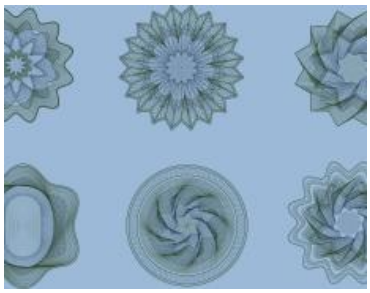
Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Guilloche/Regnbågstryck

Denna teknik har fått sitt namn från det franska ordet "guilloche", som är namnet på en ornamental design gjord av graverade metallplattor. Här trycks plattorna mekaniskt på produktens yta av specialiserade maskiner som genererar ett repetitivt mönster av graverade linjära eller vågiga linjer, med färger som övergår i varandra och med reliefeffekter som är svåra att reproducera.



Används för
- Autentisering

Lämplig för
- Mycket små produkter
- Små produkter
- Medelstora produkter

Placeras på
- Produkt
- Förpackning

Kan användas för
- Fysiska produkter

Synlighet
- Synlig

Läsutrustning behövs
- Nej

Connection to server
- Nej

Beskrivning

Guilloche-mönster skapas med hjälp av en mycket sofistikerad programvara. Varje element i mönstret kan tilldelas en förutbestämd färgskiftning, vilket skapar en illusion av synkron animation.

En liknande teknik är regnbågstryck, som ibland kombineras med guilloche. Regnbågstryck är en speciell form av offset-säkerhetstryck som på ett subtilt sätt låter färgerna övergå i varandra, vilket resulterar i en gradvis färgförändring. Detta specialtryck kan inte återges av kopieringsapparater eller skannrar.

Användningsområden

Guilloche-tryck och regnbågstryck används mest för sedlar, dokument, certifikat och andra värdeföremål i papper.

Implementering

För att kunna tillämpa denna teknik krävs grafisk utrustning som kan återge de exakta detaljerna och tryckplåtar (som också kan lasergravyr) på ett troget sätt och använda särskilda bläck och tekniker för att ge en bättre tryckkvalitet än vanliga offsettryckplåtar. Det kan också krävas sofistikerad programvara för att

generera guilloche-mönster.

Kostnad

Det är svårt att ge en allmän uppfattning om kostnaderna för denna teknik, eftersom de varierar avsevärt beroende på hur, var och på vilken produkt den används.

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.