(19) **RU**(11) **2020109423**(13) **A3**

Дата публикации: 16.02.2022

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
2020109423/10(015485)	04.09.2018
PCT/US2018/049390	04.09.2018

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 №

[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. 62/554,777	06.09.2017	US
2. 62/614,774	08.01.2018	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУРФАКТАНТНОГО БЕЛКА D (SP-D)

Заявитель: ЭЙРВЭЙ ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК., US

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[X] приняты во внимание все пункты
[ ] приняты во внимание следующие пункты: (см. Примечания)
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

4. **КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)** (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

C07K 14/785 (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C07K14/785; C12P21/02; A61K 9/08
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, PatSearch, PATENTSCOPE, RUPTO, NCBI, EMBL-EBI, Google, Google Scholar, PubMed, USPTO, ScienceDirect

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,Y	US 2008242615 A1 (IKEGAMI MACHIKO et al.), 02.10.2008, [0013], [0023], [0052], [0071], [0095], [0103], [0112]-[0116], [0125],	1,3-6,10-12,14-

(см. на обороте)

1	2	3
	[0164], SEQ ID NO: 3	15/2,9,13,16
X,Y	HARTSHORN K. L. ET AL., Role of viral hemagglutinin glycosylation in anti-influenza activities of recombinant surfactant protein D, RESPIRATORY RESEARCH, 2008, v. 9, n. 1, p.65, c.4, фиг.1	1,3-8,10-12,14-15/2,9,13,16
X,Y	WO 2015057068 A1 (STICHTING TECH WETENSCHAPP), 23.04.2015, с.4,15-18,20	1/2,9,13,16
X,Y	HARTSHORN K.L. ET AL., Interactions of recombinant human pulmonary surfactant protein D and SP-D multimers with influenza A, Am J Physiol., 1996, v. 271, n. 5, PART 01, p.L753 - L762, L753-L754, L758-L759	1/2,9,13,16
Y	US 2016333074 A1 (VAN EIJK MARINUS et al.), 17.11.2016, [0015], [0077]-[0080], [0101]-[0104], [0132]-[0162], SEQ ID NO: 1	2,9,13,16
Y	US 2012220531 A1 (WHITSETT JEFFREY A et al.), 30.08.2012, [0005]-[0006], [0036]-[0037], SEQ ID NO:1,4	9
Y	EA 200970263 A1 (ГЛИКОТОП ГМБХ), 28.08.2009, реферат, формула, с.2,10-26,28-29,34-56,59-71,73-74,76-87,93-98,102-106, Примеры, Таблицы	16
Y	BEI CHEN ET AL., Influence of histidine on the stability and physical properties of a fully human antibody in aqueous and solid forms, Pharm Res., 2003, v.20, n.12, p.1952-1960, с.1952-1953, 1955-1959	2
Y	WO 2017129685 A1 (FORMYCON AG), 03.08.2017, Пр.2	13

*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 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 15.02.2022	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**	ГГЭ по ИС	Горетова И.В.