

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201991779 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.12.30
Дата публикации отчета
2020.04.30

(51) Int. Cl. C07D 487/04 (2006.01)
C07F 7/10 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2010.01.14

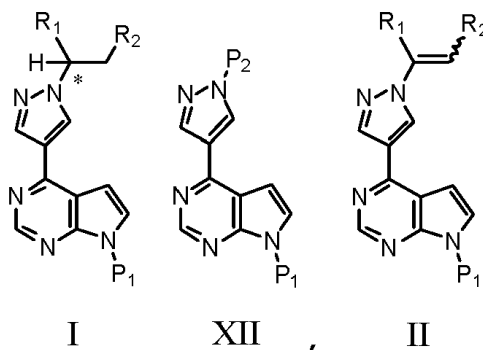
(54) СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНГИБИТОРОВ JAK КИНАЗ И РОДСТВЕННЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(31) 61/144,991
(32) 2009.01.15
(33) US
(62) 201400575; 2010.01.14
(88) 2020.04.30
(71) Заявитель:
ИНСАЙТ ХОЛДИНГС
КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Изобретатель:
Чжоу Цзячэн, Лю Пинли, Лин Цянь,
Меткаф Брайан В., Мелони Дэвид,
Пань Юнчунь, Ксиа Майкл, Ли Мей,
Юэ Тай-Юйэнь, Роджерс Джеймс Д.,
Ван Хайшэн (US)

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

(57) Настоящее изобретение касается способа получения композиции, содержащей соединение формулы I, получения синтетического промежуточного соединения формулы XII, используемого для синтеза хиральных замещенных пиразолилпирроло[2,3-d]пиримидинов, которые полезны как ингибиторы Янус киназ семейства протеинтирозинкиназ (JAK) для лечения воспалительных заболеваний, миелопролиферативных нарушений и других заболеваний. Изобретение также относится к промежуточному соединению формулы II.



A3

201991779

201991779

A3

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

Номер евразийской заявки:

201991779

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07D 487/04 (2006.01)

C07F 7/10 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D 487/04, C07F 7/10

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 2007/070514 A1 (INCYTE CORPORATION и др.) 21.06.2007, с. 8, строки 5-12, с. 9, строки 22, 23, с. 43, строки 3-22, с. 44, схема 11, 12, соединение 12-1, примеры 56, 57, 59, 57, соединение по примеру 74 на стадии 4, пример 86, стадия 4, пример 739	1-35
A	WO 2007/117494 A1 (VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED и др.) 18.10.2007, табл. 1, соединение 40-42, 91, 93, 98, схема на с. 70	1-35
A	WO 2009/006389 A2 (SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC.) 08.01.2009, абзацы [0149]-[0153], схема 4, соединение 4с, 4t, абзац [0178], схема 15	1-35

последующие документы указаны в продолжении

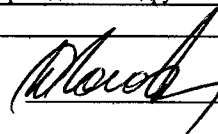
* Особые категории ссылочных документов:

«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: **11/03/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин