Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

Traditionelle hologrammer

Traditionelle hologrammer er tredimensionelle billeder, der giver en visuel måde at autentificere et produkt eller et dokument på, da tilstedeværelsen af et hologram er beregnet til (og generelt opfattes som) en pålidelig angivelse af ægthed. Hologrammer kan indarbejdes i selvklæbende etiketter, eller de kan trykkes direkte på et produkt eller dets emballage.



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

Der findes forskellige typer af traditionelle hologrammer og metoder til at lave dem:

- 2D-3D-hologrammer (flere lag): Den 3D-effekt, som disse giver, er ikke en optisk illusion, men snarere dybden af flere lag af 2D-hologrammer.
- 3D-hologrammer: Billedet i disse hologrammer har tre dimensioner i form af længde, bredde og dybde. 3D-effekten frembringes af en fysisk 3D-model, der kommer ud af det holografiske plan; det holografiske billede er det fulde sæt af informationer på den bølgefront, der udsendes af et belyst objekt.
- Dot-Matrix: Dette er en af de mest anvendte hologramteknologier til bekæmpelse af forfalskning. Et design bestående af mange små prikker, som hver især er et separat diffraktionsgitter, skaber et indtryk af et 2D- eller et 3D-billede. Prikkerne, der måler flere titusinde mikrometer i størrelse, er alt for små til at kunne ses med det blotte øje.
- Folie til varmetryk (HSF): Dette er en tørtryksmetode inden for litografi, hvor fortørret blæk eller folier overføres til en overflade ved høje temperaturer. Den bruges i vid udstrækning til at sikre papir- og plastprodukter, men kan også anvendes på andre materialer.
- Hologrammer opnås via en afmetalliseringsproces: Aluminium deponeres på hologrammet og fjernes derefter selektivt i et grafisk mønster. Det er muligt at lave udskrifter, der har metalliserede og

gennemsigtige dele på den samme film, hvilket giver ekstra beskyttelse eller designforbedringer.

Anvendelser

Traditionelle hologrammer kan anvendes på alle typer materialer, herunder papir, plast, tekstiler og "manipulationssikre" materialer (f.eks. destruerbare etiketter).

Gennemførelse

Hvis du vil indarbejde traditionelle hologrammer i etiketter, behøver du ikke at foretage ændringer i produktionsprocessen. Men hvis du vil printe hologrammer direkte på dine produkter, skal du foretage et gennemførlighedstjek og, hvis det er muligt, foretage de nødvendige ændringer i produktionskæden.

Omkostninger

Omkostningerne ved traditionelle hologrammer varierer alt efter typen af hologram, størrelsen, de fysiske processer, der er involveret, og den teknik, der bruges til at fastgøre hologrammet på produktet.

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.