

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	
2019126801/04(052555)	27.01.2018	
PCT/US2018/015613	27.01.2018	
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. 62/451,629	27.01.2017	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) ПОЛИМЕРЫ И ГИДРОГЕЛИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЦВИТТЕР-ИОНОМ		
Заявитель: КОРНЕЛЛ ЮНИВЕРСИТИ, 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)		
C08B 37/04 (2006.01) C08L 5/04 (2006.01) A61K 47/36 (2006.01) A61K 9/48 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C08B 37/04, C08L 5/04, A61K 47/36, A61K 9/48, 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): E-Library, 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

(см. на обороте)

1	2	3
A	US 20040208883 A1 (DAVIS B.G. et al), 21.10.2004	1-54
A	LASCHEWSKY A., Structures and Synthesis of Zwitterionic Polymers, Polymers, 2014, v. 6, p. 1544-1601	1-54
A	SUZUKI I. et al, Ammonia or Ammonium Ion as Substrate for Oxidation by Nitrosomonas europaea Cells and Extracts, Journal of Bacteriology, 1974, v. 120, no. 1, p. 556-558	1-54
A	US 9422373 B2 (VEGAS A.J. et al), 23.08.2016	1-54
A	SCHANTE C. et al, Chemical modifications of hyaluronic acid for the synthesis of derivatives for a broad range of biomedical applications, Carbohydrate Polymers, 2011, v. 85, p. 469-489	1-54
A	WO 2016138528 A1 (WAYNE STATE UNIVERSITY), 01.09.2016	1-54
A	RU 2586931 C2 (КОНТИПРО БИОТЭК С.П.О.), 10.06.2016	1-54
A	КИРЖАКОВА Е.А. и др., Микро- и наночастицы из альгината и хитозана для трансмукозальной доставки белка, Вестн. Моск. Ун-та, Сер. 2, Химия, 2016, т. 57, номер 2, с. 103-111	1-54

*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: 24.05.2021	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	Ведущий государственный эксперт по и.с. Поборцева Е.А.