

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202290659** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.07.29
Дата публикации отчета
2022.10.31

(22) Дата подачи заявки
2013.06.03

(51) Int. Cl. *A61K 9/48* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/04 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 47/58 (2006.01)
A61K 47/60 (2006.01)

(54) КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ИНГИБИТОРА ТИРОЗИНКИНАЗЫ БРУТОНА

(31) **61/655,381**
(32) **2012.06.04**
(33) **US**
(62) **201492082; 2013.06.03**
(88) **2022.10.31**
(71) Заявитель:
ФАРМАСАЙКЛИКС ЭлЭлСи (US)

(72) Изобретатель:
**Пурро Норберт, Смит Марк, Голдман
Эрик, Верт Дэвид (US)**
(74) Представитель:
**Гизатуллин Ш.Ф., Угрюмов В.М.,
Строкова О.В., Гизатуллина Е.М.,
Джермакян Р.В., Парамонова К.В.
(RU)**

(57) В изобретении раскрывается ингибитор тирозинкиназы Брутона (Btk) 1-((R)-3-(4-амино-3-(4-феноксифенил)-1H-пиразоло[3,4-d]пиримидин-1-ил)пиперидин-1-ил)проп-2-ен-1-он, включая его кристаллические формы, сольваты и фармацевтически приемлемые соли. Также раскрываются фармацевтические композиции, которые включают ингибитор Btk, и способы применения ингибитора Btk, самостоятельно или в комбинации с другими терапевтическими агентами, для лечения аутоиммунных заболеваний или патологических состояний, гетероиммунных заболеваний или патологических состояний, рака, включая лимфому, и воспалительных заболеваний или патологических состояний.

202290659

A3

A3

202290659

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

Номер евразийской заявки:

202290659

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
А61К 9/48, 31/519, 47/04, 47/12, 47/36, 47/38, 47/58, 47/60

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2008/0108636 A1 (PHARMACYCLICS, INC) 08.05.2008, параграф [0022], [0025], [0291], [0296], [0304], [0308], [0312], [0314],	1, 4-13, 15-31, 36-37, 40-42, 47-70
Y	[0323], [0330], [0403]	2, 3, 14, 32-35, 38, 39, 43-46
Y	US 2013/0023549 A1 (NOVARTIS AG) 24.01.2013, пункт 5 формулы, параграфы [0049], [0051], [0067]	2, 3, 14, 32-35, 38, 39, 43-46
A	US 2006/0167090 A1 (PARKER HUGHES INSTITUTE) 27.07.2006	1-70
A	WO 2005/014599 A1 (CELLULAR GENOMICS, INC et al.) 17.02.2005	1-70

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

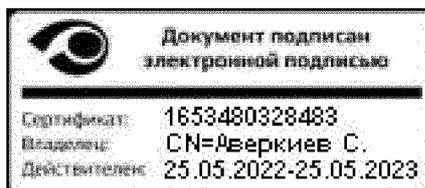
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 14 сентября 2022 (14.09.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202290659

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/04 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 47/58 (2017.01)
A61K 47/60 (2017.01)