



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208154577 U

(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201820415289.7

(22)申请日 2018.03.26

(73)专利权人 佛山市米凯电器有限公司

地址 528308 广东省佛山市顺德区伦教伦
都工业大道新熹二路北宏林纺织厂二
楼

(72)发明人 谭明 黄永柏 许利辉

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 左恒峰

(51)Int.Cl.

F24D 13/00(2006.01)

F24C 7/00(2006.01)

A61L 9/18(2006.01)

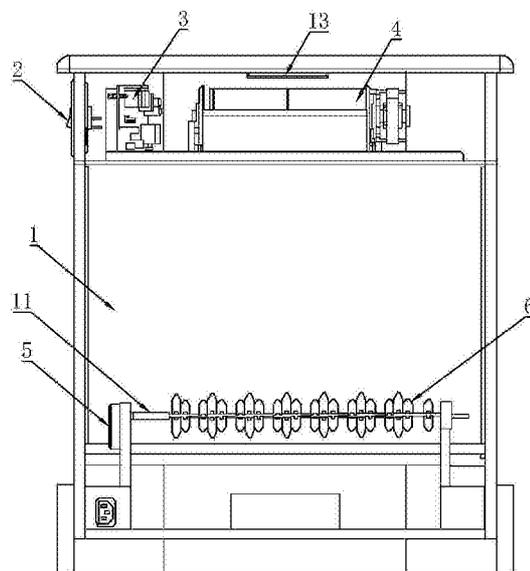
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有立体火焰灯装置的电壁炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,包括壁炉主体,所述的壁炉主体前后面板上端均设有排风口,所述的壁炉主体外侧设有电源开关和触摸显示屏,所述的壁炉主体内侧设有电源控制板和电暖炉,所述的电暖炉包括冷风入口和暖风出口,所述的电暖炉的暖风出口与前面板的排风口连接,它还包括电机、反光扇叶、仿真火焰灯组和转动轴,所述的仿真火焰灯组设于壁炉主体内侧底部,所述的电机设于仿真火焰灯组后方,所述的电机输出端与转动轴连接,所述的反光扇叶设于转动轴上。本实用新型公开的一种具有立体火焰灯装置的电壁炉具有良好的视觉效果,并增加了杀菌功能,使电壁炉同时满足供暖、装饰以及净化空气的需要。



1. 一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,包括壁炉主体(1),所述的壁炉主体(1)前后面板上端均设有排风口(7),所述的壁炉主体(1)外侧设有电源开关(2)和触摸显示屏(9),所述的壁炉主体(1)内侧设有电源控制板(3)和电暖炉(4),所述的电暖炉(4)包括冷风入口和暖风出口,所述的电暖炉(4)的暖风出口与前面板的排风口(7)连接,其特征在于:它还包括电机(5)、反光扇叶(6)、仿真火焰灯组(8)和转动轴(11),所述的仿真火焰灯组(8)设于壁炉主体(1)内侧底部,所述的电机(5)设于仿真火焰灯组(8)后方,所述的电机(5)输出端与转动轴(11)连接,所述的反光扇叶(6)设于转动轴(11)上。

2. 根据权利要求1所述的一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,其特征在于:它还包括透光薄板(10),所述的透光薄板(10)设于壁炉主体(1)前面板。

3. 根据权利要求1所述的一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,其特征在于:它还包括温度传感器(12),所述的温度传感器(12)通过绝热连接件安装于壁炉主体(1)表面。

4. 根据权利要求1所述的一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,其特征在于:它还包括灭菌灯(13),所述的灭菌灯(13)设于电暖炉(4)冷风入口的上方。

5. 根据权利要求1所述的一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,其特征在于:所述的仿真火焰灯组(8)包括括黄色灯组和蓝色灯组。

一种具有立体火焰灯装置的电壁炉

技术领域

[0001] 本实用新型一种电壁炉,尤其涉及一种具有立体火焰灯装置的电壁炉。

背景技术

[0002] 生活中,人们采用电壁炉取暖及装饰家居,相较于传统的壁炉,以木柴、可燃气体燃烧产生热量供暖,以电作为取暖能源的电壁炉,具有安全、干净、方便的优势,但目前的电壁炉在使用中不具备火焰效果,或火焰效果不真实,视觉效果相对单一,装饰效果不理想;此外,常见的电壁炉并且没有杀菌功能,电壁炉提升室内温度,助长细菌滋生,长时间使用会对人的身体健康造成影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,该电壁炉在原有电壁炉的基础上提高了火焰效果的真实性和装饰作用,此外,增加了杀菌功能,可以净化室内空气,使电壁炉同时满足供暖、装饰以及净化空气的需要。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种具有立体火焰灯装置的电壁炉,包括壁炉主体,所述的壁炉主体前后面板上端均设有排风口,所述的壁炉主体外侧设有电源开关和触摸显示屏,所述的壁炉主体内侧设有电源控制板和电暖炉,所述的电暖炉包括冷风入口和暖风出口,所述的电暖炉的暖风出口与前面板的排风口连接,它还包括电机、反光扇叶、仿真火焰灯组和转动轴,所述的仿真火焰灯组设于壁炉主体内侧底部,所述的电机设于仿真火焰灯组后方,所述的电机输出端与转动轴连接,所述的反光扇叶设于转动轴上,通过电机转动轴旋转,转动轴上的反光扇叶旋转,配合仿真火焰灯组产生较真实火焰效果。

[0006] 所述的电壁炉还包括透光薄板,所述的透光薄板设于壁炉主体前面板,所述的透光薄板起到遮挡电壁炉内部结构的效果,提高仿真火焰灯效果的真实性和装饰作用。

[0007] 所述的电壁炉还包括温度传感器,所述的温度传感器通过绝热连接件安装于壁炉主体表面,所述的温度传感器起到监控温度的效果,电壁炉可以根据环境温度调整制热模式。

[0008] 所述的电壁炉还包括灭菌灯,所述的灭菌灯设于电暖炉冷风入口的上方,所述的灭菌灯对电暖炉吸入的空气起到灭菌作用。

[0009] 所述的仿真火焰灯组包括黄色灯组和蓝色灯组,所述的黄色灯组和蓝色灯组可提高仿真火焰灯组的真实性和装饰作用。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:在原有电壁炉的基础上提高了火焰效果的真实性和装饰作用,此外,增加了杀菌功能,可以净化室内空气,使电壁炉同时满足供暖、装饰以及净化空气的需要。

附图说明

[0011] 图1是该实用新型的后向内部结构示意图；

[0012] 图2是该实用新型的正向内部结构示意图；

[0013] 图3是该实用新型的后视图；

[0014] 图4是该实用新型的右视图。

[0015] 附图标记说明：1-壁炉主体、2-电源开关、3-电源控制板、4-电暖炉、5-电机、6-反光扇叶、7-排风口、8-仿真火焰灯组、9-触摸显示屏、10-透光薄板、11-转动轴、12-温度传感器、13-灭菌灯

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0017] 参见图1至图4，一种具有立体火焰灯装置的电壁炉，包括壁炉主体1，所述的壁炉主体1前后面板上端均设有排风口7，所述的壁炉主体1外侧设有电源开关2和触摸显示屏9，所述的壁炉主体1内侧设有电源控制板3和电暖炉4，所述的电暖炉4包括冷风入口和暖风出口，所述的电暖炉4的暖风出口与前面板的排风口7连接，它还包括电机5、反光扇叶6、仿真火焰灯组8和转动轴11，所述的仿真火焰灯组8设于壁炉主体1内侧底部，所述的电机5设于仿真火焰灯组8后方，所述的电机5输出端与转动轴11连接，所述的反光扇叶6设于转动轴11上。

[0018] 所述的电壁炉工作过程中，通过电源开关2和触控显示屏9开启电壁炉并设置工作模式，电源控制板3控制电暖炉4工作，较冷的空气通过电暖炉4的冷风入口进入电暖炉4，通过加热至设定温度并依次经过暖风出口和前面板排风口7排出，电源控制板3还控制电机5旋转，通过电机5控制转动轴11旋转，转动轴11上的反光扇叶6旋转，配合仿真火焰灯组8产生较真实火焰效果。

[0019] 所述的电壁炉还包括透光薄板10，所述的透光薄板10设于壁炉主体1前面板，所述的透光薄板10起到遮挡电壁炉内部结构的效果，提高仿真火焰灯效果的真实性和真实性。

[0020] 所述的电壁炉还包括温度传感器12，所述的温度传感器12通过绝热连接件安装于壁炉主体1表面，所述的温度传感器12起到监控温度的效果，电壁炉可以根据环境温度调整制热模式。

[0021] 所述的电壁炉还包括灭菌灯13，所述的灭菌灯13设于电暖炉4冷风入口的上方，所述的灭菌灯13对电暖炉吸入的空气起到灭菌作用。

[0022] 所述的仿真火焰灯组8包括黄色灯组和蓝色灯组，所述的黄色灯组和蓝色灯组可提高仿真火焰灯组的真实性和真实性。

[0023] 本实用新型在原有电壁炉的基础上提高了火焰效果的真实性和真实性，具有良好的视觉效果和装饰作用，此外，增加了杀菌功能，可以净化室内空气，使电壁炉同时满足供暖、装饰以及净化空气的需要。

[0024] 以上具体结构和尺寸数据是对本实用新型的较佳实施例进行了具体说明，但本实用新型并不限于所述实施例，熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可做出种种的等同变形或替换，这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所限定的

范围内。

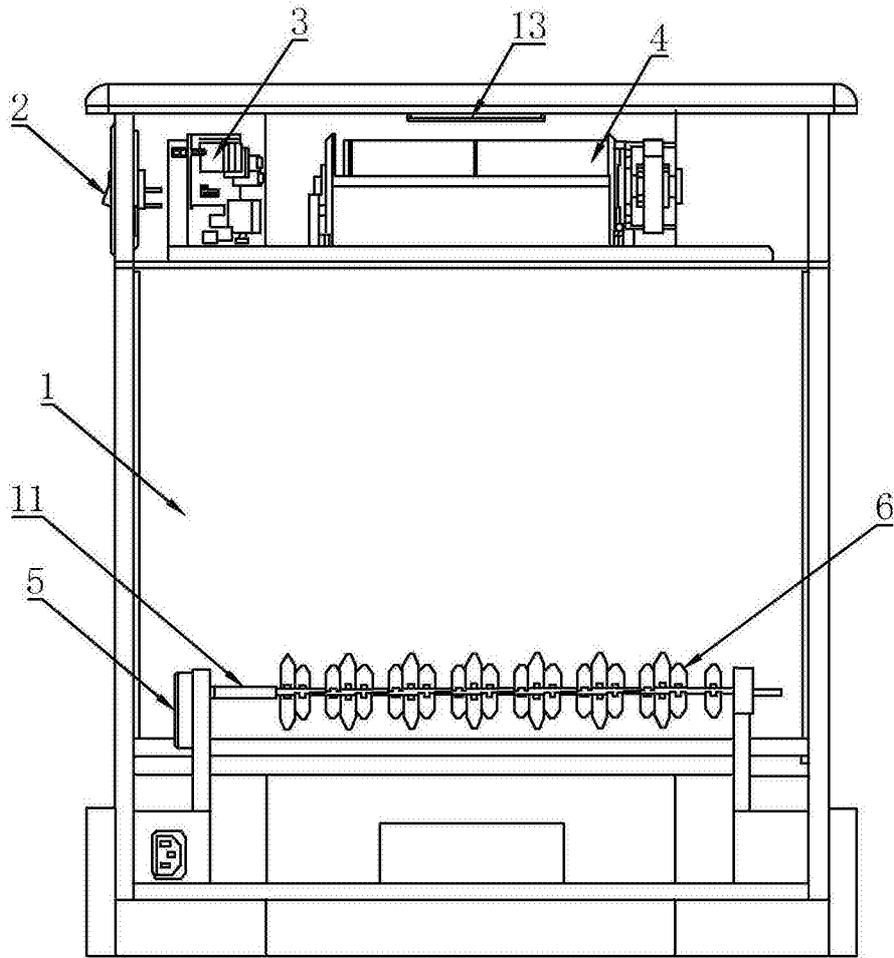


图1

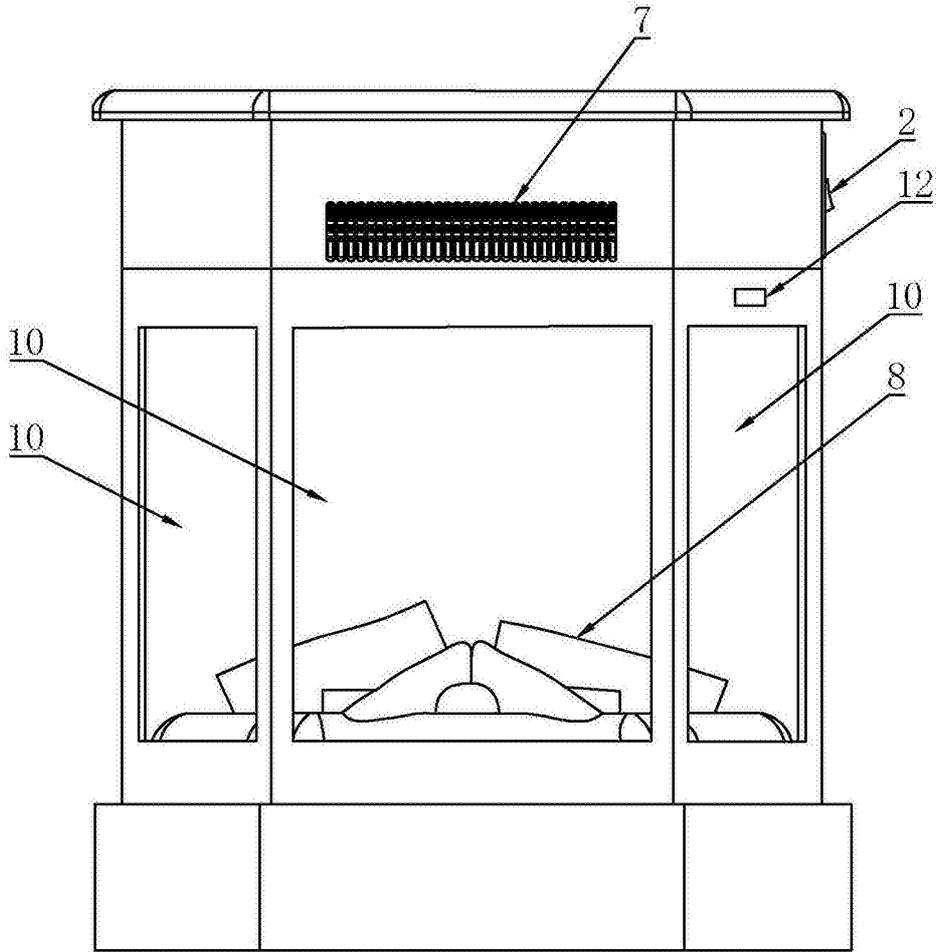


图2

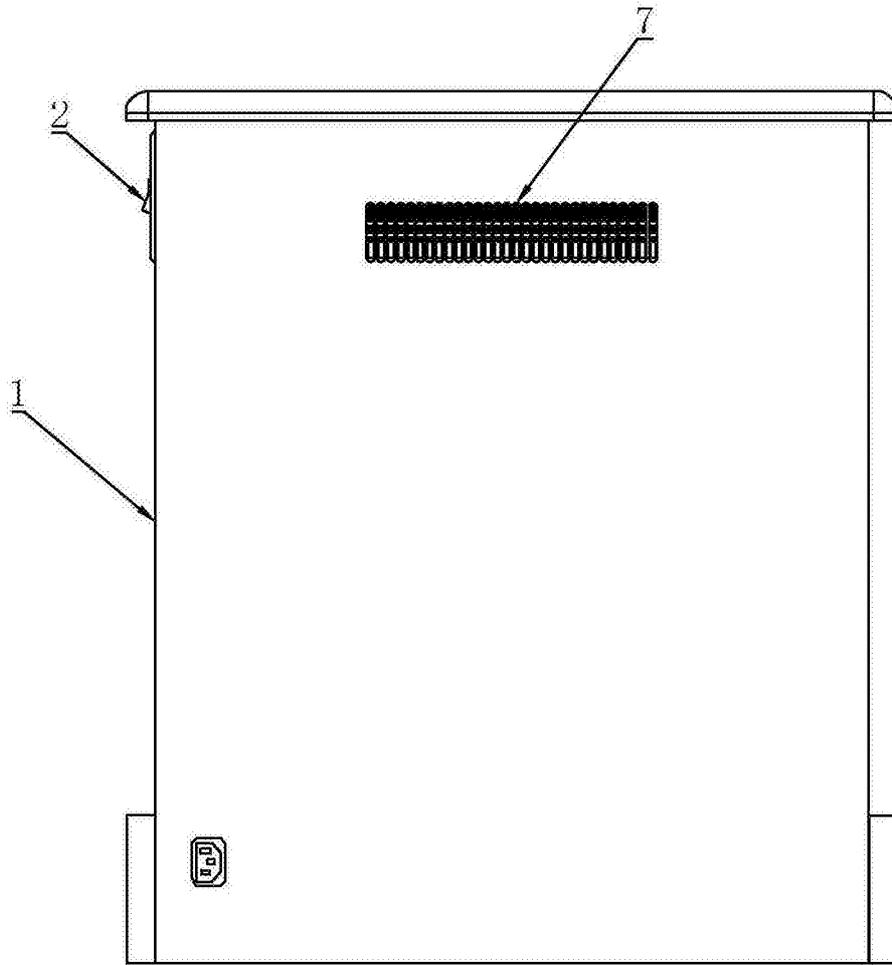


图3

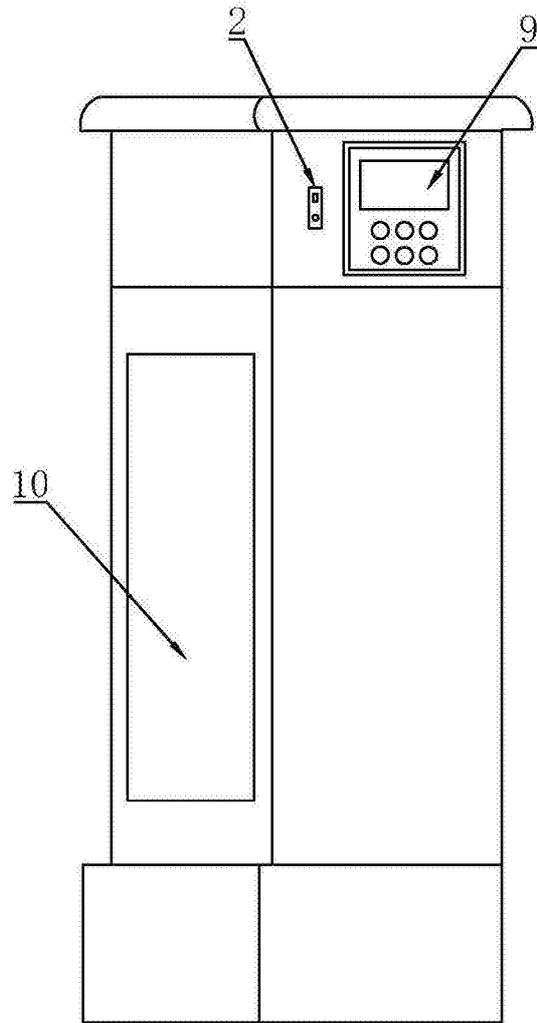


图4