Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Infraraudonajai spinduliuotei jautrūs rašalai (infraraudonieji spinduliai)

Infraraudonajai spinduliuotei jautrūs rašalai yra visiškai nematomi plika akimi ir turi būti aptinkami specialiu infraraudonųjų spindulių skaitytuvu. Juos galima naudoti visų rūšių medžiagoms ir jie pasitelkiami kovojant su klastojimu, kad būtų užkirstas kelias neteisėtam kopijavimui. Viena iš dažniausių infraraudonajai spinduliuotei jautrių rašalų naudojimo paskirčių – paslėpti brūkšninius kodus arba neleisti jų atkurti.

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

- Nematoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Ne

Aprašymas

Infraraudonajai spinduliuotei jautrūs rašalai gali būti ir skaidrūs, ir neskaidrūs. Vieni iš dažniausiai naudojamų šios kategorijos rašalų tipų yra vadinamieji metamedžiagų rašalai, t. y. skirtingų spalvų poros, kurios dienos šviesoje atrodo vienodos, bet nesutampa stebint infraraudonųjų spindulių šviesoje.

Naudojimas

Nors infraraudonajai spinduliuotei jautrūs rašalai gali būti naudojami visose laikmenose, jie dažniausiai spausdinami ant banknotų, vertingų popierinių daiktų ir dokumentų, kad būtų užtikrintas jų autentiškumas. Jie paprastai yra tvirtesni ir ilgaamžiškesni už UV spinduliams jautrius rašalus, kurie bėgant metams gali tapti mažiau efektyvūs.

Diegimas

Jei norite spausdinti naudodami infraraudonajai spinduliuotei jautrų rašalą tiesiai ant gaminio (-ių) paviršiaus, turite įsitikinti, kad gamybos metu taikysite atitinkamus procesus. Spausdinimo procesą reikės pritaikyti taip, kad rašalas būtų užteptas norimoje vietoje.

Išlaidos

Su infraraudonajai spinduliuotei jautriais rašalais susijusios išlaidos labai skiriasi ir priklauso nuo jų rūšies bei gaminio, ant kurio jie naudojami. Todėl sunku pateikti bendrą reikalingų investicijų 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.