Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Reaktívne atramenty

Ako naznačuje ich názov, tieto typy atramentov reagujú rôznymi spôsobmi, keď sa dostanú do kontaktu s vodnými roztokmi, rozpúšťadlami a inými chemickými látkami. Reakcia môže mať niekoľko foriem, ako napríklad vymazanie, zmena farby, farebná transformácia, stekanie, zafarbenie a rozmazanie, ktoré sú jasným dôkazom pokusu o zmenu.

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Nástroje proti neoprávnenej manipulácii/nástroje proti zmene

Vhodné pre

- Veľmi malé výrobky
- Malé výrobky
- Stredne veľké výrobky
- Veľké výrobky

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Viditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Nie

Pripojenie k serveru

- Nie

Opis

Reaktívne atramenty predstavujú účinný spôsob odhaľovania a prevencie falšovania dokumentov. Poskytujú okamžitú, viditeľnú indikáciu akejkoľvek neoprávnenej manipulácie pomocou kvapalných alebo chemických látok. Ak je napríklad dokument pokrytý atramentom, ktorý zmizne alebo zmení farbu, keď sa naň aplikujú určité činidlá, potom bude na základe reakcie zrejmý každý pokus o použitie takýchto látok na zmenu znakov alebo číslic na dokumente.

Existujú tri hlavné typy reaktívnych atramentov:

- Stierateľné atramenty: používajú farbivá a živice rozpustné vo vode; v dôsledku toho sa môžu používať len v typografii alebo v suchej ofsetovej tlači. Niektoré krajiny používajú stierateľné atramenty ako podklady na svojich šekoch.
- Atramenty citlivé na rozpúšťadlá: reagujú na rozpúšťadlá alebo na chemikálie, ako sú bielidlá, alkohol alebo acetón, ktoré sa často používajú pri pokusoch o zmenu. Po vystavení rozpúšťadlám alebo chemikáliám tieto atramenty stečú, zmenia farbu alebo spôsobia vznik škvŕn, čím odhalia falzifikát.
- Nestále atramenty: podobne ako atramenty citlivé na rozpúšťadlá reagujú tieto atramenty na vodu alebo vodný roztok. Atrament steká, takže vytlačená oblasť sa rozmazáva, čím sa odhalí falzifikát.

Použitie

Reaktívne atramenty sa používajú najmä na dokumenty, šeky, papierové cennosti atď., najmä na zabránenie

zmeny číslovania.

Realizácia

Ak chcete tlačiť reaktívny atrament priamo na povrch svojho výrobku (výrobkov), musíte vo výrobe zaviesť vhodné postupy na tento účel. Fáza tlače sa bude musieť prispôsobiť tak, aby sa zabezpečilo, že atrament sa nanesie na požadované miesto.

Náklady

Vzhľadom na rôznorodosť dostupných reaktívnych atramentov je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o nákladoch spojených so zavedením tejto technológie.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.