

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202391506 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.06

(51) Int. Cl. *B09B 3/50* (2022.01)
B03C 11/00 (2006.01)
B09B 101/00 (2022.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.11.14

(54) СПОСОБ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С МАЛЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВОДЫ

(31) 2021140063

(72) Изобретатель:
Мещанинов Михаил Александрович,
Агасаров Дмитрий Янович (RU)

(32) 2021.12.30

(33) RU

(86) PCT/IB2022/060909

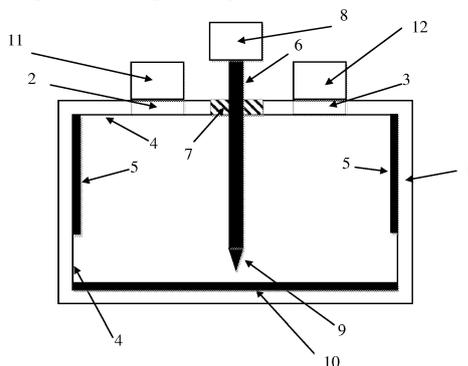
(87) WO 2023/126706 2023.07.06

(74) Представитель:
Кудаков А.Д. (RU)

(71) Заявитель:

МЕЩАНИНОВ МИХАИЛ
АЛЕКСАНДРОВИЧ; АГАСАРОВ
ДМИТРИЙ ЯНОВИЧ; СЕРГЕЕВ
АНТОН ВИКТОРОВИЧ (RU)

(57) Изобретение относится к способам утилизации бытовых отходов, в частности к способам утилизации отходов с малым содержанием воды методом плазмохимической деструкции. Техническим результатом, на получение которого направлено изобретение, является расширение арсенала технических средств за счет создания способа, обеспечивающего деструкцию органических отходов с малым содержанием воды. Технический результат достигается в способе деструкции, в котором через входное отверстие в реактор подают органические отходы с малым содержанием воды, а также дополнительно подают отходы биологического происхождения, при этом реактор выполнен в виде закрытой полости, внутренняя поверхность которой частично или полностью выполнена проводящей и заземлена, а на электрод, введенный в реактор и изолированный от этой заземленной поверхности, подают импульсы высокого напряжения, с помощью которых обеспечивают формирование стримеров коронного разряда в промежутке между электродом и проводящей поверхностью реактора.



A1

202391506

202391506

A1