Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Traditionele hologrammen

Traditionele hologrammen zijn driedimensionale afbeeldingen die een visuele manier bieden om een product of document te authenticeren, aangezien de aanwezigheid van een hologram bedoeld is (en algemeen wordt begrepen) als een betrouwbare indicatie van authenticiteit. Hologrammen kunnen worden verwerkt in zelfklevende etiketten of ze kunnen rechtstreeks op een product of de verpakking worden gedrukt.



Gebruikt voor

- Authenticatie

Geschikt voor

- Zeer kleine producten
- Kleine producten
- Middelgrote producten
- Grote producten

Gaat verder

- Product
- Verpakking

Kan worden gebruikt voor

- Fysieke producten

Zichtbaarheid

- Zichtbaar

Leesapparaat nodig

- Nee

Verbinding met server

- Nee

Beschrijving

Er zijn verschillende soorten traditionele hologrammen en methoden om ze te maken:

- 2D - 3D hologrammen (meerdere lagen): het 3D effect is geen optische illusie, maar eerder de diepte van verschillende lagen 2D hologrammen.
- 3D hologrammen: het beeld in deze hologrammen heeft drie dimensies: lengte, breedte en diepte. Het 3D-effect wordt geproduceerd door een 3D fysiek model dat uit het holografische vlak komt; het holografische beeld is de volledige set informatie op het golffront dat wordt uitgezonden door een verlicht object.
- Dot-Matrix: dit is een van de meest gebruikte hologramtechnologieën tegen namaak. Een ontwerp dat bestaat uit vele kleine puntjes, die elk een afzonderlijk diffractierooster vormen, wekt de indruk van een 2D- of 3D-beeld. De puntjes zijn enkele tientallen micron groot en veel te klein om met het blote oog te worden gezien.
- Warmdrukfolie (HSF): dit is een droge drukmethode voor lithografie waarbij voorgedroogde inkt of folie bij hoge temperaturen wordt overgebracht op een oppervlak. Het wordt veel gebruikt om papieren en plastic producten te beveiligen, maar is ook toepasbaar op andere materialen.
- Hologrammen worden verkregen via een de-metallisatieproces: aluminium wordt op het hologram

aangebracht en vervolgens selectief verwijderd in een grafisch patroon. Het is mogelijk om afdrukken te maken met gemetalliseerde en transparante delen op dezelfde folie, waardoor extra bescherming of ontwerpverbeteringen mogelijk zijn.

Gebruik

Traditionele hologrammen kunnen worden toegepast op alle soorten materialen, inclusief papier, plastic, stoffen en 'tamper-evident' materialen (zoals vernietigbare labels).

uitvoering

Als u traditionele hologrammen in labels wilt verwerken, hoeft u het productieproces niet aan te passen. Als u echter hologrammen rechtstreeks op uw producten wilt afdrukken, moet u een haalbaarheidscontrole uitvoeren en, indien haalbaar, de juiste wijzigingen aanbrengen in de productieketen.

Kosten

De kosten van traditionele hologrammen variëren afhankelijk van het type hologram, de grootte, de fysieke processen en de techniek die wordt gebruikt om het hologram op het product aan te brengen.

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.