


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2010146574/28, 22.04.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.04.2008 DE 102008020510.9(43) Дата публикации заявки: **27.05.2012** Бюл. № 15(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **23.11.2010**(86) Заявка РСТ:
DE 2009/000535 (22.04.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/129791 (29.10.2009)Адрес для переписки:
**191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО
"Ляпунов и партнеры"**

(71) Заявитель(и):

**БОРГВАРНЕР БЕРУ СИСТЕМС
ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ЛАСТ Бернд (DE),
ХОУБЕН Ханс (DE),
ЧЭН Юэ (DE),
ПОТТИЕЦ Кристиан (DE),
ПЕХГОЛЬД Франк (DE),
МАРТО Арно (DE)****(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ И ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ
ДЛЯ ЭТОГО УСТРОЙСТВО****(57) Формула изобретения**

1. Устройство для определения давления в камере сгорания, содержащее по меньшей мере один нагревательный стержень (5), по меньшей мере один измерительный элемент (4), по меньшей мере две пружинные мембраны (1, 2) и по меньшей мере один трубчатый корпус (6).

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно содержит по меньшей мере один ссылочный элемент (3, 7).

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что трубчатый корпус (6) установлен концентрически вокруг нагревательного стержня (5).

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что пружинные мембраны (1, 2) установлены концентрически вокруг нагревательного стержня (5).

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что пружинные мембраны (1, 2) расположены по существу плоскопараллельно друг другу.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в нем имеется нейтральная плоскость (8), в которой ссылочный элемент (3, 7) и/или измерительный элемент (4) находятся в состоянии покоя.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на каждой пружинной мембране (1, 2) установлен по меньшей мере один измерительный элемент (4) и/или ссылочный элемент (3, 7).

8. Способ определения давления в камере сгорания, в частности в камере двигателя внутреннего сгорания, отличающийся тем, что в нем применяют устройство по п.1.

RU 2010146574 A

RU 2010146574 A