(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 210352578 U
(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201920896673.8

(22)申请日 2019.06.14

(73)专利权人 戚友祥
地址 152300 黑龙江省绥化市海伦市华星家园4号楼

(72)发明人 戚友祥

(74)专利代理机构 南昌大牛专利代理事务所（普通合伙）36135
代理人 孙林

(51)Int.Cl.
*A01K 1/02*(2006.01)
*A01K 1/035*(2006.01)
*A01K 1/00*(2006.01)
*A01K 1/01*(2006.01)

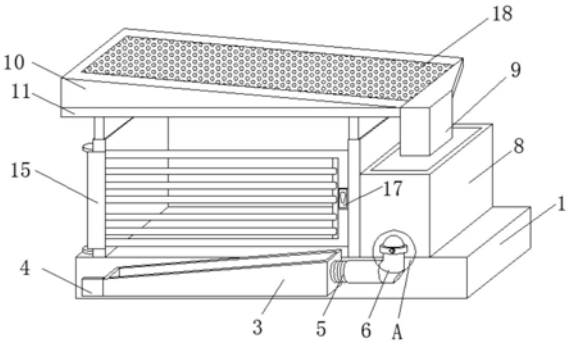
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种畜牧舍用消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种畜牧舍用消毒装置，包括废料收纳板、食物储槽盒和输送螺管，废料收纳板的顶部固定连接有畜牧舍笼，废料收纳板的外表面固定连接有食物储槽盒，食物储槽盒的一侧活动连接有闭口板，食物储槽盒的另一侧固定连接有输送螺管。该畜牧舍用消毒装置，通过敛液顶板的设置，以及收拢矩管和储水箱之间的配合，对雨水进行收集的作用，通过收拢矩管传输至储水箱中进行储存，避免雨水对畜牧舍动物的圈养影响情况，解决现有装置对水源过多浪费使用情况，通过输送螺管、转接管和单向阀体的设置，在储水箱对雨水进行储备收集的情况下，对食物储槽盒内部残留的剩料起到自动冲洗的作用，从而有效节省人工冲洗消毒的处理工作。




CN 210352578 U

1.一种畜牧舍用消毒装置,包括废料收纳板(1),其特征在于:所述废料收纳板(1)的顶部固定连接有畜牧舍笼(2),所述废料收纳板(1)的外表面固定连接有食物储槽盒(3),所述食物储槽盒(3)的一侧活动连接有闭口板(4),所述食物储槽盒(3)的另一侧固定连接有输送螺管(5),所述输送螺管(5)的一端固定连接有转接管(6),所述转接管(6)的外表面固定连接有单向阀体(7),所述转接管(6)的一端固定连接有储水箱(8),所述储水箱(8)的顶部固定连接有收拢矩管(9),所述收拢矩管(9)的一侧固定连接有敛液顶板(10),所述敛液顶板(10)的底部固定连接有遮阳板(11)。

2.根据权利要求1所述的一种畜牧舍用消毒装置,其特征在于:所述废料收纳板(1)的上表面活动连接有转轴(12),所述转轴(12)的一侧固定连接有遮挡板(13),所述遮挡板(13)的表面设有密封垫。

3.根据权利要求1所述的一种畜牧舍用消毒装置,其特征在于:所述畜牧舍笼(2)的背面开设有通风口(14),所述通风口(14)的内部设置有防护架,所述通风口(14)的数量为三个。

4.根据权利要求1所述的一种畜牧舍用消毒装置,其特征在于:所述畜牧舍笼(2)的外表面活动连接有栅栏板(15),所述栅栏板(15)的内部固定连接有横梁杆(16),所述栅栏板(15)的内侧壁固定连接有锁孔板(17),所述锁孔板(17)的内部设有锁片。

5.根据权利要求1所述的一种畜牧舍用消毒装置,其特征在于:所述敛液顶板(10)的顶部开设有收集漏槽(18),所述收集漏槽(18)的内部设置有过滤网。

6.根据权利要求1所述的一种畜牧舍用消毒装置,其特征在于:所述遮阳板(11)的底部固定连接有橡胶连板(19),所述橡胶连板(19)的底部固定连接有畜牧舍笼(2),所述橡胶连板(19)的数量为三个。

# 一种畜牧舍用消毒装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧舍消毒技术领域，具体为一种畜牧舍用消毒装置。

## 背景技术

[0002] 畜牧，是指采用畜、禽等已经被我们人类人工饲养驯化的动物，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，是人类与自然界进行物质交换的极重要环节，畜牧是农业的重要组成部分，与种植业并列为农业生产的两大支柱。

[0003] 在现有禽类畜牧的养殖过程中，一般会使用畜牧舍，而畜牧舍对动物的长期圈养使用，会使畜牧舍的内部卫生环境变得非常糟糕，但是现有畜牧舍的消毒处理效果不够理想，例如，传统的消毒方法，通过借用外界水源的方式，对畜牧舍进行冲洗消毒，但此类方法不能够均匀的喷洒到每一个方位，且过于对水源的浪费使用，以及，现对畜牧舍上的食槽清理非常不便，清洗效果较差，以上问题，使得现有装置的实用性有待提高，因此，我们提出一种畜牧舍用消毒装置。

## 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种畜牧舍用消毒装置，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种畜牧舍用消毒装置，包括废料收纳板，所述废料收纳板的顶部固定连接有畜牧舍笼，所述废料收纳板的外表面固定连接有食物储槽盒，所述食物储槽盒的一侧活动连接有闭口板，所述食物储槽盒的另一侧固定连接有输送螺管，所述输送螺管的一端固定连接有转接管，所述转接管的外表面固定连接有单向阀体，所述转接管的一端固定连接有储水箱，所述储水箱的顶部固定连接有收拢矩管，所述收拢矩管的一侧固定连接有敛液顶板，所述敛液顶板的底部固定连接有遮阳板。

[0008] 可选的，所述废料收纳板的上表面活动连接有转轴，所述转轴的一侧固定连接有遮挡板，所述遮挡板的表面设有密封垫。

[0009] 可选的，所述畜牧舍笼的背面开设有通风口，所述通风口的内部设置有防护架，所述通风口的数量为三个。

[0010] 可选的，所述畜牧舍笼的外表面活动连接有栅栏板，所述栅栏板的内部固定连接有横梁杆，所述栅栏板的内侧壁固定连接有锁孔板，所述锁孔板的内部设有锁片。

[0011] 可选的，所述敛液顶板的顶部开设有收集漏槽，所述收集漏槽的内部设置有过滤网。

[0012] 可选的，所述遮阳板的底部固定连接有橡胶连板，所述橡胶连板的底部固定连接有畜牧舍笼，所述橡胶连板的数量为三个。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种畜牧舍用消毒装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该畜牧舍用消毒装置,通过敛液顶板的设置,以及收拢矩管和储水箱之间的配合,在下雨天气的情况下,通过收拢矩管的一侧固定连接有敛液顶板,使得敛液顶板起到对雨水进行收集的作用,在敛液顶板收集到雨水时,通过收拢矩管传输至储水箱中进行储存,方便后期对畜牧舍的消毒清理工作,既能够避免雨水对畜牧舍动物的圈养影响情况,更有效解决现有装置对水源过多浪费使用情况。

[0016] 2、该畜牧舍用消毒装置,通过输送螺管、转接管和单向阀体的设置,在储水箱对雨水进行储备收集的情况下,食物储槽盒的另一侧固定连接有输送螺管,以及转接管与储水箱的水源排出输送使用,再对单向阀体进行调节打开,能够对食物储槽盒内部残留的剩料起到自动冲洗的作用,从而有效节省人工冲洗消毒的处理工作。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型畜牧舍笼内部结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型图3中B处放大结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型遮挡板结构示意图。

[0022] 图中:1、废料收纳板;2、畜牧舍笼;3、食物储槽盒;4、闭口板;5、输送螺管;6、转接管;7、单向阀体;8、储水箱;9、收拢矩管;10、敛液顶板;11、遮阳板;12、转轴;13、遮挡板;14、通风口;15、栅栏板;16、横梁杆;17、锁孔板;18、收集漏槽;19、橡胶连板。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种畜牧舍用消毒装置,包括废料收纳板1,废料收纳板1的上表面活动连接有转轴12,转轴12 的一侧固定连接有遮挡板13,通过遮挡板13的转动打开,以及废料收纳板1 颞顶部设有格栅板,方便对圈粪便垃圾进行清理工作,遮挡板13的表面设有密封垫,废料收纳板1的顶部固定连接有畜牧舍笼2,畜牧舍笼2的背面开设有通风口14,通风口14的内部设置有防护架,通风口14的数量为三个;

[0025] 为了保证畜牧舍笼2内部的良好圈养环境,通过畜牧舍笼2的背面开设有通风口14,使得畜牧舍笼2内部空间保证一定循环通风的圈养环境,避免存在空气不流通的情况,以及通风口14的内部设置有防护架,在保证循环通风的圈养环境下,更是对圈养动物起到安全防护的效果,畜牧舍笼2的外表面活动连接有栅栏板15,栅栏板15的内部固定连接有横梁杆16,栅栏板15 的内侧壁固定连接有锁孔板17,锁孔板17的内部设有锁片,保证栅栏板15 对畜牧舍笼2进行遮挡使用的情况下,能够有效保证栅栏板15的稳定卡接效果,提高该装置的安全圈养使用,废料收纳板1的外表面固定连接有食物储槽盒3,食物储槽盒3的一侧活动连接有闭口板4,食物储槽盒3的另一侧固定连接有输送螺管5,输送螺管5的一端固定

连接有转接管6，转接管6的外表面固定连接有单向阀体7；

[0026] 为了防止雨水意外流出情况，通过转接管6的外表面固定连接有单向阀体7，使得储水箱8内部储存的雨水在不使用的情况下，能够对雨水起到密封闭合的储存效果，保证雨水的稳定储存情况，转接管6的一端固定连接有储水箱8，储水箱8的顶部固定连接有收拢矩管9，收拢矩管9的一侧固定连接有敛液顶板10，敛液顶板10的顶部开设有收集漏槽18，收集漏槽18的内部设置有过滤网，对雨水收集时，能够有效避免颗粒状杂质混入其中，更是对后期雨水的使用得到一定的保障，避免对输送螺管5和转接管6造成堵塞情况，敛液顶板10的底部固定连接有遮阳板11，遮阳板11的底部固定连接有橡胶连板19，橡胶连板19的底部固定连接有畜牧舍笼2，橡胶连板19的数量为三个。

[0027] 作为本实用新型的一种优选技术方案：横梁杆16的外表面安装有海绵垫，使得圈养动物在吃取饲料的情况下，能够有效降低横梁杆16对圈养动物颈部的不适磨损情况。

[0028] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0029] 综上所述，该畜牧舍用消毒装置，使用时，通过敛液顶板10的设置，以及收拢矩管和9储水箱8之间的配合，在下雨天气的情况下，通过收拢矩管9 的一侧固定连接有敛液顶板10，使得敛液顶板10起到对雨水进行收集的作用，在敛液顶板10收集到雨水时，通过收拢矩管9传输至储水箱8中进行储存，方便后期对畜牧舍的消毒清理工作，既能够避免雨水对畜牧舍动物的圈养影响情况，更有效解决现有装置对水源过多浪费使用情况，通过输送螺管5、转接管6和单向阀体7的设置，在储水箱对雨水进行储备收集的情况下，食物储槽盒的另一侧固定连接有输送螺管，以及转接管与储水箱的水源排出输送使用，再对单向阀体7进行调节打开，能够对食物储槽盒3内部残留的剩料起到自动冲洗的作用，从而有效节省人工冲洗消毒的处理工作。

[0030] 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。

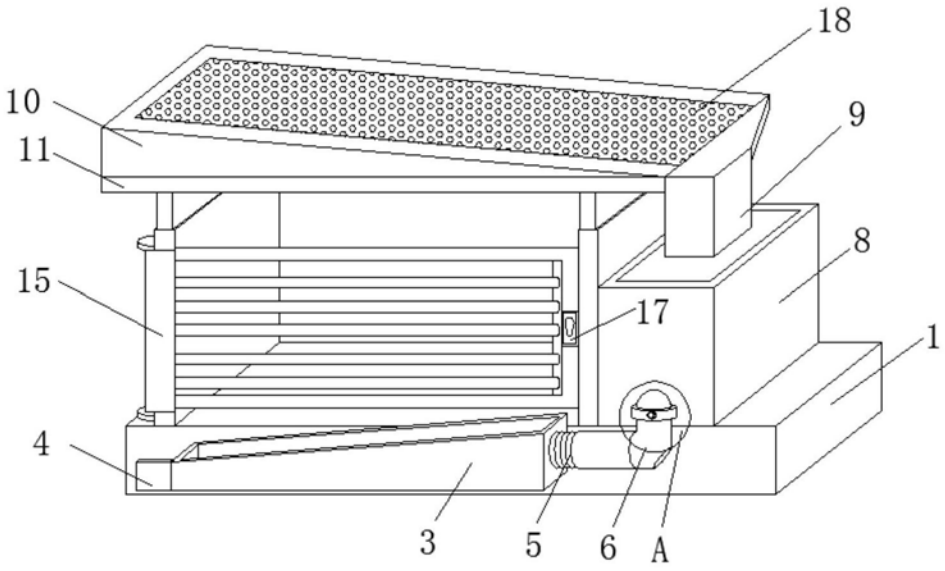



图1

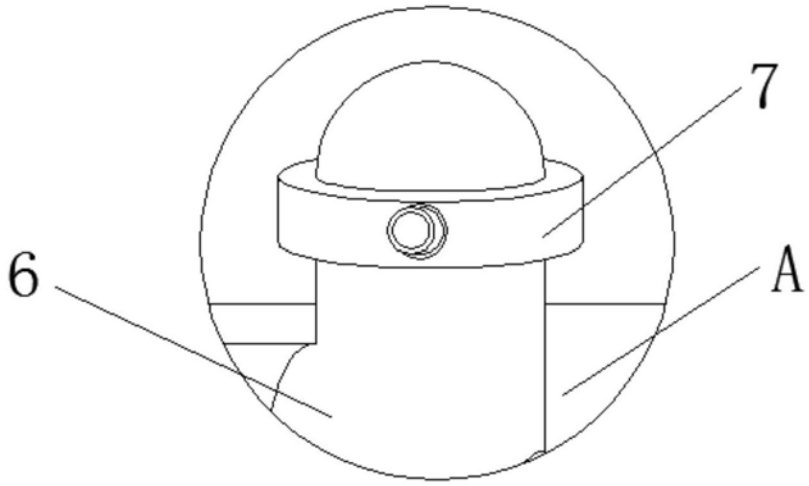



图2

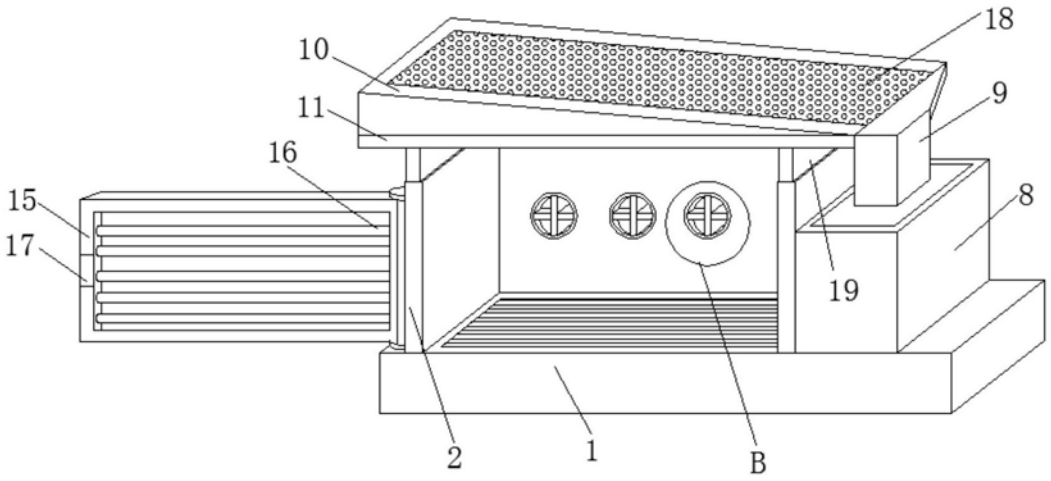



图3

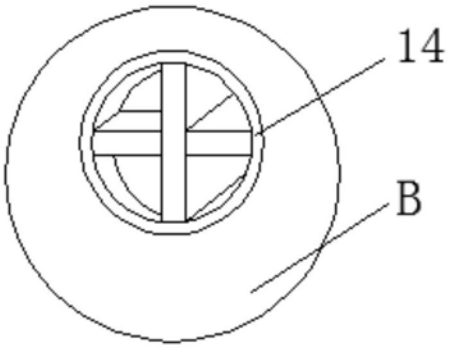



图4

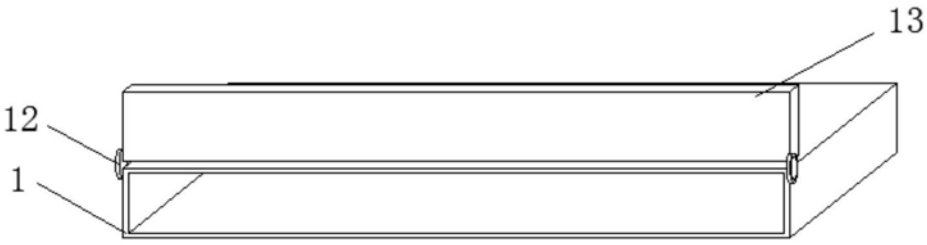



图5