

産業界 特許情報の役割

Roles of Patent Information in Industry 崔 坪 烈

特許廳 電氣審査擔當官

特許情報は 廣義の 概念を 갖고 있으나 特許出願에 의하여 생기는 情報로 생각할 수 있다.

. 大部分의 情報は 特許文獻中에 記述되어 있는 事項이며 以外は 審査結果 設定된 權利의 狀況에 관한 情報로 들어갈 수 있다. 이와같은 特許情報가 많은 特徵을 지니고 使用되고 있으나 여기서는 産業界에 어떠한 目的으로 利用되고 있으며 어떠한 目的에 利用될 수 있는지에 對해 說明코져 한다.

1. 特許權에 關한 情報로 使用

(1) 特許出願을 審査하여 特許權을 付與한 後에 發行한 特許文獻은 特許權者 發明者 特許日 또 特許發明의 技術의 內容 特許權 또는 技術的인 範圍等이 設定된 特許權에 關한 情報를 具體的으로 第三者에게 알리는 特許權의 公示機能을 가지고 있다. 또 特許權者가 所有한 特許發明이 保護되고 特許權者는 自己가 所有한 特許權을 侵害한 者에 對하여 그 行爲를 阻止시키고 損害賠償을 請求 할 수가 있다.

(2) 商品製造業者는 他人이 所有한 特許權의 內容을 알아서 自己가 製造하려고 하는 新製品, 採用하려고 하는 새로운 製造法等에 設定된 特許權에 侵害되지 않는지 與否를 調査하여 權利侵害가 되는 行爲를 回避할 수가 있다.

(3) 商品의 輸入業者도 이와같이 輸入할 商品에 設定된 特許權에 侵害되지 않는지 여부를 調査하여 權利侵害가 되는 輸入을 回避할 수가 있다.

(4) 또 商品의 輸出業者는 輸出하려고 하는 商品

이 輸出國에 設定된 特許權을 侵害하는지 여부를 調査할 必要가 있다.

이와같이 特許權에 關한 情報は 商品 製造業者나 輸出入業者가 事業을 円滑하게 하는데 重要な 情報가 된다.

(5) 또 技術開發을 擔當한者는 自己가 設定한 特許發明의 性質 特許權의 技術的 範圍를 알아서 다른 先行特許權과 抵解되지 않는 範圍內에서 技術開發을 하여야 한다. 잘못하여 重複投資를 할 可能性이 있다. 따라서 開發技術에 關한 特許出願을 할때에는 既히 設定한 特許權의 技術的 範圍와 抵解되지 않는 範圍를 크레임으로 하여 合理的인 特許權을 取得하여야 할 것이다.

2. 技術 情報로 使用

(1) 技術開發을 效率的으로 하려면 研究者 技術者는 最新의 技術情報를 얻어서 모두 技術的 知識을 豊富히하고 技術 레벨을 向上시킬 必要가 있으며 또 技術開發의 힌트를 얻어서 技術開發의 마음을 刺激시킬 必要가 있다.

新技術 新商品에 關한 先人의 技術開發 成果를 知得한 特許情報는 以上の 目的을 爲하여 情報源으로 큰 役割을 나타내는 것이다.

(2) 産業界에 있어 新技術 新商品의 開發活動은 不可欠의 것으로서 科學技術이 發達하여 技術이 巨大化하고 複雜, 高度화된 오늘날의 技術開發에는 巨額의 投資가 必要하게 되었다. 그러므로 他의 企業이나 研究所 등에서 開發한 技術이나 開發中인 技

術을 充分히 調査하여 이것들과 重複되지 않는 開發計劃을 세워서 無謀한 開發投資를 하지 않는 것이 重要하다. 이와같은 目的에서 特許情報은 큰 情報源이 된다.

(3) 또 지금부터 發展이 豫想되는 技術分野, 技術의 發達傾向과 技術開發이 充分하지 못한 分野를 알아서 技術開發테에마의 選定等을 하는 것이 重要하다.

이렇게 하기 위해서는 特許情報을 時系列이나 技術系列로 分析加工한 特許圖(patent map)가 利用되고 있다.

特許圖는 縱軸에 該技術에 關한 基本的 要素를 配列하고 橫軸에 그 技術의 用途를 配列하여 그 交點에 그 技術要素와 用途를 開示한 特許公報의 數를 點의 數로서 表示한 것이다.

이 特許圖에 의하면 技術開發이 약간 進行된 領域과 未開發의 領域이 明瞭하게 된다. 即 點이 없는 領域은 現在 充分한 開發이 進行되지 않아 特許出願이 없으나 技術的으로는 可能性이 있는 것으로 보인다. 이러한 特許圖를 使用하면 技術開發테에마의 選定이 容易하고 技術開發 意慾을 刺激할 수가 있다.

(4) 企業의 生産活動에서 他企業에서 開發한 優秀한 技術을 積極的으로 導入하여 商品化 하는 것도 重要할 수 있고 또 誇人技術을 다시 改良하여 새로운 技術을 찾아내는 것도 重要한 일이다.

차라리 開發投資와 危險負擔을 輕減시키기 위하여 他企業과 共同으로 技術開發을 할 必要도 있다. 特許情報은 開發할 權利를 詳細히 나타내고 있는

므로 이中에서 優秀한 技術을 찾아서 라이선스 取得의 契機를 만들 수도 있다. 또 特許情報에서 他企業의 技術開發의 狀況과 그 技術水準을 알아서 共同研究開發의 相對를 찾을 수 있는 可能도 있다.

3. 經營 情報로 使用

企業經營者에 있어 競爭相對 企業의 技術開發活動, 生産活動에 關한 情報는 經營戰略을 세우는데 있어 重要한 情報가 된다.

特定의 産業分野에 出願件數의 增加는 그 分野에 있어 技術開發 活動이 活潑하다는 것을 나타내고 또 將來의 技術, 商品의 發展方向을 나타내고 있는 것이다.

即 어떤 分野의 技術에 關한 出願의 增大는 그 分野의 生産이 피크임을 알 수 있다.

이와같이 特許情報은 特定의 技術·商品·産業分野·企業名等に 着眼하여 統計處理를 해보면 企業經營을 위한 重要한 情報를 얻을 수 있게 된다.

※ 참고로 特許情報의 利用實態를 順序에 따라 적어 보면 다음과 같다.

- ① 研究開發을 위한 資料收集
- ② 新製品 開發을 爲한 他人의 權利有無
- ③ 出願을 위한 事前調査
- ④ 異議申請 또는 審判請求
- ⑤ 特定企業의 出願動向
- ⑥ 實施契約을 위하여
- ⑦ 輸入을 위한 國內의 權利調査
- ⑧ 拒絕理由通知에 對한 意見書 作成
- ⑨ 輸出을 위한 相對國의 權利調査
- ⑩ 其他

