A hamisítás és a kalózkodás elleni küzdelemre vonatkozó technológiai útmutató

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

Reaktív tinták

Ahogy a nevük is mutatja, ezek a tintatípusok különböző módon reagálnak, amikor vizes oldatokkal, oldószerekkel és más vegyi anyagokkal érintkeznek. A reakció számos formát ölthet, például radírozást, elszíneződést, színátalakulást, kifutást, foltosodást és elkenődést, amelyek mindegyike egyértelműen jelzi a módosítási kísérletet.

Használt

- Hitelesítés
- Manipulálásgátló / módosításgátló

Alkalmas

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

Elhelyezés:

- Termék
- Csomagolás

Használható

- Fizikai termékek

Láthatóság

- Látható

Szükséges olvasóeszköz

- Nem

Kapcsolat a kiszolgálóhoz

- Nem

Leírás

A reaktív tinták hatékony eszközt jelentenek a dokumentumhamisítás felderítésére és megelőzésére. Folyékony vagy kémiai anyagok felhasználásával azonnal látható jelzést adnak a manipulálásról. Ha például egy dokumentumot olyan tintával borítanak, amely eltűnik vagy megváltoztatja a színét, amikor bizonyos reagenseket alkalmaznak rá, akkor a reakcióból nyilvánvalóvá válik minden olyan kísérlet, amely ilyen anyagokkal próbálja módosítani a dokumentumon lévő karaktereket vagy számokat.

A reaktív tintáknak három fő típusa létezik:

- Radírozható tinták: ezek vízben oldódó festékeket és gyantákat használnak; ennek következtében csak tipográfiában vagy száraz ofszetnyomtatásban használhatók. Egyes országok a csekkek hátttereként radírozható tintákat használnak.
- Oldószerre érzékeny tinták: ezek reagálnak az oldószerekre vagy olyan vegyi anyagokra, mint a fehérítő, az alkohol vagy az aceton, amelyeket gyakran használnak a módosítási kísérletek során. Az oldószerekkel vagy vegyi anyagokkal érintkezve ezek a tinták kifolynak, megváltoztatják a színüket vagy foltot hagynak maguk után, és így felfedik a hamisítványt.
- Eltűnő tinták: az oldószerre érzékeny tintákhoz hasonlóan ezek a tinták is reagálnak a vízre vagy vizes oldatra. A tinta kifolyik, így a nyomtatott terület elkenődik, és ezáltal a hamisítvány lelepleződik.

Felhasználások

A reaktív tintákat elsősorban okmányokon, csekkeken, papír értéktárgyakon stb. használják, különösen a számozás megváltoztatásának megakadályozására.

Megvalósítás

Ha reaktív 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

Tekintettel a rendelkezésre álló reaktív tinták sokféleségére, itt nehéz általános képet adni a technológia megvalósításával járó költségekről.

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.