Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Infrapunatundlikud tindid (IR)

Infrapunatundlikud tindid on palja silmaga täiesti nähtamatud ja need tuleb tuvastada spetsiaalse infrapunalugejaga. Neid saab kasutada igat liiki materjalide puhul ja neid kasutatakse võltsimisvastases võitluses, et takistada loata fotokopeerimist. Üks levinumaid IR-tundlike tintide rakendusi on vöötkoodide varjamine või nende reprodutseerimise takistamine.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Võltsimisvastane / muutmisvastane

Sobib

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

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Ei

Kirjeldus

Infrapunatundlikud tindid võivad olla nii läbipaistvad kui ka läbipaistmatud. Kõige sagedamini kasutatavad tinditüübid selles kategoorias on nn metamaterjalist tindid, mis on eri värvide paarid, mis näivad päevavalguses ühesugused, kuid muutuvad infrapunavalguses vaadelduna ebaühtlaseks.

Kasutusvõimalused

Kuigi IR-tundlikke tinte saab kasutada kõikidel andmekandjatel, trükitakse neid kõige sagedamini pangatähtedele, paberist väärisesemetele ja dokumentidele, et tagada nende ehtsus. Need on üldiselt vastupidavamad ja kauem kestvad kui UV-tundlikud tindid, mis võivad ajaga kaotada oma tõhususe.

Rakendamine

Kui soovite printida infrapunatundlikku tinti otse oma toote/toodete pinnale, peate tagama, et teil on tootmise käigus selleks vajalikud protsessid. Trükiprotsessi tuleb kohandada, et tagada tindi pealekandmine soovitud asendis.

Kulud

Infrapunatundlike tintidega seotud kulud varieeruvad märkimisväärselt sõltuvalt kasutatavast tüübist ja tootest, millele neid kantakse. Seetõttu on raske anda üldist ettekujutust vajalikest investeeringutest.

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.