Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Cerneală iridescentă și OVI

Cerneala optică variabilă (OVI) și cerneala iridescentă sunt realizate cu pigmenți care apar în două culori diferite atunci când sunt văzute din unghiuri contrastante. Perechile obișnuite de culori sunt roșu-verde, auriu-argintiu și verde-albastru. OVI este considerată a fi cel mai bun tip de cerneală pentru a preveni falsificarea documentelor, deoarece este foarte greu de reprodus - copiatoarele și scanerele nu pot reproduce efectul de schimbare a culorii.

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

- Vizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Nu

Conexiune la server

- Nu

Descriere

Cernelurile din această categorie funcționează prin reflectarea diferită a diferitelor lungimi de undă din spectrul luminii vizibile, în funcție de unghiul în care acestea ating suprafața. Atunci când privește cerneala din unghiuri diferite, ochiul uman percepe acest efect ca o schimbare de culoare. Deoarece copiatoarele sau scanerele color copiază un document la un unghi fix în raport cu suprafața documentului, acestea pot reproduce doar una dintre culorile percepute de ochiul uman.

Un efect similar se obține cu cerneala iridescentă. Acestea sunt cerneluri speciale perlate, perlescente sau nacre care conțin pigmenți transparenți compuși din particule subțiri de mică. Atunci când sunt văzute din unghiuri diferite, intensitatea culorii acestor cerneluri pare să se schimbe.

Utilizări

Cernelurile OVI și iridescente sunt utilizate în special pe bancnote, documente oficiale, cum ar fi certificatele de licență profesională, și pe obiectele de valoare din hârtie în general.

Implementare

Dacă doriți să utilizați cerneală OVI sau iridescentă, poate fi necesar să adaptați etapa de imprimare a procesului dvs. de producție. Acest lucru va depinde de modul și locul în care aplicați cerneala și de efectul dorit.

Cost

Este dificil să se ofere o idee generală a costurilor asociate cernelurilor din această categorie, deoarece acestea variază semnificativ în funcție de cerneala utilizată, de cum și unde. Acestea fiind spuse, este demn de remarcat faptul că OVI poate fi o cerneală foarte scumpă și este, în general, utilizată numai în zone mici ale unui document pentru a marca embleme, semne de identitate etc.

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.