Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Ülimalt vastupidavad etiketid

Ülimalt vastupidavad etiketid on valmistatud väga tugevast, rebenemiskindlast materjalist, mis peab vastu äärmuslikele temperatuuridele. Neid kombineeritakse sageli varjatud turvaelementidega, nagu RFID-sildid, inimsilmale nähtamatud koodid jne. Nende vastupidavus ja kohanemisvõime tähendab, et need toimivad hästi nii siseruumides, välitingimustes kui ka ebasoodsas keskkonnas ning sobivad eriti hästi sellistesse sektoritesse nagu veod, transport, väliladustamine ja tööstusmasinad.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine

Sobib

- Väga väikesed tooted
- Väikesed tooted
- Keskmise suurusega tooted
- Suured tooted

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtav

Tarvis on lugemisseadet

- Jah
- Ei

Ühendus serveriga

- Jah
- Ei

Kirjeldus

Ülimalt vastupidavaid etikette saab valmistada mitmesugustest spetsiaalsetest plastmaterjalidest, nagu vinüül, nailon, polüester ja polüetüleen. Need materjalid taluvad äärmuslikke temperatuure (nt - 40 °C ja + 250 °C) ning neile ei mõju lahustid, puhastusvahendid, õli, mustus, UV- ja merevesi. Polüester ja polüetüleen on ka elastsed, nii et nendest materjalidest valmistatud etiketid võivad kleepuda ka kumeratele pindadele. Võib kasutada ka mitteplastmaterjale, näiteks alumiiniumi.

Kasutusvõimalused

See tehnoloogia sobib eriti hästi raskeveokite ja kaubakonteinerite etikettideks ning kasutamiseks mittemuutuvate ohu- või hoiatusmärkidena. Väga kõrgetele temperatuuridele (kuni 250 °C) vastupidavaid etikette kasutatakse tavaliselt kuumadel pindadel, näiteks tööstusmasinatel või ahjudel.

Rakendamine

Selle tehnoloogia rakendamine nõuab muudatusi tootmisprotsessi etapis, kus etiketid kinnitatakse tootele või pakendile. Nagu muude etiketiliikide puhul, on ka nende ülimalt vastupidavate etikettide puhul, mida ei ole

vaja manuaalselt kleepida, võimalik kasutada osaliselt või täielikult automatiseeritud lahendusi, sõltuvalt kleebitava koguse suurusest.

Kulud

Ülimalt vastupidavate etikettidega seotud kulud on tavaliselt üsna madalad. Kulud varieeruvad siiski sõltuvalt kasutatava materjali tüübist.

Dokument koosneb mitmest masintõlkega tõlgitud leheküljest. Tehtud on kõik mõistlikud pingutused, et tõlge oleks täpne. Käsitage viitetekstina ingliskeelset versiooni.

Sellel veebilehel esitatud teave on **üldist** informatiivset laadi ega kujuta endast juriidilist, konsultatiivset ega muud **professionaalset nõuannet ega suunist**. Veebilehel olev teave on esitatud sellisena nagu see on **ilma garantiita selle täielikkuse**, täpsuse, kasulikkuse ja õigeaegsuse kohta ning ilma mis tahes otsese või kaudse **garantiita**, sealhulgas, kuid mitte ainult, selle toimivuse, turustatavuse ja konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta. Teabe kasutamine on kasutaja vastutusel ning EUIPO **ei garanteeri konkreetseid tulemusi** veebilehel esitatud teabe kasutamise korral. Otsingutulemusi **ei esitata soovituste järjekorras**. Veebileht sisaldab linke **muudele kolmandate osapoolte veebilehtedele**. Sellised tasuta ja avalikult kättesaadavad lingid on ette nähtud ainult kasutaja või veebilehitseja kasutamise mugavuse tagamiseks; EUIPO **ei soovita, toeta**, garanteeri ega vastuta nende kolmandate isikute veebikohtade sisu või tavade eest. EUIPO võib sellel veebilehel olevat teavet ette teatamata ajakohastada, muuta või eemaldada. Kasutaja on kohustatud end muudatustega kursis hoidma.