

# 工業所有權情報管理小考

— 日本特許廳研修中心 —

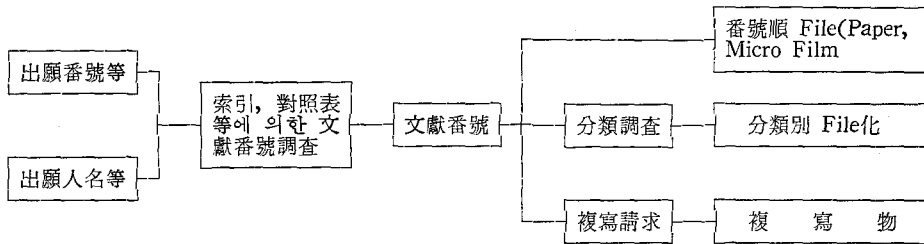
李 喆 秀

<特許廳資料課 司書官>

## ⑥ 特許文獻의 利用方法

### 6-1. 書誌의 事項으로부터의 文獻調査

審査에 있어서는 二次文獻을 Search한 結果 一次文獻에 Access할 必要가 생길 경우라든지, 拒絶理由에 表示된 引用文獻을 찾을 경우等 文獻番號를 안 후에



From \ To	출원번호	公告번호	登録번호	출원인	分類	公開번호
출원번호		處分檢索表	處分檢索表			出願公開番號對應 list
公告번호	特許公報目次		特許對照表	特許公報目次	特許公報目次	處分檢索表
登録번호	特許原簿	特許目錄		特許目錄	特許目錄	公告公報
출원인		出願人總索引			出願人總索引	
分類	出願公告細分類別總目錄	分類別總目錄	分類別總目錄	出願公告細分類別總目錄		
公開번호	公開公報目次	公開公告番號對照表 Index		公開公報目次	公開公報目次	

Access하는 일이 있다. 또 出願번호, 登録번호等 文獻番號와는 다른 番號로부터 그 文獻에 Access 하나 出願人等이 變更되어 番號를 모르는 文獻에 Access하는 일들이 必要한 경우도 있다. 이런 경우에는 다음과 같은 순서로 當該 文獻에 Access 한다.

日本の 特許文獻에 對하여는 이와같은 調査를 위하여 다음과 같은 索引類가 準備되어 있다.

또 審査는 廳內端末機를 利用하여 各種 番號끼리의 對照等을 調査할 수 있다.

## 6-2. 分類別 File에 의한 Manual search

### 6-2-1. Search方法의 種類

#### 1. 原本直接 Search

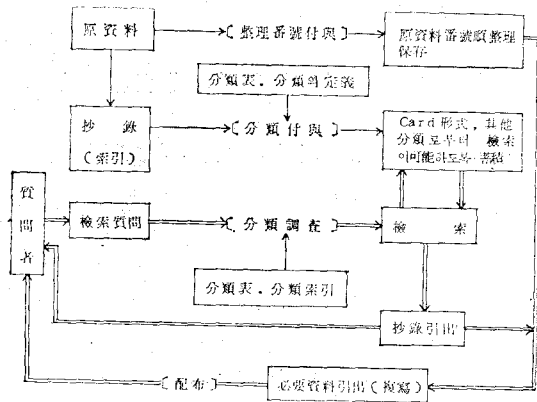
이 方法은 原資料에 나타난 技術情報에 알맞는 分類를 原資料에 直接賦與하여 蓄積해 놓은 것으로서 蓄積資料가 적을 때에는 簡便하나 資料數가 많아지거나 檢

索의 觀點이 많아짐(多次元檢索)에 따라 檢索이 困難하여지며 적합한 方法은 되지 못한다.

#### 2. 2 Step Search

이 方法은 原資料로부터 抄錄을 作成하여 여기에 分類를 賦與하여 蓄積해 놓고 別途로 原資料에는 整理番號를 賦與해서 整理해 두며, 檢索은 抄錄을 調査하고 檢索質問에 가까운 數件의 情報를 選拔하여 이에 따라서 原資料를 引出하여 다시 詳細한 內容을 檢討하는 것으로서 蓄積資料가 많을 때 또는 檢索의 觀點이 많

은 경우의 情報檢索에 適合한 方法이다.



### 6-2-2. IPC에 依한 Search의 順序

#### 7. Search할 技術의 把握

特許文獻에 對하여 Search하는 경우에는 우선 그 Search 하고자 하는 技術이 어떠한 것인가를 잘 整理하고 把握해 놓는 것이 必要하다. Search는 여러가지 目的의 下에 이루어지지만 이들의 目的에 副應하여, 어느 範圍의 技術에 對하여, 어떠한 內容을 調査할 것인가를 決定해 놓을 必要가 있다. 例를 들면 Tractor의 Tire에 關한 調査를 할 경우 調査目的으로서 Tractor의 Trie만을 調査하면 充分할 것인지? 또는 自動車의 Trie까지 調査할 必要가 있는 것인지를 決定해야 한다. 더우기 Tire의 特定構造를 調査하는에는 그 特徵이 되는 構造가 Tractor에만 獨特한 것인지? 또는 一般自動車에도 適用되는지 등을 잘 把握할 必要가 있다. IPC에서는 特定分野에 使用되는 것이라 할지라도(例를 들면 Tractor의 Tire로서 使用되는 것이라 할지라도) 그 技術의 特徵으로서 그 分野 以外에 있어서도 適用할 수 있는 경우에는 一般의 技術으로서 취급되므로 技術의 內容에 對해서는 그 特徵으로부터 適用分野 등에 對하여 客觀的으로 把握을 하고 그 內容에 對應할 IPC 分類項目이 選定될 수 있도록 해놓을 必要가 있다.

#### 8. 分類項目의 選定

Search하는 技術이 確定되면 그 다음에 그 技術에 對應하는 分類項目을 選定하게 된다. 이 分類項目의 選定은 分類賦與경우의 分類項目選定같이 IPC의 體系에 따라서 採用되고 있는 여러가지 Rule에 注意하면서 適切한 分類項目을 選定해가야 한다. Search하고자 하는 技術事項에 對應하는 分類項目의 選定은 順次的으로 Section, Class, Sub-Class, Group으로 決定해가는 것이 正常的인 順序이지만 迅速성이 要求되는 Search에 있어서는 補助資料를 利用하여 該當分類項目으로 Approach하는 것이 效率的이다. 또 IPC는 約 5萬5천

項目 남짓 尤大한 分類項目을 가지고 있으므로 IPC에 매우 精通하지 않은 段階에서 特定の 該當分類項目을 選定하는데에는 補助資料의 利用이 有力한 手段이 된다.

補助資料로서는 「技術에 依한 特許分類索引」 「catch word index」를 들 수 있다.

#### 9. 分類項目選定時의 注意

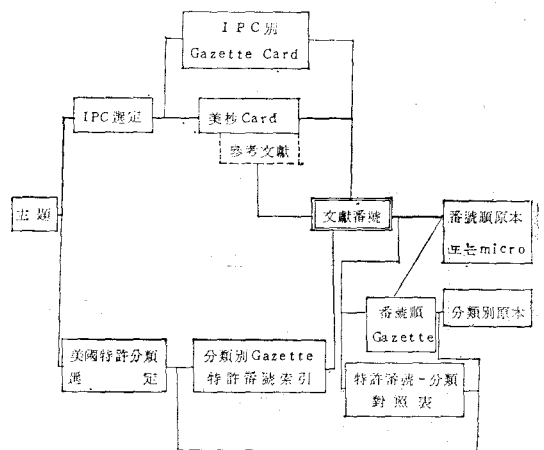
調査時 빠짐없이 Search하기 위해서는 IPC의 關聯技術分野를 正確히 把握해 놓는 것이 重要하다. 어느 IPC上的 技術에 對하여 그것에 關聯되는 分野를 把握하는 일은 그 技術에 關한 正確한 理解로서 連結되고 特定の 技術事項에 關한 分類項目이 많이 細分되어 設定되어 있어 Search의 누락이 생기는 것을 防止할 수 있다(例를 들면 프라스틱은 C08에 分類項目이 設定되어 있으나 그 加工은 B Section에(B29)에 分類項目이 設定되어 있다). 또 IPC에는 機能指向分類와 應用分類 사이의 解釋이 問題되는 경우가 있기 때문에 이들間 關係의 分類個所도 技術分野로서 把握해 놓는 것이 重要하다.

IPC로 特定技術의 關聯技術分野를 把握하는 데에는 IPC의 各所에 設定된 「參照」 및 「注」 등을 參考로 하여 IPC의 關聯分野를 다듬어가야 한다. 이와같은 關聯技術分野의 把握을 위하여 「國際特許分類(第3版) 逆參照表」가 作成되어 있다.

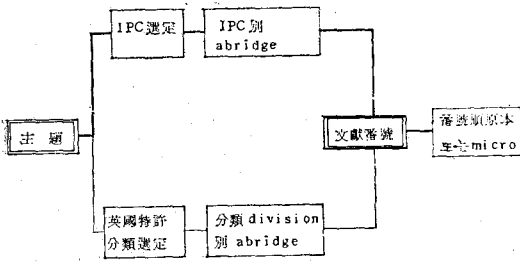
10. IPC에 依한 目的特許文獻의 Access Search할  
IPC의 分類項目이 選定되면 그 分類를 指標로 해서 目的의 文獻에 Access하게 된다.

### 6-3. 主要外國特許文獻의 溯及調査方法

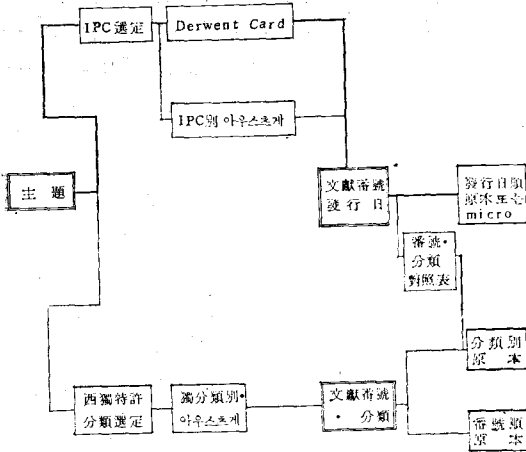
#### 6-3-1 美國特許文獻



6-3-2. 英國特許文獻

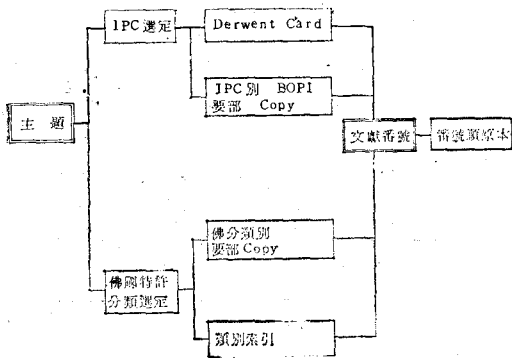


6-3-3. 西獨特許文獻



1975年以後는 國內分類를 廢止하고 IPC를 採用하고 있다. 1,000,001號부터는 公告番號와 特許番號가 同一하며, 더우기 1,400,001號부터는 公開番號도 同一하다. 따라서 文獻는 番號順으로는 發行하고 있지 않다. 文獻番號만을 알고 있을 경우에는 特許索引에 의해 發行日을 調査할 必要가 있다. 特許明細書에는 先行技術文獻名이 記載되어 있다.

6-3-4. 佛蘭西特許文獻



特許 1,196,801號(1959 年末)부터는 IPC를 自國分類로 採用하고 BOPI(工業所有權公報)는 IPC의 Section別로 發行되고 있다.

7 民間人的 利用을 위한 特許情報管理

7-1. 民間人에 있어서의 特許情報의 重要性

特許情報는 特許, 實用新案, 意匠, 商標의 出願에 依하여 發生하는 것으로서 新技術, 新 Design, 新商標에 關한 權利의 公示를 行함과 同時에 新技術等 具體的인 內容을 提供하는 機能을 갖는다.

特許情報가 갖는 權利의 公示機能은 他의 情報와는 代替할 수 없는 特許情報固有의 機能이다. 이에 依해 權利의 存在와 其의 範圍가 明確하게 된 權利者를 保護함과 동시에 第三者 權利侵害의 事前回避, License의 取得等 技術開發의 效率化를 圖謀할 수가 있다.

特許情報가 갖는 他의 重要한 機能은 新技術, 新 Design에 關한 情報提供機能이고 一般科學技術情報와 類似的인 機能이지만 一般 科學技術情報에서 볼 수 없는 特徵으로서 1) 新規한 技術, Design 等에 關한 內容이 具體的으로 記載되어 있다. 2) 學會誌, 專門誌等이 發行되지 않는다. 一般科學技術情報로서 入手가 어려운 技術分野의 情報도 公開된다. 3) 記載形式이 世界的으로 標準化되어 있다. 4) 特許, 實用新案에 대해서는 世界主要國에서 公開制度가 採用되고 出願後 18個月이라고 하는 比較的 早期에 世界各國의 出願이 一齊히 公開된다. 5) 分類가 賦與되고 있다. 특히 特許, 實用新案의 경우에는 單一分類指標로 世界的 技術情報를 調査할 수 있는 國際特許分類가 賦與되고 있다. 6) 權利化를 위해서는 本來 公開를 願치 않는 技術도 모두 公開되어 公開를 自發的인 意思로 하는 一般科學技術情報보다 技術 Theme가 豐富하다. 7) 發明者, 創作者, 出願人等의 書誌事項이 모두 掲載되고 있는 點等 을 들 수 있다.

이와같은 特徵을 갖는 特許情報는 技術開發을 위한 情報源으로서 또는 企業經營, 産業政策을 위한 情報源으로서 極히 優秀한 것이다.

即 前記 特許情報의 特徵을 有效하게 活用하는 것에 依하여 1) 先人의 技術開發成果를 參考로 함으로써 技術的知識의 向上에 로의 役割, 新技術開發의 Hint가 얻어진다. 3) 開發中, 開發後의 技術等이 把握되기 때문에 重複된 技術開發을 避하고 效率的인 技術開發을 進行할 수가 있다. 3) 特許情報는 正常的으로 또한 多數 發行되기 때문에 이를 蓄積活用하므로써 産業活動의 動向, 新技術, 新 Design 等의 開發動向의 把握이 可能하다 더우기 將來의 方向豫測 및 技術開發 Theme

§ 本會 主要實行業務 §

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 3日 ◇特許公報 第666號 發刊                             | ◇特許公報 第670號 發刊                               | 特許制度編覽」發刊                                    |
| 6日 ◇實用新案公報 第539號 發刊                           | ◇實用新案公報 第540號 發刊                             | ◇發特協資料 271「企業에 있어서의 特許·意匠·商標의 紛爭事例 및 解決方案」發刊 |
| ◇意匠公報 第305號 發刊                                | ◇工業所有權相談 實施                                  | ◇釜山商議와 共同研修講座 開催                             |
| ◇第354回 이 週의 優秀發明 「흙을 利用한 油類備蓄方法」選定 報道依賴       | 15日 ◇特許公報 第671, 672號 發刊                      | 24日 ◇實用新案公報 第542號 發刊                         |
| ◇工業所有權相談 實施                                   | ◇實用新案公報 第541號 發刊                             | ◇意匠公報 第308號 發刊                               |
| 7日 ◇工業所有權大法院判例 (3月 分) 發刊                      | ◇工業所有權登錄目錄(3月分) 發刊                           | 26日 ◇特許公報 第678號 發刊                           |
| 8日 ◇特許公報 第667號 發刊                             | ◇大邱商議와 共同研修講座 開催                             | ◇實用新案公報 第543號 發刊                             |
| ◇意匠公報 第306號 發刊                                | ◇發特協資料 269「企業에 있어서의 特許·意匠·商標의 紛爭事例 및 解決方法」發刊 | 27日 ◇第357回 이 週의 優秀發明 「가스레인지의 安全裝置」選定 報道依賴    |
| ◇外國 工業所有權專門家 보 시우즈博士 招請講演會 開催                 | 20日 ◇特許公報 第673, 674號發刊                       | ◇第247回 會長團會議 開催                              |
| ◇發特協資料 268 「유렵特許 出願實務와 西獨改正特許法 概要 解說」發刊       | ◇會誌「特協」4月號 發刊                                | ◇工業所有權相談 實施                                  |
| 10日 ◇會員企業 社內研修講座支援 (東洋나이론)                    | ◇第356回 이주의 優秀發明 「二列프린트필의 上下 馳動 裝置」選定 報道依賴    | 28日 ◇實用新案公報 第544, 545號 發刊                    |
| 12日 ◇特許公報 第668, 669號 發刊                       | ◇工業所有權相談 實施                                  | ◇工業所有權슬라이드放映(원 풍산업)                          |
| 13日 ◇第355回 이 週의 優秀發明 「세파로스포린誘導體의 製造方法」選定 報道依賴 | 21日 ◇特許公報 第675, 676號 發刊                      | 29日 ◇特許公報 第679號 發刊                           |
|   | 22日 ◇特許公報 第677號 發刊                           | ◇實用新案公報 第546號 發刊                             |
|   | ◇意匠公報 第307號 發刊                               | 30日 ◇海外特許情報 第65輯 發刊                          |
|   | ◇發特協資料 270(世界各國                              |  |

의 選定이 容易하게 된다. 4) 研究者(發明者), 企業(出願人)과 技術 Design等과의 關係를 알므로 해서 共同研究, 技術移轉等을 進行할 수 있으며 더욱이 새로운 技術, Design의 開發을 進行할 수 있는 등의 利益이 얻어진다.

以上 서술한 바와 같이 特許情報는 特許權等の 權利에 關한 情報로서 뿐만 아니라 技術情報 經營情報, 産業政策情報等으로서도 極히 重要性이 높은 것이다.

7-2. 民間人을 위한 特許情報提供體制

7-2-1. 特許文獻의 閱覽

가. 特許廳 資料館의 公報類 閱覽 Service

① 公報類의 閱覽

公報類는 公衆閱覽室에서 利用에 提供되고 있다. 利用方法은 原則적으로 日本國 國內公報類(一定年數를 經過한 것을 除外) 및 主要外國(美, 英, 西獨, 佛, 캐나다)의 抄錄類는 自由開架制로 閱覽이 可能하며 前記 以外的 公報類(外國特許明細書類等)는 職員에 依한 出納制이다. 또 公衆閱覽室에는 1臺의 Micro-Film用 判讀機가 設置되어 實用新案公開 全文明細書類 閱覽할 수 있도록 되어 있다.

② 公衆閱覽室 利用者에 對한 Service

公衆閱覽室 閱覽座席은 103席이다. 그러나 利用者가 많아 常時滿員을 이루고 있다. 公衆閱覽室에는 5名の 閱覽相談員이 있어 參考奉仕하고 있다.

複寫 Service는 資料館에서 直接하고 있지는 않으나 廳內에 (社)發明協會의 窓口를 設置하여 Service하고 있다.

나. 地方에 있어서의 工業所有權公報 Service

資料館에서는 各通商産業局, 公立圖書館, 公立試驗場, 商工會議所 및 (社)發明協會支部等에서의 申請에 따라 全國 112個所(1981. 7. 1 現在)의 施設에 公報類를 無償으로 지원하여 公衆閱覽에 供하게 하고 아울러 이들 閱覽施設에 對해서 公報類의 分類, 整理, 保管 및 利用方法 等に 關한 指導, 監督을 하고 있다.

7-2-2. 加工特許情報의 提供

公報發行量과 그 蓄積量의 龐大化에 따라 抄錄索引 등의 二次資料의 利用性이 높아져 (財)日本特許情報 Center(JAPATIC), (社)發明協會等이 이들의 加工情報를 作成하며 民間人에의 提供業務를 하고 있다. 이에 對해서는 特許廳도 積極的으로 支援하는 方針으로 臨하고 있다. (끝)