



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204026825 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420326364. 4

(22) 申请日 2014. 06. 19

(73) 专利权人 宁波奥田电器有限公司

地址 315331 浙江省慈溪市观海卫镇师桥东村

(72) 发明人 沈骏

(51) Int. Cl.

F24D 15/00 (2006. 01)

H02S 10/00 (2014. 01)

H02S 20/30 (2014. 01)

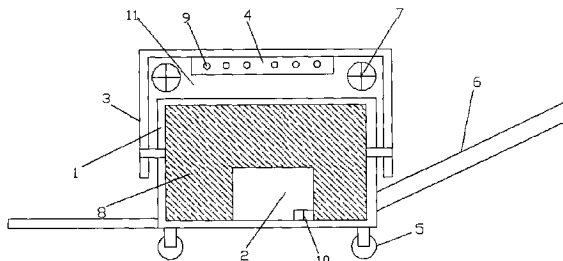
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能取暖器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能取暖器,包括加热仓和暖风仓,所述加热仓内设有蓄电池和加热丝,所述加热仓上设有支架,所述支架通过转轴与加热仓活动连接,所述加热仓上方设置有暖风仓,所述加热仓通过管道与暖风仓相连,所述暖风仓上设置有两个暖风机,所述支架上设有控制显示屏,所述控制显示屏上设置有控制按钮,所述加热仓两侧壁上设置有太阳能接收板,所述加热仓底部设置有万向轮,所述太阳能接收板通过导线与蓄电池相连,所述控制显示屏通过导线与蓄电池相连。本实用新型结构简单,设计巧妙,这样及时在没有太阳的情况下,通过蓄电池进行供电,还可以根据不同需要,进行加热取暖和暖风取暖工作,这是一种新的技术方案,便于推广使用。



1. 一种太阳能取暖器,其特征是,包括加热仓(1)和暖风仓(11),所述加热仓(1)内设有蓄电池(2)和加热丝(8),所述加热仓(1)上设有支架(3),所述支架(3)通过转轴与加热仓(1)活动连接,所述加热仓(1)上方设置有暖风仓(11),所述加热仓(1)通过管道与暖风仓(11)相连,所述暖风仓(11)上设置有两个暖风机(7),所述支架(3)上设有控制显示屏(4),所述控制显示屏(4)上设置有控制按钮(9),所述加热仓(1)两侧壁上设置有太阳能接收板(6),所述加热仓(1)底部设置有万向轮(5),所述太阳能接收板(6)通过导线与蓄电池(2)相连,所述控制显示屏(4)通过导线与蓄电池(2)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种太阳能取暖器,其特征是,所述支架(3)上设置有LED灯。

3. 根据权利要求1所述的一种太阳能取暖器,其特征是,所述太阳能接收板(6)可以90°转动。

4. 根据权利要求1所述的一种太阳能取暖器,其特征是,所述太阳能接收板(6)可拆卸。

一种太阳能取暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及取暖设备领域,特别涉及一种太阳能取暖器。

背景技术

[0002] 目前现有的一种太阳能取暖器,包括空气源热泵,增设了密封的太阳能预热仓,预热仓至少有一面是透明的,其它面设有吸热膜,空气源热泵安装在太阳能预热仓内。这种结构的太阳能取暖器,在没有阳光的情况下无法进行采暖。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种太阳能取暖器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:本实用新型所述的一种太阳能取暖器,包括加热仓和暖风仓,所述加热仓内设有蓄电池和加热丝,所述加热仓上设有支架,所述支架通过转轴与加热仓活动连接,所述加热仓上方设置有暖风仓,所述加热仓通过管道与暖风仓相连,所述暖风仓上设置有两个暖风机,所述支架上设有控制显示屏,所述控制显示屏上设置有控制按钮,所述加热仓两侧壁上设置有太阳能接收板,所述加热仓底部设置有万向轮,所述太阳能接收板通过导线与蓄电池相连,所述控制显示屏通过导线与蓄电池相连。

[0005] 作为优选,所述支架上设置有 LED 灯。

[0006] 作为优选,所述太阳能接收板可以 90° 转动。

[0007] 作为优选,所述太阳能接收板可拆卸。

[0008] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样及时在没有太阳的情况下,通过蓄电池进行供电,还可以根据不同需要,进行加热取暖和暖风取暖工作,这是一种新的技术方案,便于推广使用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0011] 如图 1 所示,本实用新型所述的一种太阳能取暖器,包括加热仓 1 和暖风仓 11,所述加热仓 1 内设有蓄电池 2 和加热丝 8,所述加热仓 1 上设有支架 3,所述支架 3 通过转轴与加热仓 1 活动连接,所述加热仓 1 上方设置有暖风仓 11,所述加热仓 1 通过管道与暖风仓 11 相连,所述暖风仓 11 上设置有两个暖风机 7,所述支架 3 上设有控制显示屏 4,所述控制显示屏 4 上设置有控制按钮 9,所述加热仓 1 两侧壁上设置有太阳能接收板 6,所述加热仓 1 底部设置有万向轮 5,所述太阳能接收板 6 通过导线与蓄电池 2 相连,所述控制显示屏

4 通过导线与蓄电池 2 相连。

[0012] 值得注意的是,所述支架 3 上设置有 LED 灯。

[0013] 值得注意的是,所述太阳能接收板 6 可以 90° 转动。

[0014] 值得注意的是,所述太阳能接收板 6 可拆卸。

[0015] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样及时在没有太阳的情况下,通过蓄电池进行供电,还可以根据不同需要,进行加热取暖和暖风取暖工作,这是一种新的技术方案,便于推广使用。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

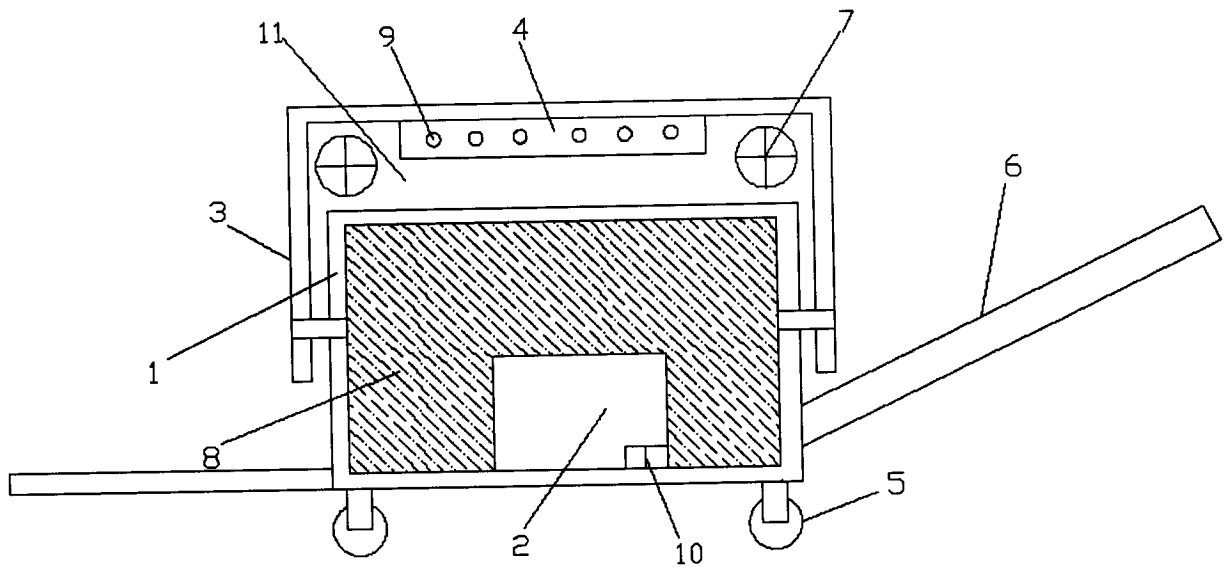


图 1