(19) **RU**(11) **2015139293**(13) **A3**

Дата публикации: 13.02.2018

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
2015139293/04(060375)	04.03.2014
PCT/IB2014/059423	04.03.2014

Приоритет установлен по дате:
[ ] подачи заявки
[ ] поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №
[ ] приоритета по первоначальной заявке № 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. 951/CHE/2013	05.03.2013	IN

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ 2-АМИНО-1,3-ПРОПАНДИОЛА И ИХ СОЛЕЙ

Заявитель: БИОКОН ЛИМИТЕД, IN

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

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

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

C07C 215/28 (2006.01)
C07D 213/00 (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C07C 215/28, C07D 213/00
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):
CIPO, DEPATISnet, DWPI, EAPATIS, Espacenet, Google, J-PlatPat, K-PION, PatSearch, RUPTO, SIPO, STN Online, SigmaAldrich, USPTO

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	US 5604229 A, (YOSHITOMI PHARMACEUTICAL),18.02.1997(col.191, lines 1-38, примеры 28	1, 2, 4-7, 17, 20-24

(см. на обороте)

1	2	3
	(стадии 6 и 7), пример 29)	
Y	US 5604229 A, (YOSHITOMI PHARMACEUTICAL),18.02.1997(col.191, lines 1-38, примеры 28, 29)	3,8-16,18,19, 26,27
X	WO 2012146980 A2 (REDDY'S LABORATORIES LTD), 01.11.2012(см. страницы 6, 7, 20-24, примеры 19-21)	1-9,12-25
Y	WO 2012146980 A2 (REDDYS LAB LTD DR), 01.11.2012 (страница 6, 7, 20-24, примеры 5,9,10, 19-21, фиг. 1)	10-11,26-27
Y	WO 200027798 A1 (NOVARTIS AG),18.05.2000 (страницы 4,5, примеры, пункты 14,17,18 формулы изобретения)	1-27
Y	WO 2009061374 A2 (NOVARTIS AG),14.05.2009 (страница 9, пункт 7, соединение 103, п.8 формулы изобретения, схема 9)	1-27
Y	WO 2010055028 A2 (NOVARTIS AG), 20.05.2010 (пункты 1-6 формулы изобретения) & RU2549899 (C2), 10.05.2015	27
Y	CN 102796022 A (Nanjing Huwei Medical Technology Development Co., Ltd.), 28.11.2012 (см. абзац 005, пункт 7 формулы изобретения)	1-27
Y	WO 2012070059 A1 (SHILPA MEDICARE LTD), 31.05.2012(см. страницу 9 описания, строки 8-11, пункты 1-10 формулы изобретения)	27
Y	WO 2011009634 A2 (RATIOPHARM GMBH), 27.01.2011, всего 45 страниц, см. страницу 9, строки 1-40, страницу 17, строки 15-21, пример 4	26,27
Y	Liang Tie; et al.,Synthesis of 2-amino-2-[2-(4-octylphenyl)ethyl]-1,3-propanediol hydrochloride (immunosuppressant FTY-720),JILIN DAXUE XUEBAO (LIXUE BAN) - UNIVERSITY. JOURNAL (SCIENCE EDIT, 20080101JILIN DAXUE CHUBANSHE, CHANGCHUN, CN - ISSN 1671-5489 ,Vol:46, Nr:1, Page(s):139 - 142	1-27
Y	Guo Changbin; et al., Improved synthesis of 2-amino-2-[2-(4-octylphenyl)ethyl]-1,3-propanediol hydrochloride ZHONGGUO YAOWU HUAXUE ZAZHI - CHINESE JOURNAL OF MEDICINAL CHEMIS, 20060101 GAI-KAI BIANJIBU, SHENYANG, CN - ISSN 1005-0108,Vol:16, Nr:1, Page(s):33 - 36a ;	1-27
Y	KUNITOMO ADACHI et al., Desion, Synthesis, and structure-activity belationships of a Novel Immunosuppressant, PTY 720, Bioorganic and Medicinal Chemistry,1995,v.5, No.8,pp.853-856 (p.854(Scheme 1), compound c)	1,2
A	RU 2217136 C2 (НОВАРТИС АГ), 27.11.2003 (реферат, формула изобретения)	1-27
A	RU2011138963 A1 (НОВАРТИС АГ), 10.04.2013 (формула изобретения)	1-27

1	2	3
Y	MINO R. CAIRA, Cristalline Polymorphism of Organic Compounds, Topics in Current Chemistry, 1998, Vol. 198, s.163-205, см. стр. 163-174	26, 27

*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: 30.07.2017

Должность и подпись уполномоченного лица:

Главный государственный эксперт по интеллектуальной собственности отдела органических соединений Полякова С.Л.

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