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

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

Linka Termokromika

Il-linka termokromika tibdel il-kulur meta tkun esposta għal varjazzjonijiet fit-temperatura – anke waħda minima u temporanja bħal dik ikkawżata mill-ħakk tas-swaba'. Il-bidla fil-kulur tista' tkun riversibbli, bil-linka terġa' lura għall-kulur oriġinali tagħha meta t-temperatura terġa' tilħaq il-livell inizjali tagħha, jew irriversibbli. Xi linka ssir ċara meta tissaħħan, u tikxef il-kulur tal-isfond ta' taħt.

Użat għal

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

Adattat għal

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

Ikompli

- Prodott
- Ippakkjar

Jista' jintuża għal

- Prodotti fiżiċi

Viżibilità

- Viżibbli

Apparat tal-qari meħtieġ

- Le

Konnessjoni mas-server

- Le

Deskrizzjoni

Hemm ħafna tipi differenti ta' linka termokromika: xi wħud jibdlu l-kulur meta jissaħħnu, xi wħud jibdlu l-kulur meta jitkessħu, xi wħud jinbidlu temporanjament u xi wħud jinbidlu b'mod permanenti. Xi linki termokromiċi jikkonsistu f'mikrokapsuli li jitilfu l-kulur tagħhom sal-punt tat-trasparenza meta t-temperatura titla' 'l fuq minn ċertu livell u jerġgħu lura għall-kulur oriġinali tagħhom meta t-temperatura terġa' tinżel. Meta l-linka tkun trasparenti, l-isfond taħtha jidher ċar minnha.

Il-punt li fih il-linka termokromika ssir trasparenti jiddependi mit-temperatura, il-kulur, il-konċentrazzjoni u l-ħxuna taż-żebgħa. Madankollu, it-temperaturi standard li fihom il-linka titlef 95% tal-kulur tagħha huma 6°C u 31°C.

Użi

Dawn il-linka jintużaw fuq firxa diversa ta' prodotti u imballaġġ. Madankollu, għandu jiġi nnutat li s-sensittività tal-kulur tagħhom tista' tiddeterjora (jew saħansitra tisparixxi) f'każ ta' espożizzjoni fit-tul għal temperaturi għoljin (aktar minn 50°C), għal dawl UV, għal ċerti dwal fluworexxenti, jew saħansitra espożizzjoni eċċessiva għad-dawl tax-xemx.

Implimentazzjoni

Jekk trid tipprintja linka termokromika direttament fuq il-wiċċ tal-prodott(i) tiegħek, ikollok bżonn tiżgura li għandek il-proċessi xierqa fis-seħħ biex tagħmel dan matul il-produzzjoni. L-istadju tal-istampar ikollu bżonn jiġi adattat biex jiżgura li l-linka tiġi applikata fil-pożizzjoni mixtieqa.

Spiża

Minħabba d-diversità tal-linka termokromika disponibbli u l-użi wiesgħa tagħhom, 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.