



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015139574, 18.09.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.09.2015Дата регистрации:
08.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.09.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:
107076, Москва, ул. Матросская Тишина, 23, стр.
1, ООО "ИнкоЭр"

(72) Автор(ы):

Войташ Игорь Александрович (RU),
Гагаринов Дмитрий Васильевич (RU),
Чувашев Денис Николаевич (RU),
Чупраков Юрий Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ИнкоЭр" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2535416 C1, 10.12.2014;RU
2280804 C2, 27.07.2006;US 4108202 A,
22.08.1978. FR 2492868 A1, 30.04.1982. WO
0198592 A1, 27.12.2001.(54) **Поплавковый наполнительный клапан**(57) **Формула изобретения**

1. Поплавковый наполнительный клапан с боковым подводом воды, содержащий штуцер с седлом в виде сопла и внешним крепежным цилиндром, корпус с кронштейном, образованным внутренним и внешним стаканами, установленный в полости корпуса штока, взаимодействующий с помощью основного рычага с поплавком, и связанную со штоком эластичную мембрану, закрепленную в кронштейне и взаимодействующую с соплом, отличающийся тем, что на корпусе закреплена направляющая, по которой перемещается поплавок, соединенный с основным рычагом посредством тяги, при этом управляющее воздействие основного рычага передается на шток посредством вспомогательного рычага, а мембрана закреплена во внутреннем стакане кронштейна, который снабжен прорезями и в закрытом положении арматуры взаимодействует с кольцевым выступом, выполненным на штуцере вокруг седла.

2. Клапан по п. 1, отличающийся тем, что внешний стакан кронштейна закреплен во внешнем крепежном цилиндре посредством байонетного соединения.

RU 2 606 002 C1

RU 2 606 002 C1