Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Turvallisuuslangat

Turvallisuuslangat ovat eri materiaaleista (metalli, kangas, polymeerit) valmistettuja lankoja, jotka kudotaan tuotteisiin tai kiinnitetään niihin muulla tavoin tunnistamisen mahdollistamiseksi ja peukaloinnin estämiseksi. Langan materiaalien moninaisuuden ansiosta tämä teknologia voidaan sisällyttää erilaisiin tuotteisiin. Lankoihin voidaan lisätä turvaominaisuuksia, kuten erikoispinnoitteita tai mikropainatuksia, jotta ne suojaavat paremmin väärentämiseltä.



Käyttötarkoitus

- Todennus
- Väärinkäytösten ja muutosten esto

Soveltuu tarkoitukseen

- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet
- Suuret tuotteet

Kiinnityskohde

- Tuote
- Pakkaus

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Fyysiset tuotteet

Näkyvyys

- Näkyvä

Tarvittava lukulaite

- Ei

Yhteys palvelimeen

- Ei

Kuvaus

Erilaiset turvallisuuslangat voidaan ryhmitellä materiaalin ja toiminnon mukaan:

- metallilangat – nämä upotetaan suoraan tuotteeseen, jotta sitä ei voida jäljentää, esimerkiksi seteleihin
- erilaiset langat (polypropeeni, kangas jne.) – näitä käytetään esimerkiksi vaatteiden tai tuotteiden tunnisteiden kiinnittämiseen ja mikrosinetöintiin takuutarkoituksessa
- polymeerilangat – nämä ovat paksuudeltaan vaihtelevia lankoja, jotka voivat olla
  - metallipinnoitettuja (kokonaan tai osittain)
  - erityisellä valoherkällä pigmentillä maalattuja
  - numeroja ja tekstiä sisältävällä mikropainatuksella varustettuja
  - magnetisoituja, jotta ne sisältävät piilotettua tietoa, jonka vain magneettilukijat voivat havaita.

Käyttökohteet

Turvallisuuslankoja voidaan käyttää eri alojen tuotteiden suojaamiseen. Yleisimmin niitä käytetään kuitenkin seteleissä.

Toteutus

Jos haluat upottaa metallilangat tuotteisiisi, sinun on sisällytettävä tuotantoprosessiin upotusvaihe. Jos kuitenkin haluat käyttää muunlaisia turvallisuuslankoja – eli lankoja, joihin kiinnitetään tunnisteita tai jotka sisältävät painettuja tietoja – sinun ei tarvitse tehdä muutoksia tuotantoprosessiin; tämäntyyppiset langat kiinnitetään yleensä valmiiseen tuotteeseen tai pakkaukseen.

Kustannukset

Turvallisuuslankojen materiaalien ja käyttötapojen vaihtelevuuden vuoksi on vaikea antaa tässä yhteydessä yleistä kuvaa niiden toteuttamiseen liittyvistä kustannuksista.

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.