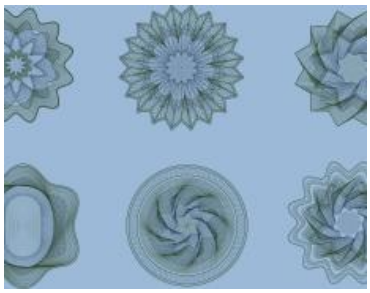
Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Giljosointi/iirispainatus

Tämä teknologia on saanut nimensä ranskankielisestä sanasta ”guilloche”, joka tarkoittaa kaiverretuista metallilevyistä valmistettua koristeellista kuviointia. Tässä tapauksessa levyt painetaan mekaanisesti tuotteen pintaan erikoiskoneilla, jotka tuottavat kaiverrettujen lineaaristen tai aaltoilevien viivojen toistuvan kuvion, jossa värit häipyvät toisten sisään ja jossa on vaikeasti toistettavia kohokuvioita.



Käyttötarkoitus

- Todennus

Soveltuu tarkoitukseen

- Erittäin pienet tuotteet
- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet

Kiinnityskohde

- Tuote
- Pakkaus

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Fyysiset tuotteet

Näkyvyys

- Näkyvä

Tarvittava lukulaite

- Ei

Yhteys palvelimeen

- Ei

Kuvaus

Giljosointikuviot luodaan erittäin kehittyneillä ohjelmistoilla. Jokaiselle kuvion elementille voidaan määrittää ennalta määrätty värisiirtymä, mikä luo illuusion synkronisesta animaatiosta.

Samankaltainen teknologia on iirispainatus, joka joskus yhdistetään giljosointiin. Iirispainatus on offsetturvapainatuksen erityismuoto, jossa värit sulautuvat hienovaraisesti toisiinsa, jolloin väri muuttuu asteittain. Tätä erikoispainatusta ei voi jäljentää valokopiokoneilla tai skannerilla.

Käyttökohteet

Giljosointia ja iirispainatusta käytetään useimmiten seteleissä, asiakirjoissa, todistuksissa ja muissa paperisissa arvoesineissä.

Toteutus

Tämän teknologian soveltamiseen tarvitaan graafisia laitteita, jotka pystyvät toistamaan tarkat yksityiskohdat ja painolaatat (jotka voidaan myös laserkaivertaa) erittäin tarkasti ja käyttämään erityisiä musteita ja

tekniikoita, jotka tuottavat tavallisia offsetpainolaattoja paremman tulostuslaadun. Giljosointikuvioiden luomiseen voidaan tarvita myös kehittyneitä ohjelmistoja.

Kustannukset

On vaikea antaa yleistä käsitystä tähän teknologiaan liittyvistä kustannuksista, koska ne vaihtelevat huomattavasti sen mukaan, miten, missä ja mihin tuotteeseen sitä käytetään.

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.