



(51) МПК
C02F 3/00 (2006.01)
C02F 11/02 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
C02F 3/00 (2006.01); *C02F 11/02* (2006.01); *B09B 3/00* (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017137271, 24.10.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 24.10.2017

Дата регистрации:
 27.12.2018

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 24.10.2017

(45) Опубликовано: 27.12.2018 Бюл. № 36

Адрес для переписки:
 125319, Москва, Кочновский пр-д, 4, к. 1, кв.
 717, Борткевич Виктор Станиславович

(72) Автор(ы):
 Борткевич Виктор Станиславович (RU),
 Драчиков Сергей Александрович (RU),
 Миркис Михаил Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
 Акционерное Общество
 "Проектно-изыскательское
 научно-исследовательское бюро "ГИТЕСТ"
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: **ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД С
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
 ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ
 ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ
 ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ,**
 Информационно-технический справочник
 по наилучшим доступным технологиям,
 ИТС 10-2015, Москва, Бюро НДТ, 2015, с.
 81-83, 90-95, 194-197, 316-317. КАТАЛОГ
 ТЕХНИЧЕСКИХ И
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
 (см. прод.)

(54) СПОСОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

(57) Реферат:

Изобретение относится к биологической очистке сточных вод, характеризующихся дефицитом органики, и может быть использовано в коммунальном хозяйстве. Способ интенсификации биологической очистки сточных вод включает отмывку и обезвоживание грубых примесей, задержанных на решетках, и возврат с промывной водой в основной процесс очистки

части органики, необходимой для интенсификации процесса биологической очистки. С промывной водой в основной процесс очистки добавляют воду, использованную при гидросортировке твердых бытовых отходов. Изобретение позволяет увеличить содержание органики в сточной воде, поступающей на биологическую очистку.

(56) (продолжение):

ПРЕДПРИЯТИЙ, Пермь, 2015, с. 22, 100-101. RU 2081853 C1, 20.06.1997. RU 2558223 C1, 27.07.2015. EP 2212413 B1, 04.03.2015. УШАКОВА И.Г. и др. Основы биотехнологических процессов обработки воды: учебное пособие. Омск, Издательство ФГБОУ ВО, Омский ГАУ, 2015, с. 67.