Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Magnetické proužky

Magnetické proužky se nejčastěji nacházejí na zadní straně platebních a identifikačních karet – nejčastěji kreditních a debetních karet. Obsahují data, která se čtou po přejetí pruhované části karty přes čtečku karet.

Používá se pro

- Ověřování
- Sledování/Tracing
- Anti-tampering / Anti-alteration

Vhodné pro

- Drobné výrobky

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Neviditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ano

Připojení k serveru

- Ano

Popis

Magnetické proužky se obvykle skládají z jedné vrstvy PVC (polyvinylchloridu) pokryté drobnými částicemi magnetické pryskyřice. Data se do magnetických proužků zapisují a ukládají změnou magnetismu částic, čímž se vytvoří jedinečná sekvence bitů. Tuto sekvenci lze následně přečíst fyzickým kontaktem se speciálním zařízením (např. „přejetím“), které ji interpretuje. Protože je informace zapsána do fyzikální struktury magnetických proužků, nelze ji změnit.

Magnetické proužky se umísťují především na karty. Existují mezinárodně definované standardy, které musí karty splňovat, aby mohly tuto technologii podporovat. Ty se týkají velikosti, flexibility, umístění magnetického proužku, magnetických vlastností a datových formátů.

Používá

Magnetické proužky se nejčastěji používají na finančních kartách. Lze je však použít i přímo na cenný předmět (pokud to fyzické vlastnosti a podmínky použití dovolují), aby se zaručila jeho pravost a sledovatelnost (např. jako poprodejní služba pro zákazníky).

Pokud je hlavním účelem proužku zajištění bezpečnosti, pak je vhodnější aplikovat proužek přímo (a neoddělitelně) na výrobek.

Provádění

Pokud chcete používat karty s magnetickými proužky, nemusíte provádět žádné změny ve výrobním procesu.

Pokud však chcete magnetický proužek aplikovat přímo na svůj výrobek, budete muset provést specifické změny ve výrobním řetězci.

Náklady

Vzhledem k tomu, že tato technologie je velmi dobře zavedená a rozšířená, nejsou náklady spojené s jejím zavedením vysoké.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.