Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Etiķetes ar mikrogravējuma klišejām

Šeit uz etiķetēm tiek karsti drukātas mikroengravētas klišejas. Klišeja ir metāla matrica, kas ir iegravēta, lai atveidotu dizainus, attēlus, fotogrāfijas utt. Mikrogravētām klišejām ir ļoti smalka virsmas tekstūra ar nejaušiem vai atkārtotiem dizainiem, ko var personalizēt. Pēc nodošanas uz etiķetes karstās drukas procesā šī smalkā tekstūra rada optiskos refrakcijas efektus, kas, skatoties no dažādiem leņķiem, maina formu un krāsu, līdzīgi kā hologramma.

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

Šīs metodes pamatā ir karstā drukāšana - drukāšanas process, kurā šablonu (vai matricu) uzkarsē un iespiež uz folijas, kas atrodas starp šablonu un apdrukājamo objektu, šajā gadījumā - etiķeti. Karstās drukāšanas procesā matricā iegravētā smalkā tekstūra detalizēti un krāsaini tiek iestrādāta uz etiķetes, ne tikai uzlabojot tās pievilcību, bet arī nodrošinot pienācīgu aizsardzību pret viltošanu. Tas ir iespējams, pateicoties klišejas īpašībām, kas apgrūtina tās reproducēšanu. Efekts ir līdzīgs hologrammas efektam, tikai ar atšķirīgu izskatu un tekstūru.

Mikrogravēti raksti var sastāvēt no nejauši atkārtotiem rakstiem, un tos var pielāgot ar logotipiem, tādējādi uzlabojot viltošanas novēršanas efektu.

Izmanto

Etiķetes ar mikrogravējuma klišejām var izmantot daudzās nozarēs gan uz produktiem, gan uz iepakojuma.

Īstenošana

Lai ieviestu šo tehnoloģiju, būs jāmaina ražošanas procesa posms, kurā etiķetes tiek piestiprinātas produktam vai iepakojumam. Tāpat kā citiem etiķešu veidiem, arī etiķetēm ar mikroengravētām klišejām, kuras nav

jāuzliek manuāli, atkarībā no uzliekamā daudzuma ir pieejami daļēji vai pilnībā automatizēti risinājumi.

Izmaksas

Izmaksas, kas saistītas ar etiķešu ar mikrogravējuma klišejām ieviešanu, parasti ir diezgan zemas un ir ievērojami zemākas nekā izmaksas, kas saistītas ar hologrammu 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.