Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Etiketter med mikrograverade klichéer

Här varmtrycks mikrograverade klichéer på etiketter. En kliché är en matris av metall som graveras för att reproducera mönster, bilder, foton etc. Mikrograverade klichéer har en extremt fin ytstruktur med slumpmässiga eller upprepade mönster som kan göras personliga. När den fina texturen överförs till etiketten genom en värmetrycksprocess skapas optiska brytningseffekter som ändrar form och färg när de ses från olika vinklar, på samma sätt som ett hologram.

Används för

- Autentisering

Lämplig för

- Mycket små produkter
- Små produkter
- Medelstora produkter
- Stora produkter

Placeras på

- Produkt
- Förpackning

Kan användas för

- Fysiska produkter

Synlighet

- Synlig

Läsutrustning behövs

- Nej

Connection to server

- Nej

Beskrivning

Tekniken bygger på värmetryck, en tryckprocess där en matris värms upp och pressas mot en folie som placeras mellan matrisen och det som ska tryckas – i det här fallet en etikett. Genom värmetryck överförs den fina textur som graverats in i matrisen i detalj och färg till etiketten, vilket inte bara gör den snyggare utan också ger ett gott skydd mot förfalskning. Detta tack vare klichéns egenskaper, som gör den svår att reproducera. Effekten liknar ett holograms men den har ett annat utseende och en annan struktur.

Mikrograverade mönster kan bestå av slumpmässigt upprepade mönster och kan anpassas med logotyper, vilket förbättrar den förfalskningshämmande effekten.

Användningsområden

Etiketter med mikrograverade klichéer kan användas inom ett stort antal sektorer, både på produkter och förpackningar.

Implementering

För att implementera denna teknik krävs förändringar i det steg i produktionsprocessen där etiketterna fästs på produkten eller förpackningen. Precis som för andra typer av etiketter finns det delvis eller helt automatiserade lösningar för de etiketter med mikrograverade klichéer som inte behöver appliceras manuellt,

beroende på hur många som ska appliceras.

Kostnad

Kostnaderna för att implementera etiketter med mikrograverade klichéer är i allmänhet ganska låga och är betydligt lägre än kostnaderna för att implementera hologram.

Detta dokument innehåller sidor som översatts med maskinöversättning. Alla rimliga ansträngningar har gjorts för att tillhandahålla en korrekt översättning. Använd gärna den engelska versionen som referenstext.

Informationen på webbplatsen är av **allmän** informativ karaktär och utgör inte juridisk, konsultativ eller annan **yrkesmässig rådgivning eller vägledning**. Informationen på denna webbplats tillhandahålls ”i befintligt skick” utan **någon garanti för fullständighet**, riktighet, användbarhet eller aktualitet och utan några **garantier** av något slag, uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till garantier för prestanda, marknadsmässig kvalitet och lämplighet för avsedd användning. Användningen av informationen sker på användarens egen risk och EUIPO **garanterar inte några specifika resultat** eller utfall utifrån användningen av informationen på denna webbplats. Sökresultaten **presenteras inte i någon rekommendationsordning**. Denna webbplats innehåller länkar till **andra tredjepartswebbplatser**. Dessa länkar, som är gratis och allmänt tillgängliga, anges endast av praktiska skäl med avseende på användaren eller webbläsaren. EUIPO **rekommenderar inte, stöder inte**, garanterar inte och tar inte på sig något ansvar för innehållet eller praxis på dessa tredjepartswebbplatser. EUIPO kan uppdatera, ändra eller radera informationen på denna webbplats utan förvarning. Det är användarens ansvar att hålla sig informerad om eventuella ändringar.