

歐盟智慧財產局運用科技強化智財保護，正式啟動產品的區塊鏈物流認證計畫（EBSI-ELSA）



歐盟智慧財產局（EUIPO）為打擊仿冒，保護歐盟消費者及智慧財產權人，於2023年5月31日宣布正式啟動產品的區塊鏈物流認證計畫（European Blockchain Services Infrastructure - European Logistics Services Authentication, 簡稱EBSI-ELSA）。根據EUIPO與經濟合作暨發展組織（OECD）於2021年發布的研究指出，全球仿冒產品的貿易額高達4120億歐元，占全球貿易總額的2.5%；每年輸入歐盟的產品約有6%是仿冒產品，嚴重影響歐盟的經濟發展、消費者的健康及安全、智慧財產權人（歐盟品牌企業）的權益。

從2019年至今，EUIPO一直努力研擬透過區塊鏈技術保護智慧財產的具體方案。2022年底，EUIPO與4個不同產業的品牌企業（包含汽車業、電子業、醫藥業、服飾業）、物流業者、荷蘭海關進行一個合作的試驗計畫，內容為透過區塊鏈技術追蹤產品於海外製造後，運送至歐盟銷售的歷程軌跡，以達到認證產品為智慧財產權人生產的目標。該試驗計畫於2023年5月完成概念驗證（proof of concept）。

本計畫結合區塊鏈服務基礎設施（European Blockchain Services Infrastructure, EBSI）及數位分身（digital twins）的概念，於生產、運送、海關查驗、配送至消費者的各階段中，在產品上嵌入一個含有序列化代碼（serialization code）的標籤，該代碼必須經產品所屬智慧財產權人的可驗證憑證（Verifiable Credentials, VCs）認證，結合歐盟智慧財產權相關資料庫的資料，以確認產品與其數位分身的連結。

EUIPO將於2023年底前，正式建置一個開源的區塊鏈認證平台，介接執法機構的風險分析系統，以及商標資料庫（TM View）、設計資料庫（Design View）、歐盟執法入口網（IP Enforcement Portal, IPEP）、歐盟區塊鏈智慧財產註冊系統（IP Register in Blockchain），鼓勵供應鏈、物流鏈中的參與者於此平台上交換資料，以更有效率的方式達到認證產品來源真實性的目標。

EUIPO積極運用區塊鏈科技強化歐盟智慧財產的保護，本計畫除可避免消費者買到仿冒產品外，歐盟的品牌企業未來可於相關智財侵權訴訟中，提出區塊鏈紀錄作為證據，有效主張權益。

本文同步刊登於TIPS網站（<https://www.tips.org.tw>）

相關連結

- [EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE \[EUIPO\], EUIPO unveils 'EBSI-ELSA': a ground-breaking step in global supply chain product authentication \(June 13, 2023\)](#)
- [EUIPO, Proof of Concept Results and Blockchain Forum Event Report \(May 31, 2023\)](#)
- [Sarah Clark, NFCW, EU to introduce open source product authentication platform that tracks goods throughout their supply chain \(June 20, 2023\)](#)

你可能會想參加

- 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-直播場
- 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-實體場
- 「台灣網路資訊中心網域名稱爭議處理辦法專家小組意見概述1.0」意見徵集座談會
- 【第一場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 【第一場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 【第二場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 【第二場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 2023年【Skill-up Seminar】新創商標與商務契約實務-實體場
- 2023年【Skill-up Seminar】新創商標與商務契約實務-直播場
- 「跨域數位協作與管理」講座活動
- 新創必知的商標保護與申請

謝明均

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2023年07月

資料來源：

EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE [EUIPO], *EUIPO unveils 'EBSI-ELSA': a ground-breaking step in global supply chain product authentication* (June 13, 2023), <https://www.euiipo.europa.eu/cs/news/euiipo-unveils-ebsi-elsa-a-ground-breaking-step-in-global-supply-chain-product-authentication> (last visited July 10, 2023).

EUIPO, *Proof of Concept Results and Blockathon Forum Event Report* (May 31, 2023), https://euiipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/EBSI_ELSA/2023_Blockathon_Forum_Report_FullR_en.pdf (last visited July 10, 2023).

Sarah Clark, NFCW, *EU to introduce open source product authentication platform that tracks goods throughout their supply chain* (June 20, 2023), <https://www.nfcw.com/2023/06/20/384389/eu-to-introduce-open-source-product-authentication-platform-that-tracks-goods-throughout-their-supply-chain/> (last visited July 10, 2023).

文章標籤

推薦文章