

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 124664

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

Патентообладатель(ли): **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (RU)**

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012140687

Приоритет полезной модели **24 сентября 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 февраля 2013 г.**

Срок действия патента истекает **24 сентября 2022 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Арбатский Владимир Михайлович (RU), Важенин Николай Афанасьевич (RU), Козлов Вячеслав Иванович (RU), Плохих Андрей Павлович (RU), Попов Гарри Алексеевич (RU)*

РОСС

ФЕД
Ю ИНТЕЛЛ

(12) ТИТУ

(21)(22) Зая

(24) Дата н
24.09.2

Приоритет
(22) Дата п

(45) Оpubл

Адрес для
121467

(54) ИСП

1. Исп
герметич
диэлектр
электрор
объема к
электром
этом без
возможн
элементо
полости
герметич
радиоан
качестве
элемент
кольцеоб
возможн
фланцем
камерой
2. Исп
креплен
кольцео
3. Исп



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012140687/11, 24.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.09.2012

(45) Опубликовано: 10.02.2013 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

121467, Москва, Г-467, а/я 58, А.Р. Мельяну

(72) Автор(ы):

Арбатский Владимир Михайлович (RU),
Важенин Николай Афанасьевич (RU),
Козлов Вячеслав Иванович (RU),
Плохих Андрей Павлович (RU),
Попов Гарри Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (RU)

RU
1
2
4
6
6
4
U
1

(54) ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

(57) Формула полезной модели

1. Испытательный стенд, содержащий вакуумную камеру с переходным фланцем, герметичную камеру, выполненную из прозрачного для электромагнитного излучения диэлектрика с возможностью установки на ее внутренней торцевой поверхности электроракетного двигателя, безэховую камеру, обеспечивающую экранирование объема камеры от внешнего электромагнитного излучения и поглощение внутреннего электромагнитного излучения, стыковочный узел и измерительный комплекс, при этом безэховая камера установлена на мобильной платформе и выполнена с возможностью перемещения относительно переходного фланца вдоль направляющих элементов, герметичная камера выполнена с торцевым отверстием и установлена в полости безэховой камеры, между внутренней стенкой безэховой камеры и герметичной камерой расположена, по меньшей мере, одна измерительная радиоантенна, подключенная к измерительному комплексу, отличающийся тем, что в качестве стыковочного узла использована кольцеобразная планшайба с разъемными элементами крепления, расположенными на двух противоположных поверхностях кольцеобразной планшайбы, причем кольцеобразная планшайба выполнена с возможностью соединения с помощью разъемных элементов крепления с переходным фланцем со стороны первой поверхности и с герметичной камерой и безэховой камерой со стороны второй поверхности.

2. Испытательный стенд по п.1, отличающийся тем, что разъемные элементы крепления выполнены в виде резьбовых шпилек, установленных в отверстиях кольцеобразной планшайбы, и гаек, установленных на резьбовых шпильках.

3. Испытательный стенд по п.2, отличающийся тем, что резьбовые шпильки

установлены в отверстиях кольцеобразной планшайбы, которые расположены вдоль окружностей, имеющих различные диаметры.

4. Испытательный стенд по п.2, отличающийся тем, что стыковочный узел снабжен электропроводящими дистанционными втулками, причем втулки установлены соосно резьбовым шпилькам в отверстиях стенки безэховой камеры, которая расположена напротив кольцеобразной планшайбы.

5. Испытательный стенд по п.4, отличающийся тем, что стыковочный узел снабжен электропроводящим кольцом с отверстиями, расположенными вдоль окружности, при этом отверстия расположены соосно резьбовым шпилькам, которые установлены в кольцеобразной планшайбе и проходят через отверстия, выполненные в стенке безэховой камеры, причем электропроводящее кольцо закреплено во внутренней полости безэховой камеры между торцевыми поверхностями дистанционных втулок и гайками, установленными на резьбовых шпильках.

6. Испытательный стенд по п.1, отличающийся тем, что герметичная камера выполнена в форме усеченного конуса, большее основание которого расположено в плоскости торцевого отверстия со стороны кольцеобразной планшайбы.

