



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215602474 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202023175552.6

(22) 申请日 2020.12.25

(73) 专利权人 徐州市铜山区汉王镇农业服务发
展有限公司

地址 221000 江苏省徐州市铜山区汉王镇
政府驻地

(72) 发明人 元鑫阳

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 李延峰

(51) Int.Cl.

A01K 1/01 (2006.01)

A01K 31/04 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

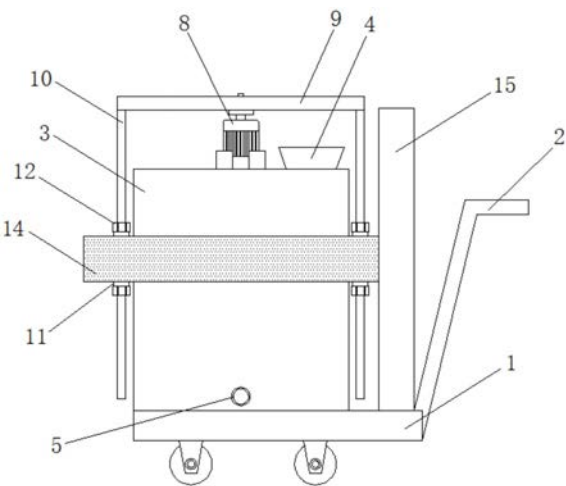
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种养殖场杀菌清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及畜牧养殖业技术领域,尤其是一种养殖场杀菌清洗装置,包括底板,所述底板的底面安装有多个行走轮,所述底板的一端安装有扶手,所述底板上安装有消毒水箱,所述消毒水箱的顶部设置有进水口,且消毒水箱的底部设置有出水口,所述消毒水箱的底部一侧连接有出水管,所述出水管的一端连接有喷头,所述出水管的另一端与消毒水箱内部的水泵连接,所述消毒水箱的顶面中部安装有竖直设置的驱动电机,所述驱动电机的输出轴连接有水平设置的横杆。本实用新型便于对养殖场的墙壁进行刷洗以及消毒冲洗,可有效去除墙壁上沾染的动物粪便等污垢,具有省时省力以及效率高的优点,便于实际的使用。



1. 一种养殖场杀菌清洗装置,包括底板(1),所述底板(1)的底面安装有多个行走轮,所述底板(1)的一端安装有扶手(2),所述底板(1)上安装有消毒水箱(3),所述消毒水箱(3)的顶部设置有进水口(4),且消毒水箱(3)的底部设置有出水口(5),所述消毒水箱(3)的底部一侧连接有出水管(6),所述出水管(6)的一端连接有喷头(7),所述出水管(6)的另一端与消毒水箱(3)内部的水泵连接,其特征在于,所述消毒水箱(3)的顶面中部安装有竖直设置的驱动电机(8),所述驱动电机(8)的输出轴连接有水平设置的横杆(9),所述横杆(9)的两端的底面均连接有竖直设置的竖杆(10),两个竖杆(10)上均套设有套管(11),所述套管(11)的上下两侧均设置有调节螺母(12),所述调节螺母(12)套设在竖杆(10)上并与其螺纹连接;

两个套管(11)的外侧共同套设有环形安装板(13),所述环形安装板(13)的内壁与两个套管(11)固定连接,所述环形安装板(13)的外表面安装有清理刷(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种养殖场杀菌清洗装置,其特征在于,所述底板(1)的顶面的靠近扶手(2)的一侧安装有竖直设置的挡板(15),所述挡板(15)为弧形板。

3. 根据权利要求1所述的一种养殖场杀菌清洗装置,其特征在于,所述竖杆(10)的表面设置有刻度。

一种养殖场杀菌清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧养殖业技术领域,尤其涉及一种养殖场杀菌清洗装置。

背景技术

[0002] 在养殖行业中,例如养猪场、养鸡场等行业,养殖场的地面上以及动物容易接触到的低处墙壁上通常有较多的动物粪便以及食物残渣等污垢,为保证养殖动物的健康,需要对养殖场进行定期清洁。

[0003] 现有的养殖场清洁装置通常都是针对养殖场的地面进行清洁,不便于对墙面上的粪便等污垢进行清洗,通常都是工人手动刷洗墙面,不仅费时费力,而且效率较低,不能满足实际的使用需求,因此,本实用新型提出一种养殖场杀菌清洗装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的便于对养殖场的墙壁进行清洁的缺点,而提出的一种养殖场杀菌清洗装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种养殖场杀菌清洗装置,包括底板,所述底板的底面安装有多个行走轮,所述底板的一端安装有扶手,所述底板上安装有消毒水箱,所述消毒水箱的顶部设置有进水口,且消毒水箱的底部设置有出水口,所述消毒水箱的底部一侧连接有出水管,所述出水管的一端连接有喷头,所述出水管的另一端与消毒水箱内部的水泵连接,所述消毒水箱的顶面中部安装有竖直设置的驱动电机,所述驱动电机的输出轴连接有水平设置的横杆,所述横杆的两端的底面均连接有竖直设置的竖杆,两个竖杆上均套设有套管,所述套管的上下两侧均设置有调节螺母,所述调节螺母套设在竖杆上并与其螺纹连接;

[0007] 两个套管的外侧共同套设有环形安装板,所述环形安装板的内壁与两个套管固定连接,所述环形安装板的外表面安装有清理刷。

[0008] 优选的,所述底板的顶面的靠近扶手的一侧安装有竖直设置的挡板,所述挡板为弧形板。

[0009] 优选的,所述竖杆的表面设置有刻度。

[0010] 本实用新型提出的一种养殖场杀菌清洗装置,有益效果在于:本实用新型便于对养殖场的墙壁进行刷洗以及消毒冲洗,可有效去除墙壁上沾染的动物粪便等污垢,具有省时省力以及效率高的优点,便于实际的使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种养殖场杀菌清洗装置的正视图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种养殖场杀菌清洗装置的俯视图。

[0013] 图中:底板1、扶手2、消毒水箱3、进水口4、出水口5、出水管6、喷头7、驱动电机8、横杆9、竖杆10、套管11、调节螺母12、环形安装板13、清理刷14、挡板15。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种养殖场杀菌清洗装置,包括底板1,底板1的底面安装有多个行走轮,底板1的一端安装有扶手2,底板1上安装有消毒水箱3,消毒水箱3的顶部设置有进水口4,且消毒水箱3的底部设置有出水口5,进水口4与出水口5均配有水塞使用。

[0016] 消毒水箱3的底部一侧连接有出水管6,出水管6的一端连接有喷头7,出水管6的另一端与消毒水箱3内部的水泵连接。消毒水箱3用于放置预先准备好的消毒水,消毒水可通过出水管6以及喷头7进行喷洒,这样设置不仅可对养殖场进行消毒杀菌,而且可对粪便污垢进行冲洗。

[0017] 消毒水箱3的顶面中部安装有竖直设置的驱动电机8,驱动电机8的输出轴连接有水平设置的横杆9,横杆9的两端的底面均连接有竖直设置的竖杆10,两个竖杆10上均套设有套管11,套管11的上下两侧均设置有调节螺母12,调节螺母12套设在竖杆10上并与其螺纹连接。套管11的位置可上下调节,调节后可通过调节螺母12进行位置限定。竖杆10的表面设置有刻度,刻度便于调节两个套管11的位置时进行参照查看。

[0018] 两个套管11的外侧共同套设有环形安装板13,环形安装板13的内壁与两个套管11固定连接,环形安装板13的外表面安装有清理刷14。环形安装板13和清理刷14的整体位置可上下调节,较为灵活,便于对不同高度的污垢进行刷洗。环形安装板13和清理刷14整体可在驱动电机8的带动下持续转动并对墙壁上的粪便等污垢进行刷洗,效率较高,并且使用者可推动装置整体移动对同一高度的不同位置进行刷洗,较为灵活。

[0019] 底板1的顶面的靠近扶手2的一侧安装有竖直设置的挡板15,挡板15为弧形板,挡板15可避免刷洗时的污垢和水渍沾染到操作者身上。

[0020] 在使用时,可将底板1推至养殖场墙壁处,使清理刷14与墙壁接触,驱动电机8可通过横杆9以及两个竖杆10带动环形安装板13以及清理刷14整体转动,清理刷14可对墙壁进行刷洗,同时操作者可手持出水管6对清洁部位进行消毒冲洗,这样设置可有效去除低处墙壁上沾染的动物粪便等污垢,具有较好的清洁效果,具有效率高以及省时省力的优点。清理刷14的高度可上下调节,较为灵活,便于对不同高度的污垢进行刷洗。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

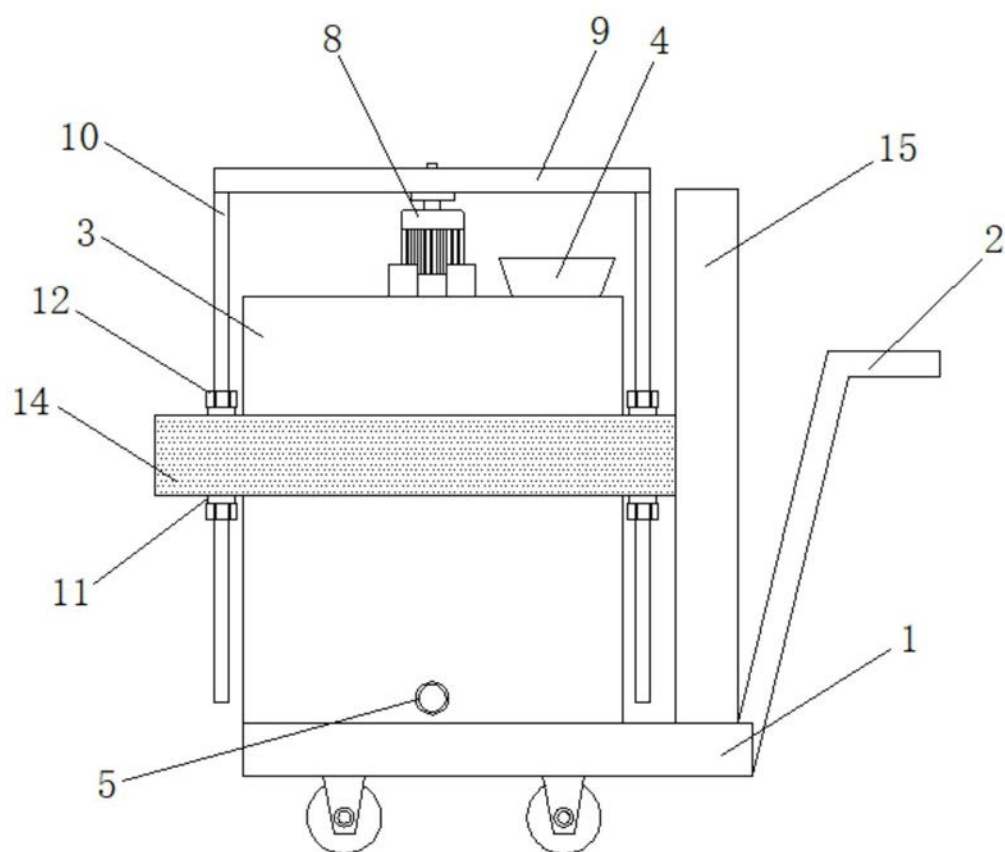


图1

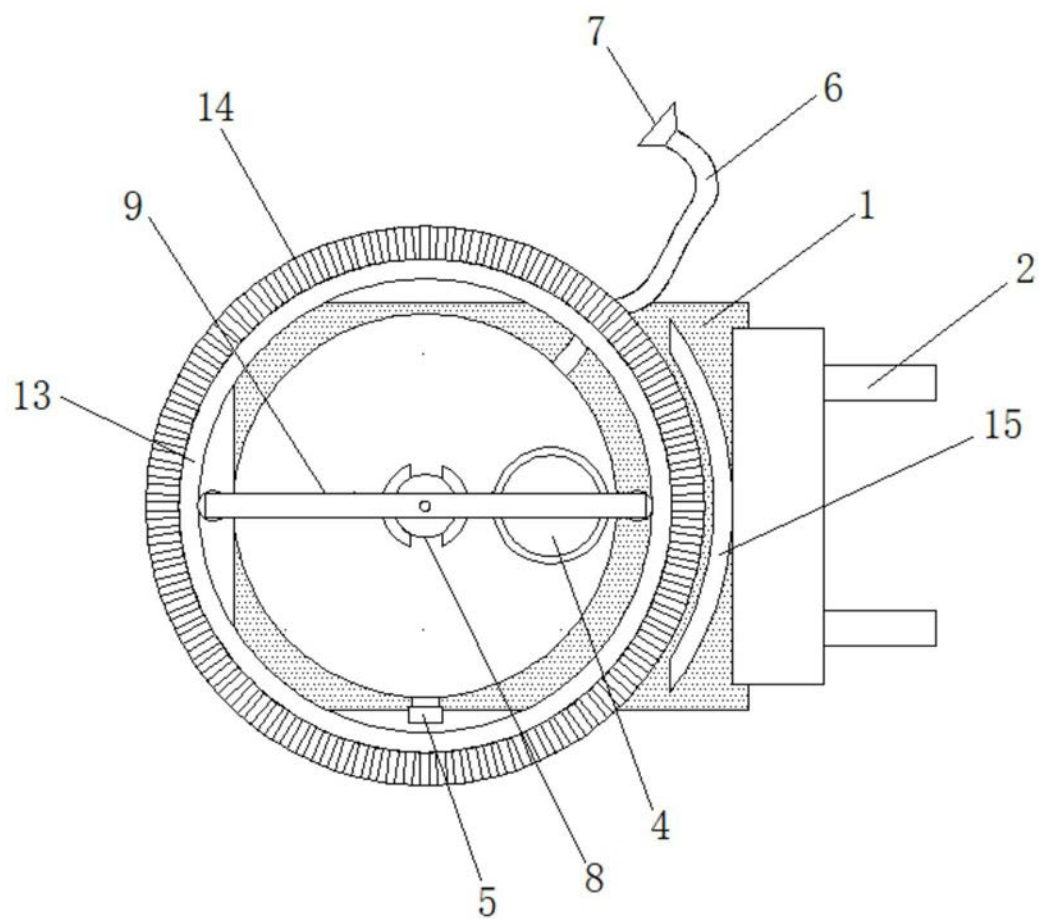


图2