



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212038331 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 01

(21) 申请号 201922414505.3

(22) 申请日 2019.12.29

(73) 专利权人 岳立军

地址 136500 吉林省四平市梨树县兽医管
理站

专利权人 郭雪洁 宋丽娟

(72) 发明人 岳立军 郭雪洁 宋丽娟
其他发明人请求不公开姓名

(51) Int.Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

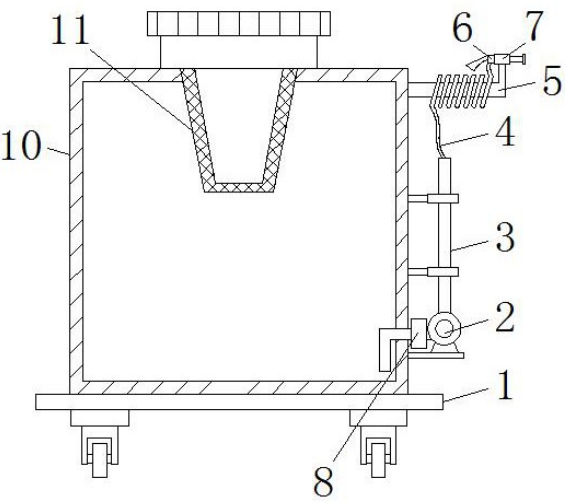
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种畜牧饲养消毒清洁装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧饲养消毒清洁装置,包括底板,所述底板的顶部固定连接箱体,所述箱体的右侧通过管道连通有水泵,所述水泵的出水端连通有长管,所述长管的一端连通有软管,所述箱体的右侧固定连接有支杆,所述支杆的顶部固定连接有卡座,所述软管的一端连通有喷枪。本实用新型通过水泵将箱体内的消毒水吸取至长管,再由软管和喷枪喷洒出来,其中消毒药粉事先倒入放置网,然后注入清水,清水对放置网内腔的消毒药粉进行冲击,从而便于混合,其中滤网对药水进行过滤,避免对喷枪造成堵塞,解决了畜牧养殖过程中对圈舍的消毒一般为人工背着药桶手动喷洒消毒液,但是人工喷洒劳动量大,从而降低了工作效率的问题。



CN 212038331 U

1. 一种畜牧饲养消毒清洁装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部固定连接有箱体(10),所述箱体(10)的右侧通过管道连通有水泵(2),所述水泵(2)的出水端连通有长管(3),所述长管(3)的一端连通有软管(4),所述箱体(10)的右侧固定连接支杆(5),所述支杆(5)的顶部固定连接有卡座(7),所述软管(4)的一端连通有喷枪(6),所述喷枪(6)与卡座(7)卡接,所述水泵(2)的进水端连通有过滤框(8),所述过滤框(8)的内腔设置有滤网(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧饲养消毒清洁装置,其特征在于:所述箱体(10)的内腔固定连接有放置网(11),所述箱体(10)的顶部连通有进液管。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧饲养消毒清洁装置,其特征在于:所述过滤框(8)内腔的底部开设有定位槽(12),所述定位槽(12)的内腔滑动连接有定位块(13),所述定位块(13)远离定位槽(12)内腔的一侧与滤网(9)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧饲养消毒清洁装置,其特征在于:所述卡座(7)内腔的两侧均固定连接有复位弹簧(14),所述复位弹簧(14)的一侧固定连接有夹板(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧饲养消毒清洁装置,其特征在于:所述长管(3)的表面固定连接有拉杆,且拉杆的一侧与箱体(10)固定连接。

一种畜牧饲养消毒清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧技术领域,具体为一种畜牧饲养消毒清洁装置。

背景技术

[0002] 养殖业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,以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产部门,养殖业是农业的主要组成部分之一,与种植业并列为农业生产的两大支柱,是人类与自然界进行物质交换的极重要环节,牛羊养殖是养殖业中技术水平较高的一类,畜牧养殖过程中对圈舍的消毒一般为人工背着药桶手动喷洒消毒液,但是人工喷洒劳动量大,从而降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧饲养消毒清洁装置,具备高效的优点,解决了畜牧养殖过程中对圈舍的消毒一般为人工背着药桶手动喷洒消毒液,但是人工喷洒劳动量大,从而降低了工作效率的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧饲养消毒清洁装置,包括底板,所述底板的顶部固定连接箱体,所述箱体的右侧通过管道连通有水泵,所述水泵的出水端连通有长管,所述长管的一端连通有软管,所述箱体的右侧固定连接有支杆,所述支杆的顶部固定连接有卡座,所述软管的一端连通有喷枪,所述喷枪与卡座卡接,所述水泵的进水端连通有过滤框,所述过滤框的内腔设置有滤网。

[0005] 优选的,所述箱体的内腔固定连接放置网,所述箱体的顶部连通有进液管。

[0006] 优选的,所述过滤框内腔的底部开设有定位槽,所述定位槽的内腔滑动连接有定位块,所述定位块远离定位槽内腔的一侧与滤网固定连接。

[0007] 优选的,所述卡座内腔的两侧均固定连接有复位弹簧,所述复位弹簧的一侧固定连接夹板。

[0008] 优选的,所述长管的表面固定连接有拉杆,且拉杆的一侧与箱体固定连接。

[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将箱体内的消毒水吸取至长管,再由软管和喷枪喷洒出来,其中消毒药粉事先倒入放置网,然后注入清水,清水对放置网内腔的消毒药粉进行冲击,从而便于混合,其中滤网对药水进行过滤,避免对喷枪造成堵塞,解决了畜牧养殖过程中对圈舍的消毒一般为人工背着药桶手动喷洒消毒液,但是人工喷洒劳动量大,从而降低了工作效率的问题。

[0011] 2、本实用新型通过设置定位槽和定位块,起到了对滤网限位的效果,通过设置复位弹簧和夹板,起到了对喷枪固定的效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型过滤框剖面结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型卡座剖面结构示意图。

[0015] 图中：1、底板；2、水泵；3、长管；4、软管；5、支杆；6、喷枪；7、卡座；8、过滤框；9、滤网；10、箱体；11、放置网；12、定位槽；13、定位块；14、复位弹簧；15、夹板。

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] 本实用新型的底板1、水泵2、长管3、软管4、支杆5、喷枪6、卡座7、过滤框8、滤网9、箱体10、放置网11、定位槽12、定位块13、复位弹簧14和夹板15部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0018] 请参阅图1-3，一种畜牧饲养消毒清洁装置，包括底板1，底板1的顶部固定连接有箱体10，箱体10的内腔固定连接有放置网11，箱体10的顶部连通有进液管，箱体10的右侧通过管道连通有水泵2，水泵2的出水端连通有长管3，长管3的表面固定连接有拉杆，且拉杆的一侧与箱体10固定连接，长管3的一端连通有软管4，箱体10的右侧固定连接有支杆5，支杆5的顶部固定连接有卡座7，卡座7内腔的两侧均固定连接有复位弹簧14，复位弹簧14的一侧固定连接有夹板15，软管4的一端连通有喷枪6，喷枪6与卡座7卡接，水泵2的进水端连通有过滤框8，过滤框8的内腔设置有滤网9，过滤框8内腔的底部开设有定位槽12，定位槽12的内腔滑动连接有定位块13，定位块13远离定位槽12内腔的一侧与滤网9固定连接，通过水泵2将箱体10内的消毒水吸取至长管3，再由软管4和喷枪6喷洒出来，其中消毒药粉事先倒入放置网11，然后注入清水，清水对放置网11内腔的消毒药粉进行冲击，从而便于混合，其中滤网9对药水进行过滤，避免对喷枪6造成堵塞，解决了畜牧养殖过程中对圈舍的消毒一般为人工背着药桶手动喷洒消毒液，但是人工喷洒劳动量大，从而降低了工作效率的问题。

[0019] 使用时，通过外设控制器启动上述电气元件，通过水泵2将箱体10内的消毒水吸取至长管3，再由软管4和喷枪6喷洒出来，其中消毒药粉事先倒入放置网11，然后注入清水，清水对放置网11内腔的消毒药粉进行冲击，从而便于混合，其中滤网9对药水进行过滤，避免对喷枪6造成堵塞。

[0020] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买，而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号，控制方式是通过控制器来自自动控制，控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现，属于本领域的公知常识，并且本申请文主要用来保护机械装置，所以本申请文不再详细解释控制方式和电路连接。

[0021] 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。

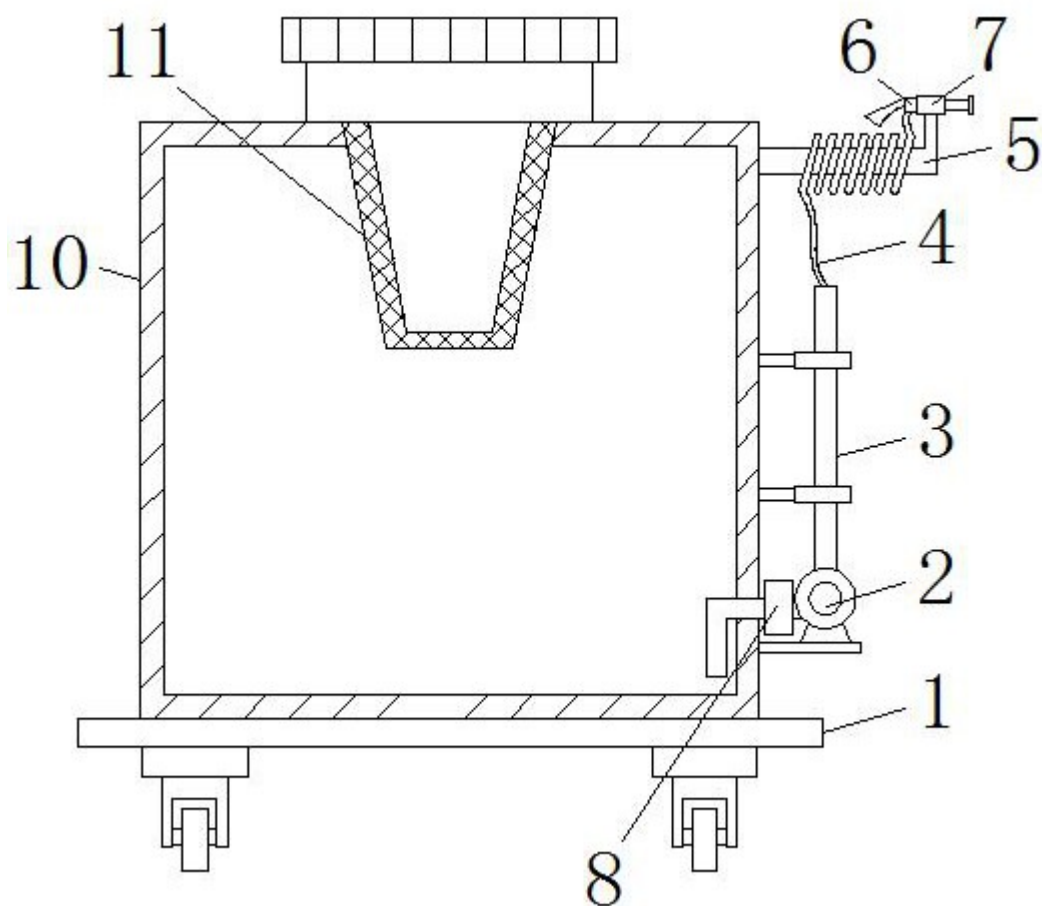


图1

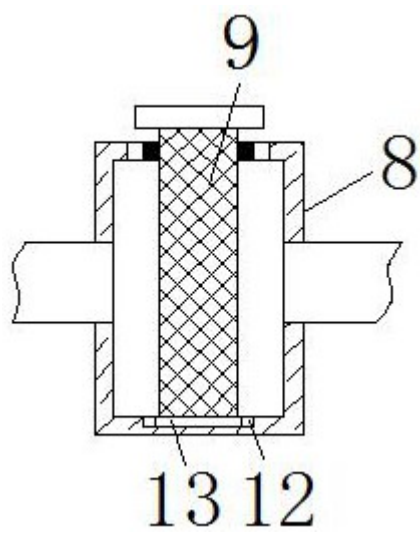


图2

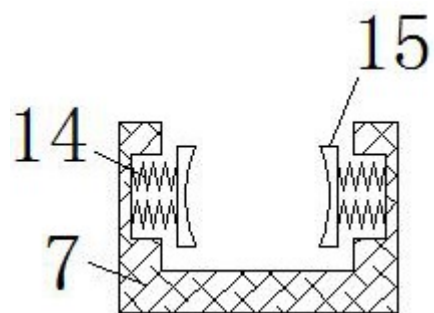


图3