



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205351803 U

(45) 授权公告日 2016.06.29

(21) 申请号 201521024401.7

(22) 申请日 2015.12.11

(73) 专利权人 戴罗明

地址 274600 山东省菏泽市西安路 606 号市
立医院西家属院

(72)发明人 戴罗明 戴力降

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

F24J 2/00(2014.01)

F24H 9/18(2006.01)

F24D 13/04(2006.01)

F24D 15/00(2006.01)

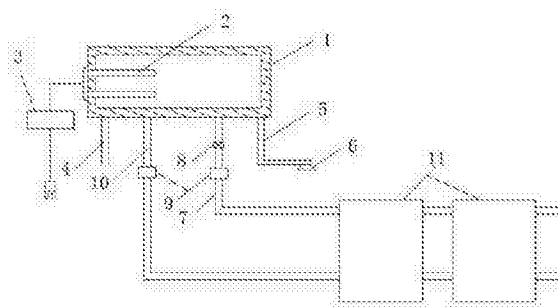
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能电加热采暖沐浴一体机

(57) 摘要

本实用新型涉及采暖技术领域，具体涉及一种太阳能电加热采暖沐浴一体机，其是在太阳能热水器的水箱内设置加热棒，所述水箱上还设有采暖用出水管和采暖用回水管，所述采暖用出水管和采暖用回水管连通暖气片，所述采暖用出水管上设有控制阀，所述采暖用出水管和采暖用回水管上均设有管道泵。本实用新型在太阳能热水器的基础上实现了水循环采暖，这既不影响沐浴又能实现采暖，相对于传统煤球炉采暖的方式具有节能环保、安全的优势。



1.一种太阳能电加热采暖沐浴一体机,包括有太阳能热水器,所述太阳能热水器的水箱(1)上设有进水管(4)和淋浴用出水管(5),所述淋浴用出水管上安装有淋浴头(6),其特征在于:所述水箱内设有加热棒(2),所述加热棒通过温度控制器(3)连接电源;所述水箱上还设有采暖用出水管(7)和采暖用回水管(10),所述采暖用出水管和采暖用回水管连通暖气片(11),所述采暖用出水管上设有控制阀(8),所述采暖用出水管和采暖用回水管上均设有管道泵(9)。

2.根据权利要求1所述一种太阳能电加热采暖沐浴一体机,其特征在于:所述加热棒的数量为两根以上。

3.根据权利要求1所述一种太阳能电加热采暖沐浴一体机,其特征在于:所述加热棒采用可控型1000w加热棒。

4.根据权利要求1所述一种太阳能电加热采暖沐浴一体机,其特征在于:所述太阳能热水器采用平板集热器。

一种太阳能电加热采暖沐浴一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采暖技术领域,具体涉及一种太阳能电加热采暖沐浴一体机。

背景技术

[0002] 在城市的郊区和广大农村家庭存在冬季采暖困难的问题,现有条件下一般是使用煤球炉采暖,但使用煤球炉容易造成煤气中毒且污染空气。为此,设计一种节能环保的新式采暖装置以解决目前煤球炉采暖的弊端具有重要意义。

发明内容

[0003] 本实用新型为了方便冬季采暖,提供了一种太阳能电加热采暖沐浴一体机。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种太阳能电加热采暖沐浴一体机,包括有太阳能热水器,所述太阳能热水器的水箱上设有进水管和淋浴用出水管,所述淋浴用出水管上安装有淋浴头,其特征在于:所述水箱内设有加热棒,所述加热棒通过温度控制器连接电源;所述水箱上还设有采暖用出水管和采暖用回水管,所述采暖用出水管和采暖用回水管连通暖气片,所述采暖用出水管上设有控制阀,所述采暖用出水管和采暖用回水管上均设有管道泵。

[0006] 本实用新型的有益效果是:在太阳能热水器的基础上实现了水循环采暖,这既不影响沐浴又能实现采暖,相对于传统煤球炉采暖的方式具有节能环保、安全的优势。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

[0009] 图中,1水箱、2加热棒、3温度控制器、4进水管、5淋浴用出水管、6淋浴头、7采暖用出水管、8控制阀、9管道泵、10采暖用回水管、11暖气片。

具体实施方式

[0010] 附图为本实用新型的一种具体实施例,如图1所示,该实施例包括有太阳能热水器,所述太阳能热水器的水箱1上设有进水管4和淋浴用出水管5,所述淋浴用出水管上安装有淋浴头6,其特征在于:所述水箱内设有加热棒2,所述加热棒通过温度控制器3连接电源;所述水箱上还设有采暖用出水管7和采暖用回水管10,所述采暖用出水管和采暖用回水管连通暖气片11,所述采暖用出水管上设有控制阀8,所述采暖用出水管和采暖用回水管上均设有管道泵9。

[0011] 更优地,所述加热棒的数量为两根以上。

[0012] 更优地,所述加热棒采用可控型1000w加热棒。

[0013] 更优地,所述太阳能热水器采用平板集热器。

[0014] 在实际使用中,本实用新型可根据需要合理设置加热棒的数量和长度。

[0015] 本实用新型通过在太阳能热水器的水箱内设置加热棒,可对水箱内的水进行通电加热;水箱上设置连通暖气片的采暖用出水管和采暖用回水管,并在采暖用出水管和采暖用回水管上设置管道泵,使太阳能热水器水箱内的水循环不断地流经暖气片,这种利用太阳能热水器进行水循环采暖的方式不仅具有节能环保的优势,还方便安装使用,具有广阔的市场前景。

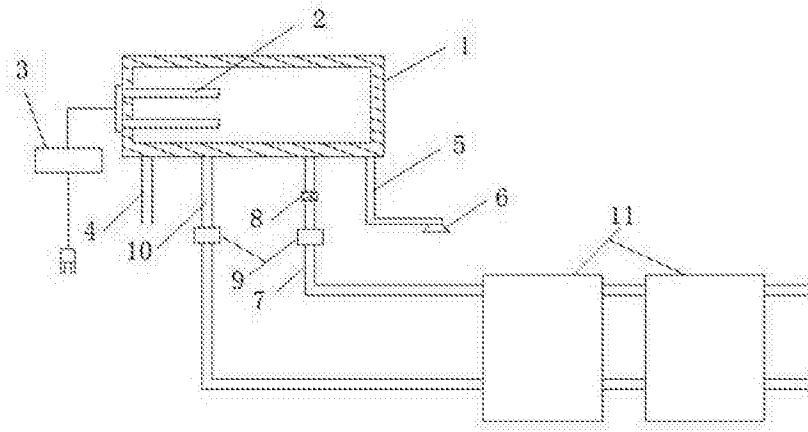


图1