

Изобретение относится к документам со средством защиты, таким как банкноты, удостоверения личности или им подобным.

Документ со средством защиты содержит защитную нить, расположенную в материальной основе документа. Согласно изобретению, в качестве защитной нити используют по меньшей мере один гибкий светопроводящий элемент с полосой пропускания в видимой части спектра оптического излучения, соответствующей следующему соотношению:

$n_c/n_d \geq 1$ , где:

$n_c$  – показатель преломления светопроводящего элемента;

$n_d$  – показатель преломления материалов из которых выполнена основа документа,

при этом входы и выходы светопроводящих элементов могут быть расположены как на одной плоскости или торце документа, так и на разных.

П. формулы: 1

Фиг.: 3