Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

IR-følsomt blæk (infrarødt)

IR-følsomt blæk er helt usynligt for det blotte øje og skal detekteres med en specifik infrarød læser. De kan anvendes på alle typer materialer og bruges til bekæmpelse af forfalskning for at forhindre uautoriseret fotokopiering. En af de mere almindelige anvendelser af IR-følsomt blæk er at skjule stregkoder eller forhindre dem i at blive reproduceret.

Bruges til

- Autentificering
- Anti-manipulation/Anti-forandring

Velegnet til

- Meget små produkter
- Små produkter
- Mellemstore produkter
- Store produkter

Fungerer med

- Produkt
- Emballage

Kan bruges til

- Fysiske produkter

Synlighed

- Usynlig

Læseanordning påkrævet

- Ja

Forbindelse til server

- Nej

Beskrivelse

IR-følsomt blæk kan være både gennemsigtigt og uigennemsigtigt. Blandt de mest anvendte blæktyper i denne kategori er de såkaldte "metamateriale"-blæktyper, som er par af forskellige farver, der ser ud til at være de samme i dagslys, men som ikke passer sammen, når de observeres under infrarødt lys.

Anvendelser

IR-blæk kan bruges på alle medier, men de trykkes typisk på pengesedler, værdigenstande af papir og dokumenter for at garantere ægtheden. De er generelt mere robuste og holder længere end UV-følsomt blæk, som kan miste effektiviteten med alderen.

Gennemførelse

Hvis du vil printe IR-følsomt blæk direkte på overfladen af dit/dine produkt(er), skal du sikre dig, at du har de rette processer til at gøre dette under produktionen. Trykprocessen skal tilpasses for at sikre, at blækket påføres i den ønskede position.

Omkostninger

Omkostningerne i forbindelse med IR-følsomme blæk varierer betydeligt alt efter den anvendte type og det

produkt, de anvendes på. Det er derfor svært at give en generel idé om den nødvendige investering.

Dette websted består af forskellige maskinoversatte sider. Der er blevet gjort alle rimelige bestræbelser på at tilvejebringe en nøjagtig oversættelse. Brug venligst den engelske udgave som referencetekst.

Oplysningerne på dette websted er af **alment** orienterende karakter og kan ikke sidestilles med nogen form for juridisk, konsulentmæssig eller anden **professionel rådgivning eller vejledning**. Oplysningerne på dette websted stilles til rådighed, "som de er", **uden garanti for fuldstændighed**, nøjagtighed, anvendelighed eller aktualitet og uden nogen former for **garantier**, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder – men ikke begrænset til – garantier om ydelse, salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Brugen af oplysningerne sker på brugerens eget ansvar, og EUIPO **garanterer ikke for specifikke resultater** eller udfald baseret på oplysningerne på dette websted. Søgeresultaterne **præsenteres ikke i nogen anbefalet rækkefølge**. Dette websted indeholder links til **andre tredjepartswebsteder**. Disse links, der er gratis og offentligt tilgængelige, er kun til for nemheds skyld for enten bruger eller browser. EUIPO **anbefaler ikke, støtter ikke**, garanterer ikke og påtager sig ikke ansvaret for indhold eller praksis på tredjepartswebsteder. EUIPO kan opdatere, ændre eller fjerne enhver oplysning på dette websted uden forudgående varsel. Det er brugerens ansvar at holde sig orienteret om eventuelle ændringer.