Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Benzi magnetice

Benzile magnetice se găsesc cel mai frecvent pe spatele cardurilor de plată și de identificare - de obicei carduri de credit și de debit. Acestea conțin date care sunt citite atunci când partea cu dungi a cardului este trecută printr-un cititor de carduri.

Folosit pentru

- Autentificare
- Urmărire/Trasare
- Anti-manipulare / Anti-alterare

Potrivit pentru

- Produse mici

Merge mai departe

- Produs
- Ambalaje

Poate fi utilizat pentru

- Produse fizice

Vizibilitate

- Invizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Da

Conexiune la server

- Da

Descriere

Benzile magnetice constau, de obicei, dintr-un singur strat de PVC (clorură de polivinil) acoperit cu mici particule de rășină magnetică. Datele sunt scrise și stocate în benzile magnetice prin modificarea magnetismului particulelor, formând o secvență unică de biți. Această secvență poate fi citită ulterior prin contact fizic cu un dispozitiv special (de ex., prin „glisare"), care o interpretează. Deoarece informațiile sunt scrise în componența fizică a benzilor magnetice, acestea nu pot fi modificate.

Benzile magnetice sunt amplasate în principal pe carduri. Există standarde definite la nivel internațional pe care cardurile trebuie să le respecte în dispozitiv pentru a suporta această tehnologie. Acestea acoperă dimensiunea, flexibilitatea, poziția benzii magnetice, caracteristicile magnetice și formatele de date.

Utilizări

Benzile magnetice sunt utilizate cel mai frecvent pe cardurile financiare. Cu toate acestea, ele pot fi, de asemenea, aplicate direct pe un obiect de valoare (în cazul în care caracteristicile fizice și condițiile de utilizare permit acest lucru), în dispozitivul de garantare a autenticității și de urmărire a acestuia (de ex., ca serviciu post-vânzare pentru clienți).

În cazul în care scopul principal al benzii este de a asigura securitatea, atunci este de preferat să se aplice banda direct (și inseparabil) pe produs.

Implementare

Dacă doriți să utilizați carduri pentru a asocia benzi magnetice produselor dumneavoastră, atunci nu trebuie să aduceți nicio modificare procesului de producție.

Cu toate acestea, dacă doriți să aplicați o bandă magnetică direct pe produs, va trebui să aduceți modificări specifice lanțului de producție.

Cost

Deoarece această tehnologie este atât de bine stabilită și răspândită, costurile asociate cu punerea sa în aplicare nu sunt ridicate.

Acest document este format din diverse pagini traduse prin traducere automată. S-au depus toate eforturile rezonabile pentru a asigura o traducere corectă. Utilizați versiunea în limba engleză ca text de referință.

Informațiile de pe acest site sunt de natură informativă generală și nu constituie consultanță juridică sau alt tip de consiliere sau îndrumare profesională. Informațiile de pe acest site sunt furnizate „ca atare”, fără nicio garanție privind caracterul complet, precizia, utilitatea sau actualitatea și fără nicio garanție de niciun fel, explicită sau implicită, inclusiv, dar fără a se limita la garanții de performanță, vandabilitate și adecvare la un anumit scop. Utilizarea informațiilor se face pe răspunderea utilizatorului, iar EUIPO nu garantează rezultate sau efecte specifice bazate pe utilizarea informațiilor furnizate pe acest site. Rezultatele căutării nu sunt prezentate în nicio ordine de recomandare. Acest site conține linkuri către alte site-uri terțe. Aceste linkuri, care sunt gratuite și accesibile publicului, sunt doar pentru confortul utilizatorului sau al internautului; EUIPO nu recomandă, nu aprobă, nu garantează și nu își asumă răspunderea pentru conținutul sau practicile site-urilor terțe. EUIPO poate actualiza, modifica sau elimina orice informație de pe acest site fără notificare prealabilă. Este responsabilitatea utilizatorului să se informeze cu privire la modificări.