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

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

Tikketti Passiv Assistiti bil-Batterija (BAP) jew Semi-Passivi

Dawn it-tikketti RFID għandhom batterija żgħira li tħaddem biss il-mikroċipp. Dan jagħtihom il-vantaġġ ta' memorji akbar, potenzjalment li jistgħu jiġu miktuba mill-ġdid, kif ukoll il-kapaċità li jħaddmu u jaħżnu informazzjoni minn sensuri ambjentali (fost tipi oħra possibbli ta' sensuri). Minħabba dawn il-karatteristiċi, it-tikketti BAP tipikament jintużaw fil-'katina tal-kesħa', jiġifieri, biex jiżguraw li t-temperatura tal-prodotti (ikel, farmaċewtiċi jew prodotti oħra tal-kura tas-saħħa) tibqa' f'livell baxx kostanti mill-manifattur sal-utent aħħari.



Użat għal

- Awtentikazzjoni
- Traċċar/Traċċar

Adattat għal

- 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

Deskrizzjoni

It-tikketti BAP huma magħrufa wkoll bħala tikketti semi-passivi għaliex għalkemm għandhom batterija (bħal tikketti attivi), m'għandhomx trasmettitur. Minflok, is-sinjali tagħhom jiġu attivati minn qarrej (bħal tikketti passivi). Il-batterija tħaddem il-mikroċipp, li jippermetti lit-tikketti BAP joffru karatteristiċi addizzjonali simili għal tikketti attivi (eż. sensuri ambjentali u memorja akbar, potenzjalment li tista' tiġi miktuba mill-ġdid). Għandhom ukoll firxa ta' qari itwal mit-tikketti passivi, u jistgħu joperaw ftit għexieren ta' metri 'l bogħod mill-qarrej (iżda ġeneralment mhux aktar minn 30).

Bħal fil-każ tat-tikketti attivi, l-iżvantaġġi ewlenin tat-tikketti BAP huma l-ħajja limitata tal-batterija tagħhom u l-impatt ambjentali negattiv tas-sostituzzjoni u r-rimi tal-batterija. Madankollu, dawn l-iżvantaġġi jistgħu jingħelbu bl-użu tal-enerġija solari jew sistemi inerzjali biex iħaddmu l-batterija, bħal arloġġi tal-polz li jaħdmu bl-enerġija solari.

Użi

Minħabba l-kapaċità akbar tal-memorja u s-sensuri tagħhom, it-tikketti BAP spiss jintużaw biex jirreġistraw il-moviment tal-oġġetti u jkejlu t-temperatura u l-pressjoni esterni (minbarra t-traċċar u l-awtentikazzjoni).

Implimentazzjoni

Kwalunkwe tibdil li jista' jkun jeħtieġ li jsir fil-proċess tal-produzzjoni biex tiġi implimentata din it-teknoloġija jiddependi fuq kif tiddeċiedi li twaħħal il-marka BAP mal-prodott. Jekk twaħħalha man-naħa ta' barra tal-prodott lest, ikunu meħtieġa biss tibdiliet żgħar (eż. iż-żieda ta' proċess ta' twaħħil mat-tmiem tal-katina tal-produzzjoni). Madankollu, jekk tiddeċiedi li ddaħħal il- BAP fil-prodott – sabiex tagħmlu inqas viżibbli u faċilment aċċessibbli (u b'hekk jista' jitneħħa jew jiġi sostitwit) – jista' jkollok bżonn tagħmel tibdiliet sinifikanti fil-proċess tal-produzzjoni, għalkemm dawn jiddependu fuq il-prodott partikolari tiegħek u l-mod/post tal-inkorporazzjoni.

Spiża

L-implimentazzjoni ta’ sistema ta’ marka RFID BAP se teħtieġ investimenti inizjali f’sistemi ta’ ġestjoni tat-tagħmir, qarrejja u bidliet fil-proċess tal-produzzjoni. L-ispiża tat-tikketti nfushom hija ta’ madwar ftit ewro għal kull marka u tiddependi prinċipalment fuq l-ispiża tal-batterija. Dawn l-ispejjeż jistgħu jitnaqqsu bl-użu ta’ batteriji żgħar rikarikabbli li jaħdmu bl-enerġija solari jew sistemi inerzjali biex jiċċarġjaw il-batteriji.

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.