Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Turvallisuushologrammit

Termiä ”hologrammi” käytetään yleensä kuvaamaan optisia laitteita, joiden toiminta perustuu muuttuviin diffraktiivisiinkuviin (diffraktiiviset optiset muuttuvat kuvalaitteet eli DOVID-laitteet).

Hologrammit ovat todellisia optisia laitteita: niiden näyttämien kuvien visuaaliset vaikutukset muuttuvat valaistuksen ja katselukulman muuttuessa. Juuri katselukulmaa muuttamalla luodaan kolmiulotteisia kuvia.

Hologrammit luodaan käyttämällä valokuvausteknologiaa, joka tallentaa kohteesta sironneen valon ja esittää sen sitten kolmiulotteisena (holografia). Hologrammeja ei voida jäljentää väritulostimilla, skannerilla tai kameralla. Niiden monimutkaisuutta voidaan lisätä lisäämällä useita kuvia ja tehosteita.

Hologrammeilla on useita käyttökohteita, mm. kuvataiteessa ja sisustuksessa sekä turvallisuusalalla. Väärennösten torjunnassa hologrammeja käytetään tuotteiden aitouden tarkistamiseen. Hologrammin onnistunut todentaminen edellyttää vertailukohtana käytettävän alkuperäisen hologrammin tuntemista. Mikä tahansa ero näiden kahden välillä voi tarkoittaa, että tutkittava hologrammi saattaa olla väärennös, joten jokainen muutos tai päivitys on otettava huomioon.

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.