

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010143569/11**, **23.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.03.2008 FR 0801632(43) Дата публикации заявки: **10.05.2012** Бюл. № 13(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **26.10.2010**(86) Заявка РСТ:
EP 2009/053370 (23.03.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/118286 (01.10.2009)

Адрес для переписки:

**109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", М.Н.Стручкову**

(71) Заявитель(и):

ВАЛЕО СИСТЭМ Д'ЭССЮАЖ (FR)

(72) Автор(ы):

**КЭЙО Жеральд (FR),
ЖАРАСОН Жан-Мишель (FR)**(54) **ЩЕТКА СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

(57) Формула изобретения

1. Щетка стеклоочистителя транспортного средства, содержащая конструктивные элементы в виде продольного держателя (10), стержня (20) жесткости, расположенного в гнезде (11) держателя (10), очищающего лезвия (30), закрепленного на указанном держателе (10), и вспомогательного приспособления (40), включающего в себя по меньшей мере одну трубку (42a, 42b) разбрызгивания моющей жидкости и соединенного с держателем (10), отличающаяся тем, что дополнительно содержит средства (50; 50a, 50b; 50'a, 50'b; 60; 60a, 60b) нагрева моющей жидкости, встроенные в по меньшей мере один из указанных конструктивных элементов.

2. Щетка стеклоочистителя по п.1, отличающаяся тем, что средства нагрева содержат по меньшей мере одну нагревательную резистивную пленку (50; 50a, 50b; 50'a, 50'b), расположенную на по меньшей мере одном из указанных конструктивных элементов.

3. Щетка стеклоочистителя по п.2, отличающаяся тем, что нагревательная резистивная пленка (50; 50a, 50b; 50'a, 50'b) расположена на по меньшей мере одной стороне стержня (20) жесткости.

4. Щетка стеклоочистителя по п.3, отличающаяся тем, что нагревательная резистивная пленка (50'a, 50'b) расположена с одной стороны стержня (20) жесткости на его боковой кромке.

5. Щетка стеклоочистителя по п.2, отличающаяся тем, что нагревательная

резистивная пленка (50; 50a, 50b) расположена на по меньшей мере одной стороне продольного держателя (10).

6. Щетка стеклоочистителя по любому из пп.2 или 5, отличающаяся тем, что нагревательная резистивная пленка (50; 50a) расположена на стороне соединения: вспомогательного приспособления (40) с продольным держателем (10).

7. Щетка стеклоочистителя по п.1, отличающаяся тем, что средства нагрева содержат по меньшей мере одну нагревательную резистивную нить (60; 60a, 60b), встроенную во вспомогательное приспособление (40).

8. Щетка стеклоочистителя по п.7, отличающаяся тем, что нагревательная резистивная нить (60a, 60b) расположена внутри трубки (42a, 42b) разбрызгивания.

9. Щетка стеклоочистителя по п.7, отличающаяся тем, что резистивная нить (60a, 60b) соединена с вспомогательным приспособлением (40) путем совместной экструзии и расположена вблизи трубки (42a, 42b) разбрызгивания.

10. Щетка стеклоочистителя по п.7, отличающаяся тем, что вспомогательное приспособление (40) содержит спойлер (41), а нагревательная резистивная нить (60) встроена в этот спойлер (41) вблизи трубки (42b) разбрызгивания.

11. Система очистки, содержащая щетку стеклоочистителя по любому из пп.1-10.