



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011139199/06, 26.09.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.09.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.09.2011

(45) Опубликовано: 10.01.2012 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

115382, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мельников Павел Эдуардович (RU)

(54) СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ФУТОРКА ДЛЯ НЕГО

(57) Формула полезной модели

1. Секционный радиатор водяного отопления, содержащий набор последовательно соединенных секций, каждая из которых включает два поперечных участка, расположенных параллельно с противоположных сторон и имеющих каждый прямой канал, проходящий между муфтовыми патрубками, расположенными с противоположных сторон каждого поперечного участка и имеющими каждый участок с внутренней резьбой, и продольный участок, соединяющий поперечные участки и сопряженный с ними в их средних зонах, который имеет продольный канал, сообщающийся с противоположных сторон с прямыми каналами поперечных участков, сквозные ниппели с наружной резьбой, соединяющие секции и установленные по одному на каждую пару смежных муфтовых патрубков двух соединенных секций, две заглушки, установленные в муфтовых патрубках одной из крайних секций, две футорки, установленные в муфтовых патрубках второй крайней секции, одна из которых выполнена с возможностью подключения к трубе подвода или отвода водяного теплоносителя, а вторая также выполнена с возможностью подключения к трубе подвода или отвода водяного теплоносителя и с внутренней стороны к ней подключен удлинитель в виде отрезка трубы, проходящий свободно в полости, образованной соответствующими оси второй футорки прямыми каналами поперечных участков секций и соответствующими сквозными ниппелями, причем удлинитель короче этой полости.

2. Радиатор по п.1, отличающийся тем, что вторая футорка содержит корпус и патрубок, корпус выполнен в виде втулки, имеющей снаружи элемент для захвата ключом со стороны одного торца, наружный резьбовой участок для закрепления в муфтовом патрубке секции радиатора со стороны второго торца и упорный кольцевой выступ, расположенный снаружи между элементом для захвата ключом и наружным резьбовым участком, а патрубок выполнен в виде отрезка трубы с наружным

диаметром, меньшим диаметра наружного резьбового участка корпуса, и с участком наружной резьбы на одном из концов, при этом сквозное отверстие корпуса выполнено со сплошным участком резьбы или с расположенными с противоположных сторон двумя участками резьбы разного диаметра, патрубок закреплен участком наружной резьбы в сквозном отверстии корпуса со стороны второго торца, а удлинитель установлен с натягом внутрь патрубка.

2. Радиатор по п.1, отличающийся тем, что удлинитель изготовлен в виде отрезка металлополимерной трубы или в виде отрезка трубы из сшитого полиэтилена.

3. Радиатор по п.1, отличающийся тем, что патрубок изготовлен из полипропилена.

4. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что патрубок выполнен с диаметром внутреннего отверстия 20,2 мм.

5. Радиатор по п.4, отличающийся тем, что патрубок имеет длину 30-70 мм.

6. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что длина удлинителя короче полости, образованной соответствующими второй футорке прямыми каналами поперечных участков секций, на 50-250 мм.

7. Футорка для подключения секционного радиатора водяного отопления, содержащая корпус и патрубок, корпус выполнен в виде втулки, имеющей снаружи элемент для захвата ключом со стороны одного торца, наружный резьбовой участок для закрепления в муфтовом патрубке секции радиатора со стороны второго торца и упорный кольцевой выступ, расположенный снаружи между элементом для захвата ключом и наружным резьбовым участком, а патрубок выполнен в виде отрезка трубы с наружным диаметром, меньшим диаметра наружного резьбового участка корпуса, и с участком наружной резьбы на одном из концов, при этом сквозное отверстие корпуса выполнено со сплошным участком резьбы или с расположенными с противоположных сторон двумя участками резьбы разного диаметра, а патрубок закреплен участком наружной резьбы в сквозном отверстии корпуса со стороны второго торца.

8. Футорка по п.7, отличающаяся тем, что она снабжена удлинителем в виде отрезка трубы, установленной с натягом внутрь патрубка.

9. Футорка по п.8, отличающаяся тем, что удлинитель изготовлен в виде отрезка металлополимерной трубы или в виде отрезка трубы из сшитого полиэтилена.

10. Футорка по п.7, отличающаяся тем, что патрубок изготовлен из полипропилена.

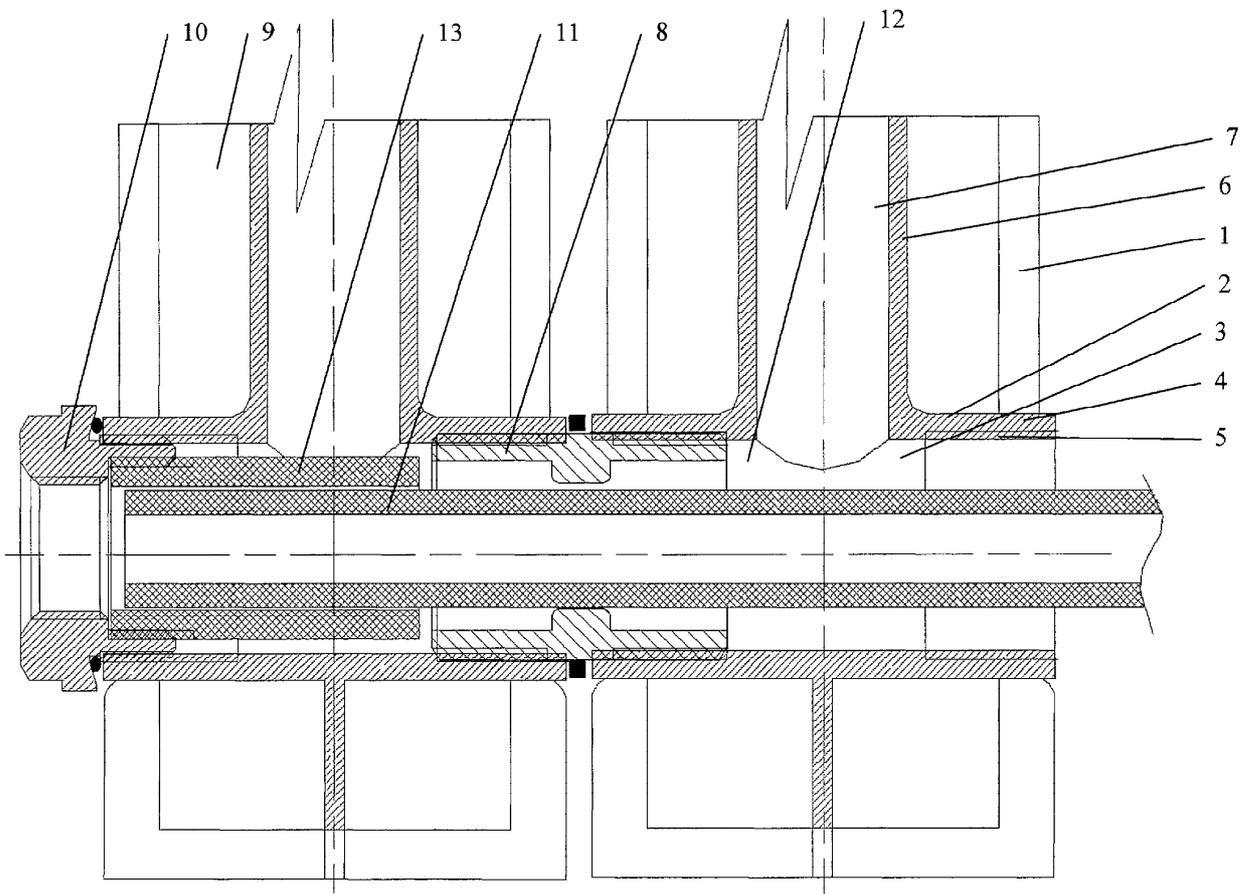
11. Футорка по любому из пп.7-10, отличающаяся тем, что патрубок выполнен с диаметром внутреннего отверстия 20,2 мм.

12. Футорка по п.11, отличающаяся тем, что патрубок имеет длину 30-70 мм.

RU 112362 U1

RU 112362 U1

RU 112362 U1



RU 112362 U1