Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Magnetinės juostelės

Magnetinės juostelės paprastai būna mokėjimo ir asmens tapatybės kortelių – dažniausiai kredito ir debeto kortelių – nugarėlėje. Jose yra duomenys, kurie nuskaitomi, kai kortelės juostelė perbraukiama per kortelių skaitytuvą.

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

Magnetines juosteles paprastai sudaro vienas PVC (polivinilchlorido) sluoksnis, padengtas smulkiomis magnetinės dervos dalelėmis. Duomenys į magnetines juosteles įrašomi ir saugomi keičiant dalelių magnetizmą, taip sudarant unikalią bitų seką. Vėliau šią seką galima nuskaityti fiziškai prisilietus prie specialaus įrenginio (pvz., perbraukiant), kuris ją interpretuoja. Kadangi informacija yra įrašyta į fizinę magnetinių juostelių struktūrą, jos negalima pakeisti.

Magnetinės juostelės dažniausiai dedamos į korteles. Yra tarptautiniu mastu nustatyti standartai, kuriuos turi atitikti kortelės, kad būtų galima naudoti šią technologiją. Šie standartai apima dydį, lankstumą, magnetinės juostelės padėtį, magnetines savybes ir duomenų formatus.

Naudojimas

Magnetinės juostelės dažniausiai naudojamos finansinėse kortelėse. Tačiau jos taip pat gali būti dedamos tiesiogiai ant vertingo objekto (jei tai įmanoma atsižvelgiant į fizines savybes ir naudojimo sąlygas), kad būtų užtikrintas jo autentiškumas ir jį būtų galima stebėti (pvz., kaip klientams po pardavimo teikiama paslauga).

Jei pagrindinis juostelės tikslas – užtikrinti saugumą, tuomet geriau juostelę klijuoti tiesiogiai (ir neatskiriamai) ant gaminio.

Diegimas

Jei norite naudoti korteles magnetinėms juostelėms susieti su savo gaminiais, nereikia atlikti jokių gamybos

proceso pakeitimų.

Tačiau jei norite magnetinę juostelę tiesiogiai pritvirtinti prie gaminio, turėsite atlikti konkrečius gamybos grandinės pakeitimus.

Išlaidos

Kadangi ši technologija yra gerai išvystyta ir plačiai paplitusi, su jos diegimu susijusios išlaidos nėra didelės.

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.