

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992410** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.02.28

Дата публикации отчета
2020.05.31

(22) Дата подачи заявки
2014.12.10

(51) Int. Cl. *A61K 31/4184* (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)
C07D 487/10 (2006.01)

(54) ИНГИБИТОРЫ ТРОПОМИОЗИН-ЗАВИСИМЫХ КИНАЗ (TRK)

(31) **61/914,128; 62/040,750**

(32) **2013.12.10; 2014.08.22**

(33) **US**

(62) **201691196; 2014.12.10**

(88) **2020.05.31**

(71) Заявитель:
ДЖЕНЗИМ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Изобретатель:
**Кейн Джон Л., Мл., Мэттьюз Глория,
Метц Маркус, Коте Михаэль, Лю
Цзиньюй, Сколт Эндрю (US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Ингибиторы тропомиозин-зависимых киназ (Тrk-ингибиторы) являются соединениями-малыми молекулами, пригодными в лечении заболевания. Trk-ингибиторы можно применять в качестве фармацевтических средств и в фармацевтических композициях. Trk-ингибиторы пригодны в лечении воспалительных заболеваний, аутоиммунного заболевания, нарушений метаболизма в костной ткани и/или рака и особенно пригодны в лечении остеоартрита (ОА), боли и связанной с ОА боли. Trk-ингибиторы также пригодны для ингибирования тропомиозин-зависимой киназы А (TrkA), тропомиозин-зависимой киназы В (TrkB), тропомиозин-зависимой киназы С (TrkC) и/или c-FMS (клеточного рецептора для колониестимулирующего фактора-1 (CSF-1)).

A3

201992410

201992410

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

201992410

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)
C07D 487/10 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K, A61P, C07D

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	EP 0186190 A2 (SUMITOMO CHEMICAL CO) 02.07.1986, стр.16 – стр.18; табл. 1; соединения 1-9, 11-17, 19-33; п.1 формулы.	1-38
A	EP 0132606 A1 (SUMITOMO CHEMICAL CO) 13.02.1985, стр.11 – стр.16; табл. 1; соединения 1-19, 21, 22, 29-53, 57, 60-73, 76-87; п.1 формулы.	1-38
A	WO 02/092575 A1 (TRIMERIS INC) 21.11.2002, стр. 31-32; табл. 5; соединение 74.	1-38
A	WO 99/01454 A1 (DU PONT PHARM CO) 14.01.1999, стр. 167-201; табл. 1; соединение 1132.	1-38
A	CASSIA S. MIZUNO ET AL: "Design, Synthesis, and Docking Studies of Novel Benzimidazoles for the Treatment of Metabolic Syndrome", JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.53, no. 3, pages 1076-1085, XP 055165928, ISSN: 0022-2623, стр.1077, фиг.1, соед. 3.	1-38
A	US 2008/242695 A1 (MORGAN BRADLEY P) 02.10.2008, весь документ.	1-38
A	US 2012/184535 A1 (BRZOZKA KRZYSZTOF ET AL) 19.07.2012, весь документ.	1-38

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: 08/04/2020

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины

Согласовано в электронном виде

КОПИЯ ВЕРНА

Начальник Управления экспертизы

Евразийского патентного ведомства
 Евразийской патентной организации

Д.Ю. Рогожин
 Дата 10 АПР 2020