



(51) МПК  
*F24D 19/10* (2006.01)  
*F24D 10/00* (2006.01)  
*G05D 23/19* (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022128221, 31.10.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.10.2022

(43) Дата публикации заявки: 02.05.2024 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

390044, г. Рязань, ул. Костычева, 1, ФГБОУ ВО  
 РГТУ, Голиков А.А.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования "Рязанский государственный  
 агротехнологический университет имени  
 П.А. Костычева" (ФГБОУ ВО РГТУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Шемякин Александр Владимирович (RU),  
 Бачурин Алексей Николаевич (RU),  
 Корнюшин Владимир Михайлович (RU),  
 Кузнецов Илья Витальевич (RU),  
 Корнюшин Никита Константинович (RU)

**(54) СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ ПОМЕЩЕНИЯ**

**(57) Формула изобретения**

Система управления тепловым режимом помещения, содержащая прямой и обратный трубопровод, теплосчетчик, по меньшей мере, два и более радиатора, расположенных в одном помещении, обводной П-образный трубопровод меньшего диаметра, приваренный к короткому участку обратного трубопровода, при этом на коротком участке обратного трубопровода установлен быстродействующий запорный клапан, на обводном П-образном трубопроводе установлен регулирующий клапан, отличающаяся тем, что быстродействующий запорный клапан выполнен в виде нормально закрытого электромагнитного клапана, работающего от сети постоянного тока напряжением 12 В и управляемого электронным блоком с встроенным датчиком температуры, при этом программирование электронного блока выполняется посредством ручной настройки с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления, а заданная в помещении температура высвечивается на дисплее электронного блока.