

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201891733** (13) **A3**(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2020.05.31
Дата публикации отчета
2020.08.31

(51) Int. Cl. *F02M 37/22* (2019.01)
B01D 35/18 (2006.01)
F02M 37/30 (2019.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.08.29

(54) **ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

(31) **u20170292**

(32) **2018.08.29**

(33) **BY**

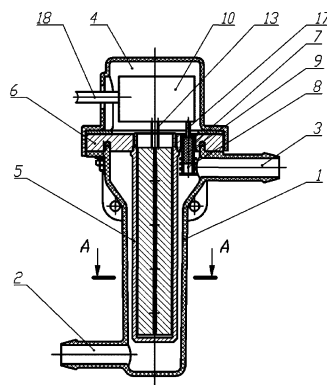
(88) **2020.08.31**

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЕВРОЛИНИЯ" (BY)**

(72) Изобретатель:
**Рабко Андрей Евгеньевич,
Козловский Игорь Леонидович,
Козырко Василий Алексеевич (BY)**

(74) Представитель:
Гончаров В.В. (BY)

(57) Подогреватель дизельного топлива относится к устройствам улучшения запуска и повышения надежности работы дизельного двигателя за счет уменьшения вязкости дизельного топлива при его подогреве в зимнее время. Заявляемое устройство включает датчик температуры топлива с электронным блоком управления и вертикальный стаканообразный корпус (1) подогревателя, содержащий входной (2) патрубок и выходной (3) патрубок подогревателя, с которым связан входной патрубок топливного фильтра, а также крышку (4) и установленный вдоль оси корпуса электрический нагревательный элемент в виде стержня (5) с крепежным фланцем (6), расположенным со стороны соединения корпуса (1) подогревателя и крышки (4), отличия которого согласно изобретению заключаются в том, что подогреватель выполнен с возможностью расположения корпуса (1) подогревателя перед корпусом топливного фильтра с ориентацией выходного патрубка (3) подогревателя соосно входному патрубку топливного фильтра, причём внутренняя поверхность корпуса подогревателя выполнена в виде усечённого конуса с расширением в сторону фланца, а фланец (6) выполнен из теплопроводного материала, при этом выходной патрубок (3) подогревателя расположен напротив фланца, на котором, напротив патрубка, на термоизоляционной прослойке установлен датчик (7) температуры, а электронный блок управления (10) расположен внутри крышки.

**A3****201891733****201891733****A3**

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:
201891733

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

F02M 37/22 (2019.01)
B01D 35/18 (2006.01)
F02M 37/30 (2019.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

F02M 37/22, 37/30, 31/125 ; B01D 35/18; B60K 15/077; F24H 1/10;

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ЕАПАТИС, Google patent, Espacenet, Яндекс патенты

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	ОДО «НОМАКОН» Подогреватели дизельного топлива электрические проточные серии НОМАКОН™ ПП-200, Паспорт, руководство по эксплуатации, Республика Беларусь, 2010, весь документ.	1-17
D, Y	US 6493508 B1 (FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, LUDWIGSBURG) 2002-12-10, весь документ.	1-17
Y	RU 2189542 C2 (ХАРИТОНОВ П. Т.) 2002-09-20, весь документ.	1-17

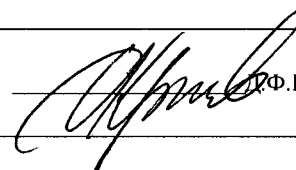
последующие документы указаны в продолжении

* 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
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - 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: **14/07/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Отдела механики, физики и электротехники


А.Ф. Крылов