

先進企業 具現을 위한 特許情報

先進企業 지름길은 迅速한 核心技術情報의

VI. 特許情報의 利用

1. 特許調査의 種類 및 方法

가. 主題調査(溯及調査, 監視調査)

1) 調査目的: 出願時의 先行技術調査, 情報提供, 異議申請, 無效審判의 證據資料調査, 權利關係 Check 등

2) 調査 key: 分類

3) 資料: 索引誌, 抄錄誌, 明細書 File, 特許情報機關을 통한 機械檢索(KIET, DACOM 등)

나. 企業動向調査(溯及調査, 監視調査)

1) 調査目的: 研究開發情報, 企業經營情報의 入手 등

2) 調査 key: 企業名(出願人名, 發明者名)

3) 資料: 出願人(權利者名) 索引誌, 特許情報機關을 통한 機械檢索(KIET, DACOM 등)

다. 對照番號調査

1) 調査目的: 既知番號→未知番號, 分類

2) 調査 key: 出願番號, 公開番號, 特許(登錄)番號, 審判番號

3) 資料: 各種 番號對照表, 索引誌, 特許(登錄)原簿, 特許情報機關을 통한 機械檢索(KIET, DACOM 등)

라. 出願後의 經過調査

1) 調査目的: 審査經過 및 內容 등

2) 調査 key: 出願番號

3) 資料: 公開公報, 出願書類

마. 權利狀況

1) 調査目的: 權利者의 存續·消滅, 實施權의 設定, 權利의 移轉 등

2) 調査 key: 特許(登錄)番號

3) 資料: 登錄原簿

바. Patent Family 調査

1) 調査目的: 最先公知의 特許文獻의 發見, 諸外國에의 特許權의 有無, 利解容易한 言語로 된 特許文獻의 有無 등

2) 調査 key: 優先權主張國, 優先權主張日, 原出願番號

3) 資料: INPADOC 情報, 索引誌(出願人, 發明者, 出願番號)

2. 文獻에의 Access

가. 文獻의 活用

特許文獻의 調査方法에 對해서는 앞에서 본바와 같이 目的에 따라 다르나 key 로서는 番號分類 및 出願人의 세가지로 大別된다.

그리고 特許文獻에는 一次文獻과 二次文獻이 있다. 特許情報는 他의 技術情報에 비해 二次文獻이 豊富한 것은 앞에서 말했으나 二次文獻의 性格을 理解하게 되면 一次文獻과 併用해서 有效하게 活用할 수 있다.

나. 一次文獻에의 Access

管理(5)

入手活用

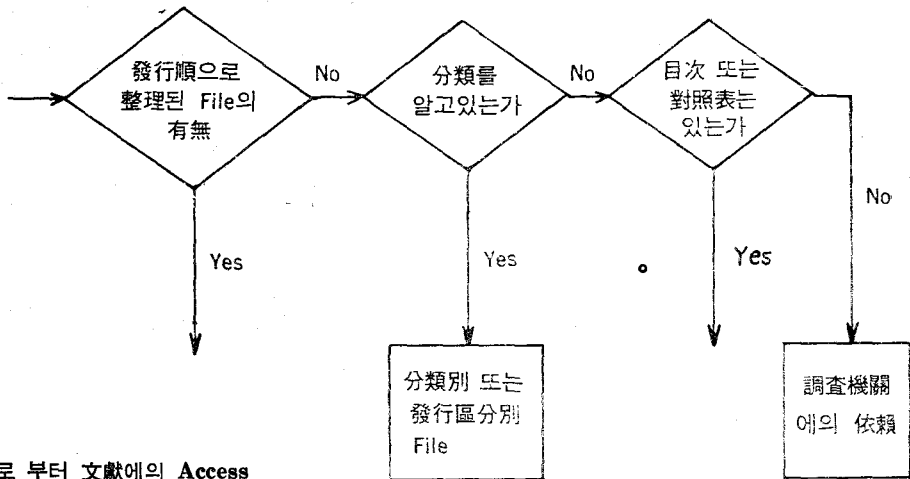


李 喆 秀
〈特許廳 司書官〉

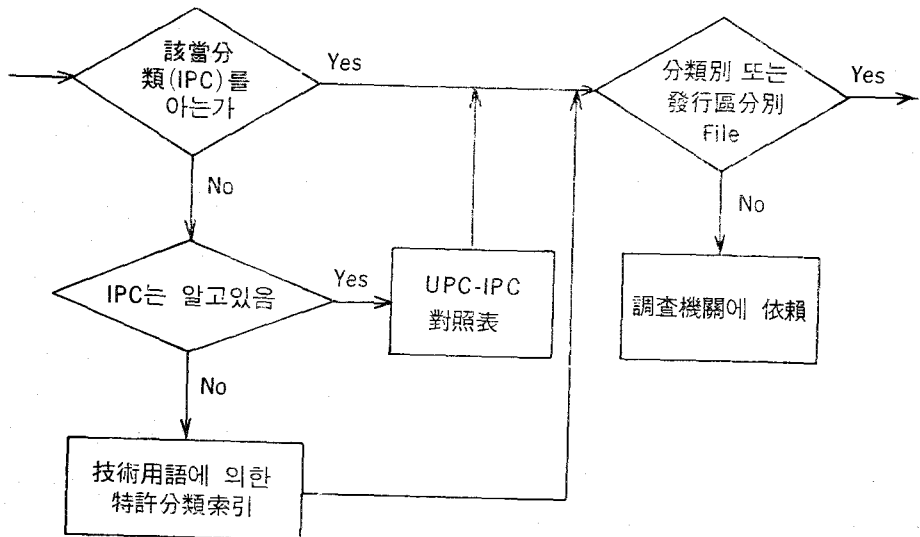
■ 이달의 目次 ■

- VI. 情報의 利用
- VI. 特許管理에 대한 將來展望
〈다음號에 繼續〉

1) 公開 또는 公告番號로 부터 文獻에의 Access



2) 分類로 부터 文獻에의 Access



다. 二次文獻(抄錄類)의 利用

抄錄은 어디까지나 特許文獻原本의 拔萃이기 때문에 詳細한 內容은 볼 수 없으나 Search時 二次文獻으로 先 Search後 判斷하여 必要한 一次文獻에 Access하면 時間절약과 正確을 期하는데 效果的이다.

VII. 特許情報管理에 對한 將來 展望

1. Paperless System의 國際構築

特許情報은 科學技術情報中에서도 특히 技術分野에 있어서의 寶庫로서 요즈음과 같은 高度技術化 時代에 이르러 더욱 注目되고 있다.

特許情報은 特許制度下에서 生産된 情報 即 特許出願(發明)을 그 源泉으로 하며 이는 特許出願數에 比例해서 增加한다. 現在 WIPO 등의 統計에 依하면 全世界의 特許出願件數는 年間 約 100萬件이라 말하며 特許出願의 內容은 無審査에 依한 早期公開 또는 特許審査를 거쳐서 特許情報로서 公開된다.

특히 特許情報은 企業에 있어서는 技術開發時 先行技術調査 및 抵觸하는 特許權의 有無를 確認하는 權利調査에 使用되나, 特許廳에 있어서는 特許出願의 新規性, 進歩性을 判斷하는 데에 不可缺한 情報이다.

世界의 主要國에서는 新規性 判斷에 世界公知性(全世界에서 當該 特許出願日前에 發行된 文獻을 公知性 判斷의 對象으로 한다)을 採擇하고 있으며, 大部分의 主要國이 加盟하고 있는 特許協力條約(PCT)에서는 PCT 出願의 Search 資料로서 1920年以後 發行의 美·日·英·佛·獨·스위스·蘇聯 등 主要國의 特許情報를 最小限資料(Minimum Documentation)라 하고 그의 利用을 義務로 하고 있다.

따라서 主要國特許廳(大部分이 PCT 國際調査機關)에 있는 累積特許審査資料는 現在 작게 보아도 約 2,500萬件이 되고 10年後에는 그의 增加

率 및 複數分野에 重複해서 利用되는 境遇(審査資料의 副分類率)를 考慮하면 그에 2倍(約 5,000萬件) 以上이 될 것으로 推測되고 있다.

이러한 實情에 따라 어떠한 手段이든 對策을 講究하지 않으면 아니된다. 例를들면 現在 日本 特許廳에서의 審査期間이 2年半이 所要되나 10年後에는 約 7년이 걸리는 結果가 招來되기 때문이다.

그래서 日本特許廳에서는 1984年度부터 10年 計劃으로 約 1,200億円을 投資해서 Computer에 依한 特許事務總合機械化 System(Paperless System 다시 말해서 종이 없는 System)의 構築을 할 豫定이다. 이 計劃이 完了되면 特許審査의 正確·迅速화가 可能하게 되며 또한 Computer 處理된 龐大한 特許情報의 Data Base를 外部利用者(國際交換을 包含)에 提供할 수 있도록 된다.

本稿에서는 ① WIPO에서의 特許情報處理의 國際協力 現況과 ② 特許先進三極의 Paperless 計劃을 紹介하고자 한다.

2. WIPO에 있어서의 特許情報處理의 國際協力 現況

特許情報은 그 量이 龐大하고 또한 情報資料로서의 樣式과 形式이 國際적으로 規格화된 特許公報라고 하는 一定의 形態로 되어 있다.

또한 共通의 特許分類(IPC)에 依해서 分類整理되어 있어 發行言語의 相異한 점이 있어도 國際協力에 依해 情報處理를 하는데 親熟하다.

特許情報의 Computer 處理에 對해서 國際協力は 모두가 Switzerland의 Geneva에 있는 國際機關 WIPO(World Intellectual Property Organization)의 略: 世界知的的所有權機關)에서 檢討되어 왔다. 例를들면 WIPO에서는 10數년에 걸쳐 機械判讀이 可能한 Code를 갖는 Microfilm의 標準化, 特許審査用 Tape(精緻한) Indexing Term에 依해 機械檢索 System의 共同開發所謂 ICIREPAT System 등이 行하여 졌으나 格別한 成果를 올릴 수 없게 되었다.

그래서 WIPO加盟國(約 100個國)은 從來 PCT 同盟(特許協力條約), IPC同盟(國際特許分類)과

舊 ICIREPAT에서 個別的으로 이루어져 오던 特許情報處理活動을 一元化하고 그 活動의 效率化를 期하기 위해 1978년에 特許情報에 關한 常設委員會(Permanent Committee on Patent Information 略稱: PCPI)를 設立하였다.

PCPI 計劃作業部會, 特別問題作業部會, 一般情報作業部會, Search情報作業部會 및 發展途上國을 위한 特許情報에 關한 作業部會의 5部會로 나누어져 있고 Computer化 Search 補助手段, Search System의 開發, Search File의 構築維持[例: Sub Class C 12(生化學) 및 B 29(Plastic의 加工)에 關한 共通 Search File의 構築], Microform 등의 特許情報의 交換, 機械判讀이 可能한 形態로서의 抄錄의 標準化, 特許情報에 關한 諸標準의 設定등의 檢討를 하고 있다.

그리고 特許 Data Base의 國際構築面에서는 WIPO와 오스트리아 政府와의 協定에 依해 設立된 INPADCO(International Patent Documentation Center의 略, 所在地 Wien)의 活動과 Capri(Computerized Administration of Patent Documents Reclassified According to the IPC) 計劃을 들 수 있다.

INPADOC은 協定關係에 있는 特許廳으로 부터 機械判讀이 可能한 形態로 當該國이 發行하는 特許情報의 書誌的 Data(最小 10項目)를 提供받아 이를 취합해서 一定한 Format로 整理하여 磁氣 Tape를 作成해서 協力特許廳에 送付한다. 協力特許廳은 이 磁氣 Tape에 收錄된 Data

를 利用해서 Patent Family Data 및 IPC에 依한 Patent Classification Data 등을 얻을 수 있다. 이 INPADOC에 依해 作成된 書誌的 Data Tape를 ASD(Accumulated Standardized Data) Tape 라고 한다.

또한 CAPRI計劃에서는 協力特許廳은 各己 分擔해서 1920年~1972年 사이에 發行된 主로 日本, 西獨, 佛蘭書, 스위스, 英國, 美國, 蘇聯등의 PCT 最小限 資料에 屬하는 特許公報를 IPC 第2版으로 分類하고 磁氣 Tape에 收錄해서 INPADOC에 提供한다.

協力特許廳은 되돌려 받는 代價資料로서 相當數의 他國 Data를 入手하게 된다.

INPADOC에서는 現在 그 收錄範圍를 1973年以後分에 對해서도 擴大하는 第2 CAPRI 計劃이 提案되고 있다.

그러나 現在 100餘個國이나 되는 많은 나라가 特許情報의 Computer 處理에 對해 國際協力を 願하고 있으나 美, 日, 歐洲와 같은 特許先進國을 위시해서 蘇聯과 같은 社會主義國家 또 한편으로는 發展途上에 있는 나라를 그리고 經濟나 技術水準이 다른 모든 國家가 步調를 같이 한다는 것은 至極히 困難한 일이다.

그래서 全世界의 特許出願의 約 80%를 占하는 美, 日, 歐洲特許廳에서는 위와 같은 WIPO의 立場과는 別途로 現在 各己 個別的으로 推進하고 있는 Paperless 計劃에서 共同步調를 取할 움직임이 最近에 나오고 있다. (계속)

(案) 特許廳 複寫業務 代行 (內)

本會에서는 對民서어비스業務를 擴大하여 會員을 비롯한 資料利用者에 對한 便宜를 提供하고 效率的인 業務遂行을 하고자 1986年 3月 3日부터 特許廳 閱覽室의 特許文獻 複寫業務를 代行하게 되었습니다.

따라서 同 複寫手數料 徵收方法을 아래와 같이 變更 實施하오니 業務에 參考하시기 바랍니다.

◎ 아 래 ◎

- ◎ 施行 日 字 : 1986年 3月 3日
- ◎ 手數料徵收方法 : 現金收納(수입인지는 받지 않습니다)
- ◎ 金 額 : 枚當 100원(從前과 同一)

※ 기타 자세한 사항은 本會研修部 (557-1077~8)로 문의바랍니다.