A hamisítás és a kalózkodás elleni küzdelemre vonatkozó technológiai útmutató

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

UV-érzékeny tinták

Ez a technológia olyan fényérzékeny tintát használ, amely szabad szemmel látható, de ultraibolya fény (UV-fény) hatására megváltoztatja a színét vagy eltűnik. Ez a fluoreszkáló pigmenteknek köszönhető, amelyek nappali fényben egy árnyalatot mutatnak, UV-fényben pedig egy másik árnyalatot. A tinta csak speciális eszközökkel, például „Wood lámpával” – olyan fényforrással, amely elsősorban az ultraibolya tartományban, de elhanyagolható mértékben a látható fénytartományban is elektromágneses sugárzást bocsát ki – érzékelhető.

Használt

- Hitelesítés
- Manipulálásgátló / módosításgátló

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

- Nem

Leírás

A fluoreszkáló pigmentek fotokróm és lumineszkáló tinták, amelyeket az 1960-as évek óta használnak a papír értéktárgyak és bélyegek papírjának gyártásához. Különböző fényhullámhosszúságokra reagálnak, és UV-sugárzás hatására aktívvá válnak.

Egyes vállalatok (UV-érzékeny tintát tartalmazó) színkódolt mikrokapszulákat kínálnak, amelyeket a termék felületére visznek fel vagy közvetlenül a termékbe helyeznek. Ezek a mikrokapszulák csak elektronmikroszkóppal olvashatók.

Az UV-érzékeny tinták egyes típusait, például a fotokróm és a „fehér” multispektrális tintákat nagyon nehéz beszerezni. Ezért jelöléseiket nagyon nehéz reprodukálni, és mint ilyenek, fokozott védelmet nyújtanak a hamisítás ellen.

Felhasználások

Az UV-érzékeny tinták ideálisak hivatalos dokumentumok, papír értéktárgyak, postabélyegek és műanyag

csomagolások biztosítására, de minden anyagtípusra alkalmazhatóak.

Megvalósítás

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

Költség

Az UV-érzékeny tinták költségei a felhasznált tintatípusoktól függően változnak, de általában a fotokróm és a „fehér” multispektrális tinták drágábbak, mint a többi, elterjedtebb tintatípus.

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.