Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Ķīmiski aktīvas tintes

Kā liecina to nosaukums, šie tintes veidi, saskaroties ar ūdens šķīdumiem, šķīdinātājiem un citām ķīmiskām vielām, reaģē dažādos veidos. Reakcija var izpausties vairākos veidos, piemēram, kā izdzēšana, krāsas maiņa, krāsas transformācija, tecēšana, traipu veidošanās un izsmērēšanās, tie visi skaidri norāda uz mēģinājumu veikt izmaiņas.

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

- Redzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Nē

Savienojums ar serveri

- Nē

Apraksts

Ķīmiski aktīvas tintes ir efektīvs veids, kā atklāt un novērst dokumentu viltošanu. Tās nodrošina tūlītēju, redzamu norādi par jebkādiem viltojumiem, izmantojot šķidras vai ķīmiskas vielas. Piemēram, ja dokuments ir pārklāts ar tinti, kas pazūd vai maina krāsu, kad uz tās tiek uzklāti noteikti reaģenti, tad jebkurš mēģinājums izmantot šādas vielas, lai mainītu rakstzīmes vai ciparus uz dokumenta, būs redzams pēc reakcijas.

Ir trīs galvenie ķīmiski aktīvas tintes veidi:

- Dzēšamās tintes: tajās izmanto ūdenī šķīstošas krāsvielas un sveķus; tāpēc tās var izmantot tikai tipogrāfijā vai sausajā ofseta drukā. Dažas valstis izmanto dzēšamās tintes kā fonu uz čekiem.
- Pret šķīdinātājiem neizturīgas tintes: tās reaģē uz šķīdinātājiem vai ķīmiskām vielām, piemēram, balinātāju, spirtu vai acetonu, ko bieži izmanto pārveidošanas mēģinājumos. Iedarbojoties šķīdinātājiem vai ķīmiskajām vielām, šīs tintes izplūst, maina krāsu vai rada traipus, tādējādi atklājot viltojumu.
- Nenoturīgas tintes: līdzīgi kā pret šķīdinātājiem neizturīgas tintes, šīs tintes reaģē uz ūdeni vai ūdens šķīdumu. Tinte izplūst, tāpēc iespiestais laukums kļūst izplūdis, tādējādi atklājot viltojumu.

Izmanto

Ķīmiski aktīvas tintes galvenokārt izmanto uz dokumentiem, čekiem, papīra vērtslietām utt., jo īpaši, lai novērstu numerācijas izmainīšanu.

Īstenošana

Ja vēlaties drukāt ķīmiski aktīvu 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

Ņemot vērā pieejamo ķīmiski aktīvo tintes daudzveidību, 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.