



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013137828/11, 13.08.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

28.08.2012 DE 202012008218.3

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2015 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ГЕДА-ДЕХЕНТРАЙТЕРГМБХ УНД КО.
КГ (DE)**

(72) Автор(ы):

ШВЕГЛЕР Флориан (DE)**(54) ПОДЪЕМНИК****(57) Формула изобретения**

1. Подъемник с направляющей (2), тележкой (4) подъемника, перемещаемой по направляющей (2), кабелем (8), проходящим вдоль направляющей (2) к тележке (4) подъемника, который проходит через роликовый токосниматель (10) с отклоняющим устройством (9), которое следует движению тележки (4) подъемника, отличающийся тем, что роликовый токосниматель (10) не устанавливается ниже тележки (4) подъемника, при размещении тележки подъемника на наземной станции подъемника.

2. Подъемник по п.1, отличающийся тем, что направляющий механизм тележки подъемника, зацепляющийся с направляющей (2), расположен над нижним концом тележки (4) подъемника, а направляющий механизм (11) роликового токоснимателя (10), зацепляющийся с направляющей (2), расположен между тележкой (4) подъемника и направляющей (2) при размещении тележки (4) подъемника на наземной станции (1).

3. Подъемник по п.1 или 2, отличающийся тем, что направляющий механизм (11) тележки (4) подъемника и роликовый токосниматель (10), зацепляющийся с направляющей (2), выполнены с возможностью зацепления с другим направляющим рельсом и/или с различными сторонами тех же направляющих рельсов направляющей (2).

4. Подъемник по п. 2, отличающийся тем, что направляющий механизм (11) роликового токоснимателя (10) содержит U-образную опорную раму с двумя параллельными балками 12 и поперечной балкой, соединяющей две параллельные балки 12, при этом направляющие ролики (6) установлены на параллельных балках (12), которые катятся на направляющей (2).

5. Подъемник по п. 3, отличающийся тем, что направляющий механизм (11) роликового токоснимателя (10) содержит U-образную опорную раму с двумя параллельными балками 12 и поперечной балкой, соединяющей две параллельные балки 12, при этом направляющие ролики (6) установлены на параллельных балках

(12), которые катятся на направляющей (2).

6. Подъемник по п.4, отличающийся тем, что одна из параллельных балок (12) содержит вертикальную балку (14) с направляющим роликом (6), проходящую в продольном направлении направляющей (2).

7. Подъемник по п.6, отличающийся тем, что направляющий ролик (6) вертикальной балки (14) выполнен с возможностью зацепления с другим направляющим рельсом или с другой стороной того же направляющего рельса направляющей (2), а не с направляющим механизмом тележки (4) подъемника.

8. Подъемник по п.2, отличающийся тем, что направляющий механизм (11) содержит опорную балку с зубчатым колесом (17), при этом зубчатое колесо (17) выполнено с возможностью зацепления с рейкой (7) на направляющей (2).

9. Подъемник по п.8, отличающийся тем, что опорная балка содержит направляющий ролик (6), перемещающийся на стороне рейки (7), противоположной зубьям шестерни.

RU 2013137828 A

RU 2013137828 A