

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202491184 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.06.21

(51) Int. Cl. A62C 31/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.05.23

(54) ОРОСИТЕЛЬ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

(31) 2022114579

(72) Изобретатель:

(32) 2022.09.27

Купфер Андрей Александрович,
Мартirosян Норайр Сергеевич (RU)

(33) RU

(86) PCT/RU2023/050121

(74) Представитель:

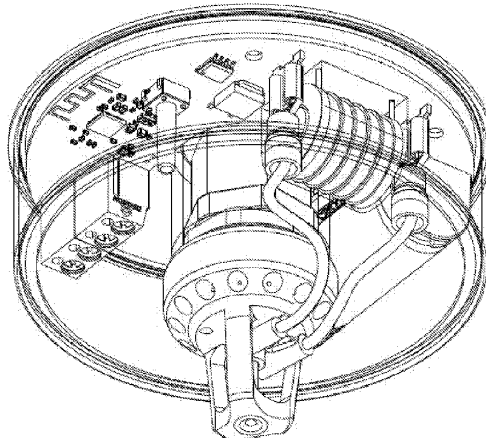
(87) WO 2024/072257 2024.04.04

Котлов Д.В., Лазебная Е.А. (RU)

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ФОГСТРИМ" (RU)

(57) Изобретение в целом относится к противопожарному оборудованию, применяемому в составе автоматических систем пожаротушения и, в частности, к оросителю для подачи огнетушащей жидкости (в частности, воды) в форме тонкораспыленного потока. Ороситель содержит корпус с выходными отверстиями, перекрытыми запорным подпружиненным клапаном, термочувствительный разрушающийся элемент и механизм принудительного срабатывания. Механизм принудительного срабатывания выполнен в виде электродугового разрядника, содержащего диэлектрический корпус и два установленных в упомянутом корпусе разрядника, электрода, на которые в момент срабатывания подается напряжение. Электродуговой разрядник установлен на оросителе системы пожаротушения таким образом, что упомянутый термочувствительный разрушающийся элемент расположен между упомянутыми электродами электродугового разрядника. В способе дистанционного управления спринклерного оросителя системы пожаротушения, содержащего термочувствительный разрушающийся элемент, размещают термочувствительный элемент между двух электродов. Подают на упомянутые электроды переменный ток. Разрушают упомянутый термочувствительный элемент высоковольтным электрическим дуговым разрядом, образовавшимся между упомянутыми электродами. Использование заявленного изобретения позволяет повысить надежность дистанционного срабатывания оросителя системы пожаротушения.



A1

202491184

202491184

A1