Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Etikete z mikrograviranim klišejem

Na etiketah so v vročem tisku izpisani mikrografirani klišeji. Klišej je kovinska matrika, ki je gravirana za reprodukcijo vzorcev, slik, fotografij itd. Mikrogravirani klišeji imajo na površini izjemno fino teksturo z naključnimi ali ponavljajočimi se vzorci, ki jih je mogoče personalizirati. Ko se ta drobna tekstura s postopkom vročega tiska prenese na etiketo, ustvari optične lomne učinke, ki spreminjajo obliko in barvo, ko jih gledamo pod različnimi koti, podobno kot hologram.

Uporablja se za

- Avtentikacja

Primerno za

- Zelo majhni izdelki
- Majhni izdelki
- Srednje veliki izdelki
- Veliki izdelki

Gre na

- Izdelek
- Embalaža

Uporablja se lahko za

- Fizični izdelki

Vidljivost

- Vidno

Potrebna je naprava za branje

- Ne

Povezava s strežnikom

- Ne

Opis

Ta tehnika temelji na vročem tisku, postopku tiskanja, pri katerem se tiskarska matrica (ali matrika) segreje in pritisne na folijo, ki je nameščena med tiskarsko matrico in predmetom, ki ga je treba natisniti – v tem primeru etiketo. Z vročim tiskom se drobna tekstura, vgravirana v matriko, podrobno in barvno prenese na etiketo, s čimer se ne le poveča njena privlačnost, temveč tudi zagotovi ustrezna raven zaščite pred ponarejanjem. To je posledica značilnosti klišeja, zaradi katerih ga je težko reproducirati. Učinek je podoben učinku holograma, le da ima drugačen videz in teksturo.

Mikrogravirani vzorci so lahko sestavljeni iz naključno ponavljajočih se vzorcev in jih je mogoče prilagoditi z logotipi, s čimer se izboljša učinek odvračanja od ponarejanja.

Uporaba

Etikete z mikrograviranim klišejem se lahko uporabljajo v številnih sektorjih, tako na izdelkih kot na embalaži.

Izvajanje

Za uvedbo te tehnologije bo treba spremeniti fazo proizvodnega procesa, v kateri se etikete pritrdijo na izdelek ali embalažo. Tako kot pri drugih vrstah etiket so tudi pri etiketah z mikrograviranimi klišeji, ki jih ni treba

nanašati ročno, na voljo delno ali popolnoma avtomatizirane rešitve, odvisno od količine, ki jo je treba nanesti.

Stroški

Stroški, povezani z izvedbo etiket z mikrograviranimi klišeji, so na splošno dokaj nizki in bistveno nižji od stroškov, povezanih z izvedbo hologramov.

Ta dokument je sestavljen iz različnih strani, prevedenih s strojnim prevajanjem. Po najboljših močeh si prizadevamo zagotoviti točen prevod. Kot referenčno besedilo uporabite angleško različico.

Informacije na tem spletnem mestu so **splošne** informativne narave in ne predstavljajo pravnega, posvetovalnega ali kakšnega koli drugega **strokovnega nasveta ali smernic**. Informacije na tem spletnem mestu, so na voljo take, kot so, brez **jamstva za popolnost**, točnost, uporabnost ali pravočasnost informacij niti katerih koli drugih **jamstev**, izrecnih ali implicitnih, vključno z med drugim jamstvi za učinkovitost, primernost za prodajo in ustreznost za specifični namen. Uporabnik informacije uporablja na svojo odgovornost, urad EUIPO pa **ne jamči za katere koli specifične rezultate** ali izide na podlagi uporabe informacij na tem spletnem mestu. Rezultati iskanja **niso prikazani v katerem koli priporočenem vrstnem redu**. To spletno mesto vsebuje povezave do **drugih spletnih mest tretjih oseb**. Takšne povezave, ki so dostopne brezplačno in javno, so za uporabnika ali brskalnik navedene le iz praktičnih razlogov, urad EUIPO pa jih **ne priporoča, jih ni potrdil**, ne jamči zanje niti ne prevzema odgovornosti za vsebino ali prakse na spletnih mestih tretjih oseb. Urad EUIPO lahko brez predhodnega obvestila posodobi, spremeni ali odstrani katere koli informacije na tem spletnem mestu. Uporabnik je sam odgovoren za to, da je stalno seznanjen z vsemi spremembami.