

● 歐洲專利局（EPO）推出新的網路申請服務 Online Filing 2.0

歐洲專利局（EPO）於今（2021）年4月1日推出新版網路申請服務 Online Filing 2.0。用戶以智慧 IC 卡在 EPO 網站註冊後，即可登入使用該項服務。

透過該項服務，用戶可以提交 PDF 格式的歐洲專利申請、國際專利 PCT 申請及與該申請相關之文件或其衍生的專利相關文件。PCT 申請案，也可以 XML 格式提交。該服務範圍涵蓋 EPO 的所有程序，包括上訴委員會的程序。

Online Filing 2.0 合併並改進新線上申請（CMS）的功能，提供對用戶更加友善的界面，也是向 EPO 上訴委員會提交意見書的專用進入點。新服務還提供了批次權限指派功能。

一項重大改進是將 WIPO 的 ePCT 服務整合到 Online Filing 2.0 中，用戶可以在 PCT 申請案的國際階段，透過 Online Filing 2.0 登入最新版的 ePCT 向 WIPO 提交相關文件。在申請前，用戶可透過 WIPO 的轉換器將 DOCX 格式的文件先行轉換為 XML 格式後再提交申請，該轉換器已整合至 Online Filing 2.0 軟體中。

改進後的搜尋和篩選功能，使存取意見書（submissions）、範本（templates）和通訊錄（address book entries）變得容易。專用按鍵讓用戶可以快速登入在草稿（Draft）、準備簽名（Ready to sign）和準備送出（Ready to send）狀態中的提交案。最後，直接連到顧客服務信箱及 Espacenet 檢索功能的連結，也整合到這項服務中。

歐洲專利局局長於今年3月3日所做的關於以電子方式提交申請文件的裁決，為這項新的申請服務提供了法律根據，取代了關於電子申請的先前裁決，效力涵蓋 EPO 提供的所有 4 項申辦服務 --EPO Online Filing（OLF）、new online filing（CMS）、Online Filing 2.0 或 web-form filing。

EPO 準備在可預見的未來停用 CMS 申請服務，建議使用 CMS 申請的用戶儘早改用 Online Filing 2.0。EPO 會在停用 CMS 申請服務之前至少 6 個月前通知用戶。EPO 並未規劃在 2023 年前停用 eOLF。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2021/20210401.html>

● 德國專利商標局（DPMA）公布 2020 年數位科技領域已公開發明專利申請的統計

德國專利商標局（DPMA）今（2021）年 3 月份舉辦年度用戶論壇（DPMAnutzerforum），因為 COVID-19 的影響，該研討會採線上會議舉行，吸引將近 1,000 位企業界、律師事務所及 IP 服務業的專業人士參與，會中除了討論發明、新型、設計和商標最新發展外，主要聚焦於數位化及人工智慧議題。

DPMA 在該會議中公布已公開的專利申請案在選定數位科技領域的統計分析。該分析將 DPMA 受理及 EPO 受理在德國有效的已公開專利申請均納入計算，並避免重複統計。其在選定的數位科技領域的統計分析，摘錄如下：

數位通訊領域

2020 年，數位通訊領域已公開專利申請件數達 1 萬 4,874 件，是所有數位領域中最多，5G 科技的發展是此領域成長驅動力之一，5G 科技可大幅提高資料傳輸速度且降低延遲時間，物聯網（IoT）也受益於 5G 科技。美國以 4,193 件申請案，微幅領先中國大陸 4,043 件。德國排序第 6 位，且呈現 3.7% 下滑。申請人方面，中國大陸的華為排序第一，領先美國高通。易利信則是少數歐洲領先廠商之一，排序第 3 位。

電腦科技領域

2020 年，電腦科技是已公開專利申請數量次多的數位科技領域，件數達 1 萬 4,589 件。此領域的申請案直接或非直接與電腦相關，影像和聲音辨識的發明及人工神經網路（AI）及其應用均歸類於此領域。美國以 5,674 件以公開申請案遙遙領先，德國 1,592 件居次，日本 1,573 件、中國大陸 1,509 件和韓國 1,059 件分居第 3、4 和 5 位。申請人方面，領先的是韓國三星 643 件，其次是美國的英特爾 639 件及微軟 584 件。

視聽科技領域

2020年，視聽科技領域的已公開申請案共計5,195件，此領域包含電視科技、數位相機、影像訊號編碼、揚聲器或助聽器。美國以1,117件領先，緊隨其後者為日本1,100件，中國大陸以749件排序第三。申請人中，三星以216件再次奪冠，領先於索尼183件和華為140件。

半導體領域

半導體領域相當廣闊，包括半導體元件的製造例如單電子電晶體、高度複雜的微晶片或記憶體晶片，還包括用於太陽能電池的光伏模組或用於照明的LED。在該技術領域，2020年DPMA已公開的專利數量達4,936件。美國1,066件，在半導體領域領先。日本1,052件和德國723件分別緊隨其後。申請人排序第一的是台灣積體電路製造公司377件，領先於英特爾307件和三星191件。

管理資訊科技領域

在選定的數位科技領域中，2020年已公開專利申請數量最小的是用於管理的資訊科技方法，計2,674件。此領域包括，諸如支付概念、票務預訂、購買或銷售交易、授權程序或銀行和證券交易。在申請量上排序第一的國家是美國963件，大幅領先於德國384件和日本325件。領先的申請人是來自中國大陸但經由開曼群島提交申請的阿里巴巴集團103件，其次是西門子，微軟居第3位。

相關連結

https://www.dpma.de/english/services/public_relations/press_releases/30march2021/index.html

● EPO 採用新環境政策以達到碳中和目標

歐洲專利局（EPO）採用了一項新的環境政策，概述其到2030年實現碳中和的計畫。該政策為一個協議的框架，概述該局的整體戰略並確立可量化的目標。EPO認為，身為雇員遍布歐洲各地的大型雇主，有責任致力於改善地方和全球的生態環境。

EPO 強調，到 2030 年的目標是實現碳中和，並探尋專利申請程序、基礎設施、組織本身和員工在達到目標的過程中所能做的共同努力。整體方法涵蓋直接排放，例如：EPO 的建築物、紙張消耗、IT 基礎設施以及與業務相關的旅行。也包含了間接排放，並尋求透過遠距上班、公共交通和騎自行車等方法，以減少員工通勤對環境造成的衝擊。

EPO 局長 António Campinos 在談到該政策時強調了合作的重要性，他說：「我們的新環境政策明確承諾要加強努力，以成為永續環境的組織。透過與我們的利害關係人合作，並採取積極的新措施，我們可以實現成為碳中和組織的期許，並確保我們為社會對抗氣候變化所做的努力付出了實質的貢獻。」

邁向更為永續的世界

歐洲專利局正致力於支援歐盟綠色政綱（European Green Deal），以實現在 2050 年實現溫室氣體零排放目標，以及將全球暖化溫度上升限制在攝氏 2 度以下的聯合國巴黎氣候協定。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2021/20210427a.html>