

# 先進企業 具現을 위한 特許情報

## 進企業 지름길은 迅速한 核心技术情報의

### V. 情報의 分類整理

#### 바) 公報類의 整理方法

##### (1) 分類別 整理

##### 7. 第1發明情報의 Class別 整理方法

各公報의 最初의 分類(第1發明情報)를 Class

의 Level로 整理하는 方法으로서 公報는 各 1部만 있으면 된다.

이 Class別 整理方法은 蒐集情報資料의 量이 많지 않은 企業이나 團體에서 쓰이는 方法이나 資料의 量이 많아지고 또한 長期的인 眼目으로 對處하기 위해서는 細分類된 Group Level로 整理하는 것이 바람직 하다.

⑤Int. Cl <sup>3</sup> . C 09 J 3/14 C 08 L 51/00 //C 08 L 51/00 C 08 F 8/14 289/00 (C 08 L 51/00 91/06 23/06)	⑩日本國特許廳(JP) ⑫特許公報(B2) 識別記號 廳內整理番號 ⑭⑭公告 昭和 56年(1981)2月 27日 7167-4J 發明의數 1	⑰特許出願公告 昭56-9189 (全 6 頁)
---	---	--------------------------------

→ 第一發明情報의 Class

整理順序는 다음과 같다.

- ① 整理期間을 確定한다(6個月 또는 1年分)
- ② 公報(合綴)를 解體한다(可及的이면 番號順으로 保管)
- ③ 各 公報의 最上位에 記入되어 있는 分類를 對象으로 처음에 Section別로, 다음에 Class의 順으로 整理한다. 各 Class內에서는 番號順으로 整理한다.
- ④ Class別로 整理된 公報는 Class 單位로

Class의 낮은 數順(分類表順)으로 整理하고 各 Class의 사이에 色紙(또는 間紙)를 插入한다.

- ⑤ 正誤表에 의한 分類訂正을 한다.
- ⑥ 製本은 4~5cm를 基準으로 하되 可能하면 2個以上の Section을 같이 하지 않도록 配慮한다.

##### L. 全發明情報의 Class別 整理方法

全發明情報를 Class別로 分類整理하는 것으로 公報는 부여된 發明情報의 數만큼 必要하다.

# 管理(4)

## 入手活用



李 喆 秀  
〈特許廳 司書官〉

### 論壇解説

#### 이달의 目次

#### V. 情報の 分類整理

〈다음號에 繼續〉

⑩ Int. Cl. <sup>3</sup> C 09 J 3/14 C 08 L 51/00 // C 08 F 8/14 289/00 (C 08 L 51/00 91/06 23/06)	⑨ 日本國特許廳(JP) ⑫ 特許公報(B2) 識別記號 廳內整理番號 ⑭ 公告 昭和56年(1981)2月27日 7167-4J 發明の數 1	⑪ 特許出願公告 昭56-9189
(全 6 頁)		

#### 全發明情報の Class

따라서 公報가 1부분인 境遇는 다음의 方法중 하나로 補充하지 않으면 아니된다.

- ① 不足公報를 別途 蒐集
- ② 不足公報를 複寫
- ③ 不足公報를 参照紙(아래의 例를 参照)를 使用하여 表示
- ④ 不足公報를 Class單位로 集約한 参照表를 使用

그러나 여기서는 一般的으로 많이 쓰이는 ②와 ③의 方法에 依한 整理方法만을 說明한다.

- ① 整理期間을 確定한다(6個月 또는 1年分)
- ② 第1發明情報...公報(合綴)를 解體한다(可及의 이면 番號順으로 保管)

③ 目次에 依해 全發明情報の 分類중에서 第1發明情報와 相異하는 Class를 Check하여 그를 複寫하고 該當分類에 赤○印 또는 赤V印을 찍는다. 그러나 公報를 複寫하지 않을 境遇에는 参照表를 作成한다.

- ④ 第1發明情報 및 그 以外의 情報の 公報를

합쳐 Section, Class의 順으로 分類整理한다.

- ⑤ 分類된 公報는 番號順으로 整理한다.

- ⑥ 正誤表에 依해 分類訂正을 한다.

⑦ 製本은 4~5cm의 두께를 基準으로 하되 可能한 限 2個以上の Section을 같이 하지 않도록 配慮한다.

#### 例: 参照表

C 08
第1發明情報
C 09
特公昭 56-9189
를 参照할것

註: 本例의 境遇 부여된 發明情報는 둘이며 各己 Class가 相違한 關係로 参照紙가 必要하나 두개의 發明情報の Class가 同一(Sub Class 以下가 相違)의 境遇는 不要하다.

#### Ⅱ. 發明情報 및 參考情報の Class別 整理方法

發明情報 및 參考情報の Class別 整理로서 公報는 表示된 Class의 數만큼 必要하다.

앞에서 말한 全發明情報の Class別 整理方法과 다른것은 參考情報の 增加와 製本時 背文字의 表記뿐이다.

■ 論壇解説 ■

⑩日本國特許廳(JP) ⑪特許出願公告

⑫特許公報(B2) 昭56-9189

識別記號 廳內整理番號 ⑭⑮公告 昭和 56年 (1981)2月 27日

7167-4J 發明の數 1

⑯Int. Cl<sup>3</sup>.

C 09 J	3/14
C 08 L	51/00
//C 08 F	8/14
	289/00
(C 08 L	51/00
	91/06
	23/06)

(全6頁)

→ 全發明 및 參考情報의 Class

己. 第1發明情報의 Class別 整理方法 Class Level로 整理하는 方法으로서 公報는 各  
 各公報의 最初의 分類(第1發明情報)를 Sub 1部면 足하다.

⑩日本國特許廳(JP) ⑪特許出願公告

⑫特許公報(B2) 昭56-9189

識別記號 廳內整理番號 ⑭⑮公告 昭和 56年 (1981)2月 27日

7167-4J 發明の數 1

⑯Int. Cl<sup>3</sup>.

C 09 J	3/14
C 08 L	51/00
//C 08 F	8/14
	289/00
(C 08 L	51/00
	91/06
	23/06)

(全6頁)

→ 第一發明의 Sub Class

第1發明情報의 Class別 整理方法과 다른 點 Class의 各己사이에 色이 다른 間紙를 挿入  
 은 ○製本의 背文字 表記가 다르다.  
 ○分類整理의 Level이 Class로부터 Sub Class □. 第1發明情報의 Main Group 別 整理方法  
 로 延長된 點 各 公報의 最初의 分類(第1發明情報)를 Main  
 ○間紙使用이 Class間만 쓰던것을 Class, Sub Group의 Level로 整理하는 方法으로서 公報는

⑩日本國特許廳(JP) ⑪特許出願公告

⑫特許公報(B2) 昭56-9189

識別記號 廳內整理番號 ⑭⑮公告 昭和 56年 (1981)2月 27日

7167-4J 發明의數 1

⑯Int. Cl<sup>3</sup>.

C 09 J	3/14
C 08 L	51/00
//C 08 F	8/14
	289/00
(C 08 L	51/00
	91/06
	23/06)

(全6頁)

→ 第一發明情報의 Main Group

各1部가 必要하다.

이 整理方法이 第1發明情報의 Class別 整理方法과 다른 點은 ○ 分類整理의 Level이 Class로부터 Main Group으로 延長되었고, ○ 間紙를 Class, Sub Class, Main Group의 各間에 서로 다른 色紙를 插入하는 點과 ○ 製本時 背文字가 다르다.

사. 2 Step Search를 위한 資料整備

資料의 調査時 Search效率의 維持와 Space의 有効한 利用을 圖謀하기 爲하여는 主로 抄錄(Abtract)으로 一次의 Screening한 後 必要한 原本에 依據 詳細히 檢討하는 2 Step Search方式이 바람직하며 이를 爲하여는 抄錄의 分類別整備와 一次資料의 番號順 整理등이 必要하다.

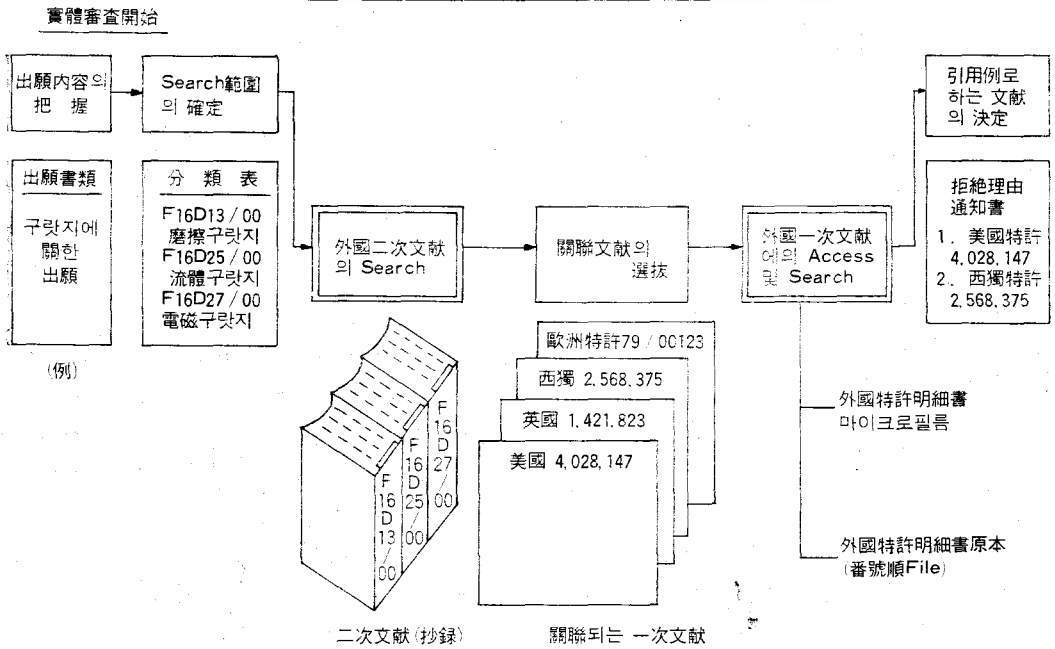
參考로 特許廳에서 蒐集所藏하고 있는 主要外國의 二次資料를 紹介하여 둔다.

그리고 外國特許文獻의 Search方式(2 Step方式)의 例를 表로 圖示한다.

特許廳에서 蒐集하고 있는 主要國二次資料

國 別	資 料 名	所 藏
日 本	公開特許出願抄錄	1971—
	公開技報	1981—
	公報索引	1971—
美 國	特許抄錄(日語版)	1962—
	化學抄錄(C.A)	1907—
英 國	特許抄錄	1975—
西 獨	特許抄錄	1978—
佛 蘭 西	特許抄錄	1978—
蘇 聯	特許抄錄	1983—
WIPO	PCT公報	1979—
EPO	特許抄錄	1983—

外國特許文獻의 Search方式: 2 Step方式의 例



(IPC別 Search File)

아. Patent Family의 整理

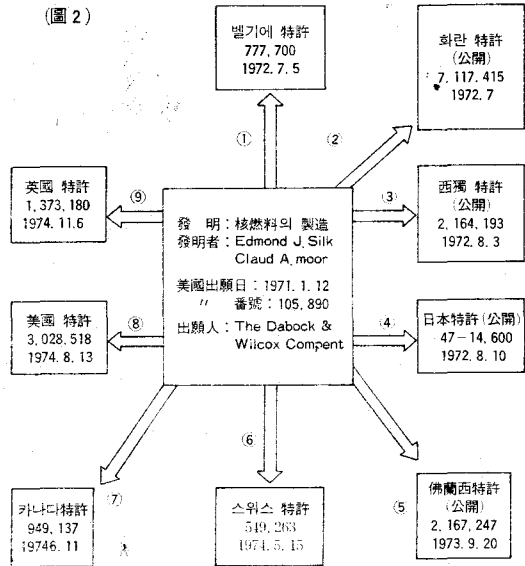
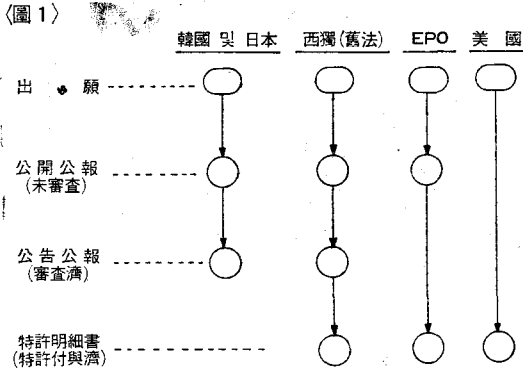
(1) Patent Family란

○어떤 發明에 關한 出願을 基礎로 해서 同一國에서 2回以上 特許文獻이 發行되는 境遇, 例

를 들면 우리나라에 있어서는 1出願에 對해서 公開公報와 公告公報의 2種類의 文獻이 發行되고 있다. (圖1參照)

○어떤 發明에 關한 出願을 基礎로 해서 들

以上の 나라에서 特許文獻이 發行되는 境遇, 例를 들면 어떤 發明에 對하여 第1國에 出願하고 이것을 基礎로 해서 優先權을 主張하여 他의 複數의 나라에 같은 發明을 出願한 境遇, 하나의 出願에 依據 같은 內容의 特許文獻이 複數의 나라에서 發行하게 된다. (圖2 參照)

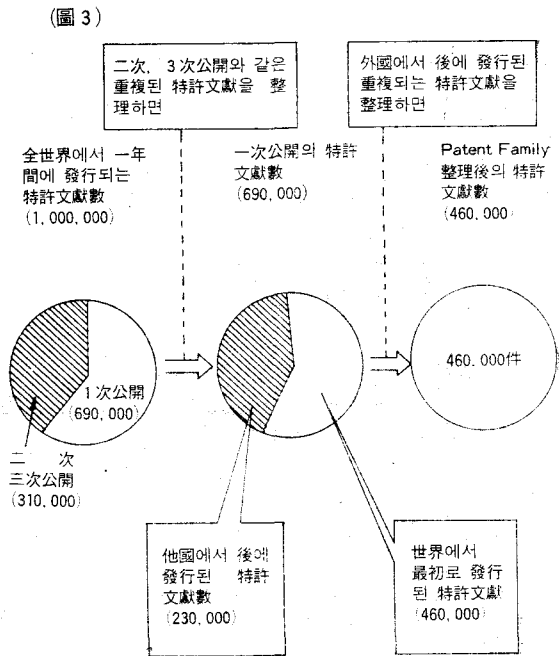


以上과 같이 어떤 出願을 基礎로한 同一發明이 記載되어 있는 特許文獻群을 總稱해서 「Patent Family」라고 부른다(通常 Patent Family라고 하는 것은 圖2의 境遇를 말한다).

이와같이 Patent Family를 알게 되므로서 세계에서 第1먼저 公知하게 된 文獻을 알게 되고, 讀解가 容易한 言語로써 쓰여진 文獻을 選擇해서 읽을 수가 있으며 重複된 文獻을 整理할 수 있다.

(2) Patent Family 關係에 있는 重複文獻의 整理와 그 效果

全世界에서 發行되고 있는 特許文獻의 數는 年間 約 100萬件에 이르고 있다. 이들의 特許文獻에는 上記의 Patent Family關係에 依하여 어느 程度의 重複이 存在하는 것으로서 이 重複을 整理함으로써 Search해야 할 文獻의 數를 줄일 수 있게 된다. (圖3參照)



各國에서 發行하는 二次公開, 三次公開등의 重複文獻을 整理함으로써 Search하는 文獻의 數를 100萬件에서 69萬件으로 줄일 수 있고, 다시 多數의 나라에서 發行되는 同一內容의 特許文獻에 對해서 重複分을 整理함으로써 69萬件을 46萬件으로 줄일 수 있다.

이와같이 Patent Family의 整理를 함으로서 世界의 特許文獻은 重複이 없어지며 Search負擔이 輕減된다. 또한 Space가 節約된다.

그런데 日本·美國 및 EPO의 特許文獻을 重複없게 蒐集하면 이것은 上記의 46萬件에 對해서 約 80%가 된다. 結局 日本·美國 및 EPO의 特許文獻만을 蒐集하면 全世界의 特許文獻의 約 80%를 Cover한다고 볼 수 있다. <계속>