

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202092442 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.06.30Дата публикации отчета
2021.08.31(22) Дата подачи заявки
2017.06.07

(51) Int. Cl. C07D 401/14 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
C07D 491/107 (2006.01)
C07D 498/10 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/537 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

(54) НОВЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ, ПРИМЕНИМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ SHP2

(31) PCT/CN2016/085122

(32) 2016.06.07

(33) CN

(62) 201990001; 2017.06.07

(88) 2021.08.31

(71) Заявитель:
ДЖАКОБИО ФАРМАСЬЮТИКАЛС
КО., ЛТД. (CN)

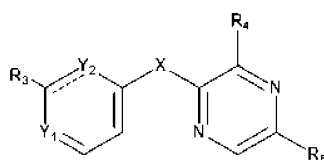
(72) Изобретатель:

Ма Цуньбо, Гао Паньян, Чу Цзе, У
Синьпин, Вэнь Чуньвэй, Кан Ди, Бай
Цзиньлун, Пэй Сяоянь (CN)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Предусматриваются определенные производные пиразина (формула I) в качестве ингибиторов SHP2, которые показаны в виде формулы I, их синтез и их применение для лечения SHP2-опосредованного нарушения. Более конкретно предусматриваются конденсированные гетероциклические производные, применимые в качестве ингибиторов SHP2, способы получения таких соединений и способы лечения SHP2-опосредованного нарушения.



I

A3

202092442

202092442

A3

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

Номер евразийской заявки:

202092442

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07D 401/14 (2006.01) A61K 31/506 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01) A61K 31/537 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07D 491/107 (2006.01) A61P 9/00 (2006.01)
C07D 498/10 (2006.01) A61P 19/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D 401/14, C07D 401/04, C07D 471/10, C07D 491/107, C07D 498/10,
A61K 31/506, A61K 31/537, A61P 35/00, A61P 9/00, A61P 19/00, A61P 21/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, Patentscope, Google Scholar, Reaxys

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2015/107495 A1 (NOVARTIS AG), 2015-07-23 примеры 2-4, 6-19, 26-28, 40-41, 45-46, 52-53, 56-60, 63-64, 67-71, 73, 75, 77-81, 91-97, 99-102, п.п. 1-23 формулы	1-84
X	WO 2015/107493 A1 (NOVARTIS AG), 2015-07-23 примеры 7-21, 27-28, п.п. 1-12 формулы	1-84
X	WO 2015/107494 A1 (NOVARTIS AG), 2015-07-23 примеры 1-4, 6, 8, 10-13, 16-28, 32, 36-38, 42-44, 47-53, п.п. 1-12 формулы	1-84
X,P	WO 2016/203406 A1 (NOVARTIS AG), 2016-12-22 примеры 1-133, п.п. 1-14 формулы	1-84

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

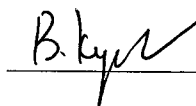
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **03/08/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан