Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Tarraetiketit

Tarraetiketti on pieni pala paperia tai muuta materiaalia, joka on suunniteltu kiinnitettäväksi toiseen isompaan paperiin tai esineeseen liimakerroksen avulla. Kangasetikettien tavoin tuotteisiin kiinnitettävissä tarroissa on painettuja tunnistekoodeja – yleensä viivakoodeja – ja tuotetietoja.

Käyttötarkoitus

- Todennus
- Seuranta/jäljitys
- Väärinkäytösten ja muutosten esto

Soveltuu tarkoitukseen

- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet
- Suuret tuotteet

Kiinnityskohde

- Tuote
- Pakkaus

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Fyysiset tuotteet

Näkyvyys

- Näkyvä

Tarvittava lukulaite

- Kyllä
- Ei

Yhteys palvelimeen

- Kyllä
- Ei

Kuvaus

Tarraetikettejä voidaan valmistaa useista eri materiaaleista ja kiinnittää useisiin eri alustoihin. Kangasetikettien tapaan niihin voidaan yhdistää muita, kehittyneempiä turvaominaisuuksia, kuten mukautettuja hologrammeja, optisesti muuttuvaa painoväriä (OVI), merkkiainekuituja ja RFID-tunnisteita.

Liima on yleensä valmistettu kumista, akryylistä tai akryyliseoksesta tuotteen tyypin ja ympäristö, jolle tuote altistuu, mukaan. Kumiliimat toimivat hyvin useimmilla pinnoilla, mutta ne kestävät huonommin lämpötilaa ja UV-valoa kuin muut liimat. Akryyli soveltuu huonommin muovipinnoille, mutta kestää paremmin liuottimia ja kestää kauemmin. Akryyliseosliimat ovat kestävyydeltään parhaita, mutta ne myös kuluvat helposti pois altistuessaan lämmölle ja UV-valolle.

Käyttökohteet

Tarraetikettejä voidaan käyttää hyvin monenlaisissa tuotteissa, ja niitä voidaan kiinnittää suoraan sekä tuotteeseen että pakkaukseen.

Toteutus

Tämän teknologian käyttöönotto edellyttää muutoksia tuotantoprosessin siihen vaiheeseen, jossa etiketit

kiinnitetään tuotteeseen. Kuten muidenkin etikettityyppien kohdalla, osittain tai kokonaan automatisoituja ratkaisuja on saatavissa tarraetiketeille, joita ei tarvitse kiinnittää manuaalisesti, mutta tämä vaihtelee kiinnitettävien etikettien määrän mukaan.

Kustannukset

Yksinkertaisiin tarraetiketteihin liittyvät kustannukset ovat hyvin alhaiset, kun taas ”älykkäisiin tarroihin” liittyvät kustannukset määräytyvät pitkälti niihin liittyvien lisätekniikoiden ominaisuuksien 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.