



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016110831/06, 24.03.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.03.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.03.2016

(45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

192019, Санкт-Петербург, ул. Профессора
Качалова, 11, корп. 3, лит. А, Мельникову П.Э.

(72) Автор(ы):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(54) **ШАРОВОЙ КРАН**

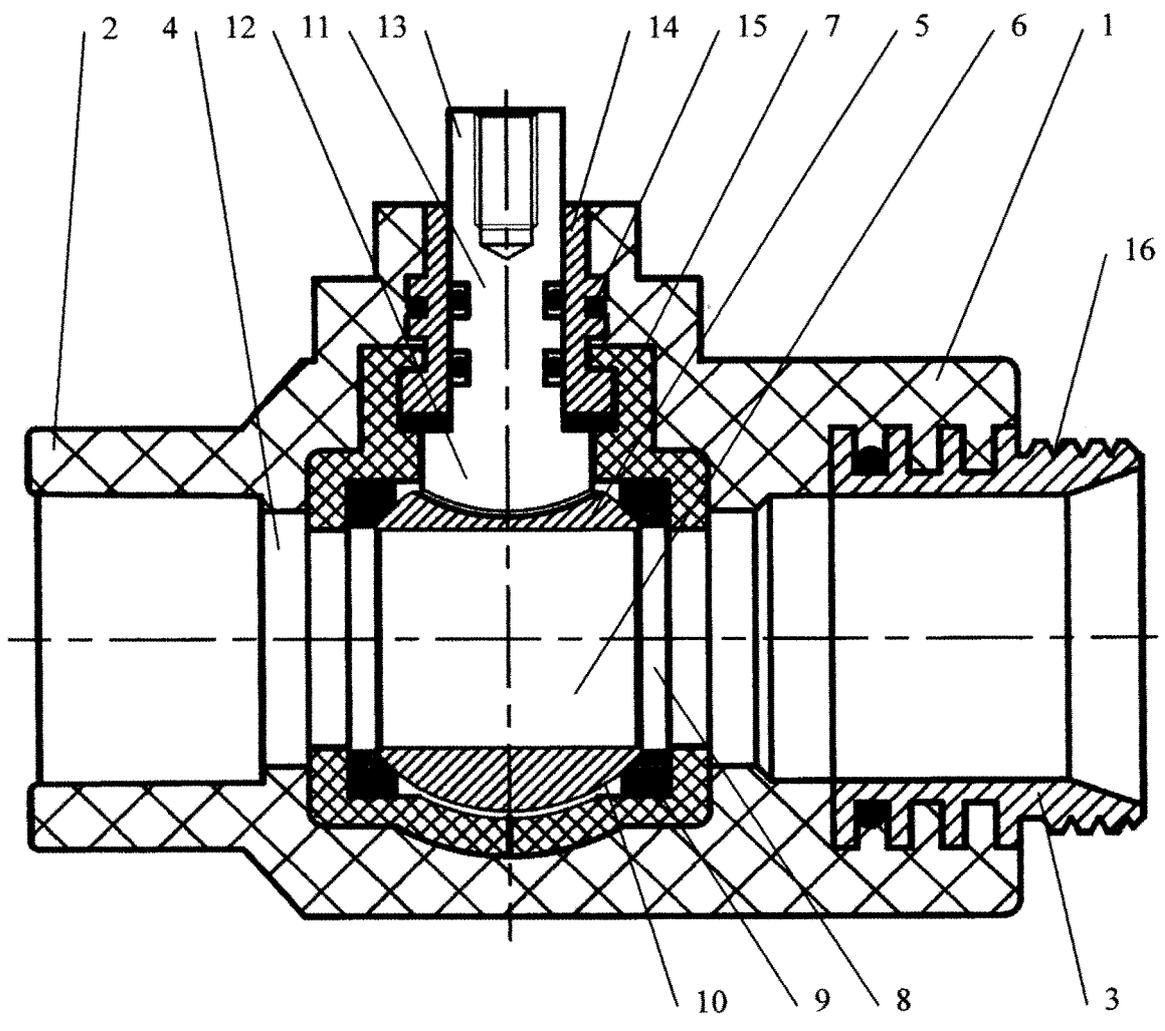
(57) Формула полезной модели

1. Шаровой кран, содержащий изготовленный из термопластичного полимерного материала корпус с двумя элементами подсоединения к трубопроводу с его противоположных сторон, полости которых соединены выполненным в корпусе проходным каналом, шаровой затвор со сквозным каналом, расположенную в корпусе обойму с проходными отверстиями, открытыми в проходной канал корпуса, в которой установлен шаровой затвор с возможностью поворота и с уплотнением кольцами, сопряженными с его боковой поверхностью, установленными в обойме по периметрам обоих проходных отверстий, шток, установленный в корпусе с сопряжением одним концом с шаровым затвором и выходом второго конца наружу корпуса для принудительного поворота шарового затвора с целью перекрытия проходного канала корпуса, отличающийся тем, что он снабжен изготовленной из металлического сплава втулкой, расположенной в корпусе и механически соединенной с обоймой, причем через втулку с уплотнением для относительного поворота проходит шток, при этом обойма изготовлена из термопластичного полимерного материала.
2. Кран по п. 1, отличающийся тем, что корпус и обойма изготовлены из одного термопластичного полимерного материала.
3. Кран по п. 1, отличающийся тем, что корпус и обойма изготовлены из разных термопластичных полимерных материалов.

RU
164572
U1

RU
164572
U1

RU 164572 U1



RU 164572 U1