Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Etikety s mikrogravírovanými raziacim štočkami

Tu sa etikety za tepla potlačia mikrogravírovanými raziacimi štočkami. Štočok je kovová matrica, ktorá sa gravíruje na reprodukciu vzorov, obrázkov, fotografií atď. Mikrogravírované raziace štočky majú na povrchu mimoriadne jemnú štruktúru s náhodnými alebo opakujúcimi sa vzormi, ktoré možno personalizovať. Po prevode na etiketu procesom horúcej tlače táto jemná štruktúra vytvára optické lomové efekty, ktoré menia tvar a farbu pri zobrazení z rôznych uhlov, podobne ako hologram.

Používa sa na

- Overovanie pravosti

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

Táto technika je založená na tlači za tepla, čo je proces tlače, pri ktorom sa razidlo (alebo matica) zahreje a pritlačí na fóliu umiestnenú medzi razidlom a objektom, na ktorý sa tlačí – v tomto prípade etiketa. Prostredníctvom horúcej tlače sa jemná štruktúra vygravírovaná do matrice detailne a farebne prevedie na etiketu, čím sa nielen zvýši jej atraktívnosť, ale zabezpečí sa aj primeraná úroveň ochrany proti falšovaniu. Je to vďaka vlastnostiam raziacich štočkov, ktoré sťažujú reprodukciu. Efekt je podobný hologramu, len s iným vzhľadom a štruktúrou.

Mikrogravírované vzory môžu pozostávať z náhodne sa opakujúcich vzorov a môžu byť personalizované logami, čím sa zlepšuje účinok odrádzajúci od falšovania.

Použitie

Etikety s mikrogravírovanými raziacim štočkami sa môžu používať v mnohých odvetviach, a to na výrobkoch aj obaloch.

Realizácia

Implementácia tejto technológie si bude vyžadovať zmeny vo fáze výrobného procesu, v ktorej sa etikety

pripevňujú na výrobok alebo obal. Podobne ako pri iných typoch etikiet sú k dispozícii čiastočne alebo úplne automatizované riešenia pre tie etikety s mikrogravírovanými raziacim štočkami, ktoré sa nemusia aplikovať ručne, v závislosti od množstva, ktoré sa má aplikovať.

Náklady

Náklady spojené s implementáciou etikiet s mikrogravírovanými raziacimi štočkami sú vo všeobecnosti pomerne nízke a sú podstatne nižšie ako náklady spojené s implementáciou hologramov.

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.