Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

OVI a dúhové atramenty

Optické variabilné atramenty (OVI) a dúhové atramenty sa vyrábajú z pigmentov, ktoré sa pri pohľade z kontrastných uhlov zobrazujú ako dve rôzne farby. Obvyklé farebné dvojice sú červeno-zelená, zlato-strieborná a zeleno-modrá. OVI sa považuje za najlepší typ atramentu na zabránenie falšovaniu dokumentov, pretože ho je veľmi komplikované reprodukovať – kopírky a skenery nedokážu reprodukovať efekt zmeny farby.

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Nástroje proti neoprávnenej manipulácii/nástroje proti zmene

Vhodné pre

- Veľmi malé výrobky
- Malé výrobky
- Stredne veľké výrobky
- Veľké výrobky

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Viditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Nie

Pripojenie k serveru

- Nie

Opis

Atramenty v tejto kategórii fungujú tak, že odrážajú rôzne vlnové dĺžky spektra viditeľného svetla odlišne v závislosti od uhla, pod ktorým dopadajú na povrch. Pri pohľade na atrament z rôznych uhlov ľudské oko vníma tento efekt ako zmenu farby. Keďže farebné kopírky alebo skenery kopírujú dokument pod pevným uhlom vzhľadom na povrch dokumentu, môžu reprodukovať len jednu z farieb, ktorú vidí ľudské oko.

Podobný efekt sa dosahuje s dúhovými atramentmi. Ide o špeciálne perleťové a perleťovo lesklé atramenty alebo atramenty s perleťovým efektom, ktoré obsahujú priehľadné pigmenty zložené z tenkých čiastočiek sľudy. Pri zobrazení z rôznych uhlov sa intenzita farieb týchto atramentov zdanlivo mení.

Použitie

OVI a dúhové atramenty sa používajú najmä na bankovkách, úradných dokumentoch, ako sú osvedčenia o odbornej spôsobilosti, a všeobecne na papierových cennostiach.

Realizácia

Ak chcete používať atramenty OVI alebo dúhové atramenty, budete musieť prispôsobiť fázu tlače vo vašom výrobnom procese. To bude závisieť od toho, ako a kam atrament nanesiete a aký je požadovaný efekt.

Náklady

Je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o nákladoch spojených s atramentmi v tejto kategórii, pretože sa výrazne líšia podľa toho, aký atrament, ako a kde sa používa. Treba však poznamenať, že atrament OVI môže byť veľmi drahý a vo všeobecnosti sa používa len na malých plochách dokumentu na označenie emblémov, identifikačných znakov atď.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.