



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011147322/06, 22.11.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.11.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.11.2011

(45) Опубликовано: 10.04.2012 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

115372, 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 СЕКЦИЯ ДЛЯ НЕГО

(57) Формула полезной модели

1. Секционный радиатор водяного отопления, содержащий набор основных и одну торцевую секцию, 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 снабженными каждый участком с внутренней резьбой, причем торцевая секция содержит также 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 наружными резьбовыми участками, последовательно соединяющие между собой основные секции и с одного из краев торцевую секцию, причем сквозные ниппели установлены по одному на каждую пару смежных муфтовых патрубков двух соединенных секций, при этом каждая из основных и торцевая секции включают промежуточную перегородку, соединяющую поперечные участки и расположенную перпендикулярно им, причем в средней части промежуточной перегородки торцевой секции проходит ее продольный участок, а промежуточные перегородки основных секций выполнены сплошными, прямые наружные ребра, отходящие перпендикулярно с двух сторон от промежуточной перегородки, причем прямые наружные ребра сопряжены с промежуточными перегородками по средним участкам внутренней поверхности и образуют наружными поверхностями лицевые плоские поверхности секции радиатора, две пары внутренних ребер, которые отходят от промежуточной перегородки в противоположных направлениях параллельно прямым наружным ребрам и не выходят за пределы полостей между обращенными навстречу друг другу участками прямых наружных ребер.

2. Радиатор по п.1, отличающийся тем, что основные и торцевая секции снабжены

парами параллельных дополнительных внутренних ребер, расположенных между поперечными участками.

3. Радиатор по п.2, отличающийся тем, что пары дополнительных внутренних ребер основных и торцевой секций продолжаются дальше расположенных внизу поперечных участков.

4. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что каждая основная секция изготовлена из алюминиевого сплава.

5. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что каждая основная секция изготовлена из алюминиевого сплава с отрезками стальных труб, залитыми в алюминиевый сплав, которые образуют внутренние зоны поперечных участков.

6. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что торцевая секция изготовлена из алюминиевого сплава.

7. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что торцевая секция изготовлена из алюминиевого сплава с каркасом из сваренных отрезков стальных труб, образующим внутренние зоны сопряженных продольного и поперечных участков.

8. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что высота основной и торцевой секций лежит в диапазоне 200-400 мм.

9. Радиатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что он содержит две заглушки, установленные в двух муфтовых патрубках торцевой секций, а также две футорки, установленные в муфтовых патрубках основной секции, расположенной со стороны радиатора, противоположной расположению стороны с торцевой секцией, причем каждая футорка выполнена с возможностью подключения к трубе подвода или отвода водяного теплоносителя.

10. Секция радиатора водяного отопления, содержащая 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 снабженными каждый участком с внутренней резьбой, промежуточную перегородку, выполненную сплошной и соединяющую поперечные участки и расположенную перпендикулярно им, прямые наружные ребра, отходящие перпендикулярно с двух сторон от промежуточной перегородки, причем прямые наружные ребра сопряжены с промежуточными перегородками по средним участкам внутренней поверхности и образуют наружными поверхностями лицевые плоские поверхности секции радиатора, две пары внутренних ребер, которые отходят от промежуточной перегородки в противоположных направлениях параллельно прямым наружным ребрам и не выходят за пределы полостей между обращенными навстречу друг другу участками прямых наружных ребер.

11. Секция по п.10, отличающаяся тем, что она снабжена парами параллельных дополнительных внутренних ребер, расположенных между поперечными участками.

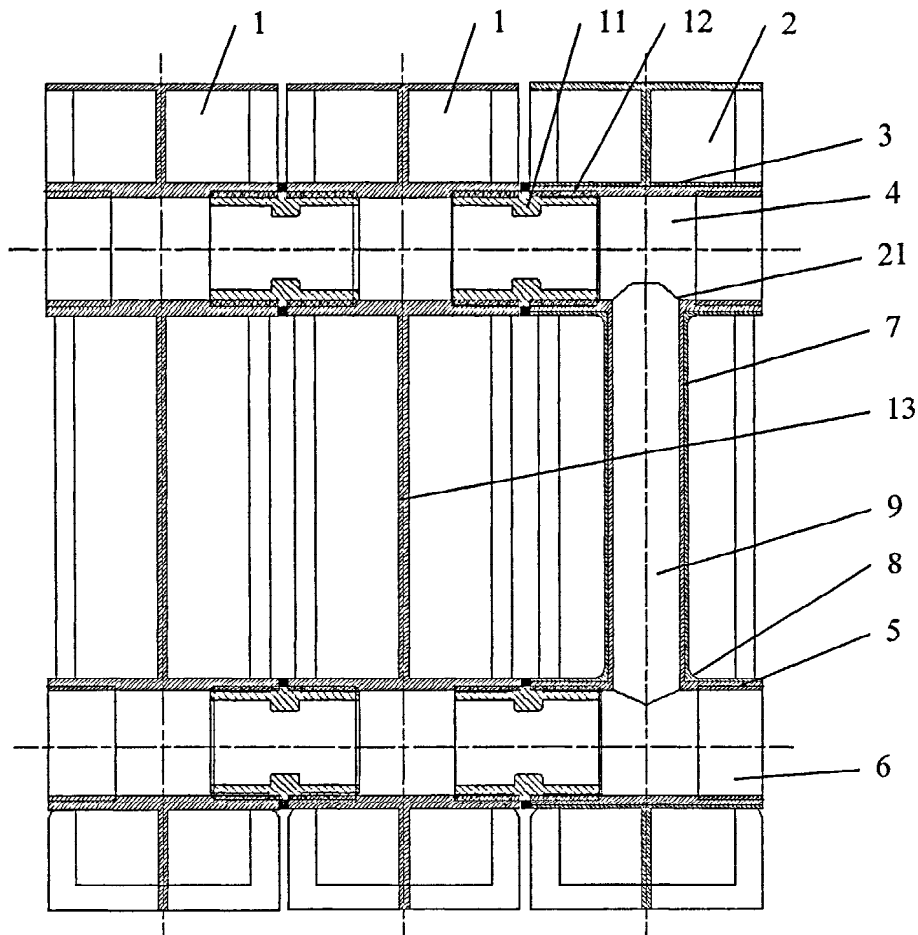
12. Секция по п.11, отличающаяся тем, что пары дополнительных внутренних ребер продолжаются дальше расположенных внизу поперечных участков.

13. Секция по любому из пп.10-12, отличающаяся тем, что она изготовлена из алюминиевого сплава.

14. Секция по любому из пп.10-12, отличающаяся тем, что она изготовлена из алюминиевого сплава с отрезками стальных труб, залитыми в алюминиевый сплав, которые образуют внутренние зоны поперечных участков.

15. Секция по любому из пп.10-12, отличающаяся тем, что ее высота лежит в диапазоне 200-400 мм.

RU 114756 U1



RU 114756 U1