

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012104404/06, 26.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.07.2009 DE 102009036201.0

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.02.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/004562 (26.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/012277 (03.02.2011)Адрес для переписки:
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-
ПАТЕНТ"

(71) Заявитель(и):

**МЕРТИК МАКСИТРОЛЬ ГМБХ & КО.
КГ (DE)**

(72) Автор(ы):

ШУЛЬЦЕ Клаус (DE)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОТОКА ГАЗА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для контроля потока газа, служащее для автоматического закрывания нижеследующих по потоку газопроводов при превышении заданного максимального расхода, с герметичным корпусом, внутри которого имеется седло клапана для подвижной в осевом направлении заглушки, которая силой упругости удерживается в открытом положении против направления потока, отличающееся тем, что зазор этой конструкции имеет больший размер в открытом положении и непрерывно сужается при начале движения закрытия.

2. Устройство для контроля потока газа по п.1, отличающееся тем, что скос (16), образующий сужение зазора при начале закрытия, выполнен так, что для приподнимания заглушки (10) вверх против движения закрытия, при горизонтальном положении монтажа устройства для контроля потока газа, требуется примерно такая же сила, как и при вертикальном положении монтажа устройства для контроля потока газа и при потоке, направленном вверх.

3. Устройство для контроля потока газа по п.1 или 2, отличающееся тем, что заглушка (10) жестко соединена со стержнем (9), который установлен в корпусе (1).

4. Устройство для контроля потока газа по п.1 или 2, отличающееся тем, что заглушка (10) расположена на стержне (9), жестко соединенном с корпусом (1).

5. Устройство для контроля потока газа по п.1 или 2, отличающееся тем, что заглушка (10) установлена с возможностью перемещения в осевом направлении на жестко

соединенных с корпусом (1) направляющим ребрах (29).

RU 2012104404 A

A 4044012102 RU