



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112438535 A

(43)申请公布日 2021.03.05

(21)申请号 201910804351.0

(22)申请日 2019.08.28

(71)申请人 徐州荔枝文化传媒有限公司
地址 221000 江苏省徐州市贾汪区工业园区中经七路东侧邻里中心A2办公楼

(72)发明人 王伟

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

A47F 7/14(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

G09F 9/00(2006.01)

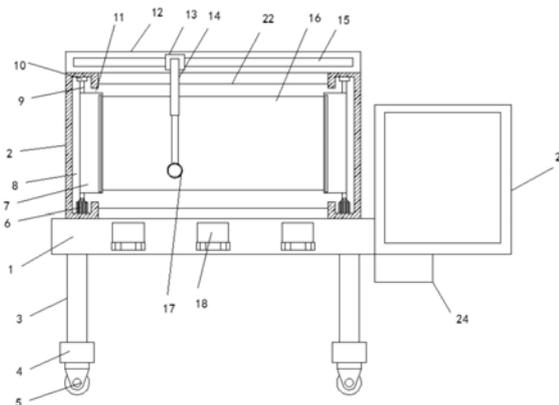
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种用于文化交流的演示设备

(57)摘要

本发明公开了一种用于文化交流的演示设备,包括台面、卷筒和支撑腿,所述台面的底面四角固定有支撑腿,通过在台面的上表面两侧设置有卷筒,卷筒内的转轴上设置有连接装置,连接装置分别与画卷的两端固定,当画卷较长不易展示时,转轴在电机的带动在实现收卷,当需要展示时,两转轴同时转动,则可实现画卷的展示,便于观赏,通过卷筒的前侧设置有滑槽,该滑槽内滑动连接有滑块,该滑块上通过伸缩杆固定有摄像头,所述台面的一侧固定有显示屏,该种设计,当需要对画卷上的细节交流时,可通过摄像头对细节进行捕捉并通过显示屏显示放大,进而便于细节的展示和交流,便于使用。



1. 一种用于文化交流的演示设备,包括台面(1)、卷筒(2)和支撑腿(3),其特征在于,所述台面(1)的底面四角固定有支撑腿(3),所述支撑腿(3)的下端固定有底座(4),该底座(4)的底面固定有行走轮(5),所述台面(1)的上表面两侧固定有卷筒(2),所述卷筒(2)的后侧固定有垫板(22),两卷筒(2)的上端固定有横板(12),所述横板(12)的前侧设置有滑槽(15),所述滑槽(15)上滑动连接有滑块(13),该滑块(13)的前侧固定有伸缩杆(14),该伸缩杆(14)的下端固定有摄像头(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于文化交流的演示设备,其特征在于,所述卷筒(2)的内侧设置有孔槽(11),该孔槽(11)与设置于卷筒(2)内部的空腔(8)连通,所述空腔(8)的内部设置有转轴(9),该转轴(9)的上端与设置于空腔(8)上端的轴承座(10)转动连接,所述转轴(9)的下端与固定于空腔(8)下端的电机(6)的输出端连接,所述转轴(9)上设置有连接装置(7),所述垫板(22)的前侧设置有画卷(16),该画卷(16)的两端与连接装置(7)固定。

3. 根据权利要求1所述的一种用于文化交流的演示设备,其特征在于,所述连接装置(7)的前侧设置两夹片(20),所述夹片(20)的前侧内部设置有两相互吸引的吸引块(21)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于文化交流的演示设备,其特征在于,所述连接装置(7)和夹片(20)采用布料材料制成,并且所述吸引块(21)为磁铁块。

5. 根据权利要求1所述的一种用于文化交流的演示设备,其特征在于,所述台面(1)的前侧设置有多个补光灯(18),该补光灯(18)通过铰链(19)与台面(1)前侧铰接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于文化交流的演示设备,其特征在于,所述台面(1)的一侧固定有显示屏(23),该显示屏(23)的下方固定有控制器(24),该控制器(24)分别与电机(6)、摄像头(17)、补光灯(18)和显示屏(23)电性连接。

一种用于文化交流的演示设备

技术领域

[0001] 本发明涉及文化交流设备技术领域,具体涉及一种用于文化交流的演示设备。

背景技术

[0002] 文化交流指的是发生于两个或者多个具有文化源差异显著的关系之间的交流。文化交流促进人们互通有无,增进文化发展与丰富。

[0003] 如果没有文化差异,没有因文化差异产生的势差,就不会很好的进行文化交流。例如先进文化和落后文化之间是最容易产生文化交流的。在不同的文化圈层中,也能产生很好的文化交流。但是,其前提条件是各文化主体之间须有很强的文化生产力,须有自己独特的文化,须有文化自主权。他们的交流一般只会发生在各自尊重对方的前提下。

[0004] 我国古代的字画艺术是我国引以为傲的文化,有很多国外的艺术爱好者来我国进行文化交流,然而在文化交流过程中,由于人数较多,不能满足每个人都能近距离观摩,因此有必要设计一种用于文化交流的演示设备,来解决上述问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于针对现有技术的不足,本发明目的是提供一种用于文化交流的演示设备,包括台面、卷筒和支撑腿,所述台面的底面四角固定有支撑腿,所述支撑腿的下端固定有底座,该底座的底面固定有行走轮,所述台面的上表面两侧固定有卷筒,所述卷筒的后侧固定有垫板,两卷筒的上端固定有横板,所述横板的前侧设置有滑槽,所述滑槽上滑动连接有滑块,该滑块的前侧固定有伸缩杆,该伸缩杆的下端固定有摄像头。

[0006] 优选的,所述卷筒的内侧设置有孔槽,该孔槽与设置于卷筒内部的空腔连通,所述空腔的内部设置有转轴,该转轴的上端与设置于空腔上端的轴承座转动连接,所述转轴的下端与固定于空腔下端的电机的输出端连接,所述转轴上设置有连接装置,所述垫板的前侧设置有画卷,该画卷的两端与连接装置固定。

[0007] 优选的,所述连接装置的前侧设置两夹片,所述夹片的前侧内部设置有两相互吸引的吸引块。

[0008] 优选的,所述连接装置和夹片采用布料材料制成,并且所述吸引块为磁铁块。

[0009] 优选的,所述台面的前侧设置有多个补光灯,该补光灯通过铰链与台面前侧铰接。

[0010] 优选的,所述台面的一侧固定有显示屏,该显示屏的下方固定有控制器,该控制器分别与电机、摄像头、补光灯和显示屏电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0012] 1. 此用于文化交流的演示设备,通过在台面的上表面两侧设置有卷筒,卷筒内的转轴上设置有连接装置,连接装置分别与画卷的两端固定,当画卷较长不易展示时,转轴在电机的带动在实现收卷,当需要展示时,两转轴同时转动,则可实现画卷的展示,便于观赏。

[0013] 2. 此用于文化交流的演示设备,通过卷筒的前侧设置有滑槽,该滑槽内滑动连接有滑块,该滑块上通过伸缩杆固定有摄像头,所述台面的一侧固定有显示屏,该种设计,当

需要对画卷上的细节交流时,可通过摄像头对细节进行捕捉并通过显示屏显示放大,进而便于细节的展示和交流,便于使用。

附图说明

[0014] 图1为本发明一种用于文化交流的演示设备整体结构图;

[0015] 图2为本发明一种用于文化交流的演示设备补光灯示意图;

[0016] 图3为本发明一种用于文化交流的演示设备连接装置与夹片俯视图。

[0017] 图中:1、台面;2、卷筒;3、支撑腿;4、底座;5、行走轮;6、电机;7、连接装置;8、空腔;9、转轴;10、轴承座;11、孔槽;12、横板;13、滑块;14、伸缩杆;15、滑槽;16、画卷;17、摄像头;18、补光灯;19、铰链;20、夹片;21、吸引块;22、垫板;23、显示屏;24、控制器。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种用于文化交流的演示设备,包括台面1、卷筒2和支撑腿3,所述台面1的底面四角固定有支撑腿3,所述支撑腿3的下端固定有底座4,该底座4的底面固定有行走轮5,所述台面1的上表面两侧固定有卷筒2,所述卷筒2的后侧固定有垫板22,两卷筒2的上端固定有横板12,所述横板12的前侧设置有滑槽15,所述滑槽15上滑动连接有滑块13,该滑块13的前侧固定有伸缩杆14,该伸缩杆14的下端固定有摄像头17,所述卷筒2的内侧设置有孔槽11,该孔槽11与设置于卷筒2内部的空腔8连通,所述空腔8的内部设置有转轴9,该转轴9的上端与设置于空腔8上端的轴承座10转动连接,所述转轴9的下端与固定于空腔8下端的电机6的输出端连接,所述转轴9上设置有连接装置7,所述垫板22的前侧设置有画卷16,该画卷16的两端与连接装置7固定,所述连接装置7的前侧设置两夹片20,所述夹片20的前侧内部设置有两相互吸引的吸引块21,所述连接装置7和夹片20采用布料材料制成,并且所述吸引块21为磁铁块,所述台面1的前侧设置有多个补光灯18,该补光灯18通过铰链19与台面1前侧铰接,所述台面1的一侧固定有显示屏23,该显示屏23的下方固定有控制器24,该控制器24分别与电机6、摄像头17、补光灯18和显示屏23电性连接。

[0020] 工作原理:使用时,通过在台面1的上表面两侧设置有卷筒7,卷筒7内的转轴9上设置有连接装置7,连接装置7分别与画卷16的两端固定,当画卷16较长不易展示时,转轴9在电机6的带动在实现收卷,当需要展示时,两转轴9同时转动,则可实现画卷16的展示,便于观赏,通过卷筒12的前侧设置有滑槽15,该滑槽15内滑动连接有滑块13,该滑块13上通过伸缩杆14固定有摄像头17,所述台面1的一侧固定有显示屏23,该种设计,当需要对画卷16上的细节交流时,可通过摄像头17对细节进行捕捉并通过显示屏23显示放大,进而便于细节的展示和交流,便于使用。

[0021] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

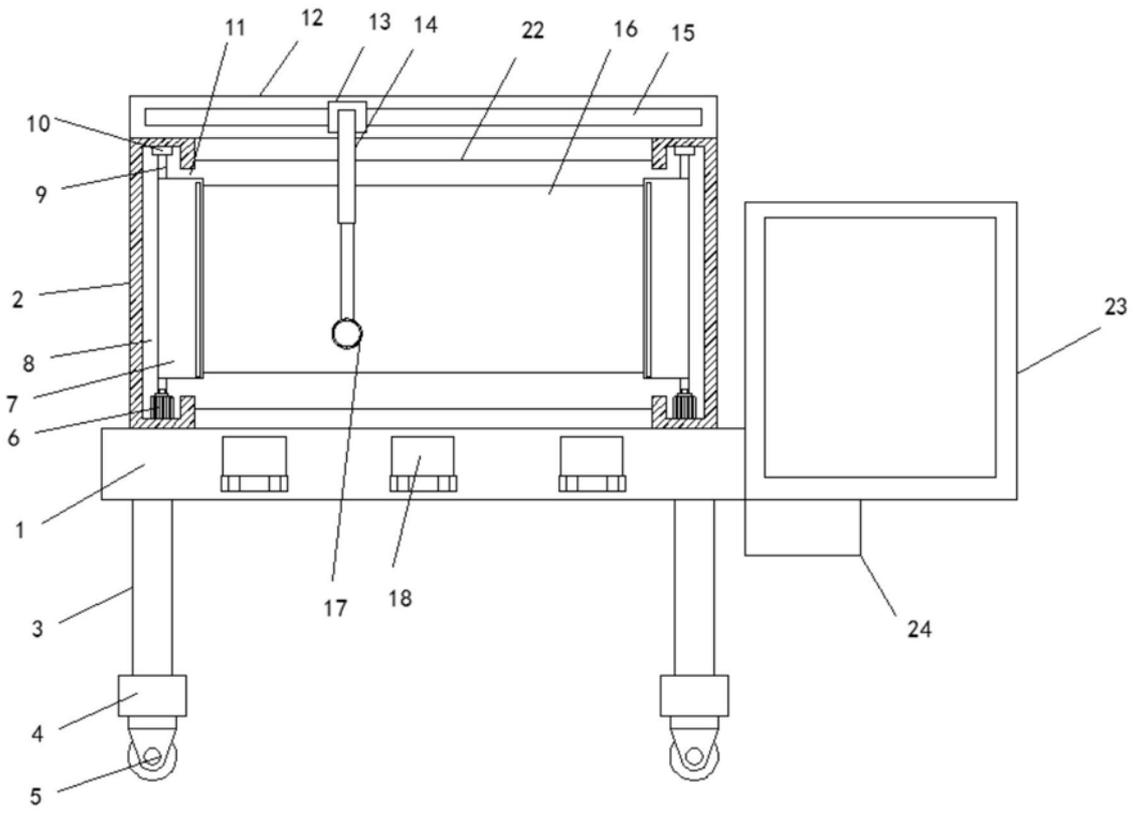


图1

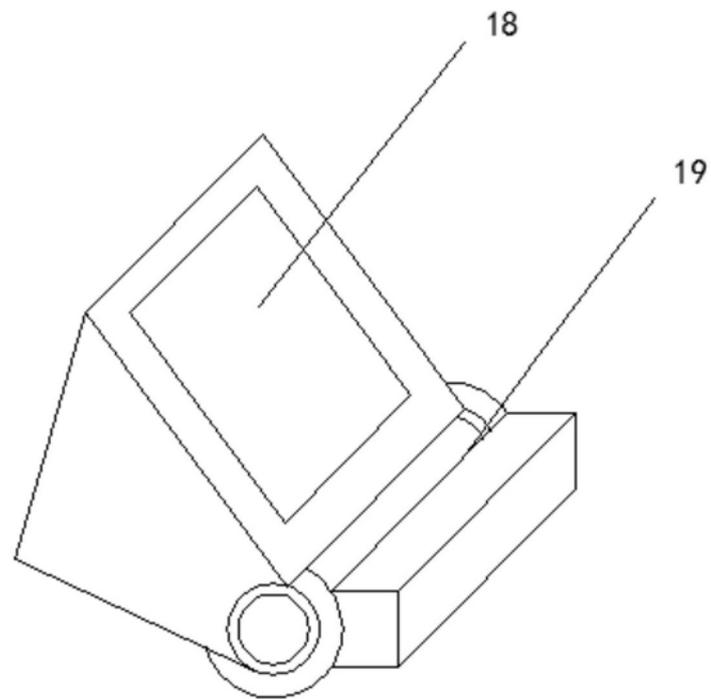


图2

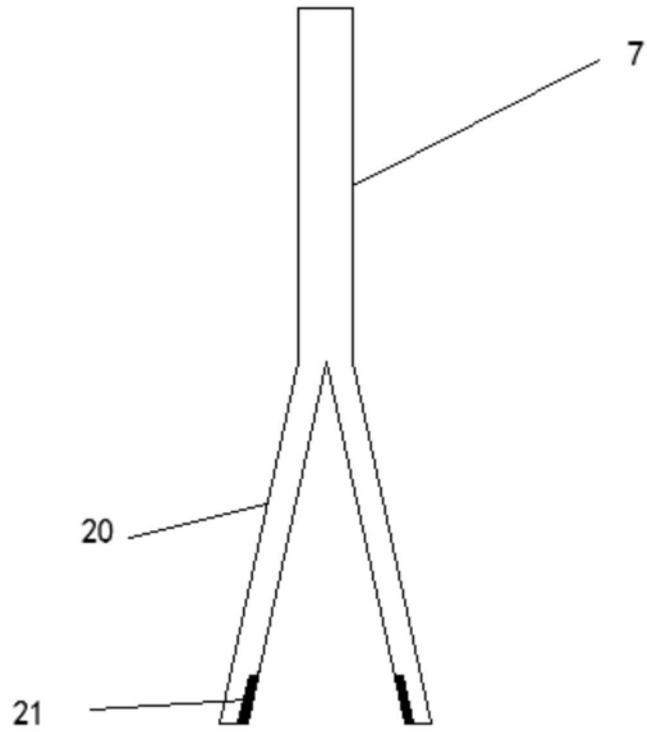


图3