

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202492228** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
2024.11.08

(51) Int. Cl. *A62C 5/033* (2006.01)  
*A62D 1/00* (2006.01)  
*A62C 3/00* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2022.12.14

---

(54) **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОГNETУШАЩЕГО ОГНЕЗАЩИТНОГО ГЕЛЯ**

---

(31) 2022115452; 2022115438

(32) 2022.06.08

(33) RU

(86) PCT/RU2022/000369

(87) WO 2023/239255 2023.12.14

(71) Заявитель:  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"СИСТЕМЫ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Колчин Вадим Владимирович,  
Демидов Владимир Геннадьевич,  
Жданович Андрей Борисович,  
Артамонов Дмитрий Георгиевич,  
Лукьянов Сергей Николаевич, Баев  
Сергей Николаевич, Чашина Елена  
Павловна (RU)**

---

(57) Способ тушения и/или предотвращения пожара включает подачу в защищаемую зону огнетушащего геля, полученного реакцией взаимодействия карбоната щелочного металла и соли многовалентного металла. В качестве карбоната щелочного металла используют карбонат калия. В качестве соли многовалентного металла используют хлорид магния или его кристаллогидрат. Взаимодействие указанных солей металлов осуществляют непосредственно перед подачей в защищаемую зону путем смешения струй их водных растворов или смешения аэрозоля на основе карбоната калия с водным раствором хлорида магния или его кристаллогидрата. Предложены также применение вышеуказанного способа и композиции для осуществления способа. Обеспечивается эффективное экологически безопасное тушение и/или предотвращение пожара при низких температурах (до  $-50^{\circ}\text{C}$ ).

**A1**

**202492228**

**202492228**

**A1**