

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202291483** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2022.08.31**  
Дата публикации отчета  
**2022.12.30**

(51) Int. Cl. **C07D 401/14** (2006.01)  
**C07D 487/04** (2006.01)  
**C12N 9/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2014.03.05**

---

**(54) СПОСОБЫ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ИНГИБИТОРА  
JAK**

---

(31) **61/773,659**

(32) **2013.03.06**

(33) **US**

(62) **201891157; 2014.03.05**

(88) **2022.12.30**

(71) Заявитель:

**ИНСАЙТ ХОЛДИНГС  
КОРПОРЕЙШН (US)**

(72) Изобретатель:

**Лю Пинли, Ван Дэнцинъ, У Юнчжун,  
Цао Ганьфэн, Ксиа Майкл (US)**

(74) Представитель:

**Медведев В.Н. (RU)**

---

(57) Настоящее изобретение относится к способам и промежуточным соединениям для изготовления {1-{1-[3-фтор-2-(трифторметил)изоникотиноил]пиперидин-4-ил}-3-[4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрил, полезными при лечении заболеваний, связанных с активностью киназы Януса (JAK), включая воспалительные заболевания, аутоиммунные заболевания, рак, и других заболеваний.

**202291483**

**A3**

**A3**

**202291483**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202291483****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**C07D 401/14 (2006.01)  
C07D 487/04 (2006.01)  
C12N 9/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C07D 401/14, 487/04, C12N 9/00Электронная 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 №
A	WO 2012/177606 A1 (INCYTE CORPORATION et al.) 27.12.2012, пример 40	1-12
A	WO 2011/130146 A1 (ARRAY BIOPHARMA INC et al.) 20.10.2011	1-12

 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

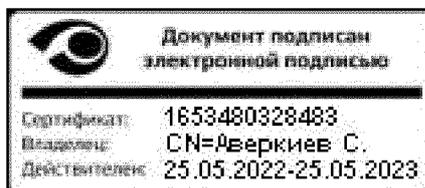
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

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

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 09 ноября 2022 (09.11.2022)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев