

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 119124

КОАКСИАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКИХ ДИЭЛЕКТРИКОВ НА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТАХ (СВЧ)

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012111580

Приоритет полезной модели 26 марта 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 августа 2012 г.

Срок действия патента истекает 26 марта 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Симонов", written in a cursive style.

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012111580/28, 26.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.03.2012

(45) Опубликовано: 10.08.2012 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

410012, г.Саратов, ул. Московская, 155,
ФГБОУВПО "Саратовский государственный
университет им. Н.Г. Чернышевского", центр
патентных услуг, пат.пов. Н.В. Романовой

(72) Автор(ы):

Милкин Сергей Сергеевич (RU),
Стародубов Андрей Викторович (RU),
Горин Дмитрий Александрович (RU),
Калинин Юрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Саратовский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского" (RU)

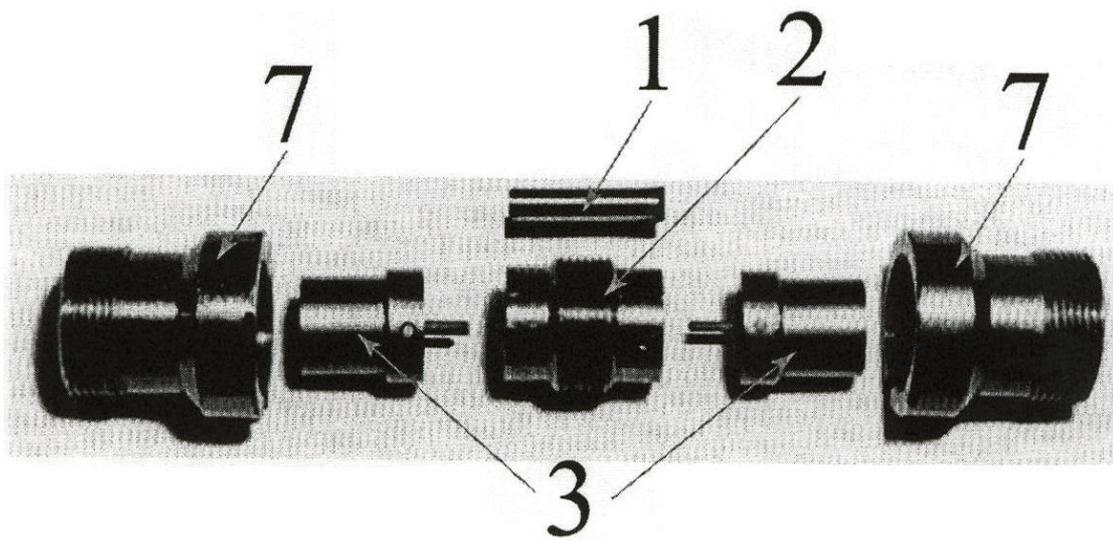
(54) КОАКСИАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКИХ
ДИЭЛЕКТРИКОВ НА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТАХ (СВЧ)

(57) Формула полезной модели

1. Коаксиальная ячейка для измерения параметров жидких диэлектриков на сверхвысоких частотах (СВЧ), содержащая резонатор с внутренним и внешним проводниками, фторопластовые шайбы и элементы связи резонатора с трактом СВЧ, отличающаяся тем, что на внешней поверхности внешнего проводника резонатора выполнена резьба, элементы связи резонатора расположены на торцевых стенках резонатора и выполнены в виде двух коаксиальных соединительных разъемов, внешний проводник соединительного разъема выполнен с выступающей кромкой, к внутренней поверхности которой крепится фторопластовая шайба, являющаяся одновременно соответствующей торцевой стенкой резонатора, ячейка содержит два фиксатора для элементов связи, соединенных посредством резьбового соединения с внешним проводником резонатора.

2. Ячейка по п.1, отличающаяся тем, что соотношение внутреннего диаметра внешнего проводника резонатора к диаметру внутреннего проводника составляет 10:4,3 мм, а длина проводников равна 20 мм.

RU 119124 U1



RU 119124 U1