



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2009104549/06, 10.02.2009**

(30) Конвенционный приоритет:
11.02.2008 FR 0800712

(43) Дата публикации заявки: **20.08.2010** Бюл. № 23

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мишу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):
СНЕКМА (FR)

(72) Автор(ы):
**ПЬЕССЕРГ Кристоф (FR),
САНДЕЛИ Дени Жан Морис (FR)**

**(54) УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ
ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ, СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО
ДВИГАТЕЛЯ И ГАЗОТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство установки свечи зажигания в камере сгорания газотурбинного двигателя, размещенной внутри корпуса, причем камера сгорания имеет ось YY, указанное устройство установки содержит канал с осью XX, а также подвижную направляющую свечи, позволяющую реагировать на расширения, происходящие по оси, перпендикулярной оси XX канала, отличающееся тем, что оно содержит направляющую канала, при этом направляющая свечи размещается в направляющей канала, и средства обеспечения наклона данной направляющей канала относительно оси XX, при этом изменение угла наклона направляющей канала позволяет изменить угол наклона камеры относительно оси XX.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что средства изменения угла наклона содержат два небольших стержня, диаметрально противоположно расположенных на основании камеры, на которых размещается направляющая канала.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что направляющая канала содержит два параллельных диска, образующих между собой направляющую для направляющей свечи (120).

4. Устройство установки по п.1, два диска которого соединены посредством цилиндрической стенки, внешняя сторона которой частично имеет форму сферы, направленной внутрь стенки канала.

5. Устройство установки свечи зажигания по п.1, отличающееся тем, что направляющая канала устанавливается в виде шаровой цапфы внутри канала.

6. Устройство установки свечи зажигания по п.1, отличающееся тем, что оно содержит средства охлаждения свечи.

7. Устройство установки свечи зажигания по п.6, отличающееся тем, что средства

охлаждения содержат отверстия D, просверленные в канале.

8. Устройство установки свечи зажигания по п.6, отличающееся тем, что внутренняя часть канала сужается для улучшения охлаждения свечи.

9. Система зажигания газотурбинного двигателя содержит, по меньшей мере, одно устройство установки свечи по любому из пп.1-8.

10. Газотурбинный двигатель содержит систему зажигания, по меньшей мере, с одним устройством установки свечи по любому из пп.1-8.

RU 2009104549 A

RU 2009104549 A