



(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.06.30

Дата публикации отчета
2020.09.30

(22) Дата подачи заявки
2014.01.14

(51) Int. Cl. C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
A61K 31/4355 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) ТИАЗОЛКАРБОКСАМИДЫ И ПИРИДИНКАРБОКСАМИДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ Р1М-КИНАЗЫ

(31) 61/752,897; 61/790,952; 61/859,118

(32) 2013.01.15; 2013.03.15; 2013.07.26

(33) US

(62) 201591339; 2014.01.14

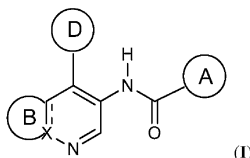
(88) 2020.09.30

(71) Заявитель:
ИНСАЙТ ХОЛДИНГС
КОРПОРЕЙШН (US)

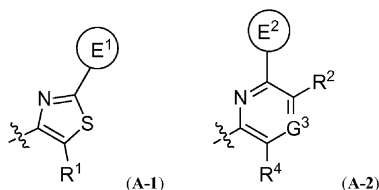
(72) Изобретатель:
Сюэ Чу-Бяо, Ли Юнь-Лун, Фэн Хао,
Пань Цзюнь, Ван Аньлай, Чжан
Ке, Яо Вэньцин, Чжан Фэнлэй, Чжо
Цзиньцун (US)

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

(57) Изобретение описывает производные тиазолкарбоксамида и пиридинкарбоксамида формулы (I)



или их фармацевтически приемлемые соли, где X представляет собой С или N; А, В и D представляют собой кольца; связь $\equiv$ представляет собой нормализованную связь в ароматическом кольце, содержащем как N, так и X, которая формально представляет собой связь C=C, когда X представляет собой С, и одинарную связь, когда X представляет собой N; кольцо А имеет формулу (А-1) или (А-2)



где E1 и E2 представляют собой кольца; их композиции и способы использования. Соединения ингибируют активность Р1м-киназ и эффективны при лечении заболеваний, связанных с активностью Р1м-киназ, в том числе, например, рака и других заболеваний.

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

Номер евразийской заявки:

202090672

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
A61K 31/4355 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D 413/00, 413/14, 417/00, 417/14, 491/00, 491/048, A61K 31/00, 31/4355, 31/4427, 31/497, A61P 35/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2008054749 A1 (SCHERING CORP; SHIPPS GERALD W JR; CHENGCLIFF C; HUANG) 2008.05.08, пример 77, соединение 173, 171, 59, 60, формула	1 - 71

☐ 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

«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

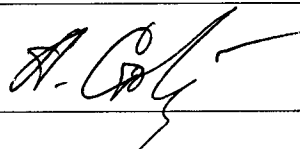
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **08/07/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан