

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900341** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.02.28
Дата публикации отчета
2020.05.31

(51) Int. Cl. **C07F 9/141** (2006.01)
C07F 9/145 (2006.01)
C08K 5/52 (2006.01)
C08K 5/526 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.05.22

(54) ТРИ[4(МЕТИЛОВЫЕ ЭФИРЫ ЦИКЛОГЕКСАН- И 4-МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ)ОКСИФЕНИЛ]ФОСФИТЫ В КАЧЕСТВЕ ТЕРМО- И ФОТОСТАБИЛИЗАТОРОВ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ

(31) **a20180070**
(32) **2018.05.24**
(33) **AZ**
(88) **2020.05.31**
(96) **2019/020 (AZ) 2019.05.22**
(71) Заявитель:

**ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ИМ. АКАДЕМИКА Ю.
МАМЕДАЛИЕВА, НАН
АЗЕРБАЙДЖАНА (AZ)**

(72) Изобретатель:
**Аббасов Вагиф Мехеррем оглы,
Мамедов Али Панах оглы, Расулов
Чингиз Княз оглы, Салманова
Чимназ Гафар кызы, Ахмедбекова
Саида Фуад кызы, Нагиева Мехрибан
Видади кызы, Дадашова Нармин
Расим кызы (AZ)**

(57) Изобретение в области нефтехимии, конкретно относится к синтезу эфирсодержащих циклоалкилфенилфосфитов и применению их в качестве фото- и термостабилизаторов к дизельному топливу. Поставленная задача в изобретении заключается в синтезе новых стабилизаторов, отвечающих требованиям показателей качества по ТУ AZ 3536601.243-2015, и в расширении их ассортимента. Карбонильная группа, в структуре предлагаемых эфирсодержащих фосфитов, ускоряет их растворимость в топливе и в то же время увеличивает способность к рекомбинации пероксид радикалов. По этой причине эффективность действия предлагаемых стабилизаторов во много раз увеличивается и составляет 9.868-12.597.

A3

201900341

201900341

A3

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

Номер евразийской заявки:

201900341

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07F 9/141 (2006.01)

C07F 9/145 (2006.01)

C08K 5/52 (2006.01)

C08K 5/526 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

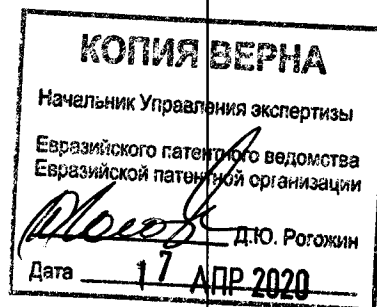
Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07F 9/141, C07F 9/145, C08K 5/52, C08K 5/526

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	Ахмедбекова С.Ф. и др. Синтез три[пара-(циклогексил)-фенил]фосфита и исследование его в качестве светостабилизатора нефтепродуктов. Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева НАНА, г. Баку. Нефтепереработка и нефтехимия, 2017, №3, стр. 28-33, весь документ	1
A	----- US 2220845 A (CLARENCE L. MOYLE et al.) 05.11.1940, кол. 1 лин. 1-36, пример 5	1
A	----- US 6444836 B1 (KIEF HESS et al.) 03.09.2002, кол. 1 лин. 56 – кол. 2 лин. 8, п. 11 формулы изобретения	1
A	----- US 3644536 A (RICHARD A. BAFFORD et al) 22.02.1972, последняя строка в таблице II, строка 8 в таблице IV, последняя строка в таблице V	1



☐ 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

«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: **14/04/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины

ПОДПИСАНО В ЭЛЕКТРОННОЙ ВИДЕ

А.В.Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

201900341

Раздел I. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ПУНКТЫ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОИСКУ

Настоящий отчет о патентном поиске не охватывает некоторые пункты формулы изобретения по следующим причинам:

1. ☐ пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к объектам, указанным в правиле 3(3) Патентной инструкции к ЕАПК, а именно:

2. ☐ пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к части евразийской заявки, которая не отвечает установленным требованиям в такой степени, что по ней невозможно провести полноценный патентный поиск, а именно:

Раздел II. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Единство изобретения не соблюдено по следующим причинам: