

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391501** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.08.15

(51) Int. Cl. **F16K 17/40** (2006.01)
F16K 17/38 (2006.01)
G21C 15/24 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.12.15

(54) **КЛАПАН ПОДАЧИ ВОДЫ**

(31) **2020143782**

(32) **2020.12.29**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2021/000574**

(87) **WO 2022/146183 2022.07.07**

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ";
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И
ИННОВАЦИИ") (RU)**

(72) Изобретатель:

**Сидоров Александр Стальевич,
Сидорова Надежда Васильевна,
Чикан Кристин Александрович,
Недорезов Андрей Борисович (RU)**

(74) Представитель:

Снегов К.Г. (RU)

(57) Клапан подачи воды содержит пусковой стакан, вставленный в промежуточный стакан и упирающийся фланцевыми упорами в промежуточный стакан, пусковой шток с поршнем, установленный внутри пускового стакана и промежуточного стакана таким образом, что пусковой шток упирается поршнем в термомеханический элемент, который через прижимной механизм упирается в защитную мембрану, закрепленную в торце пускового стакана, пусковую пружину, установленную на пусковом штоке таким образом, что один ее конец упирается в поршень, а другой конец - во фланцевые упоры пускового стакана, упор качения, установленный на конце пускового штока, выступающего из пускового стакана, фланцевый цилиндр, в котором вставлен фланцевый стакан с установленным в нем штоком-стаканом, в котором размещен стержень с резьбой и с золотником, установленный с возможностью качения, упорный стакан, в котором установлены упорный шток с фланцами и рабочая пружина, один конец которой упирается во фланцы упорного штока, а другой конец упирается в упорный стакан, при этом между золотником и упорным штоком установлен шариковый упор.

A1

202391501

202391501

A1