Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

Kodning med lim

Kodning med lim er en proces, der tilfører varme til en polymer og får spontane, tilfældige og unikke bobler til at dannes i den. Polymerboblernes specifikke position, størrelse og form er forskellig hver gang, hvilket gør hver enkelt kombination lige så unik som et snefnug. Hvert sæt bobler registreres i en referencedatabase, som kun produktejeren har adgang til. Disse enestående tredimensionelle mønstre er derfor stort set umulige at kopiere, hvilket gør dem ideelle til at forsvare sig mod og opdage forfalskninger.

Bruges til

- Autentificering
- Sporing/Opsporing
- Anti-manipulation/Anti-forandring

Velegnet til

- Små produkter

Fungerer med

- Produkt
- Emballage

Kan bruges til

- Fysiske produkter

Synlighed

- Usynlig

Læseanordning påkrævet

- Ja

Forbindelse til server

- Ja

Beskrivelse

Kodning med lim er en fysisk og kemisk proces, der genererer unikke identifikatorer bestående af tusindvis af bittesmå polymerbobler i tilfældige former og størrelser. Hvert sæt bobler repræsenterer et unikt og ikke-replikerbart 3D-mønster, ligesom et fingeraftryk. Dette placerer kodning med lim blandt de mest sikre af alle de forfalskningsteknikker, der genererer unikke identifikatorer, da sandsynligheden for at producere to identiske konfigurationer er én ud af flere milliarder.

Processen kan anvendes på meget små stykker polymer (et par millimeter), som derefter anbringes på produktet eller dets emballage, hvor de fungerer som varens "signatur" eller forsegling af ægthed. Alle polymerboblesignaturer logges i en sikker referencedatabase. For at verificere et produkts ægthed analyserer en særlig læseenhed signaturen både to- og tredimensionelt og sammenligner den med signaturerne i databasen.

Anvendelser

Denne teknologi kan bruges til at sikre en lang række produkter mod forfalskning, da den er kompatibel med mange forskellige typer materiale.

Gennemførelse

Det er svært at give specifikke implementeringskrav til kodning med lim, da teknologien kan anvendes på så mange forskellige materialer. Eventuelle ændringer, der skal foretages i produktionsprocessen, afhænger

derfor af dit produkt/materiale og den tilsvarende fastgørelsesmetode.

Omkostninger

Da de ressourcer, der kræves til kodning med lim, afhænger meget af det enkelte produkt og fastgørelsesmetoden, 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.