Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

Etiketter med mikroindgraverede klichéer

Her varmetrykkes mikroindgraverede klichéer på etiketter. En kliché er en matrix af metal, der er indgraveret for at gengive design, billeder, fotos osv. Mikrograverede klichéer har en ekstremt fin struktur på overfladen med tilfældige eller gentagne mønstre, som kan gøres personlige. Når den fine tekstur er overført til etiketten gennem en varmetryksproces, skaber den optiske brydningseffekter, som ændrer form og farve, når de ses fra forskellige vinkler, ligesom et hologram.

Bruges til

- Autentificering

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

Denne teknik er baseret på varmetryk, en trykproces, hvor en prægeplade (eller matrix) opvarmes og trykkes på et folie, der placeres mellem prægepladen og det objekt, der skal trykkes – i dette tilfælde etiketten. Ved varmetryk overføres den fine tekstur, der er indgraveret i matrixen, i detaljer og farve til etiketten, hvilket ikke kun gør den mere attraktiv, men også giver en rimelig beskyttelse mod forfalskning. Dette er takket være klichéens egenskaber, som gør den vanskelig at reproducere. Effekten svarer til et holograms, bare med et andet udseende og en anden tekstur.

Mikroindgraverede mønstre kan bestå af tilfældige, gentagne designs og kan tilpasses med logoer, hvilket forbedrer den forfalskningshæmmende effekt.

Anvendelser

Etiketter med mikroindgraverede klichéer kan bruges i en lang række sektorer, både på produkter og emballage.

Gennemførelse

Implementering af denne teknologi vil kræve ændringer i det trin i produktionsprocessen, hvor etiketterne sættes på produktet eller emballagen. Som med andre typer af etiketter findes der delvist eller fuldt

automatiserede løsninger til de etiketter med mikroindgraverede klichéer, der ikke skal påføres manuelt, afhængigt af den mængde, der skal påføres.

Omkostninger

Omkostningerne ved at implementere etiketter med mikroindgraverede klichéer er generelt ret lave og er væsentligt lavere end dem, der er forbundet med at implementere hologrammer.

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.