(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205561020 U
(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620090525.3

(22)申请日 2016.01.29

(73)专利权人 太仓东能环保设备有限公司
地址 215400 江苏省苏州市太仓市浮桥镇北环路南玖龙大道A幢618室

(72)发明人 和晓刚

(74)专利代理机构 苏州市方略专利代理事务所（普通合伙） 32267
代理人 马广旭

(51)Int.Cl.
F24F 1/02(2011.01)
F24F 13/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

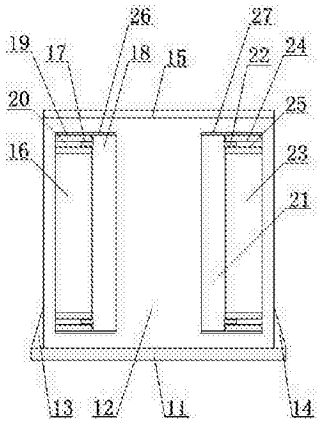
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹炭过滤网空气净化器

(57)摘要

本实用新型涉及一种竹炭过滤网空气净化器，包括底板，底板上设有空气净化器，空气净化器的端部设有密封盖；空气净化器内设有储物壳，储物壳的两侧设有对接壳，对接壳设有对接槽，储物壳设有扣盖，扣盖的两侧设有卡块，卡块设置在对接槽内。本实用新型可以将竹炭装入储物壳与扣盖之内，通过竹炭可以大大提高空气净化器的空气净化效率。



CN 205561020 U

1.一种竹炭过滤网空气净化器，包括底板(11)，其特征在于：底板(11)上设有空气净化器(12)，底板(11)上设有第一扣块(13)与第二扣块(14)，第一扣块(13)设置在空气净化器(12)的一侧，第二扣块(14)设置在空气净化器(12)的另一侧；空气净化器(12)的端部设有密封盖(15)；空气净化器(12)内设有第一储物壳(16)，第一储物壳(16)的两侧设有第一对接壳(19)，第一对接壳(19)设有第一对接槽(20)，第一储物壳(16)设有第一扣盖(18)，第一扣盖(18)的两侧设有第一卡块(17)，第一卡块(17)设置在第一对接槽(20)内；空气净化器(12)内设有第二储物壳(23)，第二储物壳(23)的两侧设有第二对接壳(24)，第二对接壳(24)设有第二对接槽(25)，第二储物壳(23)设有第二扣盖(21)，第二扣盖(21)的两侧设有第二卡块(22)，第二卡块(22)设置在第二对接槽(25)内；第一储物壳(16)与第一扣盖(18)之间设有第一储物腔，第二储物壳(23)与第二扣盖(21)之间设有第二储物腔；第一扣块(13)的横截面为三角形形状，第二扣块(14)的横截面为三角形形状；第一扣块(13)与第二扣块(14)的形状大小相同。

2.根据权利要求1所述的竹炭过滤网空气净化器，其特征在于：第一储物壳(16)与第一扣盖(18)的两侧设有第一锁片(26)。

3.根据权利要求1所述的竹炭过滤网空气净化器，其特征在于：第二储物壳(23)与第二扣盖(21)的两侧设有第二锁片(27)。

4.根据权利要求1所述的竹炭过滤网空气净化器，其特征在于：密封盖(15)与空气净化器(12)的连接位置设有密封环。

5.根据权利要求1所述的竹炭过滤网空气净化器，其特征在于：底板(11)的内部为中空结构。

一种竹炭过滤网空气净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空气净化器，具体涉及一种竹炭过滤网空气净化器。

背景技术

[0002] 空气净化器又称空气清洁器、空气清新机、净化器，是指能够吸附、分解或转化各种空气污染物，有效提高空气清洁度的产品，主要分为家用 、商用、工业、楼宇；空气净化器中有多种不同的技术和介质，使它能够向用户提供清洁和安全的空气。常用的空气净化技术有：吸附技术、负离子技术、催化技术、光触媒技术、超结构光矿化技术、高效过滤技术、静电集尘技术等；材料技术主要有：光触媒、活性炭、合成纤维、高效材料、负离子发生器等。现有的空气净化器多采为复合型，即同时采用了多种净化技术和材料介质。现有的空气净化器不具有竹炭过滤功能，对空气进行净化处理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种可以将竹炭装入储物壳与扣盖之内，通过竹炭可以大大提高空气净化器的空气净化效率的竹炭过滤网空气净化器。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种竹炭过滤网空气净化器，包括底板，底板上设有空气净化器，底板上设有第一扣块与第二扣块，第一扣块设置在空气净化器的一侧，第二扣块设置在空气净化器的另一侧；空气净化器的端部设有密封盖；空气净化器内设有第一储物壳，第一储物壳的两侧设有第一对接壳，第一对接壳设有第一对接槽，第一储物壳设有第一扣盖，第一扣盖的两侧设有第一卡块，第一卡块设置在第一对接槽内；空气净化器内设有第二储物壳，第二储物壳的两侧设有第二对接壳，第二对接壳设有第二对接槽，第二储物壳设有第二扣盖，第二扣盖的两侧设有第二卡块，第二卡块设置在第二对接槽内；第一储物壳与第一扣盖之间设有第一储物腔，第二储物壳与第二扣盖之间设有第二储物腔；第一扣块的横截面为三角形形状，第二扣块的横截面为三角形形状；第一扣块与第二扣块的形状大小相同。

[0006] 进一步的，所述第一储物壳与第一扣盖的两侧设有第一锁片。

[0007] 进一步的，所述第二储物壳与第二扣盖的两侧设有第二锁片。

[0008] 进一步的，所述密封盖与空气净化器的连接位置设有密封环。

[0009] 进一步的，所述底板的内部为中空结构。

[0010] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：可以将竹炭装入第一储物壳与第一扣盖之内，可以将竹炭装入第二扣盖与第二储物壳之内，通过竹炭可以大大提高空气净化器的空气净化效率；第一储物壳与第一扣盖方便对扣，第二储物壳与第二扣盖方便对扣，方便空气净化器的过滤处理。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 附图标记说明：

[0013] 底板11、空气净化器12、第一扣块13、第二扣块14、密封盖15、第一储物壳16、第一卡块17、第一扣盖18、第一对接壳19、第一对接槽20、第二扣盖21、第二卡块22、第二储物壳23、第二对接壳24、第二对接槽25、第一锁片26、第二锁片27。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1所示，本实用新型所述的一种竹炭过滤网空气净化器，包括底板11，底板11上设有空气净化器12，底板11上设有第一扣块13与第二扣块14，第一扣块13设置在空气净化器12的一侧，第二扣块14设置在空气净化器12的另一侧；空气净化器12的端部设有密封盖15；空气净化器12内设有第一储物壳16，第一储物壳16的两侧设有第一对接壳19，第一对接壳19设有第一对接槽20，第一储物壳16设有第一扣盖18，第一扣盖18的两侧设有第一卡块17，第一卡块17设置在第一对接槽20内；空气净化器12内设有第二储物壳23，第二储物壳23的两侧设有第二对接壳24，第二对接壳24设有第二对接槽25，第二储物壳23设有第二扣盖21，第二扣盖21的两侧设有第二卡块22，第二卡块22设置在第二对接槽25内；第一储物壳16与第一扣盖18之间设有第一储物腔，第二储物壳23与第二扣盖21之间设有第二储物腔；第一扣块13的横截面为三角形形状，第二扣块14的横截面为三角形形状；第一扣块13与第二扣块14的形状大小相同；第一储物壳16与第一扣盖18的两侧设有第一锁片26，第二储物壳23与第二扣盖21的两侧设有第二锁片27，密封盖15与空气净化器12的连接位置设有密封环，底板11的内部为中空结构。

[0016] 本实用新型竹炭过滤网空气净化器，可以将竹炭装入第一储物壳16与第一扣盖18之内，可以将竹炭装入第二扣盖21与第二储物壳23之内，通过竹炭可以大大提高空气净化器12的空气净化效率；第一储物壳16与第一扣盖18方便对扣，第二储物壳23与第二扣盖21方便对扣，方便空气净化器的过滤处理。

[0017] 其中，第一储物壳16与第一扣盖18的两侧设有第一锁片26，第二储物壳23与第二扣盖21的两侧设有第二锁片27，所以方便锁接。

[0018] 其中，密封盖15与空气净化器12的连接位置设有密封环，所以密封效果更加好。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

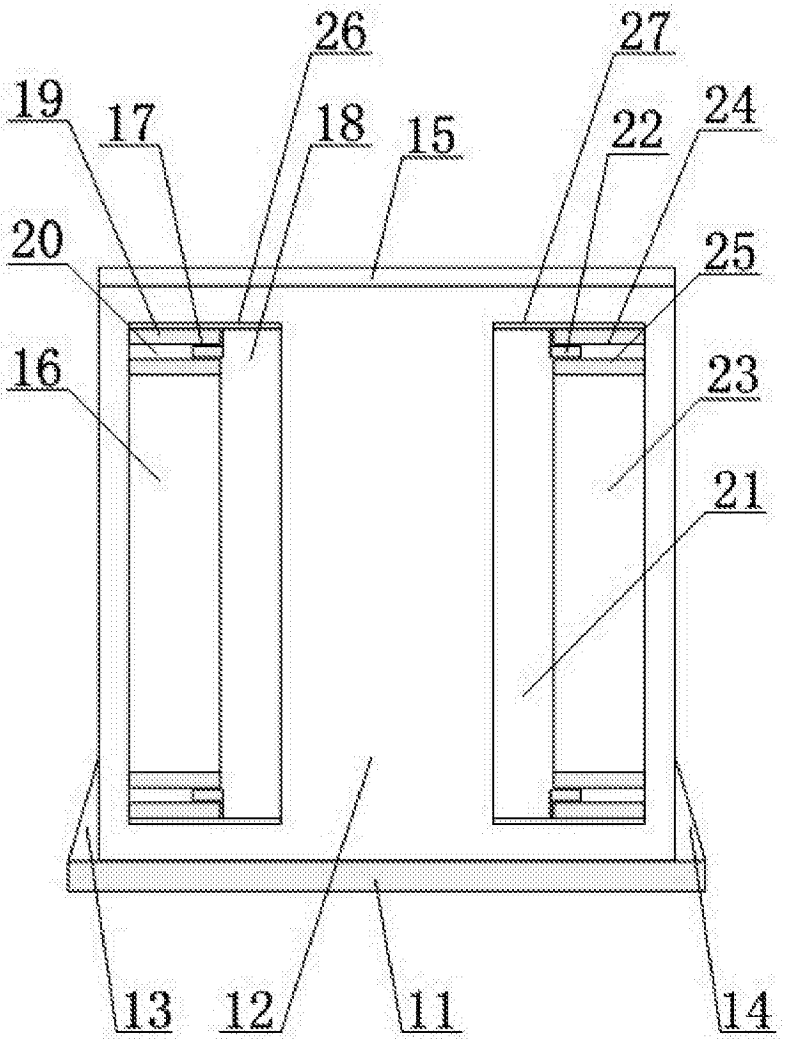


图1