Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/fi

Kemialliset ja fysikaaliset teknologiat

Kemiallisissa ja fysikaalisissa väärentämisenvastaisissa teknologioissa käytetään erityisiä aineita esineiden merkitsemiseen ja tarkistamiseen. Niissä hyödynnetään tiettyjen kemiallisten prosessien tai aineiden soveltamisessa materiaaleihin syntyvien kuvioiden luontaista satunnaisuutta, ja ne toimivat merkintöinä.

Näiden teknologioiden päätarkoituksena on todentaminen ilman samanaikaista tuotteen yksilöllistä tunnistamista. Niiden luomien merkkien lukemiseen ja todentamiseen tarvitaan erikoislaitteita tai laboratoriotestejä. Tämän vuoksi kolmansien osapuolten on erittäin vaikeaa jäljentää samanlaisia merkkejä.

Kemiallisten ja fysikaalisten merkintöjen luomiseen ja kiinnittämiseen liittyvät kustannukset ovat yleensä alhaiset. Erikoistuneet automaattiset lukulaitteet voivat kuitenkin olla kalliita, jos niitä tarvitaan. Siksi on syytä muistaa, että välitön tarkastus paikan päällä ei useinkaan ole mahdollista. Sen sijaan laboratorioiden on suoritettava testaus, mikä vaatii enemmän aikaa.

Tämä asiakirja koostuu useista konekääntimellä käännetyistä sivuista. Käännöksessä on pyritty virheettömyyteen kaikin kohtuullisin keinoin. Viitetekstinä käytetään englanninkielistä versiota.

Tällä sivustolla olevat tiedot ovat **yleisluontoisia**, eikä niitä voida pitää oikeudellisina tai muina asiantuntijan neuvoina tai ohjeina. Tällä sivustolla olevat tiedot annetaan sellaisenaan ilman **takeita tietojen täydellisyydestä**, täsmällisyydestä, hyödyllisyydestä tai ajantasaisuudesta ja ilman minkäänlaisia nimenomaisia tai epäsuoria **takuita**, mukaan lukien – mutta ei niihin rajoittuen – suorituskykyä, myyntikelpoisuutta tai soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen koskevat takuut. Tietojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla. EUIPO **ei takaa mitään erityisiä tuloksia** tai seurauksia perustuen tällä verkkosivustolla annettujen tietojen käyttöön. Hakutuloksia ei **esitetä missään suositusjärjestyksessä**. Tämä verkkosivusto sisältää linkkejä **muille kolmansien osapuolten verkkosivustoille**. Tällaiset ilmaiset ja julkisesti saatavilla olevat linkit on tarkoitettu vain helpottamaan sivuston tai selaimen käyttöä. EUIPO **ei suosittele, tue** tai takaa näiden kolmansien osapuolten sivustojen sisältöä tai käytäntöjä eikä ole niistä vastuussa. EUIPO voi päivittää, muuttaa tai poistaa tämän verkkosivuston tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on pysyä ajan tasalla muutoksista.