



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2015147679/05, 05.11.2015**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.11.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **05.11.2015**

(45) Опубликовано: **20.04.2016** Бюл. № 11

Адрес для переписки:

350040, г. Краснодар, а/я 540, Палий Р.Э.

(72) Автор(ы):

**Чумак Павел Васильевич (RU),
Терехов Владимир Валерьевич (RU),
Черный Роман Романович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Чумак Павел Васильевич (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ОЧИСТКИ ЖИДКОСТИ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство разделения жидкостей, содержащее корпус с входным и первым выходным патрубками, соединенными спиралеобразным первым каналом, по внешней образующей которого выполнена щель, соединяющая его со спиралеобразным вторым каналом, заканчивающимся вторым выходным патрубком, отличающееся тем, что на половине внешнего витка первый канал выполнен сужающимся по площади поперечного сечения по ходу движения жидкости, а второй канал начинается в области начала сужения первого канала.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что щель, соединяющая первый и второй каналы, заканчивается за 1/4-1/2 витка до конца первого или второго каналов.

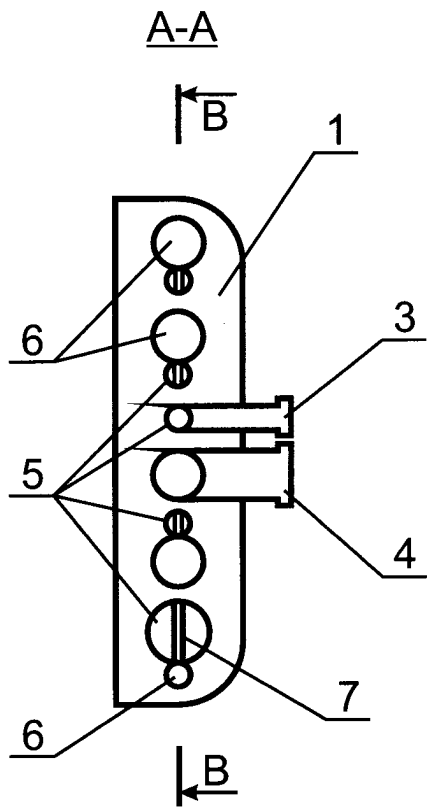
3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что в области сужения поперечного сечения первого канала, второй канал выполнен расширяющимся по площади поперечного сечения, а от области конца сужения первого канала первый и второй каналы выполнены с постоянным значением площади поперечного сечения.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что первый и/или второй патрубки снабжены регулирующим устройством.

RU 161442 U1

RU 161442 U1

RU 161442 U1



RU 161442 U1