



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205216488 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521067179. 9

(22) 申请日 2015. 12. 21

(73) 专利权人 河南三水环保科技有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区东风路
82 号 20 号楼 1901 室

(72) 发明人 段玉丹 郭妍妍 王权势

(51) Int. Cl.

B01D 50/00(2006. 01)

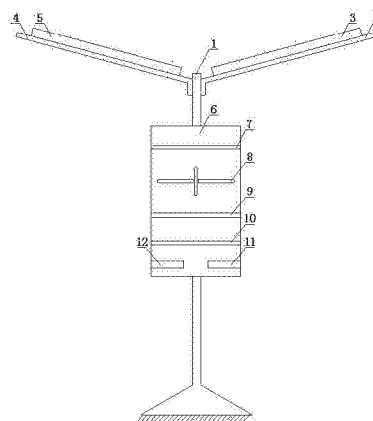
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种大气雾霾治理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种大气雾霾治理装置,它包括固定支架,所述的固定支架顶部的右侧设置有固定板 A,所述的固定板 A 上设置有太阳能电池板 A,所述的固定支架顶部的左侧设置有固定板 B,所述的固定板 B 上设置有太阳能电池板 B,所述的固定支架的左侧设置有除霾箱 A,所述的固定支架的右侧设置有除霾箱 B,所述的除霾箱 A 内从上至下依次设置有电子网、风扇、过滤网 A、过滤网 B、加湿器 A 和加湿器 B,所述的除霾箱 A 内的气体流动方向为由下往上;本实用新型具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点。



1.一种大气雾霾治理装置,它包括固定支架,其特征在于:所述的固定支架顶部的右侧设置有固定板A,所述的固定板A上设置有太阳能电池板A,所述的固定支架顶部的左侧设置有固定板B,所述的固定板B上设置有太阳能电池板B,所述的固定支架的左侧设置有除霾箱A,所述的固定支架的右侧设置有除霾箱B,所述的除霾箱A内从上至下依次设置有电子网、风扇、过滤网A、过滤网B、加湿器A和加湿器B。

2.根据权利要求1所述的一种大气雾霾治理装置,其特征在于:所述的除霾箱A内的气体流动方向为由下往上。

3.根据权利要求1所述的一种大气雾霾治理装置,其特征在于:所述的除霾箱A的底部设置有进气口。

4.根据权利要求1所述的一种大气雾霾治理装置,其特征在于:所述的除霾箱A的顶部设置有出气口。

5.根据权利要求1所述的一种大气雾霾治理装置,其特征在于:所述的除霾箱A和除霾箱B的内部规格一致。

6.根据权利要求1所述的一种大气雾霾治理装置,其特征在于:所述的太阳能电池板A连接有电子网、风扇、加湿器A和加湿器B。

一种大气雾霾治理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于环保设备领域,具体涉及一种大气雾霾治理装置。

背景技术

[0002] 随着我国经济建设的不断发展,环保问题越来越受到人们的重视,雾霾严重影响人们的日常生活,不仅影响城镇居民的正常出行和户外活动,严重时还会影响身体健康,针对雾霾这种灾害性污染物,目前国内尚无专业有效的工具对之进行消除,人们出行时大多佩戴口罩,但是雾霾作为一种小分子的颗粒状物体,一般的口罩为了保证人体的正常呼吸,其网纱的孔径比雾霾的直径大,过滤效果不明显,而且仅仅是治标不治本,未能从根本上解决雾霾。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的大气雾霾治理装置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种大气雾霾治理装置,它包括固定支架,所述的固定支架顶部的右侧设置有固定板A,所述的固定板A上设置有太阳能电池板A,所述的固定支架顶部的左侧设置有固定板B,所述的固定板B上设置有太阳能电池板B,所述的固定支架的左侧设置有除霾箱A,所述的固定支架的右侧设置有除霾箱B,所述的除霾箱A内从上至下依次设置有电子网、风扇、过滤网A、过滤网B、加湿器A和加湿器B。

[0005] 所述的除霾箱A内的气体流动方向为由下往上。

[0006] 所述的除霾箱A的底部设置有进气口。

[0007] 所述的除霾箱A的顶部设置有出气口。

[0008] 所述的除霾箱A和除霾箱B的内部规格一致。

[0009] 所述的太阳能电池板A连接有电子网、风扇、加湿器A和加湿器B。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过采用固定支架、固定板A、太阳能电池板A、固定板B、太阳能电池板B、除霾箱A、电子网、风扇、过滤网A、过滤网B、加湿器A、加湿器B、除霾箱B组成了一种大气雾霾治理装置,具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点;本实用新型在运行时,由太阳能电池板A和太阳能电池板B提供动力,风扇旋转将空气吸入除霾箱A,先经过过滤网A和过滤网B的过滤,再由电子网进行静电除尘,实现净化空气的目的;本实用新型的除霾箱A内设置有加湿器A和加湿器B,使净化后的空气湿润,提高了净化效果;本实用新型还能和公交站牌等城市基础设施配套使用,节约了城市资源,具有极大的实用意义;总的,本实用新型具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种大气雾霾治理装置的左视图。

[0012] 图2是本实用新型一种大气雾霾治理装置的主视图。

[0013] 图中:1、固定支架 2、固定板A 3、太阳能电池板A 4、固定板B 5、太阳能电池板B 6、除霾箱A 7、电子网 8、风扇 9、过滤网A 10、过滤网B 11、加湿器A 12、加湿器B 13、除霾箱B。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1和图2所示,一种大气雾霾治理装置,它包括固定支架1,所述的固定支架1顶部的右侧设置有固定板A2,所述的固定板A2上设置有太阳能电池板A3,所述的固定支架1顶部的左侧设置有固定板B4,所述的固定板B4上设置有太阳能电池板B5,所述的固定支架1的左侧设置有除霾箱A6,所述的固定支架1的右侧设置有除霾箱B13,所述的除霾箱A6内从上至下依次设置有电子网7、风扇8、过滤网A9、过滤网B10、加湿器A11和加湿器B12。

[0017] 本实用新型通过采用固定支架1、固定板A2、太阳能电池板A3、固定板B4、太阳能电池板B5、除霾箱A6、电子网7、风扇8、过滤网A9、过滤网B10、加湿器A11、加湿器B12、除霾箱B13组成了一种大气雾霾治理装置,具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点。

[0018] 本实用新型实施时,由太阳能电池板A3和太阳能电池板B5提供动力,风扇8旋转将空气吸入除霾箱A6,先经过过滤网A9和过滤网B10的过滤,再由电子网7进行静电除尘,实现净化空气的目的;本实用新型的除霾箱A6内设置有加湿器A11和加湿器B12,使净化后的空气湿润,提高了净化效果;本实用新型还能和公交站牌等城市基础设施配套使用,节约了城市资源,具有极大的实用意义;总的,本实用新型具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点。

[0019] 实施例2

[0020] 如图1和图2所示,一种大气雾霾治理装置,它包括固定支架1,所述的固定支架1顶部的右侧设置有固定板A2,所述的固定板A2上设置有太阳能电池板A3,所述的固定支架1顶部的左侧设置有固定板B4,所述的固定板B4上设置有太阳能电池板B5,所述的固定支架1的左侧设置有除霾箱A6,所述的固定支架1的右侧设置有除霾箱B13,所述的除霾箱A6内从上至下依次设置有电子网7、风扇8、过滤网A9、过滤网B10、加湿器A11和加湿器B12,所述的除霾箱A6内的气体流动方向为由下往上,所述的除霾箱A6的底部设置有进气口,所述的除霾箱A6的顶部设置有出气口,所述的除霾箱A6和除霾箱B13的内部规格一致,所述的太阳能电池板A3连接有电子网7、风扇8、加湿器A11和加湿器B12。

[0021] 本实用新型通过采用固定支架1、固定板A2、太阳能电池板A3、固定板B4、太阳能电池板B5、除霾箱A6、电子网7、风扇8、过滤网A9、过滤网B10、加湿器A11、加湿器B12、除霾箱B13组成了一种大气雾霾治理装置,具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点。

[0022] 本实用新型实施时,由太阳能电池板A3和太阳能电池板B5提供动力,风扇8旋转将空气吸入除霾箱A6,先经过过滤网A9和过滤网B10的过滤,再由电子网7进行静电除尘,实现净化空气的目的;本实用新型的除霾箱A6内设置有加湿器A11和加湿器B12,使净化后的空气湿润,提高了净化效果;本实用新型还能和公交站牌等城市基础设施配套使用,节约了城

市资源,具有极大的实用意义;本实用新型的除霾箱A6内的气体流动方向为由下往上,本实用新型的除霾箱A6的底部设置有进气口,本实用新型的除霾箱A6的顶部设置有出气口,方便对空气进行净化;本实用新型的除霾箱A6和除霾箱B13的内部规格一致,提高了净化效率;本实用新型的太阳能电池板A3连接有电子网7、风扇8、加湿器A11和加湿器B12,方便对其进行提供动力;总的,本实用新型具有结构简单、安装方便、环保节能、除霾效果好的优点。

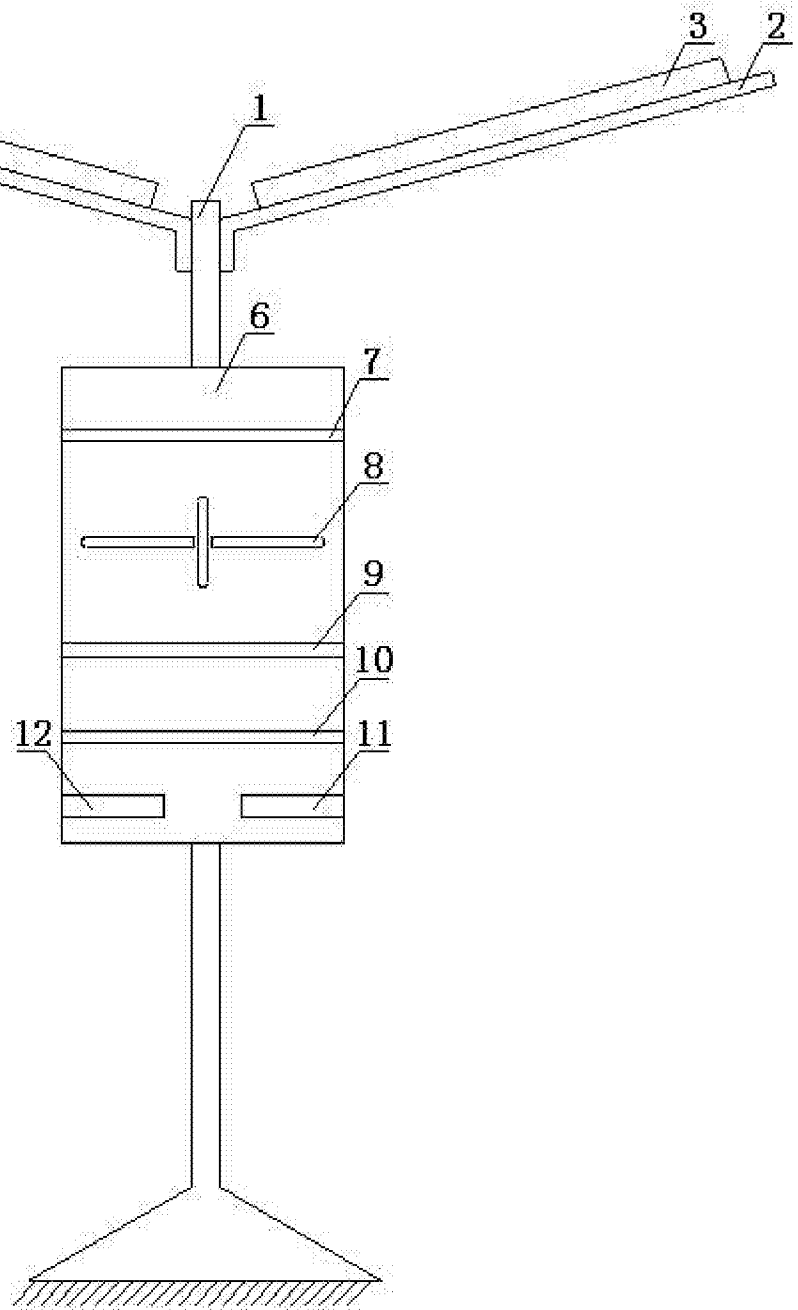


图1

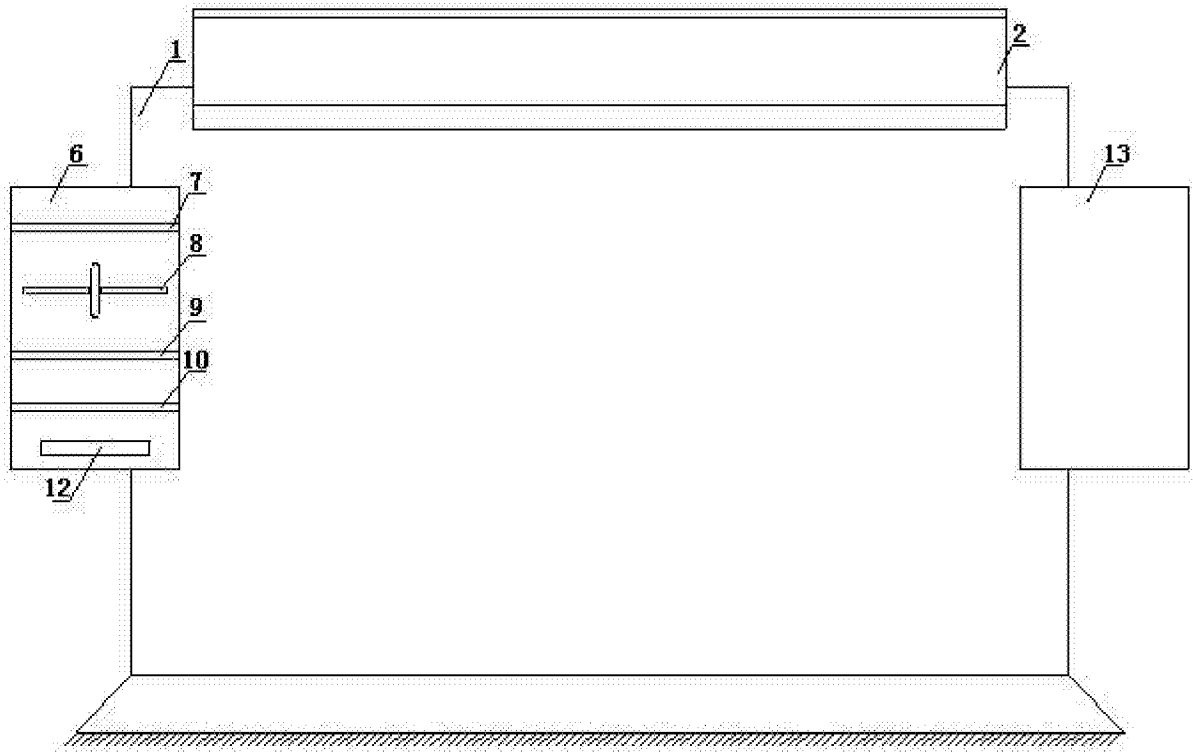


图2