Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

UV-følsomme trykfarver

Som navnet antyder, reagerer disse typer trykfarver på forskellige måder, når de kommer i kontakt med vandige opløsninger, opløsningsmidler og andre kemiske stoffer. Reaktionen kan antage flere former, f.eks. sletning, misfarvning, farveændring, løb, pletter og udtværing, som alle giver en klar indikation af forsøg på ændring.

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

Læseanordning påkrævet

- Nej

Forbindelse til server

- Nej

Beskrivelse

UV-følsomme trykfarver er en effektiv måde at opdage og forhindre dokumentforfalskning på. De giver en øjeblikkelig, synlig indikation af enhver form for manipulation ved hjælp af flydende eller kemiske stoffer. Hvis et dokument f.eks. er dækket af en blæktype, der forsvinder eller skifter farve, når det påføres visse reagenser, vil ethvert forsøg på at bruge sådanne stoffer til at ændre tegnene eller tallene på dokumentet være tydeligt ud fra reaktionen.

Der findes tre hovedtyper af UV-følsomt trykfarve:

- Sletbart blæk: Disse bruger vandopløselige farvestoffer og harpikser; som følge heraf kan de kun bruges i typografi eller i tørt offsettryk. Nogle lande bruger sletbart blæk som baggrund på deres checks.
- Opløsningsmiddelfølsomme trykfarver: Disse reagerer på opløsningsmidler eller på kemikalier som blegemiddel, alkohol eller acetone, som ofte bruges i ændringsforsøg. Når de udsættes for opløsningsmidlerne eller kemikalierne, vil disse blæktyper løbe, skifte farve eller få en plet til at udvikle sig og dermed afsløre forfalskningen.
- Vandopløselige trykfarver: På samme måde som opløsningsmiddelfølsomme trykfarver reagerer disse farver på vand eller en vandig opløsning. Blækket vil løbe, så det trykte område bliver udtværet og dermed afslører forfalskningen.

Anvendelser

UV-følsomme trykfarver bruges hovedsageligt på dokumenter, checks, værdigenstande af papir osv., især for

at forhindre ændring af nummerering.

Gennemførelse

Hvis du vil trykke UV-følsom trykfarve direkte på overfladen af dit/dine produkt(er), skal du sørge for at have de rette processer på plads til at gøre dette under produktionen. Trykprocessen skal tilpasses for at sikre, at trykfarven påføres i den ønskede position.

Omkostninger

I betragtning af de mange forskellige UV-følsomme trykfarver, der findes, er det vanskeligt her at give en generel idé om de omkostninger, der er forbundet med at implementere denne teknologi.

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.