

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202490535** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
**2024.03.28**

(51) Int. Cl. *A62C 37/14* (2006.01)  
*A62C 2/00* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2022.11.10**

(54) **ОРОСИТЕЛЬ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

(31) **2021134301**

(32) **2021.11.24**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2022/050356**

(87) **WO 2023/096537 2023.06.01**

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ФОГСТРИМ" (RU)**

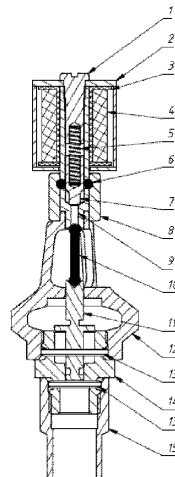
(72) Изобретатель:

**Купфер Андрей Александрович,  
Мартиросян Норайр Сергеевич (RU)**

(74) Представитель:

**Котлов Д.В., Яшмолкина М.Л.,  
Лазебная Е.А. (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 выходным отверстием, перекрытым запорным подпружиненным клапаном, термочувствительный разрушающийся элемент и механизм принудительного срабатывания. Механизм срабатывания размещен на наружной стороне корпуса оросителя и выполнен в виде шарикового стопора, приводящегося в действие электромагнитом, содержащим сердечник, каркас, обмотку и внешний магнитопровод. Шариковый стопор включает футорку, закрепленную на корпусе оросителя. В футорку вставлена гильза таким образом, что гильза торцом сообщена с термочувствительной колбой. На внутренней поверхности футорки выполнена тороидальная расточка. В гильзе выполнены сквозные радиальные отверстия. Внутрь гильзы вставлен фиксатор стопорных шариков. Стопорные шарики расположены в упомянутых отверстиях гильзы и в упомянутой тороидальной расточке футорки и поджаты упомянутым фиксатором. Фиксатор шариков в сторону термочувствительной колбы поджат пружиной, установленной между фиксатором стопорных шариков и сердечником упомянутого электромагнита, размещенного на другой стороне упомянутой гильзы. Сердечник электромагнита установлен во внутреннюю полость гильзы, каркас, каркас электромагнита размещен на внешней поверхности гильзы, обмотка электромагнита размещена на упомянутом каркасе, а внешний магнитопровод соединен с каркасом и закрывает обмотку. Использование изобретения позволяет обеспечить возможность надежного дистанционного управления, принудительного пуска и контроля состояния оросителя системы пожаротушения.



**A1**

**202490535**

**202490535**

**A1**