

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202391507 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.05

(51) Int. Cl. *B09B 3/50* (2022.01)
B03C 11/00 (2006.01)
B09B 101/25 (2022.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.11.14

(54) СПОСОБ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

(31) 2021140063

(72) Изобретатель:

(32) 2021.12.30

Мещанинов Михаил Александрович,
Агасаров Дмитрий Янович (RU)

(33) RU

(86) PCT/IB2022/060911

(74) Представитель:

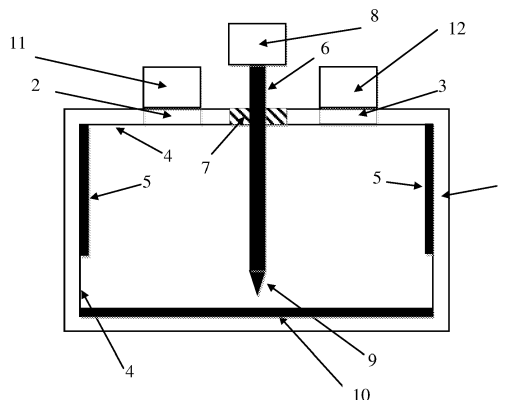
(87) WO 2023/126707 2023.07.06

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 методом плазмохимической деструкции. Техническим результатом, на получение которого направлено изобретение, является расширение арсенала технических средств за счет создания способа, обеспечивающего деструкцию бытовых отходов при низких температурах, сравнимых с температурой окружающей среды. Технический результат достигается в способе деструкции, в котором через входное отверстие в реактор подают бытовые отходы, при этом ограничивают поступление атмосферного воздуха в реактор, который 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, которые обеспечивают формирование стримеров коронного разряда в промежутке между электродом и проводящей поверхностью реактора.



A1

202391507

202391507

A1