РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 144 056** (13) **A**

(51) МПК
E01B 9/30 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012144056/11, 03.05.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
10.05.2010 EP 10162422.9

(43) Дата публикации заявки: **27.04.2014** Бюл. № **12**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **16.10.2012**

(86) Заявка PCT:
EP 2011/057023 (03.05.2011)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/141327 (17.11.2011)

Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО "Союзпатент"

(71) Заявитель(и):
ФОССЛО-ВЕРКЕ ГМБХ (DE),
ВИРТВАЙН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Автор(ы):
РЕННЕККЕНДОРФ Фолькер (DE),
ДЁРФЛЕР Томас (DE)

(54) НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ БОКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ШИНОЙ И СИСТЕМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШИНЫ НА ОСНОВАНИИ

(57) Формула изобретения

1. Направляющая пластина для бокового управления шиной (S) для рельсовых транспортных средств, которая выполнена с возможностью закрепления на основании (2) с помощью элемента рессорного комплекта (13), с торцом, на который шина (S) опирается в положении при сборке, и с изолирующим элементом (19), который выполнен с возможностью установки на опоре (F) шины и посредством которого элемент рессорного комплекта (13) в положении при сборке воздействует на опору (F) шины (S), отличающаяся тем, что изолирующий элемент (19) установлен на направляющей пластине (3) с возможностью поворота.

2. Направляющая пластина по п.1, отличающаяся тем, что изолирующий элемент (19) выполнен с возможностью может поворота вокруг поворотной оси (X), направленной параллельно торцу (4) направляющей пластины (3).

3. Направляющая пластина по п.1, отличающаяся тем, что изолирующий элемент (19) установлен с возможностью поворота вокруг двух поворотных опор (L1, L2).

4. Направляющая пластина по п.3, отличающаяся тем, что поворотные оси (X) поворотных опор (L1, L2) направлены соосно.

5. Направляющая пластина по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что изолирующий элемент (19) содержит поворотный рычаг (20, 21), на котором выполнен опорный элемент (22, 24), который вместе с опорным элементом (24, 22), имеющим соответствующую форму, направляющей пластины (3) образует поворотную опору

RU 2012144056 A

RU 2012144056 A

(L1, L2) для изолирующего элемента (19).

6. Направляющая пластина по п.5, отличающаяся тем, что опорным элементом, с одной стороны, является цапфа, а с другой стороны, - углубление, в которое вводится цапфа с возможностью поворота.

7. Направляющая пластина по п.6, отличающаяся тем, что углубление выполнено в виде продольного паза.

8. Направляющая пластина по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что изолирующий элемент (19) имеет удлиненную форму и расположен параллельно торцу направляющей пластины (3).

9. Направляющая пластина по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что направляющая пластина (3) и изолирующий элемент (19) выполнены из пластмассы.

10. Направляющая пластина по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что она содержит, по меньшей мере, один храповой механизм (30, 31), на котором удерживается изолирующий элемент (19) в положении до сборки с возможностью демонтажа.

11. Направляющая пластина по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что она содержит, по меньшей мере, один храповой механизм (30, 32), на котором удерживается изолирующий элемент (19) в опорном положении, при котором изолирующий элемент (19) расположен перед торцом (4).

12. Система для крепления шины (S) на основании, содержащая направляющую пластину (3), элемент рессорного комплекта (13), который в окончательно собранной системе выполнен с возможностью прижимающего воздействия на шину посредством, по меньшей мере, одного пружинного рычага (15), изолирующий элемент (19), который установлен в окончательно собранной системе (1) между концом пружинного рычага (15), расположенного на шине (S), и шиной (S), причем элемент рессорного комплекта (13) выполнен с возможностью воздействия на шину (S) посредством изолирующего элемента (19), и натяжного элемента (17) для зажима элемента рессорного комплекта (13), отличающаяся тем, что изолирующий элемент (19) установлен на направляющей пластине (3) с возможностью поворота.

RU 2012144056 A

RU 2012144056 A