



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012153992/06, 11.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2014 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

600014, г.Владимир, ул. Лакина, 3, кв. 38,
Мамаеву И.И.

(71) Заявитель(и):

Мамаев Игорь Иванович (RU)

(72) Автор(ы):

Мамаев Игорь Иванович (RU)

(54) **СКВАЖИННЫЙ ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС С НИЖНИМ ПРИВОДОМ**

(57) Формула изобретения

Скважинный плунжерный насос с нижним приводом, содержащий цилиндр, связанный с колонной насосно-компрессорных труб, внутри которого расположен полый поршень, имеющий канал с участком воронкообразной формы, расширяющимся в сторону заборного конца, и запорный механизм-клапан, установленный в канале поршня с возможностью перекрытия канала, выходной канал из цилиндра перекрывается нагнетательным клапаном, при этом между обоими клапанами имеется замкнутое пространство, изменяемого в процессе работы объема, отличающийся тем, что полый поршень со стороны заборного конца соединен с приемником, который связан с преобразователем вращательного движения в поступательное, а тот, в свою очередь, соединен с приводом, состоящим из мотора, редуктора и гидрозащиты.

А
2
0
1
2
1
5
3
9
9
2
А
R
U

R
U
2
0
1
2
1
5
3
9
9
2
А