



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012113199/06, 04.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

450104, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.  
Российская, 33/4, офис 1, 5 этаж, ООО  
Инновационно-инжиниринговое предприятие  
"Нефтегазовые технологии", А.А. Васильеву

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Инновационно-инжиниринговое  
предприятие "Нефтегазовые технологии"  
(RU)

(72) Автор(ы):

Акмаев Олег Кашафович (RU),  
Васильев Иван Александрович (RU),  
Алякин Андрей Юрьевич (RU),  
Васильев Александр Алексеевич (RU)

(54) **ЗАТВОР БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ**

## (57) Формула изобретения

Затвор быстродействующий, содержащий корпус с резьбовым пояском, крышку, накидную гайку, взаимодействующую с крышкой и по резьбе с корпусом, уплотнительный элемент, расположенный в кольцевом пазу корпуса, запорное устройство, включающее в себя кронштейн, жестко закрепленный на корпусе, две тяги, связанные стягивающей муфтой, при этом одна тяга шарнирно соединена с кронштейном, а другая посредством съемного пальца - с рычагом, взаимодействующим с накидной гайкой, отличающийся тем, что рычаг на противоположном конце содержит втулку, ось которой параллельна оси корпуса, а также палец, смонтированный на определенном расстоянии от втулки параллельно оси корпуса, кроме того, на наружной поверхности крышки в ее центре выполнен цилиндрический выступ определенного диаметра и длины, взаимодействующий с втулкой рычага, кроме того, встречные плоскости крышки и корпуса содержат кольцевые выступы, выполненные соосно оси корпуса и образующие подвижное цилиндрическое сопряжение, кроме того, на гайке по ее периметру с определенным шагом смонтированы упоры, взаимодействующие с пальцем рычага, при этом размеры паза в упорах в радиальном направлении больше диаметра пальца рычага, а тяга, соединенная с рычагом, имеет несколько отверстий, расположенных вдоль оси тяги.

A  
6  
1  
3  
1  
9  
9  
2  
0  
1  
2  
1  
1  
3  
1  
0  
1  
2  
0  
1  
2  
1  
0  
1  
3  
1  
9  
9  
A  
R  
UR  
U  
2  
0  
1  
2  
1  
1  
3  
1  
9  
9  
A