

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2019121527/04(042037)	22.12.2017	
PCT/US2017/068308	22.12.2017	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
<input type="checkbox"/> подачи заявки		
<input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____		
<input type="checkbox"/> приоритета _____ по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена		
<input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена		
<input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки № _____		
<input checked="" type="checkbox"/> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции		
(31) Номер первой(ых) заявки(ок)	(32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)	(33) Код страны
1. 62/438,901	23.12.2016	US
2. 62/563,494	26.09.2017	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) ХИМЕРНЫЕ МОЛЕКУЛЫ, НАЦЕЛИВАЮЩИЕСЯ НА ПРОТЕОЛИЗ EGFR, И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ		
Заявитель: ЭРВИНЭС ОПЕРЕЙШНС, ИНК., US, ЙЕЛЬ ЮНИВЕРСИТИ, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
<input checked="" type="checkbox"/> соблюдено <input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
<input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
<input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:		(см. Примечания)
<input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
C07D 487/04 (2006.01)	C07D 403/14 (2006.01)	A61P 35/00 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)	A61K 31/519 (2006.01)	A61P 29/00 (2006.01)
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C07D 487/04 C07D 403/14 A61P 35/00 C07D 417/04 A61K 31/519 A61P 29/00		
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:		
5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины): Espacenet, PatSearch		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
X	WO 2013106643 A2 (YALE UNIVERSITY), 18.07.2013 & RU 2666530 C2, 11.09.2018	1-47

(см. на обороте)

1	2	3
Y	CN 104418860 A (GUANGZHOU INSTITUTES OF BIOMEDICINE AND HEALTH, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES 510663), 18.03.2015	1,2
Y	CN 103374000 B (GUANGZHOU INST BIOMED & HEALTH), 11.11.2015	1,2
Y	US 20150152083 A1 (IRM LLC), 04.06.2015	1,2
Y	MARTIN-KOHLER, A. et al., "Furo [2,3-d] pyrimidines and Oxazolo [5,4-d] pyrimidines as Inhibitors of Receptor Tyrosine Kinases (RTK)", Helvetica Chimica Acta, 2004, vol. 87, no. 4, pages 956 - 975	1,2
Y	GANGJEE, A. et al., "The contribution of a 2-amino group on receptor tyrosine kinase inhibition and antiangiogenic activity in 4-anilinosubstituted pyrrolo [2,3-d] pyrimidines", Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2010, vol. 20, no. 10, pages 3177 - 3181	1,2
Y	CHENG, H. et al., "Discovery of 1-1(3R,4R)-3-[(15-Chloro-2-[(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl) amino]-7H-pyrrolo [2,3-d] pyrimidin-4-yl) oxy) methyl]-4-methoxypyrrolidin-1-yl} prop-2-en-1-one (PF-06459988), a Potent, WT Sparing, Irreversible Inhibitor of T790M-Containing EGFR Mutants", Journal of Medicinal Chemistry, 2016.03.10, vol. 59, no. 5, pages 2005 - 2024	1,2
Y	PARK, S. et al., "CGP74514A enhances TRAIL-induced apoptosis in breast cancer cells by reducing X-linked inhibitor of apoptosis protein", Anticancer Research, 2014.07.01, vol. 34, no. 7, pages 3557 - 3562	1,2
Y	HANAN, E. J. et al., "Discovery of selective and noncovalent diaminopyrimidine-based inhibitors of epidermal growth factor receptor containing the T790M resistance mutation", Journal of Medicinal Chemistry, 2014, vol. 57, pages 10176 - 10191	1,2
Y	JIA, Y. et al., "Overcoming EGFR (T790M) and EGFR (C797S) resistance with mutant-selective allosteric inhibitors", Nature, 2016.06.02, vol. 534, no. 7605, pages 129 - 132	1,2
Y	CHAN, B. K. et al., "Discovery of a Noncovalent, Mutant-Selective Epidermal ; Growth Factor Receptor Inhibitor", Journal of Medicinal Chemistry, 2016.08.26, vol. 59, no. 19, pages 9080 - 9093	1,2

*Особые категории ссылочных документов:

«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным
«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее
«L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)
«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.
«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности
«Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же

«Т» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста «&» документ, являющийся патентом-аналогом
7. ПРИМЕЧАНИЯ:	
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА	
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 08.04.2021	Должность и подпись уполномоченного лица:
<p style="text-align: center;">Поисковый орган: ФИПС Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993 Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18; e-mail: fips@rupto.ru</p>	вгэ Николаева Т.В.