



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103947577 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201410176733. 0

(22) 申请日 2014. 04. 29

(71) 申请人 四川宁氏牧业设备有限公司

地址 620866 四川省眉山市彭山县青龙经济
开发区工业大道

(72) 发明人 何文波

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所

(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

A01K 39/014 (2006. 01)

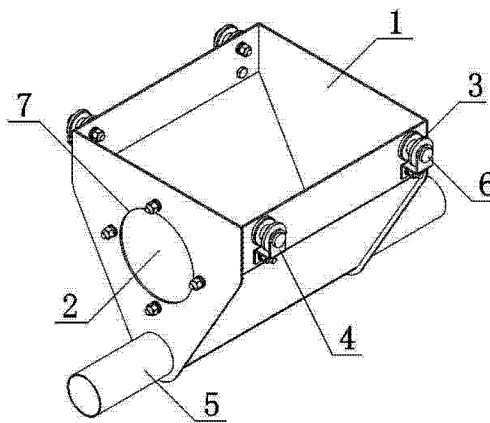
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

H型肉鸡笼用料靴

(57) 摘要

本发明涉及H型肉鸡笼用料靴,它包括料斗(1)、观察板(2)、滑轮(3)和管道(5),料斗(1)为上大下小的漏斗式结构,料斗(1)的侧壁上开设有孔(7),观察板(2)固定安装在料斗(1)的侧壁上,且完全覆盖孔(7),料斗(1)顶部的四周通过螺栓固定有安装板(4),安装板(4)的上部安装有水平的销轴(6),销轴(6)的末端固定在料斗(1)上,且销轴(6)与料斗(1)的侧壁垂直,滑轮(3)通过轴承安装在销轴(6)的中部;沿料斗(1)的长度方向上还设置有管道(5),管道(5)穿过料斗(1)底部的侧壁并朝两侧延伸。本发明的优点在于:工作平稳、观察方便、使用寿命长和安装方式灵活多变。



1. H型肉鸡笼用料靴,其特征在于:它包括料斗(1)、观察板(2)、滑轮(3)和管道(5),料斗(1)为上大下小的漏斗式结构,料斗(1)的侧壁上开设有孔(7),观察板(2)固定安装料斗(1)的侧壁上,且完全覆盖孔(7),料斗(1)顶部的四周通过螺栓固定有安装板(4),安装板(4)的上部安装有水平的销轴(6),销轴(6)的末端固定在料斗(1)上,且销轴(6)与料斗(1)的侧壁垂直,滑轮(3)通过轴承安装在销轴(6)的中部;沿料斗(1)的长度方向上还设置有管道(5),管道(5)穿过料斗(1)底部的侧壁并朝两侧延伸。

2. 根据权利要求1所述的H型肉鸡笼用料靴,其特征在于:所述的观察板(2)为有机玻璃制成。

H 型肉鸡笼用料靴

技术领域

[0001] 本发明涉及养殖用器械技术领域,特别是 H 型肉鸡笼用料靴。

背景技术

[0002] 近年来,我国的肉鸡养殖业迅猛发展,为我国的经济发展做出了较大贡献。肉鸡养殖技术也得到了推广和普及,为肉鸡养殖业的发展发挥了较大作用。目前肉鸡养殖大部分为笼养,对于每个鸡场来讲都是采用金属笼,金属笼通常有支撑梁和金属网组成,金属骨架为框式结构,金属网固定在金属骨架上,形成一个封闭式的笼子,将肉鸡放在笼中饲养。但是,现行的肉鸡养殖设备存在很大的不足和欠缺,由于地形限制,为了节约占地空间,提高场地使用效率,鸡笼一般设置为多层结构。

[0003] 笼养肉鸡一般从鸡苗开始喂养,一直到长成。肉鸡的喂养料线就必须随着肉鸡的成长不断上升与下降,传统的料靴采用固定绳将料靴上下移动,存在拉斜、拉偏等问题,导致料靴上下移动不稳,肉鸡笼养设备相对较高,高处料线料靴内饲料的情况一般不方便观察,饲养员需要爬往高处观察料靴内饲料情况,这给饲养员带来极大不便,而且一般在鸡场内很少设置防护装置,存在一定的安全隐患。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种工作平稳、观察方便、使用寿命长和安装方式灵活多变的 H 型肉鸡笼用料靴。

[0005] 本发明的目的通过以下技术方案来实现:H 型肉鸡笼用料靴,它包括料斗、观察板、滑轮和管道,料斗为上大下小的漏斗式结构,料斗的侧壁上开设有孔,观察板固定安装在料斗的侧壁上,且完全覆盖孔,料斗顶部的四周通过螺栓固定有安装板,安装板的上部安装有水平的销轴,销轴的末端固定在料斗上,且销轴与料斗的侧壁垂直,滑轮通过轴承安装在销轴的中部;沿料斗的长度方向上还设置有管道,管道穿过料斗底部的侧壁并朝两侧延伸。

[0006] 所述的观察板为有机玻璃制成。

[0007] 本发明具有以下优点:

1、料斗上安装升降滑轮,避免传统升降方式中直上直下升降方式,使得料斗的升降更加轻松自如,也可避免整体料线升降过程中的振动,使整体料线的升降更加平稳。

[0008] 2、料斗上安装透明观察窗,避免以往料斗在外部不能观察料斗内部的情况,饲养员可以了解料斗内饲料多少以及饲料整体质量,使整个喂料过程更加放心。

[0009] 3、饲养员在地面即可清楚观察料斗内喂料情况,同时保证料斗的强度,有利于延长料斗的使用寿命。

[0010] 4、通过钢丝绳的升降来控制料斗升降,钢丝绳动力可采用手动和电动两种驱动方式,安装方式灵活多变。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的结构示意图；

图 2 为本发明的正面结构示意图；

图 3 为本发明的侧面结构示意图；

图中：1- 料斗，2- 观察板，3- 滑轮，4- 安装板，5- 管道，6- 销轴，7- 孔，8- 料线。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明做进一步的描述，但本发明的保护范围不局限于以下所述。

[0013] 如图 1 所示，H 型肉鸡笼用料靴，它包括料斗 1、观察板 2、滑轮 3 和管道 5，料斗 1 为上大下小的漏斗式结构，料斗 1 的侧壁上开设有孔 7，观察板 2 固定安装在料斗 1 的侧壁上，且完全覆盖孔 7，料斗 1 顶部的四周通过螺栓固定有安装板 4，安装板 4 的上部安装有水平的销轴 6，销轴 6 的末端固定在料斗 1 上，且销轴 6 与料斗 1 的侧壁垂直，滑轮 3 通过轴承安装在销轴 6 的中部；沿料斗 1 的长度方向上还设置有管道 5，管道 5 穿过料斗 1 底部的侧壁并朝两侧延伸。

[0014] 所述的观察板 2 为有机玻璃制成。

[0015] 本发明的工作过程如下：如图 2 和图 3 所示，料斗 1 上安装可升降的滑轮 3，避免传统升降方式中直上直下升降方式，使得料斗 1 的升降更加轻松自如，也可避免整体料线升降过程中的振动，使整体料线的升降更加平稳，将四根料线 8 分别绕过料斗 1 四周的滑轮 3，料线 8 一般为钢丝绳，通过电动或手动两种驱动方式，进行收放料线 8，收紧料线 8，料斗 1 升高，放松料线 8，料斗 1 则下降，实现通过料线 8 的升降控制料斗 1 的升降。当需要添加喂养料时，控制料线 8，降下料斗 1，往料斗 1 内添加喂养料，添加完成后，控制料线 8，使料斗 1 升至合适当前较合适的高度。

[0016] 饲养员可通过料斗 1 侧壁上的观察板 2 观察料斗 1 内部的喂养料的剩余情况，观察板 2 采用有机玻璃制成，既可清楚观察料斗 1 内喂料情况，同时保证料斗 1 的强度。

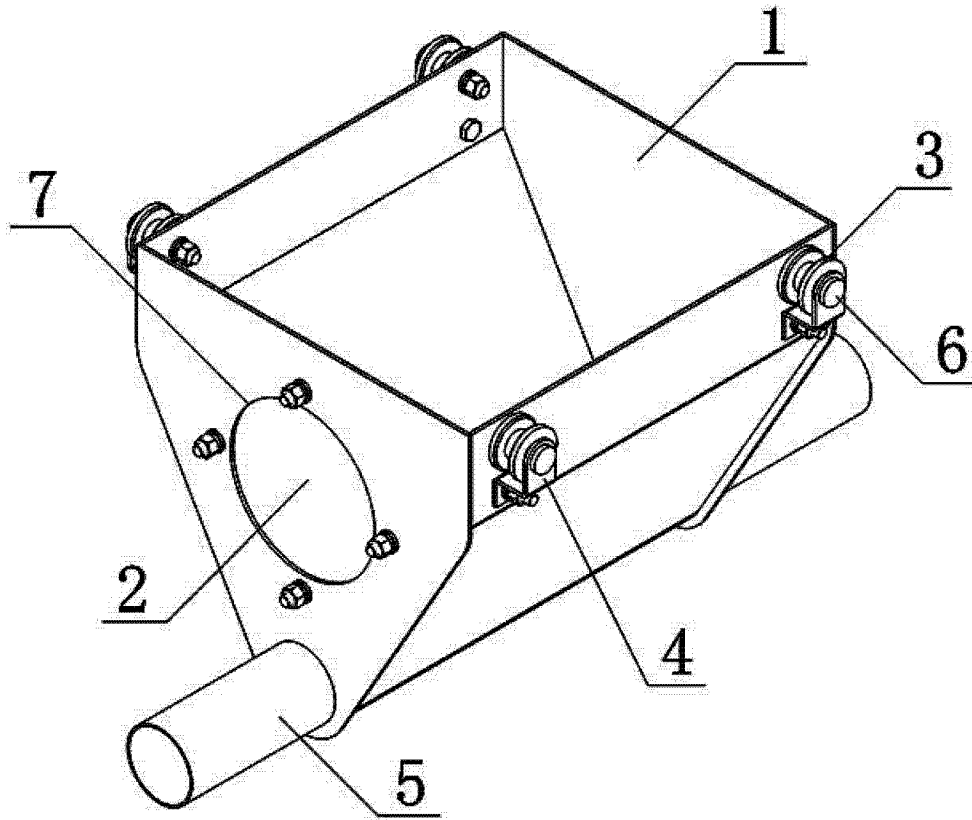


图 1

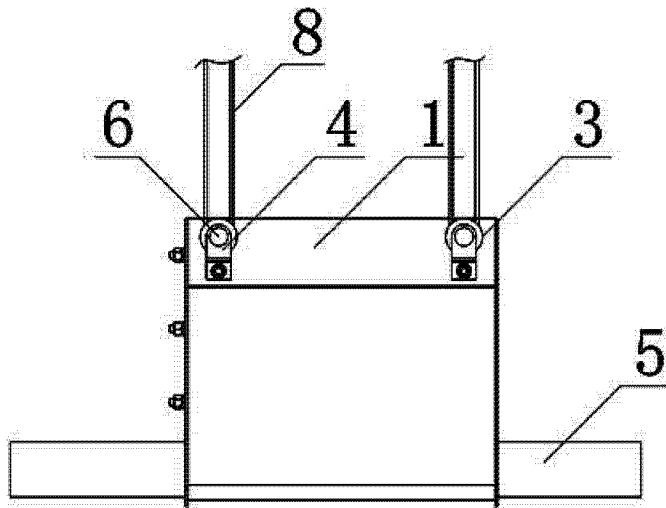


图 2

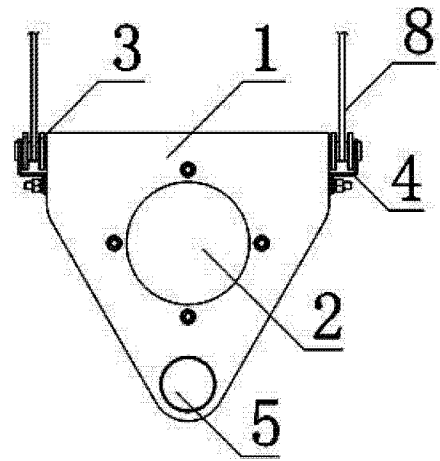


图 3