Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Mikrograveeritud klišeega etiketid

Siin on mikrograveeritud klišeed kuumtrükitud etikettidele. Klišeed on metallist maatriks, millele graveeritakse kujundid, pildid, fotod jne. Mikrograveeritud klišeede pinnal on äärmiselt peenike tekstuur, mille kujundus on juhuslik või korduv ja mida saab isikupärastada. Kui see peen tekstuur on kuumtrükkimise teel etiketile kantud, tekitab see optilisi murdumisefekte, mis eri nurkade alt vaadates muudavad kuju ja värvi, sarnaselt hologrammiga.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine

Sobib

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

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtav

Tarvis on lugemisseadet

- Ei

Ühendus serveriga

- Ei

Kirjeldus

See tehnika põhineb kuumtrükkimisel, mis on trükiprotsess, mille käigus surumustrit (või maatriksit) kuumutatakse ja pressitakse surumustri ja trükitava objekti, antud juhul etiketi vahele asetatud fooliumile. Kuumtrükkimise abil kantakse maatriksile graveeritud peen tekstuur üksikasjalikult ja värviliselt etiketile, mis mitte ainult ei tõsta selle atraktiivsust, vaid pakub ka piisavat kaitset võltsimise vastu. Seda tänu klišee omadustele, mis muudavad selle raskesti reprodutseeritavaks. Efekt sarnaneb hologrammiga, kuid selle välimus ja tekstuur on teistsugune.

Mikrograveeritud mustrid võivad koosneda juhuslikest korduvatest kujunditest ja neid saab kohandada logodega, mis parandab võltsimisvastast mõju.

Kasutusvõimalused

Mikrograveeritud klišeega etikette saab kasutada paljudes sektorites nii toodetel kui ka pakenditel.

Rakendamine

Selle tehnoloogia rakendamine nõuab muudatusi tootmisprotsessi etapis, kus etiketid kinnitatakse tootele või pakendile. Nagu muude etiketiliikide puhul, on ka mikrograveeritud klišeedega etikettide puhul, mida ei ole vaja käsitsi peale kanda, võimalik kasutada osaliselt või täielikult automatiseeritud lahendusi, sõltuvalt pealekantavast kogusest.

Kulud

Mikrograveeritud klišeedega etikettide rakendamisega seotud kulud on üldiselt üsna madalad ja oluliselt väiksemad kui hologrammide rakendamisega seotud kulud.

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.