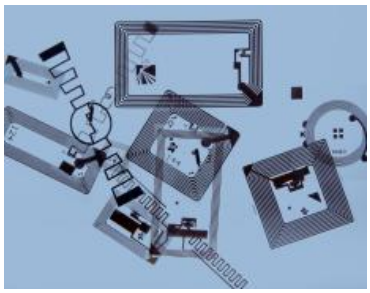
Gwida tat-teknoloġija għall-ġlieda kontra l-kontrafazzjoni u l-piraterija

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

Tikketti RFID Passivi

It-tikketti RFID passiva huma l-aktar komuni fil-forma ta’ tikketti intelliġenti. Normalment ikunu magħmula minn karta jew plastik adeżivi u jistgħu jitwaħħlu ma’ varjetà ta’ prodotti għall-protezzjoni tal-marka u kontra l-falsifikazzjoni, fost skopijiet oħra. Iġorru informazzjoni siewja li tintuża biex jiġu traċċati l-oġġetti mill-maħżen sal-punt tal-bejgħ, jippermettu lill-klijenti jitilqu minn ħanut mingħajr ma jkollhom joqogħdu fil-kju biex iħallsu għal prodott u jippermettu lill-istaff tal-bejgħ jiċċekkja l-inventarju mingħajr ma jitilqu minn ħdejn il-klijent.



Użat għal

- Awtentikazzjoni
- Traċċar/Traċċar

Adattat għal

- Prodotti żgħar ħafna
- Prodotti żgħar
- Prodotti ta' daqs medju
- Prodotti kbar

Ikompli

- Prodott
- Ippakkjar

Jista' jintuża għal

- Prodotti fiżiċi

Viżibilità

- Inviżibbli

Apparat tal-qari meħtieġ

- Iva

Konnessjoni mas-server

- Iva
- Le

Deskrizzjoni

It-tikketti RFID passiva jikkonsistu biss minn antenna u ċirkwit integrat (mikroċipp). Huma msejħa 'passivi' għax m'għandhomx sors ta' enerġija intern; minflok huma mħaddma mis-sinjali elettromanjetiċi trażmessi minn qarrej RFID. Ladarba jiġu attivati, it-tikketti jibagħtu d-dejta ta' identifikazzjoni lura lill-qarrej, li min-naħa tiegħu jikkomunika d-dejta lil kompjuter fejn tiġi pproċessata u vverifikata. Id-dejta ta' identifikazzjoni maħżuna fil-memorja marka RFID ġeneralment tinkludi kodiċi uniku, pereżempju Kodiċi Elettroniku tal-Prodott (li jikkumplimenta l-informazzjoni tal-barcode b'dettalji bħat-tip ta' oġġetti, il-manifattur, eċċ.) jew kodiċi tas-sid. It-tikketti passivi jistgħu jkunu read-only jew read-write, f'liema każ, kif jissuġġerixxi l-isem, id-dejta maħżuna tista' wkoll tiġi modifikata u/jew miktuba mill-ġdid.

Din it-teknoloġija għandha qawwa limitata u firxa baxxa ta' qari. Skont il-frekwenza operattiva użata, it-tikketti passivi jeħtieġ li jkunu f'distanza ta' ftit ċentimetri (frekwenza baxxa) jew ftit metri (frekwenza għolja u ultra-għolja) mill-qarrej sabiex joperaw.

Użi

It-tikketti RFID passiva għandhom ħafna oqsma possibbli ta' applikazzjoni peress li jistgħu jiġu inkorporati f'firxa wiesgħa ta' prodotti, minn oġġetti żgħar mhux metalliċi għal tikketti adeżivi. Meta jiġu inkorporati fit-tikketti jsiru 'tikketti intelliġenti' u jitwaħħlu mal-barra ta' prodott. Madankollu, jistgħu wkoll jiġu inkorporati direttament fil-prodotti. Xi użi komuni huma: karti ta' kreditu, buttuni, tappijiet tal-fliexken, ċwievet, folji tal-karta, karti tal-flus u biljetti tad-dħul.

L-awtentiċità tal-prodott hija vverifikata billi tinqara d-dejta maħżuna fit-tikketti RFID. Dan isir mill-persunal fil-ħwienet tal-bejgħ bl-imnut, permezz tal-użu tat-tagħmir xieraq; il-prodotti ma jistgħux jiġu awtentikati b'mod indipendenti mill-konsumaturi.

Implimentazzjoni

Minħabba l-varjetà ta' forom, daqsijiet u użi possibbli ta' tikketti passivi, ir-rekwiżiti tal-implimentazzjoni huma speċifiċi ħafna għall-kuntest u għall-każ.

Jekk trid tuża tikketti RFID passiva f'tikketti tikketti intelliġenti, allura m'għandekx bżonn tagħmel xi bidliet fil-proċess tal-produzzjoni; inti sempliċiment għandek tagħżel l-aktar tip ta' tikketta adattat mill-firxa disponibbli, u twaħħalha mal-prodott li trid li jiġi traċċat u awtentikat.

Madankollu, jekk trid tinkorpora tikketti RFID passiva direttament fil-prodotti tiegħek, ikollok bżonn tagħmel bidliet speċifiċi fil-katina tal-produzzjoni.

Spiża

L-implimentazzjoni ta’ sistema ta’ marka RFID passiva teħtieġ investimenti inizjali f’sistemi ta’ ġestjoni tat-tagħmir, qarrejja u (possibbli) bidliet fil-proċess tal-produzzjoni. Madankollu, it-tikketti RFID passiva nfushom ġeneralment huma apparati żgħar u rħas, bi spejjeż li jibdew minn ftit ċenteżmi tal-ewro għal kull marka.

Dan id-dokument jikkostitwixxi f’diversi paġni tradotti bi traduzzjoni awtomatika. Saru l-isforzi raġonevoli kollha biex tiġi pprovduta traduzzjoni preċiża. Jekk jogħġbok uża l-verżjoni bl-Ingliż bħala test ta’ referenza.

L-informazzjoni li tinsab f’dan is-sit hija ta’ natura informattiva **ġenerali** u ma tikkostitwixxix parir jew gwida legali, ta’ konsultazzjoni jew kwalunkwe parir jew gwida professjonali oħra. L-informazzjoni li tinsab f’dan is-sit hija pprovduta fuq bażi “kif inhi” mingħajr **garanzija ta’ kompletezza**, eżattezza, utilità jew puntwalità u mingħajr ebda garanzija ta’ kwalunkwe tip, espressa jew impliċita, inkluż iżda mhux limitat għal garanziji ta’ prestazzjoni, kummerċjabbiltà u idoneità għal skop partikolari. L-użu tal-informazzjoni huwa f’riskju proprju tal-utent u l-EUIPO **ma jiggarantixxi l-ebda riżultat speċifiku** jew riżultat ibbażat fuq l-użu tal-informazzjoni pprovduta fuq dan is-sit web. Ir-riżultati tat-tfittxija **mhuma ppreżentati fl-ebda ordni ta’ rakkomandazzjoni**. Dan is-sit web fih links għal **siti web ta’ partijiet terzi oħrajn**. Tali links, li huma bla ħlas u disponibbli għall-pubbliku, huma biss għall-konvenjenza tal-utent jew tal-brawżer; l-EUIPO **ma jirrakkomandax, ma japprovax**, ma jiġġustifikax jew ma jassumix ir-responsabbiltà tal-kontenut jew tal-prattiki ta’ dawn is-siti ta’ partijiet terzi. L-EUIPO jista’ jaġġorna, jimmodifika, jew ineħħi kwalunkwe informazzjoni fuq dan is-sit web mingħajr avviż minn qabel. Hija r-responsabbiltà tal-utent li jibqa’ infurmat bi kwalunkwe bidla.