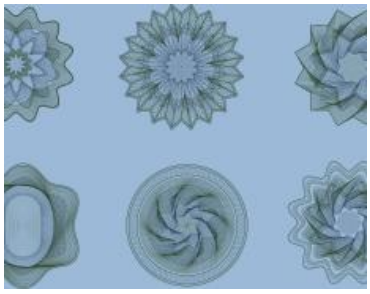
Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Gilošovaný tisk/duhový tisk

Název této technologie pochází z francouzského slova „guilloche“, což je označení pro ornamentální vzor z vyrytých kovových destiček. V tomto případě se desky mechanicky tisknou na povrch výrobku pomocí specializovaných strojů, které vytvářejí opakující se vzor vyrytých lineárních nebo vlnitých čar, s barvami, které se vzájemně prolínají, a s reliéfními efekty, které se obtížně reprodukují.



Používá se pro

- Ověřování

Vhodné pro

- Velmi malé výrobky
- Drobné výrobky
- Středně velké výrobky

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Viditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ne

Připojení k serveru

- Ne

Popis

Gilošované vzory se vytvářejí pomocí vysoce sofistikovaného softwaru. Každému prvku vzoru lze přiřadit předem určený barevný posun, čímž vzniká iluze synchronní animace.

Podobnou technologií je duhový tisk, který se někdy kombinuje s giloší. Proces duhového barvení je speciální forma ofsetového tisku s ochranou, při níž se barvy jemně prolínají, čímž dochází k postupné změně barev. Tento speciální tisk nelze reprodukovat kopírkami ani skenery.

Používá

Gilošovaný tisk a duhový tisk se nejčastěji používají na bankovky, dokumenty, certifikáty a další papírové ceniny.

Provádění

K použití této technologie je zapotřebí grafické zařízení, které je schopno věrně reprodukovat přesné detaily a tiskové desky (které mohou být také laserově gravírovány) a používat specifické inkousty a techniky, které zajišťují lepší kvalitu tisku než běžné ofsetové tiskové desky. Pro generování gilošovaných vzorů může být zapotřebí také sofistikovaný software.

Náklady

Je obtížné poskytnout obecnou představu o nákladech spojených s touto technologií, protože se výrazně liší podle toho, jak, kde a na jakém výrobku se používá.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.