Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Magnētiskās svītras

Magnētiskās svītras visbiežāk ir atrodamas maksājumu un identifikācijas karšu aizmugurē - visbiežāk uz kredītkartēm un debetkartēm. Tās satur datus, kas tiek nolasīti, kad kartes svītrveida daļa tiek izvilkta caur karšu lasītāju.

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

Magnētiskās svītras parasti sastāv no viena PVC (polivinilhlorīda) slāņa, kas pārklāts ar sīkām magnētisko sveķu daļiņām. Dati tiek ierakstīti un saglabāti magnētiskajās svītrās, pārveidojot daļiņu magnētismu, veidojot unikālu bitu secību. Šo secību pēc tam var nolasīt, fiziski saskaroties ar īpašu ierīci (piemēram, "pārvelkot"), kas to interpretē. Tā kā informācija ir ierakstīta magnētisko svītro fiziskajā sastāvā, to nevar mainīt.

Magnētiskās svītras galvenokārt tiek izvietotas uz kartēm. Ir izveidoti starptautiski noteikti standarti, kuriem jāatbilst kartēm, lai tās varētu izmantot šo tehnoloģiju. Tie attiecas uz izmēru, elastību, magnētiskās svītras novietojumu, magnētiskajām īpašībām un datu formātiem.

Izmanto

Magnētiskās svītras visplašāk izmanto finanšu kartēs. Tomēr tās var izmantot arī tieši uz vērtīga priekšmeta (ja to ļauj fiziskās īpašības un lietošanas nosacījumi), lai garantētu tā autentiskumu un izsekotu to (piemēram, kā pēcpārdošanas pakalpojumu klientiem).

Ja svītras galvenais mērķis ir nodrošināt drošību, tad svītru vēlams uzklāt tieši (un neatdalāmi) uz produkta.

Īstenošana

Ja vēlaties izmantot kartes, lai sasaistītu magnētiskās svītras ar saviem produktiem, ražošanas procesā nav jāveic nekādas izmaiņas.

Tomēr, ja vēlaties magnētisko svītru virzienu pievienot tieši savam produktam, ražošanas ķēdē būs jāveic īpašas izmaiņas.

Izmaksas

Tā kā šī tehnoloģija ir tik labi pazīstama un plaši izplatīta, ar tās ieviešanu saistītās izmaksas nav augstas.

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.