(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 210643454 U
(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201920958870.8

(22)申请日 2019.06.25

(73)专利权人 玉溪林希网络科技有限公司
地址 653100 云南省玉溪市高新区东风南路葫田小区二期12幢1楼101号

(72)发明人 杨依琳

(74)专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司 11777
代理人 丁艳侠

(51)Int.Cl.
A47F 5/025(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

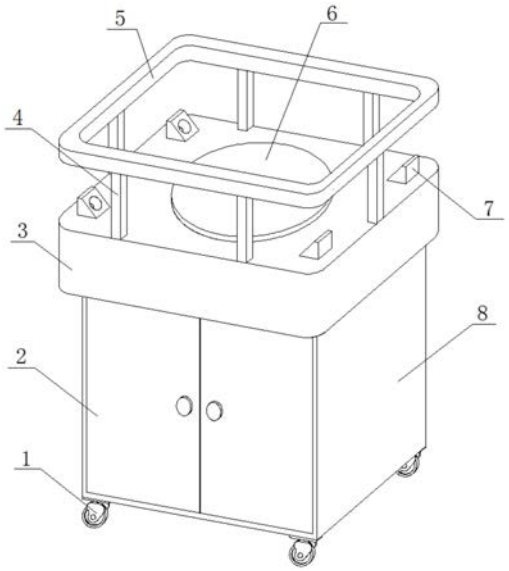
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种设计服务展示用计算机展览装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种设计服务展示用计算机展览装置，包括展示机台，所述展示机台的顶部中间位置开设有水平的转动凹槽，所述展示机台的底部通过螺栓连接有竖直设置的储存柜，所述展示机台的底部与储存柜的顶部之间开设有第一孔洞，且第一孔洞通过轴承套接有竖直设置的转动中轴，所述转动中轴的顶部通过螺栓连接有水平设置的转动平台。本实用新型中，展示机台的顶部开设有转动凹槽，且在展示机台与储存柜的顶部设置有转动中轴，转动中轴的顶部设置有转动平台，可以将计算机以及配件放在上面进行展示，底部的电机可以带动转动平台转动，使得展示的视觉效果更好，且有效的缓解人流的流动，对展馆的安全性也有很大的提升。



CN 210643454 U

1.一种设计服务展示用计算机展览装置，包括展示机台(3)，其特征在于，所述展示机台(3)的顶部中间位置开设有水平的转动凹槽(10)，所述展示机台(3)的底部通过螺栓连接有竖直设置的储存柜(8)，所述展示机台(3)的底部与储存柜(8)的顶部之间开设有第一孔洞，且第一孔洞通过轴承套接有竖直设置的转动中轴(11)，所述转动中轴(11)的顶部通过螺栓连接有水平设置的转动平台(6)，且转动平台(6)与转动凹槽(10)相套接，所述转动中轴(11)的底部套接有齿轮一(14)，所述储存柜(8)的顶部套接有电机(12)，所述电机(12)的输出轴套接有齿轮二(13)，且齿轮二(13)与齿轮一(14)相啮合。

2.根据权利要求1所述的一种设计服务展示用计算机展览装置，其特征在于，所述储存柜(8)的底部两端均通过螺栓连接有两个移动车轮(1)。

3.根据权利要求1所述的一种设计服务展示用计算机展览装置，其特征在于，所述储存柜(8)的两端内壁之间通过螺栓连接有同一个水平设置的隔板(9)，且储存柜(8)的一侧铰接有竖直设置的柜门(2)。

4.根据权利要求1所述的一种设计服务展示用计算机展览装置，其特征在于，所述展示机台(3)的顶部两端均通过螺栓连接有展示灯(7)。

5.根据权利要求4所述的一种设计服务展示用计算机展览装置，其特征在于，所述展示机台(3)的顶部四周均通过螺栓连接有竖直设置的支撑柱(4)，且支撑柱(4)的顶部通过螺栓连接有同一个环状的栏杆(5)。

6.根据权利要求5所述的一种设计服务展示用计算机展览装置，其特征在于，所述栏杆(5)的一侧内壁开设有第二孔洞，且第二孔洞套接有光线传感器(15)，且栏杆(5)的另一侧内壁设置有接收装置，且储存柜(8)的一端设置有警报器(16)，且警报器(16)与光线传感器(15)通过导线连接有同一个控制器，且控制器的型号STC89C51。

一种设计服务展示用计算机展览装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及科技展览技术领域，尤其涉及一种设计服务展示用计算机展览装置。

背景技术

[0002] 科技展览是将某一地区的技术或优良品种的实物或图片定期、公开的展出，由于科技展览把听和看有机的结合起来，效果明显，为提高科技展览的效果，一般应将展览场所安排在交通便利、较为宽敞的地方，并设置明显的标记；展览之前，要广为宣传，使群众知道展览的时间；展览过程中，展览陈列要主题突出，以明显的对比、生动的形象，鲜明的色调，配合讲解，示范表演，最好在介绍技术时，附有资料或销售响应的种子和其他物资。

[0003] 在现在的科技展览的过程中，计算机展览也是重要的展区之一，计算机展览也会带来大量的人流，现在的展览装置为固定展览，人流在展览时大部分自己进行走动，这样使得展览的人员极易产生踩踏的事故，十分的危险。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种设计服务展示用计算机展览装置。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种设计服务展示用计算机展览装置，包括展示机台，所述展示机台的顶部中间位置开设有水平的转动凹槽，所述展示机台的底部通过螺栓连接有竖直设置的储存柜，所述展示机台的底部与储存柜的顶部之间开设有第一孔洞，且第一孔洞通过轴承套接有竖直设置的转动中轴，所述转动中轴的顶部通过螺栓连接有水平设置的转动平台，且转动平台与转动凹槽相套接，所述转动中轴的底部套接有齿轮一，所述储存柜的顶部套接有电机，所述电机的输出轴套接有齿轮二，且齿轮二与齿轮一相啮合。

[0007] 优选的，所述储存柜的底部两端均通过螺栓连接有两个移动车轮。

[0008] 优选的，所述储存柜的两端内壁之间通过螺栓连接有同一个水平设置的隔板，且储存柜的一侧铰接有竖直设置的柜门。

[0009] 优选的，所述展示机台的顶部两端均通过螺栓连接有展示灯。

[0010] 优选的，所述展示机台的顶部四周均通过螺栓连接有竖直设置的支撑柱，且支撑柱的顶部通过螺栓连接有同一个环状的栏杆。

[0011] 优选的，所述栏杆的一侧内壁开设有第二孔洞，且第二孔洞套接有光线传感器，且栏杆的另一侧内壁设置有接收装置，且储存柜的一端设置有警报器，且警报器与光线传感器通过导线连接有同一个控制器，且控制器的型号STC89C51。

[0012] 本实用新型的有益效果为：

[0013] 1、该设计服务展示用计算机展览装置，在展示机台的顶部开设有转动凹槽，且在展示机台与储存柜的顶部设置有转动中轴，转动中轴的顶部设置有转动平台，可以将计算

机以及配件放在上面进行展示，底部的电机可以带动转动平台转动，使得展示的视觉效果更好，且有效的缓解人流的流动，对展馆的安全性也有很大的提升。

[0014] 2、该设计服务展示用计算机展览装置，在展览装置的栏杆的一侧内壁设置有光线传感器，光线传感器的对立面设置有接收装置，且储存柜的一端设置有警报器，警报器与光线传感器连接有控制器，可以实时的对内部的计算机与配件进行很好的保护。

[0015] 3、该设计服务展示用计算机展览装置，在展览装置的底部设置有储存柜，储存柜可以增加内部的储物功能，展览机台的顶部设置有栏杆，可以有效的防止人群挤压导致计算机展品的受损。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种设计服务展示用计算机展览装置的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型提出的一种设计服务展示用计算机展览装置的储存箱结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型提出的一种设计服务展示用计算机展览装置的警报器结构示意图。

[0019] 图中：1移动车轮、2柜门、3展示机台、4支撑柱、5栏杆、6转动平台、7展示灯、8储存柜、9隔板、10转动凹槽、11转动中轴、12电机、13齿轮二、14齿轮一、15光线传感器、16警报器。

具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0021] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0022] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

[0023] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0024] 实施例1

[0025] 参照图1-2，一种设计服务展示用计算机展览装置，包括展示机台3，展示机台3的顶部中间位置开设有水平的转动凹槽10，展示机台3的底部通过螺栓连接有竖直设置的储存柜8，展示机台3的底部与储存柜8的顶部之间开设有第一孔洞，且第一孔洞通过轴承套接有竖直设置的转动中轴11，转动中轴11的顶部通过螺栓连接有水平设置的转动平台6，且转动平台6与转动凹槽10相套接，转动中轴11的底部套接有齿轮一14，储存柜8的顶部套接有

电机12，电机12的输出轴套接有齿轮二13，且齿轮二13与齿轮一14相啮合。

[0026] 本实用新型中，储存柜8的底部两端均通过螺栓连接有两个移动车轮1，储存柜8的两端内壁之间通过螺栓连接有同一个水平设置的隔板9，且储存柜8的一侧铰接有竖直设置的柜门2，展示机台3的顶部两端均通过螺栓连接有展示灯7。

[0027] 实施例2

[0028] 参照图2-3，一种设计服务展示用计算机展览装置，展示机台3的顶部四周均通过螺栓连接有竖直设置的支撑柱4，且支撑柱4的顶部通过螺栓连接有同一个环状的栏杆5，栏杆5的一侧内壁开设有第二孔洞，且第二孔洞套接有光线传感器15，且栏杆5的另一侧内壁设置有接收装置，且储存柜8的一端设置有警报器16，且警报器16与光线传感器15通过导线连接有同一个控制器，且控制器的型号STC89C51。

[0029] 工作原理：在使用该设计服务展示用计算机展览装置时，操作人员首先通过底部的移动车轮1将该展览装置移动至合适的工作位置，并将该展览装置固定稳定且接通至电源，操作人员将需要进行展览观看的计算机以及配件等放置在转动平台6的顶部，操作人员控制底部的电机12运行，可以使得顶部的转动平台6进行转动展示计算机以及配件，且展示灯7的运行可以有效的对计算机以及配件的展示效果进行提升，在展示的过程中，光线传感器15工作并通过接收装置进行接收，当光线传感器15与接收装置检测中间有东西穿越，即通过控制器控制警报器16报警，警示工作人员。

[0030] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

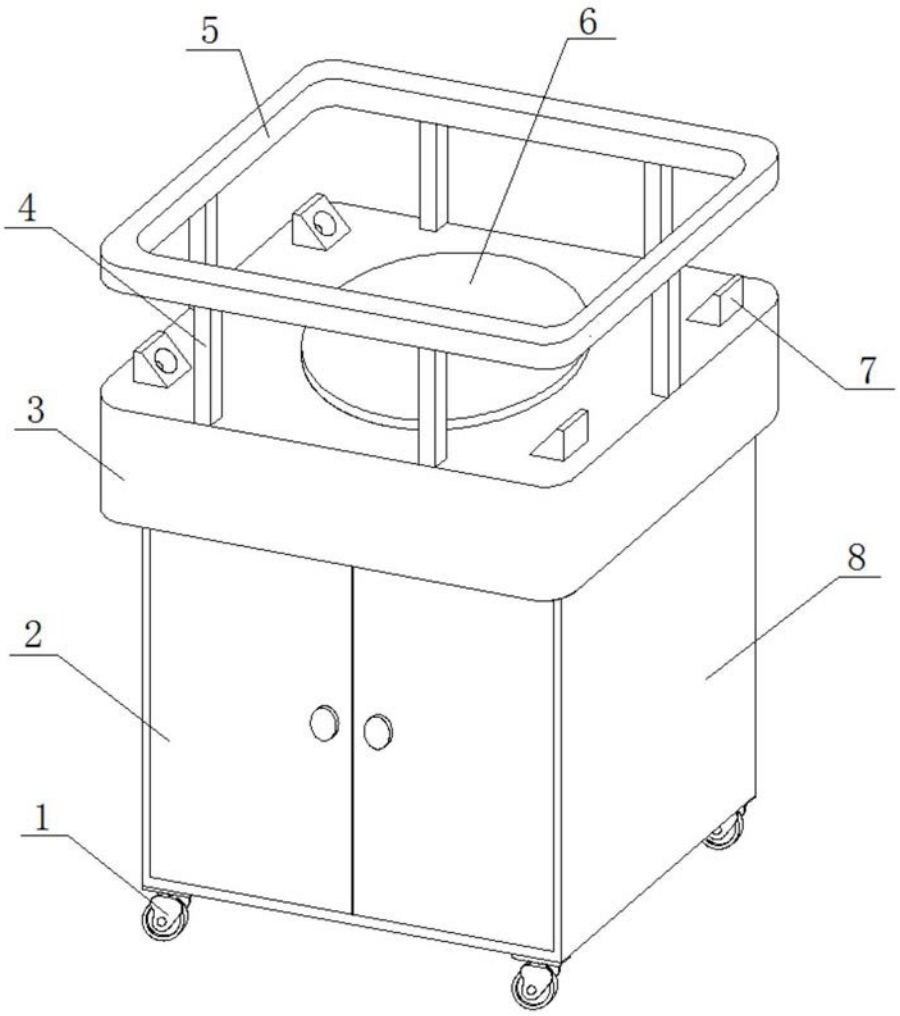


图1

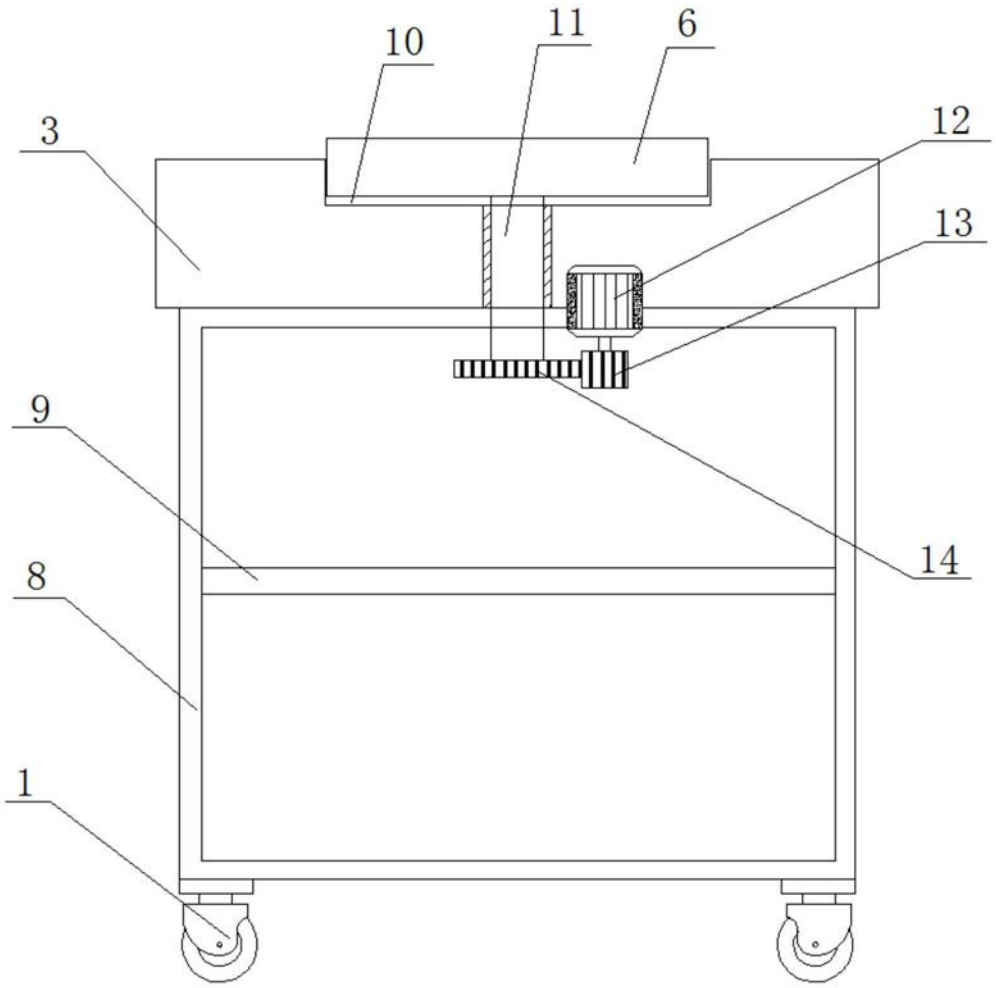


图2

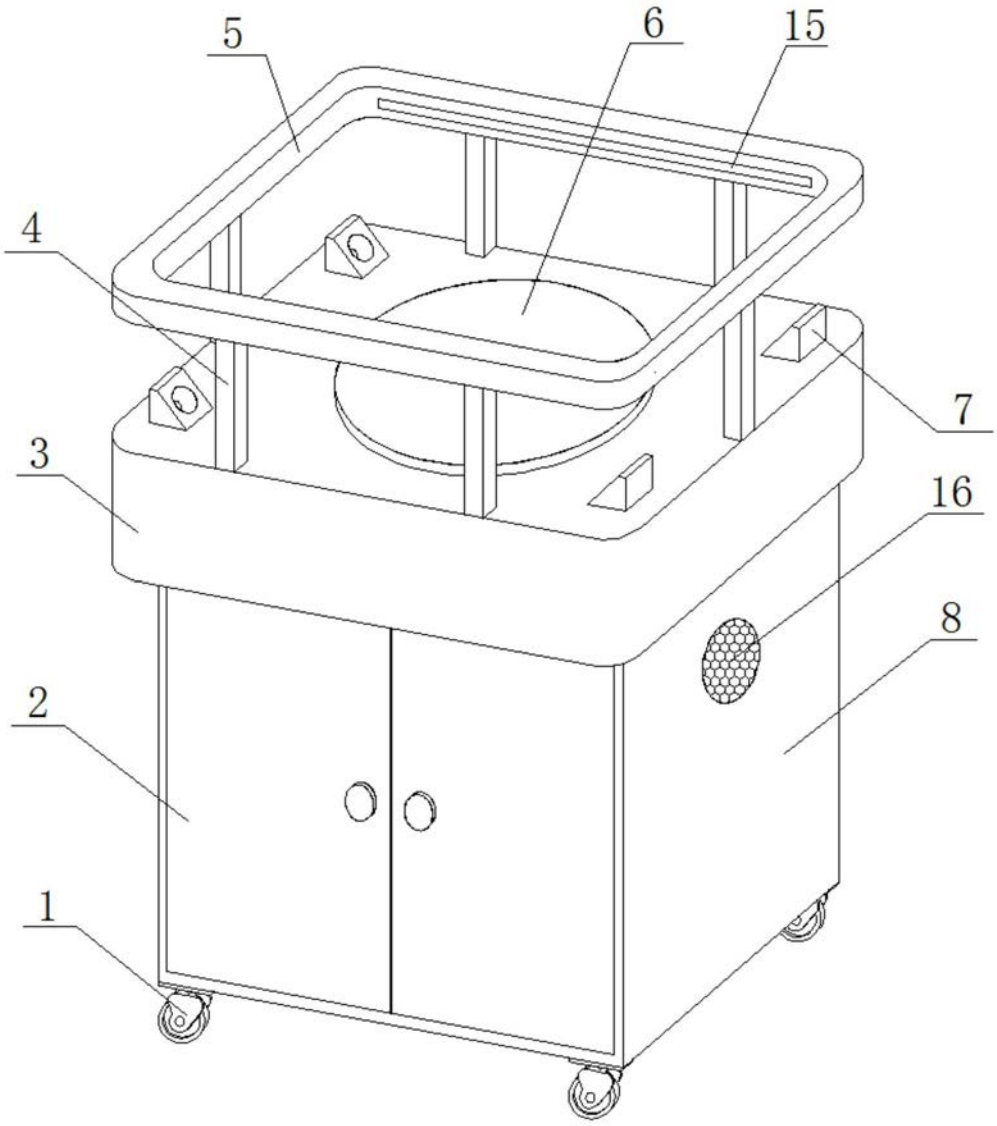


图3