



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК

G07D 11/10 (2019.08); B65H 31/08 (2019.08); B65H 33/00 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019112588, 24.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
24.04.2019Дата регистрации:  
21.11.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.04.2019

(45) Опубликовано: 21.11.2019 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Минин Петр Валерьевич (RU),  
Акимов Данил Евгеньевич (RU),  
Барыкин Алексей Максимович (RU),  
Кутузов Сергей Гурьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Конструкторское бюро "ДОРС" (ООО "КБ  
"ДОРС") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: US 9311765 B2, 12.04.2016. RU  
2677708 C1, 21.01.2019. RU 2602379 C2,  
20.11.2016. RU 2670879 C9, 11.12.2018. RU  
2632156 C1, 02.10.2017. EP 1926057 B1, 14.04.2010.

## (54) ВРЕМЕННЫЙ НАКОПИТЕЛЬ И СИСТЕМА ДЛЯ ПРИЕМА БАНКНОТ

(57) Реферат:

Изобретение относится к технике для автоматизированного приема банкнот. Временный накопитель банкнот содержит карман для временного хранения банкнот, формируемый передней стенкой, задней стенкой и дном, дверцу со стороны передней стенки для предотвращения доступа к карману извне, колесо укладки банкнот, оснащенное изогнутыми лопастями, неподвижный выталкиватель банкнот, обеспечивающий выталкивание банкноты из зазора между лопастями колеса укладки по мере вращения колеса, и транспортировочный путь для передачи банкнот из кармана временного хранения в накопитель для принятых банкнот. Вход в транспортировочный путь размещен между задней стенкой и дном кармана, и на входе в транспортировочный путь размещен сдвигивающий механизм, содержащий по меньшей мере одну продвигающую поверхность, и по меньшей мере один задерживающий элемент, расположенный со стороны транспортировочного пути, обращенной к задней стенке кармана, при этом указанная по меньшей

мере одна продвигающая поверхность размещена в дне кармана с возможностью движения в направлении от передней стенки к задней стенке кармана и выполнена с обеспечением выступания из дна кармана на всем протяжении дна от передней стенки до задней стенки, при этом задняя стенка кармана проходит ниже местоположения кромки банкноты при выходе ее из зазора между лопастями колеса укладки, и выполнена с возможностью обеспечить, чтобы при падении под собственным весом одиночной банкноты, вышедшей из зазора между лопастями вращающегося колеса для укладки банкнот, эта банкнота касалась продвигающей поверхности в положении, в котором ее кромка была обращена ко входу в сдвигивающий механизм, а передняя стенка выполнена с возможностью обеспечить наклон указанной банкноты, необходимый для продвижения банкнот сдвигивающим механизмом в транспортировочный путь. Система для приема банкнот содержит заявленный временный накопитель. Технический результат - обеспечение