Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Infraroodgevoelige inkt (infrarood)

Infraroodgevoelige inkt is volledig onzichtbaar voor het blote oog en moet worden gedetecteerd met een specifieke infraroodlezer. Ze zijn toepasbaar op alle soorten materiaal en worden gebruikt bij antivervalsing om ongeoorloofd kopiëren te voorkomen. Een van de meest voorkomende toepassingen van IR-gevoelige inkt is het verbergen van barcodes of het voorkomen dat ze worden gereproduceerd.

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

- Onzichtbaar

Leesapparaat nodig

- Ja

Verbinding met server

- Nee

Beschrijving

IR-gevoelige inkt kan zowel transparant als ondoorzichtig zijn. Tot de meest gebruikte inktsoorten in deze categorie behoren de zogenaamde 'meta-materiale' inkten. Dit zijn paren van verschillende kleuren die bij daglicht hetzelfde lijken, maar niet bij elkaar passen wanneer ze onder infrarood licht worden waargenomen.

Gebruik

Hoewel IR-inkten toepasbaar zijn op alle media, worden ze meestal afgedrukt op bankbiljetten, papieren kostbaarheden en documenten om de echtheid te garanderen. Ze zijn over het algemeen robuuster en duurzamer dan UV-gevoelige inkten, die hun effectiviteit kunnen verliezen naarmate ze ouder worden.

uitvoering

Als u IR-gevoelige inkt rechtstreeks op het oppervlak van uw product(en) wilt afdrukken, moet u ervoor zorgen dat u tijdens de productie over de juiste processen beschikt om dit te doen. Het drukproces moet worden aangepast om ervoor te zorgen dat de inkt op de gewenste plaats wordt aangebracht.

Kosten

De kosten van IR-gevoelige inkten variëren aanzienlijk naargelang van het gebruikte type en het product

waarop ze worden aangebracht. Het is daarom moeilijk om een algemeen idee te geven van de benodigde investering.

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.