Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

IR-känsligt bläck (infrarött)

IR-känsliga bläck är helt osynliga för blotta ögat och måste detekteras med en särskild infrarödläsare. De kan användas på alla typer av material och används i förfalskningsskydd för att förhindra obehörig fotokopiering. En av de vanligaste tillämpningarna av IR-känsligt bläck är att dölja streckkoder eller hindra dem från att reproduceras.

Används för

- Autentisering
- Anti-manipulering/Anti-förändring

Lämplig för

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

Placeras på

- Produkt
- Förpackning

Kan användas för

- Fysiska produkter

Synlighet

- Osynlig

Läsutrustning behövs

- Ja

Connection to server

- Nej

Beskrivning

IR-känsliga bläck kan vara både transparenta och opaka. Bland de vanligaste bläcktyperna i denna kategori är så kallade "metamaterialbläck", som är par av olika färger som ser likadana ut i dagsljus men som blir omaka när de betraktas under infrarött ljus.

Användningsområden

Även om IR-bläck kan användas på alla medier är det vanligast att de trycks på sedlar, värdehandlingar och dokument för att garantera äkthet. De är i allmänhet mer robusta och långlivade än UV-känsliga bläck, som kan förlora sin effektivitet med åldern.

Implementering

Om du vill trycka IR-känsligt bläck direkt på ytan på dina produkter måste du se till att du har lämpliga processer på plats för att göra detta under produktionen. Tryckprocessen måste anpassas för att säkerställa att bläcket appliceras på önskad position.

Kostnad

Kostnaderna för IR-känsliga bläck varierar avsevärt beroende på vilken typ som används och vilken produkt de

appliceras på. Det är därför svårt att ge en allmän uppfattning om den investering som krävs.

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.