

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202490184** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
**2024.03.06**

(51) Int. Cl. *A62C 37/00* (2006.01)  
*A62C 3/00* (2006.01)  
*A62C 35/58* (2006.01)  
*A62C 99/00* (2010.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2021.12.08**

(54) **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ  
ПОЖАРОТУШЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

(31) **2021124355**

(32) **2021.08.17**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2021/000547**

(87) **WO 2023/022618 2023.02.23**

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"РОССИЙСКИЙ КОНЦЕРН  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОЙ  
ЭНЕРГИИ НА АТОМНЫХ  
СТАНЦИЯХ" (АО "КОНЦЕРН  
РОСЭНЕРГОАТОМ");  
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ  
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА  
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И  
ИННОВАЦИИ"); ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ПТО-ПТС"; ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ИНЖЕНЕРНЫЙ  
ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ  
РОБОТОТЕХНИКИ "ЭФЭР";  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ПОЖГИДРАВЛИКА" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Бурдин Александр Михайлович,  
Харевский Валерий Андреевич,  
Горбань Юрий Иванович, Немчинов  
Сергей Георгиевич, Гайнанов  
Валерий Феликсович (RU)**

(74) Представитель:

**Снегов К.Г. (RU)**

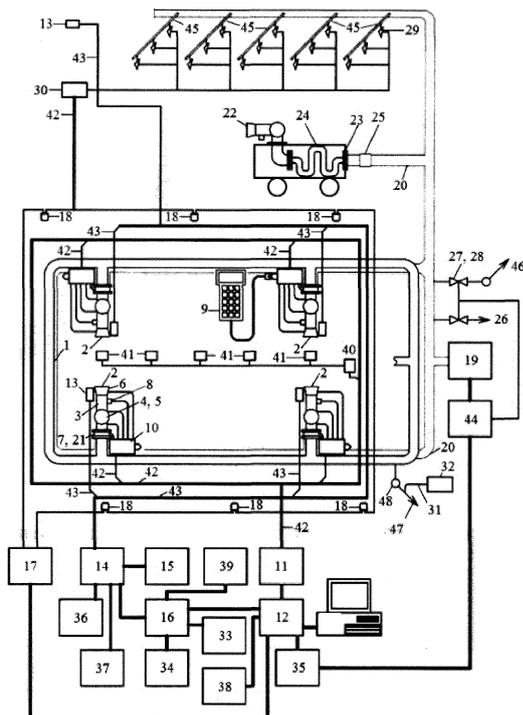
(57) Робототехнический комплекс мониторинга, обнаружения и управления пожаротушением содержит насосную станцию, пожарный водопровод, соединенные с пожарным водопроводом две роботизированные установки пожаротушения, включающие ствол с приводами вертикального и горизонтального наведения, насадок с приводом изменения угла распыливания струи. На входе перед стволом установлен дисковый затвор с приводом, на выходе ствола перед насадком установлены датчик давления и переносной пульт управления, соединенные с блоком коммутации на входе, на выходе через сетевой контроллер с устройством управления. На стволе установлено устройство обнаружения загорания и теленаблюдения, соединенное с устройством обработки сигнала, соединенным с видеоконтрольным устройством и системой процессного управления, соединенных с устройством управления, соединенного через приемно-контрольное устройство с извещателями. Пенногенерирующая установка соединена с установками пожаротушения пенным трубопроводом, резервными трубопроводами подачи воды и компрессионной пены, соединенными с роботизированными установками пожаротушения, на пенном трубопроводе дополнительным управляемым

**202490184 A1**

**202490184**

**A1**

дисковым затвором и приводом, соединенным с блоком коммутации. Насадок выполнен с возможностью подачи воды и компрессионной пены с регулируемой концентрацией и расходом.



TV  
202490184

202490184

A1