Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

OVI och skimrande bläck

Optiskt variabla bläck (OVI) och skimrande bläck tillverkas med pigment som framträder som två olika färger när de ses från olika vinklar. De vanligaste färgparen är röd-grön, guld-silver och grön-blå. OVI anses vara den bästa typen av bläck för att förhindra dokumentförfalskning eftersom det är så komplicerat att reproducera - kopiatorer och skannrar kan inte återskapa färgförändringseffekten.

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

- Synlig

Läsutrustning behövs

- Nej

Connection to server

- Nej

Beskrivning

Bläcken i denna kategori reflekterar de olika våglängderna i det synliga ljusspektrumet på olika sätt, beroende på i vilken vinkel de träffar ytan. När man tittar på bläcket från olika vinklar uppfattar det mänskliga ögat denna effekt som en färgförändring. Eftersom färgkopiatorer eller skannrar kopierar ett dokument i en fast vinkel i förhållande till dokumentets yta kan de bara återge en av de färger som det mänskliga ögat uppfattar.

En liknande effekt erhålls med skimrande bläck. Detta är speciella pärlfärgade, pärlemorskimrande eller pärlemorliknande bläck som innehåller transparenta pigment bestående av tunna glimmerpartiklar. När man vy från olika vinklar verkar färgintensiteten hos dessa bläck förändras.

Användningsområden

OVI och skimrande bläck används främst på sedlar, officiella dokument, t.ex. yrkeslegitimationer, och på värdehandlingar i allmänhet.

Implementering

Om du vill använda OVI eller skimrande bläck kan du behöva anpassa tryckfasen i din produktionsprocess. Detta beror på hur och var du applicerar bläcket och vilken effekt du vill uppnå.

Kostnad

Det är svårt att ge en allmän uppfattning om kostnaderna för bläck i denna kategori eftersom de varierar betydligt beroende på vilket bläck som används, hur och var. Med detta sagt är det värt att notera att OVI kan vara ett mycket dyrt bläck och i allmänhet endast används i små områden av ett dokument för att markera emblem, identitetsmärken etc.

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.