Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

UV spinduliams jautrūs rašalai

Šiai technologijai naudojamas šviesai jautrus rašalas, kuris matomas plika akimi, bet keičia spalvą arba išnyksta veikiamas ultravioletinių spindulių (UV spindulių). Taip yra dėl fluorescencinių pigmentų, kurie dienos šviesoje atrodo kaip vienoks atspalvis, o UV šviesoje – kitoks. Rašalą galima aptikti tik naudojant specialius prietaisus, pavyzdžiui, neregimosios spinduliuotės lempą – šviesos šaltinį, skleidžiantį elektromagnetinę spinduliuotę daugiausia ultravioletinių spindulių diapazone, bet taip pat, nors ir nežymiai, regimosios šviesos diapazone.

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
- Nematoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Ne

Aprašymas

Fluorescenciniai pigmentai – tai fotochrominiai ir liuminescenciniai rašalai, kurie nuo XX a. septintojo dešimtmečio naudojami vertingų popieriaus gaminių ir pašto ženklų popieriui gaminti. Jie reaguoja į skirtingo ilgio šviesos bangas ir tampa aktyvūs veikiami ultravioletinės spinduliuotės.

Kai kurios bendrovės siūlo spalvinio kodavimo mikrokapsules (kuriose yra UV spinduliams jautraus rašalo), kurios dedamos ant gaminio paviršiaus arba tiesiogiai į jį. Šias mikrokapsules galima nuskaityti tik elektroniniu mikroskopu.

Kai kurių rūšių UV spinduliams jautrių rašalų, pavyzdžiui, fotochrominių ir baltų daugiaspektrų rašalų, rasti labai sunku. Todėl jų ženklus labai sunku atkurti ir jie užtikrina didesnę apsaugą nuo klastojimo.

Naudojimas

UV spinduliams jautrūs rašalai idealiai tinka oficialiems dokumentams, vertingiems popieriaus gaminiams, pašto ženklams ir plastikinėms pakuotėms apsaugoti, tačiau juos galima naudoti ant visų rūšių medžiagų.

Diegimas

Jei UV spinduliams jautrų rašalą norite spausdinti tiesiai ant savo gaminio (-ių) paviršiaus, gamybos metu turėsite įdiegti atitinkamus procesus. Spausdinimo procesą reikės pritaikyti taip, kad rašalas būtų užteptas norimoje vietoje.

Išlaidos

Su UV spinduliams jautriais rašalais susijusios išlaidos skiriasi ir priklauso nuo naudojamo rašalo tipo, tačiau apskritai fotochrominiai ir balti daugiaspektriai rašalai yra brangesni už kitus, dažniau naudojamus tipų rašalus.

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.