



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013145217/02, 09.10.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.10.2013

(45) Опубликовано: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

117041, Москва, ул. Адмирала Лазарева, 35, корп.
1, а/я 19, Чикину И.А.

(72) Автор(ы):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(54) **УЗЕЛ УПЛОТНЕНИЯ ШАРОВОГО ЗАПОРНОГО ЭЛЕМЕНТА**

(57) Формула полезной модели

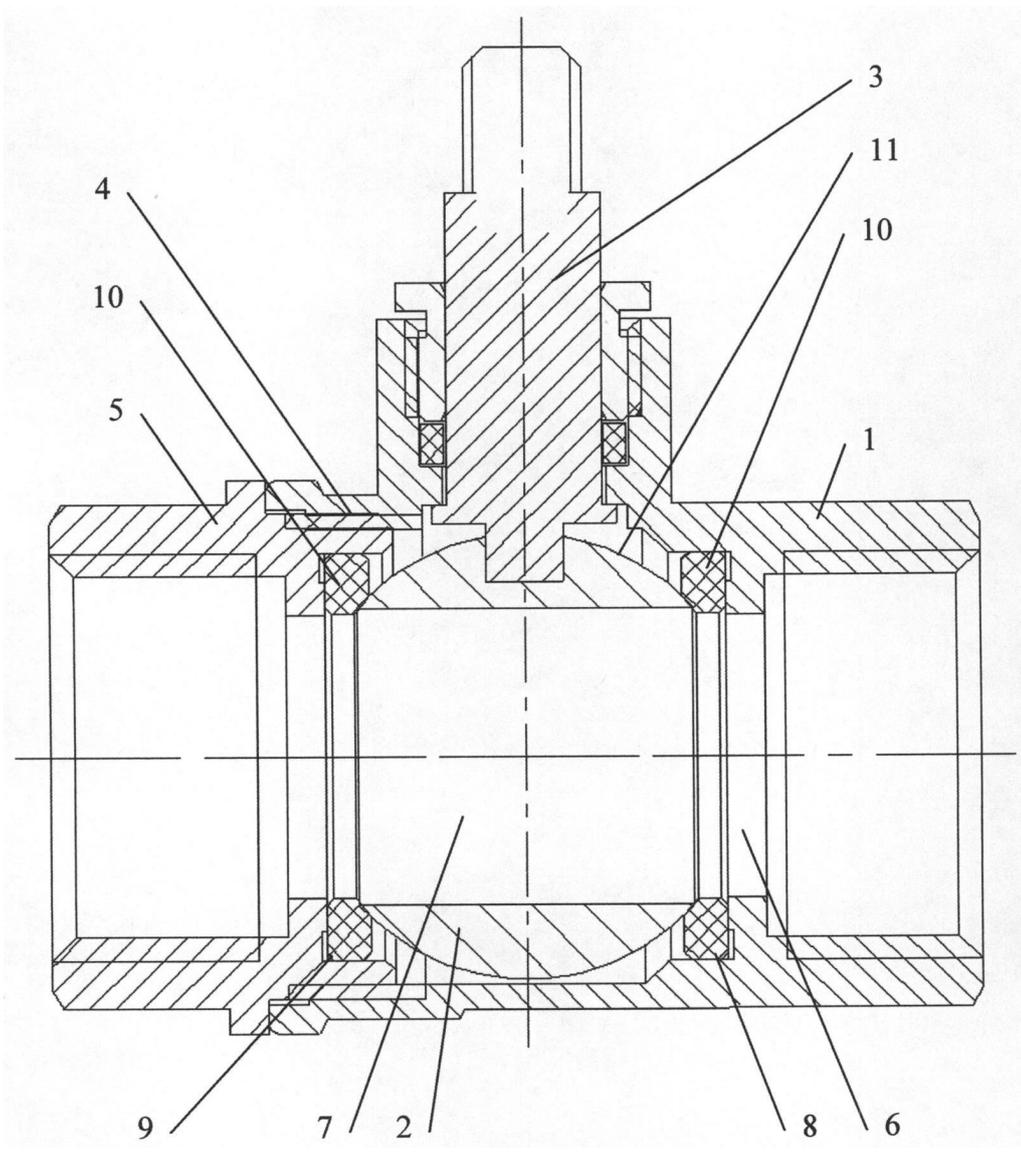
1. Узел уплотнения шарового запорного элемента, содержащий корпус, кольцевой уплотнительный элемент, расположенный в кольцевой проточке, выполненной в корпусе или в прикрепляемой к нему детали и контактирующий с наружной поверхностью шарового запорного элемента, при этом проточка выполнена в сечении угловой и образована плоской кольцевой поверхностью, сопряженной по внешнему краю с цилиндрической поверхностью через углубление, протяженное в радиальном направлении до расположения цилиндрической поверхности, а уплотнительный элемент имеет со стороны, противоположной стороне, контактирующей с наружной поверхностью шарового запорного элемента, плоскую кольцевую поверхность, сопряженную по внешнему краю с цилиндрической поверхностью, которыми уплотнительный элемент сопряжен соответственно с плоской кольцевой и цилиндрической поверхностями проточки.

2. Узел по п.1, отличающийся тем, что углубление проточки перекрывается плоской кольцевой поверхностью кольцевого уплотнительного элемента.

3. Узел по п.2, отличающийся тем, что углубление в сечении имеет форму прямоугольника.

4. Узел по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что глубина углубления меньше его ширины в радиальном направлении кольцевой проточки и составляет не менее половины ширины плоской кольцевой поверхности уплотнительного элемента.

RU 138591 U1



RU 138591 U1