

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202292653 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.11.30
Дата публикации отчета
2023.04.28

(51) Int. Cl. F23C 1/12 (2006.01)
F23C 13/08 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.08.22

(54) КОМПОЗИЦИИ, СПОСОБЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО
СЖИГАНИЯ

(31) 62/549,816
(32) 2017.08.24
(33) US
(62) 202090423; 2018.08.22
(88) 2023.04.28
(71) Заявитель:
СТАР САЙЕНТИФИК ЛИМИТЕД
(AU)

(72) Изобретатель:
Хитон Стивен Джеймс, Кирк Сэмюэль
Джеймс (AU)
(74) Представитель:
Харин А.В., Стойко Г.В., Буре Н.Н.,
Галухина Д.В., Алексеев В.В. (RU)

(57) Предложены каталитическая композиция, содержащая катализатор окисления водорода и катализатор восстановления кислорода, и способ нанесения каталитической композиции на субстрат. Также предложены теплообменные реакторы, содержащие каталитическую композицию, и способы нагревания теплообменной среды. Кроме того, предложены каталитические камеры сжигания, содержащие каталитическую поверхность, которая содержит каталитическую композицию. Катализатор выполнен с возможностью низкотемпературной активации реакции сжигания водорода.

A3

202292653

202292653

A3

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

Номер евразийской заявки:

202292653

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

F23C 1/12 (2006.01)
F23C 13/08 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
B01J 19/24, F23C 1/12, 13/08

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, EPOQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	US 2009/0126655 A1 (HUANG SHIYAN) 21.05.2009, параграфы [0004]-[0008], [0013], [0016], [0017], реферат, фигура 1	1-25
Y	US 2001/0036433 A1 (PATRICK EUZEN) 01.11.2001, параграфы [0032]-[0034], реферат	1-25
Y	WO 2009/123151 A1 (MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION et al.) 08.10.2009, параграфы [0306]-[0309], фигуры 41, 42	3, 5
Y	WO 2006/010565 A1 (METHANOL CASALE S.A. et al.) 02.02.2006, страница 11, строки 23-страница 12, строки 1-10	15, 18
Y	EP 0416710 B1 (GASTEC N.V.) 21.09.1994, страница 3, строки 24-30, строки 11-17	16, 17
Y	WO 2013/034642 A1 (ENI S.P.A. et al.) 14.03.2013, страница 3, строки 3-15	23

☐ последующие документы указаны в продолжении

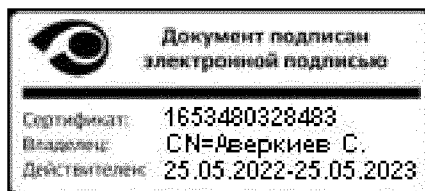
* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«О» - 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: 10 марта 2023 (10.03.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев