

出國報告(出國類別：其他)

出席 2015 年 East meets West 研討會(東西峰會)報告

服務機關：經濟部智慧財產局

姓名職稱：張睿哲 專利高級審查官兼科長
劉芳遠 科長

派赴國家：奧地利

出國期間：104 年 4 月 20 日至 104 年 4 月 27 日

報告日期：104 年 7 月 14 日

摘 要

東西峰會(East meets West)是歐洲專利局(EPO)的亞洲專利信息的年度研討會。本次研討會提供歐洲使用者一平台，討論對亞洲專利信息的需求。在前後 3 天的議程中，線上課程、全體會議和小型圓桌討論可針對各種亞洲專利信息議題交換意見，並藉此機會瞭解亞洲專利制度與資料庫的最新發展概況。

本會議由 EPO 維也納分局亞洲專利資訊服務部門主辦，本局於會議中介紹我國專利制度及專利資料庫檢索系統，除讓歐洲使用者更加了解我國的專利制度、本局檢索系統及申請歷程檔案資料庫的使用操作外，本局也能取得使用者寶貴意見及看法。

整體觀之，我國參與此次研討會除可獲取亞洲其他國家有關資料庫最新發展方向，可提供本局借鏡外，更可蒐集歐洲使用者之使用經驗及需求，對於本局資料庫後續規劃，有相當之助益。

目次

| | |
|--|----|
| 第一章 目的與行程 | 1 |
| 一、 目的 | 1 |
| 二、 行程與會議議程 | 1 |
| 三、 行程概要 | 3 |
| 第二章 會議內容與交流情形 | 4 |
| 一、 我國專利檢索系統實機訓練課程 | 4 |
| 二、 專利文獻工作組專家會議 | 8 |
| 三、 中國大陸推動合作專利分類(CPC)之概況 | 12 |
| 四、 發現與再發現—來自日本特許廳的訊息 | 15 |
| 五、 瀏覽查詢法律狀態及申請歷程檔案資料_韓國專利局 | 18 |
| 六、 泰國專利制度及檢索系統簡介 | 19 |
| 七、 邁向統一的獲取專利數據資源合作 | 22 |
| 八、 歐洲專利局的亞洲文獻 | 23 |
| 九、 OHIM 合作計劃的亞洲 IP 信息(IP Key 及 ECAP) | 24 |
| 十、 圓桌論壇 | 25 |
| (一) 檢索台灣專利資料庫 | 26 |
| (二) CPC 在亞洲之發展、難題與展望 | 30 |
| (三) 獲得亞洲專利申請歷程檔案(File Wrapper)之途徑 | 32 |
| 十一、 專題報告(Stream)：以使用者的角度來審視專利資料庫的檢索 | 34 |
| (一) 我國專利資料庫之檢索 | 35 |
| (二) 中國大陸發明/新型專利一案兩請之申請策略 | 36 |
| (三) 韓國專利資訊之檢索 | 38 |
| (四) 印度專利資訊之最新發展 | 42 |
| 第三章 心得及建議 | 46 |
| 一、 心得 | 46 |
| 二、 建議 | 47 |
| 第四章 附錄 我國專利資料庫檢索簡報 | 49 |

第一章 目的與行程

一、目的

東西峰會(East Meets West)係歐洲專利局(EPO)自 2013 年起每年 4 月在維也納舉辦關於亞洲專利資訊的年度會議，提供歐洲專利資訊使用者一個討論亞洲專利資料需求的平台；本會議由 EPO 維也納分局亞洲專利資訊服務部門主辦，本年是本局第 1 次受邀參加，並且於會中介紹我國專利制度及專利資料庫檢索，除可讓使用者更加認識我國的專利制度、本局檢索系統及申請歷程檔案資料庫的使用操作外，藉由會議中之討論及意見交換，本局可獲得外國使用者之看法及回饋，作為本局系統改進及發展之參考。

本(2015)年會議於奧地利首都維也納的 EPO 維也納分局及 Imperial Riding School Renaissance Vienna Hotel 飯店舉行，會議日期為 2015 年 2 月 22 日至 24 日，計有 86 位代表參加會議，除歐洲企業專利部門主管外，包括來自台灣、中國大陸、日本、韓國、泰國及印度 6 個亞洲國家專利局及其外圍組織的 19 位代表，及 16 個商業資料庫供應商參加。

二、行程與會議議程

本次之行程包括以下部分：

(一) 拜會歐洲專利局亞洲專利資訊部門

會晤部門主管以及籌備東西峰會的成員，表達感謝邀請之意，探詢日後合作的意願與方式。

(二) 我國專利檢索系統實機訓練課程

擔任課程講師與輔導人員

(三) 參加專利文獻工作組(Patent Documentation Group (PDG))專家會議

此次行程係由 EPO 安排，與大陸、日本、韓國專利局代表共同會晤 PDG 專家，就專利資料庫的功能、內容交換意見。

(四) 參加東西峰會

此次東西峰會的議程主要包括以下三部分：

1、大會報告

大會報告的主題為亞洲專利資訊的最新發展，包括下列主題：

- (1)、中國大陸推動合作專利分類(CPC)之概況
- (2)、發現與再發現—來自日本特許廳的訊息
- (3)、瀏覽查詢法律狀態及申請歷程檔案資料_韓國專利局
- (4)、泰國專利制度及檢索系統簡介
- (5)、邁向統一的獲取專利數據資源合作
- (6)、歐洲專利局的亞洲文獻
- (7)、OHIM 合作計劃的亞洲 IP 信息(IP Key 及 ECAP)

2、圓桌論壇

圓桌論壇共分 10 個議題，採小組討論的方式，小組成員互選主席，主持會議，並將形成共識部分向東西峰會大會報告。

本局與會人員參加三個與業務相關議題的圓桌論壇，議題如下：

- (1)、檢索台灣專利資料庫
- (2)、CPC 在亞洲之發展、難題與展望
- (3)、獲得亞洲專利申請歷程檔案(File Wrapper)之途徑

3、專題報告

今年東西峰安排兩個主題的專題報告(Stream)，第一主題是以使用者的角度來審視專利資料庫的檢索，第二主題為以專利資訊服務者(例如智慧財產權顧問/管理公司、商業化資料庫廠商)

的角度來探討資料庫的功能。與會人士可以選擇其中之一參加，由於 EPO 已安排擔任第一主題專利報告之主講者，故參加該主題之專題報告。

專題報告的內容包括：

- (1)、我國專利資料庫之檢索
- (2)、中國大陸發明/新型專利一案兩請之申請策略
- (3)、韓國專利資訊之檢索
- (4)、印度專利資訊之最新發展

三、行程概要

| 日期 | 地點 | 行程與會議議程 |
|---------|--|-----------------|
| 4月22日上午 | EPO | 拜會 EPO 亞洲專利資訊部門 |
| 4月22日下午 | EPO | 我國專利檢索系統訓練課程 |
| 4月23日上午 | EPO | 專利文獻工作組專家會議 |
| 4月23日下午 | Imperial Riding School Renaissance Vienna Hotel | 東西峰會大會報告 |
| 4月24日上午 | | 東西峰會圓桌論壇 |
| 4月24日下午 | | 東西峰會專題報告 |

第二章 會議內容與交流情形

一、我國專利檢索系統實機訓練課程

本課程於 EPO 維也納分局電腦教室辦理，時間為 2 小時，屬於 East meets West 研討會之會前教育訓練實機上線課程，欲參加者可於 EPO 網站事先報名，費用為 130 歐元，參加者將可於會前熟悉了解本國專利檢索系統使用操作，並於正式會議研討時，與本局交換意見。

本課程由劉芳遠科長擔任主講人，張睿哲科長擔任輔導人，簡報內容包括專利制度、檢索語法、機器翻譯、法律狀態查詢、申請歷程檔案資料(File Wrapper)調閱等，課程最後提供 6 個練習題，可讓參加者於練習中，熟悉了解本國專利檢索系統主要功能操作。

(一) 學員背景

參加學員主要來自歐洲廠商與專利資訊公司/智慧財產權機構

1、歐洲廠商

Xebra 公司¹、DPx 特用化學品公司²、拜爾斯道夫(Beiersdorf)公司³、拜耳(Bayer)公司、Maxam⁴工業集團、巴斯夫公司(BASF)⁵、葛蘭素藥廠(GSK)

2、專利資訊公司/智慧財產權機構

湯森路透(THOMSON REUTERS)公司、美國化學摘要社(CAS)、Questel 公司⁶、華牌智慧財產顧問公司(Chinabrand)⁷、斯洛伐克科學與技術資訊中心(SCSTI)⁸、日本特許情報機構(JAPIO)。

(二) 學員使用本局專利資料庫常見的問題

1、專利審查公開資料檢索介面之相容性問題

¹ 荷蘭特用化學品公司，產品主要為塗料，位於荷蘭 Zoetermeer。

² 奧地利重要的化學公司，擁有多項歐洲專利。

³ 德國大型化學品公司，在台灣設有分公司，保養品妮維亞(NEVEA)為其產品。

⁴ 自 1872 年由阿爾弗雷德·諾貝爾創立起，MAXAM 已經擁有五個業務部門、140 多家公司橫跨五大洲，6500 名員工遍佈世界，並在 45 個國家設有生產設施。

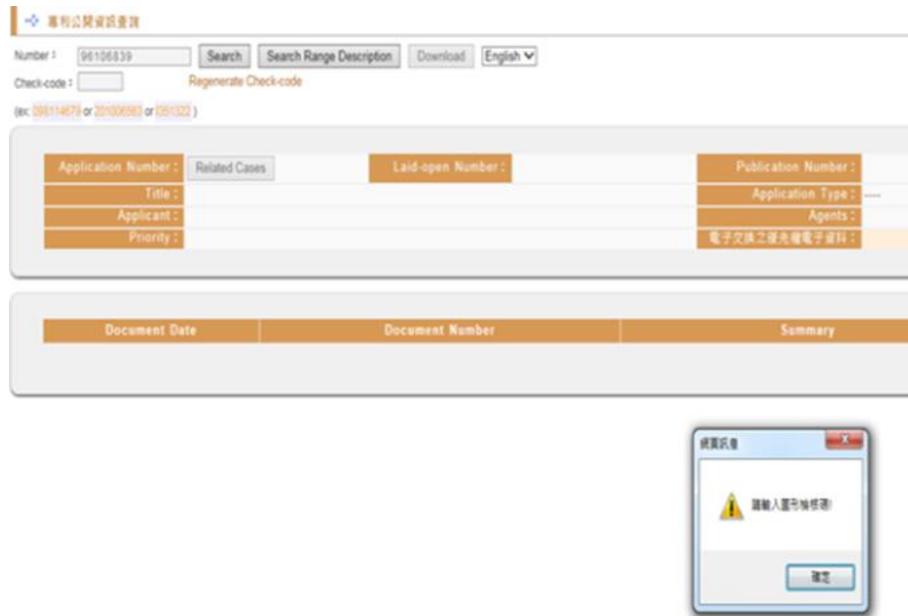
⁵ PCT 申請案量世界排名第 13，名列我國 2013 百大外國申請人第 67 名。

⁶ 總部設於巴黎之全球商業資料庫公司，與 CAS、湯森路透公司齊名。

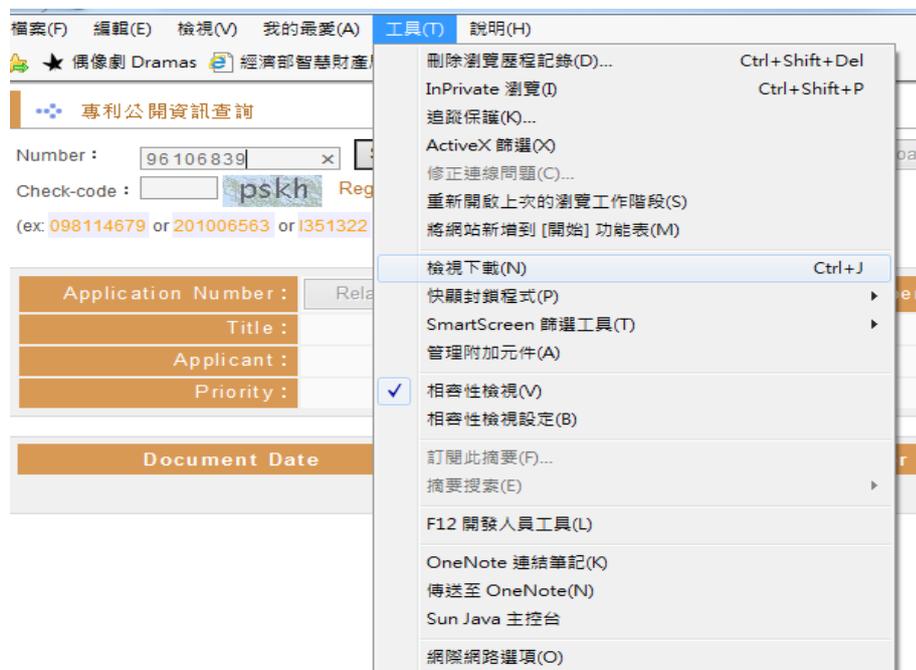
⁷ 成立於德國之智慧財產顧問公司，總部設於慕尼黑，在波士頓、新加坡、北京設有辦公室。

⁸ 世界智慧財產組織(WIPO)指定之智慧財產諮詢中心與資料典藏圖書館

專利審查公開資料之檢索，須輸入檢核碼方能顯示檢索結果，如下圖所示：



當檢核碼無法出現時，需要調整相容性檢視設定，如下圖所示：

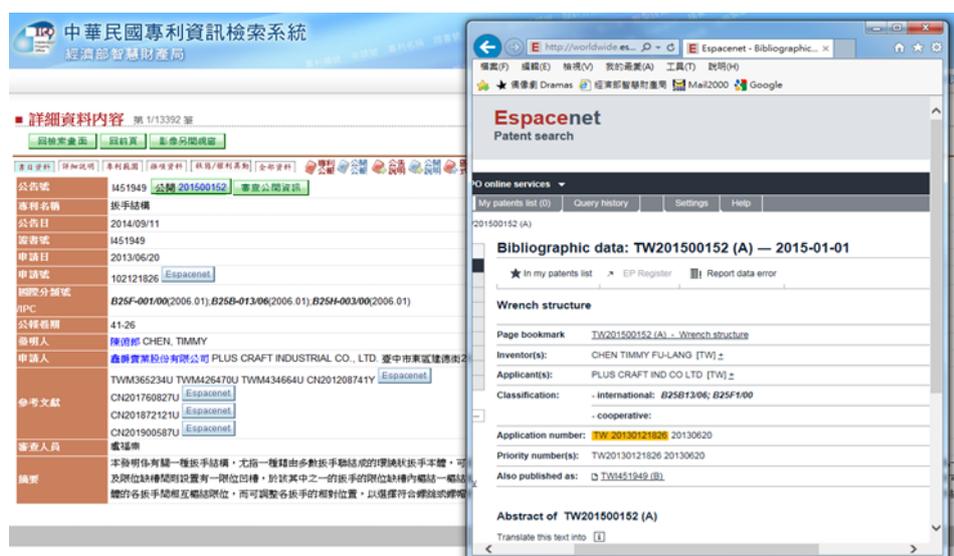


除非資訊部門人員協助，使用者很難知道處理方式，課程中大部分學員都遇到這個問題，以致無法瀏覽審查資料。

2、我國專利申請號的編碼

我國專利申請號的編碼採民國紀元之流水號方式，即前三碼為民國紀元，第四碼表示專利種類，後五碼為流水號，自該年1月1日起開始編號。

歐洲專利局 Espacenet 資料庫收錄我國專利資料時，自行將申請號的民國紀元改為西元，例如申請號「102121826」在 Espacenet 資料庫呈現的是「2013121826」，如下圖所示。



因此利用 Espacenet 資料庫檢索得到的資料，透過我國智慧局官網的專利審查公開資料查詢檢索審查歷程時，就會產生問題，需要將西元編碼的申請號改正回民國編碼，才能找到資料。

(三) 學員的提問內容

學員的提問內容可分為兩類，第一類是關於專利制度與審查實務的問題，第二類則是專利資料庫內容的查詢與運用。

1、有關專利制度與審查實務的問題

學員的問題包括：

- (1)、我國設計專利是否經過實體審查?
- (2)、我國新型專利技術報告書的製作與用途。
- (3)、發明與新型專利一案兩請的制度。
- (4)、我國檢索報告檢索的範圍與如何進行檢索。

2、專利資料庫內容的解讀與運用

學員的問題包括：

- (1)、我國專利的法律狀態是否已納入 INPADOC 資料庫?
- (2)、專利權如果被提出舉發，舉發理由與審定內容如何檢索?
- (3)、參考文獻的來源為何?
- (4)、專利權讓與、授權的資訊如何檢索?
- (5)、專利權人若提出更正，更正是否准許以及更正內容如何檢索?
- (6)、專利權延長的資訊如何檢索?
- (7)、同一申請人多個名稱如何檢索?

(四) 與學員的互動

我國專利資料庫的訓練課程，在日程安排上早於專利文獻工作組專家會議與東西峰會，課程中所結識的學員，皆能在後續的會議中連繫交流，本局參加人員做為與歐洲使用者連絡的窗口，東西峰會建構彼此溝通的橋樑。

學員皆表示透過實機操作，對我國專利資料庫印象良好且深刻，Xebra 特用化學品公司 Harald Kerres 先生、BASF 公司 Jutta Leuppert 女士⁹、湯森路透(THOMSON REUTERS)公司 Doina Nanu¹⁰女士、Maxam 公司 Rocio Ortiz¹¹女士、斯洛伐克科學與技術資訊中心 Michal Vetrecin 先生以

⁹ Information Professional, BASF Group Information Center。
東西峰會專題報告主講人。

¹⁰ Senior Content Manager, IP Innovation & Asset Management。
曾為 WIPO2003 主辦之專利領域數據統計研討會所邀請的專家

¹¹ Technology Resources Manager

及華牌智慧財產顧問公司趙曉鵬先生與 Florian Werner 先生皆表示對我國專利的興趣，希望能保持連繫。

二、專利文獻工作組專家會議

(一) 專利文獻工作組(Patent Documentation Group (PDG))

成立於 1957 年，由 13 個歐洲化學與製藥公司所創建，原先成立的宗旨在於共同分攤整備專利資訊的工作，當時專利資訊不完整，各國專利文獻的格式互異，造成專利檢索的困難，因此蒐集各國專利文獻資訊加以結合整備，例如提供摘要內容等，故名為專利文獻工作組，所得資料由各成員分享。

隨著歐洲專利局的成立，致力整備專利文獻，工作組的使命也有所改變，轉而向各國專利局提出有關專利資訊的建言，做為企業與官方的溝通橋樑。

目前共有 39 家歐美大型跨國企業參與運作，會員主要為總部設於歐洲之大型公司，另擴展至部分美國公司，由於這些公司為 EPO 主要之申請人，PDG 與 EPO 的關係非常密切，其建言對 EPO 具有影響力，PDG 目前已取得 WIPO 觀察員之地位。

PDG 的成員有 4 家其 PCT 申請案量居全球前 20 名：

- 1、博世公司(Robert Bosch，PCT 申請案量世界排名第 3)
- 2、飛利浦公司(Philips Electronics. N. V.，PCT 申請案世界量排名第 4)
- 3、西門子公司(Siemens，PCT 申請案量世界排名第 11)
- 4、巴斯夫公司(BASF SE，PCT 申請案量世界排名第 13)

其他成員包括：世界主要藥廠(輝瑞藥廠、禮來藥廠、羅氏藥廠、賽諾菲藥廠)世界主要化學公司(拜耳、英國石油、殼牌(Shell)、P&G、Beiersdorf、Henkel)世界主要機電汽車公司(GE、Volvo)等。

這些成員中有 5 家名列我國 2013 百大外國申請人：默克公司(排名第 56)、巴斯夫公司(排名第 67)、飛利浦公司(排名第 83)、富豪汽車(排名第 92)與諾華公司(排名第 95)。

(二) 會議進行概況

會議主席為 Dr. Peter Kallas¹²，會議目的在於提供歐洲企業與亞洲專利局代表以及資料庫廠商面對面溝通之機會，研討目前面臨最新的挑戰、新的服務功能以及使用者的需求等，希望透過雙方了解，使專利資訊的功能與內容符合使用者需求。

會議中，我國、中國大陸、韓國及日本代表說明了各國檢索系統近期上線之新功能，以及未來資料庫擴充規劃，提供與會人員了解，專利文獻工作組則提供使用者需求統計，內容關於高品質之機器翻譯(包含申請歷程檔案資料、法律狀態)、以英文檢索中國大陸專利資料等。PDG 會員對亞洲專利資訊的需求如下表:

| 需求內容 | 有此需求會員比例(%) |
|-------------------|-------------|
| 亞洲專利資訊需要實質改進 | 96% |
| 詳細之英文法律狀態 | 96% |
| 可檢索之全文(full text) | 100% |
| 文獻之影像檔 | 68% |
| 增加有價值之摘要內容 | 92% |
| 高品質之機器翻譯 | 96% |
| 標準化之申請人名稱 | 86% |

(三) 歐洲企業對亞洲專利資訊的需求與建議

PDG 針對歐洲企業對亞洲專利文獻的需求進行調查，需求最殷切者包括：

- 1、機器翻譯
- 2、申請人名稱的一致性
- 3、法律狀態文獻

¹² 德國巴斯夫(BASF SE)公司專利資訊部門主管

4、各國可供公眾查詢專利文獻的範圍

5、亞洲非專利文獻

另 PDG 對歐洲廠商意見調查如下：

| 須採取行動的組織 | 歐洲廠商看法% |
|------------|---------|
| 亞洲各國專利局 | 82% |
| 商業化資料庫營運廠商 | 49% |
| PDG | 40% |
| 機構間的合作 | 22% |

| 最需要採取行動的專利局 | 歐洲廠商看法% |
|---------------|---------|
| 中國大陸國家知識產權局 | 81% |
| 韓國特許廳 | 49% |
| 日本特許廳 | 49% |
| 台灣智慧財產局 | 41% |
| 紐西蘭專利局 | < 10% |
| 印度專利局 | < 10% |
| 波斯灣海灣合作理事會專利局 | < 10% |

(四) 歐洲企業對我國專利資訊的建議

1、PDG 認為台灣專利資訊最顯著改進之處包括：

- (1)、提供便利有效之機器翻譯
- (2)、多樣性的專利檢索介面
- (3)、開發資料庫新功能，例如 2D/3D 專利分析功能。
- (4)、提供專利文獻的影像檔

2、PDG 認為台灣專利文獻最須改進之處包括：

- (1)、審查歷程(prosecutions)檔案提供機器翻譯服務，例如審查意見通知函(office action)內容的翻譯。
- (2)、提升取得核准專利文獻內容的便利性，例如核准更正的內容。
- (3)、可藉由 INPADOC 系統獲得台灣專利法律資訊。

此外，PDG 也認為商業化資料庫也應多收錄台灣的專利資料，特別在資料的範圍、全文資料與更新的及時性。

(五) 歐洲企業對整體亞洲資訊的建議

PDG 認為整體亞洲專利資訊需要改進之處：

- 1、法律狀態資訊應及時納入 INPADOC 系統(該系統由 WIPO 創設，收錄世界各國專利法率狀態資訊，現由 EPO 進行管理。)目前東亞地區僅中國大陸與日本之專利法律資訊可透過 INPADOC 取得，我國雖已提供法律資訊予 EPO，惟查仍有部分案件未能正確顯示法律資訊。因此，歐洲使用者查詢台灣、韓國、印度、菲律賓與馬來西亞之專利法律資訊必須個別進入該國專利局網站查詢。
- 2、公開各階段專利法律/訴訟資訊(不僅只有判決結果)
- 3、線上專利申請/註冊系統有英文介面
- 4、各國線上專利申請/註冊系統資訊可提供商業資料庫使用
- 5、申請人名稱標準化/一致化
- 6、英文專利文獻範圍擴大
- 7、友善的英文檢索介面
- 8、提供有助於判斷專利有效性的資訊，例如檢索報告、審查歷程與訴訟資訊。
- 9、運用合作專利分類(CPC)
- 10、機器翻譯的品質(特別是中國大陸、日本、韓國、台灣)

- 11、網頁收錄資料範圍(特別是印度、菲律賓、波斯灣各國、馬來西亞)
- 12、網頁功能與全文資料(特別是泰國、波斯灣各國)
- 13、專利號碼的標準化(中國大陸、韓國)

三、中國大陸推動合作專利分類(CPC)之概況

此議題之主講人為中國大陸國家知識產權局(SIPO)知識產權出版社經理王婧，知識產權出版社之業務範疇類似我國智慧財產局資料服務組，除負責 SIPO 資料出版業務外，尚包括資訊處理部門，CPC 即為該部門之業務，王經理負責 CPC 之資料處理¹³。

(一) 合作專利分類(CPC)的發展

合作專利分類(Cooperative Patent Classification, CPC)自 2010 年 10 月 25 日由歐洲專利局(EPO)與美國專利商標局(USPTO)簽署備忘錄開始建置，韓國特許廳(KIPO)、中國大陸國家知識產權局(SIPO)、俄羅斯聯邦智慧財產局(ROSPATENT)陸續加入使用的行列，發展歷程如下表：

| 時間 | 相關專利局 | 歷程 |
|----------|---------------|--|
| 2013.1.1 | EPO USPTO | EPO 與 USPTO 開始正式使用 CPC，USPTO 有兩年過渡期，2015 年起全面採用 CPC。 |
| 2013.6. | KIPO USPTO | KIPO(韓國特許廳)與 USPTO 簽訂協議試行採用 CPC，部分技術領域試行，並逐年擴大。 |
| 2013.7 | SIPO EPO | SIPO(中國大陸國家知識產權局)與 EPO 合作，開始試行使用 CPC，並由 EPO 負責訓練 |
| 2016.1 | SIPO | 全面使用 CPC |
| 2016.1 | ROSPATENT | ROSPATENT 與 EPO 簽屬協議，開始使用 CPC，分類文獻於 2017 年公開。 |

¹³ 王經理報告結束後，特別詢問知識產權出版社與 CPC 之關聯性。

| | | |
|----|---------|-----------------------------|
| 未定 | IPINDIA | EPO 與印度智慧財產局(IPINDIA)洽談合作事宜 |
|----|---------|-----------------------------|

(二) SIPO 進行 CPC 分類的目標

1. 2014 年 SIPO 完成 89,000 件公開發明專利文件之 CPC，這些專利由 43 個技術領域中挑選。其中 29,560 件文獻已經送交 EPO，剩餘的部分將在 2015 年上半年完成送交。
2. 2015 年 SIPO 計畫對新公開與新申請的發明專利申請案進行 CPC 分類，技術領域擴展為 73 個，由 EPO 負責進行這些領域的分類訓練。
3. 2016 年全面進行 CPC 分類
4. 經 CPC 分類之專利文獻將匯入專利檢索與服務系統(即所謂之 S-System)¹⁴，供該局內部使用，不提供公眾檢索使用。

(三) 大陸知識產權局(SIPO)有關 CPC 之訓練

相關之訓練可以分為兩部分，第一部分為 EPO 所提供之訓練，第二部分為 SIPO 內部之訓練。

1. EPO 所提供之訓練

(1) 基礎訓練(2013 年 11 月)

EPO 派遣 2 位分類專家赴 SIPO 進行初步 CPC 訓練，受訓人數 700 人(分類人員與審查官)，課程為期 5 天¹⁵。

(2) 個別技術領域訓練

27 位來自 SIPO 之人員於 2014 年分兩梯次受訓¹⁶。

¹⁴ 大陸知識產權局的專利資訊系統，除了 S-System 外，還包括無紙化審查系統(Fully Paperless Examination System, E-System)與設計專利檢索系統(Design System, D-System)。

¹⁵ 課程配當為：CPC 分類原則 1 天、電學-物理領域分類 1 天、機械領域分類 1 天，化學領域分類 1.5 天。

¹⁶ 15 位於 2014 年 6 月送訓，其餘 2014 年 10 月送訓。

(3) EPO 與 SIPO 審查官交流

自 2014 年 5 - 9 月分 5 梯次共 10 領域進行審查官分類交流。

2. SIPO 內部訓練

- (1) 2014 年初 SIPO 成立 CPC 訓練師資小組
- (2) 2014 年 6 月完成訓練課程規劃與課程資料
- (3) 2014 年 7 - 8 月 CPC 總則訓練
- (4) 2014 年 9 月進行個別技術領域訓練
- (5) 2015 年 4 月 1 日起, Epoque 系統不能再使用歐洲分類(ECLA)進行檢索, 由 CPC 取代。

(四) 討論議題

SIPO 主講人報告完畢後, 與會人士提出針對發表內容提出他們的問題, 這些問題分述如下:

1. SIPO 執行 CPC 分類的人員是否為專利審查人員

主講者王經理負責 CPC 資料業務, 並非執行 CPC 分類業務之主管, 對這個問題沒有正面回答, 由推動與 SIPO 進行 CPC 合作的 EPO 主管代為回答, EPO 已提供 SIPO 人員良好的 CPC 訓練, 不論分類者是否為審查人員, 都能進行正確的分類, 確保分類品質。

2. 大陸專利文獻回溯進行 CPC 分類的時間表

這個問題仍有 EPO 主管代為回應, 因為中國大陸從 2016 年才要全面針對新申請案或公開案進行 CPC 分類, 現階段沒有計畫要針對過去的文獻進行回溯分類, 因此沒有時間表。

由於會議時間的限制, 無法進一步詢問, 另 4 月 24 日上午的圓桌論壇議題 2 將討論 CPC 在中國大陸的發展, 進一步討論內容請參考本報告圓桌論壇章節內容。

四、發現與再發現—來自日本特許廳的訊息

日本以發現與再發現(Discovery and Rediscovery)為題，發表特許廳最新的專利資訊，發現乃指新的專利資訊系統 J-PlatPat (Japan Platform for Patent Information)，再發現則指重新推出的異議制度(Opposition System)，主講人分別為特許廳總務部總務課特許情報室室長補佐加藤範久先生與審判部審判課審判企劃室長小松一。

(一)J-PlatPat

新的專利資訊系統 J-PlatPat 於 2015 年 3 月 23 日正式上線，其係取代 1999 年開始使用的 IPDL 系統，該系統收錄 9,800 萬筆資料，涵蓋專利、實用新型、設計、商標與外國專利文獻，2013 年有 1 億人次使用該系統。IPDL 曾被質疑設計過時、操作不簡便與反應不靈敏，J-PlatPat 旨在提供更友善的使用環境。

J-PlatPat 的特色如下：

1. 易於使用的檢索介面



2. 與非專利文獻合併檢索(搭配 J-GLOBAL 系統)



3. 強化檢索功能；F-Term 成為檢索欄位



4. 配合新型態商標(例如顏色商標、聲音商標)資料的呈現。



(二)新異議制度

舊的異議制度於 2003 年終止，當年提出無效審判的案件為 254 件，隔年，因為沒有異議制度，無效審判的數量增至 358 件，增幅 40%，受到經濟狀況的影響，2013 年無效審判數量為 247 件，回復到異議制度廢止前的水準。

統計 2001 至 2013 年，每年在專利核准後 6 個月內提出無效審判者，不到總數 10%，任何人於任何時點均能提起無效審判，導致專利權非常不穩定。

新的異議制度旨在儘早獲得穩定的專利權與促進審查的及時性與程序簡化，利益關係人才能提起無效審判。

新異議制度與無效審判間的比較如下

| | 新異議制度 | 無效審判 |
|-------------------------|---|---|
| 目的 | 及早獲得穩定的專利權 | 解決當事人間有關可專利性的爭端 |
| 程序 | 單造(Ex Parte)，原則上為特許廳與專利權人間的攻防(In principle, conducted between JPO and patent rights holders)。 | 雙造(Inter Parte)，由雙方當事人進行攻防(conducted between requester for trial and demandee (patent right holder)) |
| 申請人 | 任何人 | 利害關係人 |
| 申請時點 | 專利公報公告後 6 個月內 | 任何時間(專利註冊後) |
| 申請之單位 Unit of filing | 以請求項為單位 | 以請求項為單位 |
| 事由 | 1.公益事由(public reason) | 1.公益事由(public reason) 2.與專利權歸屬相關之事由 (Reason related to ownership of rights) 3.核准專利後所生事由 (Reason occurring after the granted patent) |
| 審查方式 | 書面審理 | 原則上言詞辯論 |
| 上訴 | 專利權維持，不能上訴。 專利權撤銷，以特許廳為被告提出上訴。 | 以對造為被告提出上訴 |
| 費用 | 16,500 日圓+2,400 日圓 x 異議之請求項數 | 49,500 日圓+5,500 日圓 x 無效審判之請求項數 |

1. 申請時點

依據日本專利的核准程序，專利註冊後大約 6 週後，才會在專利公報中公告，無效審判的請求時點為專利註冊後，異議申請時點為專利公報公告後，因此可能無效審判提出時點早於異議。

2. 申請事由

可提起異議之事由屬於公益事由(public reasons)，例如欠缺新穎性、進步性、增加新事項以及不能據以實施等。

無效審判的事由，除了前述公益事由外，對於專利權歸屬之爭執以及核准專利後才發生之事由(例如違反更正規定、違背契約)也涵蓋在內。

五、瀏覽查詢法律狀態及申請歷程檔案資料_韓國專利局

主講人為 Ara Cho(來自韓國智慧財產局(KIPO))，報告內容包括介紹韓國專利資訊、法律狀態及申請歷程檔案資料等三部分，其中專利資訊部分，介紹目前所提供之韓國專利資訊檢索系統 KIPRIS(<http://www.kipris.or.kr>)及可於單一入口查詢五大專利局(IP5)申請歷程檔案資料之 OPD(<http://kopd.kipo.go.kr>)。

The image shows a screenshot of the KIPRIS website. On the left, there is a flowchart titled "Legal Status Information - Status of Patent Rights -" with four boxes: "Registered" (green), "Withdrawn" (blue), "Ended" (blue), and "Invalidated" (blue). Arrows indicate transitions: from "Registered" to "Withdrawn", from "Registered" to "Ended", and from "Withdrawn" to "Invalidated". On the right, there is a screenshot of the KIPRIS search interface, which includes a search bar, navigation tabs (SEARCH, TODAY KIPRIS, IP, CODE, KIPRIS), and a search button. The interface also displays "134,000 searches everyday" and the URL "http://www.kipris.or.kr".

法律狀態部分，介紹於韓國專利資訊檢索系統 KIPRIS (<http://www.kipris.or.kr>) 中，如何搭配法律狀態資訊作查詢，以及如何查詢特定案件之詳細法律狀態異動等資訊。

於檔卷資料部分，介紹如何應用韓國專利局開發之 OPD(<http://kopd.kipo.go.kr>)及 EPO 的 Espacenet，於單一入口查詢 IP5 專利局之申請歷程檔案資料。

由於韓國專利局開發之 OPD，主要是以服務韓國國內業界為主，因此，相較於 EPO 的 Espacenet，OPD 僅提供韓文界面，且申請歷程檔案資料僅提供韓文文件，與 EPO 的 Espacenet 中查詢到之申請歷程檔案資料，可同時提供原文及英文版資訊不同，對韓國以外之使用者較不友善，資訊亦不完整。

另美國專利局申請歷程檔案資料目前尚未整合納入(預定 2015 年下半年加入)，目前一般使用者，於 OPD(<http://kopd.kipo.go.kr>)或 EPO 的 Espacenet 查詢到的申請歷程檔案資料，是不包含美國專利局的。

六、泰國專利制度及檢索系統簡介

主講人為 Verasak Maiwatana 先生，為泰國智慧財產局(Department of Intellectual Property)專利辦公室(Patent Office)的首長，報告內容為泰國專利制度及檢索系統。

(一)泰國智慧財產局組織

泰國智慧財產局的一級單位包括專利上訴委員會、商標上訴委員會、行政部門(DG1)、著作權/法務部門(DG2)，以及業務部門(DG3)，業務部門包含專利辦公室(Patent Office)、商標辦公室(Trademark Office)與設計辦公室(Design Office)。

專利辦公室下轄收文/公開部門、專利權證管理部門、爭議審議部門、小發

明審查部門、PCT 事務部門以及各領域的發明專利審查部門：工程、電學、物理、石油化學、藥學、化學與生物等 8 個審查部，其申請案主要在化學領域。

(二) 泰國專利制度

專利的種類分為三種，發明、小發明(Petty Patent)、設計三種，發明專利採實體審查，自公開日起 5 年可請求實審，核准後 90 天內可提起異議，專利權期間為申請日起算 20 年；小發明專利不實審，核准公開後 1 年可提起異議，專利權期間為申請日起算 6 年，可延展 2 次，每次 2 年；設計專利採早期公開制度，公開後實體審查，核准後 90 天可提異議，專利權期間為自申請日起算 10 年。

(三) 專利申請數量分析

| 發明專利申請案量 | | | |
|-----------|--------|--------|--------|
| 申請人國籍 | 2011 年 | 2012 年 | 2013 年 |
| 日本 | 1401 | 2584 | 2938 |
| 美國 | 502 | 961 | 1182 |
| 歐盟國家 | 529 | 1024 | 1170 |
| 泰國 | 893 | 1068 | 929 |
| 其他 | 581 | 1109 | 1188 |
| 總數 | 3906 | 6746 | 7407 |
| 小發明專利申請案量 | | | |
| 日本 | 9 | 11 | 19 |
| 美國 | 0 | 1 | 2 |
| 歐盟國家 | 1 | 0 | 3 |
| 泰國 | 1234 | 1364 | 1503 |
| 其他 | 98 | 111 | 82 |
| 總數 | 1342 | 1487 | 1609 |

| 設計專利申請案量 | | | |
|----------|------|------|------|
| 日本 | 620 | 444 | 447 |
| 美國 | 128 | 135 | 134 |
| 歐盟國家 | 232 | 240 | 341 |
| 泰國 | 2513 | 2292 | 2552 |
| 其他 | 296 | 370 | 337 |
| 總數 | 3789 | 3481 | 3811 |

(四) 審查官人數分析

| 審查官職級 | 發明專利 | 小發明專利 | 設計專利 |
|-------|------|-------|------|
| 審查官 | 24 | 6 | 10 |
| 助理審查官 | 9 | 4 | 4 |
| 總數 | 33 | 10 | 14 |

(五) 審查負荷(每位審查人員每年審結件數)

| 國家 | 泰國 | 印尼 | 馬來西亞 | 菲律賓 | 越南 |
|----------|-----|----|------|-----|----|
| 審結件數/人、年 | 310 | 80 | 79 | 77 | 69 |

(六) 清理積案的措施

1、審查人員加班審案

每週一至五加班 4 小時，週六與週日加班 8 小時，一年中有 10.5 個月推動前述加班措施。

2、尋求外部資源

大學協助進行專利檢索。

3、強化專利資訊系統至全面無紙化

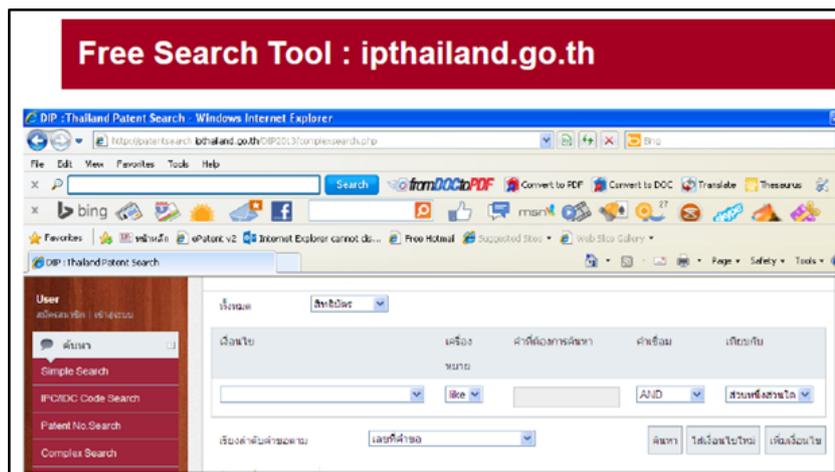
例如線上申請(E-filing)與在家上班。

4、運用專利審查高速公路(PPH)

5、增聘專利審查人員

(七) 免費的專利檢索系統

專利檢索介面如下所示，除介面左側檢索模式為英文外，其他為泰文，檢索模式分為三種，包括案號檢索、簡單檢索與分類檢索。



七、邁向統一的獲取專利數據資源合作

主講人為 François-Régis Hannart, 任職於 EPO, 由於資訊技術成熟, 以及亞洲專利資料的大幅增加, EPO 希望於專利資料源的交換合作上, 可朝一致的規範作法, 提供世界各地最高品質的專利資訊。

透過 EPO Quality at Source (QaS) 機制, 各專利局將依照 QaS 所規定之資料格式及交換機制與 EPO 進行資料交換, 如此, 將有助於 EPO 於建置資料庫時, 更有效率處理資料, 減少錯誤, 以及提供高品質資料予世界各地作交換。

最後報告近年與亞洲及各國資料交換的成績，包括菲律賓已完成資料交換測試，預期 2015 年可開始資料交換、馬來西亞已表示將與 EPO 進行資料交換、阿拉伯檢索系統(ARABPAT)於 2014 年春正式上線後，已與 EPO 定期辦理數據交換工作、中國大陸補充了自 2010 起之引證資料及 2014 年 6 月起加入 Global Dossier、印度 2014 年已與 EPO 簽訂資料交換協議、韓國已於 2014 年加入 INPADOC 法律資料庫同時其申請歷程檔案資料已加入 Global Dossier 資料庫、墨西哥法律狀態資料自 2015 年已可在 Espacenet 查詢。

八、歐洲專利局的亞洲文獻

主講人為 Jeremy Scott(EPO 專利審查官)，因應快速成長的亞洲專利資料，EPO 已開始著手辦理多項工作，例如：資料蒐集、分類、檢索、檔案管理、翻譯及審查官訓練等。

在資料蒐集部分，目前已蒐集之專利資料如下表，同時，相關資料已運用機器翻譯工具翻譯成英文，提供全文(包括請求專利範圍及發明說明)檢索服務，此外，在非專利資料庫部分，EPO 審查官已能夠檢索使用中國知識網(China National Knowledge Infrastructure (CNKI))

<http://oversea.cnki.net/Kns55>(一般使用者要收費)非專利資料庫，CNKI 包含 2,500 萬以上文章、會議紀錄及論文，收錄資料如下：

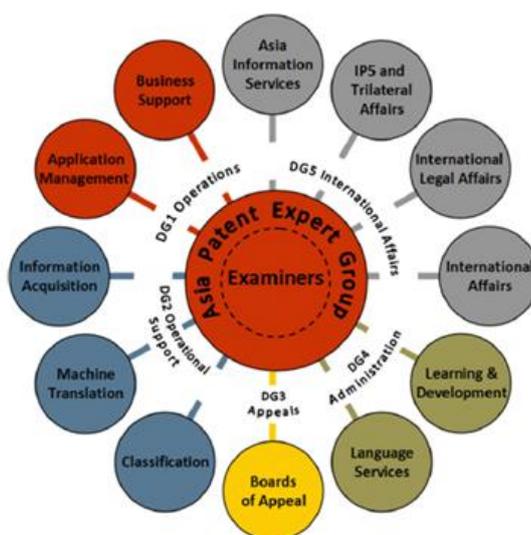
| 文獻來源 | 文獻數量 | 文獻年份 |
|------|---------|-------------------------|
| 大陸 | 970 萬筆 | 1985 年起完整收錄 |
| 韓國 | 2250 萬筆 | 自 1931 年起，自 1970 年起完整收錄 |
| 日本 | 440 萬筆 | 1978 年起完整收錄 |

在分類的工作部分，於 EPOQUE 資料庫中，目前已有 65%資料可使用 CPC 作

檢索，但仔細查看各分類，有些分類則是因為日本或大陸的案件比例高，會使得該分類可用 CPC 檢索的案件是少的，這個問題，將隨著中國大陸及韓國已同意開始進行 CPC 分類，獲得解決。

在檢索工具部分，EPOQUE 系統已可使用 CPC 來檢索案件，另外在翻譯部分，EPO 提供依不同目的的 4 種翻譯選項，分別為全機器翻譯、機器翻譯後人工調校、Asian Patent Expert Group(APEG)翻譯及完全人工翻譯，可以協助審查官閱讀使用亞洲專利文件。

The Asia Patent Expert Group (APEG)是來自 EPO 不同部門約 90 個同仁組成之團隊，旨在蒐集及分享亞洲專利相關事項，提供審查同仁利用，其分工項目如下所示。



九、OHIM 合作計劃的亞洲 IP 信息 (IP Key 及 ECAP)

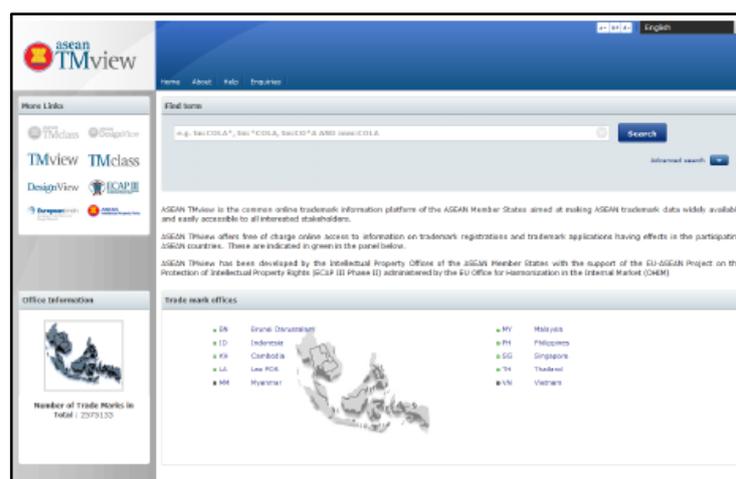
簡報人 Javier Moreno Ramos, OHIM, 來自歐盟內部市場協調局(Office for Harmonization in the Internal Market, OHIM), 該組織是歐洲一個非營利的機構，總部設在西班牙阿利坎特，主要的任務是在管理歐盟(European Union)中的共同體商標(Community Trade Marks)和共同體設計(Community Designs)註冊制度。其為一個享有法律、行政和財政獨立的官方機構。

OHIM 提供的 TMview, 是一個網際網路的免費商標檢索系統，資料範圍包含

來自 38 個參與單位之 2,500 萬件商標，Designview 則是一個網際網路的免費設計檢索系統，資料範圍包含來自 29 個參與單位之 400 萬件設計資料。

IP Key 是一個由歐盟資助，與中國大陸合作的知識產權專案，主要目的是為了維護歐洲創新與權利人的交易或投資在中國大陸的利益，以及有利於在中國大陸之公平競爭。從 IP Key 網站，可以查詢有關中國大陸的智慧財產相關資訊，包括中國智慧財產權法律資料庫及智慧財產權資訊中心。

此外，OHIM 與 ASEAN(東南亞國家協會,簡稱「東協」)於智慧財產權保護的合作計畫 ECAP III Phase II，實施期間為 2012 年 12 月至 2016 年 2 月，主要目標即是透過協調整合 ASEAN 國家的智慧財產權，目前 ASEAN TMview 已上線(如下圖所示)提供 220 萬件商標資料檢索,另 ASEAN Designview 則預定於 2015 年 8 月上線。



十、圓桌論壇

東西峰會之目的在於促進歐洲使用者與亞洲各國專利局間的意見溝通，故安排半天的議程進行圓桌論壇，專利局人員與使用者面對面的討論，並記錄共識內容，另安排兩小時供大會所有與會人士確認共識內容，成為大會的決議，請亞洲各國專利局做為施政參考。

此次會議本局張睿哲科長與劉芳遠科長共參與三個議題之圓桌論壇討論，這三個議題分別為「檢索台灣專利資料庫」、「CPC 在亞洲之發展、難題與展望」

以及「獲得亞洲專利申請歷程(File Wrapper)之途徑」。

以下茲就參與圓桌論壇討論的內容，特別就與我國專利資料發展有關之議題詳為敘述，並提出因應建議。

(一)檢索台灣專利資料庫

圓桌論壇成員除了本局人員外，尚包含德國專利商標局與歐洲企業專利部門人員，推選會議主席是任職於德國專利商標局的 Monika Bauer¹⁷女士，會議結果的報告人是任職於 Lexis Nexis 公司的 Jurjen Dijkstra¹⁸先生，Dijkstra 先生曾於 2014 年發表題為「為何檢索 IP5 資訊仍不足夠」一文，提及台灣專利資訊的重要性，因為台灣有為數眾多的專利申請案，認為增加台灣專利的英文訊息使全球專利資訊的內容更加完整。

為了便於論壇成員討論，張睿哲科長針對中華民國專利資訊系統英文檢索介面先做重點說明，與會人員對於資料庫功能、內容提出意見與問題，張睿哲科長與劉芳遠科長再做補充說明，達成之共識分為兩部分，第一部分為對我國資料庫滿意之處，此部分共有 7 項共識：

1. 多樣性之檢索介面

本局專利檢索介面有四種，包含快速檢索/布林檢索/進階檢索/表格檢索，與會人士認為可滿足不同程度的使用者，從初學者至專業檢索人員都能找到適用的檢索介面。

2. 提供機器翻譯服務(自 2014 年起)

本局中華民國專利資訊系統所顯示之全文資料為中文，在全文資料的畫面中提供 Google 翻譯器，可在不切換畫面的情況下將全文資料翻譯為英文，對於使用者，無須複製全文資料至其他畫面進行翻譯。

¹⁷ 負責德國專利商標局專利資料庫事務的官員。

¹⁸ 擔任專利資訊部門經理。

3. 提升檢索能力

本局檢索畫面提供多項資料，如案號(申請號、公告號、優先權號)、申請人(或其國籍)、發明人(或其國籍)、專利分類、發明名稱、摘要等 6 類資料，使用者有足夠欄位組織其檢索策略。

4. 人工翻譯之發明名稱/摘要供檢索使用

機器翻譯的缺點為準確度不足，故其翻譯之結果多用於瀏覽，例如用於全文資料的解讀，而不是做為供檢索使用的資料，本局資料庫中之發明名稱與摘要為聘請專家翻譯所得，外國人能使用英文關鍵詞在發明名稱/摘要欄位檢索，大幅提升檢索能力。

對於非以英語為母語之國家的專利文獻，一般只有在付費的商業化資料庫才能使用英文關鍵詞在發明名稱/摘要欄位進行檢索。

Dijkstra 先生對本局提供人工翻譯之發明名稱/摘要讚譽有加，使台灣專利資訊的實用性與正確性得到外國使用者的認同，相較之下，大陸的專利文獻雖多，但外國申請人難以窺探其內容。

5. 提供圖形分析服務

本局資料庫在檢索畫面擴增「專利分析」與「專利統計圖表」的功能，如果結果在 1 萬筆以內，提供有關年份、申請人與專利分類的分析與圖表製作，在各國專利局資料庫中屬首創。

6. 與歐洲專利局資料庫 Espacenet 進行超連結

本局資料庫畫面中，案號資料提供超連結至 Espacenet 的選項，使用者可進一步了解該案之英文資料或是專利家族，對於外國使用者而言，這項服務提供使用本局資料的誘因。

7. 提供審查歷程(File Wrapper)文獻影像檔

本局審查歷程檢索系統提供英文檢索介面與文件清單，便於外國使用者閱讀，也提供文獻的影像檔(PDF 檔案)。

第二部分為我國專利資料庫尚待改進之處，主要的內容如下：

1. 英文介面下載檔案的能力不足

Bauer 女士指出在本局資料庫英文介面下操作，如要下載專利說明書必須逐頁下載，無法整份說明書一次下載完成，張睿哲科長與劉芳遠科長當場線上操作資料庫，說明中英文介面下載檔案的功能是一致的，在輸入識別碼後，可一次下載整份說明書，這部分已獲 Bauer 女士認同。

2. 希望提供詳盡的英文法律狀態

本局提供有關英文法律狀態的資訊為權利異動，如下圖所示

| Patent Right Change | |
|---------------------------------|-------------------|
| Application Number | 096104593 |
| Date of Update | 20150330 |
| Granting of a license | NO |
| Registration of patent mortgage | NO |
| Transfer of patent right | Yes (20120521) |
| Succession of patent right | NO |
| Registration of patent trust | NO |
| Opposition filed | NO |
| Request for Invalidation filed | NO |
| Date of lapse | |
| Patent revoked | |
| Date of grant | 20110401 |
| Scheduled expiry date | 20270207 |
| Due date of annual fee | 20160331 |
| Years of annuities paid | 5 |

這部分的資料係源自中文介面的權利異動資料，如下所示

| 專利申請案號 | 授權質權 | | 讓與 註記 | 繼承 註記 | 信託 註記 | 異議 註記 | 舉發 註記 | 消滅 日期 | 撤銷 日期 | 專利權 始日 | 專利權 止日 | 年費有 效日期 | 年費 有效年次 |
|-----------|------|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 註記 | 註記 | | | | | | | | | | | |
| 096104593 | 無 | 無 | 有 (20120521) | 無 | 無 | 無 | 無 | | | 20110401 | 20270207 | 20160331 | 5 |

有關案件法律狀態的資訊，除了前述「權利異動」之外，資料庫中文內容仍包括

(1) 案件狀態

案件狀態的內容如下圖所示，列出申請專利到目前案件狀態異動的情形，包括舉發的狀態。

| 案件狀態 | 專利申請案號 | 狀態異動日期 | 案件申請日期 | 實體審查申請日 | 相關申請案號 | 公開號 | 公告號 | 證書號 | 專利類別 | 狀態異動資料 |
|------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|------|--------|
| | 102121826N01 | 20150422 | 20141124 | | 102121826 | | | | | 成立 |
| | 102121826 | 20150101 | 20130620 | 20130620 | | 201500152 | 1451949 | 1451949 | 發明 | 初審核准 |
| | 102121826N01 | 20141124 | 20141124 | | 102121826 | | | | | 審查中 |
| | 102121826 | 20140911 | 20130620 | 20130620 | | | 1451949 | 1451949 | 發明 | 初審核准 |
| | 102121826 | 20140724 | 20130620 | 20130620 | | | | | 發明 | 初審核准 |
| | 102121826 | 20130620 | 20130620 | 20130620 | | | | | 發明 | 初審審查中 |

(2) 雜項資料

雜項資料的內容來自專利公報公告之事項，依公告事項之屬性，可以區分為兩大類：

I. 審定書主文、更正事項、理由

例如舉發(不)成立案件之理由、審定主文、專利權延長案件之審定主文、專利權強制授權審定書主文、專利更正案件之更正事項與專利權撤銷之理由等。

II. 書目資料(申請人、證書號、日期、註記等)

專利權異動之公告內容多為書目資料，其他如積體電路電路佈局與法院函囑事項的公告內容也是書目資料。

雜項資料包含審定書主文、理由與更正事項，這些資料對專利權的有效性的判斷具有價值，如果能比照說明書全文部分提供機器翻譯，有助於外國人士參採我國的審定內容，了解我國的審查品質。

3. 希望提供詳盡的英文審查檔案文獻資料

專利審查公開資料英文資訊顯示如下，對於審查歷程概要(Summary)部分已有英文資料，但是在文件(Document)欄位以及檔案的內容則以中文顯示。

| Document Date | Document Number | Summary | Document |
|---------------|-----------------|---|--|
| 2007/02/27 | 0962011596-0 | Invention patent application filed | <input type="checkbox"/> 附件-外文本-[1] |
| 2007/06/26 | 0963200499-0 | Supplement of specification or drawings | <input type="checkbox"/> 專利說明書 <input type="checkbox"/> 附件-優先權證明文件首頁中譯本-[1] |
| 2009/10/28 | 0983358895-0 | Request for substantive examination | |
| 2009/11/13 | 09842005130 | Notification of substantive examination | <input type="checkbox"/> 發文抄件 |
| 2010/04/09 | 0993125777-0 | Document concerning agent change | |
| 2010/05/04 | 09940801240 | Notification of authorization cessation to agent recorded | <input type="checkbox"/> 發文抄件 |
| 2013/02/06 | 10220154320 | Non-final rejection | <input type="checkbox"/> 發文抄件 <input type="checkbox"/> 檢索報告 |
| 2013/06/06 | 10220734610 | Decision to reject | <input type="checkbox"/> 發文抄件 |

與會人士承認，非英語系國家能提供申請歷程資料(File Wrapper)已屬難得，但我國致力於審查品質的提升，且已與日本、美國以及西班牙進行審查高速公路的合作多年，審查意見的可參考性提高，提供文件的英文資訊，或者是已有中文資料，附帶機器翻譯功能，能使外國申請人了解我國審查的審查意見。

(二) CPC 在亞洲之發展、難題與展望

會議的主席為 EPO 執行與 SIPO 進行 CPC 合作之主管，成員包括知識產權出版社王婧經理與本局張睿哲科長等 7 人。

經與王經理詢問 CPC 在 SIPO 的發展概況與未來可合作知事宜，目前 SIPO 執行導入 CPC 的主要單位為知識產權出版社，業務包含對專利文獻進行 CPC 分類以及建置文獻分類資訊系統，目前對大陸專利文獻進行 CPC 分類的人員，主要來自知識產權出版社，而非 SIPO 的審查員。

與會人士提及 SIPO 專利文獻中 CPC 的正確性，其理由為 CPC 的分類人員非審查員，欠缺專利的知識，影響分類的正確性。王經理解釋由於 SIPO 的審查壓力大，而待分類的文獻數量也很龐大，把審查員投入 CPC 分類業務會影響審查時程，故初步的分類工作由知識產權出版社承做，而承審之審查員對 CPC 分類有決定權。

另外與會人士提到大陸專利文獻回溯進行 CPC 分類的時間表，由於 2014 年 SIPO 僅針對 89,000 件專利文獻試行 CPC 分類，比起全年的專利申請案量，這個數量微不足道，若依時程，在 2016 年全面對新申請案與新公開案件進行 CPC 分類，2015 年必須擴充分類能量數倍乃至於十餘倍，2016 年以前的專利文獻的數量更為驚人，SIPO 在兩三年之內無法顧及，王經理在會中表示回溯分類無時間表。

有關兩岸間進行 CPC 分類的合作事宜，王經理表示 2014 年訓練課程與教材在 6 月以後才逐漸完成，範圍僅限總則與 43 個技術領域，訓練正處於起步階段，無力兼顧兩岸合作事宜，2015 年會擴充至 73 個技術領域的訓練，為了因應明年全面進行 CPC 分類，下半年訓練課程與教材必須完備，可供交流使用，不過，2015 年為 CPC 分類量能提升的準備期，2016 年正式全面 CPC 分類，SIPO 與知識產權出版社會非常忙碌，時間安排需要詳細規劃。

有關我國智慧財產局與 EPO 進行 CPC 合作的可能性議題，在會中詢問 EPO 官員的看法，首先是 CPC 在亞洲發展的進程，EPO 官員表示除印度正在洽談外，沒有在亞洲擴展 CPC 分類的計畫，對台灣、泰國、東南亞國協、波斯灣合作理事會暫無此規劃，不過圓桌會議的共識仍加入建請 EPO 擴大 CPC 合作範圍至對加入 CPC 有興趣的國家。

另詢問有關 CPC 訓練的問題，EPO 與 SIPO 已經簽署合作協議，並促成 SIPO 於 2016 年全面進行 CPC 分類，因此 EPO 將提供其所需訓練師資與教材，除 SIPO 之外，EPO 僅提供 KIPO 有關 CPC 的訓練，目前未規劃開放 CPC 訓練成為一般的課程。EPO 官員建議可以運用 CPC 官網中的線上訓練教材。

圓桌會議討論並有共識的項目如下：

1. 調和各國進行 CPC 分類的歧異

目前 EPO 與 USPTO 已全面進行 CPC 分類，SIPO 與 KIPO 僅針對特定技術領域的專利文獻進行分類，分類原則與判斷標準需要調和，才能發揮使用 CPC 的效益。

2. SIPO 與 KIPO 加快時程全面使用 CPC

對專利文獻使用者而言，僅部分領域文獻有 CPC 分類，對於專利檢索的效益非常有限。

3. 資料回溯進行 CPC 分類

CPC 使用前公開的專利文獻數量龐大，如果只對新申請案或新公開專利文獻進行 CPC 分類，有 CPC 分類的文獻僅占所有專利文獻的極少部分而已。

4. 將 F-Term 分類內容納入 CPC

F-Term 是目前分類最細的專利分類系統，共涵蓋 35 萬目，CPC 則有 25 萬目，若能將 F-Term 的內容納入，CPC 將是最精細的專利分類系統。

5. CPC 擴展至其他有興趣採用的國家

越多的專利文獻以 CPC 分類，其效益也會越高。不過就 EPO 官員的態度，CPC 合作夥伴的選擇，主要著眼於國家的影響力，大陸與韓國，無論在政經實力與專利數量上的衡量，都具有做為夥伴的優越條件，但是俄羅斯與印度，市場規模可能才是雀屏中選的主因。

(三) 獲得亞洲專利申請歷程檔案(File Wrapper)之途徑

與會人士討論之重點在於如何獲得亞洲專利申請歷程檔卷的英文內容以及亞洲專利訴訟文獻的英文內容。

由於外國使用者獲得亞洲專利申請歷程檔案英文內容的途徑主要是運用全球檔卷(Global Dossier)系統或單一入口檔卷(One Portal Dossier, OPD)系統，因此先對此二系統做一分析，以利了解圓桌論壇討論的內容。

單一入口檔卷(One Portal Dossier, OPD)系統是五大專利局(IP5)的一個合作計畫，由 JPO 提議創設，2008 年 10 月開始推動，目的是藉由相互分享檔卷資料，免除重複的檢索和審查工作，後來 OPD 系統的內容對大眾公開，OPD 系統成為檢索申請歷程檔案的平台，可同時查詢 IP5 之申請歷程檔案。

IP5 的審查人員自 2013 年 7 月起開始 OPD 系統，2014 年 6 月 IP5 局長宣布

開放大眾使用 OPD 系統，使用者可分別從各專利局資料庫系統進入使用，以回應產業的要求。

全球檔卷系統係由美國專利商標局(USPTO)於 2011 年提出構想，並於 2012 年 IP5 會議中進行展示，希望能加速申請案跨國申請流程，同步管理跨國申請案件，申請人無須重複對每一申請專利國家提交相同文件(例如優先權證明文件、先前技術文獻等)，提升專利申請程序的效率。

全球檔卷系統構想的初衷，不僅使 IP5 相互分享檔卷資料，免除重複的檢索和審查工作，也服務 IP5 的專利申請人，免除重複遞交相同的文件。

2014 年 4 月 1 日起，OPD 系統與 WIPO-CASE¹⁹系統連結，以交換兩系統間的檔卷資料。IP5 專利局可以利用該連結使用 WIPO-CASE 系統專利局的資料，因此 OPD 系統不獨包含 IP5 的檔卷資料，也涵蓋 WIPO-CASE 系統中其他國家的檔卷資料，變成一全球性的檔卷資料系統。

雖然全球檔卷系統或單一入口檔卷系統計劃提出的時點、目的與發起人都不同，但運作的是同一專利申請檔卷資料交換平台，對外服務皆透過 IP5 的網站，對於外界使用者而言，這兩個系統並無實質差異，在 EPO 的 Register 系統與 Espacenet 資料庫以及 USPTO 的 Patent Application Information Retrieval 系統中均使用全球檔卷(Global Dossier)這個名詞，在 JPO 與 KIPO 的網頁則使用單一入口檔卷(One Portal Dossier, OPD)的用語，SIPO 網頁則使用「五局發明專利審查信息查詢」的標題。

在圓桌論壇討論下，形成共識的內容包括：

1. 亞洲專利申請歷程檔案資訊取得的障礙已有效降低

在 EPO 的 Register 系統，自 2014 年 6 月起，已經收錄 SIPO 的申請歷程檔案資料供大眾查詢，KIPO 與 JPO 的檔案資料自 2015 年 4 月起也對外公開。

¹⁹ WIPO-CASE (Centralized Access to Search and Examination)系統是依據溫哥華集團專利局(Vancouver Group offices，即澳洲、加拿大和英國專利局)的需求，世界智慧財產權組織國際局(WIPO IB)於 2011 年建置此套可以安全地相互交換檢索和審查資料的雛型系統，並在 2012 年加以強化，目前已正常運作供該 3 局審查人員交換文件。

收錄檔案資料的範疇，JPO 申請日在 2003 年以後的申請案資料已可供查閱，KIPO 資料為申請日在 2000 年以後申請案歷程檔案，SIPO 資料為申請日在 2010 年以後的檔案資料。

前述資料的內容包括原有檔案(original documents)與英譯內容，系統提供機器翻譯功能，不過與會者透露，部分 SIPO 資料無法英譯內容。

2. 機器翻譯功能改進

專利申請歷程檔案為各式的申請文件、審查意見與申復文件，格式、用語比較固定，可將常用或專門的詞彙匯入翻譯器中，可以提高譯文的可讀性。

3. 專利訴訟檔案資料的提供

大陸、日本、韓國與我國都有負責智慧財產權案件審理的專屬法院，法院判決、兩造當事人攻防資訊都具有參考價值，可比照專利申請歷程檔案資料提供方式供大眾閱覽。

十一、專題報告(Stream)：以使用者的角度來審視專利資料庫的檢索

今年有兩個系列的專題報告(Stream) 在東西峰會中發表，第一個主題是以使用者的角度來審視專利資料庫的檢索，第二個主題為以專利資料提供者的角度來探討資料庫的功能，此次參與東西峰會的使命即在於介紹我國專利資料庫與分享檢索經驗，以及解決歐洲使用者之問題，所以報告以第一主題為主。

在第一主題下提出專題報告的主講者包括我國張睿哲科長、歐洲專利局審查官、印度智慧財產局官員、BASF 公司專利部門主管以及葛蘭素藥廠專利資訊部門主管等 5 位。

報告的內容為我國專利資料庫之檢索、大陸發明/新型專利一案兩請之申請策略、與印度專利資訊之最新發展。

(一)我國專利資料庫之檢索

1. 專題報告之投影片請參見附錄，報告之內容包括：

- (1) 我國專利制度的介紹
- (2) 我國專利申請的趨勢分析
- (3) 專利資料庫之檢索介面與分析工具
- (4) 專利資料庫的內容
- (5) 如何取得專利申請歷程檔案

2. 提問內容

由於同主題的專題報告中有一講題與大陸專利新型一案兩請之申請策略有關，而我國與大陸皆採行一案兩請且權利接續，與會人士對於如何運用專利資料庫獲得一案兩請資訊很有興趣。

(1) 一案兩請之訊息為何

在書目資料中新增「備註」欄位，說明有相同的創作已於同日申請發明(新型)專利，如下圖所示。

若發明專利申請案已核准，新型專利將銷滅，在雜項資料中會記載新型專利消滅的資訊，為了提供更詳盡的資料，自 2015 年 3 月起，增加記載發明專利證書號。

(2) 如何檢索一案兩請之案件

| ■ 詳細資料內容 第 2/3 筆 | |
|--|---|
| 回檢索畫面 回首頁 影像另開視窗 | |
| 書目資料 詳細說明 專利範圍 雜項資料 執照/權利異動 全部資料 專利公報 公報公報 公告說明 公報說明 異式 公報全文 公告全文 新型專利技術報告 案件狀態 權利異動 | |
| 公告號 | M 470248 審查公開資訊 |
| 專利名稱 | 微觀幾何形貌量測系統 MICROSCOPIC GEOMETRY MEASURING SYSTEM |
| 公告日 | 2014/01/11 |
| 證書號 | M 470248 |
| 申請日 | 2013/08/01 |
| 申請號 | 102214437 Espacenet |
| 國際分類號 /IPC | G01B-007/28(2006.01) |
| 公報卷期 | 41-02 |
| 發明人 | 李嘉宜 LI, CHIA YI; 洪紹剛 HONG, SHAO GANG |
| 申請人 | 原力精密儀器股份有限公司 FORCE PRECISION INSTRUMENT CO., LTD. 臺北市南港區國區街3之1號5樓之3 TW |
| 代理人 | 陶霖 |
| 備註 | 相同的創作已於同日申請發明專利 |
| 摘要 | 一種微觀幾何形貌量測系統，用以量測試片的微觀幾何形貌。本創作之微觀幾何形貌量測系統包含第一掃描裝置、第二掃描裝置以及平板與第一掃描裝置被同步致動，致使第一探針在試片上移動，第二探針在平坦基板上移動。試片的微觀幾何形貌係根據第一掃描裝置 |

目前「備註」欄位無法進行檢索，故沒有簡單且準確的方式來檢索一案兩請的案件，但可以在「雜項」欄位以“專利權自發明”與“消滅”為檢索條件進行檢索，如下圖所示：

The screenshot shows a patent search interface with the following details:

- Table Search:** 表格檢索
- Patent Type:** 發明 (checked), 新型 (checked), 新式樣/設計 (unchecked)
- Publication Type:** 公開公報 (checked), 專利公報 (checked)
- Search Criteria:** MS 雜項資料 (highlighted in red) with the text "專利權自發明 and 消滅" (highlighted in red).
- Search Buttons:** 查詢, 清除, 再檢索
- Filter Options:**
 - 條列式簡目欄位: 專利編號, 公告/公開日, 申請號, 專利名稱, 證書號, 申請日, 國際分類號, 設計分類號, 公報卷期, 發明人, 申請人, 代理人, 優先權, 參考文獻, 摘要, 簡圖, 原件影像, 被參考次數
 - 表格式簡目欄位: (公開/公告號+公開/公告日+申請號+專利名稱+申請人+圖式)
 - 簡目顯示格式: 條列式, 英文單複數: 關閉, 每頁顯示筆數: 10, 表格式每列筆數: 3

檢索條件的設定是因為若為一案兩請之新型案件，其雜項資料中會有「專利權自發明……消滅」的用語。

(二)大陸發明/新型專利一案兩請之申請策略

主講者報告中國大陸專利一案兩請制度的內容、法律依據以及權利接續的情形，2013年8月1日提出申請的案件共3920件，其中872案屬於一案兩請之情形(即436組發明-新型案件)，一案兩請的案件，僅在新型專利說明書的首頁加以註記，如下圖所示，在INID碼(ESM)欄位註記一案兩請。

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 203470574 U

(45) 授权公告日 2014.03.12

(21) 申请号 201320467906.5

(22) 申请日 2013.08.01

(73) 专利权人 上海爱德夏机械有限公司

地址 200434 上海市闸北区江杨南路2号

(72) 发明人 林建军 沈洪刚 陆惠廷

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

B21D 7/00(2006.01)

B21D 7/16(2006.01)

G01B 5/00(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种后盖铰链总成的检测校正装置

但在專利資料庫中並沒有提出註記，依據中國大陸規定，屬於一案兩請的發明與新型申請案，在申請人、發明人、發明名稱、申請專利範圍與國際專利分類上無須完全相同，因此記載內容有顯著差異的發明與新型案件，有可能屬於一案兩請之情形，在沒有註記下辨識十分困難。

若是發明申請案根據其他規定所為的公開/公告早於新型申請案，很難令人警覺有一案兩請的情形。

主講者提出 3 項建議，都與辨識一案兩請的案件有關，這些建議如下：

1. 請 SIPO 提供顯示一案兩請狀態的資訊，例如發明與新型申請案號相互參照。
2. 請 SIPO 針對已符合一案兩請規定的案件提供一可供檢索的欄位。
3. 請商業化資料庫廠商，將 INID 碼(ESM)欄位的訊息比照專利家族的方式，將屬於一案兩請的發明與新型申請案放在同一專利組合中。

與會人士對於我國專利資料庫提供一案兩請註記的做法，可供 SIPO 借鏡。

(三)韓國專利資訊之檢索

主講人為任職葛蘭素藥廠之 Nick Cole²⁰先生，曾於 4 月 22 日下午參加我國專利資料庫的訓練課程。專題報告的重點在於專利資料庫應提供何種資訊，來滿足企業的需要，他以韓國專利資訊為例。

1. 企業所為專利檢索的態樣

企業利用專利資訊，主要係完成以下三種調查工作：

(1) 可專利性檢索

尋找妨礙企業建立自主智慧財產權的文獻。

(2) 專利有效性檢索

尋找用於支持第三人核准專利欠缺新穎性與進步性的文獻。

(3) 迴避侵權檢索

尋找用於認定某個專利在特定國家的專利權範圍所不及之區域，做為產品開發之依據。

2. 企業對專利資訊的需求

| 主要需求 | 其他需求 |
|---|-----------------------------|
| 確認是否有與產品相關的專利或申請案存在 | 了解是否已申請延長專利權 |
| 確認申請案是否已經核准 | 了解年費的繳納情形 |
| 確認核准的申請專利範圍 | 了解年費逾期補繳的寬限期 |
| 申請專利範圍是否有英文版本，特別針對亞洲專利資訊，如果必須透過機器翻譯，機器翻譯的品質是可被接受的 | 了解審查歷程(prosecution history) |

²⁰ 葛蘭素藥廠全球專利(Global Patents)部門之資深資訊專家(Senior Information Scientist)

| | |
|--|------------------|
| | 了解專利無效或訴訟曾經或正在進行 |
|--|------------------|

由於主講者任職於藥廠，因此對於專利權延長的情形會非常重視。

3. 企業使用專利資料庫的策略

歐洲企業運用專利資料庫順序分析如下：

(1) 商業化專利資料庫

例如 Orbit.com、PatBase、Derwent²¹、CAS²²。

(2) 免費全球專利資料庫

例如 Espacent²³、INPADOC²⁴。

(3) 其他資料庫

運用其他專利資料庫以彌補資料的不足，特別是法律狀態的資料，一般是檢索各國專利局的資料庫。

歐洲企業對一向對專利資訊的需求殷切，特別是藥廠，如主講者所服務的葛蘭素藥廠，因為專利對其營運與研發至關重要，願意使用收費較高的商業資料庫，再佐以資料較完整的免費專利資料庫，如 Espacenet、INPADOC 等，不過前述專利資料庫都是以收錄全球專利資訊為目標，對於特定但不常用的專利資訊不見得會收錄。

這些資料一般是屬於專利法律狀態的資料，各國專利局的資料庫比較有可能提供這些資訊，歐洲企業有專責部分蒐集、整理與分析各國專利資訊。

對於中小企業而言，處理專利事務的經費有限，使用商業化資料庫屬特例，主要運用免費的專利資料庫，中小企業產品的市場也很少遍及全球，因此只需要檢索特定國家的專利資訊即可。

各國專利局資料庫使用者的範圍廣泛，從跨國大企業到個人都有，對於大

²¹ 主要產品為 Derwent World Patent Index(DWPI)資料庫，本局可連線使用。

²² 主要提供以化學式檢索的資料庫。

²³ 歐洲專利局所建置之供公眾使用的專利資料庫。

²⁴ 專利法律狀態資料庫，由 WIPO 所創設，後由歐洲專利局負責管理營運。

企業而言，這些資料庫所提供的法律狀態為其所需，但對於其他使用者，一般的專利資訊已能滿足其所需。

4. 檢索實例

主講者 Nick Cole 先生以 Regeneron 製藥公司²⁵的專利申請案 WO200075319 為對象，運用韓國工業財產權資訊服務（Korea Industrial Property Rights Information Service，簡稱 KIPRIS）資料庫²⁶為例，說明企業對專利資料庫的實際運用情形。

The screenshot shows the KIPRIS search interface. The search criteria are as follows:

| Field | Value |
|-------------------------|---|
| Right | <input checked="" type="checkbox"/> Patent <input checked="" type="checkbox"/> Utility model |
| Status | <input checked="" type="checkbox"/> Entire <input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input checked="" type="checkbox"/> Registered <input checked="" type="checkbox"/> Ended <input checked="" type="checkbox"/> Invalidated <input checked="" type="checkbox"/> Withdrawn <input checked="" type="checkbox"/> Abandoned <input checked="" type="checkbox"/> Unexamined |
| Free Search (Full Text) | ex) car engine (in sentence search : "cellular phone case") |
| IPC | ex) G06Q + H04Q |
| Number | Application No. (AN): ex) 1020020012345 Unex. Pub. No. (OPN): ex) 1020020012345 Int'l Application No. (FNI): ex) PCTUS2002019728 Priority No. (RN): ex) KR2020030030648 Registration No. (GN): ex) 100012345 Publication No. (PN): ex) 1019800001264 Int'l Unex. Pub. No. (FON): ex) WO2003008308 |
| Date | Publication Date (PD): ex) 20101130 Registration Date (GD): Int'l Application Date (FD): Priority Date (RD): 19990608 Application Date (AD): Unex. Pub. Date (OPD): Int'l Unex. Pub. Date (FOD): |
| Text | Title of Invention (TL): ex) phone touch screen, electronic "cash", "cellular phone case" Abstract (AB): ex) car + clutch, "data signal" Claims (CL): ex) car + clutch, "data signal" |
| Name/Code/Address | Applicant (AP): Regeneron Agent (AG): ex) KIMChulSoo, 919980000341 Inventor (IN): ex) KIMChulSoo, 419990384727 Patentee (RG) Name: ex) 김철수 (Type the name in the) |

專利申請案 WO200075319 是一項生物技術藥物的發明，主要用於抑制哺乳類動物血管通透性，主講者運用 KIPRIS 資料庫來查明這個申請案在韓國的法律狀態。

KIPRIS 資料庫的檢索介面如下圖所示，使用檢索條件為優先權日(1999 年 6 月 8 日)與申請人(Regeneron)，檢索的結果如下所示：

²⁵ 生技藥物公司，位於美國紐約州，員工 2925 人，市值約 534 億台幣，主要開發的藥物用於治療嚴重的疾病，包括腫瘤、眼疾、新陳代謝相關疾病、肌肉疾病、炎症和免疫疾病、骨頭和軟骨、心血管疾病等。

²⁶ 韓國專利資訊協會（Korea Institute of Patent Information，簡稱 KIPI）為韓國智慧財產局（Korean Intellectual Property Office，簡稱 KIPO）建置的免費資料庫，可以用英文檢索各種韓國工業財產權資料。

Total 1 Articles (1 / 1 Pages)

Registered [1] 개선된 약물동태학적 성질을 가지는 변형된 키메라 폴리펩티드(MODIFIED CHIMERIC POLYPEPTIDES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES) PUB



IPC: C12N 15/12 Applicant : REGENERON PHAR...

Application No. : 1020017015839 Application Date : 2001.12.08

Registration No. : 1006594770000 Registration Date : 2006.12.13

Unex. Pub. No. : 1020020019070 Unex. Pub. Date : 2002.03.09

Agent : Park Jong Hyeok Inventor : PAPADOPOULOS, Nic...

[More](#)

只獲得 1 筆資料，就是專利申請案 WO200075319 在韓國的對應案，該案的詳細資料如下圖所示：

| Details | | Unexam. Full Text | Publ. Full Text | etc. Full Text | Registr. Details | Administrative | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|---------|--------------------------|--------------|-------|-------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------------|--|--|--|--|--|----------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|----------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|--------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|------------|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|---------------|--|--|--|--|--|------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Details</th> <th>Biographical Information</th> <th>Legal Status</th> <th>Claim</th> <th>Designated States</th> <th>Prior Art Document(s)</th> <th>Family Patent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(51) Int. CL</td> <td colspan="6">C12N 15/12(2000.01)</td> </tr> <tr> <td>(21) Application No.(Date)</td> <td colspan="6">1020017015839 (2001.12.08)</td> </tr> <tr> <td>(71) Applicant</td> <td colspan="6">REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.</td> </tr> <tr> <td>Translation submission Date</td> <td colspan="6">(2001.12.08)</td> </tr> <tr> <td>(11) Registration No.(Date)</td> <td colspan="6">1006594770000 (2006.12.13)</td> </tr> <tr> <td>(65) Unex. Pub. No.(Date)</td> <td colspan="6">1020020019070 (2002.03.09) Full-doc Down</td> </tr> <tr> <td>(11) Publication No.(Date)</td> <td colspan="6">(2006.12.20) Full-doc Down</td> </tr> <tr> <td>(86) Int'l Application No.(Date)</td> <td colspan="6">PCT/US2000/014142(2000.12.14)</td> </tr> <tr> <td>(87) Int'l Unex. Pub. No.(Date)</td> <td colspan="6">WO 2000/75319(2000.12.14)</td> </tr> <tr> <td>(30) Priority info. (Country / No. / Date)</td> <td colspan="6">미국(US) 60/138,133 1999.06.08</td> </tr> <tr> <td>Final administrative status</td> <td colspan="6">Decision to grant (General)</td> </tr> <tr> <td>Registration Status</td> <td colspan="6">Registered</td> </tr> <tr> <td>Trial Info</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>Kind/Right of Org. Application</td> <td colspan="6">International Application /</td> </tr> <tr> <td>Right of Org. Application No.(Date)</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>Related Application No.</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>Request for an examination(Date)</td> <td colspan="6">Y(2005.05.23)</td> </tr> <tr> <td>Number of examination claims</td> <td colspan="6">20</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | Details | Biographical Information | Legal Status | Claim | Designated States | Prior Art Document(s) | Family Patent | (51) Int. CL | C12N 15/12(2000.01) | | | | | | (21) Application No.(Date) | 1020017015839 (2001.12.08) | | | | | | (71) Applicant | REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. | | | | | | Translation submission Date | (2001.12.08) | | | | | | (11) Registration No.(Date) | 1006594770000 (2006.12.13) | | | | | | (65) Unex. Pub. No.(Date) | 1020020019070 (2002.03.09) Full-doc Down | | | | | | (11) Publication No.(Date) | (2006.12.20) Full-doc Down | | | | | | (86) Int'l Application No.(Date) | PCT/US2000/014142(2000.12.14) | | | | | | (87) Int'l Unex. Pub. No.(Date) | WO 2000/75319(2000.12.14) | | | | | | (30) Priority info. (Country / No. / Date) | 미국(US) 60/138,133 1999.06.08 | | | | | | Final administrative status | Decision to grant (General) | | | | | | Registration Status | Registered | | | | | | Trial Info | | | | | | | Kind/Right of Org. Application | International Application / | | | | | | Right of Org. Application No.(Date) | | | | | | | Related Application No. | | | | | | | Request for an examination(Date) | Y(2005.05.23) | | | | | | Number of examination claims | 20 | | | | | |
| Details | Biographical Information | Legal Status | Claim | Designated States | Prior Art Document(s) | Family Patent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (51) Int. CL | C12N 15/12(2000.01) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (21) Application No.(Date) | 1020017015839 (2001.12.08) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (71) Applicant | REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Translation submission Date | (2001.12.08) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (11) Registration No.(Date) | 1006594770000 (2006.12.13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (65) Unex. Pub. No.(Date) | 1020020019070 (2002.03.09) Full-doc Down | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (11) Publication No.(Date) | (2006.12.20) Full-doc Down | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (86) Int'l Application No.(Date) | PCT/US2000/014142(2000.12.14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (87) Int'l Unex. Pub. No.(Date) | WO 2000/75319(2000.12.14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (30) Priority info. (Country / No. / Date) | 미국(US) 60/138,133 1999.06.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Final administrative status | Decision to grant (General) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Registration Status | Registered | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trial Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kind/Right of Org. Application | International Application / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Right of Org. Application No.(Date) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Related Application No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Request for an examination(Date) | Y(2005.05.23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number of examination claims | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Abstract (Machine Translation) The chimeric polypeptide which is changed to go to the improved drugstuff movement is disclosed. Specifically, disclosed is the chimera F11 receptor poly-peptide turning into the mode improving the pharmacokinetics profile. Moreover, manufacture and method of use of the transformed polypeptide which implies without the limit if it uses the transformed polypeptide for controlling it reduces the serum outflow and/or the vascular permeability by the mammal are disclosed. The drugstuff movement, and the F11 (1-3)-Fc.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

資料中顯示證書號，顯示已獲得韓國專利，資料未顯示審判(Trial)的選項，表示該專利目前並未被提起無效審判。

下圖顯示該專利的申請專利範圍英譯的內容，透過機器翻譯所得。

MODIFIED CHIMERIC POLYPEPTIDES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES
 개선된 약물동태학적 성질을 가지는 변형된 키메라 폴리펩티드

| Details | | Unexam. Full Text | Publ. Full Text | etc. Full Text | Registr. Details | Administrative |
|---------|---|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|
| Details | | Biographical Information | Legal Status | Claim | Designated States | Prior Art Document(s) Family Patent |
| No. | Content | | | | | |
| 1 | (a) Obligatorily, the second VEGF receptor is the separated nucleic acid molecule called the VEGF acceptor component is the VEGF acceptor component and only of the fusion polypeptide it is the Fk1 or the Fk4 the VEGF receptor of first is the Fk1 the nucleotide sequence : (b) coding the VEGF acceptor component comprised of ig domain 3 of the immunoglobulin-like (lg) domain 2 of the first vascular endothelial growth factor (VEGF) receptor and the second VEGF receptor and the nucleotide sequence coding the multimerization component are included. | | | | | |
| 2 | As for claim 1, the separated nucleic acid molecule existing in the upstream of the nucleotide sequence where the nucleotide sequence coding the lg domain 2 of the extracellular domain of the first VEGF receptor codes the lg domain 3 of the extracellular domain of the second VEGF receptor. | | | | | |
| 3 | As for claim 1, the separated nucleic acid molecule, wherein the multimerization component comprises the immunoglobulin domain. | | | | | |
| 4 | As for claim 3, the separated nucleic acid molecule which is selected from group comprised of the immunoglobulin domain is the heavy chain of the Fc domain of the IgG and IgG. | | | | | |

該案的法律狀態資料如下圖所示：

| Details | | Unexam. Full Text | Publ. Full Text | etc. Full Text | Registr. Details | Administrative |
|---|---|-------------------|--|---|-------------------------|-----------------------|
| Registration Details | | | | Request for Original Register | | Print |
| ※ The registration information is for reference only and cannot be used as legal evidence. ※ There may be difference from the original register due to data transfer time (1 day). ※ This page does not provide all information (e.g. licensee, licensee, full address). ※ We ask you to get a copy of the original register for legal use or for further details. | | | | | | |
| Patent Registration Number | | 10-0659477-0000 | | | | |
| Right Information | | | | | | |
| Indication Number | Details | | | | | |
| No.1 | Application Date : 2001. 12. 08 Date of Priority Claim : 1999. 06. 08 Country of Priority Claim : United States of America Issue Date : 2006. 12. 20 Date of Decision to Grant Registration (Trial Decision) : 2006. 10. 12 Classification : C12N 15/12 Title of Invention : MODIFIED CHIMERIC POLYPEPTIDES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES (Expected)Date of Expiration : 2024. 01. 09 | | Application Number : 10-2001-7015839 Number of Priority Claims : 1 Publication Number : Number of Claims : 20 | | | |

(四)印度專利資訊之最新發展

印度智慧財產局(IPINDIA)對專利資訊系統的發展，包括：

1. 專利費用的減免

專利費用的收取，原本區分兩類：自然人與法人，2014年修正規則，增加

小型企業一類，費用介於自然人與法人收費之間，同時，使用線上申請將得到額外的費用減免。

2. 審查基準的訂定

所訂定之審查基準共有 5 種，前兩種仍為草案，後三種已經實施。

有關針對專利審查/檢索邀請提供建議之審查基準草案

電腦相關發明審查基準草案

醫藥品專利審查基準

生物技術專利審查基準

與傳統知識、遺傳資源相關之專利審查程序審查基準

3. 新的公眾檢索系統 inPass (網址：

<http://ipindiaservices.gov.in/publicsearch/>)

inPass 系統的檢索介面如下

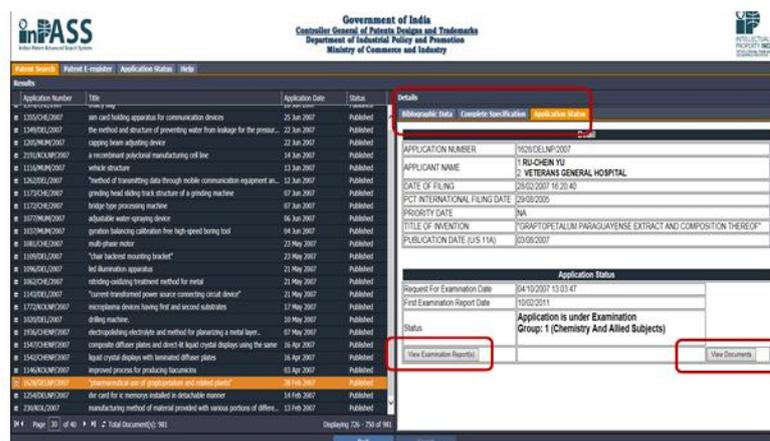
| Application Date (National) | Title | Abstract | Claims | Description | Application Number | Patent Number | Applicant Name | Inventor Name | Inventor Country | Inventor Address | Filing office | Field of Invention | PCT Application Number | PCT Publication Number |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| From: 01/01/2012 To: 14/06/2015 AND | Japan AND | eg. computer keyboard AND | eg. device AND | eg. methods AND | eg. 123456789 AND | eg. 12345 AND | eg. xyz AND | eg. abc AND | eg. India AND | eg. 123 AND | eg. 123 AND | eg. IT AND | eg. PCT/IN2012/001 AND | eg. W02013/02996 AND |

檢索介面為三合一的使用介面，可進行專利檢索(Patent Search)、專利線上註冊查詢(Patent E-register)以及申請案狀態查詢(Application Status，其性質與我國專利審查公開資訊類似)。在我國，中華民國專利資訊檢索系統職司專利檢索，審查歷程的查詢可透過審查公開資訊查詢，各有不同的檢索介面。

上圖為印度之專利檢索介面，共有 11 種類型的檢索欄位，其與我國檢索欄位之比較如下：

| 印度檢索欄位 | 我國檢索欄位 (中文介面) | 說明 |
|-----------------|------------------|--|
| 發明名稱 | 發明名稱 | |
| 摘要 | 摘要 | |
| 申請專利範圍 | 申請專利範圍 | |
| 說明書 | 說明書 | |
| 專利分類 | 專利分類 | |
| 申請號/公告號 | 申請號/公告號/ 證書號 | |
| 申請人名稱 | 申請人名稱/國籍 | |
| 發明人姓名/國籍/ 地址 | 發明人姓名/國籍 | |
| 受理辦公室 | | 印度智慧財產局有四個區域辦公室受理申請，依據申請人住居所來決定向哪一辦公室申請。 |
| 發明領域 | | 印度特別的領域規範 |
| PCT 申請號/ 公開號 | | |
| | 優先權號/國家 | |
| | 參考文獻 | |
| | 雜項資料 | |
| | 代理人 | |

我國所無的 3 種檢索欄位，「受理辦公室」與「發明領域」欄位，其資料來源為印度法令所規定提交者，各國均無此欄位，另我國非屬 PCT 簽約國，當然



無此欄位。

印度專利資料是以雙畫面方式呈現，如上圖所示，左畫面為檢索結果清單，右畫面為點選結果案件之專利資料。

專利資料包括三種：

- (1) 書目資料(Biographic Data)
- (2) 說明書全文(Complete Spcification)
- (3) 申請案狀態(Application Status)。

點選上圖左下角選鈕「View Examianton Report(s)」可以打開審查意見的PDF檔，如下圖所示。



No. 1628/DELNP/2007
To
Remfry & Sagar, Attorneys-at-Law,
Remfry House at the Millennium,
Plaza, Sector 27, Gurgaon 122 002, India

SUB: First Examination Report

REF: Patent Application No.1628/DELNP/2007

NAME OF APPLICANT: RU-CHEIN YU

a) This report is the First/ Consequent Examination Report prepared on the basis of the examination conducted on the instant application under Sec

b) The report contains the official requirements broadly on the following grounds:

上圖為第一次審查意見(First Examination Report)影像檔，若點選前二圖右下角選鈕「View Documents」，則可以打開申請人所遞送文件的影像檔，如下圖所示。

We, RU-CHEIN YU, of 1122 W. 40th Ave. Vancouver, British Columbia V6M 1V2, Canada and VETERANS GENERAL HOSPITAL, of No. 160, Section 3, Chung-Gang Road, Taichung, Taiwan,

hereby declare:

- (i) That in USA, SHIN-LAN HSU, of #3, 8F-5, Sec. 3, Sin hai Road, Dan-an District, Taipei 106, Taiwan, who have made this Application No. 1628/DELNP/2007 dated 28/02/2007 <alone/jointly> made for the <same/substantially> same invention application[s] for patent in the other countries, the particulars of which are given below:

| Country | Application Number | Application Date | Status | Grant No. | Grant Date |
|--------------------------|--------------------|------------------|---------|-----------|------------|
| United States of America | 10/931,791 | 31.08.2004 | Granted | 7,364,758 | 29/04/2008 |
| United States of America | 12/038,132 | 27/02/2008 | Granted | 7,588,776 | 15/09/2009 |

第三章 心得及建議

一、心得

(一)提升我國專利資訊在歐洲的能見度

此次受邀參加東西峰會並發表專題報告，使我國在專利資訊上的努力成果得以呈現在歐洲使用者面前，不論在圓桌論壇或是專題報告，我國的專利資訊與中國大陸、日本、韓國所提供者一起被討論、比較，從與會者的反應，我國專利資訊的內容與功能，是值得被一較長短的。

以往本局參與歐洲專利局所主辦的課程或研討會，多以學員身分參與，在台下、是聽眾，學習成分居多，雖然可與其他學員或主辦單位交換經驗，但受到廣泛注意的機會不多，此次參與峰會，在台上、有展示，是難得推廣的機會。

(二)與歐洲專業人士面對面溝通

會參加東西峰會者，都是對亞洲專利資訊有需求或有興趣的人士，不是來自歐洲大型企業的專利部門，就是從事全球性專利管理/諮詢服務工作者，區域性企業或是規模小的公司是不太需要亞洲專利資訊的。

這些專業人士獲取我國專利資訊的途徑主要透過網路，對於想獲得更深入資料或是解答疑惑，常常不得其門而入，東西峰會提供了溝通平台，讓本局能面對面與這些專業人士溝通，BASF 公司專利資訊部門的主管 Klaus 先生歡迎本局人員能順道拜訪該公司，他們還有其他的提問。

歐洲人士的提問，有很淺顯的，例如設計專利有實體審查嗎？新型專利與發明專利的區別，不過也有深入的問題，例如發明新型一案兩請的策略，如何知道哪些案件有一案兩請的情形等。

提問內容深淺不一，表示部分人士對我國專利仍然陌生，在峰會中提出專題報告，有助於對我國專利資訊的了解，也會增加來我國申請專利的機會。

(三)蒐集提升服務效能的構想

4月22日我國專利資料庫線上訓練課程，不僅提供歐洲學員親自操作資料庫的機會，從學員操作所遭遇的問題，也有助於了解我國資料庫的缺點，4月23日圓桌論壇有關我國專利資料庫議題的討論，反映了歐洲使用者對我國資料庫的評價，他們也提出中長期的需求。

除了使用者的意見外，峰會中中國大陸、日本、韓國乃至於印度、泰國都展示了該國的專利資訊系統，他山之石可以攻錯，各國專利資料庫間的比較，正好作為我國改進系統的借鏡。

(四)建立與歐洲專利局間合作的管道

在東西峰會開幕前先拜訪歐洲專利局維也納支部，會晤亞洲專利資訊部門的主管與官員，除就訓練課程、專題報告與圓桌論壇等細節再溝通確認外，也尋求以後再合作的機會，該部門除了負責亞洲專利資訊的交換業務外，也處理專利檢索的外部訓練與推廣的事務，都是可合作的事項，參加此次峰會只是合作的開端。

二、建議

(一)解決專利審查公開資料檢索介面之相容性問題

專利審查公開資料之檢索，須輸入檢核碼方能顯示檢索結果，當檢核碼無法出現時，需要調整相容性檢視設定，除非資訊部門人員協助，使用者很難知道處理方式，在4月22日我國專利資料庫實機訓練課程中，大部分學員都遇到這個問題，以致無法瀏覽審查資料。

治本之道為解決 Windows 系統不同版本間的相容性問題，讓使用者在檢索時不用更改設定，若問題無法立即解決，可在檢索介面上設置請求幫助(HELP)提示，告知解決之道。

(二)持續參與相關會議，提升本局專利資訊服務品質

參與本次會議，不僅可與歐洲地區使用者面對面溝通，更可與亞洲主要專利局人員進行資訊交流，瞭解使用者需求及亟待改善事項，同時掌握各主要專利局服務政策及方向，相關資訊對於提升本局專利資訊服務業務，均有相當助益。建議爾後如有機會可多參與類似會議，如無法參加，亦可經由瀏覽活動網站所提供之會議資料，獲得同步資訊。



East meets West 2015

Stream 1 : Searching patent information from Asia

Introduction of Taiwan Patent Information

Taiwan Intellectual Property Office (TIPO)

Chang, Jui-Che

2015. 4.24



Outline

Introduction of TIPO and Taiwan Patents

Trends of Taiwan Patent Applications

Search Interfaces & Analysis Tools

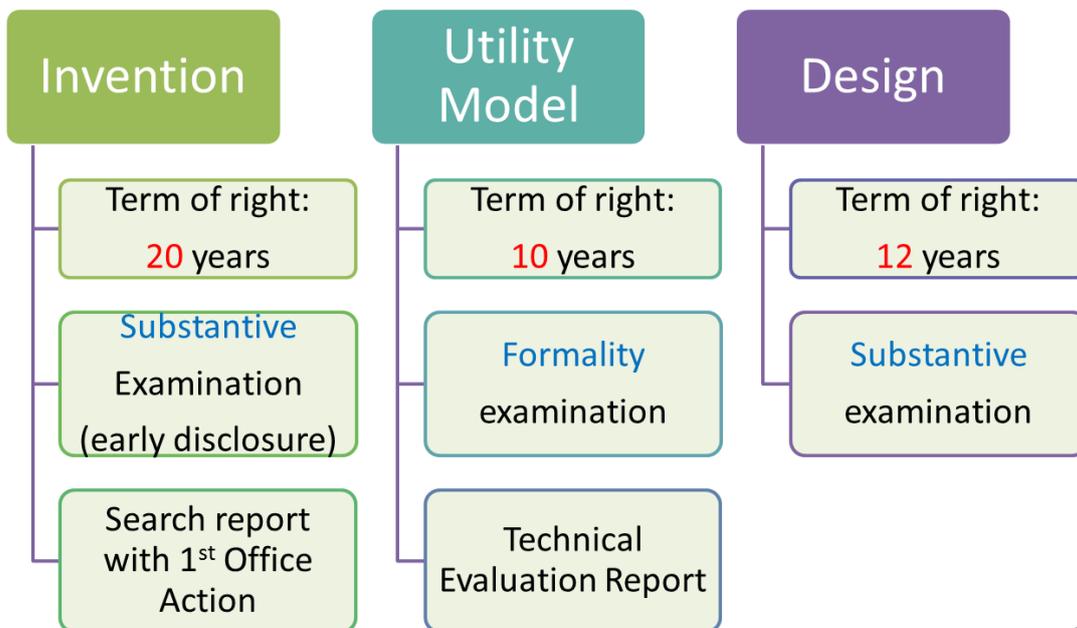
Useful Patent Information

Access File Wrapper



2

Types of Patents

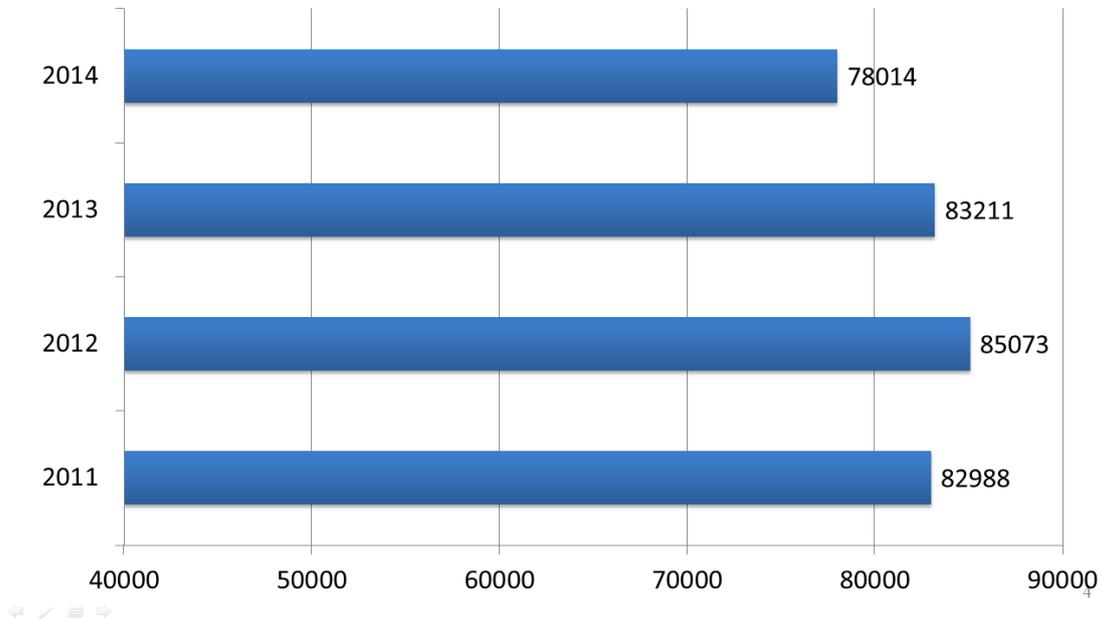


3

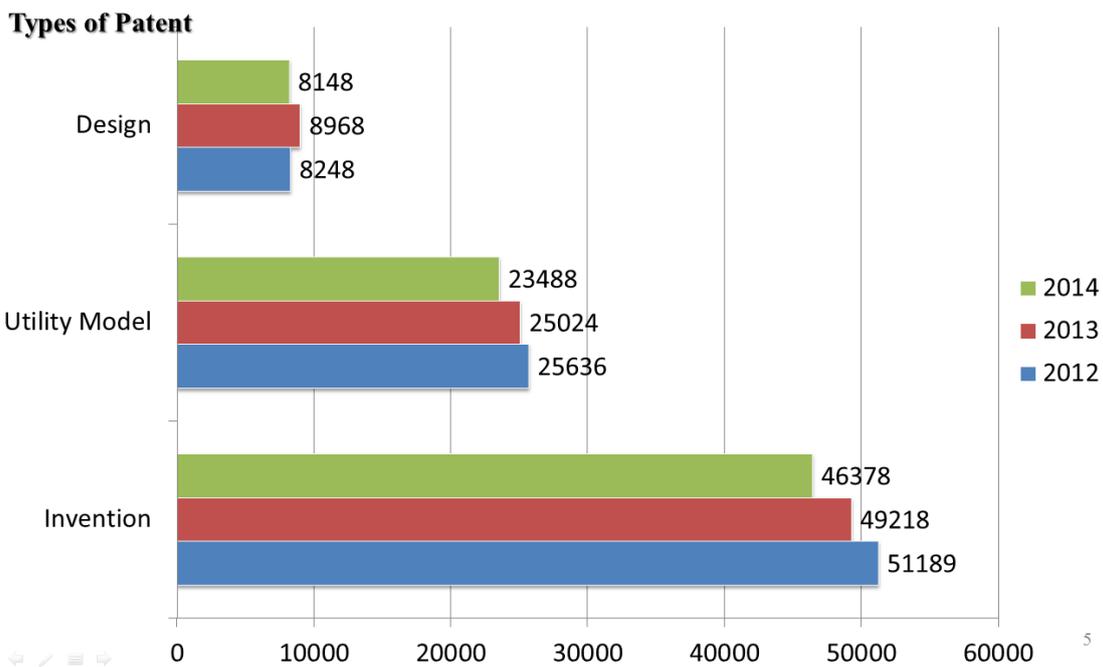


Numbers of patent applications from 2011 to 2014

Patent Applications(All 3 patent types)



Numbers of patent applications from 2012 to 2014 (by types of patent)





Valuable Taiwan patents



Access

<http://www.tipo.gov.tw/mp.asp?mp=2>

The screenshot shows the TIPO website with the following elements:

- Header:** INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, R.O.C. with a search bar and social media icons.
- Navigation Menu:** Search, Agents, Laws, FAQs.
- Left Sidebar:** News, Patents, Trademarks, Copyright, Statistics & Publications, International Cooperation, About us, GOV Resources.
- Agents Dropdown:**
 - Laws & Regulations
 - Patent Examination and Administrative Remedy
 - Accelerated Examination Program (AEP)
 - Patent Prosecution Highway (PPH)
 - TW-Support Using the PPH Agreement (TW-SUPA)
 - Collective Interviews Program for Relevant Invention Patent Applications(CIP)
 - FAQs
 - Patent Attorneys
 - Search for Patents
 - File Wrapper Search
- Main Content Area:**
 - Article: "TIPO and JPO to Modify Current PPH and Pilot Run PPH Mottainai for Three Extended Years"
 - Article: "Q2 2014: Patent and Statistics"
 - Article: "The first 2014 Taiwan-EU Economic and Trade Consultation IPR Working Group Videoconference"
- Search Prompts:** Two pink boxes labeled "TIPO Patent Search" and "TIPO File Wrapper Search" are overlaid on the page.



Varieties of User Interfaces(1)

Patent/Publication_Number

ex.Publication Number : I226216,M244617,200333,200402261
 Application Number : 090107731
 Certification Number : 124882

Enter Keyword :

(ex.car and wheel,tool)

Quick Search

Any word :

AND @
 AND @
 AND @
 AND Issued/Publication Date

Field display for lists : Patent/Publication No. Issued/Publication Date Application Number
Application Date Title IPC
LOC Drawing Full Image

Boolean Search



Varieties of User Interfaces(2)

Issued/Publication Date

(G02F)@IC AND (film)@AB

Field display for lists : Patent/Publication No. Issued/Publication Date Application Number
Application Date Title IPC
LOC Drawing Full Image

Advanced Search

PN:Patent/Patent Number AN:Application Number

IC:IPC PR:Date/Country Code/
 Priority No.

AX:Applicant or Patentee/
 Country AB:Abstract

IV:Inventor/Country TI:Title

CD:Certification No. IQ:LOC

Field Search





List of the Results

Patents Index

All Results(671)
 Granted Inventions(202)
 Utility Models(13)
 Designs(0)
 Published Applications(466)

Search Results Granted Inventions Total:202 recs, page: 1/21, records 1 - 10 | 10 go to page

Search terms : (671) (nanotube)@PN, TI, AN, CD, KN, JC, JQ, IV, AX, R

Patent/Publication No.
 Publication Date
 Application Number
 Application Date
 Title
 IPC
 LOC
 Image
 Full Image

Figure

Document (PDF file)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

| No. | Patent/Publication Number | Issued/Publication Date | Application Number | Title | LOC | Image | Full Image |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------------------|--|-----|-------|--|
| 1 | I412491 [200951067] | 2013/10/21 | 097122118 | Method for making carbon nanotube strip-shaped film | | | <input type="button" value="Patent Gazette"/> <input type="button" value="Published Applications Gazette"/> <input type="button" value="Patent Specifications"/> <input type="button" value="Published Application Specifications"/> |
| 2 | I412490 [200948710] | 2013/10/21 | 097120165 | Method of making transparent carbon nanotube film | | | <input type="button" value="Patent Gazette"/> <input type="button" value="Published Applications Gazette"/> <input type="button" value="Patent Specifications"/> <input type="button" value="Published Application Specifications"/> |
| | | | | Manufacture device for making carbon nanotube composite wire | | | |

10



Patent Analysis Tools

Chinese Interface only

檢索條件 : (1841) (Touch screen OR Touch panel OR display)@AB, TI AND(sheet OR foil OR film)@AB, TI AND(G02F OR G02B)@C

專利編號
 公告/公開日
 申請號
 專利名稱
 證書號
 申請日
 國際分類號
 設計分類號
 公報卷期
 發明人

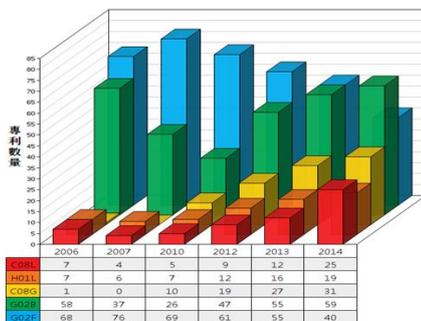
申請人
 代理人
 優先權
 參考文獻
 摘要
 圖圖
 原件影像
 被參考次數

專案名稱:

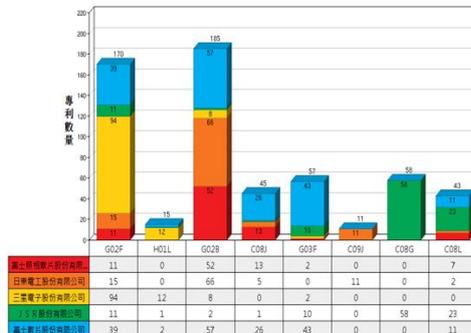
Analysis

Figure

Touch screen IPC-Year



Touch screen (Applicant-IPC)





Useful Information



Bibliographic Data



Specification & Claims full text



Original Documents



Legal Status



Cited Patent



File Wrapper



Full text could be translated into English by Microsoft Translator

Content

Patent Applications Gazette Patent Specifications Published Application Specifications Application Full Text Granted Full Text **Full text**

Original Documents

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|-----------|----------------|----------|-----------------------|----|---------------------------------|----|--------------------------|----|----------------------------|----|------------------------------|----|------------------|----|--------------------------------|----|---------------|--|----------------|--|---------------|------|-----------------------|----------|------------------------|----------|-------------------------|-----|
| Issued/Publication | 2011/06/21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Application Date | 2005/08/08 Publication 200706490 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Application Number | 09412677 Espacenet Link to Espacenet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Certification Number | I343901 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IPC | C01B-031/04(2006.01);C23C-016/26(2006.01) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inventor | HSIAO, BOR YUAN TW; CHANG, CHING CHOU TW; HO, CHI CHUANG TW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Applicant | HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.TW Legal Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Individual | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patent Right Change | <table border="1"> <tr><td>Application Number</td><td>094126775</td></tr> <tr><td>Date of Update</td><td>20110603</td></tr> <tr><td>Granting of a license</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Registration of patent mortgage</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Transfer of patent right</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Succession of patent right</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Registration of patent trust</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Opposition filed</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Request for Invalidation filed</td><td>NO</td></tr> <tr><td>Date of lapse</td><td></td></tr> <tr><td>Patent revoked</td><td></td></tr> <tr><td>Date of grant</td><td>1621</td></tr> <tr><td>Scheduled expiry date</td><td>24250807</td></tr> <tr><td>Due date of annual fee</td><td>20120620</td></tr> <tr><td>Years of annuities paid</td><td>001</td></tr> </table> | Application Number | 094126775 | Date of Update | 20110603 | Granting of a license | NO | Registration of patent mortgage | NO | Transfer of patent right | NO | Succession of patent right | NO | Registration of patent trust | NO | Opposition filed | NO | Request for Invalidation filed | NO | Date of lapse | | Patent revoked | | Date of grant | 1621 | Scheduled expiry date | 24250807 | Due date of annual fee | 20120620 | Years of annuities paid | 001 |
| Application Number | 094126775 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date of Update | 20110603 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Granting of a license | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Registration of patent mortgage | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transfer of patent right | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Succession of patent right | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Registration of patent trust | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opposition filed | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Request for Invalidation filed | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date of lapse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patent revoked | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date of grant | 1621 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scheduled expiry date | 24250807 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Due date of annual fee | 20120620 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Years of annuities paid | 001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Citation | CN1598694A Espacenet JP2005-22886A Espacenet Prior s Art Cited in Search Report | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Opposition Result Is available Chinese Version Only





User Interface

TIPO File Wrapper

Key in the application No.

Choose Chinese/English/Japanese

專利公開資訊查詢

Number: 096106839 Search Search Range Description Download English

Check-code: sdiq Regenerate Check-code

(ex: 096114679 or 201006563 or 0351322)

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Application Number: 096106839 | Laid-open Number: 200741353 | Publication Number: | Application Date: 2007/02/27 |
| Title: 抗反射層形成用組成物及抗反射層 | Application Type: 發明專利 | Legal Status: 初審結案-初審核駁 | |
| Applicant: 三菱瓦斯化學股份有限公司 MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. | Agents: 何金塗 得較速 | Priority: | JP 日 2006/02/27 2006- 本 050251 |

| Document Date | Document Number | Summary | Document |
|---------------|-----------------|---|--|
| 2007/02/27 | 0962011596-0 | Invention patent application filed | <input type="checkbox"/> 附件-外文本-[1] |
| 2007/06/26 | 0963200499-0 | Supplement of specification or drawings | <input type="checkbox"/> 專利控組畫 <input type="checkbox"/> 附件-修正後繪圖文件首頁中譯本-[1] |
| 2009/10/28 | 0983358895-0 | Request for substantive examination | |
| 2009/11/13 | 09842005130 | Notification of substantive examination | <input type="checkbox"/> 發文控件 |
| 2010/04/09 | 0993125777-0 | Document concerning agent change | |
| 2010/05/04 | 09940801240 | Notification of authorization cessation to agent recorded | <input type="checkbox"/> 發文控件 |
| 2013/02/06 | 10220154320 | Non-final rejection | <input type="checkbox"/> 發文控件 <input type="checkbox"/> 檢索聲名 |
| 2013/06/06 | 10220734610 | Decision to reject | <input type="checkbox"/> 發文控件 |

Document (PDF file)
Chinese Version Only



Search Report

TIPO File Wrapper

附件

第 096106839 號專利申請案檢査報告

| | |
|---|---|
| 申請日: 92年2月27日 | 優先權日: 92年2月27日 |
| 國際專利分類(IPC): 0961/11 (2006.01), C08K/29 (2006.01) | 國際專利分類(IPC)細則: 0961 (2006.01), C08K (2006.01), C08K (2006.01), C08K (2006.01) |
| 國際專利分類(IPC)細則: 0961 (2006.01), C08K (2006.01), C08K (2006.01) | 國際專利分類(IPC)細則: 0961 (2006.01), C08K (2006.01), C08K (2006.01) |

| 類別代碼 | 引用文獻資料與相關段落 | 相關欄位 |
|------|-------------------------------|-----------|
| X | 1. JP 2005-326838A 2005/11/24 | 1-7, 9-11 |
| A | 中國專利範圍, 實施例, 【0010】第3表-1 | 8-12 |

Category

Documents considered to be relevant

Relevant to Claims

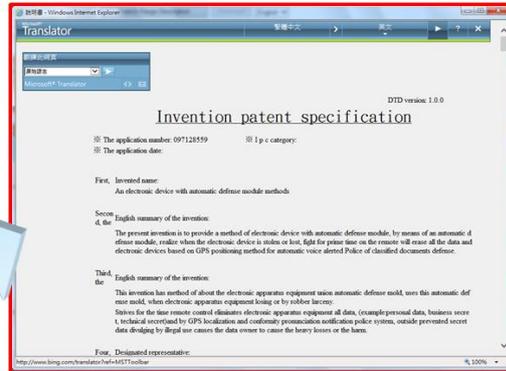
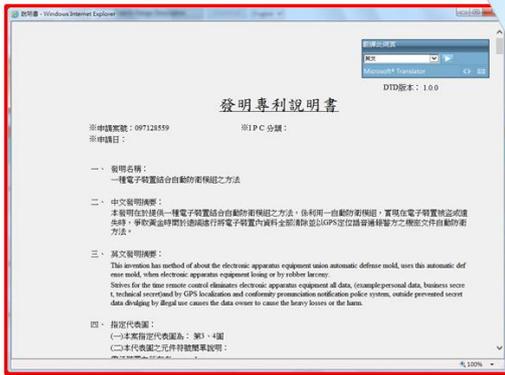
Intellectual Property Office

Be attached to 1st Office Action



Full Text Translator

Microsoft Translator



Thank you

