

Invenția se referă la documente cu mijloc de protecție, cum sunt bancnotele, buletinele de identitate sau documentele asemănătoare acestora.

Documentul cu mijloc de protecție conține un fir de securitate, amplasat în baza materială a documentului. Conform invenției, în calitate de fir de securitate este utilizat cel puțin un element flexibil conducător de lumină cu banda de trecere în partea vizibilă a spectrului radiației optice, ce corespunde următorului raport:

$n_c/n_d \geq 1$ , unde:

$n_c$  este indicele de refracție al elementului conducător de lumină;

$n_d$  - indicele de refracție al materialelor din care este fabricată baza documentului, totodată intrările și ieșirile elementelor conducătoare de lumină pot fi amplasate atât în același plan sau suprafață frontală a documentului, cât și pe diferite.

Revendicări: 1

Fig: 3