

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                                                                               |                              |
| 2017124603/06(042550)                                                                                                                                               | 26.09.2016                                                                                |                              |
| PCT/US2016/053766                                                                                                                                                   | 26.09.2016                                                                                |                              |
| 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. 62/236,481                                                                                                                                                       | 02.10.2015                                                                                | US                           |
| 2. 15/272,871                                                                                                                                                       | 22.09.2016                                                                                | US                           |
| Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания)                  |                                                                                           |                              |
| Пневматическое устройство, обеспечивающее неполный ход отсечного клапана                                                                                            |                                                                                           |                              |
| Заявитель: ЭЛЛИОТТ КОМПАНИ, US                                                                                                                                      |                                                                                           |                              |
| <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)                                                  |                                                                                           |                              |
| F01D 21/16 (2006.01)                                                                                                                                                |                                                                                           |                              |
| F01D 17/14 (2006.01)                                                                                                                                                |                                                                                           |                              |
| F16K 31/12 (2006.01)                                                                                                                                                |                                                                                           |                              |
| <b>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</b>                                                                                                                                            |                                                                                           |                              |
| 5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)<br>F01D 21/00, 21/16, 21/18, 17/00, 17/10-17/14, F16K 31/00, 31/12, 31/122                     |                                                                                           |                              |
| 5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:<br>-                                                                     |                                                                                           |                              |
| 5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):<br>Espacenet, J-PlatPat, PATENTSCOPE, PatSearch, 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                            |
| Y                                                                                                                                                                   | US 2011/0315904 A1 (THOMAS KARTE), 29.12.2011                                             | 1-20                         |

(см. на обороте)

| 1 | 2                                                      | 3    |
|---|--------------------------------------------------------|------|
| Y | US 2011/0072821 A1 (MAN DIESEL & TURBO SE), 31.03.2011 | 1-20 |
| A | US 2012/0024390 A1 (CARSTEN DOPSLAFF), 02.02.2012      | 1-20 |
| A | JP 2003-56306 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 26.02.2003 | 1-20 |
| A | US 4040600 A (GENERAL ELECTRIC CO), 09.08.1977         | 1-20 |
| A | RU 2439339 C2 (СКАДЕРИ ГРУП), 10.01.2012               | 1-20 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 на л. в экз.                                                               |
| Дата действительного завершения поиска: 18.11.2019                                                                                                                                                      | 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> | <p>Главный государственный эксперт по интеллектуальной собственности<br/> отдела энергетики И.В. Седов</p> |