

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202390691 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2023.06.02

(51) Int. Cl. F24D 3/12 (2006.01)  
E04C 1/39 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2022.09.20

(54) ТЕПЛООБМЕННАЯ ПАНЕЛЬ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

(31) 2021130134

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(32) 2021.10.15

ПОТАПОВ ВЛАДИМИР

(33) RU

СТАНИСЛАВОВИЧ; МАВЛЮТОВ

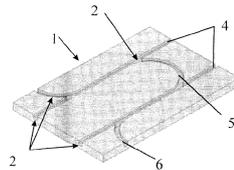
(86) PCT/RU2022/000286

РАФАЭЛЬ ШАМСИТДИНОВИЧ (RU)

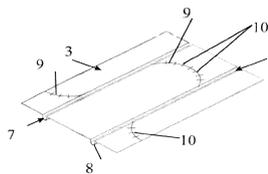
(87) WO 2023/063847 2023.04.20

(74) Представитель:  
Мус В.К. (RU)

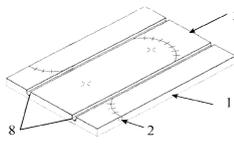
(57) Изобретение относится к области устройств и систем регулирования температурного режима как в жилых, так и нежилых помещениях любого назначения для отопления помещений. Изобретение обеспечивает повышение термостабильности конструкции теплообменной панели в широком диапазоне температур, позволяющим расширить область применения. Теплообменная панель терморегулирующего устройства содержит выполненное из полимерного материала с низкой теплопроводностью утолщенное основание, имеющее две оппозитно расположенные плоские функциональные стороны, сопряженные по контуру с узкими боковыми сторонами, причем одна из функциональных сторон снабжена пазами с каналами для размещения трубопроводных элементов теплообменного контура, и теплообменное покрытие, выполненное из материала с высокой теплопроводностью, размещенное на поверхности функциональной стороны основания, снабженной пазами, с возможностью покрытия как ее плоской поверхности, так и поверхности полости каналов пазов, отличающаяся от прототипа тем, что теплообменное покрытие выполнено из фольги и соединено с поверхностью функциональной стороны основания адгезионным соединением.



а



б



в

A1

202390691

202390691

A1