



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204864211 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520659799. 5

(22) 申请日 2015. 08. 29

(73) 专利权人 长垣县鲁豫生态养殖专业合作社
地址 453400 河南省新乡市长垣县武邱乡滩邱村

(72) 发明人 王怀珍

(51) Int. Cl.
A61L 9/16(2006. 01)
A01K 1/00(2006. 01)

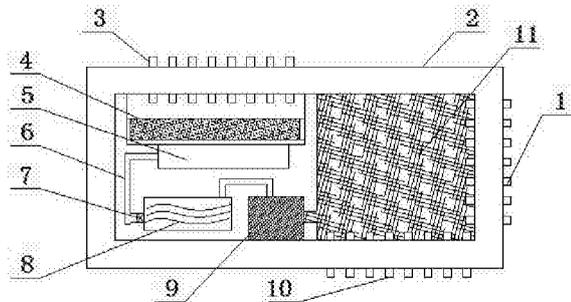
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种畜禽养殖舍用除臭装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种畜禽养殖舍用除臭装置,它包括壳体,壳体的上端面设置通风栅 B,壳体的底端面设置通风栅 B,壳体的右端面设置通风栅 A;壳体的内部设置过滤块、风机、排风管、止水器、气隙,过滤块的上端面连通通风栅 B,过滤块的下端面设置风机,风机输出端连接排风管,排风管的一端连接风机,排风管的另一端连接水洗盒,排风管、水洗盒连接处设置止水器,水洗盒的输出端连通气隙,气隙的输出端连通通风栅 A,通风栅 A 的输出端连通通风栅 B;本实用新型具有性能稳定、除臭效果好、成本低、结构简单、体积紧凑的优点。



1. 一种畜禽养殖舍用除臭装置,它包括壳体,其特征在于:所述的壳体的上端面设置有通风栅 B,所述的壳体的底端面设置有通风栅 C,所述的壳体的右端面设置有通风栅 A;所述的壳体的内部设置有过滤块、风机、排风管、止水器、一次吸附盒,所述的过滤块的上端面连通风栅 B,所述的过滤块的下端面设置有风机,所述的风机输出端连接有排风管,所述的排风管的一端连接有风机,所述的排风管的另一端连接有水洗盒,所述的排风管、水洗盒连接处设置有止水器,所述的水洗盒的输出端连通有一次吸附盒,所述的一次吸附盒的输出端连通有二次吸附盒,所述的二次吸附盒的输出端连通有通风栅 A、通风栅 C。

2. 根据权利要求 1 所述的一种畜禽养殖舍用除臭装置,其特征在于:所述的通风栅 A、通风栅 B、通风栅 C 的规格一致。

3. 根据权利要求 1 所述的一种畜禽养殖舍用除臭装置,其特征在于:所述的过滤块内设置有至少 3 层滤芯。

4. 根据权利要求 1 所述的一种畜禽养殖舍用除臭装置,其特征在于:所述的水洗盒的内表面设置有防漏涂层,所述的水洗盒的输出端设置有单向阀。

5. 根据权利要求 1 所述的一种畜禽养殖舍用除臭装置,其特征在于:所述的一次吸附盒的内部填充有除潮吸附层。

6. 根据权利要求 1 所述的一种畜禽养殖舍用除臭装置,其特征在于:所述的二次吸附盒的内部填充有活性炭吸附层。

一种畜禽养殖舍用除臭装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业大棚技术领域,具体涉及一种畜禽养殖舍用除臭装置。

背景技术

[0002] 我国属于农业大国,畜牧养殖是其中的重要组成部分,现有的畜禽养殖生产中,一般器厂房内空气质量比较差,存在气味异常,为了适应社会经济发展,并解决环境污染问题,改善工人的工作环境和条件,适应产业发展方向,降低除臭成本,结合现有的棚舍,需要一种体积小、操作方便、携带方便畜禽养殖舍用除臭装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了克服现有技术的不足,而提供一种性能稳定、除臭效果好、成本低、结构简单、体积紧凑的畜禽养殖舍用除臭装置。

[0004] 本实用新型的目的在于这样实现的:一种畜禽养殖舍用除臭装置,它包括壳体,所述的壳体的上端面设置有通风栅 B,所述的壳体的底端面设置有通风栅 C,所述的壳体的右端面设置有通风栅 A;所述的壳体的内部设置有过滤块、风机、排风管、止水器、一次吸附盒,所述的过滤块的上端面连通风栅 B,所述的过滤块的下端面设置有风机,所述的风机输出端连接有排风管,所述的排风管的一端连接有风机,所述的排风管的另一端连接有水洗盒,所述的排风管、水洗盒连接处设置有止水器,所述的水洗盒的输出端连通有一次吸附盒,所述的一次吸附盒的输出端连通有二次吸附盒,所述的二次吸附盒的输出端连通有通风栅 A、通风栅 C。

[0005] 所述的通风栅 A、通风栅 B、通风栅 C 的规格一致。

[0006] 所述的过滤块内设置有至少 3 层滤芯。

[0007] 所述的水洗盒的内表面设置有防漏涂层,所述的水洗盒的输出端设置有单向阀。

[0008] 所述的一次吸附盒的内部填充有除潮吸附层。

[0009] 所述的二次吸附盒的内部填充有活性炭吸附层。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型采用通风栅 A、壳体、通风栅 B、过滤块、风机、排风管、止水器、水洗盒、一次吸附盒、通风栅 C、二次吸附盒组成一种畜禽养殖舍用除臭装置,具有性能稳定、除臭效果好、成本低、结构简单、体积紧凑的优点;本实用新型设置的过滤块、水洗盒、气隙、二次吸附盒依次对抽进去的气体进行吸附处理,具有体积小、处理效果好、成本低的优点;本实用新型的体积小,通过一个入口两个出口进行处理吸入、排出,具有阻力小、节能的优点;本实用新型通过把外界的空气抽入壳体内,进行过滤、水洗、吸附等处理,具有换风效率高、成本低、效果好、结构简单、携带便捷的优点;总的,本实用新型具有性能稳定、除臭效果好、成本低、结构简单、体积紧凑的优点。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型一种畜禽养殖舍用除臭装置的结构示意图。

[0012] 图中：1、通风栅 A 2、壳体 3、通风栅 B 4、过滤块 5、风机 6、排风管 7、止水器 8、水洗盒 9、一次吸附盒 10、通风栅 C 11、二次吸附盒。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1 所示,一种畜禽养殖舍用除臭装置,它包括壳体 2,所述的壳体 2 的上端面设置有通风栅 B3,所述的壳体 2 的底端面设置有通风栅 C10,所述的壳体 2 的右端面设置有通风栅 A1 ;所述的壳体 2 的内部设置有过滤块 4、风机 5、排风管 6、止水器 7、一次吸附盒 9,所述的过滤块 4 的上端面连通通风栅 B3,所述的过滤块 4 的下端面设置有风机 5,所述的风机 5 输出端连接有排风管 6,所述的排风管 6 的一端连接有风机 5,所述的排风管 6 的另一端连接有水洗盒 8,所述的排风管 6、水洗盒 8 连接处设置有止水器 7,所述的水洗盒 8 的输出端连通有一次吸附盒 9,所述的一次吸附盒 9 的输出端连通有二次吸附盒 11,所述的二次吸附盒 11 的输出端连通有通风栅 A1、通风栅 C10。

[0016] 本实用新型实施时,首先在壳体 2 的上端面设置通风栅 B3,在壳体 2 的底端面设置通风栅 C10,在壳体 2 的右端面设置通风栅 A1 ;在壳体 2 的内部设置过滤块 4、风机 5、排风管 6、止水器 7、一次吸附盒 9,在过滤块 4 的上端面连通通风栅 B3,在过滤块 4 的下端面设置风机 5,在风机 5 输出端连接排风管 6,把排风管 6 的一端连接风机 5,把排风管 6 的另一端连接水洗盒 8,在排风管 6、水洗盒 8 连接处设置止水器 7,把水洗盒 8 的输出端连通一次吸附盒 9,把一次吸附盒 9 的输出端连通二次吸附盒 11,把二次吸附盒 11 的输出端连通通风栅 A1、通风栅 C10 ;完成上述安装后即可投入使用,通过风机 5 进行负压吸气,气体在通风栅 B3 处进入,首先被过滤块 4 过滤,然后进入止水器 7,处理后依次进入一次吸附盒 9、通风栅 C10,并排出壳体 2 外,具有体积小、结构简单、效果好、成本低、使用方便的优点 ;总的,本实用新型具有性能稳定、除臭效果好、成本低、结构简单、体积紧凑的优点。

[0017] 实施例 2

[0018] 如图 1 所示,一种畜禽养殖舍用除臭装置,它包括壳体 2,所述的壳体 2 的上端面设置有通风栅 B3,所述的壳体 2 的底端面设置有通风栅 C10,所述的壳体 2 的右端面设置有通风栅 A1 ;所述的壳体 2 的内部设置有过滤块 4、风机 5、排风管 6、止水器 7、一次吸附盒 9,所述的过滤块 4 的上端面连通通风栅 B3,所述的过滤块 4 的下端面设置有风机 5,所述的风机 5 输出端连接有排风管 6,所述的排风管 6 的一端连接有风机 5,所述的排风管 6 的另一端连接有水洗盒 8,所述的排风管 6、水洗盒 8 连接处设置有止水器 7,所述的水洗盒 8 的输出端连通有一次吸附盒 9,所述的一次吸附盒 9 的输出端连通有二次吸附盒 11,所述的二次吸附盒 11 的输出端连通有通风栅 A1、通风栅 C10,所述的通风栅 A1、通风栅 B3、通风栅 C10 的规格一致,所述的过滤块 4 内设置有至少 3 层滤芯,所述的水洗盒 8 的内表面设置有防漏涂层,所述的水洗盒 8 的输出端设置有单向阀,所述的一次吸附盒 9 的内部填充有除潮吸附层,所述的二次吸附盒 11 的内部填充有活性炭吸附层。

[0019] 本实用新型实施时,首先在壳体 2 的上端面设置通风栅 B3,在壳体 2 的底端面设置通风栅 C10,在壳体 2 的右端面设置通风栅 A1 ;在壳体 2 的内部设置过滤块 4、风机 5、排风管 6、止水器 7、一次吸附盒 9,在过滤块 4 的上端面连通通风栅 B3,在过滤块 4 的下端面设

置风机 5, 在风机 5 输出端连接排风管 6, 把排风管 6 的一端连接风机 5, 把排风管 6 的另一端连接水洗盒 8, 在排风管 6、水洗盒 8 连接处设置止水器 7, 把水洗盒 8 的输出端连通一次吸附盒 9, 把一次吸附盒 9 的输出端连通二次吸附盒 11, 把二次吸附盒 11 的输出端连通通风栅 A1、通风栅 C10; 完成上述安装后即可投入使用, 通过风机 5 进行负压吸气, 气体在通风栅 B3 处进入, 首先被过滤块 4 过滤, 然后进入止水器 7, 处理后依次进入一次吸附盒 9、通风栅 C10, 并排出壳体 2 外, 具有体积小、结构简单、效果好、成本低、使用方便的优点; 本实用新型的通风栅 A1、通风栅 B3、通风栅 C10 的规格一致, 具有通用化水平高、效果好、成本低的优点; 本实用新型的过滤块 4 内设置有至少 3 层滤芯, 具有过滤彻底、使用方便的优点; 本实用新型的水洗盒 8 的内表面设置有防漏涂层, 水洗盒 8 的输出端设置有单向阀, 避免水洗液溢出, 具有安全性高、成本低、使用方便的优点; 本实用新型的一次吸附盒 9 的内部填充有除潮吸附层, 二次吸附盒 11 的内部填充有活性炭吸附层, 可有效吸附抽进去的空气, 具有效率高、成本低、使用方便、效果好的优点; 总的, 本实用新型具有性能稳定、除臭效果好、成本低、结构简单、体积紧凑的优点。

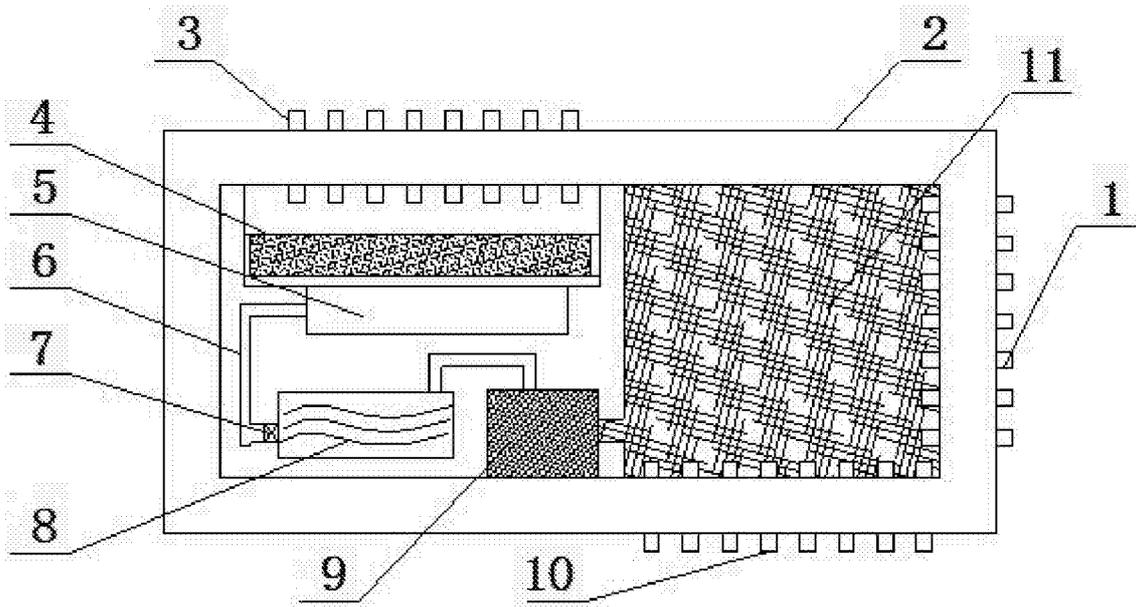


图 1