Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Zašifrované obrázky

Táto technológia funguje tak, že do fotografií alebo pozadia dokumentov sa začlenia zašifrované informácie. Šifrované informácie, ktoré sú vytlačené v zakódovanom formáte, nie sú zistiteľné voľným okom. Zobrazia sa až pri zobrazení cez špeciálny dekódovací objektív (špeciálny prehliadač) alebo laboratórne zariadenie (zvyčajne skener alebo videokamera pripojená k počítaču vybavenému špecifickým softvérom na spracovanie obrazu).



Používa sa na

- Overovanie pravosti

Vhodné pre

- Veľmi malé výrobky
- Malé výrobky
- Stredne veľké výrobky

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Áno

Opis

Táto technológia vyžaduje špecifické zariadenie na šifrovanie obrazu, ktoré zašifruje všetky údaje v obraze alebo ich časť. Algoritmus označenia označuje oblasť zašifrovaných údajov, ktorá sa neskôr uloží (v ideálnom prípade) na server. Zašifrovaný obrázok sa potom použije ako značka na výrobku. Aplikácia dekodéra obrazu prevezme informácie zo servera na dešifrovanie obrazu.

Použitie

Zašifrované obrázky sa väčšinou používajú na dokumenty, šeky, papierové cennosti a cestovné doklady. Napríklad na cestovných pasoch môžu byť osobné údaje, ako je meno držiteľa alebo číslo pasu, zakomponované do fotografie držiteľa; prípadne/dodatočne môže byť do pozadia stránok zakomponovaný názov krajiny.

Realizácia

Ak chcete používať zašifrované obrázky, musíte si nainštalovať špecializované softvérové programy potrebné na ich generovanie a prispôsobiť tomu svoj výrobný, tlačový a/alebo baliaci proces.

Náklady

Náklady spojené so zašifrovanými obrázkami sa líšia podľa toho, ako a kde sa používajú. Vo všeobecnosti však zodpovedajú nákladom na tlač tradičných obrázkov.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.