

外國人の 國內出願・登録現況分析

特許・實用新案・意匠・商標

〈1955~1976年 10月 末 現在〉

① 調査概要

1948年 政府樹立과 더불어 特許院이 創設된 후 過渡期를 거쳐 6.25動亂을 치른 우리經濟가 戰禍復舊와 民生維持에 汲汲했던 1955年을 起點으로 工業所有權制度가 서서히 門戶를 開放하기 시작하였는 바, 外國人の 工業所有權出願 및 登録도 이때부터 本格化하여 오늘에 이르고 있다.

이처럼 日淺한 歷史속에서도 우리나라 工業所有權制度는 經濟, 社會 各 部門과의 均衡있는 發展을 거듭하여 國際間的 交流 내지 提携가 活潑히 이루어졌으나 파리協定(Paris Convention)이나 世界知的所有權機構(WIPO) 등 어느 한 國際機構에도 아직 加入되지 않아 國際工業所有權 變化趨勢에 뒤지고 있는 實情이다.

그러나 우리나라도 特許行政機構의 強化와 企業의 特許管理態勢가 早速히 確立되던 適切한 時期에 國際機構에도 加入하게 되리라는 展望아래 宿命的으로 直面하게 될 工業所有權制度의 國際化 내지는 多岐化時代에 對處하기 위해서도 外國人이 우리나라에 出願, 登録한 工業所有權 動向이 어떠한가를 迅速히 調査, 把握해야 할 時點에 이르렀다 하겠다.

이와 같은 當爲性에 비추어 그동안 本會는 尠大한 國內外資料를 바탕으로 廣範圍한 調査를 實施한 결과에 따라 外國人の 工業所有權出願・登録에 관한 最初의 統計資料를 體系의으로 分析 整理하여 工業所有權 關係業務에 緊要한 情報資料로서 도움을 주고자 이 資料를 掲載하는 바이다.

本 調査는 다음과 같은 指針에 따라 이루어졌다.

- 1) 對象期間: 1955~1976. 10. 31.
- 2) 對象國: 우리나라와 工業所有權協定 22個 國, 非協定 1個國
- 3) 調査範圍: 工業所有權 諸權利(特許, 實用新案, 意匠, 商標)
- 4) 調査方法: ㉠ 國家別, 權利別 構成比 分析

㉡ 出願 對 登録 比率分析

㉢ 主要國의 權利別 產業別 登録 比率 分析

② 外國人の 國內出願 趨勢

1) 1955년부터 1976年 10月末까지 外國人の 國內出願件數는 모두 45,400件인 바, 그 중 56.18%에 該當하는 25,507件이 登録되었다.

2) 權利別 出願構成比에 있어 商標가 全體의 70.83%를 占하는 32,157件으로 依然히 首位를 차지하고 다음이 24.95%를 차지하는 特許가 11,327件이며 制度的理由로 1,644件의 實用新案이, 3.62%, 272件에 不適當인 意匠이 0.60%로서 가장 低調한 實績이다.

3) 出願國家數는 우리나라와 工業所有權協定關係에 있는 美國, 英國, 日本 등 22개국 중 21개국이 출원하였으며 非協定國인 필리핀이 출원한 反面에 協定이 日淺한 이란은 아직 1건의 출원도 없다.

4) 權利別 出願國家數로는 특허에 있어 미국을 비롯한 영국, 스페인 등 모두 20개국에 이르며, 실용신안은 역시 미국, 일본, 아르헨티나 등 15개국, 의장에서는 미국, 영국, 서독 등 7개국 뿐이고 상표 역시 미국, 일본, 濠洲 등 21개국에 達한다.

5) 특허, 실용신안, 의장, 상표 등 各分野에 모두 출원한 國家는 미국, 영국, 서독, 캐나다, 스위스, 네덜란드, 自由中國 등 7개국이다.

6) 1974년부터 출원을 시작한 일본은 權利別 構成比에 있어 특허가 3,849건으로 33.98%를 占하여 미국을 앞질러 가장 많은 출원을 함으로써 國內에 큰 關心을 불러 일으키고 있다.

또한 실용신안에서도 全體構成比의 83.5%를 일본이 차지함으로써 餘他國의 追從을 不許하며 1968년부터 출원을 시작한 상표도 42.36%를 占하여 미국의 29.04%를 壓倒하고 있어 工業所有權出願에서의 底力을 誇示하고 있다.

國別出願比率

(單位：構成比)

國別	權利別	特許	實用新案	意匠	商標
美國		33.95%	10.16%	70.59%	29.04%
英國		4.76	0.73	1.47	6.15
西獨		11.20	0.31	4.04	9.04
프랑스		2.50		0.67	2.52
캐나다		0.49	0.12	0.37	0.57
스위스		6.37	0.36	6.99	4.54
오스트렐리아		0.35		0.06	0.35
이탈리아		2.36			1.57
네덜란드		1.68	0.06	5.51	0.99
덴마크		0.40	0.18		0.28
香港		0.30	0.06		0.63
自由中國		0.57	3.41	11.03	0.02
파나마		0.17	0.12		0.10
노르웨이		0.11			0.05
벨지움		0.46			0.20
스웨덴		0.39			0.45
日本		33.98	83.58		42.36
오스트리아		0.11			0.04
아르헨티나			0.12		0.01
그리스		0.04			0.01
이란		—	—	—	—
스페인		0.08			0.08
필리핀			0.06		
合計		100.0 (11,327)	100.0 (1,644)	100.0 (272)	100.0 (32,157)

※ 괄호안은件數

③ 外國人の登録現況

1. 國別 登録比率

1) 總 登録件數는 25,507件으로 總 出願件數 45,400건의 折半이 넘는 56.18%가 登録되었다.

2) 權利別 構成比로는 商標가 全體의 92.38%에 該當하는 23,564건으로 壓倒的으로 많고 다음이 1,706건의 特許가 6.69%, 161건의 意匠이 0.63%이며 끝으로 制度의 탓으로 76건의 實用新案이 가장 적은 0.30%에 그쳤다.

3) 權利別 出願에 대한 登録比率는 특허가 11,327건 출원에 1,706건 등록으로 15.06%, 실용신안이 1,644건에 76건 등록으로 4.62%, 의장은 272건에 161건 등록으로 59.19%, 상표는 32,157건에 23,564건이 등록되어 73.28%이다.

이 중 가장 높은 登録比率를 보인것이 상표로서 73.28

%이며 의장, 특허, 실용신안의 順으로 나타났다.

4) 登録國家數는 역시 우리나라와 工業所有權協定關係國 22個國중 그리스와 이란을 除外한 20개국에서 고루 등록하였다.

5) 權利別 登録 國家數에 있어서는 특허가 美國, 英國, 西獨, 日本 등을 비롯하여 모두 20개국, 실용신안이 14개국, 의장이 7개국, 상표는 21개국 이 등록하였다.

6) 특허, 실용신안, 의장, 상표 등 4個 分野에 고루 등록한 국가는 全體 構成比에서 특허 66.24%, 실용신안 73.34%, 의장 79.50%, 상표 29.21%를 各各 차지함으로써 他國을 壓倒하고 있는 미국을 비롯하여 서독, 스위스, 네덜란드, 자유중국 등 5개국뿐이며 우리나라와 意匠協定이 締結되지 않은 일본은 특허, 실용신안, 상표에만 등록되었으나 상표를 除外한 특허, 실용신안 중 現在 登録된 分은 第3國의 등록분을 讓渡받은 것에 不過하다.

한편 일본의 등록비율은 1968년부터 출원이 시작된 상표가 45.15%를 차지할뿐 1974년부터 출원된 특허, 실용신안의 등록은 1건도 없다.

한편 우리나라와 貿易去來가 活潑한 歐美先進工業國들의 登録率이 全體의 80% 이상을 차지하고 있는데 이를 權利別로 分析하면 특허에서 미국, 영국, 서독, 일본(제 3국분 양수) 등 4개국 이 全體 構成比의 81.22%를, 실용신안에서는 미국, 서독, 일본(제 3국 분양수) 등 3개국 이 81.08%를, 의장에서는 미국, 영국, 서독 등 3개국 이 82.1%를, 그리고 상표에서는 미국, 영국, 서독, 일본 등 4개국 이 88.57%를 차지함으로써 餘他 協定關係國들의 微微한 登録實態와 좋은 對照를 이루고 있다.

이와 같은 現況은 우리나라와의 貿易去來量과도 正比例하고 있음을 證示하는 것이다.

2. 國別 權利別 登録比率

1) 總括해보면 1955년 이래 1976년 10월말 현재의 總 登録件數는 앞에서 밝힌바와 같이 25,507건으로 總 出願件數 45,400건의 56.18%에 달한다.

2) 國家別, 權利別 登録現況에 있어 特記할 것은 件數로는 2건에 불과하나 100%의 등록율을 보인 아르헨티나의 상표와 네덜란드 및 非協定國인 필리핀의 실용신안이 각각 1건 출원에 100% 등록된 반면, 특허출원 3건의 홍콩과 43건의 스웨덴은 1건도 등록되지 않은 점이라 하겠다.

3) 1974년부터 출원이 시작된 日本의 특허, 실용신안은 각각 3,849건과 1,374건으로 짧은 期間에 많은 件數를 출원했으나 앞으로 高率의 登録 可能性이 窺보인다.

● 特別資料 ●

4) 특허에서는 美國이 3,794건 출원에 1,123건이 등록되어 登錄率 29.21%를 보인 반면 실용신안에서는 일본이 1,374건으로 가장 많이 출원하였으나 등록은 아직 1건도 없어 權利別 最多出願에 있어 美·日兩國이 좋은 對照를 이루고 있다.

한편 의장에서 가장 많이 출원한 미국은 192건 중 128건이 등록되어 66.67%를 나타냈고 상표에서 가장 많이 출원한 일본은 13,622건 중 10,639건이 등록되어 78.10%의 높은 등록율을 보였다.

國別登錄比率 (單位: 構成比)

國別	權利別	特許	實用新案	意匠	商標
美 國		65.83%	72.36%	79.50%	29.01%
英 國		3.75		1.24	4.89
西 獨		10.49	2.63	1.86	8.96
프 랑 스		1.82	5.26		2.38
캐 나 다		0.06			0.32
스 위 스		7.91	1.32	9.94	4.44
오스트렐리아		0.06			0.34
이 탈 리 아		5.51			1.70
네 덜 란 드		2.11	1.32	6.22	1.08
덴 마 크		0.59	2.63		0.29
香 港			1.32		0.31
自由中國		0.12	5.26	1.24	0.52
파 나 마		0.06	2.63		0.06
노 르 웨 이		0.41			0.03
벨 지 움		0.23			0.18
스 웨 덴					0.29
日 本		0.76	3.94		45.15
오스트리아		0.29			0.03
아르헨티나					0.01
그 리 스		—	—	—	—
이 란		—	—	—	—
스 케 인					0.01
필 리 핀			1.32		
합 계		100.0 (1,706)	100.0 (76)	100.0 (161)	100.0 (23,564)

※ 괄호안은 件數

④ 主要國의 權利別·産業別 登錄現況

1. 主要國이라는 選定基準이 多少 曖昧하긴하나 우리나라와 工業所有權 協定關係國으로서 우선 그 登錄件數가 比較的 많고 또한 經濟的 政治的으로 우리나라와 緊密한 關係에 있을 뿐 아니라 工業先進國이라는 一般의 概念이 붙은 國家들을 對象으로 하였다.

여기 該當되는 國家는 美國, 西獨, 英國, 프랑스,

日本, 스위스, 이탈리아, 네덜란드, 덴마크 등 9個國이며 出願 登錄이 다함께 不振한 캐나다는 除外했다.

또한 公業소유권으로서 産業發展에의 寄與度를 勘案하여 特許와 實用新案의 2個分野만을 調査對象으로 삼았다.

① 美 國

1) 特許는 單一國으로서 餘他 8個國의 合計 523件의 2倍가 넘는 1,123건으로 壓倒的으로 많이 登錄되어 우리나라와 活潑한 技術情報의 交流實態를 立證해 준다.

이를 産業別로 보면 化學一般이 全體 構成比의 50.22%에 該當하는 564건으로 가장 많은 反面 土木建築은 단 10건으로 0.89%에 그쳤는 바, 産業別 構成比 順으로 列學하면 다음과 같다.

① 化學一般	564件	50.22%
② 電氣通信	232件	20.96%
③ 飲料衛生	72件	6.41%
④ 機 械	54件	4.81%
⑤ 雜 貨	48件	4.27%
⑥ 採鑛金屬	47件	4.20%
⑦ 織 維	38件	3.38%
⑧ 殖産器具	30件	2.67%
⑨ 事務用品·印刷	28件	2.49%
⑩ 土木建築	10件	0.89%

2) 實用新案은 모두 55건에 不過하나 亦是 다른 8개 國의 合計 21건의 3배에 가까운 數值로서 産業別로는 ① 기계 12건 ② 잡화 11건 ③ 化學一般, 飲料衛生이 각각 8건 ④ 전기통신 7건 ⑤ 섬유 4건 ⑥ 사무용품, 인쇄 3건 ⑦ 토목건축 2건의 順인 바, 특허에서 가장 많았던 화학일반이 8건으로 3위에 머물은 반면 기계가 가장 많은 12건이고 採鑛金屬과 殖産器具는 全無한 점이 特記할 만하다.

② 英 國

實用新案은 없고 特許가 64件중 역시 化學一般이 가장 많은 21건으로 構成比는 32.80%에 該當하며 다음이 採鑛金屬 18건, 電氣通信 11건, 土木建築, 織維, 飲料衛生, 事務用品·印刷가 各各 3건 雜貨 2건의 順이고 機械와 殖産器具部門은 全無하다.

③ 西 獨

特許 179件중 化學一般이 119건으로 66.48%의 構成比를 차지하여 가장 많고 다음이 電氣通信 21건으로 11.73% 採鑛金屬 11건에 6.15%, 事務用品·印刷 7건에 3.91%, 織維 6건에 3.35%의 順인 바, 殖産器具部門은 없고 採鑛金屬部門이 餘他國들과는 달리 3위에 올라 있는 것이 特記할만하며 實用新案은 機械部門에서 2건뿐이다.

④ 프랑스

特許가 31件 登錄되었으며 化學一般이 70.97%에 該當하는 22건으로 가장 많고 다음이 電氣通信 4건, 機械와 飲料衛生이 各各 2건, 雜貨 1건의 順이며 實用新案은 4건 등록으로 그 가운데 電氣通信이 2건, 機械와 雜貨가 各各 1건이다.

⑤ 스위스

特許는 美國, 西獨에 이어 세번째로 많은 135件이 登錄되었는데 그 중 化學一般이 111건으로 82.22%가 되고 다음이 採鑛金屬 9건, 電氣通信 5건, 纖維 4건, 殖産 3건, 飲料衛生 2건, 機械 1건의 順이며 土木建築, 事務用品, 雜貨는 全無하다. 實用新案은 飲料衛生에 1건이 登錄되었다.

⑥ 이탈리아

實用新案은 없고 特許가 94件이 登錄되었으며 그 중 化學一般이 62.77%인 59건으로 依然히 가장 많고 다음이 電氣通信 7건, 雜貨, 採鑛金屬이 各各 6건, 纖維 5건, 土木建築 4건, 機械, 事務用品이 各各 3건, 殖産

器具 1건의 順으로 登錄되었으며 飲料衛生은 등록되지 않았다.

⑦ 네덜란드

우리나라와 交流가 活潑해진 네덜란드의 特許登錄은 36件, 그 중 化學一般이 가장 많은 47.22%를 차지하는 17건이며 다음이 電氣通信 9건, 機械 3건, 纖維, 飲料衛生, 事務用品이 各各 2건, 土木建築이 1건의 順인바 採鑛金屬, 殖産, 雜貨部門은 없고 實用新案은 土木建築이 1건 登錄되었다.

⑧ 日本

우리나라와 協定이 日淺한 탓으로 特許, 實用新案 모두 出願에 비해 登錄率이 낮으며 統計上 나타난 登錄件數는 前述한 바대로 第3國의 登錄分을 讓受한 것에 不過하다. 讓受한 特許登錄 13건 중 化學一般이 5건 纖維 3건, 飲料衛生 2건, 機械, 電氣通信, 土木建築이 各各 1건이며 實用新案은 3건 登錄中 電氣通信이 2건, 事務用品이 1건인바 특히에 있어 採鑛金屬, 事務用品, 殖産, 雜貨 등 4個部門은 아직 1건의 등록도 없다.

外國人 國內 登錄 現況(特許·實用新案)

(1955~1976. 10. 31)

國別	權利別	區分												計
		總出願件數	機械	化學一般	纖維	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		
美國	特許	3,845	54	564	38	232	10	47	72	28	30	48	1,123	
	實用新案	167	12	8	4	7	2	8	3	3	11	55		
	計	4,012	66	572	42	239	12	47	80	31	30	59	1,178	
英國	特許	539		21	3	11	3	18	3	3		2	64	
	實用新案	12												
	計	551		21	3	11	3	18	3	3		2	64	
西獨	特許	1,270	3	119	6	21	4	11	5	7		3	179	
	實用新案	5	2										2	
	計	1,275	5	119	6	21	4	11	5	7		3	181	
프랑스	特許	284	2	22		4			2			1	31	
	實用新案	11	1			2						1	4	
	計	295	3	22		6			2			2	35	
캐나다	特許	56					1						1	
	實用新案	2												
	計	58					1						1	
스위스	特許	722	1	111	4	5		9	2		3		135	
	實用新案	6							1				1	
	計	728	1	111	4	5		9	3		3		136	
오렐리아	特許	40		1									1	
	實用新案	1												
	計	41		1									1	

● 特別資料 ●

國別	區分		總出願件數	機械	化學一般	纖維	電氣通信	土木建築	採鑛金屬	飲料衛生	事務用品印刷	殖產器具	雜貨	計
	權利別	許案												
이탈리아	特實用新	許案	267	3	59	5	7	4	6		3	1	6	94
	計		267	3	59	5	7	4	6		3	1	6	94
네덜란드	特實用新	許案	190	3	17	2	9	1		2	2			36
	計		191	3	17	2	9	2		2	2			37
덴마크	特實用新	許案	45		4		3				2		1	10
	計		48	1	4		3			1	2		1	12
香港	特實用新	許案	3											
	計		4								1			1
自由中國	特實用新	許案	65		1						1			2
	計		121		3						3			6
파나마	特實用新	許案	19		1									1
	計		22		2					1				3
누르웨이	特實用新	許案	12	2	3	1				1				7
	計		12	2	3	1				1				7
벨지움	特實用新	許案	52		4									4
	計		52		4									4
스웨덴	特實用新	許案	44											
	計		44											
오트리아	特實用新	許案	12		3		2							5
	計		12		3		2							5
日本	特實用新	許案	3,849	1	5	3	1	1		2				13
	計		5,223	1	5	3	3	1		2	1			16
아헨티나	特實用新	許案	2											
	計		2											
그리스	特實用新	許案	4											
	計		4											
이란	特實用新	許案												
	計													

● 特別資料 ●

國別	權利別	區分											計
		總出願件數	機械	化學一般	纖維	電氣通信	土木建築	探鑛金屬	飲料衛生	事務印刷	殖產器具	雜貨	
스페인	特實用新案計	9											
		9											
필리핀	特實用新案計	1		1									1
		1		1									1
合計	特實用新案計	11,327	69	935	62	295	24	91	89	46	34	61	1,706
		1,644	16	12	4	11	3		11	6	1	12	76
		12,971	85	947	66	306	27	91	100	52	35	73	1,782

註：日本은 第3國 登錄分의 讓受件數임.

外國人國內登錄現況(意匠)

(1973. 10. 18~1976. 10. 31)

國別	部門別	總出願件數	織裝身物	食品藥品	廚房用品器具	玩運具	包裝容器	醫器化學器具	療產業用器具	電氣通信	土木建築	雜貨	計
英國	4												1 (2)
西獨	11						1						1 (3)
프랑스	—												
캐나다	1						1						
스위스	19												(16)
오스트레리아	—												
이탈리아	—												
네덜란드	15												(10)
덴마크	—												
香港	—												
自由中國	30					1							1 (2)
計	272	2		2	4	9	6	2	3	1	1		30(161)

(괄호 內 數字는 1955年 이후의 總體的 計數임)

外國人國內登錄現況(商標)

(1973. 10. 18~1976. 10. 31)

國別	部門別	總出願件數	機械	纖維	化學工業	藥品衛生	食品	雜貨	其他	營業標	計
英國	1,977	25	19	22	17	8	4	4		99 (1,153)	
西獨	2,906	30	16	17	129	1	14	7		214 (2,111)	
프랑스	810	24	12	2	74	4	31	8		155 (562)	
캐나다	183		2		2		1	1		6 (76)	
스위스	1,461	27	15	17	4	1	3	1		68 (1,047)	
오스트레리아	112	4	2		1	2				9 (79)	
이탈리아	505	14	8	7	21	2	9	2		63 (400)	
네덜란드	317	2	1	1	6	7	10	6		33 (254)	
덴마크	90			1		1				2 (69)	
香港	204	4								4 (73)	
自由中國	329	1	2			1				4 (122)	