



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203899341 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420316917. 8

(22) 申请日 2014. 06. 16

(73) 专利权人 周伯冲

地址 226200 江苏省南通市启东市兆民镇平
东村五组 28 号

(72) 发明人 周伯冲

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

B01D 46/12(2006. 01)

B01D 46/00(2006. 01)

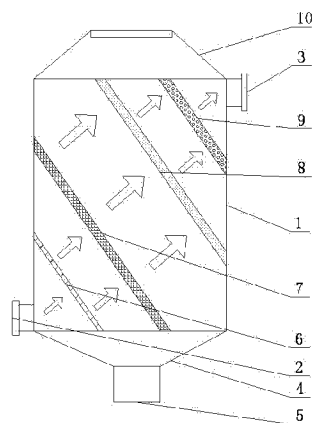
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种空气净化设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种空气净化设备,包括净化筒体,净化筒体底部一侧设有入气口,净化筒体顶部另一侧设有出气口,净化筒体底部设有排污筒,排污筒底部设有排污口,净化筒体内部设有过滤组件,过滤组件包括一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层,一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层设于入气口和出气口之间。本实用新型的优点是:结构简单,使用方便,净化效率高,质量好,把被污染的空气变成新鲜洁净的空气。



1. 一种空气净化设备,包括净化筒体,其特征在于:所述净化筒体底部一侧设有入气口,所述净化筒体顶部另一侧设有出气口,所述净化筒体底部设有排污筒,所述排污筒底部设有排污口,所述净化筒体内部设有过滤组件,所述过滤组件包括一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层,所述一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层设于入气口和出气口之间,所述一级过滤层靠近入气口,所述三级过滤层靠近出气口,所述二级过滤层设于一级过滤层和三级过滤层之间。

2. 根据权利要求1所述的一种空气净化设备,其特征在于:所述一级过滤层为金属丝过滤层,所述二级过滤层为纱线过滤层,所述三级过滤层为微孔陶瓷过滤层。

3. 根据权利要求1或2所述的一种空气净化设备,其特征在于:所述三级过滤层和出气口之间设有电镀膜吸附消毒层。

4. 根据权利要求1所述的一种空气净化设备,其特征在于:所述净化筒体顶部设有消声帽。

一种空气净化设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净化设备,尤其涉及一种空气净化设备。

背景技术

[0002] 近几十年来由于各种工业生产量的激增,及运输车辆的不断增加,使世界上每年数亿吨的煤炭石油被燃烧后排放到了大气中,还有工业生产和飞驰的车轮制造的粉尘也在大气中飘荡,使大气的污染程度越来越严重,严重的程度已是历史上前所未有的,但还在继续加重,给人类的生存带来了极大的威胁,致使这些年来得呼吸道疾病及肺癌的人越来越多,据报道肺癌现为癌症之首,还有空气污染引发的死亡及其它疾病也居高不下。因此人类必须要很好的来治理大气污染了,光依靠大自然的净化已是力所不及了。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种空气净化设备。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种空气净化设备,包括净化筒体,所述净化筒体底部一侧设有入气口,所述净化筒体顶部另一侧设有出气口,所述净化筒体底部设有排污筒,所述排污筒底部设有排污口,所述净化筒体内部设有过滤组件,所述过滤组件包括一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层,所述一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层设于入气口和出气口之间,所述一级过滤层靠近入气口,所述三级过滤层靠近出气口,所述二级过滤层设于一级过滤层和三级过滤层之间。

[0006] 所述一级过滤层为金属丝过滤层,所述二级过滤层为纱线过滤层,所述三级过滤层为微孔陶瓷过滤层。

[0007] 所述三级过滤层和出气口之间设有电镀膜吸附消毒层。

[0008] 所述净化筒体顶部设有消声帽。

[0009] 本实用新型的优点是:结构简单,使用方便,净化效率高,质量好,把被污染的空气变成新鲜洁净的空气。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 其中:1、净化筒体,2、入气口,3、出气口,4、排污筒,5、排污口,6、金属丝过滤层,7、纱线过滤层,8、微孔陶瓷过滤层,9、电镀膜吸附消毒层,10、消声帽。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型的一种空气净化设备,包括净化筒体1,净化筒体1底部一侧设有入气口2,净化筒体1顶部另一侧设有出气口3,净化筒体1底部设有排污筒4,排污

筒4底部设有排污口5,净化筒体1内部设有过滤组件,过滤组件包括一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层,一级过滤层、二级过滤层和三级过滤层设于入气口2和出气口3之间,一级过滤层靠近入气口2,三级过滤层靠近出气口3,二级过滤层设于一级过滤层和三级过滤层之间,一级过滤层为金属丝过滤层6,二级过滤层为纱线过滤层7,三级过滤层为微孔陶瓷过滤层8,微孔陶瓷过滤层8和出气口3之间设有电镀膜吸附消毒层9,净化筒体1顶部设有消声帽10,多层过滤,使得净化效果更加,另附电镀膜吸附消毒层9,使得所用空气更加安全,结构简单,使用方便,净化效率高,质量好,把被污染的空气变成新鲜洁净的空气。

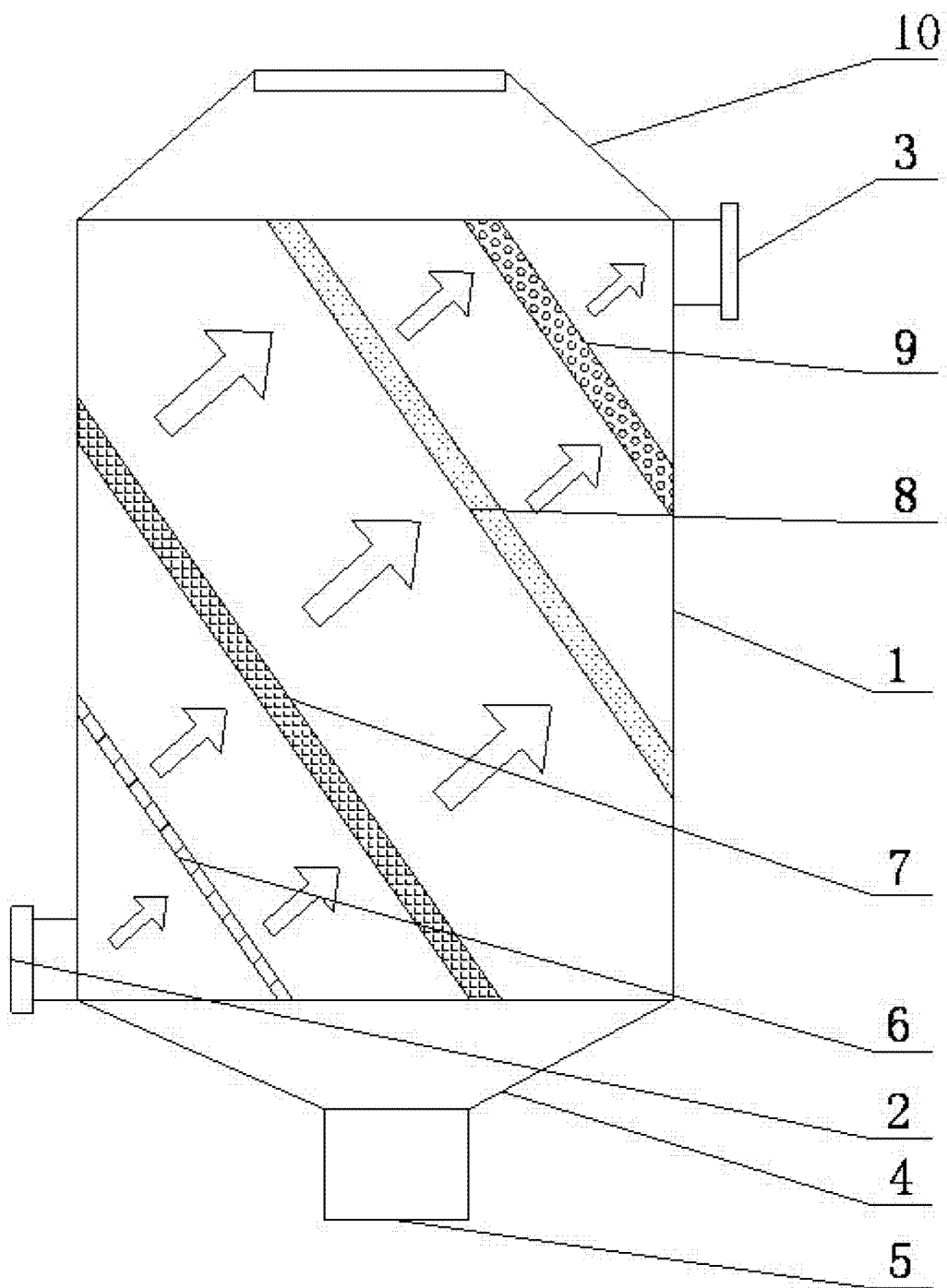


图 1