Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Aktyviosios RFID žymos

Šiandien aktyviosios RFID žymos plačiai naudojamos objektų ir net žmonių buvimo vietai realiuoju laiku nuotoliniu būdu sekti ir stebėti. Tokio tipo žymos gali būti naudojamos nuotolinei inventorizacijai atlikti ir užtikrinti, kad daiktai liktų savo vietoje, taip užtikrinant apsaugą nuo vagysčių. Jos taip pat gali būti naudojamos siekiant kontroliuoti patekimą į biurus ir dideles teritorijas (pvz., konferencijų sales ar pramogų parkus) nenaudojant prieigos duomenų.



Naudojama

- Autentiškumo patvirtinimas
- Stebėjimas arba sekimas

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

Aktyviosios RFID žymos turi savo maitinimo bateriją, siųstuvą ir imtuvą, taip pat anteną ir integrinį grandyną. Dėl baterijos jos turo didelę atmintį, kurią dažnai galima perrašyti, ir jutiklius. Jose paprastai naudojami aukšti dažniai (labai aukšti ir ypač aukšti dažniai), todėl jos gali veikti daug didesniu atstumu nei pasyviosios ir pusiau pasyvios žymos (iki 200 metrų nuo skaitytuvo, atsižvelgiant į anteną ir akumuliatoriaus turimą energiją) ir geriausiai tinka papildomoms paslaugoms teikti. Dauguma aktyviųjų žymų yra padengtos tam tikru apvalkalu, kad jų savybės būtų apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

Dėl visų šių savybių jos yra didesnės nei pasyviosios žymos ir brangesnės.

Naudojimas

Dėl aktyviųjų RFID žymų dydžio, kainos ir funkcijų jas galima naudoti su didelės vertės prekėmis, ypač pramonės sektoriuje, pvz., mechanikos pramonėje. Dėl papildomų aktyviųjų RFID žymų funkcijų, kaip antai radiolokacijos ir aplinkos parametrų, pavyzdžiui, temperatūros, matavimo, jos taip pat yra ypač patrauklios logistikos operatoriams. Jos dažnai naudojamos produktams stebėti tiek įmonėse, tiek tarp jų, nes dažnu atveju tvirtinamos prie krovinių konteinerių.

Diegimas

Bet kokie pakeitimai, kuriuos gali tekti atlikti gamybos procese, norint įdiegti šią technologiją, priklausys nuo to, kaip nuspręsite prie gaminio pritvirtinti aktyviąją RFID žymą. Jei ją pritvirtinsite prie galutinio gaminio išorės, reikės tik nedidelių pakeitimų (pvz., gamybos grandinės pabaigoje pridėti pritvirtinimo procesą). Tačiau jei nuspręsite aktyviąją žymę įterpti į gaminį, kad ji būtų mažiau matoma ir lengvai prieinama (taigi ir nuimama ar pakeičiama), gali tekti atlikti reikšmingų gamybos proceso pakeitimų, nors jie priklausys nuo konkretaus gaminio ir įterpimo būdo ar vietos.

Išlaidos

Įdiegus aktyviųjų RFID žymių sistemą, reikės pradinių investicijų į įrangos valdymo sistemas, skaitytuvus ir gamybos proceso pakeitimus. Pačių įrenginių kaina siekia dešimtis ar šimtus eurų už vieną žymą. Taip yra todėl, kad aktyviąsias RFID žymas galima naudoti pakartotinai ir jos yra skirtos didelės vertės pritaikymo atvejams.

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.