



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010152149/08, 21.12.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.12.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.12.2010

(45) Опубликовано: 10.04.2012 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: US 6172745 B1, 09.01.2001. RU 2007109222
A, 20.09.2008. EP 1730500 B1, 11.07.2007. GB
2429767 A, 07.03.2007. RU 2344481 C2,
20.01.2009.

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)

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной
ответственностью "Конструкторское бюро
"ДОРС" (ООО "КБ "ДОРС") (RU)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОКУМЕНТА**

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройствам для измерения оптических характеристик и может быть использовано в устройствах проверки на подлинность листовых документов, например банкнот. Технический результат - упрощение и уменьшение габаритов конструкции, при обеспечении высокой эффективности использования излучения источников. Устройство содержит источники излучения, размещенные совместно с приемниками в перемежающемся порядке, и световод, через

который проходит как излученное, так и отраженное от документа излучение, при этом приемники излучения могут иметь угол поля зрения существенно меньше угла расходимости излучения, испускаемого источниками света, содержать объектив и/или диафрагму для сужения поля зрения. Дополнительные приемники могут быть предусмотрены для регистрации проходящего излучения. Источники излучения распределены по группам с излучением различных диапазонов и объединены в кластеры. 9 з.п. ф-лы, 5 ил.