



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205878305 U

(45)授权公告日 2017. 01. 11

(21)申请号 201620533456.9

(22)申请日 2016.06.06

(73)专利权人 无锡市翱宇特新科技发展有限公司

地址 214107 江苏省无锡市锡山区羊尖镇
宛山村下山寺7号

(72)发明人 张鹏

(51)Int.Cl.

F24D 13/00(2006.01)

F24D 19/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

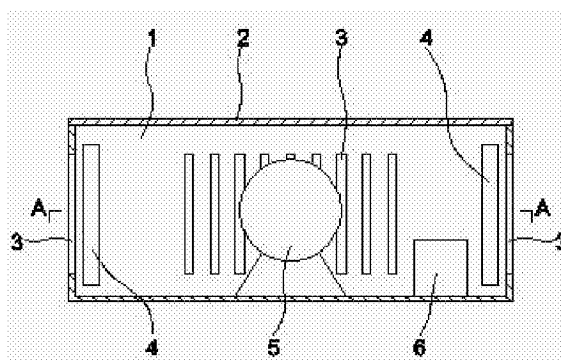
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家用取暖器

(57)摘要

本实用新型公开一种家用取暖器,包括外壳,所述外壳呈箱体结构,所述外壳的顶部设有可拆卸的盖板,所述外壳的周边设有通风格栅,所述通风格栅的内侧设有石墨烯发热板,所述外壳的内部设有风扇和控制器,所述控制器电连接至风扇和石墨烯发热板。本实用新型的一种家用取暖器,采用石墨烯发热材料,耗电量少,发热范围大,本实用新型具有结构简单、容易制造、使用方便、安全性好等优点。



1. 一种家用取暖器,包括外壳(1),其特征在于:所述外壳(1)呈箱体结构,所述外壳(1)的顶部设有可拆卸的盖板(2),所述外壳(1)的周边设有通风格栅(3),所述通风格栅(3)的内侧设有石墨烯发热板(4),所述外壳(1)的内部设有风扇(5)和控制器(6),所述控制器(6)电连接至风扇(5)和石墨烯发热板(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用取暖器,其特征在于:所述石墨烯发热板(4)设置在风扇(5)与通风格栅(3)之间的位置。

3. 根据权利要求1所述的一种家用取暖器,其特征在于:所述风扇(5)采用可摇头的风扇。

一种家用取暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种取暖器,特别是指一种家用取暖器。

背景技术

[0002] 目前,家用取暖常常采用电暖器、油汀等取暖设备,但这些取暖设备耗电量大,发热范围有限,且安全性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是克服背景技术中的不足,提供一种家用取暖器,这种家用取暖器,采用石墨烯发热材料,耗电量少,发热范围大,且安全性好。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 本实用新型的一种家用取暖器,包括外壳,所述外壳呈箱体结构,所述外壳的顶部设有可拆卸的盖板,所述外壳的周边设有通风格栅,所述通风格栅的内侧设有石墨烯发热板,所述外壳的内部设有风扇和控制器,所述控制器电连接至风扇和石墨烯发热板。

[0006] 进一步地,所述石墨烯发热板设置在风扇与通风格栅之间的位置。

[0007] 进一步地,所述风扇采用可摇头的风扇。

[0008] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型的一种家用取暖器,采用低成本的石墨烯发热板,作为发热源,设置在本体周边通风格栅的内侧,在本体的内部设置可摇头的风扇,并通过控制器为风扇和石墨烯发热板提供工作电源;石墨烯发热板在电流的作用下发出热量,摇头风扇将热量通过通风格栅,吹入室内,达到室内取暖的效果。

[0010] 本实用新型的一种家用取暖器,在本体顶部设置可拆卸的盖板,方便了维护。

[0011] 本实用新型的一种家用取暖器,采用石墨烯发热材料,耗电量少,发热范围大,本实用新型具有结构简单、容易制造、使用方便、安全性好等优点。

附图说明

[0012] 图1是本发明的剖视结构示意图。

[0013] 图2是图1的A-A剖视示意图。

[0014] 附图标记说明:1-本体、2-盖板、3-通风格栅、4-石墨烯发热板、5-风扇、6-控制器。

具体实施方式

[0015] 如图1和图2所示,本实用新型的一种家用取暖器,包括外壳1,所述外壳1呈箱体结构,所述外壳1的顶部设有可拆卸的盖板2,所述外壳1的周边设有通风格栅3,所述通风格栅3的内侧设有石墨烯发热板4,所述外壳1的内部设有风扇5和控制器6,所述控制器6电连接至风扇5和石墨烯发热板4。

[0016] 所述石墨烯发热板4设置在风扇5与通风格栅3之间的位置。

[0017] 所述风扇5采用可摇头的风扇。

[0018] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果是:

[0019] 本实用新型的一种家用取暖器,采用低成本的石墨烯发热板4,作为发热源,设置在本体1周边通风格栅3的内侧,在本体1的内部设置可摇头的风扇5,并通过控制器6为风扇5和石墨烯发热板4提供工作电源;石墨烯发热板4在电流的作用下发出热量,摇头风扇5将热量通过通风格栅3,吹入室内,达到室内取暖的效果。

[0020] 本实用新型的一种家用取暖器,在本体1顶部设置可拆卸的盖板2,方便了维护。

[0021] 本实用新型的一种家用取暖器,采用石墨烯发热材料,耗电量少,发热范围大,本实用新型具有结构简单、容易制造、使用方便、安全性好等优点。

[0022] 应当说明的是,以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

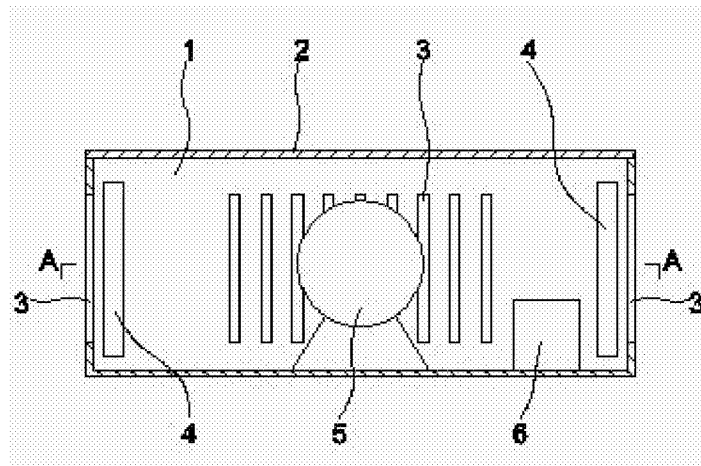


图1

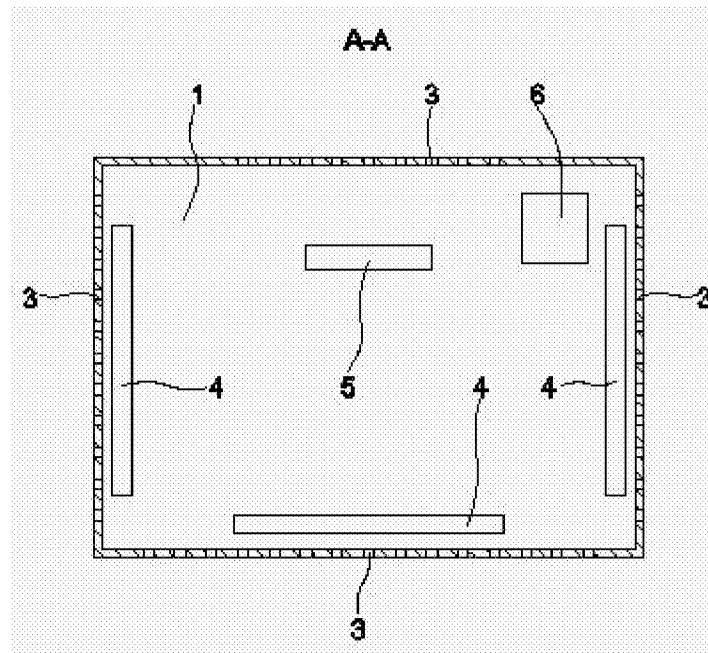


图2