



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206150153 U

(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201621162463.9

(22)申请日 2016.10.25

(73)专利权人 广东省农业科学院动物科学研究所

地址 510640 广东省广州市天河区五山大街一街一号

专利权人 清远市龙发种猪有限公司

(72)发明人 李剑豪 张洁 李宝红 孟繁明 杨桂怀

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 李佳佳

(51)Int.Cl.

A01K 29/00(2006.01)

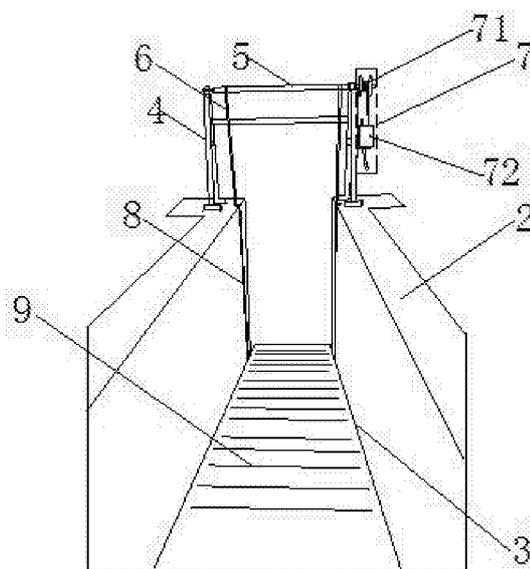
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手动升降赶猪台

(57)摘要

本实用新型涉及一种手动升降赶猪台,所述手动升降赶猪台包括第一基台,所述第一基台两侧对称设置有第二基台,所述第一基台低于所述第二基台,所述第一基台内设置有用于猪只通过的赶猪通道,所述赶猪通道的长度凸出于所述第一基台;所述第二基台上设置有第一支撑架,所述第一支撑架上部设置有横向转动轴,所述第一支撑架一侧设置有用于控制所述横向转动轴的手控器;所述赶猪通道的出口处设置有拉绳,所述拉绳一端与赶猪通道连接,另一端与所述横向转动轴缠绕连接。本实用新型提供的手动升降赶猪台方便可调,能够在高度上自由调整,实现与各类车型之间的无缝对接,并减少生猪转运过程中的损伤。



1. 一种手动升降赶猪台,其特征在于,所述手动升降赶猪台包括第一基台(1),所述第一基台(1)两侧对称设置有第二基台(2),所述第一基台(1)低于所述第二基台(2),所述第一基台(1)内设置有用于猪只通过的赶猪通道(3),所述赶猪通道(3)的长度凸出于所述第一基台(1);所述第二基台(2)上设置有第一支撑架(4),所述第一支撑架(4)上部设置有横向转动轴(5),所述第一支撑架(4)一侧设置有用于控制所述横向转动轴(5)的手控器(7);所述赶猪通道(3)的出口处设置有拉绳(6),所述拉绳(6)一端与赶猪通道(3)连接,另一端与所述横向转动轴(5)缠绕连接。

2. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述拉绳(6)设置于赶猪通道(3)出口处的两侧,所述第二基台(2)两侧纵向设置有用于容纳所述拉绳(6)的凹槽(8)。

3. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述赶猪通道(3)两侧设置有耳钩(10),所述拉绳(6)通过所述耳钩(10)与赶猪通道(3)相连接。

4. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述拉绳(6)包括第一拉绳(61)和第二拉绳(62),所述第一拉绳(61)和所述第二拉绳(62)通过拉环(63)相连接。

5. 根据权利要求4所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述第一拉绳(61)为圆铁,所述第二拉绳(62)为钢丝绳。

6. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述第一基台(1)的宽度为60~70cm。

7. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述第一基台(1)呈斜坡状,所述第一基台(1)的入口高于第一基台(1)的出口。

8. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述赶猪通道(3)上设置有防滑贴(9)。

9. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述赶猪通道(3)为人字形防滑铁板。

10. 根据权利要求1所述手动升降赶猪台,其特征在于,所述赶猪通道(3)的底部设置有第二支撑架。

一种手动升降赶猪台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧业技术领域,具体涉及一种手动升降赶猪台。

背景技术

[0002] 随着我国经济的发展,中国生猪产业正面临着结构调整,正逐步由过去的散养模式向规模化养殖转变,为满足规模养殖的需求对猪场建设也提出了更多的要求。

[0003] 目前大多数中小规模猪场使用的赶猪台仍是传统的水泥台,这些水泥台灵活性差、成本高、操作难度大。生猪销售时需将装猪车辆与水泥台之间加放活动木板或铁板,这些活动木板或铁板通常不够稳固易造成车辆或赶猪台的损坏。即使建有高低不同的多个赶猪台,由于不同车辆的高度有很大差异,车辆仍不能与赶猪台很好吻合,车辆与赶猪台之间的缝隙常会损伤猪蹄,影响猪只的卖相,从而给猪场和养殖户造成不必要的损失。此外,传统的赶猪台宽度过宽,猪在通过赶猪台时,常掉头不愿上车,增加饲养员赶猪难度和猪只的运输应激反应。

[0004] 因此,仍需设计一种新型的升降赶猪台。

发明内容

[0005] 为克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种手动升降赶猪台,本实用新型提供的手动升降赶猪台方便可调,能够在高度上自由调整,实现与各类车型之间的无缝对接,并减少生猪转运过程中的损伤。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种手动升降赶猪台,所述手动升降赶猪台包括第一基台,所述第一基台两侧对称设置有第二基台,所述第一基台低于所述第二基台,所述第一基台内设置有用于猪只通过的赶猪通道,所述赶猪通道的长度凸出于所述第一基台;所述第二基台上设置有第一支撑架,所述第一支撑架上部设置有横向转动轴,所述第一支撑架一侧设置有用于控制所述横向转动轴的手控器;所述赶猪通道的出口处设置有拉绳,所述拉绳一端与赶猪通道连接,另一端与所述横向转动轴缠绕连接。

[0008] 本实用新型在第二基台内设置赶猪通道,在第一基台上设置第一支撑架,通过第一支撑架上设置的手控器可控制横向转动轴带动拉绳,拉绳牵引赶猪通道在垂直方向上进行升降,从而实现赶猪通道在高度上的调整,实现赶猪台与各种车型实现无缝对接,减少生猪在转移过程中受伤。在不需要赶猪时,升降台升起,可避免闲杂人等进入,还具有防盗功能。

[0009] 优选地,所述拉绳设置于赶猪通道出口处的两侧,所述第二基台两侧纵向设置有用于容纳所述拉绳的凹槽。在第二基台上设置凹槽,可以将拉绳容纳在所述凹槽内,从而防止拉绳可能对生猪身体造成的划伤,进而保护生猪的卖相,避免给猪场和养殖户造成不必要的损失。

[0010] 优选地,所述赶猪通道两侧设置有耳钩,所述拉绳通过所述耳钩与赶猪通道相连

接。

[0011] 优选地,所述拉绳包括第一拉绳和第二拉绳,所述第一拉绳和所述第二拉绳通过拉环相连接。更为优选地,所述第一拉绳为圆铁,所述第二拉绳为钢丝绳。将第一拉绳设置为圆铁,圆铁表面较为光滑,可避免对生猪造成伤害。

[0012] 优选地,所述第一基台的宽度为60~70cm。将第一基台的宽度设置在此范围之内,可避免在赶猪时,生猪掉头不愿上车的现象,减小饲养员的赶猪难度并避免猪只的运输应激反应。

[0013] 优选地,所述第一基台呈斜坡状,所述第一基台的入口高于第一基台的出口。

[0014] 优选地,所述手控器包括线轴与手摇箱。

[0015] 优选地,所述赶猪通道上设置有防滑贴。在赶猪通道上设置防滑贴可避免在进行赶猪时生猪撇脚或跌倒,造成猪只受伤。

[0016] 优选地,所述赶猪通道为人字形防滑铁板,更为优选地,所述防滑铁板的厚度为35mm。

[0017] 优选地,所述赶猪通道的底部设置有第二支撑架;在赶猪时猪群通过赶猪通道,赶猪通道承载过重,设置支撑架能够有效的支撑赶猪通道,避免赶猪通道受到破坏。

[0018] 在本实用新型中,所述基台可以是水泥墙体,所述第一支撑架为三脚架。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0020] 本实用新型在第一基台内设置赶猪通道,在第二基台上设置第一支撑架,通过第一支撑架上设置的手控器可控制横向转动轴带动拉绳,拉绳牵引赶猪通道在垂直方向上进行升降,从而实现赶猪通道在高度上的调整,实现赶猪台与各种车型实现无缝对接,减少生猪在转移过程中受伤。在不需要赶猪时,升降台升起,可避免闲杂人等进入,还具有防盗功能。本实用新型结构简单,制作成本低廉,可实现高度的自由调整,本实用新型提供的手动升降赶猪台具有较大的推广应用价值。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型实施例1提供的手动升降赶猪台的示意图;

[0022] 图2为本实用新型实施例1提供的手动升降赶猪台的示意图。

具体实施方式

[0023] 附图仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;为了更好说明本实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对于本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。附图中描述位置关系仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制。

[0024] 实施例1

[0025] 图1至图2为本实施例提供的一种手动升降赶猪台,如图1、图2所示,所述手动升降赶猪台包括第一基台1,所述第一基台1两侧对称设置有第二基台2,所述第一基台1低于所述第二基台2,所述第一基台1内设置有用于猪只通过的赶猪通道3,所述赶猪通道3的长度凸出于所述第一基台1;所述第二基台2上设置有第一支撑架4,所述第一支撑架4上部设置有横向转动轴5,所述第一支撑架4一侧设置有用于控制所述横向转动轴5的手控器7;所述

赶猪通道3的出口处设置有拉绳6,所述拉绳6一端与赶猪通道3连接,另一端与所述横向转动轴5缠绕连接。

[0026] 在本实施例中,所述拉绳6设置于赶猪通道3出口处的两侧,所述第二基台2两侧纵向设置有用于容纳所述拉绳6的凹槽8。在第二基台上设置凹槽,可以将拉绳容纳在所述凹槽内,从而防止拉绳可能对生猪身体造成的划伤,进而保护生猪的卖相,避免给猪场和养殖户造成不必要的损失。在本实施例中,所述第一基台离地面的高度为80cm。

[0027] 其中,所述手控器7包括线轴71与手摇箱72。

[0028] 所述赶猪通道3两侧设置有耳钩10,所述拉绳6通过所述耳钩10与赶猪通道3相连接。所述拉绳6包括第一拉绳61和第二拉绳62,所述第一拉绳61和所述第二拉绳62通过拉环63相连接。所述第一拉绳61为圆铁,所述第二拉绳62为钢丝绳。将第一拉绳设置为圆铁,圆铁表面较为光滑,可避免对生猪造成伤害。

[0029] 另外,所述第一基台1的宽度为60~70cm;所述第一基台1呈斜坡状,所述第一基台1的入口高于第一基台1的出口。将第一基台的宽度设置在此范围之内,可避免在赶猪时,生猪掉头不愿上车的现象,减小饲养员的赶猪难度并避免猪只的运输应激反应。

[0030] 所述赶猪通道3上设置有防滑贴9,在赶猪通道上设置防滑贴可避免在进行赶猪时生猪撇脚或跌倒,造成猪只受伤。所述赶猪通道3为人字形防滑铁板,所述防滑铁板的厚度为35mm。

[0031] 所述赶猪通道3的底部设置有第二支撑架(图中未示出);在赶猪时猪群通过赶猪通道,赶猪通道承载过重,设置支撑架能够有效的支撑赶猪通道,避免赶猪通道受到破坏。

[0032] 在本实施例中,所述第一基台和第二基台为水泥墙体,所述第一支撑架4为三脚架。

[0033] 本实用新型在第一基台内设置赶猪通道,在第二基台上设置第一支撑架,通过第一支撑架上设置的手控器可控制横向转动轴带动拉绳,拉绳牵引赶猪通道在垂直方向上进行升降,从而实现赶猪通道在高度上的调整,实现赶猪台与各种车型实现无缝对接,减少生猪在转移过程中受伤。在不需要赶猪时,升降台升起,可避免闲杂人等进入,还具有防盗功能。本实用新型结构简单,制作成本低廉,可实现高度的自由调整,本实用新型提供的手动升降赶猪台具有较大的推广应用价值。

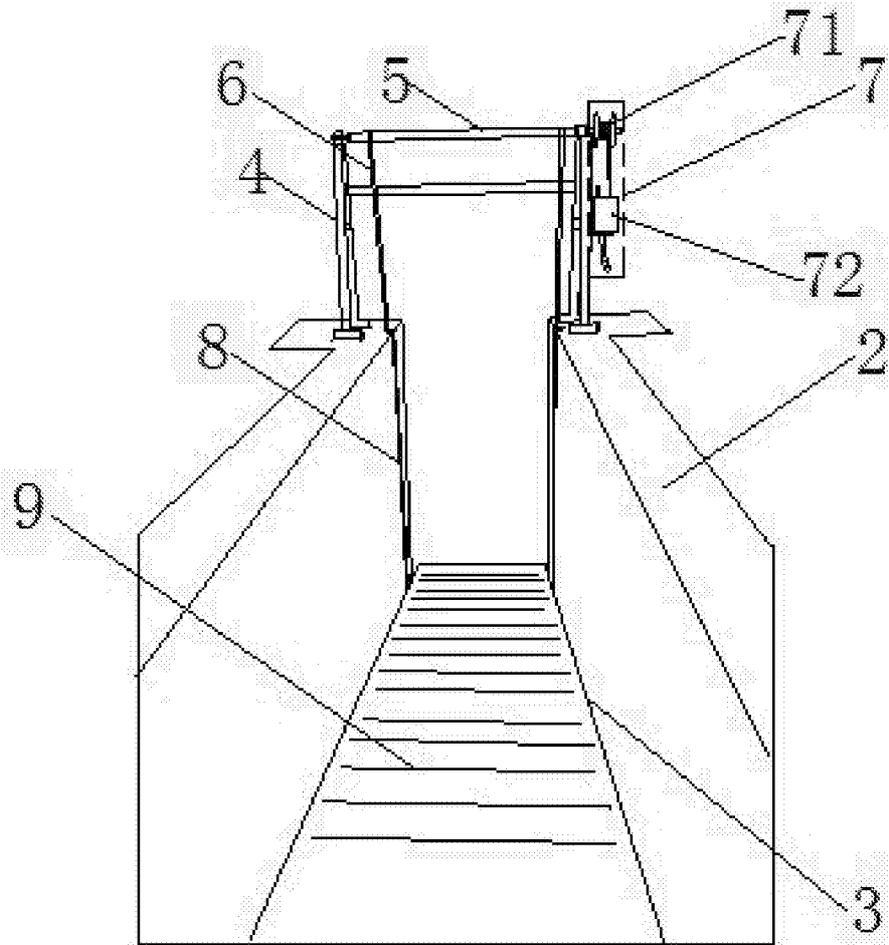


图1

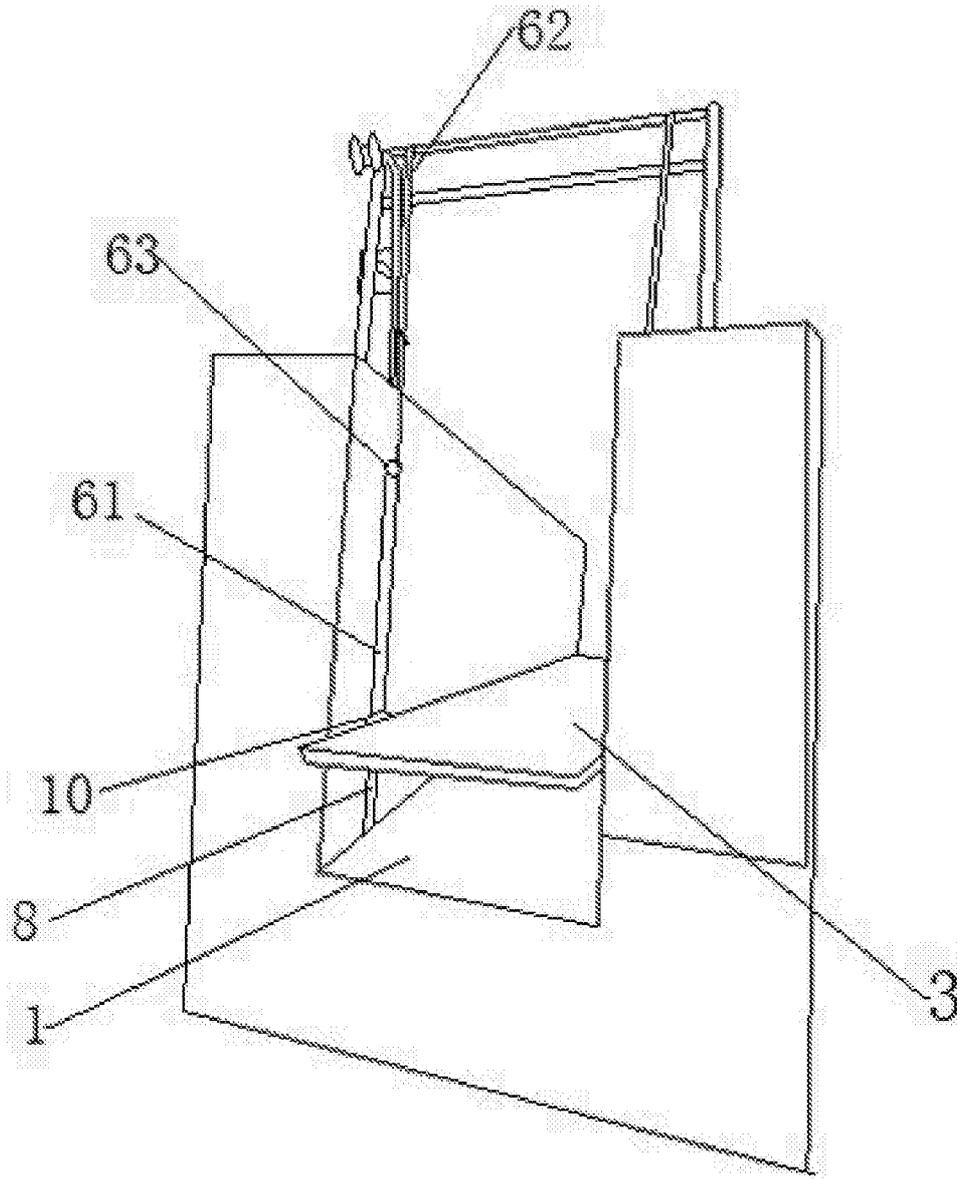


图2