

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202392866** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.05.31
Дата публикации отчета
2024.07.31

(51) Int. Cl. **F23D 14/72** (2006.01)
F23N 5/02 (2006.01)
F23N 5/24 (2006.01)

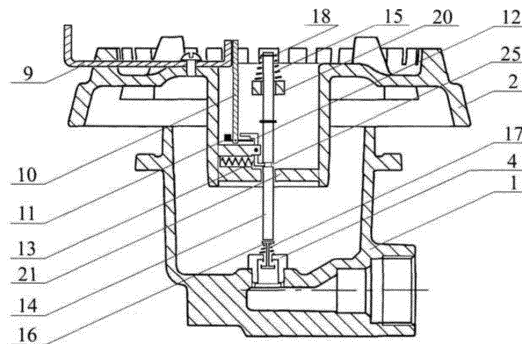
(22) Дата подачи заявки
2023.11.10

(54) ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

(31) **2022129942**
(32) **2022.11.17**
(33) **RU**
(88) **2024.07.31**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
ГАЛАК АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (RU)
(74) Представитель:
Овсянникова Н.А. (RU)

(57) Изобретение относится к бытовым газовым приборам. Газовая горелка содержит корпус, рассекатель, жиклер, клапан, датчик температуры, по центральной вертикальной оси горелки расположен шток с возможностью контроля подачи газа через жиклер, внутренняя полость цилиндра корпуса рассекателя имеет верхнюю и нижнюю перегородки с отверстиями в центре, совпадающими с вертикальной осью горелки, сквозь которые установлен шток с возможностью перемещения вверх и вниз по вертикали. На боковом выступе нижней перегородки установлен автоматический защитный механизм, включающий датчик температуры, датчик потока, защелку с пружиной, при этом защелка установлена с возможностью поворота на оси выступа нижней перегородки, датчик температуры состоит из металлической части, закрепленной к корпусу рассекателя, и термоэлемента, установленного на одной оси с датчиком потока; шток оснащен пружиной и стопорным кольцом, а на уровне защелки имеет кольцевой паз. Технический результат - повышение безопасности газовой горелки, надежности и долговечности, снятие зависимости от электропитания.



A3

202392866

202392866

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202392866**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

F23D 14/72 (2006.01)
F23N 5/02 (2006.01)
F23N 5/24 (2006.01)

СПК:

F23D 14/725
F23N 5/027
F23N 5/247

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

F23D 14/00, 14/72, F23N 5/00, 5/02, 5/04, 5/24, 5/26, F24C 3/00, 3/12

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, PATENTSCOPE**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	CH 172864 A (GOLDBERGER EMANUEL) 1934-10-31 стр. 1, 2, фиг. 1, 2	1-8
A	US 4165962 A (MATSUMURA SHOJI) 1979-08-28 кол. 2 строка 56 - кол. 5 строка 37, фиг. 1-3	1-8
A	DE 1939605 U (LOETKOLBEN & LOETAPP FABRIK) 1966-06-02 стр. 4-10, фиг. 1-7	1-8
A	RU 2105243 C1 (БЕССОНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ и др.) 1998-02-20 стр. 3, 4, фиг. 1-3	1-8
A	SU 981762 A1 (ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "МОСГАЗПРОЕКТ" УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА) 1982-12-15 кол. 3 строка 27 - кол. 4 строка 34, фигура	1-8

 последующие документы указаны в продолжении графы

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - 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"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

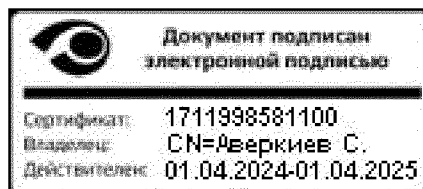
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 20 июня 2024 (20.06.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев