

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201890985** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2018.11.30**  
Дата публикации отчета  
**2019.02.28**

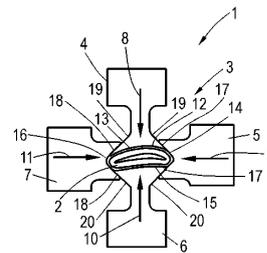
**(51)** Int. Cl. **B23H 3/04** (2006.01)  
**B23H 7/26** (2006.01)  
**B23H 9/10** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2018.05.16**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГОТОВКИ**

**(31)** 102017110733.9  
**(32)** 2017.05.17  
**(33)** DE  
**(88)** 2019.02.28  
**(71)** Заявитель:  
**ЛЯЙСТРИТЦ ТУРБИНЕНТЕХНИК  
НЮРНБЕРГ ГМБХ (DE)**  
**(72)** Изобретатель:  
**Шмидт Георг, Либль Синди (DE)**  
**(74)** Представитель:  
**Медведев В.Н. (RU)**

**(57)** Устройство для электрохимической обработки металлической заготовки, включающее в себя несколько электродов, имеющих направленную к заготовке моделирующую поверхность, которые могут линейно перемещаться из исходного положения в конечное положение с помощью соответствующих линейных приводных узлов относительно заготовки, при этом предусмотрены по меньшей мере три электрода (4, 5, 6, 7), которые расположены со сдвигом по периметру заготовки (2) и своими моделирующими поверхностями (13, 14, 15, 16) во время всего перемещения перестановки из исходного в конечное положение, касаясь друг друга, охватывают друг друга отдельными участками и своими моделирующими поверхностями (13, 14, 15, 16) ограничивают канал для текучей среды (12), проходящий закрытым образом вокруг по периметру заготовки (2).



**A3**

**201890985**

**201890985**

**A3**

## ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ  
ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42  
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:  
201890985

Дата подачи: 15 мая 2018 (15.05.2018)		Дата испрашиваемого приоритета: 17 мая 2017 (17.05.2017)	
Название изобретения: Устройство для электрохимической обработки металлической заготовки			
Заявитель: ЛЯЙСТРИТЦ ТУРБИНТЕХНИК НЮРНЮЕРГ ГМБХ			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) <input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК: <b>B23H 3/04 (2006.01)</b> <b>B23H 7/26 (2006.01)</b> <b>B23H 9/10 (2006.01)</b>		СПК: <b>B23H 3/04 (2013.01)</b> <b>B23H 7/26 (2013.01)</b> <b>B23H 9/10 (2013.01)</b>	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) B23H 3/00, 3/04, 7/00, 7/26-7/32, 9/00, 9/10			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
X	DE 102011082795 A1 (MTU AERO ENGINES GMBH) 26.04.2012, параграфы [0001], [0008], [0011]-[0027], [0030], [0040], [0081]-[0092], формула,		1, 3-6, 8, 9, 12, 13, 16-21
Y	реферат, фиг. 1-9		2, 7, 10, 11, 14, 15, 22
Y	DE 102012201052 A1 (MTU AERO ENGINES GMBH) 25.07.2013, реферат, фиг. 3		2, 7
Y	DE 102015102720 A1 (ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND LTD & CO KG) 25.08.2016, параграфы [0001]-[0011], фиг. 1-3		10, 11, 14, 15, 22
A	US 5244548 A (LEHR PRECISION INC) 14.09.1993		1-22
A	GB 952719 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 18.03.1964		1-20
<input checked="" type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов:		"Г" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"L" документ, приведенный в других целях	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке			
Дата действительного завершения патентного поиска:		27 ноября 2018 (27.11.2018)	
Наименование и адрес Международного поискового органа:		Уполномоченное лицо :	
Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телегайп: 114818 ПОДАЧА		 Л. Н. Губченко Телефон № (499) 240-25-91	

## ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

Номер евразийской заявки:

201890985

ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ ( продолжение графы В )		
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2058863 C1 (АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РЫБИНСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО МОТОРОСТРОЕНИЯ») 27.04.1996	1, 22
A	SU 189275 A1 (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ) 17.11.1966	1, 22