

工業所有權情報의 特徵과 發生現況

成 基 泰

〈KORSTIC 特許情報部主任〉

1. 序 言

近年에 이르러 技術의 急激한 發展에 따른 各 國 特許情報의 量的 增大 그리고 質의 高度化에 의하여 情報의 洪水現象이 일어나고 있다. 가까운 日本만 하더라도 1978年 한해동안 公開, 公告를 합쳐 42萬件에 달하였다고 하며 이것을 一列로 쌓아놓으면 50m의 높이나 된다고 한다. 이러한 情報量의 激增은 情報의 購入, 整理 등의 負擔增大, 保管스페이스의 狹隘化, 調査效率의 低下 등 特許情報의 管理体制를 根本的으로 흔들고 있는 實情이다.

그리고 우리나라의 경우 持續的인 技術革新의 急進展속에서 工業所有權의 出願이 1968年 1648 8件(處理件數 總11416件)에서 1979年 34839件(處理件數는 35857件)으로 量的 및 質的인 增加現象을 나타냈고 이와 같은 狀況속에서 70年代 韓國特許行政은 經濟發展의 大前提가 되는 技術開發과 密接한 關係를 維持하면서 國內工業所有權制度의 國際化에 段階의 接近을 試圖하면서 漸進的인 發展을 해왔다. 예를 들면 1978年 3月 特許情報 및 資料確保를 위한 國際特許資料센터(INPADOC)와의 資料交換協定締結, 1979年 3月 UN의 專門機構이기도 한 世界知의 所有權機構(WIPO)와의 工業所有權의 國際的 保護를 위한 協約의 發效 그리고 1980年 5月 工業所有權 相互保護를 위한 파리동맹조약의 加入 등이다. 이러한 계속적인 工業所有權에 관한 國際

活動을 통하여 우리나라는 外國의 一次資料인 特許公報類를 비롯하여 各種 抄錄誌, 索引誌 및 目錄 등 二次資料를 광범위하게 蒐集·備置하여 산업계에 제공하고 있다.

그래서 本稿에서는 現在 KORSTIC 및 特許庁에 所藏되어 있는 工業所有權情報들을 中心으로 世界各國에서 發行되고 있는 資料들을 國別로 整理하여 各國의 特異한 制度와 함께 그 資料의 內容 및 特徵들을 記述하고자 한다.

2. 工業所有權情報와 그 資料

工業所有權情報란 工業所有權(Industrial Property)에 關聯된 情報로 特許, 實用新案, 意匠, 商標, 審決公報외에 判決, 統計, 制度改正의 動向, 侵害事件에 관한 뉴스 등을 말하며 이외에 出願中 拒絕査定, 取下, 拋棄, 無效로 된 特許 등의 出願書類와 노우하우 등의 非公式(非公開)情報도 包含하는데 꼭 記錄情報만에 限定되지는 않는다. 特許情報서비스機關의 特許調査와 企業체의 特許情報管理(Patent documentation)에서 問題로 되는 것은 이들중 特許, 實用新案公報(또는 明細書)등의 記錄화된 特許技術情報(狹義의 特許情報)들인데 그 理由는 그 것이 企業經營에서 특히 重要하며 또 每年 發行되는 情報量 및 蓄積量이 多大하다는 것 그리고 그 內容이 複雜하며 그 技術水準이 높기 때문이다.

그리고 工業所有權資料란 通常 特許, 實用新

案, 意匠, 商標情報中 종이, 마이크로필름, 磁氣테이프 등으로 記錄된 公式(公開)情報과 이것을 分類, 整理하는 基準을 나타내는 資料들을 말하며 보통 一次資料(特許明細書, 特許, 實用新案, 意匠, 商標公報), 二次資料(特許, 實用新案抄錄, 索引), 分類資料(分類表, 分類定義, 分類索引)로 大別한다.

3. 工業所有權情報의 特徵

工業所有權情報은 다른 一般情報에 비하여 다음과 같은 特徵을 가지고 있다. 여기에서는 특히 工業所有權의 中核을 이루는 特許, 實用新案關係情報(以下 特許情報라 함)의 特徵에 대하여 記述한다.

3.1. 特許情報의 二面性

特許情報은 權利情報과 技術情報의 二面性을 가지고 있다. 즉 特許公報(韓國, 日本)에 대해서 보면 圖面의 간단한 說明, 發明의 詳細한 說明, 圖面 및 發明의 名稱 등은 技術情報이며 書誌的 事項(出願人名 등)과 特許請求의 範圍는 權利情報라고 말할 수 있다. 그리고 技術情報은 技術全般에 관한 情報로 自己가 알고자 하는 技術分野에 어떠한 技術이 存在하는가를 敎示하고 있다. 技術情報은 公報類만에 限定되는 것은 아니나 公報類는 技術情報 全体중에서 큰 比重을 차지하고 있고 특히 公開公報는 出願後 1年6個月만에 公開되기 때문에 그 利用價值는 대단히 높다.

3.2. 特許情報의 內容的 特徵

特許情報은 다른 一般技術情報에 비하여 다음과 같은 內容的 特徵을 가지고 있다.

3.2.1 一定한 技術水準을 넘은 것으로 즉 情報의 質이 높다고 할 수 있으며 審査官에 의하여 嚴格한 審査를 거친 公告公報의 경우에는 더욱 그러하다.

3.2.2 特定分野에 한하는 것이 아니라 全技術分野에 걸쳐 있고 또 世界의 技術水準을 把握할 수가 있다.

3.2.3 公報類는 政府發行이며 書誌的 事項이

統一되어 있다(世界 各國의 特許庁間의 約束으로 書誌的 事項에 관해 統一된 番号(例 (21) 出願番号, (22) 出願日)가 붙어져 있다).

3.2.4 技術內容이 具體적으로 記載되어 있다(特許公報 등의 「發明의 詳細한 說明」에는 技術의 背景, 問題點, 解決方法 등이 記載되어 있다.

3.2.5 모든 情報에 分類가 붙어져 있다(特許公報에는 技術內容을 나타내는 分類(IPC: 國際特許分類)가 붙어져 있다).

3.2.6 情報가 蓄積되어 있어 遡及調査가 容易하다.

3.2.7 企業의 技術動向을 容易히 알 수가 있다(어느 企業의 特許出願傾向 및 內容을 調査함에 의하여 그 企業의 技術動向을 把握할 수가 있다.

3.2.8 入手가 容易하다.

3.2.9 抄錄 및 索引 등의 二次文獻이 豊富하다.

3.2.10 技術이 重複되지 않는다(特許出願되는 技術은 最新의 것이고 審査를 거쳐 公告된 것에 同一한 것이 없다).

3.3 情報管理面에서의 特徵

特許情報은 또 情報管理面에서도 다음과 같은 特徵을 가지고 있다.

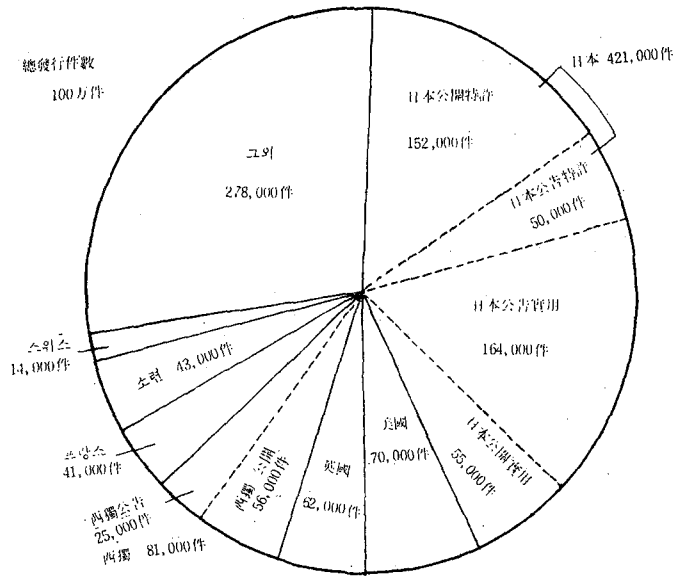
3.3.1 企業活動과 不可缺하다. : 特許情報은 今日의 企業活動에 있어서 不可缺한 것이며 따라서 그 管理(蒐集, 整理 및 提供 등)는 企業의 必要에 의한 것이어야 한다.

3.3.2 繼續性이 必要하다. : 特許情報은 1回 蒐集으로 充分한 것이 아니고 先行技術調査를 時點으로 權利調査, 企業動向調査 등 언제나 監視調査(Current Awareness) 및 遡及調査(Retrospective Search)가 要請된다.

3.3.3 即時性과 完全性이 要求된다. : 特許情報에 한하는 것은 아니나 情報은 即時性이 要求되며 특히 特許情報은 그 蒐集過程에서 1件만 빠지더라도 後日 큰 結果를 招來할 수 있으므로 完全性이 要求된다.

3.3.4 情報量이 많다. : 特許制度를 採用하고 있는 100余個國에서 每年 發行되는 特許明細書

表 1. 世界各國에서 特許資料의 年間發行量(1976年)



의 量은 100万件을 넘기 때문에 蓄積情報의 保管 및 檢索시스템의 改善이 不可避하다. (表 1)

3.3.5 利用目的이 多目的이다. ∴ 特許情報의 利用目的은 다음과 같이 여러가지이므로 각각의 目的에 맞는 管理가 必要하다.

〈特許情報의 利用目的〉

研究開發을 위한 資料蒐集	27.4%
出願을 위한 事前調査	13.4
異議申請 또는 審判請求	10.2
新製品開發을 위한 他人의 權利有無	21.7
特定企業의 出願動向	7.2
實施契約을 위하여	1.4
輸入을 위한 國內의 權利調査	1.0
輸出을 위한 相對國의 權利調査	0.2
拒絕理由通知에 대한 意見書作成	0.5
委託	14.4
그외	5.8

— 1978. 9. 日本特許庁公衆閱覽室利用者アンケート調査 —

4. 工業所有權情報의 發生狀況

4.1 特許制度和 情報發生

特許情報은 特許制度로부터 생겨난 情報이며 特許制度란 新技術인 發明을 公開한 者에게 그 報償(reward)으로써 特許權이라고 하는 独占的 權利를 一定期間 주어서 發明을 保護·育成하며 아울러 그 活用을 圖謀하고자 하는 制度인 바 그 國家의 特異한 特許制度에 따라 特許情報의 發生量 그리고 形態 및 形式이 다를 수가 있고 特許情報의 利用 예를 들면 速報性에 있어서의 價值가 差異가 나게 된다. 그래서 一般的으로 特許情報의 利用面으로부터 世界의 特許制度를 다음과 같이 大別하고 있다.

- 出願公開制度를 採用하는 國家(表 2)
- 無審査制度를 採用하는 國家(表 3)
- 上記 以外의 主要國家(表 4)

4.4.1 出願公開制度採用國家

技術의 急速한 進步와 發展에 의한 文獻의 急激한 增大 및 特許出願의 增大에 의하여 世界의 特許制度는 60年代初에 큰 變換期를 맞이하게 되었다. 즉 從來의 審査主義와 같은 特許制

表 2. 公開制度를 採用하는 國家

1980年 10月 現在

國名	파리條約	特許法	出願人의 資格	審查	新基規性判斷準	存統期間 延長(年)			出願公告	實施義務	PCT	EPC	公開制度	審査請求	其他
						起算日	期間(年)	延長(年)							
오스트레일리아	○	○	◎	○	△	完	16	5	3	3	×	-	出願日로부터 18個月	5年 完全明細書 提出日로부터	Petty patent(1979年 7月1日부터)
네덜란드 (1978年)	○	○	◎	○	○	出	20	無	4	無	◎	◎	"	7年 (出願日로부터)	
西獨 (1978年)	○	○	◎	○	○	出	20	無	3	無	◎	◎	"	7年 (出願日로부터)	植物特許 (1977年)
프랑스 (1978年)	○	○	◎	○	○	出	20	無	無	3	◎	◎	"	18個月 (出願日 또는 優先日로부터)	
日本	○	○	◎	○	□	公	15	無	2	3	◎	-	"	7年 (出願日로부터)	存統期間은 出願日로부터 20年 限度
英國 (1977年)	○	○	◎	○	○	出	20	無	無	無	◎	◎	"	新規性: 出願日 부터 12個月, 實體: 公開日로부터 6個月	第3者是 公開된 發行內容에 대한 不利한 證據를 特許廳에 提出하여 審査에 參與케 할 수 있다.
스웨덴 (1978年)	○	○	◎	○	○	出	20	無	3	特許日로부터 3年 出願日로부터 4年	◎	◎	"	×	

① 出願人의 資格項中 ◎은 發明者 및 承繼人이 出願할 수 있는 것을, ○은 發明者만이 出願할 수 있는 것을 그리고 △은 例外規定이 있는 것을 表示.

② 新規性 判斷의 基準의 項中 ○은 「內外國公知公用·內外國刊行物」을 □은 「國內公知公用·內外國刊行物」을 △은 「國內公知公用·國內刊行物」을 각각 基準으로 하는 것을 表示.

③ PCT 및 EPC 項中 ○印은 署名國, ◎印은 批准國, △印은 加入國, ×은 未加入을 表示.
* 存統期間의 延長은 特別한 경우는 5年, 가장 異例的인 경우(예를 들면 特許權者가 當該 特許權을 가지고 充分한 報酬를 받지 못한 경우)는 10年이며 當該 特許權의 存統期間滿了 3年 6個月~ 12個月前에 延長願를 提出해야 한다.

表 3. 無審査를 採用하는 國家

1980年 10月 現在

國名	파리條約	特許法	出願人의 資格	審查	新基規性判斷準	存統期間			出願公告(月)	實施義務(年)	PCT	EPC	公開制度	審査請求
						起算日	期間(年)	延長(年)						
벨기에	○	○	◎	×	□	出	20	無	無	1	○	◎	×	×
스페인	○	○	◎	×	○	特	20	無	無	3	×	×	×	×
이태리 (1979年)	○	○	◎	×	○	出	20	無	無	3	○	○	○	×

表 4. 上記以外의 國家

1980年 10月 現在

國名	과리條約	特許法	出願人의 資格	審査	新基準性判斷	存續期間			特許의 對象 으로 되지 않는 發明	出願申請 異議申請 (月)	實施義務 (年)	PCT	EPC	備考
						起算日	期間(年)	延長(年)						
美國	○	○	○	○	□	特	17		原子兵器에서 特殊核物質, 醫藥, 飲食物	無	無	◎	—	알라스카, 하와이, 파나마 등도 効力 延長은 議會의 承認을 얻는 경우에 植物特許
캐나다	○	○	◎	○	□	特	17	·		無	3	○	—	
台灣	×	○	◎	○	□	出	15	有		6	3	×	—	
필리핀	○	○	○	○	□	特	17	無		無	3	○	—	
오스트리아 (1977年)	○	○	◎	○	□	公	18	無	醫藥, 飲食物 化學物質	4	3	◎	○	
소련	○	○	◎	○	○	出	15	無	組織運營方法 標識建設計劃	無	無	◎	×	發明者証 發見者証
東獨	○	○	◎	○	□	出願 翌日	18	無	醫藥, 飲食物, 化學物質	無	無	×	×	經濟特許
스위스 (1977年)	○	○	◎	○	○	出	20	無		3	出願日부 터 4年	◎	◎	
인도 (1970年)	×	○	◎	○	□	特	14		醫藥, 化學物質, 飲食物	4	3	×	—	發明細書制度有 (12個月 以內에 完全明細書 提出)
홍콩	○	△	△	△	—	英國特許權의 殘存期間			醫藥, 化學物質, 飲食物		3	×	—	出願은 英國特許權 者만 英國特許日부 터 5年以內에 出願
이스라엘 (1967年)	○	○	◎	○	○	出	20	無		3	3	○	—	
이란	○	○	◎	×	○	出	20		醫藥	無	5	○	—	
노르웨이 (1980年)	○	○	◎	○	○	出	20	無	醫藥, 飲食物	3	特許日부 터 3年, 出願日부 터 4年	◎	○	
아르헨티나	○	○	◎	○	○	特	5 10 15	無	醫藥, 會計 方式	無	2	○	—	
한국	○	○	◎	○	□	公 (단 出願日로부터 15年 限度)	12	無	醫藥, 飲食物, 化學物質	2	3	×	—	特許表示: Patent No.

度인 경우에는 特許出願을 短時間內에 處理치 못하여 出願의 滯貨를 가져왔고 그 結果 技術의 進歩發展에 貢獻하는 機能의 價値가 稀薄케 되었으며 또 重複研究 등에 의한 時間的 및 經濟的 損失을 가져오게 되었다. 이러한 弊害에 對해 생겨난 制度가 公開制度(System of laying open to public inspection)이며 採用國家는 每年 增加하여 처음에 호주(1962年)가 實

施한 후 네덜란드(1964年), 西獨(1968年), 노르딕(스웨덴, 덴마크, 노르웨이, 핀란드) 共通特許法(1968年), 프랑스(1969年), 日本(1971年), 브라질(1973年), 英國(1978年), PCT(1978年), EPC(1978年), 이탈리아(1979年)가 實施하고 있다. 이 公開制度를 採用하고 있는 國家는 모두 出願日(優先權主張을 하는 出願은 優先權主張日)로부터 18個月에 出願을 公開하고 있다.

① 네덜란드

第1国出願日로부터 18個月(出願人の請求가 있으면 그 이전)이經過되면「出願明細書」가公衆에閱覽됨과 동시에綠色紙의出願公開明細書(Octrooiaanvage)가發行된다. 그리고出願公開된出願에 대하여는公開日로부터 약 2~4週後에發行되는「特許公報第一部(De Industriële Eigendom Deel I, Gazette Part I)에掲載된다. 이「特許公報第一部」는每月10日과 25일에發行되는데審査가 끝난特許는每月15일에發行되는IPC分類順의「特許公報第二部(De Industriële Eigendom Deel II, Gazette Part II)에掲載된다.

② 西独

1968年 10月1日부터公開制度를採用하고 있으며出願日(優先權主張日)로부터 18個月이經過한出願은「特許公報」(Patentblatt)에公示되며公開日에黃色紙의「特許出願公開明細書」(Offenlegungsschrift, 通称 OLS)가發行된다.

그러나 실제적으로는 1~2個月後에發行된다고 한다. 出願公告는特許出願公告明細書(Auslegeschrift, 通称 DAS)에 의하여되며 3個月의公告期間中異議申請이 없는出願에 한하여 7~8個月後에特許發明明細書(Patentschrift, 通称 PS)가發行된다. 西独의番号附与方法은特徵이 있어公開制度가始作된 1968년부터는出願番号와公開番号, 公告番号, 特許番号를共通으로 사용하고 있다(1,400,001番부터). 그리고實用新案에 대해서는 1969년부터出願番号와登錄番号를 같게 하고 있다. 197X年의出願番号는 2,000,001부터 시작하며 198X年의出願은 3,000,001부터 시작한다.

③ 프랑스

出願日로부터 18個月이經過하게 되면「工業所有權公報의 리스트編」(B. O. P. I. <Liste I, B. O. P. I. Lists>)에出願內容을公開한다. 公示後出願書類의閱覽, 카피의入手가可能하다. 리스트公示後約 5週後에工業所有權公報의抄錄編(B. O. P. I. <Abrégés, B. O. P. I. Gazette)이每週發行되는데 이 Gazette發行 1週日後(最初出願日로부터 약 21個月)에綠色紙의「特許出願公開明細書(Demande de Brevet d'I-

vention)가發行되고 No. 2,000,001부터 시작하고 있다.

④ 英国

改正特許法(1977年度)에서는公開制度를採用하고 있으며 1978年 6月1日以後의出願에 대하여優先權主張 또는主張치 않은出願은出願日로부터 18個月經過後每週水曜日に發行되는特許庁公報(Official Journal)에掲載된 후公開明細書(UK Patent Application)가發行된다(1979年 1月부터). 公開番号는 7桁으로末尾에 A를 붙이고 2,000,001부터 시작하며特許로 되면末尾에 B가 붙으며番号 그 자체는公開와 같다. 審査가 끝난特許出願明細書는特許庁公報에公示한 후 6週後에許与特許(Granted Patent)로發行되며現在發行되는 것은旧法(1949 Act)下에서完全明細書(Complete specification)의提出日로부터 약 2年半이經過한特許明細書들이다. 그리고新法下에서出願되어審査가完了된特許는 1980年度부터公報에掲載되고 있다.

⑤ 日本

公開明細書(Unexamined specification) 100件을한책으로製本한오편판의公報(bound Gazette)가出願後 또는優先權主張日(First Priority Date)로부터約 18個月後(實際는 19個月)에發行되며審査가完了한公告公報는出願日로부터 약 2~5年後에發行되는데公報卷当公告明細書(Examined specification) 40件이収録되어 있다. 1979年以後國際特許分類(IPC)와日本特許分類(JPC)가併記되었으며 1980年 1月부터特許 및實用新案의 모든情報가IPC로分類되어 있다.

⑥ PCT(特許協力條約)

1978年 1月24일에發効하여 1978年 6月1日부터出願受理를開始한 것으로 1980年 3月까지 27個国이 이條約에加盟하고 있다. 國際特許出願(定해진方式 및 하나의言語에 의하여自國特許庁에多數의國을指定하여 하나의出願을 할 수가 있다)을 하면 그內容에 대해서事前調査(國際調査)가行해지게되며 그結果를서어치레포트로서 그內容과 함께優先日로부터 18個月經過後國際事務局에 의하여國際公開된

다.

公開은 스위스의 제네바에 있는 WIPO (世界知的所有權機關)에서 發行되는 「國際公報」(PCT公報)에 의해서 되는데 여기에는 「가제트」(GAZETTE)와 「팜플렛」(PAMPHLET)의 두 種類가 있다. 「PCT가제트」에는 出願의 ① 書誌的 事項, ② 抄錄, ③ 主要圖面 등이 掲載되며 隔週로서 發行되고 있다(1980년부터 每週). 「PCT팜플렛」(國際公開明細書)에는 ① 明細書, ② 클레임, ③ 全圖面, ④ 國際서어치레포트의 全部가 収録되는데 隔週로 發行되고 있다(1980년부터는 每週).

⑦ EPC(欧州特許協力條約)

1977年 10月7일에 發效하여 1978年 6月1일부터 出願受理를 始作한 것으로 1979年 3월에 5000件的 出願이 있었다고 한다.EPC出願을 EPO(유럽特許庁)에 申請하면 優先權主張日(出願日)로부터 18個月後에 出願公開된다.

公開은 ㉓ 欧州特許明細書拔萃와 ㉔ 欧州特許速報 그리고 欧州特許出願明細書의 3種類로서 된다. 欧州出願明細書拔萃(EPC抄錄)는 ① 出願의 書誌的 事項, ② 抄錄, ③ 主要圖面을 掲載한 것으로 隔週로 發生된다. 欧州特許速報(EPC Bulletin)는 書誌的 事項만이 掲載된 것으로 每月 2回 發行되고 있다. 欧州特許出願明細書는 明細書, 全圖面, 클레임, 유럽서어치레포트로 되어 있으며 月 2回 發行된다.

4.1.2 無審査制度採用國家

無審査主義는 申告主義라고도 하는데, 일단 適法으로 登錄을 申請하면 內容의 實質的인 審査를 거치지 않고 特許를 附与하며 이에 대하여 異議申請(opposition)을 하든가 또는 無效訴訟에 의하여 特許紛爭이 惹起되었을 때 비로서 實質的 要件의 存否를 검토한다. 이 主義를 採択하고 있는 代表的 國家는 벨기에이며 出願後 약 半年以內에 特許가 公開되기 때문에 特許情報의 速報性에서 매우 重要하다.

① 벨기에

벨기에의 特許制度를 보면 通常의 出願(Non delay)의 경우 日의 前半(1日~15日)에 出願된 것은 그 달의 月末에 그리고 月의 後半(16日~月末)에 出願된 것은 翌月의 15日에 特許가 되

는데 特許가 되더라도 3個月間은 秘密로 하게되며 特許登錄日로부터 3個月1日을 經過한 날에 公開된다. 公開의 延期를 出願人이 希望했을 경우 (Delayed case)는 出願日부터 6個月後에 登錄되며 同時에 公開된다.

② 이탈리아

特許가 公開된 후 몇년후에 特許庁公報(Official Gazette)가 發行되는데 書誌的 事項이 있는 特許리스트는 公開後 곧 入手할 수가 있다. 特許는 릴(Reel)당 150件的 特許明細書가 있는 35mm 마이크로필름으로 구할 수가 있다.

4.1.3 上記以外的 主要國

審査主義를 採用하는 國家들인데 어느 國家나 出願이 特許되기까지 數年을 要하기 때문에 特許情報의 速報性의 面에서 볼 때는 그다지 중요치 않으나 美國은 出願件數가 日本을 제외하면 世界에서 가장 많으며, 또 出願되고 나서 特許로 될 때까지 약 1~3年으로 짧은 편이기 때문에 特許情報로서 아주 重要하다.

① 美國

特許權, 商標權, 意匠權이 있으며 出願된 特許는 審査를 거쳐 每週 火曜日에 發行되는 特許公報(Official Gazette)에 掲載되는데 防衛出願(Defensive Publication), 再發行特許(Reissue Patents Granted), 植物特許(Plant Patent) 등의 特異한 制度가 있다. 防衛特許는 그 番號앞에 T(Technical disclosure)를 붙이며 (예 T900,001) 最初의 세자리數字가 Vol. No. 그리고 그 다음이 月마다의 番號를 나타낸다. 美國特許番號의 年度는 다음과 같다(表 5).

表 5. 年度別 特許番號

年 代	番 号	年 代	番 代
1920~1935	1326899~2026515	1951~1956	2528483~2775761
1936	2026516~2066308	1957~1975	2775762~3930270
1937~1942	2066309~2307007	1976~	3930271~
1943~1950	2307008~2528482		

② 캐나다

特許庁公報인 Patent Office Record가 特許日인 每週 火曜日에 發行되며 모든 特許는 美國分類와 비슷한 캐나다分類로 排列되어 있다. 明細書도 每週 火曜日에 發行되는데 週當 450件

表 6 . 主要國의 實用新案 制度

1980年 10月 現在

國 名	審査	出願公告	存 統 期 間			備 考
			起算日	期間(年)	延 長	
日 本	○	○	公	10		存統期間은 出願日부터 15年을 넘을 을 수가 없다.
台 灣	○	○	出	10		
필 리 핀	○	×	登	5	第 1 回 5年 第 2 回 5年	存統期間은 通算 15年까지 延長 可 能, 登錄表示 : philippine Utility Model patent, No.....
西 独	×	×	出願日 의翌日	3	特別한 出願을 除外하고는 3年	登錄表示 : D, B, G, M., Nr. 또는 D, G, M, Nr. 또는 Deutsches Bundes gebrauchts muster. Nr.
이탈리아	×	×	出	10		1977年 改正
폴 투 갈	×	○	登	5	有	登錄表示 : Modelos De positado, No. ...또는 MD, No...
스 페 인	×	×	登	20		特許에 관한 規定이 實用新案에도 適用
멕 시 코	○	×	出	10		
韓 国	○	○	登	10		存統期間은 出願日로부터 12年을 넘을 수가 없다.

程度이고 現在 마이크로피시形態로 發行된다.

③ 소련

公報(Otkrytiya izobreteniya promyshlennye obrastsytovarnye znaki, Bulletin)는 每月 네번씩 發行되고 있는데 特許와 發明者証의 抄錄 및 函面外에 意匠과 商標가 掲載되고 있다. 國際特許分類와 類似的한 分類를 사용하였으나 71年부터 國際特許分類를 사용하고 있다.

④ 스위스

特許公報(Patentblatt)가 每月 15日과 30日에 發行되는데 IPC順이고 書誌事項과 題目이 取錄된다. 出願後 약 1~4年後에 特許가 許與되며 明細書는 公報와 함께 發行된다.

⑤ 오스트리아

特許公報(Patentblatt) I部 및 II部가 每月 15日에 發行되며 오스트리아分類順으로 되어 있다.

⑥ 이스라엘

特許公報(Patent and Design Journal)가 月間으로 發行되는데 書誌事項과 抄錄이 取錄되어 있는데 抄錄은 거의 英語이나 헤브류語도 간혹 사용된다.

4.2 實用新案制度和 情報發生

實用新案制度란 實用的인 考案(device)을 하여 登錄한 者에게 實用新案權(Utility model right)이라는 独占的인 權利를 附與하여 考案을 奨勵, 保護, 育成함으로써 技術의 進歩, 向上을 圖謀하여 國家産業發展에 寄與하게 함을 目的으로 하는 制度이다. 特許制度가 그 保護對象을 發明으로 하고 있는데 대하여 이 制度는 實用的인 考案을 保護對象으로 하고 있다. 現行法에서 考案의 定義를 自然法則을 利用한 技術의 思想의 創作이라고 했는데 이것은 發明의 定義를 自然法則을 利用한 技術의 思想의 創作으로서 高度의 것(特許法 第5條)이라고 한 것과 比較해 볼 때 단지 高度하지 않은 것 즉 低度의 것을 말한 다라고 하였다. 그래서 發明과 考案의 區別을 단지 程度의 差에 따라 重要한 發明은 特許法의 保護를 받고 簡單한 發明은 實用新案의 保護를 받는다고 하기도 한다. 美國, 英國 등 大多數의 나라에서는 特許制度에 의하여 實用新案에 相當하는 것을 小發明의 觀點으로부터 포착하여 獨立의 實用新案制度를 認定치 않고 있

表 7. 主要国の 意匠制度

1980年 10月 現在

国名	意匠法	外国人의 權利能力	規規性的의 判斷	存 続 期 間			登 録 表 示		備 考
				起算日	期 間	延 長	要	不 要	
日 本	○	◎	内外国公知 外国刊行物	登	15年		○	○	
台 湾	○	◎	国内公用内 外国刊行物	出	5年		○		
필 리 핀	○	◎	国内公知公用 内外国刊行物 但公知로 부터 6月以内	登	5年	5年마다 2回까지	○	○	登録表示: philippine Design Patent No.
오스트레일리아	○	○	国内刊行物	出	5年	5年마다 2回까지	○	○	公告 制度 없다.
이 탈 리 아	○	○	内外国公知公用	出	15年		○		登録表示: Mod. Dep. No...
英 国	○	○	国内公知公用	出	5年	5年마다 2回까지	○	○	登録表示: registered 또는 regl. 또는 rd.
西 独	○	◎	国内公用 内外国公知	出願日 의 翌日	1~3年 까지	最長 5年			登録表示: geschütztes Muster Nr. ... 또는 Unter Geschmack- musterschutz Nr. ...
프 랑 스	◎	◎		出	最高50年	50년까지	○		登録表示: Med. Dep. No...
美 国	○	○	内外国公知 国内公用	登	3年, 5年 7年, 14年		○	○	存続期間은 出願人의 任意에 의하 여 決定됨
캐 나 다	○	○		登	5年	5年	○		
韓 国	○	◎	国内公知 公用内国刊行物	登	8年				

다(表 6).

4.3 意匠制度

意匠이란 物品의 形狀, 模樣, 色彩 또는 이들이 結合한 것으로서 視覺을 통하여 美感을 일으키게 하는 것을 말한다.(意匠法 第4条). 意匠의 概念을 法典중에 規定하고 있는 나라는 日本, 英国 등이며 意匠法을 獨立의 法으로 取扱하고 있는 나라는 우리나라를 비롯하여 日本, 西独을 들 수 있으며 또 實用新案과 意匠을 同一法중에 동시에 規定하고 있는 국가는 英国이다. 美国은 단독의 意匠法은 없고 特許法의 一部로서 規定하고 있다.

意匠에서 特異한 制度는 秘密意匠制度인데 이것은 意匠이 外形上 나타나는 變化性에 의하여 成立되고 流行에 민감하므로 다른 사람이 모방하는 것을 防止할 필요가 있고 또 意匠을 實施前에 公開하면 第三者로부터 모방당하기도 쉬우

므로 一定期間동안 秘密로 하여 權利者 및 利害關係人을 保護하고자 하는 制度이다(意匠法 第11条). 우리나라의 意匠法은 이 秘密期間을 3年以內로 하고 있고 一定한 경우에는 閱覽할 수 있게 하고 있다. 英国意匠法上의 意匠은 모두 秘密意匠으로 하고 있기 때문에 特許序에서 申請에 의하여 閱覽할 수 있다. 또 國防上의 秘密意匠 또는 纖維品에 대해서는 一定年限동안 閱覽이 不可能하기 때문에 一般第三者 및 善意의 他人의 權利를 侵害할 위험이 있으므로 그 意匠이 登錄되어 있는가 아닌가 또는 登錄意匠과 抵觸關係에 있는가를 調査官에게 調査의뢰할 수 있게 하고 있다(表 7).

4.4 一次資料의 發生狀況

前述한 바와 같이 特許一次資料란 公報類 및 明細書類를 말하는데 이들의 發行에 있어 이제까지는 종이印刷方法이 전부였으나 점차 마이크

로 필름(피시)方法으로 바꾸고 있다.

4.4.1 特許明細書의 發行形式 및 價格

明細書를 特許序에서 發行함에 있어 全文明細書를 合本의 形式으로 發行하는 國家는 우리나라와 日本뿐으로 대부분의 外國에서는 全文明細書

를 合本으로 發行치 않고 分冊으로 發行하고 있다.

① 明細書를 合本으로 發行하고 있는 國家... 日本

② 클레임을 合本으로 그리고 全文明細書를 分冊으로 發行하고 있는 國家... 美國(獨*)

③ 技術抄錄을 合本으로 全文明細書를 分冊으로 發行하고 있는 國家... 英, 仏

④ 書誌事項을 合本으로 發行하는 國家... 英, 獨(註)* 西獨은 政府刊行物로서 全文明細書를 分冊으로 發行하고 있으며 民間企業(WILA社)에서 클레임誌 Auszüge aus den Offenlegungsschriften을 發行하고 있으므로 ②에 包含시킴.

그리고 美國 등의 國家는 公報 등으로 公開되는 內容이 抄錄이 大部分이며 公報에서 目次, 索引 등이 充實하다는 점에서 日本 및 우리나라와 다르다.

表 8. 主要國의 特許明細書(公開) 發行狀況

國名	發行日	發行數	發行方法
벨기에	隔週火曜日	約 150件/回	分類別番號順
서독	每週木曜日	約1,000件/回	分類別番號順
네덜란드	每 日	約 250件/月	番號順
노르웨이	每週月曜日	約 90件/月	分類別
스웨덴	"	約 300件/月	"
프랑스	每週金曜日	約 700件/回	番號順
영국	每週水曜日	新舊合計로 約1,000件/回	分類別
미국	每週火曜日	750件(一定)	分類別, 番號順
캐나다	"	450件(一定)	
이태리	10日마다.	500件(一定)	

表 9. 各國 特許明細書의 發行狀況과 價格

國名	政府의 印刷部數	明細書價格 (1件當)		備 考
		各國通貨	¥換算	
美	最初의 印刷部數는 150部, 品切일 경우는 50部單位로 追加로 주문	50센트	約100¥	印刷物이 品切일 경우는 寫眞카피를 印刷物의 경우와 同一價格으로 提供, 定期購讀의 경우도 同一價格.
英	分野別購入狀況에 따라 110~150部印刷. 이중 市販은 30~70部. 며 그외는 無料交換用	75페니	約290¥	定期購讀의 경우도 同一價格. 品切일 경우는 原本에서 카피하여 提供.
西獨	公開: 平均70部印刷 公告: 平均85部印刷 特許: 平均45部印刷	4독일마르크 *(3.7독일마르크)	約440¥	* 定期購讀의 경우는 3.7DM(割引價格), 品切로 寫眞카피한 경우도 모두 同一價格.
仏	公開: 平均70部印刷 特許: 平均50部印刷	3프랑 **(1.5프랑/件)	約150¥ (約75¥)	** 어퍼카드로서 購入하면 1.5프랑/件.
和	公開: 平均35部印刷 公告: 平均25部印刷 特許: 平均65部印刷	4길다	約410¥	公開, 公告 特許의 各明細書도 同一價格.
日		合本公報利用인 경우 公開定期購讀의 경우 個別注文의 경우, 印刷物 個別注文의 경우, 카피	約20¥/件 60¥/件 40¥/件 50¥/페이지	*** 定期購讀의 경우, 調査料500¥/1分類/月이 必要. 印刷物品 切인 경우는 카피 50¥/페이지

1976. 11. 1 日本發行的 「特許公報發行システム 調査團報告書」

美国…클레임, 図面,

英, 仏…出願人抄録(審査官이 修正함).

다음에 世界主要국들의 特許明細書發行日들을 살펴보면 대부분의 國家들은 特許를 每週 定期的으로 公開를 하고 있는데 예를 들면 月曜日에는 노르웨이, 스웨덴, 火曜日에는 美国, 캐나다, 벨기에, 水曜日에는 英国, 木曜日에는 西独, 金曜日에는 프랑스 등이 있다. 日本과 네덜란드는 우리나라와 같이 정해진 曜日은 없고 每日 公開되고 있다. 또 이탈리아와 같이 10日마다 公開되고 있는 곳도 있다. 또 件數面에서 보면 西独, 英国 및 프랑스가 每週 약 500~1000件程度로 數가 定해져 있지 않으나 美国 750件, 캐나다 450件, 이탈리아 500件으로 정해져 있는 나라도 있다. 日本의 78年度 公開·公告情報(特許와 實用新案)의 發行件數는 각각 32万件, 10万件이었다고 한다(表 8).

主要국들의 明細書發行部數 및 價格은 表 9와 같다.

그리고 主要국들의 78年度 特許明細書發行件數는 表 10과 같다.

上記의 表에서 「抄録(또는 要約)의 發行狀態」란 抄録이 明細書의 첫페이지에 記載되어 있는가 또는 Official Gazette式으로 記載되어 있는가 그렇지 않으면 전혀 다른 出版物의 形으로 되어 있는가를 表示한 것이다.

4.4.2 公報 및 明細書發生狀況과 国内所藏

現在 主要국에서 發行되고 있는 公報 및 明細書들의 內容과 KORSTIC 및 特許庁에 所藏되어 있는 所藏年度를 表示하였는데 年度다음의 (B)는 冊字(Booklet)로 그리고 (m·f)는 마이크로필름으로 보관되어 있음을 나타낸다(表 11).

4.5 二次資料의 發行狀況

4.5.1 特許抄録

特許抄録은 特許一次資料의 內容을 要約한 것으로 一次資料를 容易히 檢索할 수 있게 特許番号, 特許分類, 出願人, 發明의 名稱 등의 書誌的 事項이 記載된 것을 말한다. 이것은 또 技術情報의 角度로부터 抄録한 技術抄録과 特許請求의 範圍를 中心으로 抄録한 權利抄録으로 나뉘며 다시 그 抄録의 內容에 의하여 指示的抄録

表 10. 主要국의 年間特許明細書 發行件數

國 名	明細書 發行件數 (1978年)	抄録 또는 要約		
		첫페이지	가제트類	그외
아르헨티나	4,000	-	○	-
오스트레일리아*	11,000	-	-	-
오스트리아*	6,000	-	-	-
벨기에	12,000	-	○	-
브라질	10,000	-	-	-
캐나다*	22,000	-	○	-
덴마크	8,000	-	-	-
프랑스*	70,000	-	○	-
西独*	134,000	-	-	-
東独	6,000	-	-	-
이탈리아	25,000	-	-	-
日本*	320,000	-	-	○**
멕시코	3,000	-	○	-
네덜란드	26,000	-	-	-
노르웨이	6,000	-	-	-
폴란드	8,000	-	-	-
포르투갈	1,000	-	-	-
남아프리카	8,000	-	-	-
소련	45,000	-	-	○***
스페인	24,000	-	-	-
스웨덴	21,000	-	-	○
스위스	14,000	+	-	-
영국	45,000	○****	-	○
미국	70,000	○	○	-
欧州特許庁	100	○	○	-
PCT(WIPO)	325	○	○	-
韓國	6,600	-	-	○*****

* PCT Minimum Documentation(PCT의 Rule 34 參照)

** 日本發明協會의 PAJ

*** VINITI發行

**** 1977年法에 의한 것만

***** 韓國特許庁發行的 英文抄録誌

(Indicative Abstract)과 通報的抄録(Informative Abstract)으로 나눌 수가 있다. 指示的抄録은 原明細書에 무엇이 記載되어 있는가를 表示한 것으로 本文을 읽을 必要가 있는가 어떤가의 判斷에 사용되는 것이며 通報的抄録은 原明細書의 要旨를 完全히 取録한 것으로 本文을 읽

表. 11. 外國特許公報類의 發行狀況과 國內所藏

1980. 8月現在

国名	公報 및 明細書名	使用國語	國內所藏		刊別	內 容
			KORSTIC	特許庁		
日本	特許公報 Official Gazette of the Patent	日語	1952(B)~	1950(B)~	日刊 (40件 單位)	① 標題部 ; 分類(主副分類), 出願公告番号, 出願 및 公告年月日 등 公示事項 ② 明細書 本文 ; 發明의 名稱, 性質 및 目的, 圖面의 略解, 發明의 詳細한 說明, 特許請求의 範圍, 必要한 圖面
	實用新案公報 Official Gazette of the Utility Model	日語	1952(B)~	1950(B)~	日刊 (80件 單位)	① 標題部 ; 特許公報와 同一 ② 明細書 本文 ; 考案의 名稱, 圖面의 略解, 實用新案의 性質, 登錄請求의 範圍
	公開特許公報 Official Gazette of the Unexamined Patent	日語	1972(B)~ 1975(mf)~	1971(B)~	日刊 (100件 單位)	① 標題部 ; 分類, 公開番号, 出願, 公開年月日, 審査請求의 有無 ② 明細書 本文 特許公報와 類似함
	公開實用新案公報 Official Gazette of the Unexamined Utility Model	日語	1972(B)~ 1975(mf)~	1971(B)~	日刊 (100件 單位)	① 標題部 ; 公開特許公報와 同一 ② 明細書 本文 ; 實用新案公報와 類似함
	商標公報 Official Gazette of the Trade Marks	日語	1953(B), 1962 ~	1950(B)~	半週刊 (500件 單位)	① 出願公告目次 ② 出願公告番号, 出願, 公告年月日, 指定商品類別商標複寫見本
	意匠公報 Official Gazette of the Designs	日語	1976(B)~	1950(B)~	日刊 (100件 單位)	① 登錄意匠目次 ② 登錄番号, 類別願書番号, 出願, 登錄年月日.
美國	Official Gazette of the U. S. Patent Office(Patents) 特許庁公報: 特許	英語	1965(B)~	1947(B)~	週刊	① 特許關係 ; 公示事項, 特許番号順 클레임 抄錄(請求 範圍의 1項과 圖面 1, 2個), 特許人名索引, 類別特許索引. ② 植物特許關係 ; 抄錄(色彩 見本이 없다) ③ 意匠特許關係 ; 登錄番号順 意匠特許主要複寫見本, 意匠特許人名索引, 意匠特許分類索引(1944年 以後) ④ 商標關係 ; 公示事項, 類別商標出願公告, 複寫見本, 類別商標登錄目錄, 商標權利者名索引. ⑤ 單一指定分類制
	Official Gazette of the U. S. Patent Office(Trade Marks) 特許庁公報: 商標	英語	1971(B)~	1970(B)~	週刊	① 公示事項, 類別商標出願公告複寫見本, 類別商標登錄目錄, 追加商標, 更新商標, 取下, 改訂, 拒絕, 修正된 商標登錄, 新規定 証明된 商標登錄, Act 1946 Sec 12에 의해 公表된것, 商標權利者名索引.
	Patent Specification 特許發明明細書	英語	1962(mf)~ (3015103~)	1967(B)~	週刊	① 1st page ; 書誌事項, 出願人抄錄(1967年以後), 主要圖面 ② 2nd page以後 ; 圖面, 明細書 ③ 1970년부터 일부가 ICIREPAT에 의한 코오드가 부여된 초록이 一項에 掲載되며 近年에 거의 全部가 ICIREPAT에 의한 코오드가 부여됨.

	Reissue Patent Specification 再發行特許發明細書	英語		1967(B)~	週刊	①上記事項外에 原特許番号. ②特許明細書中에 過誤에 의한 欠陥이 있거나 또는 特許權者가 請求하고자 하는것과 다른 範圍를 請求함에 의하여 特許의 一部 또는 全部가 實施不能 또는 無効로 될 가능성이 있는경우 特許權者는 그 特許明細書의 開示事項의 範圍內에서 이들 欠陥을 是正한 新出願을 할 수가 있다. 再發行特許는 原特許의 殘存有効期間中에 限하여 有效하다.
	Plant patent Specification 植物特許發明細書	英語		1967(B)~	週刊	①色彩複寫見本; 發明의 說明, 特許請求의 範圍
	Defensive Publication 防衛出願明細書	英語		1969(B)~	週刊	①圖面 및 簡單한 說明
西 独	Patent Blatt 特許公報	獨語		1971(B)~	週刊	①分類別特許出願公開 및 公告目次, 分類別特許 및 登錄實用新案目次, 公開 公告特許番号順索引, 失權索引. ②特許表示 ; D, B, P, Nr. ... 또는 Deutsches Bundespatent Nr. ... ③独逸에서는 特許明細書以外는 모두 民間에서 發行.
	Warenzeichen Blatt, Ausgabe A Teil I 商標公報 第1部	獨語	1955~1962(B)	1971(B)~	半月刊	①類別公告 商標複寫見本
	Warenzeichen Blatt, Ausgabe A Teil II 商標公報 第2部	獨語	1954~1962(B)	1971(B)~	半月刊	①類別登錄商標見本, 消滅, 更新, 變更, 追加, 國際商標關係事項, 人名, 番号, 目次
	Blatt für Patent Muster und Zeichen Wesen 特許實用新案商標公報	獨語		1971(B)~	月刊	①法令, 外國法令, 人事移動, 審決, 判決, 著作權關係事項.
	Viertel jährliches Namenverzeichnis 特許, 實用新案 人名索引 季報	獨語		1971(B)~	季刊	①알파벳順 出願人名索引, 變更 및 失權
	Patentschrift 特許發明 明細書	獨語			週刊	①發明 및 圖面의 說明, 特許請求의 範圍, 圖面, 參考引用例. ②1975年 부터 自國分類를 廢止하고 國際分類化 ③1,000,001号 以後는 公告番号와 特許番号가 同一함. ④單一指定分類制
	Auslegeschrift 特許出願公告明細書	獨語			週刊	①薄綠色의 종이使用 ②特許明細書보다 6個月먼저 發行됨 ③1975년부터 國際分類化

工業所有權情報의 特徵과 發生

	Offenlegungsschrift 特許出願公開明細書	獨語			週刊	①1968年 特許法改正에 따라 發行된 것. ②1975년부터 國際分類化 ③橙色的 종이使用 ④1975년부터 番号末尾에 記号(A1)
英 国	The Official Journal(Patents) 特許庁 公報	英語	1964(B), 1969(B)~	1954(B)~	週刊	①一般告示事項 ②出願人名의 알파벳順 特許出願 目次 ③公開番分 및 書誌의 小項 ④完全明細書認容.
	Abridgements of Patent Specifications 特許發明明細書 拔萃	英語	1974(B), 1975(B)			①광볼렛 ; 完全明細書 發行을 予告한 OJP No와 같은 No가 25個의 Group別로 区分되어 있다. ②抄錄 ; 審査官이 明細書로부터 抄錄, 新法에서는 出願人이 作成토록 함, 색손別 重出制
	Patent Specification 特許(出願公告)明細書	英語	1969(mf)~ (1156551~)	1979(mf)~	週刊	①發明 및 圖面의 說明, 特許請求의 範圍, 圖面. ②公告番分와 特許番分은 同一함. ③複數指定 分類制. ④1,200,001号(1970年 7月29日 發行)부터 ICIREPAT에 의한 코오드가 부여됨.
	UK Patent application 特許出願公開明細書	英語	1979(mf)~ (2,000,001~)		週刊	①1st page ; 書誌事項, 出願人抄錄, 主要圖面. ②2nd page 以後 ; 明細書, 圖面
프 랑 스	Bulletin-Officiel de la Propriété Industrielle (Listes) 工業所有權 리스트	佛語	1973(B)~		週刊	①LISTE I 公開明細書索引 ②LISTE II 意見書 第2案의 公開索引 ③LISTE III 特許明細書, 追加特許明細書, 實用新案明細書, 追加實用新案明細書索引 ④LISTE IV 公開後의 明細書 索引. ⑤B. O. P. I. (抄錄) 發行의 5週前에 發行되며 이 時点에서 公衆의 閱覽 및 複寫의 入手가 可能하다.
	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle(Abréges Descriptifs) 工業所有權公報, 特許公報(B. O. P. I)	佛語	1973(B)~		週刊	①出願人抄錄 ②公開番分→出願番分索引 ③人名別 및 分類別 索引 ④特許表示 : Breveté Sans garantie du gouvernement (Brévete S., G., D., G.)
	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (Dessins et Modèles) 工業所有權公報 : 意匠公報	佛語	1972(B)~		季刊	①프랑스 意匠 離型寄託에는 公告寄託과 秘寄託의 2種類가 있다(佛意匠法第6條). 前者는 寄託後 5年以後에 公告되며 後者는 25年以後에 公告된다. ②意匠登錄表示 : Mod. Dep. No
	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle(Mar-	佛語	1972(B)~	1966(B)~	週刊	①類別商標 및 서어비스 마크 複寫見本 ②1965年 8月 1日부터 施行. ③1960년부터 시작된 商標公報에 서어비스마

<p>ques de Fabrique et de Commercer de Service Depose Apres) 工業所有權公報, 商標 및 서어비스 마크</p>				<p>크 및 団体標章을 加한 것이다. ④商標登錄表示: Marque deposee No</p>
<p>Brevet d'Invention 特許發明明細書</p>	佛語		週刊	<p>①發明 및 図面의 說明, 特許請求의 範圍, 図面. ②特許番号 1196801以後(1959年末)부터 IPC를 自國의 特許分類로서 採用. ③複數指定分類制 ④出願後 약 1年쯤에 發行된다. 寫真카피는 工業所有權公報에 公表된후(出願日로부터 約 10-12個月)入手可能. ⑤旧法(1969. 1月1日)前出願分의 特許番号는 1900000台까지. ⑥1960年 10月, 1234901号부터, 明細書發行日을 記載치 않고 있다.</p>
<p>①Demande De Brevet D'Invention (1^{re} Publication) 特許出願公開明細書 ②Demande De Certificat D'Addition A Un Brevet D'Invention (1^{re} Publication) 追加特許公開明細書. ③Demande De Certificat D'Utilité (1^{re} Publication) 實用新案公開明細書 ④Demande De Certificat A Un Certificat D'Utilité (1^{re} Publication) 追加實用新案公開明細書 ⑤Brevet D'Invention (Première Et Unique Publication) 特許明細書 ⑥Certificat D'Addition A Un Brevet D'Invention (Première</p>	佛語	1972(mf)~ (2125001~)		<p>①出願의 早期公開制度採用結果· 出願의 公開와 特許賦與의 公開때문에 두 種류의 publications가 나타나게 된다. 그래서 프랑스에서는 이 양자를 구별키 위하여 前者를 第一刊行物(premiere publications) 後者를 第二刊行物(deuxieme publications)이라 부르고 있다. 그리고 分類에 따라 新規性調査(Novelty Search)를 하는 것과 하지 않는 것이 있는데 (1974年 1月1日)以後는 全分類에 대하여 調査가 行해짐. 新規性調査가 行해지지 않는分野의 출원에 대하여는 早期公開前에 特許賦與節次가 끝나게 된다. 그래서 이러한 경우에는 上記의 2種의 Publications를 發行할 필요가 없이 1回의 publications로 만족케 되며 이것을 第一의 唯一한 publication(premiere et unique publication, 1st and only publication, white paper)이라 부르며 ⑤-⑧이 이러한 것들로 權利가 許與된 特許明細書들이다. ②. ①-④는 特許法改正(1969. 1. 1)에 의한 出願公開明細書들로서 1^{re} publication (1st publication, green paper)의 Title도 發行된다. ③明細書發行日의 記載는 없다. ④新法(1969. 1. 以後)出願分의 特許番号는 2,000,000이상이다.</p>

工業所有權情報의 特徵과 發生

	Et Unique Publication) 追加特許明細書 ⑦Certificat D'Utilité(Première Et Unique Publication) 實用新案明細書 ⑧Certificat D'Addition A Un Certificat D'Utilité(Première Et Unique Publication) 追加實用新案明細書				
	Brevet Special de Medicament (B. S. M) 医薬特別特許發明明細書				①医薬特別 特許는 1960年 5月30日付 프랑스大統領令에 의하여 制定된 特別法에 의한 것이고 1961年 2月 20일부터 發行되었다. 日本 万国工業所有權 資料館에는 特許番号와 公知日(BOP I抄錄의 發行日)의 對照表가 있다. ②医薬에 관한 發明으로 實施例, 特許請求範圍가 있다. ③1961年 1番부터 시작하여 1970年 7430 番에 이르며 番号뒤에 M字를 附記한다.
	Addition Special de Medicament (C. A. M.) 追加医薬特別特許發明明細書				①B. S. M과 同一事項 외에 原特許番号 와의 關係를 나타낸다. ②B. S. M.과 C. A. M은 新法의 施行과 함께 이 特別法은 廢止되어 一般特許와 똑같이 取扱받게 되었다. ③特許番号 뒤에 C. A. M字를 附記한다.
카 나 다	The Patent Office Record 特許庁公報	英·佛語	1962(B)~	週 刊	①캐나다 分類, 表題, 分類定義, 消滅特許, 拋棄, 訂正. ②化學, 機械, 電氣, 科學의 4部問으로 区分, 發明의 名稱索引.
	Patent Specification 特許明細書	英語	1979(B)~	週 刊	
	Trade Marks Journal 商標公告	英語	1962(B)~	週 刊	①類別商標
스 위 스	Schweizerisches Patent und Muster und Modelblatt 特許意匠公報	獨語 佛語 伊語	1962(B)~	半月刊	①第1部: 公示事項 第2部: I 特許出願公告目錄 II 特許리스트 第3部: 意匠리스트 ②使用國語: 目次類는 各語單獨으로 그 외는 3 個國語를 併記 ③意匠登錄表示: (獨) Gesetzl. gesch. Nr. ... (佛) Mod. dep No... (伊) Mod. dep No...
	Marques Recueil 商標公報	獨語 佛語 伊語		不 定	①登錄番号順 商標複寫見本, 更新登錄商標, 人名索引. ②商標登錄表示: ®eingetragene Marke Nr..., marque déposée No. ... 또는 Marca registrada No.....

	Patentschrift 特許發明明細書	獨語 佛語 伊語			半月刊	①發明 및 圖面의 說明, 特許 請求의 範圍, 圖面. ②新分類는 獨逸特許分類를 主로 使用하고 있다(特許 第 335501号 以後)
스웨덴	Svensk Tidskrift för Industriellt Rattskydd 特許公報	스웨덴 어	1961~ 1969(B)	1962~ 1968(B)	半月刊	①特許番号順抄録(請求抄録), 特許目次, 特許出願公告目次. ②特許表示: Svenskt patent nr. 또는 Sv. pas. nr. ...
	Svensk patenttid- nings Kumulerade Namnregister 特許人名索引季報	스웨덴 어		1978(B)~	季刊	
	Registreing stides krift för Varumar- cken 商標公報	스웨덴 어		1962~ 1974(B)	週刊	①類別商標複寫見本
	Svensk Patentti- dning; Swedish Patent Gazette 特許庁公報	스웨덴 어	1968(B)~	1968(B)~	週刊	①一般公示事項 및 法令 ②1968年 特許法改正에 따라 發行
	Registreringstid- ning för Mönster 意匠公報	스웨덴 어		1971(B)~	半月刊	①類別意匠
	Octrooi 特許發明明細書	스웨덴 어			月刊	①發明 및 圖面의 說明, 特許請求의 範圍, 圖面. ②白色紙 使用 ③國際特許分類併記(1973年 9月18日)
네덜란드	De Industriële Eigendom Deel I 特許公報	네덜란드 어		1962(B)~	半月刊	①Deel I (錄色紙) ②RUBRIEK A~D로 나눈다. RUBRIEKA: 公開發號리스트와 抄錄 " B 法的關係의 処置 " C 法的으로 係爭中인것의 리스트 " D 名義 變更의 리스트
	De Industriële Eigendom Deel II 特許公報	네덜란드 어		1962(B)~	月刊	①Deel II (白色紙) ②分類別 特許出願公告目次 ③分類別 特許目次 및 抄錄 ④發行日이 公告日 ⑤特許表示: Ned. Octrooi No. ... 出願中の 表示: Ned. Octrooi aangevraagd No 또는 Ned. octr. aangevu No 또는 Ned. Octr. a. No. ...
	Bijblad bij de Industriële Eigendom 意匠公報	네덜란드 어		1962(B)~	"	①意匠目次
	De Industriële Eigendom Kwart- aalregister 特許人名索引季報	네덜란드 어		1968(B)~	季刊	①特許引用索引
	Merkenblad 商標公報	네덜란드 어		1963(B)~ 1971	月刊	①商標目次

工業所有權情報의 特徵과 發生

	Octrooi 特許發明明細書	네델란드 蘭語			月刊	①白色紙使用 ②國際特許分類를 併記하다가 1973年 9月 18日 부터 國際特許分類만 記入
	Octrooiaanvraag 公開明細書	네델란드 蘭語			日刊	①綠色紙 使用 ②1964年 特許法 改正에 따라 發行 ③出願後 18個月에서 出願번호로 公開, 最初の 2行은 出願年度 表示
오스트리아	Osterreichisches Patent Blatt Teil I 特許公報	獨語		1962(B)~	月刊	①第1部: 法令, 判決의 部 第2部: 目次類의 部
	Osterreichisches Patent Blatt Teil II 公示公報	獨語		1962(B)~	月刊	①審判決: 統計類
	Marken Anzeiger 商標公報	獨語			年刊	①알파벳順 商標人名索引.
노르웨이	Norsk Tidende for det Industri- ele Rettsvern Del I: Patenter 特許公報	노르웨이 語		1969(B)~	週刊	①特許出願公開, 公告目次 ②特許表示: N. P. No... 또는 Norsk patent No.....
	Norsk Tidende for det Industri- ele Rettsvern Del II: Varemerker - 商標公報	노르웨이 語		1969(B)~	週刊	①登錄番号順 商標複寫見本, 商標登錄後의 變更事項記載
	Norsk Tidende for det Industri- ele Rettsvern Del III : Monstre 意匠公報	노르웨이 語		1971(B)~	半月刊	①意匠目次
	Norsk Patent 特許發明明細書	노르웨이 語			週刊	①發明 및 圖面의 說明, 特許請求의 範圍, 圖 面. ②1974년까지는 IPC의 獨逸特許 分類를 代 替로 適用하였으나 1975년부터는 IPC(131149~) 만을 使用.
	Utlegningskrift 公告明細書	노르웨이 語			週刊	①1968年 法改正에 따라 出願後 18個月에서 公開, 公告되어 약 3個月에서 特許로 되는 것이 一般例로 되어있다.
濠州	The Australian Official Journal of Patent, Trade Marks and Desig- ns. 特許, 商標, 意匠 公報	英語	1972(B)~	1959(B)~	週刊	①公示事項, 特許出願目次, 特許番号順抄錄, ②商標, 分類別 出願公告 被寫見本, ③意匠 出願 目次 ④77年 5月까지 Australian Government Gazette였으나 同年 6월부터 現在의 名稱으로 改名 ⑤意匠登錄表示: 12 또는 13類(織物)에 속하 는 物品은 Regd. No... 上記以外의 類에 속하 는 物品은 Rd. No...
	Patent Specifica- tion 特許明細書	英語		1964~ 1976(B)	週刊	①發明 및 圖面의 說明, 特許 請求範圍, 圖面 ②1923-1935년까지는 5年마다 特許번호가 更 新되었으나 1936年の 100001號부터 一連번호로 되 어 現在의 番号에 이르고 있다.

						③特許法改正(1970. 1. 1. 施行)에 의한 明細書는 400001부터 시작. ④1959年 10월부터 IPC併記
中 国	標準(中国特許商標公報) Official Gazette of the Standards	中国語	1972~ 1974(B) ⁵	1959 ~ 1973(B)	月刊	①發明 및 實用新案出願公告(抄錄) ②分類別 商標出願公告 複寫見本 ③登錄商標리스트
	專利公報 Official Gazette of the Patents	中国語	1974(B)~	1974(B)~	月刊	①名稱(特許公告目次)및 全文 明細書.
	商標公報 Official Gazette of the Trade Marks	中国語	1974(B)~	1974(B)~	月刊	①審定商標公告目錄, 拒絕 查定の 公告, 商標의 名稱 專用權者.
	標準公報	中国語	1974(B)~	1975(B) 1976 ~	月刊	①各種統計, 公示事項, 中国國家標準(規格)
아르헨티나	Patentes de Invention 特許公報	스페인語		1977(B)~	月刊	①特許番号順抄錄
	Marcas de Fabrica Comercio.Y Agricultura 商標公報	스페인語		1977(B)~	月刊	①登錄番号順 商標目次 ②商標登錄表示: Marca Registrada No ...
	Modelos Y Diseños Industriales 意匠公報	스페인語		1977(B)~	月刊	①分類別 目錄
필리핀	Official Gazette 特許公報	英語		1962(B)~	週刊	①公告 및 異議申請制度는 없고 審査終了後 곧 特許証이 交付됨과 동시에 本公報에 掲載됨.
인도	The Gazette of India 特許意匠公報	英語			週刊	①特許出願番号順 特許出願目次(出願後 약2-3週間の 것) ②特許出願公告 抄錄(技術抄錄) ③特許人名索引 ④分類別 意匠登錄 目次 ⑤特許表示: Patent No... 또는 Patented No... ⑥意匠登錄表示: Registered Design No...

을 必要가 전혀 없는 정도의 것을 말한다.

主要國의 特許抄錄은 表 12와 같은데 이외에 英國의 Derwent社의 것이 있다. 다음에 抄錄들의 몇가지 特徵들을 記述한다.

① 日本特許抄錄

a) 日本特許抄錄카드

主要技術分野(全體의 약 半)에 속하는 日本特許公報의 特許抄錄이었으며 1962년부터 發行되었으나 1970년부터 廢刊되었다.

b) 特許實用新案集報

全技術分野의 特許, 實用新案公報를 對象으로

한 特許抄錄誌이며 그 內容은 原公報의 書誌의 事項, 特許請求의 範圍 및 主要圖面으로 된 權利抄錄이다.

c) 公開特許出願抄錄誌

全技術分野에 속하는 公開特許公報의 抄錄誌이며 1971年 7월에 公開된 것부터 發行되고 있다.

d) Patents Abstracts of Japan

日本發明協會에서 1977年 3월부터 日本人出願의 公開特許를 英文으로 抄錄한 것으로 1冊에 500件의 特許를 收錄하고 있고 size는 A4 判이

표 12. 主要國의 特許抄錄

國別	使用語	抄錄의 名稱	內 容	抄錄 範圍	發 行 機 關
日本	日本語	日本特許抄錄 카이드	技術抄錄 및 請求範圍·圖面	特定部門의 日本特許公報西紀62年1月公告 分부터	(社)發明協會 (廢刊)
	日本語	特許實用新案集報	權利抄錄	全部門의 日本特許實用新案公報	(株)技報堂
	日本語	發明考案의 紹介 (有用發明抄錄)	技術抄錄 圖面	全部門에 有用한 것을 選擇한다. 西紀64年度公告 分부터	特許庁
	日本語	國內原子力特許速報	技術抄錄 및 請求範圍·圖面	西紀57年7月公告 分부터	日本原子力産業會議 (廢刊)
	日本語	公開特許出願抄錄誌	技術抄錄 圖面	全部門 西紀71年7月公開 分부터	(財)日本特許情報 센터
美國	日本語	外國特許抄錄誌	技術抄錄 圖面	西紀62年1月發行 分부터; 特定部門에 대하여	(社)發明協會
	英語	The Official Gazette	權利抄錄 (請求範圍) 圖面	全部門	美國特許庁
英國	英語	Abridgement of Specifications	技術抄錄 圖面	全部門 審査官이 明細書에서 抄錄, 색순別 重出制	英國特許庁
프랑스	仏語	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (Abrégés descriptifs des Brevets d'Invention)	技術抄錄 圖面	全部門 (醫藥部門을 除外) 類別發明內容의 技術技錄	프랑스特許庁
	仏語	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (Résumés des Brevets Speciaux de Médicaments)	權利抄錄	醫藥部門만	프랑스特許庁
西獨	獨語	Auszüge aus den Patentanmeldungen	權利抄錄 圖面	全部門	Wila Verlag
	獨語	Auszüge aus den Offenlegungsschriften	權利抄錄 圖面	全部門 西紀68年10月公開 分부터	Wila Verlag
소련	러시아語	Бюллетень Изобретений	權利抄錄 圖面	全部門	소련發明發見委員會

다. 그리고 1page에 3件씩 記載되어 있고 公開 日로부터 遲滯(Time lag)는 3個月程度이다. 1978년에 一般 및 機械部門 20000件, 化學部門 17000件, 電氣 및 物理部門 37000件的 抄錄을 發行하였다.

② 美國特許抄錄

a) 美國特許抄錄誌

이 抄錄誌는 主要技術分野(全體의 약 3/4 에 속하는 美國特許明細書의 抄錄誌로서 1962年 1 月의 特許부터 發行되고 있다. 이 特許抄錄誌는 ① 無機化學·金屬, ② 有機化學, ③ 應用有機化學, ④ 化學一般, ⑤ 電氣, ⑥ 電子·通信, ⑦ 測定·精密機器, ⑧ 動力·動力機械, ⑨ 機械要素·機械工作, ⑩ 運輸機械의 10個部門으로 나

뉘어 月 二回 發行되고 있고 部門에 속하는 美國特許分類는 이 抄錄誌에 添附되어 있는 目次를 보면 알 수 있도록 되어 있다. 또 이 抄錄誌는 凡例(抄錄의 書誌의 事項 등의 說明), 目次 (美國特許分類서브클라스別) 및 特許抄錄으로 600~800字이고 日本特許庁에서는 이 美國特許抄錄을 6×8인치의 카이드로 別途 印刷한 形態로 購入하여 審査資料로서 사용하고 있다고 한다.

b) Official Gazette

前述한 바와 같이 每週 火曜日에 發行되는 美國特許庁의 公報誌로 特許, 植物特許의 抄錄外에 防衛出願明細書, 意匠, 商標公報, 特許權者別索引, 分類別索引 및 公示事項 등이 取錄되어

表 13. 特許索引一覽表(日本)

		索引名稱	発行状況	타임라그	発行機關
分類別		特許分類別目錄 實用新案分類別目錄	年別	3年	技報堂
		特許出願公告細分類別總目錄 實用新案出願公告細分類別總目錄	月刊	20日	發明協會
		綜合索引年鑑 (分類別索引)	年刊	4個月	特許資料센터
		特許·新案分類別·出願人別總索引 (分類別索引)	旬刊		日本技術開發研究所
		日本特許·實用新案標準索引 (分類別索引)	旬刊	1個月	特許資料센터
		日本特許索引 (分類別索引)	年刊	1年	日本科學技術情報센터
		公開特許·實用新案索引 (分類別索引)	年2回	1年	日本特許情報센터
番號順	特許番號順	特許目錄 實用新案目錄	不定期	6個月	特許庁
	出願公告番號順	特許目錄 實用新案目錄	不定期	2個月	發明協會 (魔刊)
	出願公告番號順	特許出願公告目次 實用新案出願公告目次	不定期	無	特許庁
		特許對照表 實用新案對照表	不定期	1年	發明協會
	公開番號順	特許出願處分檢索表 實用新案出願處分檢索表	年刊	5年 (出願부터)	發明協會
		特許出願公開目次 實用新案公開目次	不定期	無	特許庁
出願人別索引		日本特許出願人總索引 日本特許索引(出願人別索引)	累積版 年刊		日本科學技術情報센터
		特許公報·實用新案公報出願者名索引	年2回		関西文獻센터協議會
		綜合索引年鑑 (出願人別索引)	年間	4個月	特許資料센터
		特許·新案分類別·出願人別索引 (出願人別索引)	旬間		日本技術開發研究所
		日本特許·實用新案標準索引 (出願人別索引)	旬間	1個月	特許資料센터
		公開特許實用新案 (出願人索引)	年2回	1個月	日本特許情報센터

있다. 特許抄録은 特許番號順으로 排列되어 있고 機械, 化學 및 電氣의 三部門으로 大別되며 同一部門에서는 分類番號順으로 되어 있다. 처음에는 클레임을 掲載하였으나 專門家以外的 科學者를 위하여 1967年 1月 出願부터 著者抄録(明細書의 Abstract項)을 添었고 그후 抄録의 質이 問題가 되어 1972년부터 다시 클레임을 取録하기로 하여 現在에 이르고 있다. 그리고 1975年 1月28日부터 異議申請制度를 잠시 試行(公告公報)함에 따라 607件이 發行되었으며 出願番號의 머리에서 「B」字가 붙어져 있다.

③ 英國特許抄録

a) Abridgement of specification

英國의 特許公報는 Official Journal로 每週

水曜日に 發行되는데 여기에는 各種 리스트, 公示 등이 掲載되며 抄録은 없다. 그래서 英國의 特許分類를 25個의 技術그룹으로 나누고 그 그룹別로 2萬件의 特許를 取録하여 이 抄録誌를 發行하고 있다. 發行이 빠르지 않기 때문에 주로 溯及調査에 사용되고 있다.

④ 더웬트社의 抄録

英國의 民間特許情報서비스機關인 Derwent社에서 主要國의 特許들을 收集하고 英文으로 抄録하여 每週 發行하고 있는데 이 抄録은 時間 遲滯가 4~5週밖에 안되어 速報性이 아주 강한 抄録으로 評價되고 있다. 이 抄録誌는 全技術分野를 다루는 것과 化學分野만을 다루는 것이 있는데 全技術分野를 커버하는 것은 英國, 西獨

表 14 . 主要國特許索引一覽表

	分 類 別	特許·出願番號順	出願人·權利者別
美國	○Index of Patents Part II 特許分類目錄(分類→特許番號) 特許(Cross)分類目錄 ○Microfilm of Patent Classification Class List (特許分類目錄(分類→特許番號)) ○The International Index of Patents (The Interdex Corp. 發行) [分類目錄(分類→特許番號)] 化學·電氣部는 別途	○美國化學特許目錄 (大阪府立圖書館發行) 特許리스트(特許番號→權利者名, 分類) 有機化合物단 ○Patent Number Sequence Classification Record (特許리스트(特許番號))	○Index of Patents Part I 特許人名索引(發明者·權利者名→特許番號, 發明名稱, 分類, 特許年月日)
英國	○The official Journal (Patent) (分類索引(分類→公告番號))	○Divisional Allotment Index to Abridgement Specification 特許發明明細書拔萃그름索引(公告番號→分類)	○The official Journal (Patent) [出願人名特許出願目次(出願人名→出願番號)] ○Index to Names of Applications 出願人名索引(發明者·出願人名→公告番號, 分類)
西獨	○Patentblatt 分類別特許出願公開目次(分類→公開番號) 分類別特許出願公告目次(分類→公告番號) 分類別特許目次(分類→特許番號) 分類別登錄實用新案目次(分類→登錄番號)	○Patentblatt 公開番號順索引(公開番號→分類, 出願番號) 公告番號順索引(公告番號→分類, 出願番號) 特許番號順索引(特許番號→分類, 出願番號)	○Vierteljährliches Namenverzeichnis 特許(實用新案) 人名索引季報 [(出願人→特許番號, 出願番號, 分類)]

(公開 및 公告), 소련, 美國, 벨기에, 유럽特許序, 特許協力條約의 特許들이며, 化學分野만을 커버하는 것은 프랑스, 日本(公開·公告), 네덜란드特許이다.

⑤ Wila Verlag社의 抄錄

민헨에 있는 이 出版社는 西獨의 諸公報類 즉 公開公報, 公告公報 및 實用新案公報 모두를 抄錄化하고 있다. 各抄錄의 처음에는 書誌의 事項(IPC, 番號, 出願人, 發行日, 優先權主張日, 名稱, 發明者, 出願人)이 있고 다음에 主要클레임 및 主要圖面이 있다. 이 抄錄誌 Auszüge 는 모두 A4 size로 每週 1回 發行된다. 그리고 I PC클라스別로 나누어진 公開公報의 抄錄카드

(A6判)도 每週 發行되고 있다.

4.5.2 特許索引

特許索引은 分類別, 番號順, 出願人, 發明者, 權利者別索引으로 크게 나누어진다(表 13, 14). 表 14중에서 美國의 Index of Patents에 대해서 간단히 설명하면 이것은 美國政府의 刊行物로 美國特許의 人名 및 特許分類別 索引誌이다. 美國은 發明者만이 出願할 수 있기 때문에 特許索引도 發明者名(出願人名)으로 索引하게 되어 있다. 그러나 特許權을 他人에게 讓渡할 수 있기 때문에 實際로 出願할 때 發明者(出願人)로부터 그가 所屬하는 会社(特許權者)에게 讓渡하는 趣旨의 契約을 행하는 것이 通例이다. 따

表 15. 分類資料

	付与分類	分類表	分類의 定義	分類의 索引
日本	日本特許分類(1~136) IPC(서브그룹까지)	○發明 및 實用新案 分類表(技報堂) ○特許·實用新案分 類表(發明協會)	發明 및 實用新案分類 의 定義(發明協會)	發明 및 實用新案分類 의 索引(技報堂)
美國	美國特許分類(1~568) IPC(서브그룹까지)	Manual of Classification (特許·意匠分類表)	Classification Definitlon (分類定義書)	Index to Classific- ation (特許分類索引)
西 獨	西獨特許分類(1~89) IPC(서브그룹까지)	○Gruppeneinteilung der Patent Klassen (特許分類表) ○Manual of Patent Classification (特許分類表)**		
英 國	英國特許分類(1~409) IPC(서브그룹까지)	○Patent for Inventions Classification Key (特許分類表)		○Patents for Inventions Suppl- ement to the Reference Index to the Classific- ation Key (特許分 類参照索引)
프랑스 소 련	IPC(서브그룹까지)	○International Classification of Patent for Invention (國際特許分類表)		Official Catchword Index to the International Classification of Patents

* 이것은 従来の 分類表에 더하여 分類의 定義(要約) 및 IPC(서브클라스까지)를 掲載한 것이다.
* * 英語版

라서 索引에서는 特許權者名으로도 찾을 수가 있게 된다. 그래서 特許權者名의 欄을 보고 發明者의 이름과 特許番號를 안다음 그 發明者名을 찾아보면 거기에서 發明의 名稱과 特許日, 特許番號를 알 수 있게 된다.

4.5.3 分類資料의 發生狀況

特許情報를 어느 特定の 技術的 主題에 대하여 調査하는 경우 제일 먼저 알아야 되는 것이 特許分類인데 現在 점차 各國이 國際特許分類의 採用에 의하여 어느 程度 번거로움이 적어졌으나 아직도 主要國은 그들 独自の 特許分類를 採用하고 있으므로 IPC는 물론이고 主要國의 特許分類를 알 必要가 있다.

分類資料는 分類表, 分類의 定義 및 分類의 索引으로 나뉘어진다. 分類表는 通常 全技術分

野를 수개로 나누고 이것을 英語, 數字에 의하여 코오드化하여 여기에 對應하는 技術內容을 나타낸 것이다. 그리고 分類의 定義는 各類에서 取扱하는 技術의 範圍를 明確히 하고 다른 類와의 關係를 나타낸 것이며, 分類의 索引은 어느 技術의 主題에 對應하는 分類番號를 나타낸 것으로 通常 알파벳順 또는 日本의 경우 五十音順으로 排列되어 있다(表 15).

여기에서는 各國의 分類方法 등에 대한 解説은 省略하고 特徵에 대해 간단히 紹介한다.

① 國際特許分類

프랑스, 西獨, 日本, 소련, 스위스, 네덜란드, 노르웨이, 스웨덴, 벨기에 등의 國家들은 IPC를 唯一한 特許分類로 사용하고 있으며 우리나라를 비롯하여 50余個國들이 自國의 特許分類와

併記하고 있거나 IPC만을 使用키 위한 準備段階에 있다. 이들 50余個國의 特許庁에서 發行하는 特許文獻의 發行量이 世界全體特許文獻의 90%를 차지하고 있으며 1977년에는 약 700萬件의 特許文獻에 IPC가 附與되었다고 한다. 그리고 世界各國의 技術發展에 따라 分類들을 5年마다 改正하고 있는데 第一回의 改正을 거쳐 1978年 1月1日부터 第二版(Int Cl¹)이 그리고 1980年 1月1日부터 第三版(Int Cl¹)이 試用되고 있다. 全技術分野를 8個의 畧으로 나누고 다시 118個(Int Cl¹는 116個)의 클래스와 55438個(Int Cl¹는 51436)의 그룹으로 나누고 있다.

② 美國特許分類

機能的分類를 主軸으로 하며 部分的으로 産業別分類를 加味한 形式을 採用하고 있다. 全技術分野를 568個의 클래스(class는 類에 相當한다)로 区分하고 다시 각각의 클래스를 몇개씩의 서브클래스(sub-class는 補助類 및 種目에 相當)로 나누고 있는데 서브클래스의 數는 65,000個이다. 美國特許分類는 1830年에 制定되어 數回가 改正되었는데 現在 改正은 1月, 4月, 7月, 10月의 年 四回의 어느 時期에 行해지는데 每年 7月에는 有動클래스와 年月의 對照一覽表가 發行되고 있다.

③ 日本特許分類

日本特許分類는 專賣特許條例施行(明治18年)과 함께 使用되어 數次의 改正을 거쳐 1948年에 크게 改正된 것이 1979年까지 使用된 分類表이다. 이것은 全技術分野를 第1類부터 136類까지 177個의 類로 나누고 다시 1104個의 補助類로 그리고 이것을 24,608個의 種目으로 나누었다. 1980年 1月부터는 全技術分野에 IPC를 使用하고 있다.

④ 西獨特許分類

特許分類는 全技術分野를 第1類부터 第89類까지 89個의 클래스(Klasse)로 나누고, Unter클라세(Unter Klasse)로 区分한 다음 다시 구루페(Gruppe) 및 Unter구루페(Unter Gruppe)로 나누고 있다. 西獨에서는 特許一次資料에 主·副分類로서 IPC가 617個의 서브클래스까지 併記되어 있는데 一部分野는 IPC로 完全히 移行되어 있다.

5. 結 語

이제까지 國內所藏의 資料들을 中心으로 工業所有權情報에 대해 살펴보았는데 國內技術의 進歩發展과 産業發展을 위해서는 이들 資料의 蒐集 및 蓄積보다는 有效한 利用 또는 極大의 活用이 우리 的 現技術水準 특히 80年代 우리 經濟의 高度成長을 위해서는 무엇보다 時急한 問題이다. 그러나 現在 特許庁에서 所藏하고 있는 資料의 대부분이 産業界의 技術開發에 바로 利用되기 보다는 出願된 特許 등의 審査用으로 使用되고 있는 狀態이므로 産業界를 위한 本센터의 資料活用問題는 더욱 重要하다 할 것이다. 그리고 資料의 活用을 위하여 먼저 考慮해야 할 것이 資料에서 사용하는 言語인데 예를 들면 當센터의 資料中 프랑스公報인 BOPI 및 스웨덴公報類는 거의가 利用치 못하고 주로 英語 및 日語의 資料가 利用되고 있는 實情이므로 次後 各國明細書의 活用을 위하여 二次資料의 利用方法의 開發과 Derwent社 發行의 PCT抄錄 및 캐나다抄錄을 入手하여 特許SDI서비스 등에 利用하였으면 한다.

參 考 文 獻

- 1) 吉田文紀：國際化時代における特許情報管理, 特許管理 Vol. 29, No. 7, P831~838
- 2) 片岡 宏：特許明細書の抄錄について, 特許管理 Vol. 29, No. 11, P1267~1273
- 3) 堀田輝一：企業における公開情報管理について, 特許管理 Vol. 26, No. 2, P121~128.
- 4) 睦延均：國際特許分類에 관한 小考, 情報管理研究 Vol. 13, No. 3, P71~77.
- 5) 新井喜美雄：世界の特許情報の速報性等について, 情報管理 Vol. 22, No. 12, P11~925.
- 6) 久木元彰：1977年 特許法に関する補充的審査便覧(上), 發明 Vol. 76, No. 9, P32~51.
- 7) 日本特許庁：日本特許庁年報(79年度).
- 8) 韓國特許庁：韓國特許庁年報(79年度).
- 9) 李秀雄：新工業所有權法, P355~389.
- 10) 大川晃：特許情報管理入門, P13~P244.