



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2021135223/04(074401)	22.05.2020	
РСТ/JP2020/020210	22.05.2020	
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. 62/851,880	23.05.2019	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ФОРМА БРОМИДА СОФИРОНИЯ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ		
Заявитель: КАКЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., JP, БРИКЕЛЛ БИОТЕК, ИНК., US		
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:		(см. Примечания)
<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 207/12 (2006.01) A61K 31/4015 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) C07D 207/12, A61K 31/4015, A61P 17/00, A61P 43/00		
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		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	WO 2018/026869 A1 (DERMIRA, INC.), 08.02.2018 параграф 0194,	1-21

(см. на обороте)

1	2	3
	соединение 9, 0060-0065, пп.26-28,48,76, 79-85 формулы	
Y	WO 2007/059021 A1 (BODOR, NICHOLAS, S.), 24.05.2007 стр.31 соединение d	1-21
Y	WO 2007/058971 A2 (BODOR, NICHOLAS, S.), 24.05.2007 реферат, стр.1-3, 7строка 15-17, стр.11 строка 9-14 строка 8, стр.28 соединение d, схема 1, пп.8-12	1-21
Y	WO 2015/138776 A1 (BRICKELL BIOTECH, INC.), 17.09.2015 реферат, параграф 0007-0014, формула изобретения	1-21
Y	Ji, F., Wu, W., et al. Synthesis and pharmacological effects of new,N- substituted soft anticholinergics based on glycopyrrolate. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 2005, vol.57(11), pp.1427-1435 (фиг.1, соединение 2R-5, стр.1429 соединение 2R-SGE, Abstract, Introduction, p.1433-1434 (doi:10.1211/jpp.57.11.0008)	1-21
Y	A.V.YADAV et al.: "Co-crystals: A novel approach to modify physicochemical properties of active pharmaceutical ingredients", INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE, 2009, July-August, pp.359-370 (см.весь документ; в частности, стр.361 Advantages of co-crystals -стр.363)	1-21
Y	Naga K.Duggirala et al.: "Pharmaceutical cocrystals: along the path to improved medicines", Chem.Commun., 2016, vol.52, p.640-655 (стр.649 2-ой абзац снизу-652)	1-21
Y	MINO R. CAIRA: "Crystalline Polymorphism of Organic Compounds", TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY, 1998, vol.198, pp.163-208 (стр.164, section 3.1)	1-21
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")	1-21
Y	E.TOTH-SARUDY et.al. Preparation and biological effects of pure stereoisomeric novel soft anticholinergics. PHARMAZIE, 2006, 61(2), p.90-96	1-21
A	Дж. Бернштейн "Полиморфизм молекулярных кристаллов" Москва, Наука, 2007, гл. 7.3.2.Биодоступность, с.324-330	1-21

*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

«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности
«У» 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

международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	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: 16.04.2024	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	ГГЭ по ИС Горбатовская М.Е.