



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

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2019113149/04(025408)	04.10.2017	
PCT/US2017/055109	04.10.2017	
<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. 62/404,592	05.10.2016	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ АКТИВАТОРЫ АМФК		
Заявитель: ЮНИВЕРСИТИ ОФ ПИТТСБУРГ - ОФ ДЗЕ КОММОНВЕЛТ СИСТЕМ ОФ ХАЙЕР ЭДЬЮКЕЙШН, US, ДЗЕ ЮНАЙТЕД СТЭЙТС ЭЗ РЕПРЕЗЕНТЕД БАЙ ДЗЕ ДИПАРТМЕНТ ОФ ВЕТЕРАНС АФЭРС, 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:		
<input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
<i>C07C 215/18</i> (2006.01)	<i>C07C 217/34</i> (2006.01)	<i>A61K 31/133</i> (2006.01)
<i>C07C 215/28</i> (2006.01)	<i>C07D 205/04</i> (2006.01)	<i>A61K 31/135</i> (2006.01)
<i>C07C 217/30</i> (2006.01)	<i>C07D 217/04</i> (2006.01)	<i>A61P 3/00</i> (2006.01)
<i>C07C 217/32</i> (2006.01)	<i>C07D 311/88</i> (2006.01)	<i>A61P 29/00</i> (2006.01)
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C07C 215/18, C07C 215/28, C07C 217/30, C07C 217/32, C07C 217/34, C07D 205/04, C07D 217/04, C07D 311/88, A61K 31/133, A61K 31/135, A61P 3/00, 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): DWPI, EAPATIS, Espacenet, Google Patents, PATENTSCOPE, PatSearch, Reaxys, SCOPUS		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №

(см. на обороте)

1	2	3
X	US 5,541,204 A (BRISTOL MYERS SQUIBB CO), 30.07.1996 (пп.1, 11 и 12 формулы изобретения, примеры 1-3, 5-8, 14-16 и колонки 29-32 (таблица))	1-45, 48-52, 54 и 55
X	US 4,110,472 A (BAYER AG), 29.08.1978 (п.1 формулы изобретения, колонки 9 и 10, примеры)	1-45, 48-52, 54 и 55
X	WO 2007/118041 A1 (BOEHRINGER INGELHEIM INT), 18.10.2007 (пп.1, 4, 5, 8 и 10 формулы изобретения)	1-45, 48-52, 54 и 55
X	WO 2008/015558 A2 (UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI), 07.02.2008 (пп.1 и 22 формулы изобретения)	1-45, 48-52, 54 и 55
X	WO 2002/006210 A1 (AMERICAN HOME PROD), 24.01.2002 (п.1 формулы изобретения; с.1, первый абзац)	1-45, 48-52, 54 и 55
X	R.ZINDELL et al., Morpholine containing CB2 selective agonists, BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, 2009, V.19, N.6, p.1604-1609, doi: 10.1016/J.BMCL.2009.02.033 (фиг.2 и с.1604, левая колонка, первый абзац)	1-45, 48-52, 54 и 55
X	WO 2008/142454 A1 (PROSIDION LIMITED), 27.11.2008 (таблица 6, соединения 39, 52 и 75 и п.16 формулы изобретения)	1-45, 48-52, 54 и 55
X	T.Q.TANAKA et al., Potent Plasmodium falciparum gametocytocidal activity of lead anti-malaria chemotype, diammononaphthoquinones, identified in an anti-malaria compound screen, ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, 2015, V.59, N.3, pp.1389-1397, doi: 10.1128/AAC.01930-13 (supplemental material: соединения SJ000111827-1 и SJ000215459-1)	1-45
X	WO 2002/006248 A2 (3-DIMENSIONAL PHARM INC), 24.01.2002 (с.63, соединение 9)	1-45
X	Y.M.BEASLEY et. al., Analgesics. Part I. Some aryloxуpropanolamines, JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, 1958, V.10, N.1, pp.47-59, doi:10.1111/j.2042-7158.1958.tb10272.x (таблица 2)	1-45
X	K.REDDY et al., Lewis Acid Mediated Nucleophilic Ring-Opening of 1-Benzhydryl Azetidines-3-ol with Aryl Alcohols: A Formal Synthesis of Carvedilol, ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2012, V.24, N.8, p.3468-3472 (таблица 2)	1-45
X	I.CEPANEC et al., Calcium trifluoromethanesulfonate-catalysed aminolysis of epoxides, TETRAHEDRON, 2003, V.59, pp.2435-2439, doi: 10.1016/S0040-4020(03)00292-8 (соединение 14)	1-45
X	S.A.GAREA et al., Synthesis and characterization of new nanocomposites based on epoxy resins and organophilic clays, POLYMER INTERNATIONAL, 2007, V.56, N.9, pp.1106-1114, doi:10.1002/pi.2242 (фиг.2)	1-45
X	T.IMMEDIATA and A.R.DAY, β -Naphthyl derivatives of ethanolamine and n-substituted ethanolamines, THE JOURNAL OF	1-45

1	2	3
A	ORGANIC CHEMISTRY, 1940, V.5, N.5, pp.512-527, doi:10.1021/jo01211a005 (таблица 2, соединение XX) RU 2416409 C2 (МЕРК ПАТЕНТ ГМБХ), 20.04.2011	1-55

<p>*Особые категории ссылочных документов:</p> <p>«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее</p> <p>«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)</p> <p>«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> <p>«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</p>		<p>«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>«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 категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста</p> <p>«&» документ, являющийся патентом-аналогом</p>
7. ПРИМЕЧАНИЯ:		
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА		
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.	
Дата действительного завершения поиска: 02.02.2021	Должность и подпись уполномоченного лица:	
<p>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>	ГЭ по ИС 2 кат Комаров А. И.	