

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 179742

### УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Аквалид-С" (RU)*

Авторы: *Бугаев Виктор Петрович (RU),  
Славин Леонид Матвеевич (RU)*

Заявка № 2017142171

Приоритет полезной модели 04 декабря 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 23 мая 2018 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 04 декабря 2027 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
C02F 1/46 (2018.02)

<p>(21)(22) Заявка: 2017142171, 04.12.2017</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.12.2017</p> <p>Дата регистрации: 23.05.2018</p> <p>Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 04.12.2017</p> <p>(45) Опубликовано: 23.05.2018 Бюл. № 15</p> <p>Адрес для переписки: 414000, г. Астрахань, пл. Ленина, 8, кв. 51, Славин Леонид Матвеевич</p>	<p>(72) Автор(ы): Бугаев Виктор Петрович (RU), Славин Леонид Матвеевич (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Аквалид-С" (RU)</p> <p>(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2322394 C1, 20.04.2008. RU 2096337 C1, 20.11.1997. RU 2176989 C1, 20.12.2011. US 5635040 A, 03.06.1997.</p>
--	---

(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

(57) Формула полезной модели

1. Установка для обработки питьевой воды, содержащая два электрохимических реактора, электроды которых разделены мембраной на анодную и катодную камеры с входами и выходами, линию подачи исходной питьевой воды, линию отвода обработанной питьевой воды, отличающаяся тем, что в ней в анодной и катодной камерах установлены прямооточные клапаны, а линия подачи исходной питьевой воды соединена через фильтр с входом в анодную камеру, при этом выход анодной камеры соединен с входом угольного каталитического фильтра, нижний выход каталитического фильтра соединен с входом катода электрохимического реактора, выход катодной камеры соединен с входом фильтра вкуса воды, расположенном на линии вывода обработанной питьевой воды, а линия вывода обработанной питьевой воды соединена с выходом фильтра вкуса.

2. Установка по п. 1, отличающаяся тем, что в ней между анодными и катодными камерами электрохимических реакторов установлен дополнительный каталитический фильтр, а выходы из анодной и катодной камер расположены на противоположных концах дополнительного реактора.

3. Установка по п. 1, отличающаяся тем, что электрохимические реакторы соединены между собой с помощью цанговых соединений.

RU  
179742  
U1

RU  
179742  
U1