Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

OVI i iridescentne tinte

Optičke varijabilne tinte (OVI) i iridescentne tinte izrađene su od pigmenata koji se prikazuju kao dvije različite boje kada se gledaju iz kontrastnih kutova. Uobičajeni parovi boja su crvena-zelena, zlatna-srebrna i zelena-plava. OVI se smatra najboljom vrstom tinti za sprječavanje krivotvorenja dokumenata jer ju je vrlo kompliciran reproducirati - kopirni uređaji i skeneri ne mogu replicirati efekt promjene boje.

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

Potreban je uređaj za čitanje

- Ne

Veza sa serverom

- Ne

Opis

Tinte u ovoj kategoriji djeluju tako da različito reflektiraju različite valne duljine vidljivog svjetlosnog spektra, ovisno o kutu pod kojim udaraju u površinu. Kada se tinta gleda iz različitih kutova, ljudsko oko doživljava taj efekt kao promjenu boje. Budući da kopirni uređaji ili skeneri u boji kopiraju dokument pod fiksnim kutom u odnosu na površinu dokumenta, mogu reproducirati samo jednu od boja koje ljudsko oko vidi.

Sličan efekt postiže se iridescentnim tintama. To su posebne biserne, sedefaste ili tinte s efektom sedefa koje sadrže prozirne pigmente sastavljene od tankih čestica tinjca. Kada se gledaju iz različitih kutova, intenzitet boje ovih tinti kao da se mijenja.

Upotreba

OVI i iridescentne tinte se uglavnom koriste na novčanicama, službenim dokumentima, kao što su potvrde o profesionalnim licencama, i općenito na vrijednosnim papirima.

Provedba

Ako želite koristiti OVI ili iridescentne tinte, možda ćete morati prilagoditi fazu ispisa u svom proizvodnom procesu. To će ovisiti o tome kako i gdje nanosite tintu i kakav je željeni učinak.

Trošak

Teško je dati opću predodžbu o troškovima povezanim s tintama u ovoj kategoriji jer se oni značajno razlikuju ovisno o tome koja se tinta koristi, kako i gdje. Uz to, vrijedi napomenuti da OVI može biti vrlo skupa tinta i općenito se koristi samo na malim dijelovima dokumenta za označavanje amblema, identifikacijskih oznaka itd.

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.