



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215950952 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 04

(21) 申请号 202121962485.4

(22) 申请日 2021.08.20

(73) 专利权人 成都福森元光电科技有限公司
地址 610000 四川省成都市中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1480号7号楼202室

(72) 发明人 黄建华 何军 万小农

(51) Int. Cl.

F16M 11/22 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

G09B 5/02 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

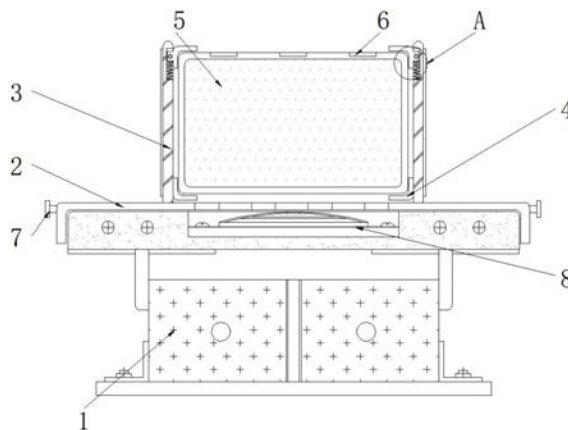
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,包括:演示台,其上端通过螺钉安装有自动散热扇,且演示台的上侧贴合设置有衔接组件,并且衔接组件的上端安装有定位组件,所述定位组件的内端下侧设置有第二限位块;显示组件,其安装在定位组件的内侧,且显示组件的上端等间距设置有插孔;限定杆,其安装在衔接组件的内部,所述定位组件由稳定板、限定孔、插杆、定位块、第一限位块和弹簧构成;稳定板,其安装在限定杆的外表面;限定孔,其开设在稳定板的外端;插杆,其贯穿于稳定板的内部。该基于QT的图库预览功能使用的演示装置,方便增加其存储空间,在对显示器安装时便于增加对其限位的稳定性和适用性。



1. 一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,其特征在于,包括:
演示台,其上端通过螺钉安装有自动散热扇,且演示台的上侧贴合设置有衔接组件,并且衔接组件的上端安装有定位组件,所述定位组件的内端下侧设置有第二限位块;
显示组件,其安装在定位组件的内侧,且显示组件的上端等间距设置有插孔;
限定杆,其安装在衔接组件的内部。
2. 根据权利要求1所述的一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,其特征在于:所述衔接组件由底板和散热孔构成;
底板,其安装在自动散热扇的正上方;
散热孔,其开设在底板的内部。
3. 根据权利要求2所述的一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,其特征在于:所述散热孔在底板的中部均匀设置,且限定杆关于底板的竖直中轴线左右对称设置。
4. 根据权利要求1所述的一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,其特征在于:所述定位组件由稳定板、限定孔、插杆、定位块、第一限位块和弹簧构成;
稳定板,其安装在限定杆的外表面;
限定孔,其开设在稳定板的外端;
插杆,其贯穿于稳定板的内部;
定位块,其设置在稳定板内端的预留槽内;
第一限位块,其固定在定位块的内端;
弹簧,其安装在定位块的下端与稳定板进行连接。
5. 根据权利要求4所述的一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,其特征在于:所述限定孔在稳定板的外端等间距设置,且定位块在弹簧的作用下与稳定板相对移动连接,并且插杆贯穿于定位块的内部对第一限位块起到限位的作用。
6. 根据权利要求4所述的一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,其特征在于:所述稳定板与限定杆通过螺纹进行连接,且稳定板与底板相对移动连接。

一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及QT图库技术领域,具体为一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置。

背景技术

[0002] 电脑显示可将硬件和系统进行裁剪修改,通过结合无线技术和电脑的USB技术可通过演示进行操作,相当于无线演示器,但现有的演示装置仍存在不足之处,比如:

[0003] 公告号为CN205302743U提供的一种会计电算化演示装置,底板的下表面安装有万向轮;底板上安装有主机箱和支柱,壳体的上部活动安装有杂物放置箱,杂物放置箱上端的壳体上安装有键盘抽屉放置槽;壳体的顶部活动安装有翻盖,翻盖上安装有把手,翻盖的内部安装有电脑显示屏,壳体的上表面安装有平面板。该会计电算化演示装置结构简单,使用方便,当需要移动装置的时候闭合翻盖即可,避免了装置移动导致电脑显示屏发生倾倒损坏的问题。

[0004] 现有的演示装置虽然避免了装置移动导致电脑显示屏发生倾倒损坏的问题,但在对显示屏储存时导致设备按键不起效;无法自由切换内部储存(嵌入到设备的固定储存卡)和外部储存(可插拔的SD卡)的根目录,导致无法自由扩展设备的储存空间,不方便增加其存储空间,在对显示器安装时不便于增加对其限位的稳定性和适用性,因此,本实用新型提供一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,以解决上述背景技术中提出的不方便增加其存储空间,在对显示器安装时不便于增加对其限位的稳定性和适用性的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,包括:

[0007] 演示台,其上端通过螺钉安装有自动散热扇,且演示台的上侧贴合设置有衔接组件,并且衔接组件的上端安装有定位组件,所述定位组件的内端下侧设置有第二限位块;

[0008] 显示组件,其安装在定位组件的内侧,且显示组件的上端等间距设置有插孔;

[0009] 限定杆,其安装在衔接组件的内部。

[0010] 优选的,所述衔接组件由底板和散热孔构成;

[0011] 底板,其安装在自动散热扇的正上方;

[0012] 散热孔,其开设在底板的内部。

[0013] 优选的,所述散热孔在底板的中部均匀设置,且限定杆关于底板的竖直中轴线左右对称设置。

[0014] 优选的,所述定位组件由稳定板、限定孔、插杆、定位块、第一限位块和弹簧构成;

[0015] 稳定板,其安装在限定杆的外表面;

- [0016] 限定孔,其开设在稳定板的外端;
- [0017] 插杆,其贯穿于稳定板的内部;
- [0018] 定位块,其设置在稳定板内端的预留槽内;
- [0019] 第一限位块,其固定在定位块的内端;
- [0020] 弹簧,其安装在定位块的下端与稳定板进行连接。
- [0021] 优选的,所述限定孔在稳定板的外端等间距设置,且定位块在弹簧的作用下与稳定板相对移动连接,并且插杆贯穿于定位块的内部对第一限位块起到限位的作用。
- [0022] 优选的,所述稳定板与限定杆通过螺纹进行连接,且稳定板与底板相对移动连接。
- [0023] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该基于QT的图库预览功能使用的演示装置,方便增加其存储空间,在对显示器安装时便于增加对其限位的稳定性和适用性;
- [0024] 1、通过稳定板与限定杆螺纹进行连接,转动限定杆,限定杆关于底板的竖直中轴线左右对称设置,使定位组件进行移动,定位组件的内端下侧设置有第二限位块;将显示组件放置到第二限位块的上端,对显示组件进行支撑,方便对根据显示组件的大小对演示装置进行调整,适用性较强;
- [0025] 2、通过底板安装在自动散热扇的正上方,这时打开自动散热扇,且散热孔在底板的中部均匀设置,从而对显示组件进行散热,防止显示组件内部过热影响运作,且显示组件的上端等间距设置有插孔;通过插孔可插入多个扩存储器,增加显示组件的存储空间;
- [0026] 3、通过定位块在弹簧的作用下与稳定板相对移动连接,根据显示组件的宽度使弹簧进行伸缩,这时定位块滑动将第一限位块与显示组件的上端进行贴合,且插杆贯穿于定位块的内部对第一限位块起到限位的作用,将插杆贯穿于合适的稳定板的内部,这时对第一限位块进行限位,从而增加限位的稳定性。

附图说明

- [0027] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;
- [0028] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;
- [0029] 图3为本实用新型定位组件整体结构示意图;
- [0030] 图4为本实用新型衔接组件与限定杆连接俯视结构示意图。
- [0031] 图中:1、演示台;2、衔接组件;201、底板;202、散热孔;3、定位组件;301、稳定板;302、限定孔;303、插杆;304、定位块;305、第一限位块;306、弹簧;4、第二限位块;5、显示组件;6、插孔;7、限定杆;8、自动散热扇。

具体实施方式

[0032] 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。

[0033] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种基于QT的图库预览功能使用的演示装置,演示台1其上端通过螺钉安装有自动散热扇8,且演示台1的上侧贴合设置有衔接组件2,并且衔接组件2的上端安装有定位组件3,显示组件5其安装在定位组件3的内侧,且

显示组件5的上端等间距设置有插孔6;通过插孔6可插入多个扩存储器,增加显示组件5的存储空间,限定杆7其安装在衔接组件2的内部,限定杆7关于底板201的竖直中轴线左右对称设置,稳定板301与限定杆7通过螺纹进行连接,且稳定板301与底板201相对移动连接,转动限定杆7,使定位组件3进行移动,定位组件3的内端下侧设置有第二限位块4;将显示组件5放置到第二限位块4的上端,对显示组件5进行支撑,方便对根据显示组件5的大小对演示装置进行调整,增加对显示组件5放置的稳定性。

[0034] 具体的如图1和图4中,由于底板201其安装在自动散热扇8的正上方,散热孔202其开设在底板201的内部,当将显示组件5放置好后,这时打开自动散热扇8,散热孔202在底板201的中部均匀设置,通过自动散热扇8的吹动,经过散热孔202,从而对显示组件5进行散热,防止显示组件5内部过热影响运作。

[0035] 具体的如图2和图3中,由于稳定板301其安装在限定杆7的外表面;当将稳定板301移动到合适的位置对显示组件5的左右两侧进行限位好,限定孔302其开设在稳定板301的外端;限定孔302在稳定板301的外端等间距设置,插杆303其贯穿于稳定板301的内部;定位块304其设置在稳定板301内端的预留槽内;第一限位块305其固定在定位块304的内端;弹簧306其安装在定位块304的下端与稳定板301进行连接,这时根据显示组件5的宽度使弹簧306进行伸缩,且定位块304在弹簧306的作用下与稳定板301相对移动连接,这时定位块304滑动将第一限位块305与显示组件5的上端进行贴合,并且插杆303贯穿于定位块304的内部对第一限位块305起到限位的作用,将插杆303贯穿于合适的稳定板301的内部,这时对第一限位块305进行限位,从而增加限位的稳定性,这就是该基于QT的图库预览功能使用的演示装置的使用方法。

[0036] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0037] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

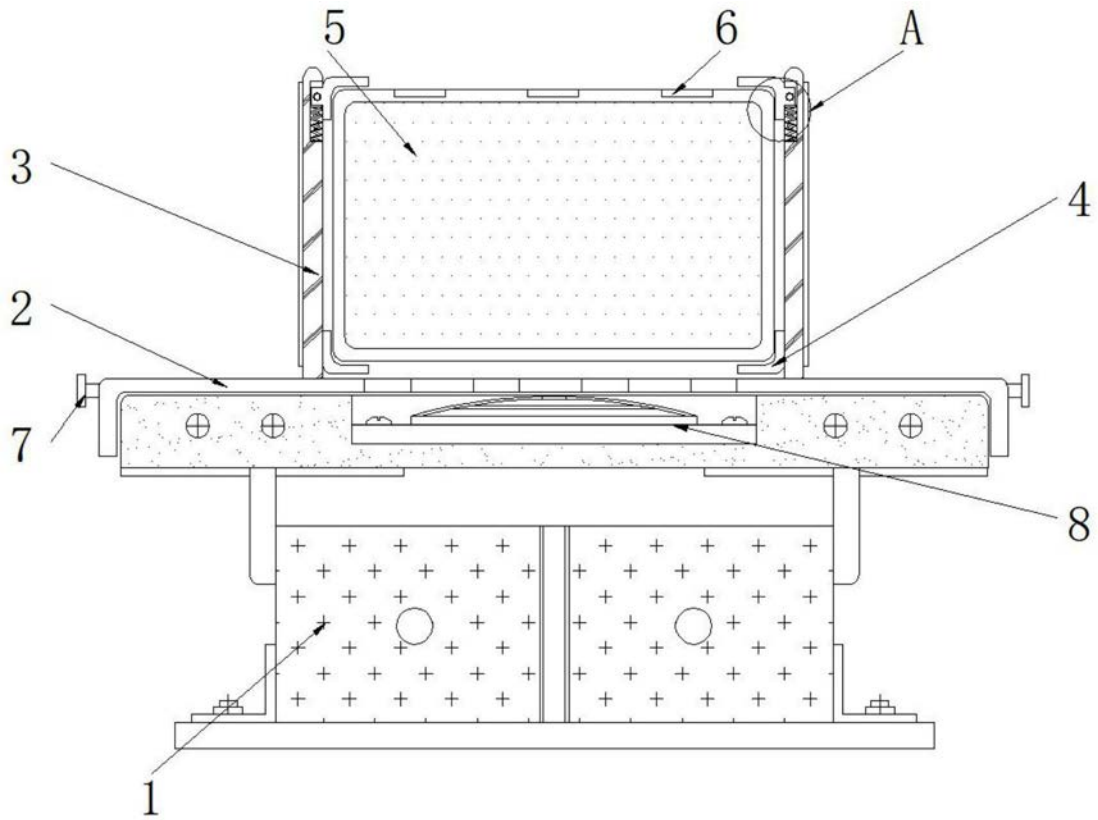


图1

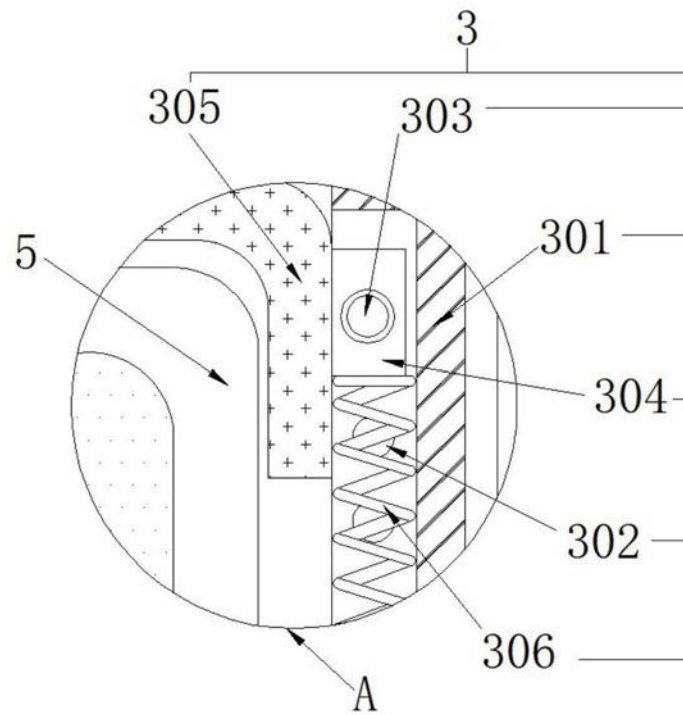


图2

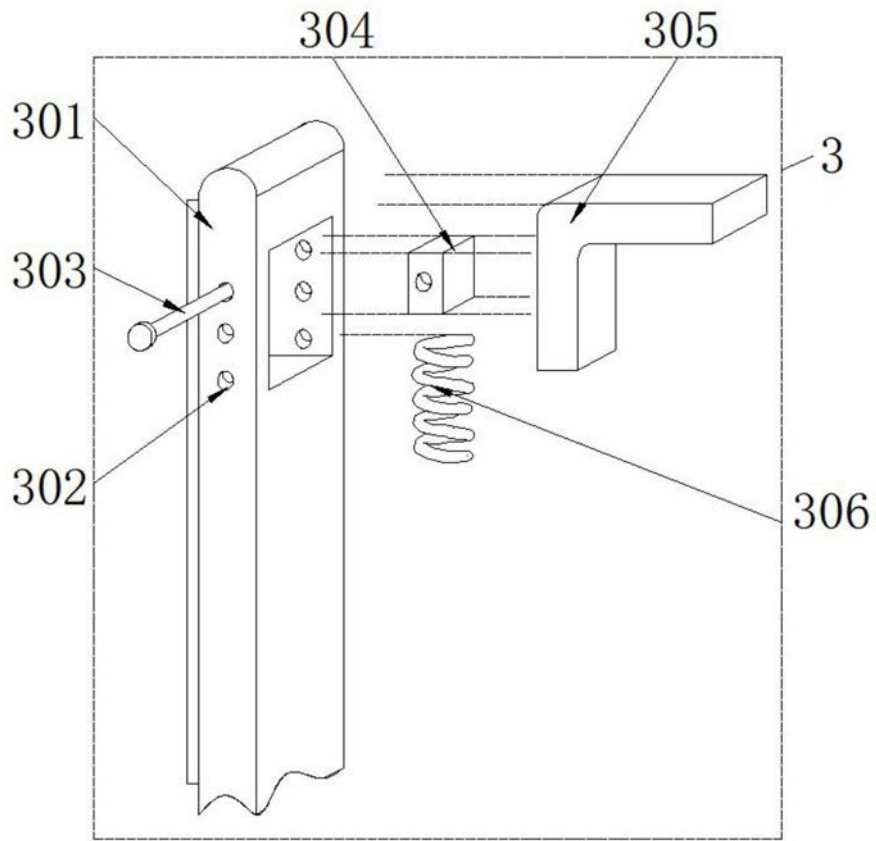


图3

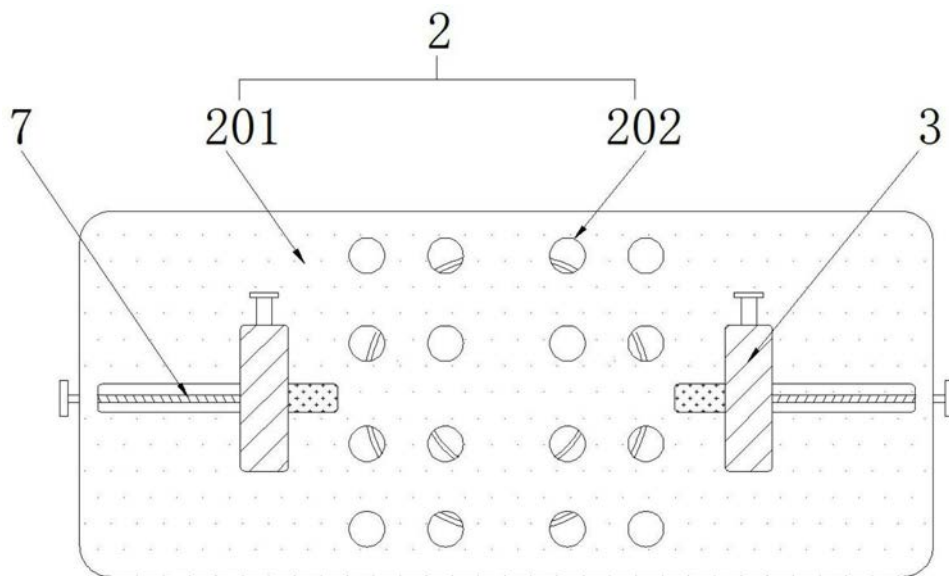


图4