

Патенты

«НПФ «ЦКБА»

С.С. Савченко, старший инженер ЗАО «НПФ «ЦКБА»

Продолжение. Начало в №2 (53), 2008 г.

В прошлом номере журнала начата публикация информации о патентах, правообладателем которых является Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения».

Публикуемая в этом номере патентная информация относится к узлу управления валом трубопроводной арматуры и к уплотнительному элементу арматуры – одним из основных конструктивных узлов, обеспечивающих выполнение арматурой заданных функций.

ckba121@ckba.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU (11) 2279007 (13) C2**

(51) МПК

F16K 35/06 (2006.01)

(12) ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(14) Дата публикации: **2006.06.27**

(21) Регистрационный номер заявки: 2004124859/06

(22) Дата подачи заявки: **2004.08.13**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **2004.08.13**

(56) Аналоги изобретения: EP 1302712 A, 16.04.2003.

SU 934131 A1, 07.06.1982.

FR 2756351 A, 29.05.1998.

DE 19644533 A, 14.05.1998.

(72) Имя изобретателя: Соколов Борис Михайлович; Барышев Геннадий Сергеевич

(73) Имя патентообладателя: Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (RU)

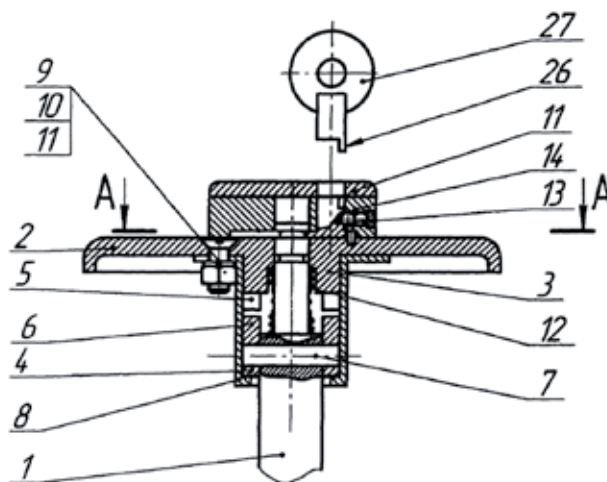
(98) Адрес для переписки: 195027, Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, 4, а/я 33, ЗАО «НПФ «ЦКБА», главному специалисту технического отдела В.Б. Ларионову

(54) УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ВАЛОМ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

1. Узел управления валом трубопроводной арматуры, преимущественно от ручного привода, включающий связанную с ручным приводом и установленную на валу с возможностью ограниченного относительного осевого смещения ведущую полумуфту, жестко связанную с валом ведомую полумуфту, возвратную пружину и устройство фиксации взаимного расположения полумуфт с фиксатором и ключом, отличающийся тем, что возвратная пружина размещена между торцами полумуфт, снабженными кулачковыми либо зубчатыми сопрягаемыми поверхностями, ведущая полумуфта жестко связана с ручным приводом и установлена на валу с возможностью свободного относительного вращения, устройство фиксации взаимного расположения полумуфт выполнено в виде цилиндрического замка, цилиндр которого жестко соединен с фиксатором и снабжен торцевым уступом для взаимодействия с бородкой торцевого ключа, фиксатор выполнен в виде профилированной поворотной пластины, а вал трубопроводной арматуры снабжен канавками для фиксации на нем с помощью фиксатора ведущей полумуфты в рабочем и нерабочем положениях.

2. Узел управления валом трубопроводной арматуры по п.1, отличающийся тем, что профилированная поворотная пластина снабжена упорами-ограничителями ее крайних угловых положений.

3. Узел управления валом трубопроводной арматуры по п.1, отличающийся тем, что цилиндр замка снабжен упругим ограничителем его поворота.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) RU (11) 2289048 (13) C1

(51) МПК

F16J 15/00 (2006.01)

(12) ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(14) Дата публикации: 2006.12.10

(21) Регистрационный номер заявки: 2005110021/06

(22) Дата подачи заявки: 2005.04.06

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 2005.04.06

(56) Аналоги изобретения: US 4133927 A, 09.01.1979. RU 2248485 C1, 20.03.2005. RU 2236629 C2, 20.09.2004. RU 2130141 C1, 10.05.1999. RU 2032844 C1, 10.04.1995. Политехнический словарь. Под ред. А.Ю. Ишлинского, Москва, Советская энциклопедия, 1989, с.481.

(72) Имя изобретателя: Крыжановский Олег Георгиевич; Федоров Олег Иванович

(73) Имя патентообладателя: Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (RU)

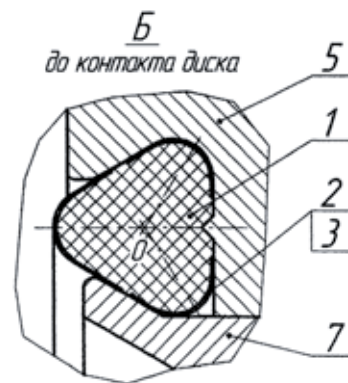
(98) Адрес для переписки: 195027, Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, 4, а/я 33, ЗАО «НПФ «ЦКБА», главному специалисту технического отдела В.Б. Ларионову

(54) УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

1. Уплотнительный элемент, содержащий упругое тело с симметрией вращения в поперечном сечении и защитное пленочное полимерное покрытие, отличающийся тем, что поперечное сечение упругого тела обладает симметрией вращения третьего порядка, наружная поверхность упругого тела снабжена продольными уплотнительными кромками с защитным покрытием в виде наклеенных липких лент, при этом уплотнительный элемент приспособлен к неоднократной переустановке для последовательного использования всех уплотнительных кромок.

2. Уплотнительный элемент по п.1, отличающийся тем, что липкая лента дополнительно закреплена на его упругом теле с помощью проволоочных скобок.

3. Уплотнительный элемент по п.1, отличающийся тем, что он выполнен кольцевым с кольцевыми уплотнительными кромками.



(Продолжение следует)