



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106403065 A

(43)申请公布日 2017. 02. 15

(21)申请号 201611007150.0

(22)申请日 2016.11.16

(71)申请人 温州兴南环保科技有限公司

地址 325400 浙江省温州市平阳县昆阳镇
104国道东侧庄吉大厦2号楼1303室

(72)发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

F24F 1/02(2011.01)

F24F 13/28(2006.01)

A61L 9/20(2006.01)

B03C 3/017(2006.01)

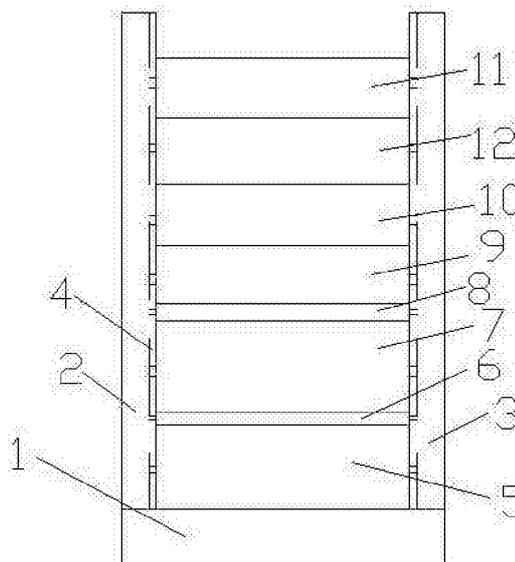
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种空气净化器

(57)摘要

本发明公开了一种空气净化器,包括底座,所述底座上设有左支柱与右支柱,所述的左支柱与右支柱内侧分别设有从上至下的凹槽且对应,所述底座上设有进风口,所述进风口上设有初始滤层,所述初始滤层上设有紫外光照区,所述紫外光照区上设有静电网层,所述静电网层上设有静电发生装置,所述静电发生装置上设有风扇叶,所述风扇叶上设有电机,所述电机与风扇叶之间设有出风口;本发明的空气净化器,结构简单,各外壳之间均设有橡胶垫圈和互相匹配的卡槽可方便拆装,左支柱与右支柱内侧的凹槽可更好的衔接各外壳。



1. 一种空气净化器,其特征在于:包括底座,所述底座上设有左支柱与右支柱,所述的左支柱与右支柱内侧分别设有从上至下的凹槽且对应,所述底座上设有进风口,所述进风口上设有初始滤层,所述初始滤层上设有紫外光照区,所述紫外光照区上设有静电网层,所述静电网层上设有静电发生装置,所述静电发生装置上设有风扇叶,所述风扇叶上设有电机,所述电机与风扇叶之间设有出风口。

2. 根据权利要求1所述的空气净化器,其特征在于:所述的进风口、初始滤层、紫外光照区、静电网层、静电发生装置、风扇叶、电机均设有与之匹配的外壳,且外壳上设有与凹槽对应的凸块。

3. 根据权利要求1所述的空气净化器,其特征在于:所述的初始滤层内设有空气净化网。

4. 根据权利要求2所述的空气净化器,其特征在于:所述的各外壳之间均设有橡胶垫圈和互相匹配的卡槽。

一种空气净化器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种空气净化器,属于空气净化领域。

背景技术

[0002] 近年来大气污染日益严重,特别是雾霾天气长时间大范围地笼罩着城市的上空,给人们的日常生活和身体健康带来严重的影响。为了营造出清洁的工作环境和没有污染的空气,人们开发出了各种空气净化装置。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

为解决上述问题,本发明提出了一种空气净化器。

[0004] (二)技术方案

本发明的空气净化器,包括底座,所述底座上设有左支柱与右支柱,所述的左支柱与右支柱内侧分别设有从上至下的凹槽且对应,所述底座上设有进风口,所述进风口上设有初始滤层,所述初始滤层上设有紫外光照区,所述紫外光照区上设有静电网层,所述静电网层上设有静电发生装置,所述静电发生装置上设有风扇叶,所述风扇叶上设有电机,所述电机与风扇叶之间设有出风口。

[0005] 作为优先的技术方案,所述的进风口、初始滤层、紫外光照区、静电网层、静电发生装置、风扇叶、电机均设有与之匹配的外壳,且外壳上设有与凹槽对应的凸块。

[0006] 作为优先的技术方案,所述的初始滤层内设有空气净化网。

[0007] 作为优先的技术方案,所述的各外壳之间均设有橡胶垫圈和互相匹配的卡槽。

[0008] (三)有益效果

本发明与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本发明的空气净化器,结构简单,各外壳之间均设有橡胶垫圈和互相匹配的卡槽可方便拆装,左支柱与右支柱内侧的凹槽可更好的衔接各外壳。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 1-底座;2-左支柱;3-右支柱;4-凹槽;5-进风口;6-初始滤层;7-紫外光照区;8-静电网层;9-静电发生装置;10-风扇叶;11-电机;12-出风口。

具体实施方式

[0012] 如附图所示本发明提供了一种空气净化器的实施例,本实施例的空气净化器,包括底座1,所述底座1上设有左支柱2与右支柱3,所述的左支柱2与右支柱3内侧分别设有从上至下的凹槽4且对应,所述底座上设有进风口5,所述进风口5上设有初始滤层6,所述初始滤层6上设有紫外光照区7,所述紫外光照区7上设有静电网层8,所述静电网层8上设有静电发生装置9,所述静电发生装置9上设有风扇叶10,所述风扇叶10上设有电机11,所述电机11与风扇叶10之间设有出风口12。

[0013] 其中,所述的进风口5、初始滤层6、紫外光照区7、静电网层8、静电发生装置9、风扇叶10、电机11均设有与之匹配的外壳,且外壳上设有与凹槽4对应的凸块;所述的初始滤层6内设有空气净化网;所述的各外壳之间均设有橡胶垫圈和互相匹配的卡槽,本实施例中,空气通过进风口5由初始滤层6初步过滤,再由紫外光照7区进行杀菌,进过静电网层8进行深层过滤,由出风口12排出。

[0014] 本发明的空气净化器,结构简单,各外壳之间均设有橡胶垫圈和互相匹配的卡槽可方便拆装,左支柱与右支柱内侧的凹槽可更好的衔接各外壳。

[0015] 上面所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的构思和范围进行限定。在不脱离本发明设计构思的前提下,本领域普通人员对本发明的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本发明的保护范围,本发明请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

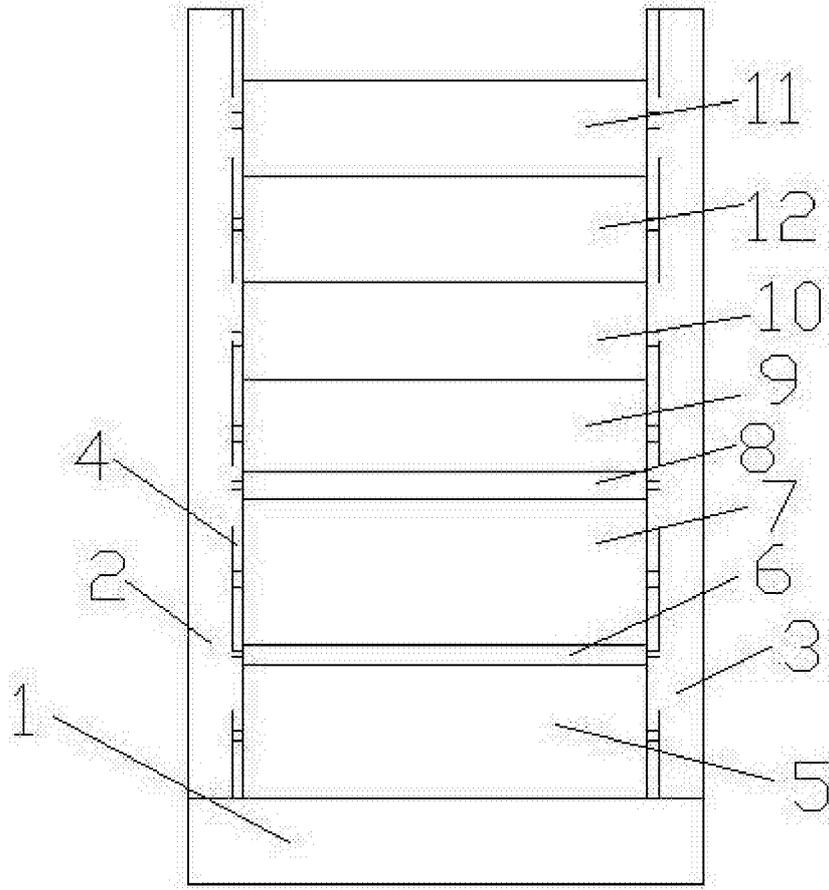


图1