

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202391932 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.24

(51) Int. Cl. F26B 17/10 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.04.25

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ВИХРЕВОЙ КАМЕРЕ

(31) 2021105433

(72) Изобретатель:

(32) 2021.03.02

Сторожев Фёдор Николаевич,
Вильчек Сергей Юрьевич (RU)

(33) RU

(86) PCT/RU2022/000136

(74) Представитель:

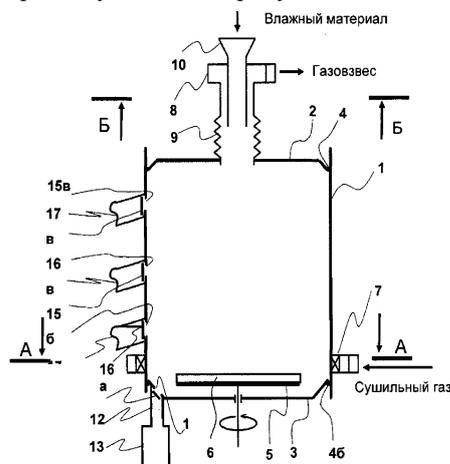
(87) WO 2022/186726 2022.09.09

Нилова М.И. (RU)

(71) Заявитель:

СИА "ЭМПИРИО" (LV)

(57) Изобретение относится к области переработки материалов, в частности к способу переработки термочувствительных материалов в вихревой камере, и может быть использовано для сушки, измельчения, термообработки и одновременного разделения по фракциям таких термочувствительных материалов, как трава, солома, лекарственное растительное сырье, овощи и другие материалы или смеси различных растительных материалов, а также для переработки отходов сельского хозяйства, в частности птичьего помета, конского или коровьего навоза, в безопасные органические материалы, например удобрения. Вихревая камера содержит ротор для измельчения материала и выполнена с возможностью изменения ее объема, причем боковая стенка выполнена в форме прямого кругового цилиндра, при этом на наружной поверхности боковой стенки и/или на нижней стенке вихревой камеры выполнены дополнительные отверстия для извлечения переработанного материала. Изобретение предназначено для получения из материала сразу нескольких готовых продуктов с разными потребительскими качествами (крупность, влажность, плотность и т.д.), причем указанные продукты можно получать одновременно.



A1

202391932

202391932

A1