Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Magnētiskās tintes

Šīs kategorijas tintes satur metāliskus pigmentus, kas spēcīgi reaģē ar magnētiem. Šīs "magnētiskās pārslas" var noteikt un nolasīt ar īpašām ierīcēm. Magnētiskās tintes visbiežāk izmanto banknošu un čeku serializēšanai un numerācijai. Tomēr tās var izmantot arī dokumentu kodēšanai ar magnētisko svītrkodu, ar kura palīdzību var nolasīt informāciju un apliecināt dokumentu autentiskumu.



Izmanto

- Autentifikācija
- Pret viltojumiem / pret pārveidošanu

Piemērots

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

Piemērojamība

- Produkts
- Iepakojums

Var izmantot

- Fiziskie produkti

Redzamība

- Neredzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Jā

Savienojums ar serveri

- Nē

Apraksts

Vispazīstamākā magnētiskās tintes tehnoloģija ir MICR (magnētiskās tintes rakstzīmju atpazīšana), ko daudzās valstīs izmanto čeku numurēšanai (rakstzīmju kopums, kas izvietots gar apakšējo daļu). To nosaka ISO 1004 standarts.

MICR skaitļi ir magnetizēti uz papīra plaknes, un to ziemeļu pols atrodas labajā pusē. Stilizētas, noapaļotas rakstzīmes ir viegli atpazīstamas cilvēkiem un viegli nolasāmas mašīnām, jo to forma rada unikālu viļņu formu, ko rakstzīmju atpazīšanas sistēmas var viegli identificēt. Magnētiskā tinte (kas parasti satur dzelzs oksīdu) nodrošina, ka rakstzīmju atpazīšanas ierīces droši nolasa MICR ciparus pat tad, ja tie ir pārrakstīti vai citādi aizsegti ar parastām tintes zīmēm, piemēram, zīmogiem.

Izmanto

Magnētiskās tintes galvenokārt izmanto uz banknotēm, dokumentiem, čekiem, pastmarkām un kredītkartēm.

Īstenošana

Ja vēlaties drukāt magnētisko tinti tieši uz izstrādājuma(-u) virsmas, jums ir jāpārliecinās, vai ražošanas laikā ir ieviesti atbilstoši procesi, lai to izdarītu. Drukāšanas process būs jāpielāgo, lai nodrošinātu, ka tinte tiek uzklāta vēlamajā pozīcijā.

Izmaksas

Ar magnētiskajām tintēm saistītās izmaksas ievērojami atšķiras atkarībā no izmantošanas veida. Tāpēc šeit ir grūti sniegt vispārēju priekšstatu par nepieciešamajām investīcijām.

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.