Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Liimkodeerimine

Liimkodeerimine on protsess, mille käigus rakendatakse polümeerile kuumust, mis põhjustab selles spontaanselt, juhuslikult ja unikaalselt mullide tekkimist. Polümeermullide konkreetne asukoht, suurus ja kuju on iga kord erinev, mistõttu iga konkreetne kombinatsioon on ainulaadne nagu lumehelves. Iga mullikomplekt salvestatakse võrdlusandmebaasi, mis on kättesaadav ainult toote omanikule. Neid ainulaadseid kolmemõõtmelisi mustreid on seega sisuliselt võimatu jäljendada, mistõttu on need ideaalsed võltsimise eest kaitsmiseks ja võltsimise tuvastamiseks.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine
- Võltsimisvastane / muutmisvastane

Sobib

- Väikesed tooted

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Jah

Kirjeldus

Liimkodeerimine on füüsikaline ja keemiline protsess, mis tekitab unikaalseid identifikaatoreid, mis koosnevad tuhandetest juhuslikus vormis ja suuruses olevatest pisikestest polümeermullidest. Iga mullikomplekt kujutab endast unikaalset ja kordumatut 3D-mustrit, mis sarnaneb sõrmejäljega. Tänu sellele on liimkodeerimine üks kõige turvalisematest võltsimisvastastest tehnikatest, mis loovad unikaalseid identifikaatoreid, sest tõenäosus, et kaks identset konfiguratsiooni tekivad, on üks miljardist.

Protsessi saab rakendada väga väikestele polümeeritükkidele (mõned millimeetrid), mis kinnitatakse seejärel tootele või selle pakendile, kus neid kasutatakse toote "allkirjana" või autentsuse pitserina. Kõik polümeermulli allkirjad registreeritakse turvalises võrdlusandmebaasis. Toote ehtsuse kontrollimiseks analüüsib spetsiaalne lugemisseade selle allkirja nii kahe- kui ka kolmemõõtmeliselt ja võrdleb seda andmebaasis olevate allkirjadega.

Kasutusvõimalused

Seda tehnoloogiat saab kasutada paljude erinevate toodete võltsimise vastu kindlustamiseks, kuna see sobib paljude erinevate materjalidega.

Rakendamine

Liimkodeerimise puhul on raske esitada konkreetseid rakendusnõudeid, kuna seda tehnoloogiat saab rakendada nii paljude erinevate materjalide puhul. Kõik tootmisprotsessis tehtavad muudatused sõltuvad

seega teie tootest/materjalist ja vastavast kinnitusmeetodist.

Kulud

Kuna liimkodeerimiseks vajalikud ressursid sõltuvad suuresti konkreetsest tootest ja kinnitusviisist, on raske anda siinkohal üldist ettekujutust selle tehnoloogia rakendamisega seotud kuludest.

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.