Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Kordumatud tunnused

See tehnoloogia toimib sisuliselt nähtava või varjatud tunnuse lisamise teel toodetele või dokumentidele. Kui tunnused on nähtavad, näevad need välja nagu tahtmatud tindiplekid või mustus. Neid toodetakse üldiselt juhuslikult ja praktiliselt kordumatute keemiliste ja füüsikaliste protsesside abil. Näiteks saab teatava trükitehnoloogiaga luua juhuslikult väikeseid värvilisi laike, mis on ainuõigeks, originaalseks ja ainulaadseks tunnuseks, sarnaselt sõrmejäljega. Igale individuaalsele tunnusele määratakse numbriline kood (selle allkiri) ja see salvestatakse võrdlusandmebaasis.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine

Sobib

- Väga väikesed tooted
- Väikesed tooted
- Keskmise suurusega tooted
- Suured tooted

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtav
- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Jah

Kirjeldus

Kordumatu tunnuse loomiseks on palju erinevaid meetodeid. Kuid kõigil juhtudel paigaldatakse trükkimis- või tootmisliinile spetsiaalsed salvestusseadmed, mis jäädvustavad iga toote tunnuse kujutise ja salvestavad selle koos kodeeritud allkirjaga andmebaasi. Mõnel juhul võib olla võimalik ka kodeeritud allkirja trükkida tootele 2D vöötkoodi osana. See toetaks ka märgistatud toodete identifitseerimist ja jälgimist.

Kasutusvõimalused

Seda tehnoloogiat saab kanda otse dokumentidele ja pakenditele. Teise võimalusena võib eelnevalt salvestatud tunnused ja/või kodeeritud allkirjad trükkida etikettidele.

Rakendamine

Tootmisprotsessis tehtavad muudatused, mida on vaja teha selle tehnoloogia rakendamiseks, varieeruvad oluliselt sõltuvalt toote tüübist ja meetoditest, mida kasutatakse kordumatu tunnuse loomiseks ja selle seostamiseks tootega. Kui soovite kordumatuid tunnuseid otse oma tootele/toodetele kanda, peate oma tootmisliinile paigaldama spetsiaalse riistvara iga tunnuse allkirja salvestamiseks. Kui aga soovite kasutada sisseehitatud, eelnevalt salvestatud kordumatu tunnusega kleepuvaid etikette, on tootmisprotsessis vaja teha

vaid piiratud muudatusi.

Kulud

Arvestades selle tehnoloogia rakendamiseks kasutatavate meetodite mitmekesisust, on raske anda üldist ettekujutust selle rakendamisega seotud kuludest. Eelnevalt salvestatud ja etikettidele trükitud kordumatute tunnuste maksumus on tavaliselt umbes mõni eurosent toote kohta.

Dokument koosneb mitmest masintõlkega tõlgitud leheküljest. Tehtud on kõik mõistlikud pingutused, et tõlge oleks täpne. Käsitage viitetekstina ingliskeelset versiooni.

Sellel veebilehel esitatud teave on **üldist** informatiivset laadi ega kujuta endast juriidilist, konsultatiivset ega muud **professionaalset nõuannet ega suunist**. Veebilehel olev teave on esitatud sellisena nagu see on **ilma garantiita selle täielikkuse**, täpsuse, kasulikkuse ja õigeaegsuse kohta ning ilma mis tahes otsese või kaudse **garantiita**, sealhulgas, kuid mitte ainult, selle toimivuse, turustatavuse ja konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta. Teabe kasutamine on kasutaja vastutusel ning EUIPO **ei garanteeri konkreetseid tulemusi** veebilehel esitatud teabe kasutamise korral. Otsingutulemusi **ei esitata soovituste järjekorras**. Veebileht sisaldab linke **muudele kolmandate osapoolte veebilehtedele**. Sellised tasuta ja avalikult kättesaadavad lingid on ette nähtud ainult kasutaja või veebilehitseja kasutamise mugavuse tagamiseks; EUIPO **ei soovita, toeta**, garanteeri ega vastuta nende kolmandate isikute veebikohtade sisu või tavade eest. EUIPO võib sellel veebilehel olevat teavet ette teatamata ajakohastada, muuta või eemaldada. Kasutaja on kohustatud end muudatustega kursis hoidma.