Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

OVI en iriserende inkt

Optisch variabele inkt (OVI) en iriserende inkt worden gemaakt met pigmenten die als twee verschillende kleuren tevoorschijn komen wanneer ze vanuit contrasterende hoeken worden weergegeven. De gebruikelijke kleurenparen zijn rood-groen, goud-zilver en groen-blauw. OVI wordt beschouwd als het beste type inkt om vervalsing van documenten te voorkomen, omdat het zo moeilijk te reproduceren is - kopieermachines en scanners kunnen het kleurveranderingseffect niet nabootsen.

Gebruikt voor

- Authenticatie
- Anti-tampering / Anti-wijziging

Geschikt voor

- Zeer kleine producten
- Kleine producten
- Middelgrote producten
- Grote producten

Gaat verder

- Product
- Verpakking

Kan worden gebruikt voor

- Fysieke producten

Zichtbaarheid

- Zichtbaar

Leesapparaat nodig

- Nee

Verbinding met server

- Nee

Beschrijving

De inkten in deze categorie reflecteren de verschillende golflengtes van het zichtbare lichtspectrum anders, afhankelijk van de hoek waaronder ze het oppervlak raken. Wanneer het menselijk oog vanuit verschillende hoeken naar de inkt kijkt, neemt het dit effect waar als een kleurverandering. Omdat kleurenkopieerapparaten of -scanners een document onder een vaste hoek ten opzichte van het documentoppervlak kopiëren, kunnen ze slechts één van de kleuren reproduceren die het menselijk oog ziet.

Een soortgelijk effect wordt verkregen met iriserende inkt. Dit zijn speciale parelmoerinkten die transparante pigmenten bevatten die bestaan uit dunne mica deeltjes. Bij weergave vanuit verschillende hoeken lijkt de kleurintensiteit van deze inkt te veranderen.

Gebruik

OVI en iriserende inkt worden meestal gebruikt op bankbiljetten, officiële documenten zoals beroepscertificaten en op papieren kostbaarheden in het algemeen.

uitvoering

Als u OVI of iriserende inkt wilt gebruiken, moet u misschien de drukfase van uw productieproces aanpassen. Dit hangt af van hoe en waar u de inkt aanbrengt en wat het gewenste effect is.

Kosten

Het is moeilijk om een algemeen idee te geven van de kosten van inkten in deze categorie, omdat ze sterk variëren afhankelijk van welke inkt wordt gebruikt, hoe en waar. OVI kan echter een erg dure inkt zijn en wordt over het algemeen alleen gebruikt op kleine delen van een document om emblemen, identiteitstekens, enz. te markeren.

Dit document bestaat uit verschillende pagina's die zijn vertaald met behulp van machinevertaling. We hebben alle redelijke inspanningen geleverd om een accurate vertaling te bieden. Raadpleeg a.u.b. de Engelse versie als referentietekst.

De informatie op deze site is van **algemene** informatieve aard en vormt geen juridisch, consultatief of ander **professioneel advies**. De informatie in deze site wordt als zodanig verstrekt, zonder enige **garantie van volledigheid**, nauwkeurigheid, bruikbaarheid of tijdigheid en zonder enige uitdrukkelijke of impliciete **waarborg** van welke aard dan ook, zoals bijvoorbeeld waarborgen inzake de prestaties of de geschiktheid voor de handel of voor een bepaald doel. Het gebruik van de informatie is op eigen risico van de gebruiker en EUIPO **garandeert geen specifieke resultaten** of uitkomsten op basis van het gebruik van de informatie op deze website. De zoekresultaten worden **niet gepresenteerd in volgorde van aanbeveling**. Deze website bevat links naar **andere websites van derden**. Deze links, die gratis en openbaar beschikbaar zijn, dienen uitsluitend voor het gemak van de gebruiker of de persoon die informatie zoekt – de inhoud of praktijken van deze sites van derden wordt door EUIPO **niet aanbevolen of onderschreven** en EUIPO staat er niet garant voor en aanvaardt er geen aansprakelijkheid voor. EUIPO kan de informatie op deze website zonder voorafgaande kennisgeving bijwerken, wijzigen of verwijderen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om op de hoogte te blijven van eventuele wijzigingen.