



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016144736, 15.11.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.11.2016Дата регистрации:
30.05.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.11.2016

(45) Опубликовано: 30.05.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

105077, Москва, а/я 154, Мызникову Б.В.

(72) Автор(ы):

Пукемо Михаил Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Пукемо Михаил Михайлович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2064453 C1, 27.07.1996. RU 84839 U1, 20.07.2009. RU 2483029 C1, 27.05.2013. RU 2567599 C1, 10.11.2015. SU 861333 A1, 07.08.1978.

(54) **БИОРЕАКТОР ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**

(57) Формула изобретения

1. Биореактор для очистки сточных вод, включающий камеру, в которой расположена система насыщения воды кислородом или воздухом, камера имеет вход сточных вод на обработку, трубопровод отвода очищенной воды и систему для удаления собранных удержанных в биореакторе взвешенных частиц, отличающийся тем, что биореактор включает в себя трубчатый отстойник, представляющий собой наклоненные трубы, верхние концы которых соединены со сборным верхним коллектором, который соединен с трубопроводом отвода очищенной воды.

2. Биореактор по п.1, отличающийся тем, что трубчатый отстойник одновременно является каркасом для размещения на нем биоматериала.

3. Биореактор по п.1, отличающийся тем, что трубчатый отстойник имеет нижний коллектор, соединенный с нижними концами наклоненных труб и с системой для удаления собранных удержанных в биореакторе взвешенных частиц.

1
C
4
7
6
0
9
7
4
R
U

R
U
2
6
2
0
9
7
4
C
1