



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204943689 U

(45) 授权公告日 2016.01.06

(21) 申请号 201520260650.X

(22) 申请日 2015.04.28

(73) 专利权人 青岛辛巴机械技术有限公司

地址 266041 山东省青岛市城阳区李家女姑
流亭空港工业园 818 号

(72) 发明人 韩真

(51) Int. Cl.

F24F 1/02(2011.01)

F24F 13/06(2006.01)

B01D 53/74(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

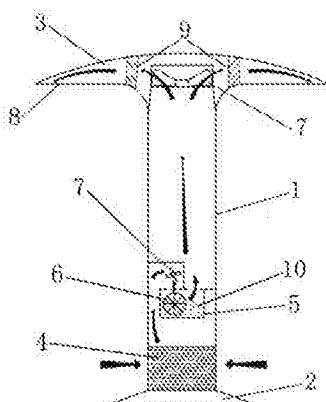
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种生物技术空气净化机

(57) 摘要

本实用新型专利涉及一种生物技术空气净化机，主要包括筒体、底座和伞形盖体，所述筒体下部设有若干进气口，筒体中部设有滚动净化装置，所述滚动净化装置主要包括箱体、净化轮和风扇，所述箱体中装有生物净化液，所述净化轮放置于箱体内，其上部安装有风扇；所述净化轮为百叶轮，百叶片受风力作用，带动净化轮旋转，将被污染的空气带入生物净化液中，被污染的空气与生物净化液充分接触，净化后的空气由筒体上升至盖体，通过正负离子发生器后由形出气口吹出。本实用新型结构设计新颖，不仅能够充分净化空气，还能对空气中有害物质进行处理，适用于户外空气净化处理，还可作为景观建筑，环保美观，实用性强。



1. 一种生物技术空气净化机,其特征在于:主要包括筒体、底座和伞形盖体,所述筒体下部设有若干进气口,筒体中部设有滚动净化装置,所述滚动净化装置主要包括箱体、净化轮和风扇,所述箱体中装有生物净化液,所述净化轮放置于箱体内,所述净化轮上部安装有风扇;所述盖体中间设有风扇,盖体下部设有若干朝下的出气口,所述出气口为360°环形设置;所述出气口内侧设有正负离子发生器。

一种生物技术空气净化机

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及户外空气净化技术领域，尤其涉及一种生物技术空气净化机。

背景技术

[0002] 近年来，由于经济的快速发展和工业化进行的推进，全球空气污染日益严重，我国空气也受到一定影响。目前，国内大多数净化装置大多采用纳米滤芯过滤、静电吸附、电离、正负离子金属释放、增加金属氧化速度、水洗等技术，此类设备耗材严重，费用高，且净化效果不理想，无法达到预期空气净化效果，实用性较差。另外，被污染的空气中含有病菌、废气有机物、粉尘等有害物质，现有技术并未涉及对空气中病菌的杀灭，也没有涉及对净化所得污物的有效处理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术中存在的技术缺陷，提供一种生物技术空气净化机，其结构设计新颖，该净化机不仅能够充分净化空气，还能对空气中有害物质进行处理，适用于户外空气净化处理，还可作为景观建筑，环保美观。

[0004] 一种生物技术空气净化机，主要包括筒体、底座和伞形盖体，所述筒体下部设有若干进气口，筒体中部设有滚动净化装置，所述滚动净化装置主要包括箱体、净化轮和风扇，所述箱体中装有生物净化液，所述净化轮放置于箱体内，所述净化轮上部安装有风扇；所述盖体中间设有风扇，盖体下部设有若干朝下的出气口，所述出气口为360°环形设置；所述出气口内侧设有正负离子发生器。

[0005] 所述净化轮为百叶轮，百叶片受风力作用，带动净化轮旋转，将被污染的空气带入生物净化液中，被污染的空气与生物净化液充分接触，净化后的空气由筒体上升至盖体，通过正负离子发生器，净化后的空气与正负离子一并沿着360°环形出气口吹出。以此循环，从而达到强力净化空气的效果。

[0006] 本实用新型提供的一种生物技术空气净化机，结构设计新颖，不仅能够充分净化空气，还能对空气中有害物质进行处理，适用于户外空气净化处理，还可作为景观建筑，环保美观，实用性强。

附图说明

[0007] 图1：本实用新型一种生物技术空气净化机结构图；

[0008] 图2：本实用新型空气净化机净化轮结构图；

[0009] 图中：1、筒体，2、底座，3、盖体，4、进气口，5、箱体，6、净化轮，7、风扇，8、出气口，9、正负离子发生器，10、生物净化液，11、百叶片，12、把手。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0011] 如图1和图2所示，一种生物技术空气净化机，主要包括筒体1、底座2和伞形盖体3，所述筒体1下部设有若干进气口4，筒体中部设有滚动净化装置，所述滚动净化装置主要包括箱体5、净化轮6和风扇7，所述箱体5中装有生物净化液10，所述净化轮6放置于箱体5内，所述净化轮6上部安装有风扇7；所述盖体3中间设有风扇7，盖体3下部设有若干朝下的出气口8，所述出气口8为360°环形设置；所述出气口8内侧设有正负离子发生器9。

[0012] 所述净化轮6为百叶轮，百叶片11受风力作用，带动净化轮旋转，将被污染的空气带入生物净化液中，被污染的空气与生物净化液10充分接触，净化后的空气由筒体1上升至盖体3，通过正负离子发生器9，净化后的空气与正负离子一并沿着360°环形出气口8吹出。以此循环，从而达到强力净化空气的效果。

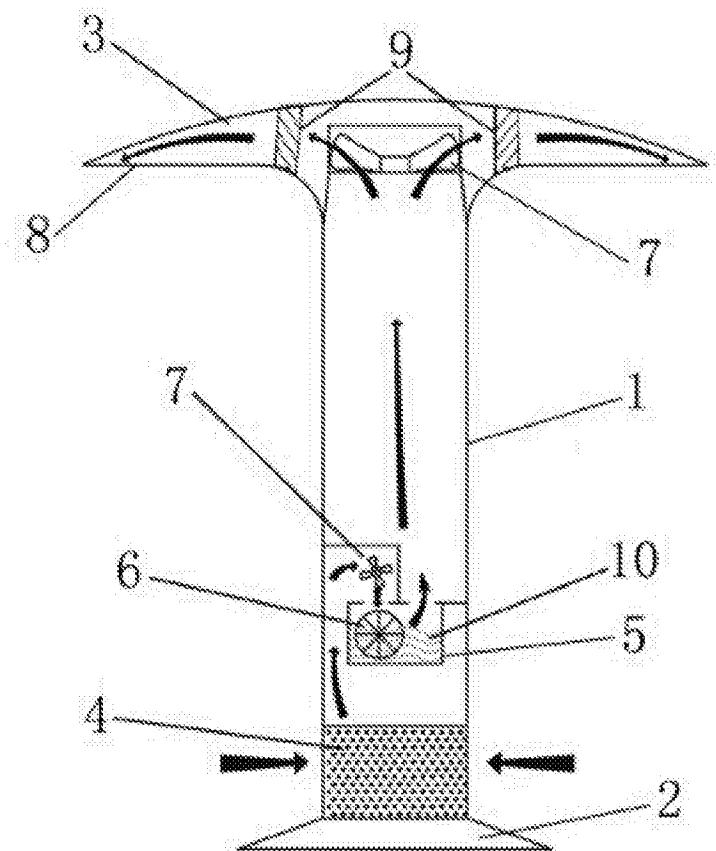


图 1

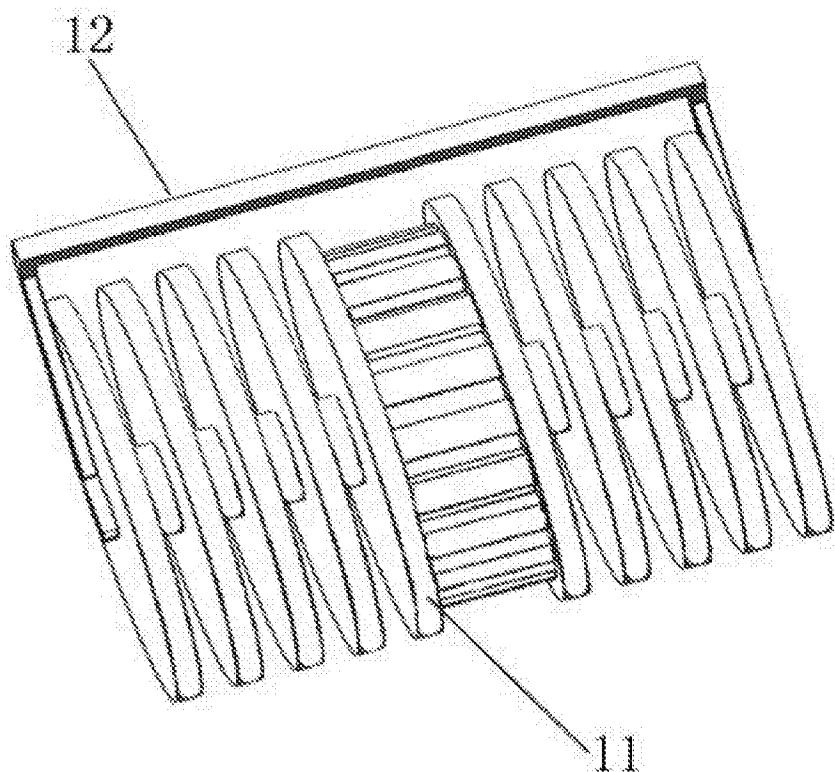


图 2