Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Vpojna črnila

Vpojna črnila ali „črnilo, ki vpija barve“ prodirajo skozi papirno podlago dokumenta. Vsak poskus mehanskega brisanja vsebine dokumenta bo razkril črnilo in povzročil vidne poškodbe.

Uporablja se za

- Avtentikacja
- preprečevanje nedovoljenega spreminjanja / preprečevanje spreminjanja

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

Vpojna črnila so posebno tekoča in ob stiku s podlago prodrejo globoko v vlakna, pri čemer okoli tiska ustvarijo šibek madež, ki je viden tudi na hrbtni strani dokumenta. Običajno se uporabljajo pri visokem tisku.

Druga tehnika je, da se s črnilom zmeša barvno olje, ki lahko prodre globoko v pore papirja in ustvari barvni madež okoli številke. Pri vsakem poskusu strganja številke z dokumenta ali njenega popravljanja ostane madež na dokumentu, zaradi česar je ponarejanje serijske številke jasno opazno.

Uporaba

Podobno kot reaktivna črnila se tudi vpojna črnila najpogosteje uporabljajo v boju proti ponarejanju dokumentov, čekov, papirnatih dragocenosti itd. Uporabljajo se predvsem pri visokem tisku in za varno številčenje dokumentov.

Izvajanje

Če želite uporabiti vpojno črnilo, morate prilagoditi postopek tiskanja, da zagotovite nanos črnila na želeno mesto.

Stroški

Stroški, povezani s vpojnimi črnili, se lahko zelo razlikujejo glede na to, kako in za katero vrsto dokumenta se črnilo uporablja. Zato je težko podati splošno predstavo o potrebni naložbi.

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.