



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
G07D 7/20 (2021.01)

(21)(22) Заявка: 2020123148, 13.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
13.07.2020

Дата регистрации:  
18.03.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.07.2020

(45) Опубликовано: 18.03.2021 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

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

(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)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: CN 107730707 B, 15.11.2019. WO  
2001039138 A1, 31.05.2001. US 6272248 B1,  
07.08.2001. GB 1138011 A, 27.12.1968.

## (54) СПОСОБ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ ЦЕННОГО ДОКУМЕНТА

(57) Реферат:

Изобретение относится к области автоматизированной проверки подлинности защищенных документов, касается способа дополнительной проверки подлинности ценного документа. При осуществлении способа получают цифровой образ проверяемого документа и определяют размещение зоны контроля цифрового образа документа, где имеется свойство образования муарового изображения. При проверке используют цифровой образ, состоящий из последовательно отсканированных строк, и угол перекоса проверяемого документа по отношению к направлению сканирования. При сканировании, измеряемая в направлении сканирования протяженность области регистрации на документе, из которой датчик

получает не менее 80 процентов излучения, регистрируемого в ходе сканирования отдельной строки, составляет менее межстрочного шага смещения проверяемого документа относительно датчика. Проверка состоит в определении наличия в зоне контроля в цифровом образе проверяемого документа контролируемых особенностей, характерных для муарового изображения, образующегося в цифровом образе подлинного документа для установленного типа и ориентации в той же зоне контроля, при угле перекоса подлинного документа равном углу перекоса проверяемого документа. Технический результат заключается в повышении достоверности подтверждения подлинности защищенного документа. 13 з.п. ф-лы, 10 ил.

RU 2 745 032 C1

RU 2 745 032 C1