(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215130725 U
(45)授权公告日 2021.12.14

(21)申请号 202023234219.8

(22)申请日 2020.12.29

(73)专利权人 徐峰
地址 121300 辽宁省锦州市北镇市北镇街道办事处南环西路18-1-5-41号
专利权人 苗跃

(72)发明人 徐峰 苗跃

(51)Int.Cl.
A61D 3/00(2006.01)

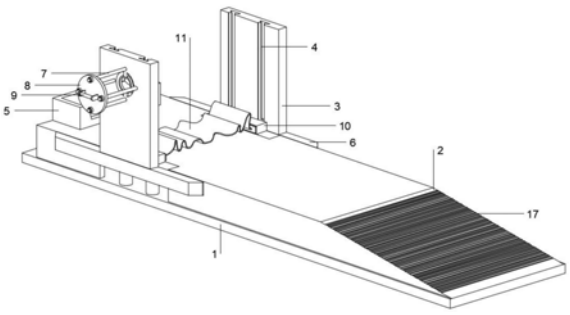
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种兽医专用检查装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种兽医专用检查装置，包括底盘、踏板箱、侧挡板和料槽，踏板箱装配于底盘的表面，侧挡板通过连接架装配于踏板箱的左右两侧，料槽位于踏板箱上表面的前端，侧挡板的内壁滑动安装有抬升架，踏板箱的内部固定安装有液压伸缩杆，抬升架固定安装于液压伸缩杆的上端，且两个抬升架之间固定安装有纤维布，从牲畜的下腹将牲畜限制固定，兽医可在设备周围移动和检查牲畜，若需要采集血样或注射药剂，可将注射器置于注射器托槽内，通过推动推压板将注射器插入牲畜体内；该设备能够帮助兽医和养殖员再不需要助手的前提下对牲畜进行固定，同时固定过程温柔且缓慢，不易造成牲畜受惊不配合检查的情况。



CN 215130725 U

1.一种兽医专用检查装置,包括底盘(1)、踏板箱(2)、侧挡板(3)和料槽(5),踏板箱(2)装配于底盘(1)的表面,侧挡板(3)通过连接架(6)装配于踏板箱(2)的左右两侧,料槽(5)位于踏板箱(2)上表面的前端,其特征在于:所述侧挡板(3)的内壁滑动安装有抬升架(10),所述踏板箱(2)的内部固定安装有液压伸缩杆(12),所述抬升架(10)固定安装于液压伸缩杆(12)的上端,且两个抬升架(10)之间固定安装有纤维布(11)。

2.根据权利要求1所述的一种兽医专用检查装置,其特征在于:所述侧挡板(3)的表面均开设有滑槽(4),所述抬升架(10)的侧壁一体成型有卡块(13),所述卡块(13)滑动于滑槽(4)内。

3.根据权利要求1所述的一种兽医专用检查装置,其特征在于:所述抬升架(10)的内壁插接有连接件(14),两个所述连接件(14)分别夹持于纤维布(11)的两端。

4.根据权利要求1所述的一种兽医专用检查装置,其特征在于:所述侧挡板(3)的表面开设有通孔(15),且侧挡板(3)的外侧壁均匀固定安装有位于通孔(15)外围的滑杆(7),所述滑杆(7)的外部滑动安装有推压板(8),所述推压板(8)的外部固定安装有握把(9)。

5.根据权利要求1所述的一种兽医专用检查装置,其特征在于:所述踏板箱(2)倾斜面的表面设有防滑槽(17)。

6.根据权利要求1所述的一种兽医专用检查装置,其特征在于:所述液压伸缩杆(12)于外部增压设备相连接。

7.根据权利要求4所述的一种兽医专用检查装置,其特征在于:所述推压板(8)和通孔(15)的内侧均一体成型有注射器托槽(16)。

一种兽医专用检查装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医器械技术领域，具体为一种兽医专用检查装置。

背景技术

[0002] 兽医是指给动物进行疾病预防、诊断并治疗的医生。兽医在对动物进行身体检查时，需要动物保持安静和稳定，但是动物一般情况下，不会安静的配合兽医完成检疫工作，通常需要一名助手对动物实施固定，这样做不仅增加了人工成本，且用于固定牲畜的工具通常结构简单，导致助手不得不直接接触动物，固定过程中，助手被动物误伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种兽医专用检查装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种兽医专用检查装置，包括底盘、踏板箱、侧挡板和料槽，踏板箱装配于底盘的表面，侧挡板通过连接架装配于踏板箱的左右两侧，料槽位于踏板箱上表面的前端，所述侧挡板的内壁滑动安装有抬升架，所述踏板箱的内部固定安装有液压伸缩杆，所述抬升架固定安装于液压伸缩杆的上端，且两个抬升架之间固定安装有纤维布。

[0005] 优选的，所述侧挡板的表面均开设有滑槽，所述抬升架的侧壁一体成型有卡块，所述卡块滑动于滑槽内。

[0006] 优选的，所述抬升架的内壁插接有连接件，两个所述连接件分别夹持于纤维布的两端。

[0007] 优选的，所述侧挡板的表面开设有通孔，且侧挡板的外侧壁均匀固定安装有位于通孔外围的滑杆，所述滑杆的外部滑动安装有推压板，所述推压板的外部固定安装有握把。

[0008] 优选的，所述踏板箱倾斜面的表面设有防滑槽。

[0009] 优选的，所述液压伸缩杆于外部增压设备相连接。

[0010] 优选的，所述推压板和通孔的内侧均一体成型有注射器托槽。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：一种兽医专用检查装置，该设备长期架设于养殖场的固定位置，若养殖单位为多个散户，则可将该设备架设于村或镇的固定位置，便于兽医对区域内家畜进行家中检查；该设备架设后，工作人员将液压伸缩杆与外部液压设备连接，通过控制外部液压设备可达到控制液压伸缩杆带动抬升架升降的目的；饲养员在料槽内放入牲畜较为喜欢的食物后，从踏板箱的倾斜侧把牲畜赶上踏板箱的上部，带牲畜走到料槽前进食时，缓慢启动液压伸缩杆，纤维布随抬升架抬起，从牲畜的下腹将牲畜限制固定，兽医可在设备周围移动和检查牲畜，若需要采集血样或注射药剂，可将注射器置于注射器托槽内，通过推动推压板将注射器插入牲畜体内；该设备能够帮助兽医和养殖员再不需要助手的前提下对牲畜进行固定，同时固定过程温柔且缓慢，不易造成牲畜受惊不配合检查的情况。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的左视结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的液压伸缩杆处结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的俯视结构示意图。

[0015] 图中：1底盘、2踏板箱、3侧挡板、4滑槽、5料槽、6连接架、7滑杆、8推压板、9握把、10抬升架、11纤维布、12液压伸缩杆、13卡块、14连接件、15通孔、16注射器托槽、17防滑槽。

具体实施方式

[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1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种兽医专用检查装置，包括底盘1、踏板箱2、侧挡板3和料槽5，踏板箱2装配于底盘1的表面，侧挡板3通过连接架6装配于踏板箱2的左右两侧，料槽5位于踏板箱2上表面的前端，侧挡板3的内壁滑动安装有抬升架10，踏板箱2的内部固定安装有液压伸缩杆12，抬升架10固定安装于液压伸缩杆12的上端，且两个抬升架10之间固定安装有纤维布11。

[0018] 具体而言，侧挡板3的表面均开设有滑槽4，抬升架10的侧壁一体成型有卡块13，卡块13滑动于滑槽4内。

[0019] 具体而言，抬升架10的内壁插接有连接件14，两个连接件14分别夹持于纤维布11的两端。

[0020] 具体而言，侧挡板3的表面开设有通孔15，且侧挡板3的外侧壁均匀固定安装有位于通孔15外围的滑杆7，滑杆7的外部滑动安装有推压板8，推压板8的外部固定安装有握把9。

[0021] 具体而言，踏板箱2倾斜面的表面设有防滑槽17。

[0022] 具体而言，液压伸缩杆12于外部增压设备相连接。

[0023] 具体而言，推压板8和通孔15的内侧均一体成型有注射器托槽16。

[0024] 工作原理：当本实用新型在使用时，该设备长期架设于养殖场的固定位置，若养殖单位为多个散户，则可将该设备架设于村或镇的固定位置，便于兽医对区域内家畜进行家中检查；该设备架设后，工作人员将液压伸缩杆12与外部液压设备连接，通过控制外部液压设备可达到控制液压伸缩杆12带动抬升架10升降的目的；饲养员在料槽内放入牲畜较为喜欢的食物后，从踏板箱2的倾斜侧把牲畜赶上踏板箱2的上部，带牲畜走到料槽5前进食时，缓慢启动液压伸缩杆12，纤维布11随抬升架10抬起，从牲畜的下腹将牲畜限制固定，兽医可在设备周围移动和检查牲畜，若需要采集血样或注射药剂，可将注射器置于注射器托槽16内，通过推动推压板8将注射器插入牲畜体内；该设备能够帮助兽医和养殖员再不需要助手的前提下对牲畜进行固定，同时固定过程温柔且缓慢，不易造成牲畜受惊不配合检查的情况。

[0025] 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。

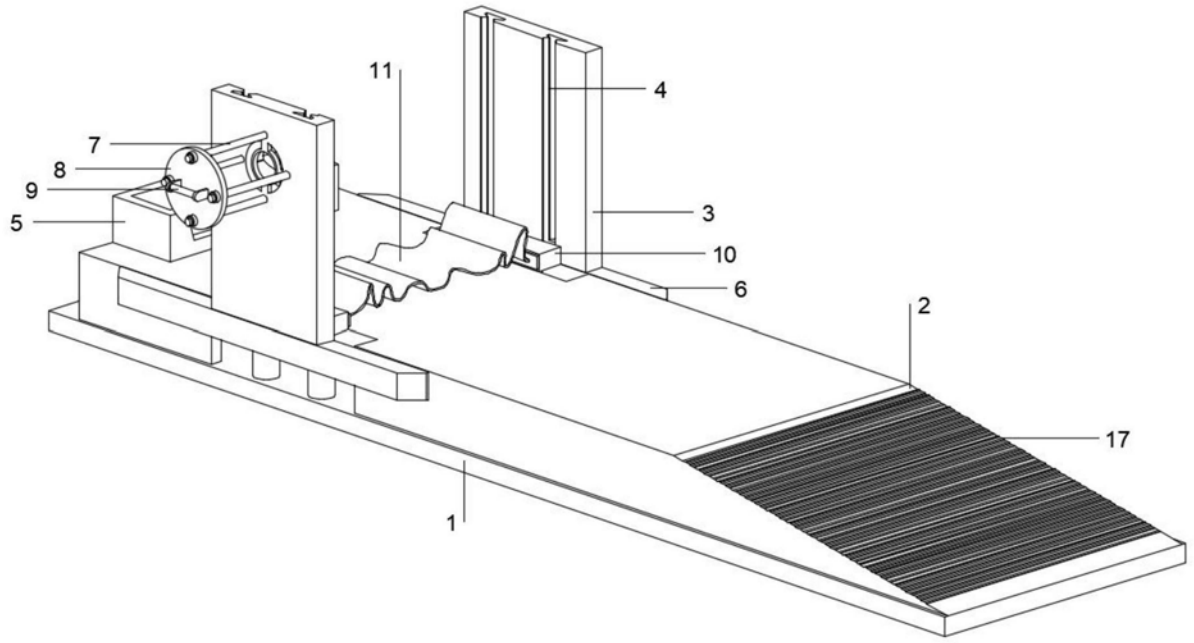


图1

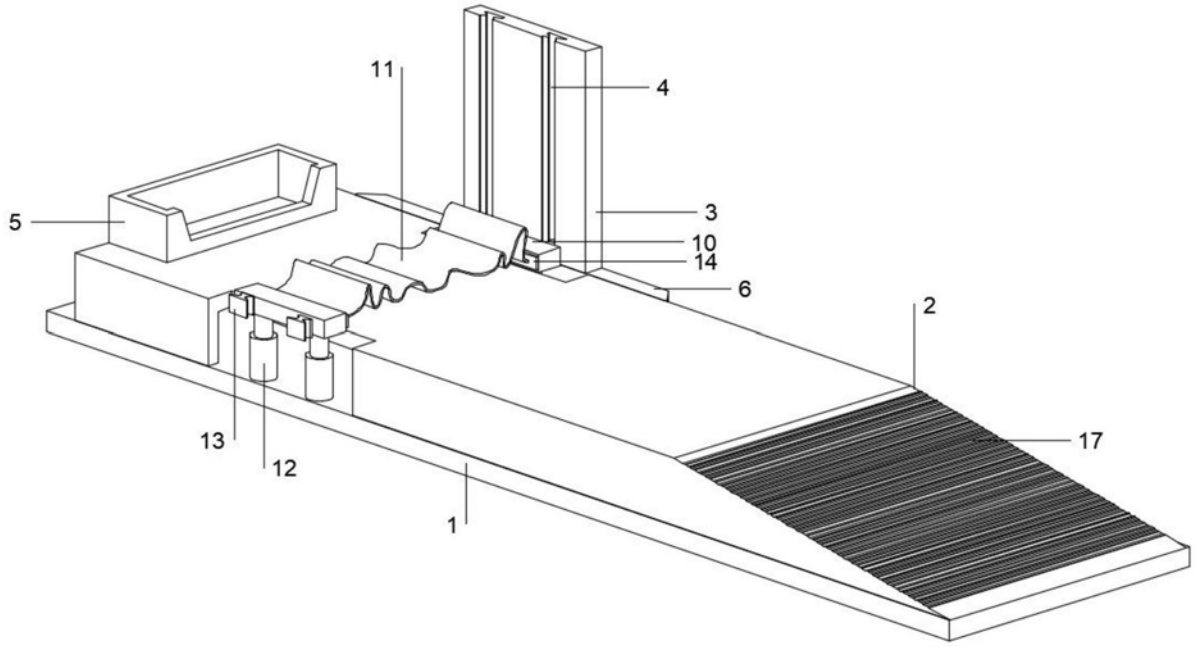


图2

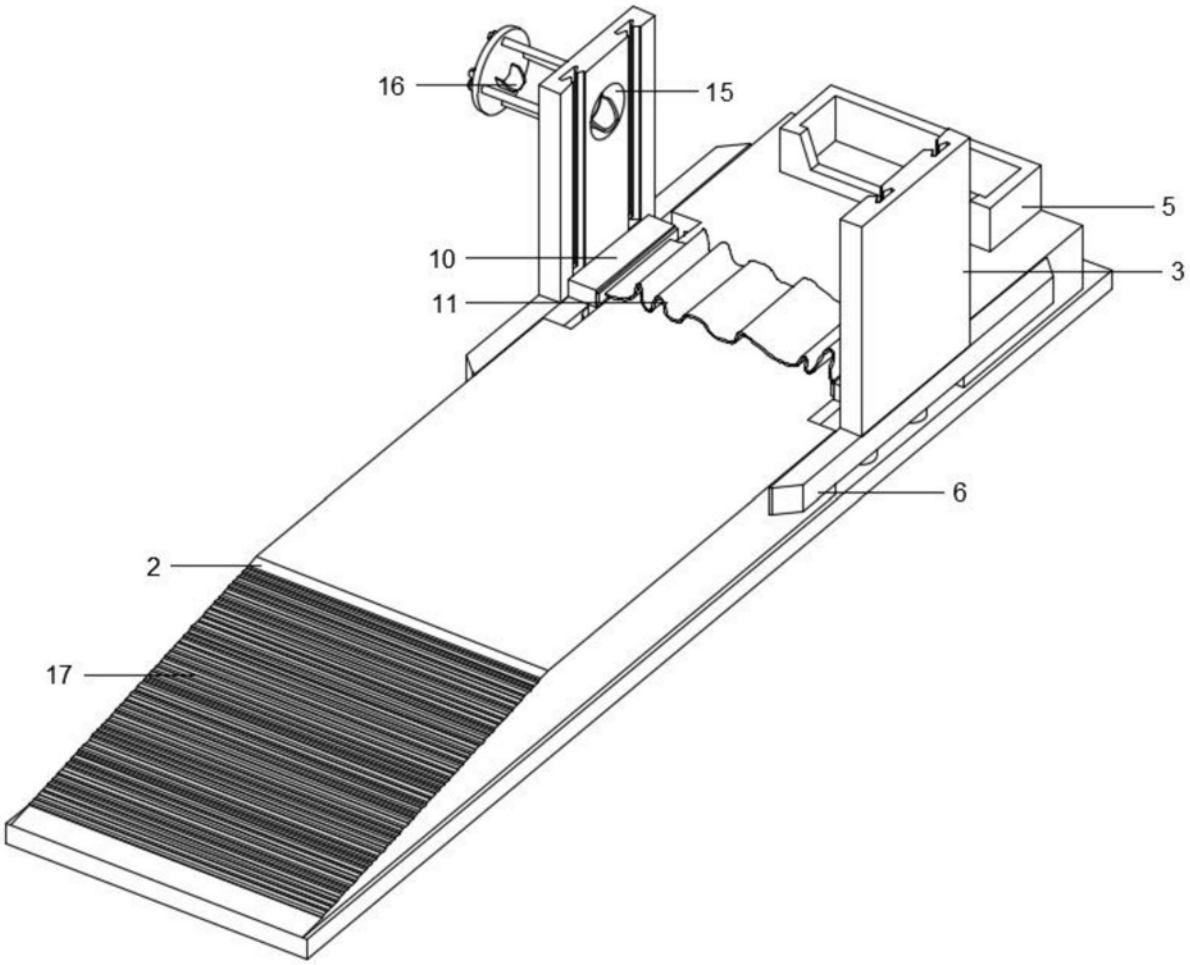


图3