

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202400007 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.05.20

(51) Int. Cl. *B66F 11/04* (2006.01)
B66B 9/16 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.07.28

(54) СПОСОБ ПОДЪЕМА, СПУСКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА ВЫСОТЕ НЕСУЩЕЙ
КОНСТРУКЦИИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(31) 2021126881

(32) 2021.09.13

(33) RU

(86) PCT/RU2022/050235

(87) WO 2023/038545 2023.03.16

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЬБРУС" (RU)

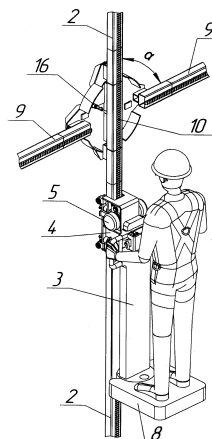
(72) Изобретатель:

Зевахин Сергей Александрович,
Новохацкая Екатерина Валентиновна
(RU)

(74) Представитель:

Изофатова С.А. (RU)

(57) Изобретение относится к устройствам для перемещения при работе на высоте. Устройство для перемещения несущей конструкции состоит из направляющей подъема, подъемного узла, направляющей, расположенной под углом к направлению подъема. Узел состоит из приводной части с приводами поступательного перемещения и поворота, грузонесущей платформы, переходника положения и фиксатора приводной части. Переходник выполнен в виде участка направляющей, установленного с возможностью поворота и стопорения. Способ перемещения несущей конструкции включает подъем/спуск узла, после чего совмещают ось поворота переходника с осью поворота приводной части. Приводную часть фиксируют на переходнике, выровненном с направлением подъема и застопоренном. Платформу ограничивают от поворота относительно оси поворота приводной части. Переходник снимают со стопора, приводом поворота поворачивают приводную часть относительно платформы, располагая под углом к направлению подъема, и стопорят. Снимают ограничение поворота платформы, расфиксируют приводную часть и перемещают подъемный узел под углом к направлению подъема. Достигается возможность подъема/спуска и перемещения под углом к направлению подъема человека и/или грузов.



A1

202400007

202400007

A1