



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012111447/12, 23.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.09.2009 EP 09012207.8

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.04.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/005830 (23.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/035912 (31.03.2011)Адрес для переписки:
190000, Санкт-Петербург, ВОХ-1125,
ПАТЕНТИКА

(71) Заявитель(и):

ЕВРОФИЛЬТЕРС ХОЛДИНГ Н.В. (ВЕ)

(72) Автор(ы):

ШУЛЬТИНК Ян (ВЕ),**ЗАУЭР Ральф (ВЕ)**(54) **УДЕРЖИВАЮЩАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО МЕШКА ПЫЛЕСОСА**

(57) Формула изобретения

1. Удерживающая пластина (1) для фильтровального мешка пылесоса, включающая в себя проходное отверстие (2) и запорный клапан (3) для закрывания проходного отверстия, в которой запорный клапан включает в себя первую область (5), содержащую первый материал с первой твердостью, и вторую область (6), содержащую второй материал со второй твердостью, при этом вторая твердость меньше, чем первая твердость, вторая область по меньшей мере частично расположена на крае запорного клапана, а второй материал по меньшей мере частично имеет толщину менее 1 мм.

2. Удерживающая пластина по п.1, в которой первым и/или вторым материалом является полимер, в частности, первым материалом является термопласт, а вторым материалом является эластомер, в частности термопластичный эластомер.

3. Удерживающая пластина по п.1, в которой второй материал имеет твердость от 25 до 70 единиц Шора по шкале А, предпочтительно по меньшей мере 30 единиц Шора по шкале А и/или максимум 60 единиц Шора по шкале А.

4. Удерживающая пластина по п.1, в которой второй материал имеет толщину от 0,02 мм до 0,9 мм, в частности от 0,05 мм до 0,2 мм.

5. Удерживающая пластина по п.1, в которой первая область имеет меньшую площадь, чем площадь проходного отверстия.

6. Удерживающая пластина по п.1, в которой вторая область по меньшей мере частично выполнена вдоль периметра запорного клапана, при этом, в частности,

