Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Elektroninės plombos

Pažeista plomba – tai universalus ženklas, kad objektas gali būti suklastotas. Elektroninės plombos suteikia papildomą saugumo lygį, nes jose įrašoma pažangi informacija apie gaminį ir jos gali būti sekamos ir stebimos realiuoju laiku. Jos dažnai naudojamos ant uždarų krovinių konteinerių, nes jose galima saugoti ir pateikti tokius duomenis kaip elektroniniai parašai, visa maršruto informacija, konteinerio ID ir informacija apie vežamą krovinį. Be to, jos aktyvuoja pavojaus signalus, kai yra pažeidžiamos. Elektroninėje plomboje esančius duomenis galima perduoti, nuskaityti ir patikrinti trečiųjų šalių programomis, pavyzdžiui, atliekant muitinės patikrinimus.

Naudojama

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

Tinka

- Vidutinio dydžio gaminiai
- Dideli gaminiai

Kur dedama

- Gaminys
- Pakuotė

Galima naudoti

- Fiziniai produktai

Matomumas

- Nematoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Taip

Aprašymas

Elektroninės plombos, dar vadinamos el. plombomis, įmontuojamos į mechanines plombas arba barjerų sistemas. Jos sukurtos RFID pagrindu, kad, be fizinių apsaugos nuo klastojimo funkcijų, atliktų skaitmeninio duomenų surinkimo, saugojimo ir nuskaitymo funkcijas. Tai reiškia, kad jos gali užtikrinti didesnį saugumą ir kontrolę nei įprastos mechaninės plombos, nes gali pačios save stebėti ir būti stebimos realiuoju laiku.

Du pagrindiniai elektroninės plombos tikslai yra užtikrinti:

- vientisumą aiškiai parodant, kad talpyklą, ant kurios ji uždėta, buvo atidaryta, ir
- tapatumą – unikaliai identifikuojant talpyklą, ant kurios ji uždėta.

Kai kuriais atvejais plomba taip pat gali būti tam tikro mechaninio stiprumo, kad ją būtų sunku nuimti.

Elektroninės plombos kokybė gali būti vertinama pagal šias charakteristikas:

- nedubliuojamumas – kokybiškas plombas nėra lengva nukopijuoti;
- patikimumas – atidarius plombą, jos neturėtų būti įmanoma pakartotinai užplombuoti ir turėtų būti aišku, kad ji buvo atidaryta;
- patikrinamumas – operatorius turi turėti galimybę vizualiai arba naudodamas specialų prietaisą patikrinti plombos autentiškumą ir vientisumą.

Naudojimas

El. plombos dažniausiai naudojamos siekiant užtikrinti prekių vientisumą transportavimo metu. Jos paprastai skirtos didelėms pakuotėms (pvz., krovinių konteineriams) plombuoti, nes jos atskleidžia galimus prekių klastojimo ir pakeitimo badymus kelionės metu. Plombos vientisumą galima patikrinti vizualiai apžiūrint jos mechaninę dalį arba naudojant ad hoc prietaisus (skaitytuvus), kuriais pasiekiama elektroninėje plombos dalyje saugoma informacija.

Diegimas

Jei norite naudoti elektronines plombas, nereikia keisti gamybos proceso, nes ši technologija daugiausia taikoma transportuojant gaminius.

Išlaidos

Su elektroninėmis plombomis susijusios išlaidos priklauso nuo naudojamos (-ų) RFID žymos (-ų) tipo (pasyviosios, aktyviosios, pusiau pasyvios) ir atskirų funkcijų, kurias atlieka el. plombos.

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.