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

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

Kodifikazzjoni bil-kolla

Il-kodifikazzjoni bil-kolla hija proċess li japplika s-sħana fuq polimeru u jikkawża li jiffurmaw bżieżaq spontanei, każwali u uniċi fih. Il-pożizzjoni, id-daqs u l-għamla speċifiċi tal-bżieżaq tal-polimeru huma differenti kull darba, u dan jagħmel kull kombinazzjoni partikolari unika daqs snowflake. Kull sett ta' bżieżaq jiġi rreġistrat f'database ta' referenza li hija aċċessibbli biss għas-sid tal-prodott. Dawn il-mudelli tridimensjonali uniċi huma għalhekk essenzjalment impossibbli li jiġu replikati, u dan jagħmilhom ideali għad-difiża kontra u l-iskoperta tal-falsifikazzjoni.

Użat għal

- Awtentikazzjoni
- Traċċar/Traċċar
- Kontra t-tbagħbis / Kontra l-alter azzjoni

Adattat għal

- Prodotti żgħar

Ikompli

- Prodott
- Ippakkjar

Jista' jintuża għal

- Prodotti fiżiċi

Viżibilità

- Inviżibbli

Apparat tal-qari meħtieġ

- Iva

Konnessjoni mas-server

- Iva

Deskrizzjoni

Il-kodifikazzjoni bil-kolla hija proċess fiżiku u kimiku li jiġġenera identifikaturi uniċi magħmula minn eluf ta' bżieżaq żgħar tal-polimeru f'forom u daqsijiet każwali. Kull sett ta' bżieżaq jirrappreżenta disinn 3D uniku u mhux replikabbli, bħal marka tas-swaba'. Dan iqiegħed kodifikazzjoni glue fost l-aktar tekniki siguri kontra l-falsifikazzjoni li jiġġeneraw identifikaturi uniċi, peress li l-probabbiltà li jiġu prodotti żewġ konfigurazzjonijiet identiċi hija waħda f'diversi biljuni.

Il-proċess jista' jiġi applikat għal biċċiet żgħar ħafna ta' polimeru (ftit millimetri), li mbagħad jitwaħħlu mal-prodott jew mal-imballaġġ tiegħu, fejn iservu bħala l-"firma" jew is-siġill tal-awtenticità tal-oġġett. Il-firem kollha tal-bżieżaq tal-polimeru jiġu rreġistrati f'database ta' referenza sigura. Sabiex tiġi vverifikata l-awtenticità ta' prodott, apparat speċjali tal-qari janalizza l-firma tiegħu kemm b'mod bidimensjonali kif ukoll tridimensjonali, u jqabbilha mal-firem fid-database.

Użi

Din it-teknoloġija tista' tintuża biex tiżgura varjetà wiesgħa ta' prodotti kontra l-falsifikazzjoni, peress li hija kompatibbli ma' ħafna tipi differenti ta' materjal.

Implimentazzjoni

Huwa diffiċli li jingħataw rekwiżiti speċifiċi ta' implimentazzjoni għall-kodifikazzjoni bil-kolla peress li t-teknoloġija tista' tiġi applikata għal firxa daqshekk wiesgħa ta' materjali differenti. Kwalunkwe tibdil li jeħtieġ li jsir fil-proċess ta' produzzjoni għalhekk jiddependi fuq il-prodott/materjal tiegħek u l-metodu ta' twaħħil korrispondenti.

Spiża

Billi r-riżorsi meħtieġa għall-kodifikazzjoni tal-kolla jiddependu ħafna fuq il-prodott partikolari u l-metodu ta' twaħħil, huwa diffiċli li tingħata idea ġenerali hawnhekk 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.