



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208864258 U

(45)授权公告日 2019.05.17

(21)申请号 201721893466.4

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 武汉功匠内窥镜设备有限公司

地址 430040 湖北省武汉市东湖高新技术
开发区高新大道818号B9栋3层1号厂
房

(72)发明人 刘得元

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 黄君军

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

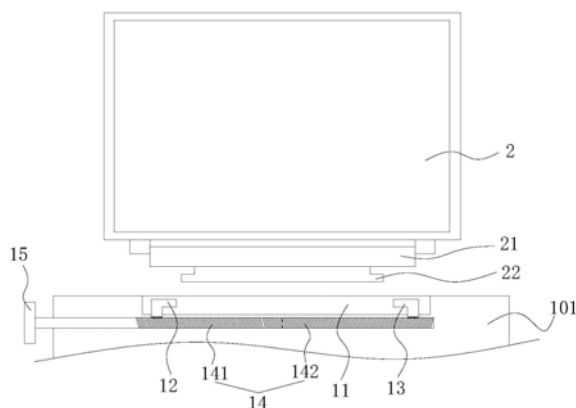
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可拆卸式兽用内窥镜检测设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其包括支撑工作台、显示屏、主机以及内窥镜;支撑工作台包括上下对应设置的一级工作台和二级工作台,显示屏活动卡套设置在一级工作台上,主机设置在二级工作台上、并通过外接通信线缆与显示屏通信连接,内窥镜的尾端卡套在主机的安装孔内;其中,一级工作台上设有一卡槽,显示屏的下端套装有转轴组件,转轴组件的转轴座上设有一卡扣,显示屏通过卡扣与卡槽的配合活动卡套设置在一级工作台上,同时,主机上亦设有与一级工作台一致的卡槽。通过卡扣与卡槽的配合,使显示屏可以根据需要,自由选择设置在一级工作台上或者是主机上,从而使可拆卸式兽用内窥镜检测设备的使用方式多样化。



1. 一种可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其特征在于,包括
支撑工作台,所述支撑工作台包括上下对应设置的一级工作台和二级工作台;
活动卡套设置在一级工作台上的显示屏;
设置在二级工作台上、并通过外接通信线缆与显示屏通信连接的主机;
尾端卡套在所述主机的安装孔内的内窥镜;

其中,所述一级工作台上设有一卡槽,所述显示屏的下端套装有转轴组件,所述转轴组件的转轴座上设有一卡扣,所述显示屏通过卡扣与卡槽的配合活动卡套设置在一级工作台上,同时,所述主机上亦设有与一级工作台一致的卡槽。

2. 根据权利要求1所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其特征在于,所述显示屏上的卡扣为两侧对称设有锁扣槽的子扣,所述卡槽内对称设有与所述子扣对应设置的左、右母扣,所述左、右母扣的下端均与丝杆螺纹配合设置,所述丝杆带动左、右母扣做相对靠近或远离的动作。

3. 根据权利要求2所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其特征在于,所述丝杆包括与左母扣螺纹配合的左半部丝杆,以及与右母扣螺纹配合的右半部丝杆,所述左半部丝杆上设有顺时针螺纹,所述右半部丝杆上设有逆时针螺纹。

4. 根据权利要求3所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其特征在于,所述丝杆的一端沿其本体长度方向延伸出工作台,且该自由端上设有旋转手柄。

可拆卸式兽用内窥镜检测设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜,特别是涉及一种可拆卸式兽用内窥镜检测设备。

背景技术

[0002] 兽用内窥镜检测设备主要在宠物医院及牧场等环境下使用,在宠物医院使用时,设备主机放在仪器车的一级工作台上,且显示器和主机一体设置,由于仪器车的一级工作台的高度一般1.3米,内窥镜操作时十分不方便,因此通常使用时,将主机放在高度低于一级工作台的二级层工作台上,一级工作台上再单独配一台监视器,而一台专业的显示器成本一般2000元以上,也无其它作用,十分浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的问题,提出一种能够使所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备的使用方式多样化,且能够节约使用成本的可拆卸式兽用内窥镜检测设备。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其包括

[0005] 支撑工作台,所述支撑工作台包括上下对应设置的一级工作台和二级工作台;

[0006] 活动卡套设置在一级工作台上的显示屏;

[0007] 设置在二级工作台上、并通过外接通信线缆与显示屏通信连接的主机;

[0008] 尾端卡套在所述主机的安装孔内的内窥镜;

[0009] 其中,所述一级工作台上设有一卡槽,所述显示屏的下端套装有转轴组件,所述转轴组件的转轴座上设有一卡扣,所述显示屏通过卡扣与卡槽的配合活动卡套设置在一级工作台上,同时,所述主机上亦设有与一级工作台一致的卡槽。

[0010] 优选的,所述显示屏上的卡扣为两侧对称设有锁扣槽的子扣,所述卡槽内对称设有与所述子扣对应设置的左、右母扣,所述左、右母扣的下端均与丝杆螺纹配合设置,所述丝杆带动左、右母扣做相对靠近或远离的动作。

[0011] 优选的,所述丝杆包括与左母扣螺纹配合的左半部丝杆,以及与右母扣螺纹配合的右半部丝杆,所述左半部丝杆上设有顺时针螺纹,所述右半部丝杆上设有逆时针螺纹。

[0012] 优选的,所述丝杆的一端沿其本体长度方向延伸出工作台,且该自由端上设有旋转手柄。

[0013] 本实用新型所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备,其通过在所述显示屏上设置卡扣,并在一级工作台以及主机上设置于卡扣配合设置的卡槽,通过卡扣与卡槽的配合,使所述显示屏可以根据需要,自由选择设置在一级工作台上或者是主机上,从而使所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备的使用方式多样化,能够适应多种使用状况,且无需另外单独配置一体显示器,节约了使用成本。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备的整体结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型所述显示屏与一级工作台1的卡套结构剖视图；

[0016] 图3是本实用新型所述显示屏与主机3的卡套结构剖视图。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 本实用新型提供一种可拆卸式兽用内窥镜检测设备，如图1至图3所示，其包括支撑工作台1、显示屏2、主机3以及内窥镜；所述支撑工作台1包括上下对应设置的一级工作台101和二级工作台102，所述显示屏2活动卡套设置在一级工作台101上，所述主机3设置在二级工作台102上、并通过外接通信线缆与显示屏2通信连接，所述内窥镜的尾端卡套在所述主机3的安装孔内。

[0019] 其中，所述一级工作台101上设有一卡槽11，所述显示屏2的下端套装有转轴组件21，所述转轴组件21的转轴座上设有一卡扣，所述显示屏2通过卡扣与卡槽11的配合活动卡套设置在一级工作台101上，具体的，如图2所示，所述显示屏2上的卡扣为两侧对称设有锁扣槽的子扣22，所述卡槽11内对称设有与所述子扣22对应设置的左、右母扣12、13，所述左、右母扣12、13的下端均与丝杆14螺纹配合设置，所述丝杆14包括与左母扣12螺纹配合的左半部丝杆141，以及与右母扣13螺纹配合的右半部丝杆142，所述左半部丝杆141上设有顺时针螺纹，所述右半部丝杆142上设有逆时针螺纹，且所述丝杆14的一端沿其本体长度方向延伸出工作台，该自由端上设有旋转手柄15。

[0020] 通过转动旋转手柄15，从而带动丝杆14转动，由于所述丝杆14的左半部丝杆141与右半部丝杆142的螺纹方向反向设置，因此，当顺时针转动丝杆14时，所述左、右母扣12、13在丝杆14的带动下做相对靠近的动作，当逆时针转动丝杆14时，所述左、右母扣12、13在丝杆14的带动下做相对远离的动作，因此，当需要将显示屏2卡套在一级工作台101上时，则顺时针转动丝杆14，使所述左、右母扣12、13对显示屏2上的子扣22进行左右锁紧，使显示屏2固定在一级工作台101上。

[0021] 同时，如图3所示，所述主机3上亦设有与一级工作台101一致的卡槽11，因此，所述显示屏2可以根据需要，自由选择设置在一级工作台101上或者是主机3上，使所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备的使用方式多样化，从而能够适应多种使用状况。

[0022] 本实用新型所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备，其通过在所述显示屏2上设置卡扣，并在一级工作台101以及主机3上设置与卡扣配合设置的卡槽11，通过卡扣与卡槽11的配合，使所述显示屏2可以根据需要，自由选择设置在一级工作台101上或者是主机3上，从而使所述可拆卸式兽用内窥镜检测设备的使用方式多样化，能够适应多种使用状况，且无需另外单独配置一体显示器，节约了使用成本。

[0023] 以上所述本实用新型的具体实施方式，并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何根据本实用新型的技术构思所做出的各种其他相应的改变与变形，均应包含在本实用新型权利要求的保护范围内。

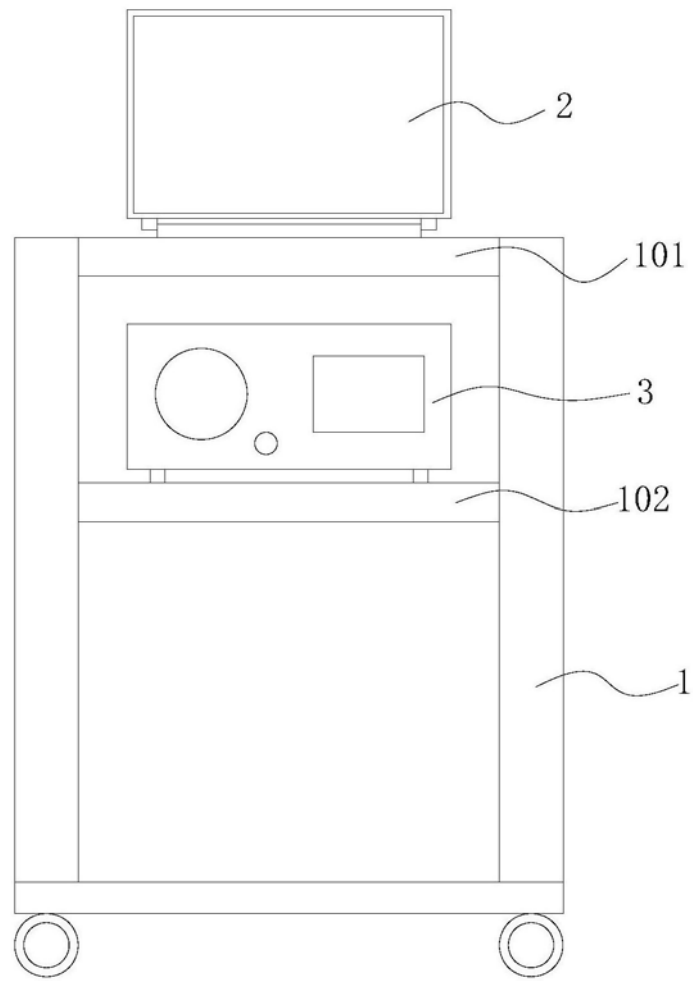


图1

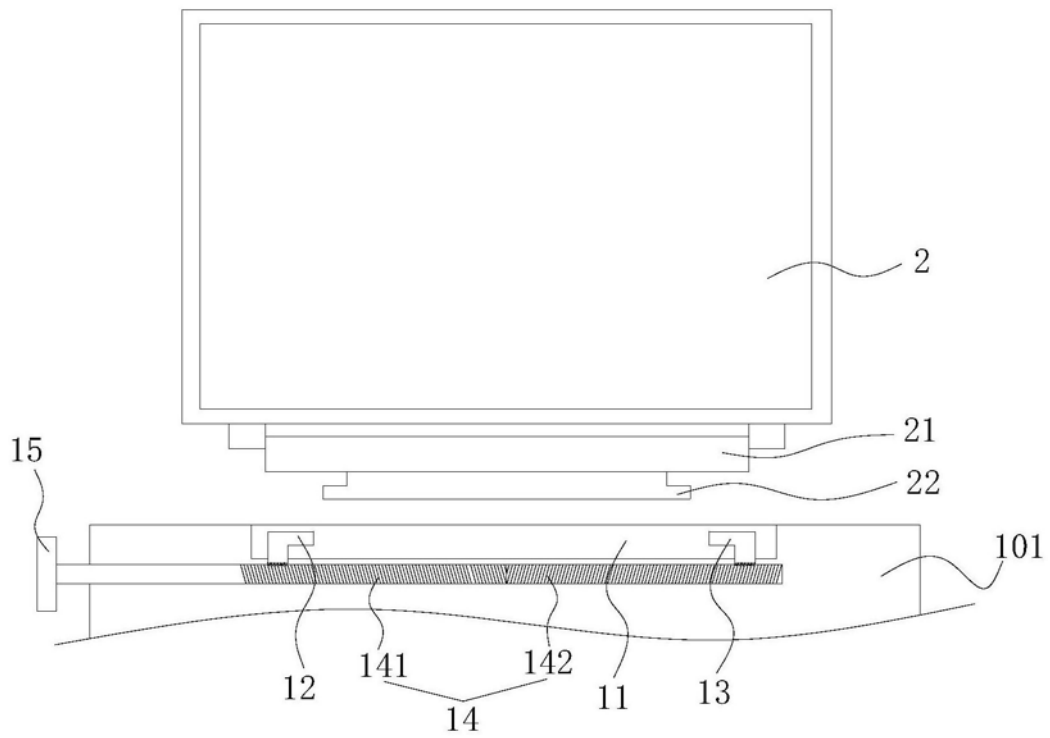


图2

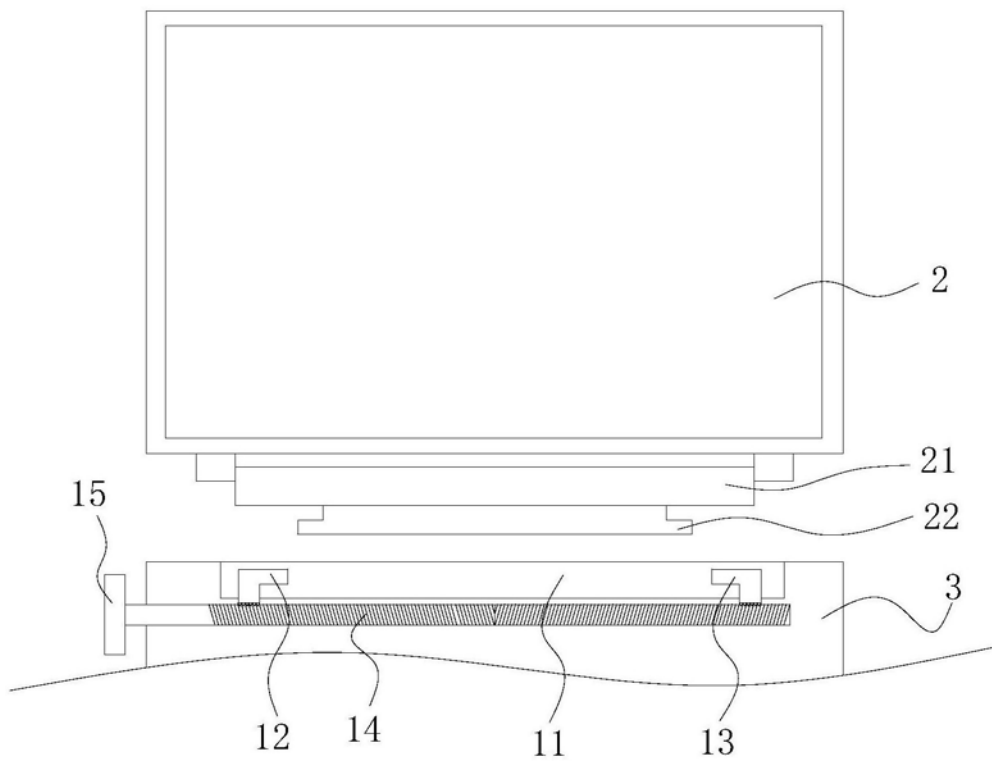


图3

专利名称(译)	可拆卸式兽用内窥镜检测设备		
公开(公告)号	CN208864258U	公开(公告)日	2019-05-17
申请号	CN201721893466.4	申请日	2017-12-28
[标]发明人	刘得元		
发明人	刘得元		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种可拆卸式兽用内窥镜检测设备，其包括支撑工作台、显示屏、主机以及内窥镜；支撑工作台包括上下对应设置的一级工作台和二级工作台，显示屏活动卡套设置在一级工作台上，主机设置在二级工作台上、并通过外接通信线缆与显示屏通信连接，内窥镜的尾端卡套在主机的安装孔内；其中，一级工作台上设有一卡槽，显示屏的下端套装有转轴组件，转轴组件的转轴座上设有一卡扣，显示屏通过卡扣与卡槽的配合活动卡套设置在一级工作台上，同时，主机上亦设有与一级工作台一致的卡槽。通过卡扣与卡槽的配合，使显示屏可以根据需要，自由选择设置在一级工作台上或者是主机上，从而使可拆卸式兽用内窥镜检测设备的使用方式多样化。

