Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Mönster för detektering av kopior

Mönster för detektering av kopior, även kallat säker grafik, är små, slumpmässiga eller pseudo-slumpmässiga digitala bilder som ska tryckas på förpackningar, produkter eller dokument för att upptäcka förfalskningar. Tekniken bygger på principen att varje gång en digital bild skrivs ut eller skannas – oavsett kvaliteten på skanningen eller den fotokopieringsteknik som används – går en del av informationen i originalbilden förlorad. Mönster för detektering av kopior (CDP) är utformade för att maximera denna informationsförlust när bilden skrivs ut eller kopieras. Eftersom ett mönster för detektering av kopior har kopierats eller skannats minst en gång mer än originalet, kommer den förfalskade bilden att innehålla mindre information än originalbilden. Autentiseringen sker därför genom att en algoritm jämför mängden information i det skannade mönstret för detektering av kopior med originalet.


Bild © Justin Picard, 2024

Används för
- Autentisering
- Spårning/följning

Lämplig för
- Mycket små produkter
- Små produkter
- Medelstora produkter
- Stora produkter

Placeras på
- Produkt
- Förpackning

Kan användas för
- Fysiska produkter

Synlighet
- Synlig
- Osynlig

Läsutrustning behövs
- Ja

Connection to server
- Ja

Beskrivning

Mönster för detektering av kopior, även kallad säker grafik, är små slumpmässiga eller pseudo-slumpmässiga digitala bilder som är utformade för att vara känsliga för utskrift och kopiering. Bilderna genereras vanligtvis av specifika programvarumoduler före utskrift. De kan skannas med en mobiltelefons kamera eller skanner och autentiseras via en app i mobiltelefonen. Mönster för detektering av kopior kan också infogas i 2D-streckkoder (t.ex. QR-koder eller datamatriser) för ökad säkerhet, vilket underlättar autentisering med smartmobil och förbättrar spårbarheten.

Användningsområden

Tekniken för mönster för detektering av kopior kan tillämpas på dokument, produkter och förpackningar.

Implementering

Eftersom integrationsprocessen för mönster för detektering av kopior i huvudsak är digital, behöver du inte göra några större förändringar i produktions- eller logistikverksamheten om du vill implementera den här tekniken.

Kostnad

Det är svårt att ge en allmän uppfattning om kostnaderna för mönster för detektering av kopior, men de ökar vanligtvis inte i direkt proportion till mängden objekt som ska säkras.

Detta dokument innehåller sidor som översatts med maskinöversättning. Alla rimliga ansträngningar har gjorts för att tillhandahålla en korrekt översättning. Använd gärna den engelska versionen som referenstext.

Informationen på webbplatsen är av **allmän** informativ karaktär och utgör inte juridisk, konsultativ eller annan **yrkesmässig rådgivning eller vägledning**. Informationen på denna webbplats tillhandahålls ”i befintligt skick” utan **någon garanti för fullständighet**, riktighet, användbarhet eller aktualitet och utan några **garantier** av något slag, uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till garantier för prestanda, marknadsmässig kvalitet och lämplighet för avsedd användning. Användningen av informationen sker på användarens egen risk och EUIPO **garanterar inte några specifika resultat** eller utfall utifrån användningen av informationen på denna webbplats. Sökresultaten **presenteras inte i någon rekommendationsordning**. Denna webbplats innehåller länkar till **andra tredjepartswebbplatser**. Dessa länkar, som är gratis och allmänt tillgängliga, anges endast av praktiska skäl med avseende på användaren eller webbläsaren. EUIPO **rekommenderar inte, stöder inte**, garanterar inte och tar inte på sig något ansvar för innehållet eller praxis på dessa tredjepartswebbplatser. EUIPO kan uppdatera, ändra eller radera informationen på denna webbplats utan förvarning. Det är användarens ansvar att hålla sig informerad om eventuella ändringar.