



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012137535/12, 04.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
09.09.2011 FR 1158008

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов  
и партнеры"(71) Заявитель(и):  
СЕБ С.А. (FR)(72) Автор(ы):  
ЖЕЛЮ Доминик (FR),  
БОНЕН Жером (FR),  
МОДЮИ Сильвен (FR),  
ЖОВАЛЬ Кристиан (FR)**(54) ГЛАДИЛЬНЫЙ ПРИБОР С ПАРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ****(57) Формула изобретения**

1. Гладильный прибор (1), содержащий парораспределительный контур, обеспечивающий подачу пара к паровыпускным отверстиям (20) и включающий в себя первый фильтр (8), в котором выполнены калиброванные проходные отверстия для удержания частиц накипи, отличающийся тем, что парораспределительный контур снабжен по меньшей мере вторым фильтром (9), расположенным последовательно с первым фильтром (8), причем указанный второй фильтр (9) расположен за первым фильтром (8) и в нем выполнены проходные отверстия меньшего размера, чем у проходных отверстий первого фильтра (8).

2. Гладильный прибор (1) по п.1, отличающийся тем, что размер проходных отверстий первого фильтра (8) равен 1-2 мм.

3. Гладильный прибор (1) по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что размер проходных отверстий второго фильтра (9) равен 0,2-0,6 мм.

4. Гладильный прибор (1) по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что парораспределительный контур снабжен третьим фильтром, который расположен за первым (8) и вторым (9) фильтрами, причем в этом третьем фильтре выполнены проходные отверстия меньшего размера, чем у проходных отверстий первого и второго фильтров (8, 9).

5. Гладильный прибор (1) по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что по меньшей мере на один из фильтров (8, 9) нанесено антиадгезионное покрытие.

6. Гладильный прибор (1) по п.5, отличающийся тем, что указанное покрытие выполнено из фторполимерного материала.

7. Гладильный прибор (1) по п.6, отличающийся тем, что первый или второй фильтр (8, 9) образован фильтрующей решеткой (8), выполненной из нержавеющей стали или из стеклоткани с ПТФЭ-покрытием.

8. Гладильный прибор (1) по любому из пп.1, 2, 6 или 7, отличающийся тем, что он представляет собой утюг, имеющий подошву (2), которая находится в тепловом контакте

RU 2012137535 A

RU 2012137535 A

с нагревателем (4), в состав которого входит указанный парораспределительный контур, и тем, что указанные паровыпускные отверстия (20) находятся на указанной подошве (2).

9. Гладильный прибор (1) по п.8, отличающийся тем, что нагреватель (4) состоит из отливки (40), которая имеет нижнюю поверхность, находящуюся в тепловом контакте с подошвой (2) и в которой выполнена испарительная камера (42), закрытая запорной плитой (7), наложенной на верхнюю поверхность отливки (40), причем указанная испарительная камера (42) соединена с парораспределительным контуром через паровыпускное отверстие (70), выполненное в указанной запорной плите (7), и тем, что указанный первый фильтр (8) расположен в зоне указанного паровыпускного отверстия (70).

10. Гладильный прибор (1) по п.9, отличающийся тем, что указанное паровыпускное отверстие (70) выходит в парораспределительный канал (71), сообщающийся с парораспределительным каналом (44), выполненным в отливке (40), причем в канале (44) имеются отверстия (44А), проходящие через отливку (40) и выходящие в парораспределительную полость, которая находится на нижней поверхности отливки (40) и обеспечивает подачу пара в паровыпускные отверстия (20) подошвы (2), и тем, что второй фильтр (9) расположен в парораспределительном канале (44), перед отверстиями (44А), проходящими через отливку (40).

RU 2012137535 A

RU 2012137535 A