(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 201900096 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.08.31
Дата публикации отчета
2020.12.30

(22) Дата подачи заявки
2018.10.23

(51) Int. Cl. ***F23C 15/00*** (2006.01)
F23G 5/027 (2006.01)
F23B 10/00 (2006.01)

(54) ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ ОРГАНИЧЕСКОГО И НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

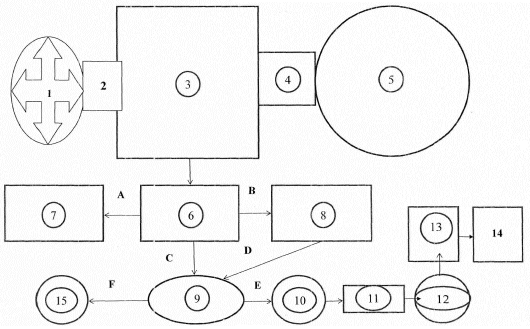
(88) **2020.12.30**
(96) **2018/EA/0080 (BY) 2018.10.23**

(71) Заявитель:
ВОРОТНИКОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (BY)

(72) Изобретатель:
Воротников Николай Николаевич, Куровский Александр Васильевич, Дробышевский Игорь Евгеньевич, Конюшин Олег Николаевич, Черкас Олег Михайлович, Воротникова Татьяна Михайловна (BY)

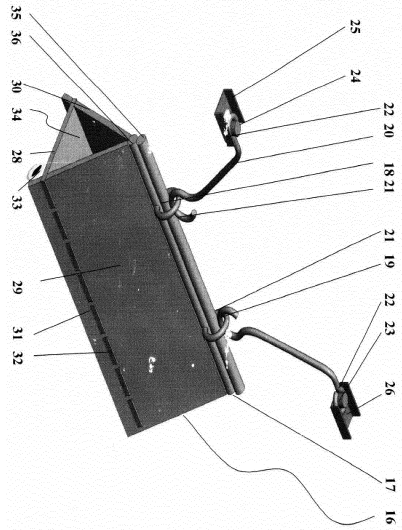
(74) Представитель:
Хлебцевич В.А. (BY)

(57) Изобретение относится к физико-химическим процессам переработки избирательных видов сырья путем рециклинга - процесса возвращения отходов, сбросов и выбросов в процессы техногенеза, преимущественно на основе способов высокотемпературного рециклинга и устройств для сжигания топлива для получения горючих газов из твердого углеродсодержащего топлива. Технической задачей является обеспечение стабильности процесса последовательности фаз волнового движения пульсаций газопламенного потока в газоходной камере струйного резонирующего аппарата и улучшение конструктивных служебных свойств струйного резонирующего аппарата. Согласно изобретению струйный резонирующий аппарат выполнен в виде трубчато-углового сортамента, конек (17) которого оснащен по меньшей мере двумя петлевыми анкерами (18, 19) посредством натяжной штанги (20), снабженной крюком (21) на одном конце и накидной проушиной (22) на другом конце, сцеплены с петлевыми анкерами (18, 19) резонатора (16) и с вертикально штыревыми зацепами (23, 24), встроенными в переднюю и заднюю стенки (25, 26) футерованного корпуса (27). В струйном резонирующем аппарате (16) в боковых стенках (29, 30) расположены строчечно прямые сквозные гнезда (31), сопряженные по плотной посадке, с прямыми вставными шипами (32), расположенными в подине (28), оппозитно гнездам (31), и снаружи замкнутыми угловым сварным швом (33) в пространстве. Боковые стенки (29, 30) сопряжены с подиной (28) с возможностью образования между собой трубчато-углового сортамента, внутренняя полость которого являет собой газоходную камеру (34).



201900096 A3

201900096 A3



201900096 A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900096

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

F23C 15/00 *(2006.01)*
F23G 5/027 *(2006.01)*
F23B 10/00 *(2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
F23G 5/00-7/14, F23B 10/00-99/00, C08J 11/00-11/12, B29B 17/00-17/04

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EA 201600395 A1 (ВОРОТНИКОВ Н.Н. и др.) 31.01.2018	1-6
A	EA 201500009 A1 (ВОРОТНИКОВ Н.Н.) 29.04.2016	1-6
A	RU 2353856 C1 (КОКАРЕВ В.А.) 27.04.2009	1-6
A	RU 153890 U1 (ООО "РИСОВЫЕ ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ") 10.08.2015	1-6
A	US 6619214 B2 (KAREN MEYER BERTRAM) 16.09.2003	1-6

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
«A» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«T» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **11/11/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы _____ Д.Ю. Рогожин