Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Cerneală magnetică

Cernelurile din această categorie conțin pigmenți metalici care reacționează puternic la magneți. Aceste „scame magnetice" pot fi detectate și citite de dispozitive speciale. Cernelurile magnetice sunt cel mai frecvent utilizate pentru serializarea și numerotarea bancnotelor și a cecurilor. Cu toate acestea, ele pot fi utilizate și pentru codificarea documentelor cu un cod de bare magnetic, prin intermediul căruia informațiile pot fi citite și documentele pot fi autentificate.



Folosit pentru

- Autentificare
- Anti-manipulare / Anti-alterare

Potrivit pentru

- Produse foarte mici
- Produse mici
- Produse de dimensiuni medii
- Produse mari

Merge mai departe

- Produs
- Ambalaje

Poate fi utilizat pentru

- Produse fizice

Vizibilitate

- Invizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Da

Conexiune la server

- Nu

Descriere

Cea mai cunoscută tehnologie cu cerneală magnetică este MICR (recunoașterea caracterelor cu cerneală magnetică), care este utilizată în multe țări pentru numerotarea cecurilor (setul de caractere care rulează în partea de jos). Aceasta este specificată de standardul ISO 1004.

Numerele MICR sunt magnetizate pe planul hârtiei, polul lor nordic fiind în dreapta. Caracterele lor stilizate și rotunjite le fac ușor de recunoscut de către oameni și de citit de către mașini, deoarece forma lor produce o formă de undă unică care poate fi ușor identificată de sistemele de recunoaștere a caracterelor. Cerneala magnetică (care conține în mod normal oxid de fier) asigură o citire fiabilă a numerelor MICR de către dispozitivele de recunoaștere cu cerneală magnetică, chiar și atunci când acestea au fost scrise peste sau au fost în alt mod ascunse de semne convenționale cu cerneală, cum ar fi ștampilele de anulare.

Utilizări

Cernelurile magnetice sunt utilizate mai ales pe bancnote, documente, cecuri, timbre și cărți de credit.

Implementare

Dacă doriți să imprimați cerneală magnetică direct pe suprafața produsului (produselor) dumneavoastră, atunci va trebui să vă asigurați că dispuneți de procesele adecvate pentru a face acest lucru în timpul producției. Procesul de imprimare va trebui adaptat pentru a vă asigura că cerneala este aplicată în poziția dorită.

Cost

Costurile asociate cernelii magnetice variază semnificativ în funcție de utilizare. Prin urmare, este dificil să se ofere aici o idee generală cu privire la investiția necesară.

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.