Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Magnetické prúžky

Magnetické prúžky sa najčastejšie nachádzajú na zadnej strane platobných a identifikačných kariet – najčastejšie kreditných a debetných kariet. Obsahujú údaje, ktoré sa načítajú po prejdení pruhovanej časti karty cez čítačku kariet.

Používa sa na

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

Vhodné pre

- Malé výrobky

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Áno

Opis

Magnetické prúžky sa zvyčajne skladajú z jednej vrstvy PVC (polyvinylchloridu) pokrytej drobnými časticami magnetickej živice. Údaje sa do magnetických prúžkov zapisujú a ukladajú modifikáciou magnetizmu častíc, čím sa vytvorí jedinečná postupnosť bitov. Túto sekvenciu možno následne prečítať prostredníctvom fyzického kontaktu so špeciálnym zariadením (napr. „potiahnutím“), ktoré ju interpretuje. Keďže informácia je zapísaná do fyzickej štruktúry magnetických prúžkov, nie je možné ju upraviť.

Magnetické prúžky sa umiestňujú najmä na karty. Na podporu tejto technológie existujú medzinárodne definované normy, ktoré musia karty spĺňať. Tie sa vzťahujú na veľkosť, flexibilitu, polohu magnetického prúžku, magnetické vlastnosti a formáty údajov.

Použitie

Magnetické prúžky sa najčastejšie používajú na finančných kartách. Môžu sa však použiť aj priamo na cenný predmet (ak to fyzikálne vlastnosti a podmienky použitia umožňujú) , aby sa zaručila jeho pravosť a umožnilo sa sledovanie (napr. ako popredajná služba pre zákazníkov).

Ak je hlavným účelom prúžku bezpečnosť, potom je vhodnejšie aplikovať prúžok priamo (a neoddeliteľne) na výrobok.

Realizácia

Ak chcete používať karty na priradenie magnetických prúžkov k svojim produktom, nemusíte vo výrobnom

procese robiť žiadne zmeny.

Ak však chcete magnetický prúžok aplikovať priamo na váš výrobok, budete musieť vykonať špecifické zmeny vo výrobnom reťazci.

Náklady

Keďže táto technológia je veľmi dobre zavedená a rozšírená, náklady spojené s jej zavedením nie sú vysoké.

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.