

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

(21)(22) Заявка: 2012120688/06, 18.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.10.2009 US 12/603,161

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.05.2012(86) Заявка РСТ:
US 2010/052999 (18.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/049844 (28.04.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

**БРАССКРАФТ МАНЮФЕКЧЕРИНГ
КОМПАНИ (US)**

(72) Автор(ы):

**ШУТТЕ Джозеф П. (US),
ТУРНАУ Уильям Франклин III (US),
СЭНЗОУН Брайан Д. (US),
ЁРМЕН Дерри (US)**(54) **МУФТА С АКТИВИРУЕМЫМ УПЛОТНЕНИЕМ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для соединения трубопровода, содержащее корпус, прикрепляемый к упомянутому трубопроводу, уплотнение, имеющее форму, обеспечивающую охват трубопровод, и сводящее к минимуму протечки из упомянутого трубопровода,

приспособление, сжимающее упомянутое уплотнение для его соприкосновения с упомянутым трубопроводом, при этом упомянутое приспособление снабжено первой наклонной поверхностью,

фиксатор, содержащий контрольную чеку, снабженную второй наклонной поверхностью, сопрягаемой с первой наклонной поверхностью, обеспечивая перемещение упомянутого сжимающего приспособления к упомянутому уплотнению так, что упомянутое уплотнение минимизирует протечки из упомянутого трубопровода при его правильной установке в упомянутом корпусе.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что упомянутое приспособление имеет форму, соответствующую форме упомянутого уплотнения.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что упомянутое приспособление содержит кольцо.

4. Устройство по п.2, отличающееся тем, что упомянутый фиксатор снабжен ножкой с расположенной на ней упомянутой второй наклонной поверхностью, предназначенной для прижима первой наклонной поверхности упомянутого приспособления к

упомянутому уплотнению.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что упомянутый фиксатор выполнен с возможностью подачи сигнала при сжатии упомянутого уплотнения.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что упомянутый корпус снабжен отверстием, в котором упомянутый фиксатор установлен поперек относительно упомянутого трубопровода.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что упомянутая контрольная чека выполнена с возможностью подачи сигнала при сжатии упомянутого уплотнения.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит приспособление, которое сопрягается с упомянутым фиксатором для сжатия упомянутого уплотнения, обеспечивая соприкосновение упомянутого уплотнения соприкасаться с упомянутым водоводом.

9. Устройство для контроля установки трубопровода в корпусе, содержащее уплотнение упомянутого трубопровода внутри упомянутого корпуса, так, что не обеспечивает уплотнение упомянутого корпуса при неправильной установке трубопровода в корпусе,

приспособление, предназначенное для прижатия упомянутого уплотнения к упомянутому трубопроводу во время его установки, а также

зажим, выполненный с возможностью прижатия упомянутого приспособления к упомянутому уплотнению, и подачи сигнала при правильной установке упомянутого трубопровода.

RU 2012120120688 A

RU 2012120688 A