



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: **2011118063/06, 05.05.2011**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **05.05.2011**

(43) Дата публикации заявки: **10.11.2012** Бюл. № 31

Адрес для переписки:

**117997, Москва, ул. Профсоюзная, 65,  
Институт проблем управления, патентный  
отдел**

(71) Заявитель(и):

**Учреждение Российской академии наук  
Институт проблем управления им. В.А.  
Трапезникова РАН (RU)**

(72) Автор(ы):

**Пустынников Сергей Сергеевич (RU),  
Совлуков Александр Сергеевич (RU),  
Терешин Виктор Ильич (RU)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**(57) Формула изобретения**

1. Устройство для пожаротушения, имеющее баллон с огнетушащим веществом и устройство для определения его массы в баллоне, содержащее датчик массы и электронный блок, отличающееся тем, что датчик массы выполнен в виде отрезка коаксиальной длинной линии, образованной совокупностью сифонной трубки и соосно по отношению к ней расположенной снаружи металлической трубы, между нижними концами которых подключено реактивное сопротивление.

2. Устройство для пожаротушения по п.1, отличающееся тем, что реактивное сопротивление выполнено равным нулю при замыкании накоротко нижних концов сифонной трубки и металлической трубы.

3. Устройство для пожаротушения по п.1, отличающееся тем, что реактивное сопротивление выполнено индуктивным.

**RU 2011118063 A**

**RU 2011118063 A**