Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Traditsioonilised hologrammid

Traditsioonilised hologrammid on kolmemõõtmelised kujutised, mis pakuvad visuaalset võimalust toote või dokumendi autentimiseks, kuna nende olemasolu peaks olema (ja üldiselt mõistetaksegi seda nii) usaldusväärne autentsuse näitaja. Hologramme võib lisada kleepuvatele etikettidele või trükkida otse tootele või selle pakendile.



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

Traditsioonilisi hologramme ja nende valmistamise meetodeid on erinevaid:

- 2D - 3D hologrammid (mitmekihilised): 3D efekt, mida need annavad, ei ole optiline illusioon, vaid pigem mitme 2D-hologrammi kihi sügavus.
- 3D-hologrammid: nende hologrammide kujutis on kolmemõõtmeline (pikkus, laius ja sügavus). 3D-efekti tekitab holograafilisest tasapinnast väljuv füüsiline 3D-mudel; holograafiline kujutis on valgustatud objekti poolt kiiratava laine kogu informatsioon.
- Dot-Matrix: see on üks kõige laialdasemalt kasutatavatest hologrammitehnoloogiatest võltsimisvastases võitluses. Paljudest pisikestest punktidest koosnev kujund, millest igaüks on eraldi difraktsioonivõre, jätab mulje 2D- või 3D-kujust. Mitmekümne mikroni suurused punktid on liiga väikesed, et neid saaks palja silmaga näha.
- Kuumfooliumtrükk (HSF): see on litograafia kuivtrükimeetod, mille puhul eelnevalt kuivatatud tint või foolium kantakse pinnale kõrgel temperatuuril. Seda kasutatakse laialdaselt paberi- ja plasttoodete kinnitamiseks, kuid seda saab kasutada ka muude materjalide puhul.
- Hologrammid, mis saadakse demetalliseerimise teel: hologrammile kantakse alumiinium ja seejärel eemaldatakse selektiivselt graafiline muster. Võimalik on teha väljatrükke, millel on samal kilel metalliseeritud ja läbipaistvad osad, pakkudes seeläbi täiendavat kaitset või disainiparandusi.

Kasutusvõimalused

Traditsioonilisi hologramme saab kanda igat liiki materjalidele, sealhulgas paberile, plastikule, kangale ja "võltsimiskindlatele" materjalidele (nt hävitatavatele etikettidele).

Rakendamine

Kui soovite etikettidele lisada traditsioonilisi hologramme, ei ole vaja tootmisprotsessi muuta. Kui aga soovite hologramme otse oma toodetele trükkida, peate teostatavust kontrollima ja kui see on võimalik, tegema tootmisahelas asjakohased muudatused.

Kulud

Traditsiooniliste hologrammidega seotud kulud sõltuvad hologrammi tüübist, suurusest, füüsilistest protsessidest ja hologrammi tootele kinnitamise tehnikast.

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.