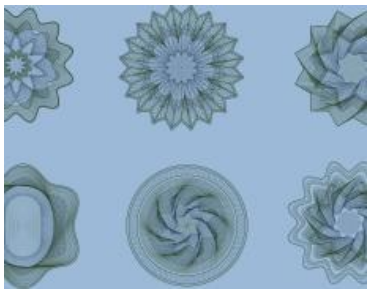
Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Guilloche/Regenboogdruk

Deze technologie ontleent haar naam aan het Franse woord 'guilloche', wat de naam is voor een sierontwerp gemaakt van gegraveerde metalen platen. Hier worden de platen mechanisch op het oppervlak van een product gedrukt door gespecialiseerde machines die een repeterend patroon van gegraveerde lineaire of golvende lijnen genereren, met kleuren die in elkaar overvloeien en met reliëfeffecten die moeilijk te reproduceren zijn.



Gebruikt voor

- Authenticatie

Geschikt voor

- Zeer kleine producten
- Kleine producten
- Middelgrote producten

Gaat verder

- Product
- Verpakking

Kan worden gebruikt voor

- Fysieke producten

Zichtbaarheid

- Zichtbaar

Leesapparaat nodig

- Nee

Verbinding met server

- Nee

Beschrijving

Guillochepatronen worden gemaakt met behulp van zeer geavanceerde software. Aan elk element in het patroon kan een vooraf bepaalde kleurverschuiving worden toegewezen, waardoor de illusie van synchrone animatie ontstaat.

Een soortgelijke technologie is regenboogdruk, die soms wordt gecombineerd met guilloche. Het regenboogdrukproces is een speciale vorm van offset security printing waarbij de kleuren subtiel in elkaar overvloeien, wat resulteert in een geleidelijke kleurverandering. Deze speciale afdruk kan niet worden gereproduceerd door kopieermachines of scanners.

Gebruik

Guillochedruk en regenboogdruk worden meestal gebruikt voor bankbiljetten, documenten, certificaten en andere papieren kostbaarheden.

uitvoering

Om deze technologie toe te passen, hebt u grafische apparatuur nodig die de precieze details en drukplaten

(die ook met lasers kunnen worden gegraveerd) natuurgetrouw kan reproduceren en specifieke inkt en technieken kan gebruiken om een betere afdrukkwaliteit te leveren dan gewone offsetdrukplaten. Er kan ook geavanceerde software nodig zijn om guillochepatronen te genereren.

Kosten

Het is moeilijk om een algemeen idee te geven van de kosten die aan deze technologie verbonden zijn, omdat ze sterk variëren naargelang hoe, waar en op welk product ze gebruikt wordt.

Dit document bestaat uit verschillende pagina's die zijn vertaald met behulp van machinevertaling. We hebben alle redelijke inspanningen geleverd om een accurate vertaling te bieden. Raadpleeg a.u.b. de Engelse versie als referentietekst.

De informatie op deze site is van **algemene** informatieve aard en vormt geen juridisch, consultatief of ander **professioneel advies**. De informatie in deze site wordt als zodanig verstrekt, zonder enige **garantie van volledigheid**, nauwkeurigheid, bruikbaarheid of tijdigheid en zonder enige uitdrukkelijke of impliciete **waarborg** van welke aard dan ook, zoals bijvoorbeeld waarborgen inzake de prestaties of de geschiktheid voor de handel of voor een bepaald doel. Het gebruik van de informatie is op eigen risico van de gebruiker en EUIPO **garandeert geen specifieke resultaten** of uitkomsten op basis van het gebruik van de informatie op deze website. De zoekresultaten worden **niet gepresenteerd in volgorde van aanbeveling**. Deze website bevat links naar **andere websites van derden**. Deze links, die gratis en openbaar beschikbaar zijn, dienen uitsluitend voor het gemak van de gebruiker of de persoon die informatie zoekt – de inhoud of praktijken van deze sites van derden wordt door EUIPO **niet aanbevolen of onderschreven** en EUIPO staat er niet garant voor en aanvaardt er geen aansprakelijkheid voor. EUIPO kan de informatie op deze website zonder voorafgaande kennisgeving bijwerken, wijzigen of verwijderen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om op de hoogte te blijven van eventuele wijzigingen.