

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2617649

### ЗАПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ-ПРОБКА ШАРОВОГО КРАНА

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Арматурные технологии", ООО "Арматех" (RU)*

Авторы: *Мороз Владимир Вадимович (UA),  
Логанов Юрий Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2016113433

Приоритет изобретения **08 апреля 2016 г.**

Дата государственной регистрации в  
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **25 апреля 2017 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **08 апреля 2036 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016113433, 08.04.2016  
 (24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 08.04.2016  
 Приоритет(ы):  
 (22) Дата подачи заявки: 08.04.2016  
 (45) Опубликовано: 25.04.2017 Бюл. № 12  
 Адрес для переписки:  
 109382, Москва, а/я 16, Слыхову А.А.

(72) Автор(ы):  
 Мороз Владимир Вадимович (UA),  
 Логанов Юрий Дмитриевич (RU)  
 (73) Патентообладатель(и):  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "Арматурные технологии", ООО "Арматех"  
 (RU)  
 (56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: US 2015377366 A1, 31.12.2015. US  
 3580268 A, 25.05.1971. US 3792835 A,  
 19.02.1974. RU 2168665 C2, 10.06.2001.

**(54) ЗАПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ-ПРОБКА ШАРОВОГО КРАНА****(57) Формула изобретения**

Запорный элемент-пробка шарового крана, содержащий тело пробки, выполненное со сквозным отверстием, равным внутренним диаметрам входного и выходного патрубков шарового крана, и установленное в его корпус с возможностью вращения в горизонтальной плоскости вокруг вертикальной оси поворота шпинделя крана, проходящей через нижнюю и верхнюю опоры пробки, съемные основные седла с уплотнительной поверхностью, установленные на пробке в соответствующих проточках и, закрепленные болтами так, что ось съемных основных седел перпендикулярна оси сквозного отверстия в пробке, отличающийся тем, что тело пробки изготовлено в форме куба, на пробке дополнительно установлены вспомогательные съемные седла с уплотнительной поверхностью, ось вспомогательных седел совмещена с осью сквозного отверстия пробки, уплотнительная поверхность всех седел выполнена в виде сферы одного диаметра, основные и вспомогательные седла сопрягаются между собой так, что их уплотнительные поверхности по линии сопряжения образуют одну непрерывную поверхность, съемные основные седла уплотнены относительно пробки резиновыми кольцами и прикреплены к ней прижимами, выполненными в виде колец причем прижим оперт в разрезное кольцо, заведенное в канавку, выполненную на поверхности основного седла, которая сопряжена с проточкой на пробке, вспомогательные седла установлены на пробке в проточках, выполненных концентрично сквозному отверстию в пробке и зафиксированы стопорными винтами.

RU 2 617 649 C1

RU 2 617 649 C1