



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016125073, 23.06.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.06.2016

Дата регистрации:
07.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.06.2016

(45) Опубликовано: 07.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП
"ЦИАМ им. П.И. Баранова", отдел
интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):

Эзрохи Юрий Александрович (RU),
Каленский Сергей Мирославович (RU),
Морзеева Татьяна Андреевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Центральный институт
авиационного моторостроения имени П.И.
Баранова" (RU)

(54) Выносной вентиляторный модуль авиационной силовой установки

(57) Формула полезной модели

Выносной вентиляторный модуль авиационной силовой установки, выполненной на базе турбореактивного двухконтурного двигателя, содержащий корпус с установленными в нем тяговым вентилятором, приводом вентилятора, размещенными на одном валу, и регулируемым реактивным соплом, отличающийся тем, что выносной вентиляторный модуль дополнен внутренним контуром с суживающимся реактивным соплом, причем указанный внутренний контур выполнен с возможностью подвода горячего газа от внутреннего контура турбореактивного двухконтурного двигателя и снабжен устройством подогрева газа, поступающего из внутреннего контура турбореактивного двухконтурного двигателя, при этом привод тягового вентилятора выполнен в виде газовой турбины, размещенной ниже устройства подогрева газа по потоку.

RU 168499 U1

RU 168499 U1