

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390872** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.06.13

(22) Дата подачи заявки
2021.09.04

(51) Int. Cl. *E05F 15/608* (2015.01)
E05F 15/77 (2015.01)
E06B 3/38 (2006.01)
E06B 3/40 (2006.01)

**(54) УСТРОЙСТВО С ГИБКОЙ ЗУБЧАТОЙ РЕЙКОЙ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ОКНАМИ ОСТЕКЛЕНИЯ**

(31) **2020133625**

(32) **2020.10.13**

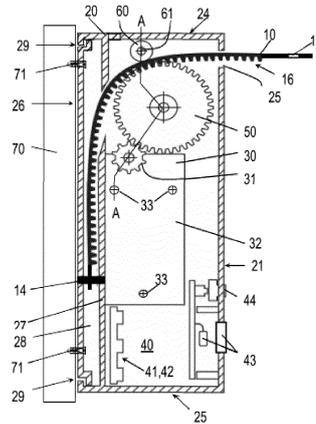
(33) **RU**

(86) **РСТ/RU2021/050287**

(87) **WO 2022/081043 2022.04.21**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
СОРОКИН АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ
(RU)

(57) Технический результат - упрощение конструкции при обеспечении компактности, износостойкости и долговечности. Рабочий орган представляет собой гибкую зубчатую рейку (10) из полимерного материала, один конец рейки имеет элементы (12) крепления к кронштейну, а другой нерабочий конец - ограничитель (14) хода. Удлиненный корпус образован лицевой панелью, боковыми стенками, торцевыми гранями и донной частью, при этом мотор-редуктор (30) электромеханического привода с ведущей шестерней (31) прикреплен к боковым стенкам корпуса; в лицевой панели со стороны одной торцевой грани выполнено выходное отверстие (25) для выдвигаемого конца рейки. Зубчатая передача включает шестерню (50), связанную с ведущей шестерней мотор-редуктора (30) и гладкий ролик (60) для прижима зубчатой рейки (10) к шестерне (50).



202390872
A1

202390872

A1