Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Kompleksed hologrammid

Kompleksetel hologrammidel on sama visuaalne välimus kui traditsioonilistel hologrammidel, kuid need sisaldavad mitmesugust varjatud teavet nn krüptogrammide kujul. Selline nähtavate ja nähtamatute turvaelementide kombinatsioon suurendab nende pakutava kaitse taset.



Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine

Sobib

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

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtav
- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah
- Ei

Ühendus serveriga

- Ei

Kirjeldus

Komplekssed hologrammid pakuvad kaht autentimiskihti: nähtavat ja nähtamatut. Traditsiooniline hologramm, mis on palja silmaga nähtav, võimaldab kohest autentimist. Selle kujutise sees on palja silmaga nähtamatu teave varjatud või mikroteksti või isegi kodeeritud teabe (krüptogrammid) kujul, mida saab lugeda ainult spetsiaalsete vahenditega, näiteks spetsiaalsete läätsede, mikroskoopide, laserite või CD-mängijate abil.

Kasutusvõimalused

Nagu traditsiooniliste hologrammide puhul, on ka komplekssete hologrammide kasutusvõimalusi palju ja neid saab kinnitada erinevatele materjalidele, kuigi neid kasutatakse peamiselt paberi ja plastide puhul.

Rakendamine

Kui soovite etikettidele lisada kompleksseid hologramme, ei pea te oma tootmisprotsessi muutma. Kui soovite aga kompleksseid hologramme otse oma toodete pinnale printida, peate teostatavuse kontrollima ja võimaluse

korral tegema oma tootmisahelas asjakohased muudatused.

Kulud

Kompleksete hologrammidega seotud kulud sõltuvad hologrammi tüübist, suurusest ja tootele kinnitamiseks kasutatavast tehnikast ning valitud lahenduse keerukusest.

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.