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

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

RFID

RFID tuża teknoloġiji ta’ frekwenza tar-radju biex tagħraf oġġetti, annimali jew nies mill-bogħod. Tagħmel dan permezz ta’ tikketti elettroniċi li, fl-aktar mod bażiku tagħhom, jassenjaw identità unika lil dak kollu li jkunu mwaħħla miegħu u jittrażmettuha permezz ta’ kanali ta’ frekwenza tar-radju. Din l-identità unika, flimkien ma’ kwalunkwe dejta oħra li tista’ tinħażen fuq l-apparat, tista’ tinġabar mill-qarrejja. Il-qarrejja RFID jistgħu jiġu konnessi mal-internet, li jippermetti li d-dejta tiġi mmonitorjata f’ħin reali.

Għalhekk, it-tikketti RFID għandhom rwol ewlieni biex jippermettu t-traċċabilità tal-prodott peress li jipprovdu għall-identifikazzjoni unika tal-prodotti f'ħin reali fil-katina tal-provvista kollha. Huma wkoll raġonevolment versatili: jistgħu kemm jawtentikaw kif ukoll jidentifikaw prodotti sħaħ kif ukoll il-partijiet individwali tagħhom. Għal dawn ir-raġunijiet, it-teknoloġija RFID hija adattata għall-użu f'soluzzjonijiet tal-internet tal-oġġetti (IOT) u tintuża ħafna f'apparati kontra l-falsifikazzjoni. Eżempju partikolarment komuni huwa f'"tikketti intelliġenti", fejn it-tikketti RFID huma inkorporati f'tikketti adeżivi biex jagħmluhom "intelliġenti". Hemm diversi tipi differenti ta' teknoloġija RFID.

Madankollu, is-sistemi RFID kollha jikkonsistu mill-istess tliet elementi ewlenin.

- Tikketti – dawn huma mwaħħla mal-oġġetti u jinkludu antenna u mikroċipp li fih dejta tal-prodott (eż. identifikaturi uniċi jew URLs ta’ websajts li fihom aktar informazzjoni). Il-punt sa fejn is-soluzzjoni hija sigura mir-riproduzzjoni u t-tbagħbis jiddependi fuq:
  - il-protokoll tal-komunikazzjoni; u
  - il-mod kif l-informazzjoni maħżuna fit- marka hija protetta (eż. permezz ta' kodiċi, password jew algoritmu ta' kriptaġġ).
- Qarrejja – dawn jintużaw biex jistaqsu dwar il-marka, jirċievu informazzjoni ta’ rispons u jittrasferuha lis-sistema tal-ipproċessar tad-dejta. Il-qarrejja RFID huma speċifiċi għat-tip ta’ marka RFID adottata.
- Sistema ta' pproċessar tad-dejta – din hija konnessa mal-qarrejja permezz tal-internet. Is-sistema tuża l-kodiċijiet ta' identifikazzjoni mit-tikketti biex tikseb u timmaniġġja l-informazzjoni kollha disponibbli assoċjata mal-oġġetti.

L-ispejjeż assoċjati mal-implimentazzjoni tas-sistemi RFID ivarjaw skont il-funzjonijiet li tridhom iwettqu u għalhekk it-tip ta’ apparat użat.

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.