



(21) 申请号 202222354608.7

(22) 申请日 2022.09.05

(73) 专利权人 河南康龙实业集团股份有限公司

地址 467400 河南省平顶山市宝丰县商酒  
务镇焦楼村北

(72) 发明人 王世杰 高广川 程万里 张文格  
孙红霞

(74) 专利代理机构 郑州意创知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 41138

专利代理师 张江森

(51) Int.Cl.

A61L 2/22 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

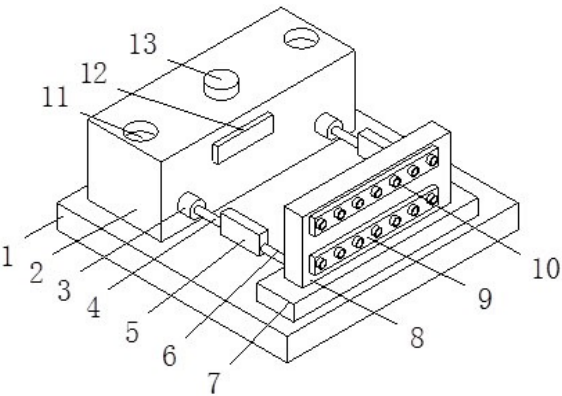
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种猪养殖场用消毒设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种猪养殖场用消毒设备,包括底板,底板顶部的左侧固定连接消毒箱,消毒箱顶部的中端固定安装有电机,电机的输出端固定连接转动杆,转动杆的左右两侧均固定连接搅拌杆,且搅拌杆交错设置,消毒箱右侧的前后两侧均固定安装有水泵,水泵的输出端固定连接第一输水管。本实用新型通过水泵的输出端固定连接第一输水管,第一输水管的输出端固定连接雾化器,雾化器的输出端固定连接第二输水管,第二输水管的输出端固定连接排水板,排水板右侧的上下两端均固定连接输水板,且输水板的正面固定连接雾化喷头,起到了高效喷洒消毒水的效果,从而可以快速的对养猪场进行消毒。



1. 一种猪养殖场用消毒设备,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶部的左侧固定连接消毒箱(2),所述消毒箱(2)顶部的中端固定安装有电机(13),所述电机(13)的输出端固定连接转动杆(15),所述转动杆(15)的左右两侧均固定连接搅拌杆(14),且搅拌杆(14)交错设置,所述消毒箱(2)右侧的前后两侧均固定安装有水泵(3),所述水泵(3)的输出端固定连接第一输水管(4),所述第一输水管(4)的输出端固定连接雾化器(5),所述雾化器(5)的输出端固定连接第二输水管(6),所述第二输水管(6)的输出端固定连接排水板(8),所述排水板(8)右侧的上下两端均固定连接输水板(9),且输水板(9)的正面固定连接雾化喷头(10),所述排水板(8)的底部固定连接底座(7),所述底座(7)的底部与底板(1)顶部的右侧固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种猪养殖场用消毒设备,其特征在于:所述底板(1)的背面固定连接电池盒(18),所述电池盒(18)的内腔固定连接蓄电池(16),所述电池盒(18)右侧的中端开设有充电口(17),所述充电口(17)的输出端与蓄电池(16)的输入端单向电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种猪养殖场用消毒设备,其特征在于:所述消毒箱(2)顶部的左右两侧均开设有进水口(11),所述进水口(11)为圆形设置。

4. 根据权利要求1所述的一种猪养殖场用消毒设备,其特征在于:所述消毒箱(2)右侧的中端通过螺栓固定安装有PLC控制器(12),所述PLC控制器(12)的表面设置有控制按键。

5. 根据权利要求1所述的一种猪养殖场用消毒设备,其特征在于:所述底板(1)底部的左右两侧均固定连接支撑腿,且支撑腿的底部活动连接有万向轮。

## 一种猪养殖场用消毒设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧技术领域,具体为一种猪养殖场用消毒设备。

### 背景技术

[0002] 畜牧,是利用畜禽等已经被人类驯化的动物,或者鹿、麝、狐、貂、水獭、鹌鹑等野生动物的生理机能,通过人工饲养、繁殖,使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能,消毒设备是用于对猪养殖场进行消毒的装置,但现有的消毒设备存在都为人工搬运进行消毒,从而容易导致消毒液不能及时的对养殖场进行消毒,进而造成消毒不充分,为此,我们提出一种猪养殖场用消毒设备。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种猪养殖场用消毒设备,具备高效消毒的优点,解决了现有的消毒设备存在都为人工搬运进行消毒,从而容易导致消毒液不能及时的对养殖场进行消毒,进而造成消毒不充分的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种猪养殖场用消毒设备,包括底板,所述底板顶部的左侧固定连接有消毒箱,所述消毒箱顶部的中端固定安装有电机,所述电机的输出端固定连接转动杆,所述转动杆的左右两侧均固定连接搅拌杆,且搅拌杆交错设置,所述消毒箱右侧的前后两侧均固定安装有水泵,所述水泵的输出端固定连接第一输水管,所述第一输水管的输出端固定连接雾化器,所述雾化器的输出端固定连接第二输水管,所述第二输水管的输出端固定连接排水板,所述排水板右侧的上下两端均固定连接输水板,且输水板的正面固定连接雾化喷头,所述排水板的底部固定连接底座,所述底座的底部与底板顶部的右侧固定连接。

[0005] 优选的,所述底板的背面固定连接有电池盒,所述电池盒的内腔固定连接有蓄电池,所述电池盒右侧的中端开设有充电口,所述充电口的输出端与蓄电池的输入端单向电性连接。

[0006] 优选的,所述消毒箱顶部的左右两侧均开设有进水口,所述进水口为圆形设置。

[0007] 优选的,所述消毒箱右侧的中端通过螺栓固定安装有PLC控制器,所述PLC控制器的表面设置有控制按键。

[0008] 优选的,所述底板底部的左右两侧均固定连接支撑腿,且支撑腿的底部活动连接有万向轮。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过水泵的输出端固定连接第一输水管,第一输水管的输出端固定连接雾化器,雾化器的输出端固定连接第二输水管,第二输水管的输出端固定连接排水板,排水板右侧的上下两端均固定连接输水板,且输水板的正面固定连接雾化喷头,起到了高效喷洒消毒水的效果,从而可以快速的对养猪场进行消毒,解决了现有的消毒设备存在都为人工搬运进行消毒,从而容易导致消毒液不能及时的对养殖场进行消毒,

进而造成消毒不充分的问题。

[0011] 2、本实用新型通过底板顶部的左侧固定连接有消毒箱,消毒箱顶部的中端固定安装有电机,电机的输出端固定连接转动杆,转动杆的左右两侧均固定连接搅拌杆,且搅拌杆交错设置,起到了搅拌消毒液的效果。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型搅拌杆结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型电池盒结构示意图。

[0015] 图中:1、底板;2、消毒箱;3、水泵;4、第一输水管;5、雾化器;6、第二输水管;7、底座;8、排水板;9、输水板;10、雾化喷头;11、进水口;12、PLC控制器;13、电机;14、搅拌杆;15、转动杆;16、蓄电池;17、充电口;18、电池盒。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,一种猪养殖场用消毒设备,包括底板1,底板1顶部的左侧固定连接消毒箱2,消毒箱2顶部的中端固定安装有电机13,电机13的输出端固定连接转动杆15,转动杆15的左右两侧均固定连接搅拌杆14,且搅拌杆14交错设置,起到了搅拌消毒液的效果,消毒箱2右侧的前后两侧均固定安装有水泵3,水泵3的输出端固定连接第一输水管4,第一输水管4的输出端固定连接雾化器5,雾化器5的输出端固定连接第二输水管6,第二输水管6的输出端固定连接排水板8,排水板8右侧的上下两端均固定连接输水板9,且输水板9的正面固定连接雾化喷头10,起到了高效喷洒消毒水的效果,从而可以快速的对养猪场进行消毒,排水板8的底部固定连接底座7,底座7的底部与底板1顶部的右侧固定连接,底板1的背面固定连接电池盒18,电池盒18的内腔固定连接蓄电池16,电池盒18右侧的中端开设有充电口17,充电口17的输出端与蓄电池16的输入端单向电性连接,消毒箱2顶部的左右两侧均开设有进水口11,进水口11为圆形设置,消毒箱2右侧的中端通过螺栓固定安装有PLC控制器12,PLC控制器12的表面设置有控制按键,底板1底部的左右两侧均固定连接支撑腿,且支撑腿的底部活动连接有万向轮。

[0018] 使用时,通过水泵3的输出端固定连接第一输水管4,第一输水管4的输出端固定连接雾化器5,雾化器5的输出端固定连接第二输水管6,第二输水管6的输出端固定连接排水板8,排水板8右侧的上下两端均固定连接输水板9,且输水板9的正面固定连接雾化喷头10,起到了高效喷洒消毒水的效果,从而可以快速的对养猪场进行消毒,解决了现有的消毒设备存在都为人工搬运进行消毒,从而容易导致消毒液不能及时的对养殖场进行消毒,进而造成消毒不充分的问题。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

