



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2012139797/11, 27.12.2010**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**19.02.2010 DE 102010002162.8**(43) Дата публикации заявки: **20.04.2014** Бюл. № 11(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **19.09.2012**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2010/070759 (27.12.2010)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2011/101062 (25.08.2011)**

Адрес для переписки:

**105082, Москва, Спартаковский пер., д. 2, стр. 1,  
секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ"**

(71) Заявитель(и):

**РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**Лотар УРБАНЕК (BE),  
Натали СТРОБАНТС (BE),  
Гидо ТЕЙЛС (BE),  
Роберт ВЕРТОНГЕН (BE),  
Йохан КАМПС (BE),  
Эрве БРАТЕК (BE)****(54) УЗЕЛ ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ****(57) Формула изобретения**

1. Узел щетки стеклоочистителя, прежде всего бескаркасной щетки (10a; 10b) стеклоочистителя, имеющий водонаправляющий элемент (12a; 12b) с по меньшей мере одной водонаправляющей планкой (14a; 14b), которая в рабочем состоянии расположена со стороны (18a; 18b), обращенной от основной обтекаемой стороны (16a; 16b) щетки.

2. Узел щетки стеклоочистителя по п.1, отличающийся тем, что водонаправляющая планка (14a; 14b) образует в продольном направлении (20a, 22a; 20b, 22b) щетки по меньшей мере один конец (24a, 26a; 24b, 26b) водонаправляющего элемента (12a; 12b).

3. Узел щетки стеклоочистителя по п.1, отличающийся тем, что водонаправляющий элемент (12a; 12b) имеет по меньшей мере один спойлерный элемент (28a, 30a; 32b, 34b), расположенный с основной обтекаемой стороны (16a; 16b) щетки.

4. Узел щетки стеклоочистителя по п.1, отличающийся тем, что водонаправляющий элемент (12a; 12b) имеет по меньшей мере одну посадочную часть (36a; 36b) для размещения переходника (38a; 38b) щетки.

5. Узел щетки стеклоочистителя по п.1, отличающийся тем, что предусмотрен по меньшей мере один крепежный узел (40a; 40b), предназначенный для закрепления на переходнике щетки и/или на ее упругом элементе (42a; 42b).

6. Узел щетки стеклоочистителя по пп.4 и 5, отличающийся тем, что крепежный узел (40b) имеет, если смотреть в продольном направлении (20b) щетки, по меньшей мере один крепежный элемент (44b, 45b), который по меньшей мере частично расположен

A  
7  
6  
7  
9  
7  
6  
7  
9  
7  
A  
RU

RU  
2  
0  
1  
2  
1  
3  
9  
7  
9  
7  
A

перед посадочной частью (36b) для размещения переходника (38b) щетки, и по меньшей мере один крепежный элемент (46b, 47b), который по меньшей мере частично расположен после посадочной части (36b) для размещения переходника (38b) щетки.

7. Узел щетки стеклоочистителя по п.5, отличающийся тем, что крепежный узел (40a; 40b) имеет по меньшей мере один зажимный и/или стопорный элемент.

8. Узел щетки стеклоочистителя по п.1, отличающийся тем, что водонаправляющий элемент (12a; 12b) имеет по меньшей мере один язычок с посадочной частью (48a; 48b, 50b) для размещения на спойлерном элементе (52a; 52b).

9. Щетка стеклоочистителя с ее узлом по одному из пп.1-8 и с переходником (38a; 38b).

10. Щетка стеклоочистителя по п.9, отличающаяся тем, что водонаправляющая планка (14a; 14b) в направлении продольной протяженности щетки проходит в по меньшей мере одном ее продольном направлении (20a, 22a; 20b, 22b) за пределы ее переходника (38a; 38b).

RU 201212102 A 79767677

RU 2012139797 A