



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **2 402 815** (13) **C1**

(51) МПК  
*G07D 7/00* (2006.01)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2009113463/08, 10.04.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
10.04.2009

(45) Опубликовано: 27.10.2010 Бюл. № 30

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2007109222 А, 20.09.2008. RU 2344481  
С2, 20.01.2009. EP 1730500 В1, 11.07.2007. GB  
2429767 А, 07.03.2007. US 6172745 В1,  
09.01.2001.

Адрес для переписки:

111399, Москва, Федеративный пр-т, 5,  
корп.2, ООО "КБ "ДОРС", для А.Д. Ченцовой

(72) Автор(ы):

Минин Петр Валерьевич (RU),  
Письменный Дмитрий Геннадиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной  
ответственностью "Конструкторское бюро  
"ДОРС" (ООО "КБ "ДОРС") (RU)

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОДЛИННОСТИ БАНКНОТ

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройствам контроля подлинности банкнот, осуществляющим проверку в проходящем свете. Техническим результатом заявленного устройства является обеспечение равномерной засветки исследуемой банкноты. Устройство содержит излучатели, по меньшей мере, одной длины волны, приемники этого излучения, размещенные с противоположной стороны банкноты. Между излучателями и контролируемой банкнотой размещен световод, обеспечивающий прохождение излучения от излучателей к поверхности банкноты и выполненный в виде

четырёхгранной призмы с основанием в форме трапеции. Световод обращен к излучателям одной из параллельных боковых граней, являющейся входной для излучения, а противоположной выходной гранью - к поверхности банкноты, все остальные грани являются светоотражающими. Излучатели размещены вдоль входной грани симметрично относительно ее средней линии с одинаковым шагом между ними с перекрытием засвечиваемых соседними излучателями участков выходной поверхности, при этом первый и последний установлены от края на расстоянии, равном половине этого шага. 16 з.п. ф-лы, 4 ил.

RU 2 4 0 2 8 1 5 C 1

RU 2 4 0 2 8 1 5 C 1