Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Atramenty citlivé na infračervené žiarenie (IR)

Atramenty citlivé na infračervené žiarenie sú voľným okom úplne neviditeľné a musia byť detekované pomocou špeciálnej infračervenej čítačky. Sú použiteľné na všetky typy materiálov a používajú sa v boji proti falšovaniu, aby sa zabránilo neoprávnenému fotokopírovaniu. Jedným z najbežnejších použití atramentov citlivých na infračervené žiarenie je zakrytie čiarových kódov alebo zabránenie ich reprodukcii.

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

- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Nie

Opis

Atramenty citlivé na infračervené žiarenie môžu byť priehľadné aj nepriehľadné. Medzi najčastejšie používané typy atramentov v tejto kategórii patria takzvané „meta-materiálové“ atramenty, dvojice rôznych farieb, ktoré sa na dennom svetle javia ako rovnaké, ale pri infračervenom svetle sa stávajú nesúrodými.

Použitie

Atramenty citlivé na infračervené žiarenie sú síce použiteľné na všetkých médiách, ale najčastejšie sa tlačia na bankovky, papierové cennosti a dokumenty, aby sa zaručila ich pravosť. Vo všeobecnosti sú odolnejšie a majú dlhšiu životnosť ako atramenty citlivé na UV žiarenie, ktoré môžu časom strácať účinnosť.

Realizácia

Ak chcete tlačiť atramenty citlivé na infračervené žiarenie priamo na povrch svojho výrobku (výrobkov), musíte vo výrobe zaviesť vhodné postupy na tento účel. Fáza tlače sa bude musieť prispôsobiť tak, aby sa zabezpečilo, že atrament sa nanesie na požadované miesto.

Náklady

Náklady spojené s atramentmi citlivými na infračervené žiarenie sa výrazne líšia v závislosti od použitého typu a výrobku, na ktorý sa aplikujú. Preto je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o potrebných investíciách.

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.