



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205227517 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520847300. 3

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 王颖

地址 350000 福建省福州市长乐市吴航郑和
路 8 号

(72) 发明人 王颖

(51) Int. Cl.

F24F 1/00(2011. 01)

F24F 13/28(2006. 01)

A61L 9/22(2006. 01)

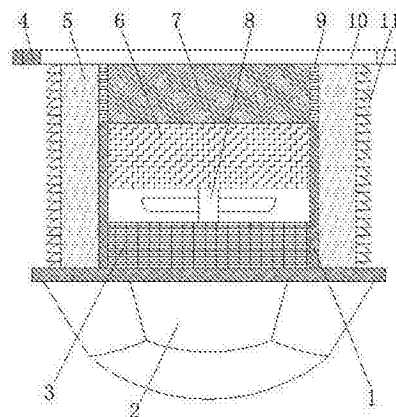
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种厨房屋顶用空气净化器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种厨房屋顶用空气净化器,包括净化壳体、静电集尘过滤网和轴流风机,所述净化壳体顶部连接安装顶板,安装顶板四周开设有多个螺钉孔,安装顶板通过螺钉固定在厨房屋顶上,净化壳体底部螺纹连接有进风罩,进风罩上开设有若干进风孔,进风罩上部端面为圆形,进风罩上方的净化壳体内设有静电集尘过滤网,静电集尘过滤网能对进风罩进入的烟气灰尘及时吸附,静电集尘过滤网为拆卸式,静电集尘过滤网上方依次安装有轴流风机和负离子发生器,所述一种厨房屋顶用空气净化器,结构简单,安装固定牢靠,固定在厨房屋顶节省了使用空间,有效滤除空气中灰尘颗粒物及进行杀菌消毒,实现厨房空气的净化。



1. 一种厨房屋顶用空气净化器,包括净化壳体、静电集尘过滤网和轴流风机,其特征在于,所述净化壳体顶部连接安装顶板,安装顶板四周开设有多个螺钉孔,净化壳体底部螺纹连接有进风罩,进风罩上方的净化壳体内设有静电集尘过滤网,静电集尘过滤网上方依次安装有轴流风机和负离子发生器,负离子发生器四周的净化壳体上开设有若干通风孔,通风孔外侧设有活性炭粒子层,活性炭粒子层外侧设有百叶出风口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种厨房屋顶用空气净化器,其特征在于,所述进风罩上开设有若干进风孔,进风罩上部端面为圆形。

3. 根据权利要求 1 所述的一种厨房屋顶用空气净化器,其特征在于,所述静电集尘过滤网为拆卸式。

4. 根据权利要求 1 所述的一种厨房屋顶用空气净化器,其特征在于,所述百叶出风口开口向下。

一种厨房屋顶用空气净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空气净化设备领域，具体是一种厨房屋顶用空气净化器。

背景技术

[0002] 家庭清洁中，厨房作为加工制作饭菜的场所，免不了有许多残剩的食物，这些残剩的食物不仅招引苍蝇、老鼠，孳生蟑螂等虫害，也为微生物、细菌进行繁殖提供了适宜条件，低劣的空气质量严重影响人们的生活和健康，人们急切盼望改善生活环境，增强卫生意识，提高生活质量。厨房中主要有可吸入颗粒物、各类生物活性粒子如细菌、病毒、霉菌等。厨房油烟、颗粒物、异味严重影响人们生活，其次病毒、细菌等微生物容易在水池边滋生，各类细菌、病毒、治病微生物等通过空气传播而导致人群发生交叉感染。为了避免病菌、颗粒物等有害物质在空气中的任意飘浮和扩散，需要研制一种空气净化器，利用该净化器可有效隔绝病菌、颗粒物等有害物质在空气中的任意传播，并对空气中的有害物质进行有效灭杀和净化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种厨房屋顶用空气净化器，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种厨房屋顶用空气净化器，包括净化壳体、静电集尘过滤网和轴流风机，所述净化壳体顶部连接安装顶板，安装顶板四周开设有多个螺钉孔，净化壳体底部螺纹连接有进风罩，进风罩上方的净化壳体内设有静电集尘过滤网，静电集尘过滤网上方依次安装有轴流风机和负离子发生器，负离子发生器四周的净化壳体上开设有若干通风孔，通风孔外侧设有活性炭粒子层，活性炭粒子层外侧设有百叶出风口。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述进风罩上开设有若干进风孔，进风罩上部端面为圆形。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述静电集尘过滤网为拆卸式。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述百叶出风口开口向下。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：所述一种厨房屋顶用空气净化器，结构简单，安装固定牢靠，固定在厨房屋顶节省了使用空间，有效滤除空气中灰尘颗粒物及进行杀菌消毒，实现厨房空气的净化。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1- 净化壳体、2- 进风罩、3- 静电集尘过滤网、4- 螺钉孔、5- 活性炭粒子层、6- 光触媒滤坝、7- 负离子发生器、8- 轴流风机、9- 通风孔、10- 安装顶板、11- 百叶出风口。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图 1,本实用新型实施例中,一种厨房屋顶用空气净化器,包括净化壳体 1、静电集尘过滤网 3 和轴流风机 8,所述净化壳体 1 顶部连接安装顶板 10,安装顶板 10 四周开设有多个螺钉孔 4,安装顶板 10 通过螺钉固定在厨房屋顶上,以方便厨房内的空气进化,有效节约了厨房的使用空间,提高净化效果,净化壳体 1 底部螺纹连接有进风罩 2,进风罩 2 上开设有若干进风孔,进风罩 2 上部端面为圆形,进风罩 2 上方的净化壳体 1 内设有静电集尘过滤网 3,静电集尘过滤网 3 能对进风罩 2 进入的烟气灰尘及时吸附,静电集尘过滤网 3 为拆卸式,通过拧下净化壳体 1 底部螺纹连接的净化壳体 1 即可取出静电集尘过滤网 3,静电集尘过滤网 3 上方依次安装有轴流风机 8 和负离子发生器 7,轴流风机 8 安装在净化壳体 1 内,增强了空气流通效果,负离子发生器 7 对进入空气进行杀菌消毒,具有很好的净化效果,且负离子发生器 7 四周的净化壳体 1 上开设有若干通风孔 9,通风孔 9 外侧设有活性炭粒子层 5,活性炭粒子层 5 有效去除空气中异味,进一步对细菌等微生物灭杀和净化,活性炭粒子层 5 外侧设有百叶出风口 11,百叶出风口 11 开口向下,有效避免灰尘的进入。

[0014] 本实用新型的工作原理是:所述一种厨房屋顶用空气净化器,结构简单,安装固定牢靠,固定在厨房屋顶节省了使用空间,有效滤除空气中灰尘颗粒物及进行杀菌消毒,实现厨房空气的净化。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

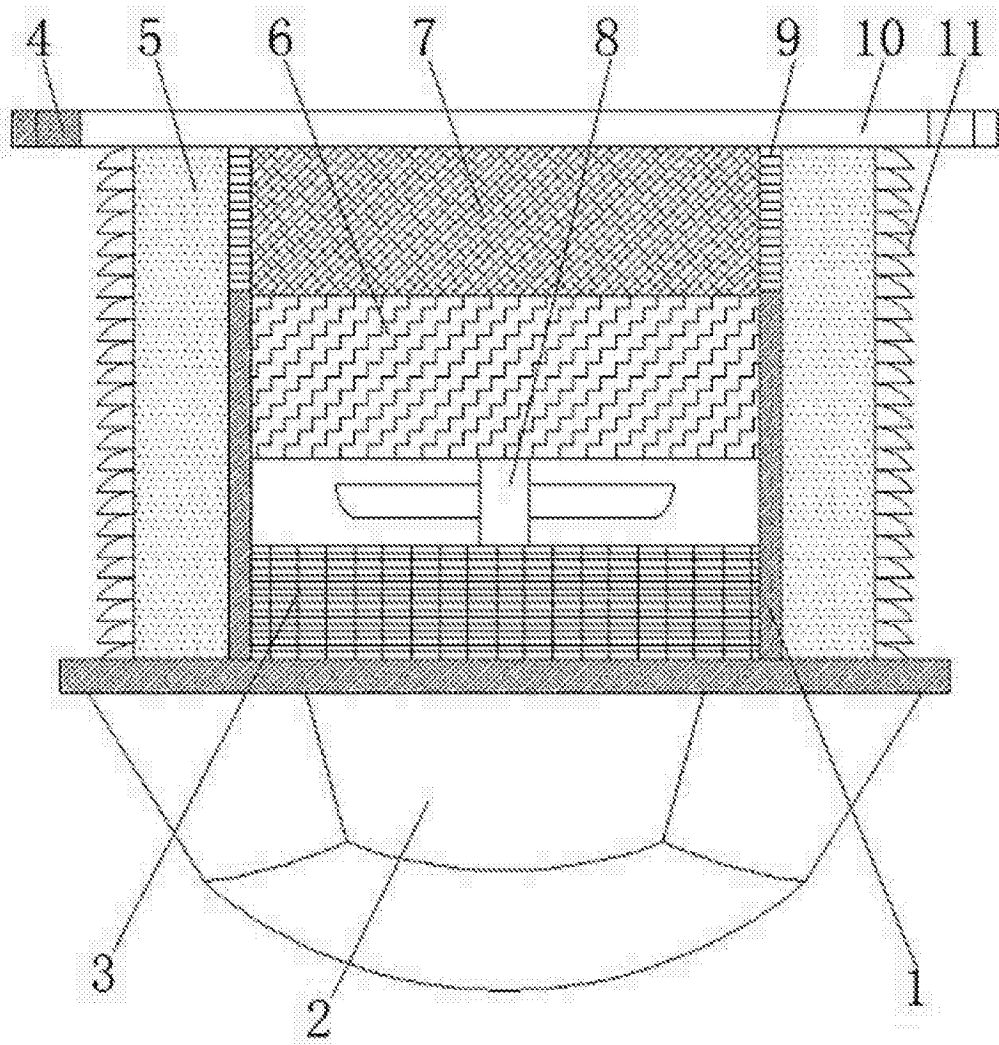


图 1