



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205897437 U

(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620521879.9

(22)申请日 2016.06.01

(73)专利权人 中山市潜尚电器有限公司

地址 528400 广东省中山市南头镇升辉北
工业区

(72)发明人 朱嘉湛

(74)专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事
务所(普通合伙) 44251

代理人 刘汉民

(51) Int. Cl.

F24F 7/06(2006.01)

F24D 13/00(2006.01)

F24F 3/16(2006.01)

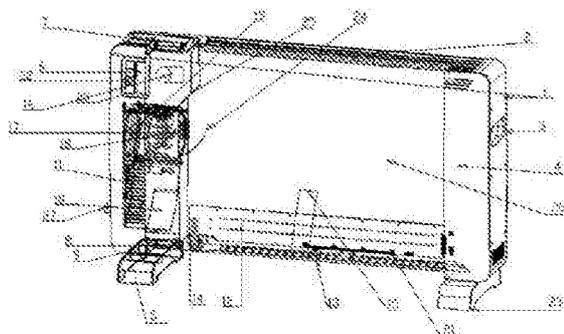
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带杀菌和净化空气功能的电暖器

(57)摘要

本实用新型公开了一种带杀菌和净化空气功能的电暖器,其组成包括:五金前板和五金后板,五金前板和五金后板的上方设置有塑料出风网,五金前板和五金后板的下方设置有塑料进风网,五金前板和五金后板内部之间具有前后板支撑架,发热体支架上固定有发热体,发热体上固定有温度保护器,左端的塑料侧板上固定有电机,电机的中心轴上安装有塑料风叶,电机正前方对应设有负离子发生器,负离子发生器固定在五金挡板上。该带杀菌和净化空气功能的电暖器缩短发热部份与进风口的距离,使产品对流效果达到最佳效果,在产品侧面设置风机加速发热丝产生的热量对流,负离子同样设置在出风口位置,负离子所产生的离子通过电机转动完全排出和扩散。



1. 一种带杀菌和净化空气功能的电暖器,其组成包括:五金前板(4)和五金后板(26),其特征是:所述的五金前板(4)和五金后板(26)左右两端通过塑料侧板(1)连接,所述的五金前板(4)和五金后板(26)的上方设置有塑料出风网(2),所述的五金前板(4)和五金后板(26)的下方设置有塑料进风网(13),所述的五金前板(4)和五金后板(26)内部之间具有前后板支撑架(15),所述的塑料进风网(13)上方对应设置有发热体支架(14),所述的发热体支架(14)上固定有发热体(12),所述的发热体(12)上固定有温度保护器(21),所述的五金前板(4)和五金后板(26)左端的塑料侧板(1)上固定有电机(19),所述的电机(19)的中心轴上安装有塑料风叶(17),所述的电机(19)正前方对应设有负离子发生器(18),所述的负离子发生器(18)固定在五金挡板(25)上,所述的五金后板(26)的左上方固定有显示板(6)和倾倒断电保护装置(16),所述的显示板(6)上固定有信号接收器(22)和触摸按键(20),所述的塑料出风网(2)左端处设置有遥控器(7),所述的五金前板(4)左下方处具设置有风机进风口(11),所述的风机进风口(11)对应设有导风板(10),所述的塑料进风网(13)左端处固定有PCB板(8),所述的塑料进风网(13)左端下表面固定有感温头(9),所述的五金前板(4)和五金后板(26)左端的塑料侧板(1)下方处设置有电源开关(27)。

2. 根据权利要求1所述的带杀菌和净化空气功能的电暖器,其特征是:所述的塑料进风网(13)下表面两端固定有机脚(5),所述的机脚(5)的下表面具有防滑脚粒(23)。

3. 根据权利要求1所述的带杀菌和净化空气功能的电暖器,其特征是:所述的风机进风口(11)前方对应设置有U形导流片(24)。

4. 根据权利要求1所述的带杀菌和净化空气功能的电暖器,其特征是:所述的塑料侧板(1)上设置有提手(3)。

一种带杀菌和净化空气功能的电暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地电暖器技术领域,具体为一种带杀菌和净化空气功能的电暖器。

背景技术

[0002] 电暖器是将电能转化为热能进行取暖的装置,目前的电暖器均是由机身内部发热后,通过机身上的通口将热量排出,从而对空间进行加热,达到取暖效果。

[0003] 随着经济的发展,社会的进步,能源节约和健康已经成为必然和社会共识。各种电器越来越朝向节省能源、使用方便、节约空间、安全高效、一机多能等特点的方向发展。电暖器作为人们生活电器当中重要的一员也不例外。

[0004] 为了适应节约能源和实用性需求,一般加热器在较大的空间很难起到明显的效果,而大多电暖器产生的热能量对空气质量降低,现研发这种带加速热量流动带杀菌及净化空气功能负离子对流式加热器。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种带杀菌和净化空气功能的电暖器,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带杀菌和净化空气功能的电暖器,其组成包括:五金前板和五金后板,所述的五金前板和五金后板左右两端通过塑料侧板连接,所述的五金前板和五金后板的上方设置有塑料出风网,所述的五金前板和五金后板的下方设置有塑料进风网,所述的五金前板和五金后板内部之间具有前后板支撑架,所述的塑料进风网上方对应设置有发热体支架,所述的发热体支架上固定有发热体,所述的发热体上固定有温度保护器,所述的五金前板和五金后板左端的塑料侧板上固定有电机,所述的电机的中心轴上安装有塑料风叶,所述的电机正前方对应设有负离子发生器,所述的负离子发生器固定在五金挡板上,所述的五金后板的左上方固定有,显示板和倾倒断电保护装置,所述的显示板上固定有信号接收器和触摸按键,所述的塑料出风网左端处设置有遥控器,所述的五金前板左下方处具设置有风机进风口,所述的风机进风口对应设有导风板,所述的塑料进风网左端处固定有PCB板,所述的塑料进风网左端下表面固定有感温头,所述的所述的五金前板和五金后板左端的塑料侧板下方处设置有电源开关。

[0007] 优选的,所述的带杀菌和净化空气功能的电暖器,所述的塑料进风网下表面两端固定有机脚,所述的机脚的下表面具有防滑脚粒。

[0008] 优选的,所述的带杀菌和净化空气功能的电暖器,所述的风机进风口前方对应设置有U形导流片。

[0009] 优选的,所述的带杀菌和净化空气功能的电暖器,所述的塑料侧板上设置有提手。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该带杀菌和净化空气功能的电暖器缩短发热部份与进风口的距离,使产品对流效果达到最佳效果,在产品侧面设置风机加速

发热丝产生的热量对流,负离子同样设置在出风口位置,负离子所产生的离子通过电机转动完全排出和扩散;通电后进入产品进风口内的冷风通过下方的进风口与发热体的配合,形成自然对流的风道,将热量从出风口送出进行供暖,本产品带防霜模式,节能模式,标准模式,定时功能.室温设定功能.本产品供暖方式多样,利用风机加速产品对流,使产品的热能量与负离子达到最佳效果,并且对应不同的使用要求,用户可根据具体的需要,选择本产品的工作模式,和使用方式以应用于不同环境的使用需求,本实用新型结构简单,制造方便,性能可靠,是一款较好的实用型电暖器。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1、塑料侧板,2、塑料出风网,3、提手,4、五金前板,5、机脚,6、显示板,7、遥控器,8、PCB板,9、感温头,10、导风板,11、风机进风口,12、发热体,13、塑料进风网,14、发热体支架,15、前后板支撑架,16、倾倒断电保护装置,17、塑料风叶,18、负离子发生器,19、电机,20、触摸按键,21、温度保护器,22、信号接收器,23、防滑脚粒,24、U形导流片,25、五金挡板,26、五金后板,27、电源开关。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种带杀菌和净化空气功能的电暖器,其组成包括:五金前板4和五金后板26,五金前板4和五金后板26左右两端通过塑料侧板1连接,五金前板4和五金后板26的上方设置有塑料出风网2,五金前板4和五金后板26的下方设置有塑料进风网13,五金前板4和五金后板26内部之间具有前后板支撑架15,塑料进风网13上方对应设置有发热体支架14,发热体支架14上固定有发热体12,发热体12上固定有温度保护器21,五金前板4和五金后板26左端的塑料侧板1上固定有电机19,电机19的中心轴上安装有塑料风叶17,电机19正前方对应设有负离子发生器18,负离子发生器18固定在五金挡板25上,五金后板26的左上方固定有显示板6和倾倒断电保护装置16,显示板6上固定有信号接收器22和触摸按键20塑料出风网2左端处设置有遥控器7,五金前板4左下方处设置有风机进风口11,风机进风口11对应设有导风板10,塑料进风网13左端处固定有PCB板8,塑料进风网13左端下表面固定有感温头9,五金前板4和五金后板26左端的塑料侧板1下方处设置有电源开关27,塑料进风网13下表面两端固定有机脚5,机脚5的下表面具有防滑脚粒23,风机进风口11前方对应设置有U形导流片24,所述的塑料侧板1上设置有提手3。

[0015] 工作原理:

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

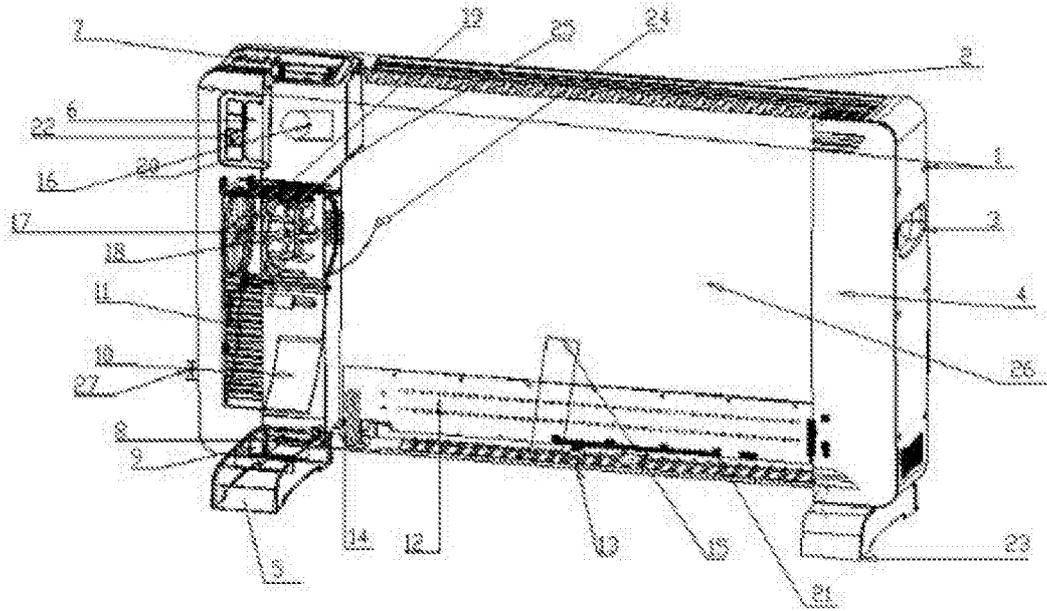


图1