

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023133244, 11.12.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.12.2023

(43) Дата публикации заявки: 11.06.2025 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

650071, Кемеровская обл., г. Кемерово, жилой
р-н Лесная поляна, ул. Академическая, 26,
Брызгалов М.А.

(71) Заявитель(и):

Брызгалов Марк Анатольевич (RU)

(72) Автор(ы):

Брызгалов Марк Анатольевич (RU)

(54) **ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЬ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА**

(57) Формула изобретения

Электрообогреватель, встраиваемый в подвесной потолок каркасной конструкции, содержащий квадратную плиту корпуса 600×600×10 мм, выполненную из синтетического гипса - дигидрата сульфата кальция $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, армированного микрофиброй из вторичного нейлона, содержащий тонкослойный нагревательный элемент, подключенный к электропитанию, теплоизоляцию, при этом содержит последовательно размещенные теплоизоляцию и предварительно изолированный гибкий нагревательный элемент, отличающийся тем, что содержит наряду с элементом нагревательного действия терморегулятор, коробку ввода электросети со встроенным термовыключателем и присоединительный провод в двойной изоляции, при этом гибкий нагревательный элемент и электроконтакты покрыты электроизоляцией для предотвращения поражения электрическим током, при использовании возможно соединение между собой нескольких армированных микрофиброй тепловых панелей за счет применения на практике системы "гнездо и штекер".