

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

(21)(22) Заявка: 2012120687/06, 18.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.10.2009 US 12/603,121

(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 2010/053029 (18.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/049860 (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 Ш Уильям Франклин (US),
СЭНЗОУН Брайан Д. (US),
ЁРМЕН Дерри (US)**(54) **СМЕЩАЕМАЯ ВТУЛКА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для отсоединения трубки от сборочного узла трубопровода, содержащее уплотнение для минимизации протечек из упомянутой трубки, а также упругий элемент, предназначенный для соединения с упомянутым уплотнением и упомянутым сборочным узлом трубки, выполненный так, что при удалении упомянутого уплотнения сила сжатия упомянутого упругого элемента действует на упомянутое уплотнение и перемещает его для удаления.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что упомянутый упругий элемент содержит гибкий фланец, расположенный на упомянутом уплотнении и предназначенный для сжатия относительно упомянутого узла трубки в том случае, если сила помогает вставить упомянутое уплотнение в упомянутый узел трубки, а также для разжимания, если прекращение приложения упомянутой силы позволяет удалить упомянутое уплотнение.

3. Устройство по п.2, содержащее поверхность, расположенную в упомянутом корпусе, которая сопрягается с упомянутым фланцем, сжимая упомянутый фланец и разжимая упомянутый фланец после приложения или прекращения приложения упомянутого усилия.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что упомянутая поверхность расположена наклонно к упомянутому фланцу.

5. Устройство для установки трубки в сборочном узле трубки, содержащее держатель, предназначенный для удерживания упомянутой трубки, уплотнение, расположенное

в упомянутом держателе, предназначенное для минимизации протечек из упомянутого узла трубки, а также упругий элемент, расположенный между упомянутым уплотнением и упомянутым держателем и выполненный так, что при удалении упомянутого уплотнения сила сжатия упомянутого упругого элемента действует в упор и перемещает упомянутое уплотнение для его удаления.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что упомянутый упругий элемент содержит гибкий фланец, расположенный на упомянутом уплотнении, с возможностью прижатия к упомянутому держателю в том случае, если усилие помогает вставить упомянутое уплотнение в упомянутый держатель, и разжатия, если прекращение приложения упомянутого усилия позволяет удалить упомянутое уплотнение.

7. Устройство по п.6, дополнительно содержащее поверхность, расположенную в упомянутом держателе, сопрягаемую с упомянутым фланцем для сжимания упомянутого фланца, а также для разжимания упомянутого фланца после приложения или прекращения приложения упомянутого усилия.

8. Устройство по п.6, отличающееся тем, что упомянутая поверхность расположена наклонно к упомянутому фланцу.

9. Устройство по п.6, отличающееся тем, что упомянутая поверхность расположена под наклоном в направлении выходного отверстия упомянутого уплотнения.

10. Устройство по п.5, отличающееся тем, что упомянутый держатель является клапаном.