Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

OVI ja sillerdavad tindid

Optiliselt muutuvad tindid (OVI) ja sillerdavad tindid on valmistatud pigmentidest, mis kontrastse nurga alt vaadates näivad kahe erineva värvina. Tavalised värvipaarid on punane-roheline, kuldne-hõbedane ja roheline-sinine. OVI-tinti peetakse parimaks dokumendivõltsimise vältimise vahendiks, kuna seda on nii keeruline reprodutseerida – koopiamasinad ja skannerid ei suuda värvimuutuse efekti jäljendada.

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

- Nähtav

Tarvis on lugemisseadet

- Ei

Ühendus serveriga

- Ei

Kirjeldus

Selle kategooria tindid toimivad nähtava valguse spektri erinevate lainepikkuste erinevalt peegeldamise teel, sõltuvalt nurgast, mille all nad pinnale langevad. Kui tinti vaadatakse eri nurkade alt, tajub inimsilm seda efekti värvimuutusena. Kuna värvilised koopiamasinad või skannerid kopeerivad dokumenti kindla nurga all dokumendi pinna suhtes, suudavad need reprodutseerida ainult ühte inimsilma poolt tajutavat värvi.

Sarnane efekt saavutatakse ka sillerdavate tintidega. Need on spetsiaalsed pärltrüki-, pärl- või pärlmuttertindid, mis sisaldavad läbipaistvaid pigmente, mis koosnevad õhukestest vilgukillustiku osakestest. Erinevate nurkade alt vaadates näib nende tintide intensiivsus muutuvat.

Kasutusvõimalused

OVI- ja sillerdavad tindid kasutatakse enamasti pangatähtedel, ametlikel dokumentidel, näiteks kutsetunnistustel, ja üldiselt paberist väärisesemetel.

Rakendamine

Kui soovite kasutada OVI- või sillerdavaid tinte, peate võib-olla kohandama oma tootmisprotsessi trükietappi. See sõltub sellest, kuidas ja kuhu te tinti kasutate ning milline on soovitud efekt.

Kulud

Selle kategooria tindiga seotud kuludest on raske anda üldist ettekujutust, sest need varieeruvad märkimisväärselt sõltuvalt sellest, millist tinti, kuidas ja kus kasutatakse. Sellegipoolest tasub märkida, et OVI võib olla väga kallis tint ja seda kasutatakse tavaliselt ainult väikestel dokumendi pindadel embleemide, tuvastusmärkide jne tähistamiseks.

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.