



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
G07D 7/1205 (2006.01); G07D 7/121 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017113511, 19.04.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.04.2017

Дата регистрации:  
16.03.2018

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 19.04.2017

(45) Опубликовано: 16.03.2018 Бюл. № 8

Адрес для переписки:  
111399, Москва, Федеративный пр-кт, 5, корп.  
2, ООО "КБ "ДОРС", Акимову Д.Е.

(72) Автор(ы):  
Ануфриев Дмитрий Юрьевич (RU),  
Минин Петр Валерьевич (RU),  
Романчук Дмитрий Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Общество с ограниченной ответственностью  
"Конструкторское бюро "ДОРС" (ООО "КБ  
"ДОРС") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2305323 С2, 27.08.2007. RU  
2460140 С1, 27.08.2012. US 5304813 А,  
19.04.1994. JP 2001093017 А, 06.04.2001.

(54) Устройство для обработки банкнот с возможностью проверки защитных антистоксовых меток

(57) Реферат:

Устройство для обработки банкнот предназначено для проверки защитных антистоксовых меток. Технический результат - снижение сложности устройства при сохранении высокого качества проверки. Устройство содержит датчик детектирования защитных меток, содержащих люминофор, выполненный с возможностью размещения части проверяемой банкноты в зоне чувствительности датчика. Устройство содержит излучатель возбуждающего излучения в виде светодиода инфракрасного диапазона, приемник излучения; и устройство

управления, выполненное с возможностью включения и выключения излучателя, и анализа сигнала, полученного приемником излучения, на основе чего определяет наличие или отсутствие защитных меток на проверяемой банкноте, при этом излучатель обращен своим выходом излучения к первой стороне проверяемой банкноты, находящейся в зоне чувствительности датчика, а оптический вход приемника излучения обращен ко второй стороне проверяемой банкноты, причем приемник содержит, по меньшей мере, один фототранзистор.

RU 177966 U1

RU 177966 U1