



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013112831/05, 19.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.03.2013

(45) Опубликовано: 10.04.2014 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", Чугориной Е.Ю.

(72) Автор(ы):

**Чечевичкин Виктор Николаевич (RU),  
Чечевичкин Алексей Викторович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью  
"Аква-Венчур" (RU)**

**(54) ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПАТРОН**

**(57) Формула полезной модели**

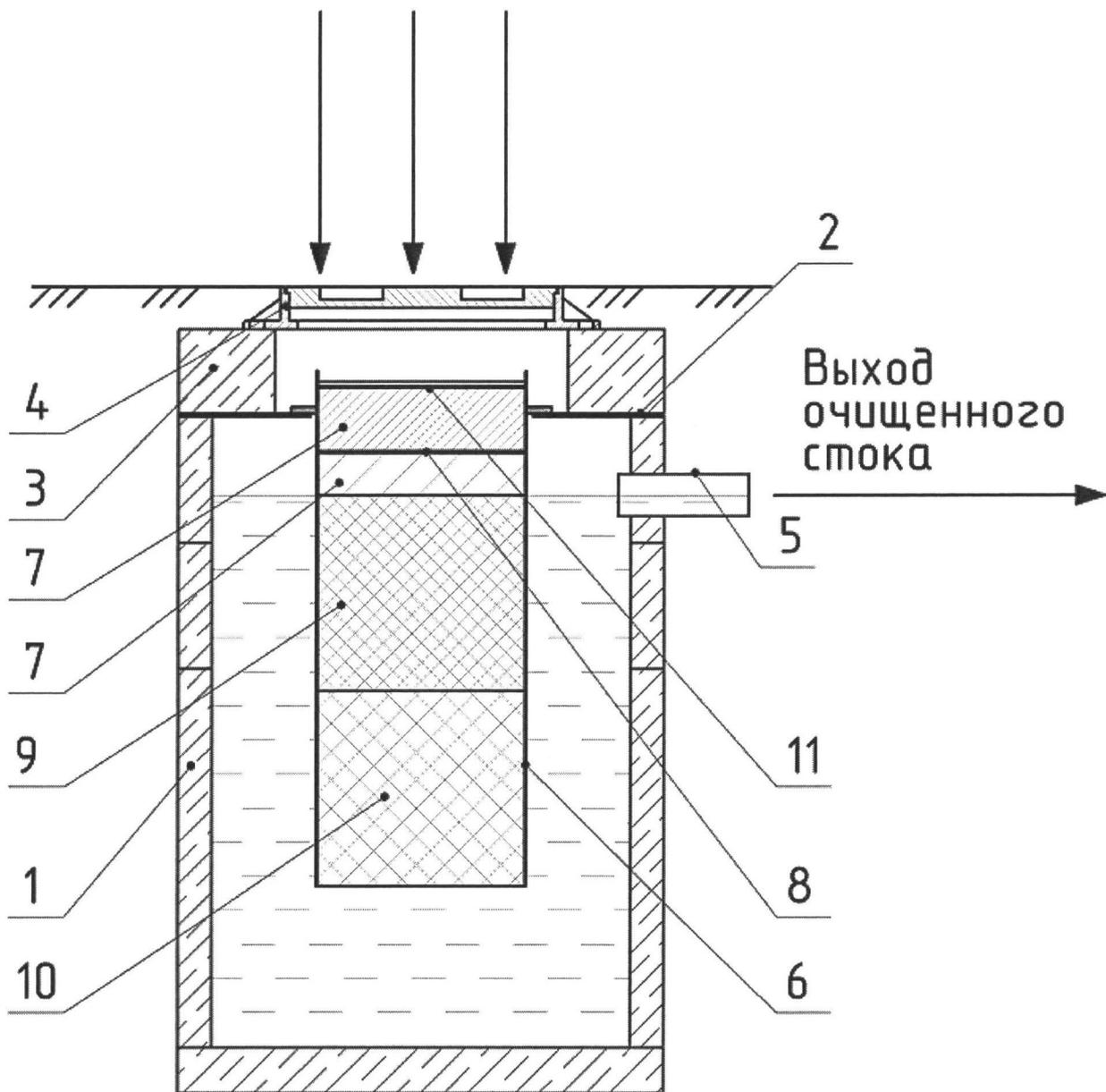
1. Фильтрующий патрон для очистки воды, содержащий фильтрующую загрузку, включающую листовый волокнистый материал, и сорбционную загрузку, включающую активированный уголь, а также решетку для предварительной механической очистки воды, отличающийся тем, что, с целью увеличения эффективности очистки воды от эмульгированных нефтепродуктов, анионных СПАВ, иона марганца, фильтрующая загрузка содержит дополнительно угольную ткань, расположенную между слоями листового волокнистого материала, а сорбционная загрузка состоит из слоя малозольного активированного угля и слоя высокозольного активированного угля, расположенных один за другим по ходу движения воды в фильтрующем патроне.

2. Фильтрующий патрон по п.1, отличающийся тем, что в качестве малозольного активированного угля используют активированные угли с зольностью не более 5 вес.%.

3. Фильтрующий патрон по п.1, отличающийся тем, что в качестве высокозольного активированного угля используют активированные угли с зольностью не менее 10 вес.%.

4. Фильтрующий патрон по п.1, отличающийся тем, что в качестве листового волокнистого материала используют нетканый полиэфирный материал.

Вход неочищенного  
стока



RU 139065 U1

RU 139065 U1