



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2011103958/08, 04.02.2011**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.02.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **04.02.2011**(45) Опубликовано: **27.02.2012** Бюл. № 6(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2396600 C2, 10.08.2010. RU 2274900 C2, 20.04.2006. RU 2205733 C2, 10.06.2003. EP 1066602 A1, 10.01.2001. EP 1316924 A1, 04.06.2003. US 2004031931 A1, 19.02.2004.**

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

**Минин Петр Валерьевич (RU),
Дюмин Максим Иванович (RU),
Мурзаев Алексей Владимирович (RU),
Ушкалова Ирина Владимировна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной
ответственностью "Конструкторское бюро
"ДОРС" (ООО "КБ "ДОРС") (RU)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗАЩИТНЫХ МЕТОК НА ДОКУМЕНТЕ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к области проверки подлинности защищенных от подделки документов, например банкнот. Технический результат заключается в обеспечении удобства наблюдения за счет визуализации защитной метки и снятия ограничения на яркость визуализации. В устройстве в результате анализа электрического сигнала, получаемого от источника излучения обеспечивают управление свечением второго источника для сообщения пользователю об обнаружении у документа в зоне контроля скрытых оптических свойств, присущих защитной метке. Оптические тракты для передачи излучения от документа к приемнику излучения и от второго

источника к документу могут содержать оптическую систему с положительной оптической силой. Второй источник может включаться в заданной периодической последовательности, характеризующей вид обнаруженной метки, а также менять цвет свечения, формировать видимый образ на поверхности документа, содержащий знак или информационное сообщение; приемник излучения может быть многоэлементным, а распределение интенсивности света второго источника по зоне контроля отражает распределение по ней значения физической величины, характеризующей защитную метку.

15 з.п. ф-лы, 3 ил.

RU 2 444 064 C1

RU 2 444 064 C1