

Thomson Reuters發表「今日世界智慧財產」報告

全球專利活動 五年成長21%

【記者張承運／台北報導】根據 Thomson Reuters 科學事業部門近期發表「今日世界智慧財產」(World IP Today) 報告和觀察, 在許多技術創新領域的專利申請數有顯著提升(著重日本、美國、歐洲的已核准發明專利)。

而專利活動在近五年(2003至2007)成長21%(包括加、法、德、義、日、俄、英、美等G8國, 及中國、南韓), 由於中國的全球專利申請持續增加, 日本則減少, 預期中國在未來數年將超越日本, 成為世界專利領導國。

其中, 就2007年全球技術創新所進行的研究, 有幾項主要的發現: 一、在保護四個技術領域(即消費性電子、電腦運算、娛樂、企業服務)的高度發明數量具有示範性; 二、在三個最大市場(日本、美國和歐洲), 對電腦運算發明的保護較其他技術發明為優先和普遍; 三、各國在電腦運算的產業創新相較其他領域也較為平均分布。

四、2007年美國、歐洲和日本的創新申請的前10名專利財產保管人, 大部份來自日本; 五、當探究前10名專利權所有人的技術, 在2001至2007

發生有趣的變化, 特別是在產業、影音和資料儲存領域創新很明顯下降, 同時期的半導體領域更戲劇性的下滑了26%。

就2007年全球專利活動所進行的研究的主要結論有: 一、全球專利活動在2003年至2007年間成長21%, 2007年是正形成中的專利成長年; 二、日本依舊是世界專利申請領導國, 但正持續下降中, 日本的領導地位正被美國和中國增加的專利活動侵蝕中。

三、學術創新在中國、俄羅斯有很高比例, 占了全部專利活動近25%; 四、相較以往, 南韓保護在全球的更

多發明, 而美國在許多主要專利區域的專利數則大幅降低。

在Thomson Reuters今日世界智財中的「2007年技術創新」和「2007專利活動」報告, 是分別以DWPI(Derwent World Patent Index) 專利資料庫的記錄(2003~2007)、EPI記錄(2001~2007), 採用智財研究和創新標準Thomson Innovation完成的, 為一結合智慧財產、科學文獻、企業資料和新聞的線上分析整合平台, 可改善決策力、提高生產力、協助使用者在競爭中領先和創造獲利。

專利分析方法與應用

培養專業 獲取競爭情報



●國立台北科技大學工程科技研究所下獨敏。圖/張承運

思考力、資訊素養和溝通整合力等能力。資訊素養是指有能力定位、評估和有效運用資料。

其次是要了解整個資訊產出結構和流程, 專利本身就是科技或法律文獻, 約有80%技術性資料出現在專利文獻, 由於專利出現時間早且是會公開的資訊, 它本身與會議資訊、期刊論文等均同屬於研究產出、資訊(知識)產出流程中的初級文獻; 此外, 網路時代複合式搜尋引擎檢索的圖形式呈現、公司企業網站的數位資訊等亦有很多專利分析線索。

就競爭情報(competitive intelligence, CI)而言, 它指以系統化、符合道德規範, 去檢索、蒐集、分析和整理外部資訊, 進而影響公司計畫、決策和運作, 各國都在用競爭情報, 台灣卻較少用, 是值得去走的方向。專利是獲取競爭情報和進行分析時最好方法和途徑。

專利分析是科學, 也是藝術, 需細心、專業、有方法, 才能做好, 專利分析是企業合併、策略聯盟時很好的工具。從實務看, 國際專利分類編號、各國專利文件首頁資訊、專利引證數量多寡等可對欲分析的素材進一步了解, 可運用Thomson Reuters(湯森路透)提供的軟體分析工具, 包含Delphion、Aureka、Derwent等專利資料庫及SCIE、Medline等科學文獻資料庫(非專利資料庫), 將專利分析人員需不斷鍛鍊及培養專業力、

舉辦「專利檢索分析暨專利侵權鑑定實務研討會」

湯森路透 推動智財權解決方案



●Thomson Reuters(湯森路透)公司執行副總裁David Brown。圖/張承運

【記者張承運／台北報導】Thomson Reuters(湯森路透)公司執行副總裁David Brown日前在其主辦的「專利檢索分析暨專利侵權鑑定實務研討會」開幕致詞時表示, 他自己特別負責Thomson Reuters智慧財產權解決方案的推動, 希望與會者從全天的專利活動研討會中的各項專題更加了解內涵; Thomson Reuters的創新發展和以全球為市場導向的經營模式, 勢將加速推動科學研究進程, 且更深化其提供競爭情報的服務廣度及觸角。

David Brown說, 大家可能對Thomson Reuters這個名字仍不是很熟悉, 因為就在不久前(4月17日), Thomson(湯姆森)和Reuters(路透社)二家成功企業結合在一起, 對使用者的意義在於, Thomson Reuters在策略、運作、經濟的實力將更堅強, 且更具競爭力、更繁榮, 將在全球擴張足跡。

Thomson Reuters這個新機構、新品牌, 目前市值達124億美元, 是一項提供財物、媒體、法律、稅務會計、科學、醫療照護等企業、教授和專家相關情報資訊的全球領導品牌企業。

湯森路透科技集團的科學事業部門資產達到6億美元, 在全球布局, 有2,700位員工, 分別來自24個國家、跨越20個時區、在68個據點的經營和服務規模, 全球有超過2千萬研究者

使用Thomson Reuters Scientific Business服務。

亞太區事業是成長最快市場, 有9個辦公室分布在此, 總部設在新加坡, 另橫跨日本、中國、南韓、台灣、印度、紐西蘭、澳洲; 亞太區團隊由120餘位人員所組成。

David Brown說, Thomson Reuters做到了加速研發和創新的關鍵在於提供權威、精確和即時的情報資訊; 在於創造研究平台和前瞻服務, 讓使用者更有動力邁向事業和個人成功; 在於本身發展歷程由始於1955年Dr. Eugene Garfield創立SCI後的一連串創新成就所累積而成。

贏得專利遊戲的秘訣



●Thomson Reuters亞洲首席顧問楊秋明。圖/張承運

善用資料庫 獲得有效資訊

【記者張承運／台北報導】在Thomson Reuters亞洲首席顧問楊秋明主講的「最高機密—贏得專利遊戲的秘訣」專題中, 解析專利智慧財產權管理(Intellectual Property, IP)架構, 也指明運用如Derwent專利資料庫進行有效率的搜尋技術情報和競爭情報, 在取得專利布局優勢、對機會採取行動和開發利用方面相當重要。

楊秋明說, 產業鏈的架構包含上游的創新研究開發設計; 中游的產品技術化授權轉轉、技術應用商品化生產; 下游的市場行銷等流程和參與其中的人; 其發展需要取得有效資訊及分析關鍵專利。

有效資訊的取得分析是繁瑣且精細的工程, Thomson Reuters發展的全方位解決方案, 以市場導向為前提, 以產業標準、科學文獻、專利等各主要內容為基礎, 針對產官學研開發應用平台(如化學製藥界使用的Thomson Pharma、企業公司使用的Derwent/Aureka、學術和政府使用的Web of Knowledge)。這些應用平台對智財管理產生貢獻, 包含與智財產生、擁有及保護到運用等次架構流程有關技術情報、競爭情報等搜尋及分析等, 透過關鍵字、IPC碼、公司名、索引等指令來查Delphion、Derwent等專利資料庫, 可有效率達成技術和競爭情報檢索, 在專利遊戲

勝出。

Thomson Reuters多達近千種資訊軟體產品獲全球廣泛使用的關鍵, 實憑藉其為致力成為全世界最大資訊公司的定位。

楊秋明引用Thomson Reuters's CEO Tom Glocer所言來說明使用者付費原由, 即Thomson Reuters Scientific讓全世界企業經營者和專家付費, 是因為提供了優質且正確的資訊要素和情報, 使其保有競爭優勢。世界上有超過80%的技術性知識可以在專利文獻中找到; 專利伴隨著期刊和會議資料等科學出版過程中產出, 要看專利資料, 才能獲得資訊全貌。

專利侵權鑑定與案例

布局規畫 企業經營首務



●經濟部智慧財產局專利一組副組長林國塘。圖/張承運

的角度不同。

林國塘指出, 一般所說的專利侵權與專利侵權是一樣的意思; 專利侵權行為有五種態樣, 專利權之是否被侵害, 必須經過鑑定, 專利侵權鑑定, 乃成為專利侵權訴訟中之關鍵事實認定。

其中, 撰寫專利說明書是相當專業的事情, 一般人通常會遇到二點較大的難題, 第一是圖要依照工程製圖繪製方法進行; 第二是申請專利範圍的規定很嚴格, 未經訓練者通常會寫得不夠完備而被退件。我們可從目前專利事務所中從事專利工程師以女性占多數的現況來看, 就可知道寫專利說明書就如同技術文獻作文, 需要相當細心、有耐性、描述能力強、穩定性高等特質, 有些專利事務所女性比例甚至占了七成, 欲從事此專業領域的男性要多多加油。

林國塘說, 專利界今(97)年有三件大事, 第一件是專利師法已於今年實施, 8月亦將舉行第一次專利師考試, 以後從事專利申請相關事務者, 將僅限於目前已是專利代理人、律師、專利師; 第二件是智財法院將於今年7月1日成立, 未來在專利侵權判決的正確性和審理程序的效率, 將更臻完善; 第三件是專利法又要修正了, 修正方向主要有開放發明和新型一案兩請、成立甄審複審獨立機關等, 這方面可上智慧財產局網站查詢修正進度。

專利檢索技巧與應用



●中山科學研究院智財辦公室負責人陳省三。圖/張承運

了解搜尋特色 留意更新時間

【記者張承運／台北報導】中山科學研究院智財辦公室負責人陳省三主講「專利檢索技巧與應用實例」專題, 對國際專利分類演變、專利書目資料、商業專利資料庫及案例研究提出說明。

陳省三指出, 進行世界專利檢索時, 採用國際專利分類(International Patent Classification, IPC)第八版是上策、絕對有用, 但勿忽視和放棄各國(歐、日、美、德、法)專利分類系統的獨特性。而經過調重疊過的第八版(自2006年1月1日起)為五階層IPC架構, 其整合了各國專利分類系統, 下檢索指令, 就可查找世界專

利資料。第八版核心版較靜態, 每3年更新一次; 進階版是每3個月更新一次, 解析力高。因此, 國際專利分類變化速度非常快, 查找資料要非常當心。

現在, 專利書目資料比以都來得重要, 尤其當從商業資料庫中看專利時, 會發現到首頁資料的重要。而檢索技巧愈來愈進步, 每個專業領域都有其檢索方式和相對應資料庫, 值得學習其專屬的手法。專利書目資料有愈來愈多的檢索條件設定好, 方便使用者進行檢索, 而Aureka、Derwent或各國免費資料庫的檢索指令的下達則愈來愈複雜, 也愈來愈有趣。

陳省三表示, Delphion商業專利

資料庫, 其功能與特色有Snapshot、Citation Link、Clustering、PatentLab-ll等; Aureka資料庫特色, 是其從19世紀中即開始, 有最完整時間及範圍、最新最多法律狀態記錄、提供引證樹狀圖、可製作技術地圖(ThemeScape)、具Cluster自動技術分類、擴充專利家族及縮減家族功能、具報告產生工具之視覺工具; 我最喜愛的Derwent資料庫, 其特色為為改寫過的專利標題與摘要, 而非專利說明書原來摘要, 另外還有特殊的專利分類、統一的關鍵字及顯示專利的商業價值等, 改變速度是每三個月。不同專利分類系統其結果各有差異及特色。

完整的智慧財產情報解決方案

湯森路透協助您即時掌握競爭情報, 創造企業競爭優勢!

Delphion® 全球最多使用者的專利檢索利器;

幫助您快速在專利大海中準確搜尋到競爭情報!

Derwent World Patent Index® (DWPI™) 加值的專利改寫服務;

提供專家所改寫的專利資訊, 大幅提升專利檢索的精確度並縮短您閱讀專利文件的時間!

Aureka® 功能最強大的專利分析及管理平台;

透過圖形化的分析, 將專利情報迅速轉化為企業決策及競爭情報之關鍵資訊!

THOMSON REUTERS 湯森路透

Scientific 香港/台灣區辦公室
110 台北市信義區松仁路 89 號 5 樓之 5 D室
(一號交易廣場)
Tel: +886-2-7720 3720-1
Fax: +886-2-7718 5551
Web: scientific.thomsonreuters.com

金瑞資訊有限公司

Chin Shan Information Service Co., Ltd. (台灣代理商)
235 台北縣中和市建一 166 號 10 樓之一
Tel: +886-2-82263123 Fax: +886-2-82263188
Web: www.csis.com.tw

