Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Saistījuma kods

Saistījuma kods ir process, kurā polimēram tiek piemērota karstuma iedarbība, izraisot spontānu, nejaušu un unikālu burbuļu veidošanos tajā. Polimēra burbuļu specifiskā atrašanās vieta, izmērs un forma katru reizi ir atšķirīga, padarot katru konkrēto kombināciju tikpat unikālu kā sniegpārsliņu. Katrs burbuļu komplekts tiek reģistrēts atsauces datubāzē, kas pieejama tikai produkta īpašniekam. Tāpēc šos vienreizējos trīsdimensiju rakstus būtībā nav iespējams atdarināt, un tie ir ideāli piemēroti aizsardzībai pret viltojumiem un to atklāšanai.

Izmanto

- Autentifikācija
- Izsekošana
- Pret viltojumiem / pret pārveidošanu

Piemērots

- Mazie produkti

Piemērojamība

- Produkts
- Iepakojums

Var izmantot

- Fiziskie produkti

Redzamība

- Neredzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Jā

Savienojums ar serveri

- Jā

Apraksts

Saistījuma kods ir fizikāls un ķīmisks process, kurā tiek ģenerēti unikāli identifikatori, kas sastāv no tūkstošiem nejaušu formu un izmēru sīku polimēru burbulīšu. Katrs burbulīšu komplekts ir unikāls un neatkārtojams 3D modelis, kas līdzinās nospiedumam. Tādējādi saistījuma kods ir viens no visdrošākajiem pretviltošanas paņēmieniem, ar ko tiek radīti unikāli identifikatori, jo divu identisku konfigurāciju radīšanas varbūtība ir viens pret vairākiem miljardiem.

Šo procesu var piemērot ļoti maziem polimēra gabaliņiem (daži milimetri), kurus pēc tam piestiprina pie produkta vai tā iepakojuma, kur tie kalpo kā preces "paraksts" vai autentiskuma zīmogs. Visi polimēra burbuļu paraksti tiek reģistrēti drošā atsauces datubāzē. Rīkojoties saskaņā ar rīkojumu, lai pārbaudītu produkta autentiskumu, īpaša nolasīšanas ierīce analizē tā parakstu gan divdimensiju, gan trīsdimensiju veidā un salīdzina to ar datubāzē esošajiem parakstiem.

Izmanto

Šo tehnoloģiju var izmantot, lai aizsargātu dažādus produktus pret viltošanu, jo tā ir saderīga ar daudziem dažādiem materiālu veidiem.

Īstenošana

Ir grūti noteikt konkrētas prasības saistījuma kodam, jo šo tehnoloģiju var izmantot tik dažādiem materiāliem. Tāpēc jebkuras izmaiņas, kas jāveic ražošanas procesā, būs atkarīgas no jūsu produkta/materiāla un atbilstošās piestiprināšanas metodes.

Izmaksas

Tā kā saistījuma kodam nepieciešamie resursi būs ļoti atkarīgi no konkrētā produkta un stiprinājuma metodes, šeit ir grūti sniegt vispārēju priekšstatu par izmaksām, kas saistītas ar šīs tehnoloģijas ieviešanu.

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.