



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206355349 U

(45)授权公告日 2017.07.28

(21)申请号 201620819517.8

(22)申请日 2016.07.29

(73)专利权人 广州市厨宝烘焙机械设备有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区炭步镇
文二村文大公路自编5号之二001

(72)发明人 朱建强

(74)专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限公司 44259

代理人 姚迎新

(51)Int.Cl.

A61L 2/20(2006.01)

A61L 9/16(2006.01)

A61L 101/04(2006.01)

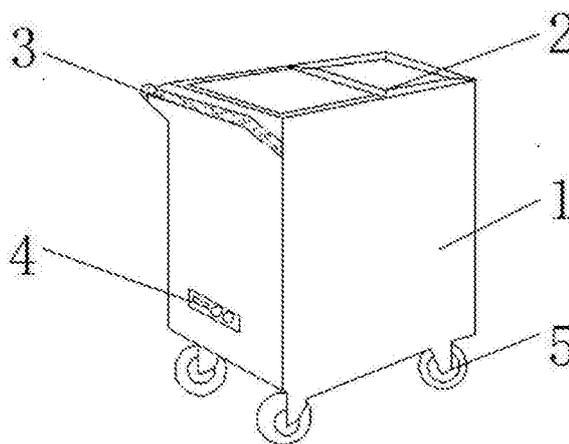
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种除味毛巾消毒柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种除味毛巾消毒柜,包括柜体,柜体的侧面顶部固定安装有把手,把手的下方固定安装有位于柜体上的开关,柜体的内腔顶部两侧分别安装有出气口和进气口,出气口和进气口通过管道固定连接,进气口的左侧固定安装有过滤球,进气口靠近管道的一侧固定安装有风机,柜体的内腔底部固定安装臭氧装置,臭氧装置的两侧均与管道固定连接,柜体的内腔左侧固定安装有过滤段,过滤段的两端均与管道固定连接。该除味毛巾消毒柜风机高速运转产生一个很大的吸力将气体从进气口吸入管道再从出气口排出,使柜体内腔形成一个空气内循环,在循环过程中通过臭氧装置的杀菌和过滤段的吸附功能消灭柜体内部的细菌并且去除空气中的异味。



1. 一种除味毛巾消毒柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的顶部固定安装有滑盖(2),柜体(1)的底部固定安装有滑轮,柜体(1)的侧面顶部固定安装有把手(3),把手(3)的下方固定安装有位于柜体(1)上的开关(4),所述柜体(1)的内腔顶部两侧分别安装有出气口(11)和进气口(6),出气口(11)和进气口(6)通过管道(8)固定连接,进气口(6)的左侧固定安装有过滤球(5),进气口(6)靠近管道(8)的一侧固定安装有风机(7),所述柜体(1)的内腔底部固定安装臭氧装置(9),臭氧装置(9)的两侧均与管道(8)固定连接,所述柜体(1)的内腔左侧固定安装有过滤段(10),过滤段(10)的两端均与管道(8)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种除味毛巾消毒柜,其特征在于:所述风机(7)由电机(71)的输出轴与扇叶(72)固定连接组成。

3. 根据权利要求1所述的一种除味毛巾消毒柜,其特征在于:所述过滤段(10)包括竹炭过滤棉(101)、HEPA滤芯(102)和活性炭过滤网(103)有序排列组成。

4. 根据权利要求1所述的一种除味毛巾消毒柜,其特征在于:所述臭氧装置(9)包括臭氧发生器(91),臭氧发生器(91)的外部固定安装有弥漫仓(92),弥漫仓(92)的外壁上开设有散发孔(93),且散发孔(93)的数量不少于十五个。

5. 根据权利要求1所述的一种除味毛巾消毒柜,其特征在于:所述滑轮的数量为四个,且每个滑轮的直径均相等。

一种除味毛巾消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒柜技术领域,具体为一种除味毛巾消毒柜。

背景技术

[0002] 消毒柜是指通过紫外线、远红外线、高温和臭氧等方式,给食具、餐具、毛巾、衣物、美容美发用具或医疗器械等物品进行烘干、杀菌消毒和保温除湿的工具,外形一般为柜箱状,柜身大部分材质为不锈钢,消毒柜为中国发明首创的电器产品,广泛用于酒店、宾馆、餐馆、学校、部队和食堂等场所。越来越多的中国家庭注意到消毒柜的重要性,未来也将是家庭日用电器之一。

[0003] 毛巾消毒柜一般采用高科技、电热烘干和远红外线等方式相结合消毒,高效杀菌。毛巾消毒柜柜主要用于酒店、旅馆和沐浴桑拿等场所,给现代生活中健康增加了浓重的一笔,但是消毒柜长时间工作后不及时对其进行清理,容易滋生细菌和产生异味,不利于健康和卫生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种除味的毛巾消毒柜,具备杀菌和除味的优点,解决了消毒柜容易滋生细菌和产生异味的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种除味毛巾消毒柜,包括柜体,所述柜体的顶部固定安装有滑盖,柜体的底部固定安装有滑轮,柜体的侧面顶部固定安装有把手,把手的下方固定安装有位于柜体上的开关,所述柜体的内腔顶部两侧分别安装有出气口和进气口,出气口和进气口通过管道固定连接,进气口的左侧固定安装有过滤球,进气口靠近管道的一侧固定安装有风机,所述柜体的内腔底部固定安装臭氧装置,臭氧装置的两侧均与管道固定连接,所述柜体的内腔左侧固定安装有过滤段,过滤段的两端均与管道固定连接。

[0006] 优选的,所述风机由电机的输出轴与扇叶固定连接组成。

[0007] 优选的,所述过滤段包括竹炭过滤棉、HEPA滤芯和活性炭过滤网有序排列组成。

[0008] 优选的,所述臭氧装置包括臭氧发生器,臭氧发生器的外部固定安装有弥漫仓,弥漫仓的外壁上开设有散发孔,且散发孔的数量不少于十五个。

[0009] 优选的,所述滑轮的数量为四个,且每个滑轮的直径均相等。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置换气装置,通过风机高速运转产生一个很大的吸力将气体从进气口吸入管道再从出气口排出,使柜体内腔形成一个空气内循环,增加空气的流通性。

[0012] 2、本实用新型通过设置臭氧装置,臭氧发生器产生臭氧再通过弥漫仓外壁上开设的散发孔将臭氧散发到臭氧装置内部,臭氧装置的两侧均与管道连接,可以对气体进行杀菌,避免细菌的产生。

[0013] 3、本实用新型通过设置过滤装置,首先通过过滤球对气体中的杂质进行粗略的过

滤,气体在通过臭氧进行杀菌后会产生一定的气味,再通过竹炭过滤棉、HEPA滤芯和活性炭过滤网层层吸附,将气体中的异味过滤掉,排出质量好的气体。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型内部结构剖面示意图;

[0016] 图3为本实用新型结构臭氧装置示意图。

[0017] 图中:1柜体、2滑盖、3把手、4开关、5过滤球、6进气口、7风机、71电机、72扇叶、8管道、9臭氧装置、91臭氧发生器、92弥漫仓、93散发孔、10过滤段、101竹炭过滤棉、102HEPA滤芯、103活性炭过滤网、11出气口。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种除味毛巾消毒柜,包括柜体1,柜体1的顶部固定安装有滑盖2,柜体1的底部固定安装有滑轮,滑轮的数量为四个,且每个滑轮的直径均相等,滑轮的设置可以方便消毒柜的搬运,柜体1的侧面顶部固定安装有把手3,把手3的下方固定安装有位于柜体1上的开关4,柜体1的内腔顶部两侧分别安装有出气口11和进气口6,出气口11和进气口6通过管道8固定连接,进气口6的左侧固定安装有过滤球5,进气口6靠近管道8的一侧固定安装有风机7,风机7由电机71的输出轴与扇叶72固定连接组成,风机7高速运转产生一个很大的吸力将气体从进气口6吸入管道8再从出气口11排出,使柜体1内腔形成一个空气内循环,增加空气的流通性,柜体1的内腔底部固定安装臭氧装置9,臭氧装置9的两侧均与管道8固定连接,臭氧装置9包括臭氧发生器91,臭氧发生器91的外部固定安装有弥漫仓92,弥漫仓92的外壁上开设有散发孔93,且散发孔93的数量不少于十五个,臭氧发生器91产生臭氧再通过弥漫仓92外壁上开设的散发孔93将臭氧散发到臭氧装置9内部,臭氧装置9的两侧均与管道8连接,可以对气体进行杀菌,避免细菌的产生,柜体1的内腔左侧固定安装有过滤段10,过滤段10包括竹炭过滤棉101、HEPA滤芯102和活性炭过滤网103有序排列组成,过滤段10的两端均与管道8固定连接,HEPA滤芯102为高效空气过滤芯,HEPA过滤芯的特点是空气可以通过,但细小的微粒却无法通过,活性炭过滤网103具有活性炭高效的吸附性能,可用于空气净化,去除挥发性有机化合物甲醛、甲苯、硫化氢、氯苯和空气中的污染物,空气阻力小,能耗低,可在一定风量下除臭、除异味和净化环境,具有很好的净化效果,通过竹炭过滤棉101、HEPA滤芯102和活性炭过滤网103层层吸附,将气体中的异味过滤掉,排出质量好的气体。

[0020] 工作原理:当除味的毛巾消毒柜工作时,风机7高速运转产生一个很大的吸力将气体从进气口6吸入管道8再从出气口11排出,使柜体1内腔形成一个空气内循环,在循环过程中通过臭氧装置9的杀菌和过滤段10的吸附功能消灭柜体1内部的细菌并且去除空气中的异味。

[0021] 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。

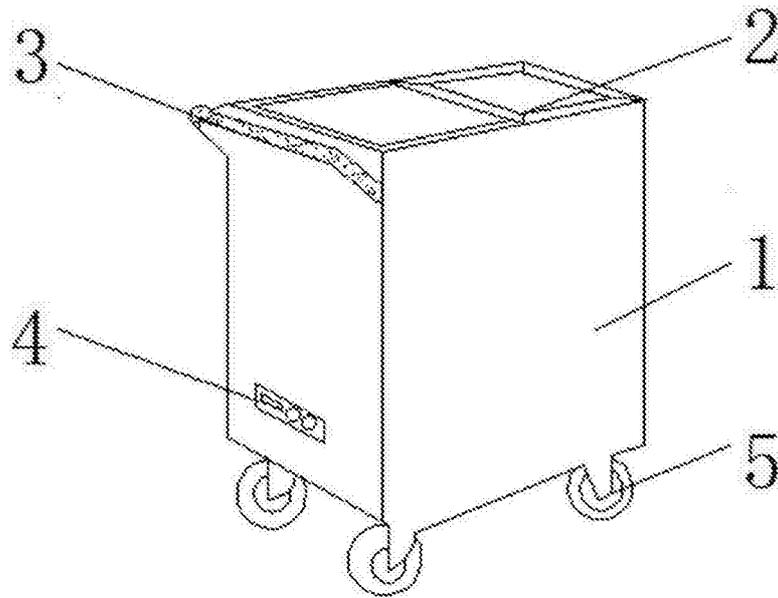


图1

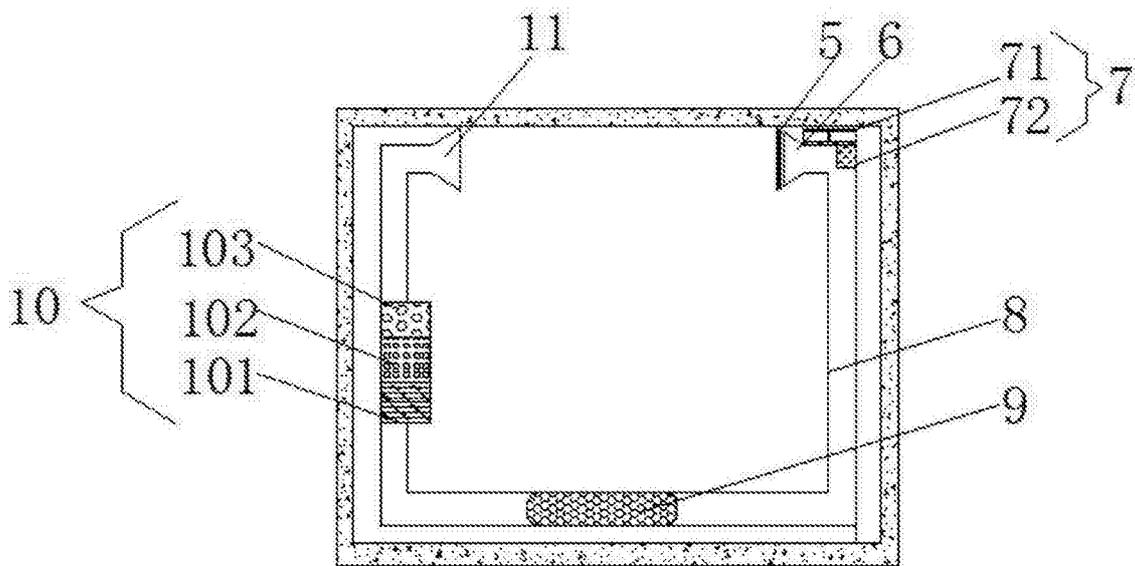


图2

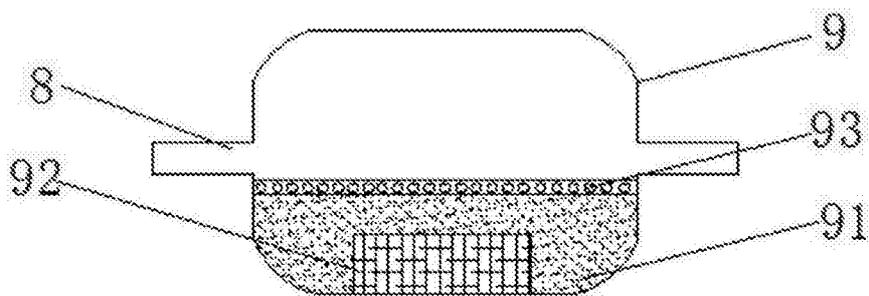


图3