



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012108161/11, 07.06.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.08.2009 DE 102009028233.5;
26.08.2009 DE 102009028910.0

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 05.03.2012

(86) Заявка РСТ:
EP 2010/057870 (07.06.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/015389 (10.02.2011)

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):

**ВИЛМС Кристиан (BE),
КИССЕЛЬМАНН Руди (DE)**(54) **ЩЕТКА СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ БЕСКАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ**

(57) Формула изобретения

1. Щетка (10) стеклоочистителя бескаркасной конструкции, состоящая из резиновой ленты (14) с язычком (18), который гибкой перегородкой (20) соединен с верхней частью (22) профиля резиновой ленты из, по меньшей мере, одной служащей несущим элементом предварительно изогнутой упругой планки (46, 52, 54), из присоединительного элемента (12) и из спойлера (32), который имеет передний профиль (34) и крепежный профиль (38) и у которого его передний профиль (34) имеет по меньшей мере один продольный канал (44, 48, 50) с расположенной в нем упругой планкой (46, 52, 54), а его крепежный профиль (38) имеет на своих продольных сторонах обращенные внутрь, расположенные друг против друга свободные полки (42), входящие в соответствующие продольные пазы (24) в верхней части (22) профиля резиновой ленты, отличающаяся тем, что верхняя часть (22) профиля резиновой ленты не имеет упругой планки, прежде всего никакая упругая планка (46, 52, 54) не соприкасается с верхней частью (22) профиля резиновой ленты.

2. Щетка (10) стеклоочистителя по п.1, отличающаяся тем, что резиновая лента (14) имеет между гибкой перегородкой (20) и верхней частью (22) профиля резиновой ленты боковые опорные ребра (28), которые выполнены из того же материала, что и язычок (18) резиновой ленты.

3. Щетка (10) стеклоочистителя по п.1, отличающаяся тем, что передний профиль (34) спойлера (32) имеет первую упругую планку (46) с уплощенным поперечным

сечением, которое своей длинной стороной проходит примерно параллельно тыльной части (30) верхней части (22) профиля резиновой ленты, причем тыльная часть расположена при этом в первом продольном канале (44, 50) вблизи верхней части (22) профиля резиновой ленты, а со стороны продольного гребня (36) вместо этого или дополнительно к этому предусмотрен второй продольный канал (48), который в поперечном сечении имеет в основном такой же контур, что и передний профиль (34).

4. Щетка (10) стеклоочистителя по п.3, отличающаяся тем, что первый продольный канал (50) открыт со стороны верхней части (22) профиля резиновой ленты.

5. Щетка (10) стеклоочистителя по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что передний профиль (34) спойлера (32) имеет со стороны продольного гребня (36) второй продольный канал (48), который в поперечном сечении имеет в основном такой же контур, что и передний профиль (34) спойлера, и в котором предусмотрена вторая упругая планка (52, 54), которая по меньшей мере частично повторяет внутренний контур этого второго продольного канала (48).

6. Щетка (10) стеклоочистителя по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что промежуточное пространство между продольным каналом (44, 48, 50) и соответствующей упругой планкой (46, 52, 54) заполнено микропористой резиной или мягкой резиной (56).

7. Щетка (10) стеклоочистителя по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что на ее концах расположены наконечники (58), которые ограничивают относительную подвижность между спойлером (32) и упругими планками (46, 52, 54), а также резиновой лентой (14) в продольном направлении.

8. Щетка (10) стеклоочистителя по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что крепежный профиль (38) выполнен из материала, более твердого по сравнению с материалом переднего профиля (34).

9. Щетка (10) стеклоочистителя по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что по меньшей мере те элементы, которые образуют продольные пазы (24) в верхней части (22) профиля резиновой ленты под вставляемый в них крепежный профиль (38) спойлера (32), выполнены из материала, более твердого по сравнению с материалом язычка (18) резиновой ленты и/или с материалом гибкой перегородки (20).

10. Щетка (10) стеклоочистителя по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что свободные полки (42) крепежного профиля спойлера полностью утоплены в продольные пазы (24) в верхней части профиля резиновой ленты.