



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203880955 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420123355. 5

(22) 申请日 2014. 03. 19

(73) 专利权人 北京鑫睿胜达科技有限公司  
地址 100070 北京市丰台区航丰路 1 号院 2 号楼 10 层 1007

(72) 发明人 张春红

(51) Int. Cl.  
F24H 9/20(2006. 01)

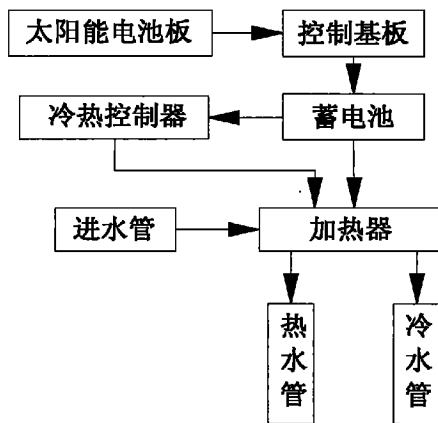
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种利用自然资源的冷暖水设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种利用自然资源的冷暖水设备,包括太阳能电池板、控制基板、蓄电池、冷热控制器、加热器、进水管、热水管和冷水管,太阳能电池板的电源输出端与控制基板的电源输入端连接,控制基板的电源输出端与蓄电池的电源输入端连接,蓄电池的电源输出端分别与加热器和冷热控制器连接,冷热控制器的信号输出端与加热器的信号输入端连接,进水管的输出端与加热器的输入端连接,加热器的输出端分别与热水管和冷水管的输入端连接。本实用新型通过利用太阳能发电来给加热器供电烧热水,供务工人员冲凉,有效的节省了电能的使用量;本实用新型具有性能稳定和使用寿命较长的优点。



1. 一种利用自然资源的冷暖水设备,其特征在于:包括太阳能电池板、控制基板、蓄电池、冷热控制器、加热器、进水管、热水管和冷水管,所述太阳能电池板的电源输出端与所述控制基板的电源输入端连接,所述控制基板的电源输出端与所述蓄电池的电源输入端连接,所述蓄电池的电源输出端分别与所述加热器和所述冷热控制器连接,所述冷热控制器的信号输出端与所述加热器的信号输入端连接,所述进水管的输出端与所述加热器的输入端连接,所述加热器的输出端分别与所述热水管和所述冷水管的输入端连接。

## 一种利用自然资源的冷暖水设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冷暖水设备,尤其涉及一种利用自然资源的冷暖水设备。

### 背景技术

[0002] 目前,在一些大城市,务工人员所租的出租屋内,并没有热水器,一般是通过自己烧热水进行冲凉,或者是购买电热水器进行冲凉,而这种方式耗电量较大;我国电能资源并不是很充足,昂贵的电费给务工人员带来了很大的心理压力。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了针对上述问题而提供一种利用自然资源的冷暖水设备。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括太阳能电池板、控制基板、蓄电池、冷热控制器、加热器、进水管、热水管和冷水管,所述太阳能电池板的电源输出端与所述控制基板的电源输入端连接,所述控制基板的电源输出端与所述蓄电池的电源输入端连接,所述蓄电池的电源输出端分别与所述加热器和所述冷热控制器连接,所述冷热控制器的信号输出端与所述加热器的信号输入端连接,所述进水管的输出端与所述加热器的输入端连接,所述加热器的输出端分别与所述热水管和所述冷水管的输入端连接。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:

[0007] 本实用新型通过利用太阳能发电来给加热器供电烧热水,供务工人员冲凉,有效的节省了电能的使用量;本实用新型具有性能稳定和使用寿命较长的优点。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型所述一种利用自然资源的冷暖水设备的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0010] 如图1所示:本实用新型包括太阳能电池板、控制基板、蓄电池、冷热控制器、加热器、进水管、热水管和冷水管,太阳能电池板的电源输出端与控制基板的电源输入端连接,控制基板的电源输出端与蓄电池的电源输入端连接,蓄电池的电源输出端分别与加热器和冷热控制器连接,冷热控制器的信号输出端与加热器的信号输入端连接,进水管的输出端与加热器的输入端连接,加热器的输出端分别与热水管和冷水管的输入端连接。

[0011] 本领域技术人员不脱离本实用新型的实质和精神,可以有多种变形方案实现本实用新型,以上所述仅为本实用新型较佳可行的实施例而已,并非因此局限本实用新型的权利范围,凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化,均包含于本实用新型的权利范围之内。

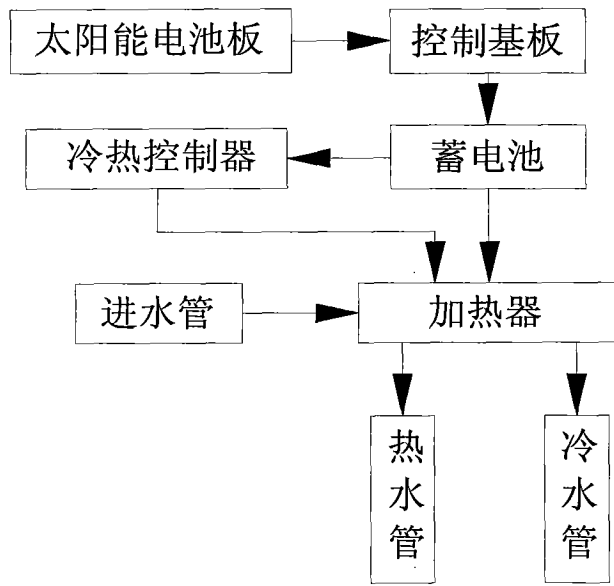


图 1