

我國專利檢索實務

光動智權行銷股份有限公司
蘇祈烈

Bright your idea !

大 綱

1. 為何學習專利檢索
2. 專利公報檢索系統
3. 台灣專利檢索的方法
4. 國際專利分類(IPC)
5. 專利公報資料項目介紹
6. 專利檢索的技巧
7. 常用資料庫介紹
8. 結語

為何學習專利檢索？

- 歐洲產業界每年因為重覆研究浪費了200億美元，原因就只是「缺乏資訊」
- 根據世界智慧財產權組織(World Intellectual Property Organization ,WIPO)的報告，專利說明書包含世界上90~95%的研發成果，其他技術文獻(如論文或期刊)僅含有5~10%的研發成果。

為何學習專利檢索？

- 根據WIPO指出，專利說明書包含世界上90~95%的研發成果，而且其中80%並未記載在其他雜誌期刊中。
- 換言之，80%的技術資訊只會出現在專利文件中。
- 根據WIPO調查：善加利用專利資料庫
 - 縮短60%的研發時間
 - 節省40%的研發經費

為何學習專利檢索？

- 以往
 - 專利資訊因為取得不易而被視為神秘技藝
 - 只有受過訓練的專利人員才知道怎樣去檢索、解讀和利用
- 現在
 - 部分大型企業聘專人專責負責專利資訊情報蒐集(解讀與利用仍待人工努力)
 - 但大部分中小企業仍不知專利資訊的價值
- 善用專利資訊為科技研發人員的基本專業能力

為何學習專利檢索？

- 了解特定技術現況
 - -- 技術動向調查
 - -- 新穎性調查
 - -- 防止侵權之調查
- 擬定研發計劃
- 專利申請
- 提出異議、舉發
- 技術移轉、授權

專利公報檢索系統

- 由智慧財產局建置，自2005年1月1日起正式對外提供服務，資料自1950年迄今
- 專利資訊整合功能強
 - 發明人所有專利資訊整合
 - 申請人所有專利資訊整合
 - 專利代理人所有代理案件資訊整合
- 專利影像=專利公報

專利公報檢索系統

- 請先連結至「經濟部智慧財產局」
- 網址：<http://www.tipo.gov.tw/>
- 方式有二
- 其一，專利
 - 專利資料檢索
 - 中華民國專利資訊網
 - 專利案件狀態資料查詢系統
 - 中華民國專利公報檢索系統

台灣專利檢索的方法

- 1.從相關號碼檢索
 - 申請號、公開號、公告號、證書號
- 2.從專利分類號檢索，如：B60L011/18
- 3.從專利權人檢索
- 4.從發明人檢索
- 5.從專利名稱、摘要、專利範圍檢索
- 6.不限欄位檢索

國際專利分類(IPC)

- 國際專利分類(International Patent Classification,簡稱IPC)協定係於1975年10月7日在法國史特拉斯堡(Strasbourg)簽署
- IPC之目的：
 - 1.使各國專利文獻獲得統一分類
 - 2.專利檢索之工具，並獲得技術及法律資訊
 - 3.做為對某一技術領域調查技術水準之基礎
 - 4.做為工業財產權統計之基礎

國際專利分類(IPC)

- 第一版爲1968年9月1日至1974年6月30日
- 第二版爲1974年7月1日至1979年12月31日
- 第三版爲1980年1月1日至1984年12月31日
- 第四版爲1985年1月1日至1989年12月31日
- 第五版爲1990年1月1日至1994年12月31日
- 第六版爲1995年1月1日至1999年12月31日
- 第七版爲2000年1月1日至2005年12月31日
- 第八版爲2006年1月1日～

國際專利分類(IPC)

- 「國際專利分類」縮寫「Int. Cl.」
- 放置於公開的專利文獻的分類號之前
- 於「Int. Cl.」右上角依據版本標示數字
 - 如：IPC第七版縮寫爲「Int. Cl. ⁷」
 - IPC第一版縮寫爲「Int. Cl.」
- 自2006年起，IPC的版次以「Int. Cl. (2006.01)」，後面括弧加年月表示

國際專利分類(IPC)

- 建立有檢索價值的專利文獻檔案
- 依據專利分類分發相關委員審查
- 依專利分類而有系統地評價某技術領域的發展現況

國際專利分類(IPC)

部	次	部	類
A 生活必需品	農業		A01
	食品；煙草		A21...A24
	個人或家庭用品		A41...A47
	健康娛樂		A61...A63
B 作業；運輸	分離；混合		B01...B09
	成形		B21...B32
	印刷		B41...B44
	運輸		B60...B68
C 化學	化學		C01...C14
冶金	冶金		C21...C25
D 纖維	纖維		D01...D07
造紙	造紙		D21
E 固定建築物	建築		E01...E06
	採礦		E21
F 機械工學	引擎或幫浦		F01...F04
	一般工程學		F15...F17
	照明；加熱		F21...F28
	武器；爆破		F41...F42
G 物理學	儀器		G01...G12
	原子核工程		G21
H 電學			H01...H05

Int. Cl.⁷ A61K 35/00

Int. Cl.⁷ A61K 35/78

國際專利分類(IPC)

- 第一階：部(Section)—A~H八部及次部(Subsection)，如B
- 第二階：類(Class)，二位數字，如B60
- 第三階：次類(Subclass)，A,E,I,O,U及X不用
— 一大寫英文字母，如B60L
- 第四階：主目(Main Group)，1-3位數字/00
- 第五階：次目，1-3位數字/二位數字
- 完整例：B 60 L 011/18，其上階B60L011/00

國際專利分類(IPC)

Ex. Int. Cl.⁷ B64C 25/30

B	64	C	25/00	主目
部			或	
	類		25/30	次目
		次類		
				目

國際專利分類(IPC)

部、次部	類
A部—人類生活必需	
農業	A01
食品和煙草	A21...A24
個人及家庭用品	A41...A47
保健與娛樂	A61...A63
B部—作業、運輸	
分離及混合	B01...B09
成型	B21...B32
印刷	B41...B44
運輸	B60...B68
微米結構技術及奈米技術	B81...B82

國際專利分類(IPC)

部、次部	類
C部—化學；冶金	
化學	C01...C14
冶金	C21...A30
D部—紡織；造紙	
紡織或未列入其它類的柔性材料	D01...D07
造紙	D21
E部—固定建築物	
建築	E01...E06
鑽進；採礦	E21

國際專利分類(IPC)

部、次部	類
F部—機械工程；照明；供熱 ；武器；爆破 發動機或 一般工程 照明；加熱 武器；爆破	F01...F04 F15...F17 F21...F28 F41...F42
G部—物理 儀器 核子學	G01...G12 G21
H部—電學	H01...H05

國際專利分類(IPC)

★ 生物技術專利-- C12、C07K、A61K38、
A61K39、A61K48、A61K35/66

* C12：生物化學；啤酒；烈性酒；葡萄酒；醋；微生物學；
酵素學；突變或遺傳工程

* C07K：月太類

* A61K38：含有月太類之醫藥配製品

* A61K39：含有抗原或抗體之之醫藥製品

* A61K48：含有引入活體細胞以使治療基因疾病之基
因物質的之醫藥製品；基因治療

* A61K35/66：來自微生物之材料

專利公報資料項目介紹

1. 公告號 (Patent Number)
2. 公告日期 (Date of patent)
3. 國際專利分類 (Int. Cl. ⁸)
4. 證書號 (Number of publication)
5. 申請案號 (Application Number)
6. 申請日期 (Filed date)
7. 專利權類別 (Application type)
8. 專利名稱 (Title)
9. 專利代理人 (Patent agent)
10. 發明人 (Inventor)
11. 申請人 (Assignee)
12. 申請專利範圍 (Claim)
13. 相關圖形 (Drawing sheet)
14. 相關公告 (Related publication)
15. 引用參考資料 (References cited)
16. 摘要 (Abstract)

專利公報資料項目介紹

- [10] 專利文件識別
- [20] 專利申請相關資料
- [30] 國際優先權
- [40] 公開日期
- [50] 技術資料
- [60] 與申請有關的法律文件
- [70] 人事項目
- [80]、[90]有關國際條約之資料識別

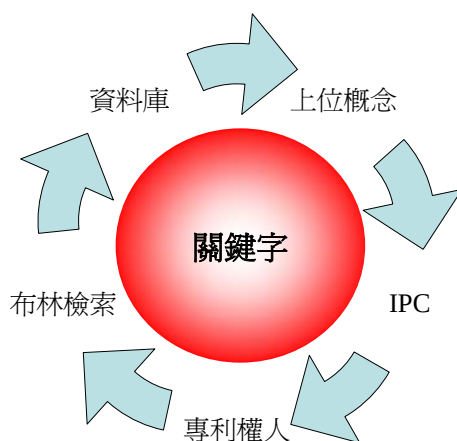
專利公報資料項目介紹

- [11]公告編號、[12]文件代碼、[19]國別
- [21]專利申請案號、[22]專利申請日期
- [30]優先權、[31]優先權案號、[32]優先權日期、[33]優先權國家
- [44]專利公告日期
- [51]國際專利分類、[54]專利名稱
- [57]申請專利範圍、
- [71]申請人、[72]發明人、[74]代理人

專利檢索技巧

- 步驟
瞭解主題並確定主題
決定並瞭解珍珠
擬定檢索策略並進行檢索
相關度判斷與比對
確認檢索結果並決定繼續或停止檢索

專利檢索技巧

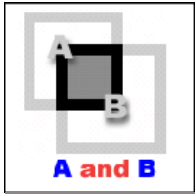
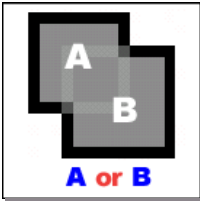
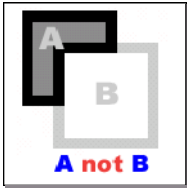


專利檢索技巧

- **Keyword (關鍵字)** 是最常用的檢索策略，可以利用單字或辭彙找到在欄位中出現相同單字的資料。當我們做關鍵字檢索時，等於是告訴資料庫去找全部資料中有出現關鍵字的所有記錄。

專利檢索技巧

- 布林邏輯

and	or	not
		

”AND”就是”且”、”OR”就是”或”、”NOT”就是”不要”

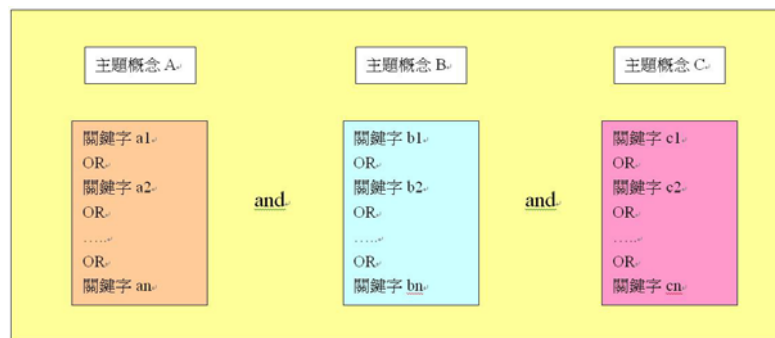
專利檢索技巧

- 切截符號

左切截	?computer Microcomputer minicomputer
右切截	comput? Compute comput ing computers
中間切截	Wom?n Wom a n women e n

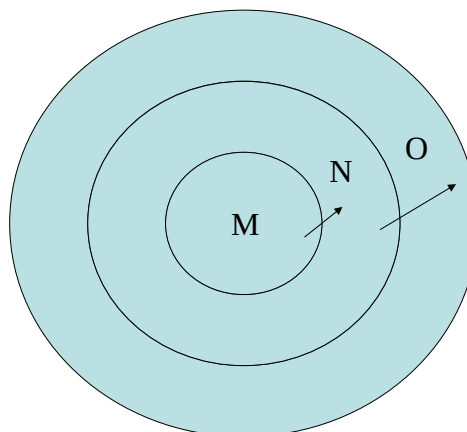
專利檢索技巧

- 分區組合檢索



專利檢索技巧

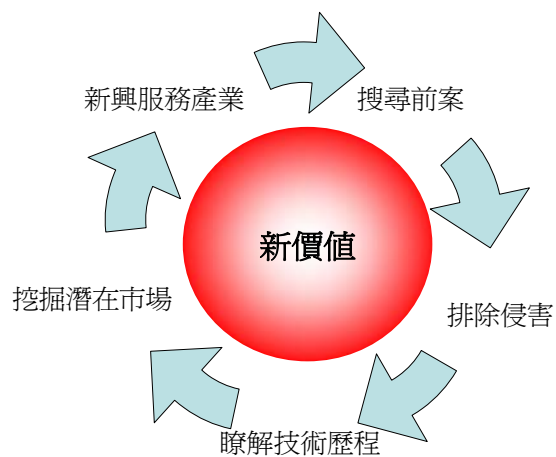
- 文獻滾雪球檢索



常用資料庫介紹

全球專利資訊檢索.
歐盟世界專利資料庫

結 語



光動智權行銷



需求為發明之母

Bright your idea!

蘇 祈烈 行動：0939-767688
Tel:8242-3828 su76@beipm.com.tw
eipm 發明網 www.eipm.com.tw

本簡報資料僅供教學說明，所有圖、文之商標或著作權皆為原註冊專用權人所有！