

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	
2018125046/04(039700)	09.12.2016	
PCT/US2016/066023	09.12.2016	
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 №		
☒ 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. 62/264,971	09.12.2015	US
2. 62/322,878	15.04.2016	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания)		
БЕНЗОТИОФЕНОВЫЕ СЕЛЕКТИВНЫЕ БЛОКАТОРЫ ЭСТРОГЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ		
Заявитель: ЗЕ БОАРД ОФ ТРАСТИС ОФ ЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ ИЛЛИНОЙС, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☒ 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)		
C07D 409/04 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C07D 333/64, C07D 409/12, A61K 31/381, A61P 35/00		
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, DWPI, EAPATIS, Espacenet, Google Patents, PATENTSCOPE, PatSearch, PubChem, PubMed, Reaxys, Yandex		
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
Y	US 20140235660 A1 (HEATHER ELIZABETH BURKS CAMBRIDGE MA ET ALL, US), 21.08.2014	1-34

(см. на обороте)

1	2	3
Y	Overk, C. R., Peng, K.-W., Asghodom, R. T., Kastrati, I., Lantvit, D. D., Qin, Z., ... Thatcher, G. R. J. (2007). Structure-Activity Relationships for a Family of Benzothiophene Selective Estrogen Receptor Modulators Including Raloxifene and Arzoxifene. ChemMedChem, 2(10), 1520-1526. doi:10.1002/cmdc.200700104	1-34
Y	Romagnoli, R., Baraldi, P. G., Cara, C. L., Hamel, E., Basso, G., Bortolozzi, R., & Viola, G. (2010). Synthesis and biological evaluation of 2-(3',4',5'-trimethoxybenzoyl)-3-aryl/arylaminobenzo[b]thiophene derivatives as a novel class of antiproliferative agents. European Journal of Medicinal Chemistry, 45(12), 5781-5791. doi:10.1016/j.ejmech.2010.09.038	1-34
A	RU 2000106448 A (ДБЮК ЮНИВЕРСИТИ (US)), 27.12.2001	1-34
A	US 20150291552 A1 (THATCHER G R, TONETTI D, MOLLOY M E, MICHALSEN B, QIN Z), 15.10.2015	1-34
A	US 7371774 B2 (GéRARD MOINET ORSAY ET ALL, FR), 13.05.2008	1-34
A	Romagnoli, R., Baraldi, P. G., Carrion, M. D., Cara, C. L., Preti, D., Fruttarolo, F., ... Hamel, E. (2007). Synthesis and Biological Evaluation of 2- and 3-Aminobenzo[b]thiophene Derivatives as Antimitotic Agents and Inhibitors of Tubulin Polymerization. Journal of Medicinal Chemistry, 50(9), 2273-2277. doi:10.1021/jm070050f	1-34

*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 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 06.02.20120	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;	Ведущий государственный эксперт по ИС Тумко И.В.

e-mail: fips@rupto.ru