



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213251589 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021283576.0

(22) 申请日 2020.07.03

(73) 专利权人 林鸿

地址 533000 广西壮族自治区百色市右江区城东大道194号

(72) 发明人 林鸿

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 佛新瑜

(51) Int.Cl.

A61L 2/22 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 9/14 (2006.01)

A61L 9/20 (2006.01)

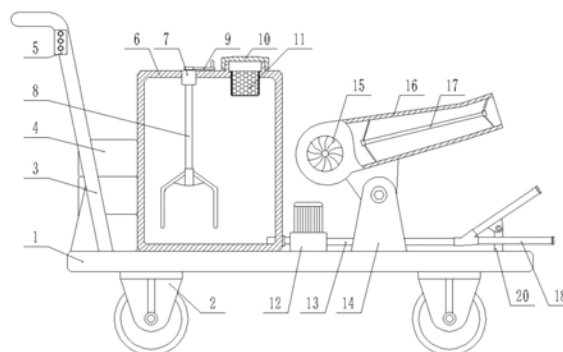
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置

(57) 摘要

本实用新型属于畜牧养殖技术领域,尤其为一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,包括底板,所述底板的顶部设置有水箱,所述水箱的顶部设置有轴承,所述轴承内活动穿设有搅拌杆,所述搅拌杆顶端固定连接手柄,所述底板的顶部设置有增压泵,所述增压泵的一侧连通有软管,所述软管的一端与水箱的侧面底部连通;本实用新型,通过设置水箱、搅拌杆,能够便于对消毒剂进行搅拌,通过设置增压泵、软管、喷管和喷雾头,能够便于将消毒剂雾化并喷出,便于对圈舍进行消毒,通过设置鼓风机和紫外线灯,能将圈舍内的空气吸入鼓风机内,并吹入风管,经过紫外线灯的照射,达到一定的消毒效果,从而对空气进行杀菌。



1. 一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部设置有水箱(6),所述水箱(6)的顶部设置有轴承(7),所述轴承(7)内活动穿设有搅拌杆(8),所述搅拌杆(8)顶端固定连接手柄(9),所述底板(1)的顶部设置有增压泵(12),所述增压泵(12)的一侧连通有软管(13),所述软管(13)的一端与水箱(6)的侧面底部连通,所述增压泵(12)的另一侧通过软管(13)连通有喷管(18),所述底板(1)的顶部中间固定连接固定座(14),所述固定座(14)的侧面活动连接有鼓风机(15),所述鼓风机(15)的一端固定连接风管(16),所述风管(16)内通过支架固定连接紫外线灯(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,其特征在于:所述底板(1)的底部设置有滚轮(2),所述滚轮(2)的数量为四个,四个所述滚轮(2)均匀分布在底板(1)的四角。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,其特征在于:所述底板(1)的顶部一端固定连接把手(3),所述把手(3)的侧面顶部设置控制板(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,其特征在于:所述底板(1)的顶部设置有蓄电池组(4),所述蓄电池组(4)通过导线与控制板(5)电性连接,所述控制板(5)通过导线分别与增压泵(12)和紫外线灯(17)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,其特征在于:所述水箱(6)的顶部连通有加水管,加水管的顶部设置有盖子(10),加水管的内壁侧面搭接有过滤网(11),所述水箱(6)的侧面设置有刻度线(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,其特征在于:所述底板(1)的顶部一端设置有支撑座(20),所述支撑座(20)的顶部和侧面均设置有固定块,所述喷管(18)的侧面与固定块的侧面活动连接,所述喷管(18)的一端设置有喷雾头。

一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于畜牧养殖技术领域，具体涉及一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置。

背景技术

[0002] 畜牧业是农业的组成部分之一，其本质是通过人工饲养家畜等获得畜产品，在畜牧养殖中，一般会通过圈舍进行养殖，在养殖中需要对圈舍进行定期清理，由于粪便等，会导致滋生细菌、臭味、有害病毒等，所以需要对圈舍进行消毒，避免影响家畜的健康，而现有的消毒一般是通过人工进行喷洒药物，劳动量较大，且效率较低。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置，具有便于使用，效率高的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置，包括底板，所述底板的顶部设置有水箱，所述水箱的顶部设置有轴承，所述轴承内活动穿设有搅拌杆，所述搅拌杆顶端固定连接有手柄，所述底板的顶部设置有增压泵，所述增压泵的一侧连通有软管，所述软管的一端与水箱的侧面底部连通，所述增压泵的另一侧通过软管连通有喷管，所述底板的顶部中间固定连接有固定座，所述固定座的侧面活动连接有鼓风机，所述鼓风机的一端固定连接有风管，所述风管内通过支架固定连接有紫外线灯。

[0005] 优选的，所述底板的底部设置有滚轮，所述滚轮的数量为四个，四个所述滚轮均匀分布在底板的四角。

[0006] 优选的，所述底板的顶部一端固定连接有把手，所述把手的侧面顶部设置有控制板。

[0007] 优选的，所述底板的顶部设置有蓄电池组，所述蓄电池组通过导线与控制板电性连接，所述控制板通过导线分别与增压泵和紫外线灯电性连接。

[0008] 优选的，所述水箱的顶部连通有加水管，加水管的顶部设置有盖子，加水管的内壁侧面搭接有过滤网，所述水箱的侧面设置有刻度线。

[0009] 优选的，所述底板的顶部一端设置有支撑座，所述支撑座的顶部和侧面均设置有固定块，所述喷管的侧面与固定块的侧面活动连接，所述喷管的一端设置有喷雾头。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型，通过设置水箱、搅拌杆，能够便于对消毒剂进行搅拌，通过设置增压泵、软管、喷管和喷雾头，能够便于将消毒剂雾化并喷出，便于对圈舍进行消毒，通过设置鼓风机和紫外线灯，能将圈舍内的空气吸入鼓风机内，并吹入风管，经过紫外线灯的照射，达到一定的消毒效果，从而对空气进行杀菌。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的正视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中支撑座的侧视结构示意图;

[0016] 图中:1、底板;2、滚轮;3、把手;4、蓄电池组;5、控制板;6、水箱;7、轴承;8、搅拌杆;9、手柄;10、盖子;11、过滤网;12、增压泵;13、软管;14、固定座;15、鼓风机;16、风管;17、紫外线灯;18、喷管;19、刻度线;20、支撑座。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种畜牧养殖用的圈舍除臭消毒装置,包括底板1,所述底板1的顶部设置有水箱6,所述水箱6的顶部设置有轴承7,所述轴承7内活动穿设有搅拌杆8,所述搅拌杆8顶端固定连接手柄9,通过设置水箱6、搅拌杆8,能够便于对消毒剂进行搅拌,所述底板1的顶部设置有增压泵12,所述增压泵12的一侧连通有软管13,所述软管13的一端与水箱6的侧面底部连通,所述增压泵12的另一侧通过软管13连通有喷管18,通过设置增压泵12、软管13、喷管18和喷雾头,能够便于将消毒剂雾化并喷出,便于对圈舍进行消毒,所述底板1的顶部中间固定连接固定座14,所述固定座14的侧面活动连接有鼓风机15,所述鼓风机15的一端固定连接风管16,所述风管16内通过支架固定连接有紫外线灯17,通过设置鼓风机15和紫外线灯17,能将圈舍内的空气吸入鼓风机15内,并吹入风管16,经过紫外线灯17的照射,达到一定的消毒效果,从而对空气进行杀菌。

[0020] 具体的,所述底板1的底部设置有滚轮2,所述滚轮2的数量为四个,四个所述滚轮2均匀分布在底板1的四角。

[0021] 具体的,所述底板1的顶部一端固定连接把手3,所述把手3的侧面顶部设置有控制板5。

[0022] 具体的,所述底板1的顶部设置有蓄电池组4,所述蓄电池组4通过导线与控制板5电性连接,所述控制板5通过导线分别与增压泵12和紫外线灯17电性连接。

[0023] 具体的,所述水箱6的顶部连通有加水管,加水管的顶部设置有盖子10,加水管的内壁侧面搭接有过滤网11,所述水箱6的侧面设置有刻度线19。

[0024] 具体的,所述底板1的顶部一端设置有支撑座20,所述支撑座20的顶部和侧面均设置有固定块,所述喷管18的侧面与固定块的侧面活动连接,所述喷管18的一端设置有喷雾头。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,使用时,打开盖子10,向水箱6内加入水和消毒剂,然后关闭盖子10,转动把手3,把手3带动搅拌杆8对水箱6内的消毒剂和水

进行搅匀,然后推动把手3,将消毒装置推动至需要的地方,通过转动喷管18,使喷管18的角度对准不同的方向,然后通过按动控制板5表面的按钮,增压泵12工作,将水箱6内的消毒液抽出,并泵入软管13,并通过喷管18和喷头将消毒液雾化喷出,能够对圈舍进行消毒,同时,鼓风机15工作,将圈舍内的空气吹入风管16,风管16内的紫外线灯 17开启,对经过风管16的空气进行照射,达到杀菌的目的,然后推动把手3,对圈舍内实现全面的消毒。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

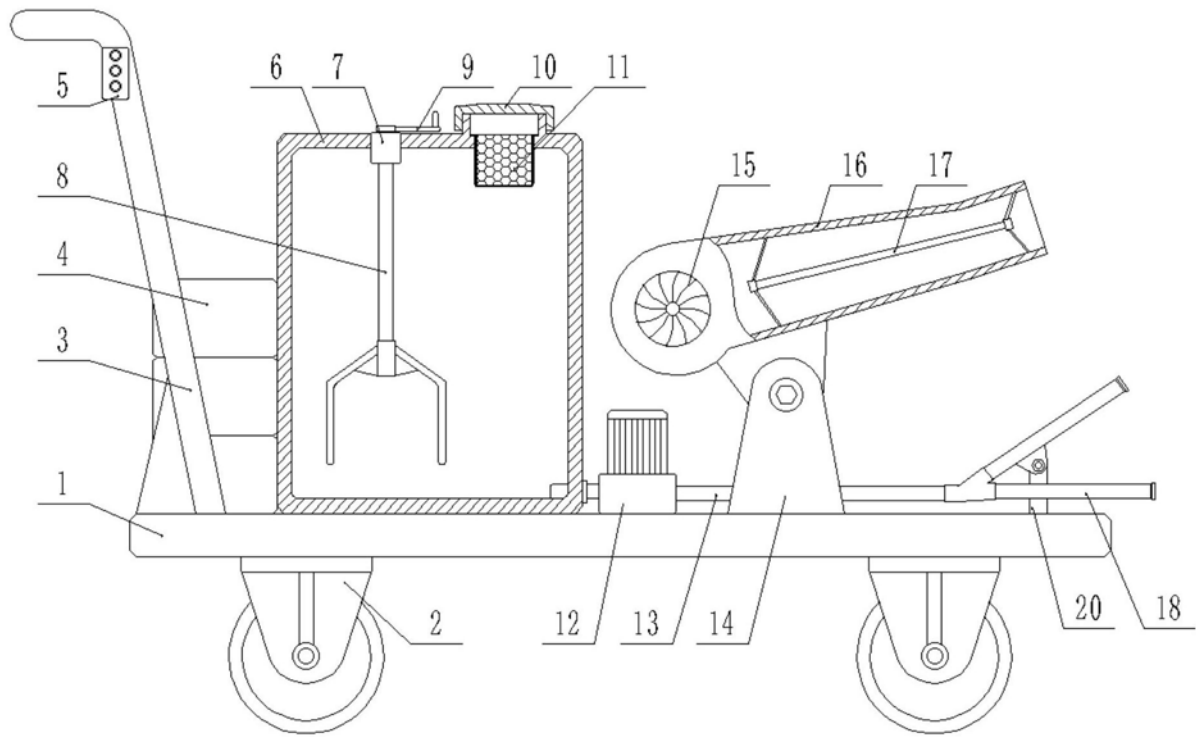


图1

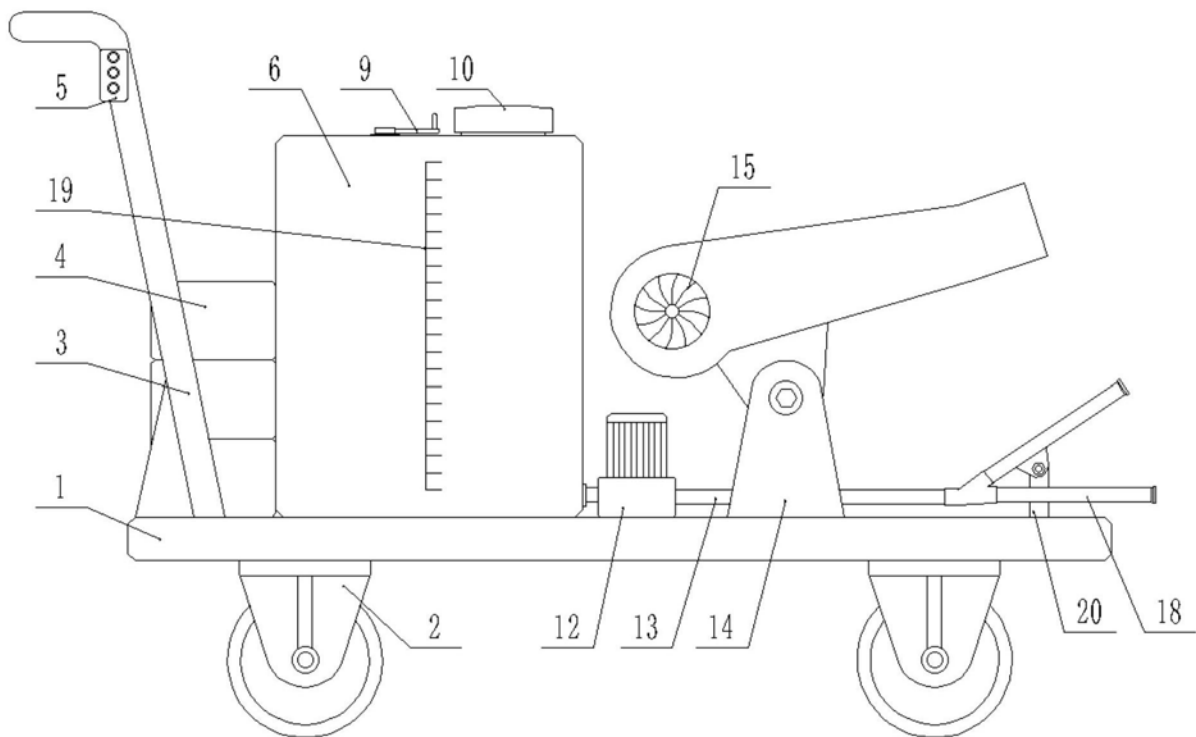


图2

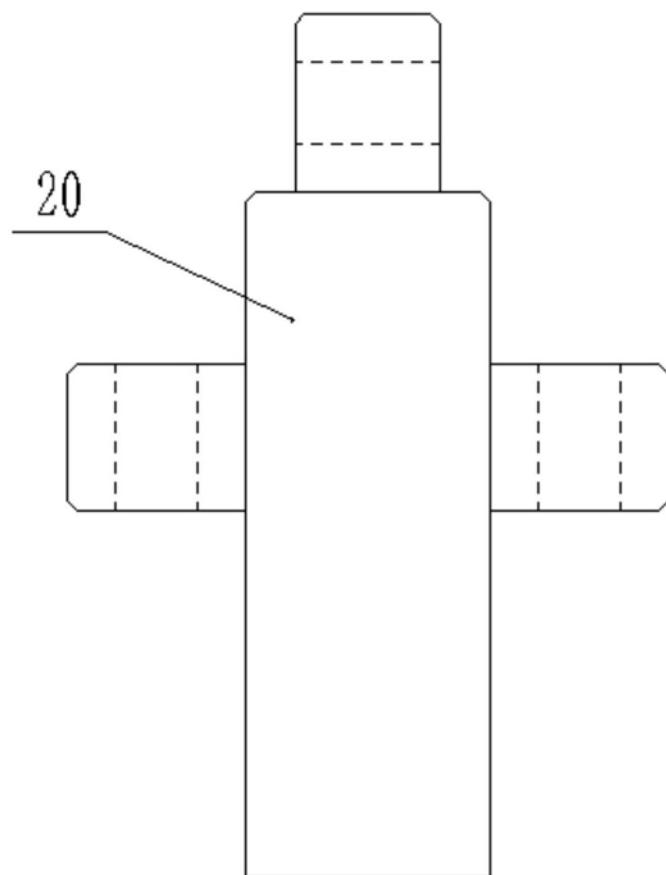


图3