

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2500944

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА С АВТОНОМНОЙ СИСТЕМОЙ УПЛОТНЕНИЯ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012119848

Приоритет изобретения 15 мая 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 декабря 2013 г.

Срок действия патента истекает 15 мая 2032 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Самсонович Семен Львович (RU), Крахин Олег Иванович (RU), Пестунов Виталий Альфредович (RU), Савичева Юлия Семеновна (RU), Кадыров Ян Рафаэлевич (RU)*

ПО И

(12)

(21)

(24)

При

(22)

(45)

(56)

поис

Адрес

И

(54) 3

За

вход

эле

устро

устро

упра

усече

распо

повер

устро

Пель



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2012119848/06, 15.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.05.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.05.2012

(45) Опубликовано: 10.12.2013 Бюл. № 34

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2200267 C2, 10.03.2003. RU 2166684 C2,
10.05.2001. SU 1728565 A1, 23.04.1992. EP
1425528 B1, 26.10.2011.

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, Патентный отдел

(72) Автор(ы):

Самсонович Семен Львович (RU),
Крахин Олег Иванович (RU),
Пестунов Виталий Альфредович (RU),
Савичева Юлия Семеновна (RU),
Кадыров Ян Рафаэлевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА С АВТОНОМНОЙ СИСТЕМОЙ УПЛОТНЕНИЯ

(57) Формула изобретения

Запорная арматура с автономной системой уплотнения, состоящая из корпуса с входным и выходным патрубками, запорного органа, седла, термочувствительного элемента, выполненного из материала, обладающего эффектом памяти формы, и устройства управления термочувствительным элементом, отличающаяся тем, что устройство управления термочувствительным элементом выполнено автономно управляемым, при этом термочувствительный элемент выполнен в форме полого усеченного цилиндра, торцевая сторона которого закреплена в седле, а вторая расположена с зазором относительно запорного органа, а по периметру внутренней поверхности термочувствительного элемента в герметичном кожухе размещено устройство управления термочувствительным элементом, выполненное из элементов Пельтье, соединенных электрически последовательно.

RU 2 500 944 C1