



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 100 005** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **A 47 G 19/14, A 47 J 31/06**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 95118276/13, 27.10.1995

(46) Дата публикации: 27.12.1997

(56) Ссылки: SU, авторское свидетельство, 1828737, кл. A 47 G 19/14, 1991. SU, авторское свидетельство, 1659007, кл. A 47 J 31/06, 1991.

(71) Заявитель:

Кадыров Нияз Зуфарович

(72) Изобретатель: Кадыров Нияз Зуфарович

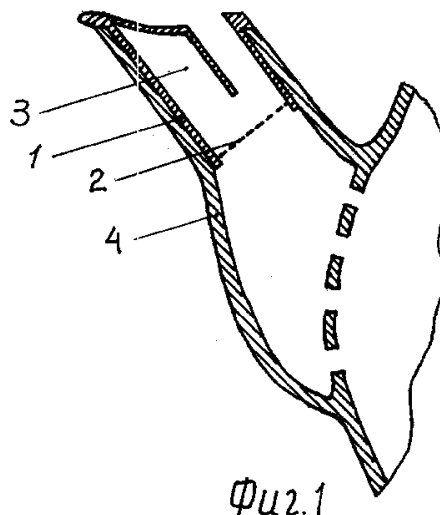
(73) Патентообладатель:

Кадыров Нияз Зуфарович

(54) ФИЛЬТР ДЛЯ ЧАЙНИКА (ВАРИАНТЫ)

(57) Реферат:

Использование: в бытовых приборах. Сущность изобретения: В верхней части носика чайника устанавливается фильтр, у которого в нижней части имеется фильтрующий элемент, а над ним расположена емкость, которая обращена открытой стороной к фильтрующему элементу. Фильтр может быть выполнен съемным или встроенным в носик чайника. Съемный фильтр предпочтительнее, так как имеется возможность снятия его и проведения периодического осмотра. При пользовании чайником отпадает необходимость очистки фильтра. Фильтр очищает сам себя. 2 с.п. ф-лы, 2 ил.





(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 100 005** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **A 47 G 19/14, A 47 J 31/06**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 95118276/13, 27.10.1995

(46) Date of publication: 27.12.1997

(71) Applicant:

Kadyrov Nijaz Zufarovich

(72) Inventor:

Kadyrov Nijaz Zufarovich

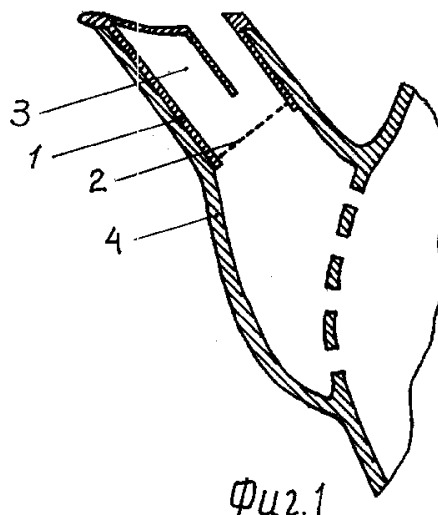
(73) Proprietor:

Kadyrov Nijaz Zufarovich

(54) **TEAPOT FILTER (VERSIONS)**

(57) Abstract:

FIELD: domestic equipment. SUBSTANCE: filter positioned in upper part of teapot nose has filtering member and container whose open side is faced toward filtering member. Filter may be made detachable or built in teapot nose. Detachable filter is preferable since it may be detached to be periodically inspected. Filter is made self-cleaning. EFFECT: simplified construction and usage, elimination of filter cleaning process due to self-cleaning property and enhanced reliability. 3 cl, 2 dwg



Изобретение относится к бытовым приборам, а именно к фильтрам для чайника.

Известен чайник с фильтрующим элементом (авт. св. СССР N 1828737). Недостатком его является неудобство в пользовании.

Известен фильтр для чайника с фильтрующим элементом (авт. св. СССР N 1659007). Недостатком его является неудобство в пользовании.

Цель изобретения повышение удобства в пользовании.

Цель достигается тем, что в верхней части носика чайника устанавливается фильтр, у которого в нижней части имеется фильтрующий элемент, а над ним расположена емкость, которая обращена открытой стороной к фильтрующему элементу. Фильтр может быть выполнен съемным или встроенным в носик чайника. Во втором случае фильтр не имеет корпуса. Съемный фильтр предпочтительнее, так как имеется возможность снятия его и проведения периодического профилактического осмотра фильтрующего элемента.

При пользовании чайником отпадает необходимость очистки фильтра. Фильтр очищает сам себя. Необходимо оставить перфорацию в корпусе чайника для предотвращения излишнего накопления осадка перед фильтрующим элементом.

На фиг. 1 показан фильтр, выполненный съемным, имеющий емкость, продольный разрез.

Фильтр состоит из корпуса 1, фильтрующего элемента 2 и емкости 3. Фильтр устанавливается в верхней части корпуса носика 4. Фильтрующий элемент 2 установлен в нижней части фильтра, а над ним расположена емкость 3, которая обращена открытой стороной к фильтрующему элементу 2.

Фильтр работает следующим образом: при разливании чая чайник наклоняется носиком вниз, жидкость проходит через фильтрующий элемент 2 и заполняет емкость 3. После того, как емкость заполнится, жидкость начинает течь над ней и вытекает из фильтра. Весь осадок остается перед фильтрующим элементом 2. После окончания разлива чайник переводится в вертикальное положение, при этом жидкость, находящаяся в емкости 3, под действием силы тяжести устремляется вниз и смывает осадок с фильтрующего элемента 2.

В фильтре емкость может быть заменена перегородкой. В этом случае указанная цель

изобретения достигается тем, что в верхней части носика чайника устанавливается фильтр, у которого в нижней части имеется фильтрующий элемент, а над ним расположена перегородка. Фильтр может быть выполнен съемным или встроенным в носик чайника. Во втором случае фильтр не имеет корпуса. Съемный фильтр предпочтительнее, так как имеется возможность снятия его и проведения периодического профилактического осмотра фильтрующего элемента.

При пользовании чайником отпадает необходимость очистки фильтра. Фильтр очищает сам себя. Необходимо оставить перфорацию в корпусе чайника для предотвращения излишнего накопления осадка перед фильтрующим элементом.

На фиг.2 показан фильтр, выполненный съемным, с перегородкой, продольный разрез.

Фильтр с перегородкой состоит из корпуса 1, фильтрующего элемента 2 и перегородки 3. Фильтр устанавливается в верхней части корпуса носика 4. Фильтрующий элемент 2 установлен в нижней части фильтра, а над ним расположена перегородка 3.

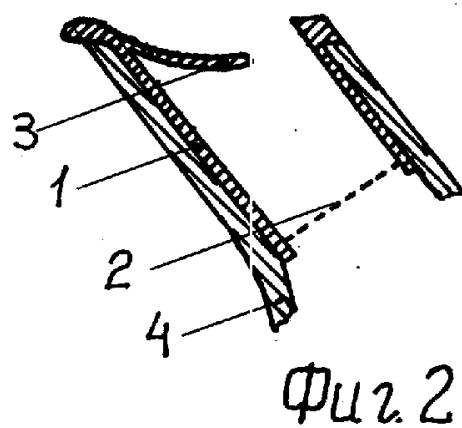
Фильтр работает следующим образом: при разливании чая чайник наклоняется носиком вниз, жидкость проходит через фильтрующий элемент 2 и заполняет пространство между перегородкой 3 и фильтрующим элементом 2. После того, как это пространство заполнится, жидкость начинает течь над перегородкой 3 и вытекает из фильтра. Весь осадок остается перед фильтрующим элементом 2. После окончания разлива чайник переводится в вертикальное положение, при этом жидкость, находящаяся в пространстве между перегородкой 3 и фильтрующим элементом 2, под действием силы тяжести устремляется вниз и смывает осадок с фильтрующего элемента 2.

Формула изобретения:

1. Фильтр для чайника, содержащий фильтрующий элемент, отличающийся тем, что фильтр установлен в верхней части носика чайника, а над фильтрующим элементом, установленным в нижней части фильтра, расположена емкость, которая открытой стороной обращена к фильтрующему элементу.

2. Фильтр для чайника, содержащий фильтрующий элемент, отличающийся тем, что фильтр установлен в верхней части носика чайника, а над установленным в нижней части фильтра фильтрующим элементом размещена перегородка.

RU 2100005 C1



RU 2100005 C1