

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	
2020108488/04(013854)	13.09.2018	
РСТ/GB2018/052593	13.09.2018	
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. 1714740.6	13.09.2017	GB
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) БЕТА-ГИДРОКСИ-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ АМИНЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРГЛИКЕМИИ		
Заявитель: АТРОГИ АБ, SE		
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)		
C07D 207/08 (2006.01)	A61K 31/40 (2006.01)	A61K 31/445 (2006.01)
C07D 211/22 (2006.01)	A61K 31/44 (2006.01)	A61P 3/10 (2006.01)
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) C07D 207/08, C07D 211/22, A61K 31/40, A61K 31/44, A61K 31/445, A61P 3/10		
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, Google, PATENTSCOPE, PatSearch, Reaxys		
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 3985887 A (SMITH KLINE CORP.), 12.10.1976 (реферат, пп. 1-7 формулы изобретения и примеры)	1, 46

(см. на обороте)

1	2	3
X	US 4248884 A (PHARMINDUSTRIE), 03.02.1981 (реферат, пп. 1-3 формулы изобретения, примеры 1, 2, 5-7, 10, 11)	1-55
X	WO 99/65308 A1 (NOVARTIS AG), 23.12.1999 (реферат, пп. 1-3 формулы изобретения, примеры 1.31-1.79)	1
X	WO 2007/102011 A1 (SOSEI R&D LTD), 13.09.2007 (п. 1 формулы изобретения, соединения (6)-(11), стр. 2, строки 7-21, стр. 1, строка 17)	1-55
X	US 2001/0044454 A1 (MERCK AND CO. INC.), 22.11.2001 (интермедиат в примере 1a, параграф [0134], и соответствующие интермедиаты в примерах 2, 3a-3d, 4a-4b)	1
X	P. BEAK ET AL, alpha-Lithioamine synthetic equivalents: syntheses of diastereoisomers from the Boc piperidines, J. ORG. CHEM., 1990, Vol. 55, No. 9, pp. 2578-2580; doi: 10.1021/JO00296A008 (соединения 33-35, 41-42)	1
X	US 3910934 A (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING CO.), 07.10.1975 (колонка 1, строки 31-50, примеры 1, 2a, 3a, 4b, 4c)	1
X	M. BESEV ET AL, Diastereocontrol by a Hydroxyl Auxiliary in the Synthesis of Pyrrolidines via Radical Cyclization, ORG. LETT., 2002, Vol. 4, No. 18, pp. 3023-3025 (соединение 8a)	1
X	F. J. MCCARTY ET AL, Central Stimulants. α,α -Disubstituted 2-Piperidinemethanols and 1,1-Disubstituted Heptahydrooxazolo[3,4-a]pyridines, J. AMER. CHEM. SOC., 1957, Vol. 79, pp. 472-480 (соединение 62c)	1, 46
X	RU 2234219 C2 (НОВАРТИС АГ), 20.08.2004 (реферат, пп. 1-3 формулы изобретения, соединения 1.41-1.43, 1.46-1.48, 1.83-1.84, 1.101, 1.114-1.115, 1.139)	1
X	M. A. SANNER, Stereoselective condensations of α -lithio pyrrolidine amidines, TETRAHEDRON LETTERS, 1989, Vol. 30, No. 15, pp. 1909-1912 (соединения 6, 11-14)	1

*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: 25.03.2022	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	ВГЭ по ИС Заварзина О.В.