Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Cerneală sensibilă la IR (infraroșu)

Cernelurile sensibile la infraroșu sunt complet invizibile cu ochiul liber și trebuie detectate cu un cititor infraroșu specific. Acestea sunt aplicabile tuturor tipurilor de materiale și sunt utilizate în combaterea contrafacerii pentru a preveni fotocopierea neautorizată. Una dintre cele mai comune aplicații ale cernelii sensibile la infraroșu este ascunderea codurilor de bare sau împiedicarea reproducerii acestora.

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

Cernelurile sensibile la infraroșu pot fi atât transparente, cât și opace. Printre cele mai frecvent utilizate tipuri de cerneluri din această categorie se numără așa-numitele cerneluri „meta-materiale", care sunt perechi de culori diferite care par a fi identice la lumina zilei, dar devin nepotrivite atunci când sunt observate în lumina infraroșie.

Utilizări

Deși cernelurile IR sunt aplicabile pe toate suporturile, ele sunt tipărite cel mai frecvent pe bancnote, obiecte de valoare din hârtie și documente pentru a garanta autenticitatea. Acestea sunt, în general, mai robuste și mai durabile decât cernelurile sensibile la UV, care își pot pierde eficiența odată cu trecerea timpului.

Implementare

Dacă doriți să imprimați cerneală sensibilă la infraroșu direct pe suprafața produsului (produselor) dumneavoastră, 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 se asigura că cerneala este aplicată în poziția dorită.

Cost

Costurile asociate cernelurilor sensibile la IR variază semnificativ în funcție de tipul utilizat și de produsul pe care sunt aplicate. Prin urmare, este dificil să se ofere 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.