

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 216214

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

Патентообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮНИВЕРС-СОФТ" (ООО
"ЮНИВЕРС-СОФТ") (RU)**

Автор(ы): **Тимошков Виталий Игоревич (RU)**

Заявка № 2022102625

Приоритет полезной модели 21 апреля 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 23 января 2023 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 21 апреля 2032 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
E05B 47/06 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022102625, 21.04.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2022

Дата регистрации:
23.01.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2022

(45) Опубликовано: 23.01.2023 Бюл. № 3

Адрес для переписки:
115516, Москва, а/я 17, Кузнецов Д.В.

(72) Автор(ы):

Тимошков Виталий Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЮНИВЕРС-СОФТ" (ООО
"ЮНИВЕРС-СОФТ") (RU)**

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 121523 U1, 27.10.2012. RU 84040
U1, 27.06.2009. US 11187012 B2, 30.11.2021. US
11174659 B2, 16.11.2021. CN 107429523 B,
16.08.2019. EP 2992153 A1, 09.03.2016. US 9068381
B2, 30.06.2015.

(54) **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА**

(57) **Формула полезной модели**

Исполнительный механизм электромеханического замка, характеризующийся тем, что включает корпус, имеющий отверстия для крепления замка к шкафчику и отверстия для соединения с крышкой корпуса, во внутренней полости корпуса размещены рычаг, оснащенный штоком, выполненным с возможностью аварийного открывания замка, и являющийся опорным механизмом для штока соленоида, соленоид, крюк, при этом рычаг и крюк закреплены на корпусе на осях вращения и оснащены пружинами, пружина крюка закреплена в состоянии натяжения с помощью язычка, выталкивающий стержень с пружиной, переключатель, оснащенный кнопкой и пластиной, передающий сигналы на плату управления.