Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

Reaktivne tinte

Kao što im i samo ime govori, ove vrste tinti reagiraju na različite načine kada dođu u kontakt s vodenim otopinama, otapalima i drugim kemijskim sredstvima. Reakcija može poprimiti nekoliko oblika, poput brisanja, promjene boje, pretvorbe boje, razmazivanja, mrljanja i razmazivanja, što sve jasno ukazuje na pokušaj izmjene.

Koristi se za

- Autentifikacija
- Zaštita od neovlaštenih promjena / Zaštita od promjena

Prikladno za

- Vrlo mali proizvodi
- Mali proizvodi
- Proizvodi srednje veličine
- Veliki proizvodi

Ide dalje

- Proizvod
- Pakiranje

Može se koristiti za

- Fizički proizvodi

Vidljivost

- Vidljivost

Potreban je uređaj za čitanje

- Ne

Veza sa serverom

- Ne

Opis

Reaktivne tinte učinkovit su način otkrivanja i sprječavanja krivotvorenja dokumenata. One pružaju trenutnu, vidljivu indikaciju bilo kakvog neovlaštenog mijenjanja pomoću tekućine ili kemijskih tvari. Na primjer, ako je dokument prekriven tintom koja nestaje ili mijenja boju kada se na njega nanesu određeni reagensi, tada će svaki pokušaj korištenja takvih tvari za promjenu znakova ili brojeva na dokumentu biti vidljiv iz reakcije.

Postoje tri glavne vrste reaktivnih tinti:

- Brisive tinte: ove tinte koriste boje i smole topljive u vodi; stoga se mogu koristiti samo u tipografiji ili suhom ofsetnom tisku. Neke zemlje koriste brisive tinte kao pozadine na svojim čekovima.
- Tinta osjetljiva na otapala: reagiraju na otapala ili kemikalije poput izbjeljivača, alkohola ili acetona, koje se često koriste u pokušajima preinaka. Kada su izložene otapalima ili kemikalijama, ove tinte će se razmazati, promijeniti boju ili uzrokovati pojavu mrlje, čime se otkriva krivotvorina.
- Fugitivna tinta: slično kao i tinte osjetljive na otapala, ove tinte reagiraju na vodu ili vodenu otopinu. Tinta će se razmazati pa će se otisnuto područje razmazati, čime će se otkriti krivotvorina.

Upotreba

Reaktivne tinte se uglavnom koriste na dokumentima, čekovima, vrijednosnim papirima itd., posebno kako bi se spriječila promjena numeracije.

Provedba

Ako želite izravno tiskati reativnu tintu na površinu vašeg/vaših proizvoda, morat ćete osigurati da imate odgovarajuće postupke za to tijekom proizvodnje. Proces ispisa morat će se prilagoditi kako bi se osiguralo da se tinta nanosi na željeno mjesto.

Trošak

S obzirom na raznolikost dostupnih reaktivnih tinti, teško je ovdje dati opću predodžbu o troškovima uključenima u implementaciju ove tehnologije.

Ovaj dokument sastoji se od različitih stranica prevedenih alatom za strojno prevođenje. Poduzeti su svi razumni napori kako bi se osigurao točan prijevod. Kao referentni tekst upotrijebite verziju na engleskom jeziku.

Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu opće su informativne prirode i ne predstavljaju pravne, savjetodavne ili bilo kakve druge stručne savjete ili smjernice. Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu pružaju se' kako stoje' i **ne jamči se cjelovitost**, točnost, korisnost ili pravodobnost te se ni na koji način ne pruža **jamstvo**bilo kakve vrste, izričito ili podrazumijevano, uključujući, ali ne ograničavajući se na jamstva izvedbe, mogućnosti prodaje i prikladnosti za određenu svrhu. Upotreba informacija na vlastiti je rizik korisnika, a EUIPO **ne jamči nikakve posebne rezultate** ili ishode na temelju upotrebe informacija navedenih na ovom mrežnom mjestu. Rezultati pretraživanja **nisu prikazani redoslijedom preporuke**. Ovo mrežno mjesto sadržava poveznice na **druga mrežna mjesta trećih strana**. Takve poveznice, koje su besplatne i javno dostupne, namijenjene su samo potrebama korisnika ili preglednika. EUIPO **ne preporučuje, ne podržava**, ne jamči niti preuzima odgovornost za sadržaj ili prakse tih mrežnih mjesta trećih strana. EUIPO može ažurirati, izmijeniti ili ukloniti sve informacije na ovom mrežnom mjestu bez prethodne obavijesti. Odgovornost je korisnika da ostane informiran o svim promjenama.