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

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

Kodifikazzjoni Kimika u Traċċaturi

Din it-teknoloġija kontra l-falsifikazzjoni tuża partiċelli żgħar bi proprjetajiet kimiċi jew fiżiċi speċifiċi biex tawtentika u tiżgura l-prodotti u l-imballaġġ. Dawn il-partiċelli jistgħu jitwaħħlu ma' kwalunkwe tip ta' wiċċ u huma inviżibbli għall-għajn. Madankollu, il-proprjetajiet uniċi tal-partiċelli – pereżempju reazzjoni tal-kulur għad-dawl – jistgħu jiġu skoperti bl-użu ta' tagħmir speċjali. Il-partiċelli jistgħu jiġu applikati f'disinji speċifiċi biex iservu bħala markatur tal-oriġini, jew għal ċerti komponenti biex iservu bħala markatur tal-kwalità. Pereżempju, jekk biċċa ħwejjeġ suppost tkun 40% qoton, traċċatur kimiku jista' jiżdied mal-ħajt tal-qoton fil-bidu tal-proċess tal-produzzjoni. Aktar tard, anke snin wara li l-ilbies ikun inxtara u ntuża, qarrej speċjali xorta jkun jista' jkejjel l-ammont ta' traċċatur kimiku preżenti biex jivverifika l-kontenut tal-qoton.

Użat għal

- Awtentikazzjoni
- Kontra t-tbagħbis / Kontra l-alterazzjoni

Adattat għal

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

Ikompli

- Prodott
- Ippakkjar

Jista' jintuża għal

- Prodotti fiżiċi

Viżibilità

- Inviżibbli

Apparat tal-qari meħtieġ

- Iva

Konnessjoni mas-server

- Iva

Deskrizzjoni

Il-kodifikazzjoni u t-traċċaturi kimiċi jaħdmu billi jwaħħlu partiċelli kimiċi żgħar speċifiċi u distintivi ma' materja prima u prodotti lesti li, meta jinstabu, jixhdu l-awtenticità tal-materjal/prodott. Huma nanometri (nm), jiġifieri, biljuneżmi ta' metru, fit-tul u jistgħu jiġu identifikati biss bl-użu ta' qarrejja speċifiċi. Il-partiċelli kimiċi huma kkodifikati, bid-dekodifikazzjoni kollha ssir f'laboratorju.

Jeżistu diversi metodi differenti kodifikazzjoni kimika . Xi wħud jużaw komposti kimiċi bi proprjetajiet ottiċi, bħal partiċelli luminexxenti, biex jawtentikaw il-prodott, filwaqt li oħrajn jużaw komposti bi proprjetajiet fiżiċi, bħal partiċelli li jistgħu jiġu attirati manjetikament.

Użi

Din it-teknoloġija għandha qasam ta' applikazzjoni wiesa' ħafna peress li l-partiċelli kimiċi li tuża jistgħu jitwaħħlu ma' varjetà wiesgħa ta' materjali differenti, inklużi karta, kartun, plastik, ġilda, ħġieġ, ħajt u drappijiet.

Implimentazzjoni

Id-diversità tal-materjali u l-metodi applikabbli għall kodifikazzjoni kimika u t-traċċaturi tagħmilha diffiċli li jiġu speċifikati r-rekwiżiti għall-implimentazzjoni ta' din it-teknoloġija. Kwalunkwe bidla li trid issir fil-proċess tal-produzzjoni tiddependi fuq il-prodott/materjal tiegħek, il-metodu li tagħżel u t-teknika tat-twaħħil tal-partiċelli.

Spiża

Billi r-riżorsi meħtieġa għall kodifikazzjoni kimika jiddependu ħafna fuq il-metodu u l-prodott partikolari użat, huwa diffiċli li tingħata idea ġenerali tal-ispejjeż involuti fl-implimentazzjoni ta' din it-teknoloġija.

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.