

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201900530** (13) **A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2020.04.01

(51) Int. Cl. *E05B 27/02* (2006.01)  
*E05B 19/16* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2017.12.01

**(54) ЗАМОК-БЛОКИРАТОР С МАТРИЧНОЙ СИСТЕМОЙ КОДИРОВАНИЯ**

(31) а 2017 04250

(32) 2017.04.28

(33) UA

(86) PCT/UA2017/000116

(87) WO 2018/199872 2018.11.01

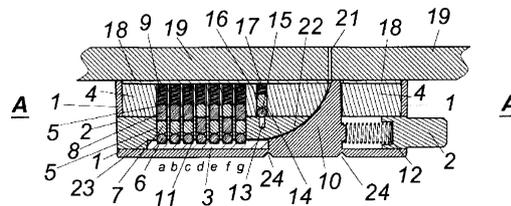
(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**ПАШКЕВИЧ ЛЕОНИД  
ПОЛИКАРПОВИЧ; ЧЕРЕПОВ  
СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (UA)**

(74) Представитель:

**Борщ-Компанец Н.С. (RU)**

(57) Изобретение относится к запорным устройствам с повышенной безопасностью, прежде всего замкам для блокировки ригельной системы сейфов, металлических дверей жилых домов, общественных и других зданий, офисов, а также к навесным замкам и т.д., где требуется высокая степень устойчивости к взлому. Замок-блокиратор с матричной системой кодирования включает корпус, в котором содержится вырез под пластинчатый ключ, подвижная запорная планка, штифты, шарики, перекрывающие вырез под ключ, отверстия под шарики глубиной не более радиуса шарика. На запорной подвижной планке неподвижно закреплена планка ключевого гнезда, в корпусе размещена неподвижная матрица, в которой просверлены соосно с запорной планкой в крайнем закрытом положении отверстия для кодовых элементов, в которых находятся шарики, короткие и длинные штифты и кодовые пружины. В корпусе выполнены поворотный выступ для направления ключа на участок планки ключевого гнезда, имеющей углубление для шариков, рабочая пружина для взаимодействия с корпусом и запорной планкой. В запорной планке и матрице выполнены отверстия системы синхронизации работы замка-блокиратора, к которой также относятся фиксирующий шарик, нажимной штифт и пружина системы синхронизации. Причем корпус закрыт крышкой для фиксации матрицы и сжатия кодовых пружин и пружины системы синхронизации. Технические результаты - усиление противовзломной функции, легкая система кодирования замка, доступная автоматизированному производству, предотвращение заклинивания кодовых штифтов при вводе ключа в замок.



**A1**

**201900530**

**201900530**

**A1**