

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011



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

## ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                   |
| Регистрационный номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дата подачи                                                                               |                                   |
| 2016105830/07(009431)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20.08.2014                                                                                |                                   |
| PCT/GB2014/052549                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20.08.2014                                                                                |                                   |
| Приоритет установлен по дате:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                   |
| <input type="checkbox"/> подачи заявки<br><input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____<br><input type="checkbox"/> приоритета по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена<br><input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена<br><input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки № _____<br><input checked="" type="checkbox"/> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции<br>(31) Номер первой(ых) заявки(ок) (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) (33) Код страны |                                                                                           |                                   |
| 1. 1315746.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 04.09.2013                                                                                | GB                                |
| Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания)<br><b>ТВЕРДООКСИДНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПОРОЙ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                   |
| Заявитель: СЕРЕС ИНТЕЛЛЕКТЧУАЛ ПРОПЕРТИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                   |
| <b>2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> соблюдено <input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                   |
| <b>3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | (см. Примечания)                  |
| <input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                   |
| <input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           | (см. Примечания)                  |
| <b>4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)</b> (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                   |
| H01M 4/90 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                   |
| H01M 8/02 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                   |
| <b>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                   |
| 5.1 Проверенный минимум документации PCT (указываются индексами МПК)<br>H01M 4/00, 4/90, 8/00, 8/02, 8/10,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                   |
| 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):<br>DWPI, Espacenet, Google Pat, PatSearch, RUPTO, USPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                   |
| <b>6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                   |
| Категория*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска | Относится к пункту формулы №      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                         | 3                                 |
| X,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | US 20130108943 A1(YAMANIS JEAN), 02.05.2015                                               | 1, 3, 5, 7, 10, 13-14, 16, 17, 18 |

(см. на обороте)

| 1 | 2                                                    | 3         |
|---|------------------------------------------------------|-----------|
| Y | WO 2011096939 A1 (UTC POWER CORPORATION), 11.08.2011 | 1, 17, 18 |
| Y | US 2008070084 A1 (ISHIHARA TATSUMI), 20.03.2008      | 1, 4, 8-9 |
| Y | US 7855003 B2 (ARICO ANTONINO S et al), 21.12.2010   | 1, 6, 12  |
| Y | GB 2368450 A (IMPERIAL COLLEGE), 01.05.2002          | 1, 15     |
| A | RU 2323506 C2 (PIRELLI EhND K. S.P.A.), 27.04.2008   | 1-18      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>*Особые категории ссылочных документов:</b></p> <p>«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее</p> <p>«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)</p> <p>«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> <p>«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</p> | <p>«Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>«У» 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</p> <p>«&amp;» документ, являющийся патентом-аналогом</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7. ПРИМЕЧАНИЯ:

#### 8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Настоящий отчет состоит из 1 л.                                                                                                                                                                     | К отчету приложены копии ссылок<br>на - л. в - экз.               |
| Дата действительного завершения поиска: 27.04.2018                                                                                                                                                  | Должность и подпись уполномоченного лица:                         |
| <p><b>Поисковый орган:</b><br/><b>ФИПС</b><br/>Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993<br/>Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;<br/>e-mail: fips@rupto.ru</p> | ГЭ по ИС 1 кат. отдела<br>электротехники и связи<br>Щеголева М.А. |