Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Unikālais identifikācijas marķējums

Šī tehnoloģija būtībā darbojas, ievietojot produktos vai dokumentos redzamus vai slēptus identifikatorus. Ja identifikatori ir redzami, tie izskatās kā netīši tintes plankumi vai traipi. Tos parasti izgatavo ar nejaušiem un praktiski neatkārtojamiem ķīmiskiem un fizikāliem procesiem. Piemēram, ar īpašu drukāšanas tehnoloģiju var nejauši ģenerēt virkni mazu krāsainu plankumu, kas kalpo kā ekskluzīvs, oriģināls un unikāls identifikators, līdzīgi kā nospiedums. Katram individuālajam identifikatoram tiek piešķirts ciparu kods (tā paraksts), kas tiek saglabāts atsauces datubāzē.

Izmanto

- Autentifikācija
- Izsekošana

Piemērots

- Ļoti mazi produkti
- Mazie produkti
- Vidēja izmēra produkti
- Lieli produkti

Piemērojamība

- Produkts
- Iepakojums

Var izmantot

- Fiziskie produkti

Redzamība

- Redzams
- Neredzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Jā

Savienojums ar serveri

- Jā

Apraksts

Ir daudz dažādu metožu, kā izveidot unikālus identifikācijas marķējumus. Tomēr visos gadījumos drukas vai ražošanas līnijā tiek uzstādītas īpašas ierakstīšanas iekārtas, lai uzņemtu katra izstrādājuma identifikatora attēlu un kopā ar kodēto parakstu saglabātu to datubāzē. Dažos gadījumos kodēto parakstu var arī izdrukāt kā daļu no 2D svītrkoda uz preces. Tas arī palīdzētu identificēt un izsekot marķētos produktus.

Izmanto

Šo tehnoloģiju var izmantot tieši dokumentiem un iepakojumam. Alternatīvi iepriekš ierakstītus identifikatorus un/vai kodētus parakstus var iespiest uz etiķetēm.

Īstenošana

Izmaiņas, kas jāveic ražošanas procesā, lai ieviestu šo tehnoloģiju, ievērojami atšķiras atkarībā no produkta veida un metodēm, kas tiek izmantotas unikālā identifikatora ģenerēšanai un saistīšanai ar produktu. Ja vēlaties unikālo identifikācijas marķējumu uzlikt tieši savam(-iem) produktam(-iem), ražošanas līnijā būs jāuzstāda īpaša aparatūra, lai reģistrētu katra identifikatora parakstu. Tomēr, ja vēlaties izmantot uzlīmējamas

etiķetes ar iebūvētu, iepriekš ierakstītu unikālo identifikatoru, ražošanas procesā būs nepieciešamas tikai ierobežotas izmaiņas.

Izmaksas

Ņemot vērā to, ka šīs tehnoloģijas piemērošanai ir pieejamas dažādas metodes, ir grūti sniegt vispārēju priekšstatu par izmaksām, kas saistītas ar tās ieviešanu. Tomēr uz etiķetēm uzdrukātu iepriekš ierakstītu unikālu identifikatoru izmaksas parasti ir aptuveni daži eiro centi par vienību.

Šis dokuments sastāv no vairākām lapām, kas tulkotas, izmantojot mašīntulkošanu. Ir pieliktas visas saprātīgās pūles, lai nodrošinātu precīzu tulkojumu. Lūdzu, izmantojiet angļu valodas versiju kā atsauces tekstu.

Šajā vietnē ietvertajai informācijai ir **vispārīgs** informatīvs raksturs, un tā nav uzskatāma par juridiski saistošu, konsultatīvu vai jebkādu citu **profesionālu padomu vai ieteikumu**. Šajā vietnē ietvertā informācija tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez **pilnīguma**, precizitātes, lietderības vai savlaicīguma garantijām un bez jebkādām **garantijām**, tiešām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, attiecībā uz darbību, pārdošanu un piemērotību konkrētam mērķim. Informācijas izmantošana ir paša lietotāja risks, un EUIPO **negarantē nekādus konkrētus rezultātus** vai iznākumus, pamatojoties uz šajā tīmekļa vietnē sniegtās informācijas izmantošanu. Meklēšanas rezultāti **netiek sniegti nekāda veida ieteikumu secībā**. Šajā tīmekļa vietnē ir saites uz **citām trešo personu tīmekļa vietnēm**. Šādas bezmaksas un publiski pieejamas saites ir paredzētas tikai lietotāja vai pārlūkprogrammas ērtībām; EUIPO **neiesaka, neatbalsta,** negarantē un neuzņemas atbildību par šādu trešo personu vietņu saturu vai praksi. EUIPO var atjaunināt, grozīt vai dzēst jebkuru šajā tīmekļa vietnē sniegto informāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Lietotājam ir pienākums būt informētam par jebkādām izmaiņām.