



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220654428 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 26

(21) 申请号 202322274317.1

(22) 申请日 2023.08.23

(73) 专利权人 潍坊市丰牧畜牧机械有限公司
地址 261000 山东省潍坊市安丘市景芝镇
丰牧公司

(72) 发明人 马国帅

(74) 专利代理机构 安徽淮达知识产权代理事务
所(普通合伙) 34166
专利代理师 罗琳

(51) Int. Cl.

A01K 31/00 (2006.01)

A01K 39/014 (2006.01)

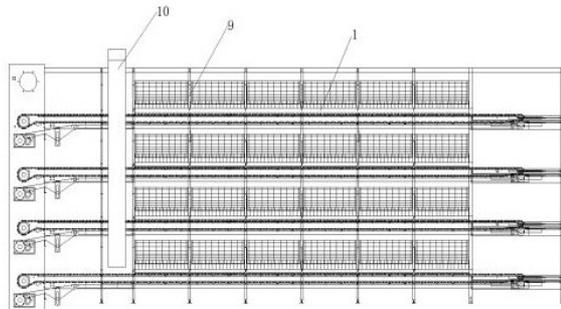
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种肉鸡养殖架料槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肉鸡养殖架料槽,包括养殖架主体,所述养殖架主体的外侧安装有料槽主体,所述料槽主体的下部设有底部支撑架,所述料槽主体的左端设有端部支撑板,其端部支撑板的上部设有挡板,所述挡板的中部设有滑槽,其滑槽的内部设有调节螺栓,所述端部支撑板的下部设有固定连接块,本实用新型利用滑槽和螺栓相配合,可使挡板能够在端部支撑板上部进行移动,便于调节挡板的高度,可提高养殖架料槽的灵活性,由于料槽主体的底部宽度比较小,可利用料槽可减少底部残留量。



1. 一种肉鸡养殖架料槽,包括养殖架主体(9),其特征在于:所述养殖架主体(9)的外侧安装有料槽主体(1),所述料槽主体(1)的下部设有底部支撑架(5),所述料槽主体(1)的左端设有端部支撑板(2),其端部支撑板(2)的上部设有挡板(3),所述挡板(3)的中部设有滑槽(6),其滑槽(6)的内部设有调节螺栓(7),所述端部支撑板(2)的下部设有固定连接块(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种肉鸡养殖架料槽,其特征在于:所述料槽主体(1)的交接处设有安装孔(8),其料槽主体(1)的底部设有连接片。

3. 根据权利要求2所述的一种肉鸡养殖架料槽,其特征在于:所述料槽主体(1)采用不锈钢材质,其料槽主体(1)采用一体折弯成型加工。

4. 根据权利要求1所述的一种肉鸡养殖架料槽,其特征在于:所述端部支撑板(2)的上部设有螺栓安装孔,其挡板(3)和端部支撑板(2)通过调节螺栓(7)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种肉鸡养殖架料槽,其特征在于:所述养殖架主体(9)的外侧设置有送料机构(10)。

一种肉鸡养殖架料槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖架料槽技术领域,具体是一种肉鸡养殖架料槽。

背景技术

[0002] 利用料槽进行饲养肉鸡是必不可少的,养殖户一天只添加一次,有的需添加两次,在饲养过程中为了满足鸡的生长需要,鸡舍的环境相对而言都是在一个高湿高温的环境中,夏天鸡舍环境更是如此,如果饲料在料槽中存放的时间过长,很多的营养成分就会被氧化分解,造成饲料里的营养成分丧失或不足,饲料长时间被积压在料槽的底部,由于饲料中含有油脂类等易酸化腐败霉变的成分,长时间的存放就会变质,因此需要使料槽内部的饲料处于干净清空状态,传统的料槽底部空间较大,容易使饲料在底部造成残留,进而无法保证料槽内部的饲料能够吃完,并且料槽在使用过程中容易出现变形,无法保证料槽的安全性,进而降低了使用率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种肉鸡养殖架料槽,以解决传统技术中料槽底部空间较大,容易使饲料在底部造成残留,进而无法保证料槽内部的饲料能够吃完,并且料槽在使用过程中容易出现变形,无法保证料槽的安全性,进而降低了使用率的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种肉鸡养殖架料槽,包括养殖架主体,所述养殖架主体的外侧安装有料槽主体,所述料槽主体的下部设有底部支撑架,所述料槽主体的左端设有端部支撑板,其端部支撑板的上部设有挡板,所述挡板的中部设有滑槽,其滑槽的内部设有调节螺栓,所述端部支撑板的下部设有固定连接块。

[0005] 优选的,所述料槽主体的交接处设有安装孔,其料槽主体的底部设有连接片,利用安装孔和连接片可将相邻的料槽主体进行安装固定。

[0006] 优选的,所述料槽主体采用不锈钢材质,其料槽主体采用一体折弯成型加工,便于对料槽主体进行成型加工,并且可提高料槽主体整体强度。

[0007] 优选的,所述端部支撑板的上部设有螺栓安装孔,其挡板和端部支撑板通过调节螺栓相连接,利用调节螺栓可将挡板进行安装固定,并且能够将挡板固定在不同的高度。

[0008] 优选的,所述养殖架主体的外侧设置有送料机构,通过送料机构可将饲料输送至料槽主体内。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型利用滑槽和螺栓相配合,可使挡板能够在端部支撑板上部进行移动,使调节螺栓可在滑槽内进行上下移动,进而便于调节挡板的高度,可提高养殖架料槽的灵活性,由于料槽主体的底部宽度比较小,可利用料槽可减少底部残留量,同时也便于使料槽进行清理。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体主视结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型整体左视结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型料槽主视结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型料槽俯视结构示意图。

[0014] 图5为本实用新型挡板结构示意图。

[0015] 图中:1-料槽主体、2-端部支撑板、3-挡板、4-固定连接块、5-底部支撑架、6-滑槽、7-调节螺栓、8-安装孔、9-养殖架主体、10-送料机构。

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] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种肉鸡养殖架料槽,包括养殖架主体9,所述养殖架主体9的外侧安装有料槽主体1,可将料槽主体1安装在养殖架主体9侧面,所述料槽主体1的下部设有底部支撑架5,利用底部支撑架5可将料槽主体1的底部进行固定,能提高料槽主体1整体的稳定性,所述料槽主体1的左端设有端部支撑板2,利用端部支撑板2可将挡板3进行固定,其端部支撑板2的上部设有挡板3,所述挡板3的中部设有滑槽6,其滑槽6的内部设有调节螺栓7,通过滑槽6和调节螺栓7相配合,便于调节挡板3的高度,并且可提高料槽的灵活性,所述端部支撑板2的下部设有固定连接块4,利用固定连接块4可将端部支撑板2进行固定。

[0018] 进一步的,所述料槽主体1的交接处设有安装孔8,其料槽主体1的底部设有连接片,利用安装孔8和连接片可将相邻的料槽主体1进行安装固定。

[0019] 进一步的,所述料槽主体1采用不锈钢材质,其料槽主体1采用一体折弯成型加工,便于对料槽主体1进行成型加工,并且可提高料槽主体1整体强度。

[0020] 进一步的,所述端部支撑板2的上部设有螺栓安装孔,其挡板3和端部支撑板2通过调节螺栓7相连接,利用调节螺栓7可将挡板3进行安装固定,并且能够将挡板3固定在不同的高度。

[0021] 进一步的,所述养殖架主体9的外侧设置有送料机构10,通过送料机构10可将饲料输送至料槽主体1内。

[0022] 本实用新型的工作原理是:该料槽在使用时,先将底部支撑架5安装在养殖架上,并利用底部支撑架5可将料槽主体1进行固定,并且可提高料槽主体1整体的稳定性,利用安装孔8和连接片可将相邻的料槽主体1进行安装固定,可改变料槽主体1整体长度,由于料槽主体1底部的宽度较小,能够减小料槽主体1残留量,便于对料槽主体1进行清理,利用固定连接块4可将端部支撑板2进行固定,利用调节螺栓7也便于将挡板3固定在端部支撑板2上部,通过调节螺栓7能够将挡板3固定在不同的高度,使调节螺栓7可在滑槽6内进行上下移动,并且能够提高挡板3的灵活性,同时通过调节螺栓7可提高挡板3和端部支撑板2之间的作用力。

[0023] 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,因此对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。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。

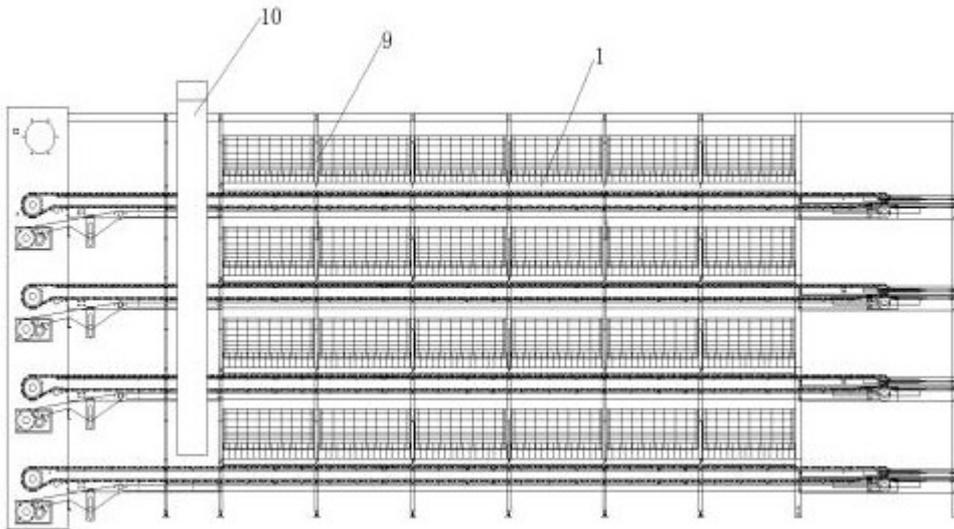


图 1

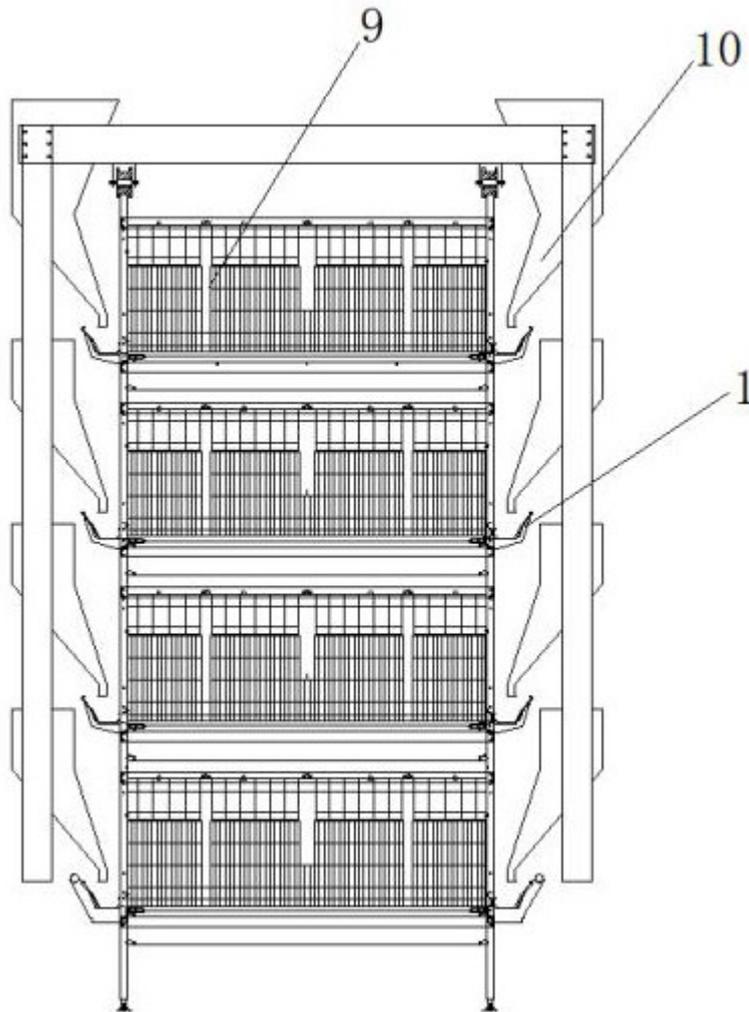


图 2

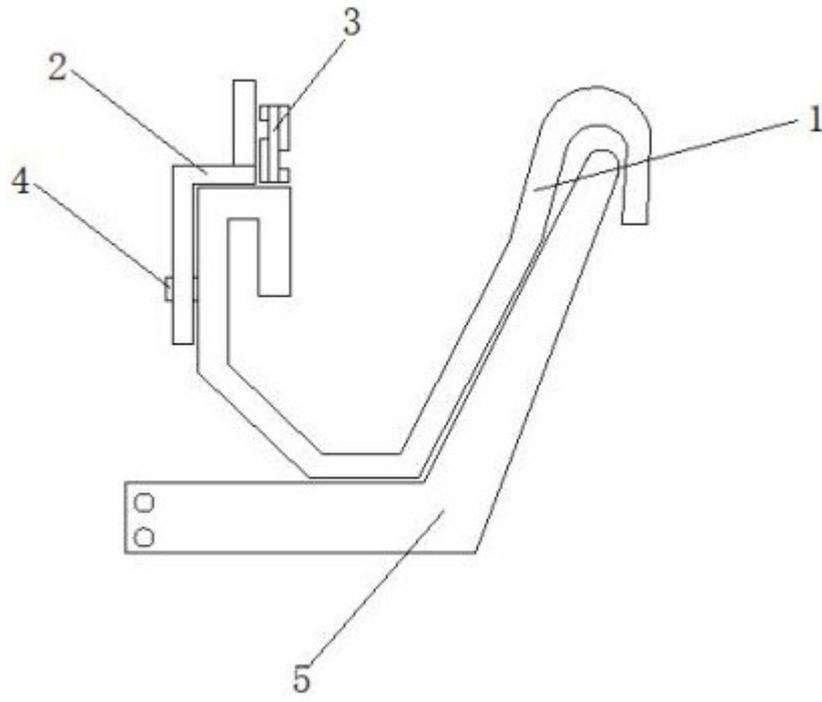


图 3

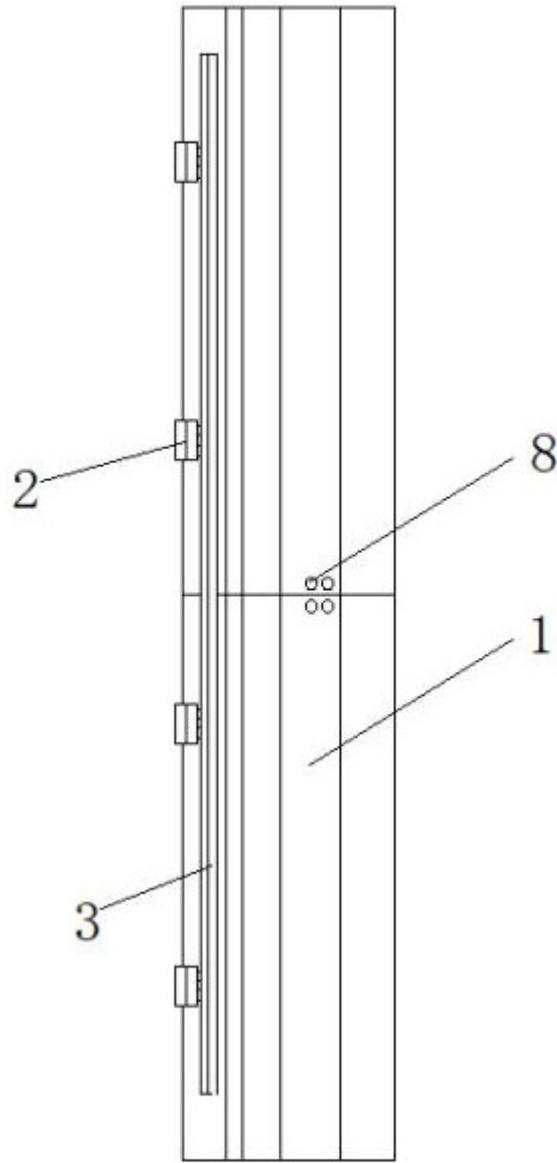


图 4

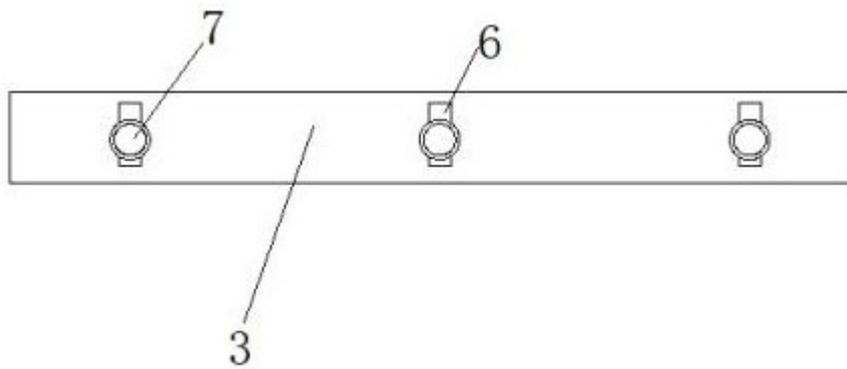


图 5