(19) **RU**(11) **2017114801**(13) **A3**

Дата публикации: 11.10.2019

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
2017114801/10(025746)	01.10.2015
PCT/US2015/053444	01.10.2015

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. 62/058,535	01.10.2014	US
2. 62/186,527	30.06.2015	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
ЭЛИСИТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ, ИМЕЮЩИЕ РАЗРУШЕННЫЙ БОКС ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

Заявитель: ПЛАНТ ХЕЛС КЭАР, ИНК., US

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

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[ ] приняты во внимание все пункты
[X] приняты во внимание следующие пункты: 1-28 (см. Примечания)
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)

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

C07K 14/27 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
A01N 63/02 (2006.01)
A01N 37/46 (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C07K 14/27, C12N 15/82, A01N 63/02, A01N 37/46
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

(см. на обороте)

		формулы №
1	2	3
X,Y	KIM et al. "Mutational Analysis of Xanthomonas Harpin HpaG Identifies a Key Functional Region That Elicits the Hypersensitive Response in Nonhost Plants", JOURNAL OF BACTERIOLOGY, Sept. 2004, p. 6239-6247.	1-3,5-7 / 4,8-28
X,Y	HAAPALAINEN et al. "Functional Mapping of Harpin HrpZ of Pseudomonas syringae Reveals the Sites Responsible for Protein Oligomerization, Lipid Interactions и Plant Defence Induction". Mol. Plant Pathol. 2011, 12(2):151-66.	1,3,5-7 / 2,4,8-28
A	RU 2447660 C2 (СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ), 20.04.2012, формула.	1-28
A	RU 2444896 C2 (ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ), 20.03.2012, формула.	1-28
A	HAAPALAINEN et al. "Functional Mapping of Harpin HrpZ of Pseudomonas syringae Reveals the Sites Responsible for Protein Oligomerization, Lipid Interactions и Plant Defence Induction". Mol. Plant Pathol. 2011, 12(2):151-66.	1-28
A	JI Z. et al. "Two coiled-coil regions of Xanthomonas oryzae pv. oryzae harpin differ in oligomerization and hypersensitive response induction". Amino Acids, 2010, 40(2), p.381-392. doi:10.1007/s00726-010-0643-y.	1-28
A	SAITO M. et al. "Synthesis of a Peptide Emulsifier with an Amphiphilic Structure". Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, 1995, 59(3), 388-392. doi:10.1271/bbb.59.388.	1-28

*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:**

рассмотрено изобретение, указанное в формуле первым (п. 6 ст. 1386 и п. 4 ст. 1384 Кодекса) (см. запрос)

8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**

Настоящий отчет состоит из 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 11.10.19	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**	ВГЭ по ИС Ильченко С.А.