Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

UV-følsomme blæktyper

Denne teknologi bruger lysfølsomt blæk, som er synligt med det blotte øje, men som skifter farve eller forsvinder, når det udsættes for ultraviolet lys (UV-lys). Det skyldes de fluorescerende pigmenter, som viser én nuance i dagslys og en anden under UV-lys. Blækket kan kun detekteres ved hjælp af specifikke enheder, såsom en "Wood's lampe" – en lyskilde, der udsender elektromagnetisk stråling hovedsageligt i det ultraviolette område, men også, i ubetydelig grad, i det synlige lysområde.

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

- Synlig
- Usynlig

Læseanordning påkrævet

- Ja

Forbindelse til server

- Nej

Beskrivelse

Fluorescerende pigmenter er fotokromiske og selvlysende blæktyper, som siden 1960'erne er blevet brugt til at fremstille papir til værdigenstande og frimærker. De reagerer på forskellige lysbølgelængder og bliver aktive, når de udsættes for UV-stråling.

Nogle virksomheder tilbyder farvekodede mikrokapsler (der indeholder UV-følsomt blæk), som påføres overfladen af et produkt eller indsættes direkte i det. Disse mikrokapsler kan kun aflæses med et elektronmikroskop.

Nogle typer UV-følsomme blæktyper, f.eks. fotokromisk og 'hvidt' multispektralt blæk, er meget vanskelige at finde. Deres markeringer er derfor meget vanskelige at reproducere og giver derfor en øget beskyttelse mod forfalskning.

Anvendelser

UV-følsomt blæk er ideelt til sikring af officielle dokumenter, værdigenstande i papir, frimærker og plastemballage, men det kan anvendes på alle typer materialer.

Gennemførelse

Hvis du vil trykke UV-følsomt blæk direkte på overfladen af dit/dine produkt(er), skal du indføre 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 UV-følsomt blæk varierer alt efter, hvilken type blæk der bruges, men generelt er fotokromisk og 'hvidt' multispektralt blæk dyrere end de andre, mere almindelige typer blæk.

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.