

Патенты ОАО «Волгограднефтемаш»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

<12> ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: **2008135095/22, 28.08.2008**
 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: **28.08.2008**
 (45) Опубликовано: **20.01.2009 Бюл. № 2**
 Адрес для переписки:
 400011, г. Волгоград, ул. Электроресовская, 45,
 ОАО «Волгограднефтемаш», главному инженеру
 А.А. Павлову

(72) Автор(ы):
 Кульгавенко Юрий Леонидович (RU), Ковалев
 Валерий Николаевич (RU), Тимофеев Сергей
 Борисович (RU), Камышанов Андрей Петрович (RU),
 Ключ Александр Владимирович (RU)
 (73) Патентообладатель(и): Открытое акционерное
 общество «Волгограднефтемаш» (RU)

(54) ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

(57) Формула полезной модели

1. Обратный клапан, содержащий корпус с входной и выходной полостями, седло, шток, запорный орган, закрепленный при помощи шарового шарнира на штоке и упруго поджатый к седлу, камеру постоянного объема, силовой цилиндр, размещенный внутри корпуса и выполненный с уплотнительным пояском, взаимодействующим с наружной поверхностью камеры постоянного объема как с направляющей, между уплотнительным пояском и направляющей поверхностью выполнен зазор, отличающийся тем, что шток имеет ограничительное кольцо, силовой цилиндр отделен от запорного органа с возможностью перемещения по штоку от запорного органа до ограничительного кольца, при этом центр массы запорного органа совмещен с центром шарового шарнира.

2. Обратный клапан по п.1, отличающийся тем, что величина зазора между направляющей поверхностью камеры постоянного объема и уплотнительным пояском силового цилиндра выполнена постоянной по длине хода силового цилиндра.

