

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

(21)(22) Заявка: 2023130916, 24.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 26.05.2025 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

299038, г. Севастополь, ул. А. Кесаева, 14, кв.  
46, Соловьёву Сергею Германовичу

(71) Заявитель(и):

Соловьёв Сергей Германович (RU)

(72) Автор(ы):

Соловьёв Сергей Германович (RU)

(54) **Двигатель внешнего сгорания Соловьёва**(57) **Формула изобретения**

Двигатель внешнего сгорания, содержащий цилиндр, тепловую трубку, форсунку подачи жидкости, подвижный поршень с устройством преобразования возвратно-поступательного движения поршня во вращательное движение выходного вала, окна для выпуска пара, отличающийся тем, что давление в цилиндре, перемещающее поршень для выполнения работы, создаётся за счёт превращения в пар жидкости, впрыснутой через форсунку на тепловую трубку, нагретую внешним источником тепла, причём нагрев тепловой трубки, количество жидкости, введённой через форсунку в цилиндр, соответствуют нагрузке на валу, и по окончании работы по перемещению поршня сконденсированный пар в виде жидкости выводится через окна для повторного использования.