



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011130418/06, 21.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.07.2011

(45) Опубликовано: 10.12.2011 Бюл. № 34

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) СЕКЦИЯ РАДИАТОРА ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ФУТОРКА С УДЛИНИТЕЛЕМ ДЛЯ НЕЕ

(57) Формула полезной модели

1. Секция радиатора водяного отопления, выполненная в виде оребренного корпуса, содержащего верхний и нижний поперечные участки, расположенные параллельно и имеющие каждый прямой канал, проходящий между муфтовыми патрубками, расположенными с противоположных сторон каждого поперечного участка, 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, нижний поперечный участок выполнен с нижним муфтовым патрубком, имеющим участок с внутренней резьбой и лежащим на оси продольного канала, а корпус в зоне сопряжения продольного канала с прямым каналом нижнего поперечного участка выполнен с внутренней цилиндрической поверхностью, при этом в нижний муфтовый патрубок установлена футорка с удлинителем, выполненная в виде втулки, с одной стороны которой выполнен наружный элемент для вращения футорки монтажным инструментом, имеющий кольцевую поперечную поверхность, обращенную в направлении второй стороны втулки, и расположенный далее участок наружной резьбы, сопряженный с нижним муфтовым патрубком, внутреннее отверстие с первой стороны втулки выполнено с участком внутренней резьбы, на наружной поверхности втулки вдоль края с ее второй стороны выполнена кольцевая проточка, в которой установлено уплотнительное кольцо, сопряженное для уплотнения с внутренней цилиндрической поверхностью, при этом между кольцевой проточкой и участком наружной резьбы расположен удлиненный участок гладкой цилиндрической поверхности, длина которого составляет не менее двух диаметров.

2. Секция по п.1, отличающаяся тем, что корпус секции изготовлен из алюминиевого сплава.

3. Секция по п.2, отличающаяся тем, что продольный канал продольного участка корпуса имеет вытянутое поперечное сечение.

4. Секция по п.3, отличающаяся тем, что продольный канал продольного участка корпуса имеет поперечное сечение в форме овала или эллипса.

5. Секция по п.1, отличающаяся тем, что корпус секции изготовлен в виде стального трубчатого полого каркаса, образующего прямые каналы верхнего и нижнего поперечных участков и продольный канал, который залит в алюминиевый сплав, образующий оребрение корпуса.

6. Секция по любому пп.1-5, отличающаяся тем, что кольцевая проточка втулки выполнена в поперечном сечении П-образной формы.

7. Секция по п.6, отличающаяся тем, что уплотнительное кольцо имеет в поперечном сечении форму круга.

8. Секция по любому пп.1-5, отличающаяся тем, что футорка с удлинителем изготовлена из латуни.

9. Футорка с удлинителем для нижнего подключения радиатора водяного отопления, выполненная в виде втулки, с одной стороны втулки выполнен наружный элемент для вращения футорки монтажным инструментом, имеющий кольцевую поперечную поверхность, обращенную в направлении второй стороны втулки, от которой дальше расположен участок наружной резьбы, внутреннее отверстие с первой стороны втулки выполнено с участком внутренней резьбы, на наружной поверхности втулки вдоль края с ее второй стороны выполнена кольцевая проточка, в которой установлено уплотнительное кольцо, при этом между кольцевой проточкой и участком наружной резьбы расположен удлиненный участок гладкой цилиндрической поверхности, длина которого составляет не менее двух диаметров.

10. Футорка по п.9, отличающаяся тем, что кольцевая проточка выполнена в поперечном сечении П-образной формы.

11. Футорка по п.9, отличающаяся тем, что уплотнительное кольцо имеет в поперечном сечении форму круга.

12. Футорка по п.9, отличающаяся тем, что она изготовлена из латуни.

