

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 201992270 (13) A3

## (12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2020.01.16  
Дата публикации отчета  
2020.03.31

(22) Дата подачи заявки  
2012.07.11

(51) Int. Cl. C07D 487/04 (2006.01)  
C07D 519/00 (2006.01)  
A61K 31/4985 (2006.01)  
A61P 19/08 (2006.01)  
A61P 29/00 (2006.01)  
A61P 31/00 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 37/00 (2006.01)

(54) 4-ИМИДАЗОПИРИДАЗИН-1-ИЛ-БЕНЗАМИДЫ И 4-ИМИДАЗОТРИАЗИН-1-ИЛ-БЕНЗАМИДЫ В КАЧЕСТВЕ ВТК-ИНГИБИТОРОВ

(31) 61/509,397; 11174578.2

(32) 2011.07.19

(33) US; EP

(62) 201490300; 2012.07.11

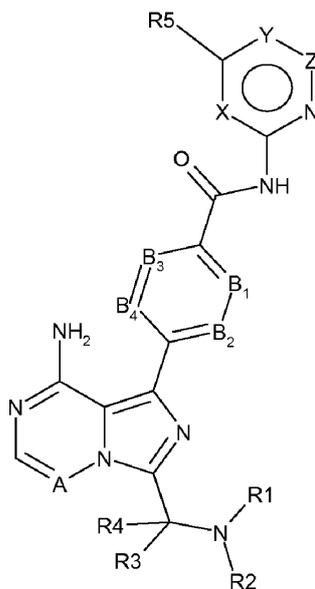
(88) 2020.03.31

(71) Заявитель:  
МЕРК ШАРП И ДОУМ Б.В. (NL)

(72) Изобретатель:  
Барф Тьерд А., Янс Христиан  
Герардус Йоханнес Мария, Ман Де  
Адрианус Петрус Антониус, Аубри  
Артур А., Раймакерс Ханс К.а.,  
Ревинкел Йоханнес Бернардус Мария,  
Стерренбург Ян-Герард, Вейкманс  
Якобус К.х.м. (NL)

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

(57) Настоящее изобретение относится к 6-5-членным конденсированным с пиридиновым кольцом соединениям в соответствии с формулой I



Формула I

или их фармацевтически приемлемым солям или к фармацевтическим композициям, содержащим эти соединения, и к их применению в терапии. В частности, настоящее изобретение относится к применению 6-5-членных конденсированных с пиридиновым кольцом соединений в соответствии с формулой I для лечения расстройств, опосредованных тирозинкиназой Брутона (Btk).

A3

201992270

201992270

A3

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

Номер евразийской заявки:

**201992270**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**  
см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C07D

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

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2008/121742 A2 (PHARMACYCLICS INC [US]); 09.10.2008; формула (B5), схема 1 на стр. 69, примеры 7-8, табл. 2, соединения 15-17 -----	1-15
A	WO 2005/037836 A1 (OSI PHARMACEUTICALS INC [US]); 28.04.2005; схема 9 на стр. 88, пример 21 на стр. 120-121 -----	1-15
A	WO 2005/097800 A1 (OSI PHARMACEUTICALS INC [US]); 20.10.2005; примеры 18, 24, 25 и 36, схема в [1209], соединения формулы 1-C <sup>III</sup> .1	1-15

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

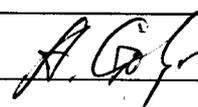
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **19/02/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины

 А.В. Чебан

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

**201992270**

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)**

***C07D 487/04 (2006.01)***

***C07D 519/00 (2006.01)***

***A61K 31/4985 (2006.01)***

***A61P 19/08 (2006.01)***

***A61P 29/00 (2006.01)***

***A61P 31/00 (2006.01)***

***A61P 35/00 (2006.01)***

***A61P 37/00 (2006.01)***