Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

OVI ir vaivorykštiniai rašalai

Optiniai kintamieji rašalai (OVI) ir vaivorykštiniai rašalai gaminami naudojant pigmentus, kurie, žiūrint iš skirtingų kampų, atrodo kaip dvi skirtingos spalvos. Įprastos spalvų poros yra raudona ir žalia, auksinė ir sidabrinė bei žalia ir mėlyna. OVI laikomas geriausiu rašalo tipu siekiant užkirsti kelią dokumentų klastojimui, nes jį atkurti labai sudėtinga – kopijavimo aparatai ir skaitytuvai negali atkartoti spalvų kitimo efekto.

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

Šios kategorijos rašalai veikia atspindėdami skirtingo ilgio matomos šviesos spektro bangas, atsižvelgiant į tai, kokiu kampu jos krinta ant paviršiaus. Žiūrint į rašalą iš skirtingų kampų, žmogaus akis šį efektą suvokia kaip spalvos pokytį. Kadangi spalvoti kopijavimo aparatai arba skaitytuvai kopijuoja dokumentą fiksuotu kampu dokumento paviršiaus atžvilgiu, jie gali atkurti tik vieną iš žmogaus akiai matomų spalvų.

Panašus efektas gaunamas naudojant vaivorykštinius rašalus. Tai specialūs perliniai arba perlamutriniai rašalai, kurių sudėtyje yra skaidrių pigmentų, sudarytų iš plonų žėručio dalelių. Žiūrint iš skirtingų kampų, atrodo, kad šių rašalų spalvos intensyvumas kinta.

Naudojimas

OVI ir vaivorykštiniai rašalai dažniausiai naudojami banknotams, oficialiems dokumentams, pavyzdžiui, profesinės kvalifikacijos pažymėjimams, ir apskritai vertingiems popieriaus gaminiams.

Diegimas

Jei norite naudoti OVI arba vaivorykštinius rašalus, gali tekti pritaikyti spausdinimo etapą gamybos procese. Tai priklausys nuo to, kaip ir kur naudosite rašalą ir kokio efekto pageidaujate.

Išlaidos

Sunku bendrai apibūdinti su šios kategorijos rašalais susijusias išlaidas, nes jos labai skiriasi ir priklauso nuo to, koks rašalas, kaip ir kur naudojamas. Vis dėlto verta pažymėti, kad OVI gali būti labai brangus rašalas ir paprastai naudojamas tik nedidelėse dokumento vietose emblemoms, tapatybės ženklams ir pan. žymėti.

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.