Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Monimutkaiset hologrammit

Monimutkaiset hologrammit näyttävät samanlaisilta kuin perinteiset hologrammit, mutta ne sisältävät monenlaista piilotettua tietoa ”kryptogrammien” muodossa. Tämä näkyvien ja näkymättömien turvaominaisuuksien yhdistelmä lisää niiden tarjoaman suojan tasoa.



Käyttötarkoitus

- Todennus

Soveltuu tarkoitukseen

- Erittäin pienet tuotteet
- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet
- Suuret tuotteet

Kiinnityskohde

- Tuote
- Pakkaus

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Fyysiset tuotteet

Näkyvyys

- Näkyvä
- Näkymätön

Tarvittava lukulaite

- Kyllä
- Ei

Yhteys palvelimeen

- Ei

Kuvaus

Monimutkaiset hologrammit tarjoavat kaksi todentamiskerrosta: näkyvän ja näkymättömän. Paljaalla silmällä näkyvä perinteinen hologrammikuva mahdollistaa välittömän todentamisen. Kuvan sisällä on paljain silmin näkymätöntä tietoa, joka on piilo- tai mikrotekstiä tai jopa koodattua tietoa (kryptogrammeja), joka voidaan lukea vain erityisvälineillä, kuten erikoislinsseillä, mikroskoopeilla, lasereilla tai CD-soittimilla.

Käyttökohteet

Perinteisten hologrammien tapaan monimutkaisilla hologrammeilla on monia mahdollisia käyttökohteita, ja niitä voidaan kiinnittää eri materiaaleihin, vaikka niitä käytetäänkin pääasiassa paperin ja muovin kanssa.

Toteutus

Jos haluat sisällyttää monimutkaisia hologrammeja etiketteihin, sinun ei tarvitse tehdä muutoksia

tuotantoprosessiisi. Jos kuitenkin haluat tulostaa monimutkaisia hologrammeja suoraan tuotteiden pinnalle, sinun on tehtävä toteutettavuustutkimus ja, jos mahdollista, tehtävä asianmukaiset muutokset tuotantoketjuusi.

Kustannukset

Monimutkaisiin hologrammeihin liittyvät kustannukset vaihtelevat hologrammityypin, koon ja hologrammin kiinnittämiseen tuotteeseen käytetyn tekniikan sekä valitun ratkaisun monimutkaisuuden mukaan.

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.