(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214859467 U
(45)授权公告日 2021.11.26

(21)申请号 202023179264.8

(22)申请日 2020.12.25

(73)专利权人 许开明
地址 235200 安徽省宿州市萧县龙城镇龙山南路农业农村局

(72)发明人 许开明 宗世耐

(74)专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947
代理人 孙瑞峰

(51)Int.Cl.
*A61L 2/18*(2006.01)
*A61L 2/26*(2006.01)

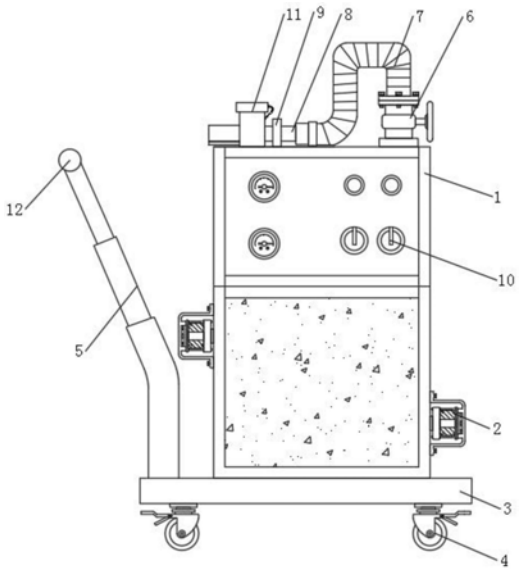
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种畜牧场用消毒装置

(57)摘要

本实用新型涉及消毒装置技术领域，具体为一种畜牧场用消毒装置，包括主体和搅拌组件，所述主体的内部固定安装有搅拌组件，所述搅拌组件包括电机，所述电机的左侧固定安装有转动杆，所述转动杆的外表面包裹有转叶，所述主体的顶部固定安装有连接口，所述连接口的顶部固定安装有伸缩水管，所述伸缩水管的左侧固定安装有洒水器，所述洒水器包括连接杆，所述连接杆的顶部固定安装有外壳，所述外壳的外表面固定安装有喷口，所述主体的上表面固定安装有进水口，所述进水口的右侧固定安装有固定扣，本实用新型能使消毒粉和水进行充分混合，在消毒过程中不会出现消毒粉颗粒，在使用时能进行全方位的消毒，同时消毒时能控制喷出消毒水的大小。




CN 214859467 U

1.一种畜牧场用消毒装置,包括主体(1)和搅拌组件(2),其特征在于:所述主体(1)的内部固定安装有搅拌组件(2),所述搅拌组件(2)包括电机(201),所述电机(201)的左侧固定安装有转动杆(202),所述转动杆(202)的外表面包裹有转叶(203),所述主体(1)的顶部固定安装有连接口(6),所述连接口(6)的顶部固定安装有伸缩水管(7),所述伸缩水管(7)的左侧固定安装有洒水器(8),所述洒水器(8)包括连接杆(801),所述连接杆(801)的顶部固定安装有外壳(802),所述外壳(802)的外表面固定安装有喷口(803),所述主体(1)的上表面固定安装有进水口(11),所述进水口(11)的右侧固定安装有固定扣(9)。

2.根据权利要求1所述的一种畜牧场用消毒装置,其特征在于:所述固定扣(9)的底部固定安装在主体(1)的顶部,所述固定扣(9)半包裹在连接杆(801)的外表面。

3.根据权利要求1所述的一种畜牧场用消毒装置,其特征在于:所述主体(1)的底部固定安装有固定板(3),所述固定板(3)的底部固定安装有万向轮(4),所述万向轮(4)由两个组成,且万向轮(4)固定安装在固定板(3)底部两侧。

4.根据权利要求3所述的一种畜牧场用消毒装置,其特征在于:所述固定板(3)的左侧固定安装有固定杆(5),所述固定杆(5)的内部固定安装有弹簧(14),所述固定杆(5)的顶部固定安装有固定块(13),所述固定块(13)的两侧固定安装有把手(12)。

5.根据权利要求2所述的一种畜牧场用消毒装置,其特征在于:所述主体(1)的外表面固定安装有开关(10),所述喷口(803)的外表面有点状细孔,所述喷口(803)由五组组成。

6.根据权利要求1所述的一种畜牧场用消毒装置,其特征在于:所述电机(201)由两组组成,且电机(201)错位进行固定安装在主体(1)的左右两侧。

# 一种畜牧场用消毒装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒装置技术领域，具体为一种畜牧场用消毒装置。

## 背景技术

[0002] 畜牧业，是利用畜禽等已经被人类驯化的动物，畜牧业是人类与自然界进行物质交换的极重要环节，因此在进行饲养时，需要注意细菌等微生物感染到牲畜，所以在饲养者会对饲养场进行消毒，从而减少外来细菌以及病毒感染到牲畜的几率，提高饲养安全性。

[0003] 现有的畜牧场用消毒装置在使用时存在以下缺陷：首先消毒装置不能使消毒粉和水进行充分混合，进行消毒时个别消毒粉没化会沾粘在一起，其次在使用时不能进行全方位的消毒，同时消毒时不能控制喷出消毒水的大小，因此亟需设计一种畜牧场用消毒装置来解决上述问题。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧场用消毒装置，以解决上述背景技术中提出的消毒装置不能使消毒粉和水进行充分混合，进行消毒时个别消毒粉没化会沾粘在一起，在使用时不能进行全方位的消毒，同时消毒时不能控制喷出消毒水的大小的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种畜牧场用消毒装置，包括主体和搅拌组件，所述主体的内部固定安装有搅拌组件，所述搅拌组件包括电机，所述电机的左侧固定安装有转动杆，所述转动杆的外表面包裹有转叶，所述主体的顶部固定安装有连接口，所述连接口的顶部固定安装有伸缩水管，所述伸缩水管的左侧固定安装有洒水器，所述洒水器包括连接杆，所述连接杆的顶部固定安装有外壳，所述外壳的外表面固定安装有喷口，所述主体的上表面固定安装有进水口，所述进水口的右侧固定安装有固定扣。

[0006] 优选的，所述固定扣的底部固定安装在主体的顶部，所述固定扣半包裹在连接杆的外表面。

[0007] 优选的，所述主体的底部固定安装有固定板，所述固定板的底部固定安装有万向轮，所述万向轮有两个组成，且万向轮固定安装在固定板底部两侧。

[0008] 优选的，所述固定板的左侧固定安装有固定杆，所述固定杆的内部固定安装有弹簧，所述固定杆的顶部固定安装有固定块，所述固定块的两侧固定安装有把手。

[0009] 优选的，所述主体的外表面固定安装有开关，所述喷口的外表面有点状细孔，所述喷口有五组组成。

[0010] 优选的，所述电机由两组组成，且电机错位进行固定安装在主体的左右两侧。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：消毒装置能使消毒粉和水进行充分混合，在消毒过程中不会出现消毒粉颗粒，在使用时能进行全方位的消毒，同时消毒时能控制喷出消毒水的大小。

[0012] (1)水和消毒粉通过进水口进入到主体的内部，通过连接外接电源，启动开关，使电机进行带动转动杆转动，由转动杆的外表面包裹转叶，通过转动杆的转动从而带动转叶

进行转动，使水和消毒粉在搅拌中化开，从而达到消毒装置不能使消毒粉和水进行充分混合，在消毒过程中不会出现消毒粉颗粒；

[0013] (2)通过喷口的外面有细口，当开关进行打开使用，喷口可以喷出消毒水，通过连接口使消毒水出去，连接口的顶部固定安装伸缩水管，由于伸缩水管是软管，通过拉动伸缩水管可以进行改变方向，通过转动连接口能实现水流大小，从而达到在使用时能进行全方位的消毒，同时消毒时能控制喷出消毒水的大小。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构正视示意图；

[0015] 图2为本实用新型图1中搅拌组件的结构剖视示意图；

[0016] 图3为本实用新型图1中洒水器的结构立体示意图；

[0017] 图4为本实用新型图1中固定杆的结构剖视示意图。

[0018] 图中：1、主体；2、搅拌组件；201、电机；202、转动杆；203、转叶；3、固定板；4、万向轮；5、固定杆；6、连接口；7、伸缩水管；8、洒水器；801、连接杆；802、外壳；803、喷口；9、固定扣；10、开关；11、进水口；12、把手；13、固定块；14、弹簧。

## 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4，一种畜牧场用消毒装置，包括主体1和搅拌组件2，主体1的内部固定安装有搅拌组件2，使用时搅拌组件2便于进行装水和消毒粉，搅拌组件2包括电机201，电机201的左侧固定安装有转动杆202，转动杆202的外表面包裹有转叶203，使用时搅拌组件2的使用可以对消毒水和消毒粉充分搅拌，使两者混合均匀，不会出现结块情况，主体1的顶部固定安装有连接口6，使用时连接口6的使用便于调节水流大小，连接口6的顶部固定安装有伸缩水管7，使用时伸缩水管7能够更换方向，伸缩水管7的左侧固定安装有洒水器8，洒水器8包括连接杆801，连接杆801的顶部固定安装有外壳802，外壳802的外表面固定安装有喷口803，使用时洒水器8的使用可以进行喷出消毒水，主体1的上表面固定安装有进水口11，进水口11的右侧固定安装有固定扣9，使用时固定扣9可以对连接杆801进行固定。

[0021] 进一步的，固定扣9的底部固定安装在主体1的顶部，固定扣9半包裹在连接杆801的外表面，通过固定扣9可以对连接杆801进行固定夹持，使连接杆801在不使用时能够挂在主体1上。

[0022] 进一步的，主体1的底部固定安装有固定板3，固定板3的底部固定安装有万向轮4，万向轮4有两个组成，且万向轮4固定安装在固定板3底部两侧，通过固定板3的使用便于对底部进行固定，万向轮4可以带动整个装置进行移动。

[0023] 进一步的，固定板3的左侧固定安装有固定杆5，固定杆5的内部固定安装有弹簧14，固定杆5的顶部固定安装有固定块13，固定块13的两侧固定安装有把手12，使用时把手12的使用便于手部进行推动装置。

[0024] 进一步的，主体1的外表面固定安装有开关10，喷口803的外表面有点状细孔，喷口803有五组组成，使用时喷口803可以使消毒从此处喷出，通过细口还能控制水流不过大。

[0025] 进一步的，电机201由两组组成，且电机201错位进行固定安装在主体1的左右两侧，使用时电机201便于带动转动杆202惊醒转动，从而更好的混合消毒水。

[0026] 工作原理：通过连接外接电源，打开开关10，使消毒水从连接口6出入，通过消毒水流向伸缩水管7，手持洒水器8能够带动伸缩水管7朝向洒水器8的方向，在不使用时固定扣9能惊醒固定，水和消毒粉通过进水口11进入到主体1的内部，连接外接电源启动开关10使转动杆202和转叶203在主体1的内部进行转动，使消毒水和水进行充分混合，通过推动把手12带动万向轮4进行移动，通过万向轮4的顶部固定安装在固定板3，固定板3的顶部固定安装主体1，使主体1也进行移动，通过固定杆5的内部固定安装弹簧14，通过提拉使弹簧14伸缩带动固定杆5同时可以进行伸缩。

[0027] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

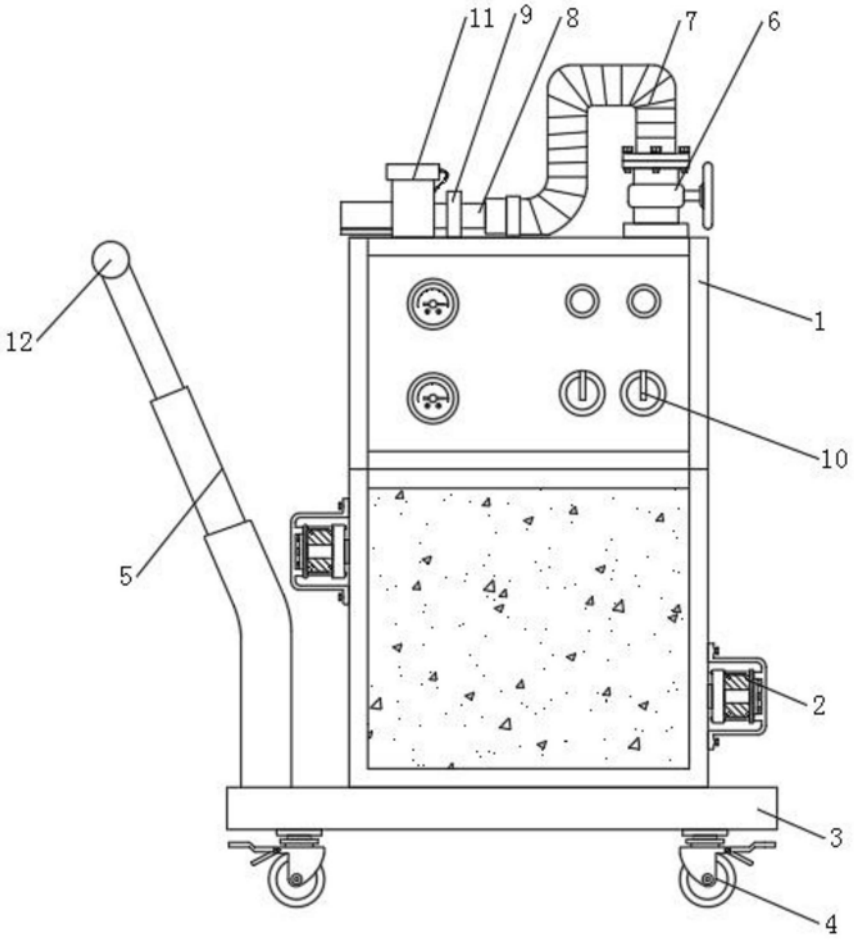



图1

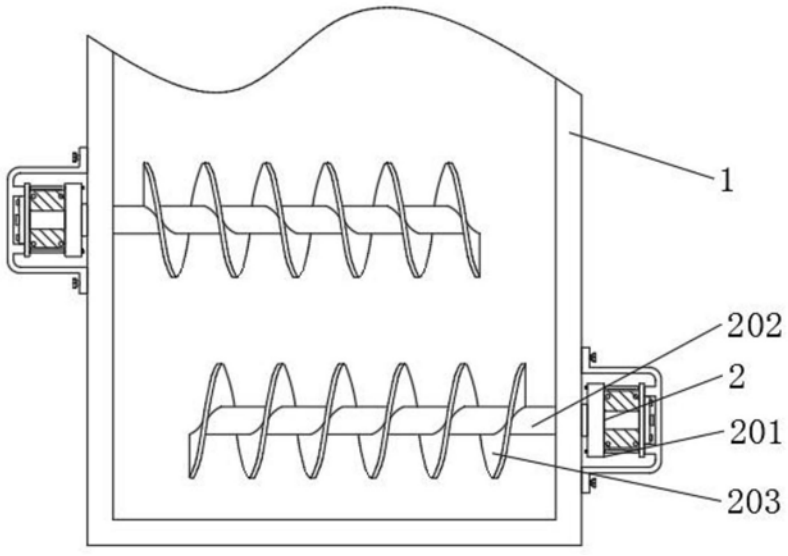



图2

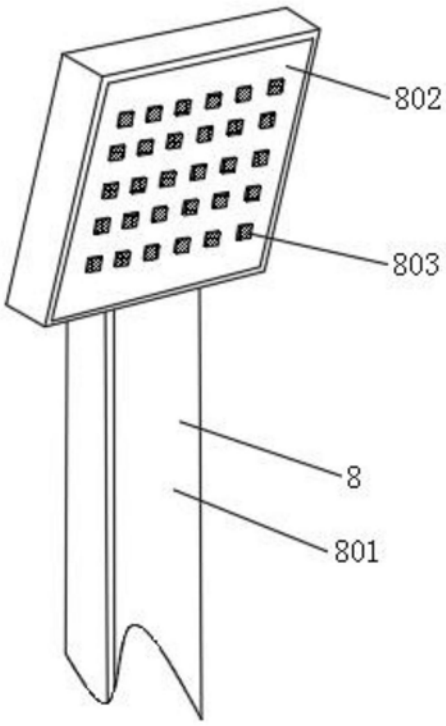



图3

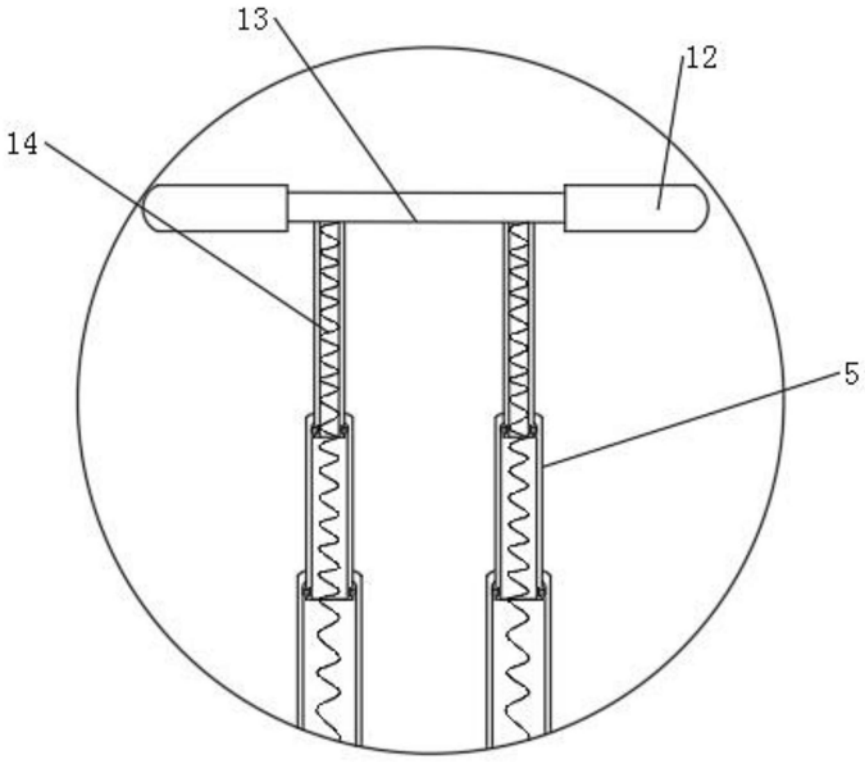



图4