



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015152958, 09.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.12.2015Дата регистрации:
17.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.12.2015

(45) Опубликовано: 17.02.2017 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

614065, г. Пермь, шоссе Космонавтов, 395, АО
"Новомет-Пермь", Группа патентования и
сертификации

(72) Автор(ы):

Горбунов Дмитрий Валерьевич (RU),
Лебедев Дмитрий Николаевич (RU),
Фотиев Алексей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное общество "Новомет-Пермь"
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2186965 C1, 10.08.2002. SU
734401 A1, 15.05.1980. RU 52531 U1, 27.03.2006.
RU 38355 U1, 10.06.2004. RU 2004790 C1,
15.12.1993. US 20040168794 A1, 02.09.2004.(54) **ГРУЗОНЕСУЩАЯ МУФТА ДЛЯ ПОГРУЖНОЙ УСТАНОВКИ**(57) **Формула изобретения**

1. Грузонесущая муфта для погружной установки, содержащая корпус с осевым отверстием для прохода кабеля, разделяемого на токопроводящие жилы, навинченную на корпус головку с осевым входом, радиальным отверстием и цилиндрической расточкой, в которой закреплен бронированный кабель, и колодку токоввода, соединенную с токопроводящими жилами, отличающаяся тем, что в цилиндрической расточке размещен набор шевронных уплотнительных элементов, зажатый между упорным кольцом и нажимным кольцом, отделенных от торца корпуса верхним набором шайб, по периферии корпуса выполнены продольные отверстия малого диаметра, а в нижней его части расположена большая конусная втулка, в которую вставлена сопрягаемая с ней малая конусная втулка, поджатая кольцом и вторым набором шайб, установленным с упором на бурт полого основания, навинченного на нижнюю часть корпуса, между конусными втулками пропущена отделенная от кабеля наружная оплетка, конец которой герметично закреплен между торцом корпуса и верхним набором шайб, отделенные концы внутренней оплетки зажаты между кольцом и вторым набором шайб.

2. Муфта по п. 1, отличающаяся тем, что основание на уровне колодки токоввода снабжено радиальным штифтом, обеспечивающим позиционирования фаз кабеля при присоединении муфты к установке.

3. Муфта по п. 1, отличающаяся тем, что ее внутренняя полость заполнена компаундом.