

Обзор российских патентов в арматуростроении

Продолжение. Рубрика ведется с 2004 г.

УЗЕЛ ЗАТВОРА КЛИНОВОЙ ЗАДВИЖКИ

F16K 3/12

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

К ПАТЕНТУ 73 049

Заявка: 2008100751/22, 09.01.2008

Дата начала отсчета срока действия патента: 09.01.2008

Опубликовано: 10.05.2008 Бюл. № 13

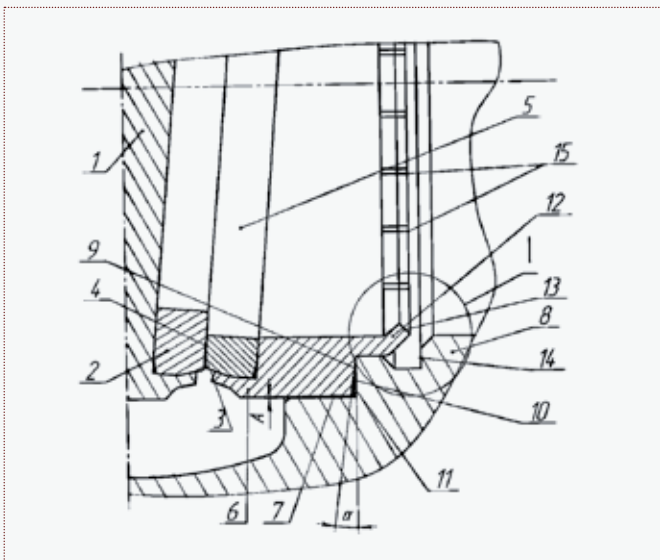
Адрес для переписки: 640003, г.Курган, ул. Небезина, 18, Р.М. Караеву

Автор(ы): Г.А. Заславский (RU), Р.М. Караев (RU), В.А. Рязанов (RU), А.Л. Шанаурин (RU), И.Р. Чиняев (RU)

Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «МКТ» (RU)

Формула полезной модели

1. Узел затвора клиновой задвижки, содержащий клин, уплотнительные поля которого взаимодействуют с ответными полями самоустанавливающихся и закрепляемых в корпусе седел, отличающийся тем, что в корпусе коаксиально проходному каналу выполнены расточки, торцевая поверхность которых либо прямая, либо с обратным



конусом контактирует с ответной поверхностью либо конической, либо прямой торцев седел, помещаемых в расточке корпуса, причем между упомянутыми торцевыми поверхностями помещена прокладка из упругодеформируемого материала, например, полиуретана.

2. Узел затвора клиновой задвижки по п.1, отличающийся тем, что закрепляемая к корпусу хвостова часть седел выполнена с отгибом к центру седла.

3. Узел затвора клиновой задвижки по п.2, отличающийся тем, что отгиб снабжен продольными пропилами, равномерно расположенными по периметру.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ ЗАДВИЖКА

F16K 3/312

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

К ПАТЕНТУ 77 657

Заявка: 2008125472/22, 23.06.2008

Дата начала отсчета срока действия патента: 23.06.2008

Опубликовано: 27.10.2008 Бюл. № 30

Адрес для переписки: 640003, г. Курган, ул. Небезина, 18, Р.М. Караеву

Автор(ы): Г.А. Заславский (RU), Р.М. Караев (RU), В.А. Рязанов (RU), А.Л. Шанаурин (RU), И.Р. Чиняев (RU)

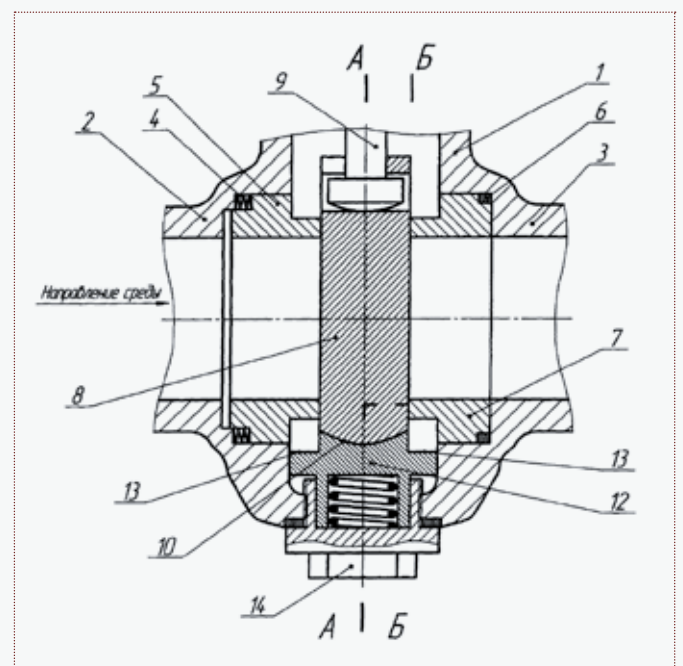
Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «МКТ-АСДМ» (ООО НПФ «МКТ-АСДМ»)

Формула полезной модели

1. Запорно-регулирующая задвижка, содержащая корпус с подводящим и отводящим патрубками с размещенными в них седлами, взаимодействующими с регулирующим шибером, имеющим профилированную рабочую зону, отличающаяся тем, что шибер при закрытии задвижки взаимодействует с подпружиненной относительно корпуса пятой, размещенной между седлами и взаимодействующей с последними заплечиками, и закрывающей их уплотнительные поля.

2. Задвижка по п.1, отличающаяся тем, что рабочая поверхность пяты выполнена профилированной и сопрягаемой с рабочей поверхностью шибера.

3. Задвижка по п.1, отличающаяся тем, что входное седло подпружинено.





ЗАТВОРНЫЙ УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ СО СМЕННЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

Патент 2 315 219

F16K 3/12; F16K 3/02; F16K 1/46

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Заявка: 2006100271/06, 10.01.2006

Дата начала отсчета срока действия патента: 10.01.2006

Дата публикации заявки: 20.07.2007

Опубликовано: 20.01.2008 Бюл. № 2

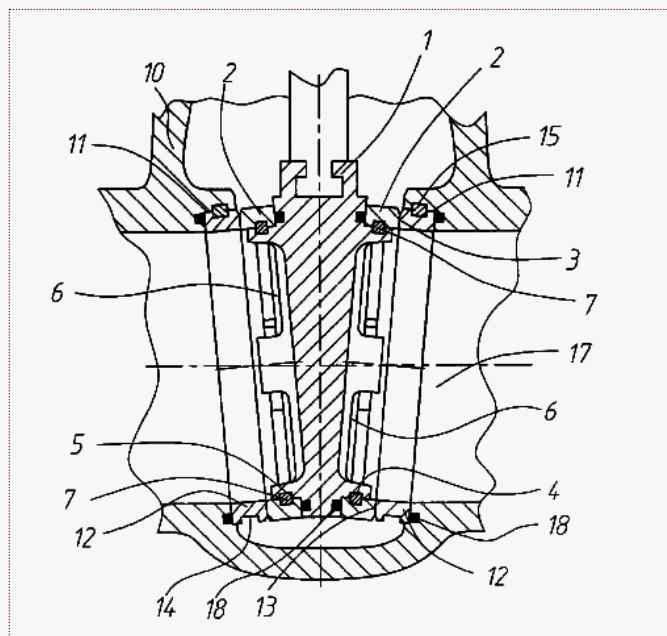
Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 1828525 A3, 15.07.1993. RU 2140033 C1, 25.05.1998. GB 1181870 A, 18.02.1970. US 1732241 A, 22.10.1929. FR 2483558 A1, 04.12.1981. DE 2063036 A1, 13.07.1972.

Адрес для переписки: 640000, г. Курган, ул. Пушкина, 91, кв. 24, А.Л. Шанаурину

Автор(ы): В.В. Макаров (RU), А. Л. Шанаурин (RU)
Патентообладатель(и): В.В. Макаров (RU), А.Л. Шанаурин (RU)

Формула изобретения

1. Затворный узел трубопроводной арматуры со сменными уплотнительными кольцами, содержащий подвижный элемент и неподвижный, взаимодействующие между собой при герметизации затворного узла уплотнительными полями, отличающийся тем, что на внутренней поверхности сменного уплотнительного кольца подвижного и на наружной поверхности сменного уплотнительного кольца неподвижного элементов выполнены кольцевые канавки, согласованные с ответными канавками на взаимообращенных к ним поверхностях упомянутых элементов, снабженных вырезами, через которые в канавках установлены фиксаторы, выполненные по форме согласованных канавок и снабженные на одном конце отгибом, а на противоположном пропилом, при этом плоские боковые поверхности фиксаторов, взаимодействующие с боковыми поверхностями согласованных кольцевых канавок, выполнены под углом друг другу.



2. Затворный узел по п.1, отличающийся тем, что сменные уплотнительные кольца снабжены двухсторонними уплотнительными полями, а кольцевая канавка расположена симметрично относительно последних.

**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ**

К ПАТЕНТУ № 57 416

МПК F16K 15/00

Заявка: 2006112627/22, 18.04.2006

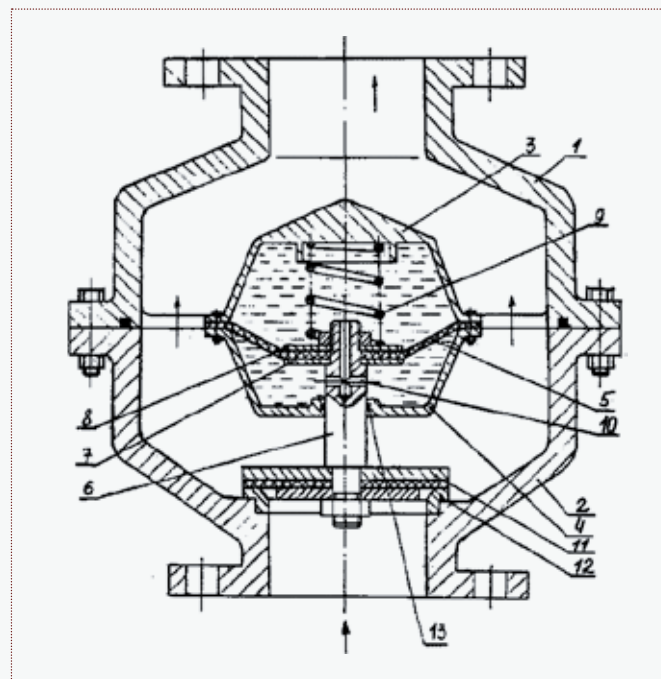
Дата начала действия патента: 18.04.2006

Опубликовано: 10.10.2006 Бюл. № 28

Адрес для переписки: 140483, Московская обл., Коломенский р-н, пос. Радужный, 38, ФГНУ ВНИИ «Радуга»

Автор(ы): А.А. Алдошкин (RU), Г.В. Ольгаренко (RU), А.Г. Пономарев (RU), А.Н. Янин (RU)

Патентообладатель(ли): Федеральное государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга» (ФГНУ ВНИИ «Радуга») (RU)



Формула полезной модели

Клапан обратный, состоящий из верхнего и нижнего патрубков, демпфирующей камеры, запорного органа и пружины, отличающийся тем, что демпфирующая камера расположена внутри клапана и выполнена в виде замкнутого объема и разделена диафрагмой на две полукамеры, имеющие равные объемы, с учетом объемов конструктивных элементов, расположенных внутри этих полукамер, и заполненные равными объемами жидкости при среднем положении диафрагмы, полукамеры соединены между собой дросселем, а диафрагма с запорным органом сверху поджимается пружиной.

(Продолжение следует)
Материал подготовлен Т. Сляровой,
ЗАО «НПО «Знамя труда им. И.И. Лепсе»