Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Reaktyvieji rašalai

Kaip matyti iš pavadinimo, šių rūšių rašalas įvairiai reaguoja, kai yra veikiamas vandeninių tirpalų, tirpiklių ir kitų cheminių medžiagų. Reakcija gali būti įvairių formų, pavyzdžiui, ištrynimas, blukimas, spalvos pakitimas, išsiliejimas, dėmės ir sutepimas – visa tai aiškiai rodo, kad buvo bandoma atlikti pakeitimų.

Naudojama

- Autentiškumo patvirtinimas
- Anti-tampering / Anti-alteration

Tinka

- Labai maži gaminiai
- Smulkūs gaminiai
- Vidutinio dydžio gaminiai
- Dideli gaminiai

Kur dedama

- Gaminys
- Pakuotė

Galima naudoti

- Fiziniai produktai

Matomumas

- Matoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Ne

Ryšys su serveriu

- Ne

Aprašymas

Reaktyvieji rašalai yra veiksmingas būdas aptikti dokumentų padirbinėjimą ir užkirsti jam kelią. Naudojant skystas ar chemines medžiagas, jie iš karto parodo matomą bet kokio klastojimo požymį. Pavyzdžiui, jei dokumentas padengtas rašalu, kuris išnyksta arba pakeičia spalvą, kai ant jo užtepama tam tikrų reagentų, bet koks bandymas tokiomis medžiagomis pakeisti dokumento simbolius ar skaičius bus akivaizdus iš reakcijos.

Yra trys pagrindinės reaktyviojo rašalo rūšys:

- ištrinami rašalai: jiems naudojami vandenyje tirpūs dažikliai ir dervos, todėl juos galima naudoti tik tipografijos arba sausosios ofsetinės spaudos reikmėms. Kai kuriose šalyse ištrinami rašalai naudojami kaip čekių fonas;
- tirpikliams jautrūs rašalai: jie reaguoja į tirpiklius arba chemines medžiagas, pavyzdžiui, baliklį, alkoholį ar acetoną, kurie dažnai naudojami bandant pakeisti čekius. Veikiami tirpiklių ar cheminių medžiagų, šie rašalai išsilieja, pakeičia spalvą arba atsiranda dėmės, todėl išryškėja klastotė;
- lakieji rašalai: panašiai kaip ir tirpikliams jautrūs rašalai, šie rašalai reaguoja į vandenį arba vandeninį tirpalą. Rašalas išsilieja, todėl atspausdintas plotas sutepamas, taip atskleidžiant klastotę.

Naudojimas

Reaktyvieji rašalai dažniausiai naudojami dokumentams, čekiams, vertingiems popieriaus gaminiams ir kt., ypač siekiant išvengti numeracijos keitimo.

Diegimas

Jei norite spausdinti reaktyviuoju rašalu tiesiai ant gaminio (-ių) paviršiaus, turite įsitikinti, kad gamybos metu tai atliekate pagal atitinkamus procesus. Spausdinimo procesą reikės pritaikyti taip, kad rašalas būtų užteptas norimoje vietoje.

Išlaidos

Atsižvelgiant į reaktyviųjų rašalų įvairovę, sunku pateikti bendrą šios technologijos diegimo sąnaudų sąmatą.

Įvairūs šios svetainės puslapiai išversti naudojantis mašininiu vertimu. Dėjome visas pagrįstas pastangas, kad vertimas būtų kuo tikslesnis. Prašome vadovautis teksto anglų kalba versija.

Šioje svetainėje pateikiama informacija yra bendro informacinio pobūdžio ir nėra nei teisinis, nei konsultacinis, nei profesionalus patarimas ar rekomendacija. Šioje svetainėje pateikiama informacija yra „tokia, kokia yra“, ir **negarantuojamas** jos tikslumas, naudingumas ar aktualumas, taip pat neteikiama jokių aiškių ar numanomų **garantijų**, įskaitant veiklos rezultatų, komercines ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, tačiau jomis neapsiribojant. Informaciją naudotojas naudoja pats prisiimdamas riziką ir EUIPO **negarantuoja jokių konkrečių rezultatų**, gautų naudojantis šioje svetainėje pateikta informacija. Paieškos rezultatai **nepateikiami jokia rekomenduojama eilės tvarka**. Šioje svetainėje yra nuorodų į **kitas trečiųjų šalių svetaines**. Tokios nuorodos, kurios yra nemokamos ir viešai prieinamos, skirtos tik naudotojo ar naršymo patogumui; EUIPO **nerekomenduoja, neremia** ir negarantuoja šių trečiųjų šalių svetainių turinio ar taikomos praktikos ir neprisiima atsakomybės už juos. EUIPO gali atnaujinti, keisti arba pašalinti bet kokią šioje svetainėje pateikiamą informaciją be išankstinio įspėjimo. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad pats sužinotų apie bet kokius pasikeitimus.