pytlewicz. Pr. (148145). TYMCZASOWY.

63c, 51/01 B60t 11/04 **71271**. 10.4 1969. Pierwsz. 11.4 1968 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie rozpierające hamulce. (132874).

63c, 51/02 F16d 55/10 **70896**. 18.2 1971. Pierwsz. 19.2 1970 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Hamulec tarczowy. (146337). TYMCZASOWY.

63c, 51/02 B60t 1/06 **71050**. 22.6 1972. Pierwsz. 22.6 1971 dla zastrz. 5; 6.7 1971 dla zastrz. 1-4 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Hamulec tarczowy. (156200). TYMCZASOWY.

63c, 53/01 B60t 13/26 **71015**. 25.3 1970. Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Zawór kompensacyjny hydraulicznego układu hamulcowego pojazdów mechanicznych. (139593). TYMCZASOWY.

63c, 53/05 B60t 15/22 **70977**. 5.2 1971. Pierwsz. 7.2 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Westinghouse Bremsen- und Aparatbau GmbH. Hannover, Niemiecka Republika Federalna. Trójobwodowy zawór ochronny do pneumatycznego urządzenia hamulcowego do pojazdów mechanicznych. (146045). TYMCZASOWY.

63c, 53/07 B60t 8/18 **71168**. 31.3 1972. Pierwsz. 7.4 1971 dla zastrz. 1, 4-6; 4.12 1971 dla zastrz. 2, 3, 7 (Wielka Brytania). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Urządzenie wywierające siłę proporcjonalną do obciążenia przenieszonego przez pojazd. (154449). TYMCZASOWY.

63c, 54/07 B60b 17/10 **70906**. 21.7 1971. Pierwsz. 8.8 1970 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Układ hamulcowy pojazdu. (149578). TYMCZASOWY.

63c, 55/01 B60t 17/22 **71032**. 21.12 1971. Pierwsz. 22.12 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Jurid Werke GmbH. Reinbek, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie ostrzegawcze wskazujące stan hamulców w pojazdach posiadających dwie hamowane osie. (152329). TYMCZASOWY.

63c, 55/05 B60t 13/46 **70646**. 9.4 1971. Pierwsz. 11.4 1970 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie wspomagające hamulcowego układu pojazdów mechanicznych. (147446). TYMCZASOWY.

63c, 58/20 B60j 1/20 **70856**. 18.2 1972. Pierwsz. 22.2 1971 (Francja). Saint-Gobain. Neuilly-sur-Seine, Francja. Sposób ogrzewania elektrycznego szyby pojazdów i urządzenie do stosowania tego sposobu. (153549). TYMCZASOWY.

63c, 62/30 B60q 1/04 **70519**. 25.8 1970. Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”. Warszawa, Polska. Opaska mocująca, zwłaszcza reflektorów samochodowych. Tadeusz Mathia, Grzegorz Brennek, Maksymilian Bień. Pr. (142861). TYMCZASOWY.

63c, 63/10 B60q 9/00 **70522**. 16.9 1970. Spółdzielnia Inwalidów „Renoma”. Bydgoszcz, Polska. Samokontrolujący układ wskaźników działania świateł zmiany kierunku jazdy i świateł hamowania dla pojazdów samochodowych. Kazimierz Okrucieński. Pr. (143241). TYMCZASOWY.

63c, 71 B60r 25/02 **70970**. 23.9 1971. Pierwsz. 24.9 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Josef Voss KG. Brühl, Niemiecka Republika Federalna. Bębenny zamek kierownicy, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. (150658). TYMCZASOWY.

63c, 91 B60r 21/10 **70644**. 7.4 1971. Instytut Transportu Samochodowego. Warszawa, Polska. Samoczyn-

ny rozpinacz samochodowych pasów bezpieczeństwa. Mirosław Nawój. Pr. (147421). TYMCZASOWY.

63c, 91 B60r 21/10 70864. 14.8 1971. Fabryka Samochodów Małolitrażowych. Bielsko-Biała, Polska. Układ sygnalizacyjny w pojeździe mechanicznym a zwłaszcza w samochodzie. Andrzej Dietrych, Zbigniew Gebauer, Marcei Kłoda, Bronisław Więcek. Pr. (150021). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c 27/10 70940. 27.8 1971. Pierwsz. 29.8 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Eisen- und Drahtwerk Erlau A.G. Aalen, Niemiecka Republika Federalna. Oponowy łańcuch przeciwsłizgowy. (150226). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c 27/06 70956. 25.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Łańcuch ochronny do opon samojezdnych maszyn budowlanych i drogowych. Eugeniusz Przesmycki, Zbigniew Rogowski, Janusz Szymański. Pr. (154306). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c 27/08 70983. 22.3 1972. Pierwsz. 24.3 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Eisen- und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft. Aalen, Niemiecka Republika Federalna. Wkładka cierna do łańcuchów do opon. (154463). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c, 27/06 71169. 22.3 1972. Pierwsz. 24.3 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Ogniwo płytowe przeciwsłizgowego łańcucha do opon. (154461). TYMCZASOWY.

63h, 1/12 B62k 13/02 70702. 8.6 1971. Centralny Ośrodek Rozwoju Przemysłowych Artykułów Konsumpcyjnych „Predom”. Warszawa, Polska. Dwukółowy rower składany, zwłaszcza dla dwóch lub więcej cyklistów. Jerzy Jackowski, Andrzej Kuznowicz. Pr. (148663). TYMCZASOWY.

Klasa 64. Wyszynk

64a, 20/01 B65d 41/02 70555. 4.11 1972. Goleniowska Fabryka Opakowań Blaszanych. Goleniów, Polska. Pobocznica lub kołnierz części opakowań blaszanych lekkich. Zygmunt Kowalczyk. Pr. (158619). TYMCZASOWY.

64a, 54/03 B65d 47/06 70760. 21.9 1971. Pierwsz. 23.9 1970 dla zastrz. 1 do 7; 16.7 1971 dla zastrz. 8 do 12 (Włochy). Societa' Angelo Guala di Piergiacomo E Roberto Guala & C.S. a.s. Aleksandria, Włochy. Korek dozowniczy do butelek. (150614). TYMCZASOWY.

64b, 9 B67c 3/04 70640. 2.4 1971. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Urządzenie do dozowania i nalewania płynu do pojemników. Ryszard Ziętek, Władysław Popiel, Andrzej Müller. Pr. (147357).

64b, 9 B67c 3/04 70747. 1.7 1971. „Społem” Związek Spółdzielni Spożywców w Warszawie Zakłady Wytwórcze w Kętrzynie. Kętrzyn, Polska. Rozlewaczka, zwłaszcza aromatów do ciast. Stanisław Kuźniar. Pr. (149183).

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65a, 19/20 B63b 19/20 **70914**. 28.5 1971. Pierwsz. 1.6 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Warnowert Warnemünde. Warnemünde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nawijana pokrywa do szczelnego zamykania otworów zwłaszcza luków okrętowych. (148449). TYMCZASOWY,

65a, 19/26 B63b 19/26 71038. 4.1 1972. Pierwsz. 5.1 1971 (Francja). Mac Gregor-Comarain. Ville d'Avray, Francja. Uszczelnienie zwłaszcza do pokryw luków (152750). TYMCZASOWY.

65a, 25/20 B63b 25/20 70593. 3.2 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Transportowa jednostka morska. Stanisław Wojnowski, Stanisław Keński. Pr. (145971).

65a, 27/10 B63b 27/10 70721. 27.9 1971. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Urządzenie bommowe do przeładunku. Bohdan Tyborowski, Marcei Figurski, Stanisław Miłosz, Marian Kukliński. Pr. (150730).

65a, 35/44 B63b 35/44 71117. 31.3 1971. Pierwsz. 2.4 1970 dla zastrz. 1-3; 4.8 1970 dla zastrz. 9-14; 27.1 1971 dla zastrz. 4—8 (Szwecja). Sanera Projecting Aktiebolag. Bromma, Szwecja. Pływająca zaporą pneumatyczna oraz sposób jej wytwarzania. (147248). TYMCZASOWY.

65a, 35/70 B63b 35/70 70660. 23.4 1971. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Morska pchana barka barkowiec do przewozu barek zwykłych lub pojemnikowych uformowanych w zestaw przystosowany do eksploatacji po wodach głębokich. Andrzej Żylicz, Zbigniew Kuszewski. Pr. (147722). TYMCZASOWY.

65a, 59/00 B63b 59/00 70502. 4.7 1970. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PRO-MOR” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Nośnik narzędzi do usuwania narostu z poszycia jednostek pływających. Jarosław Korchow. Pr. (141867).

65b, 1/08 B63c 1/08 70851. 4.3 1970. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Suchy dok nalewany. Stanisław Onoszko, Alfons Targan. Pr. (139170). TYMCZASOWY.

65b, 9/26 B63c 9/26 70604. 15.2 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Dwustopniowa rakietka ratownicza. Krzysztof Salmonowicz, Janusz Sęczyk, Marianna Parulska-Szmajda, Tadeusz Derecki. Pr. (146246).

65h, 1/22 B63h 1/22 70902. 5.1 1971. Pierwsz. 10.4 1970 (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska Werkstad. Karlstad, Szwecja. Śruba okrętowa. (145479). TYMCZASOWY.

65h, 5/14 B63h 5/14 70903. 5.1 1971. Pierwsz. 10.4 1970 (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska Werkstad. Karlstad, Szwecja. Dysza śruby okrętowej. (145477). TYMCZASOWY.

65h, 5/16 B63h 5/16 70725. 10.11 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sterownica pędnika strugowodnego do łodzi motorowych. Jan Podkowiński. Pr. (151466).

65h, 23/34 B63h 23/34 70609. 24.2 1971. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Uszczelnienie wzdłużne łożyska wału śrubowego zwłaszcza na statku rzeczonym. Zdzisław Poznański. Pr. (146445). TYMCZASOWY.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 14 B24b 7/18 71081. 4.2 1972. Łódzkie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Łódź, Polska. Szlifierka do lastrico z wałkiem giętkim. Wiesław

Roksela, Aleksander Jarek. Pr. (153286). TYMCZASOWY.

67a, 23 B24b 37/02 **70959**. 13.10 1971. Pierwsz. 15.10 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Firma Sebastian Messerschmidt, Spezialmaschinenfabrik. Schommungen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do szlifowania i docierania kulek. (151010). TYMCZASOWY.

67a, 31/30 B24b 39/04 **71286**. 16.4 1970. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do dogniatania zewnętrznych, zbieżnych powierzchni obrotowych, zwłaszcza stożkowych powierzchni uszczelniających zawierających do zaworów kurkowych. Patent dodatkowy do patentu nr 67082. Bogdan Zając, Henryk Żegunia, Stanisław J. Szelaż. Pr. (140064).

67a, 32/01 B24b 41/06 **70927**. 5.7 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do ustawiania uchwytu elektromagnetycznego. Zygmunt Leśniak. Pr. (149231).

67c, 1 B24d 13/08 **70744**. 14.8 1971. Łódzkie Zakłady Przetwórcze Surowców Wtórnych. Łódź, Polska. Tarcza polska. Henryk Trella, Bronisław Hoffman, Stanisław Łuczak, Tadeusz Stolarski. Pr. (150012).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 61 E05b 65/10 **70666**. 19.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Zamek drzwiowy z blokadą mechaniczną. Bronisław Skowron, Tadeusz Buczek, Władysław Łania. Pr. (156799). TYMCZASOWY.

68a, 99 E05b 65/48 **70919**. 3.7 1971. Pierwsz. 4.8 1970 (Francja). Regie Nationale des Usines Renault. Billancourt, Francja. Zamek, zwłaszcza do maski lub pokrywy bagażnika pojazdu. (149225). TYMCZASOWY.

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 21/11 G08b 13/24 **70667**. 27.4 1971. Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Sygnalizator przekraczania wieloodcinkowej linii dozoru. Zdzisław Szymański, Jan Gdak, Stanisław Mażarski, Jan Strzałkowski. Pr. (147795). TYMCZASOWY.

74b, 2 G08b 21/00 **70816**. 3.5 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznej sygnalizacji zawartości metanu CH₄ w powietrzu. Andrzej Kowalski. Pr. (147917).

74b, 5/01 G08b 7/06 **71268**. 21.4 1972. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Elektryczny układ bezstykowy sygnalizacji optycznej i akustycznej awarii odbiorników przyłączonych do obwodów trójfazowych. Zenon Gara, Tadeusz Stasicki. Pr. (154906). TYMCZASOWY.

74b, 5/02 G08c 19/36 **71208**. 8.8 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ elektryczny do sterowania sygnałami optycznymi w dyspozytorni. Grzegorz Zawadzki, Janusz Ney, Wojciech Smosarski. Pr. (135299).

74b, 8/01 G08c 19/04 **70536**. 6.11 1970. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Układ seperacyjno-sygnalizujący iskrobezpiecznej linii dozorowej. Adam Majchrzak. Pr. (144278).

74b, 12 G09f 9/34 **71030**. 28.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”. Warszawa, Polska. Informacyjna tablica świetlna. Kazimierz Kassenberg, Włodzimierz Simonowicz, Mieczysław Wierzbowski. Pr. (152516). TYMCZASOWY.

74c, 8/15 G01s 5/18 **71084**. 19.2 1972. Zakłady Radiowe „RADMOR”. Gdynia, Polska. Sposób automatycznego blokowania sygnałów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Anatol Badach, Ryszard Zabłudowski, Jerzy Cołojew. Pr. (153589). TYMCZASOWY.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75c, 5/02 B44d 1/26 **71034**. 17.12 1971. Krakowskie Fabryki Mebli Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kraków, Polska. Sposób przygotowania powierzchni elementów drewnianych do lakierowania. Jan Malik, Kazimierz Posadzki, Kazimierz Szota. Pr. (152242). TYMCZASOWY.

75c, 22/01 B05b 1/28 **70695**. 29.5 1971. Koronowska Fabryka Maszyn i Urządzeń „Kofama”. Koronowo, Polska. Urządzenie do skupiania strumieni materiału wytryskiwanego z pistoletu natryskowego. Ryszard Łaszczyk. Pr. (148496).

75c, 23/02 B05b 1/00 **71153**. 8.8 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Głowica do natryskiwania środków ochrony czasowej. Tadeusz Pyrzewicz. Pr. (157173). TYMCZASOWY.

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78c, 21 E21c 37/12 **70784**. 29.1 1968. Instytut górnego dela imeni Skochinskogo. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób ładowania materiału wybuchowego i przybijania otworów wiertniczych o różnych wielkościach i zasobnik elastyczny przybitki do stosowania tego sposobu. (124966).

78c, 21/00 C06b 21/00 **70834**. 24.10 1972. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Bezpieczny sposób mielenia łatwopalnych substancji. Józef Rudak, Andrzej Banat. Pr. (158447).

78e, 21 F42d 1/00 **70575**. 11.7 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób wypełniania otworu strzałowego. Waclaw Cybulski, Jan Gruszka, Marian Borkowski. Pr. (134749). TYMCZASOWY.

78e, 21 F42d 1/00 **70614**. 31.12 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Wkładka ustalająca położenie ładunku materiału wybuchowego w otworze strzałowym. Jan Gruszka, Mieczysław Świetlik, Henryk Pawlak, Jerzy Szlachta. Pr. (137926). TYMCZASOWY.

78e, 23/00 F42c 11/00 **70800**. 4.10 1968. Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG” w Bieruniu Starym. Bieruń Stary, Polska. Zapalnik elektryczny zwłoczny milisekundowy powietrzny. Witold Szeniański, Julian Suliama Samujłło, Kazimierz Sowa, Rajmund Wasilewski, Bogusław Tabaczyński, Jan Szyguła, Jan Wieczorek. Pr. (129364).

Klasa 79. Tytoń, cygara, papierosy

79b, 24 A24c 5/48 **71264**. 29.5 1967. Pierwsz. 31.5 1966 (Szwajcaria). Celfil Company Establishment. Va-

duz, Liechtenstein. Sposób wytwarzania materiału filtracyjnego dla papierosów. (120794).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 6/01 B28c 7/00 **71277**. 21.4 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Układ napędowy urządzenia zasypowego. Jan Dembiński, Jerzy Winiarski. Pr. (140161).

80a, 7/01 B28c 5/46 **70911**. 19.6 1971. Pierwsz. 22.6 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Ingenieurbüro Bauwesen. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób ciągłego wytwarzania mieszanin w szczególności zaprawy i betonu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (148912). TYMCZASOWY.

80a, 7/55 B28c 5/42 **70944**. 27.10 1971. Spółdzielnia Pracy „Technika Dolnośląska” Remontowo-Konserwacyjno-Budowlana. Wrocław, Polska. Podwozie do przewozu betoniarek. Henryk Biernacki. Pr. (151280). TYMCZASOWY.

80a, 35/01 B65g 49/00 **71080**. 25.10 1972. Pierwsz. 4.10 1972 (Niemiecka Republika Federalna). Modulbau A.G. Zug, Szwajcaria. Sposób sterowania palet przy produkcji taśmowej żelbetowych elementów prefabrykowanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (158467). TYMCZASOWY.

80a, 36 B28b 11/00 **70768**. 10.11 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Stanowisko do obróbki płaszczyzny górnej i dolnej oraz wycinania wrębów w pakiecie płyt z betonu komórkowego. Ryszard Glinka, Waław Jackiewicz, Władysław Garczyński. Pr. (151472). TYMCZASOWY.

80a, 46 C04b 15/00 **71078**. 25.10 1972. Pierwsz. 4.10 1972 (Niemiecka Republika Federalna). Modulbau AG. Zug, Szwajcaria. Sposób produkcji taśmowej żelbetowych elementów prefabrykowanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (158473). TYMCZASOWY.

80a, 48/05 B28b 7/26 **70703**. 11.6 1971. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”. Wrocław, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania elementów budowlanych, zwłaszcza wielkowymiarowych. Patent dodatkowy do patentu nr 66908. Jerzy Tomaszewicz, Adolf Seredyn, Władysław Mołodecki. Pr. (148740). TYMCZASOWY.

80a, 48/05 B28b 7/24 **71091**. 12.1 1972. Pierwsz. 14.1 1971 dla zastrz. 12; 6.9 1971 dla zastrz. 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14 i 15 (Szwecja). Svensk Hardbetongteknik AB. Göteborg, Szwecja. Sposób wytwarzania elementów betonowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (152861). TYMCZASOWY.

80b, 1/07 C04b 15/16 **70567**. 16.1 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania betonu konstrukcyjnego o wysokim stosunku wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu do wytrzymałości na ściskanie. Jerzy Kucharczyk, Hubert Holona, Włodzimierz Sikora, Andrzej Gieżyński. Pr. (138409).

80b, 3/09 C04b 7/04 **70694**. 27.5 1971. Nauchno-issledovatelsky Institut po udobreniyam i insektofungitsidam imeni professora Ya. V. Samoilova. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób zapobiegania wydzielaniu się fluoru podczas prążeń fosfogipsu przy wytwarzaniu cementu portlandzkiego i kwasu siarkowego lub technicznego tlen-

ku wapniowego i kwasu siarkowego. (148430). TYMCZASOWY.

80b, 3/15 C04b 7/40 **70643**. 6.4 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób zmniejszania zawartości wody w szlamie przy produkcji klinkieru cementowego. Włodzimierz Lipniacki, Jan Froelich, Edmund Nowak, Waław Stanoch, Jan Hanus, Marian Nowocień, Waław Sierant, Aleksander Łoziński, Teresa Maj. Pr. (147377). TYMCZASOWY.

80b, 3/15 C04b 7/40 71243. 9.3 1970. Cementownia „Podgrodzie”. Raciborowice Górne, Polska. Sposób zmniejszenia zawartości wody w szlamie przy produkcji cementu. Patent dodatkowy do patentu nr 50615. Zbigniew Mikołajewski, Zenon Magulewski, Tadeusz Pużak. Pr. (139286). TYMCZASOWY.

80b, 8/01 C04b 35/04 **71165**. 17.3 1972. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania gazoprzepuszczalnych wyrobów zasadowych na bazie magnezytu. Zofia Patzek, Zygmunt Kosiewicz, Jan Zachłoda, Krystyna Drabik, Stanisław Malc. Pr. (154121). TYMCZASOWY.

80b, 8/03 C04b 35/10 **70802**. 9.10 1968. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania ceramiki korundowej o wysokiej odporności na ścieranie. Antonina Cwen, Jerzy Bratkowski, Zdzisław Szmalec. Pr. (129441).

80b, 8/03 C04b 35/10 **70813**. 3.3 1969. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów korundowych, odpornych na działanie wodoru i węglowodorów. Błażej Sołtysik, Stanisław Pawłowski, Karol Fedeliński, Mieczysław Drożdż, Alicja Tarach-Pawełek, Józef Gruca, Antoni Kucharczyk, Waław Szymborski, Ireneusz Rokoszyński, Ryszard Cnota, Stefan Kocik, Arkadiusz Markiewka. Pr. (132075).

80b, 8/15 C04b 35/68 **71133**. 7.6 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Fosforanowa masa ogniotrwała. Adam Gierek, Janusz Gajda, Jerzy Gierek, Leopold Juszczyk, Zbigniew Karta, Jan Ciurlak. Pr. (155852). TYMCZASOWY.

80b, 8/137 C04b 35/48 **70712**. 31.12 1969. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów cyrkonowych. Błażej Sołtysik, Stanisław Pawłowski, Mieczysław Drożdż, Jerzy Bratkowski, Waław Szymborski, Alicja Tarach-Pawełek, Józef Gruca, Antoni Kucharczyk, Elżbieta Witkowska. Pr. (137891).

80b, 10/01 C04b 15/06 **70822**. 3.7 1971. Gosudarstvenny Vsesojuzny Nauchno-Issledovatelsky Institut Stroitelnykh Materialov i Konstruktsy. Kraskovo, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania wyrobów z betonu silikatowego. (149227). TYMCZASOWY.

80b, 13/04 C04b 39/04 **70791**. 6.7 1968. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Sposób wykonania wstępnie sprężonej wymurówki grafitowo-węglowej w aparaturze chemicznej, zwłaszcza do procesów z przepływem wymianą ciepła. Zdzisław Smagalski, Józef Rudak. Pr. (127954).

80b, 21/03 C04b 31/10 **71280**. 25.4 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Sposób wytwarzania lekkich kruszyw budowlanych z popiołów lotnych. Andrzej Gieżyński, Jerzy Kucharczyk, Stanisław Kaczmarczyk, Hubert Holona. Pr. (140265).

80b, 23/03 C03c 5/02 **70713**. 16.6 1971. Mennica Państwowa. Warszawa, Polska. Farba błyszczącego złota białego. Stanisław Rutkowski, Maria Karpiuk-Kosińska, Paweł Polak. Pr. (148854). TYMCZASOWY.

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 6/01 B65b 1/32 **70548**. 23.7 1969. Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich „Spomasz”. Toruń, Polska. Urządzenie do sterowania zsysem przy pakowarce mechanicznej. Tadeusz Koczko, Tomasz Stróżyński. Pr. (145606).

81a, 6/01 B65b 5/10 **71103**. 24.1 1972. Pierwsz. 25.1 1971 dla zastrz. 4, 5, 6; 8.4 1971 dla zastrz. 7 (Japonia). Teijin Limited. Osaka, Japonia. Urządzenie do automatycznego wkładania w torebki i pakowania nawojów przędzy. (153062). TYMCZASOWY.

81a, 9/10 B65b 19/02 **70611**. 26.2 1971. Pierwsz. 8.9 1970 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do samoczynnej zmiany szybkości operacyjnej szybkoobrotowych maszyn do pakowania papierosów w paczki. (146511). TYMCZASOWY.

81a, 9/10 B65b 19/22 **71146**. 17.4 1968. Pierwsz. 20.4 1967 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do wykonywania karbów w materiale opakowaniowym. (126492).

81a, 14 B65b 27/10 **70584**. 22.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do licowania prętów w wiązakach. Marian Langer, Witold Udziela. Pr. (145763). TYMCZASOWY.

81b, 3/16 B65c 3/16 **71239**. 25.2 1970. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego. Poznań, Polska. Etykietarka do etykietowania pionowo ustawionych przedmiotów, zwłaszcza butelek. Jerzy Torz, Marek Haremski. Pr. (139021).

81e, 16 B65g 25/00 **70955**. 20.4 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”. Warszawa, Polska. Urządzenie do transportu materiałów w kawałkach, zwłaszcza odprowadzanych z pieca do obróbki cieplnej. Józef Soliński. Pr. (154834). TYMCZASOWY.

81e, 26 B65g 67/02 **70524**. 17.9 1970. Państwowa Komunikacja Samochodowa Oddział w Kielcach. Kielce, Polska. Ładowarka czerpakowa z współpracującą podciągarką wagonów. Jerzy Krawczyk, Kazimierz Wałek, Roman Anasiewicz, Edward Byszewski, Tadeusz Kaleta. Pr. (143268). TYMCZASOWY.

81e, 55 B65g 27/26 **70967**. 25.9 1971. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Świdnica, Polska. Zawieszenie elastyczne, zwłaszcza rynnny zasilacza wibracyjnego. Marian Rosiński, Henryka Paruch. Pr. (150710). TYMCZASOWY.

81e, 82/01 B65g 37/00 **70595**. 4.2 1971. Huta Baildon. Katowice, Polska. Urządzenie odprowadzające odlane kęsy metalu. Józef Knapik, Euzebiusz Kania. Pr. (145994).

81e, 82/01 B65g 35/08 **71098**. 25.2 1972. Pierwsz. 25.2 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie z rolkami napędowymi, zwłaszcza do prowadzenia odlewu formowanego w sposób ciągły (153688). TYMCZASOWY.

81e, 108 B65d 19/12 **71112**. 11.5 1971. Pierwsz. 20.6 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Rheinstahl Aktiengesellschaft Transporttechnik. Kassel, Niemiecka Republika Federalna. Paleta do transportu towarów. (148068). TYMCZASOWY.

81e, 106 B65g 1/00 **71090**. 18.9 1969. Biura Projektów Przemysłu Węglowego Biuro Projektów Kraków. Kraków, Polska. Urządzenie do składowania i transportu materiałów sypkich i granulowanych. Stanisław Szczeniowski. Pr. (135890). TYMCZASOWY.

81e, 120 B65j 1/06 **70711**. 20.1 1972. Zakłady Elektro-Maszynowe „Eda” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Poniatowa, Polska. Urządzenie wózkowe do składowania i transportu wyrobów, zwłaszcza agregatów sprężarkowych do chłodni domowych. Jan Wójcik, Karol Grzeszczyk. Pr. (152996).

81e, 129 B65g 57/18 **71209**. 29.8 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Warszawa, Polska. Segregator w szczególności tarcicy. Janusz Dobrowolski. Pr. (135593).

81e, 132 B65g 65/24 **70748**. 30.6 1971. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Urządzenie do opróżniania i mycia beczek zwłaszcza na statkach rybackich. Bernard Łukaszeński. Pr. (149166).

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 18 F26b 17/04 **70828**. 15.9 1971. Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”. Kraków, Polska. Suszarka tunelowa. Władysław Popiel, Edward Surówka, Ryszard Ziętek. Pr. (150529). TYMCZASOWY.

82a, 19/07 F26b 17/28 **70586**. 25.1 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie uszczelniające wylot obrotowego walca zwłaszcza suszarki obrotowej. Tadeusz Kempa, Cezary Bosak. Pr. (145812).

Klasa 83. Pomiar czasu

83b, 23/00 G04c 23/00 **70616**. 3.3 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Zegar wtórny z układem wytwarzającym zróżnicowane sygnały czasu. Tadeusz Adamiak, Andrzej Frankowski, Edward Suchocki, Bohdan Walecki. Pr. (146635). TYMCZASOWY.

83b, 23/00 G04c 23/00 **70651**. 7.8 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Zegar sterujący, zwłaszcza do liczników energii elektrycznej. Olgierd Danielewski, Józef Paprocki. Pr. (157153). TYMCZASOWY.

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 3/06 E02b 3/06 **70652**. 30.6 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Przybrzeżny pomost segmentowy, zwłaszcza dla ośrodków lotniskowych. Marian Wyřebek. Pr. (156378). TYMCZASOWY.

84a, 3/14 E02b 3/14 **70639**. 2.4 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Podstawa prefabrykowana budowli hydrotechnicznych. Stanisław Onoszko. Pr. (147327). TYMCZASOWY.

84a, 9/00 E02b 9/00 70621. 10.3 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Sposób zapobiegania tworzeniu się wirów zasysających powietrze podczas wypływu wody otworem spod powierzchni wody i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Dobrowolski. Pr. (146778).

84c, 3/14 E02d 3/14 70563. 19.6 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania środka iniekcyjnego do umacniania i uszczelniania skał luźnych i porowatych oraz gruntów. Władysław Miłkowski, Józef Handtke, Bernard Bywalec, Ewa Gliwa. Pr. (141433).

84c, 3/14 E02d 3/14 71184. 10.4 1969. Wodzisławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego. Wodzisław, Polska. Sposób chemicznej stabilizacji i uszczelniania gruntu, a zwłaszcza budowli ziemnych. Wincenty Podkopał, Zdzisław Stawarz, Witold Wasiutyński, Władysław Miłkowski. Pr. (132872).

Klasa 86. Tkactwo

86a, 1/03 D02h 13/22 71147. 16.5 1968. Maschinenfabrik Benninger Aktiengesellschaft. Uzwil, Szwajcaria. Urządzenie do naprężania nici w ramie natykowej snowarki. (126986).

86c, 14/01 D03d 45/30 71125. 12.5 1971. Pierwsz. 14.5 1970 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Zasobnik dla materiałów nitkowych. (148116). TYMCZASOWY.

86c, 14/05 D03d 47/18 70915. 27.5 1971. Pierwsz. 29.5 1970 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Urządzenie do zaciskania przędzy. (148433). TYMCZASOWY.

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 13 B25d 21/00 71110. 30.4 1971. Pierwsz. 7.5 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Huck Manufacturing Company. Detroit, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do zakręcania i zaciskania nakrętki na śrubie. (147856). TYMCZASOWY.

87a, 22 B25b 27/02 71037. 10.12 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta. Lublin, Polska. Ściągacz, zwłaszcza do wałków zębatach. Wiesław Kostrzewa, Edward Litwin. Pr. (152061). TYMCZASOWY.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 1 F03c 1/08 70500. 22.6 1970. Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji. Warszawa, Polska. Silnik na płyn pod ciśnieniem. Patent dodatkowy do patentu nr 68597. Witold Rozwadowski, Aleksander Szymański. Pr. (141503).

88c, 1/02 F03d 3/00 70658. 11.10 1971. Stefan Strojny. Sichów Mały, Polska. Turbina wiatrowa. Stefan Strojny. (150986). TYMCZASOWY.

88c, 2/03 F03d 7/02 71276. 20.4 1970. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Warszawa-Okęcie”. Warszawa, Polska. Wiatrak z przestawnymi łopatkami. Antoni Pobudkiewicz, Andrzej Zagórowski. Pr. (140151). TYMCZASOWY.

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89a, 1/00 A23n 13/00 70762. 19.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CeBeA. Kraków, Polska. Odwadniacz buraków przed płuczką. Stefan Wacnik. Pr. (155470). TYMCZASOWY.

89a, 1/00 A23n 13/00 70854. 7.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”. Kraków, Polska. Oddzielacz wody i zanieczyszczeń dla płodów rolnych okopowych, zwłaszcza dla buraków cukrowych. Patent zależny od patentu nr 53361. Mikołaj Wielkuk. Pr. (149915). TYMCZASOWY.

89b, 1/08 C13c 1/08 71158. 12.7 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Rama nożowa krajalnicy. Stanisław Zagrodzki, Stanisław Zagrodzki jr. Pr. (156659). TYMCZASOWY.

89c, 1/10 C13d 1/10 70517. 20.8 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób ekstrakcji ciągłej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mikołaj Wielkuk. Pr. (142785).

89c, 3/00 C13d 3/00 69733. 2.7 1971. Zjednoczenie Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Sito szczelinowe. Jerzy Bonalski, Zdzisław Gortatewicz. Pr. (149208). TYMCZASOWY.

89c, 3/04 C13d 3/04 70582. 21.1 1971. Instytut Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Sposób saturacji I węglanowej soku cukrowniczego. Witold Stankiewicz, Wasyl Krupa. Pr. (145745). TYMCZASOWY.

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru patentowego, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza patentu, a zmiany dokonane w rubryce B tego rejestru - przedmiotu i rodzaju patentu; zmiany dokonane w rubryce C dotyczą nazwiska twórcy (współtwórców) wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego; wpis dokonany w rubryce D dotyczy prawa ograniczonego (licencja, prawo stosowania, zależność, zastaw itp.).

44311. 56775. 59269. 60162. 61787. 61798. 61861. 62179. 63047. 63658. 63993. 64102. 65612. 65803. 65947. 66689. 67047. 67123. 67458. 67462. 68410. 68413. Dnia 3.1 1974, w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Laboratorium Gazownictwa Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Gazownictwa Kraków, Polska”.

50910. Dnia 24.1 1974. 1) w rubryce A wykreślono wpis „Atlas Mak Maschinenbau G.m.b.H. Kiel, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Fried Krupp G.m.b.H. Essen, Niemiecka Republika Federalna” 2) wykreślono wpis „Fried. Krupp G.m.b.H. Essen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „NV Machinefabrik Stork-Jaffa (VMF) Utrecht, Holandia”.

54901. 58325. 58492. 60375. 61072. 62515. 63347. Dnia 24.1 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Polska Akademia Nauk Instytut Technologii Elektronowej Warszawa, Polska”; pod nr 63347 w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Technologii Elektronowej Naukowo Produkcyjnego Centrum Półprzewodników Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów Warszawa, Polska”.

60201. 64085. 64973. Dnia 27.12 1973. w rubryce C wykreślono wpis „Józef Szatan” i dokonano w tej rubryce wpisu „Józef Sadowski”.

60998. Dnia 24.1 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Urządzeń Techniki Jądrowej Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka Warszawa, Polska”.

61437. Dnia 26.12 1973. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych Tarnowskie Góry, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych Tarnowskie Góry, Polska”.

61467. Dnia 28.12 1973. w rubryce A wykreślono wpis „Société Progil Paryż, Francja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Rhone - Progil Société Anonyme Courbevoie, Francja”.

62557. 63722. Dnia 24.1 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka Warszawa, Polska”.

64883. Dnia 21.1 1974. w rubryce D dokonano wpisu o udzieleniu przez „Sumitomo Chemical Company Limited Firmie Merck and Co INC wyłącznej licencji na korzystanie w całości z wynalazku pt. „Sposób wytwarzania nowych acyloowanych przy azocie pochodnych kwasów 3-indolilo-alifatycznych”.

66574. Dnia 28.1 1974. w rubryce C dokonano sprostowania imienia współtwórcy wynalazku Ob. Dobruckiego z „Wiesław” na „Władysław”.

67161. Dnia 27.12 1973. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Farmaceutycznego Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Warszawa, Polska”.

68875. Dnia 27.12 1973. w rubryce A wykreślono wpis „Rausenndorf and Co. GmbH Maschinenfabrik Vienenburg Harz, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Gebr. Claas Maschinenfabrik GmbH Harsewinkel/West, Niemiecka Republika Federalna”.

69637. Dnia 28.12 1973. w rubryce A wykreślono wpis „Progil Paryż, Francja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Rhone - Progil Société Anonyme Courbevoie, Francja”.

WYKREŚLENIE Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 67, ust. 1, pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r.

art. 67, ust. 1, pkt. 1

47758	47824	48050	48181	48189	48805	49164	49186
49267	49513	59541	60425	63735	64102	64145	64902
65567	65577	65612	65615	67396	67477	67478	67486
67642	67646	67826	67836	67885	67886	67890	68076
68077	68087	68117	68240	68269	68589	68839	69144
69190	69226	69270	69278	69281	69638		

art. 67, ust. 1, pkt. 2

42718	43519	43636	43728	43880	43901	44051	44583
44753	44765	44950	45206	45244	45359	45595	45610
45989	46545	46562	46574	46576	46579	46585	46862
46910	47079	47229	47511	47620	47640	47794	47830
48070	48142	48203	48267	48385	48949	49123	49322
49863	50099	50161	50178	50385	50736	51305	51420
51486	51529	51642	51645	51692	51875	51879	52053
52054	52152	52439	52462	52602	52616	53005	53029
53164	53270	53281	53289	53304	53596	53804	53912
53914	54044	54129	54152	54187	54231	54232	54617
54826	54939	55004	55199	55307	55352	55421	55508
55556	55607	55610	55784	55786	55787	55936	56105
56119	56122	56291	56202	56769	56812	56945	57027
57032	58078	58159	58743	58813	59012	59315	60301
60500	60501	60513	60556	60699	60962	61039	61128
61714	61779	61838	61857	62743	62780	62884	62898
62909	62917	63009	63030	63097	63113	63200	63309
63357	63358	63864	63885	64007	64182	64198	64234
64260	64286	65077	65105	65974	66387	66401	66444
66737	66738	66749	66871	66878	66893	66902	67163
67923	67951	67958	67960	67965	67975	67997	68010
68192	68231	68232	68277	68285	68332	68353	68360
68368	68378	68396	68439	68452	68477	68495	68505
68508	68509	68516	68518	68562	68564	68565	68583
68585	68613	68627	68636	68645	68664	68734	68766
68769	68801	68822	68823	68842	68874	68881	68882
68888	68953	68988	69015	69034	69080	69087	69111
69137	69162	69163	69165	69171	69184	69189	69192
69202	69210	69212	69213	69274	69286	69304	69323
69327	69351	69393	69416	69427	69443	69496	69519
69633							

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 39 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43 poz. 272). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub uznane za wycofane.

103274. 18.12.1973 26.02.1973 SNIA VISCOSA Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania włókien z polichloroku winylu.

119357. 7.03.1967 26.02.1973 Continental Cooper and Steel Industries Inc. New York, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób elektrolitycznego otrzymywania metali z roztworów rud i aparatura do wykonania tego sposobu.

120212. 25.04.1967 26.02.1973 Pechiney - Compagnie de Produits Chimiques et Elektrometallurgiques. Paryż, Francja. Proces oczyszczania tlenku glinowego.

121393. 24.06.1967 15.03.1973 Helle-Bezons S.A. Helle (Deux-Sevres), Francja. Sposób obróbki mieszaniny poabsorbpcyjnej propylenu w wodnym roztworze kwasu siarkowego.

121941. 28.07.1967 15.03.1973 Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania podstawionych poliacetali, półacetali i acetali dioli oraz produktów ich reakcji.

122498. 7.09.1967 26.02.1973 F. Hoffmann La Roche u.Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Urządzenie automatyczne do przeprowadzania analiz zwłaszcza analiz lekarskich.

124207. 20.12.1967 26.02.1973 Dynamit Nobel, Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania poliestrów z chlorowcowanych dwuwodorotlenowych fenoli oraz chlorków kwasów dwukarboksylowych.

124458. 30.12.1967 26.02.1973 Dr Karl Thomae GmbH. Biberach an der Riss, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych pochodnych bufadienolidoglikozydów.

125091. 6.02.1968 26.02.1973 Commisariat a'l Energie Atomique. Paryż, Francja. Kształtka ceramiczna do wytwarzania elektrody.

125492. 27.02.1968 15.03.1973 The Steel Company of Wales Limited. Port Talhat, Wielka Brytania. Sposób oczyszczania lub obróbki roztopionych metali.

125924. 20.03.1968 26.02.1973 Reutokil Laboratories Limited. Felcourt, Wielka Brytania. Środek do zwalczania myszy i szczurów.

126300. 8.04.1968 26.02.1973 Boots Puve Drug Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania odżywczego bloku lizawkowego dla zwierząt.

126423. 12.04.1968 26.02.1973 Institut Francais du Petrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison Francja. Sposób wytwarzania homopolimerów liniowych butadienu o wysokiej zawartości członów cis 1,4.

126784. 3.05.1968 30.05.1973 Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja. Racibórz, Polska. Chemoodporne tworzywa węglowe i grafitowe oraz spoiwa do jego łączenia.

127633. 20.06.1968 15.03.1973 CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników antrachinonowych podstawionych pochodnymi kwasu węglowego.

127816. 29.06.1968 15.03.1973 Von Roll A.G. Gerlafinyen, Szwajcaria. Stop żeliwa jako materiał do odlewów z pasemkowym ukształtowaniem grafitu o dużej ciągliwości i dużej przewodności cieplnej w strukturze pierwotnej odlewu.

127931. 5.07.1968 26.02.1973 Kurashiki Rayon Co. Ltd. Kurashiki, Japonia. Wielowarstwowy materiał płatowy o gładkiej powierzchni i sposób jego wytwarzania.

129138. 19.09.1968 26.02.1973 Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia wysokocząsteczkowych tworzyw organicznych barwnikami pigmentowymi.

129154. 18.09.1968 26.02.1973 Nedschroef Octrooi Maatschappij N.V. Helmond, Holandia. Urządzenie do tłoczenia nakrętek i podobnych wyrobów.

129300. 30.09.1968 10.05.1973 Conzine Riotinto of Australia Limited. Melbourne, Australia. Sposób ciągłego wytwarzania stali oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

129452. 10.10.1968 26.02.1973 The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Palnik na paliwa płynne.

130014. 12.11.1968 26.02.1973 Sandoz A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych estriolu.

130409. 4.12.1968 26.02.1973 Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Sposób automatycznej regulacji procesu ciągłego zmydlenia.

130466. 7.12.1968 26.02.1973 International Minerals and Chemical Corporation. Skohie, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób usuwania fluoru z kwasu fosforowego otrzymanego na drodze mokrej.

130540. 11.12.1968 26.02.1973 Unilever N.V. Holandia. Sposób zwiększania wytrzymałości pojemników z materiału termoplastycznego oraz butelka z tworzywa sztucznego wytworzona tym sposobem.

130637. 17.12.1968 26.02.1973 Fabryka Mebli Giętych w Jasienicy k. Bielska, Polska. Sposób malowania mebli giętych i szkieletowych metodą elektrostatycznego natrysku przy zastosowaniu lakierów nitrocelulozowych lub lakierów chemoutwardzalnych opartych na bazie żywic aminowoalkidowych.

130823. 23.12.1968 26.02.1973 E.I. du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Krystaliczne zorientowane włókna z polimeru o dużym ciężarze cząsteczkowym, i sposób ich wytwarzania.

131083. 6.01.1969 26.02.1973 VEB Elektrochemische Kombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania pigmentów i materiałów obciążających (wypełniaczy).

131112. 8.01.1969 26.02.1973 Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego złożonego preparatu.

131308. 21.01.1969 26.02.1973 Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 1-formylo-2-chlorowco-azacykloalkenów.

131309. 21.01.1969 26.02.1973 Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych 1-formylo-3-nitroazykloalkanonów-2.

131466. 30.01.1969 26.02.1973 Maschinenfabrik Turner A.G. Niemiecka Republika Federalna. Sposób ciągłego odwadniania skóry materiału skóropodobnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

131536. 4.02.1969 26.02.1973 Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania ubożego w siarkę żelaza gąbczastego przez redukcję bezpośrednią materiałów zawierających tlenek żelaza w piecu obrotowym.

131776. 17.02.1969 26.02.1973 Siderpatents SA. Lugarw, Szwajcaria. Sposób wytwarzania zasadowej masy ogniotrwałej.

131787. 17.02.1969 26.02.1973 Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Lakier do puszek konserwowych.

131997. 27.02.1969 26.02.1973 Societe Anonyme D.B.A. Paryż, Francja. Hamulec tarczowy.

132051. 1.03.1969 26.02.1973 Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania klejów kauczukowych z dodatkiem żywic polikondensacyjnych z węglowodorów aromatycznych i formaldehydu.

132387. 17.03.1969 26.02.1973 Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania rozpuszczalnikowego, nieagresywnego kleju do klejenia ekspandowanego polistyrenu.

132436. 19.03.1969 26.02.1973 Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych benzoksazepinonów.

- 132508.** 21.03.1969 26.02.1973 Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Warszawa, Polska. Emalia i lakier do opakowań konserwowych.
- 132531.** 24.03.1969 26.02.1973 Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania soli dwupirydyliowych.
- 132591.** 26.03.1969 26.02.1973 Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób okresowego lub ciągłego barwienia i drukowania materiałów włókienniczych.
- 132595.** 26.03.1969 26.02.1973 Institut Francais du Petrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison, Francja. Sposób konwersji siarkowodoru do siarki elementarnej.
- 132692.** 31.03.1969 26.02.1973 Poznańska Fabryka Luster i Szlifiernia Szkła. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania farby ochronnej do malowania podlew luster.
- 132921.** 12.04.1969 15.03.1973 VEB Farbenfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Środki do zwalczania szkodników.
- 133738.** 21.05.1969 26.02.1973 Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania kwasu mlekowego czystego i spożywczego na drodze fermentacji.
- 133824.** 26.05.1969 26.02.1973 Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”. Łódź, Polska. Sposób oczyszczania roztworów kwasu cytrynowego.
- 133998.** 3.06.1969 26.02.1973 E. I. du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania oksymów i 0-metylooksymów pochodnych chromanonu-4.
- 134130.** 11.06.1969 26.02.1973 Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Zapalniki elektryczne milisekundowe i zwłoczne bezpieczne w użyciu w atmosferze gazów palnych i pyłu węglowego.
- 134257.** 18.06.1969 15.03.1973 Rexall Drug and Chemical Co. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Mieszanina żywiczna wzmocniona włóknem szklanym oraz sposób jej wytwarzania.
- 134369.** 24.06.1969 26.02.1973 Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania kwasów β -aminoalkanokarboksyliowych.
- 134436.** 26.06.1969 26.02.1973 VEB Kombinat „Otto Grotewohl”. Bohlen Kr. Borna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania koksu elektrodowego o niewielkiej zawartości siarki i pierwiastków śladowych.
- 134618.** 5.07.1969 31.03.1973 Deutsche Post. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna, Nastawny korektor tłumienia.
- 134942.** 19.07.1969 26.02.1973 Institut Francais du Petrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison, Francja. Sposób polimeryzacji dwuolefin sprzężonych.
- 134956.** 21.07.1969 26.02.1973 J. R. Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolu.
- 134962.** 21.07.1969 26.02.1973 N. V. Organon. Oss, Holandia. Sposób wytwarzania nowych związków ftalazyny.
- 134989.** 23.07.1969 26.02.1973 Aeroplane and Motor Aluminium Castings Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Rozpuszczalny rdzeń odlewniczy oraz sposób jego wytwarzania.
- 135178.** 1.08.1969 26.02.1973 Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Sposób umiejscowienia przewodów energii elektrycznej zwłaszcza w pomieszczeniach produkcyjnych.
- 135244.** 5.08.1969 31.03.1973 Balm Paints Limited. Melbourne, Australia. Sposób wykonania nowych ad-dycyjnych polimerów odpowiednich dla powłok ochronnych.
- 135639.** 1.09.1969 31.03.1973 A. E. Staley Manufacturing Company. Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania obrazów fotograficznych za pomocą molekularnego przesiąkania barwnika.
- 135796.** 12.09.1969 31.03.1973 Bramed Resonces Ltd. Vancouver, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób ciągłego zawracania rozpuszczalnika przy otrzymywaniu siarki z rud siarkonośnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
- 135985.** 24.09.1969 15.03.1973 Ortho Pharmaceutical Corporation Ravitan. New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania pochodnych kwasów 2-alkilo-3-alkilo-4-fenilo-3-lub 4-cykloheksenokarboksyliowych.
- 136077.** 29.09.1969 31.03.1973 Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.
- 136573.** 29.10.1969 31.03.1973 Fisons Pharmaceuticals Ltd. Loughborough, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania związków farmaceutycznie czynnych.
- 136725.** 6.11.1969 26.02.1973 The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Palnik na paliwo płynne.
- 137039.** 21.11.1969 26.02.1973 Ryszard Machowski. Katowice, Polska. Urządzenie do likwidacji pyłu węglowego z powietrza przy urabianiu węgla.
- 137155.** 27.11.1969 31.03.1973 VEB Jenaphrm. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania pochodnych dwucyklo-/4.3.0/-nonanu.
- 137365.** 6.12.1969 26.02.1973 Firma Huth und Richter, Chemische Fabrik. Haale/Saale, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania spoiwa do materiałów formierskich.
- 137440.** 10.12.1969 26.02.1973 Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób przedmuchiwania ciekłych metali w kadziach.
- 137497.** 11.12.1969 31.03.1973 Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych związków tiaazacyklicznych.
- 137805.** 27.12.1969 31.03.1973 Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania N-jednopodstawionych 2,4-dwuchloro-6-amino-s-triazyn.
- 137880.** 30.12.1969 31.03.1973 Institut Francais du Petrole des Carburants et Lubrifiants, Rueil-Malmaison, Francja. Sposób rozdzielania i oczyszczania produktów krakowania węglowodorów z parą wodną.
- 138081.** 7.01.1970 31.03.1973 Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pigmentów disazowych.
- 138384.** 26.01.1970 10.05.1973 Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pigmentów disazowych.
- 138410.** 26.01.1970 20.04.1973 Bogusław Kłaczkiwicz. Głogów, Polska. Ciegno nośne, zwłaszcza dla budownictwa wojskowego i elektroenergetyki.
- 138671.** 7.02.1970 30.05.1973 Stamicarbon N. V. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania aldehydu γ -cyjanomasłowego.
- 138853.** 17.02.1970 26.02.1973 VEB Schermaschinenbau SM Kirow. Lipsk, Niemiecka Republika De-

mokratyczna. Resorowanie pojazdów mechanicznych szczególnie samochodów i dźwigów samojezdnych.

138860. 18.02.1970 5.05.1973 Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia estrów celulozowych w masie przędzalniczej.

138989. 25.12.1970. 15.04.1973 VEB Chemieanlagenbau Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób usuwania fluoru z gazów odlotowych pieca cementowego przy wsadzie fluoro-gipsowym podczas wytwarzania kwasu siarkowego i cementu.

139025. 26.02.1970 10.05.1973 VEB Schmierstoffkombinat Zeitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Środek smarowy do obróbki plastycznej na zimno.

139047. 27.02.1970. 5.05.1973 Centralny Związek Spółdzielczości Pracy, Zakład Wzorownictwa Ozdób Choinkowych. Warszawa, Polska. Lakier, zwłaszcza do szklanych ozdób choinkowych.

139370. 13.03.1970 15.05.1973 Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczenia otoczenia przed skutkami wybuchu obiektów zawierających materiały wybuchowe, szczególnie małych składów i magazynów.

139502. 19.03.1970 15.05.1973 Zakłady Konfekcji i Sprzętu Technicznego „Gumownia”. Trzebinia, Polska. Sposób otrzymywania powierzchni zamszopodobnych szczególnie na tkaninach powlekanych.

139671. 28.03.1970 25.05.1973 AB Akerlind and Rausing. Lund, Szwecja. Pudełko kartonowe z zamkającą pokrywą.

139695. 28.03.1970 5.04.1973 Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”. Zabrze, Polska. Sposób wytwarzania pianki poliuretanowej wzmocnionej do izolacji ciepła i zimnochronnej.

140049. 16.04.1970 5.04.1973 VEB Leuna-Werke. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób otrzymywania czystego benzenu i/lub toluenu z mieszanin zawierających także węglowodory niearomatyczne.

140111. 17.04.1970 26.02.1973 SKF-Malco Aktiebolag. Halmstad, Szwecja. Układ mocujący wibratora z podtrzymałą do skrzynek formierskich.

140137. 20.04.1970 26.02.1973 Vereinigte Österreichische Eisen und Stahlwerke. Linz, Austria. Prasa do wytwarzania kształtek z proszku metalowego, węgłowego lub tworzywa.

140273. 27.04.1970 26.02.1973 The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Palnik.

140283. 27.04.1970 26.02.1973 Centralne Laboratorium Oponiarskie „Stomil”. Poznań, Polska. Opona pneumatyczna do pojazdów.

140501. 8.05.1970 15.05.1973 Recordati S. A. Chemical and Pharmaceutical Company. Lugano, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych 5-dwutlenków 3- lub 4-keto-dwuwodorobenzotiazyn.

140615. 15.05.1970 26.02.1973 VEB Baustoffkombinat Nobitz. Nobitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania elementów betonowych w układzie pionowym zwłaszcza kształtek kanału kablowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

141184. 9.06.1970 30.05.1973 VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt. Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dodatek do środków smarowych.

141202. 10.06.1970 5.04.1973 Włodzimierz Rubach i Władysław Szar. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania modyfikowanej chemoutwardzalnej żywicy fenolowoformaldehydowej rodzaju rezolowego.

141720. 1.07.1970 5.04.1973 Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Preparaty pigmentowe.

141847. 4.07.1970 5.04.1973 Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pigmentów disazowych.

141857. 6.07.1970 26.02.1973 Emil Hassa. Widawa Wroclawska, Polska. Sposób wytwarzania cylindrów o dokładnych i gładkich powierzchniach.

142143. 18.07.1970 31.03.1973 Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Ceramicznego. Pruszków, Polska. Żółte masy ceramiczne z zastosowaniem żużla glinowo-tytanowego.

142204. 23.07.1970 31.03.1973 Gdańska Stocznia Remontowa. Gdańsk, Polska. Urządzenie do podziału sprężonego powietrza na ciepłe i zimne.

142238. 28.07.1970 10.04.1973 Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczający przed zderzeniami się pociągów na liniach kolejowych.

142270. 25.07.1970 31.03.1973 Zakłady Włókien Sztucznych „Celwiskoza” im. Klementa Gottwalda. Jelenią Góra, Polska. Sposób wytwarzania polimeru metanowego służącego do otrzymywania wysokoelastycznych włókien odpornych na działanie światła.

142674. 13.08.1970 30.04.1973 Stanisław Urbanek. Warszawa, Polska. Silnik komutatorowy prądu stałego i zmiennego ze zmienną regulacją obrotów.

142680. 14.08.1970 4.04.1973 Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia. Lębork, Polska. Sposób ograniczania do niezbędnego minimum powierzchni pokrywanych powłokami galwanicznymi, w szczególności powłokami metali szlachetnych.

142699. 6.08.1970 5.04.1973 CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania barwników pigmentowych.

142907. 27.08.1970 5.04.1973 Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Tusz do długopisów.

142944. 31.08.1970 5.04.1973 VEB Leuna-Werke. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób hydrorafinacji • frakcji węglowodorów.

143001. 1.09.1970 10.04.1973 Zoecon Corporation. Palo Alto, Stany Zjednoczone Ameryki. Środki owadobójcze.

143060. 8.09.1970 10.04.1973 Marian Cichoń. Czechowice-Dziedzice, Polska. Masa termoplastyczna do wykonywania posadzek w budownictwie wiejskim, szczególnie w budynkach hodowlanych i inwertorskich.

143249. 17.09.1970 10.04.1973 Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Masa do uszczelniania pokładów okrętowych.

143377. 23.09.1970 10.04.1973 CIBA GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników azowych.

143452. 24.09.1970 5.03.1973 Eastman Kodak Company. Rochester, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania przezroczystego nieorientowanego krystalicznego filmu poliestrowego.

143496. 28.08.1970 5.04.1973 Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Pasta do oznaczania spoin.

144136. 29.10.1970 15.03.1973 Deutsche Post, Institut für Post-und Fernmeldewesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do przyjmowania przesyłek zwłaszcza pocztowych.

144167. 31.10.1970 20.04.1973 Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie zabezpieczające szczególnie suwnice przed zdezerowaniem.

144314. 7.11.1970 5.04.1973 Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji defin.

144573. 23.11.1970 20.04.1973 Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego. Imielin, Polska. Sposób wytwarzania płytowych materiałów budowlanych.

144827. 5.12.1970 5.05.1973 Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Środek powłokowy, zwłaszcza do gruntowania podłoża betonowego lub metalowego.

144890. 10.12.1970 15.03.1973 Odlewnia Żeliwa Ciągłowego i Wytwórnia Łączników. Zawiercie. Polska. Urządzenie do wytwarzania rdzeni.

144952. 12.12.1970 15.03.1973 Huta im. Feliksa Dzierżyńskiego. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób odlewania wlewków we wlewnicach.

145068. 18.12.1970 15.03.1973 Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Suszarka kanałowa.

145075. 18.12.1970 10.04.1973 Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe „Polfa”. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania kompozycji środków leczniczych przeciwdziałających dolegliwościom uwarunkowanym działaniem czynników meteorologicznych.

145159. 22.12.1970 10.04.1973 Merck Patent GmbH. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych preparatów farmaceutycznych.

145168. 24.12.1970 15.03.1973 Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób ciągłego chłodzenia walcówki z miedzi oraz urządzenie do tego sposobu.

145172. 24.12.1970 10.04.1973 Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania środka intensyfikującego rozdział składników układów dwufazowych.

145446. 2.01.1971 10.04.1973 Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania reaktywnych eteryfikowanych żywic aminowych.

145561. 11.01.1971 30.05.1973 Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Sposób wykonywania dowolnej faktury na powierzchni wyprasek z tworzywa sztucznych.

145692. 26.01.1971 30.05.1973 Centralne Laboratorium Przemysłu Rolnego. Warszawa, Polska. Sposób kompleksowego wykorzystania buraka cukrowego w gorzelniach rolniczych.

146031. 5.02.1971 25.05.1973 Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych o dużej porowatości.

146325. 18.02.1971 5.05.1973 Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”. Blachownia Śląska, Polska. Urządzenie do czyszczenia otworów okrągłych w odlewach.

146436. 23.02.1971 25.05.1973 Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

146469. 25.02.1971 30.05.1973 Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Białyłstok, Polska. Sposób wytwarzania zapraw gipsowych.

146691. 4.03.1971 15.05.1973 Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń „Protomet”. Łódź, Polska. Sposób wykonywania z jednego wzoru dwu modeli odlewniczych o powierzchniach częściowo odwzorowanych.

146798. 10.03.1971 5.05.1973 Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”. Września, Polska. Sposób centrowania cewki drgającej w szczelinie układu magnetycznego przetworników elektroakustycznych.

146929. 16.03.1971 5.05.1973 Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Sposób ładowania urobku do naczynia skipowego.

147132. 26.03.1971 15.03.1973 Société de Participations Vervières. Paryż, Francja. Elektryczny piec do wytapiania w wysokiej temperaturze.

147270. 31.03.1971 20.04.1973 Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. J. Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Liniowa maszyna asynchroniczna.

147574. 15.04.1971 15.03.1973 Biuro Studiów i Projektów Inżynierii i Komunikacji Miejskiej. Warszawa, Polska. Urządzenie do samoczynnego sterowania czasami sygnałów świetlnych w sygnalizacji szczególnie ulicznej.

147575. 15.04.1971 15.03.1973 Biuro Studiów i Projektów Inżynierii i Komunikacji Miejskiej. Warszawa, Polska. Urządzenie do samoczynnego sterowania czasami sygnałów w jednej grupie sygnalizacyjnej, szczególnie w sygnalizacji ulicznej.

147651. 21.04.1971 30.04.1973 Kalie Aktiengesellschaft. Wiesbaden-Biebrich, Niemiecka Republika Federalna. Światłoczuła masa do kopiowania oraz sposób wytwarzania z niej materiału do kopiowania, odpornego na działanie środków trawiących.

147786. 24.04.1971 15.04.1973 Centralny Urząd Geologii Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania okładziny filtrów studziennych.

148453. 28.05.1971 5.05.1973 Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Środek chwastobójczy.

148456. 21.05.1971 5.05.1973 Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania żółcieni kwasowych.

148876. 17.06.1971 15.03.1973 VEB Kombinat Elektroinstallation. Sonderhausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przeciwwybuchowa i zabezpieczona przed dotykiem oprawa świetlówek z cokołem jednociskowym.

149045. 25.06.1971 10.05.1973 Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Ciecz smarująco-chłodząca, szczególnie do szlifowania warstw magnetycznych i sposób jej wytwarzania.

149291. 7.07.1971 30.05.1973 Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „Uniotex”. Łódź, Polska. Sygnalizator zmienny ciśnienia w układach pneumatycznych.

149350. 10.07.1971 30.05.1973 Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego. „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania płyt podłogowych.

149489. 16.07.1971 30.05.1973 Spółdzielnia Pracy „Uranium”. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania piłek plażowych z tworzywa sztucznego.

149601. 21.07.1971 30.05.1973 Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kaset.

149767. 30.07.1971 25.05.1973 Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Niemiecka

Republika Federalna. Sposób wytwarzania acylowych pochodnych insuliny.

149841. 4.08.1971 30.05.1973 Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”. Nowa Ruda, Polska. Sposób przedłużania żywotności podkładowej tkaniny filtracyjnej.

149879. 5.08.1971 30.05.1973 Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Osadnik do magazynowania odpadów.

149927. 9.08.1971 30.05.1973 Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do odsiewania rdzeni likworowych.

150089. 19.08.1971 30.05.1973 Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Mechanizm obrotu nadwozi maszyn rolniczych.

150121. 20.08.1971 30.05.1973 Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Sposób układania i zabezpieczania kregów drutu na paletach transportowych.

150212. 27.08.1971 30.05.1973 Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice, Polska. Obrabiarka do skrawania prętów.

150223. 27.06.1971 15.04.1973 Merck Patent Gesellschaft mbH. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania żelu krzemionkowego o makroporowatej strukturze.

150338. 3.09.1971 30.05.1973 Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Końcówka do rozprowadzania płynnych środków chemicznych.

150339. 3.09.1971 30.05.1973 Zakłady Przemysłu Wapienniczego „Sitkówka”. Sitkówka k/Kielc, Polska. Miernik skuteczności zerowania.

150478. 19.09.1971 30.05.1973 Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlaw” Oddział Projektowy „Kraków”. Kraków, Polska. Sposób wykonywania form w obiegu zamkniętym i urządzenie do stosowania tego sposobu.

150486. 13.09.1971 30.04.1973 VEB Zementkombinat Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Prefabrykowany element zespolony.

150570. 18.07.1971 30.05.1973 Raciborskie Zakłady Betoniarские i Żelbetowe. Racibórz, Polska. Urządzenie do formowania, zagęszczania, przemieszczania prefabrykowanych elementów betonowych.

150589. 20.09.1971 30.05.1973 Kombinat Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał”. Białystok, Polska. Sposób oddzielania płytek z węglików spiekanych od stalowych korpusów lub trzonek narzędzi.

150642. 22.09.1971 30.05.1972 Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”. Chorzów, Polska. Neutralizator zwłaszcza do ciągłej neutralizacji kwasu siarkowego.

150655. 23.09.1971 25.04.1973 Ciba - Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Środek owadobójczy i roztopczobójczy.

150704. 24.09.1971 25.04.1973 Ciba - Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy, zwłaszcza do zwalczania owadów, przedstawicieli rzędu Akarina i grzybów.

150783. 28.09.1971 30.05.1973 Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe. Biegonice, Polska. Sposób sporządzania masy elektrodowej do produkcji wyrobów węglowo-grafitowych.

150837. 30.09.1971 31.05.1973 Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Układ hydrauliczny wielozbiornikowych maszyn do rozprowadza-

nia płynnych środków chemicznych, zwłaszcza w rolnictwie.

150885. 9.10.1971 30.05.1973 Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”. Szeroka, Polska. Górnicze urządzenie bezpieczeństwa pracy.

150887. 4.10.1971 30.05.1973 Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Wrocław, Polska. Sposób czyszczenia komory zwłaszcza wędzarniczej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

150956. 8.10.1971 30.05.1973 Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”. Gliwice, Polska. Sposób przygotowania surowca do produkcji sadzy -i urządzenie do stosowania tego sposobu.

151107. 19.10.1971 30.05.1973 Zakład Doświadczalny Produkcji Układów Hybrydowych. Warszawa, Polska. Oświetlacz lekarski.

151555. 15.11.1971 30.05.1973 Huta „Ferrum”. Katowice, Polska. Belka dociskowa stołu formującego w agregacie do spiralnego spawania rur.

151654. 19.11.1971 30.05.1973 Bydgoskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do transportu tusz zwierzęcych.

151768. 25.11.1971 30.05.1973 Bydgoskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Bydgoszcz, Polska. Transporter tusz zwierzęcych.

151804. 27.11.1971 30.05.1973 Południowe Zakłady Skórzane „Chelmek”. Chelmek, Polska. Tworzywo mikroporowate, imitujące korek.

151822. 29.11.1971 30.05.1973 Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do proporcjonalnego dozowania małych ilości cieczy do innej cieczy przepływającej w wielokrotnie większej ilości.

151902. 2.12.1971 30.05.1973 Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Sposób do wysokiego stopnia odsiarczania surowego gazu koksowniczego metodą moką.

151963. 6.12.1971 31.05.1973 Władysław Grabowski. Warszawa, Polska. Sposób wzbogacania miodu pszczołowego nektarowego, wyciągiem z roślin, zwłaszcza roślin leczniczych.

151972. 6.12.1971 30.05.1973 Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Fabryka Aparatury Mleczarskiej. Warszawa, Polska. Sposób prasowania serów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

152007. 8.12.1971 30.05.1973 Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania sztucznego lekkiego kruszywa.

152012. 8.12.1971 30.05.1973 Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. „Inco”. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania mieszanek cementowych o podwyższonej wytrzymałości.

152065. 10.12.1971 30.05.1973 Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób oznaczania stężenia tlenu węgla w gazach spalinowych.

152072. 10.12.1971 30.05.1973 Spółdzielnia Inwalidów „Ziemi Lubuskiej”. Gorzów Wielkopolski, Polska. Układ pamięci sygnału sterującego.

152144. 14.12.1971 30.05.1973 Biuro Projektów Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Odczynnik do trawienia zgłód metalograficznych.

152458. 24.12.1971 30.05.1973 Spółdzielnia Pracy Chemików. Gdańsk, Polska. Sposób otrzymywania zasady Rivanolu.

152459. 24.12.1971 30.05.1973 Spółdzielnia Pracy Chemików, Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania kwasu 2-chloro-4-nitrobenzoesowego.

152460. 24.12.1971 30.05.1973 Spółdzielnia Pracy Chemików, Gdańsk, Polska. Sposób oczyszczania mleczanu -2-etoksy-6,9-dwuaminoakrydyny.

152598. 30.12.1971 30.05.1973 Wyższa Szkoła Rolnicza, Poznań, Polska. Przyptywomierz pływakowy.

152678. 31.12.1971 30.09.1973 Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”. Dębica, Polska. Urządzenie do wytwarzania opon z kolorowymi bokami, szczególnie opon rowerowych.

153097. 25.01.1972 31.05.1973 Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania atmosfery ochronnej z niepożądanych składników gazowych oraz urządzenie do stosowania.

153105. 26.01.1972 30.05.1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska. Sposób zagęszczania masy formierskiej.

153192. 31.01.1972 30.05.1973 Wyższa Szkoła Inżynierska, Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania betonu komórkowego.

153300. 4.02.1972 30.05.1973 Jaworzowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Jaworzów, Polska. Sposób wytwarzania ceramicznych naczyń termoodpornych.

153314. 5.02.1972 31.05.1973 Przedsiębiorstwo Prefabrykacji Przemysłu Węglowego, Katowice, Polska. Sposób formowania elementów żelbetowych zwłaszcza okładzin górniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

153732. 28.02.1972 30.05.1973 Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole, Polska. Sposób wytwarzania elementów gipsowych.

153811. 1.03.1972 31.05.1973 Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 2, Wrocław, Polska. Ciśnieniowy dozator cieczy.

153902. 6.03.1972 30.05.1973 Zakłady Płyt Wiórowych, Szczecinek, Polska. Sposób wytwarzania płyt z makulatury metodą suchą.

154250. 15.02.1971 31.05.1973 Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Centralnego Związku Spółdzielni Mleczarskich, Warszawa, Polska. Sposób utrzymywania stałej temperatury ociekania serów.

153347. 27.03.1972 31.05.1973 Wyższa Szkoła Inżynierska, Białystok, Polska. Sposób gry na instrumentach klawiszowych i klawiatura do stosowania tego sposobu.

154387. 29.03.1972 31.05.1973 Fabryka Maszyn Elektrycznych „Indukta”. Bielsko-Biała, Polska. Elektrowibrator wirujący.

154407. 30.03.1972. 31.05.1973 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CeBeA, Kraków, Polska. Sposób hartowania twardych płyt pilśniowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

154494. 31.03.1972 31.05.1973 Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski, Polska. Prostownik stabilizowany.

154633. 10.04.1972 31.05.1973 Kombinat Budownictwa Miejskiego Warszawa—Śródmieście, Warszawa, Polska. Sposób montażu stolarki okiennej w otworach ścian oraz urządzenie to stosowania tego sposobu.

154819. 19.04.1972 30.05.1973 Kopalnia Węgla Ka-

miennego „Dymitrow”. Bytom, Polska. Emulsja wodno-olejowa i układ do jej wytwarzania.

155308. 10.05.1972 30.05.1973 Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Grudziądz, Polska. Sposób formowania nakostnika na obuwiu tekstylnogurnowym i urządzenie do stosowania tego sposobu.

155364. 13.05.1972 30.05.1973 Jeleniogórskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego, Cieplice Śląskie., Polska. Wieszaki do obuwia.

155429. 17.05.1972 30.05.1973 Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa, Polska. Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków.

155503. 20.06.1972 30.05.1973 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków, Polska. Urządzenie zwłaszcza do procesów wymiany masy, ciepła i oczyszczania gazu.

155571. 24.05.1972 30.05.1973 Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Wrocław, Polska. Sposób leczenia i profilaktyki chorób przyzębia i błon śluzowych jamy ustnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

155926. 10.06.1972 30.05.1973 Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Blachownia Śląska, Polska. Sposób oczyszczania powietrza od pyłów powstających podczas mechanicznej obróbki płyt warstwowych.

156037. 15.06.1972 30.05.1973 Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik, Polska. Sposób i urządzenie do tłoczenia.

156274. 26.06.1972 30.05.1973 Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Kontaktronowy przekaźnik polaryzowany.

156294. 27.06.1972 30.05.1973 Biuro Projektów Kolejowych, Kraków, Polska. Sposób przekazywania sygnału o zbliżającym się pociągu do miejsca robót na czynnych torach kolejowych.

156382. 30.06.1972 30.05.1973 Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska. Głowica magnetyczna z układem scalonym.

156507. 5.07.1972 30.05.1973 Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik, Polska. "Sposób wytwarzania łopat, zwłaszcza wirnika nośnego śmigłowca.

156744. 17.07.1972 30.05.1973 Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”. Racibórz, Polska. Sygnalizator poziomu oleju.

157097. 3.08.1972 30.05.1973 Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców Śląskich „Protex”. Prudnik, Polska. Sposób mechaniczno-chemicznego wytwarzania tkanin bawełnianych, zwłaszcza flanel.

157138. 5.08.1972 30.05.1973 Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Katowice, Polska. Kit ognioodporny, zwłaszcza do uszczelniania elementów kotłów.

157398. 22.08.1972 30.05.1973 Szefostwo Techniki Lotniczej MON Instytut Techniki Lotniczej, Warszawa, Polska. Sposób określania pojemności pojemników o dowolnych kształtach oraz układ do stosowania tego sposobu.

157405. 22.08.1972 30.05.1973 Szefostwo Techniki Lotniczej MON Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa, Polska. Sposób dokładnego pomiaru pojemności pojemników, zwłaszcza pneumatycznych łodzi i kamizelek ratunkowych oraz układ do stosowania tego sposobu.

157495. 29.08.1972 30.05.1973 Ciba - Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek konserwujący.

157510. 29.08.1972 30.05.1973 Poznańskie Zakłady Drobiarskie. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania trwałego składnika paszowego z poubojowych odpadów zwierzęcych, zwłaszcza z drobiu.

157519. 30.08.1972 30.05.1973 Zakłady Konstrucyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Stolik transportowo-laboratoryjny.

157730. 13.09.1972 1.06.1973 Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie, Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Oprawdnica.

157975. 29.09.1972 1.06.1973 Huta im. M. Buczka. Sosnowiec, Polska. Sposób ciągnięcia, przepychania, wyciskania i wyciągania i urządzenie do stosowania tego sposobu.

158077. 3.10.1972 1.06.1973 Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Prostownik tyrystorowy.

158262. 13.10.1972 1.06.1973 Krakowskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych. Kraków, Polska. Sposób budowy żelbetowych kominów przemysłowych z równoczesnym wznoszeniem wykładziny i izolacji wewnętrznej.

158501. 27.10.1972 1.06.1973 Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Układ węzła elektroenergetycznego prądu stałego, zabezpieczający przed przemagnesowaniem.

158503. 27.10.1972 1.06.1973 Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Układ węzła elektroenergetycznego prądu stałego.

20

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

Udzielone prawa ochronne

(od nr 22729 do nr 22892)

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i grupy, do których zaliczono wzory, na które udzielono praw ochronnych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów użytkowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych oraz data zgłoszenia krajowego z wystawienia na wystawie publicznej, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasie nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz udzielono praw ochronnych oraz tytuły wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców i współtwórców wzorów. Skrót „Pr” oznacza, że wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów.

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 9/02 A21c 5/00 **22734.** 18.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Nóż wieńcowy do dzielarek i dzielarko-formierek ciasta. Feliks Chwarscianek, Ireneusz Jakubowicz. Pr. (46395).

Klasa 3. Odzież

3b, 1/06 A41d 1/06 **22811.** 29.12 1971. Branżowy Ośrodek Postępu Technicznego Usług Odzieżowych. Łódź, Polska. Spodnie. Jan Porada, Andrzej Tatarski, Krystyna Jakubowska-Michalak. Pr. (47893).

3b, 11/00 A41d 11/00 **22763.** 15.12 1971. Izba Rzemieślnicza. Bydgoszcz, Polska. Śpiwor dla dzieci. Ryszard Dziekanowski. Pr. (47808).

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4c, 8 F16k 17/164 **22875.** 3.4 1971. Zbigniew Środowski. Warszawa, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania dopływu gazu do palników zwłaszcza przy zapalaniu lub zgaśnięciu płomienia. Zbigniew Środowski (46795).

Klasa 5. Górnictwo

5c, 21/00 E21d 21/00 **22869.** 11.3 1970. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Bytom, Polska. Podciąg do równoczesnego podparcia stropu i czoła przodku wyrobiska górniczego. Jacek Podgórski, Teodor Kuś. Pr. (47663).

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12d, 15/02 B01d 33/34 **22729.** 17.3 1970. Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska. Urządzenie zbierakowe dla odbioru produktu odwodnionego z filtrów próżniowych. Zygfryd Nowak, Czesław Kozłowski, Emanuel Romańczyk, Edward Konieczny, Henryk Aleksa, Jan Olszowski, Ludwik Marondel. Pr. (45217).

12d, 19 B01d 35/02 **22805.** 1.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”. Toruń, Polska. Urządzenie zabezpieczające ciecz przed spienianiem, zwłaszcza lakier w polewarce lakieru. Henryk Konury, Stanisław Olszewski, Tadeusz Nadziejka. Pr. (47202).

12e, 1/03 B01d 53/18 **22774.** 24.3 1970. Biuro Projektów Przemysłu Włókien Sztucznych. Łódź, Polska. Kolumna absorpcyjna. Mieczysław Kluz, Bogdan Jarnecki. Pr. (45238).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17c, 3/12 F25b 3/00 **22750.** 30.9 1971. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Okręgowy Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz, Polska. Domowy schładzalnik zwłaszcza do mleka i artykułów spożywczych. Bogdan Tatarek, Stanisław Sokołowski, Zenon Pospieszny, Romuald Antczak, Jan Markuszewski. Pr. (47558).

17f, 4/01 F28d 7/06 **22745.** 9.7 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Wy-

miennik ciepły ścieki - woda. Leon Janio, Jan Wysocki. Pr. (45745).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19c, 5/06 E01c 5/06 **22754**. 31.12 1971. „Miastoprojekt” Nowe Tychy Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Tychy, Polska. Betonowy element do wykonywania nawierzchni parkingowych i dojazdów. Stanisław Kania. Pr. (47921).

Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 17 B61b 15/00 **22838**. 20.7 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”. Trzebinia-Siersza, Polska. Kolejka łańcuchowa z napędem hydraulicznym. Stefan Słupski, Wojciech Halota, Marian Bolek, Berthold Mraczek, Henryk Fober. Pr. (46385).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a⁴, 35/11 H02m 3/32 **22850**. 21.2 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Zasilacz wysokiego napięcia do zasilania lampy oscyloskopowej lub kineoskopowej. Włodzimierz Grzegorz Malanowski. Pr. (48186).

21a⁴, 64/01 H01q 9/18 **22770**. 10.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Antena wzorcowa o polaryzacji pionowej. Daniel Józef Bem. Pr. (48302).

21a⁴, 74 H01p 5/00 **22852**. 7.8 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Mikrofalowe obciążenie współosiowe. Jan Komisarczuk. Pr. (49450).

21 a⁴, 75 H05k 3/00 **22808**. 5.2 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Płytką drukowana do montowania obwodów scalonych. Jerzy Miodyński, Ferdynand Wagner, Rudolf Wojnar. Pr. (48100).

21e, 1/20 G01r 1/20 **22884**. 25.1 1972 Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Podstawka do pomiaru natężenia i napięcia prądu w układach elektrycznych zawierających lampy elektronowe. Leonard Fraś. Pr. (48003).

21f, 45 H01r 13/46 **22783**. 5.5 1971. Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego „Kontakt”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Oprawka gwintowa do elektrycznych lamp oświetleniowych. Emil Karut. Pr. (46877).

21f, 46 H01r 33/02 **22789**. 25.2 1972. Feliks Birkowski. Rzeszów, Polska. Trzonek do żarówek halogenowych. Feliks Birkowski. (48208).

21f, 61/02 F21v 15/00 **22730**. 19.8 1971. Główny Instytut Górniczo-Geologiczny. Katowice, Polska. Świetłólkowa lampa górnicza o budowie przeciwybuchowej. Adam Peretiatkiewicz, Bogdan Szparaga. Pr. (47379).

21f, 87 F21v 21/00 **22797**. 20.12 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Oprawa lamp oświetleniowych. Włodzimierz Maciaszczyk. Pr. (47831).

21g, 33 H05f 3/04 **22791**. 27.11 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Indukcyjny neutralizator ostrzowy do eliminowania ładunków elektrostatycznych. Jan Maria Kowalski, Zbigniew Wielgus, Stefan Matulka, Wiesław Kutkiewicz, Krzysztof Salmonowicz. Pr. (46307).

21h, 2/01 H05b 3/12 **22752**. 11.7 1970. Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”. Turek, Polska. Ocieplacz elektryczny do ogrzewania wagonów. Jan Andrzejewski, Henryk Perz, Kazimierz Iwański. Pr. (48808).

21h, 3/01 H05b 3/20 **22806**. 15.3 1971. Władysław Wachmiller. Warszawa, Polska. Urządzenie elektryczne do grzania cieczy w kolbach laboratoryjnych. Władysław Wachmiller. (46731).

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24g, 1 F23j 13/00 **22786**. 20.5 1971. Poznańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Poznań, Polska. Zbiornik do pyłów dymnicowych. Bronisław Śmigaj. Pr. (46939).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/06 A61b 5/10 **22842**. 21.4 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Urządzenie do wyznaczania obrysu klatki piersiowej w płaszczyźnie poziomej. Marian Barański. Pr. (46838).

30a, 4/08 A61b 5/14 **22810**. 9.2 1972. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”. Warszawa, Polska. Przyrząd do ściągania osocza i wykonywania preparatyki krwi. Longin Skawiński, Marcin Wojtyra. Pr. (48113).

30a, 5/02 A61b 7/02 **22787**. 7.10 1971. Bolesław Żarski. Warszawa, Polska. Jerzy Świdorski. Warszawa, Polska. Słuchawka lekarska z wymiennymi muszlami słuchowymi. Bolesław Żarski, Jerzy Świdorski. (47573).

30a, 5/02 A61b 7/00 **22883**. 30.12 1971. Akademia Medycyna. Wrocław, Polska. Stetoskop położniczy do osłuchiwania tętna płodu w warunkach słabej słyszalności. Stanisław Krzaklewski. Pr. (47908).

30a, 14/01 A61b 17/42 **22892**. 9.6 1971. Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego. Katowice, Polska. Urządzenie do oceny stanu mięśni krocza i dna miednicy. Henryk Skałba, Ryszard Poręba. Pr. (49164).

30a, 19/05 A61b 19/00 **22846**. 23.9 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Chirurgiczna profilowana maseczka. Stanisław Krzaklewski, Leopold Weinbrenner. Pr. (47532).

30f, 6/01 A61h 31/00 **22847**. 26.10 1971. Wojskowa Akademia Medyczna. Łódź, Polska. Aparat do masażu serca. Jan Goch. Pr. (47641).

30i, 2 A61l 3/00 **22790**. 17.12 1970. Pierwsz. 14.6 1970 (Międzynarodowe Targi Poznańskie). Spółdzielnia Pracy Metalowców „Nysa”. Warszawa, Polska. Sterylizator z grzejnikiem elektrycznym. Zbigniew Potocki, Edward Jarzyna, Roman Królik, Jerzy Engler. Pr. (46391).

30k, 3/03 A61m 5/32 **22848**. 22.6 1970. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Igła iniekcyjna. Tadeusz Partyka. Pr. (47974).

30k, 11 A61m 13/00 **22732**. 5.2 1971. Główny Instytut Górniczo-Geologiczny. Katowice, Polska. Suszarka górnicza do nóg. Wiesław Chorąży, Stefan Cieśla. Pr. (49116).

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31b², 31/00 B22d 31/00 **22744**. 7.12 1970. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”. Świdnica, Polska. Pojemnik urządzenia wibracyjnego do oczyszczania odlewów. Kazimierz Malinowski, Zdzisław Kotowski, Feliks Gawel. Pr. (46340).

Klasa 32. Szkło, wena mineralna i żużlowa

32a, 15/12 C03b 15/12 **22832**. 24.2 1972. Huta Szkła Okiennego Murów. Murów, k/Opola, Polska. Wałek

azbestowy do maszyny szklarskiej formującej szkło płaskie. Igor Niepomniaszczij, Alojzy Osiecki. Pr. (48205).

Klasa 33. Przybory osobiste i podrózne

33a, 7/07 A45b 25/24 22865. 5.11 1971. Pierwsz. 9.11 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schirmfabrik. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pokrowiec do parasola. (47681).

33c, 22/01 A45d 33/00 22794. 19.7 1971. Andrzej Głowacki. Warszawa, Polska. Puderniczka. Andrzej Głowacki. (47279).

Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34c, 11/22 A471 11/22 22759. 25.5 1971. Spółdzielnia Pracy „Nowe Życie”. Częstochowa, Polska. Urządzenie ręczne do czyszczenia. Zygmunt Pasek, Zdzisław Chrzanowski, Władysław Mrozek, Włodzimierz Strojcki. Pr. (47048).

34c, 23/22 A471 23/22 22795. 21.9 1971. Spółdzielnia Inwalidów „Naprzód”. Sosnowiec, Polska. Wycieraczka do obuwia. Waldemar Kędziński. Pr. (47527).

34f, 29/14 A47g 29/14 22864. 8.2 1971. Felicjan Gilewski. Katowice, Polska. Skrzynka do czasowego przechowywania butelki z mlekiem. Felicjan Gilewski. (48662).

34g, 1/02 A47c 1/02 22819. 21.10 1971. Gościńska Fabryka Mebli. Gościno, Polska. Krzesło tapicerowane. Edmund Homa. Pr. (47608).

34i, 1/04 A47b 1/04 22829. 27.10 1971. Władysław Jarema. Kraków, Polska. Stół rozkładany. Władysław Jarema. (47645).

34i, 27/00 A47b 27/00 22877. 20.9 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice, Polska. Stół kreślarski. Bohdan Kołodziejczyk. Pr. (47519).

34i, 87/00 A47b 87/00 22867. 14.9 1970. Zielonogórskie Fabryki Mebli. Zielona Góra, Polska. Zestaw szaf modularnych. Józef Sieciechowicz. Pr. (45963).

Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)

35d, 1/02 B66f 1/02 22834. 30.5 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie dźwignikowe. Jerzy Kulisz, Aleksander Kurdziel, Henryk Bądzelewicz, Jan Ofiok. Pr. (48118).

35d, 5/04 B66f 5/04 22782. 27.2 1971. Huta 1 Maja. Gliwice, Polska. Podnośnik do wałów obrabianych na obrabiarkach. Leszek Ślusarczyk, Jerzy Joneczko, Wilhelm Jurecki. Pr. (46677).

35d, 7/00 B66f 7/00 22753. 29.1 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie transportowe do układania przestrzennych stalowych konstrukcji dachowych. Stefan Bubiak, Andrzej Bralewski, Leszek Durys. Pr. (48046).

Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę

36e, 3/01 F24h 1/00 22785. 28.4 1971. Spółdzielnia Pracy Budowy Kotłów CO. i Usług Metalowych. Rumia Janowo, Polska. Podstawa kolumnowego pieca węglowego. Stanisław Bona, Piotr Buczek, Jerzy Gu-

ziński, Henryk Kazanowski, Zdzisław Ostrowski, Kazimierz Pyszora, Zdzisław Sobczyk, Jerzy Schoenwald. Pr. (46858).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37b, 1/04 E04c 1/04 22886. 17.2 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Ścienny element prefabrykowany. Stanisław Majewski, Jacek Winczewski. Pr. (48352).

37b, 5/08 E04c 5/08 22891. 29.4 1968. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Wkładka dla wywołania sił rozciągających w elementach konstrukcji metalowych. Aleksander Razowski. Pr. (49105).

37b, 5/12 E04c 5/12 22798. 6.11 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Głowica kotwiąca prętowe ściągi przy wzmacnianiu kablobetonowych dźwigarów. Stanisław Sobczyk, Marian Jakiel, Jerzy Sabodosz. Pr. (47691).

37c, 13/16 E04d 13/16 22859. 26.2 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Element gzymsu, zwłaszcza do stropodachów wentylowanych. Andrzej Skrzypek, Władysław Chruścikowski, Michał Bujak. Pr. (46673).

37d, 21/16 E04f 21/16 22839. 15.7 1971. Antoni Siatecki. Warszawa, Polska. Szpachla ogólnego zastosowania. Antoni Siatecki. (47270).

37e, 11/00 E04g 11/00 22837. 31.1 1969. Pierwsz. 3.7 1968 (Włochy) Giovanni Varlonga. Mediolan, Włochy. Forma do wykonywania betonowego stropu. (47281).

37f, 7/00 E04h 7/00 22857. 19.2 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Żelbetowy i betonowy zbiornik. Kazimierz Piwowarczyk. Pr. (46649).

37f, 7/06 E04h 7/06 22814. 22.5 1970. Zakłady Urządzeń Przemysłowych. Nysa, Polska. Dach zbiorników walcowych o osi pionowej. Zenon Cichoń, Adam Krzywacki, Franciszek Marczewski. Pr. (49606).

37f, 15/02 E04h 14/00 22748. 2.8 1972. Wałeckie Zakłady Przemysłu Terenowego. Wałcz, Polska. Barakowóz z urządzeniami sanitarnymi. Antoni Poniecki. Pr. (49072).

37f, 15/14 E04h 1/00 22873. 28.6 1969. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1. Wrocław, Polska. Zestaw prefabrykowanych elementów żelbetowych do budowy rozbiernych, przenośnych budynków. Mieczysław Szablowski, Franciszek Starnski. Pr. (48023).

37g¹, 1/14 E06b 1/14 22860. 19.7 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Metalowa ościeżnica drzwiowa. Zbigniew Wolski, Zofia Goździewska. Bożenna Kozera. Pr. (47278).

37g², 7/16 E06c 7/16 22828. 5.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed spadnięciem platformy drabiny. Leszek Kruk, Aleksander Kulczyński. Pr. (46565).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38c, 1/05 B27d 1/10 22801. 27.3 1972. Krakowskie Fabryki Mebli. Kraków, Polska. Pręt kontaktowy spajarki oklein. Tadeusz Kowalczyk, Roman Postawa. Pr. (48715).

38c, 2/01 B24b 21/06 22802. 19.9 1969. Sopotskie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Belka naciskowa szlifierki taśmowej. Henryk Fedorowicz, Marian Wojtkowiak. Pr. (44396).

Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowodopodobnych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39a², 1/00 B29c 1/00 **22776**. 18.3 1970. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Forma wtryskowa do szczotkotrzy-maczy silników elektrycznych. Marian Strzelezyk. Władysław Szatanik, Paweł Litwiński. Pr. (45227).

Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieże-laznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych

40c. 7/08 C22d 7/08 **22764**. 15.3 1972. Instytut Od-lewnictwa. Kraków, Polska. Lanca do rafinacji me-tali. Wiesław Cupryś. Pr. (48365).

Klasa 41. Nakrycia głowy; filce

41c, 3/00 A42b 3/00 **22798**. 12.11 1971. Sopotkie Za-łady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Osłona stanowiąca wyposażenie helmu ochronnego. Broni-sław Łyko. Pr. (47703).

Klasa 42. Przyrządy

42a, 14/01 B43l 13/20 **22882**. 3.11 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Kątomierz kreślarski. Zdzisław Mieczkowski. Pr. (47678).

42b, 3 G01b 3/04 **22844**. 19.12 1970. Wojskowa Aka-demia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Przyrząd do odczytywania i nano-szenia punktów w układzie prostokątnej siatki współ-rzędnych. Eugeniusz Berezowski. Pr. (46400).

42b, 5 G01b 5/04 **22881**. 19.7 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Urządzenie do pomiaru długości lin i kabli. Antoni Wichłacz. Pr. (47284).

42b, 6 G01b 3/12 **22813**. 9.9 1970. Instytut Szklą. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru linii łuko-wych, zwłaszcza na dnie żłobin. Włodzimierz Świe-tlik. Pr. (45944).

42c, 25/01 G01c 9/00 **22878**. 18.11 1968. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Kąto-mierz trzyplaszczynowy zwłaszcza do badań statecz-ności podłużnej i poprzecznej. Witold Chorąży. Pr. (47212).

42d, 2/50 G01d 3/10 **22779**. 14.11 1969. Polska Aka-demia Nauk Zakład Geofizyki. Warszawa, Polska. Urządzenie do wskazywana stanu dekad w elektro-nicznych przyrządach polowych, zwłaszcza w proto-nowych magnetometrach polowych. Włodzimierz Ro-maniuk, Jerzy Jankowski, Antoni Ostaszewski. Pr. (47734).

42f, 3/02 G01g 3/02 **22868**. 5.10 1968. Instytut Ma-teriałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Waga do ważenia masy, znajdującej się w silosie. Eryk Mo-krosz, Antoni Niemiec. Pr. (47330).

42g, 1/03 G01h 11/00 **22778**. 15.12 1971. Polska Aka-demia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Urządzenie do akustycz-nej diagnostyki mechanizmów i maszyn. Jerzy Moty-lewski, Janusz Kacprowski. Pr. (47806).

42g, 1/03 G01h 1/00 **22781**. 30.1 1972. Polska Aka-demia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Tech-niki. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykrywania hałasu w mechanizmach. Zdzisław Przygodzki, Ma-rian Katana. Pr. (46547).

42g, 1/10 G10k 11/00 **22768**. 19.8 1970. Sopotkie Za-łady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Ele-ment rozpraszająca pochłaniająca w komorze bez-echowej. Jerzy Aleksiejszyk, Nina Kosińska, Kazi-mierz Nogalski, Józef Oberbek. Pr. (48538).

42h, 15/02 G02b 21/34 **22780**. 24.3 1971. Polska Aka-demia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej. War-szawa, Polska. Urządzenie do kontrolowanego płasz-czenia komórek zwłaszcza do mikroskopu. Jerzy Si-kora, Janusz Bęczkowski. Pr. (46768).

42k, 7/05 G01l 3/20 **22851**. 9.7 1970. Wojskowa Aka-demia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. War-szawa, Polska. Urządzenie zaciskające szczęki hamul-cowe układu do pomiaru momentów hamowania. Ka-zimierz Pluciński. Pr. (48480).

42k, 28 G01n 3/24 **22845**. 4.6 1971. Wyższa Szkoła Rolnicza. Wrocław, Polska. Polowy przyrząd do ba-dania próbek gruntu na ścinanie. Jacek Strożecki. Pr. (47083).

42k, 30/01 G01m 3/06 **22765**. 30.10 1970. Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania szczelności połączenia szkła z odblaskiem, zwłaszcza do lamp samochodowych. Edward Witan. Pr. (48594).

42l, 4/01 G01n 1/22 **22769**. 9.3 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Pol-ska. Filtr pomiarowy. Władysław Blus. Pr. (48287).

42l, 4/06 G01n 31/22 **22767**. 3.3 1970. Zakłady Cyn-kowe „Szopienice”. Katowice, Polska. Urządzenie do sygnalizacji obecności arsenowodoru w powietrzu. Danuta Krupkova, Wiktor Krupka, Tadeusz Nale-wajek. Pr. (48536).

42l, 13/03 G01n 25/02 **22890**. 24.3 1972. Akademia Rolnicza. Lublin, Polska. Aparat do badania temper-atur topnienia i wrzenia. Juliusz Malicki. Pr. (48404).

42m¹, 1/00 G06c 1/00 **22880**. 25.5 1971. Akademia Rolnicza. Kraków, Polska. Przyrząd do obliczania wielkości konturów szacunkowych gruntów, wyra-żonych w procentach, zawartych w kompleksie o kształcie trapezu. Janusz Schilbach. Pr. (47049).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybolówstwo

45a, 17/00 A01b 17/00 **22738**. 1.3 1972. Stanisław Boryś. Częstochowa, Polska. Nagarniacz obornika. Stanisław Boryś. (48245).

45f, 1/00 A01g 1/00 **22840**. 16.12 1969. Instytut Sa-downictwa, Skierniewice, Polska. Wózek do prac ogrodniczych. Adolf Godyń, Wojciech Matecki. Pr. (44757).

45f, 25/04 A01g 25/04 **22772**. 7.8 1970. Alfons Osmul-ski. Łódź, Polska. Zraszacz obrotowy dwustronny. Alfons Osmulski. (45856).

45f, 25/04 A01g 25/04 **22792**. 24.11 1970. Alfons Os-mulski. Łódź, Polska. Zraszacz ogrodowy. Alfons Os-mulski. (46292).

45h, 89/00 A01k 89/00 **22793**. 18.11 1970. Aleksander Wawrzyńczak. Warszawa, Polska. Kołowrotek węd-karski ze stałą szpulą. Aleksander Wawrzyńczak. (46270).

45h, 93/00 A01k 93/00 **22775**. 5.3 1970. Jadwiga Skrońska. Warszawa, Polska. Spławik wędkarski. Jadwiga Skrońska. (45153).

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46c, 19/00 F02m 19/00 **22773**. 15.7 1970. Wytwórnia Sprzętu Elektrotechnicznego i Pomiarowego „Spółnota”. Kraków, Polska. Urządzenie do badania elementów gaźnikowego zasilania. Sławomir Gołębiowski, Teofil Brońka, Marek Nowak, Jakub Zimny, Jerzy Stachurski. Pr. (45757).

46l, 1/02 F02n 1/02 **22733**. 7.4 1971. Przedsiębiorstwo Materiałów Podsadzkowych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed zwrotnym uderzeniem korby podczas rozruchu silnika. Zdzisław Sawicki, Józef Malcherek. Pr. (46804).

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiaru ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47b, 33/41 F16c 33/41 **22863**. 22.4 1969. Pierwsz. 23.4 1968 (Włochy). RJV - SKF Officine di Villar Perosa S.p.A. Turyn, Włochy, Koszyczek łożyskowy. (49315).

47b, 33/49 F16c 33/49 **22771**. 2.1 1971. Centralne Biuro Konstrukcji Łożysk Toczących. Warszawa, Polska. Dwuczęściowy koszyk do łożysk toczących. Henryk Bobowicz, Waclaw Gratkowski, Stanisław Chiczewski, Kazimierz Szulewski. Pr. (48178).

47b, 35/06 F16c 35/06 **22766**. 10.2 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Dwudzielna tulejka do ułożyskowania tocznego wałka jednostronnie ustalonego. Mieczysław Olszewski. Pr. (49181).

47c, 1/02 F16d 1/02 **22815**. 7.8 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sprzęgło wewnętrzne wałów napędowych. Stanisław Kotlarski, Konrad Pikuła, Edward Cisoń. Pr. (49088).

47c, 27/07 F16d 27/07 **22737**. 28.9 1971. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Sprzęgło elektromagnetyczne. Stanisław Tadeusz Solarski. Pr. (47553).

47d, 11/00 F16g 11/00 **22872**. 3.6 1970. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych „ELWO”. Pszczyna, Polska. Zawiesie linowe zwłaszcza do prac przeładunkowych. Piotr Przygodzki, Stefan Malcherek. Pr. (45571).

47e, 13/10 F16n 13/10 **22871**. 9.3 1972. Teofil Czajkowski. Warszawa, Polska. Jan Friedrich. Warszawa, Polska. Zdzisław Kościański. Warszawa, Polska. Smarownica pedałow. Teofil Czajkowski, Jan Friedrich, Zdzisław Kościański. (48282).

47e, 17/04 F16n 17/04 **22817**. 15.10 1969. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Dębica, Polska. Układ doprowadzenia oleju do powierzchni ślizgowych łożysk głównych, zwłaszcza przy sprzężarkach ziębnych. Adam Ochał. Pr. (48210).

47g¹, 1/04 F16k 1/04 **22749**. 19.1 1972. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Zawór szybkozamykający. Bolesław Woźnica. Pr. (47988).

47g¹, 3/26 F16k 3/26 **22731**. 24.4 1970. Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska. Zawór automatycznego rozładowania ciśnienia z podwójną regulacją. Andrzej Raczyński, Tadeusz Walter. Pr. (48357).

47g¹, 17/04 F16k 17/04 **22821**. 8.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zawór odcinający pompy strumieniowej. Werner Sopalla. Pr. (47447).

47g¹, 21/00 F16k 21/00 **22739**. 30.7 1971. Polska Akademia Nauk Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Warszawa, Polska. Nasadkowy wentyl wodny. Sławomir Kędziński. Pr. (47313).

47g¹, 27/08 F16k 27/08 **22751**. 11.1 1972. Ipari Szerelvény és Gépgyár. Budapeszt, Węgry. Kabłąkowa część górna odcinającego zaworu przepustowego. (47958).

47g¹, 41/08 F16k 41/08 **22816**. 31.8 1970. Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Dębica, Polska. Układ uszczelnienia dławicy wrzeciona do różnych typów zaworów i kurków zwłaszcza chłodniczych. Jan Rokosz. Pr. (48539).

47h, 3/10 F16h 3/10 **22823**. 24.5 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przekładnia rewersyjna. Jerzy Miemczok, Jerzy Szen. Pr. (46945).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 25/00 B23b 25/00 **22856**. 1.7 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przyrząd tokarski. Jan Harasymowicz, Gabriel Susz. Pr. (45709).

49b, 7/02 B23c 7/02 **22853**. 23.10 1969. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Urządzenie do równoczesnego frezowania trzech ściąg spiralnych na powierzchni walcowej odciaźników na tokarce pociągowej. Jan Harasymowicz, Jan Zagórski. Pr. (44548).

49c, 33/08 B23d 33/08 **22854**. 12.5 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Wykrojnik do wykrawania. Zbigniew Polański, Tadeusz Sołkowski, Adam Dębski, Jan Razawski. Pr. (45468).

49c 63/12 B23d 63/12 **22788**. 24.9 1971. Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma” im. Tadeusza Żarskiego. Piotrków Trybunalski, Polska. Szlifierka ostrzarka do pił. Stanisław Bartyzel, Jan Gwarda. Pr. (47535).

49c, 73/04 B23d 73/04 **22876**. 5.9 1970. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Strumieniowo ścierna oczyszczarka. Czesław Czyżewicz, Józef Niesyt, Józef Kokot, Józef Łukasik, Jerzy Sikora, Jan Potępski. Pr. (45929).

49l, 9/00 B23p 9/00 **22758**. 20.10 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do mechanicznego docierania stożków wałów i śrub napędowych. Antoni Skawiński. Pr. (47605).

49m, 11/10 B23q 11/10 **22760**. 18.6 1971. Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozpylania chłodziwa zwłaszcza przy obróbce skrawaniem. Stanisław Zygmunt. Pr. (47849).

49m, 37/00 B23q 37/00 **22818**. 19.1 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do zgniatania obrotowego na tokarce produkcyjnej Zbigniew Wiśniewski. Pr. (47986).

»

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50c, 4/01 B02c 4/04 **22746**. 23.5 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipremet”.

Katowice, Polska. Segmentowy element kruszący Henryk Skowerski. Pr. (45536).

50e, 6 B01d 46/00 **22777**. 13.2 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Rama filtra workowego. Tadeusz Drożdżecki, Marian Winerowicz. Pr. (45061).

Klasa 54. Przerób papieru i tektury i wyroby z nich, o ile chodzi o sposoby ich wytwarzania, również reklama

54g, 13/01 G09f 7/20 **22855**. 25.6 1970. Wojskowa Akademia Medyczna. Łódź, Polska. Uchwyt do wieszania tablic wystawowych. Leon Złoty. Pr. (45683).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 10/09 G03b 17/26 **22841**. 17.4 1970. Ministerstwo Rolnictwa, Departament Urządzeń Rolnych. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozciągania materiału fotograficznego o podłożu z tworzywa sztucznego. Andrzej Skurzak, Lech Brokman. Pr. (45355).

57c, 6/01 G03c 3/00 **22762**. 1.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Pojemnik do przechowywania przeźroczy. Manfred Przybyłka, Edward Podkowiak. Pr. (47561).

57c, 9/02 G03d 15/02 **22861**. 30.10 1970. Władysław Domagalski. Wrocław, Polska. Suszarka do filmów. Władysław Domagalski. (46210).

57c, 11/01 G03b 27/04 **22761**. 18.6 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Kopiarka elektrycznych obwodów drukowanych. Zdzisław Żenczykiewicz. Pr. (47153).

Klasa 58. Prasy

58a, 1/32 B30b 13/00 **22742**. 26.3 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do belowania odpadkowych włókien i przędzy. Ireneusz Romanowski. Pr. (46782).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59b, 2 F04d 29/00 **22835**. 29.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kadłub pompy wirowej. Jan Dębiec, Andrzej Gałazewski. Pr. (47310).

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 29/03 A62b 7/12 **22757**. 18.11 1971. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Maski ochronna. Mieczysław Dobrut. Pr. (47726).

Klasa 64. Wyszynk

64b, **28/01 B67b 7/16 22866**. 9.9 1971. Józef Tabaczyński. Warszawa, Polska. Przyrząd do otwierania kapslowanych butelek i puszek oraz do zamykania butelek. Józef Tabaczyński. (47453).

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65a, 29/06 B63b 29/06 **22870**. 15.7 1971. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Ściągacz do mebli okrętowych. Wacław Buturma. Pr. (47271).

Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66a, 6/01 A22b 7/00 **22735**. 11.6 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Taca do transportu szynki lub łopatek oraz elementów uzyskanych z ich rozbioru. Edmund Kosiba, Marian Wimońć. Pr. (45623).

66a, 6/01 A22b 7/00 **22736**. 11.6 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz” Warszawa, Polska. Urządzenie do mycia i odkażania tac, zwłaszcza tac do transportu szynki lub łopatek, oraz elementów uzyskanych z ich rozbioru. Marian Wimońć, Edmund Kosiba. Pr. (45622).

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 19 B26b 9/02 **22807**. 28.12 1970. Fabryka Wyrobów Nożowniczych „Gerlach”. Drzewica, Polska. Myśliwski nóż jednoostrzowy. Franciszek Pisarski. Pr. (46429).

Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania

70e, 13 B431 23/08 **22755**. 30.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do ostrzenia grafitów ołówkowych. Leszek Mazurkiewicz. Pr. (47909).

Klasa 71. Obuwie

71a, 3/14 A43b 3/14 **22809**. 21.6 1971. Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii. Warszawa, Polska. Ochraniacz butów. Elżbieta Lubczyńska, Aleksander Bednarski, Anna Giertler-Dubiel, Ryszard Doliński. Pr. (47158).

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72d, 17/02 F42b 27/10 **22879**. 5.12 1970. Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki. Warszawa, Polska. Granat ręczny przeciwpancerzy ćwiczebny wielokrotnego użycia z efektem dymno-błyskowo-dźwiękowym. Romuald Zimny, Ryszard Szydłowski. Pr. (46336).

72h, 1/10 F41d 11/28 **22849**. 16.8 1971. Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki. Warszawa, Polska. Urządzenie sygnalizacyjne do czołgowego karabinu maszynowego. Marian Mizgier, Michał Waszkiewicz, Konstanty Brzeziński, Henryk Mieszala, Stanisław Wawerek. Pr. (47370).

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75c, 15/01 B44d 3/12 **22784**. 11.1 1971. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Naczynie do mycia pędzli. Jan Konaszczuk. Pr. (48075).

75c, 22/01 B05b 13/00 **22804**. 8.7 1971. Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”. Warszawa, Polska. Urządzenie do mechanicznego malowania zwłaszcza nadwozi samochodów. Roman Zajdel, Jerzy Kucharski, Zbigniew Rajewski. Pr. (47237).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 2/01 D01g 9/00 22740. 27.4 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Komora mieszalnicza dla surowców włókienniczych. Leon Bortnowski, Eugeniusz Olender. Pr. (46852).

76b, 7/01 D01g 15/40 22812. 16.12 1971. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do formowania pokładu włókien w komorze zasilającej zgrzeblarkę. Stanisław Bundz, Marek Bartosik, Jan Bagiński. Pr. (47819).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/45 B28c 5/42 22741. 23.4 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Petrobudowa”. Płock, Polska. Urządzenie usztywniające zawieszenie betoniarki. Sylwester Folusiak, Zbigniew Wójcik, Henryk Gajewski, Janusz Petryszyn. Pr. (46846).

80a, 43/01 B28b 7/18 22831. 17.6 1968. Miastoprojekt - Wrocław Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Wrocław, Polska. Urządzenie do wytwarzania wielkowymiarowych bloków spalinowo-wentylacyjnych. Józef Biernacki, Witold Zagrodzki, Bernard Kmiecziak, Andrzej Tracz. Pr. (45111).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81c, 12 B65d 11/02 22862. 16.12 1970. Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Proerg”. Gliwice, Polska. Opakowanie z tworzywa sztucznego. Antoni Sołtys. Pr. (48491).

81c, 13 B65d 5/54 **22803**. 27.1 1971. Wołowskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego. Scinawa, Polska. Otwarcie opakowań kartonowych w kształcie sześciianu, zwłaszcza do materiałów sypkich. Jan Koptaka. Pr. (46533).

81c, 20 B65d 85/32 **22836**. 16.7 1971. Jerzy Ramin ger. Warszawa, Polska. Pojemnik na jajka. Jerzy Ramin ger. (47276).

81e, 1 E65g 23/44 **22756**. 28.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Napinacz przenośnika taśmowego. Zygmunt Gugółka. Pr. (47887).

81e, 2 B65g 15/30 22822. 3.7 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Urządzenie pałakowe do naprawy taśmy przenośnika. Jan Kubicki, Edmund Sobolewski. Pr. (47205).

81e, 10 B65g 39/04 22747. 8.10 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Linowy zestaw krążnikowy. Leszek Gajosiński, Jan Majcherkiewicz. Pr. (47577).

81e, 22 B65g 19/28 22827. 17.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zastawka przenośnika zgrzeblowego. Jan Dybkowski, Czesław Dembiński, Józef Wodecki. Pr. (46638).

81e, 69 B65g 53/46 22743. 24.12 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Zasuwa do regulacji wielkości przepływu strumienia w przewodach instalacji transportu pneumatycznego. Mieczysław Lorens. Pr. (46426).

81e, 80 B65g 47/34 22824. 20.5 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do odbioru materiałów cylindrycznych z samotoku. Gerard Kaszuba, Piotr Jaroń, Eugeniusz Kubicki, Jan Tlatlik, Czesław Pośpiech, Norbert Matęja. Pr. (46940).

81e, 83/02 B65g 47/32 22887. 19.6 1970. Akademia Rolnicza w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozładunku surowców spożywczych. Mieczysław Chwiej, Władysław Koziejowski, Zdzisław Zalewski, Józef Paciorkowski. Pr. (48389).

81e, 83/02 B65g 47/32 22888. 19.6 1970. Akademia Rolnicza w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozładunku owoców i warzyw. Mieczysław Chwiej, Władysław Koziejowski, Zdzisław Zalewski, Józef Paciorkowski. Pr. (48390).

81e, 83/02 B65g 47/32 22889. 19.6 1970. Akademia Rolnicza w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozładunku owoców i warzyw. Mieczysław Chwiej, Władysław Koziejowski, Zdzisław Zalewski, Józef Paciorkowski. Pr. (48391).

81e, 103 B65g 67/56 22830. 16.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wywracania wozów szynowych. Tadeusz Porada, Stanisław Walkiewicz, Jerzy Stachurski, Jerzy Słomski. Pr. (46382).

81e, 108 B65g 67/04 22820. 5.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do ładowania wysokich wozów ładownicą zasięrutną. Józef Skiba, Zbigniew Potoczny, Henryk Sterzyk, Rudolf Korbel, Kazimierz Kotulski. Pr. (47567).

81e, 108 B65d 19/06 22826. 27.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Paleta samowyładownicza. Aleksander Kulczyński, Leszek Kruk. Pr. (46676).

81e, 120 B65j 1/06 22874. 14.7 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Włókienniczych. Łódź, Polska. Wózek do transportu wyrobów włókienniczych. Witold Caban, Tadeusz Gazewski. Pr. (47267).

81e, 145 B65g 9/00 **22825**. 20.4 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do międzyoperacyjnego transportu kręgów rur, przeciąganych na ciągarkach bębnowych. Henryk Żyłka, Jan Mądry, Rudolf Broń, Alfred Lech, Jerzy Zyzik. Pr. (46833).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 3/00 E02d 3/00 22858. 15.3 1971. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Zestaw brzegowych ostróg ochronnych. Tadeusz Kowalski. Pr. (46740).

84a, 15/04 E02b 15/04 22885. 2.3 1972. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Urządzenie do zbierania zanieczyszczeń z powierzchni wody. Tadeusz Marczak. Pr. (48248).

84d, 9/00 E02f 9/00 22799. 13.6 1970. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice, Polska. Rama koparki. Stanisław Drzensła, Andrzej Huńkiewicz. Pr. (48036).

84d, 9/00 E02f 9/00 22800. 13.6 1970. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice, Polska. Rama koparki uniwersalnej. Stanisław Drzensła, Andrzej Huńkiewicz. Pr. (48037).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 4 B25b 5/00 **22843**. 25.9 1970. Instytut Wzornictwa Przemysłowego. Warszawa, Polska. Uchwyt mechaniczny zwłaszcza do badań trwałości kształtu i wytrzymałości ścianek naczyń z tworzyw sztucznych. Stanisław Peliwo. Pr. (47884).

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 1 F03c 1/10 **22833**. 4.8 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zespół uszczelniający tłok siłownika hydraulicznego. Krystian Pretor, Włodzimierz Krzak, Alfred Janion, Zbigniew Rączka. Pr. (45842).

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272),

art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78

18417 19347 19867 21937 22174

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

21989

**ODMOWY UDZIELENIA PRAW OCHRONNYCH
WZORÓW UŻYTKOWYCH
WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH**

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 39 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub uznane za wycofane.

45921. 5.09.1970 25.05.1973 Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Mieszacz VHF/UHF.

45922. 5.09.1970 25.05.1973 Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Przystawka mieszająca VHF/UHF.

46352. 10.12.1970 25.04.1973 Spółdzielnia Pracy Morskiego Sprzętu Ratunkowego i Żaglowniczego „Żagiel”. Gdynia, Polska. Namiot, a zwłaszcza turystyczny.

46445. 2.01.1971 31.08.1972 Jerzy Ogonowski. Kraków, Polska. Urządzenie do przechylania samochodu osobowego.

46491. 18.01.1971 30.04.1973 Ginter Willner. Wrocław, Polska. Podręczny bagażnik samochodowy.

46501. 21.01.1971 25.04.1973 Alfons Krysztof. Warszawa, Polska. Lira dwuusznej słuchawki lekarskiej.

46646. 19.02.1971 14.04.1973 Instytut Nafty. Kraków, Polska. Urządzenie do testowania czynnika fotoelektrycznych.

46843. 22.04.1971 25.05.1973 Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do zmniejszenia martwego pola widzenia na jednostce pływającej.

47050. 26.05.1971 25.04.1973 Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do odbierania taśmy z włókien ukształtowanej przez maszynę przygotowawczą przędzalni, zwłaszcza zgrzeblarkę.

47120. 11.06.1971 25.04.1973 Ireneusz Przeczek. Cieszyn, Polska. Pistolety do czerpania piwa.

47317. 31.07.1971 30.05.1973 Czesław Sadowski. Warszawa, Polska. Przegroda antymagnetyczna w elektrycznych zespołach wielomaszynowych, budowanych jako jednokadłubowe.

47484. 6.02.1969 30.01.1971 Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Katowice, Polska. Urządzenie do czyszczenia wewnętrznych powierzchni okrągłych otworów zwłaszcza odlewów i wlewnic o zmiennych średnicach.

47939. 5.01.1972 1.06.1973 Miastoprojekt-Katowice Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Katowice, Polska. Płyta denną prefabrykowaną do wykonywania zewnętrznych kanałów centralnego ogrzewania.

48154. 5.02.1972 10.05.1973 Miejski Handel Detaliczny Artykułami Spożywczymi. Szczecin, Polska. Sygnalizator fotoelektryczny.

48224. 2.05.1970 30.04.1973 Jeleniogórskie Zakłady Optyczne. Jelenia Góra, Polska. Urządzenie do próżniowego prasowania rozdrobnionych substancji stałych.

48290. 9.03.1972 25.04.1973. Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Tuławice, Polska. Popielniczka namiotowa.

48327. 16.06.1969 30.05.1973 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Suszarka taśmowa.

48530. 19.04.1972 30.09.1973 Fabryka Sprzętu Rolniczego „Pionier”. Strzelce Opolskie, Polska. Tokarka rewolwerowa RV 95.

48887. 21.06.1972 30.05.1973 VEB Textilbetriebe Neuersdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Materiał wiązający.

49365. 31.12.1970 30.05.1973 Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Układ dyspozytorski metalometrycznej.

49554. 8.07.1970 30.05.1973 Szprotawskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Szprotawa, Polska. Urządzenie chwytne świec w świecarkach maszynach odlewniczych.

49855. 4.09.1969 31.03.1973 Lubelska Fabryka Maszyn Rolniczych „Agomet”. Zakład Sprzętu Rolniczego im. Rewolucji 1905 r., PP. Lublin, Polska. Urządzenie do rozdrabniania materiałów sypkich zwłaszcza pasz treściwych.

W Z O R Y Z D O B N I C Z E

REJESTRACJA

(od nr 8856 do nr 8872)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

2⁰² 8863. 29.06 1973. Zakłady Przemysłu Dzierwiarskiego im. Pawła Findera „Pafino”. Łódź, Polska. Bluzka. Stefan Leńniczak (1582).

4⁰² 8866. 26.01 1973. VEB Plasterzeugnisse. Königstein, Niemiecka Republika Demokratyczna. Szczotka do czesania ondulowanych włosów. (1464).

6⁰¹ 8857. 16.10 1972. Józef Pawłowski. Śwarczędz k/Poznań, Polska. Ściana barku lub bufetu. Józef Pawłowski (1386).

7⁰¹ 8871. 11.05 1973. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Waza z przykrywką (1547).

7⁰¹ 8872. 18.05 1973. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Waza (1552).

9⁰¹ 8864. 31.05 1973. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Butelka. Jan Brzostowski. (1561).

9⁰⁴ 8868. 13.03 1973. Pierwsz. 14.09 1972 (Niemiecka Republika Federalna), 28.02 1973 (Dania). Aktielselskabet Brodrene Hartmann. Lyngby, Dania. Pojemnik na jajka (1509).

21⁰² 8870. 5.03 1973. Tadeusz Kowalski. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci bębenka. Tadeusz Kowalski (1485).

23⁰² 8869. 19.04 1973. Olle Larsson Lars Lander. Zug, Szwajcaria. Uchwyt taśmy papierowej (1538).

25⁰¹ 8856. 3.10 1972. Waclaw Łęcki. Łódź, Polska. Element parkietu podłogowego. Waclaw Łęcki (1381).

25⁰³ 8862. 27.04 1973. Pierwsz. 27.10 1972 (Finlandia). Oy Yleinen Insinöritoimisto. Helsinki, Finlandia. Latarnia morska (1540).

25" 8860. 14.07 1971. Pierwsz. 14.01 1971 (Czechosłowacja). Východoslovenské železiarne, národný

podnik. Koszyce, Czechosłowacja. Sanki z siodłami wspornymi do układania zwłaszcza dużych przedmiotów na powierzchni załadowniczej środka transportu. (1090).

25" 8861. 14.07 1971. Pierwsz. 14.01 1971 (Czechosłowacja). Východoslovenské železiarne, národný podnik. Koszyce, Czechosłowacja. Sanki z siodłami rozpięrami do układania zwłaszcza dużych przedmiotów na powierzchni załadowniczej środka transportu. (1091).

26⁰² 8858. 25.04 1973. Wincenty Zemła. Grodziec, Polska. Lampka elektryczna. Wincenty Zemła. (1539).

26⁰² 8873. 24.01 1973. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Gastronomicznego Koszalin, Oddział Słupsk. Słupsk, Polska. Wisząca lampa. Tadeusz Szoldra, Mirosław Jaruga. (1463).

27" 8867. 3.03 1973. Pierwsz. 5.09 1972 (Wielka Brytania). British - American Tobacco Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Pudełko z pojemnikami zwłaszcza na papierosy. (1483).

28⁰² 8859. 30.03 1972. Anna Wróblewska. Warszawa, Polska. Komplet przyborów kosmetyczno-toaletowych. Anna Wróblewska (1282).

28⁰² 8865. 13.10 1972. Krystyna Talaga. Warszawa, Polska. Pojemnik do kremu. Krystyna Talaga (1385).

PRZEDŁUŻENIA OCHRONY

8293. Dnia 16 stycznia 1974 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 24 lutego 1979 r.

8298. Dnia 16 stycznia 1974 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 28 czerwca 1979 r.

Z N A K I T O W A R O W E

REJESTRACJA

Od nr 51803 do nr 51920 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nr 199 do nr 200.

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

51803. 7.11 1968. Mine Safety Appliances Company. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** związki chemiczne do oczysz-

czania powietrza, inhalatory amoniaku, preparaty do zewnętrznego leczenia oparzeń, tampony impregnowane antyseptykami, roztwór kwasu bornego, wazelina wodoro-pikrynowa, kompresy pierwszej pomocy

i kompresy chirurgiczne nasycone antyseptykami stosowane na rany cięte i oparzenia, olej rycynowy, aromatyczny spirytus amoniakowy, gaza z kwasem pikrynowym, kwas hydropikrynowy, krezotowe kąpiele do oparzeń, kąpiele ziołowe (z sumaka jadowitego), wazelina karbolowana, roztwór jodiny, ampułki z roztworem aromatycznego amoniaku, krem do rąk; bandaże, opaski zaciskające, pochłaniacze gazu i powietrza, aparaty do oczyszczania powietrza, maski gazowe, gabinety pierwszej pomocy, urządzenia do sztucznego oddychania i podobne aparaty oraz artykuły dla udzielania pierwszej pomocy osobom zranionym; ubrania ochronne dla górników, pracowników przemysłowych, strażaków i innych zatrudnionych przy zajęciach zagrażających życiu, mianowicie hełmy, buty, ubrania, kaptury, fartuchy, płaszcze, ochraniacze ramion, ochraniacze rękawów, ochraniacze nóg, ochraniacze stóp, kamasze, spodnie, ochraniacze na dłonie, kurtki, czapki, ubrania skoczków, wyściółki zabezpieczające, wyściółki zimowe dla hełmów ochronnych, rękawice, buty gumowe, gumowe tornistry, ubrania ognioodporne, nakolanniki, kołnierze ochraniające głowę; klasy 1, 5, 9, 10, 11 i 25.



51804. 20.04 1971. **SOLCO AKTIEBOLAG.** Norrköping, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż -wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do pakowania, maszyny i urządzenia do kształtowania i układania pakunków; sztywne opakowania z tektury, tworzyw sztucznych lub ich kombinacji, uszczelniane klejem lub na gorąco; plastik w formie arkuszy, bloków, płyt i prętów (półwyroby); klasy 7, 16 i 17.

POLYBOKS

51805. 6.03 1972. **W. R. Grace & Co.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wodoodporny i/lub klejący materiał stosowany na powierzchnie betonowe; klasa 19.

BITUTHENE

51806. 4.07 1972. **Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego UNIVERSAL.** Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** nożyki do golenia; klasa 8.

IRIDIUM POLSILVER

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

51807. 25.10 1972. **FRATELLI FILA S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież; klasy 24 i 25.

FILA

51808. 9.02 1973 **Zakłady Jedwabiu Naturalnego „Milanówek”.** Milanówek k/Warszawy, Polska. Produkcja tkanin, galanterii z jedwabiu naturalnego, nici chirurgicznych, nici do szycia. **Towary:** apaszki jedwabne, krawaty jedwabne, szale jedwabne, nici chirurgiczne, nici do szycia, tkaniny żakardowe, tkaniny sukienkowe drukowane, tkaniny ręcznie malowane; klasy 10, 23, 24 i 25.



Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Milanówek”.

51809. 14.03 1973. **Dolnośląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Świebodzice, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze; klasa 30.



51810. 14.03 1973. **Dolnośląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Świebodzice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze; klasa 30.



51811. 24.04 1973. **Északmagyarországi Vegyiművek.** Sajóbábony, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanina chwastobójcza; klasa 5.

CARTEX

51812. 5.05 1973. **Tovarna obutve „ALPINA”.** Žiri, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie wszelkiego rodzaju; klasa 25.

alpina

51813. 15.05 1973. **„DYNS” Groupement d’Intérêt Economique.** Maisons-Laffitte, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki wykonane z kartonu; klasa 16.



51815. 6.07 1973. **Blendax-Werke R. Schneider & Co.** Mainz, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

STRAHLER 75

51815. 18.8 1973. **Vereinigte Papierwerke Schickedanz & Co.** Norymberga, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: towary z celulozy stanowiące namiastki tekstylii, mianowicie chustki do twarzy, chustki do nosa, chustki do ust; chusteczki papierowe, z celulozy i fliseliny nasycone roztworami do czyszczenia i odświeżania skóry; klasy 3, 16 i 24.

Lavex

51816. 20.08 1973. **Spółdzielnia Inwalidów Głuchych.** Nowosiółki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opakowania farmaceutyczne; części maszyn z tworzyw sztucznych; rękawice ochronne z polichlorku winylu do prac przy płynach żrących; oprawki do szczonek do rąk i torebek do pakowania z folii; klasy 5, 7, 17 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51817. 9.10 1973 r. **Calgon Corporation.** Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki antystatyczne oraz środki do zmiękczenia tkanin stosowane w suszarkach do odzieży; klasa 1.

**cling
free**

51818. 3.08 1972. **The Boots Company Limited.** Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne preparaty i substancje; klasa 5.

PRIBEN

51819. 29.11 1972. **Centrala Importowo-Eksportowa Artykułów i Przetworów Pochodzenia Zwierzęcego „ANIMEX”.** Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, wędliny, bekon, konserwy mięsne i szynki, dania mięsne gotowe, wyroby garmazeryjne mrożone, ekstrakty mięsne, drób, drób mrożony, konserwy z drobiu, filety z drobiu, mleko w proszku, sery, masło, inne wyroby mleczarskie, jaja i produkty jajczarskie; klasa 29 i 31.

Atalanta

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

51820. 2.08 1973. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”.** Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek do mycia włosów; klasa 3.

ETA

51821. 2.08 1973. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”.** Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek do czyszczenia; klasa 3.

ALTEX

51822. 2.08 1973. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”.** Gliwice, Polska. Wytwarzanie

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy sztuczne; klasa 1.

MAKRO

51823. 2.08 1973. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”.** Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** syntetyczna substancja powierzchniowo czynna; klasa 1.

PROTEILON

51824. 2.05 1972. **FABRILMALLA, S.A.** Igalada (Barcelona), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koszule, podkoszulki, piżamy, wyroby trykotarskie kostiumy kąpielowe, wyroby bielizniane oraz konfekcja; klasa 25.



51825. 6.05 1972. **FABRILMALLA, S.A.** Igalada (Barcelona), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** trykotaż, pończochy i skarpetki; klasa 25.



51826. 19.5 1973. Pierwsz. 17.2 1973 (Hiszpania). **Interfelt, S.A. VILLAYUDA** (Burgos), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** filce z papieru (filce przemysłowe stosowane w wytwórniach papieru); klasa 16.



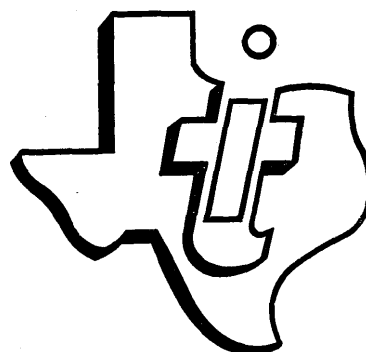
51827. 15.06 1973. **Bunker Ramo Corporation.** Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łączniki elektryczne; klasa 9.

BLUE RIBBON

51828. 15.06 1973. **Bunker Ramo Corporation.** Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łączniki elektryczne; klasa 9.

MICRO RIBBON

51829. 27.06 1973. **Texas Instruments Incorporated.** Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ochronne powłoki ogniotrwałe, mianowicie powłoki z węgliku krzemu do mechanicznych artykułów przemysłowych takich, jak pokrywy do skrzynek zasysających w maszynach papierniczych; kodowe i dźwiękowe układy połączeń, elektryczne części składowe, mianowicie tranzystory, diody, ogniwa solarowe, rektyfikatory, kondensatory, oporniki, promienniki podczerwieni, fotokomórki oraz zasilacze mocy; krzem wolny stosowany jako surowiec oraz do dalszego przetwarzania; chemiczne kompozycje, mianowicie wolny krzem, arsenek galu, tellurek bizmutu, tellurek ołowiu, antymonek indu; radar, zespoły mikrofalowe oraz ich części, układy elektroakustyczne takie, jak aparatura pomiarowa do mierzenia dźwięku, układy telemetryczne oraz do przekazywania danych, czujniki magnetyczne i radioaktywne, układy podczerwieni, sterujące układy elektroniczne i elektromechaniczne broni taktycznej, układy sterujące i informacyjne, komputery o specjalnym programie, optyczne elementy podczerwieni, przemysłowe elektroniczne i elektromechaniczne układy sterujące i kontrolne, w tym urządzenia programujące i czasomierze, układy do sterowania rakiet, składowe części układów do sterowania rakiet, układy synchronizacyjne, magnetyczne układy wykrywające, układy do badań sejsmicznych, sejsmometry, układy synchronizacyjne i przekazujące dane sejsmiczne, automatyczna aparatura badawcza taka, jak przyrządy do badania pojemności, przyrządy do badania diod półprzewodnikowych, przyrządy do badania oporności, przyrządy do badania tranzystorów oraz przyrządy do kreślenia krzywej tranzystorowej, elektromechaniczne i oscylograficzne rejestratory i kamery, sejsmografy, przyrządy do pomiaru ciężkości, siatki optyczne, płaskie, sferyczne i asferyczne soczewki oraz odbłyiskowe elementy optyczne; klasy 1, 9 i 17.



51830. 9.07 1973. **Kaegi AG.** Hausen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przybory kreślarskie

oraz do pisania, sprzęt biurowy (z wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania; klasy 9 i 16.

MICRONORM

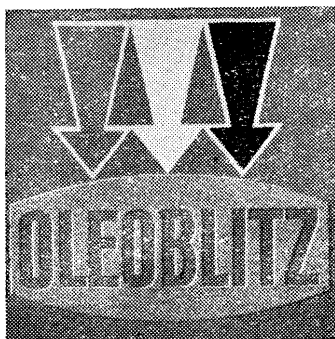
51831. 9.07 1973. Perfums Nina Ricci. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne; klasa 3.

FAROUCHE

51832. 27.07 1973. Hubbard Europa N.V. Wezep, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jaja; drób i kurczęta jednodniowe; klasy 29 i 31.

GOLDEN COMET

51833. 6.08 1973. Lubrificanti Ernesto Reinach „Oleoblitz” S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje przemysłowe oraz tłuszcze; klasa 4.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach żółtym, niebieskim, czerwonym, zielonym i białym.

51834. 6.09 1973. Chinoin Gyógyszer és Vegészeti Termékek Gyára R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** selektywny środek chwastobójczy do buraków cukrowych; klasa 5.

KAPONEX

51835. 7.9 1973. Zakład Produkcji Artykułów Gumowych Tadeusz Krakówka. Łomianki, Polska. Wyrób artykułów z gumy. **Towary:** sprzęt sportowy do gry ruchowej; klasa 28.

RINGO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51836. 7.09 1973. GEORGE KENT LIMITED. Luton, Bedfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty naukowe, instrumenty kontrolne i regulacyjne; maszyny liczące, urządzenia do

przetwarzania danych oraz stosowane do nich urządzenia obwodowe i końcowe; przyrządy miernicze; elektropróżniowe aparaty do czyszczenia stosowane w przemyśle; elektroniczne i pneumatyczne różnicowe przetworniki ciśnienia do przekazywania sygnałów oraz części i wyposażenie wszystkich wymienionych towarów; klasa 9.



51837. 8.09 1973. J.I. Case Company. Racine, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyczepy do przewożenia sprzętu, przyczepy codziennego użytku, furgony gospodarskie oraz ich części; traktory, spycharki, silniki benzynowe i silnik diesla oraz silniki napędzane skroplonym gazem ziemnym; przekładnie do pojazdów motorowych, sprzęt rolniczy, mianowicie kombajny, prasy, żniwiarki ciągnikowe, żniwiarki pokosowe, pługi, maszyny do uprawy roli, sadzarki, kultywatory, brony i roztrzasczacze; ładowarki, rozdzielacze do nawożenia, sprzęt budowlany, wyposażenie transportu bliskiego zmechanizowanego oraz sprzęt do przesuwania i profilowania ziemi, mianowicie pielniki, koparki do rowów, dźwigi widelkowe, koparki, ładowarki, samojezdne pojemniki do betonu, dźwignice i urządzenia płozowe oraz części wymienionego sprzętu, w tym także części hydrauliczne; klasy 7 i 12.



51838. 18.09 1973. Monsanto Company. St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tekstylne z włókien ręcznie wykonywanych oraz nitek osnowowych nadające się do wytwarzania wyposażenia domowego, odzieży oraz do celów przemysłowych; klasa 24.

CEREX

51839. 8.10 1973. P. Ferrero & C.S.p.A. Alba, Włochy¹. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, herbata, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, wyroby cukernicze i słodczyce, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszek do pieczenia, sól kuchenna, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód, kakao, produkty kakaowe a mianowicie pasta do przygotowywania napojów kakaowych, pasta czekoladowa, powłoki zwłaszcza

powłoki czekoladowe, czekolada, praliny, wyroby czekoladowe do dekoracji choinek świątecznych, wyroby składające się z jadalnych czekoladowych otoczek z alkoholowym wypełnieniem, wyroby cukrowe, ciastka, włączając większe i drobne wyroby piekarnicze; klasa 30.

MISTER TONIC

51840. 8.10 1973. **Union Carbide Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stopy metali; suche ogniwa elektryczne; klasy 6 i 9.

UCAR

51841. 8.10 1973. **Union Carbide Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki do stopów; klasa 6.

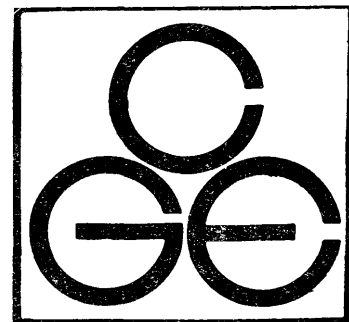
CARVAN

51842. 24.03 1973. **Société d'Exploitation des Laboratoires Georges Canat.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne stosowane przeciwko zmęczeniu układu mózgowego; klasa 5.

COGITUM

51843. 29.03 1973. **Compagnie Générale d'Electricité.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione 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 ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, nie zawarte w innych klasach; rudy; maszyny, w szczególności maszyny elektryczne wirujące i statystyczne; maszyny pneumatyczne, hydrauliczne, termiczne, nuklearne; maszyny sterujące, cyfrowe, maszyny do transportu wewnętrznego paliwa nuklearnego i materiałów radioaktywnych; maszyny do obróbki materiałów plastycznych; maszyny dla przemysłu papierniczego; obrabiarki, maszyny do spawania, zgrzewania, nagrzewania, lutowania, piłowania, prostowania, cięcia, maszyny przędzalnicze, maszyny do walcowania, maszyny do kablowania, maszyny formujące, maszyny montujące, tokarki; sprzęt do podnoszenia i transportu wewnętrznego; wciągarki, żurawie; podnośniki; pompy; maszyny i urządzenia dla inżynierii lądowej i wodnej; statki, urządzenia wiertnicze, urządzenia poszukiwawcze ziemne i dna morskiego, betoniarki; maszyny do asfaltu, kruszarki, zbiorniki, maszyny do drenowania; walce zgniatające, wyciągarki, maszyny filtrujące, wiertarki, maszyny do smołowania, maszyny do mieszania, sita; maszyny i urządzenia prze-

ciwopróżniowe; silniki dla pojazdów nie naziemnych; części zamienne i wyposażenie wymienionych maszyn; aparaty i przyrządy elektrotechniczne i elektroniczne; prądnice elektrochemiczne; akumulatory i ogniwa elektryczne; ogniwa paliwowe; prądnice magnetohydrodynamiczne; kriostaty, ładowarki; cewki; części składowe elektroniczne; półprzewodniki; obwody drukowane; lampy elektronowe, przewodniki elektryczne; przewody, kable połączeń i przepływu energii; osprzęt dla przewodów i kabli elektrycznych; urządzenia spawalnicze; urządzenia do ochrony katodowej, automaty elektryczne, instalacje elektryczne, urządzenia elektryczne niskiego napięcia, bezpieczniki topikowe, oprawki żarówek; łączniki; transformatory, styczniki, przekaźniki; gniazdka wtyczkowe; przełączniki; obudowy drutów i kabli elektrycznych; sprzęt łączeniowy elektryczny średniego i wysokiego napięcia; odłączniki; wyłączniki; wyłączniki samoczynne; bezpieczniki; odgromniki; izolatory liniowe; podstaje rozdzielcze; maszyny, aparaty; urządzenia chwytakowe do składowania, maszyny liczące (matematyczne), konwersyjne i przekazujące dane; maszyny elektronowe cyfrowe wykonując prócz zwykłych czynności maszyn licząco-analitycznych czynności dodatkowe i maszyny obwodowe; aparaty i instrumenty do połączeń i telekomunikacji za pomocą drutu lub kabli radiowych; przyrządy i instalacje chwytakowe, magazynujące, przekazujące dźwięk i obraz; aparaty radiowe i telewizyjne; magnetofony, elektrofony; aparaty i instrumenty meteorologiczne, oceanologiczne, geodezyjne, akustyczne, naukowe, fotograficzne, kinematograficzne; aparaty i instrumenty optyczne i elektrooptyczne; lasery, mase-ry; urządzenia pomiarowe, do ważenia, kontrolne, sygnalizacyjne, regulujące, napędowe, zabezpieczające, dla zapewnienia bezpieczeństwa, nadzorujące, powodujące przerwę w obwodzie; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; instalacje, urządzenia i akcesoria oświetleniowe, klimatyzacyjne, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe; instalacje sanitarne, urządzenia elektryczne do gospodarstwa domowego; reaktory jądrowe; pojazdy i aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej, a szczególnie pojazdy elektryczne; akcesoria dla pojazdów; silniki i ich części dla pojazdów naziemnych; pojazdy pływające dla wiertnictwa, do drenowania, platformy dla wiertnictwa, śmigła elektryczne przestrzenne; papier i artykuły z papieru; tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, maszyny do pisania; tworzywo kauczukopodobne; złącza, arkusze, płyty, pałeczki z tworzyw sztucznych (półfabrykaty); tworzywa do uszczelniania, do pakunkowania i do izolowania; azbest i wyroby z azbestu, mika, wyroby z miki; węże nie z metalu; izola-



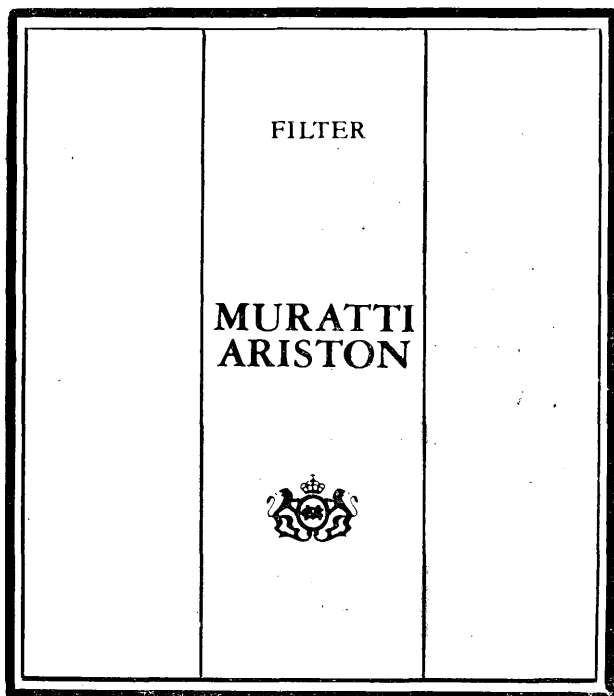
tory, rezerwuary z tworzyw syntetycznych; materiały budowlane, izolacje wodoszczelne, elementy prefabrykowane, materiały do budowy dróg, domy przenośne, pomniki z kamienia; klasy 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17 i 19.

51844. 7.05 1973. Rotring-werke Riepe KG. Hamburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wieczne pióra, długopisy, ołówki obrotowe i przyciskowe; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51845. 30.06 1973. Fabriques de Tabac Reunies S.A. Neuchatel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy z filtrem z mieszanki tytoniu wschodniego, „burley” i „Virginia”; klasa 34.



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

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „filter”.

51846. 28.07 1973. Letraset International Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały piśmienne, kalkomanie, suche kalkomanie; klasa 16.

LETRASET

51847. 4.08 1973. „Styl” Spółdzielnia Pracy Przemysłu Ludowego i Artystycznego. Łódź, Polska Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; klasa 24.



51848. 10.08 1973. Fabryka Galanterii „Lech”. Gniezno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guziki, klamry, spinki do mankietów, ozdoby obuwnicze, breloczki, medaliony, wisiorki, bransolety, korale; klasy 14, 20, 25 i 26.

LECH

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51849. 17.08 1973. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fluoroscencyjne spektrometry z wbudowanymi urządzeniami do drukowania wyników pomiaru; klasa 9.

FLUROPRINT

51850. 17.08 1973. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naukowe przyrządy pomiarowe; klasa 9.

UVICHEM

51851. 17.8 1973. Pierwsz. 21.2 1973 (Hiszpania). Laboratorios Ausonia, S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne do leczenia zaburzeń systemu krążeniowego; klasa 5.

ARTERIOVINCA

51852. 18.8 1973. Pierwsz. 28.3 1973 (Hiszpania). Castellblanch S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina wszelkiego rodzaju, specjalnie musujące; klasa 33.

CASTELLBLANCH

51853. 5.9 1973. Pierwsz. 8.5 1973 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Narva, Berlin, Niemiecka

Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sodowe lampy wysokociśnieniowe (nie do celów medycznych); klasa 11.

NATRALOX®

51854. 26.09 1973. **Télécommunications Radioelectriques et Téléphoniques T.R.T.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do transmisji danych w liniach telefonicznych; klasa 9.

SEMATEST

51855. 26.09 1973. **Télécommunications Radioelectriques et Téléphoniques T.R.T.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** układy do transmisji danych w liniach telefonicznych; klasa 9.

SEMATRANS

51856. 1.10 1973. **Sandoz A.G.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek to tępienia chwastów; klasa 5.

DOSANEX

51857. 1.10 1973. **Kubota Tekko Kabushiki Kaisha (Kubota Ltd)** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe maszyny i urządzenia, maszyny rolnicze i narzędzia, w tym: pługi mechaniczne i narzędzia, ciągniki rolnicze, krajarki ściernisk, mechaniczne kultywatory, kruszarki gleby, siewniki do nawozów sztucznych i narzędzia, siewniki i narzędzia, maszyny i narzędzia do sadzenia, maszyny i narzędzia do uprawy roli, maszyny i narzędzia do pielienia, maszyny i narzędzia do zapobiegania i usuwania owadów i chorób przenoszonych przez owady, żniwiarki, młocarnie, łuszczarki, wialnie, sortownicze, urządzenie do zamykania worków, suszarnie, siewczarnie do paszy, śrutowniki, mieszarki do pasz, dojarki mechaniczne, filtry do mleka; silniki napędzające włącznie z silnikami wewnętrznego spalania; klasy 7 i 12.

KUBOTA

51858. 2.10 1973. **Gambro Verkaufs AG.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne i nieelektryczne instrumenty i aparaty do celów chirurgicznych, lekarskich, dentystycznych i weterynaryjnych, sztuczne członki, oczy i zęby; klasa 10.

GAMBRO

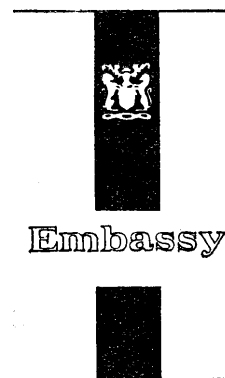
51859. 3.10 1973. **Gillette Industries Limited.** Isleworth, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła perfumowane; perfumy; preparaty kosmetyczne i nielecznicze preparaty toaletowe, z wyjątkiem preparatów do pielęgnacji włosów; środki do pielęgnacji zębów; wszystkie te towary z wyłączeniem detergentów i środków zawierających detergenty; dezodoranty, preparaty przeciwpotowe; środki lecznicze do pielęgnacji owłosionej skóry głowy, do pielęgnacji nóg, skóry i ust; klasy 3 i 5.

VALET

51860. 3.10 1973. **Fisons Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry do celów lekarskich i chirurgicznych; materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; klasa 5.

OPTICROM

51861. 12.10 1973. **British-American Tobacco Company, Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



51862. 12.10 1973. **Yardley & Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, nielecznicze preparaty toaletowe, preparaty kosmetyczne, środki do pielęgnacji zębów,



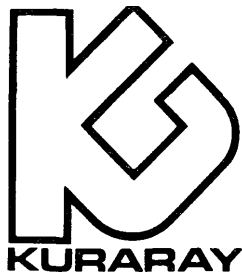
depilatory, wyroby toaletowe, saszetki używane przy ondulacji włosów, szampony, mydła, olejki eteryczne; dezodoranty do użytku osobistego; płyny i kremy lecznicze; lecznicze preparaty do leczenia skóry i owłosionej skóry głowy; klasy 3 i 5.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje tak w Wielkiej Brytanii jak w Polsce wyrazów „Black label” i liter „Y”.

51863. 26.10 1973. **Auto-Senn AG.** Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty gramofonowe, taśmy magnetofonowe w kasetach, sprzęt do nagrywania i odtwarzania muzyki; klasa 9.

senn-sound

51864. 3.03 1973. **KURARAY CO., Ltd.** Kurashiki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; sztuczne i syntetyczne żywice; tworzywa sztuczne w formie pudrów, past, płynów, emulsji, proszków, płatków, wiórek, kulek i granulek, wszystkie do celów przemysłowych; kauczuk i kauczuk syntetyczny oraz artykuły wykonane w całości lub częściowo z kauczuku, kauczuku syntetycznego lub tworzyw sztucznych; tworzywa sztuczne w postaci arkuszy (nie tekstylne) folii, bloków, prętów, rur lub kształtowników, wszystkie do celów produkcyjnych, skóra, imitacje skóry i artykuły wykonane w całości lub częściowo z tych materiałów; naturalne i syntetyczne włókna tekstylne; włókna introligatorskie do produkcji papieru i nietkanych materiałów, włókna do wzmacniania tworzyw sztucznych; niemetalowe liny, szpagaty, siatki, namioty, story, brezent, worki, płótno; płótno żaglowe do robienia żagli; tkaniny sznurowe do opon, nakrycia do przykrywania luków na statku, pokrowce na łodzie oraz plandeki do ciężarówek; worki; przędza i nici; tkaniny wykonane z naturalnych lub syntetycznych materiałów tekstylnych oraz artykuły wykonane z tych materiałów; odzież wykonana w całości lub częściowo ze skóry, imitacji skóry, kauczuku, kauczuku syntetycznego, lub tworzyw sztucznych, obuwie; klasy 1, 17, 18, 22, 23, 24 i 25.



51865. 11.07 1972. **Deitermann o.H.G. Chemiewerk.** Datteln, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zapraw i betonu zwłaszcza do wiązania, plastyfikowania, rozrzedzania, uzyskiwania porowatości, uszczelniania i hartowania, do przyspieszania i opóźniania wiązania, jak również do uodporniania na działanie mrozu; środki chemiczne zapobiegające tworzeniu się saletry wapniowej, wszystkie wyżej wymienione towary stosowane wyłącznie w przemyśle budowlanym; masy szpachlowe;

środki zagęszczające do zapraw i betonu z stearynianów, oleinianów, żywiczianów i krzemianów; powlekające materiały malarskie, środki chroniące przed wysoką temperaturą i środki izolujące, produkty azbestowe do celów technicznych, wszystkie wymienione towary wyłącznie stosowane w przemyśle budowlanym; bituminowe ochronne środki malarskie do żelaza, betonu i dachów; kity do muf wyprodukowane na podłożu smolistym lub podłożu z paku ze smoły węglowej, masy zalewowe i lepiszcza wyprodukowane na podłożu smolistym albo z paku ze smoły węglowej używane do żelaza i betonu, zwłaszcza do budowy dróg; materiały budowlane mianowicie kamienie, sztuczne kamienie, cegły, dachówki i inne płyty budowlane, cement, wapno do celów budowlanych i wapno chemiczne do celów chemicznych, żwir, gips, pak, asfalt, smoła, papy dachowe; klasy 1, 2, 16, 17 i 19.

HYDROLAN

51866. 10.02 1973. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Aniron

51867. 15.05 1973. **Cartiere Ambrogio Binda S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papiery oraz kartony wszelkiego rodzaju; klasa 16.



51868. 11.06 1973. **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** owoce i jarzyny konserwowe, gotowane, galaretki, konfitury, pikle; wyroby cukiernicze, słodycze wschodnie, chałwa, ocet, sosy; wody mineralne i gazowane, napoje bezalkoholowe; prototypy maszyn i urządzeń dla przemysłu przetworów spożywczych; ręczne narzędzia, formy na wtryskarki, wykrojniki, narzędzia specjalne; dokumentacje technologiczne i konstrukcyjne dla przemysłu przetworów spożywczych, formy na tryskarki i oprzyrządowanie; klasy 7, 8, 16, 29, 30 i 32.



Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Łódź”.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

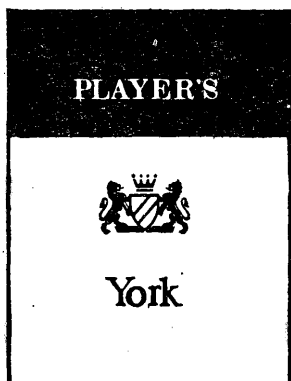
51869. 20.07 1973. **Zakłady Chemiczne.** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki reaktywne przeznaczone do barwienia wełny; klasa 2.

Helany

51870. 3.10 1973. **Fisons Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

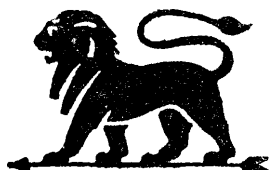
VERNACROM

51871. 12.10 1973. **British-American Tobacco Company, Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „York”.

51872. 18.10 1973. **Aciers et Outillage Peugeot, société anonyme.** Audincourt, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; biała broń; klasy 7 i 8.



51873. 27.10 1973. **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft.** Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy lądowe, powietrzne i wodne, samochody, motocykle, silniki spalinowe i ich części składowe; klasy 7 i 12.

BMW

51874. 5.11 1973. **Centrala Wytwórczo-Uslugowa „Libella”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napój turystyczny; klasa 32.

SAFARI - LIBELLA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51875. 14.11 1973. **Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat, zawierający zestaw niezbędnych witamin i składników mineralnych specjalnie dla psów, kotów i innych zwierząt mięsożernych; klasa 5.

DOGOVIT

51876. 14.11 1973. **Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lek weterynaryjny przeciwko kokcydiozie drobiu oparty o sulfachinoksalinę; klasa 5.

GALISOL

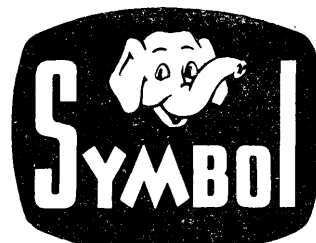
51877. 14.11 1973. **Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat zawierający zestaw niezbędnych witamin i składników mineralnych specjalnie przeznaczonych dla psów, kotów i innych zwierząt mięsożernych; klasa 5.

POLFAMIX M

51878. 25.01 1973. **Spółdzielnia Pracy Wyrobów Szklanych im. Rewolucji Październikowej.** Poznań, Polska. Wytwarzanie szklanego sprzętu medycznego. **Towary:** instrumenty i aparaty lekarskie, mianowicie: strzykawki, cylinderki do strzykawek, mieszalniki do białych i czerwonych ciałek krwi, kapilary heparynowane do oznaczania hemotaksytu, pipety Saliego; aparatura naukowa, mianowicie pipety wielomiarowe laboratoryjne, cylindry miarowe, aparaty pomiarowe Oxleta i Parnas-Wagner, probówki, aparaty Von-Styke; klasy 9 i 10.

• LABORMED •

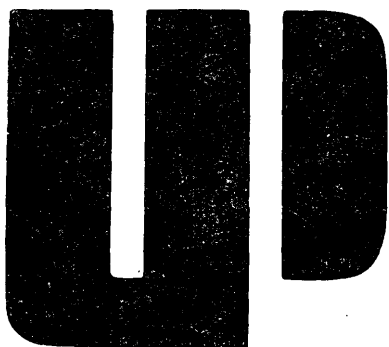
51879. 23.02 1973. **J. Lyons & Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** biszkopty, z wyjątkiem biszkoptów dla zwierząt; klasa 30.



51850. 18.04 1973. **Plicoflex, Inc.** Houston, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśma laminowana do ochrony metalowych powierzchni przed korozją, środki do gruntowania w płynie oraz mieszaniny zlepiające stosowane do nich; klasa 2.

PLICOFLEX

51881. 19.04 1973. Przedsiębiorstwo **Doświadczalne Automatykacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniproł”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elementy i układy automatyki przemysłowej, aparaty klimatyzacyjne indywidualne, komory klimatyzacyjne, odkurzacze przemysłowe, filtry do oczyszczania gazów i cieczy, wentylatory, zapory powietrzne, odmuchiwalce pyłu i aparaty kontrolno-pomiarowe; klasy 7, 9 i 11.



51882. 28.05 1973. **Blendax-Werke R. Schneider & Co.** Mainz, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumerya, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła; środki do prania i bielenia, krochmale i produkty z krochmalu; do prania; klasa 3.

Shamtu

51883. 7.06 1973. **CESIWID ELEKTROWÄRME Gesellschaft mit beschränkter Haftung**, Erlangen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kształtki wysokoognioodporne i przewodzące ciepło lub prąd, kształtki, których główną częścią składową jest karborund, elektryczne elementy grzejne w kształcie prętów, rury ochronne do pirometrów; klasy 9 i 17.

CESIWID

51884. 24.07 1973. **The Rank Organisation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** atomowe absorbcyjne spektrofotometry; klasa 9.

ATOMSPEK

51885. 28.07 1973. **MAS S.A.** Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w

wykazie towarów. **Towary:** środki do prania; bielenia; farbowania odzieży, krochmal; wszelkiego rodzaju mydła, szampony, kremy do golenia; oleje, smary, świece; klasy 3 i 4.

BARBARA WARD

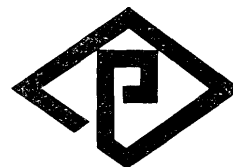
51886. 28.07 1973. **MAS S.A.** Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, toaletowe, higieniczne, upiększające, środki do czyszczenia zębów; klasy 3 i 5.

BARBARA WARD

51887. 30.07 1973. **Glaxo Laboratories Limited.** Greenford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

ALFATHESIN

51888. 29.08 1973. **Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja konstrukcyjna, technologiczna, projektowa i koncepcyjna; katalogi, biuletyny, publikacje; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

51889. 15.09 1973. **Kieleckie Zakłady Piwowarskie.** Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, sód i wody gazowane; klasa 31 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

51890. 2.10 1973. **Gambro AG.** Baar, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty elektryczne i nieelektryczne, chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne; klasa 10.

LUNDIA

51891. 5.10 1973. Pierwsz. 27.7 1973 (Holandia). **N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia i przyrządy do zapisu, odtwarzania i wzmacniania dźwięku; magnetowidy kasetowe, magnetowidy taśmowe; kamery telewizyjne, urządzenia telewizyjne, aparaty mówiące; taśmy wizyjne, kasety wizyjne, płyty do zapisów wizji; płyty gramofonowe, taśmy dźwiękowe, kasety z nagraniem muzyki oraz inne nośniki obrazu i dźwięku, części wyposażenia do wyżej wymienionych wyrobów nie zawarte w innych klasach; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazów „VIDEO CASSETTE RECORDING”.

51892. 13.10 1973. Nowohuckie Przedsiębiorstwo **Instalacji Przemysłowych „Montin”.** Kraków-Czyżyny, Polska. Wykonywanie oraz montaż instalacji ciepłych, wodnych, gazowych, wentylacyjnych oraz robót termoizolacyjnych, antykorozyjnych. **Towary:** zbiorniki sprężonego powietrza, rury stalowe spawane ze szwem, izolowane, próbowane na ciśnienie, żebrówce, kształtki do instalacji przemysłowych, kołnierze; hydrofony; podgrzewacze pojemnościowe, cyklony, multicyklony, nawiewnice, kształtki wentylacyjne, wymienniki ciepła; klasy 6 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Kraków”.

51893. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** klej biurowy; klasa 16.

Kubuś

51894. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stała pasta woskowa do czyszczenia karoserii samochodowych; klasa 3.

ES-1

51895. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły **Gospodarcze** Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płynna pasta czyszcząco-myjąca do karoserii samochodowych; klasa 3.

PE-1

51896. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły **Gospodarcze** Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn do mycia silników; klasa 3.

MOTOM

51897. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do mycia przemysłowych elementów po polerowaniu; klasa 3.

BIFAZOL

51898. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do mycia przemysłowych elementów po polerowaniu; klasa 3.

MONOFAZOL

51899. 17.10 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uniwersalny środek do aktywowania procesu polerowania przy obróbce kształtkami w spiratronach i bębnach obrotowych; klasa 3.

WIBROFIL

51900. 24.10 1973. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie leków. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Flurinden

51901. 24.10 1973. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie leków. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Atecortin

51902. 24.10 1973. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie leków. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Estropin

51903. 29.10 1973. **Mogiirt Gépjärmü Külkereskedelmi Vallalat.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. **Towary:** urządzenia do lokomocji i transportu, w szczególności pojazdy motorowe, samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, traktory, nadwozia pojazdów oraz ich części i akcesoria; klasa 12.

IKARUS

51904. 30.10 1973. **Imasco Limited.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cygara; klasa 34.

COLTS

51905. 12.11 1973. **Micafil AG.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały izolacyjne zawierające mikę dla przemysłu elektrotechnicznego; klasa 17.

ROMICA

51906. 14.11 1973. **Dolnośląska Fabryka Krosien.** Dzierżoniów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

51907. 14.11 1973. **Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego.** Tarnów, Polska. Wytwarzanie produktów chemicznych. **Towary:** politrioksan; klasa 1.

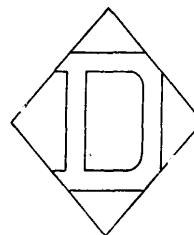
TARNOFORM

51908. 11.07 1972. **Deitermann oHG, Chemiewerk.** Datteln (Westfalia), Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki powlekające do ogniouodporniania papieru, tekstylii, mat trzciniowych, drzewa i elementów budowlanych z tych materiałów, środki apreturujące, garbniki, środki do czyszczenia i utrwalania skór, barwniki; malarskie środki ochronne do drzewa, żelaza, betonu, jak również do aluminium, stosowane jako farby, lakiery, bitumiczne środki malarskie jak środki przeciwkorozyjne; masy malarskie i do szpachlowania stosowane przy kładzeniu nowych dachów i do zabezpieczenia już istniejących dachów z betonu; lepiku żwirowego, drzewa, cementu i papy; kity do celów budowlanych zwłaszcza bitumiczny kit szklarski stosowany w przemyśle szklarskim, kit szpachlowy do uszczelniania rys i szczelin zwłaszcza do fasad i do kitowania dachów ze szkła jak również kit do muf, pasty, masy podłogowe płynne i stałe; masy do zalewania szczelin dylatacyjnych w budowlach i przy nawierzchniach drogowych; masy klejące i do szpachlowania zwłaszcza masy szpachlowe na gorąco, powlekające masy włókniste do łączenia warstw izolacyjnych i ochronnych lub płyt z konstrukcjami budowlanymi, zwłaszcza z dachami oraz do pokry-

cia i reperacji powierzchni dachowych i innych zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni budowlanych; pak, asfalt, smoła, papy dachowe, środki chemiczne do utrwalania, impregnowania, uszczelniania, hartowania drzewa i laserowania drzewa i mat trzciniowych; klasy 1, 2, 3, 17 i 19.

PLASTIKOL

51909. 15.01 1973. **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej Oddział Warszawa.** Warszawa, Polska. Ośrodek badawczy oraz wytwarzanie narzędzi diamentowych. **Towary:** narzędzia diamentowe do obróbki metali, tworzyw sztucznych, szkła, kamieni naturalnych i sztucznych, narzędzia zawierające diament jako podstawę składu części roboczej, ściernice, pilniki ręczne, pilniki maszynowe, segmenty i piły z ziarnem diamentowym w części roboczej, wiertła i koronki, obciążacze szlifowane i nieszlifowane do ściernic, noże i wkładki do noży do cięcia szkła, ciągadła, rysiki, końcówki pomiarowe do aktywnej kontroli, wgłębniki diamentowe; klasy 3, 7, 8, 9 i 14.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

51910. 26.03 1973. **Fabryka Kosmetyków „Viola”.** Gliwice, Polska. Produkcja artykułów kosmetyczno-perfumeryjnych. **Towary:** środki do pielęgnacji skóry, w szczególności krem; klasy 3 i 5.

F-18

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51911. 4.07 1973. **COVEMA S.R.L.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały z tworzyw sztucznych w postaci arkuszy i płyt; klasa 17.

CARTONPLAST

51912. 13.09 1973. **Roussel-Uclaf Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty weterynaryjne i substancje paszowe dla zwierząt; klasy 5 i 31.

STENOROL

51913. 1.10 1973. **Sandoz A. G.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty agrochemiczne, mianowicie środki do odliściania; klasa 5.

PURIVEL

51914. 20.10 1973. Seeger-Orbis GmbH. Schneidhain, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrabiarki i ich części, pierścienie zabezpieczające do osiowego ustalania części maszyn, tarcze zabezpieczające oraz elementy zabezpieczające do osiowego ustalania części maszyn, tarcze pasowane, tarcze oporowe, tarcze rozrusznikowe, podkładki, zabezpieczenia śrub, pierścienie sprężynujące i zaciskowe; narzędzia mianowicie narzędzia montażowe i do obróbki poprzecznej; sprawdziany, przyrządy pomiarowe, pierścienie i podkładki uszczelniające z wyjątkiem uszczelek silnikowych; klasy 6, 7, 8, 9 i 17.

Original Seeger

51915. 20.10 1973. Seeger-Orbis GmbH. Schneidhain, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia, w tym obcegi; klasa 8.

Wadire

51916. 20.10 1973, Seeger-Orbis GmbH. Schneidhain, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrabiarki i ich części, pierścienie zabezpieczające do osiowego ustalania części maszyn, tarcze zabezpieczające oraz elementy zabezpieczające do osiowego ustalania części maszyn, tarcze pasowanej tarcze oporowe, tarcze rozrusznikowe, podkładki, zabezpieczenia śrub, pierścienie sprężynujące i zaciskowe; narzędzia mianowicie narzędzia montażowe i do obróbki poprzecznej; sprawdziany, przyrządy pomiarowe, pierścienie i podkładki uszczelniające z wyjątkiem uszczelek silnikowych; klasy 6, 7, 8, 9 i 17.

Seeger

51917. 29.10 1973. Pierwsz. 9.5 1973 (Niemiecka Republika Federalna. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektroniczne i elektrotechniczne; aparaty do ważenia, sygnalizacyjne, pomiarowe, liczące, sterownicze, regulacyjne, wzmacniające, rejestrujące i kontrolne; części zamienne do wymienionych aparatów; klasa 9.

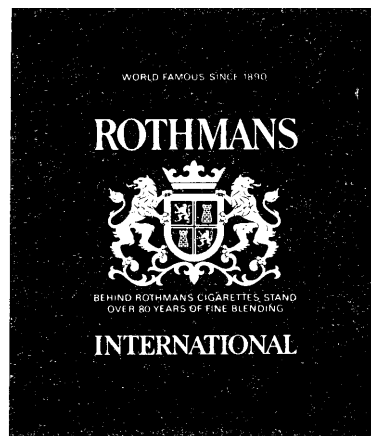
SIMADYN

51918. 30.10 1973. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: promiennikowe aparaty analityczne, włączając środki do wykrywania węgla; klasa 9.

INFRACARB

51919. 13.11 1973. Rothmans of Pall Mall Limited. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń, wyroby tytoniowe, łącznie z papierosami, cy-

garami, cygaretkami i małymi cygarami; artykuły dla palących i zapałki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

51920. 22.11 1973. Micafil AG. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawijarki, maszyny do izolowania cewek, maszyny do produkcji kolektorów i blach, maszyny do izolowania drutów, aparatura pomocnicza do elektrycznego nawijania cewek, aparaty do kontroli i oczyszczania oleju transformatorowego, pompy wysokopróżniowe, instalacje pomp wysokopróżniowych, instalacje do impregnacji próżniowej, materiał elektroizolacyjny, materiały prasowane z żywicy syntetycznych, kondensatory, aparatura i urządzenia kontrolne wysokiego napięcia, wyposażenia laboratoriów, klasy 1, 7, 9 i 17.

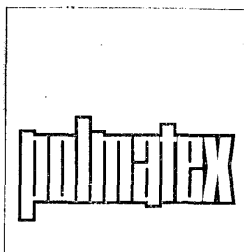
MICAFIL

ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

199. 13.02 1973. Związek Spółdzielni Inwalidów. Warszawa, Polska. Związek Spółdzielni Inwalidów. Towary: trzewiki profilaktyczne tekstylne damskie; trzewiki profilaktyczne skórzane damskie; półbuty profilaktyczne skórzane damskie, półbuty profilaktyczne tekstylne damskie; półbuty profilaktyczne skórzane męskie; półbuty profilaktyczne tekstylne męskie; obuwie profilaktyczne tekstylne szkolne; obuwie profilaktyczne skórzane szkolne; klasa 25.



200. 10.09 1973. Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Polmatex”. Łódź, Polska. Zjednoczenie Przedsiębiorstw Państwowych. Towary: maszyny i urządzenia włókiennicze oraz do włókien chemicznych; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

63	13.01 1984	44275	29.01 1984
24492	31.01 1984	44276	29.01 1984
24493	31.01 1984	44277	29.01 1984
24524	19.02 1984	44278	29.01 1984
24904	11.08 1984	44283	29.01 1984
32251	12.10 1983	44284	29.01 1984
36161	23.11 1983	44285	29.01 1984
36175	28.12 1983	44287	29.01 1984
36196	30.01 1984	44304	24.01 1984
36200	30.01 1984	44315	7.01 1984
36201	30.01 1984	44316	7.01 1984
36212	30.01 1984	44317	16.01 1984
36243	31.03 1984	44318	18.01 1984
36247	5.04 1984	44321	28.01 1984
36251	22.04 1984	44323	1.02 1984
36265	30.04 1984	44324	1.02 1984
36302	16.06 1984	44325	1.02 1984
36312	28.06 1984	44331	18.12 1983
36320	30.06 1984	44339	11.01 1984
36439	2.09 1984	44340	11.01 1984
43639	29.01 1983	44343	18.02 1984
43657	6.02 1983	44354	28.02 1984
43746	31.03 1983	44356	23.11 1983
43778	19.02 1983	44357	1.02 1984
43782	23.02 1983	44362	5.03 1984
43853	11.04 1983	44364	5.03 1984
43854	11.04 1983	44365	5.03 1984
44095	15.10 1983	44377	9.03 1984
44167	14.11 1983	44383	29.02 1984
44192	26.09 1983	44389	16.01 1984
44193	26.09 1983	44395	20.01 1984
44194	26.09 1983	44398	18.01 1984
44195	26.09 1983	44399	20.01 1984
44212	21.11 1983	44403	16.01 1984
44213	10.10 1983	44406	4.02 1984
44217	10.12 1983	44407	1.02 1984
44231	21.12 1983	44408	16.01 1984
44241	23.11 1983	44409	24.03 1984
44242	17.12 1983	44410	24.03 1984
44251	23.11 1983	44411	24.03 1984
44252	30.11 1983	44412	24.03 1984
44265	30.11 1983	44414	24.03 1984
44267	29.01 1984	44417	24.03 1984
44268	29.01 1984	44419	28.03 1984
44269	29.01 1984	44447	16.04 1984
44270	29.01 1984	44451	28.01 1984
44271	29.01 1984	44455	21.04 1984
44273	29.01 1984	44456	3.03 1984
44274	29.01 1984	44457	27.03 1984

44471	9.03 1984	44641	3.08 1984
44484	3.04 1984	44645	20.03 1984
44502	8.04 1984	44647	7.02 1984
44503	8.04 1984	44652	3.09 1984
44504	8.04 1984	44667	21.05 1984
44519	22.06 1984	44692	9.10 1984
44521	22.06 1984	44722	30.01 1984
44526	22.04 1984	44723	14.04 1984
44567	20.03 1984	44747	4.09 1984
44568	20.03 1984	44753	26.11 1984
44570	21.03 1984	44787	29.10 1984
44571	22.04 1984	44788	7.11 1984
44581	3.03 1984	44789	7.11 1984
44583	22.04 1984	44798	24.03 1984
44586	8.05 1984	44810	5.12 1984
44587	8.05 1984	44822	14.10 1984
44588	8.05 1984	44854	5.12 1984
44598	15.07 1984	44894	17.12 1984
44601	21.05 1984	44932	23.12 1984
44634	27.08 1984	44941	25.11 1983
44640	3.08 1984		

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

34541. Dnia 29 stycznia 1974 r. wykreślono wpisy „Martin and Bolton Leathers Limited” i „Bolton (W. Brytania)” oraz dokonano wpisów „Lanctan Florana Limited” i „Littleborough, Lancashire, Wielka Brytania”.

39293. Dnia 20 lutego 1974 r. wykreślono wpis „Chorzowskie Zakłady Przemysłu Terenowego” i dokonano wpisu „Chorzowskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego”.

49390. Dnia 29 stycznia 1974 r. wykreślono wpis „N. V. Textile Rubber Europe” i dokonano wpisu „Textile Rubber Europe B. V.”

50063. Dnia 29 stycznia 1974 r. wykreślono wpisy „C. H. Boehringer Sohn” i „Ingelheim/Rhein, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Olivin GmbH” i „Wiesbaden, Niemiecka Republika Federalna”.

50068. Dnia 29 stycznia 1974 r. wykreślono wpisy „C. H. Boehringer Sohn” i „Ingelheim/Rhein, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Olivin GmbH” i „Wiesbaden, Niemiecka Republika Federalna”.

Zmiany wpisów firmy Bayer Aktiengesellschaft.

38260, 38261, 38264, 38265, 38266, 38267, 38268, 38808, 39254, 39682, 40121, 40420, 40432, 40578, 40795, 40816, 40817, 40818, 40819, 40820, 40826, 40827, 40828, 40829, 40830, 40833, 40834, 40835, 40836, 40837, 40838, 40839, 40840, 40889, 40890, 40891, 40892, 40893, 40894, ~~40896~~, 40897, 40915, 40938, 40939, 40940, 40942, 40943, 40944, 40945, 40946, ~~40947~~, 40948, 40973, 41000, 41001, ~~41002~~, ~~41003~~, ~~41004~~, 41005, 41006, 41007, 41008, 41009, 41011, 41012, 41036, 41037, 41038, 41039, 41040, 41041, 41042, 41014, 41045, 41046, 41047, ~~41048~~, 41049, 41052, 41053, ~~41054~~, 41055, 41056, 41057, 41094, 41104, 41105, 41142, 41143, 41145, 41279, 41364, 41407, 41409, 41763, 41764, 41831, 41968, 42295, 42335, 42336, 42403, 42421, 42423, 42424, 42425, ~~42553~~, 42797, 43419, 43421, 43532, ~~43542~~, ~~43613~~, 43639, ~~43657~~, 43778, 43782, 43853, 43854, 44192, 44193, 44194, 44195, 44242, 44252, 44516, 44990, 45301, 45350, 45351, 45353, 45380, 45398, 45399, 45400,

45402, 45405, 45410, 46141. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46198, 46366, 46367. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46373. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46469. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46470. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46471. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46472. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46540, 46482. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46682. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46701. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46737. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

46929. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

47114, 47115, 47194, 47195, 47280, 47327, 47432. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

47733, 47887, 47898, 47910, 47911, 47917, 47918, 47950, 47954, 47955, 47996, 47997, 48178, 48181, 48194, 48215. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

48250. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

48279, 48324, 48394, 48395, 48399, 48400, 48401, 48402, 48413, 48483, 48484, 48485, 48486, 48514, 48641, 48661, 48662, 48663, 48664, 48772, 48802, 48812, 48820, 48916, 49014, 49067, 49450, 49663, 50301, 50454. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

50462, 50464. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

51031. Dnia 30 grudnia 1973 r. wykreślono wpis „Farbenfabriken Bayer AG” i dokonano wpisu „Bayer Aktiengesellschaft”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 lub 5 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 7

21013, 21014, 42151, 42152, 42170, 42175, 42669, 42674, 42677, 42692, 42695, 42721, 42728, 42737, 42738, 42747, 42751, 42757, 42760, 42767, 42775, 42776, 42777, 42781, 42782, 42799, 42814, 42836, 42838, 42845, 42853, **42854**, 42855, 42856, 42907, 42913, 42927, 42940, 42943, 42951, 42957, 42962, 42968, 42969, 42970, 42971, **42972**, 42973, 42993, 43015, 43017, 43024, 43030, 43038, 43055, 43086, 43098, 43155, 43156, 43158, 43160, 43167, 43181, 43182, 43203, 43248, 43254, 43255, 43260, 43284, 43285, 43286, 43287, 43506, 43507, 43537, 43551, 43552, 43598, 43841, 43936, 43942, 43944, 43946, 43967, 43993, **43994**, 43999, 44371.

art. 5

44348.

Decyzją w trybie postępowania spornego z dnia 29 września 1972 r. nr Sp. 669/71 uznano za wygasłe prawo z rejestracji znaku towarowego zarejestrowanego za nr rej. 44727.

C Z Ę Ś C I I I

INFORMACJA PATENTOWA

23

OPISY PATENTOWE

W okresie od dnia 21.XII.1973 r. do dnia 22.II.1974 r.

Urząd Patentowy PRL wydał 500 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tytułami zamieszczone są klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki oraz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty ich opublikowania.

Klasa 1, Przygotowanie rud, paliwa i innych mineralów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 20/01 68591 Sito strunowe. 25.01.1974.
MKP B03b 3/04

1a, 33 69199 Sposób metalizowania rud syderytowych. 20.12.1973.
1a, 34 68043 Sposób fizyko-chemicznej obróbki mullów. 31.01.1974.
1c, 11 69100 Sposób odwadniania koncentratu flokacyjnego. 31.12.1973.

Klasa 2. Pickarstwo

2b, o 68370 Maszyna do dzielenia ciasta na części o jednakowym ciężarze. 10.01.1974.

Klasa 5. Górnictwo

5a, 15/00 69104 Sposób stawiania czteroslupowej wieży wiertniczej. 31.12.1973.
5a, 19/00 69099 Urządzenie do zapuszczania rur okładzinowych do otworu wiertniczego. 31.12.1973.

5a, 19/02 MKP E21b 19/02	69098	Uchwyt mocujący kabel do kolumny rur wydobywczych w odwiercie naftowym. 31.12.1973.	7b, 3/12 MKP B21c 3/12	67541	Urządzenie do wibracyjnego ciągnięcia prętów drutów i rur w układzie dwóch ciągadeł. 3.01.1974.
5a, 43/2S MKP E21b 43/28	68558	Sposób podziemnej eksploatacji złóż siarki. 31.12.1973.	7b, 5/00 MKP B21c 5/00	69154	Wciskarka do rur, prętów i profili. 31.12.1973.
5b, 3/20 MKP E21c 3/20	68033	Hydrauliczna wiertarka udarowa. 31.01.1974.	7b, 9/00 MKP B21c 9/00	69167	Sposób podawania smaru przy ciągnięciu rur na korku. 10.12.1973.
5b, 11/00 MKP E21c 11/00	69229	Wiertnica zespołowa. 5.02.1974.	7c, 3/04 MKP B21d 3/04	68491	Maszyna prostownicza do długich przedmiotów o przekroju kołowym lub odbiegającym od kołowego. 29.12.1973.
5b, 11/02 MKP E21c 11/02	68021	Wiertnica małośrednicowa. 20.12.1973.	7c, 22/20 MKP B21d 22/20	68037	Narzędzie do tłoczenia wibracyjnego. 31.12.1973.
5b, 25/06 MKP E21c 25/06	68044	Organ urabiająco-wrębiący kombajnu węglowego. 31.01.1974.	7c, 28/08 MKP B21d 28/08	68035	Sposób wykrawania na prasach detali, zwłaszcza krążków. 31.12.1973.
5b, 25/12 MKP E21c 25/12	68622	Urządzenie do mocowania noży w bębnowych maszynach urabiających. 31.01.1974.	7d, 37/00 MKP B21f 37/00	68027	Urządzenie do wykonywania kształtek jednoobwodowych z drutu zwłaszcza uszek. 25.01.1974.
5b, 25/52 MKP E21c 25/52	68556	Dwubębnowy kombajn górniczy. 31.12.1973.	Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykończanie		
5b, 25/52 MKP E21c 25/52	68557	Górniczy kombajn frezujący. 31.12.1973.	8a, 9/60 MKP B05b 3/02	69540	Urządzenie do obróbki wykończającej tkanin. 31.12.1973.
5b, 27/18 MKP E21c 27/18	69254	Strug wibromłotowy do urabiania kopaliny. 20.12.1973.	8b, 3 MKP F26b 13/30	67931	Urządzenie do suszenia taśm materiału, zwłaszcza tkanin. 31.12.1973.
5b, 35/18 MKP E21c 35/18	69097	Narzędzie górnicze z ostrzem zbrojonym kształtką, zwłaszcza z węglików spiekanych. 31.12.1973.	8b, 33 MKP D06c 3/06	68280	Sposób polepszania własności włókien w płaskich wyrobach włókienniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 1.12.1973.
5b, 37/00 MKP E21c 37/00	68038	Sposób urabiania węgla za pomocą kombajnu węglowego. 31.01.1974.	8f, 10/03 MKP D06h 7/24	68020	Urządzenie do wycinania próbek tkanin. 20.12.1973.
5b, 37/12 MKP E21c 37/12	69102	Urządzenie do mechanicznego ładowania zwłaszcza poziomych otworów strzałowych sypkimi materiałami wybuchowymi. 31.12.1973.	8h, 7 MKP D06n 3/04	69471	Sposób wytwarzania materiału zastępującego skórę. 29.12.1973.
5b, 41/00 MKP E21c 41/00	69136	Układ wyrobisk górniczych. 31.12.1973.	8i, 1 MKP D061 3/12	68512	Sposób optycznego rozjaśniania materiałów włókienniczych wodnymi zawiesinami mieszanin pochodnych benzoksazolu. 15.12.1973.
5c, 1/04 MKP E21c 1/04	68120	Sterownica ładowarki szybowej. 28.02.1974.	8i, 1 MKP D061 3/12	68516	Sposób uszlachetniania i jednoczesnego wybielania optycznego naturalnych lub syntetycznych materiałów włóknistych. 15.12.1973.
5c, 7/00 MKP E21d 7/02	68122	Konstrukcja naczyń wydobywczych w szybach górniczych. 28.02.1974.	8m, 1/01 MKP D06p 1/20	68289	Sposób barwienia i drukowania włókien poliestrowych. 10.10.1973.
5c, 15/52 MKP E21c 15/52	68109	Przedłużacz-bezpiecznik dla podpór hydraulicznych obudowy zmechanizowanej. 28.02.1974.	8m, 7 MKP D06p 1/08	68532	Sposób barwienia albo drukowania włókien poliestrowych. 15.12.1973.
5c, 15/54 MKP E21d 15/54	69312	Łącznik do mocowania stropnic ze stojakami stalowymi. 30.12.1973.	Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach		
5c, 15/60 MKP E21d 15/60	69162	Sposób przestawiania indywidualnych stojaków górniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.	12d, 5/04 MKP B01d 25/12	69139	Prasa filtracyjna. 31.12.1973.
5c, 17/00 MKP E21d 17/00	68110	Układ stropnic dla kasztowej obudowy zmechanizowanej. 28.02.1974.	12e, 4/01 MKP B01f 13/04	68524	Urządzenie do wprowadzania reagentów gazowych do wnętrza masy substancji stałych. 15.12.1973.
5c, 17/04 MKP E21d 17/04	68563	Urządzenie zabezpieczające strop wyrobiska górniczego przed odpadaniem skał. 31.12.1973.	12e, 4/50 MKP B01f 7/10	69653	Homogenizator turbinowy. 15.01.1973.
5c, 17/04 MKP E21d 17/04	68584	Urządzenie sygnalizacyjne rozparcia obudowy ścianowej. 28.02.1974.	12g, 1/01 MKP B01j 1/00	69094	Sposób wyprowadzania z pionowych kolumn substancji stałych traktowanych cieczami. 31.12.1973.
5c, 23/00 MKP E21d 23/00	68351	Krocząca obudowa górnicza. 3.01.1974.	12g, 1/01 MKP B01j 1/06	69474	Układ do obróbki cieczy. 31.12.1973.
5c, 23/00 MKP E21d 23/00	69163	Górnicza obudowa wieloramowa. 31.12.1973.	12g, 11/18 MKP B01j 11/18	69042	Sposób regeneracji palladowego katalizatora stosowanego w procesie wytwarzania octanu winyłu. 21.01.1974.
5d, 13/02 MKP E21f 13/02	68554	Ładowarka zgarniakowa, zwłaszcza dla chodników węglowych o odstawie "urobku przenośnikami. 31.12.1973.	12g, 11/26 MKP B01j 11/26	69560	Sposób wytwarzania katalizatora do reformingu. 15.01.1974.
5d, 15/02 MKP E21f 15/02	68562	Podwieszona tama podsadzkowa. 31.12.1973.	12g, 17/08 MKP B01j 17/08	69116	Urządzenie do automatycznego sterowania procesem czyszczenia strefowego. 31.12.1973.
5d, 15/06 MKP E21f 15/06	68566	Rurociąg zrzutowy do kamienia podsadzkowego. 31.12.1973.	12h, 2 MKP B01k 3/08	68967	Sposób podwyższenia wytrzymałości i przewodności elektrycznej kształtek z materiałów na bazie grafitu lub węgla za pomocą impregnacji i (albo) sklejania ich ze sobą albo z materiałami ceramicznymi lub metalami. 20.12.1973.
Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, wino, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy			12i, 1/16 MKP C01b 1/16	69669	Sposób otrzymywania mieszanin gazowych zawierających wodór i tlenek węgla. 15.01.1974.
6a, 8 MKP C12c 1/00	69648	Urządzenie do załadunku, rozładunku i mycia skrzyń słodowniczych. 20.12.1973.	12i, 7/14 MKP C01b 7/14	68017	Sposób oczyszczania jodu przez sublimację. 20.12.1973.
Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie					
7b, 1/13 MKP B21c 1/16	68707	Korek do ciągnięcia rur. 15.11.1973.			
7b, 1/32 MKP B21c 1/32	68738	Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. 15.11.1973.			
7b, 3/10 MKP B21c 3/10	68559	Ciągadlo ze smarowaniem hydrodynamicznym 31.12.1973..			
7b, 3/10 MKP B21c 3/10	69654	Prostownica odkuwek zwłaszcza odkuwek osi kolejowych. 15.01.1974.			

12i, 17/02 MKP C01b 17/02	68000	Sposób odgazowywania ciekłej siarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.01.1974.	12o, 25 MKP C07c 13/46	68361	Sposób wytwarzania nowych pochodnych trójcyklodekadienu. 15.02.1974.
12i, 21/14 MKP C01b 21/14	68498	Sposób wytwarzania siarczanu hydroksyloaminy. 29.12.1973.	12o, 25 MKP C07c 13/20	68525	Sposób wytwarzania imidów kwasu A ¹ -cis-cykloheksenod wukarboksylowego-1, 2. 15.12.1973.
12i, 21/20 MKP C01b 21/20	69241	Sposób odzyskiwania tlenków azotu zawartych w mieszaninach gazowych. 10.02.1974.	12o, 25/04 MKP C07c 169/22	69567	Sposób wytwarzania nowych estrów dehydroepiandrosteronu. 20.12.1973.
12i, 7/00 MKP C01d 7/00	68932	Sposób otrzymywania kwaśnego węgla sodowego. 21.01.1974.	12o, 25/05 MKP C07c 169/34	67922	Sposób otrzymywania 21-fluoro- $\Delta^{4,6}$ -pregnadienów. 10.12.1973.
12i, 7/00 MKP C01d 7/00	69047	ciągły sposób wytwarzania węgla sodowego. 20.12.1973.	12o, 25/05 MKP C07c 169/30	67996	Sposób wytwarzania nowych 21-aldehydów z szeregu pregnanu oraz ich pochodnych. 20.12.1973.
12m, 5/02 MKP C01f 5/02	68071	Sposób wytwarzania tlenku magnezowego o wysokiej czystości 28.02.1974.	12o, 25/05 MKP C07c 167/10	68275	Sposób wytwarzania 11 α -hydroksysteroidów. 28.12.1973.
12o, 5/02 MKP C07c 27/12	69015	Sposób wytwarzania alkoholi przez utlenianie węglowodorów nasyconych C ₅ -C ₈ . 25.11.1973.	12o, 27 MKP C07c 135/00	68509	Sposób wytwarzania nowych związków zawierających grupę nadtlenową. 29.12.1973.
12o, 5/03 MKP C07c 29/24	68874	Sposób wydzielania produktów kondensacji z roztworów otrzymanych w reakcji aldehydu mrówkowego z aldehydem octowym lub cykloheksanonem, prowadzonej w środowisku alkalicznym. 10.12.1973.	12o, 27 MKP C07c 73/06	68518	Sposób wytwarzania nowych związków zawierających grupę nadtlenową. 15.12.1973.
12o, 5/09 MKP C07d 1/18	68244	Sposób otrzymywania eteru dwuglicydowego 2,2'-dihydroksydwunaftylu-1,1'. 10.12.1973.	12p, 1/01 MKP C07d 31/24	67926	Sposób wytwarzania nowych eterów N-pirydyloformiminowych. 20.11.1973.
12o, 7/01 MKP C07c 47/04	67935	Sposób stabilizowania wodnych roztworów formaldehydu. 25.01.1974.	12p, 1/01 MKP C07c 31/16	68517	Sposób otrzymywania 2-metylo-5-winylopirydyny. 20.02.1974.
12o, 10 MKP C07c 49/76	67933	Sposób wytwarzania 2,4-dwupodstawionych fenyloketonów. 31.12.1973.	12p, 1/01 MKP C07d 29/24	69088	Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydyny. 31.12.1973.
12o, 11 MKP C07c 63/54	67938	Sposób wytwarzania nowych podstawionych kwasów fenylooctowych. 31.12.1973.	12p, 2 MKP C07d 27/56	67917	Sposób wytwarzania pochodnych kwasu l-p-chlorobenzoilo-2-metylo-3-indoliloctowego. 10.12.1973.
12o, 11 MKP C07c 55/14	69472	Sposób wytwarzania kwasu adypinowego. 20.02.1974.	12p, 2 MKP C07d 27/06	68360	Sposób wytwarzania nowych sulfamidów farmakologicznie czynnych. 15.02.1974.
12o, 11 MKP C07c 55/02	69690	Sposób otrzymywania kwasu brasyloвого i azelainowego. 15.01.1974.	12p, 2 MKP C07d 27/56	69674	Sposób wytwarzania nowych lewoskrotnych pochodnych indolu. 15.01.1974.
12o, 14 MKP C07c 65/10	67991	Sposób wytwarzania kwasu 0-acetylo-5-(4-fluorofenyl)-salicylowego. 20.12.1973.	12p, 3 MKP C07d 85/28	68371	Sposób wytwarzania nowych 5-nitro-2-furylidenoaminooksazolidinonów. 10.01.1974.
12o, 14 MKP C07c 67/06	68503	Sposób oczyszczania trudnolotnych estrów. 29.12.1973.	12p, 3 MKP C07d 99/02	68398	Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-amino-25-dezacyloryfamicyny S'V. 10.12.1973.
12o, 15 MKP C07c 59/36	69489	Sposób wytwarzania kwasów acetylooctowych. 15.12.1973.	12p, 3 MKP C07d 85/48	68535	Sposób wytwarzania nowego estru 2-benzoksazolowego kwasu metylo-1-naftyldwutiokarbaminowego. 29.12.1973.
12o, 16 MKP C07c 103/76	68377	Sposób wytwarzania N-/III-rz. aminoalkilo)-2-alkileno- (lub alkinylo)-oksybenzamidów. 10.01.1974.	12p, 4/01 MKP C07d 99/24	68527	Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-aminocefalosporanowego. 15.12.1973.
12o, 17/02 MKP C07c 155/06	69651	Sposób wytwarzania soli amonowej kwasu N-etylofenylo-dwutiokarbaminowego. 10.12.1973.	12p, 4/01 MKP C07d 99/24	69084	Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-aminocefalosporanowego. 31.12.1973.
12o, 17/03 MKP C07c 127/04	67918	Sposób wytwarzania mocznika z amoniaku i dwutlenku węgla. 10.12.1973.	12p, 4/01 MKP C07d 99/24	69090	Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-aminocefalosporanowego. 31.12.1973.
12o, 17/03 MKP C07c 127/04	68005	ciągły sposób wytwarzania mocznika. 31.12.1973.	12p, 5 MKP C07d 41/08	68343	Sposób wytwarzania nowych pochodnych 10, 11-dwuwodorodwubenzo [b, f] azepiny. 3.01.1974.
12o, 17/03 MKP C07c 127/18	68292	Sposób wytwarzania nowych pochodnych ośmiowodoro-1, 2, 4-metynopentalenylo-(5)-mocznika. 31.10.1973.	12p, 5 MKP C07d 41/08	68347	Sposób wytwarzania nowych pochodnych 10, 11-dwuwodorodwubenzo [b, f] azepiny. 3.01.1974.
12o, 17/03 MKP C07c 143/78	69662	Sposób wytwarzania nowych arylosulfonylomoczników. 15.01.1974.	12p, 5 MKP C07d 41/08	68523	Sposób wytwarzania nowych pochodnych 10, 11-dwuwodorodwubenzo [b, f] azepiny. 15.12.1973.
12o, 17/03 MKP C07c 143/78	69677	Sposób wytwarzania nowych benzenosulfonylomoczników. 15.01.1974.	12p, 5 MKP C07d 41/08	68530	Sposób wytwarzania nowych pochodnych 10, 11-dwuwodorodwubenzo [b, f] azepiny. 15.12.1973.
12o, 17/03 MKP C07c 143/78	69678	Sposób wytwarzania nowych benzenosulfonylomoczników. 15.01.1974.	12p, 7/01 MKP C07d 53/44	67997	Sposób wytwarzania podstawionych p,p'-bis-(pirymidyl-2)-sulfamylkarbaniidów. 20.12.1973.
12o, 19/01 MKP C07c 11/02	68716	Sposób wytwarzania olefin. 15.11.1973.	12p, 9 MKP C07d 49/36	67930	Sposób wytwarzania karbaminianów imidazolu. 31.12.1973.
12o, 19/01 MKP C07c 15/02	68953	Sposób wytwarzania dwuwinylobenzenu o wysokim stopniu czystości. 30.12.1973.	12p, 9 MKP C07d 49/36	68235	»Sposób wydziałania z jednoczesnym oczyszczeniem 2-metyloimidazolu. 10.12.1973.
12o, 19/03 MKP C07c 67/04	69021	Sposób wytwarzania octanu winylu. 20.12.1973.	12p, 9 MKP C07d 49/32	69558	Sposób wytwarzania nowej pochodnej hydantoiny. 15.12.1973.
12o, 19/03 MKP C07c 69/02	69037	Sposób selektywnego wytwarzania estrów allilowych kwasów karboksylowych. 21.01.1974.	12p, 10/01 MKP C07d 53/00	69663	Sposób wytwarzania nowych 5-podstawionych 5, 10-dwuwodoro-11H-dwubenzo- [b, e] [1, 4]-dwuazepin-11-onów. 15.01.1974.
12o, 21 MKP C07c 57/14	68001	Sposób wytwarzania bezwodnika maleinowego. 31.01.1974.	12p, 10/05 MKP C07d 55/04	68345	Sposób wytwarzania 2-alkoksy-4,5-imidoazobenzamidów. 3.01.1974.
12o, 23/03 MKP C07c 143/74	68526	Sposób wytwarzania nowych benzoiloanilidów kwasów fluoroalkilosulfonowych, ewentualnie w postaci ich soli. 15.12.1973.			
12o, 23/03 MKP C07c 143/74	68531	Sposób wytwarzania nowych amidów kwasów nadfluoroalkilosulfonowych. 15.12.1973.			

- 12p, 10/10 68842 Sposób wytwarzania nowej 8-amino-metylo-teofiliny i jej soli. 30.12.1973.
MKP C07d 57/48
- 12p, 13 67993 Sposób wytwarzania nowych farmakologicznie czynnych soli trzeciorzędowych estrów. 20.12.1973.
MKP C07g 5/00
- 12q, 1/01 67994 Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzamidyny. 20.12.1973.
MKP C07c 87/28
- 12q, 1/02 68550 Sposób wytwarzania amino-dwuchlorowco-feniloetyloamin. 29.12.1973.
MKP C07c 87/28
- 12q, 6/01 68015 Sposób otrzymywania aminokwasów z hydrolizatów białkowych. 31.12.1973.
MKP C07e 99/12
- 12q, 10 69656 Sposób wytwarzania związków azowych. 25.01.1974.
MKP C07c 107/00
- 12q, 10 69659 Sposób wytwarzania związków monoazowych. 15.01.1974.
MKP C07c 107/00
- 12q, 14/03 68548 Sposób oczyszczania fenolu. 21.01.1974.
MKP C07c 37/22
- 12q, 24 68353 Sposób wytwarzania nowych pochodnych acylowych oksymu erytromycyny. 2.02.1974.
MKP C07d 21/00
- 12q, 24 69089 Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych kwasów karboksylowych. 31.12.1973.
MKP C07d 63/08
- 12q, 24 69240 Sposób wytwarzania chlorowodoru 3-(β-dwualkiloaminoetylo)-4-metylo-7-karboetoksymetoksykumarynu. 15.02.1974.
MKP C07d 7/28
- 12q, 24 69652 Sposób wytwarzania nowej 3-(2-acyloksyetylo)-4-metylo-7-hydroksykumaryny 28.12.1973.
MKP C07d 7/28

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki spalinowe 46 ; Wiatrowe i wodne 88 ; Sprężarki 27 ; Pompy 59) ; Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

- 14b, 1/10 68373 Urządzenie z dwoma wirującymi tłokarni. 10.01.1974.
MKP F01c 1/10
- 14b, 9/00 69317 Sprężarka o uszczelnieniu zmiennoliniowym. 30.12.1973.
MKP F01c 9/00

Klasa 16 Wytwarzanie nawozów

- 16a, 5/00 69532 Sposób wytwarzania fosforanów prażonych do celów nawozowych. 30.11.1973.
MKP C05b 5/00
- 16a, 5/00 69538 Sposób wytwarzania nawozów termofosfatowych. 20.02.1974.
MKP C05b 5/00
- 16b, 1/02 68986 Sposób granulacji azotanu amonowego. 20.02.1974.
MKP C05c 1/02
- 16e, 1/00 69579 Sposób wytwarzania fosforowopotasowych nawozów mieszanych. 31.12.1973.
MKP C05g 1/00

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

- 17a, 1/02 68533 Kompresor śrubowy. 15.12.1973.
MKP F25b 1/02
- 17a, 8/03 67936 Urządzenie do odszraniania absorpcyjnych aparatów chłodniczych. 25.01.1974.
MKP F25b 43/00
- 17f, 5/02 68536 Sposób chłodzenia gazu otrzymywanego przez rozszczepianie lub syntezę oraz wymiennik ciepła do stosowania tego sposobu. 29.12.1973.
MKP F28d 7/00
- 17f, 10/03 68528 Wymiennik ciepła. 15.12.1973.
MKP F28d 7/06
- 17g, 3 68384 Zbiornik do gazów ciekłych. 3.01.1974.
MKP F17c 1/12

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

- 18a, 1/02 69320 Sposób prażenia koncentratów siarczokowych rud żelaza. 20.12.1973.
MKP C21b 1/02
- 18b, 5/28 69194 Sposób rozgrzewania konwertora stalowniczego po remoncie. 10.12.1973.
MKP C21c 5/28
- 18b, 5/40 68023 Stalowy komin odprowadzający wilgotne gazy o niskiej temperaturze zwłaszcza z konwertorów. 25.01.1974.
MKP C21c 5/40

- 18b, 5/56 69462 Sposób wytwarzania wyrobów z metali trudnoprzerabialnych plastycznie na zimno, w szczególności wolframowych odparowników próżniowych oraz urządzeń do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.
MKP C21c 5/56

- 18b, 5/56 69543 Sposób wytwarzania odpornej na starzenie stali ciągliwej i głębokotłocznej. 25.12.1973.
MKP C21c 5/56

- 18c, 7/02 68889 Blacha stalowa walcowana na zimno do celów elektrotechnicznych o izotropowych właściwościach magnetycznych oraz sposób jej wytwarzania. 10.12.1973.
MKP C21d 7/02

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

- 19a, 3/00 67939 Żelbetowy podkład kolejowy. 10.01.1974.
MKP E01b 3/00
- 19a, 27/16 67920 Przejezdne urządzenie do podbijania podkładów kolejowych. 10.12.1973.
MKP E01b 27/16
- 19a, 33/00 69622 Urządzenie do naprawy torów. 20.12.1973.
MKP E01b 33/00
- 19c, 19/38 68890 Urządzenie wywołujące drgania do walców drogowych. 5.02.1974.
MKP E01c 19/38
- 19f, 3/00 69228 Sposób wykonania tunelu. 5.02.1974.
MKP E01g 3/00

Klasa 20. Kolejnictwo

- 20e, 5 68031 Sprzęg do pojazdów szynowych zwłaszcza do wózków wagonowych podczas ich transportu. 31.01.1974.
MKP B61g 5/00
- 20e, 15 67916 Urządzenie uruchamiające do sprzęgów przewodowych w samoczynnym sprzęgu ciągnowo-zderzakowym pojazdów szynowych. 10.12.1973.
MKP B61g 5/06
- 20e, 15 68006 Złącze przewodowe do automatycznych sprzęgów centralnych do pojazdów szynowych. 20.12.1973.
MKP B61g 5/06
- 20e, 15 68375 Urządzenie sterujące do organów zamykających powietrze na sprzęgach rurowych sprzęgu ciągnowozderzakowego pojazdów szynowych. 10.01.1974.
MKP B61g 5/06
- 20e, 15 68541 Mieszany sprzęg przewodów do pojazdów szynowych. 29.12.1973.
MKP B61g 5/06
- 20e, 23 68446 Urządzenie ciernie amortyzatora dla sprzęgu samoczynnego. 31.12.1973.
MKP B61g 9/10
- 20f, 8 67999 Tarcza hamulcowa koła pojazdu zwłaszcza pojazdu szynowego. 20.12.1973.
MKP B61h 5/00
- 20f, 38 69645 Urządzenie zabezpieczające przed poślizgiem kół do hamulców powietrznych zwłaszcza w pojazdach szynowych. 31.12.1973.
MKP B61h 1/00
- 20f, 49 67927 Urządzenie do hamulca pneumatycznego zabezpieczające przed poślizgiem kół przy hamowaniu, zwłaszcza do pojazdów szynowych. 20.12.1973.
MKP B61h 13/30
- 20i, 35/20 69105 Urządzenie do sygnalizacji pozycji ruchomego przedmiotu zwłaszcza pojazdu szynowego. 31.12.1973.
MKP B61i 3/08
- 201, 1 69295 Sposób likwidowania poślizgu kół lokomotyw elektrycznych, sterowanych impulsowo i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.12.1973.
MKP B601 3/10

Klasa 21. Elektrotechnika

- 21a¹, 36/02 68576 Elektroniczny impulsator o częstości impulsów regulowanej napięciem. 20.02.1974.
MKP H03k 1/16
- 21a¹, 36/22 69691 Kontaktronowy licznik pierścieniowy. 15.01.1974.
MKP H03k 23/03
- 21a², 39/10 69137 Sposób otrzymywania prądów sygnalizacji i grupowych prądów pilotowych dla urządzeń telefonii wielokrotnej. 31.12.1973.
MKP H04j 1/04
- 21a³, 36/10 69685 Ogranicznik automatycznego wybierania cyfr nadawanych tarczą numeryczną w urządzeniach teletechnicznych. 15.01.1974.
MKP H04m 3/00

21a ³ , 46/10 MKP H04j 3/00	69562	Łącznica telefoniczna systemu czasowego, zwłaszcza wielokrotnego systemu czasowego z modulacją impulsową kodową. 31.12.1973.	21d ² , 53/02 MKP H01f 31/06	69235	Układ przełączania uzwojeń przetwornika spawalniczego. 15.02.1974.
21a ⁴ , 8/01 MKP H03b 7/02	69101	Szerokopasmowy generator LC. 31.12.1973.	21d ² , 53/03 MKP H01f 29/04	69129	Układ do czasowo zależnego sterowania przełącznikiem zaczepów transformatora. 31.12.1973.
21a ⁴ , 14/01 MKP H03c 1/02	68561	Urządzenie modulujące amplitudę sygnałów wielkiej częstotliwości 31.12.1973.	21d ³ , 1/03 MKP H(02j) 1/04	69681	Układ zasilania silnika prądu stałego, zwłaszcza wciągarki trałowej. 15.01.1974.
21a ⁴ , 14/01 MKP H03e 1/00	68567	Układ modulatora amplitudy sygnałów sterowany kodem binarnym. 20.02.1974.	21e, 13/20 MKP G01r 13/20	68366	Oscylograf z elektrycznym wskaźnikiem strojenia. 10.01.1974.
21a ⁴ , 35/14 MKP H02m 1/18	69130	Układ zabezpieczenia tranzystorów w stabilizowanych zasilaczach tranzystorowych w przypadku przeciążenia lub zwarcia wyjścia stabilizatora. 31.12.1973.	21e, 13/30 MKP G01r 13/30	69114	Generator opóźnienia zwłaszcza dla potrzeb elektronicznej techniki pomiarowej. 31.12.1973.
21a ⁴ , 35/14 MKP H05f 3/02	69134	Zasilacz stabilizowany wysokiego napięcia. 31.12.1973.	21e, 19/18 MKP G01r 19/18	69670	Urządzenie do wzmacniania małych napięć stałych zwłaszcza do układów automatyki przemysłowej. 15.01.1974.
21a ⁴ , 48/63 MKP G01s 1/68	68564	Układ automatycznej sygnalizacji do strojenia w urządzeniach automatycznej regulacji częstotliwości. 31.12.1973.	21e, 29/02 MKP G01r 29/02	68755	Układ do pomiaru czasu trwania przepięć nieperiodycznych. 15.11.1973.
21a ⁴ , 48/63 MKP G01s 9/36	68577	Sposób kompleksowej kontroli stacji radiolokacyjnej i układ do stosowania tego sposobu. 25.01.1974.	21e, 29/08 MKP G01r 29/08	69106	Szerokopasmowy miernik natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego dla obszaru Fresnela. 31.12.1973.
21a ⁴ , 66/05 MKP H01q 13/00	68560	Radiokomunikacyjna antena taborowa. 31.12.1973.	21e, 31/28 MKP G01r 31/28	69321	Urządzenie do modelowania dowolnych układów logicznych i badania tych układów. 20.12.1973.
21a ⁴ , 68 MKP H01f 17/00	69138	Cienkowarstwowy element indukcyjny o uzwojeniu płaskim w kształcie spirali z cienką warstwą ferromagnetyczną jako magnetowodem. 31.12.1973.	21e, 31/28 MKP G01r 31/28	69692	Sposób wyznaczania granic dwuwymiarowych obszarów sprawności urządzenia elektronicznego, zwłaszcza dla potrzeb badań niezawodności i urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.01.1974.
21a ⁴ , 73 MKP H01p 1/00	68565	Szerokopasmowe załamanie falowodu prostokątnego. 31.12.1973.	21f, 37 MKP H01k 3/06	69676	Urządzenie do równomiernego doprowadzania włókien żarowych do źródeł światła. 15.01.1974.
21a ⁴ , 74 MKP H01p 3/06	69128	Mikrofalowa głowica detekcyjna. 31.12.1973.	21f, 84/01 MKP H05b 41/23	68766	Układ do zapłonu szeregowo połączonych świetlówek zasilanych prądem stałym. 20.02.1974.
21c, 21/01 MKP H01r 23/00	69667	Złącze kablowe. 15.01.1974.	21f, 82/04 MKP H01j 61/36	68529	Sposób wykonywania próżnioszczelnego połączenia przedmiotu metalowego z materiałem ceramicznym. 15.12.1973.
21c, 23/05 MKP H02g 15/02	69344	Sposób wykonywania głowic kablowych elektroenergetycznych z termoutwardzalnych żywic syntetycznych. 10.02.1974.	21g, 4/05 MKP H01h 36/00	68590	Elektroniczny układ przekaźnika z czujnikiem pojemnościowym. 28.02.1974.
21c, 40/01 MKP H01h 45/00	68252	Przełącznik nadprądowy, zwłaszcza do zabezpieczenia przed skutkami zwarcia i przecięcia. 1.12.1973.	21g, 4/07 MKP G02f 1/34	68759	Modulator natężenia oświetlenia. 15.11.1973.
21c, 44 MKP H01h 47/34	69239	Układ połączeń tranzystorowego przekaźnika czasowego zwłaszcza do urządzeń kserograficznych. 5.02.1974.	21g, 13/76 MKP H01j 31/38	68381	Urządzenie wyposażone w lampę analizującą stosowane w kamerach telewizyjnych. 3.01.1974.
21c, 57/05 MKP H02p 5/06	68760	Urządzenie do badania szybkościomierzy. 15.11.1973.	21g, 13/76 MKP H01j 29/06	68383	Kineskop telewizyjny kolorowej wyposażony w prostokątną elektrodę selekcyjną koloru. 3.01.1974.
21d ¹ , 46 MKP H02k 5/22	69256	Tabliczka zaciskowa zwłaszcza do maszyn elektrycznych ułamkowej mocy. 20.12.1973.	21g, 18/01 MKP G01t 1/18	69159	Układ do pomiaru niskoenergetycznego promieniowania β , α lub γ zawierający detektor o charakterze pojemnościowym. 31.12.1973.
21d ¹ , 51 MKP H02k 15/04	69146	Urządzenie do samoczynnego nawijania zespołu cewek przeznaczonych dla maszyn i aparatów elektrycznych, zwłaszcza dla silników elektrycznych. 31.12.1973.	21g, 18/02 MKP G01t 1/11	69150	Sposób wytwarzania kształtek termoluminescencyjnych do pomiaru dawek promieniowania jonizującego. 31.12.1973.
2kl ¹ , 62 MKP H01r 43/12	68008	Szczotka metalowa do silników kolektorowych i komutatorowych. 20.12.1973.	21g, 34 MKP H03h 9/30	68382	Ultradźwiękowa linia opóźniająca. 3.01.1974.
21d ² , 20 MKP H02k 1/26	68542	Wirnik dwuklatkowy silnika asynchronicznego. 29.12.1973.	21h, 12 MKP H05b 5/18	69285	Sposób uzwojenia wzbudników do ogrzewania indukcyjnego zbiorników. 10.02.1974.
21d ² , 43 MKP H02j 3/26	69262	Układ automatycznego zestrzajania dławików gaszących z płynną regulacją stosowanych do kompensacji prądów pojemnościowych ziemnozwarciowych w sieciach wysokiego napięcia. 20.12.1973.	21h, 24/01 MKP H05b 7/12	68214	Regulator elektrod pieca łukowego. 1.12.1973.
21d ² , 49 MKP H01f 27/30	68741	Sposób wywierania docisku osiowego na uzwojenia transformatorów lub dławików i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.11.1973.	21k ² , 15/04 MKP H 1m 15/04	68583	Bateria rezerwowa aktywowana przez zanurzenie w roztworze wodnym. 28.02.1974.
21d ² , 49 MKP H01f 27/32	69258	Układ osłon izolacyjnych do transformatora prądowego. 20.12.1973.	Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politurowanie; Żywnice naturalne: Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw		
21d ² , 49 MKP H01f 27/34	69259	Sposób poprawy udarowego rozkładu napięciowego w uzwojeniach transformatorów i dławików 20.12.1973.	22a, 29/20 MKP C09b 29/20	68508	Sposób wytwarzania monoazowych barwników pigmentowych. 29.12.1973
21d ² , 50 MKP H01f 15/16	69257	Urządzenie do kompensacji wahań temperaturowych objętości oleju, zwłaszcza w transformatorach. 20.12.1973.	22a, 43/00 MKP C09b 43/00	68317	Sposób wytwarzania barwników zasadowych. 1.12.1973
			22a, 53/00 MKP C09b 53/00	68072	Sposób wytwarzania nowych barwników trudno rozpuszczalnych w wodzie. 28.02.1974.

22g, 3/72 **68298** Sposób wytwarzania lakierów poliuretanowych. 21.01.1974.
MKP C09d 3/72
22g, 5/08 **69686** Sposób wytwarzania antykorozyjnego środka czasowej ochrony, zwłaszcza do zapobiegania korozji podpowłokowej stali i metali kolorowych. 15.01.1974.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23c, 1/01 **69121** Olej silnikowy do silników dwusuwowych z zapłonem iskrowym. 31.01.1974.
MKP C1m 1/08

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24i), 8/04 **68453** Sposób wytwarzania palnej mieszanki olejowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.
MKP F23d 11/16
24f, 10/03 **67932** Ruszt do dużych urządzeń paleniskowych. 31.12.1973.
MKP F23h 7/02
24g, 6/90 **68365** Urządzenie do elektrycznego oczyszczania spalin o poziomym przepływie gazów. 10.01.1974.
MKP B03c 9/02

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i dywanowe, wiązanie sieci

25a, 9/01 **69575** Układ magnesów sterujących w urządzeniu do wykonywania wzorów w szydełkarkach okrągłych. 31.12.1973.
MKP D04b 9/04
25a, 9/01 **69611** Szydełkarka okrągła. 31.12.1973.
MKP D04b 9/04
25a, 22/05 **69534** Dziewiarka okrągła. 31.12.1973.
MKP D04b 15/32
25a, 25/05 **69577** Sposób doprowadzania nici do miejsca przerobu w maszynie włókienniczej. 31.12.1973.
MKP D04b 15/54
25b, 3/01 **68018** Urządzenie do stałej kompensacji nitki odwijanej z nawoju zwłaszcza dla wrzecion pleciarki. 31.12.1973.
MKP D04e 3/48
25c, 2 **69673** Szydełkarka galonowa. 15.01.1974.
MKP D04b 25/06

Klasa 26. Wytwarzanie gazu przez odgazowanie paliw, np. gazu świetlnego i gazu olejowego; Wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym; Wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie; Oczyszczanie gazu destylacyjnego i acetyleny

26a, 11 **69638** Sposób wytwarzania dwugazu karbu-ryzowanego. 31.12.1973.
MKP C01j 3/70
26d, 1/40 **68374** Ośrodkowy odsmalacz gazów. 10.01.1974.
MKP B01d 45/14
26d, 9/04 **68410** Sposób katalitycznego usuwania siarkowodoru z gazu miejskiego, gazu koksowniczego oraz gazów odpadowych za pomocą roztworów płuczących. 30.12.1973.
MKP C01k 1/10

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry

28a, 9 **68514** Sposób wykańczania skóry. 15.12* 1973.
MKP C14c 11/00
28a, 12 **68067** Sposób przygotowania okrywy włosowej skór futerkowych surowych i wyprawionych do rozjaśniania i barwienia. 28.02.1974.
MKP D061 3/14

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a, 6/30 **68497** Urządzenie do wytwarzania włókien z termoplastycznych tworzyw sztucznych. 29.12.1973.
MKP D 1d 5/08
29a, 7 **69633** Pokrywa wanny na kąpiel przędzalniczą przy wytwarzaniu włókien z regenerowanej celulozy. 31.12.1973.
MKP D 1d 13/02

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 9/03 **69630** Kleszcze do nastawiania złamanych kości. 20.12.1973.
MKP A61b 17/18

30a, 14/01 **68618** Nóż do wycinania chorych tkanek, zwłaszcza szyjki macicy. 31.01.1974.
MKP A61b 17/42
30d, 17 **69583** Wkładka wewnątrz-maciczna anty-koncepcyjna i urządzenie do jej umieszczenia. 20.12.1973.
MKP A61f 5/46
30h, 6 **68297** Sposób wytwarzania antybiotyku makrolidowego. 20.12.1973.
MKP C12d 9/14
30k, 1/01 **69631** Dializator. 20.12.1973.
MKP A61m 1/03

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31b², 5/00 **68041** Rynna rozlewnicza do metali. 31.12.1973.
MKP B22d 5/00
31b³, 11/06 **68502** Urządzenie do ciągłego odlewania metali. 29.12.1973.
MKP B22d 11/06
31b³, 11/06 **68879** Urządzenie do odlewania metali w sposób ciągły. 5.02.1974.
MKP B22d 11/06
31b², 11/14 **69086** Sposób ciągłego odlewania wlewków o przekroju kołowym, zwłaszcza stalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.
MKP B22d 11/14

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużłowa

32a, 5/20 **68352** Urządzenie do wytwarzania szkła taflowego. 3.01.1974.
MKP C03b 5/20
32a, 15/02 **68356** Sposób wytwarzania szkła płaskiego. 25.11.1973.
MKP C03b 15/02
32a, 18/02 **68490** Sposób wytwarzania szkła płaskiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.12.1973.
MKP C03b 18/02
32a, 29/00 **68342** Sposób wytwarzania przedmiotów szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 3.01.1974.
MKP C03b 29/00
32b, 3/16 **68635** Sposób wytwarzania szkieł fosforanowych, zwłaszcza na filtry optyczne. 21.01.1974.
MKP C03c 3/16
32b, 13/00 **67929** Masa szklana do wyrobu zwłaszcza tekstylnych włókien szklanych. 31.12.1973.
MKP C03c 13/00
32b, 21/00 **68489** Sposób chemicznego hartowania przedmiotów ze szkła, z materiału szklanokrzystalicznego lub ceramicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.12.1973.
MKP C03c 21/00
32b, 21/00 **68992** Sposób zwiększania własności mechanicznych przedmiotów ze szkła, materiału szklanokrzystalicznego, ceramicznego lub skalnego. 15.01.1974.
MKP C03c 21/00
32b, 21/00 **68996** Sposób modyfikowania właściwości przedmiotów ze szkła z materiału szklanokrzystalicznego lub ceramicznego. 20.12.1973.
MKP C03c 21/00
32b, 23/00 **68372** Urządzenie do modyfikacji taśm szklanych. 10.01.1974.
MKP C03c 23/00

Klasa 34. Meble; Przedmioty do gospodarstwa domowego; Odkurzacze w ogólności

34b, 17/02 **69568** Maszyna kuchenna do rozdrabniania ziemniaków, owoców i jarzyn. 31.12.1973.
MKP A47j 17/02
34c, 11/36 **68068** Urządzenie do trzepania i czyszczenia tkanin, a w szczególności chodników i dywanów. 28.02.1974.
MKP A47i 11/36
34g, 17/18 **69087** Mebel do siedzenia, dający się przekształcać w łóżko. 31.12.1973.
MKP A47e 17/18
34i, 10/01 **68510** Zespół mebli do nauczania. 29.12.1973.
MKP A47b 41/00
34i, 87/00 **68069** Przewieszana, segmentowa ścianka meblowa. 28.02.1974.
MKP A47b 87/00

Klasa 35. Dźwignice, (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)

35a, 5/14 **68521** Układ zabezpieczający dźwignice przed przeciążeniami. 15.12.1973.
MKP B66b 5/14
35a, 17/22 **69261** Urządzenie do ustalania wózków zwłaszcza suszarnianych na przesuw- nicach lub torach. 20.12.1973.
MKP B66b 17/22
35a, 17/34 **69318** Urządzenie zapobiegające poślizgowi liny na tarczy pędnej. 21.01.1974.
MKP B66b 17/34

35b, 9/04 MKP B66c 9/04	69666	Mechanizm kierowniczy zwłaszcza do samojednego żurawia bramowego. 15.01.1974.	39b ⁵ , 17/04 MKP C08g 17/04	68684	Sposób wytwarzania poliestrów przez polikondensację tereftalanów glikoli. 21.01.1974.
35d, 9/22 MKP B66f 9/22	68545	Urządzenie hydrauliczne do napędu mechanizmu roboczego w urządzeniach do transportu poziomego zwłaszcza w elektrycznych, podnoszących wózkach widłowych. 29.12.1973	39b ⁵ , 20/38 MKP C08g 20/38	69108	Sposób wytwarzania emulgatora. 25.11.1973.
			39b ⁵ , 22/18 MKP C08g 22/18	69628	Sposób wytwarzania roztworów polimerów uretanowych. 20.02.1974.
			39b ⁵ , 23/00 MKP C08g 23/00	69109	Sposób wytwarzania polieterów rozgałęzionych zawierających chlorowiec. 10.12.1973.
	Klasa 37. Budownictwo lądowe		39b ⁵ , 23/14 MKP C08g 23/14	69168	Sposób wytwarzania rozgałęzionych polieterów. 20.12.1973.
37a, 1/60 MKP E04b 1/60	68546	Urządzenie zamocowujące, zwłaszcza do konstrukcji ścian osłonowych. 29.12.1973.	39b ⁵ , 41/02 MKP C08g 41/02	68675	Termoplastyczne, przezroczyste tłoczywo poliamidowe. 20.12.1973.
37a, 5/10 MKP E04b 5/10	68222	Segment przykrycia hali o metalowej konstrukcji tarczowniczej. 31.10.1973.	39b ⁵ , 41/02 MKP C08g 41/02	68678	Termoplastyczne tłoczywo poliamidowe. 21.01.1974.
37a, 5/50 MKP E04b 5/52	68217	Sufit dźwiękochłonny zwłaszcza dla hal przemysłowych. 31.10.1973.	39b ⁵ , 43/02 MKP C08g 43/02	68784	Sposób wytwarzania mieszanek polioksyfenylenu z innymi termoplastami o polepszonej termostabilności i płynności. 20.12.1973.
37e, 11/22 MKP E04g 11/22	68486	Deskowanie ślizgowe do robót betoniarских. 15.12.1973.	39b ⁵ , 51/60 MKP C08g 51/60	68791	Sposób polepszenia termostabilności i płynności polioksyfenylenu i jego mieszanek z innymi termoplastami. 21.01.1974.
37e, 23/02 MKP E04g 23/02	68197	Sposób profilaktycznego i renowacyjnego wzmocnienia budynków zwłaszcza na terenach górniczych. 20.02.1974.	39b ⁵ , 53/00 MKP C08g 53/00	69107	Sposób polepszenia zdolności barwienia się wyrobów poliamidowych barwnikami zasadowymi przy jednoczesnym zmniejszeniu ich wybarwalności barwnikami kwasowymi. 20.12.1973.
37f, 15/08 MKP E04h 3/00	68229	Obrotowa budowla zwłaszcza obiektów sportowych. 1.12.1973.			
	Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw nie przewidziana na innym miejscu; Wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji				
39a ¹ , 1/02 MKP B29b 1/02	69682	Sposób formowania granulki przy produkcji węgla aktywnych i tworzyw sztucznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.01.1974.	40a, 5/10 MKP C22b 5/10	68030	Sposób otrzymywania cynku metalicznego z materiałów cynkowych przez redukcję tlenkowych związków cynku. 31.12.1973.
39a ² , 19/00 MKP B29c 19/00	68505	Sposób wytwarzania opakowań z termoplastycznych tworzyw sztucznych. 29.12.1973.	40a, 9/02 MKP C22b 9/02	68139	Urządzenie do ładowania niamaru do pieców destylacyjnych o muflach poziomych. 28.02.1974.
39a ³ , 23/12 MKP B29d 23/12	68496	Sposób wytwarzania rur z tworzyw sztucznych. 29.12.1973.	40a, 19/30 MKP C22b 19/30	69274	Sposób oddzielania cynku ze złomów i odpadów stopów metali nieżelaznych. 20.02.1974.
39a ⁶ , 7/16 MKP B29h 7/16	69222	Sposób wykańczania ciętych nici gumowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.02.1974.	40a, 55/00 MKP C22b 55/00	69378	Sposób odzyskiwania związków wanału z żużli otrzymywanych przy wytopie stali wanadowych. 21.01.1974.
39a ⁷ , 5/00 MKP B29j 5/00	68485	Sposób kształtowania materiału włóknistego na sucho w taśmę i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.12.1973.	40b, 9/08 MKP C22c 9/08	69135	Modyfikator wieloskładnikowy do brzoń zwłaszcza ołowiowych i cynowo-ołowiowych. 10.12.1973.
39a ⁷ , 5/00 MKP B29j 5/00	68488	Sposób odkształcania płyt pilśniowych. 15.12.1973.	40b, 23/00 MKP C22c 23/00	69141	Sposób otrzymywania stopów magnetycznych do sferoidyzacji stopów żelaza. 20.02.1974.
39a ⁷ , 5/00 MKP B29j 5/00	68507	Sposób wytwarzania ciągłych płyt wiórowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.12.1973.			
39a ⁷ , 5/04 MKP B29j 5/04	68007	Urządzenie do regulacji dosuwu płyt stołu w jednopiętrowych prasach do wytwarzania płyt wiórowych i pilśniowych. 20.12.1973.			
39b ³ , 1/12 MKP C08d 1/12	68378	Sposób określonego zwiększania ciężaru cząsteczkowego spolimeryzowanych nienasyconych węglowodorów. 3.01.1974.	42b, 11 MKP G01b 15/02	68586	Sposób pomiaru grubości powłok z tworzyw organicznych w zbiornikach i aparatach chemicznych. 25.01.1974.
39b ³ , 9/00 MKP C08d 9/00	69124	Mieszanka gumowa na wyroby odporne na działanie czynników atmosferycznych. 21.01.1974.	42b, 12/02 MKP G01b 11/24	69325	Sposób pomiaru prostoliniowości wiotkich drutów. 10.02.1974.
39b ⁴ , 1/00 MKP C08f 1/00	69684	Sposób wytwarzania związków wielocząsteczkowych przez polimeryzację monomerów winylowych i dienowych w silnym polu elektrycznym. 15.01.1974.	42b, 12/03 MKP G01b 7/04	68025	Układ do pomiaru średnicy walcówki podczas walcowania na gorąco. 25.01.1974.
39b ⁴ , 3/30 MKP C08f 3/30	69091	Sposób wytwarzania polichloroku winylu i/lub kopolimerów chloroku winylu. 31.12.1973.	42b, 13 MKP G01b 5/02	67998	Urządzenie do określania względnej grubości końców kłód lub podobnych przedmiotów i do ustawiania ich żądanym końcem we właściwym kierunku. 20.12.1973.
39b ⁴ , 15/02 MKP C08f 15/02	68070	Sposób wytwarzania kopolimerów alkoholu winylowego. 28.02.1974.	42b, 23/01 MKP G01b 3/14	69324	Przyrząd traserski do wyznaczania środka zarysu kołowego. 20.12.1973.
39b ⁴ , 47/00 MKP C08f 47/00	69582	Sposób wydzielania chlorowanego polimeru z roztworu w czterochlorku węgla. 31.12.1973.	42b, 24 MKP B23q 15/04	69308	Przyrząd czujnikowy do nastawiania zderzaków automatów tokarskich. 21.01.1974.
39b ⁵ , 5/18 MKP C,8g 5/18	69122	Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic furanowych. 31.12.1973.	42e, 14 MKP G01f 13/00	68594	Ultradźwiękowe urządzenie do pomiaru wydajności objętościowej przenośników taśmowych. 28.02.1974.
			42f, 9/00 MKP G01g 9/00	68568	Czujnik do pomiaru ciężaru. 20.02.1974.
			42h, 21 MKP G02b 27/28	69688	Układ do pomiaru stanów polaryzacji stałych lub zmiennych w czasie wiązek optycznych. 15.01.1974.
					Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych
					Klasa 42. Przyrządy

42h, 35/02 MKP G02b 27/00	68619	Urządzenie do centralnego optycznie ustawiania soczewek względem siebie, zwłaszcza w procesie sklejanja. 31.01.1974.	42o, 13/10 MKP G01p 3/48	68742	Przyrząd do pomiaru prędkości ruchu obrotowego. 15.11.1973.
42i, 6/02 MKP G01k 5/28	68572	Kriotechniczny termometr gazowy. 25.01.1974.	42r ¹ , 13/00 MKP G05b 13/00	68256	Układ zamknięty zdalnej nadążnej regulacji położenia elementu wykonawczego ze wzmocnieniem. 31.10.1973.
42i, 7/01 MKP G01k 7/16	68762	Układ do pomiaru odwrotności temperatury absolutnej w zakresie temperatur od 70 do 770 stopni Kelvina. 15.11.1973.	42r ² , 11/02 MKP G05d 11/02	68585	Dozownik masy azbestowo-cementowej lub innych mas włóknistych. 28.02.1974.
42i, 8/02 MKP G01k 7/14	68748	Sposób pomiaru temperatury w piecach przemysłowych za pomocą termometru pulsacyjnego oraz układ pomiarowy do stosowania tego sposobu. 15.11.1973.	42t ¹ , 5/14 MKP G 11b 5/14	69255	Głowica magnetyczna kasująca. 20.12.1973.
42i, 8/80 MKP G01k 1/08	68029	Oślona ochronna termoelementów. 31.12.1973.	42t ² , 7/02 MKP G11c 7/02	68543	Układ do odczytywania danych zapisanych na nośniku pamięci. 29.12.1973.
42i, 12/01 MKP B011 7/00	68609	Komora klimatyzacyjna. 31.01.1974.	Klasa 44. Pasmantaria, biżuteria		
42k, 7/02 MKP G011 5/08	68028	Przyrząd do pomiaru i rejestracji sił występujących w podwodnych elementach zestawu trałowego. 25.01.1974.	44b, 45 MKP F23g 2/16	67919	Zapalniczka gazowa. 10.12.1973.
42k, 20 MKP G 1m 9/00	69332	Urządzenie do mocowania modeli o nieskończonym wydłużeniu w tunelu areodynamicznym. 21.01.1974.	44b, 45 MKP F23q 2/16	67934	Zapalniczka gazowa. 25.01.1974.
42k, 34/01 MKP G01n 3/20	68574	Urządzenie do badania lin stalowych na dwukierunkowe zginanie w warunkach obciążenia statycznego. 20.02.1974.	44b, 49 MKP F23q 2/16	68616	Zawór napełniający zapalniczkę na płynne paliwo gazowe. 31.01.1974.
42k, 44 MKP G01n 3/28	69311	Urządzenie do określania trwałych odkształceń drutów z metali niezależnych i ich stopów. 20.12.1973.	44b, 49 MKP F23q 2/16	68720	Zapalniczka kieszonkowa. 15.11.1973.
42k, 46/06 MKP G01n 29/04	69306	Urządzenie do badania zestawów kołowych pojazdów szynowych. 21.01.1974.	Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem: Hodowla Zwierząt; Myślistwo; Łowiectwo; Rybłówstwo		
42k, 46/06 MKP G01n 29/00	69305	Statyw do badań ultradźwiękowych. 20.12.1973.	45a, 13/00 MKP A01b 13/00	68240	Urządzenie do naorywania wałków na terenach podmokłych. 31.10.1973.
42k, 46/07 MKP G01n 23/02	69307	Urządzenie do izotopowego lub rentgenowskiego współosiowego prześwietlania spoin obwodowych. 21.01.1974.	45e, 35/14 MKP A23n 17/00	68487	Rozdrabniacz do pasz ziarnistych. 15.12.1973.
42k, 49/01 MKP G01n 33/46	68042	Urządzenie do badania odporności mebli skrzyniowych na obciążenia użytkowe. 31.12.1973.	45f, 3/08 MKP A01g 3/08	68882	Urządzenie do obcinania gałęzi drzew rosnących. 31.01.1974.
42k, 50 MKP G01n 33/36	68022	Sposób wyznaczania twardości nawinięcia przędzy w nawojach. 25.01.1974.	45f, 23/12 MKP A01g 23/12	68614	Przyrząd dwuramienny do nacinania żłobków na spalach żywicowanych drzew z równoczesnym nakładaniem preparatów chemicznych. 31.01.1974.
42k, 53 MKP G01n 19/04	68611	Urządzenie do pomiaru sił przyłepności substancji lepkich do ciał stałych, a zwłaszcza do pomiaru sił przyłepności występujących między glebą i materiałami, z których zbudowane są narzędzia rolnicze. 31.01.1974.	451, 9/12 MKP A01n 9/12	68357	Środek grzybobójczy. 15.02.1974.
421, 4/15 MKP G01n 15/00	68385	Urządzenie kontrolujące przepływ przewodem stałych cząstek w gazie. 3.01.1974.	451, 9/12 MKP A01n 9/12	69675	Środek chwastobójczy. 15.01.1974.
421, 4/15 MKP G01n 23/02	69694	Radioizotopowe urządzenie do ciągłego pomiaru koncentracji fazy stałej w gazozolu. 15.01.1974.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	67923	Środek chwastobójczy. 31.12.1973.
421, 4/16 MKP G01n 25/22	68014	Sposób sporządzania wzorcowych mieszanin gazowych zawierających małe ilości tlenu węgla lub (i) dwutlenku węgla w gazie nośnym do wzorcowania gazoanalyzerów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	67924	Środek chwastobójczy. 31.12.1973.
421, 4/16 MKP G01n 25/22	68016	Sposób oznaczania niewielkich stężeń par związków organicznych zawierających siarkę i (lub) gazów siarkowych bądź siarki elementarnej w powietrzu lub innych gazach oraz automatyczny analizator do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	68519	Środek chwastobójczy. 15.12.1973.
421, 4/16 MKP B01d 15/08	68731	Chromatograf gazowy do analiz chemicznych. 15.11.1973.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	69096	Środek roztoczobójczy. 31.12.1973.
42m ⁴ , 7/12 MKP G06g 7/12	69556	Urządzenie mnożąco-calkujące. 20.12.1973.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	69660	Środek grzybobójczy. 15.01.1974.
42m ⁶ , 1/02 MKP G06k 1/02	69152	Układ dziurkujący zwłaszcza do dziurkarek taśmy papierowej. 31.12.1973.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	69661	Środek grzybobójczy. 15.01.1974.
42m ⁶ , 13/22 MKP G06k 13/22	69260	Układ dociskania taśmy, zwłaszcza papierowej taśmy dziurkowanej, do stale obracającej się rolki napędowej. 20.12.1973.	451, 9/20 MKP A01n 9/20	69671	Środek chwastobójczy. 15.01.1974.
			451, 9/22 MKP A01n 9/22	68553	Środek grzybobójczy. 31.12.1973.
			451, 9/22 MKP A01n 9/22	69095	Środek chwastobójczy. 31.12.1973.
			451, 9/36 MKP A01n 9/36	68004	Środek owadobójczy i grzybobójczy. 15.01.1974.
			451, 9/36 MKP A01n 9/36	68299	Środek szkodnikobójczy. 26.10.1973.
			451, 9/36 MKP A01n 9/36	68346	Środek owadobójczy i roztoczobójczy. 3.01.1974.
			451, 9/36 MKP A01n 9/36	69085	Środek do zwalczania szkodników. 15.01.1974.
			451, 9/36 MKP A01n 9/36	69657	Środek owadobójczy i roztoczobójczy. 15.01.1974.
			451, 9/36 MKP A01n 9/36	69658	Środek owadobójczy. 15.01.1974.
			451, 21/00 MKP A01n 21/00	67921	Środek do zaprawiania ziarna siewnego. 20.12.1973.
			Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania		
			46a, 71/00 MKP F02b 71/00	68364	Maszyna bezkorbowia. 15.02.1974.
			46c, 39/00 MKP F02m 39/00	68880	Układ wtryskowy wysokoprężnego silnika spalinowego. 5.02.1974.

46c, 45/00 **67925** Urządzenie do zmiany kąta wyprze-
MKP F02m 45/00 dzenia wtrysku. 15.12.1973.
46c, 45/00 **67937** Urządzenie do przestawiania począt-
MKP F02m 45/00 ku wtrysku pompy wtryskowej silnika
spalinowego. 31.12.1973.
46e, 49/00 **69539** Układ wtrysku paliwa silników spali-
MKP F02m 49/00 nowych. 31.12.1973.
46f, 7/32 **69483** Urządzenie obejściowe dla gazów spa-
MKP F02c 7/32 linowych w turbinie gazowej. 20.12.
1973.

**Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiar
ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn
lub urządzeń**

47a³, 1/22 **69315** Tłumik drgań sprężyn śrubowych,
MKP F16f 1/22 zwłaszcza zaworowych i mechanizmów
krzywkowych. 20.12.1973.
47c, 7/06 **68605** Sprzęgło przeciążeniowe. 31.01.1974.
MKP F16d 7/06
47c, 41/14 **68380** Sprzęgło zapadkowe. 3.01.1974.
MKP F16d 41/14
47c, 43/20 **68596** Sprzęgło przeciążeniowe, zwłaszcza
MKP F16d 43/20 kłowe. 31.01.1974.
47c, 65/24 **68513** Mechanizm do uruchamiania tarczy
MKP F16d 65/24 hamulcowej. 15.12.1973.
47d, 13/00 **68376** Urządzenie do regeneracji łańcuchów.
MKP F16g 13/00 3.01.1974.
47e, 7/00 **68448** Urządzenie do smarowania lin stało-
MKP F16n 7/00 lowych, zwłaszcza dla statków mors-
kich. 31.12.1973.
47e, 13/04 **68578** Urządzenie pneumatyczno-mechanicz-
MKP F16n 13/04 ne wspomagania rozrządu pomp do
olejów i smarów. 25.01.1974.
47f¹, 9/08 **68506** Sposób wytwarzania zbrojenia z kie-
MKP F161 9/08 lichem do betonowych elementów ru-
rowych z kielichem. 29.12.1973.
47f², 15/50 **69310** Uszczelnienie labiryntowe. 21.01.1974.
MKP F16j 15/50
47g¹, 1/04 **68350** Zawór do regulacji ilości powietrza
MKP F16k 1/04 płuczącego i środka płuczącego do
głowic mieszalnych przy urządzeniach
do mieszania dwóch płynnych skład-
ników. 3.01.1974.
47g¹, 1/16 **68592** Zawór regulacyjny. 25.01.1974.
MKP F16k 1/16
47g¹, 5/02 **68452** Kurek dwudrogowy, zwłaszcza do
MKP F16k 5/02 ogrzewania jednorurowego. 31.12.
1973.
47g¹, 5/06 **69158** Zawór kulowy. 31.12.1973.
MKP F16h 5/06
47g¹, 15/12 **68009** Zawór zwrotny. 31.12.1973.
MKP F16k 15/12
47g¹, 17/00 **69237** Zawór samoczynny. 15.02.1974.
MKP F16k 17/00
47g¹, 25/00 **69227** Obsada przepony do zaworów prze-
MKP F16k 25/00 ponowych. 5.02.1974.

**Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemecha-
nicznej ; Nanoszenie powłok metalicznych ; Środki zabezpieczające
przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego**

48a, 5/08 **68847** Kąpiel do niklowania z polyskiem
MKP C23b 5/08 o działaniu wyblyszczającym i wy-
równującym podłoże. 29.12.1973.
48a, 5/18 **68336** Kąpiel elektrolityczna kwaśna do
MKP C23b 5/18 miedziowania z polyskiem wyrobów
stalowych. 20.12.1973.
48a, 5/64 **68344** Sposób nakładania powłok metalo-
MKP C23b 5/64 wych na podłoża z tworzyw sztucz-
nych i inne podłoża niemetalowe.
21.01.1974.

**Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana
gdzie indziej**

49a, 15/00 **68451** Dzielona wzdłużnie na części wkładka
MKP B23b 15/00 do tulejki podajnikowej z wycięciami
wzdłużnymi, zwłaszcza do automatów
tokarskich prętowych. 31.12.1973.
49a, 27/16 **68369** Nóż tokarski z mechanicznym moco-
MKP B23b 27/16 waniem płytki wieloostrowej. 10.01.
1974.

49b, 5/14 **68449** Frez kształtowy. 31.12.1973.
MKP B23c 5/14
49h, 1/08 **68654** Sposób lutowania miękkiego metali
MKP B23k 1/08 lekkich i ich stopów oraz urządzenie
do stosowania tego sposobu. 28.02.
1974.
49h, 7/02 **68484** Sposób ukosowania termochemiczne-
MKP B23k 7/02 go przedmiotów metalowych oraz
urządzenie do stosowania tego sposo-
bu. 15.12.1973.
49h, 7/02 **68534** Urządzenie do cięcia kształtowników,
MKP B23k 7/02 zwłaszcza do cięcia kształtowników
walcowanych. 29.12.1973.
49h, 11/10 **68538** Zgrzewarka do krat, 29.12.1973.
MKP B23k 11/10
49h, 11/10 **68539** Urządzenie do bezstopniowego usta-
MKP B23k 11/10 wiania podziałki drutów wzdłużnych
w zgrzewarkach do wyrobu siatek. 29.
12.1973.
49m, 1/06 **69226** Urządzenie do regulacji napięcia sprę-
MKP B23q 1/06 żystego. 5.02.1974.
49m, 3/00 **68493** Układ zasobników do przedmiotów
MKP B23q 3/00 obrabianych lub narzędzi dla zespołu
stanowisk obróbczych. 29.12.1973.
49m, 5/08 **68483** Urządzenie ograniczające wstrząsy
MKP B23q 5/08 hydrauliczne połączone z siłownikiem
hydraulicznym. 15.12.1973.
49m, 11/08 **69238** Osłona imaka nożowego zabezpiecza-
MKP B23q 11/08 jąca obsługującego przed odpryskują-
cymi wiórami. 5.02.1974.
49m, 39/04 **68358** Obrabiarka zespołowa. 15.02.1974.
MKP B23q 39/04
49m, 41/08 **68655** Prowadnik krążkowy. 28.02.1974
MKP B23q 41/08

**Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem
przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz
oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza**

50c, 17/20 **69358** Sposób wprowadzania domieszek me-
MKP B02c 4/02 tali do mieszanin proszkowych,
zwłaszcza do past emisyjnych i metaliz-
acyjnych. 30.12.1973.
50d, 18/02 **69263** Separator powietrzny. 20.12.1973.
MKP B07b 4/02
50c, 19/10 **69623** Sposób oczyszczania ścian odbojo-
MKP B02c 11/00 wych w maszynach służących do od-
bojowego rozdrabniania oraz urządze-
nie do wykonywania tego sposobu.
31.12.1973.
50e, 19/30 **69223** Układ do samoczynnej regulacji do-
MKP B02c 25/00 zowania surowców, zwłaszcza w mły-
nie kulowym do przemiału cementu.
15.02.1974.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne

51b, 16 **69693** Przyrząd do pomiaru ciężaru gry na
MKP G10e 9/00 instrumentach muzycznych klawi-
szowych. 25.01.1974.

Klasa 52. Szyicie i haftowanie

52a, 38/02 **68457** Elektroniczny układ sterujący do od-
MKP D05b 65/00 cinaka nitki w maszynach do szycia.
21.12.1973.
52a, 55/04 **68492** Urządzenie do uruchamiania sprzęgła
MKP D05b 69/12 napędu maszyny szwalniczej za po-
mocą dźwigni, zwłaszcza nożnej.
29.12.1973.
52a, 56/04 **69618** Urządzenie do zatrzymywania członu
MKP D05b 64/22 obrotowego w uprzednio określonym
położeniu kątowym. 31.12.1973.

**Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do
klas specjalnych, również pasze**

53c, 3/01 **69117** Urządzenie do rozmrażania ryb w blo-
MKP A23b 1/06 kach. 31.12.1973.
53e, 7 **68833** Sposób otrzymywania trwałego pre-
MKP A23c 9/12 paratu przeciwciał inaktywujących
fagi paciorkowców mlekowych w pro-
dukcyjnych procesach fermentacji
mlekowej. 30.12.1973.

53g, 3/01 MKP A23k 1/22	68416	Sposób wytwarzania paszowego koncentratu białkowo-mocznikowego zwłaszcza dla przeżuwaczy. 21.01.1974.	63c, 40 MKP B60g 15/02	68579	Zawieszenie kół jezdnych, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych. 25.01.1974.
53g, 4/03 MKP A23k 1/14	68895	Sposób niabiałezania pasz. 10.12.1973.	63c, 47 MKP B62d 5/06	68575	Hydrauliczny serwomechanizm kierowniczy. 25.01.1974.
53k, 6 MKP A231 1/40	68073	Sposób otrzymywania suchych serowych koncentratów spożywczych. 28.02.1974.	63c, 47 MKP B62d 7/00	69640	Urządzenie wsporcze drążka kierowniczego. 31.12.1973.
			63c, 47 MKP B62d 3/14	69664	Serwomechanizm hydrauliczny z wieloma pompami, zwłaszcza do sterowania pojazdów i podobnych maszyn ruchomych. 15.01.1974.
Klasa 54. Przerób papieru i tektury (introligatorstwo 11) i wyroby z nich, o ile chodzi o sposoby ich wytwarzania, również reklama					
54f, 4/01 MKP B31d 5/02	68003	Sposób tłoczenia wyrobów papierniczych. 20.12.1973.	63c, 47 MKP B62d 3/14	69665	Serwomechanizm hydrauliczny zwłaszcza do sterowania pojazdów lądowych i podobnych maszyn ruchomych. 15.01.1974.
54g, 17/10 MKP G09f 3/00	70127	Etykieta do celów reklamowych lub zdobniczych. 20.02.1974.	63c, 51/07 MKP B60t 7/08	68581	Zamocowanie cięgła hamulca ręcznego, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. 25.01.1974.
Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy					
57a, 66 MKP G03b 31/04	69689	Synchronizator elektroniczny. 15.01.1974.	63c, 51/11 MKP B60t 8/18	69093	Hydrauliczny układ hamulcowy, zwłaszcza do samochodów. 31.12.1973.
57b, 1/80 MKP G03c 1/80	68499	Sposób zwiększania adhezji hydrofilowej warstwy materiałów fotograficznych do warstwy podkładowej. 28.12.1973.	63c, 53/03 MKP B60t 13/60	68582	Hamulec najazdowy, zwłaszcza do przyczep pojazdów mechanicznych. 25.01.1974.
57c, 3 MKP F21k 5/02	69683	Lampa błyskowa zwłaszcza do stosowania w zespole. 15.01.1974.	63d, 23 MKP B62d 55/20	68601	Uszczelnienie koła palezastego. 31.01.1974.
57d, 1/02 MKP G03f 1/02	68379	Urządzenie do składania druku. 10.01.1974.	63g, 2 MKP B62j 1/06	69221	Siodło rowerowe płytowe. 15.02.1974.
57d, 2/03 MKP G03f 1/02	68401	Sposób wytwarzania wstępnie uczulonych, pozytywowych matryc do druku offsetowego. 21.01.1974.	63g, 12 MKP B62j 9/02	69220	Skrzynka narzędziowa do roweru. 15.02.1974.
57e, 13/00 MKP G03g 13/00	68494	Sposób wzmacniania elektrycznych sygnałów elektronowo - j onowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.12.1973.	63k, 16 MKP B62m 11/18	69469	Piasta przekładniowa wielobiegowa. 31.12.1973.
57e, 15/20 MKP G03g 15/20	68551	Urządzenie do cieplnego wtapiania kserograficznego obrazu proszkowego w materiał podłoża. 29.12.1973.	Klasa 64. Wyszynk		
Klasa 58. Prasy					
58a, 15/18 MKP B30b 15/18	65563	Układ elektryczny do uruchamiania urządzeń, zwłaszcza pras. 25.07.1972.	64a, 81 MKP B67b 1/08	68721	Urządzenie do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko. 15.11.1973.
Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy					
59a, 15 MKP F04b 27/04	68599	Pompa wielotłoczkowa promieniowa z wirującym bębniem cylindrowym, rozdzielaczem czopowym i karterem suchym. 31.01.1974.	64b, 10 MKP B67c 3/28	68504	Element napełniający do przeciwprężnej maszyny do napełniania. 29.12.1973.
59b, 5/99 MKP F04d 23/00	69668	Pompa jedno lub wielostopniowa samomaszynująca. 15.01.1974.	Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie		
Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydro-mechanika lub technika pneumatyczna w ogólności					
60a, 9/14 MKP F15b 9/14	68032	Hydrauliczne urządzenie wspomagające. 31.12.1973.	65a, 1/06 MKP B63b 1/06	68024	Urządzenie dziobowe okrętu. 31.01.1974.
60a, 13/01 MKP F15b 13/01	68036	Zamek hydrauliczny. 31.12.1973.	G5a, 15/00 MKP B63b 15/00	69636	Maszt jachtowy. 20.12.1973.
60a, 21/12 MKP F15b 21/12	69236	Generator pneumatycznych sygnałów o sinusoidalnym przebiegu. 5.02.1974.	65a, 35/34 MKP B63b 35/34	68045	Ponton nastawny do prac poniżej linii zanurzenia obiektów pływających, zwłaszcza do łączenia segmentowego statków na wodzie. 31.01.1974.
60b, 3/02 MKP F15c 3/02	68587	Układ sterujący pracą hydraulicznego suwakowego zaworu rozrządczego. 28.02.1974.	65a, 35/36 MKP B63b 35/36	68447	Samodokowny statek - pontonowiec składany. 31.12.1973.
60b, 3/04 MKP F15c 3/04	68573	Pneumatyczny zawór obejściowy. 20.02.1974.	65h, 1/06 MKP B63h 1/06	67928	Sruba okrętowa. 15.12.1973.
60b, 3/12 MKP F15c 3/12	68588	Element strumieniowy. 28.02.1974.	65h, 3/08 MKP B63h 3/08	68002	Sposób zmniejszania sił przestawiających łopaty śruby okrętowej o nastawnym skoku. 20.12.1973.
Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo					
61a, 29/10 MKP A62b 18/02	68348	Maska ochronna. 10.01.1974.	65h, 3/08 MKP B63h 3/08	68511	Urządzenie zabezpieczające nastawialność śrub okrętowych. 29.12.1973.
Klasa 63. Pojazdy bezszynowe					
63e, 3/05 MKP B60d 1/06	68595	Złącze zestawu transportowego zwłaszcza do łączenia jednoosiowych przyczep samowładcowych. 28.02.1974.	Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie		
Klasa 64. Wyszynk					
Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie					
Klasa 66. Urządzenia do sterowania pojazdami mechanicznymi					
Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie					
Klasa 68. Urządzenia do sterowania pojazdami mechanicznymi					
Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną					
Klasa 70. Narzędzia do obróbki					
Klasa 71. Narzędzia do obróbki					
Klasa 72. Narzędzia do obróbki					
Klasa 73. Narzędzia do obróbki					
Klasa 74. Sygnalizacja					
Klasa 75. Sygnalizacja					
Klasa 76. Sygnalizacja					
Klasa 77. Sygnalizacja					
Klasa 78. Sygnalizacja					
Klasa 79. Sygnalizacja					
Klasa 80. Sygnalizacja					
Klasa 81. Sygnalizacja					
Klasa 82. Sygnalizacja					
Klasa 83. Sygnalizacja					
Klasa 84. Sygnalizacja					
Klasa 85. Sygnalizacja					
Klasa 86. Sygnalizacja					
Klasa 87. Sygnalizacja					
Klasa 88. Sygnalizacja					
Klasa 89. Sygnalizacja					
Klasa 90. Sygnalizacja					
Klasa 91. Sygnalizacja					
Klasa 92. Sygnalizacja					
Klasa 93. Sygnalizacja					
Klasa 94. Sygnalizacja					
Klasa 95. Sygnalizacja					
Klasa 96. Sygnalizacja					
Klasa 97. Sygnalizacja					
Klasa 98. Sygnalizacja					
Klasa 99. Sygnalizacja					
Klasa 100. Sygnalizacja					

- Klasa 76. Przędzalnictwo**
- 76b, 3/01 68604 Urządzenie do sterowania zasilaniem trzeparki. 31.01.1974.
MKP D01b 1/40
- 76b, 10 68011 Urządzenie do zgrzeblenia włókien bawełnianych. 31.12.1973.
MKP D01g 15/08
- 76b, 29/03 69112 Urządzenie czujnikowe w aparacie rozciągowym maszyn przędzalniczych, szczególnie rozciągarek. 31.12.1973.
MKP D01g 31/00
- 76c, 10/01 69111 Prowadnik nitki skręcanych na moko. 31.12.1973.
MKP D01h 13/04
- 76c, 24/01 69110 Sposób obróbki taśmy lub niedoprzędu zasilającego punkt przędzący, zwłaszcza bezwrzecionowy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.
MKP D01h 1/12
- Klasa 77. Sport; Gry; Rozrywki**
- 77a, 21/00 68013 Urządzenie treningowe. 20.12.1973.
MKP A63b 21/00
- 77f, 33/08 68537 Płyta okładzinowa do ścian wykonanych z elementów konstrukcyjnych zwłaszcza do zabawek. 29.12.1973.
MKP A63h 33/08
- Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów**
- 80b, 8/02 68500 Sposób wytwarzania ogniotrwałych kształtek. 20.12.1973.
MKP C04b 35/06
- 80b, 18/02 68012 Pasta aluminiowa, zawierająca wodę jako składnik ciekły. 31.12.1973.
MKP C04b 21/02
- Klasa 81. Transport i opakowanie**
- 81a, 9/10 69634 Urządzenie do cięcia ciągłej taśmy lub pasma papieru. 31.12.1973.
MKP B65b 19/22
- 81e, 2 68349 Metalowa taśma przenośnikowa. 3.01.1974.
MKP B65g 15/48
- 81e, 108 67992 Zasobnik płaski dostosowany do układania w stos. 20.12.1973.
MKP B65d 21/00
- Klasa 83. Pomiar czasu**
- 83a, 9/00 69456 Wskaźnik rezerwy chodu mechanizmów sprężynowych. 20.12.1973.
MKP G04b 9/00
- Klasa 84. Budownictwo wodne; Fundamentowanie; Roboty ziemne**
- 84c, 29/06 68185 Sposób wykonywania fundamentów budowli hydrotechnicznych i mostowych na skrzyniach i konstrukcja skrzyni budowli. 25.01.1974.
MKP E02d 29/06
- 84d, 3/88 69219 Wybierak do wykonywania wykopów szczelinowych i otworów wypełnionych zawieszoną łąwą w gruntach nieskalistych. 5.02.1974.
MKP E02f 3/88
- Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja**
- 85c, 2 69149 Urządzenie do usuwania detergentów z roztworów szczególnie ze ścieków. 31.12.1973.
MKP C02c 1/26
- 85c, 3/02 68704 Wirnik segmentowy do napowietrzania płynów a zwłaszcza wody i ścieków. 15.11.1973.
MKP C02c 1/06
- 85e; 5 68547 Wirnik powierzchniowo napowietrzającego urządzenia do mieszania i napowietrzania cieczy, zwłaszcza w oczyszczalniach ścieków. 29.12.1973.
MKP C02c 1/10
- 85e, 21/10 69148 Urządzenie do odprowadzania ścieków i do wentylacji pomieszczeń. 31.12.1973.
MKP E03b 7/07
- Klasa 86. Tkactwo**
- 86g, 12 68019 Urządzenie regenerujące cewki do krosien automatycznych. 20.12.1973.
MKP B65h 75/50
- Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe**
- 88b, 1 68597 Silnik na płyn pod ciśnieniem. 31.01.1974.
MKP F03c 1/08
- Klasa 89. Przemysł cukrowy i skrobia**
- 89e, 1 68570 Krystalizator poziomy o działaniu ciągłym, zwłaszcza do krystalizacji cukru. 20.02.1974.
MKP C13f 1/02

C Z Ę S C I V

ORZECZNICTWO

24

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 12 stycznia 1973 r. (Nr Odw. 1129/72)

Rozwiązanie techniczne może być uznane za wynalazek mający zdolność patentową, jeżeli nie wynika w sposób oczywisty z ogólnego postępu technicznego.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 12 stycznia 1973 r. sprawy z wniosku Instytutu P.M. w W. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób witaminizowania koncentratów mlecznych zwłaszcza mleka w proszku dla niemowląt”, na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 13 stycznia 1972 r. nr P. 136678 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

U z a s a d n i e n i e

Instytut P.M. w W. zgłosił w dniu 4.XI.1969 r. do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Sposób witaminizowania koncentratów mlecznych, zwłaszcza mleka w proszku dla niemowląt” (P-136678), występując o ochronę patentową dla rozwiązania polegającego na tym, że do

zagęszczonego mleka przepływającego z wyparki do suszarni rozpyłowej doprowadza się w sposób ciągły, współprądowy do kierunku przepływu mleka, wodny roztwór witamin A, D₃ i C, po czym mleko i roztwór witamin poddaje się dokładnemu zmieszaniu w monopompie, tłoczącej następnie mieszaninę mleka i witamin do suszarni rozpyłowej.

Urząd Patentowy decyzją z dnia 13 stycznia 1972 r. odmówił udzielenia patentu motywując, że przedstawiony w projekcie sposób witaminizowania mleka stanowi jedynie propozycję zastosowania ciągłości pracy, nie wykraczającą poza racjonalne wykorzystanie znanej zasady technicznej.

W wyniku rozpoznania odwołania Instytutu od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza ustaliła co następuje.

1. Proponowane rozwiązanie wynika w sposób oczywisty z ogólnego postępu technicznego. W różnych dziedzinach techniki stosuje się zamiast periodycznego sposobu mieszania składników - sposób ciągły, w którym konieczne jest stosowanie odpowiednich dla danych procesów dozowników, pomp, regulatorów itp.

2. Zapewnienie równomierności rozprowadzenia domieszki w masie jest warunkiem koniecznym, a nie nieoczekiwanym efektem technicznym, we wszystkich procesach, przy których zachodzi konieczność jej wprowadzania.

3. Projekt nie przewiduje jakichś nowych, specjalnych środków technicznych, parametrów procesu technologicznego, które mogłyby stanowić twórcze zastosowanie zna-

nej zasady do określonego procesu, w którym dotychczas nie można było jej stosować ze względu na specyfikę tego procesu. Umieszczenie dyszy wtryskowej (wprowadzającej domieszkę) w określonym miejscu przepływu przepływowego stanowi rozwiązanie wymagające znajomości zagadnienia mieszania składników. Propozycja Instytutu umieszczenia tej dyszy w kolanku przewodu przepływowego mleka w kierunku współprądowym wynika, ze znajomości zasad mechaniki płynów (domieszkę wprowadza się w miejscu przepływu burzliwego a nie laminarnego).

W oparciu o powyższe ustalenia Komisja Odwoławcza doszła do przekonania, że rozwiązanie według projektu P-136678 nie spełnia wymagań art. 10 w związku z art. 124 ust. 3 pkt 1 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r., gdyż wynika w sposób oczywisty ze znanego stanu techniki w dziedzinie prowadzenia procesów ciągłych, a zwłaszcza wprowadzenia domieszki płynnych do płynów w sposób ciągły i orzekła jak w sentencji.

25

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 24 stycznia 1973 r. (Odw. 1488/72)

Na podstawie podania, które nie spełnia warunków zgłoszenia nie może być rozstrzygnięta kwestia merytoryczna o braku zdolności patentowej lub rejestrowej zgłoszonego rozwiązania.

W dniu 24 stycznia 1973 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie odwołania Ob. T.P. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 21 czerwca 1972 r. nr P. 155398/ZZ1 nie uznającej zgłoszenia dokonanego przez Ob. T.P. za zgłoszenie wynalazku do opatentowania ani też za zgłoszenie wzoru użytkowego do zarejestrowania po przeprowadzonej rozprawie postanawia: uchylić zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu do ponownego rozpatrzenia.

Uzasadnienie

W dniu 15 maja 1972 r. Ob. T.P. wystąpił do Urzędu Patentowego PRL z wnioskiem o udzielenie patentu na zgłoszony przez siebie wynalazek pt. „Usprawnienie procesu wykrawania mięsa”.

W dniu 21 czerwca 1972 r. Urząd Patentowy PRL nie uznał zgłoszenia dokonanego przez Ob. T.P. za zgłoszenie wynalazku do opatentowania ani też za zgłoszenie wzoru użytkowego do zarejestrowania, wydając w tej sprawie decyzję.

W uzasadnieniu Urząd Patentowy stwierdził, że pomysł Ob. T.P. nie stanowiąc rozwiązania technicznego nie spełnia tym samym wymogów zawartych w art. 13 i art. 76 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze, które to artykuły zawierają określenia wynalazku i wzoru użytkowego. Decyzja Urzędu Patentowego nie jest prawidłowa. Decyzja ta rozstrzygnęła, że nadesłane przez Ob. T.P. dokumenty nie stanowią zgłoszenia wynalazku, oraz że nie stanowią one również zgłoszenia wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy uznał, że zgłoszenie Ob. T.P. nie spełnia wymaganych warunków, ale na podstawie takiego zgłoszenia przesądził kwestie merytoryczne zgłoszonego pomysłu, tj. że nie ma on zdolności patentowej i rejestrowej. Decyzja ta nie zawiera również w rzeczywistości uzasadnienia, trudno bowiem uznać stwierdzenie „Istota projektu sprowadza się do ustalenia klasyfikacji mięsa, co nie stanowi rozwiązania technicznego” za uzasadnienie tezy, iż zgłoszony pomysł pt. „Usprawnienie procesu wykrawania mięsa” stanowiący sposób pewnego postępowania w oparciu o anatomiczne uformowanie mięśni, anatomiczne elementy części ciała zwierząt rzeźnych itp. dla otrzymania pewnego wyniku końcowego przydatnego dla celów przemysłowych - nie stanowi rozwiązania technicznego.

Jeżeli w wyniku badania zgłoszonego pomysłu okaże się, że nie stanowi on rozwiązania technicznego czy też występuje brak innych ustawowych warunków wymaganych do uzyskania patentu (prawa z rejestracji wzoru użytkowego) Urząd Patentowy będzie musiał za pomocą odpowiednich argumentów wykazać, że w konkretnym przypadku zachodzi brak tego warunku czy warunków. Nie można jednak ograniczyć się do autorytatywnego stwierdzenia w tym przedmiocie bez poparcia przyjętej tezy odpowiednimi argumentami, poddając zarazem analizie zawarte w zgłoszeniu sformułowania dotyczące istoty zgłoszonego pomysłu.

26

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 12 stycznia 1973 r. (Odw. 1105/72)

Opracowanie rozwiązania technicznego w ramach umowy o dzieło lub umowy zlecenia nie stanowi przeszkody do uznania tego rozwiązania za projekt racjonalizatorski, jeżeli rozwiązanie to spełnia ustawowe warunki wymagane dla projektów racjonalizatorskich.

W dniu 12 stycznia 1973 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie odwołania Ob. J.B. i innych od decyzji Urzędu Patentowego PRL, wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 10.XI.1971 r. Nr Sp. 272/70 oddalającej wniosek Ob. J. B. i innych o ustalenie, że projekt pt. „Urządzenie do badania hamulców ogumionych pojazdów samochodowych”, po przeprowadzonej rozprawie, orzekła: uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu do ponownego rozpatrzenia.

Uzasadnienie

W dniu 31 października 1970 r. do Urzędu Patentowego PRL wpłynął wniosek Ob. J.B. występującego w imieniu pozostałych współtwórców projektu zgłoszonego za nr 16/68 w M.P.K. w Cz. pt. „Urządzenie do badania hamulców ogumionych pojazdów samochodowych” o ustalenie, że w/w projekt jest projektem racjonalizatorskim. W uzasadnieniu wniosku podano, że W.G.K. i M. P.W.R.N. w K. nie uznał wniosku za racjonalizatorski uzasadniając swą decyzję brakiem nowości projektu w rozumieniu art. 83 i 84 ustawy z dnia 31.V.1962 r. „Prawo wynalazcze” co zdaniem wnioskodawców nie może być zasadne, ponieważ;

- mechanizm przeciwpoślizgowy urządzenia do badania hamulców będący częścią składową projektu został uznany przez Urząd Patentowy PRL jako wynalazek i chroniony jest patentem nr 60925,
- projekt spełnia wszystkie wymogi art. 83,
- wymogi art. 84 zostały również zachowane tj. projekt był nowy w zakładzie, w którym został zgłoszony oraz nie był polecony do stosowania przez jednostkę nadrzędną, ze wskazaniem istoty i sposobu rozwiązania zagadnienia.

Urząd Patentowy PRL działając w trybie postępowania spornego po przeprowadzonej rozprawie w dniu 10 listopada 1971 r. postanowił wniosek oddalić.

W uzasadnieniu decyzji podano, że w świetle dowodów a w szczególności z umów z dnia 2.01.1967 r. złożonych na rozprawie, jednej zawartej między twórcami projektu, a M.P.K. w Cz. i drugiej z dnia 16.12.1966 r. zawartej z kolei między M.G.K. a M.P.K. w Cz. wynika, że twórcy projektu wykonali całość pracy nad projektem w ramach umowy—zlecenia o dzieło, za co otrzymali wynagrodzenie. Biorąc pod uwagę okoliczność, że prace nad zaprojektowaniem i realizacją urządzenia przebiegały w ramach prac o dzieło, przy czym część projektu została objęta patentem nr 60935 Kolegium postanowiło wniosek oddalić.

Od powyższej decyzji Ob. J. B. działając w imieniu pozostałych współtwórców wniosł odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL.

Komisja Odwoławcza po zapoznaniu się z aktami sprawy i wysłuchaniu przedstawiciela wnioskodawców na

przeprowadzonej rozprawie w dniu 12 stycznia 1973 r. rozważyła: - część projektu, a mianowicie mechanizm przeciwpoślizgowy jest objęta patentem nr 60935.

Rozważanie projektu w tej części czy jest projektem racjonalizatorskim jest bezprzedmiotowe, ponieważ część ta stanowi zgodnie z decyzją Urzędu wynalazek i jest chroniona patentem.

Należało zatem rozważyć czy projekt jest projektem racjonalizatorskim w pozostałej części. Tak wydzielonej części z całości urządzenia wnioskodawcy nie przedstawili przed Kolegium Orzekającym i nie była ona rozważana. Ponadto zdaniem Komisji Odwoławczej zawarcie umowy o dzieło obejmującej projektowanie i wykonanie urządzenia nie może wykluczać uznania projektu za projekt racjonalizatorski i pozbawić twórców przywilejów wypływających z tego tytułu.

Podstawą do rozważań w tym zakresie mogą być tylko odpowiednie przepisy ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 43, poz. 271).

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza postanowiła jak w sentencji.

27

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 3 stycznia 1973 r. (Nr Odw. 1116/72)

Patent dodatkowy można uzyskać dla ulepszeń lub uzupełnień wynalazku głównego, jeżeli te ulepszenia lub uzupełnienia posiadają cechy wynalazku a nie mogą być stosowane samoistnie.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 3.01.1973 r. sprawy z wniosku Instytutu Ch.P. z W. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób otrzymywania koagulantu do oczyszczania wód i ścieków” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 22.11.1971 r. Nr P. 136082 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

Instytut Ch. P. z W. złożył w Urzędzie Patentowym PRL w dniu 30.09.1969 r. podanie o udzielenie patentu dodatkowego do patentu nr 43643 na projekt wynalazczy pt. „Sposób otrzymywania koagulantu do oczyszczania wód i ścieków” zarejestrowanego za nr P. 136682.

Zgodnie z wnioskiem Instytutu wystąpił o ochronę na rozwiązanie polegające na tym, że na hutnicze zgary aluminiowe działa się kwasem siarkowym użytym w ilości około stechiometrycznej i otrzymany roztwór wraz z wspomagającą flokulację zawiesina bez rozdzielania stosuje się do oczyszczania wód i ścieków.

Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia patentu na w/w projekt decyzją z dnia 22.XI.1971 r.

Urząd Patentowy stwierdził brak zdolności patentowej projektu motywując to faktem, że przedstawiony sposób otrzymywania koagulantu jest znany m. in. z książki Kucharskiego i Moniuszki „Oczyszczanie wód i ścieków przemysłowych metodą koagulacji”. W publikacji tej podano możliwość uzyskania koagulantu przez działanie kwasem siarkowym na odpady zawierające glin.

W uzasadnieniu odwołania Instytut wskazał na istotne jego zdaniem różnice między rozwiązaniem wg projektu a znanym stanem techniki, podkreślając nieznaną i nieoczekiwane właściwości zgarów aluminiowych przy stosowaniu ich jako surowca do otrzymywania koagulantu.

W wyniku rozpoznania odwołania Instytutu Komisja Odwoławcza stwierdziła co następuje.

W świetle cytowanej przez Urząd literatury, sposób wg projektu nie posiada zdolności patentowej. Poddanie działaniu kwasu siarkowego surowca zawierającego sole glinu, w celu uzyskania produktu o właściwościach koagulantu jest znane z cytowanej publikacji.

Poddanie temu znanemu procesowi odpadu przemysłowego w postaci zgarów, pochodzących z rafinacji stopów aluminiowych nie ma cech patentowalnego wynalaz-

ku. Projekt sprowadza się bowiem do propozycji zastosowania do jednego z rodzaju tego typu surowca znanego sposobu wytwarzania koagulantu z surowców zawierających sole glinu.

Zastosowanie tego konkretnego rodzaju surowca zawierającego związki glinu nie doprowadziło do opracowania nowego sposobu wytwarzania.

Projekt stanowi typową adaptację konwencjonalnego postępowania do konkretnego surowca. Zdaniem Komisji o zdolności patentowej projektu nie świadczy również fakt, że zastosowano surowiec, zawierający oprócz związków glinu krzemionkę, która zwiększa efektywność koagulantu. Efekty wynikające z obecności krzemionki w koagulancie tego typu są znane z polskiego opisu patentowego nr 43643 (działanie wspomagające proces koagulacji).

Komisja stwierdziła więc brak zdolności patentowej projektu w zakresie wniosku Instytutu o udzielenie patentu dodatkowego do patentu nr 43643. Patent dodatkowy można bowiem uzyskać dla ulepszeń lub uzupełnień wynalazku głównego, jeżeli te ulepszenia lub uzupełnienia posiadają cechy wynalazku a nie mogą być stosowane samoistnie.

Z tych założeń wychodząc Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

28

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 26 stycznia 1973 r. (Odw. 1201/72)

Reorganizacja w zakładzie pracy nie może stanowić podstawy do uznania braku winy strony w zakresie uchybienia terminu, który może być przywrócony na podstawie art. 54, § 1 kpa, zwłaszcza jeżeli uchybienie takie jest znaczne.

W dniu 26 stycznia 1973 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie odwołania Instytutu P. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 3 stycznia 1972 r. uznającej za niebyłe zgłoszenie wynalazku pt. „Urządzenie obrotowe”, po przeprowadzonej rozprawie postanawia: odrzucić odwołanie wobec przekroczenia terminu do jego wniesienia.

Uzasadnienie

Dnia 3 stycznia 1972 r. Urząd Patentowy PRL wydał na podstawie art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 31.05.1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. z 1962 r. nr 33, poz. 156) decyzję o uznaniu za niebyłe zgłoszenia nr P. 144065 Instytutu P.

Pisrrem z dnia 29 stycznia 1972 r. Instytut P. odwołał się od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL, wnosząc przy tym o przywrócenie terminu do usunięcia braków zgłoszenia, do którego Instytut P. został wezwany przez Urząd Patentowy PRL postanowieniem z dnia 25 maja 1971 r.

W uzasadnieniu odwołania Instytut podał, że uchybienie terminu było spowodowane reorganizacją służb wynalazczości w Instytucie.

Komisja Odwoławcza mając na uwadze zebrany w sprawie materiał dowodowy oraz po przeprowadzonej w dniu 29 stycznia 1973 r. rozprawie rozważyła co następuje:

- dnia 25 maja 1971 r. Urząd Patentowy PRL wydał postanowienie wzywające do usunięcia braków zgłoszenia w terminie do dnia 30 sierpnia 1971 r.

W terminie tym, a nawet do dnia 29 stycznia 1972 r., Instytut nie wykonał w/w postanowienia, odpowiadając na nie dopiero wraz z odwołaniem od decyzji uznającej zgłoszenie za niebyłe, a więc około pięć miesięcy po wyznaczonym terminie. Uchybienie terminu Instytutu tłumaczył reorganizacją służb wynalazczości. Instytut uchybił również o pięć dni termin do wniesienia odwołania od zaskarżonej decyzji. W świetle powyższych faktów, Komisja Odwoławcza nie znalazła podstaw do przywrócenia terminu, uznając iż uchybienie to jest znaczne i zawinione.

C Z Ę Ś Ć V

PYTANIA I ODPOWIEDZI

W związku z licznymi pytaniami kierowanych przez jednostki gospodarki społecznej w sprawie interpretacji § 23 ust. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) dotyczącego wynagrodzenia z tytułu zmiany normy pracy spowodowanej zastosowaniem projektu wynalazczego - Urząd Patentowy PRL po uzgodnieniu z Ministerstwem Pracy, Płac i Spraw Socjalnych wyjaśnia co następuje:

- wynagrodzenie o którym mowa w/w § 23 ust. 4 rozporządzenia Rady Ministrów, przysługuje tym twórcom (współtwórcom) projektów wynalazczych, na których stanowisku pracy nastąpiła zmiana normy spowodowana zastosowaniem ich projektu, a twórcy ci zatrudnieni są w akordowym systemie pracy;

- omawiane wynagrodzenie dla każdego uprawnionego twórcy czy współtwórcy, winno być ustalane w oparciu o ich średnie miesięczne wykonanie wyrobów (detali, operacji itp.) objętych zmienioną normą - z okresu 6 miesięcy przed zastosowaniem projektu wynalazczego oraz o ceny jednostkowe lub normy pracy obowiązujące przed zastosowaniem tego projektu;

- wysokość takiego wynagrodzenia, równa dziesięćkrotnej kwocie miesięcznego wyrównania, wypłacana jest jednorazowo bez względu na okres stosowania projektu wynalazczego;

- wymienione zasady mają analogiczne zastosowanie także dla osób współdziałających przy realizacji pracowniczych projektów wynalazczych - zgodnie z § 28 ust. 6 wymienionego rozporządzenia Rady Ministrów.

C Z Ę Ś C VI

OGŁOSZENIA

Jerzy Jaroszyński złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru zdobniczego pt. „Okulary przeciwsłoneczne” zarejestrowanego za nr Rz 8640.

Jerzy Jaroszyński złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za

II okres ochrony wzoru zdobniczego pt. „Okulary przeciwsłoneczne” zarejestrowanego za nr Rz 8618.

Ryszard Przanowski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Elektroda do fizykoterapii” zarejestrowanego za nr Ru 22174.

S p r o s t o w a n i a

W numerze 6 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1973 r. na str. 302 szpalta prawa znak nr 51512 - po wykazie towarów powinno być: klasy 4, 7, 9 i 16.
na str. 309 szpalta prawa w wierszu 8 od dołu zamiast: „RELC” powinno być: „R el C”.

W numerze 6 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. na str. 388 szpalta lewa w wierszu 1 od dołu zamiast: „klasy 5 i 9” powinno być: „klasy 7 i 9”.

W Wiadomościach Urzędu Patentowego Nr 673 w komunikacie zamieszczonym na stronie 331 jest:
„Pred om Dezamet” Zakłady Metalowe im. Tomasa Dąbala w Nowej Dębie 39-640 powinno być: „Predom-Dezamet” Zakłady Metalowe im. Tomasa Dąbala w Nowej Dębie 39-640.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 4 z 1973 r. na str. 197, szpalta prawa w wierszu 8 od góry zamiast

treści następującej „12p, 10/10 C07d 39/14 69733. 27.4 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska i Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania 5-metoksy-4,7-fenentroliny z roztworu po reakcji Skraupa. Roman Mazurkiewicz Pr. (140290)” powinno być „89c, 3/00 C13d 3/00 69733. 2.7 1971. Zjednoczenie Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Sito szczelinowe. Jerzy Bonalski, Zdzisław Gortatewicz. Pr. (149208). TYMCZASOWY.”

W wydrukowanym opisie patentowym nr 69158 na stronie pierwszej i stronach z rysunkami mylnie podano klasę MKP - powinno być: F16k 5/06

W zastrzeżeniu 11 ww opisu w łamie 8, wierszu 4 i 5 powinno być: wycięcia lub/oraz wgłębienia lub/oraz otwory dla śrub (10).

KOMUNIKAT!

**Urząd Patentowy PRL wydał drukiem
książkę pt.**

MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (SKRÓCONA)

**Książka o objętości 280 stron
jest aktualnie w sprzedaży.**

Cena 1 egzemplarza 45 zł

Zamówienia przyjmuje i sprzedaż prowadzi Powszechna Księgarnia Wysyłkowa,
00-150, Warszawa, ul. Nowolipie 4.

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że wznowiona będzie
broshura pt.

USTAWA O WYNAŁAZCZOŚCI i PRZEPISY WYKONAWCZE

Wydawnictwo to zawiera przedruk aktów prawnych dotyczących wynalazczości, publikowanych w Dziennikach Ustaw nr nr 43 i 54 oraz w Monitorach Polskich nr nr 1, 3 i 16.

Cena broszury o objętości 168 str. w formacie B6, wynosi 12 zł.

W celu ustalenia nakładu uprzejmie prosimy o nadsyłanie zamówień do Urzędu Patentowego PRL, 00-931 Warszawa, ul. Al. Niepodległości 188.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	
Законы, распоряжения, извещения	
Польша	Стр.
1. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики относительно изменений в патентной классификации	93
2. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	112
3. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестре патентных поверенных	112
4. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 18 января 1974 г.	113
Часть II	
Изобретения, общеполезные и промышленные образцы, товарные знаки	
Изобретения	
5. выдача патентов от Но 69733 и от Но 70499 до Но 71287	113
6. Изменения в реестре	146
7. Исключение из реестра	147
8. Отказ от выдачи патентов, отзыв заявок на изобретения	147
Общеполезные образцы	
9. Регистрация - от Но 22729 до Но 22892	154
10. Исключение из реестра	161
11. Отказы от выдачи охранных прав, отзыв заявок на общеполезные образцы	161
Промышленные образцы	
12. Регистрация - от Но 8856 до Но 8872	162
13. Продолжение охраны	162
Товарные знаки	
14. Регистрация - от Но 51803 до Но 51920 а также совместные (союзные) товарные знаки от Но 199 до Но 200	162
15. Продолжение охраны	176
16. Изменения в реестре	176
17. Исключение из реестра	177
Часть III	
Патентная информация	
18. Патентные описания	177
Часть IV	
Юрисдикция	
19. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 12 января 1973 г.	187
20. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 24 января 1973 г.	183
21. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 12 января 1973 г.	188
22. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 3 января 1973 г.	189
23. Постановление Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 26 января 1973 г.	189
Часть V	
24. Вопросы и ответы	190
Часть VI	
Объявления	190
Отровержения	190

INHALT

Teil I	
Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen	
Polen	
1. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen in der Patentklassifikation	93
2. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Eintragung an die Patentwaltsliste	112
3. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen an der Patentwaltsliste	112
4. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen vom 18. Januar 1974.	113
Teil II	
Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen	
Erfindungen	
5. Erteilung von Patenten — Nr 69733 und vom Nr 70499 bis Nr 71287 bis Nr 71287	113
6. Änderungen im Register	147
7. Streichungen aus dem Register	147
8. Verweigerungen von Patenterteilung, Zurücknahme von Patentanmeldungen	147
Gebrauchsmuster	
9. Eintragung - vom Nr 22729 bis Nr 22892	154
10. Streichungen aus dem Register	161
11. Verweigerungen von Erteilung der Schutzrechten, Zurücknahme der Gebrauchsmusteranmeldungen	161
Geschmacksmuster	
12. Eintragung vom Nr 8856 bis Nr 8872	162
13. Verlängerung der Schutzdauer	162
Warenzeichen	
14. Eintragung - vom Nr 51803 bis Nr 51920 und Verbandswarenzeichen vom Nr 199 bis Nr 200	162
15. Verlängerung der Schutzdauer	176
16. Änderungen in Register	176
17. Streichungen aus dem Register	177
Teil III	
Patentauskunft	
18. Patentschriften	177
Teil IV	
Rechtssprechung	
19. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 12. Januar 1973	187
20. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 24. Januar 1973.	188
21. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 12. Januar 1973.	188
22. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 3. Januar 1973	189
23. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 26. Januar 1973	189
Teil V	
24. Fragen und Antworten	190
Teil VI	
Bekanntmachungen	190
Berichtungen	190

SOMMAIRE

I-re partie		
Législation, ordonnances, informations		
Pologne	Page	
1. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant des changements dans la classification des brevets	93	
2. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant l'inscription sur la liste des conseils en brevets	112	
3. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseils en brevets	112	
4. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 18 janvier 1974	113	
II-me partie		
Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques		
Inventions		
5. Délivrance de brevets N° 69733 et du N° 70499 au N° 71287	113	
6. Changements au registre	146	
7. Radiation du registre	147	
8. Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes de brevets	147	
Modèles d'utilité		
9. Enregistrements - du N° 22729 au N° 22892	154	
10. Radiation du registre	161	
11. Refus de la délivrance de droits de protections révo- cation des demandes de modèles d'utilité	161	
Dessins		
12. Enregistrements - du N° 8856 au N° 8872	162	
13. Prolongation de la protection	162	
		Marques
14. Enregistrements - du N° 51803 au N° 51920 et des marques collectives du N° 199 au N° 200	162	
15. Prolongation de la protection	176	
16. Changements au registre	176	
17. Radiation du registre	177	
III-me partie		
Information de brevet		
18. Descriptions de brevets	177	
IV-me partie		
Jurisprudence		
19. Decision de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 12 janvier 1973	187	
20. Decision de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 24 janvier 1973	188	
21. Decision de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 12 janvier 1973	188	
22. Decision de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 3 janvier 1973	189	
23. Disposition de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 26 janvier 1973	189	
V-me partie		
24. Questions et reponses	190	
VI-me partie		
Annonces	190	
Rérectifications	190	

SUMMARY

Part I		
Legislation, ordinances, information		
Poland	1	
1. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes in the patents classification	03	
2. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration in the patent attorney's list	112	
3. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes on the patent attorney's list	112	
4. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic of 18 January, 1974	113	
Part II		
Inventions, utility models, industrial designs, trade marks		
Inventions		
5. Granted patents - no. 69733 and form no. 70499 to no. 71287	113	
6. Changes in the register	146	
7. Cancellation from the register	147	
8. Refusal of granting of patents, withdrawal of patent applications	147	
Utility models		
9. Registration - from no. 22729 to no. 22892	154	
10. Cancellation from the register	161	
11. Refusal of grant of protective rights, withdrawal of utility models applications	161	
Industrial designs		
12. Registration - from no. 8856 to no. 8872	162	
13. Prolongation of the protection	162	
		Trade marks
14. Registration - from no. 51803 to no. 51920 and com- mon trade marks from no. 199 to no. 200	162	
15. Prolongation of the protection	176	
16. Changes in the register	176	
17. Cancellation from the register	177	
Part III		
Patent Information		
18. Patent specifications	177	
Part IV		
" Judicature		
19. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 12th January 1973	187	
20. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 12th January 1973	188	
21. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 24th January 1973	188	
22. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 3rd January 1973	189	
23. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 26th January 1973	189	
Part V		
24. Questions and answers	190	
Part VI		
Announcements	190	
Rectifications	190	

