



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015130283, 22.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.07.2015

Дата регистрации:
11.01.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.07.2015

(45) Опубликовано: 11.01.2017 Бюл. № 2

Адрес для переписки:
109431, Москва, ул. Привольная, 70, ООО
"Сервис Групп", Приходько Илье Викторовичу

(72) Автор(ы):

Сильков Виктор Гурийевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Сильков Виктор Гурийевич (RU)

(54) Устройство подготовки и подачи воздуха в двигатель внутреннего сгорания.

(57) Формула полезной модели

1. Устройство подготовки и подачи воздуха в двигатель внутреннего сгорания, содержащее компрессор для сжатия воздуха, накопитель сжатого воздуха, как минимум один инжектор для вдувания воздуха в цилиндр двигателя внутреннего сгорания, отличающееся тем, что содержит фильтр очистки воздуха, расположенный на входе в компрессор, устройство для отделения масла и влаги от воздуха, расположенное на выходе из компрессора и связанное с накопителем сжатого воздуха, устройство для редуцирования давления воздуха, теплообменник для охлаждения воздуха, и подогреватель воздуха, расположенные между накопителем сжатого воздуха и инжектором.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что накопитель сжатого воздуха выполнен с предохранительным клапаном для выпуска воздуха из накопителя при достижении давления воздуха предельно допустимого значения.