



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203190500 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320043126. 8

(22) 申请日 2013. 01. 28

(73) 专利权人 罗文龙

地址 315332 浙江省慈溪市附海镇花木村大阴洞

(72) 发明人 罗文龙

(51) Int. Cl.

F24D 13/02 (2006. 01)

F24D 19/00 (2006. 01)

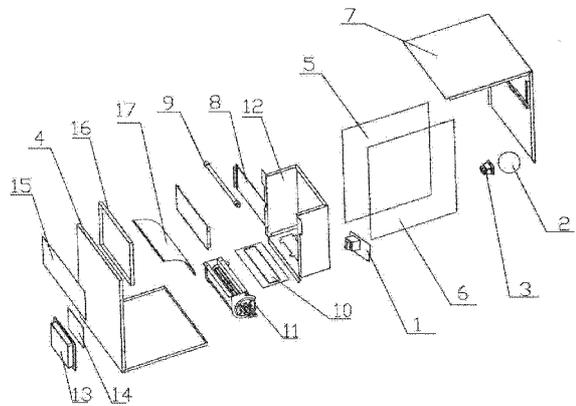
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种二合一发热体取暖器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种二合一发热体取暖器,包括木箱取暖器本体,其木箱取暖器本体内安装有发热取暖装置和空气对流装置,发热取暖装置和空气对流装置连接有PCB电源线路板、温控热保装置和电源开关,所述的发热取暖装置和空气对流装置外安装有内壳体,发热取暖装置为通过发热固定板安装的云母板发热片和石英管发热体,空气对流装置为通过风机支架安装的风机;所述的木箱取暖器本体底部安装有移动滚轮,云母板发热片为两块,石英管发热体安装在两块云母板发热片之间;本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,取暖快捷,能耗低,节约能源,散热均匀,适宜于家居卧室客厅内使用。



1. 一种二合一发热体取暖器,包括木箱取暖器本体,其木箱取暖器本体内安装有发热取暖装置和空气对流装置,发热取暖装置和空气对流装置连接有 PCB 电源线路板 (1)、温控热保装置 (2) 和电源开关 (3),其特征在于:所述的发热取暖装置和空气对流装置外安装有内壳体,发热取暖装置为通过发热固定板 (12) 安装的云母板发热片 (8) 和石英管发热体 (9),空气对流装置为通过风机支架 (10) 安装的风机 (11)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种二合一发热体取暖器,其特征在于:所述的内壳体由前出风口板 (4)、左侧板 (5)、右侧板 (6) 和后盖板 (7) 组成。

3. 根据权利要求 2 所述的一种二合一发热体取暖器,其特征在于:所述的前出风口板 (4) 前安装有绒布 (15)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种二合一发热体取暖器,其特征在于:所述的木箱取暖器本体外安装有与 PCB 电源线路板 (1) 连接的控制面板 (13),控制面板 (13) 内安装有 PCB 控制线路板 (14)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种二合一发热体取暖器,其特征在于:所述的内壳体内安装有反射板 (17) 和隔热板 (16)。

6. 根据权利要求 1 所述的一种二合一发热体取暖器,其特征在于:所述的木箱取暖器本体底部安装有移动滚轮,云母板发热片 (8) 为两块,石英管发热体 (9) 安装在两块云母板发热片 (8) 之间。

一种二合一发热体取暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种取暖装置,特别涉及一种二合一发热体取暖器。

背景技术

[0002] 取暖装置多种多样,如:空调、油汀、小太阳等,这些取暖装置各有优缺点,空调的取暖是耗电量大,购买成本高,占用空间大,不便于安装,油汀取暖效果慢,耗电量大,小太阳使用的时候,只是简单的发热,不能调节空气的流动,取暖效果差,容易损坏,使用成本高,主要因为其发热部分结构复杂,发热效果差,能源没有得到合理利用,造成了大量的电能的浪费,现有的取暖器,发热体单一,散热不均匀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种新型的二合一发热体取暖器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0005] 一种二合一发热体取暖器,包括木箱取暖器本体,其木箱取暖器本体内安装有发热取暖装置和空气对流装置,发热取暖装置和空气对流装置连接有 PCB 电源线路板、温控热保装置和电源开关,所述的发热取暖装置和空气对流装置外安装有内壳体,发热取暖装置为通过发热固定板安装的云母板发热片和石英管发热体,空气对流装置为通过风机支架安装的风机;

[0006] 所述的内壳体由前出风口板、左侧板、右侧板和后盖板组成;

[0007] 所述的前出风口板前安装有绒布;

[0008] 所述的木箱取暖器本体外安装有与 PCB 电源线路板连接的控制面板,控制面板内安装有 PCB 控制线路板;

[0009] 所述的内壳体内安装有反射板和隔热板;

[0010] 所述的木箱取暖器本体底部安装有移动滚轮,云母板发热片为两块,石英管发热体安装在两块云母板发热片之间。

[0011] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,取暖快捷,能耗低,节约能源,散热均匀,适宜于家居卧室客厅内使用。

附图说明

[0012] 图 1,本实用新型的分解结构示意图。

具体实施方式

[0013] 一种二合一发热体取暖器,包括木箱取暖器本体,其木箱取暖器本体内安装有发热取暖装置和空气对流装置,发热取暖装置和空气对流装置连接有 PCB 电源线路板 1、温控热保装置 2 和电源开关 3,所述的发热取暖装置和空气对流装置外安装有内壳体,发热取暖

装置为通过发热固定板 12 安装的云母板发热片 8 和石英管发热体 9,空气对流装置为通过风机支架 10 安装的风机 11;所述的内壳体由前出风口板 4、左侧板 5、右侧板 6 和后盖板 7 组成;所述的前出风口板 4 前安装有绒布 15;所述的木箱取暖器本体外安装有与 PCB 电源线路板 1 连接的控制面板 13,控制面板 13 内安装有 PCB 控制线路板 14;所述的内壳体内安装有反射板 17 和隔热板 16;所述的木箱取暖器本体底部安装有移动滚轮,云母板发热片 8 为两块,石英管发热体 9 安装在两块云母板发热片 8 之间。

[0014] 云母板发热片 8 和石英管发热体 9 共同发热,石英管发热体 9 安装在两块云母板发热片 8 之间,散热均匀,从而实现本实用新型的目的。

[0015] 本领域内普通的技术人员的简单更改和替换,都是本实用新型的保护范围之内。

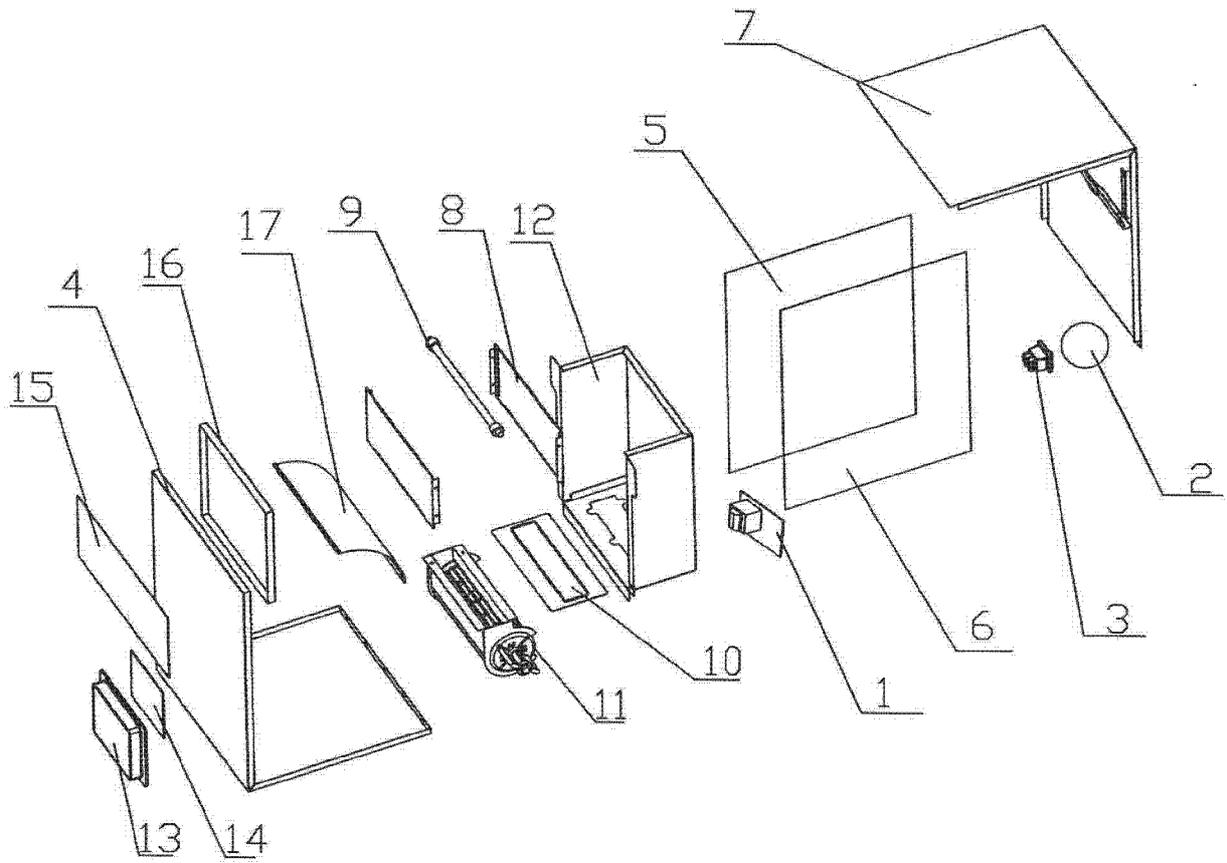


图 1