Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Infrasarkanā uztvērēja tintes (infrasarkanā starojuma)

Infrasarkanā uztvērēja tintes ir pilnīgi neredzamas ar neapbruņotu aci, un tās ir jāatklāj ar īpašu infrasarkano staru lasītāju. Tās ir izmantojamas visu veidu materiāliem un tiek izmantotas viltošanas novēršanai, lai novērstu neatļautu fotokopēšanu. Viens no izplatītākajiem infrasarkano staru jutīgo tinšu lietojumiem ir aizklāt svītrkodus vai novērst to reproducēšanu.

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

Infrasarkano staru jutīgās tintes var būt gan caurspīdīgas, gan necaurspīdīgas. Starp visbiežāk izmantotajiem šīs kategorijas tintes veidiem ir tā sauktās "metamateriālu" tintes, kas ir dažādu krāsu pāri, kuri dienas gaismā šķiet vienādi, bet kļūst nesaderīgi, ja tos izskata infrasarkanā gaismā.

Izmanto

Lai gan infrasarkanās tintes ir piemērojamas visa veida multividei, tās visbiežāk tiek drukātas uz banknotēm, papīra vērtslietām un dokumentiem, lai garantētu autentiskumu. Tās parasti ir izturīgākas un kalpo ilgāk nekā UV jutīgās tintes, kas ar gadiem var zaudēt efektivitāti.

Īstenošana

Ja vēlaties drukāt infrasarkano staru jutīgo 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

Izmaksas, kas saistītas ar infrasarkanās gaismas jutīgām tintēm, ievērojami atšķiras atkarībā no izmantotā veida un produkta, uz kura tās tiek uzklātas. Tāpēc 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.