



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015111685, 01.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2016 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

142613, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул.
Парковская, 32, кв. 65, Голубев А.А.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Специальное конструкторское бюро
"БРАСЕРО" (RU)

(72) Автор(ы):

Фадеев Алексей Евгеньевич (RU),
Ульянов Александр Алексеевич (RU),
Белов Дмитрий Викторович (RU)

(54) Подъемный стол

(57) Формула изобретения

1. Подъемный стол, включающий платформу с поперечными ребрами жесткости, поперечные балки для укладки слябов, закрепленные на верхней полке платформы, механизм подъема и опускания платформы, отличающийся тем, что механизм подъема и опускания платформы (13) выполнен в виде двигателя (1) с редуктором с приводным валом (3), закрепленными на приводном валу (3) зубчатыми колесами, находящимися в зацеплении с зубцами приводных реек (6), сопряженных с параллельными балками (12) платформы с возможностью продольного перемещения вдоль параллельных балок (12), к приводным рейкам (6) под углом к продольной оси жестко закреплены по количеству опорно-направляющих стоек опорные планки, опирающиеся на опорные ролики, расположенные на опорных стойках (14).

2. Стол по п. 1, отличающийся тем, что по крайней мере две параллельные балки (12) платформы (13) полые и имеют прямоугольное поперечное сечение.

3. Стол по п. 1, отличающийся тем, что приводные рейки (6) центрированы в полости параллельных прямоугольных балок (12) платформы (13) с помощью направляющих роликов.

4. Стол по п. 1, отличающийся тем, что приводной вал (3) проходит сквозь поперечную балку (15) платформы (13) подъемного стола.

5. Стол по п. 1, отличающийся тем, что опорные стойки (14) имеют телескопическую форму.

6. Стол по п. 5, отличающийся тем, что опорные стойки (14) имеют неподвижную часть (8) с опорными роликами.

7. Стол по п. 5, отличающийся тем, что опорные стойки (14) имеют подвижную часть (9).

8. Стол по п. 5, отличающийся тем, что подвижная часть (9) опорных стоек (14) является направляющей для вертикального перемещения платформы (13).

9. Стол по п. 1, отличающийся тем, что имеет датчики отключающие электродвигатель в крайнем верхнем и крайнем нижнем положениях платформы (13).

10. Стол по п. 1, отличающийся тем, что в качестве двигателя (1) использован электродвигатель.

RU 2015111685 A

RU 2015111685 A