

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2621586

### КРАН СЕГМЕНТНЫЙ С РУБАШКОЙ ОБОГРЕВА

Патентообладатели: *Ануфриев Василий Петрович (RU), Чвялёв Дмитрий Станиславович (RU), Ширяев Андрей Владимирович (RU)*

Авторы: *Ануфриев Василий Петрович (RU), Чвялёв Дмитрий Станиславович (RU), Ширяев Андрей Владимирович (RU)*

Заявка № 2016119789

Приоритет изобретения 23 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 06 июня 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 23 мая 2036 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







(51) МПК  
*F16K 5/06* (2006.01)  
*F16K 1/20* (2006.01)  
*F16K 49/00* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016119789, 23.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 23.05.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.05.2016

(45) Опубликовано: 06.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

123001, Москва, а/я 66, Кирбай Александр  
 Константинович

(72) Автор(ы):

Ануфриев Василий Петрович (RU),  
 Чвялёв Дмитрий Станиславович (RU),  
 Ширяев Андрей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Ануфриев Василий Петрович (RU),  
 Чвялёв Дмитрий Станиславович (RU),  
 Ширяев Андрей Владимирович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: SU 427198 A1, 05.05.1974. US  
 5056758 A, 15.10.1991. GB 1598477 A,  
 23.09.1981. US 5772216 A, 30.06.1998.

**(54) КРАН СЕГМЕНТНЫЙ С РУБАШКОЙ ОБОГРЕВА**

**(57) Формула изобретения**

1. Кран сегментный с внешним обогревом, содержащий корпус с входным и выходным соединительными фланцами и рубашкой обогрева, установленный в корпусе запорный орган, уплотненный сальником штока, связанный с приводным устройством, отличающийся тем, что запорный орган выполнен в виде сегмента, вращающегося в опорах верхнего и нижнего подшипников и контактирующего с уплотнительным седлом, а корпус имеет штуцера и каналы для продувки газообразной средой сальника штока, нижнего и верхнего подшипников.

2. Кран сегментный с внешним обогревом по п. 1, отличающийся тем, что приводное устройство штока включает редуктор с штурвалом.

3. Кран сегментный с внешним обогревом по п. 2, отличающийся тем, что штуцера выполнены с возможностью закрепления на них посредством болтовых соединений глухих фланцев.

4. Кран сегментный с внешним обогревом по п. 2, отличающийся тем, что уплотнение запорного органа - металл по металлу.

RU 2 621 586 C1