Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Magnetna črnila

Črnila te kategorije vsebujejo kovinske pigmente, ki se močno odzivajo na magnet. Te „magnetne luske“ je mogoče zaznati in prebrati s posebnimi napravami. Magnetna črnila se najpogosteje uporabljajo za serijsko označevanje in številčenje bankovcev in čekov. Lahko pa se uporabljajo tudi za kodiranje dokumentov z magnetno črtno kodo, prek katere je mogoče prebrati podatke in potrditi pristnost dokumentov.

Uporablja se za

- Avtentikacja
- preprečevanje nedovoljenega spreminjanja / preprečevanje spremeninjanja

Primerno za

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

Gre na

- Izdelek
- Embalaža

Uporablja se lahko za

- Fizični izdelki

Vidljivost

- Nevidno

Potrebna je naprava za branje

- Da

Povezava s strežnikom

- Ne

Opis

Najbolj znana tehnologija magnetnega črnila je MICR (prepoznavanje znakov z magnetnim črnilom), ki se v številnih državah uporablja za številčenje čekov (niz znakov, ki potekajo vzdolž dna). Določa jo standard ISO 1004.

Številke MICR so namagnetene na ravnini papirja s severnim polom na desni strani. Zaradi stiliziranih, zaobljenih znakov jih ljudje zlahka prepoznajo, stroji pa preberejo, saj njihova oblika ustvarja edinstveno valovno obliko, ki jo sistemi za prepoznavanje znakov zlahka prepoznajo. Magnetno črnilo (ki običajno vsebuje železov oksid) zagotavlja, da naprave za prepoznavanje znakov zanesljivo preberejo številke MICR, tudi če so bile prepisane ali kako drugače zakrite z običajnimi znaki črnila, kot so žigi za preklicevanje.

Uporaba

Magnetna črnila se večinoma uporabljajo na bankovcih, dokumentih, čekih, žigih in kreditnih karticah.

Izvajanje

Če želite magnetno črnilo natisniti neposredno na površino svojih izdelkov, morate poskrbeti, da imate za to med proizvodnjo vzpostavljene ustrezne postopke. Postopek tiskanja bo treba prilagoditi tako, da bo črnilo naneseno na želenem mestu.

Stroški

Stroški, povezani z magnetnimi črnili, se močno razlikujejo glede na uporabo. Zato je tu 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.