

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2867980

СПРИНКЛЕР С ФИКСАТОРОМ ВЫВОДОВ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Форносовское научно-производственное предприятие "Гефест" (RU)*

Авторы: *Танклевский Леонид Тимофеевич (RU), Аракчеев Александр Валерьевич (RU), Бабилов Игорь Александрович (RU), Балабанов Иван Дмитриевич (RU), Буров Михаил Георгиевич (RU)*

Заявка № 2025107946

Приоритет изобретения 31 марта 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 11 августа 2026 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 31 марта 2045 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





(51) МПК
 A62C 37/08 (2006.01)
 A62C 37/11 (2006.01)
 A62C 37/14 (2006.01)
 A62C 37/36 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A62C 37/08 (2026.05); A62C 37/11 (2026.05); A62C 37/14 (2026.05); A62C 37/36 (2026.05)

(21)(22) Заявка: 2025107946, 31.03.2025

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 31.03.2025

Дата регистрации:
 11.08.2026

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.03.2025

(45) Опубликовано: 11.08.2026 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

197342, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская,
 65, лит. А, ООО "Фornosовское научно-
 производственное предприятие "Гефест",
 генеральному директору Аракчееву А.В.

(72) Автор(ы):

Танклевский Леонид Тимофеевич (RU),
 Аракчеев Александр Валерьевич (RU),
 Бабинов Игорь Александрович (RU),
 Балабанов Иван Дмитриевич (RU),
 Буров Михаил Георгиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
 "Фornosовское научно-производственное
 предприятие "Гефест" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2526705 C1, 27.08.2014. US
 11154738 B2, 26.10.2021. CN 201383647 Y,
 13.01.2010. CN 110912051 A, 24.03.2020. WO
 2013085434 A3, 13.06.2013. RU 2800506 C1,
 21.07.2023. RU 2726706 C1, 15.07.2020. CN
 209917115 U, 10.01.2020. CN 212817756 U,
 30.03.2021.

(54) СПРИНКЛЕР С ФИКСАТОРОМ ВЫВОДОВ

(57) Формула изобретения

1. Спринклер, содержащий корпус с выходным отверстием, перекрывающий выходное отверстие запорный узел, поджатый термочувствительным разрушающимся элементом в виде колбы и состоящий из деталей, смещаемых при разрушении, узел контроля и управления состоянием запорного узла, выполненный в виде токопроводящего покрытия, нанесённого на поверхность колбы, которая в месте нанесения токопроводящего покрытия в двух местах связана с выводами для включения в цепь блока управления состоянием спринклера, а также фиксатор выводов, отличающийся тем, что фиксатор выводов выполнен в детали, смещаемой при разрушении термочувствительного элемента.

2. Спринклер по п. 1, отличающийся тем, что фиксатор выводов выполнен в виде сквозных отверстий в теле смещаемой детали запорного узла размером, равным или превышающим поперечный размер сечения выводов.