

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»

(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ

Регистрационный номер	Дата подачи
2021131138/04(066043)	11.04.2020
PCT/US2020/027847	11.04.2020

Приоритет установлен по дате:

- подачи заявки
 поступления дополнительных материалов от ранее поданной заявке №
 приоритета по первоначальной заявке №
 подачи первоначальной заявки №
 подачи ранее поданной заявки №
- из которой данная заявка выделена
 из которой данная заявка выделена

[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. 62/832,637

11.04.2019

US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [] - уточненное (см. Примечания)
ПОЛИМОРФНЫЕ ФОРМЫ ВОРУЦИКЛИБА И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

Заявитель: ЭМИАЙ ФАРМА, ИНК., US

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)

C07D 405/04 (2006.01)**A61K 31/4025** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указываются индексами МПК)

C07D 405/04, A61K 31/4025, 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):

Espacenet, PatSearch

6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА

Кате- гория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	RU 2418786 С2 (ПИРАМАЛ ЛАЙФ САЙНСИЗ ЛИМИТЕД),	1-12

(см. на обороте)

1	2	3
	20.05.2011 (стр.10 строки 17 и 43-52, пример 43, стр.5-6 строки 1-5, строки 39-53, стр.7 строки 1-8, строки 21-28, стр.22 строки 41-53, стр.23-24 строка 37, пп.8-9 формулы изобретения) & US 8563596 B2 (MEENAKSHI SIVAKUMAR MAHARASHTRA), 22.10.2013 примеры 43, колонку 5 строку 47-колонку 6 строку 3, колонку 6 23-34, пп2,4-9 формулы	
Y	RU 2334746 C2 (НИКОЛАС ПАЙРАМАЛ ИНДИЯ ЛИМИТЕД), 27.09.2008 стр.3-5 строки 1-10, стр.52 строка 43-стр.53, формула изобретения	1-12
Y	Richard J.Bastin et al.: "Salt selection and Optimisation Procedures for Pharmaceutical New Chemical Entities", ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT, 2000, vol.4, p.427-435 (реферат, табл.1, стр.428-429 "Choice of the Salt Former"; DOI: 10.1021/op000018u)	1-4
Y	MINO R.CAIRA: "Crystalline Polymorphism of Organic Compounds", TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY, 1998, vol.198, pp.163-208 (стр.164, section 3.1, 3.2)	1-4
Y	Sarma B. et al. Solid formation of pharmaceuticals: Polymorphs, salt and cocrystals. Korean J.Chem.Eng., 2011, 28(2), p.315-322 (стр.315-317 раздел "Introduction", "Polymorphism")	1-4
Y	Narayan Variankaval; et al.: "From form to function: Crystallization of active pharmaceutical ingredients", AIChE, 2008, vol.54(7), p.1682-1688 (п.1682 "Crystal Form"; doi:10.1002/aic.11555)	1-4

*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 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 16.02.2024	Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993	ГГЭ по ИС Горбатовская М.Е.

Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;
e-mail: fips@rupto.ru