Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Modele de detectare a copierii

Modelele de detectare a copierii, denumite și grafice securizate, sunt imagini digitale mici, aleatorii sau pseudoaleatorii, care pot fi imprimate pe ambalaje, produse sau documente pentru a detecta contrafacerile. Tehnologia se bazează pe principiul că, de fiecare dată când o imagine digitală este imprimată sau scanată - indiferent de calitatea scanării sau de tehnologia de fotocopiere utilizată - se pierde o parte din informațiile conținute în imaginea originală. Modelele de detectare a copierii (CDP) sunt concepute pentru a maximiza această pierdere de informații atunci când imaginea este imprimată sau copiată. Deoarece un model de detectare a copierii contrafăcute va fi copiat sau scanat cel puțin o dată mai mult decât originalul, imaginea contrafăcută rezultată va conține mai puține informații decât imaginea originală. Autentificarea se face, prin urmare, printr-un algoritm care compară cantitatea de informații din modelul de detectare a copierii scanate cu originalul.



Imagine © Justin Picard, 2024

Folosit pentru

- Autentificare
- Urmărire/Trasare

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
- Invizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Da

Conexiune la server

- Da

Descriere

Modelele de detectare a copierii, denumite și grafice securizate, sunt mici imagini digitale aleatorii sau pseudoaleatorii care sunt concepute pentru a fi sensibile la imprimare și copiere. De obicei, imaginile sunt generate de module software specifice înainte de imprimare. Ele pot fi scanate cu ajutorul unei camere foto sau al unui scanner de telefon mobil și autentificate prin intermediul unei aplicații de telefon mobil. Modelele de detectare a copierii pot fi, de asemenea, inserate în coduri de bare matrice 2D (de ex., coduri QR sau matrici de date) pentru o securitate sporită, ceea ce facilitează autentificarea prin smartphone și îmbunătățește trasabilitatea.

Utilizări

Tehnologia modelului de detectare a copierii poate fi aplicată la documente, produse și ambalaje.

Implementare

Deoarece procesul de integrare a modelului de detectare a copierii este în esență digital, nu va trebui să faceți nici o schimbare majoră în operațiunile de producție sau logistice dacă doriți să implementați această tehnologie.

Cost

Este dificil să se ofere o idee generală despre costurile asociate modelelor de detectare a copierii, dar acestea nu cresc, de obicei, direct proporțional cu cantitățile de obiecte care trebuie securizate.

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.