Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Tradicionālās hologrammas

Tradicionālās hologrammas ir trīsdimensiju attēli, kas nodrošina vizuālu produkta vai dokumenta autentiskuma noteikšanas veidu, jo hologrammas klātbūtne ir paredzēta (un parasti tiek uztverta) kā ticams autentiskuma apliecinājums. Hologrammas var iestrādāt uzlīmējamās etiķetēs vai arī tās var drukāt tieši uz produkta vai tā iepakojuma.



Izmanto

- Autentifikācija

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

Pastāv dažādi tradicionālo hologrammu veidi un to izgatavošanas metodes:

- 3D hologrammas (daudzslāņainas): 3D efekts, ko tās nodrošina, nav optiska ilūzija, bet gan vairāku 2D hologrammu slāņu dziļums.
- 3D hologrammas: attēlam šajās hologrammās ir trīs dimensijas - garums, platums un dziļums. 3D efektu rada 3D fiziskais modelis, kas iziet no hologrāfiskās plaknes; hologrāfiskais attēls ir pilns informācijas kopums par viļņu fronti, ko izstaro apgaismots objekts.
- Punktu matrica: šī ir viena no visplašāk izmantotajām viltošanas novēršanas tehnoloģijām. Dizains, kas sastāv no daudziem sīkiem punktiem, no kuriem katrs ir atsevišķa difrakcijas režģa, rada 2D vai 3D attēla iespaidu. Dažu desmitu mikronu lieluma punkti ir pārāk mazi, lai tos varētu saskatīt ar neapbruņotu aci.
- Karstspiedes folija (HSF): tā ir sausās drukas litogrāfijas metode, kurā iepriekš izžāvēta tinte vai folija tiek nodošana uz virsmas augstā temperatūrā. To plaši izmanto papīra un plastmasas izstrādājumu nostiprināšanai, taču to var izmantot arī citiem materiāliem.
- Hologrammas, kas iegūtas, izmantojot metāla noņemšanas procesu: uz hologrammas tiek uzklāts alumīnijs un pēc tam selektīvi noņemts grafisks raksts. Ir iespējams izgatavot izdrukas ar metalizētām un

caurspīdīgām daļām uz vienas un tās pašas plēves, tādējādi nodrošinot papildu aizsardzību vai dizaina uzlabojumus.

Izmanto

Tradicionālās hologrammas var uzklāt uz visu veidu materiāliem, tostarp papīra, plastmasas, audumiem un "pret viltojumiem" aizsargātiem materiāliem (piemēram, iznīcināmām etiķetēm).

Īstenošana

Ja etiķetēs vēlaties iestrādāt tradicionālās hologrammas, ražošanas procesā nav jāveic nekādas izmaiņas. Tomēr, ja vēlaties drukāt hologrammas tieši uz saviem produktiem, jums būs jāveic priekšizpēte un, ja iespējams, jāveic atbilstošas izmaiņas ražošanas ķēdē.

Izmaksas

Izmaksas, kas saistītas ar tradicionālajām hologrammām, atšķiras atkarībā no hologrammas veida, izmēra, iesaistītajiem fiziskajiem procesiem un tehnikas, kas izmantota hologrammas piestiprināšanai pie produkta.

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.