

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092034** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.12.30
Дата публикации отчета
2021.02.26

(51) Int. Cl. **C07D 401/04** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2012.07.25

**(54) ПРОИЗВОДНЫЕ 2-(2,4,5-ЗАМЕЩЕННОГО АНИЛИНО)ПИРИМИДИНА В КАЧЕСТВЕ
МОДУЛЯТОРОВ EGFR, ПОЛЕЗНЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА**

(31) **61/512,061; 61/591,363**
(32) **2011.07.27; 2012.01.27**
(33) **US**
(62) **201990482; 2012.07.25**
(88) **2021.02.26**
(71) Заявитель:
АСТРАЗЕНЕКА АБ (SE)

(72) Изобретатель:
**Баттеруорт Сэм, Финлей Морис
Реймонд Верскойл, Уорд Ричард
Эндрью (GB), Кадамбар Васанта
Кришна, Чинтакунтла Чандрасехара
Редди, Муруган Андиappaн (IN),
Редферн Хизер Мэри (GB), Чуакуи
Клаудио Эдмундо (US)**

(74) Представитель:
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Настоящее изобретение относится к некоторым 2-(2,4,5-замещенным анилино)пиримидиновым соединениям и их фармацевтически приемлемым солям, которые могут быть полезны в лечении или предупреждении заболевания или медицинского состояния, опосредованного некоторыми мутированными формами рецептора эпидермального фактора роста (например, L858R активирующий мутант, активирующий мутант с делецией в экзоне 19 и T790M резистентный мутант). Такие соединения и их соли могут быть полезны в лечении или предупреждении ряда различных злокачественных новообразований. Изобретение также относится к фармацевтическим композициям, содержащим указанные соединения и их соли, особенно полезным полиморфным формам этих соединений и солей, промежуточным соединениям, полезным в получении указанных соединений, и к способам лечения заболеваний, опосредованных разнообразными различными формами EGFR, с использованием указанных соединений и их солей.

A3

202092034

202092034

A3

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

Номер евразийской заявки:

202092034

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C07D 401/00, 401/04, A61K 31/00, 31/506, 31/404, A61P 35/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2009/158571 A1 (AVIA THERAPEUTICS AND USES THEREOF et al.) 2009.12.30, страницы 18, 22, 52, 416-456, пример 18 (I-56), формула	1-5
A	US 2011/046370 A1 (SIM TAE BO ET ALL) 2011.02.24, примеры 5, 8, 9, 10-12, 26, 27-62, формула	1-5
A	WO 2011/053476 A1 (ABBOT LAB, BA-MAUNG NEW Y, CLARK RICHARD F) 2011.05.05, страница 134, таблица 1, формула	1-5
A	WO 02/083653 A1 (AMGEN INC) 2002.10.24, страницы 125-137, примеры 10-13, 108-123, 385-386, 389, таблица 1, формула	1-5

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: **21/01/2021**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы
Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан