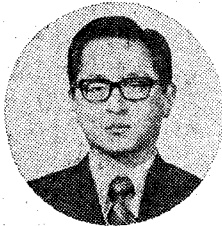


國際特許分類構成

< I >

黃 允 清

< 特許廳 審査擔當官 >



1 머리말

國際特許分類(IPC)는 이미 알고 있는 바와 같이 龐大한 特許情報文獻의 整理, 檢索等 그 活用手段의 國際的統一化 要請에 따라 世界各國이 共用할 目的으로 作成된 特許分類를 말하는 것으로서 이미 40餘國家에서 採用하고 있다. 이웃 日本도 今年 1月 1일부터 IPC로 完全轉換하여 日本國에서 發行되는 모든 特許公報等 特許情報文獻에서 JPC는 없어지고 IPC만이 記載되고 있다. 工業所有權制度의 國際化趨勢에 따라 우리나라도 IPC 制度의 導入이 不可避하므로 1981年度를 目標年度로 定하고 그 準備를 서두르고 있다.

IPC 制度로의 完全轉換을 앞두고 그 活用가이드를 위하여 먼저 IPC의 構成에 대하여 살펴본다.

2 國際特許分類의 體系

國際特許分類뿐 아니라 一般적으로 特許分類는 特許情報를 分類하고, 그것을 必要한때에 可能な限 容易하게 檢索할 수 있도록 하는 것을 目的으로 하고 있다. 따라서 分類의 體系도 그러한 目的에 適應한 것이 아니면 안된다.

從來 世界各國의 特許分類體系에는 크게 나누어 2種 分類가 있다.

하나는 應用分野(내지는 產業分野) 別의 觀點에서 區分한 分類體系, 또 하나는 機能別觀點에서 區分한 分類體系이다. 前者의 例로는 日本特許分類가 있고(다만 分類 改正에 의하여 一部에 機能別로 나누어진 分類도 있음), 後者의 例로서는 美國特許分類가 있다.

國際特許分類(IPC)의 體系는 上述한 2가지 分類體

系를 併用하고 있다. 어떤 곳에서는 應用分野別로 나누어지고, 어떤 곳에서는 機能別로 나누어져 있다.

또, 國際特許分類의 項目은 적어도 1個國이 必要로 하면 設置할 수 있도록 되어 있고, 이것에 의하여 世界의 많은 나라가 共通으로 使用하더라도 不便을 느끼지 않게 되어 있으며, 만약 不便한 곳이 있으면 改正提案에 의하여 그 不便을 解消할 길이 열려 있다.

또한 現行 國際特許分類表는 第1回와 第2回 改正期를 지나서 第3版이고 이것은 1980年 1月 1일부터 世界各國에서 使用하게 되는 것이다. 이 第3版을 [Int. Cl.³]로 略記하고, 이에 대하여 第1版은 [Int. Cl.]로 表記하고 第2版은 [Int. Cl.²]로 表記한다. Int. Cl.은 International Classification의 略語이다.

3 國際特許分類의 構成

1. 分類表의 概要

여기서는 分類表에 나오는 여러가지 記載事項에 대하여 說明한다. 그러나 分類를 充分히 理解하기 위해서는 「國際特許分類의 解釋, 運用」을 아울러 읽을 必要가 있다.

分類表의 各項目에 대한 仔細한 說明으로 들어가기 전에 먼저 實際의 分類表가 어떻게 되어 있는가를 알아보기로 하자. 第2-1圖는 國際特許分類表의 A 部 1 節 (Section)의 一部이다.

맨 위에 있는 健康 및 娛樂이란 것은 서브섹션(Sub section)을 表示하는 語句이고 그 아래의 「A61 醫學 및 獸醫學; 衛生學」은 클래스(Class)의 記號와 그 타이틀(title), 다시 그 아래의 「A61B 診斷; 手術; 個人 識別」은 서브클래스(Subclass)의 記號와 그 타이틀이다. 다음에 [註]는 分類範圍에 대한 注意를 記錄하고

IPC 活用가이드(4)

있다. 그 밑에 「서브클래스内の 索引」이 있다. 그 다음부터 그룹이라고 總稱할 수 있는 具體的인 細分項目이 記載되어 있는데 그 境界를 表示하기 위한 直線이 그어져 있다. 그 直線 밑의 밑줄(Underline)이 그어진 「診斷; 心理檢査 및 身體檢査」는 「標題」라고 부른다. 그 밑에 「1/00 視覺的 또는 寫眞的檢査에 의한 人體의 窩部 또는 管部の 診斷을 行하기 위한 器機; 그것을 위한 照明裝置; 內視鏡」은 메인그룹(Main Group)이라고 부르는 것이다. 그리고 여기에 括弧안에 쓴것이 들 붙어 있는데 이것들은 「參照」라고 부르고 있다. 그 밑에 「1/04 攝影機 또는 텔레비전裝置와 結合되어 있는 것」부터 1/32의 곳까지 서브그룹(Sub-Group)이라고 불리우는 것이 繼續되고, 그 다음에 또 새로운 메인그룹(3/00)이 있다. 이러한 分類表에서 서브그룹 「1/06 · 照明裝置가 있는 것」을 擇하고, 이것을 表示하는때는 A61B 1/06이라고 쓴다. 이 一連의 記號를 形成하고 있는 各記號의 意味는 다음과 같다.

A...섹션記號

61...클래스記號

B...서브클래스記號

1/06...서브그룹記號(메인그룹 1/00의 下位展開이다) [第2-1圖]

서브섹션 → 健康 및 娛樂

클래스 → A61 醫學 및 獸醫學; 衛生學

서브클래스 → A61B 診斷; 手術; 個人識別

分類範圍에 대한 注意 { 이 서브클래스에는 診斷, 手術 및 個人識別을 위한 器機, 道具 및 方法이 屬해 있고 産科用器機, 角化한 皮膚의 切斷用器機, ワク진接種器機, 指紋採取用器機, 心理檢査 및 身體檢査用 器機를 包含한다.

서브클래스內的 索引 { 醫療方法(外科的이 아닌 것) 1/00., 5/00, 17/00. 心理檢査 및 身體檢査 5/00 醫療用機器 { 醫療用—— 聽診 및 診斷을 위한 것 5/00~10/00 人體의 窩部 또는 管部 및 眼의 診察을 위한 것 1/00, 3/00 口の 診察 및 處置를 위한 것 1/00, 13/00, 15/00 ←手術, ワクチン接種 및 婦人科器機 17/00 ←手術 또는 診斷을 위한 補助具 19/00

標題 → 診斷; 心理檢査 및 身體檢査

메인그룹 → 1/00 視覺的 또는 寫眞的檢査에 의한 人體의 窩部 또는 管部の 診斷을 行하기 위한 器機; 그것을 위한 照明裝置(參照 눈의 檢査用인 것 3/00)

內視鏡(參照 生體組織檢査用裝置, 例. 內視鏡이 있는 것 10/00; 그와 같은 裝置가 있는 手術用 切斷器機 17/32)

- 서브그룹 { 1/04 · 攝影機 또는 텔레비전裝置와 結合되어 있는 것. 1/06 · 照明裝置가 있는 것. 1/12 · 冷却 또는 洗濯裝置가 있는 것. 1/22 · 귀를 위한 것, 즉 耳鏡; 코를 위한 것 즉 鼻鏡 1/24 · 입을 위한 것, 예. 혀를 누르는 器機가 있는 것 參照(혀를 누르는 器機 그 自體 13/00); 입을 열게하기 위한 器機 또는 입을 연채로 保持하는 것 參照(動物用 입을 열게하는 것. A61D 15/00) 1/26 · 喉頭鏡; 氣管支鏡; 食道鏡; 胃鏡 1/30 · 膽鏡; 膀胱鏡; 尿道鏡; 肛門鏡 1/32 · 視界의 開放 또는 擴大用具, 例 · 人體의 管部에 適用하는 것 (擴張器 그 自體 A61M29/00) 3/00 · 눈의 檢査裝置; 눈의 診察器機(光學系 그 自體 G02B) 3/02 · 患者의 陳述에 따라서 調節할 수 있는 檢査裝置, 例, 視野測定을 위한 것 3/04 · 檢査用프레임; 그와 함께 使用하는 렌즈세트(렌즈 그 自體 G02C 7/02)

以上的 說明가운데 나온 事項을 整理하면

- 섹션(Section)
 - 서브섹션(Sub-Section)
 - 클래스(Class)
 - 서브클래스(Sub-Class)
 - 그룹(Group)
 - 메인그룹(Main-Group)
 - 서브그룹(Sub-Group)
 - 標題
 - 註(「分類範圍에 대한 注意」 등)
 - 參照
 - 서브클래스內的 索引
- 등이 있다.

以下 이것들에 대하여 차례로 說明한다.

<계 속>