

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW  
MERA-PIAP  
Al. Jerozolimskie 202 02-222 Warszawa Telefon 23-70-81

OŚRODEK AUTOMATYKI ELEKTRYCZNEJ

442 Zespół Budowy Autonomicznych Urządzeń Automatyki

Główny wykonawca mgr inż. Marek Wójcik

BE 10

Wykonawcy mgr inż. W. Biskup, mgr inż. Z. Wawerek

Konsultant

Nr zlecenia

104/1953

Opracowanie i udział we udrożnieniu  
do produkcji silnika prądu stałego  
z komutacją elektroniczną do pamięci  
dyskowej Winchester.

Etap 3. Wykonanie badań czystości  
patentowej na terenie RWPG.

Zleceńodawca FMiK ERA

Pracę rozpoczęto dnia 10.04.86

zakończono dnia 10.06.86

Kierownik Zespołu

Kierownik Ośrodka

mgr inż. M. Wróbel

Z-ca Dyr. d/s  
Automatyki

prof. dr inż. T. Miśkala

dr inż. T. Gałęzka

Praca zawiera:

Rozdzielnik - ilość egz:

stron 44

Egz. 1 BOINTE

rysunków

Egz. 2 FMiK ERA

fotografii

Egz. 3 OAE-3

tabel

Egz. 4 OAE-5

tablic

Egz. 5

załączników

Egz. 6

Nr rejestr. 5613

## Analiza deskryptorowa

### Analiza dokumentacyjna

Sprawozdanie zawiera wyniki badań czystości patentowej silnika prądu stałego z komutacją elektroniczną i sterownika na terenie RWPG.

### Tytuły poprzednich sprawozdań

1. Etap 1b. Opracowanie projektu wstępnego modelu laboratoryjnego sterownika Nr rej. 5407.
2. Etap 2b. Wykonanie i badania modelu laboratoryjnego silnika przy współpracy z modelem laboratoryjnym sterownika w układzie silnik-wrzeciono. Nr rej. 5595.
3. Etap 2c. Wykonanie i badanie modelu laboratoryjnego sterownika przy współpracy z modelem laboratoryjnym silnika w układzie silnik-wrzeciono. Nr rej. 5594.

PRZEMISŁOWY INSTYTUT  
AUTOMATYKI I POMIARÓW  
MERA - ITAP

AGENCJA BADAŃ PATENTOWYCH

Nr. wch. 61M/8  
Strona 1  
Strona 44

Cel badań: nienaruszalność  
obcych praw wyłącznych

1. Techniczny przedmiot badań:  
Silnik prądu stałego z komutacją  
elektroniczną do p.d. Winchester

2. Klasa techniczna dotycząca owego  
przedmiotu badań: H02K  
H02K, H02 P, G05D

3. Podstawa badań /dokumentacja, wyniki, itp./  
model i dokumentacja modelu silnika

Strona 1  
Strona 44

4. Analogiczne wzorce zgłoszone /wzrost, produkcja/

Nr	Opis wzorca	Data zgłoszenia	Data publikacji	Opis wzorca
5.	Data zgłoszenia	86.04.01		
6.	Data zakończenia	86.06.15		

7. Okres badań technicznych

8. Termin badań /kraj/	ZSRR	WRL	BRL	CSSR	NRD
9. Nr. patentu pierwszego	135943	127260	14551	165445	45130
10. Data pierwszeństwa	11.03.71	22.12.70	18.09.68	01.08.68	26.03.
11. Nr. patentu ostatniego	1198730	180900	36177	224146	229838
12. Przewidywane terminy wygaśnięcia	24.05.95	29.06.99	03.06.98	30.04.97	30.11.0

13. Techniczny przedmiot badań w rozbiórce na podzespoły

14. Urzeczony klasy patentowej i klasyfikacja międzynarodowa dla podzespołów

Silnik prądu stałego	H 02 K, 1/00 - 13/00; 29/00; 29/02
Układ sterowania	H 02 P, 3/00; 3/08; 3/10; 3/12; 3/14; 6/00; 6/02; 7/00 G 05 D, 13/62

2/ Artykuł A - dla założeń, P - dla prototypu, G - dla części konstrukcyjnych, D - dla wyników

PRACOWNIENI INSTYTUTU  
ADUNOMATYKI I KOMUNIKACJI  
MIRA - PIAP

BIURO BADAŃ PATENTOWYCH

Nr. ewid.

1. Nazwa badań:

Strona 2

Stron 44

1. Techniczny przedmiot badań:  
Silnik prądu stałego z komutacją  
elektroniczną do p.d. Winchester

2. Klasa patentowa dotycząca przed-  
miotu badań wg. MKP

3.1. Klasa badań /dokumentacji, rysów, itp./

Arkusze  
A, B, C, D

4. Adresy osób i podmiotów odpowiedzialnych /nazwa, adres, producent/

1. Nazwa	2. Adres	3. Nazwa	4. Dokumentacja	5. Prototyp
6. Podmiot odpowiedzialny	7. Adres	8. Nazwa	9. Dokumentacja	10. Prototyp

7.0. Nazwa badań patentowych

8. Termin badania /tytuł/

SRR

SFRJ

PRL

9. Nr. patentu niemieckiego

68736

33612

70154

10. Data pierwszeństwa

14.02.69

30.01.70

5.11.71

11. Nr. patentu radzieckiego

84608

39140

133758

12. Rozstrzygnięcie komisji  
patentowej

26.05.98

12.06.93

23.02.99

13. Techniczny przedmiot  
badań w podziale na  
podzespół

14. Istotne klasy patentowe wg. klasyfikacji  
międzynarodowej lub poszczególnych krajów

A - dla złożeń, B - dla prototypu, C - dla serii próbnej, D - dla wyrobu

STR 1	KRAJ ZSRD	MKP	H02K	NKP	
----------	--------------	-----	------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	1205236		1/02	31	1017148		
2	1135634		1/06	32	1032544		
3	1137553			33	729756		7/06
4	1137554			34	325747		29/00
5	1138884			35	437608		
6	1138885			36	413424		
7	1138886			37	433598		
8	1146762			38	433599		
9	1149352			39	532157		
10	1185495			40	563934		
11	1198651			41	600669		
12	1201959			42	605291		
13	1205224			43	646701		
14	1206886			44	649105		
15	847439		5/00	45	650169	DD	
16	855869			46	660158		
17	884041			47	677047		
18	1154639			48	681514		
19	462284			49	686124		
20	1193860			50	699616		
21	497682			51	705609		
22	523486			52	712904		
23	626468			53	744861		
24	630711			54	748697		
25	639038			55	754583		
26	645235			56	762100		
27	657535			57	764013		
28	660152			58	765944		
29	1005243			59	771815		
30	1007158	US		60	775831		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 2	KPAJ 25RR	MKP	HOKK	NKP
----------	--------------	-----	------	-----

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	782069		29/00	91	341125		
62	788291			92	343643		
63	803085			93	345561		
64	805474			94	345556		
65	811425			95	353325		
66	813608			96	357647		
67	864449			97	364900		
68	904134			98	365778		
69	904135			99	365780		
70	920973			100	377850		
71	951582			101	379022		
72	970578			102	381137		
73	995215			103	382204		
74	995216			104	382205		
75	1003261			105	386637		
76	1025005			106	388285		
77	1032555			107	390636		
78	1046862			108	392590		
79	1051660			109	395956		
80	1051661			110	398001		
81	1069083			111	402125		
82	1073851			112	408442		
83	1109224			113	414530		
84	1108575	US		114	416807		
85	1115173	JP		115	423226		
86	1124408			116	425273		
87	1130969			117	425274		
88	334520		29/02	118	426285		
89	336748			119	431609		
90	336749			120	432389		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 3	KRAJ ZS22	MKP	H02K	NKP
----------	--------------	-----	------	-----

REJESTR OPISÓW PATENTÓWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI,

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
121	432638			151	497692		
122	437183			152	499635		
123	442554			153	503339		
124	443402			154	520681		
125	443436			155	524284		
126	445102			156	525205		
127	445103			157	527804		
128	445945			158	529526		
129	445968			159	535676		
130	450291			160	542314		
131	456340			161	544061		
132	458075			162	547038		
133	460597			163	547930		
134	463201			164	550739		
135	464906			165	552663		
136	468346			166	556541		
137	470042			167	556542		
138	471639			168	556548		
139	474886			169	568997		
140	474887			170	550732		
141	479201			171	580614		
142	479202			172	570159		
143	481968			173	571425		
144	484461			174	577614		
145	486429			175	577615		
146	488236			176	579582		
147	492977			177	594563		
148	487435			178	591990		
149	498639			179	746827		
150	497687			180	748698		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	H 02 K	NKP	
4	ZSRR				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
181	748649			211	681515		
182	748700			212	681517		
183	748701			213	684694		
184	602865			214	663036		
185	603062			215	663037		
186	604091			216	664265		
187	604093			217	668047		
188	607313			218	680115		
189	609187			219	682985		
190	611276			220	688965		
191	612335			221	688966		
192	613470			222	692013		
193	628597			223	692014		
194	632038			224	699617		
195	653116			225	700930		
196	634428			226	705633		
197	641600			227	716118		
198	647806			228	718875		
199	650170			229	723729		
200	653693			230	726632		
201	655037			231	729728		
202	658633			232	731521		
203	658674			233	733066		
204	660159			234	736285		
205	661691			235	736893	US	
206	683034			236	738059		
207	671007			237	738060		
208	674163			238	741383		
209	674164			239	743128		
210	675544			240	743129		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa



STR 5	KRAJ 2622	MKP	H02K	NKP	
----------	--------------	-----	------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
241	743130			271	817897		
242	743131			272	819893		
243	750666			273	819894		
244	750667			274	822312		
245	752650			275	824382		
246	752727			276	826513		
247	754592			277	826512		
248	754593			278	828331		
249	754594			279	832668		
250	754595			280	843121		
251	756658			281	845234		
252	758414			282	847452		
253	758415			283	851715		
254	762101			284	855883		
255	762102			285	855884		
256	762121			286	860224		
257	767909			287	860226		
258	773850			288	860225		
259	782071			289	862075		
260	783917			290	877725		
261	785929			291	877726		
262	785930			292	877727		
263	788000			293	884084		
264	790079			294	886160		
265	807457			295	892593		
266	813609			296	892594		
267	813648			297	904136		
268	813650			298	905951		
269	817895			299	913526		
270	817896			300	922978		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KPAJ				
6	ZSBR	MKP	H02K	NKP	

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
301	924798			331	997192		
302	924801			332	1001344		
303	936255			333	1003262		
304	936340			334	1007160		
305	942215			335	1007161		
306	949504			336	1007162		
307	951583			337	1007163		
308	951611			338	1008257		
309	955398			339	1010704		
310	955399			340	1023563		
311	959225			341	1023564		
312	959226			342	1023565		
313	959227			343	1026249		
314	964883			344	1026250		
315	964884			345	1029347		
316	964946			346	1030929		
317	966597			347	1034131		
318	970579			348	1035743		
319	970589			349	1037375		
320	970580			350	1046584		
321	972633			351	1053231		
322	972635			352	1053232		
323	978282			353	1062829		
324	980223			354	1065979		
325	983924			355	1065980		
326	983925			356	1065981		
327	985891			357	1069084		
328	991556			358	1069106		
329	995217			359	1073852		
330	995218			360	1081753		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 7	KRAJ ZSRR	MKP.	H02K	NKP	
----------	--------------	------	------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
361	1089724						
362	1091281						
363	1092672						
364	1095321						
365	1095322						
366	1095323						
367	1101981						
368	1107225						
369	1105986						
370	1109576						
371	111234						
372	1119130						
373	1124416						
374	1130970						
375	1132329						
376	1136267						
377	1141525						
378	1141526						
379	1144171						
380	1145418						
381	1146769						
382	1149357						
383	1179491						
384	1197017						
385	1198673						
386	1198730						
387	1201969						
388	1205246						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

M.

STR	KRAJ	MKP	HOEP	NKP	
1	ZSR				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	353324		3/00	31	154295		
2	425684			32	186005		
3	686133			33	187876		
4	907743			34	191676		
5	938352			35	199240		
6	408442		3/02	36	205934		
7	525195			37	202283		
8	674175			38	221118		
9	843137			39	245881		
10	339073		3/04	40	251059		
11	345577		3/08	41	252389		
12	376283			42	260715		
13	398425			43	311358		
14	420064			44	392595		
15	424286	CS		45	405160		
16	564701			46	462260		
17	597058			47	474089		
18	660177			48	484613		
19	838919			49	493880		
20	838983			50	509472		
21	847476			51	534376		
22	898577			52	570174		
23	972633			53	625298		
24	838984		3/10	54	647821		
25	989716			55	649112		
26	135943		3/12	56	675564		
27	141916			57	677052		
28	141926			58	694963		
29	142353			59	720646		
30	144887			60	729795		

MKP.- międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

SIR	KRAJ	MKP	H02P	NKP	
2	2522				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	736314			91	311357		
62	780131			92	372030		
63	780132			93	339446		
64	782106			94	340049		
65	797038			95	347408		
66	842252			96	382531		
67	896729			97	390644		
68	898578			98	412034		
69	907744			99	415180		
70	926746			100	422644		
71	957393			101	424311	DD	
72	961084			102	425824		
73	968882			103	426889		
74	970612			104	452901	DD	
75	974528			105	461476		
76	978301			106	467093		
77	983949			107	483752		
78	983950			108	500996		
79	985910			109	515229		
80	989717			110	518849		
81	989718			111	564984		
82	845253			112	593291		
83	1023596			113	593292		
84	1035760			114	593946		
85	1040582			115	599325		
86	1094124			116	637935		
87	1128358			117	642837		
88	1194926		3/14	118	647822		
89	304672			119	650852		
90	309438			120	663050		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	H02P	NKP	
3	2622				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
121	699632			151	999571		
122	705630			152	997219		
123	714603			153	1008287		
124	743146			154	1020951		
125	783934			155	1020952		
126	783935			156	1022277		
127	832688			157	1022278		
128	849397			158	1029368		
129	871289			159	1029369		
130	886176			160	1029370		
131	922978			161	1050079		
132	930543			162	1053232		
133	974529			163	1056418		
134	985911			164	1124416		
135	985919			165	1132329		
136	995243			166	155526		7/00
137	1008873			167	160737		
138	1030937			168	165527		
139	1060078			169	156210		
140	1120473			170	158325		
141	987770		6/00	171	162584		
142	1001415			172	163662		
143	1023610			173	174693		
144	1030942			174	185375		
145	1064412			175	187087		
146	1092687			176	189089		
147	964946		6/02	177	196966		
148	972646			178	204429		
149	980223			179	228761		
150	989728			180	229645		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KPA.I	MKP	H02P	NKP	
4	ZBR				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat. °	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
181	245874			211	1192085		
182	277912			212	1160519		6/00
183	385854			213	1135002		6/02
184	451063			214	1137562		
185	474091			215	1150725		
186	474896			216	1156231		
187	474892			217	1153381		
188	487438			218	1164849		
189	488297			219	1166255		
190	490081			220	1179510		
191	532949			221	1185523		
192	542318			222	1185524		
193	546079			223	1192056		
194	542319			224	1197031		
195	588468			225	1140215		7/36
196	591990			226	1144201		
197	731542			227	1145443		
198	817958			228	1146779		
199	892373			229	1164850		
200	917254			230	1166256		
201	1159137		1/02				
202	1164828		1/18				
203	1181103		1/20				
204	1061204		3/12				
205	1166252						
206	1198719						
207	1141548		3/14				
208	1170574		7/36				
209	1181109						
210	1184063						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	GOSD	NKP
1	ZSRR			

## REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	170899		13/62	31	410337		
2	142534			32	415645		
3	153322			33	452678		
4	154312			34	457069		
5	155346			35	462930		
6	172629			36	468224		
7	184320			37	488191		
8	184743			38	506007		
9	188543			39	510701		
10	188763			40	539299		
11	189909			41	601670		
12	204411			42	601671		
13	215657			43	607197		
14	217218			44	620894		
15	220325			45	643349		
16	236598			46	690457		
17	239454			47	729064		
18	248502			48	758089		
19	251645			49	770807		
20	267127			50	771626		
21	318418			51	779094		
22	326005			52	805270		
23	348176			53	809097		
24	348362			54	840831		
25	350992			55	850883		
26	353056			56	855621		
27	369553			57	866254		
28	371564			58	872214		
29	400922			59	873215		
30	410335			60	900265		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa





STR 1	KRAJ WRL	MKP	H02K	NKP	
----------	-------------	-----	------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	168284		1/02	31	166749		11/00
2	172800		1/14	32	168997		
3	185228	DD	1/18	33	165263		13/10
4	168239		1/18	34	163121		13/14
5	159737		1/20	35	159900		15/00
6	179692		1/22	36	160941	FR	
7	164401		2/24	37	166886	GB	
8	166735		1/26	38	171015	SU	
9	168238			39	173981	DD	15/02
10	168419		1/28	40	173982	DD	
11	1659114		1/32	41	178193	FU	
12	177116	SU		42	167260	DD	15/04
13	167773	CH	3/02	43	171260	DD	
14	168828	SU	3/04	44	165909	DD	15/06
15	169220	SU		45	172576	DD	
16	169221	SU		46	160278	DD	15/08
17	170870	SU		47	180407	SU	
18	168782		3/12	48	174361	SU	15/09
19	165329		3/16	49	174713	DD	15/10
20	169419		3/24	50	170528		15/12
21	169594	SU	3/32	51	174444		17/00
22	160488	DD	3/36	52	180077		17/06
23	164217	DD	3/38	53	158582		17/08
24	167460	LI	5/14	54	172660		17/16
25	165569		7/06	55	178824		
26	169172	CH	9/10	56	181044		
27	172139			57	157865		17/34
28	180900			58	165372		19/00
29	160019		9/14	59	167617		19/28
30	166369			60	161524	DD	19/36

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	H02K H02P	NKP	
2	NRL				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	162566	DD		1	165276	CS	H02P3/00
62	161337		21/24	2	178854		3/12
63	169068		23/22	3	167746	DD	3/24
64	164919		24/12	4	178937		7/00
65	180528	DE	23/02	5	178936		
66	172803	AU	33/02	6	179490		7/08
67	167411		25/00	7	169008		7/24
68	168200		25/02	8	163676		7/28
69	165611		37/00	9	178123		
70	161914			10	167668	DD	7/36
71	167592			11	180978		
72	176970			12	164083		7/40
73	164548		39/00	13	167112	DD	7/42
74	165726		41/02	14	171203	SU	
75	169520			15	164082		7/62
76	168617	SU		16	179165		
				17	169236	SU	7/74
				18	162746		7/78

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 1	KRAJ BEL	MKP	H02K	NKP
----------	-------------	-----	------	-----

### REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	18798		1/00	31	15362		3/26
2	32244			32	22747		3/28
3	35587			33	26933		
4	35726		1/02	34	24037		3/32
5	17428		1/06	35	15256		3/44
6	20033			36	22339		3/46
7	26343			37	18154		5/00
8	33721			38	26684		5/04
9	31930			39	34021		
10	31931			40	15363		5/14
11	32099		1/08	41	16716		
12	35450			42	18389		5/18
13	36177		1/10	43	32245		9/08
14	22745		1/12	44	27508		13/00
15	31349			45	30454		13/14
16	31350			46	34323		
17	32406		1/18	47	27042		29/00
18	20985		1/20	48	16979		29/02
19	32407		1/22	49	19764		
20	20034		1/24	50	20037		
21	31739		1/26	51	18558		
22	18799		1/28	52	23421		
23	14551	CH	1/51	53	31202		
24	20252		3/00	54	31203		
25	22746	SU	3/04	55	35451		
26	15724		3/16				
27	23420	SU					
28	23729						
29	31780						
30	20035	SU	3/20				

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

SIR	KRAJ	MKP	H02P	NKP	
	BEL				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	16154		3/04				
2	35311						
3	34914	DE	3/08				
4	24681	GB	3/12				
5	31782		5/10				
6	31783						
7	31355		7/00				
8	36030						
9	32248		7/14				
10	30745		7/36				

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 1	KRAJ CSSR	MKP	H02K	NKP
----------	--------------	-----	------	-----

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	165445		1/00	31	165439		9/02
2	202426			32	169675		
3	206307			33	169825	BG	
4	209602			34	123441		
5	210990			35	125419		
6	199853		1/02	36	168762		9/04
7	202698			37	168763		
8	213466		1/06	38	168931		
9	213871	DD		39	134718		
10	213994			40	135041		
11	216051			41	208014		
12	169050		1/12	42	208314		
13	170099			43	176349		9/06
14	207908			44	195408		
15	208010			45	208032		
16	212316			46	210142		
17	214375			47	212835		
18	218284			48	197295	DE	9/127
19	173176		3/00	49	137197		1/00
20	132124		9/00	50	206831		
21	136077			51	199397		13/00
22	202411			52	208222		
23	201662			53	210326		
24	201756			54	214014		
25	204453			55	214132		
26	204459			56	212565		
27	207790			57	216223		
28	214021			58	133391		15/00
29	214352			59	187270		
30	215429			60	213612		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

PIA - 319/85 - 510

22

STR	KRAJ	MKP	HOKK	NKP	
2	CSSR				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	224070			91	206503		7/00
62	166279		15/02	92	209286		
63	168065						
64	174186						
65	185524						
66	192374						
67	196678						
68	199931						
69	201216	SU					
70	201610	SU					
71	202231	SU					
72	199408						
73	199409						
74	202416						
75	215843						
76	186118		16/00				
77	210022		17/00				
78	179782		19/00				
79	202321						
80	210327						
81	224206						
82	201630		20/00				
83	209795						
84	214325	DE	24/02				
85	210712						
86	169755	DE					
87	165228		5/00				
88	202393						
89	209179						
90	225242						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

PIAP - 209/85 - 502

STR	KRAJ CSSR	MKP	H02P G05D	NKP	
-----	--------------	-----	--------------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	170586		H02P3/00	1	168393		G05D13/62
2	171341			2	172452		
3	188724			3	184639		
4	191711			4	195424		
5	195846			5	197544		
6	184256		3/08	6	204296		
7	206817			7	203289		
8	169248		3/12	8	218167		
9	183321						
10	196548						
11	202691						
12	222414						
13	236030						
14	165094		3/14				
15	210015		6/00				
16	165613		7/00				
17	165648						
18	166664						
19	170353						
20	200012						
21	211663						
22	200750						
23	213890						
24	215816						
25	215817						
26	217072						
27	214159						
28	171453		7/06				
29	180428						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa



SI R	KRAJ	MKP	H02K	NKP	
1	NRD				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr. pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr. pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	0153035		5/00				
2	204365						
3	206613						
4	146671		7/00				
5	222746		29/00				
6	227012						
7	148130						
8	122452		29/02				
9	122600						
10	127141						
11	135672						
12	153452						
13	160092						
14	204010						
15	154951		13/00				
16	154237						
17	209092						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 1	KRAJ NPD	MKP	NKP	2101
----------	-------------	-----	-----	------

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	110590	SU	2/16	31	107827		
2	111263		3/02	32	109135		
3	80758	FR	5	33	110588	HU	
4	85807		6	34	110939	JP	
5	88357			35	115013		
6	95884			36	84444		20
7	68031		7	37	92968		
8	93592		9	38	98403	DE	
9	111131			39	105097	US	
10	72314		11	40	110992		
11	86650			41	76728		22
12	90538			42	76729		
13	94874			43	78774		
14	71805		12	44	93378		
15	75097			45	93593		
16	84419			46	95252		
17	93376		12/03	47	97073		27
18	76726		17	48	100593		
19	109775			49	108179		
20	64987		19	50	80258		31
21	70320			51	81156		
22	76727			52	95622		
23	93200			53	95855		
24	86442			54	97109		
25	93377			55	91526		39
26	94848			56	97108		
27	98402			57	100777		
28	101521			58	76553		42
29	102248			59	79527		
30	107826			60	80759		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa

NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 2	KRAJ NED	MKP	NKP 2101
----------	-------------	-----	-------------

### REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	81903						
62	82157						
63	82158						
64	84688						
65	95064						
66	90391						
67	109136						
68	112193						
69	69845		45				
70	72315						
71	72316						
72	80259						
73	84420						
74	85128						
75	85590						
76							

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	NKP
1	NRD		210 <sup>2</sup>

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	81160		1	31	106748		
2	83201			32	106749	DE	
3	93380	PL		33	110393		
4	97784			34	111265		
5	103349			35	75100		42/01
6	108867	PL		36	76730		
7	85392		12/01	37	94851		
8	96811			38	94852		
9	97525			39	99267		
10	98801						
11	100843						
12	80486		14/02				
13	83202	FR					
14	86219						
15	106928						
16	83136		15				
17	79349		15				
18	86220						
19	93814						
20	95024						
21	105951						
22	107552	DE					
23	108013		17				
24	89439		18/03				
25	88597	SU	19/02				
26	110724	DE					
27	83788		41				
28	95625						
29	96374						
30	105355						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	H02P	NKP
1	PL			

## REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	121439		3/00	31	201551		3/24
2	127775			32	206288		
3	139505	HU		33	208520	SV	
4	82158	11.02.70	3/02	34	204363		
5	206287		3/06	35	106238		5/00
6	225887	29.12.82		36	116719		
7	229838	30.11.84		37	116996		
8	118487		3/08	38	130894		
9	131507			39	131293		
10	131815			40	143133		
11	99703	BG		41	227044A1		
12	156458			42	230395A3	SV	
13	131986	BG	3/12	43	231268A3		
14	135142			44	211676		5/04
15	205313			45	229553A1		
16	143340			46	127699		5/06
17	158156	HU		47	135790		
18	200297/8			48	137511		
19	131430		3/14	49	207489	SV	
20	131987			50	138128		
21	202217			51	0152241		
22	203439		3/18	52	202083	DE	5/00
23	0152053		3/20	53	203440		5/06
24	204012		3/22	54	214976		
25	204013			55	228400A5	PL	7.12.84
26	204579			56	229554A1		
27	225279A1			57	116359		5/12
28	0152036		3/24	58	116360		
29	0154416			59	116361		
30	160713	SV		60	116362		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa      & P-245070  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

PAP - 389/85 - 500

STR 2	KRAJ PL	MKP	H02P	NKP
----------	------------	-----	------	-----

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	117949	5/12		91	206454		5/16
62	116720			92	214040		
63	0154661			93	220188A1		
64	115974		5/16	94	226444A1	31.7.84.	
65	116108			95	120332		5/28
66	118488			96	131889	DE	
67	120331			97	0154513		
68	120580			98	212368		
69	121440			99	222125		
70	122601			100	123414		5/34
71	124095			101	132092	SV	
72	127705			102	137999		
73	129119			103	160511	SV	
74	131886			104	209551		
75	134174	CS		105	117308	HN	5/36
76	134294			106	160645	SV	
77	136911			107	161116	SV	
78	135074			108	66459	HE	5/40
79	138129			109	132826		
80	145685			110	100370		
81	148918			111	155711		
82	149983			112	211920		
83	0151846			113	218816A3		
84	156508			114	225603A3		
85	113149		5/22	115	127789		5/42
86	201552		5/16	116	133505		
87	201553			117	134322		
88	206289			118	225832A1		
89	208277			119	123254		5/50
90	208894			120	160797		

26.7.  
7.2.68

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 3	KRAJ H02	MKP	H02 P	NKP	
----------	-------------	-----	-------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
121	203441		5/50	151	66895		53/50
122	221627A1			152	73082		
123	227306A1			153	58783		58/60
124	160512	CS	6/00	154	59838		59
125	122747		7/00	155	63080		
126	1110319			156	13558		H02P, 5/28
127	113683			157	97527	CS	3/00
128	149293			158	62607		21c, 59/05
129	159925			159	97787		H02P, 7/04
130	208175			160	61042		21c, 59/10
131	210508			161	62878		
132	217676A1			162	64094		
133	222176A1			163	74895		
134	230970A1			164	75563		
135	231905A1			165	77528		
136	144193		7/04	166	81679		H02P, 5/00
137	105525		7/06	167	84417		7/00
138	145592	DE		168	88823		7/28
139	220189A1			169	90582		7/28
140	226124A1			170	97334		7/06
141	226706A1			171	97333		5/00
142	118489		7/14	172	97786		7/06
143	159488	DE		173	97788		7/62
144	0152242		7/24	174	99270	BG	1/26
145	223315A1			175	99271		7/28
146	45130	26.3.64	21c, 57/34	176	99273		7/68
147	114731		- - 9/3	177	99489		7/28
148	95476		21c, 57/50, 5/11	178	99703		3/08
149	111133		- - -	179	109069		5/00
150	103108		53/01, 7/06	180	103771		7/06

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 4	KRAJ PZP	MKP	H02P	NKP	
----------	-------------	-----	------	-----	--

### REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
181	106512		5/06				
182	111266		7/00				
183	111763		13/00				
184	113674		5/16				
185	115270		5/40				
186	38988		21c, 59/20				
187	63805						
188	91690						
189	102529		H02p, 7/06				
190	53786		21c, 59/34				
191	72308		59/35				
192	85388		H02p, 5/08				
193	97983		7/00				
194	58120		21c, 59/40				

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa



STR 1	KRAJ Polska	MKP	H02K	NKP
----------	----------------	-----	------	-----

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	794413		1/00	31	78461		3/06
2	79452			32	69389		3/08
3	64596	SE	1/06	33	83102		3/12
4	67227			34	79658	FR	3/24
5	65617	SE		35	72674		3/28
6	79223			36	84257	SU	3/38
7	80706	DD		37	74939	FR	3/46
8	82921			38	78562	FR	
9	83326			39	69388		3/48
10	84608			40	71527		
11	72087		1/16	41	64763		3/50
12	67980		1/18	42	78253		
13	77455			43	66455		5/04
14	78446	FR		44	82126		
15	66970		1/22	45	67443	SU	5/10
16	66971			46	79604		5/12
17	79044	FR		47	80614		
18	74611		1/24	48	84562		5/14
19	71234	SU		49	63225		5/22
20	71925		1/26	50	80243		
21	74455			51	71516		7/02
22	77303		1/28	52	77349		7/102
23	73056		1/30	53	81860		
24	69814		1/32	54	68664		7/10
25	86861		3/00	55	79735		
26	64967		3/02	56	79734		7/102
27	65924		3/04	57	79741		7/101
28	73622			58	78577		7/112
29	73623			59	76617		7/114
30	75167			60	76616		

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	HOK	NKP
2	Rumunia			

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	79894		7/14				
62	79893						
63	72566		7/20				
64	66339		9/02				
65	76451		9/06				
66	77240						
67	64899		9/19				
68	68662						
69	68665						
70	75978	SU					
71	80703	SU					
72	69951	SE	9/22				
73	64625						
74	72797	SE					
75	84152		10/00				
76	81888		11/00				
77	84153						
78	69161		13/00				
79	75373		13/08				
80	79826	BG	13/01				
81	79827	BG					
82	81703	HU	13/14				
83	72200		29/02				
84	74350						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

PIAP - 289/1157 SKX

34

STR	KRAJ	MKP	H02P	NKP	
1	Pomunio				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
	81742		3/06		68915		
	84112		3/08		72215		
	71422		3/20		72269		
	66445		3/24		72316		
	66446				74609		
	75179				76512		7/28
	71439		5/00		83185		
	70815	DD			68243		7/36
	75888				86070		
	64060		5/04		86200		
	79805				86069		7/46
	71977		5/16		57445		7/62
	74232				70416		
	79489				73732		
	79803				73733		
	81284				73734		
	84171				71054		
	72325	HU	5/28		71468		
	73377	DE	5/34		72238		
	68736		5/40		72249		
	75863				74856		
	72589				75337		
	77841				79433		
	72119		7/06				
	74568						
	72132		7/18				
	78292		7/26				
	67210		7/28				
	68097						
	68197						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ Jugostawia	MKP	H02K H02P	NKP	
-----	--------------------	-----	--------------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	36083		H02K, 1/06	1	34568		H02P, 1/42
2	33824		1/12	2	39140		3/00
3	36836	SU	1/18	3	33921		3/08
4	39289	US		4	36286		7/28
5	36084		1/22	5	34227		7/66
6	35204	SU	1/32	6	33612		7/68
7	35205		3/48	7	35696		7/76
8	36582		3/50				
9	33682		5/04				
10	37253		5/153				
11	37038		5/22				
12	34229		9/02				
13	35939		9/06				
14	37244		9/28				
15	33683	US	11/00				

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

FORM - 2/19/115 - 500

STR	KRAJ	MKP	H02K	NKP	
1	Polska				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	74625		1100	31	100583		1/28
2	109358		1102	32	98737		-"-
3	75666		1104	33	86865		-"-
4	135917		1106	34	134471		1/34
5	127197		-"-	35	126903		-"-
6	125112		-"-	36	119347		-"-
7	115484		-"-	37	102568		-"-
8	114222		-"-	38	102545		-"-
9	106133		-"-	39	91920		-"-
10	93151		-"-	40	74622		-"-
11	115437		1108	41	110624		3/00
12	108274		1110	42	77432		-"-
13	104624		-"-	43	105314		3/04
14	98160		1112	44	85258		-"-
15	76165		1114	45	120533		3/06
16	71823		-"-	46	119255		-"-
17	70892		-"-	47	100089		-"-
18	96465		1116	48	86389		-"-
19	95934		-"-	49	128152		3/08
20	81247		1118	50	96724		-"-
21	77800		-"-	51	84918		3/12
22	115579		1120	52	117232		3/18
23	103818		-"-	53	114985		3/20
24	99059		-"-	54	111248		-"-
25	74819		-"-	55	109320		-"-
26	113204		1124	56	99643		-"-
27	133848		1128	57	93640		-"-
28	132970		-"-	58	81605		-"-
29	112429		-"-	59	92674		3/22
30	102463		-"-	60	86132		-"-

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	H02K	NKP	
2	Polska				

## REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	75823		3/22	91	78995		5/10
62	134037		3/24	92	85404		5/12
63	101179		-"-	93	133889		5/136
64	119357		3/28	94	94498		5/14
65	115542		-"-	95	92156		-"-
66	109622		-"-	96	73188		-"-
67	102896		-"-	97	88432		5/16
68	92747		-"-	98	74713		-"-
69	86364		-"-	99	117205		5/20
70	77806		-"-	100	103818		-"-
71	115207		3/30	101	92756		-"-
72	73001		-"-	102	105301		5/22
73	93949		3/32	103	70998		-"-
74	105372		3/36	104	104045		7/00
75	89959		3/38	105	79575		-"-
76	86757		3/44	106	77886		7/08
77	102444		3/48	107	124960		7/10
78	73812		-"-	108	114070		7/116
79	73811		-"-	109	99983		-"-
80	132667		3/50	110	84939		7/12
81	117232		3/52	111	125474		7/14
82	120231		5/00	112	109156		-"-
83	109156		-"-	113	100044		-"-
84	74762		5/02	114	108886		7/18
85	108886		5/04	115	108381		-"-
86	105431		-"-	116	75298		-"-
87	102111		-"-	117	127456		9/00
88	71114		-"-	118	101674		-"-
89	71113		-"-	119	74779		9/02
90	106792		5/10	120	109072		9/04

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa

NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 3	KRAJ Polska	MKP	H02K	NKP	
----------	----------------	-----	------	-----	--

## REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
121	111636		9/06	151	10535B		11/00
122	102619		-"-	152	105294		-"-
123	100044		-"-	153	101174		-"-
124	93324		-"-	154	101144		-"-
125	91925		-"-	155	95908		-"-
126	85973		-"-	156	95210		-"-
127	115553		9/08	157	92356		-"-
128	100105		9/10	158	90782		-"-
129	89555		-"-	159	90225		-"-
130	134083		9/14	160	88186		-"-
131	92189		-"-	161	87892		-"-
132	114482		9/16	162	85922		-"-
133	126670		9/19	163	82363		-"-
134	93324		9/24	164	127372		13/00
135	89219		9/28	165	117344		13/02
136	135076		11/00	166	102443		13/04
137	134817		-"-	167	126675		13/10
138	134381		-"-	168	107575		13/14
139	134349		-"-	169	70753		29/02
140	133961		-"-				
141	122196		-"-				
142	122135		-"-				
143	120953		-"-				
144	120413		-"-				
145	120046		-"-				
146	116280		-"-				
147	114081		-"-				
148	113738		-"-				
149	108191		-"-				
150	107188		-"-				

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR 1	KRAJ Polska	MKP	H02P	NKP
----------	----------------	-----	------	-----

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1	113220		1/00	31	134075		1/20
2	135408		1/02	32	100736		-"-
3	124262		-"-	33	128239		1/22
4	95532		-"-	34	127438		-"-
5	94452		-"-	35	118332		-"-
6	84836		-"-	36	107428		-"-
7	82667		-"-	37	97445	32.1077	-"-
8	81901		-"-	38	84772	36549	-"-
9	81710		-"-	39	72287	68740	-"-
10	78843		-"-	40	133702		1/26
11	81049		1/04	41	129053		-"-
12	108132		1/06	42	128137		-"-
13	128416		1/10	43	126232		-"-
14	113194		-"-	44	120636		-"-
15	110271		-"-	45	118947		-"-
16	108616		-"-	46	115142		-"-
17	81289		-"-	47	114851		-"-
18	133153		1/16	48	113074		-"-
19	127583		-"-	49	112367		-"-
20	119398		-"-	50	112360		-"-
21	132735		1/18	51	107622		-"-
22	132125		-"-	52	106028		-"-
23	129084		-"-	53	135238		1/34
24	123861		-"-	54	127672		-"-
25	119903		-"-	55	121611		-"-
26	114519		-"-	56	121453		-"-
27	106842		-"-	57	111861		-"-
28	98563		-"-	58	108504		-"-
29	83352		-"-	59	105575		-"-
30	81416		-"-	60	104248		-"-

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa



STR 2	KRAJ Polska	MKP	H02P	NKP	
----------	----------------	-----	------	-----	--

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
61	98384		1/34	91	115819		5/00
62	97970		-"-	92	104902		-"-
63	95541	107588	-"-	93	103824		-"-
64	86181		-"-	94	101749		-"-
65	81881	109158	-"-	95	93895		-"-
66	123188		1/40	96	90503		-"-
67	109625		1/42	97	88357		-"-
68	96898		-"-	98	86870		-"-
69	93859		-"-	99	78883		-"-
70	83098		-"-	100	135783		5/06
71	79784		-"-	101	134662		-"-
72	134776		1/46	102	119489		-"-
73	117644		1/54	103	119488		-"-
74	78248		1/58	104	110625		-"-
75	108023		3/00	105	109560		-"-
76	96819		3/06	106	106922		-"-
77	128239		3/08	107	95170		-"-
78	126101		-"-	108	94648		-"-
79	120899		-"-	109	134850		5/16
80	115401		-"-	110	135387		7/00
81	98527		-"-	111	133129		-"-
82	84772		3/10	112	98388		-"-
83	119065		3/12	113	95253		-"-
84	106244		-"-	114	93486		-"-
85	100637		-"-	115	86158		-"-
86	135758		3/14	116	84133		-"-
87	126213		-"-	117	77398		-"-
88	125868		-"-	118	121317		7/06
89	109385		-"-	119	84932		-"-
90	121534		5/00	120	90992		7/62

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
 NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

41

STR	KRAJ	MKP	H02P	NKP
3	Polska			

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
121	91036		7/68				
122	92024		7/74				
123	89511		-"-				
124	82207		-"-				
125	91684		<sup>H02P</sup> 13/00				
126	88501		<sup>H02K</sup> -"-				

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

STR	KRAJ	MKP	GOSD. 13/62	NKP	
1	POL				

REJESTR OPISÓW PATENTOWYCH WEDŁUG KLASYFIKACJI

Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi	Lp.	Nr pat.	Kraj zgłasz.	Uwagi
1.	77870						
2	85988						
3	86536						
4	95170						
5	96955						
6	97773						
7	98972						
8	99034						
9	104965						
10	105212						
11	106327						
12	112786						
13	114880						
14	114882						
15	116092						
16	118866						
17	120784						
18	121203						
19	121635						
20	125502						
21	126601						
22	125832						
23	128554						
24	128964						
25	129226						
26	132314						
27	134531						
28	135411						

MKP - międzynarodowa klasyfikacja patentowa  
NKP - narodowa klasyfikacja patentowa

III. MATERIAŁY WYBRANE DO BIEŻĄCEJ ANALIZY

Strona 42  
Strona 44

Techniczny przedmiot badań	Kraj	Nr. patentu, szoru użytkowego, klasa	Data publikacji, klasa	Tytuł patentu, szoru użytkowego
----------------------------	------	--------------------------------------	------------------------	---------------------------------

W badanych materiałach nie ujawniono opisów patentowych zbieżnych z przedmiotem badań

IV. WYNALEZKI, WZORY UŻYTKOWE, ZURÓKSZENIA ZASTOSOWANE  
W TEMACIE

Strona 43

Strona 44

Tytuł patentu, wzoru użytkowego, zgłoszenia	Kraj	Nr. pat. lub wzoru, zgło- szenia. Klasa	Data pierwszo- równa	Przewidy- wany ter- min wyga- śnięcia	Właściciel twórcza
Nie zastosowano					

Stwierdzenie naruszenia /nienaruszenia/ obcych praw wyłącznych.  
Stwierdzenie możliwości produkcji i eksportu przedmiotu badań.  
Uwagi dotyczące nieuczciwej konkurencji.

Niniejsze badania przeprowadzono w oparciu o zbiory opisów patentowych krajów wymienionych w pkt. I znajdujące się we Wszechzwiązkowej Bibliotece Patentowo-Technicznej w Moskwie, według stanu na dzień 86.04.17.

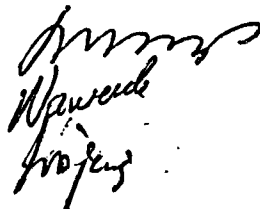
Nie stwierdzono naruszenia obcych praw wyłącznych na terenach badanych krajów.

Przed podjęciem eksportu należy przeprowadzić badania uzupełniające obejmujące okres od zakończenia niniejszych badań do chwili rozpoczęcia eksportu.

Podpis rzeczownika  
patentowego



Podpisy prowadzących  
badania



Podpis kierownika  
Ośrodka lub ZNB