

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202491179 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.07.10

(51) Int. Cl. *G01P 13/00* (2006.01)
G08B 29/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.04.13

(54) СИГНАЛИЗАТОР ПОТОКА ЖИДКОСТИ

(31) 2022110101

(32) 2022.04.14

(33) RU

(86) PCT/RU2023/050086

(87) WO 2023/200376 2023.10.19

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ФОГСТРИМ" (RU)

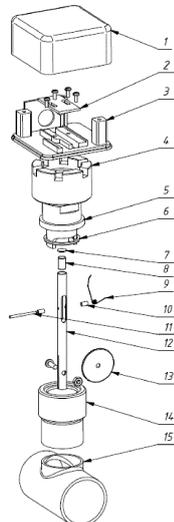
(72) Изобретатель:

Купфер Андрей Александрович,
Мартиросян Норайр Сергеевич (RU)

(74) Представитель:

Котлов Д.В., Лазебная Е.А. (RU)

(57) Решение относится к противопожарному оборудованию, применяемому в составе автоматических систем пожаротушения высокого давления. Заявленный сигнализатор содержит полый цилиндрический корпус, выполненный из двух частей, первая часть которого выполнена с возможностью установки в трубопровод, а вторая часть размещена снаружи трубопровода и зафиксирована посредством накидной гайки. Датчик с элементом Холла, который размещен в коробке датчика, установленной на корпусе. Чувствительный элемент, установленный посредством шарнира с возможностью поворота внутри упомянутого корпуса. Возвратную пружину, обеспечивающую заданное положения чувствительного элемента при отсутствии потока жидкости в трубопроводе. При этом, чувствительный элемент выполнен в виде коромысла и гибкого элемента, размещенного с одной стороны упомянутого коромысла и ориентированного во внутрь трубопровода, и магнита, размещенного на противоположной от гибкого элемента стороне коромысла и ориентированного на датчик с элементом Холла. Решение направлено на обеспечение точности установки чувствительного элемента сигнализатора потока жидкости в трубопроводе перпендикулярно потоку жидкости, герметичности конструкции при высоких давлениях в трубопроводе, а именно свыше 12-15 МПа.



A1

202491179

202491179

A1