

我國與歐盟專利檢索系統應用於設計專利檢索之比較

鄭博軒

世界各國所累積核准公告的設計專利件數數量極為龐大，大多藉由檢索系統以羅卡諾國際工業設計分類 (Locarno Classification, LOC) 快速檢索設計專利。我國經濟部智慧財產局所提供的中華民國專利檢索系統及全球專利檢索系統皆有針對設計專利的部分提供檢索服務。而以歐洲來說，歐盟智慧財產局 (EUIPO) 針對商標及設計專利提供兩種檢索系統，分別是 DesignView (設計檢索資料庫) 及 eSearch plus 供大眾所使用。其中，DesignView 可檢索多達 59 國的設計專利，而我國的中華民國專利檢索系統的設計專利資料僅限於本國；另外我國於 2018 年 1 月推出的全球專利檢索系統收錄有歐洲的設計專利，但與 eSearch plus 檢索系統的檢索介面、檢索者的操作方式及圖形比對的便利性等均有差距，以下即針對這兩檢索系統分別做介紹，以提供讀者參考。

一、全球專利檢索系統



經濟部智慧財產局為有效協助國內產業與中小企業快速掌握產業技術發展趨勢，建置「全球專利檢索系統」供各界使用，系統整合五大局全球專利 (美、日、歐、韓、中國大陸)、WIPO 與本國之專利資料，而本國設計專利部分，提供自 1964 年迄今的專利書目資料、公報影像。

設計專利檢索的方式如果採用一般常用的布林檢索，其提供了公開/公告號、申請號、申請人、發明人、專利名稱、摘要、引用專利及非專利、專利範圍、詳細說明、LOC 分類及公開/公告日等檢索欄位。檢索時在相關欄位輸入關鍵字，利用 OR 或 AND 等方式，搜尋專利名稱或摘要所出現的文字，亦或是利用 LOC 分類搭配檢索。此外，可依據檢索者需求在欲尋找的資料庫範圍及公開/公告日進一步限縮，再逐一比對出相似的前案，而圖 1 所顯示的例子是以椅子為標的，搭配中文「椅子」及英文「chair」關鍵字所進行檢索，將符合關鍵字的設計專利顯示在螢幕上，以供檢索者就圖形進行目視比對並挑選出所需的設計專利資料。

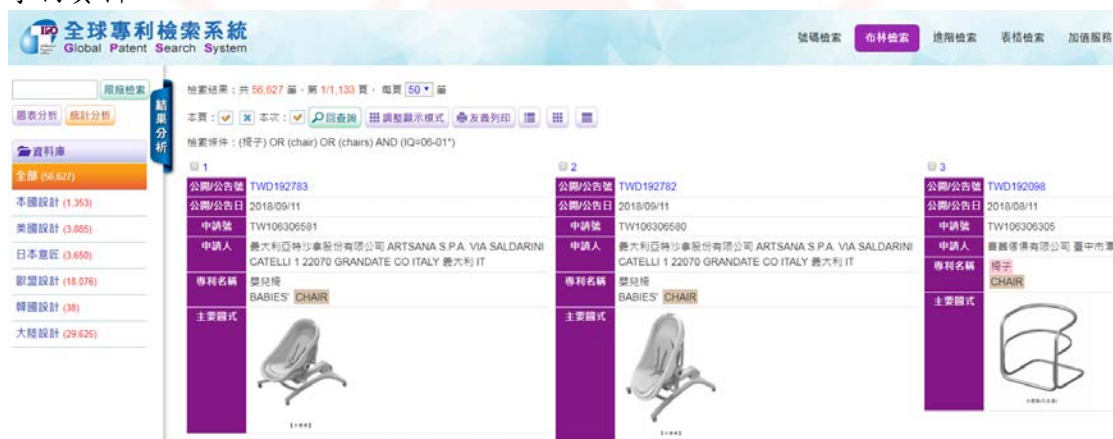


圖 1

二、eSearch plus 檢索系統



EUIPO's Database access

eSearch plus 是歐盟專利局推出的檢索工具，該資料庫資料包括歐盟商標和歐盟設

計，可以藉由進階檢索自定義達 23 項的檢索條件，其中更包含設計專利狀態、維也納分類 (VCL) 及到期日等檢索欄位，提供了如同我國全球專利檢索系統的檢索模式。此外，在 2016 年 12 月 14 日歐盟專利局更進一步推出了 eSearch plus 的圖形檢索功能，提供使用者較為便利的檢索工具。

圖形檢索功能支援上傳的圖片格式包括 JPG、PNG、GIF 以及 TIFF 等檔案格式。首先，進入到 eSearch plus 首頁，如圖 2 所示操作介面中，點擊檢索欄右方相機圖案的位置亦或是用拖曳的方式將所欲檢索的圖片拖曳到檢索欄位置，再於右方勾選搜尋設計專利選項，最後點選搜尋鍵即可檢索。以輸入圖 2 之椅子的照片為例，其檢索結果如圖 3 所示，由於所顯示的設計專利係透過檢索系統以圖形比對過濾後，並將標的物與所檢索的設計專利同時呈現在螢幕上，檢索者可方便且快速進行比對，再者由於已將大部分圖形差距較大的設計專利予以排除，以大幅減少檢索後的件數，可降低檢索者的工作量。

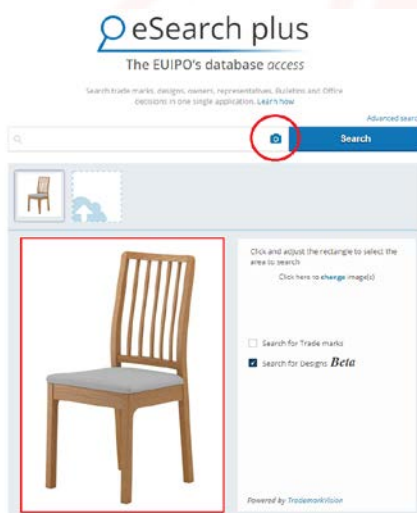


圖 2

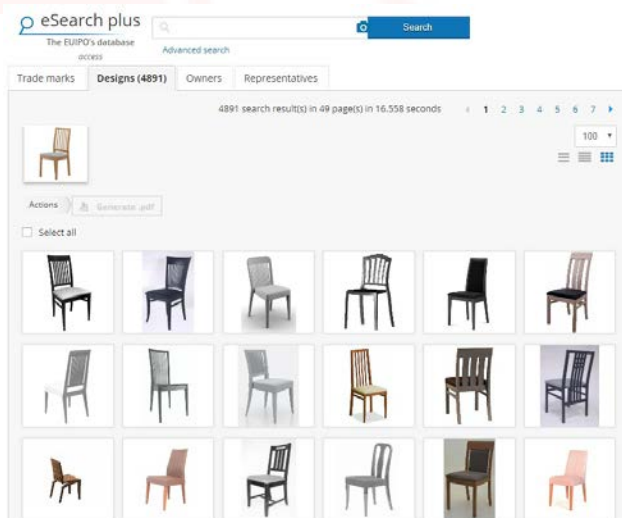


圖 3

由以上我國全球專利檢索系統與歐盟的 eSearch plus 檢索系統比較所檢索出的結果可知，僅利用文字限縮範圍的全球專利檢索系統，由於受限於只能用文字表達所欲找尋的標的，檢索者被迫在檢索過程中用有限的文字輸入檢索關鍵字，必須逐一以人工檢視，導致效率及準確度均低於利用圖形檢索的 eSearch plus。利用文字作為輸入要素檢索設計案，檢索者要找出相似的設計專利案，則還是必須在利用文字取得檢索範圍之後，再利用目視一邊記憶或觀察檢索標的物，一邊來回比對檢索結果，相當耗費時間及精力。兩系統檢索結果之差異最主要的原因，則是因為檢索系統是否具備有圖形檢索此功能，相較於單純使用文字或 LOC 分類進行檢索，藉由圖形檢索使得檢索者能夠獲取更精確的檢索結果，使用起來也更具有效率及增加便利性。

因此，從設計專利的定義來看，設計專利是指對物品全部或部分之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求的創作，必須符合「應用於物品」且係「透過視覺訴求」之具體設計，才符合設計的定義。由此可知，透過視覺訴求的物品要以文字方式檢索亦或是透過 LOC 分類尋找相似的設計專利，往往會落入大海撈針的窘境，唯有透過具有圖形檢索功能的檢索系統，才能夠增加檢索結果的準確度及效率。從 EUIPO 特別為商標及設計專利建置圖形檢索功能的系統可知有其必要性，正所謂「工欲善其事，必先利其器」，而我國的檢索系統目前皆未有此功能，期盼將來智慧財產局能夠針對設計專利檢索功能做進一步的強化，將影像辨識技術應用於其中，以增進我國檢索系統的完整性。



參考資料：

1. <https://euipo.europa.eu/eSearch/>
2. <https://gps.tipo.gov.tw/gpskmc/gpsbkm?00CEED2500010001000000000000D200000001E000000000>
3. <https://www.ikea.com/hk/zh/catalog/products/20341022/>

