A hamisítás és a kalózkodás elleni küzdelemre vonatkozó technológiai útmutató

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

Ragasztókód

A ragasztókód egy olyan eljárás, amely során egy polimerre hőt alkalmaznak, ami spontán, véletlenszerű és egyedi buborékok kialakulását okozza benne. A polimerbuborékok helyzete, mérete és alakja minden alkalommal más és más, így minden egyes kombináció olyan egyedi, mint egy hópehely. Minden egyes buborékkészletet egy referencia-adatbázisban rögzítenek, amely csak a termék tulajdonosa számára hozzáférhető. Ezeket az egyedi háromdimenziós mintákat ezért lényegében lehetetlen lemásolni, így ideálisak a hamisítás elleni védekezésre és a hamisítás felderítésére.

Használt

- Hitelesítés
- Nyomon követés/követés
- Manipulálásgátló / módosításgátló

Alkalmas

- Kis termékek

Elhelyezés:

- Termék
- Csomagolás

Használható

- Fizikai termékek

Láthatóság

- Láthatatlan

Szükséges olvasóeszköz

- Igen

Kapcsolat a kiszolgálóhoz

- Igen

Leírás

A ragasztókód egy fizikai és kémiai folyamat, amely véletlenszerű alakú és méretű, apró polimerbuborékok ezreiből álló egyedi azonosítókat hoz létre. Minden egyes buborékcsoport egy egyedi és nem megismételhető 3D-s mintát képvisel, hasonlóan az ujjlenyomathoz. A ragasztókód ezzel a legbiztonságosabb az egyedi azonosítókat létrehozó, hamisítás megakadályozását szolgáló technikák között, mivel két azonos konfiguráció előállításának valószínűsége egy a milliárdhoz.

Az eljárást nagyon kis (néhány milliméteres) polimerdarabokra lehet alkalmazni, amelyeket aztán a termékre vagy annak csomagolására ragasztanak, ahol a termék „aláírásaként” vagy hitelességi pecsétjeként szolgálnak. Minden polimerbuborékos aláírást egy biztonságos referencia-adatbázisban naplóznak. A termék eredetiségének ellenőrzése érdekében egy speciális olvasóeszköz két- és háromdimenziósan is elemzi az aláírást, és összehasonlítja azt az adatbázisban szereplő aláírásokkal.

Felhasználások

Ez a technológia a legkülönbözőbb termékek hamisítás elleni védelmére használható, mivel számos különböző anyagtípussal kompatibilis.

Megvalósítás

A ragasztókódra vonatkozóan nehéz konkrét végrehajtási követelményeket meghatározni, mivel a technológia a legkülönbözőbb anyagok széles skáláján alkalmazható. A gyártási folyamatot érintő változtatások ezért az Ön termékétől/anyagától és a megfelelő rögzítési módszertől függnek.

Költség

Mivel a ragasztókódhoz szükséges erőforrások nagyban függnek az adott terméktől és a rögzítési módszertől, itt nehéz általános képet adni a technológia bevezetésével 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.