



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205980096 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620566488.9

(22)申请日 2016.06.09

(73)专利权人 河南美地居电热科技有限公司
地址 453100 河南省卫辉市唐庄镇产业集聚区(官庄村)

(72)发明人 薛立安

(51)Int.Cl.

F24F 5/00(2006.01)

F24F 11/02(2006.01)

F24D 13/00(2006.01)

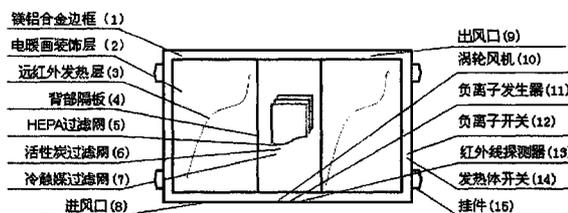
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种远程控制智能空气净化装置电暖画

(57)摘要

本实用新型公开了一种远程控制智能空气净化装置电暖画,包括镁铝合金画框和电暖画装饰画层,所述电暖画装饰画层设置有远红外发热层,画面包括框架和背部隔板。所述远程控制智能空气净化装置电暖画分三个区域、左右区域设置有远红外发热层,中部区域设置有HEPA过滤网、活性炭蜂窝过滤网、冷触媒过滤网,框架上下部设置有进出风口,下部进风口的位置安装涡轮风机,本实用新型远程控制智能空气净化装置电暖画安装简单,使用方便,使用时可以根据实际需要选择最佳的方式,其中通过互联网通讯控制的方式可以使得对空气净化装置及电采暖的控制不受时间地点的限制,能够随时随地根据需要启动或关闭空气净化装置和电采暖功能,让室内空气变得更加新鲜,温暖、环保、节能、舒适、健康。



1. 一种远程控制智能空气净化装置电暖画,包括镁铝合金画框和电暖画装饰画层,所述电暖画装饰画层设置有远红外发热层,画面包括框架和背部隔板;所述远程控制智能空气净化装置电暖画分三个区域、左右区域设置有远红外发热层,中部区域设置有HEPA过滤网、活性炭蜂窝过滤网、冷触媒过滤网,框架上下部设置有进出风口,下部进风口的位置安装涡轮风机,所述电暖画还包括负离子发生器、发热层开关和负离子开关智能控制器开关,形成的空间内设有可采用互联网通讯方式控制的空气净化装置与电采暖功能的发热体开关,镁铝合金画框设有四个挂件。

2. 根据权利要求1所述的一种远程控制智能空气净化装置电暖画,其特征在于,所述镁铝合金画框和电暖画装饰画层,电暖画装饰画层设置有远红外发热层,画面包括框架和背部隔板。

3. 根据权利要求1所述的一种远程控制智能空气净化装置电暖画,其特征在于,所述远程控制智能空气净化装置电暖画分三个区域、左右区域设置有远红外发热层,中部区域设置有HEPA过滤网、活性炭蜂窝过滤网、冷触媒过滤网。

4. 根据权利要求1所述的一种远程控制智能空气净化装置电暖画,其特征在于,所述框架上下部设置有进出风口,下部进风口的位置安装涡轮风机。

5. 根据权利要求1所述的一种远程控制智能空气净化装置电暖画,其特征在于,所述电暖画还包括负离子发生器、发热层开关和负离子开关智能控制器开关,形成的空间内设有可采用互联网通讯方式控制的空气净化装置与电采暖功能的发热体开关。

一种远程控制智能空气净化装置电暖画

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空气净化领域与电采暖家居装饰领域,具体涉及一种远程控制智能空气净化装置电暖画。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,城乡居民的居住环境有了极大的改善。目前,空气调节设备已经在城乡居民家庭中基本普及,但是在现有的空调设备、尤其是取暖设备中,发热部件依然以电热丝或用电热丝制成的电热管为主。该类发热部件的缺陷是能耗较大,电热能量转换的效率不够高,它的发热部件的安全性尚待提高。另外;空气质量问题一直是关注度较高的问题,尤其近年来雾霾天气频繁发生,很多家庭为了改善家居空气质量,都在家中置备空气净化设备,但是现有的空气净化设备都需要占用较多的空间,且不具备装饰的功能,人们对居住环境的美化要求产生了一定的矛盾。而且,目前的空气净化设备很少具有远程控制功能,通常只能实现短程遥控器控制,受距离影响较大。远程控制功能使得人们随时随地灵活控制空气净化设备的启动和关闭,无需使用预先设定时间等灵活性不足的方法。

[0003] 发明专利内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型指在提供一种远程控制智能空气净化装置电暖画,一方面起到对居住环境或办公环境的净化、电采暖 与装饰三合一为一体,同时节省空间,节能环保,另一方面人们只需要通过具有互联网通讯功能的移动设备就能控制空气净化装置及电采暖的启动和关闭,使用更加灵活。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用如下技术方案:

[0006] 一种远程控制智能空气净化装置电暖画,包括镁铝合金画框和电暖画装饰画层,所述电暖画装饰画层设置有远红外发热层,画面包括框架和背部隔板。所述远程控制智能空气净化装置电暖画分三个区域、左右区域设置有远红外发热层,中部区域设置有HEPA过滤网、活性炭蜂窝过滤网、冷触媒过滤网。框架上下部设置有进出风口,下部进风口的位置安装涡轮风机。所述电暖画还包括负离子发生器、发热层开关和负离子开关『智能控制器开关』,形成的空间内设有可采用互联网通讯方式控制的空气净化装置与电采暖功能。

[0007] 作为一种优选方案,所述镁铝合金画框和电暖画装饰画层,所述电暖画装饰画层设置有远红外发热层,画面包括框架和背部隔板。

[0008] 作为一种优选方案,所述远程控制智能空气净化装置电暖画分三个区域、左右区域设置有远红外发热层,中部区域设置有HEPA过滤网、活性炭蜂窝过滤网、冷触媒过滤网。

[0009] 作为一种优选方案,所述框架上下部设置有进出风口,下部进风口的位置安装涡轮风机。

[0010] 作为一种优选方案,所述电暖画还包括负离子发生器、发热层开关和负离子开关『智能控制器开关』,形成的空间内设有可采用互联网通讯方式控制的空气净化装置与电采暖功能。

[0011] 本发明的有益效果在于：

[0012] 1、简单有效地实现了空气净化功能和电采暖功能的装饰画融合，节省空间，安装灵活；

[0013] 2、设置了多种控制空气净化装置及电采暖装置的方式，可以根据实际需要选择最为方便的方式，其中通过互联网通讯控制的方式可以使得对空气净化装置和电采暖装置的控制不受时间地点的限制，能够随时随地根据需要启动或关闭空气净化装置及电采暖装置，使用更加灵活；

[0014] 3、采用装饰画作为承载电暖画功能的主体和空气净化装置的载体，可以选择安装在墙壁或柜壁等不占用空间的安装方式，进一步增加了节省空间的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的总体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型空气净化及电采暖装置的原理框图。

具体实施方式

[0017] 以下将结合附图对本发明作进一步的描述，需要说明的是，本实施例以本技术方案为前提，给出了详细的实施方式和具体的操作过程，但本实用新型的保护范围并不限于本实施例。

[0018] 如图1、图2所示，一种远程控制智能空气净化装置电暖画，包括镁铝合金画框(1)和电暖画装饰画层(2)；所述电暖画装饰画层(2)设置有远红外发热层(3)；画面包括框架和背部隔板(4)；所述远程控制智能空气净化装置电暖画分三个区域、左右区域设置有远红外发热层，中部区域设置有HEPA过滤网(5)、活性炭蜂窝过滤网(6)、冷触媒过滤网(7)；框架下部设置有进风口(8)；框架上部设置有出风口(9)；下部进风口的位置安装涡轮风机(10)；所述电暖画还包括负离子发生器(11)、发热层开关和负离子开关『智能控制器开关』(12)；形成的空间内设有可采用互联网通讯方式控制的空气净化装置与电采暖功能发热体开关(14)，镁铝合金画框设有四个挂件(15)。

[0019] 进一步地，还设有直接连接发热层开关和负离子开关『智能控制器开关』(12)；

[0020] 进一步地，所述发热层开关和负离子开关『智能控制器开关』(12)还连接有红外线探测器(13)；并配有无线遥控器，用于启动或停止所述智能控制器。

[0021] 进一步地，所述空气净化装置还包括负离子发生器(11)；其设于进风口(8)和涡轮风机(10)的出风口之间，连接于所述发热层开关和负离子开关『智能控制器开关』(12)；

[0022] 进一步地，所述HEPA过滤网(5)、活性炭蜂窝过滤网(6)、冷触媒过滤网(7)、远红外发热层(3)；使用时所述移动控制终端可以为安装有专用软件或APP的智能手机、平板电脑或笔记本电脑，在需要利用互联网通讯向微型控制器发送控制信号时，打开软件或APP并点击相应的功能按钮，如果使用者与电暖画距离较近，可以选择使用直接按下智能控制开关或无线遥控的方式启动或停止空气净化及电采暖装置，启动所述空气净化装置后涡轮风机启动，空气从进风口进入并通过过滤后，从出风口重新回到外部，与此同时，所述负离子发生器产生的负离子也从送进风口中排出，进一步增强空气质量。

[0023] 对于本领域的技术人员来说，可以根据以上的技术方案和构思，作出各种相应的

改变和变形,而所有的这些改变和变形都应该包括在本实用新型权利要求的保护范围之内。

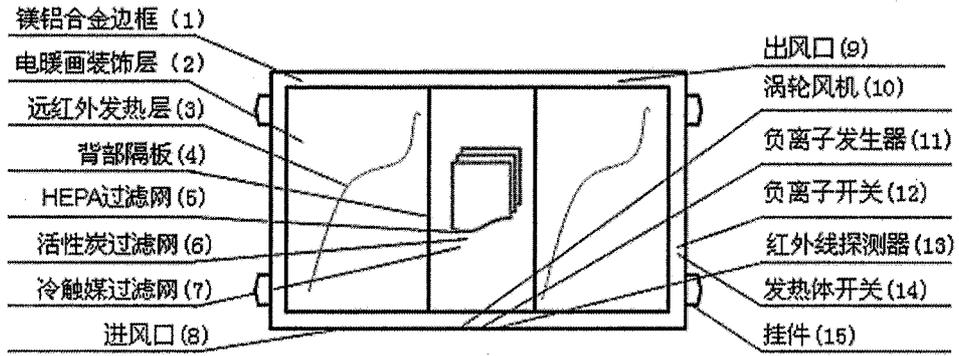


图1

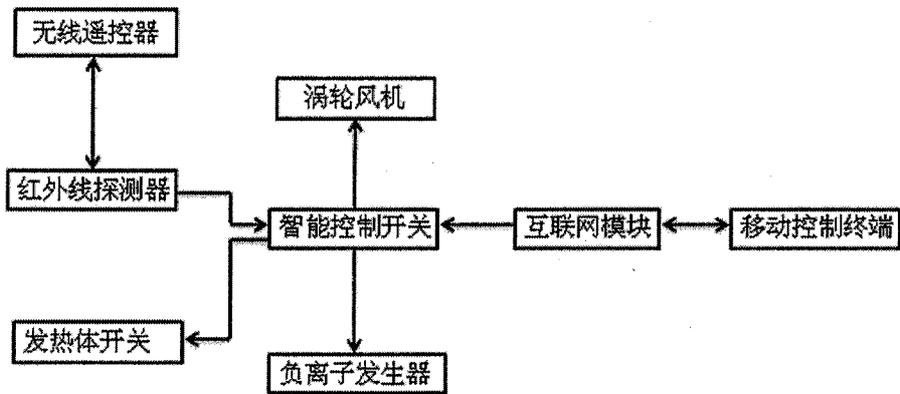


图2