

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	
2017109355/04(016222)	21.09.2015	
PCT/US2015/051143	21.09.2015	
Приоритет установлен по дате:		
<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. 62/053,389	22.09.2014	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ		
Заявитель: НЭШНЛ ХЕЛС РЕСЕРЧ ИНСТИТЬЮТС, TW		
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>C07D 403/14</i> (2006.01)	<i>A61P 9/10</i> (2006.01)	<i>A61P 1/18</i> (2006.01)
<i>C07D 401/14</i> (2006.01)	<i>A61P 25/28</i> (2006.01)	<i>A61P 1/04</i> (2006.01)
<i>C07D 417/14</i> (2006.01)	<i>A61P 37/08</i> (2006.01)	<i>A61P 7/00</i> (2006.01)
<i>C07D 413/14</i> (2006.01)	<i>A61P 19/02</i> (2006.01)	<i>A61P 19/04</i> (2006.01)
<i>A61K 31/506</i> (2006.01)	<i>A61P 27/14</i> (2006.01)	<i>A61P 17/02</i> (2006.01)
<i>A61K 31/517</i> (2006.01)	<i>A61P 13/12</i> (2006.01)	
<i>A61P 35/00</i> (2006.01)	<i>A61P 11/06</i> (2006.01)	
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C07D 403/14, C07D 401/14, C07D 417/14, C07D 413/14, A61K 31/506, A61K 31/517, A61P 35/00, A61P 9/10, A61P 25/28, A61P 37/08, A61P 19/02, A61P 27/14, A61P 13/12, A61P 11/06, A61P 1/18, A61P 1/04, A61P 7/00, A61P 19/04, A61P 17/02		
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): CIPO, CNIPA, DEPATISnet, DWPI, EAPATIS, Espacenet, J-PlatPat, K-PION, PatSearch, RUPTO, Reaxys, STN Online, USPTO		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		

(см. на обороте)

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
X	WO 2014074517 A1, UNIV EMORY, 15.05.2014, см.реферат, ф пункты 1-6. 14, 15 формулы изобретения, страницу 1, строки 14-22, страницы 3, 4, страницу 24, строки 5-10, соединения 1-1, 1-2, 1-3, 1-4; страницу 25, строки 5-10 описания, соединения 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-21.	1-23, 26-34
A	WO 2014074517 A1, UNIV EMORY, 15.05.2014, см.реферат, ф пункты 1-6. 14, 15 формулы изобретения, страницу 1, строки 14-22, страницы 3, 4, страницу 24, строки 5-10, соединения 1-1, 1-2, 1-3, 1-4; страницу 25, строки 5-10 описания, соединения 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-21.	24, 25
X	WO 2008005538 A2, EXELIXIS INC, 10.01.2008, см. пункт 19 формулы изобретения, соединение 308	1-23, 26, 27, 29, 34
X	WO 2009123221 (A1) ZENYAKU KOGYO KK, 08.10.2009, см.реферат, примеры, & US8563715 B2, 22.10.2013,	1-23, 26, 27, 32-34
X	US 6156758 A, PHARMACEUTICALS INC, 05.12.2000, см. фиг1 и фиг.3	1-23, 26, 34
X	SAWADA G A; ET AL, INCREASED LIPOPHILICITY AND SUBSEQUENT CELL PARTITIONING DECREASE PASSIVE TRANSCELLULAR DIFFUSION OF NOVEL, HIGHLY LIPOPHILIC ANTIOXIDANTS, JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, 1999, Vol:288, Nr:3, Page(s):1317 - 1326, см. страницу 1317, левая колонка, и страницу 1321, таблицу 2	1-4, 6-12
X	WO 1993020078 A1, UPJOHN CO, 14.10.1993, см. формулу изобретения, примеры 42, 43, 44, 45, 153, 155, 156, схема B, соединение V, & RU2103272 C1, 27.01.1998	2-23, 26, 29, 34
X	Brill W K-D; Riva-Toniolo C, Solid-phase synthesis of 2,6,8-trisubstituted purines, Tetrahedron Let, 2001, Vol:42, Nr:37, Page(s):6515 - 6518, см. страницу 6517, схему 2, соединения 10a, 10e, 10f, 11 a и 11b первая колонка, абзац 1 после схемы 2, схема 1, соединение 3	1, 6-12, 14, 17
X	ПОПОВА Л.М. и др., Синтез и свойства 2,4-дизамещенных 6-фторпиримидинов, Журнал органической химии, 1996, т.32, 9, стр. 1424-1428, см. стр. 1424, схему 1, стр. 1425, два последних абзаца в колонке 1 и колонке 2, стр. 1426, схему 2	1-3, 6, 12, 17
X	JP 49-36700 A, TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 05.04. 1974, см. колонка 14, строки 1-7	1, 4, 6-12, 14
X	DATABASE REGISTRY [online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; RN 923221-53-8, 17.09.2004	1-3, 7, 14, 17
X	DATABASE REGISTRY [online] CHEMICAL ABSTRACTS	1-3, 7, 14, 17

1	2	3
	SERVICE, COLUMBUS , OHIO, US; RN 747351-91-3 ,17.09.2004	
X	DATABASE REGISTRY [online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS , OHIO, US; RN 744986-10-5 ,15.09.2004	1-3,7,14,17
X	DATABASE REGISTRY [online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS , OHIO, US; RN 746594-35-4 , 17.09.2004	1-3,7,14,17
X	DATABASE REGISTRY [online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS , OHIO, US; RN 702635-05-0 , 17.09.2004	1-3,7,14,17
X,P	DATABASE REGISTRY [online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS , OHIO, US; RN 1706447-39-3 , 17.05.2015	1,6-12,14
X,P	Chien -Huang WU et al., Stem Cell Mobilizers Targeting Chemokine Receptor CXCR4: Renoprotective Application in Acute Kidney Injury, Journal of Medicinal Chemistry, 16.02.2015, v.58, No.5, pp.2315-2325, реферат, схема I, соединение 13	1-26,34

***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
 «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

«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 категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

«&» документ, являющийся патентом-аналогом

7. ПРИМЕЧАНИЯ:

8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

Настоящий отчет состоит из 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 03.04.2019	Должность и подпись уполномоченного лица:
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	Главный государственный эксперт по интеллектуальной собственности отдела органических соединений Полякова С.Л.