

# 專利檢索分析概論

2020.09.16

# 課程大綱

1

專利分析定義與目的

2

專利分析應用時機

3

專利分析流程與技巧

4

專利分析項目



# 1. 專利分析定義與目的

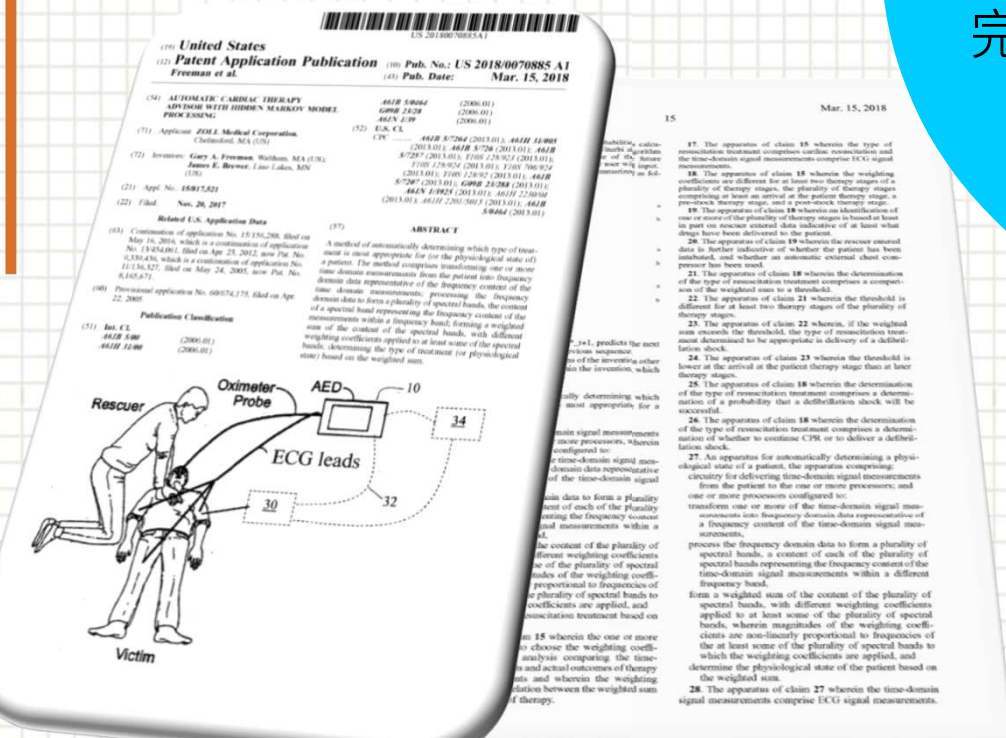
---



# 專利文獻的價值

根據WIPO的調查與報導，

- 80%未揭露於其他期刊。
- 含有 90 ~ 95 % 之研發成果。
- 全盤公開技術核心。



## 節省研發時間

完整瞭解研發關鍵技術  
踩在巨人的肩膀上

60%

40%

## 節省研發費用

確認技術領域研發現況  
避免重複投入



psg

# 專利文獻特性

US000469012B1

(12) **United States Patent**  
Ellis et al.

(10) Patent No.: **US 6,469,012 B1**  
(45) Date of Patent: **Oct. 22, 2002**

(54) **PYRAZOLOPYRIMIDINONES FOR THE TREATMENT OF IMPOTENCE**

(75) Inventors: **Peter Ellis, Nicholas Kenneth Terrett, both of Sandwich (GB)**

(73) Assignee: **Pfizer Inc, New York, NY (US)**

(\*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

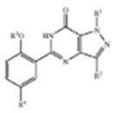
(21) Appl. No.: **08/549,792**  
(22) PCT Filed: **May 13, 1994**  
(86) PCT No.: **PCT/EP94/01580**  
§ 371 (c)(1),  
(2) (b) Date: **Mar. 4, 1996**  
(87) PCT Pub. No.: **WO94/28902**  
PCT Pub. Date: **Dec. 22, 1994**  
(30) Foreign Application Priority Data  
Jun. 9, 1993 (GB) 9311920  
(51) Int. Cl. **A61K 31/519; A61P 15/10**  
(52) U.S. Cl. **514/258; 514/929**  
(58) Field of Search **514/258, 929**

OTHER PUBLICATIONS

WPDS abstract, AN 95-051506 [07], Cusato et al., WO 94/2277 (1994).  
Judgment of Nov. 8, 2000.  
(List continued on next page.)

Primary Examiner—Edward J. Wideman  
(74) Attorney, Agent, or Firm—Peter C. Richardson; Gregg C. Benson; James T. Jones

(57) **ABSTRACT**  
The use of a compound of formula (I)



wherein R<sup>1</sup> is H, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> perfluoroalkyl, or C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> cycloalkyl; R<sup>2</sup> is H, optionally substituted C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> perfluoroalkyl, or C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> cycloalkyl; R<sup>3</sup> is optionally substituted C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> perfluoroalkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> cycloalkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkenyl, or C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkynyl; R<sup>4</sup> is optionally substituted C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkenyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkynyl, cyclopropyl, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkyl or C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkenyl; R<sup>5</sup> is C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkyl, CONH(R<sup>6</sup>), CO(R<sup>7</sup>), halo, NR(R<sup>8</sup>), NHSO<sub>2</sub>(R<sup>9</sup>), NISO<sub>2</sub>(R<sup>10</sup>), SO<sub>2</sub>NR(R<sup>11</sup>), or phenyl, pyridyl, pyrimidinyl, imidazolyl, oxazolyl, thiazolyl, thienyl or triazolyl any of which is optionally substituted with methyl, R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup> are

References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,987,460 A	10/1976	Bougleton et al.
4,321,421 A	6/1983	Foreman
5,145,852 A	9/1992	Yang
5,270,323 A	12/1993	Miller, Jr. et al.
5,278,142 A	1/1994	Fung et al.
5,399,581 A	3/1995	Lough
5,486,272 A	7/1995	Schubert
5,489,630 A	2/1996	Farr et al.




## 技術訊息

## 法律訊息

CITATION: **Teva Canada Ltd. v. Pfizer Canada Inc.**, 2012 SCC 60, [2012] 3 S.C.R. 625 DATE: 20121108 DOCKET: 33951



  
**SUPREME COURT OF CANADA**

**BETWEEN:**

**Teva Canada Limited**  
Appellant  
and  
**Canada Inc., Pfizer Inc., Pfizer Ireland Pharmaceuticals, or Research and Development Company N.V./S.A. and Minister of Health**  
Respondents  
- and -  
**Canadian Generic Pharmaceutical Association and Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies**  
Interveners

McLachlin C.J. and LeBel, Deschamps, Abella, Rothstein, Cromwell and Moldaver JJ.  
FOR JUDGMENT:  
LeBel J. (McLachlin C.J. and Deschamps, Abella, Rothstein, Cromwell and Moldaver JJ. concurring)

## 經濟訊息



# 專利分析的定義



- ◆ 大量的、
- ◆ 個別的、
- ◆ 零碎的文字、數據和符號



- ◆ 有系統的
- ◆ 收集、整理、分析、
- ◆ 產出具有結構化、及相關性的結果



- ◆ 互相聯繫的、
- ◆ 準確的、
- ◆ 可使用的知識。



- ◆ 開發策略
- ◆ 競合關係
- ◆ 市場局勢...

將專利資訊，透過人工進行彙整和統計分析，  
以視覺化的方式提供更多專利情報資訊。



# 專利分析的目的

- 評估與預測技術發展
- 站在巨人的肩膀

- 提升企業技術競爭力

- 避免侵權、監控他人是否侵權

- 管理內部研發方向
- 規劃公司營運策略

評估、預測

提升競爭力

監控、避險

管理、規劃

技術、市場人員

經營決策者

# 產創智財布局分析報告

新創性

現有技術  
檢索

可專利性  
評估

現有技術/  
產品專利

國際技術  
發展趨勢

類同公司/  
技術競合

流通性

布局規劃  
(何時、何地、  
何種)

FTO

營運策略

目標交易  
專利

潛在交易  
對象

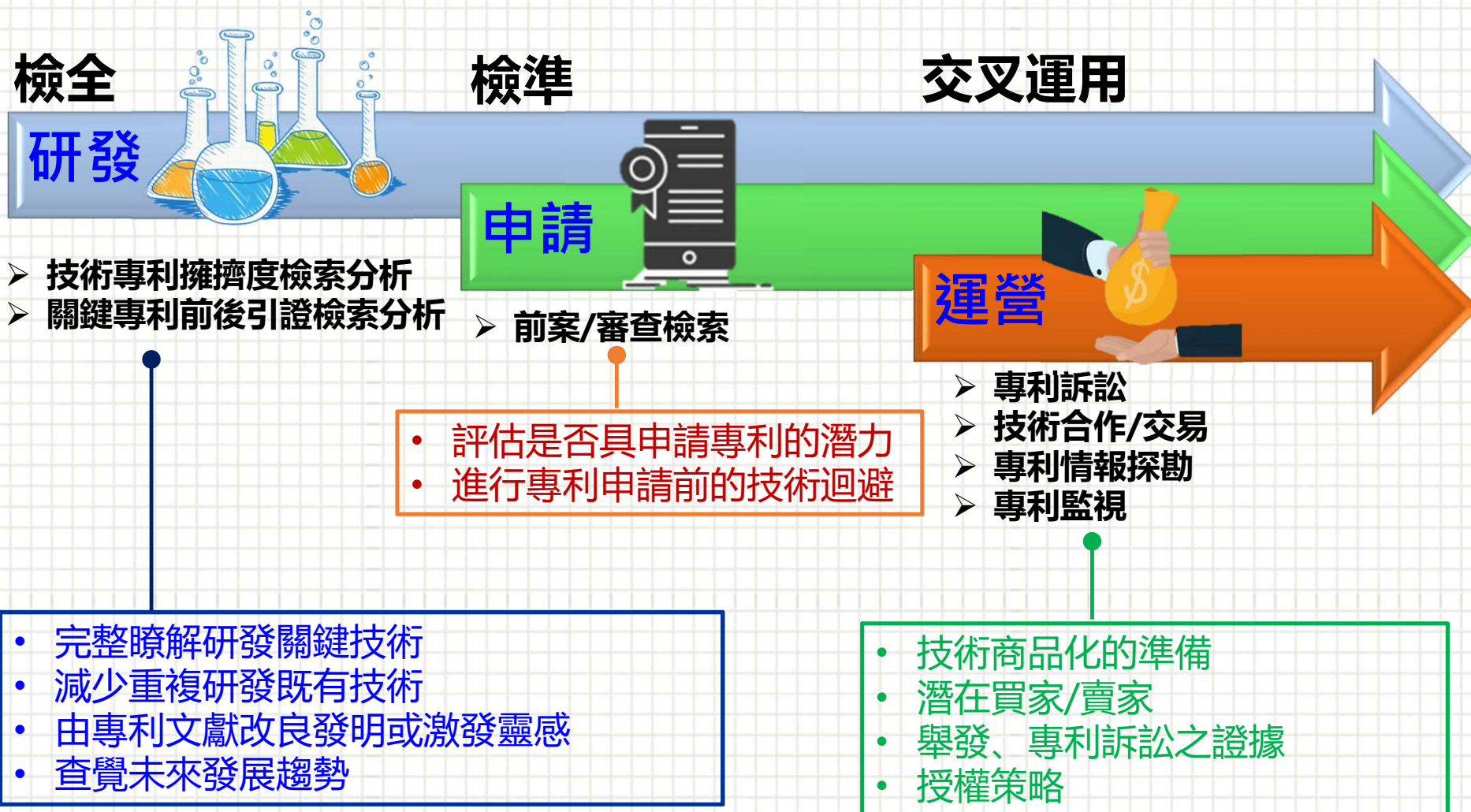




## 2. 專利分析應用時機

---

# 專利分析的時機



# 常見專利分析種類

- 就特定技術/產品/發明人/所有權人進行專利檢索
- 知己知彼、百戰百勝

技術現況  
(state of the art)

研發

- 於專利申請前之檢索
- 降低成本與風險、
- 縮短專利取得時間

可專利性  
(Patentability)

申請

- 專利權效力檢索
- 常用於專利侵權訴訟

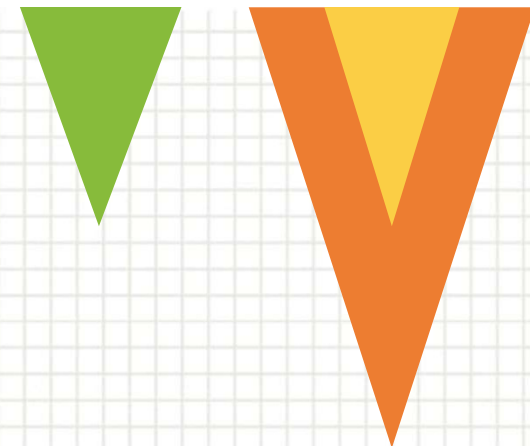
有效性  
(validity)

運營

- 尋找專利侵權風險及法律障礙
- 提早進行各項因應的準備

自由實施  
(freedom-to-operate)



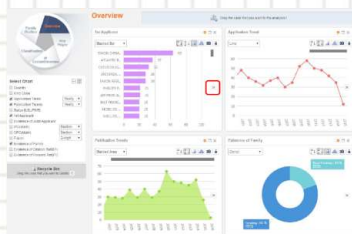
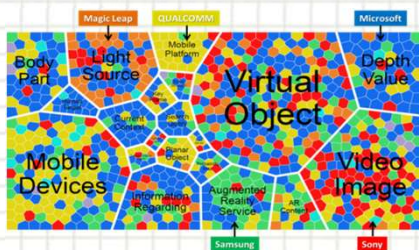


# 3.專利分析流程與技巧

# 專利分析流程

- 專利迴避策略、風險控管
- 運營模式規劃
- 未來研究方向建議

布局規劃



分析/視覺化

擬定主題

01

專利  
分析

- 擬定研究主題
- 根據目標主題產生技術樹狀圖，及節點定義(魚骨圖)
- 初步檢索，選出初步專利文獻
- 與客戶討論，確認檢索目標(魚骨圖、初步檢索專利)

檢索

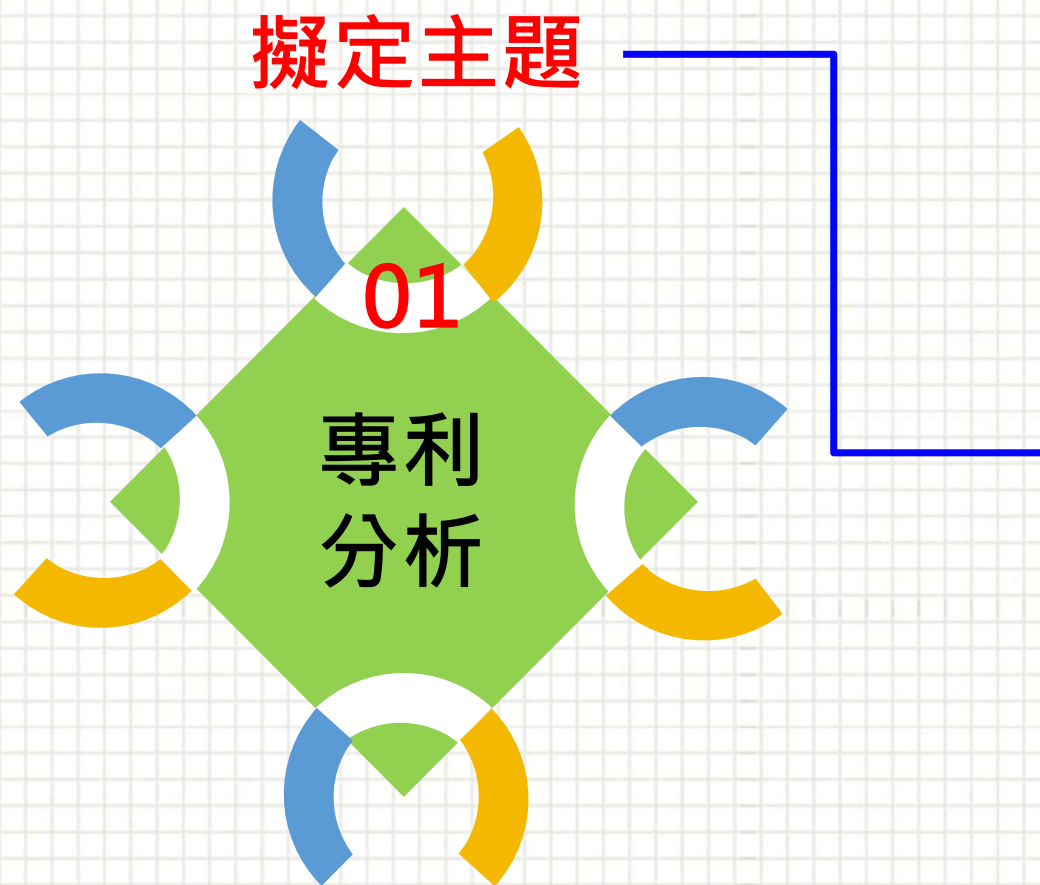
- 建立檢索策略
- 產生專利清單

02

03

04

# 專利分析流程-01



- 擬定研究主題
- 根據目標主題產生技術樹狀圖，及節點定義(魚骨圖)
- 初步檢索，選出初步專利文獻
- 與客戶討論，確認檢索目標(魚骨圖、初步檢索專利)



# 報告內容

## 二、標的核心技術分析

### 2.1 標的項目及說明

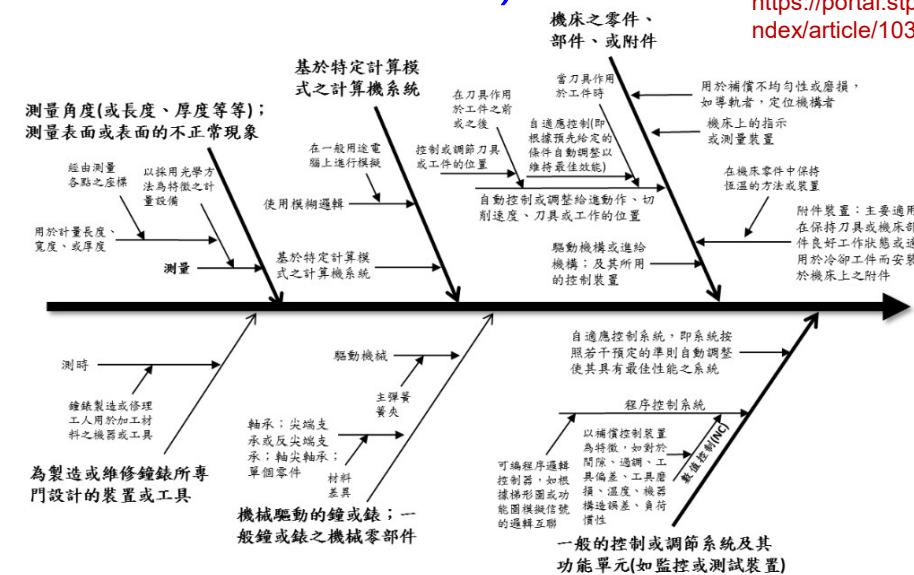
說明本次智財分析標的之技術（即本次計畫申請案待研發技術/關鍵零組件）。

### 2.2 標的核心技術拆解(如：技術魚骨圖)

例：「熱補償；溫度補償」相關技術魚骨圖

(來源:國實院 科政中心)

圖片來源：國實院 科政中心  
<https://portal.stpi.narl.org.tw/index/article/10338>



## 專利分析流程-02



- 建立關鍵字/辭表
- 設立檢索條件（資料庫、時間、地域）
- 擬定檢索策略
- 產生專利清單

## 專利分析流程-02 檢索



檢索條件 = 技術特徵條件 + 時間條件



進階技巧: 利用時間區間放寬或縮小特徵條件



## 關鍵字表

	中文繁體	中文简体	English	日本語	にほんご	한국어
Array	基板	基板	substrate	基板	きばん	기반
Array	玻璃	玻璃	glass	ガラス	.	유리
Array	主動	主动	active	アクティブ	.	액티브합니다
Array	被動	被动	passive			수동태
Array	矩陣	矩阵	matrix	マトリクス	.	행렬
Array	周邊	周边	edge	邊	しゅうへん	에지
Array	開口率	开口率	aperture ratio	開口率	かいこうりつ	열기 입비율
Array	開口率	开口率	openning ratio	開口率	かいこうりつ	
Array	像素	像素	pixel	画素	がそう	픽셀
Array	畫素	画素	pixel	画素	がそう	픽셀
Array				サブ画素		
Array				サブピクセル		
Array	薄膜電晶體	薄膜电晶体	TFT thin film transistor	薄膜トランジスタ		박막 트랜지스터
Array	閘極	闸极	gate	ゲート	.	게이트
Array	源極	源极	source	ソース	.	소스
Array	汲極	汲极	drain	ドレイン	.	배수관

# 公司同義字

## ■ 公司同義詞查詢 -- 簡目顯示

查詢結果：共4筆，第1/1頁，自第1至第4筆

[回檢索畫面](#)[本頁尾](#)

序號	公司代碼	公司名稱中文	公司名稱英文	公司地址	公司同義詞
1	C60038245 A	咕苟公司	GOOGLE, INC.	美國 1600 AMPHITHEATRE PARKWAY, BUILDING 41, MOUNTAIN VIEW, CA 94043, U.S.A.	咕苟公司 GOOGLE, INC.
2	C60043355 A	咕果公司	GOOGLE INC.	美國 1600 AMPHITHEATRE PARKWAY, MOUNTAIN VIEW, CA 94043, U. S. A.	咕果公司 GOOGLE INC.
3	C60051545 A	科高股份有限公司	GOOGLE INC.	美國 1600 AMPHITHEATRE PARKWAY, MOUNTAIN VIEW, CA 94043, U. S. A.	科高股份有限公司 GOOGLE INC.
4	C60051873 A	谷歌公司	GOOGLE INC.	美國 1600 AMPHITHEATRE PARKWAY, MOUNTAIN VIEW, CA 94043, U. S. A.	谷歌公司 GOOGLE INC.

[本頁首](#)

# 技術衍生字

關聯詞、大陸用詞

中英文用詞

詞庫查詢

查詢詞: 光碟 [查詢] [清除]

模式: ☒ 精確查詢 ☐ 模糊查詢

IPC部別: [選擇] 資料來源: [選擇]

位排序: 中文技術名詞 [選擇] 遞增 [選擇]

每頁: 50 [選擇] 筆

目前資料筆數: 3,068,561筆。(本詞庫收錄筆數會隨資料更新而增減)

關聯詞:  光碟片,光碟機,相變化光碟,數位影音光碟,藍光光碟MORE...

大陸用詞:  光盘,光碟,压缩磁盘,光盘(碟),唱片

查詢結果共: 23 筆。

序號	中文技術名詞	英文技術名詞	IPC部別	資料來源
1	光碟	compact disc	A B C D E F G H	
2	光碟	optical disc	A B C D E F G H	
3	光碟	optical disk	A B C D E F G H	
4	光碟	CD	A B C D E F G H	建議 +
5	光碟	CD ROM	A B C D E F G H	建議 +
6	光碟	Compact disk	A B C D E F G H	建議 +
7	光碟	Optic disk	A B C D E F G H	建議 +
8	光碟	video disk	A B C D E F G H	建議 +
9	光碟	CD {=compact disc}	A B C D E F G H	建議
10	光碟	DVD	A B C D E F G H	建議
11	光碟	MO disk	A B C D E F G H	建議
12	光碟	compact disc {=CD}	A B C D E F G H	建議
13	光碟	compact disc {CD}	A B C D E F G H	建議
14	光碟	compact disc{=CD}	A B C D E F G H	建議
15	光碟	compact disk; CD	A B C D E F G H	建議
16	光碟	compact disks {=CD}	A B C D E F G H	建議

## 關聯詞

•光碟片、光碟機、相變化光碟、數位影音光碟、藍光光碟、音樂光碟、互動式光碟、多媒體光碟....

## 大陸用詞

• 光盘,光碟,压缩磁盘,光盘(碟),唱片



# 檢索策略

# 檢索策略

- 擬定/選擇方法步驟，獲取所需。
- 過與不及的拿捏。
- 經驗法則的累積。
- 常見的檢索策略：
  - 一. 精確/已知書目檢索法、
  - 二. 分區組合檢索法、
  - 三. 文獻滾雪球檢索法、
  - 四. 層次檢索法。



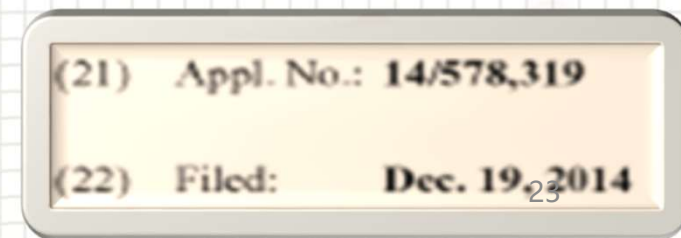
## 精確/已知書目檢索法

- 已經掌握書目資料或部分資訊
- 根據已知資訊進行欄位檢索
- 常見書目檢索欄位：
  - 專利申請號
  - 專利公開(告)號
  - 申請日 公開(告)日
  - 發明人
  - 申請人
  - 摘要
  - 發明名稱...等

【54】名稱：編織物條帶、產生用於一編織物條帶之一固定機構的方法及用於產生用於固定至一物件之一編織物條帶的方法  
WOVEN FABRIC BAND, METHOD OF GENERATING A SECUREMENT MECHANISM FOR A WOVEN FABRIC BAND AND METHOD FOR GENERATING A WOVEN FABRIC BAND FOR SECUREMENT TO AN OBJECT

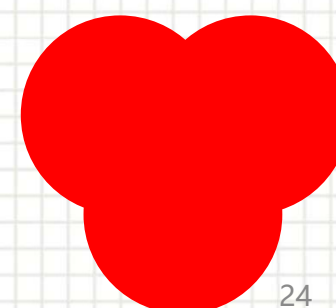
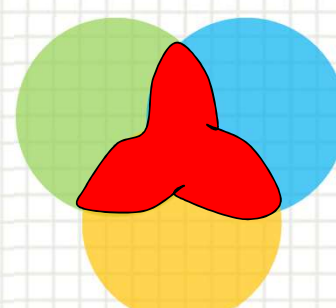
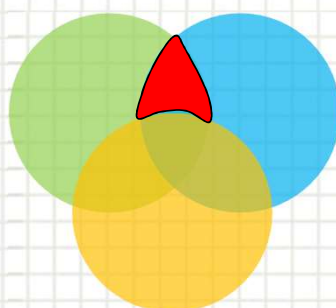
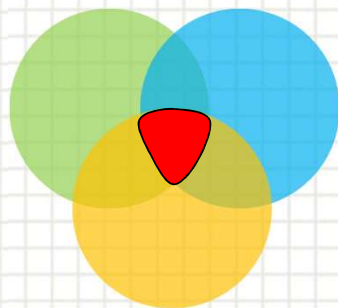
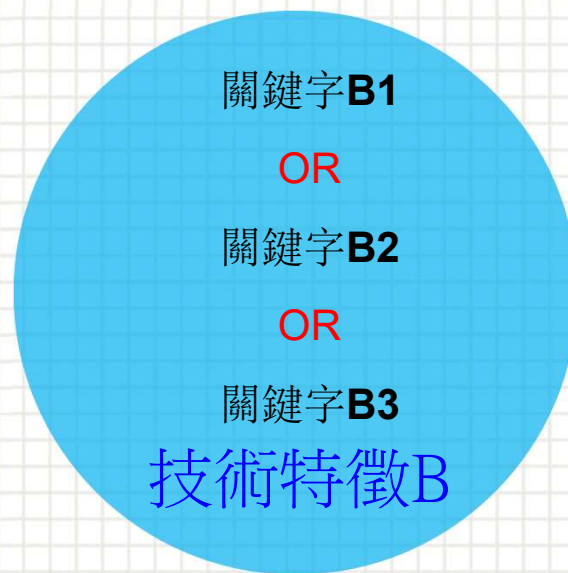
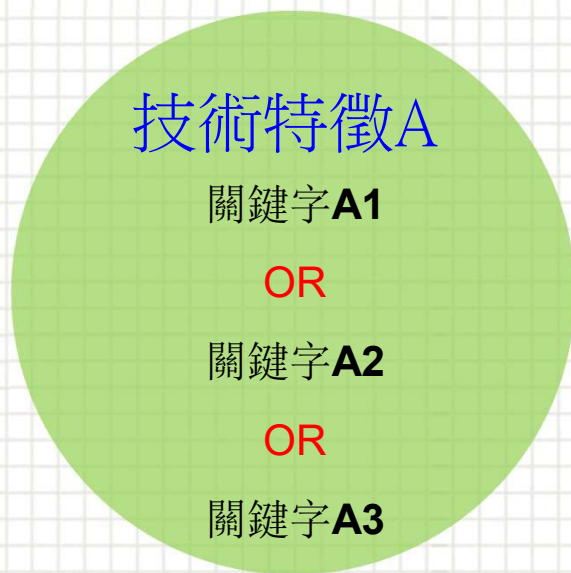
【11】證書號數：I626345

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 06 月 11 日





## 分區組合檢索法



# 分區組合檢索法-案例

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2012-244620

(P2012-244620A)

(43) 公開日 平成24年12月10日(2012.12.10)

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01

(2006.01)

F1

H01Q 5/01

H01Q 13/08

(2006.01)

H01Q 13/08

テーマコード(参考)

5J045

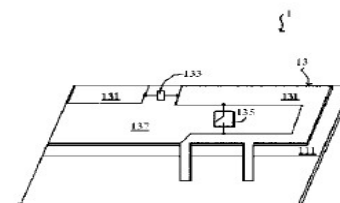
審査請求 有 請求項の数 12 O L (全 13 頁)

- (5) (71) 出願人 509196132  
宏達國際電子股▲分▼有限公司  
台湾桃園市興華路23號
- (74) 代理人 100123342  
弁理士 中村 承平
- (74) 代理人 100119677  
弁理士 岡田 賢治
- (74) 代理人 100115794  
弁理士 今下 勝博
- (72) 発明者 ▲曾▼俊維  
台湾桃園縣桃園市興華路23號
- (72) 発明者 郭 ▲彦▼良  
台湾桃園縣桃園市興華路23號
- (72) 発明者 陳 萬明  
台湾桃園縣桃園市興華路23號
- Fターム(参考) 5J045 AA03 AB05 DA08 NA03

ナ

リ中心  
び手持

31と  
及び第  
一素子  
電流経  
スウィ



導電板天線(反向F)

導波管型アンテナ										デジタル通信
H01Q13/00-13/28										
AA00	AA01	AA02	AA03	AA04	AA05	AA06	AA07	AA08		FI適用範囲
目的1(電氣的)	・整合	・広帯域化	・マルチバンド(多周波数帯)	・帯域可変	・アンテナ利得	・開口効率	・変換効率	・G/T比(利得/雑音温度)		H01Q13/00-13/28
AA11	AA12	AA13	AA14	AA15	AA16					
	・偏波切換	・偏波共用	・偏波特性改善	・交差偏波識別度	・楕円偏波率	・軸比				
AA21	AA22	AA23	AA24	AA25	AA26	AA27	AA28			
	・指向性バターン	・回転対称ビーム	・円錐ビーム	・回転非対称ビーム	・楕円ビーム	・サイドローブ抑圧	・不要高次モード抑圧、除去	・マルチビーム		
AB00	AB01	AB02	AB03	AB04	AB05	AB06	AB07	AB08	AB09	
目的2(機械的)	・軽量化	・堅牢化	・可とう性; 屈曲性	・捻れ強度	・小型化	・製作容易性	・耐摩性; 耐環境性	・耐熱性	・耐湿性; 耐水性	
BA00	BA01	BA02	BA03	BA04	BA05	BA06				
励振モード	・TEMモード	・TEMモード(単モード)	・TMモード(単モード)	・マルチモード(複モード)	・混成モード(EH、HEモード)	・表面波モード				
CA00	CA01	CA02	CA03	CA04						
偏波	・直線偏波	・水平偏波	・垂直偏波	・円偏波						
DA00	DA01	DA02	DA03	DA04	DA05	DA06	DA07	DA08	DA09	DA10
放射素子(型)	・導波管ホーン	・楕円; 長円形ホーン	・スロットアンテナ	・導波管型スロットアンテナ	・ラジアルラインスロットアンテナ	・プリント回路型スロットアンテナ	・折返しスロット; 環状スロット	・導波板型アンテナ(逆F)	・ストリップアンテナ; MSA	・パッチ型MSA
DA11	DA12	DA13	DA14	DA15	DA16	DA17	DA18			
	・進行波型アンテナ	・ストリップラインアンテナ	・クラウン型ストリップラインアンテナ	・漏洩同軸ケーブル	・連続開口スロット同軸ケーブル	・多線式捻り線路	・表面波線路アンテナ	・誘電体ロッドアンテナ		

多頻段

小型化

導電板天線(反向F)

## 滾雪球檢索法



圖片來源: google

滾雪球的目的是除了尋找有無相似案件，也是擴張關鍵字或重新擬定檢索策略的重要參考。





- ## 2. 根據相似引證擴張關鍵字，調整檢索策略

## 滾雪球檢索法-案例2 (檢索報告)

關連性代碼

引證訊息、段落

相關請求項



### EUROPEAN SEARCH REPORT

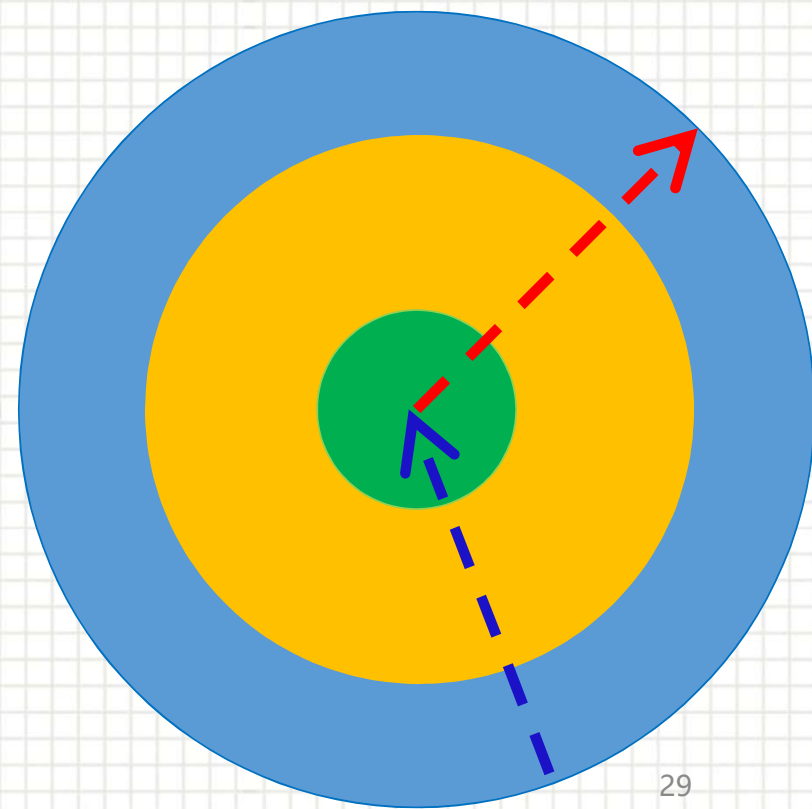
Application Number  
EP 16 17 1260

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IPC)
X	Mike Baladad: "How to Auto-Start Your Favorite Music Player When Plugging Headphones into a Galaxy S4", 31 December 2014 (2014-12-31), XP055319173, Retrieved from the Internet: URL:about:reader?url=http://gs4.wonderhowt.o.com/how-to/auto-start-your-favorite-music-player-when-plugging-headphones-into-galaxy-s4-0149558/ [retrieved on 2016-11-14] * the whole document *	1-8,15,16	INV. G11B27/10 G11B27/11 H04M1/67 H04W4/04  ADD. H04M1/725
Y	----- EP 2 618 247 A1 (RESEARCH IN MOTION LTD [CA]) 24 July 2013 (2013-07-24) * paragraphs [0045], [0046]; figure 2 *	9-14	
Y	----- EP 2 786 889 A2 (BLACKBERRY LTD [CA]; ONTARIO INC 2236008 [CA]) 8 October 2014 (2014-10-08) * paragraphs [0008] - [0010], [0023] * * paragraphs [0039] - [0042], [0052] - [0054] * * paragraphs [0057], [0061] - [0065] * * paragraphs [0073], [0079], [0083] * * figures 2-4,6b,6c,6e,8,12-14 *	9-14	
X	----- -/-	1-8,15,16	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC)  G11B H04M H04W
A			
The present search report has been drawn up for all claims			
3	Place of search The Hague	Date of completion of the search 15 November 2016	Examiner Maetz, Arnaud
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS		T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document	
X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document			



## 層次檢索法

- 目的在找尋資料庫中所有的相關資料
- 通常搭配分區檢索策略
- 由狹至廣依序擴展檢索範圍
- 由廣至狹尋找核心專利





## 各國免費專利資料庫

國家/組織專利局	資料庫	網址
歐洲專利局(EPO)	Espacenet	<a href="https://worldwide.espacenet.com/patent/">https://worldwide.espacenet.com/patent/</a>
日本 (JPO)	J-PlatPat	<a href="https://www.j-platpat.inpit.go.jp/">https://www.j-platpat.inpit.go.jp/</a>
美國 (USPTO)	1.PATFT, AppFT 2.PAIR	<a href="http://patft.uspto.gov/">http://patft.uspto.gov/</a> <a href="https://portal.uspto.gov/pair/PublicPair">https://portal.uspto.gov/pair/PublicPair</a>
世界智慧財產權組織 (WIPO)	PatentScope	<a href="https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf">https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf</a>
IP5	Common Citation Document (CCD)	<a href="https://ccd.fiveipoffices.org/CCD-2.2.1/">https://ccd.fiveipoffices.org/CCD-2.2.1/</a>
中華民國(TIPO)	1.TWPAT 2. GPSS	<a href="https://twpat.tipo.gov.tw/">https://twpat.tipo.gov.tw/</a> <a href="https://gpss3.tipo.gov.tw/">https://gpss3.tipo.gov.tw/</a>

## 確認使用資料範圍

### 資料範圍

※每星期一更新資料表

登入後可進行【全文檢索】  
(含專利範圍與詳細說明)及  
使用【進階功能】!

關閉

國家		資料內容	資料起年	資料迄年	最新進度
中華民國	TWA	公開	2003~	2019	20190616
	TWB	公告	1950~	2019	20190611
	TWD	設計	1964~	2019	20190611
美國	USA	公開	2001~	2019	20190613
	USB	公告	1790~	2019	20190618
	USD	設計	1976~	2019	20190618
日本	JPA	公開(無全文)	1971~	2019	20190606
	JPB	公告(無全文)	1913~	2019	20190606
	JPD	意匠	2000~	2019	20190603
歐洲 (EPO)	EPA	公開	1978~	2019	20190619
	EPB	公告	1980~	2019	20190619
	EUIPO	設計	2003~	2019	20190530
韓國	KPA	公開(無全文)	1999~	2019	20190531
	KPB	公告(無全文)	1974~	2019	20190531
	KPD	設計	1998~	2019	20190531
中國大陸	CNA	公開	1985~	2019	20190531
	CNB	公告	1985~	2019	20190611
	CND	外觀設計	1985~	2019	20190614
WIPO (PCT)	WO	公開	1978~	2019	20190613

資料範圍涵蓋全球主要專利局

# 報告內容

## 三、檢索策略與過程

### 3.1 檢索範圍

詳述專利檢索策略，包括：

- 檢索條件：選用之檢索系統、檢索區域、檢索年代區間...等
- 篩選原則：依計畫或技術領域之需求限縮其他檢索條件

### 3.2 檢索關鍵字詞表

### 3.3 檢索式

#### 3.2 檢索關鍵字詞表

- 檢索關鍵字詞表

項次	關鍵字/詞組	中英/英中	同義字/詞組	衍生字/詞組
EX	Wearable device	穿戴裝置		

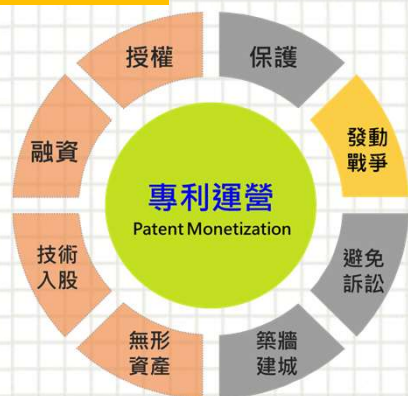
#### 3.3 檢索式

- 檢索式

項次	檢索式 (檢索時間)	資料庫	筆數	檢索說明
EX	("deep learning" or "Deep reinforcement learning" or "Deep Neural Network" or "deep belief network" or "convolutional deep belief network") or (deep and ("recursive neural network" or "recurrent neural network" or "convolutional neural network" or "convolutional deep belief network" or "restricted Boltzmann machine"))	DI	14276 (去專利家族後 9229)	研究深度學習領域的專利布局與趨勢分析

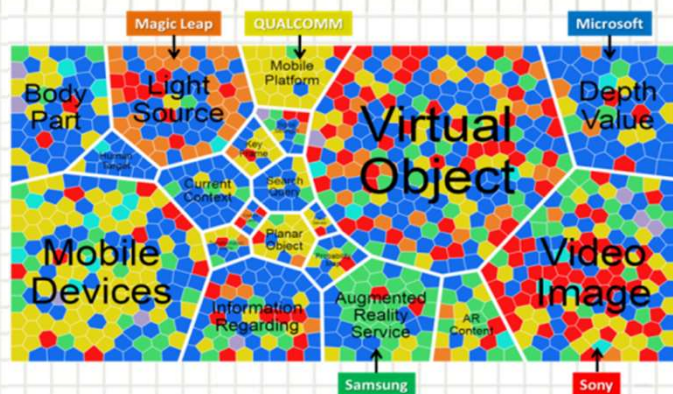


# 專利分析流程



- 專利迴避策略、風險控管
- 運營模式規劃
- 未來研究方向建議

布局規劃



# 專利運營

獨家 / 工研院助攻 無形資產評價與融資6月成真

最新更新：2019/05/19 10:35

資料來源：中央通訊社 2019-05-19

生技業、綠能業、資通訊業  
每家至少新台幣1000萬元的優貸



融資

技術入股



無形資產

授權

保護

自由營運  
(Free to Operate)



重返手機市場？Nokia控蘋果侵權

2016-12-23 06:00:00

資料來源：自由時報

諾基亞變身專利蟑螂，三星、LG 恐需付高額權利金

報導 MoneyDJ | 發布日期 2014 年 07 月 28 日 17:42 | 分類 Samsu

資料來源：Tech News

發動戰爭

NOKIA

避免訴訟

松騰 V. iRobot



築牆建城

專利池/專利聯盟/專利銀行

psg

專利運營

Patent Monetization



## 4. 專利分析項目

---



# 專利分析項目

## • When

- 申請趨勢分析

## • Who

- 專利申請(權)人趨勢分析...

## • Where

- 專利申請人國別分析、專利申請國別/區域、專利家族分析

## • What

- 分類號分析
- 技術功效矩陣分析
- 技術功效與申請人分析
- 技術功效與申請人國別分析
- 不同項可搭配進行二維分析

## • 核心專利挑選

- 引證數、專利家族數、訴訟案件、被舉發次數、權利範圍

## • 指標分析

- 專利引用次數
- 專利家族數量
- 即時影像指數
- 優質專利指數
- 技術強度
- 優質技術強度
- 科學連結
- 技術週期指數
- 引用網路分析

# 報告內容

## 四、智財分析 (依需求產出)

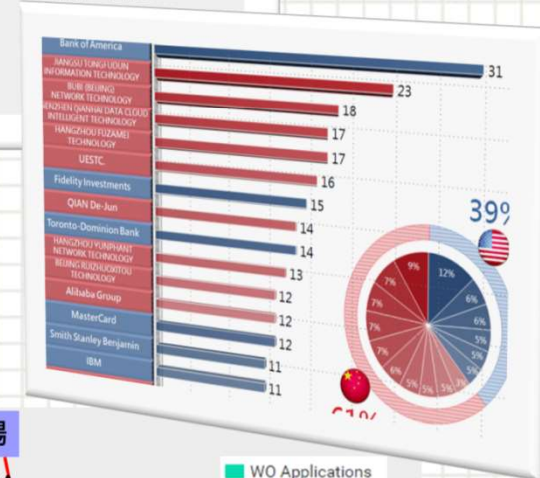
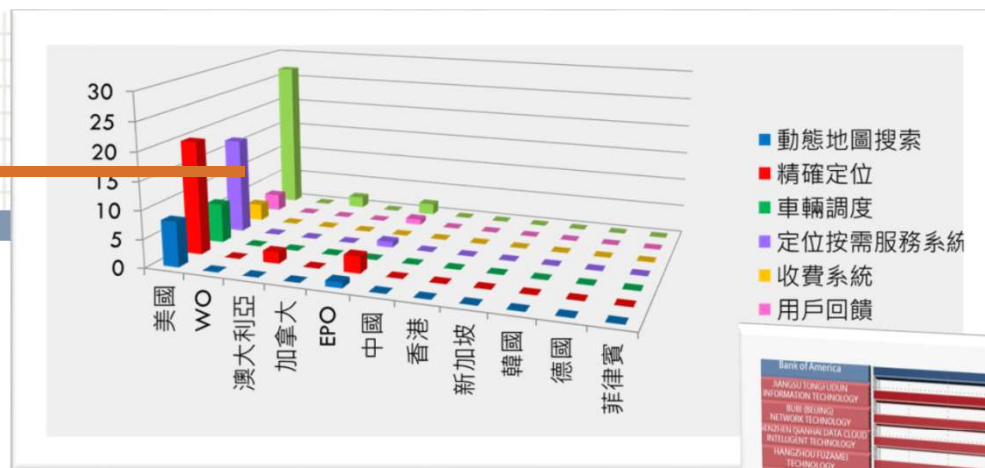
### 4.1 管理圖分析

- 趨勢分析
- 技術生命週期的位置分析
- 國家別分析
- 國際分類號分析

### 4.2 技術圖分析

(技術、產品、功效分析及三者交叉分析等)

- 技術與功效/應用布局分析
- 技術與功效/應用發展趨勢分析
- 重要專利權人或指定專利權人之技術與功效布局分析
- 重要專利權人或指定專利權人之應用布局分析

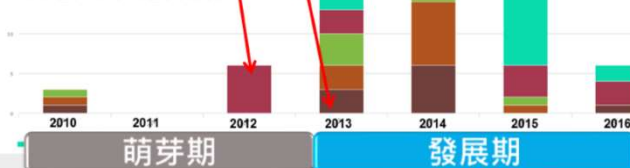


#### 進入中國市場

- 1 CN 104685533A
- 2 CN 104812654A
- 3 CN 104823436A

#### Uber自己在美國首件專利

US 2013/0132140A1



# 報告內容

## 四、智財分析(續)

### 4.3核心專利說明

- 核心專利挖掘、影響評估

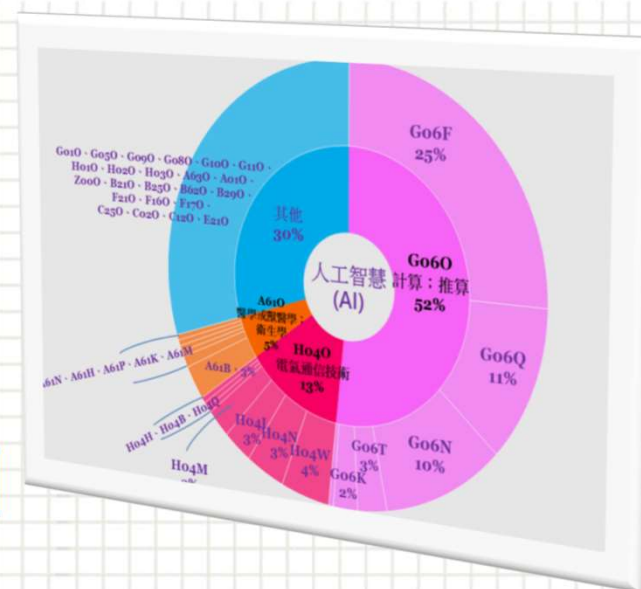
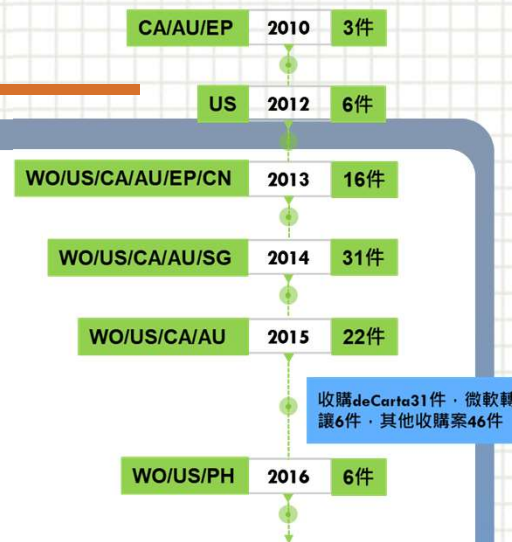
### 4.4重要專利權人專利分析

- 主要競爭公司或指定公司分析
- 專利家族分析
- 引證關係分析
- 技術缺口分析

### 4.5競合分析

- 根據前述章節分析結果，探討本案潛在競爭或為合作對象。

### 4.6分析小結





# 結論與建議

- 專利檢索與分析沒有標準答案
- 專利檢索與分析是一種經驗的累積
- 善用專利檢索技巧，可提升專利檢索效率
- 熟悉每個專利資料庫的特性
- 目的不同，採用的方法和手段不同

獲得你所想要的訊息，  
就是最佳的檢索分析



THANKS