

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 89762

ОТДЕЛИТЕЛЬ

Патентообладатель(ли): *Закрытое акционерное общество "Завод энергозащитных устройств" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009131824

Приоритет полезной модели 21 августа 2009 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 декабря 2009 г.

Срок действия патента истекает 21 августа 2019 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov'.

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2009131824/22, 21.08.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 21.08.2009

(45) Опубликовано: 10.12.2009 Бюл. № 34

Адрес для переписки:
 194223, Санкт-Петербург, а/я 3, Н.И.
 Степановой

(72) Автор(ы):

Дмитриев Виктор Львович (RU),
 Муравьев Андрей Владленович (RU),
 Гангрский Михаил Юрьевич (RU),
 Дмитриев Михаил Викторович (RU),
 Красавина Марианна Анатольевна (RU),
 Кабанов Сергей Олегович (RU),
 Абрамович Борис Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Завод
 энергозащитных устройств" (RU)

(54) ОТДЕЛИТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

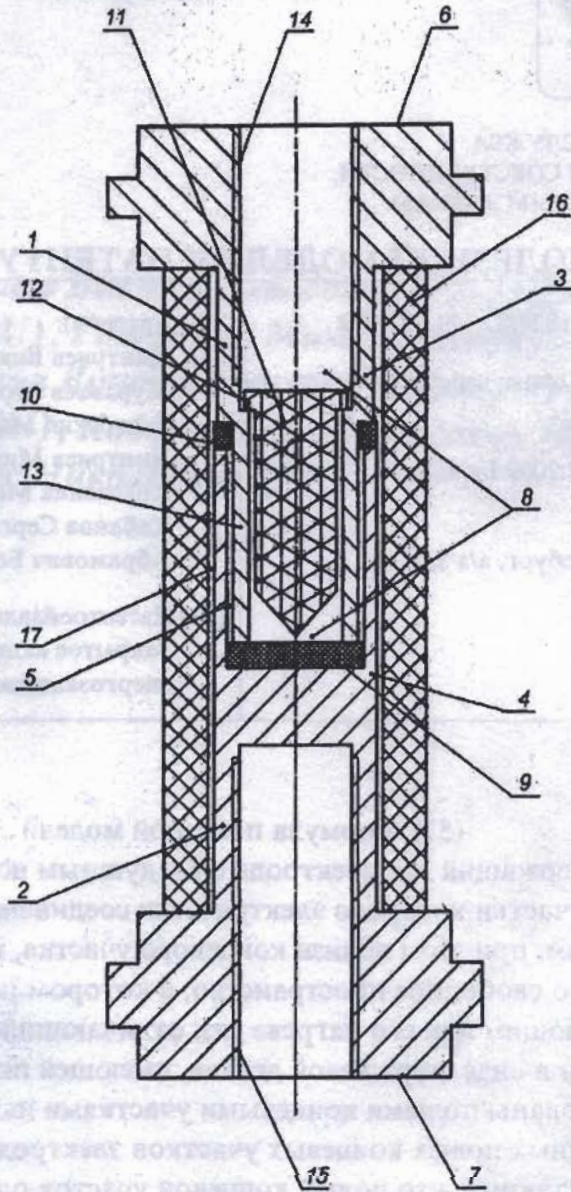
1. Отделитель, содержащий два электрода с воздушным искровым промежутком, резистор, концевые участки которого электрически соединены соответственно с одним и с другим электродом, при этом вблизи концевой участка, по меньшей мере, одного электрода образовано свободное пространство, в котором размещен картридж с веществом, генерирующим при его нагреве газ, отличающийся тем, что каждый из электродов выполнен в виде стержневой детали, имеющей полый концевой участок, электроды ориентированы полыми концевыми участками навстречу друг другу, при этом размеры указанных полых концевых участков электродов и их взаимное положение выбраны такими, что полый концевой участок одного электрода вставлен в полый концевой участок другого электрода с образованием продольного зазора между ними, образующего воздушный искровой промежуток, указанные концевые участки внутреннего и внешнего электродов изолированы друг от друга, причем полость, выполненная в концевом участке внутреннего электрода, образует свободное пространство, в котором размещен картридж с веществом, генерирующим при его нагреве газ, резистор выполнен в виде токопроводящей массивной детали со сквозным продольным осевым отверстием, в котором помещены, по меньшей мере, полые концевые участки электродов с образованием зазора между внутренней поверхностью резистора и наружной поверхностью электродов.

2. Отделитель по п.1, отличающийся тем, что резистор выполнен в виде массивного катушечного сопротивления, витки которого образуют отверстие, в котором помещены, по меньшей мере, полые концевые участки электродов.

3. Отделитель по п.1, отличающийся тем, что другой концевой участок каждого электрода имеет фланец, при этом резистор установлен между фланцами таким

образом, что концевые участки резистора располагаются вблизи фланцев соответственно одного и другого электрода.

4. Отделитель по п.1, отличающийся тем, что на другом концевом участке каждого электрода выполнено продольное осевое резьбовое отверстие, предназначенное для установки в нем винтового элемента, служащего для подключения электрода к электрической цепи.



RU 8 9 7 6 2 U 1