(19) **RU**(11) **2015137667**(13) **A3**

Дата публикации: 08.02.2018

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
2015137667/02(057710)	04.02.2014
PCT/US2014/014735	04.02.2014

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. 61/760,323	04.02.2013	US
2. PCT/US2013/041457	16.05.2013	US
3. PCT/US2013/041459	16.05.2013	US
4. PCT/US2013/041464	16.05.2013	US
5. 61/908,065	23.11.2013	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ВЗРЫВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ЛИТЬЕ С ПРЯМЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ И ЛИТЬЯ

Заявитель: ОЛМЕКС ЮЭсЭй, ИНК., US

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[X] 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 11/22 (2006.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
B22D 11/00, B22D 11/16, B22D 11/22
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):
Espacenet, PatSearch, RUPTO

6. **ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА**

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту

(см. на обороте)

		формулы №
1	2	3
A	US 4651804 A, (ALCAN INT LTD), 24.03.1987	1-29, 31
A	US 4593745 A (ALUMINUM CO OF AMERICA), 10.06.1986	1-29, 31
A	EP 0497254 A2 (ALUMINUM CO OF AMERICA), 05.08.1992	1-29, 31
A	EP 0402692 A2 (ALUMINUM CO OF AMERICA), 29.05.1990	1-29, 31
A	RU 2381865 C1 (ОАО "КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"), 20.02.2010	1-29, 31

*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:**

8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**

Настоящий отчет состоит из 1 л.

К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.

Дата действительного завершения поиска: 31.01.2018

Должность и подпись уполномоченного лица:

Главный государственный эксперт по интеллектуальной собственности отдела металлургической промышленности и машиностроения ФГУ ФИПС А.П.Кузнецова

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