



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212589504 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202020867132.5

B08B 9/093 (2006.01)

(22) 申请日 2020.05.22

(73) 专利权人 林向鑫

地址 734300 甘肃省张掖市高台县南华镇  
南岔村六社30号

专利权人 张超舞 齐秀艳

(72) 发明人 林向鑫 张超舞 齐秀艳 赵文党

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司  
11777

代理人 冯铁惠

(51) Int. Cl.

A01K 1/02 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

B08B 9/087 (2006.01)

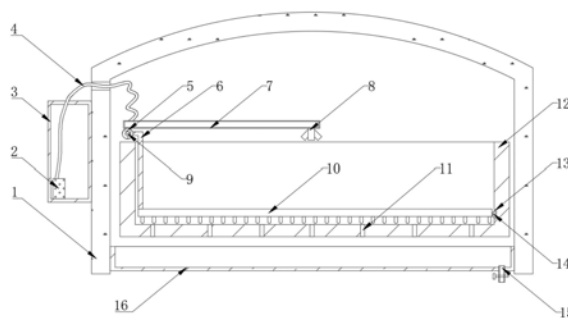
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医用牲畜饲养舍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括饲养舍框架,所述饲养舍框架的内侧设置有饲养架,且饲养架的底端等距离开设有若干个排水孔,所述饲养舍框架内侧的底部设置有污水槽,所述污水槽的底端连接有排水管,所述饲养架内侧的底部设置有清洁刷,所述饲养架内侧靠近清洁刷的位置开设有滑槽,所述饲养架顶端的一边安装有电机。本实用新型通过电机、滚珠丝杠、滚珠螺母、滑块、滑槽、潜水泵、水箱、连接软管、通水管、三孔喷头和清洁刷,可以方便的使清洁刷在饲养架底部移动着以对饲养架清洁,且可以往清洁处喷洒清洁液,从而可以方便的清洁饲养架,通过排污口和铲粪板,可以方便的将饲养物粪便清洁掉,从而提高了该饲养舍的实用性。



1. 一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括饲养舍框架(1),所述饲养舍框架(1)的内侧设置有饲养架(12),且饲养架(12)的底端等距离开设有若干个排水孔(11),所述饲养舍框架(1)内侧的底部设置有污水槽(16),所述污水槽(16)的底端连接有排水管(15),其特征在于,所述饲养架(12)内侧的底部设置有清洁刷(10),所述饲养架(12)内侧靠近清洁刷(10)的位置开设有滑槽(13),所述饲养架(12)顶端的一边安装有电机(17),所述饲养架(12)顶端的另一边安装有滚珠丝杠(9),所述滚珠丝杠(9)的外侧套接有滚珠螺母(5),所述滚珠螺母(5)外侧的一边连接有连接杆(6),所述清洁刷(10)一侧靠近滑槽(13)的位置安装有滑块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于,所述清洁刷(10)的一侧设置有铲粪板(19),所述饲养架(12)后侧的底部开设有排污口(18)。

3. 根据权利要求1-2任一所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于,所述饲养舍框架(1)的一侧连接有水箱(3),所述水箱(3)的内侧安装有潜水泵(2),所述水箱(3)的顶端连接有连接软管(4),所述滚珠螺母(5)外侧的顶部连接有通水管(7),所述通水管(7)外侧的一边连接有三孔喷头(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于,所述连接杆(6)的一端与滚珠螺母(5)的外侧相连接,所述连接杆(6)的另一端与清洁刷(10)顶端的一边相连接,所述滑块(14)与滑槽(13)的内侧相连接,所述清洁刷(10)与饲养架(12)通过滑槽(13)和滑块(14)的配合滑动连接。

5. 根据权利要求3所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于,所述饲养舍框架(1)一侧的顶部开设有通孔,所述连接软管(4)设置在通孔的内部,所述连接软管(4)的一端与潜水泵(2)的一侧相连接,所述连接软管(4)的另一端与通水管(7)的内部相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于,所述饲养舍框架(1)内侧的顶部连接有两个安装架(20),所述安装架(20)的底端安装有监控摄像头(21)。

## 一种畜牧兽医用牲畜饲养舍

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医用饲养舍技术领域,具体是一种畜牧兽医用牲畜饲养舍。

### 背景技术

[0002] 畜牧业,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。畜牧兽医的工作一般是治疗特殊种群或特殊病例的牲畜,而没有单独的畜牧兽医饲养舍,会给畜牧兽医的工作带来一定程度上的负面影响。

[0003] 目前市场上存在多种畜牧兽医用牲畜饲养舍,但是这些牲畜饲养舍普遍存在不能方便的将饲养架清洗干净。因此,本领域技术人员提供了一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括饲养舍框架,所述饲养舍框架的内侧设置有饲养架,且饲养架的底端等距离开设有若干个排水孔,所述饲养舍框架内侧的底部设置有污水槽,所述污水槽的底端连接有排水管,所述饲养架内侧的底部设置有清洁刷,所述饲养架内侧靠近清洁刷的位置开设有滑槽,所述饲养架顶端的一边安装有电机,所述饲养架顶端的另一边安装有滚珠丝杠,所述滚珠丝杠的外侧套接有滚珠螺母,所述滚珠螺母外侧的一边连接有连接杆,所述清洁刷一侧靠近滑槽的位置安装有滑块。

[0007] 进一步的,所述清洁刷的一侧设置有铲粪板,所述饲养架后侧的底部开设有排污口。

[0008] 进一步的,所述饲养舍框架的一侧连接有水箱,所述水箱的内侧安装有潜水泵,所述水箱的顶端连接有连接软管,所述滚珠螺母外侧的顶部连接有通水管,所述通水管外侧的一边连接有三孔喷头。

[0009] 进一步的,所述连接杆的一端与滚珠螺母的外侧相连接,所述连接杆的另一端与清洁刷顶端的一边相连接,所述滑块与滑槽的内侧相连接,所述清洁刷与饲养架通过滑槽和滑块的配合滑动连接。

[0010] 进一步的,所述饲养舍框架一侧的顶部开设有通孔,所述连接软管设置在通孔的内部,所述连接软管的一端与潜水泵的一侧相连接,所述连接软管的另一端与通水管的内部相连接。

[0011] 进一步的,所述饲养舍框架内侧的顶部连接有两个安装架,所述安装架的底端安装有监控摄像头。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过电机、滚珠丝杠、滚珠螺母、滑块、滑槽、潜水泵、水箱、连接软管、通水管、三孔喷头和清洁刷,可以方便的使清洁刷在饲养架底部移动着以对饲养架清洁,且可以往清洁处喷洒清洁液,从而可以方便的清洁饲养架,通过排污口和铲粪板,可以方便的将饲养物粪便清洁掉,从而提高了该饲养舍的实用性。

[0014] 2、通过摄像头和安装座,兽医可以通过监控摄像头观察饲养物在饲养架内的情况,以便于随时掌握饲养物的病况,从而提高了该饲养舍的实用性。

### 附图说明

[0015] 图1为实施例1提出的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍的结构示意图;

[0016] 图2为实施例1提出的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍中的电机、滚珠丝杠和通水管的侧面局部剖视图;

[0017] 图3为实施例1提出的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍中的饲养架、清洁刷和铲粪板的侧面局部剖视图;

[0018] 图4为实施例1提出的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍中的清洁刷和铲粪板的局部结构示意图;

[0019] 图5为实施例2提出的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍中的饲养舍框架和监控摄像头的正面局部剖视图。

[0020] 图中:1、饲养舍框架;2、潜水泵;3、水箱;4、连接软管;5、滚珠螺母;6、连接杆;7、通水管;8、三孔喷头;9、滚珠丝杠;10、清洁刷;11、排水孔;12、饲养架;13、滑槽;14、滑块;15、排水管;16、污水槽;17、电机;18、排污口;19、铲粪板;20、安装架;21、监控摄像头。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括饲养舍框架1,饲养舍框架1的内侧设置有饲养架12,且饲养架12的底端等距离开设有若干个排水孔11,饲养舍框架1内侧的底部设置有污水槽16,污水槽16的底端连接有排水管15,饲养架12内侧的底部设置有清洁刷10,饲养架12内侧靠近清洁刷10的位置开设有滑槽13,饲养架12顶端的一边安装有电机17,饲养架12顶端的另一边安装有滚珠丝杠9,滚珠丝杠9的外侧套接有滚珠螺母5,滚珠螺母5外侧的一边连接有连接杆6,清洁刷10一侧靠近滑槽13的位置安装有滑块14。

[0024] 其中,清洁刷10的一侧设置有铲粪板19,饲养架12后侧的底部开设有排污口18。

[0025] 其中,饲养舍框架1的一侧连接有水箱3,水箱3的内侧安装有潜水泵2,水箱3的顶端连接有连接软管4,滚珠螺母5外侧的顶部连接有通水管7,通水管7外侧的一边连接有三孔喷头8。

[0026] 其中,连接杆6的一端与滚珠螺母5的外侧相连接,连接杆6的另一端与清洁刷10顶端的一边相连接,滑块14与滑槽13的内侧相连接,清洁刷10与饲养架12通过滑槽13和滑块14的配合滑动连接。

[0027] 其中,饲养舍框架1一侧的顶部开设有通孔,连接软管4设置在通孔的内部,连接软管4的一端与潜水泵2的一侧相连接,连接软管4的另一端与通水管7的内部相连接。

[0028] 工作原理:在使用该牲畜饲养舍时,在需清洁饲养架12的内壁时,首先将饲养物赶出饲养架12,然后打开电机17,电机17的输出轴带动着其连接的滚珠丝杠9转动,使得滚珠丝杠9外侧套接的滚珠螺母5在滚珠丝杠9上水平移动,使得滚珠螺母5带动着连接杆6和连接杆6所连接的清洁刷10通过滑槽13和滑块14在饲养架12的内部移动,从而使得清洁刷10将饲养架12的底部清洁,且在清洁刷10移动时,清洁刷10一侧设置的铲粪板19可以将饲养架12上的饲养物的粪便铲至排污口18处,以便于使用者将饲养物粪便清洁掉,在滚珠螺母5带动清洁刷10在饲养架12内部移动清洁饲养架12时,可以打开潜水泵2,潜水泵2将水箱3内部的清洁液经连接软管4泵入通水管7的内部,并经通水管7所连接的三孔喷头8喷洒在饲养架12的内壁上,滚珠螺母5在带动清洁刷10移动时也会带动着通水管7在清洁刷10的上方移动,从而以提高而清洁刷10清洁饲养架12的效率。

[0029] 实施例2

[0030] 参照图5,一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,本实施例相较于实施例1,还包括饲养舍框架1内侧的顶部连接有两个安装架20,安装架20的底端安装有监控摄像头21。

[0031] 工作原理:兽医可以通过监控摄像头21观察饲养物在饲养架12内的情况,以便于随时掌握饲养物的病况。

[0032] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的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,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0033] 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。

[0034] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

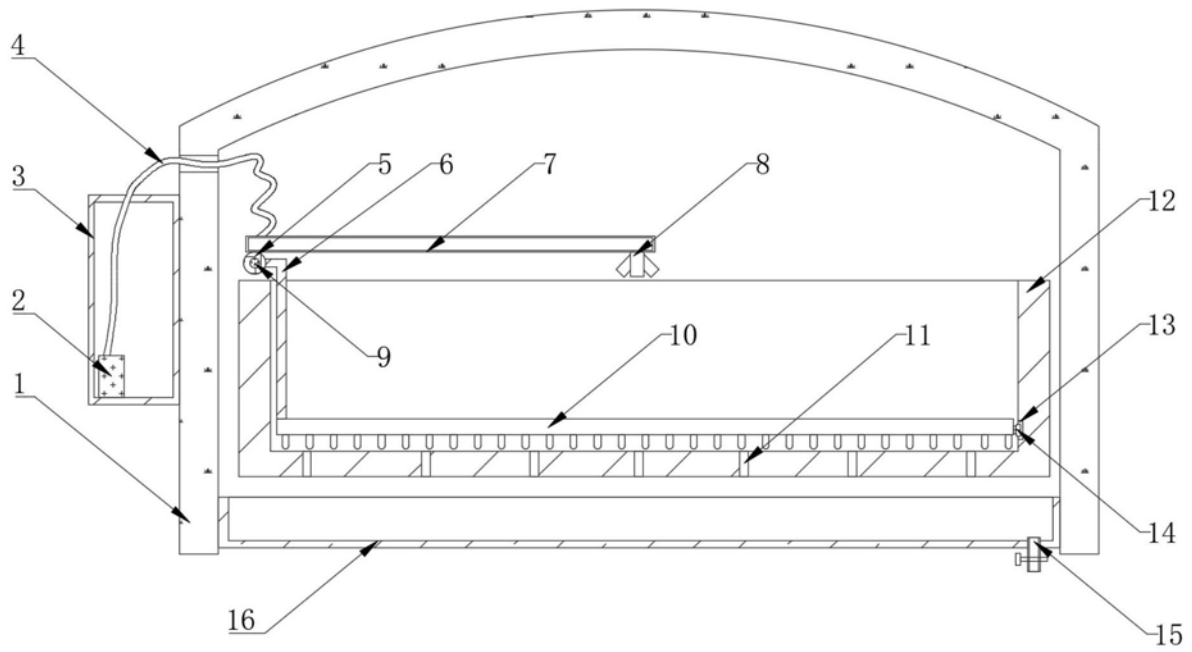


图1

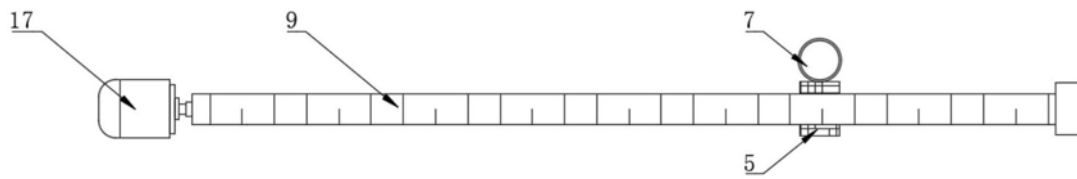


图2

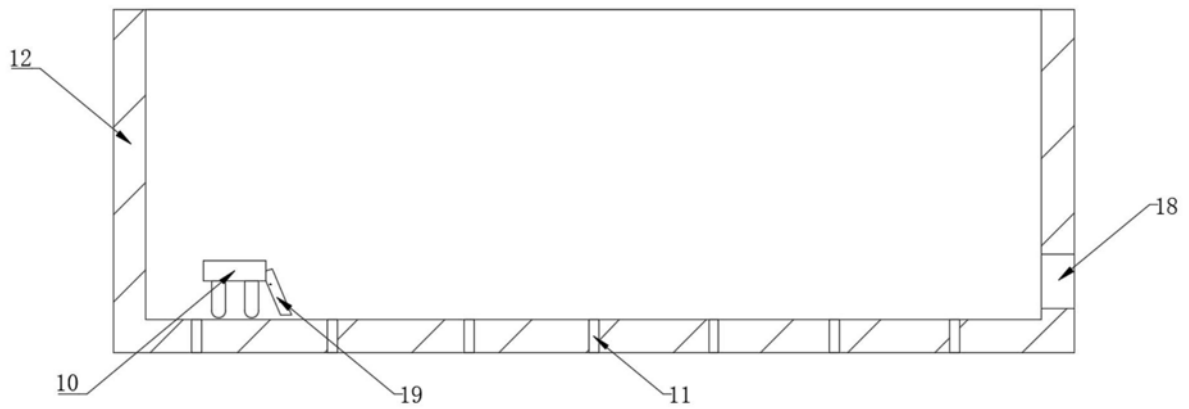


图3

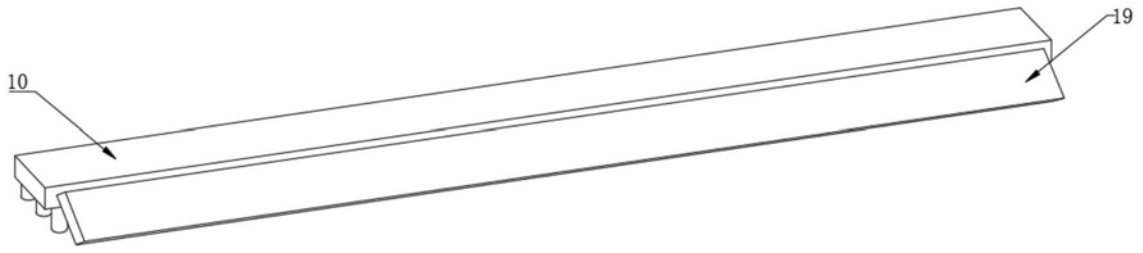


图4

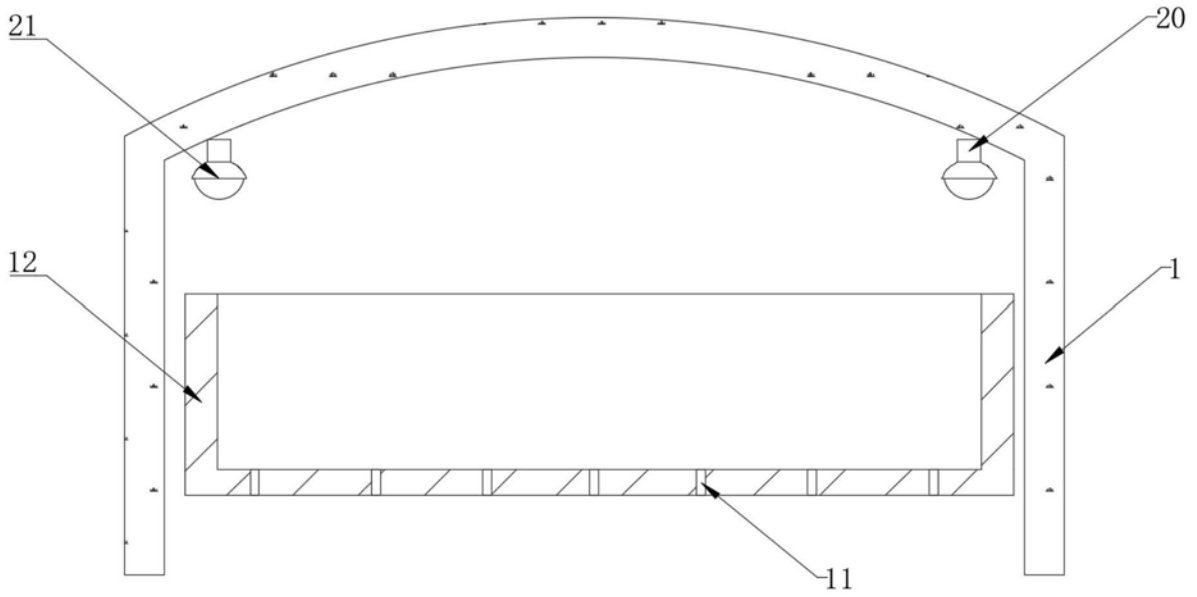


图5