Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Bezpečnostné vlákna

Bezpečnostné vlákna sú vlákna z rôznych materiálov (kov, látka, polyméry), ktoré sa vpletajú do výrobkov alebo sa k nim inak pripevňujú, aby umožnili overenie pravosti a zabránili neoprávnenej manipulácii. Rôznorodosť materiálov vláken znamená, že túto technológiu možno zabudovať do celého radu výrobkov. Na vlákno sa môžu aplikovať ďalšie bezpečnostné prvky – ako napríklad špeciálne povlaky alebo mikrotlač – na pokročilejšiu ochranu proti falšovaniu.



Používa sa na

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

Vhodné pre

- 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

Rôzne typy bezpečnostných vlákien možno rozdeliť podľa materiálu a funkcie:

- kovové vlákna – sú zabudované priamo do výrobku, aby sa zabránilo jeho reprodukcii, napr. bankovky;
- rôzne vlákna (polypropylénové, textilné atď.) na pripevnenie a/alebo tesnenie – používajú sa napríklad na pripevnenie štítkov na oblečenie alebo výrobky a ako mikrotesnenia na záručné účely;
- polymérové vlákna – sú to vlákna rôznej hrúbky, ktoré môžu byť:
  - pokovované (úplne alebo čiastočne);
  - natreté špeciálnymi pigmentmi citlivými na svetlo;
  - vytvorené mikrotlačou s číslicami a textom;
  - zmagnetizované tak, aby obsahovali skryté informácie zistiteľné len magnetickými čítačkami.

Použitie

Bezpečnostné vlákna možno použiť na zabezpečenie produktov v rôznych odvetviach. Najčastejšie sa však vkladajú do bankoviek.

Realizácia

Ak chcete do svojich výrobkov začleniť kovové vlákna, musíte do výrobného procesu zahrnúť krok zabudovania. Ak však chcete používať iné typy bezpečnostných vlákien – také, ktoré sa pripevňujú na štítky alebo obsahujú tlačené informácie – nebudete musieť vo výrobnom procese robiť žiadne zmeny; tieto typy vlákien sa zvyčajne aplikujú na hotový výrobok alebo obal.

Náklady

Vzhľadom na rôznorodosť materiálov a spôsobov použitia bezpečnostných vlákien je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o nákladoch spojených s ich realizáciou.

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.