Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Klijų kodavimas

Klijų kodavimas – tai procesas, kurio metu polimeras kaitinamas, todėl jame susidaro spontaniški, atsitiktiniai ir unikalūs burbuliukai. Specifinė polimero burbuliukų padėtis, dydis ir forma kiekvieną kartą skiriasi, todėl kiekvienas konkretus derinys yra unikalus kaip snaigė. Kiekvienas burbuliukų rinkinys įrašomas į informacinę duomenų bazę, kuri prieinama tik gaminio savininkui. Todėl šių unikalių trimačių modelių iš esmės neįmanoma atkartoti, todėl jie idealiai tinka apsisaugoti nuo klastočių ir jas aptikti.

Naudojama

- Autentiškumo patvirtinimas
- Stebėjimas arba sekimas
- Anti-tampering / Anti-alteration

Tinka

- Smulkūs gaminiai

Kur dedama

- Gaminys
- Pakuotė

Galima naudoti

- Fiziniai produktai

Matomumas

- Nematoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Taip

Aprašymas

Klijų kodavimas – tai fizikinis ir cheminis procesas, kurio metu sukuriami unikalūs identifikatoriai, sudaryti iš tūkstančių labai mažų atsitiktinių formų ir dydžių polimerų burbuliukų. Kiekvienas burbuliukų rinkinys yra unikalus ir nepakartojamas 3D modelis, panašus į pirštų atspaudus. Dėl to klijų kodavimas yra vienas saugiausių iš visų kovos su klastojimu metodų, kuriais sugeneruojami unikalūs identifikatoriai, nes tikimybė sukurti dvi identiškas konfigūracijas yra viena iš kelių milijardų.

Šis procesas gali būti taikomas labai mažiems (kelių milimetrų dydžio) polimero gabalėliams, kurie pritvirtinami prie gaminio ar jo pakuotės ir naudojami kaip gaminio „"parašas“ arba autentiškumo patvirtinimo plomba. Visi polimero burbuliukų parašai registruojami saugioje informacinėje duomenų bazėje. Norint patikrinti gaminio autentiškumą, specialus skaitymo prietaisas analizuoja jo parašą dvimačiu ir trimačiu būdu ir palygina jį su duomenų bazėje esančiais parašais.

Naudojimas

Šią technologiją galima naudoti įvairiems gaminiams apsaugoti nuo klastojimo, nes ji suderinama su daugeliu skirtingų tipų medžiagomis.

Diegimas

Sunku pateikti konkrečius klijų kodavimo technologijos diegimo reikalavimus, nes ši technologija gali būti

taikoma labai įvairioms medžiagoms. Todėl visi pakeitimai, kuriuos reikia atlikti gamybos procese, priklausys nuo jūsų gaminio ir (arba) medžiagos bei atitinkamo tvirtinimo metodo.

Išlaidos

Kadangi klijų kodavimo technologijai reikalingi ištekliai labai priklauso nuo konkretaus gaminio ir tvirtinimo būdo, šiame dokumentu sunku pateikti bendrą šios technologijos diegimo išlaidų 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.