

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	
2017107470/02(012948)	12.08.2015	
PCT/US2015/044884	12.08.2015	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
<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. 62/036,393	12.08.2014	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) ЗАТРАТОЭФФЕКТИВНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ПЛАЗМЕННО-ДУГОВОЙ ГОРЕЛКИ		
Заявитель: ГИПЕРТЕРМ, 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)		
B23K 10/02 (2006.01)		
H05H 1/34 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) B23K 10/00-10/02, 9/00-9/32, H05H 1/00-1/34		
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): DEPATISnet, E-Library, EAPATIS, Espacenet, J-PlatPat, K-PION, PATENTSCOPE, PatSearch, RUPTO, Reaxys, SciFinder, Science Direct, TAJKPAT, USPTO, и др.		
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
Y,A	EP2408274A2 (HYPERTHERM INC), 18.01.2012, (0039), (0061)-(0074), фиг.1-5)	1-14,18-27,28,29,31,3

(см. на обороте)

1	2	3
Y,A	EP1006760A2(ESAB GROUP INC), 07.06.2000,реферат, (0051), фиг.3	7,9,15- 17,30,38-50 1-14,18- 27,28,29,31,3 7,9,15- 17,30,38-50
Y	RU 2354460 C2 (ООО "ПЛАЗМА"), 10.05.2009, реферат, фигуры	2-8
Y,A	WO9907193A1, (HYPERTERM INC), 11.02.1999 ,реферат, фиг.1а, описание с.9,10	18-27,31- 37,38-50
A	RU 2353485 C1 (ООО "ПЛАЗАРИУМ"), 27.04.2009	1-50
A	RU 2009815 C1 (КИЧИГИН ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ), 30.03.1994	1-50
A	SU 1743070 A1 (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИИ"), 15.06.1994	1-50
A	EA 1829 B1 (ТВЕРСКОЙ ВЛАДИМИР СЕМЕНОВИЧ), 27.08.2001	18-50
A	RU 2397848 C2 (АГРИКОВ ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ), 27.08.2010	1-50
A	RU 2066263 C1 (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ВНЕДРЕНЧЕСКАЯ ФИРМА "МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ"), 10.09.1996	18-50

*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
«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
«&» 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: 21.11.2018

Должность и подпись уполномоченного
лица:

Поисковый орган:

ВГЭ по ИС Л.М.Назарова

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