



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

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2018133011/04(054130)	17.02.2017	
PCT/US2017/018487	17.02.2017	
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. 62/297,257	19.02.2016	US
2. 62/409,936	19.10.2016	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНЫ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ АНТАГОНИСТА ИЛ-4R		
Заявитель: РИДЖЕНЕРОН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, 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)		
A61K 39/00 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) A61K 39/00A61K 39/395 A61P 17/00		
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): DWPI, Espacenet, Google, Google Patents, PubMed, RUPTO, USPTO		
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
X	WO2014197470 A1 (REGENERON PHARMA), 11.12.2014, формула пп.1-46, описание [0011-0013], фиг. 8-11, SEQ ID NO: 1-6, 8, 11	1-15,21-23,28-37, 39-44, 69,72-74, 76, 77, 79-83,88-90, 92, 93,95-102, 107-111, 113
Y	WO2014197470 A1 (REGENERON PHARMA), 11.12.2014, формула пп.1-46, описание [0011-0013], фиг. 8-11, SEQ ID NO: 1-6, 8, 11	16-20, 24-27, 38,45, 68, 78, 84-87, 94, 103-106, 114
X	WO2014039461 A1 (REGENERON PHARMA), 13.03.2014, формула, описание [0203-0206], [0416-0417],[0187-0217] [031]	46-67, 69-73-
Y	WO2014039461 A1 (REGENERON PHARMA), 13.03.2014, формула, описание [0203-0206], [0416-0417],[0187-0217] [031]	16, 17,24, 38, 84, 103
Y	Ryan et al. Booster immunization of children with an acellular pertussis vaccine enhances Th2 cytokine production and serum IgE responses against pertussis toxin but not against common allergens // Clin Exp Immunol. 2000 Aug; 121(2): 193-200	18-20,25-27, 85-87, 104-106
Y	BECK L. et al. Dupilumab Treatment in Adults With Moderate-To-Severe Atopic Dermatitis // N Engl J Med, 2014 Jul 10;371(2):130-9	45, 68, 78, 94, 114
X	WO2010120511A2 (ALTAIR THERAPEUTICS INC ET AL.), 21.10.2010, формула п.п.1-106, примеры 1, 4, описание [0231], [0192-0194], [0013-0045]	1, 2, 22, 95
X	WO2013181696 A1 (UNIV AUSTRALIAN), 12.12.2013, формула п.п.1-37	1, 2, 22, 95
A	WARFEL J. et al. Acellular Pertussis Vaccines Protect Against Disease but Fail to Prevent Infection and Transmission in a Nonhuman Primate Model // Proc Natl Acad Sci USA, 2014 Jan 14;111(2):787-92, doi: 10.1073/pnas.1314688110.Epub 2013 Nov 25.	1-114

*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: 25.05.2020	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 ИС Темнова В.В.