



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016113743, 11.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.04.2016

Дата регистрации:
11.01.2017

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 11.04.2016

(45) Опубликовано: 11.01.2017 Бюл. № 2

Адрес для переписки:
117513, Москва, Ленинский пр-кт, 125, корп. 2,
кв. 304, Б.С. Захарову

(72) Автор(ы):
Захаров Борис Семенович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Захаров Борис Семенович (RU)

(54) Приемный клапан скважинного насоса

(57) Формула полезной модели

1. Приемный клапан скважинного насоса, содержащий седло и подпружиненную тарелку с направляющим штоком, причем последний пропущен через него, отличающийся тем, что седло герметично установлено между переходником, соединенным с цилиндром скважинного насоса, и всасывающим патрубком последнего, направляющий шток пропущен через отверстие втулки Т-образной грундбуксы, неподвижно соосно установленной во всасывающем патрубке и соединенной заплечиками с внутренней поверхностью всасывающего патрубка, при этом в заплечике грундбуксы выполнены сквозные отверстия, на нижний конец направляющего штока надет упругий элемент в виде пружины, установленный в расточке, размещенной во всасывающем патрубке обоймы, охватывающей нижний конец направляющего штока и частично втулку грундбуксы, пружина поджата через обойму с помощью гайки, навинченной на конец направляющего штока к втулке грундбуксы, в стенке всасывающего патрубка выполнены круглые и щелевые отверстия, а на наружной поверхности обоймы по винтовой линии выполнено ребро, причем обойма установлена с возможностью скольжения ребром вдоль внутренней поверхности всасывающего патрубка в зоне выполненных в нем отверстий при перемещении тарелки с направляющим штоком относительно седла.

2. Приемный клапан по п. 1, отличающийся тем, что в тарелке выполнен сквозной канал, в котором установлено сливное устройство в виде штуцера и разрывной мембраны, герметично зажатой между штуцером и тарелкой, с перекрытием выполненного в ней канала.