

# 經營戰略으로서의 特許情報活動

<日 本>

日本電氣株式會社 篇

## 1. 序 論

特許權을 製品으로 直結시키려면 權利取得活動은 製品의 生産活動에 있어 特許情報活動은 製品의 마케팅 및 R & D活動에 該當할 것이다.

이런 면에서 기업에서의 특허정보활동은 有效한 특허권을 취득하고 그것을 有效하게 활용하는데 不可缺한 企業活動에 있어 그 成功與否가 기업의 死活을 左右한다고 해도 지나치지 않을 것이다.

一般的으로 전기업체에 있어서는 設備産業을 주로 하는 화학업체에 비하여 특허정보활동의 확충이 뒤지고는 있으나 同社도 그 例外는 아니다.

마이크로컴퓨터의 各方面應用에 있어 그 代表인 것으로 되어 있는 通信, 엘렉트로닉스技術의 非電機業界에의 浸透, 他業種으로부터 當業界로의 新規參與 등에 의한 企業間競爭의 熾熱化가 加速되고 있는 오늘날 特許情報活動의 整備가 한층 급선무로 대두되고 있다.

同社에 있어서 特許情報活動의 一面을 紹介하면 다음과 같다.

## 2. 特許情報의 整理

特許情報의 媒體로는 文獻類, 마이크로 필름, 카드, 磁氣테이프 등이 있다. 特許情報의 管理는 이들 媒體를 각각 空間 및 時間的으로 効率 높게 機能화하도록 配置하고 整理하는 것으로부터 출발한다.

同社에 있어 特許情報의 備置, 整理 基準은 다음과 같다.

- 1) 同一 플로어에 同一種의 것을 重複해서 配置하지 않는다.
- 2) 外部機關으로부터 容易하게 단기간에 입수할 수 있는 것은 직접 보유하지 않는다.
- 3) 資料의 소형화로 플로어의 효율적 사용을 도모한다.
- 4) 필요한 것은 加工하여 規格化시켜 EDP化한다.

現在 文獻類로서 保有하는것은 内外國의 年鑑類, 索引類, 對照表類, 2次情報로서 얻어진 제 자료 등이며 文獻類書架의 길이는 수 10m에 이른다.

마이크로 필름에 대해서는 同社 事業分野에 關한 内外國公開 및 公告公報(特許, 實用新案), 商標公報, 審決公報, 오피셜 가제트, 目次類, 各種 COM등이 있고 이들은 모두 3m카트리지에 收錄되어 있다. 이들 마이크로 필름의 保有數는 現在 약 1萬개이다. 3m카트리지에 收錄된 마이크로 필름의 적은 문헌류 자체의 용적의 수십분의 1이기 때문에 문헌류의 마이크로 필름化는 프로어의 動率의 利用에 매우 有動한 수단이다. 그리고 文獻의 종류에 따라서는 마이크로퍼지도 併用하고 있다.

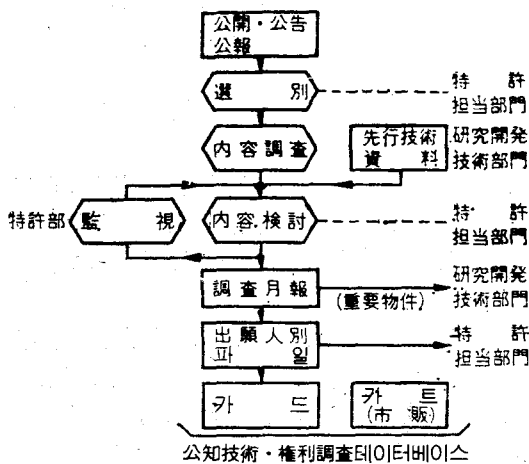
特許情報의 EDP化基準은 다음과 같다.

- 1) 國內外를 不問하고 外部機關에 데이터베이스가 있어서 쉽게 입수할 수 있는 특허정보는 EDP化 하지 않는다.
- 2) 自社 特許情報 및 自社事業分野에 關한 특허정보는 가공할 때 EDP化한다. EDP化된 특허정보의 건수는 현재 약 20萬에 말한다.

### 3. 特許情報調査시스템

同社에 있어 特許情報調査시스템은 當初 홀스 트카드 및 셀렉터의 併用이 었으나 早期公開制度의 施行에 따른 特許情報의 量의 增大에 대비 해서 그 數年前에 특허정보의 EDP化에 着手하여 1970년에 운영을 개시하였다.

現在는 이 특허정보 검색시스템(MIS-IRPAT)에 外部機關의 特許情報調査시스템을 加하여 同社의 統合特許情報調査시스템을 구성하고 있다. 그런데 종전의 카드셀렉터에 의한 시스템도 로컬시스템으로서 併用하고 있다. 同社의 統合特許情報調査시스템은 大略 다음 그림 1과 같다.



特許情報調査시스템에는 上記한 시스템이외에 各事業라인 獨自의 로컬시스템이 있다. 그 가운데 代表的인 것을 다음에 소개한다.

#### 1) 로컬시스템의 例 1.

이 시스템은 종전의 카드셀렉터에 의한 시스템과 同一系列을 이루는 것으로 特許情報의 媒體는 카드로서 거의 自社製이다. 이 시스템이 종전의 카드셀렉터에 의한 시스템과 다른 主된 點은 다음과 같다.

##### (1) 카드셀렉터制御方式.

컴퓨터制御 방식이기 때문에 카드셀렉터의 카드 選別處理에 柔軟性이 있다.

##### (2) 檢索論理式入力方式.

키보드에 의한 論理式은 入力하는 것이기 때문에 複雜한 論理式에서도 比較的 쉽게 入力할 수 있다. 또 入力된 論理式은 表示管에 表示되므로 入力된 論理式의 確認이 용이하다. 또한 同時に 複數의 論理式을 入力할 수 있다.

##### (3) 카드選別處理方式.

入力된 複數의 論理方式에 각각 該當하는 카드를 別個로 同時に 選別處理할 수 있다.

이와 같이 이 시스템은 종전의 카드셀렉터에 의한 시스템과는 달리 特許情報의 檢索의 效率을 높이고 特許情報의 調査를 省力化 따라서 高度化할 수 있다.

#### 2) 로컬시스템의 例 2.

이 시스템은 하드웨어로서도 종전의 카드셀렉터에 의한 시스템과 같은 것이나 特許情報의 媒體인 카드는 大部分이 自社製의 것이다. 카드의 作成은 그림 2에서 나타내는 과정을 거쳐 처리되고 있다.

이 시스템에 있어 調査의 對象이 되는 것은 國內의 公開 및 公告公報와 美國特許公報가 주로 되며 調査의 目的은 權利內容의 調査가 주이다.

이 調査는 出願人을 特定하는 것이 이외라 自社出願인 것에 대해서도 행한다. 조사는 他企業 出願인 것에 대해서는 同社에 미치는 영향의 정도 權利回避等 및 이의 先行技術의 有無에 대하여 하게되며 自社出願인 것에 대해서는 他企業에 주는 영향의 정도에 따라서 한다.

調査結果는 모두 出願人別로 파일되며 카드화된다. 특히 重要な 것에 대해서는 出願人이 누구이든 不問하고 모두 研究開發技術部門에 報告된다.

카드의 作成은 모두 特許擔當部門에서 한다. 카드에는 書誌的項目 이외에 技術的項目 및 管理的項目이 코드化되어 記入된다. 코드化되는 技術的項目에는 特許分類 이외에 獨自로 設定된 數百種의 키워드가 있다. 當然한 것으로서 技術的內容의 說明 및 主된 圖面이 이 카드에는 記載된다. <調査部>