Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Magnetické atramenty

Atramenty tejto kategórie obsahujú kovové pigmenty, ktoré silne reagujú na magnety. Tieto „magnetické vločky“ sa dajú zistiť a prečítať špeciálnymi zariadeniami. Magnetické atramenty sa najčastejšie používajú na serializáciu a číslovanie bankoviek a šekov. Môžu ich však použiť aj na kódovanie dokumentov magnetickým čiarovým kódom, pomocou ktorého možno prečítať informácie a overiť pravosť dokumentov.



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

Najznámejšou technológiou magnetického atramentu je MICR (magnetic ink character recognition – rozpoznávanie znakov magnetického atramentu), ktorá sa v mnohých krajinách používa na číslovanie šekov (súbor znakov pozdĺž spodnej strany). Je špecifikovaná normou ISO 1004.

Čísla MICR sú zmagnetizované na rovine papiera so severným pólom vpravo. Ich štylizované, zaoblené znaky uľahčujú ľuďom ich rozpoznávanie a strojové čítanie, pretože ich tvar vytvára jedinečný priebeh, ktorý možno ľahko identifikovať systémami na rozpoznávanie znakov. Magnetický atrament (zvyčajne obsahujúci oxid železitý) zabezpečuje, že čísla MICR sú spoľahlivo čitateľné zariadeniami na rozpoznávanie znakov, aj keď sú prepísané alebo inak zakryté bežnými atramentovými značkami, ako sú napríklad poštové pečiatky.

Použitie

Magnetické atramenty sa väčšinou používajú na bankovkách, dokumentoch, šekov, známkach a kreditných kartách.

Realizácia

Ak chcete tlačiť magnetický atrament 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 magnetickými atramentmi sa výrazne líšia v závislosti od použitia. 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.