A hamisítás és a kalózkodás elleni küzdelemre vonatkozó technológiai útmutató

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

Másolásfelismerési minták



Kép © Justin Picard, 2024

A másolásfelismerési minták, más néven biztonságos grafikák, kisméretű, véletlenszerű vagy pszeudo-véletlenszerű digitális képek, amelyeket a csomagolásra, termékekre vagy dokumentumokra kell nyomtatni a hamisítványok felismerése érdekében. A technológia azon az elven alapul, hogy minden egyes alkalommal, amikor egy digitális képet kinyomtatnak vagy beolvasnak - függetlenül a szkennelés minőségétől vagy az alkalmazott fénymásolási technológiától -, az eredeti képen található információk egy része elvész. A másolásfelismerési mintákat (CDP) úgy tervezték, hogy a nyomtatás vagy másolás során ezt az információveszteséget maximalizálják. Mivel a hamisított másolásfelismerési mintát legalább egyszer többször másolták vagy szkennelték, mint az eredetit, az így kapott hamisított kép kevesebb információt tartalmaz, mint az eredeti kép. A hitelesítés ezért egy algoritmus segítségével történik, amely a másolásfelismerési mintában lévő információ mennyiségét hasonlítja össze az eredetivel.

Használt

- Hitelesítés
- Nyomon követés/követés

Alkalmas

- Nagyon kis méretű termékek
- Kis termékek
- Közepes méretű termékek
- Nagyméretű termékek

Elhelyezés:

- Termék
- Csomagolás

Használható

- Fizikai termékek

Láthatóság

- Látható
- Láthatatlan

Szükséges olvasóeszköz

- Igen

Kapcsolat a kiszolgálóhoz

- Igen

Leírás

A másolásfelismerési minták, más néven biztonságos grafikák, olyan kis véletlenszerű vagy pszeudo-véletlenszerű digitális képek, amelyeket úgy terveztek, hogy érzékenyek legyenek a nyomtatásra és a másolásra. A képeket általában speciális szoftvermodulok generálják a nyomtatás előtt. Ezeket mobiltelefon kamerájával vagy szkennerrel lehet beolvasni, és egy mobiltelefon-alkalmazáson keresztül hitelesíteni. A másolásfelismerési mintákat a fokozott biztonság érdekében 2D vonalkódokba (pl. QR-kódok vagy mátrixkódok) is be lehet illeszteni, ami megkönnyíti az okostelefonos hitelesítést és javítja a nyomon követhetőséget.

Felhasználások

A másolásfelismerési minta alkalmazható dokumentumokra, termékekre és csomagolásokra.

Megvalósítás

Mivel a másolásfelismerési minta integrációs folyamat alapvetően digitális, nem kell jelentős változtatásokat eszközölnie a gyártási vagy logisztikai műveletekben, ha ezt a technológiát szeretné bevezetni.

Költség

Nehéz általános képet adni a másolásfelismerési mintákhoz kapcsolódó költségekről, de ezek jellemzően nem egyenes arányban nőnek a biztosítandó objektumok mennyiségével.

Ez a weboldal különféle, gépi fordítással lefordított oldalakból áll. Minden észszerű erőfeszítést megtettünk a pontos fordítás érdekében. Kérjük, hogy az angol nyelvű változatot használja referenciaszövegként.

Az ezen a honlapon található információk **általános** információs jellegűek, és nem minősülnek jogi, konzultációs vagy egyéb **szakmai tanácsadásnak vagy iránymutatásnak**. Az ezen a honlapon található információk a **teljesség**, a pontosság, a hasznosság vagy az időszerűség **garantálása** nélkül, valamint bármilyen – kifejezett vagy hallgatólagos – **szavatosságvállalás** nélkül állnak rendelkezésre, beleértve többek között a teljesítményre, a forgalmazhatóságra és az adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosságvállalásokat. Az információk felhasználása a felhasználó saját felelősségére történik, és az EUIPO **nem garantál semmilyen specifikus eredményt** vagy kimenetet a weboldalon található információk felhasználása alapján. A keresési eredmények **nem az ajánlás sorrendjében jelennek meg**. Ez a weboldal **egyéb harmadik felek weboldalaira** mutató linkeket tartalmaz. Az ilyen ingyenes és nyilvánosan elérhető linkek csak a felhasználó vagy a böngésző kényelmét szolgálják; az EUIPO **nem ajánlja, nem támogatja** ezeket valamint nem vállal szavatosságot vagy felelősséget e harmadik fél webhelyek tartalmáért vagy gyakorlatáért. Az EUIPO előzetes értesítés nélkül frissíthet, módosíthat vagy törölhet bármely információt ezen a weboldalon. A felhasználó felelőssége, hogy tájékozódjon az esetleges változásokról.