

工業所有權 現況分析

—內外國人 出願 및 登錄—

① 1980年 10月中 工業所有權出願 및 處理趨勢

1) 1980年 10月中 工業所有權出願은 內外國人을 합하여 지난달보다 334件이 增加하였으며 昨年 同期보다는 13.79%가 增加한 3,020件이다.

이중 內國인은 2,248件으로서 지난해 같은 기간보다 24.88%가 增加하였으며, 外國인은 772件으로서 지난해 같은 기간보다 10.62%가 減少된 것으로 集計되었다.

2) 權利別 出願은 商標가 1,045件으로 가장 많고, 다음이 意匠 906件, 實用新案 684件, 特許는 全體의 12.74%인 385件이다.

한편 産業別로는 特許에서 化學一般이 118件, 實用新案은 雜貨가 179件, 意匠에서도 雜貨가 236件, 商標는 機械가 204件으로 가장 많았다.

3) 當月 審査는 3,071件이 處理되었으며, 權利別로는 特許 336件, 實用新案 725件, 意匠 794件, 商標 1,216件이다.

4) 登錄은 지난해 같은 기간보다 2.59%가 減少한 887件으로서 이중 內國인이 569件, 外國인은 318件이 登錄되었다.

② 1980年 10月末 現在 工業所有權出願 및 處理分析

1. 權利別 出願件數

區分	權利別 月別	權利別				計
		特許	實用 新案	意匠	商標	
總出願 件數	前月末	3,803	6,329	7,359	9,494	26,985
	當月	385	684	906	1,045	3,020
	累計	4,188	7,013	8,265	10,539	30,005
內國人 出願件數	前月末	893	5,842	7,009	6,150	19,984
	當月	78	634	88	655	2,248
	累計	971	6,476	7,980	6,805	22,232
外國人 出願件數	前月末	2,910	487	260	3,344	7,001
	當月	307	50	25	390	772
	累計	3,217	537	285	3,734	7,773

2. 內國人市·道別 出願件數

權利別	市道別 月別	서울	釜山	京畿	江原	忠北	忠南	全北	全南	慶北	慶南	濟州	僑胞	其他	計
		特許	前月末	562	82	83	7	8	36	10	10	72	17	3	
	當月	52	2	9	1	1	2	3	1	6	1	—	—	—	78
	累計	614	84	92	8	9	38	13	11	78	18	—	3	—	971
實用新案	前月末	3,188	690	612	31	58	168	89	94	709	167	3	12	—	5,842
	當月	314	76	99	3	3	16	15	11	78	16	23	1	—	634
	累計	3,502	766	712	34	61	184	104	105	787	183	2	13	—	6,476
意匠	前月末	4,195	1,081	690	17	24	132	47	60	639	169	25	18	—	7,009
	當月	547	122	79	2	4	24	6	6	80	9	27	—	—	881
	累計	4,742	1,203	769	19	28	156	53	66	719	178	2	18	—	7,980
商標	前月末	4,608	424	580	14	24	89	25	61	224	96	29	1	—	6,150
	當月	442	49	106	2	—	8	1	3	39	5	4	—	—	655
	累計	5,050	473	686	16	24	97	26	64	263	101	—	1	—	6,805
計	前月末	12,553	2,277	1,966	69	114	425	171	225	1,644	449	57	34	—	19,984
	當月	1,355	249	293	8	8	50	25	21	203	31	4	1	—	2,248
	累計	13,908	2,526	2,259	77	122	475	196	246	1,847	480	61	35	—	22,232

3. 外國人國別出願件數

國別	特許			實用新案			意匠			商標			計		
	前月末	當月	累計	前月末	當月	累計	前月末	當月	累計	前月末	當月	累計	前月末	當月	累計
美國	856	939	949	41	5	46	72	2	74	1,274	109	1,383	2,243	209	2,452
英國	135	11	146	6	—	6	4	1	5	230	33	263	375	45	420
西獨	211	26	237	16	2	18	3	1	4	320	59	379	550	88	638
프랑스	156	10	166	—	—	—	11	10	21	255	28	283	422	48	470
캐나다	9	—	9	—	—	—	—	—	—	30	2	32	39	2	41
스위스	111	6	117	8	—	—	7	—	7	218	20	238	344	26	370
오스트레리아	17	—	17	—	—	—	11	—	11	26	1	27	54	1	55
이탈리아	38	7	45	1	—	—	1	—	1	49	25	74	89	32	121
네덜란드	63	10	73	6	7	7	12	3	15	41	12	53	122	32	154
덴마크	5	1	6	1	—	—	1	—	1	18	1	19	25	2	27
香港	1	—	1	1	—	—	5	—	5	29	2	31	36	2	38
自由中國	10	—	10	16	4	4	1	—	1	10	—	10	37	4	41
파나마	1	—	1	—	—	—	—	—	—	19	—	19	20	—	20
노르웨이	1	1	2	—	—	—	—	—	—	5	—	5	6	1	7
벨지움	7	—	7	—	—	—	—	—	—	19	—	19	26	—	26
스웨덴	21	2	23	—	—	—	3	—	3	32	12	44	56	14	70
오스트리아	4	—	4	—	—	—	—	—	—	3	3	6	7	3	10
日本	1,237	138	1,375	391	32	32	129	8	137	724	77	801	2,481	255	2,736
스페인	5	—	5	—	—	—	—	—	—	7	—	7	12	—	12
핀란드	5	—	5	—	—	—	—	—	—	17	1	18	22	1	23
뉴질랜드	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	6	5	2	7
싱가포르	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南阿聯	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8
리히텐슈타인	4	1	5	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	1	6
기타	4	—	4	—	—	—	—	—	—	11	3	14	15	3	18
計	2,910	307	3,217	487	50	537	260	25	285	3,344	390	3,734	7,001	722	7,723

1) 特許·實用新案

4. 産業部門別出願件數

權利別	部門別 月別	機 械	化 學	織 維	電 氣	土 木	採 鑛	飲 料	事務用品	殖 產	雜 貨	計
		機 械	一 般	織 維	通 信	建 築	金 屬	衛 生	印 刷	器 具	貨 物	
特許	前月末	873	1,239	164	613	153	175	300	63	84	139	3,803
	當月	90	118	15	81	10	17	25	12	5	12	385
	累計	963	1,357	179	694	163	192	325	75	89	151	4,188
實用新案	前月末	1,413	184	296	690	905	63	182	543	416	1,630	6,328
	當月	168	11	23	71	97	9	17	61	48	179	684
	累計	1,581	195	319	767	1,002	72	139	604	464	1,809	7,012
計	前月末	2,286	1,423	460	1,390	1,058	238	483	606	500	1,769	10,132
	當月	258	129	38	152	107	26	42	73	53	191	1,069
	累計	2,534	1,552	498	1,461	1,165	464	524	679	553	1,960	11,201

2) 意匠

月 別	部門別	織 物	食 品	廚 房	玩 具	包 容	醫 療	產 業	電 氣	土 木	雜 貨	計
		裝 身 具	品 品	用 用 具	運 動 具	裝 器	理 理 具	用 用 具	通 信	建 築	貨 物	
前當累	前月	1,124	22	1,398	392	732	250	436	623	598	1,784	7,359
	末月	146	3	160	40	102	29	51	70	69	236	906
	計	1,270	25	1,558	432	834	279	487	693	667	2,020	8,265

3) 商標

部門別 月別	機 械	織 維	化學工業	藥品衛生	食 品	雜 貨	其 他	營業標	計
前 月 末	1,626	1,177	1,432	1,480	1,564	1,741	39	435	9,494
當 月	204	133	170	165	177	157		39	1,045
累 計	1,830	1,310	1,602	1,645	1,741	1,898	39	574	10,539

5. 權 利 別 登 錄 件 數

權利別		特 許	實 用 新 案	意 匠	商 標	計
區分	月別					
總 登 錄 件 數	前 月 末	1,224	1,281	2,932	6,556	11,993
	當 月	143	149	157	438	887
	累 計	1,367	1,430	3,089	6,994	12,880
內 國 人 登 錄 件 數	前 月 末	136	956	2,850	3,872	7,814
	當 月	11	103	149	306	569
	累 計	147	1,059	2,999	4,178	8,383
外 國 人 登 錄 件 數	前 月 末	1,088	325	82	2,684	4,179
	當 月	132	46	8	132	318
	累 計	1,220	371	90	2,816	4,497

6. 產 業 部 門 別 登 錄 件 數

1) 特許・實用新案

部門別 權利別	機 械	化 學 一 般	織 維	電 氣 通 信	土 建 木 築	採 金 鑛 屬	飲 料 醫 生 藥 衛 生	事 務 用 品 印 刷	殖 器 產 具	雜 貨	計	
特 許	前 月 末	187	508	114	156	39	31	79	17	13	39	1,224
	當 月	5	56	31	21	7	11	8	—	2	2	143
	累 計	183	564	145	177	46	92	87	17	15	41	1,367
實 用 新 案	前 月 末	294	26	134	249	159	19	41	89	60	210	1,281
	當 月	26	5	15	39	13	6	4	3	14	24	149
	累 計	320	31	149	288	172	25	45	92	74	234	1,340
計	前 月 末	472	354	248	405	198	100	120	106	73	249	2,505
	當 月	31	61	46	60	20	17	12	3	16	26	292
	累 計	503	495	294	465	218	117	132	109	89	275	2,797

2) 意 匠

部門別 月別	織 物 具 裝 身 具	食 品 藥 品	厨 房 用 品 家 具	玩 具 運 動 具	包 容 裝 器	醫 療 理 化 學 機 器	產 業 用 機 械 器 具	電 氣 通 信	土 建 木 築	雜 貨	計
前 月 末	425	7	545	147	373	69	198	232	268	668	2,932
當 月	23	3	16	12	16	5	5	16	11	50	157
累 計	448	10	561	159	389	74	203	248	279	718	3,089

3) 商 標

部門別 月別	機 械	織 維	化學工業	藥品衛生	食 品	雜 貨	其 他	營業標	計
前 月 末	1,132	674	956	934	877	1,447	20	516	6,556
當 月	61	52	64	38	87	84	2	50	438
累 計	1,193	726	1,020	972	964	1,531	22	566	6,994

③ 1980年 10月中 登錄工業所有權分析

1. 調查目的

79年 3月の 世界知的所有權機構(WIPO) 加入 및 80年 5月の 파리協約加入 發效에 따라 工業所有權의 國際化가 날로 加速되면서 우리나라에 대한 內外國人의 權利登錄件數가 特許權의 경우 顯隔한 差異를 顯示하고 있다. 이같은 趨勢下에서 工業所有權 登錄實態는 우리企業의 技術開發에 큰 刺戟이될 것으로 보인다.

특히 오늘날과 같은 不況下에서 產業界로 하여금 이같은 限界狀況을 克服하고 보다 새로운 技術을 開發하여 製品의 市場擴大에 積極的인 動機를 賦與하기 위한 基礎情報을 提供하고자 새해부터는 月間 權利登錄現況을 調査分析키로 하였다.

2. 調査方法

特許, 實用新案, 意匠 및 商標의 4權으로 나누어 內國人是 企業, 個人別 및 產業別로, 그리고 外國人是 國別, 產業別로 權利登錄件數를 表示하고 主要項目에서는 構成比를 算出하였다.

3. 調査分析

1) 特許 <表 1-1, 1-2>

工業所有權의 核心을 이루는 特許權의 產業別 登錄件數는 內國인이 13件, 外國人 130件으로 모두 143件이며 昨年同期의 150件에 비하여 7件이 減少되었으나 前月に 비해서는 22件이 增加하였고 內外國人 構成比에서는 內國인이 9.1%, 外國인이 90.9%로 前月과 같이 技術集約分野에서는 外國人의 構成比가 顯著히 높았다.

內國인을 企業, 個人 및 產業別로 나누면 企業은 化學一般이 3件으로 가장 많고 飲料衛生 2件, 纖維 및 電氣通信이 각 1件이다. 個人은 機械, 化學一般이 각 2件, 電氣通信, 雜貨가 각 1件으로 企業과 個人을 통틀어 5件을 차지하고 있는 化學一般分野가 가장 많이 登錄되었다.

한편 外國인을 國別로 보면 日本이 纖維에서 26件, 化學一般 16件 등 거의 全分野에 걸쳐 모두 63件이 登錄됨으로써 前月に 이어 外國人中에서 가장 많은 權利를 取得하였고 다음이 美國으로서 電氣通信, 化學一般의 각 10件 등 總30件이 登錄되었으며 西獨은 總12個中 化學一般에서만 11件의 權利를 얻어 前月과 비슷한 傾向을 보였다. 1件以上の 權利를 取得한 國家는 <表 1-2>에서 보는 바와 같이 濠洲와 自由中國 등 東南亞·太平洋圈 2個國, 그리고 美國, 日本 등을 비롯하여 유럽의 8個國으로 集計되었다.

또한 外國人의 產業分野別에서는 化學一般이 51件으로 構成比 39.2%를 차지하여 가장 많고 다음은 纖維가 29件으로 22.3%, 電氣通信이 20件에 15.4%의 順으로 나타났다.

2) 實用新案 <表 2-1, 2-2>

全體登錄件數 149件中 內國인이 103件, 外國인이 46件으로 內國인이 차지하는 標成比가 69.1%, 外國人是 30.9%로 나타났다.

全體登錄件數는 昨年同期에 比하여 13件이 減少했고 前月に 比하여는 10件이 減少했다. 內國人의 企業, 個人別은 企業側이 14件으로서 構成比 9.4%에 머물고 個人은 89件으로 90.6%를 차지함으로써 個人의 技術改良活動이 企業을 훨씬 앞지르고 있으며 個人의 比重이 前月보다도 6%나 높아졌음을 나타냈다.

外國人 國別狀況은 實用新案制度를 採擇하고 있는 日本이 단연 많아서 外國人 全體權利數 49件中 42件을 차지하여 91.3%의 構成比를 보였고, 다음이 美國의 3件, 自由中國 1件의 順이다.

3) 意匠 <表 3-1, 3-2>

商品의 內容에 앞서 우선 購買意慾을 左右할 수 있는 意匠의 不斷한 改良活動은 商品의 Life-cycle의 延長뿐만 아니라 商品의 高級化에 決定的인 役割을 할 수 있다. 이런 觀點에서 商品販賣의 主要素를 이루는 意匠權은 內外國人을 合하여 150件으로서 昨年同期의 264件에 비하여 114件이 減少하였으며 前月に 비하면 111件이 減少하였다.

內外國人을 가려보면 內國인에 132件으로 88%의 構成比를, 外國人是 18件으로서 12%에 머물렀다.

內國人의 경우 이를 企業, 個人別로 나누면 企業이 39件, 個人이 93件이며 產業別에서는 企業의 경우 雜貨 및 包裝容器가 各 8件씩으로서 가장 많고 個人은 雜貨가 25件, 織物裝身具와 廚房用品家具가 各 15件으로 가장 많았다.

한편 外國人의 國別實態는 日本이 10件으로 가장 많고 美國 5件, 프랑스 2件, 덴마크 1件의 順이다.

4) 商標 <表 4-1, 4-2>

商品의 얼굴이며 產業別流通經濟의 浮沈을 가름할 수도 있는 商標의 登錄件數는 內國인이 307件, 外國인이 131件으로서 合計 438件인바 前月に 비하면 349件이 減少함으로써 內外國人의 登錄件數가 모두 低調한 편이다. 內國인을 企業·個人別로 보면 企業의 경우 242件 中小包裝商品인 食品分野에서 73件이 登錄됨으로써 企業全體의 30.16%를 차지하였고 다음이 역시 小包裝商品이탈 수 있는 雜貨가 39件으로 16.11%, 그리고 化學工業이 36件으로서 14.87%를 各各 차지하였다.

個人의 경우 65件中 纖維와 雜貨가 14件, 그리고 機械가 12件으로 되어 있다.

한편 外國人을 國別로 가리면 美國이 46件으로서 外國人登錄件數 131件中 37.4%를 차지하여 가장 많고 다음이 日本의 38件, 西獨 15件, 스위스 9件, 프랑스 8件 등의 順으로 나타났다.

産業別로는 藥品工業이 35件으로 全體의 26,71%의 構成比를 차지함으로써 가장 많고 다음이 雜貨 30件, 機械 27件, 化學工業 22件的 順으로 되어있다.

4. 結論

特許權의 경우 우리가 注目해야할 點은 內外國人構

成比에 있어 지난 9月보다도 內國인이 權利數도 줄었 을 뿐 아니라 構成比는 9.1%에 不過하여 技術隔差가 자꾸만 벌어지는 現象을 드러냈다.

이같은 狀況을 克服하기 위해 企業發明努力이 더욱 要請되고 있다.

特 許

〈表 1-1〉 內國인：企業·個人·産業別

産業別 權利者別	機 械	化學一般	織 維	電氣通信	土木建築	採鑛金屬	飲料衛生	事務用品 印 刷	殖産器具	雜 貨	計
企 業	—	3	1	1	—	—	2	—	—	—	7
個 人	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1	3
計	2	5	1	2	—	—	2	—	—	1	13

〈表 1-2〉 外國人：國別 産業別

産業別 國 別	機 械	化學一般	織 維	電氣通信	土木建築	採鑛金屬	飲料衛生	事務用品 印 刷	殖産器具	雜 貨	計
美 國	1	10	2	10	1	3	3	—	—	—	30
英 國	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	3
캐 나 다	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
日 本	2	16	26	6	3	8	1	—	—	1	63
스 위 스	—	4	1	1	—	—	—	—	—	1	7
西 獨	—	11	—	—	1	—	—	—	—	—	12
오스트렐리아	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
스 페 인	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
프 랑 스	—	4	—	2	—	1	—	—	—	—	7
노르웨이	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
이탈리아	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
自由中國	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
計	3	51	29	20	7	12	5	—	1	2	130

註) 內外國人 總件數：143件 構成比：內國人(9.1%) 外國人：(90.9%)

實用新案

〈表 2-1〉 內國인：企業·個人·産業別

産業別 權利者別	機 械	化學一般	織 維	電氣通信	土木建築	採鑛金屬	飲料衛生	事務用品 印 刷	殖産器具	雜 貨	計
企 業	3	—	—	7	—	—	—	—	—	4	14
個 人	14	5	2	16	10	3	4	3	15	17	89
計	17	5	2	23	10	3	4	3	15	21	103

〈表 2-2〉 外國人：國別·産業別

産業別 國 別	機 械	化學一般	織 維	電氣通信	土木建築	採鑛金屬	飲料衛生	事務用品 印 刷	殖産器具	雜 貨	計
美 國	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	3
日 本	4	4	11	15	4	1	—	—	1	2	42
自由中國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
計	4	4	11	16	5	2	—	—	1	3	46

註) 內外國人 總件數：149件 構成比：內國人 (69.1%) 外國人 (30.9%)

意 匠

〈表 3-1〉 內國人：企業・個人・產業別

產業別		織物 裝身具	食品藥品	廚房用品 器具	玩具 運動具	包裝容器	醫療理 化學機	產業用 機械	電氣 通信	土木 建築	雜貨	計
權利者別	企 業	5	3	2	3	8	—	—	5	5	8	39
	個 人	15	—	15	9	6	6	5	7	5	25	93
計		20	3	17	12	14	6	5	12	10	33	132

〈表 3-2〉 外國人：國別・產業別

產業別		織物 裝身具	食品藥品	廚房用品 器具	玩具 運動具	包裝容器	醫療理 化學機	產業用 機械	電氣 通信	土木 建築	雜貨	計
國 別	美 國	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	5
	日 本	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
西 獨		—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10
英 國		1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
計		2	—	—	—	—	—	1	2	—	13	18

註) 內外國人 總件數：150件

構成比：內國人：(88%) 外國人：(12%)

商 標

〈表 4-1〉 內國人：企業・個人・產業別

產業別		機 械	織 維	化學工業	藥品工業	食 品	雜 化	其 他	營業標	計
權利者別	企 業	21	28	38	2	73	39	2	41	242
	個 人	12	14	8	2	10	14	—	5	65
計		33	42	44	4	83	55	2	46	307

〈表 4-2〉 外國人：國別・產業別

產業別		機 械	織 維	化學工業	藥品工業	食 品	雜 貨	其 他	營業標	計
國 別	美 國	4	1	14	17	4	10	—	1	49
	日 本	16	4	4	2	—	12	—	—	38
西 獨		3	2	3	5	—	—	—	2	15
英 國		—	—	—	—	—	—	—	1	1
프 랑 스		—	1	1	4	—	2	—	—	8
스 위 스		1	—	—	6	2	—	—	—	9
스 웨 덴		—	—	—	—	—	2	—	—	2
이 탈 리 아		—	1	—	—	—	1	—	—	2
오스트렐리아		1	—	—	1	—	—	—	—	2
벨 지 음		2	—	—	—	—	—	—	—	2
自由中國		—	—	—	—	—	1	—	—	1
네덜란드		—	—	—	—	—	2	—	—	2
計		27	9	22	35	4	30	4	4	131

註) 內外國人 總件數：438件

構成比：內國人：(70.1%) 外國人：(29.9%)