A hamisítás és a kalózkodás elleni küzdelemre vonatkozó technológiai útmutató

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

IR-érzékeny tinták (infravörös)

AzIR-érzékeny tinták szabad szemmel teljesen láthatatlanok, és egy speciális infravörös olvasóval kell érzékelni őket. Minden anyagtípuson alkalmazhatóak, és a hamisítás elleni küzdelemben használják őket az engedély nélküli fénymásolás megakadályozására. Az IR-érzékeny tinták egyik leggyakoribb alkalmazása a vonalkódok elrejtése, illetve azok sokszorosításának megakadályozása.

Használt

- Hitelesítés
- Manipulálásgátló / módosításgátló

Alkalmas

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

Elhelyezés:

- Termék
- Csomagolás

Használható

- Fizikai termékek

Láthatóság

- Láthatatlan

Szükséges olvasóeszköz

- Igen

Kapcsolat a kiszolgálóhoz

- Nem

Leírás

Az IR-érzékeny tinták lehetnek átlátszóak és átlátszatlanok is. A leggyakrabban használt tintatípusok közé tartoznak az úgynevezett „meta-anyag” tinták, amelyek különböző színpárok, amelyek nappali fényben azonosnak tűnnek, de infravörös fényben szemlélve nem egyeznek egymással.

Felhasználások

Bár az IR-tinták minden adathordozón alkalmazhatók, a hitelesség garantálása érdekében leginkább bankjegyekre, papír értéktárgyakra és dokumentumokra nyomtatják őket. Általában ellenállóbbak és tartósabbak, mint az UV-érzékeny tinták, amelyek a kor előrehaladtával veszíthetnek hatékonyságukból.

Megvalósítás

Ha IR-érzékeny tintát szeretne közvetlenül a termék(ek) felületére nyomtatni, akkor gondoskodnia kell arról, hogy a gyártás során megfelelő eljárásokkal rendelkezzen ehhez. A nyomtatási eljárást úgy kell átalakítani, hogy a tinta a kívánt helyre kerüljön.

Költség

Az IR-érzékeny tintákhoz kapcsolódó költségek jelentősen eltérnek az alkalmazott típustól és a terméktől függően. Ezért nehéz általános képet adni a szükséges beruházásról.

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.