Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Unikalių identifikatorių ženklai

Ši technologija iš esmės veikia įterpiant matomus arba paslėptus identifikatorius į gaminius arba dokumentus. Jei identifikatoriai matomi, jie atrodo kaip atsitiktinės rašalo dėmės ar sutepimas. Jie paprastai sukuriami pasitelkiant atsitiktinius ir praktiškai nepakartojamus cheminius ir fizikinius procesus. Pavyzdžiui, tam tikra spausdinimo technologija gali būti naudojama atsitiktine tvarka generuojant mažų spalvotų dėmelių seriją, kuri naudojama kaip išskirtinis, originalus ir unikalus identifikatorius, panašiai kaip piršto atspaudas. Kiekvienam atskiram identifikatoriui (jo parašui) priskiriamas skaitmeninis kodas, kuris saugomas informacinėje duomenų bazėje.

Naudojama

- Autentiškumo patvirtinimas
- Stebėjimas arba sekimas

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

- Taip

Aprašymas

Yra daug skirtingų unikalių produkto identifikatoriaus ženklų kūrimo būdų. Tačiau visais atvejais spausdinimo arba gamybos linijoje įrengiama speciali įrašymo įranga, kuri užfiksuoja kiekvieno gaminio identifikatoriaus atvaizdą ir kartu su užkoduotu parašu saugo jį duomenų bazėje. Kai kuriais atvejais užkoduotą parašą taip pat galima atspausdinti kaip gaminio 2D brūkšninio kodo dalį. Tai padėtų identifikuoti ir stebėti pažymėtus gaminius.

Naudojimas

Šią technologiją galima tiesiogiai taikyti dokumentams ir pakuotėms. Taip pat iš anksto įrašyti identifikatoriai ir (arba) koduoti parašai gali būti spausdinami ant etikečių.

Diegimas

Pakeitimai, kuriuos reikia atlikti gamybos procese, siekiant įdiegti šią technologiją, labai skiriasi ir priklauso nuo gaminio tipo bei metodų, naudojamų unikaliam identifikatoriui sukurti ir susieti su gaminiu. Jei norite dėti

unikalių identifikatorių ženklus tiesiogiai ant savo gaminio (-ių), gamybos linijoje turėsite įdiegti specialią aparatinę įrangą, skirtą kiekvieno identifikatoriaus parašui įrašyti. Tačiau jei norite naudoti lipnias etiketes su integruotu, iš anksto įrašytu unikaliu identifikatoriumi, gamybos procese reikės atlikti tik nedidelius pakeitimus.

Išlaidos

Atsižvelgiant į šios technologijos taikymo būdų įvairovę, sunku bendrai įvertinti su jos diegimu susijusias išlaidas. Vis dėlto iš anksto įrašytų unikalių identifikatorių, atspausdintų ant etikečių, kaina paprastai yra apie keli euro centai už vienetą.

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.