Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Reaktiivsed tindid

Nagu nimigi ütleb, reageerivad need tinditüübid erinevalt, kui puutuvad kokku vesilahuste, lahustite ja muude keemiliste ainetega. Reaktsioon võib toimuda mitmes vormis, näiteks kustumine, värvimuutus, värvi ülekandumine, jooksmine, plekiliseks muutumine ja määrdumine, mis kõik annavad selget märki muutmiskatsetest.

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

Reaktiivsed tindid on tõhus viis dokumentide võltsimise avastamiseks ja ennetamiseks. Need annavad võltsimisest koheselt nähtavalt märku, kasutades vedelikke või keemilisi aineid. Näiteks kui dokument on kaetud tindiga, mis kaob või muudab värvi, kui sellele kantakse teatavaid reaktiive, siis on reaktsioonist näha kõik katsed kasutada selliseid aineid dokumendil olevate tähtede või numbrite muutmiseks.

Reaktiivseid tinte on kolme peamist tüüpi:

- kustutatavad tindid: neis kasutatakse vees lahustuvaid värvaineid ja vaiku; seetõttu saab neid kasutada ainult tüpograafias või kuivas ofsettrükis. Mõned riigid kasutavad kustutatavaid tinte tšekkide taustana.
- Lahustitundlikud tindid: need reageerivad lahustitele või kemikaalidele, näiteks pleegitusainele, alkoholile või atsetoonile, mida kasutatakse sageli muutmiskatsetes. Lahustite või kemikaalidega kokku puutudes need tindid valguvad, muudavad värvi või tekitavad plekke, mis paljastavad võltsingu.
- Lenduvad tindid: sarnaselt lahustitundlikele tintidele reageerivad need tindid veele või vesilahusele. Tint valgub, nii et trükitud ala muutub määrdunuks, paljastades seeläbi võltsingu.

Kasutusvõimalused

Reaktiivseid tinte kasutatakse peamiselt dokumentidel, tšekkidel, paberväärtpaberitel jne, eelkõige numbrite muutmise vältimiseks.

Rakendamine

Kui soovite printida reaktiivset tinti otse oma toote/toodete pinnale, peate veenduma, et teil on selleks tootmisprotsessid olemas. Trükiprotsessi tuleb kohandada, et tagada tindi pealekandmine soovitud asendis.

Kulud

Võttes arvesse mitmesuguseid olemasolevaid reaktiivseid tinte, 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.