Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Jedinečné identifikačné značky

Táto technológia v podstate funguje tak, že do výrobkov alebo dokumentov sa vkladajú viditeľné alebo skryté identifikátory. Ak sú identifikátory viditeľné, majú podobu neúmyselných atramentových škvŕn alebo šmúh. Vo všeobecnosti sa vytvárajú náhodnými a prakticky nereplikovateľnými chemickými a fyzikálnymi procesmi. Napríklad určitá technológia tlače sa môže použiť na náhodné vytvorenie série malých farebných škvŕn, ktoré budú slúžiť ako exkluzívny, originálny a jedinečný identifikátor, podobne ako odtlačok prsta. Každému jednotlivému identifikátoru sa priradí číselný kód (podpis) a uloží sa do referenčnej databázy.

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Sledovanie/vyhľadávanie

Vhodné pre

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

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Viditeľné
- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Áno

Opis

Existuje mnoho rôznych metód na vytvorenie jedinečných identifikačných značiek výrobkov. Vo všetkých prípadoch sa však buď na tlačiarenskej, alebo výrobnej linke inštaluje špeciálne záznamové zariadenie, ktoré zachytí obraz každého identifikátora výrobku a uloží ho spolu so zakódovaným podpisom do databázy. V niektorých prípadoch môže byť tiež možné vytlačiť zakódovaný podpis ako súčasť 2D čiarového kódu na výrobku. Podporuje to aj identifikáciu a sledovanie označených výrobkov.

Použitie

Túto technológiu možno použiť priamo na dokumenty a obaly. Prípadne sa môžu vopred zaznamenané identifikátory a/alebo zakódované podpisy vytlačiť na etikety.

Realizácia

Zmeny, ktoré je potrebné vykonať vo výrobnom procese v dôsledku tejto technológie, sa výrazne líšia v závislosti od typu výrobku a metód používaných na generovanie jedinečného identifikátora a jeho priradenie k

výrobku. Ak chcete aplikovať jedinečné identifikačné značky priamo na výrobok (výrobky), budete musieť do výrobnej linky nainštalovať špecifický hardvér na zaznamenávanie podpisu každého identifikátora. Ak však chcete používať samolepiace etikety so zabudovaným, vopred zaznamenaným jedinečným identifikátorom, budú potrebné len obmedzené zmeny vo výrobnom procese.

Náklady

Vzhľadom na rôznorodosť dostupných metód aplikácie tejto technológie je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o nákladoch spojených s jej implementáciou. Náklady na vopred zaznamenané jedinečné identifikátory vytlačené na etikety sa však zvyčajne pohybujú okolo niekoľkých eurocentov na položku.

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.