Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Cerneluri reactive

După cum sugerează și numele lor, aceste tipuri de cerneluri reacționează în diferite moduri atunci când intră în contact cu soluții apoase, solvenți și alți agenți chimici. Reacția poate lua mai multe forme, cum ar fi ștergerea, decolorarea, transformarea culorii, curgerea, pătarea și murdărirea, toate acestea oferind o indicație clară a încercării de alterare.

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 reactive reprezintă o modalitate eficientă de a detecta și preveni contrafacerea documentelor. Acestea oferă o indicație imediată și vizibilă a oricărei falsificări care utilizează substanțe lichide sau chimice. De exemplu, dacă un document este acoperit cu o cerneală care dispare sau își schimbă culoarea atunci când îi sunt aplicați anumiți reactivi, orice încercare de a utiliza astfel de substanțe pentru a modifica caracterele sau numerele de pe document va fi evidentă prin reacție.

Există trei tipuri principale de cerneală reactivă:

- Cerneluri care se șterg: folosesc coloranți și rășini solubile în apă; în consecință, pot fi utilizate numai în tipografie sau în tipărirea offset uscată. Unele țări folosesc cerneluri care se șterg pentru fundalurile cecurilor lor.
- Cerneluri sensibile la solvenți: acestea reacționează la solvenți sau la substanțe chimice precum înălbitorul, alcoolul sau acetona, care sunt adesea utilizate în încercările de alterare. Atunci când sunt expuse solvenților sau substanțelor chimice, aceste cerneluri curg, își schimbă culoarea sau provoacă apariția unei pete, dezvăluind astfel falsul.
- Cerneluri fugitive: la fel ca cernelurile sensibile la solvenți, aceste cerneluri reacționează la apă sau la o soluție apoasă. Cerneala va curge, astfel încât zona imprimată va fi pătată, dezvăluind astfel falsul.

Utilizări

Cernelurile reactive sunt utilizate în principal pe documente, cecuri, obiecte de valoare din hârtie etc., în special pentru a preveni alterarea numerotării.

Implementare

Dacă doriți să imprimați cerneală reactivă 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

Având în vedere varietatea de cerneluri reactive disponibile, este dificil să oferim aici o idee generală a costurilor implicate în implementarea acestei tehnologii.

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.