



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014117569/12, 30.04.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.04.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.04.2014

(45) Опубликовано: 10.08.2014 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

117041, Москва, ул. Адмирала Лазарева, 35, корп.
1, а/я 19, Чикину И.А.

(72) Автор(ы):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(54) **УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ МАГИСТРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПОДАЧИ ЖИДКОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**

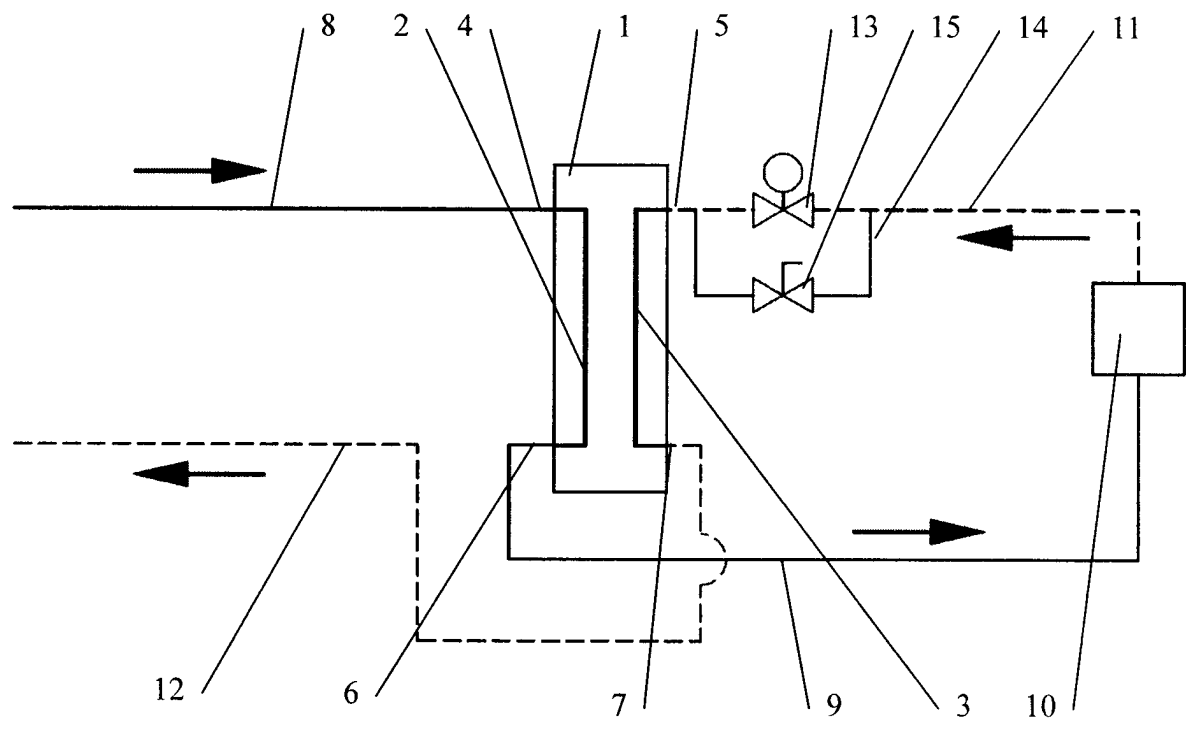
(57) Формула полезной модели

1. Узел подключения системы отопления здания или сооружения к централизованной магистральной системе подачи жидкого теплоносителя, характеризующийся наличием теплообменника с первым и вторым контурами для обмена теплом, каждый из которых имеет вход и выход, при этом к входу первого контура теплообменника подключен подающий трубопровод централизованной магистральной системы подачи жидкого теплоносителя, к выходу первого контура теплообменника подключен подающий трубопровод системы отопления здания или сооружения, связанный с отопительными приборами системы отопления здания или сооружения, к входу второго контура теплообменника подключен обратный трубопровод системы отопления здания или сооружения, а к выходу второго контура теплообменника подключен обратный трубопровод централизованной магистральной системы подачи жидкого теплоносителя.

2. Узел по п. 1, отличающийся тем, что подающий или обратный трубопровод системы отопления здания или сооружения содержит проходной клапан ручной регулировки протекания теплоносителя для регулировки температуры теплоносителя, подаваемого в отопительные приборы системы отопления здания или сооружения.

3. Узел по п. 1, отличающийся тем, что подающий или обратный трубопровод системы отопления здания или сооружения содержит клапан автоматической регулировки протекания теплоносителя для регулировки температуры теплоносителя, подаваемого в отопительные приборы системы отопления здания или сооружения, при этом в обход клапана автоматической регулировки протекания теплоносителя установлен байпас с клапанным или дросселирующим устройством для создания минимального протока теплоносителя в случае полного перекрытия клапана автоматической регулировки протекания теплоносителя.

RU 144026 U1



RU 144026 U1