Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Krypterade bilder

Denna teknik fungerar genom att krypterad information införlivas i fotografier eller i bakgrunden på dokument. Den krypterade informationen, som är tryckt i kodat format, kan inte upptäckas med blotta ögat. Den blir synlig först när den betraktas genom en särskild avkodningslins (särskild granskningsanordning) eller laboratorieutrustning (vanligtvis en skanner eller videokamera ansluten till en dator utrustad med särskild programvara för bildbehandling).



Används för
- Autentisering

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

Placeras på
- Produkt
- Förpackning

Kan användas för
- Fysiska produkter

Synlighet
- Osynlig

Läsutrustning behövs
- Ja

Connection to server
- Ja

Beskrivning

Denna teknik kräver en specifik bildkrypteringsenhet för att kryptera all data eller delar av den i en bild. En marköralgoritm indikerar ett område av de krypterade uppgifterna, som senare sparas (helst) på en server. Den krypterade bilden används sedan som en markör på produkten. En bildavkodningsapplikation tar emot informationen från servern för att dekryptera bilden.

Användningsområden

Krypterade bilder används främst på dokument, checkar, värdehandlingar och resedokument. På t.ex. pass kan personlig information, såsom innehavarens namn eller passnummer, införlivas i innehavarens fotografi; alternativt/dessutom kan landets namn införlivas i sidornas bakgrund.

Implementering

Om du vill använda krypterade bilder måste du installera de särskilda programvaruprogram som krävs för att generera dem och anpassa din produktions-, tryck- och/eller förpackningsprocess därefter.

Kostnad

Kostnaderna för krypterade bilder varierar beroende på hur och var de används. De ligger dock i allmänhet i linje med kostnaderna för att trycka traditionella bilder.

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.