

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391498** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.06

(22) Дата подачи заявки
2022.09.21

(51) Int. Cl. **B09B 3/40** (2022.01)
B09B 3/50 (2022.01)
H05H 1/26 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)
C10J 3/18 (2006.01)
C10J 3/20 (2006.01)

(54) РЕАКТОР ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

(31) **2021140063**

(32) **2021.12.30**

(33) **RU**

(86) **PST/IV2022/058935**

(87) **WO 2023/126698 2023.07.06**

(71) Заявитель:

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

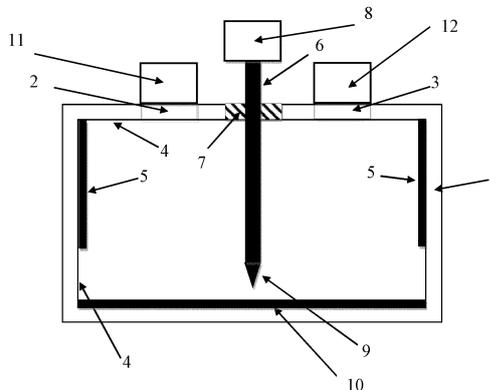
(72) Изобретатель:

**Мещанинов Михаил Александрович,
Агасаров Дмитрий Янович (RU)**

(74) Представитель:

Кудаков А.Д. (RU)

(57) Изобретение относится к устройствам для утилизации отходов в твердом и/или жидком состоянии, в частности к устройствам утилизации методом плазмохимической деструкции. Техническим результатом, на получение которого направлено изобретение, является создание реактора, обеспечивающего деструкцию как органических, так и неорганических веществ, входящих в состав твердых и/или жидких бытовых отходов. Технический результат достигается в реакторе в виде закрытой полости, выполненной с входным отверстием, соединенным с устройством подачи отходов, и с выходным отверстием для вывода газообразных продуктов деструкции, при этом внутренние поверхности полости частично или полностью выполнены проводящими, а в реактор введен изолированный от них электрод, соединенный с источником высоковольтных импульсов напряжения, причем размер зазора между электродом и проводящими поверхностями полости обеспечивает формирование стримеров плазмы коронного разряда.



A1

202391498

202391498

A1