РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **169 897**(13) **U1**

(51) МПК
F16L 55/172 (2006.01)
F16L 21/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: **2016150765, 23.12.2016**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.12.2016

Дата регистрации:
05.04.2017

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **23.12.2016**

(45) Опубликовано: **05.04.2017** Бюл. № **10**

Адрес для переписки:
191040, Санкт-Петербург, а/я 139, Боярсковой Елене Николаевне

(72) Автор(ы):
Прибытко Сергей Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью "ВАСКО" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2289058 C1, 10.12.2006. RU 109823 U1, 27.10.2011. US 3851671 A1, 03.12.1974. US 3944260 A1, 16.03.1976. RU 2244197 C1, 10.01.2005.**

(54) МУФТА ДЛЯ РЕМОНТА РАСТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Формула полезной модели

1. Муфта для ремонта раструбных соединений, корпус которой выполнен с продольным разъемом, скреплен по разъему соединительными элементами и герметизирован уплотнительными элементами, отличающаяся тем, что корпус муфты выполнен состоящим из обечаек разного диаметра - центральной обечайки и боковых обечаек, при этом на боковых обечайках установлены боковые фланцы, на внешней поверхности которых расположен ограничитель, выполненный в форме радиального кольца, внутри которого расположена, по крайней мере одна уплотнительная манжета, боковые фланцы соединены посредством крепежных элементов с прижимными фланцами, снабженными радиальным выступом, и с фиксирующими фланцами.

2. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что боковой фланец, прижимной фланец и фиксирующий фланец выполнены состоящими из полуфланцев, при этом зазоры между полуфланцами прижимного фланца расположены перпендикулярно зазорам между полуфланцами фиксирующего фланца.

3. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что на внутренней поверхности прижимного фланца по его внутреннему диаметру, выполнен радиальный выступ, внешний диаметр которого соответствует или меньше внутреннего диаметра радиального кольца ограничителя бокового фланца.

4. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что боковые фланцы соединены с прижимными фланцами и с фиксирующими фланцами посредством крепежных элементов круговой фиксацией.

5. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что

RU 169897 U1

RU 169897 U1

центральная и боковые обечайки выполнены состоящими из полуобечаек, при этом диаметр центральной обечайки больше диаметра боковых обечаек.

6. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что для крепления частей корпуса между собой каждая часть корпуса снабжена горизонтальными планками, повторяющими конфигурацию внешней поверхности корпуса, при этом в каждой планке выполнены отверстия для крепежных элементов продольной фиксации.

7. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что между горизонтальными планками установлены уплотнительные прокладки с отверстиями для крепежных элементов продольной фиксации.

8. Муфта для ремонта раструбных соединений по п. 1, отличающаяся тем, что одна из частей корпуса снабжена расположенным на центральной обечайке патрубком отвода воды со спускной пробкой.

RU 169897 U1

RU 169897 U1