

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	
2020124617/05(042555)	09.09.2016	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
☐ подачи заявки		
☐ поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____		
☒ приоритета 09.09.2016 по первоначальной заявке № 2018112458 из которой данная заявка выделена		
☐ подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена		
☐ подачи ранее поданной заявки № _____		
☒ 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. 62/216,842	10.09.2015	US
2. 62/267,507	15.12.2015	US
3. 62/295,333	15.02.2016	US
4. 62/372,592	09.08.2016	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) СПОСОБЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНА И ДЕГАЗАЦИИ ПРИ ЛИТЬЕ МЕТАЛЛА		
Заявитель: САУТУАЙР КОМПАНИ, ЭлЭлСи, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☐ приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
☐ приняты во внимание следующие пункты:		
☒ принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
B22D 11/114 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) B22D 11/00, B22D 11/06, B22D 11/10, B22D 11/11, B22D 11/114, B22D 11/115		
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, PATENTSCOPE, PatSearch, RUPTO		
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	SU 908493 A1 (ГНИИПИ "ТИПРОЦВЕТМЕТОБРАБОТКА"), 28.02.1982, колонка 1 строки 1-5, колонка 3 строки 7-15, колонка 5 строка 36-колонка 6 строка 5, колонка 7 строка 1-колонка 8 строка 8, колонка 9 строки 13-18, формула, фиг. 1-5	1, 2, 5, 8, 9, 11
Y	-//-	3, 4, 6, 7, 10, 12-17
Y	US 3153820 A1 (C.B. CRINER), 27.10.1964, колонка 1 строки 1-9, колонка 2 строки 30-47, 67-70, колонка 3 строка 30-колонка 4 строка 75, формула, фиг. 1-5	3, 4, 6, 7, 10
Y	US 5355935 A1 (MICHEL NOGUES), 18.10.1994, колонка 1 строки 4-7, колонка 2 строка 53-колонка 3 строка 7, колонка 4 строки 14-39, колонка 5 строки 14-20, колонка 5 строка 61-колонка 6 строка 5, формула, фиг. 1-3	3, 4, 6, 10
Y	US 3774669 A1 (SOUTHWIRE COMPANY), 27.11.1973, колонка 1 строки 9-31, колонка 3 строки 1-12, строка 58-колонка 4 строка 10, колонка 4 строки 20-63, формула, фиг. 1, 2, 5, 6	7, 10
Y	RU 2102515 C1 (КМ-КАБЕЛЬМЕТАЛ АГ), 20.01.1998, с. 3 строки 1-8, с. 4 строка 32-с.5 строка 42, табл. 1-6	12-17
Y	RU 2160648 C2 (КМ-КАБЕЛЬМЕТАЛ АГ), 20.12.2000, с. 3 строки 1-11, с. 4 строка 36-с.5 строка 20, табл. 1	12-17
A	US 5547013 A (SHERWOOD W.L.), 20.08.1996	1-19
A	SU 80096 A1 (БАГАПОВ И.М.), 31.05.1950	1-19
A	SU 980937 A1 (ГНИИПИ "ТИПРОЦВЕТМЕТОБРАБОТКА"), 15.12.1982	1-19
A	GB 1398128 A (SOUTHWIRE CO), 18.06.1975	1-19

***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

«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:

В дополнительных материалах от 29.02.2024 представлена уточненная формула изобретения.

8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА	
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 19.04.2024	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 Е.В. Беспалова