Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Kangasetiketit

Tämäntyyppiset etiketit ovat yleensä pieniä kangaspaloja, joissa on tuotemerkin nimi, yrityksen tiedot ja joitakin tuotetietoja – alkuperä, koko, sisältö, pesuohjeet jne. Ne ovat tehokas tapa tunnistaa tuotteet, varsinkin kun niihin yhdistetään muita turvaominaisuuksia, kuten viivakoodi tai hologrammi. Väärennösten torjumiseksi ne voidaan jopa yhdistää RFID-tunnisteeseen, jolloin niistä tulee ”älykkäitä tarroja”. Kangasetikettejä voidaan kudota tai painaa, jolloin logo tai teksti on kudottu kankaan sisään tai painettu sen päälle.



Käyttötarkoitus

- Todennus
- Seuranta/jäljitys
- Väärinkäytösten ja muutosten esto

Soveltuu tarkoitukseen

- Erittäin pienet tuotteet
- 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

Kangasetikettejä voidaan käyttää erittäin monipuolisesti, sillä ne voidaan yhdistää useisiin muihin turvaominaisuuksiin, jolloin voidaan valmistaa eri monimutkaisuusasteen etikettejä. Yksinkertaisimmissa etiketeissä on vain tuotetiedot ja tunnistuskoodit (yleensä viivakoodit). Monimutkaisemmissa etiketeissä on kehittyneempiä turvaominaisuuksia, kuten hologrammeja, turvallisuuslankoja ja merkkiaineita. Monimutkaisimmissa – ”älykkäissä tarroissa” – on RFID-tunnisteet tai jopa NFC-laitteet, kun tavarat ovat erityisen arvokkaita.

Vakiomerkintöjen koot vaihtelevat yleensä 20 mm:n ja 70 mm:n välillä tuotteen tyypin ja markkinointitarpeiden mukaan. Kudotut etiketit ovat yleisin vaatteissa ja asusteissa käytetty etikettityyppi, koska niiden hieno lanka mahdollistaa yksityiskohtaisempien sanojen ja kuvioiden sisällyttämisen. Painettuja etikettejä käytetään myös vaatteissa, ja ne kiinnitetään useimmiten tuotteen sisäpuolelle tai painetaan suoraan siihen.

Käyttökohteet

Kangasetikettejä käytetään pääasiassa tekstiili- ja nahkatuotteissa yleensä sekä erityisesti vaatteissa ja jalkineissa.

Toteutus

Jos haluat ottaa tämän teknologian käyttöön, sinun on muutettava etikettien kiinnitystapaa tuotteisiisi, jotta voidaan varmistaa, että käytetään kestävää ompelua. On suositeltavaa, että ompeleet tehdään siten, että irrottaminen aiheuttaa näkyviä vaurioita tuotteeseen. Muiden etikettityyppien tapaan on saatavilla osittain tai kokonaan automatisoituja ratkaisuja niille kangasetiketeille, joita ei tarvitse kiinnittää manuaalisesti, mutta tämä vaihtelee kiinnitettävien etikettien määrän mukaan.

Kustannukset

Yksinkertaisiin kangasetiketteihin liittyvät kustannukset ovat melko alhaiset, kun taas ”älykkäisiin tarroihin” liittyvät kustannukset määräytyvät suurelta osin 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.