Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

UV-osjetljive tinte

Ova tehnologija koristi fotosenzitivnu tintu koja je vidljiva golim okom, ali mijenja boju ili nestaje kada je izložena ultraljubičastom svjetlu (UV svjetlu). To je zahvaljujući fluorescentnim pigmentima koji se na dnevnom svjetlu pojavljuju u jednoj nijansi, a pod UV svjetlom u drugoj. Tinta se može detektirati samo pomoću specifičnih uređaja, poput ' Wood's lampe'' – izvora svjetlosti koji emitira elektromagnetsko zračenje uglavnom u ultraljubičastom rasponu, ali i, u zanemarivoj mjeri, u vidljivom rasponu svjetlosti.

Koristi se za

- Autentifikacija
- Zaštita od neovlaštenih promjena / Zaštita od promjena

Prikladno za

- Vrlo mali proizvodi
- Mali proizvodi
- Proizvodi srednje veličine
- Veliki proizvodi

Ide dalje

- Proizvod
- Pakiranje

Može se koristiti za

- Fizički proizvodi

Vidljivost

- Vidljivost
- Vidljivost

Potreban je uređaj za čitanje

- Da

Veza sa serverom

- Ne

Opis

Fluorescentni pigmenti su fotokromatske i luminiscentne tinte koje se koriste od 1960-ih za proizvodnju papira za vrijednosne papire i poštanske marke. Reagiraju na različite valne duljine svjetlosti i postaju aktivni kada su izloženi UV zračenju.

Neke tvrtke nude mikrokapsule označene bojama (koje sadrže UV-osjetljivu tintu) koje se nanose na površinu proizvoda ili se ubacuju izravno u njega. Ove mikrokapsule mogu se očitati samo elektronskim mikroskopom.

Neke vrste UV-osjetljivih tinti, poput fotokromatskih i 'bijelih' multispektralnih tinti, vrlo je teško pronaći. Njihove oznake je stoga vrlo teško reproducirati i kao takve pružaju pojačanu zaštitu od krivotvorenja.

Upotreba

UV-osjetljive tinte idealne su za osiguranje službenih dokumenata, vrijednosnih papira, poštanskih maraka i plastične ambalaže, ali se mogu primijeniti na sve vrste materijala.

Provedba

Ako želite izravno na površinu vašeg proizvoda tiskati UV-osjetljivu tintu, morat ćete tijekom proizvodnje primijeniti odgovarajuće postupke za to. Postupak tiska morat će se prilagoditi kako bi se osiguralo da se tinta nanosi na željeno mjesto.

Trošak

Troškovi povezani s UV-osjetljivim tintama variraju ovisno o vrsti korištene tinte, ali općenito su fotokromatske i 'bijele' multispektralne tinte skuplje od ostalih, češćih vrsta tinti.

Ovaj dokument sastoji se od različitih stranica prevedenih alatom za strojno prevođenje. Poduzeti su svi razumni napori kako bi se osigurao točan prijevod. Kao referentni tekst upotrijebite verziju na engleskom jeziku.

Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu opće su informativne prirode i ne predstavljaju pravne, savjetodavne ili bilo kakve druge stručne savjete ili smjernice. Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu pružaju se' kako stoje' i **ne jamči se cjelovitost**, točnost, korisnost ili pravodobnost te se ni na koji način ne pruža **jamstvo**bilo kakve vrste, izričito ili podrazumijevano, uključujući, ali ne ograničavajući se na jamstva izvedbe, mogućnosti prodaje i prikladnosti za određenu svrhu. Upotreba informacija na vlastiti je rizik korisnika, a EUIPO **ne jamči nikakve posebne rezultate** ili ishode na temelju upotrebe informacija navedenih na ovom mrežnom mjestu. Rezultati pretraživanja **nisu prikazani redoslijedom preporuke**. Ovo mrežno mjesto sadržava poveznice na **druga mrežna mjesta trećih strana**. Takve poveznice, koje su besplatne i javno dostupne, namijenjene su samo potrebama korisnika ili preglednika. EUIPO **ne preporučuje, ne podržava**, ne jamči niti preuzima odgovornost za sadržaj ili prakse tih mrežnih mjesta trećih strana. EUIPO može ažurirati, izmijeniti ili ukloniti sve informacije na ovom mrežnom mjestu bez prethodne obavijesti. Odgovornost je korisnika da ostane informiran o svim promjenama.