

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU**<sup>(11)</sup>**2418738**<sup>(13)</sup> **C1**(51) МПК  
**C01B3/08** (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 27.06.2012 - действует

Пошлина: учтена за 3 год с 18.09.2011 по 17.09.2012

(21), (22) Заявка: **2009134712/05**, **17.09.2009**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**17.09.2009**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **17.09.2009**(45) Опубликовано: [20.05.2011](#)(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **WO 0000670 A1**, **06.01.2000**. **RU 2078045 C1**, **27.04.1997**. **RU 72360 U1**, **10.04.2008**. **SU 1445111 A1**, **20.04.1995**. **RU 2032611 C1**, **10.04.1995**. **GB 2344110 A**, **31.05.2000**. **EP 1645539 A1**, **12.04.2006**. **US 6506360 B1**, **14.01.2003**. **US 7235226 B2**, **26.06.2007**.

Адрес для переписки:

**127221, Москва, пр. Шокальского, 27, корп.1, кв.71,  
М.В. Вавилову**

(72) Автор(ы):

**Лебедев Ларион Александрович (RU),  
Урманчеев Эльдар Муратович (RU),  
Уруцкоев Леонид Ирбекович (RU),  
Филиппов Дмитрий Витальевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Лебедев Ларион Александрович (RU),  
Урманчеев Эльдар Муратович (RU),  
Уруцкоев Леонид Ирбекович (RU),  
Филиппов Дмитрий Витальевич (RU)**

## (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА

(57) Реферат:

Изобретение относится к области химии и может быть использовано для получения водорода. Емкость наполняют жидкостью, содержащей воду, и помещают в прочную герметичную газосборную камеру. В качестве емкости применяют взрывную камеру, выполненную из диэлектрического изоляционного материала с возможностью выпуска избыточного газа в газосборную камеру. Во взрывной камере создают высокое импульсное давление и сверхсильное магнитное поле посредством электровзрыва, по крайней мере, одного металлического проводника, а полученный в результате водород отводят из газосборной камеры. В качестве металлических проводников используют фольгу и/или проволоочки. Изобретение позволяет сократить энергозатраты. 1 з.п. ф-лы, 9 ил., 2 табл.