



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211129378 U

(45)授权公告日 2020.07.31

(21)申请号 201921828711.2

(22)申请日 2019.10.29

(73)专利权人 湖南浏滨农业科技有限公司

地址 410627 湖南省长沙市宁乡县黄材镇
宁峰村四组

(72)发明人 卢国兰

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

A01K 31/00(2006.01)

A01K 31/04(2006.01)

A01K 39/014(2006.01)

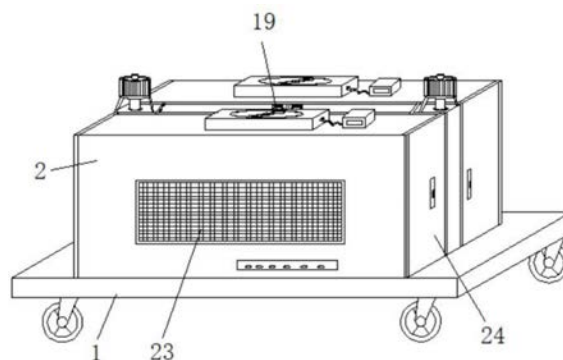
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种养殖装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种养殖装置,包括底板和养殖箱,所述养殖箱位于底板上方,所述养殖箱包括第一养殖室和第二养殖室,且第一养殖室和第二养殖室之间通过饲料室相连,所述饲料室内壁两侧均安装有移动丝杆,所述移动丝杆顶端与电机的输出轴相连,且电机位于饲料室外部上方,所述移动丝杆外壁表面均滑动连接有移动座,所述移动座另一侧焊接有安装板,所述安装板之间设置有饲料框,本实用新型涉及养殖技术领域。该养殖装置,可以有效提升养殖装置的养殖数量,同时可以极大的方便了幼鸡鸭鹅的喂食和卫生的问题,减轻工作人员的负担,有效改善养殖箱内部的养殖环境,提升养殖装置的实用性能。



1. 一种养殖装置,包括底板(1)和养殖箱(2),所述养殖箱(2)位于底板(1)上方,其特征在于:所述养殖箱(2)包括第一养殖室(3)和第二养殖室(4),且第一养殖室(3)和第二养殖室(4)之间通过饲料室(5)相连,所述饲料室(5)内壁两侧均安装有移动丝杆(6),所述移动丝杆(6)顶端与电机(7)的输出轴相连,且电机(7)位于饲料室(5)外部上方,所述移动丝杆(6)外壁表面均滑动连接有移动座(8),所述移动座(8)另一侧焊接有安装板(21),所述安装板(21)之间设置有饲料框(9),所述安装板(21)远离移动座(8)的一侧焊接有连接挂槽(22),所述饲料框(9)两侧焊接有连接挂钩(26),所述饲料框(9)两端均开设有弧形喂食槽(27),所述第一养殖室(3)和第二养殖室(4)内壁表面均开设有进食口(10),且进食口(10)设置有多,所述第一养殖室(3)和第二养殖室(4)内壁两侧的下方均开设有第一滑轨(11)和第二滑轨(12),且第一滑轨(11)位于第二滑轨(12)上方,所述第一滑轨(11)之间滑动连接有漏孔板(13),所述第二滑轨(12)之间滑动连接有清理盒(14),且清理盒(14)一侧固定连接有拉手(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种养殖装置,其特征在于:所述第一养殖室(3)和第二养殖室(4)内壁上方安装有杀菌灯(16)和排风口(17),所述排风口(17)上方通过管道连接有过滤箱(18),所述过滤箱(18)一侧通过管道连接有排风扇(19),所述过滤箱(18)内腔安装有除味滤芯(20)。

3. 根据权利要求2所述的一种养殖装置,其特征在于:所述除味滤芯(20)为活性炭过滤层、纳米银过滤层和草本杀菌除味滤层组成的除味滤芯。

4. 根据权利要求1所述的一种养殖装置,其特征在于:所述第一养殖室(3)和第二养殖室(4)外壁一侧安装有通风窗(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种养殖装置,其特征在于:所述第一养殖室(3)和第二养殖室(4)外壁外部一端铰链连接有密封门(24),所述饲料室(5)顶端两侧铰链连接有上料门(25)。

6. 根据权利要求1所述的一种养殖装置,其特征在于:所述移动丝杆(6)与饲料室(5)底壁之间通过轴承相连。

一种养殖装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖技术领域,具体为一种养殖装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对于鸡鸭肉的需求日益增加,单纯的散养鸡鸭方式,效果较慢,数量较少,难以满足如今各大餐馆和家庭对于鸡鸭的营养需求,近年来动物养殖业大规模发展,从而刺激了养殖装置的发展。

[0003] 现有的养殖装置一般养殖数量较少,养殖数量有限,另外现有的养殖装置的饲料框时固定安装在养殖装置内部,容易遭到破坏并且不方便喂食,安装和拆卸较为麻烦,另外动物在养殖过程中容易产生大量的异味,容易给工作人员带来不适。

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养殖装置,解决了现有的养殖装置养殖数量少、卫生打扫不便和喂食不方便的问题。

[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:一种养殖装置,包括底板和养殖箱,所述养殖箱位于底板上方,其特征在于:所述养殖箱包括第一养殖室和第二养殖室,且第一养殖室和第二养殖室之间通过饲料室相连,所述饲料室内壁两侧均安装有移动丝杆,所述移动丝杆顶端与电机的输出轴相连,且电机位于饲料室外部上方,所述移动丝杆外壁表面均滑动连接有移动座,所述移动座另一侧焊接有安装板,所述安装板之间设置有饲料框,所述安装板远离移动座的一侧焊接有连接挂槽,所述饲料框两侧焊接有连接挂钩,所述饲料框两端均开设有弧形喂食槽,所述第一养殖室和第二养殖室内壁表面均开设有进食口,且进食口设置有多个,所述第一养殖室和第二养殖室内壁两侧的下方均开设有第一滑轨和第二滑轨,且第一滑轨位于第二滑轨上方,所述第一滑轨之间滑动连接有漏孔板,所述第二滑轨之间滑动连接有清理盒,且清理盒一侧固定连接有拉手。

[0008] 优选的,所述第一养殖室和第二养殖室内壁上方安装有杀菌灯和排风口,所述排风口上方通过管道连接有过滤箱,所述过滤箱一侧通过管道连接有排风扇,所述过滤箱内腔安装有除味滤芯。

[0009] 优选的,所述除味滤芯为活性炭过滤层、纳米银过滤层和草本杀菌除味滤层组成的除味滤芯。

[0010] 优选的,所述第一养殖室和第二养殖室外壁一侧安装有通风窗。

[0011] 优选的,所述第一养殖室和第二养殖室外壁外部一端铰链连接有密封门,所述饲料室顶端两侧铰链连接有上料门。

[0012] 优选的,所述移动丝杆与饲料室底壁之间通过轴承相连。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种养殖装置。具备以下有益效果：

[0015] (1)、该养殖装置,通过在第一养殖室和第二养殖室之间通过饲料室相连,可以使得第一养殖室和第二养殖室共用一个饲料室,使得养殖数量有限增加的同时不影响饲料室的喂食工作;通过设置的移动丝杆、电机和移动座可以方便工作人员的喂食工作,同时可以避免动物破坏,通过在移动座另一侧设置的安装板、连接挂槽、连接挂钩和饲料框,可以方便对饲料框的拆卸,便于定期清洗工作;通过设置的弧形喂食槽和进食口,可以方便动物的头部穿过第一养殖室和第二养殖室食用饲料框内部的食物。

[0016] (2)、该养殖装置,通过设置的第一滑轨、第二滑轨、漏孔板、清理盒和拉手,可以使得动物粪便通过漏孔板掉落在清理盒内部,保证养殖箱内部的干净整洁性,同时方便工作人员对粪便的定期清理。

[0017] (3)、该养殖装置,通过设置的杀菌灯可以定期对第一养殖室和第二养殖室内部进行杀菌消毒,防止内部滋生大量细菌影响动物的成长,通过设置的排风口、过滤箱、排风扇和除味滤芯,使得除味滤芯为活性炭过滤层、纳米银过滤层和草本杀菌除味滤层组成,可以方便便于对动物产生的异味进行过滤杀菌,提升养殖箱内部的养殖环境。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型整体的剖视图;

[0020] 图3为本实用新型第一养殖室的侧视图;

[0021] 图4为本实用新型饲料框的结构示意图。

[0022] 图中:1、底板;2、养殖箱;3、第一养殖室;4、第二养殖室;5、饲料室;6、移动丝杆;7、电机;8、移动座;9、饲料框;10、进食口;11、第一滑轨;12、第二滑轨;13、漏孔板;14、清理盒;15、拉手;16、杀菌灯;17、排风口;18、过滤箱;19、排风扇;20、除味滤芯;21、安装板;22、连接挂槽;23、通风窗;24、密封门;25、上料门;26、连接挂钩;27、弧形喂食槽。

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。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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种养殖装置,包括底板1和养殖箱2,养殖箱2位于底板1上方,养殖箱2包括第一养殖室3和第二养殖室4,且第一养殖室3和第二养殖室4之间通过饲料室5相连,饲料室5内壁两侧均安装有移动丝杆6,移动丝杆6顶端与电机7的输出轴相连,且电机7位于饲料室5外部上方,移动丝杆6外壁表面均滑动连接有移动座8,移动座8另一侧焊接有安装板21,安装板21之间设置有饲料框9,安装板21远离移动座8的一侧焊接有连接挂槽22,饲料框9两侧焊接有连接挂钩26,饲料框9两端均开设有弧形喂食槽27,第一养殖室3和第二养殖室4内壁表面均开设有进食口10,且进食口10设置有多个,可以方便工作人员的喂食工作,同时可以方便对饲料框9的拆卸,便于定期清洗工作,第一养殖室3和第二养殖室4内壁两侧的下方均开设有第一滑轨11和第二滑轨12,且第一滑轨

11位于第二滑轨12上方,第一滑轨11之间滑动连接有漏孔板13,第二滑轨12之间滑动连接有清理盒14,且清理盒14一侧固定连接有拉手15,可以方便工作人员对粪便的定期清理,保证养殖箱内部的干净整洁性,第一养殖室3和第二养殖室4内壁上方安装有杀菌灯16和排风口17,排风口17上方通过管道连接有过滤箱18,过滤箱18一侧通过管道连接有排风扇19,过滤箱18内腔安装有除味滤芯20,除味滤芯20为活性炭过滤层、纳米银过滤层和草本杀菌除味滤芯组成的除味滤芯,可以方便便于对动物产生的异味进行过滤杀菌,提升养殖装置的功能性,第一养殖室3和第二养殖室4外壁一侧安装有通风窗23,第一养殖室3和第二养殖室4外壁外部一端铰链连接有密封门24,饲料室5顶端两侧铰链连接有上料门25,移动丝杆6与饲料室5底壁之间通过轴承相连。

[0025] 使用时,可以将需要进行养殖的幼鸡鸭鹅等动物放置在第一养殖室3和第二养殖室4内部,利用电机7工作带动移动丝杆6转动,可以使得移动座8在移动丝杆6表面上下移动,当移动座8带动饲料框9向上移动时打开上料门25,可以将饲料均匀的倒入到饲料框9内部并再次打开电机7并驱动饲料框9向下移动,使得饲料框9移动至于进食口10平齐,幼鸡鸭鹅等动物的头部可以穿过进食口10和弧形喂食槽27自由食用饲料框9内部的食物,通过在安装板21一侧焊接连接挂槽22,饲料框9两侧焊接连接挂钩26,当需要对饲料框9进行拆卸时只需要人手向上提饲料框9,使得连接挂钩26从连接挂槽22内部分离出即可进而完成对饲料框9的拆卸,便于饲料框9定期清洗工作,养殖过程中幼鸡鸭鹅等动物排出的粪便可以通过漏孔板13掉落在清理盒14内部,通过拉手15抽拉清理盒14即可将动物粪便抽出清理,通过打开排风扇19,内部的空气通过在排风口17经过过滤箱18内部的由活性炭过滤层、纳米银过滤层和草本杀菌除味滤芯组成的除味滤芯20除味后排出,保证养殖室内部的空气流通,通过打开杀菌灯16可以定期对第一养殖室3和第二养殖室4内部进行杀菌消毒。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0027] 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。

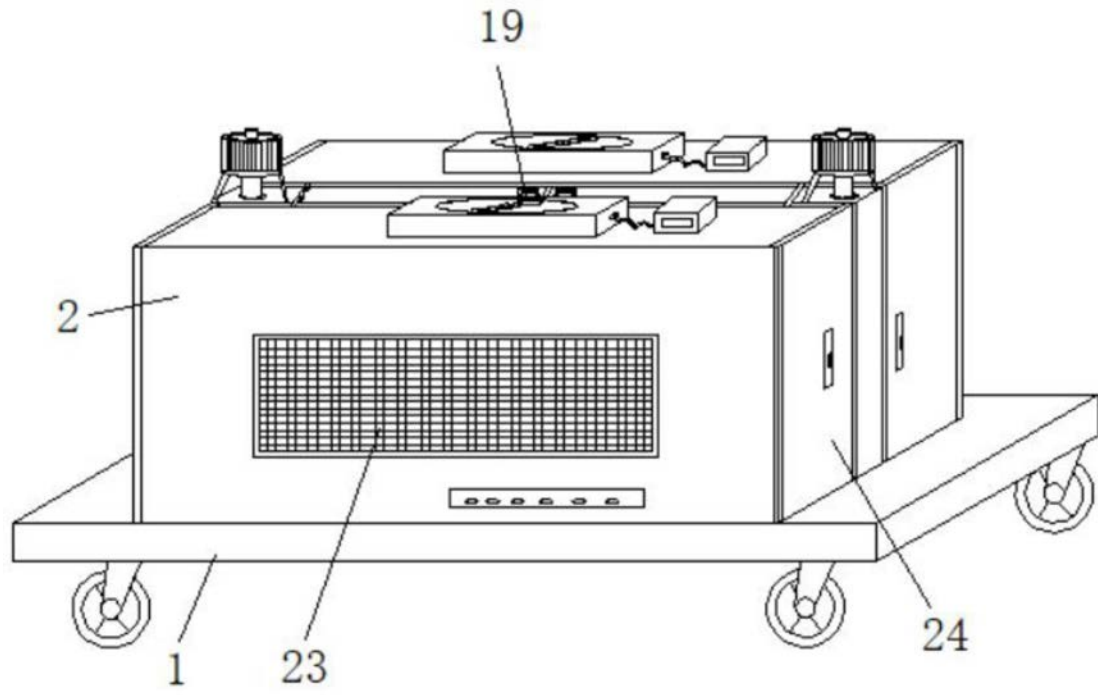


图1

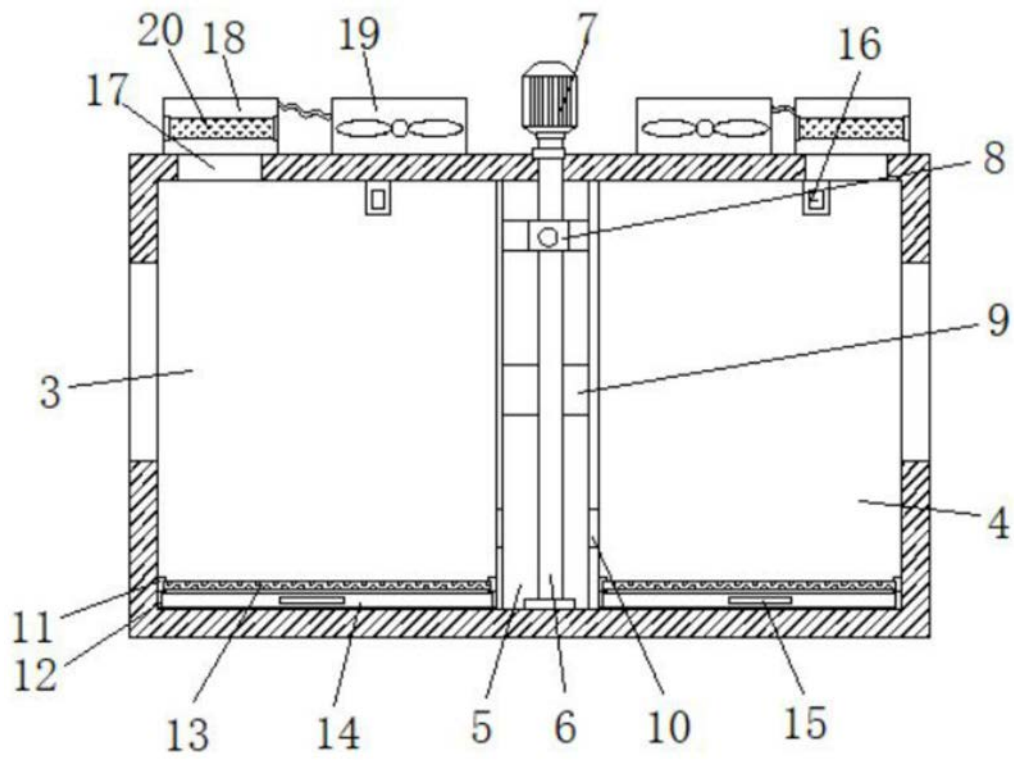


图2

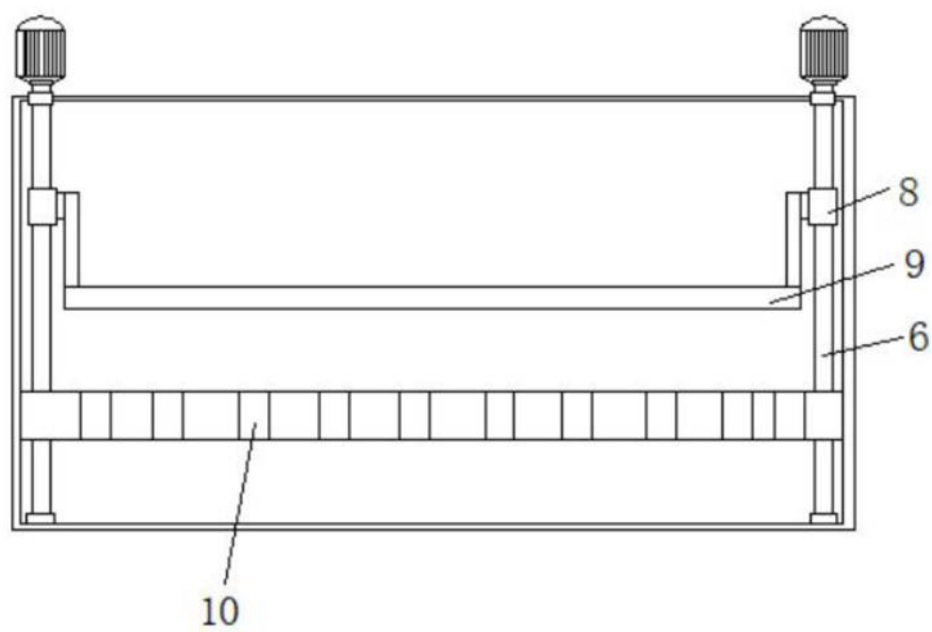


图3

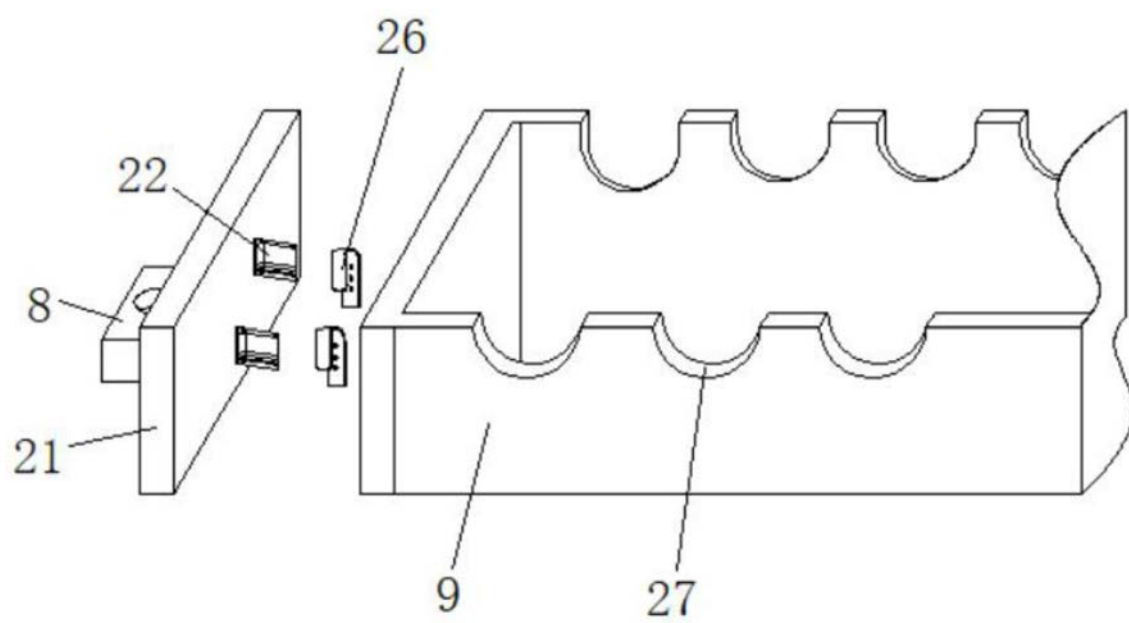


图4