(19) **RU**(11) **2017114770**(13) **A3**

**Дата публикации: 08.10.2019**

**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 |
|---|---|
| 2017114770/10(025715) | 01.10.2015 |
| PCT/US2015/053387 | 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. 62/140,789 | 31.03.2015 | US |

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
ЭЛИСИТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ 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: 1-17 (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 формулы № |
|---|---|---|

*(см. на обороте)*

| 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. | 1-13,15 /14, 16, 17 |
| X,Y | US 2013150288 A1 (AI2 LIMITED), 13.06.2013, пар.[0124], таблица 4, GIN 10, SEQ ID NO: 22 | 1-13,15 /14, 16, 17 |
| X,Y | 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. | 1-15,17 / 16 |
| 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. | 1-17 |
| A | RU 2447660 C2 (СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)), 20.04.2012 | 1-17 |
| A | RU 2444896 C2 (ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)), 20.03.2012 | 1-17 |

*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, согласно п. 6 ст. 1386 и п. 4 ст. 1384 Кодекса.

8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**

| | |
|---|---|
| Настоящий отчет состоит из 1 л. | К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз. |
| Дата действительного завершения поиска: 07.10.19 | Должность и подпись уполномоченного лица: ВГЭ по ИС Ильченко С.А. |

**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**