(19) **RU**(11) **2019133319**(13) **A3**

Дата публикации: 20.09.2023

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
2019133319/04(065796)	30.04.2010

Приоритет установлен по дате:
[ ] подачи заявки
[ ] поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №
[X] приоритета 30.11.2011 по первоначальной заявке № 2011148945 из которой данная заявка выделена
[ ] подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи ранее поданной заявки №

[X] 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. 61/174,884	01.05.2009	US
2. 0907551.6	01.05.2009	GB

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
ЛЕЧЕНИЕ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКА ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ СОСТОЯНИЙ

Заявитель: ЮНИВЕРСИТИ КОРТ ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ ДАНДИ, GB

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[X] приняты во внимание все пункты
[ ] приняты во внимание следующие пункты:
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения

(см. Примечания)
(см. Примечания)

4. **КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)** (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

C07D 307/80 (2006.01)	***C07D 409/12*** (2006.01)	***A61K 31/428*** (2006.01)
C07D 311/16 (2006.01)	***C07D 417/12*** (2006.01)	***A61K 31/664*** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)	***A61K 31/343*** (2006.01)	***A61P 35/00*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)	***A61K 31/352*** (2006.01)	***A61P 9/10*** (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)	***A61K 31/4184*** (2006.01)	

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C07D 307/80, C07D 311/16, C07D 405/12, C07D 405/14, C07D 407/12, C07D409/12, C07D 417/12, C07D 491/147, C07H19/06, A61K 31/343, A61K 31/352, A61K 31/4184, A61K 31/428, A61K 31/664, A61K 31/7068
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**

Кате-	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей,	Относится к

(см. на обороте)

гория*	относящихся к предмету поиска	пункту формулы №
1	2	3
X,A	WO 00/08014 A1 (BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG), 17.02.2000 (см.весь документ, в частности соединения 5,7,8,11,12,16,20-22,27,28,30,33-45,48-50,55-69,77-79,82-91,93-98, 105,124-130; формула изобретения)	1-32,33-42
X,A	WO 2007/039171 A1 (SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH), 12.04.2007 (см.весь документ, в частности, пример 12, стр.76, стр.24 строка 25-стр.27 строка 20)	1-32,33-42
X	Yonghan Hu, Y., Jason S.Xiang et al. Potent, selective, and orally bioavailable matrix metalloproteinase-13 inhibitors for the treatment of osteoarthritis. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2005, vol. 13(24), p.6629-6644 (соединения 9,15-22) (doi:10.1016/j.bmc.2005.07.076)	1-31
X	Dann, O., et al. Trypanocide Diamidine mit drei Ringen in zwei isolierten Ringsystemen. Justus Liebigs Annalen Der Chemie, 1972, vol.760(1),p. 37-87 (стр.47, табл.1, соединения 34 a-h) (doi:10.1002/jlac.19727600105)	1-31
X	Horwell, D. C., et al. Quantitative Structure-Activity Relationships (QSARs) of N-Terminus Fragments of NK1 Tachykinin Antagonists: A Comparison of Classical QSARs and Three-Dimensional QSARs from Similarity Matrixes. Journal of Medicinal Chemistry, 1995, vol.38(22), p.4454-4462 (весь документ, соединение 21) (doi:10.1021/jm00022a010)	1-31
X	WO 2001/068591 A1 (F. HOFFMANN-LA ROCHE AG), 20.09.2001 (стр.8 строка 17-стр.10 строка 6, пример 3, соединения 46,47,53, стр.54 строка 1-16, стр.55 строки 26-28, примеры 8,9; формула изобретения)	1-34
X	WO 2002/070500 A1 (F. HOFFMANN-LA ROCHE AG), 12.09.2002 (см.весь документ, стр.14 строка 1-21, стр.24 таблица 1, формула изобретения)	1-34
X	EP 0247381 A2 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,), 02.12.1987 (реферт, стр.69 строка 18-стр.7-74 строка 13, стр.126, табл.5, соединение 72, стр.162,165-167, формула изобретения	1-42
X,A	EP 1676834 A1 (Sanofi-Aventis), 05.07.2006 (примеры 17,111,117,123,142,156-157,208,225-232, 260-262,273, формула изобретения)	1-42
X	US 5073563 A (BASF Aktiengesellschaft), 17.12.1991 (колонка 1 строка 30-55, пример 15)	1-42
X	US 2005/0130973 A1 (Wyeth), 16.06.2005 (см.весь документ, в частности, примеры 2A-2C, 2E, 4A, формула изобретения)	1-34
X,A	Flader, C., Liu, J., et al. Development of Novel Quinone Phosphorodiamidate Prodrugs Targeted to DT-Diaphorase. Journal of Medicinal Chemistry, 2000, vol.43(16), p.3157-3167 (схема 1,	1-31,32-42

1	2	3
	соединения 4a,4b на стр.3159, схема 3a) (doi:10.1021/jm000179o)	
A	Hernick, M., Flader, C., et al. Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Indolequinone Phosphoramidate Prodrugs Targeted to DT-diaphorase. Journal of Medicinal Chemistry, 2002, vol.45(16), p.3540-3548. doi:10.1021/jm020191b	1-42
A	RU 2191021 C2 (АВЕНТИС ФАРМА ДОЙЧЛАНД ГМБХ), 20.10.2002 реферат, примеры, формула изобретения	1-42

*Особые категории ссылочных документов:

«A» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

«E» 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)

«O» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.

«P» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

«T» 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: 20.09.2023

Должность и подпись уполномоченного лица:

ГГЭ по ИС Горбатовская М.Е.

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