

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022135268, 29.12.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2022

(43) Дата публикации заявки: 01.07.2024 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

432001, г. Ульяновск, ул.Федерации, 56, оф.26,
Гончарук Марина Валерьевна

(71) Заявитель(и):

Колотов Александр Викторович (RU),
Данильченко Александр Олегович (RU)

(72) Автор(ы):

Колотов Александр Викторович (RU),
Данильченко Александр Олегович (RU)(54) **АВТОНОМНЫЙ СПОСОБ ЗАЩИТЫ ТОВАРОВ И ДОКУМЕНТОВ ОТ ПОДДЕЛКИ И
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ПОДЛИННОСТИ НА ОСНОВЕ АСИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ**

(57) Формула изобретения

Способ защиты товаров и документов от подделки, включающий нанесение на товар или документ QR-кода с информацией о товаре или документе, сформированной на основе асимметричного шифрования, отличающийся тем, что на первом этапе структурируют, кодируют и заверяют закрытым ключом информацию о товаре или документе и формируют QR-код, на втором этапе размещают QR-код на товаре или документе, на третьем этапе создают мобильное приложение с возможностью считывания QR-кода мобильным устройством, расшифровки QR-кода, выделения цифровой подписи из QR-кода и проверки правильности цифровой подписи на основе открытого ключа, встроенного в приложение на мобильном устройстве.