

Document cu mijloc de protecție, care conține un fir de securitate, amplasat în baza materială a documentului, caracterizat prin aceea că 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.