

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012102432/06, 24.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.01.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2013 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

670024, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905 г., 62,
кв.1, Е.А. Несмееву

(71) Заявитель(и):

Несмеев Евгений Алексеевич (RU)

(72) Автор(ы):

Несмеев Евгений Алексеевич (RU)

(54) **РОТОРНО-ТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

(57) Формула изобретения

Роторно-турбинный двигатель внутреннего сгорания представляет собой корпус, в котором системы подачи воздуха, топлива, выпуска отработанных газов, системы охлаждения роторов и корпуса и системы облегчения запуска, разделенный перегородками, делящими его на отсеки, в которых располагаются узлы двигателя, через корпус и перегородки проходят оси с жестко посаженными на них шестернями, роторами компрессора, а также роторами мотора, отличающаяся тем, что роторы мотора при взаимном вращении образуют камеру сгорания, служащей кроме основной роли, еще и транспортером топливной смеси, воспламеняемой от электрической искры, из сектора сжатия в сектор расширения, составные части которой охлаждаются применением впрыска воды, полученный при этом пар является рабочим телом, повышая эффективность двигателя.