

## 外國社의 特許管理

當社は 大正10년에 母體인 大塚製藥工場이 設立되어 1945年 以後 注射藥의 製造를 하는 現在, 輸液의 가장 큰 메이커가 되어 있지만 1964年에 大塚製藥工場의 販賣會社로서 設立되었다.

1969年에는 製造部門을 設置, 아울러 新藥開發을 위한 研究部門이 設置되어 그때 以後 研究開發에 힘을 기울였고 거기에 따르는 特許情報를 포함하는 特許管理의 必要性이 높아져 特許要員, 蒐集하는 情報의 量이 增大하고 있다.

1969年에 技術部에 擔當者를 두어, 그 후 開發特許情報課, 企劃室特許課를 지나 1985年에 社長直轄의 組織으로 特許室이 되었다.

特許室의 業務는 出願·權利化·情報의 蒐集 및 配布, 그 外 各國의 法令·判決等을 包含한 工業所有權 全般에 관한 情報의 蒐集을 主된 일로 하고 있다.

### 特許情報의 蒐集과 保管

特許情報은 모두 特許室에서 購入하여 研究所·開發部·技術部等으로 그 必要에 따라 合本·分册·抄錄誌等을 配布하고 있다. 保管에 대해서는 空間活用 目的으로 모두 마이크로필름으로 해서 1次資料로는 國內에서는 特許·實用新案의 合本·類別分册公報·商標公報 및 그들의 마이크로필름, 國外에서는 WPI 731색션의 完全明細書의 마이크로필름, 2次資料로는 國內에서는 JAPIO의 特許公開抄錄 및 特許實用新案의 公開公告의 抄錄法(4種類), 國外에서는 PCT公開抄錄·EPC公開抄錄·WPI抄錄을 購入하고 있다.

단 空間關係로 종이類의 保管은 전혀 하지 않고 모두 마이크로 필름으로 保管하고 關係部署로 의 資料配布는 各各의 部署의 必要性 및 處理能力에 따라 合本·分册·抄錄誌等을 送付하나 그 部署에서 閱覽 뒤에는 廢棄시켜, 保管은 特許室만 이 마이크로필름으로 하고 있다.

마이크로필름은 合本形式(産業別區分)·分册形式(分類別)·抄錄形式(抄錄誌의 마이크로化型 및 抄錄의 分類別)과 그 技術分野가 關係된 範圍에 의해 여러가지 形式의 것을 購入 利用하고 있다.

### 特許情報의 流通

모든 特許資料는 特許室에서 權利面 技術情報로서 체크를 하고 重要事項에 대해서는 關係部署와 協議하고 異議申請·情報提供·워킹리스트의 追加等을 해두고 이들 作業의 失手를 防하기 위하여 各關係部署에서 그 時點에 어떤 情報를 必要로 하고 있는지를 알기 위하여, 特許 研究開發의 進展에 充分한 情報를 各部署에서 얻을 수 있도록 努力하고 있다. 情報를 流通하기 위해서는 그 部署에서 무엇을 研究하여 어떠한 스테이지에서 作業이 進行되는가를, 또한 各部署의 特許情報 處理能力을 充分히 把握하여 情報의 消化不良이 일어나지 않도록 注意하며 그 部署에서 必要하다고 생각되는 情報를 그 部署에

# 大塚

## 特許室을

맞는 形式, 이를테면 合本·分册·抄錄誌等을 適時에 送付하고 있다.

### 特許情報의 利用

特許室에서의 特許情報는 權利情報의 面에 重點을 두며 研究所等の 技術部門에서는 技術情報의 面으로 利用을 하고 있다. 研究開發 테마의 選定에 우선하여 特許情報에 대해서는 徹底한 適及調査를 하여 新規性 및 權利關係에 대해 重點을 둔 解析을 하고 있다. 이 調査結果를 前提로 테마 選定 후에는 이 分野에 대해 워킹리스트에 追加하여 SDI를 하고 있다. 또한 이들 調査는 거의 온라인 檢索을 利用하고 있다.

每日 받는 종이公報·抄錄은 워킹이 目的이고 適及調査 및 大部分의 調査는 온라인 檢索에 의하고 있다. 또한 每月 반드시 체크를 必要로 하는 特許出願等에 관해서는 패트릭스의 워킹서비스를 利用하고 있다. 이 서비스는 매우 便利하다.

一般의 有機合成化合物은 CAS-ONLINE·WPI等の 데이터베이스에 의해 構成式으로부터 檢索을 할 수 있지만, 蛋白質等の 高分子特質은 IPC·JPC等の 特許分類에 따르고 있다. 構造가 判明되는 有機化合物에 대해서는 데이터베이스가 꽤 오래전부터 행해져 WPI·CAS-ONLINE을 始作으로 몇개의 시스템이 1960年代에 情報의 蓄積이 있었다. 그러나 抽出 또는 遺傳子交

# 製藥(株)

## 社長직할組織으로

替等に 의한 構造不明의 高分子 및 그들의 製造를 위한 新技術에 대해서는 IPC·JPC의 特許分類를 利用하고 있지만 特히 새로운 技術分野의 特許公報의 調査에는 苦戰을 하고 있는 것이 現實이다.

또한 各種의 公報·抄錄類를 研究者·技術者에게 그대로 加工하지 않고 配布하기 때문에 公報의 數字·番號·날자의 意味를 始作으로 特許에 대한 意識을 높이기 위하여 各部署에 特許教育을 하고 있고 特許의 重要性의 意識을 높이는 努力도 하고 있다.

研究테마의 選定과 같은 大規模인 調査를 위해서 그 調査를 위한 豫備調査를 하는 일이 많으며 또한 簡單한 依賴調査도 外部데이터베이스를 利用하고 있지만 前述한 대로 公報類에 대해서도 종이類는 保管하지 않으며 이들의 調査結果에 대해서도 出力된 것은 特許室에서 체크한 後 研究者에게 보내 남기지 않는 것으로 하고 있다. 이들의 調査結果는 年間 數百의 調査에 의해 종이類로 남긴다면 空間이, 마이크로필름으로 남긴다면 費用이 커진다.

이들 調査는 그 結果에 대해 여러 枚의 報告書나 檢索의 論理式을 파일해 놓으면 언제라도 같은 調査를 할 때나 저번 調査以後의 期間을 連續해서 調査할 때 더불로 調査하는 것을 妨하는 것이 可能해진다. 近年 外部데이터베이스의 內容

및 檢索機能이 充實하여 化學關係의 檢索은 거의 온라인에 의한 外部데이터베이스에 의해 可能하게 되었고, 그 質에 있어서도 어느 정도 滿足할 수 있게 되었지만 研究테마의 選定等の 重要도가 높은 調査는 온라인 檢索의 結果를 根據하고 마무리 作業은 手作業으로 하는 일이 많다. 또한 特許分類로 할 수 없는 調査에 대해서도 不便이 있다 하더라도 어느 정도 分類를 選擇하여 우선 온라인 檢索을 해서 그 調査結果의 抄錄 또는 要約의 아웃풋을 利用·原公報를 체크할 수 있는지를 判斷하고 있다. 外部 데이터베이스를 利用할 때에는 데이터베이스의 파일의 性格을 잘 알아둘 必要가 있다. 各 데이터베이스에 의해 그 檢索키의 出力되는 것이 다르고 그 抄錄도 質에 있어서 多樣하여 各各의 데이터베이스의 파일의 性格을 알게 되면 그 調査에서는 어디와 어디의 파일을 어떻게 使用하며 各各의 檢索키를 무엇으로 할까 여러개의 파일을 檢索하는 것에 의해 調査의 質은 相當히 높아 지리라 생각된다.

### 特許公報以外的

#### 特許報管理

지금까지 記述해 온 特許情報는 各國의 特許公報를 意味하고 있지만 特許擔當部署로서 公報以外的의 特許情報, 이를테면 各 나라의 審判決·法令·무술·프랙티스의 改

正, 條約에의 加盟等 特許를 包含한 工業所有權關係의 情報는 公報를 기초로 한 特許情報와 같은 程度에서, 경우에 따라서는 企業戰略上 重要하지는 않다고 생각된다.

### 맺는 말

當社의 特許公報를 利用하는 特許情報活動에 대해서 워킹에는 各各의 目的에 따라 合本·分册·抄錄誌等の 종이類를 利用하고 있지만 保管에 대해서는 마이크로필름으로 하고 있다. 調査는 거의 온라인 檢索에 의하며 그 結果 오리지널 公報를 必要로 할 때는 利用頻도가 높은 分野는 自社에서 마이크로를 하고 있지만, 나머지는 外部에서 複寫를 하는 것으로 되어 있다. 그러나 調査結果의 檢討가 끝난 境遇 公報類는 모두 廢棄하고 있다. 그리고 前述한 대로 檢索의 論理式과 報告書만이 남는 것이다. 現在 外部 데이터베이스가 充實하고 팩시밀리等の 技術이 進歩하기 때문에 그것을 能熟하게 利用하는 方法을 窮究하여 自社에서 많은 資料를 分類整理해서, 가지고 있는 일은 하지 않도록 하고 있다. 極端的으로 말하면 電話機와 端末機·팩시밀리·마이크로리프터프린터가 있으면 調査는 全部 할 수 있지 않겠는가 하는 것이다.

다음으로 上述한 特許公報以外的의 特許情報를 包含하는 工業所有權情報는 이들을 土臺로 그 위에서 特許公報等の 特許情報를 活用할 수 있는 탓에 이 特許情報는 그 全部가 같이 蒐集할 수 있도록 되어 있다. 그러나 工業所有權의 制度 그 自體에 관한 情報는 아직 누구나가 入手할 수 있도록 되어 있지 않은 것은 아닌가하는 생각이 든다. 그래서 이를 工業所有權制度에 관한 情報가 企業戰略에 있어서 보다 重要하다고 믿고 있다. <〇>