

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992884** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.30
Дата публикации отчета
2020.08.31

(22) Дата подачи заявки
2016.08.25

(51) Int. Cl. *C07D 401/14* (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(54) АРИЛЬНЫЕ, ГЕТЕРОАРИЛЬНЫЕ И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(31) **62/209,972**
(32) **2015.08.26**
(33) **US**
(62) **201890594; 2016.08.25**
(88) **2020.08.31**
(71) Заявитель:
**АЧИЛЛИОН ФАРМАСЬЮТИКАЛС,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Вайлс Джейсон Аллан, Фадке
Авинаш С., Дешпанде Милинд,
Агарвал Атул, Чэнь Давей,
Гадхачанда Венкат Рао, Хашимото
Акихиро, Пэйс Годвин, Ван Цюпин,
Ван Сянчжу (US)**

(74) Представитель:
**Строкова О.В., Глухарёва
А.О., Лыгу Т.Н., Угрюмов В.М.,
Гизатуллина Е.М., Гизатуллин Ш.Ф.,
Костюшенкова М.Ю., Лебедев В.В.,
Парамонова К.В. (RU)**

(57) Предложены соединения, способы применения и способы получения ингибиторов фактора D комплемента, содержащих формулу I или ее фармацевтически приемлемую соль или композицию, где R¹² или R¹³ в группе A представляет собой арил, гетероарил или гетероцикл (R³²). Ингибиторы фактора D, описанные в настоящем документе, снижают чрезмерную активацию комплемента.

A3

201992884

201992884

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

201992884**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D 401/14, 403/14, 471/04, 487/04, A61K 31/4439, 31/444, 31/497, 31/506, 31/519, A61P 9/00, 11/00, 13/00, 19/02, A61P 25/00, 27/00, 27/02

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2012/093101 A1 (NOVARTIS AG и др.) 12.07.2012, примеры, формула	1-24
X	WO 2014/002057 A1 (NOVARTIS AG и др.) 03.01.2014, примеры, формула	1-24
X	WO 2014/009833 A2 (NOVARTIS AG и др.) 16.01.2014, примеры, формула	1-24

 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, эксклюзивности 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

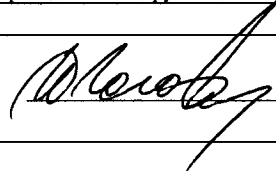
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **27/07/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин