

國際趨勢

[日本、巴西]

日本與巴西加強合作關係

日本專利局和巴西專利局於 2017 年 8 月 1 日簽署合作備忘錄 (Memorandum of Cooperation, MOC)，加強雙方智慧財產權 (IP) 領域互助，以下為 MOC 內容概要。

1. 分享 IP 系統與實務相關資訊。
2. 實體審查相關之合作，例如 PPH 和審查委員交換計畫。
3. 資訊科技領域合作。
4. 合作發展專利局人員之人力資源，包含教育訓練。
5. 分享人力資源管理、財務、審查品質、提升公眾 IP 意識等方面的經驗和資訊。
6. 兩局間 IP 資料共享。
7. 與有關單位共同強化 IP 保護。
8. 分享使用者對 IP 系統及實務之意見回饋。

資料來源：“JPO Agreed with INPI to Expand Cooperation in the Field of Industrial Property,” 經濟產業省, 2017 年 8 月 2 日。

<http://www.meti.go.jp/english/press/2017/0802_001.html>

[韓國]

韓國汙染物質吸收劑相關專利申請案增加

用於去除汙染放射性物質之吸收劑的相關專利申請案穩定成長，案件多集中在消除放射性化學元素銫，銫-137 是核分裂產生的主要放射性同位素之一，銫的半衰期長達 30 年，容易累積在人體器官和肌肉中，造成不孕、全身癱瘓及骨癌等疾病。

由於 2011 年日本發生福島核災的影響，韓國消除放射性物質的吸收劑專利申請案快速增加，2010 年至 2017 年 4 月吸收劑相關申請案共計 61 件。

多數申請案由韓國企業及機構所提出，外國企業及機構提出之申請案僅佔 10%。所有吸收劑相關專利申請案中，56% 是關於銫的吸收技術，26% 為吸收混合放射性元素之技術，8% 為吸收碘之技術，其他則與吸收鈾、鈉、鎢和鉬之技術相關。

資料來源：“The number of patent applications related to an absorbent of contaminating substances, such as cesium, has increased,” Kim, Hong & Associates, Newsletter No. 366, 2017 年 8 月 16 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=351>>

韓國能源儲存系統相關之鋰二次電池專利申請案增加

根據韓國專利局，用於能源儲存系統 (Energy Storage System, ESS) 之鋰二次電池專利申請案增加，對於新能源和再生能源而言相當重要。

自 2007 年至 2016 年間鋰二次電池相關專利申請案共計 279 件，2007 年至 2010 年每年平均僅 16.5 件，然 2011 年至 2013 年之平均件數成長至 31 件，2014 年至 2016 年再增加至 40 件。

韓國申請人所提出之案件佔總申請件數之 53%。就前述韓國申請人而言，以企業為大宗佔 78%，大專院校佔 17%，個人佔 5%。LG Chemical 共提出 59 件申請案，為第一大申請人，BASF 以 15 件位居第 2。

由於新能源和再生能源的市場成長，ESS 的市場規模也隨之擴張。使用 ESS 後，透過電力設施負載調整，在電力需求低的時候儲存所產生之電力，並於電力需求大的時候提供電力，可提升電力系統之效率，以解決負載調整問題。

資料來源：“The number of patent applications for a lithium secondary battery related to energy storage system (ESS) has increased,” Kim, Hong & Associates, Newsletter No 366. 2017 年 8 月 16 日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=351>>

韓國客製化機能型太陽眼鏡申請案件量增加

2012 年至 2016 年間相較於 2007 年至 2011 年間，太陽眼鏡領域的平均案件量並沒有變化，然而客製化機能型太陽眼鏡的平均申請案件數卻成長了 35%，從 2007 年至 2011 年間的 47 件，增加到 2012 年至 2016 年間的 64 件。

客製化機能型太陽眼鏡區分為：具有阻絕有害光功能而能夠阻擋光線刺激眼睛之太陽眼鏡、以及可阻絕有害物質以減少風或異物進入眼睛的太陽眼鏡，此外還有組合型太陽眼鏡 (Buildup-typed sunglasses)，可在特定情況下附加或移除鏡片。

具有阻絕有害光功能的太陽眼鏡申請案中，鏡面塗層有關的案件最多，共 84 件，其次為偏光鏡片太陽眼鏡共 67 件，再來則是變色鏡片共 35 件。

資料來源：“The number of applications related to customized functional sunglasses has increased,” Kim, Hong & Associates Newsletter No 366. 2017 年 8 月 16 日。 <<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=351>>

[新加坡、中國大陸]

新加坡專利局簽署三方協議以鼓勵創新並促進新加坡與中國大陸企業間之合作

幫助當地企業與全球智慧財產及創新族群作連結為新加坡專利局努力的方向之一，2017 年 8 月 22 日新加坡專利局首席執行長出席在廣東舉行之第 8 屆新廣合作委員會會議，當天同時舉辦中新知識論壇 (Sino-Singapore Knowledge Forum1, SSKF)，會中新加坡專利局、中新廣州知識城投資發展有限公司 (Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Investment and Development Co Ltd, GKC Co) 以及中國新加坡商會 (Business China Singapore, BCS) 簽署了合作瞭解備忘錄。

該瞭解備忘錄旨在促進新加坡和中國大陸企業、協會及研究機構等於智慧財產和創新方面的合作，策略性合作將配合一帶一路之發展，以創造商機、促進人才交流、建立專業服務業人才網絡、加強創新及研究和商業化之戰略合作，並透過發掘經濟機會加強雙邊關係。

新加坡專利局將持續與國際間之利害關係人合作協助當地企業家與企業將其想法轉化為資產，並運用智慧財產進行有效競爭並發展至全球。

資料來源：“IPOS signs tripartite agreement to encourage innovation and promote cooperation between Singapore and China's enterprises,” IPOS. 2017年8月23日。

<<https://www.ipos.gov.sg/media-events/happenings/ViewDetails/ipos-signs-tripartite-agreement-to-encourage-innovation-and-promote-cooperation-between-singapore-and-china's-enterprises/>>

