



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211582406 U

(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 201821471523.4

(22)申请日 2018.09.10

(73)专利权人 绍兴市新大地装饰设计工程有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市迪荡新城天元大厦1002室

(72)发明人 潘雅媛 何小平

(51)Int.Cl.

A47F 3/11(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

B01D 46/00(2006.01)

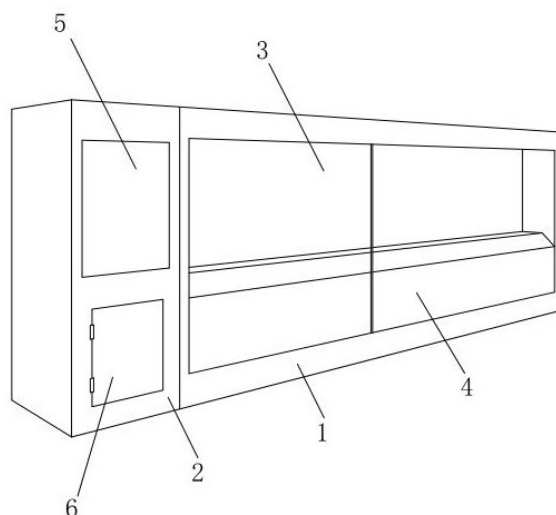
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多媒体实物展览展示装置

(57)摘要

本实用新型公开一种多媒体实物展览展示装置,属于展览装置技术领域,包括柜体一和柜体二,柜体一的内部设置有展示台面,展示台面将柜体一的内部分隔为上部的展示腔和下部的支撑柜,柜体一的前部设置有玻璃挡板,展示台面的前部设置有倾斜设置的信息展示板,展示台面的上部设置有旋转展示装置,旋转展示装置包括旋转台和电机一,电机一安装在展示台面的上部,旋转台安装在电机一的输出轴上。本实用新型设计合理,结构新颖,通过设置多种展示装置对展柜内部的展品进行展示呈现,实现了多媒体展示,提高展品展示效果。



1. 一种多媒体实物展览展示装置,包括柜体一(1)和柜体二(2),其特征是:所述柜体一(1)的内部设置有展示台面(8),所述展示台面(8)将柜体一(1)的内部分隔为上部的展示腔(3)和下部的支撑柜(4),所述柜体一(1)的前部设置有玻璃挡板(7),所述展示台面(8)的前部设置有倾斜设置的信息展示板(9),所述展示台面(8)的上部设置有旋转展示装置,所述旋转展示装置包括旋转台(10)和电机一(11),所述电机一(11)安装在展示台面(8)的上部,所述旋转台(10)安装在电机一(11)的输出轴上,所述支撑柜(4)的内部设置有升降展示装置,所述升降展示装置包括电机二(16)、旋转轴(17)、旋转架(18)、滑轨(19)、展示架(20)、滑块(21)和电动推杆(22),所述旋转轴(17)竖直安装在支撑柜(4)的内部,所述电机二(16)带动旋转轴(17)旋转,所述旋转架(18)固定安装在旋转轴(17)的外侧,所述旋转架(18)的外侧设置有若干竖直的滑轨(19),所述滑轨(19)上滑动连接有滑块(21),所述展示架(20)固定安装在滑块(21)上,所述展示台面(8)的后部对应于展示架(20)的位置设置有供展示架(20)升降的展示架出口(15),所述电动推杆(22)竖直安装在展示架出口(15)的下方。

2. 根据权利要求1所述的一种多媒体实物展览展示装置,其特征在于,所述旋转台(10)和展示台面(8)之间设置有导滑装置,所述导滑装置包括相互匹配的上轨道(26)和下轨道(27),所述上轨道(26)安装在旋转台(10)的下部,所述下轨道(27)安装在展示台面(8)的上部,所述上轨道(26)、下轨道(27)均为圆环形结构,所述上轨道(26)、下轨道(27)与电机一(11)的输出轴的轴线重合,所述上轨道(26)配合滑动在下轨道(27)的上部。

3. 根据权利要求1所述的一种多媒体实物展览展示装置,其特征在于,所述展示腔(3)的顶部设置有照明装置(12)和摄像头(13),所述展示腔(3)的内部侧壁上设置有展示板二(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种多媒体实物展览展示装置,其特征在于,所述柜体二(2)的上部设置有展示板一(5),所述柜体二(2)的下部设置有储物柜(6)。

5. 根据权利要求4所述的一种多媒体实物展览展示装置,其特征在于,所述展示板一(5)、展示板二(14)、信息展示板(9)均为液晶显示装置。

6. 根据权利要求1所述的一种多媒体实物展览展示装置,其特征在于,所述柜体一(1)的下部设置有减震底座(24)。

7. 根据权利要求1所述的一种多媒体实物展览展示装置,其特征在于,所述支撑柜(4)的内部设置有除尘装置(25)。

一种多媒体实物展览展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展览装置技术领域,尤其涉及一种多媒体实物展览展示装置。

背景技术

[0002] 展览装置可用于陈列摆放各式各样的展品,向参观者展示展品的外观信息。展览装置常见于博物馆、展览馆或一些奢侈品店铺等,展示展品之余,也可防止展品被人为接触导致损坏或污染。现有技术的展览装置,主要采用透明的玻璃将展品与参观者隔开,同时又不会妨碍参观者进行观赏。但这类展览装置缺乏多媒体展示功能,展示功能单一,只能进行简单地展示,参观者无法全方面地观看和了解展品的信息,展示效果并不理想。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决背景技术中的问题,而提出的一种多媒体实物展览展示装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种多媒体实物展览展示装置,包括柜体一和柜体二,其特征是:所述柜体一的内部设置有展示台面,所述展示台面将柜体一的内部隔为上部的展示腔和下部的支撑柜,所述柜体一的前部设置有玻璃挡板,所述展示台面的前部设置有倾斜设置的信息展示板,所述展示台面的上部设置有旋转展示装置,所述旋转展示装置包括旋转台和电机一,所述电机一安装在展示台面的上部,所述旋转台安装在电机一的输出轴上,所述支撑柜的内部设置有升降展示装置,所述升降展示装置包括电机二、旋转轴、旋转架、滑轨、展示架、滑块和电动推杆,所述旋转轴竖直安装在支撑柜的内部,所述电机二带动旋转轴旋转,所述旋转架固定安装在旋转轴的外侧,所述旋转架的外侧设置有若干竖直的滑轨,所述滑轨上滑动连接有滑块,所述展示架固定安装在滑块上,所述展示台面的后部对应于展示架的位置设置有供展示架升降的展示架出口,所述电动推杆竖直安装在展示架出口的下方。

[0006] 作为优选:所述旋转台和展示台面之间设置有导滑装置,所述导滑装置包括相互匹配的上轨道和下轨道,所述上轨道安装在旋转台的下部,所述下轨道安装在展示台面的上部,所述上轨道、下轨道均为圆环形结构,所述上轨道、下轨道与电机一的输出轴的轴线重合,所述上轨道配合滑动在下轨道的上部。

[0007] 作为优选:所述展示腔的顶部设置有照明装置和摄像头,所述展示腔的内部侧壁上设置有展示板二。

[0008] 作为优选:所述柜体二的上部设置有展示板一,所述柜体二的下部设置有储物柜。

[0009] 作为优选:所述展示板一、展示板二、信息展示板均为液晶显示装置。

[0010] 作为优选:所述柜体二的下部设置有减震底座。

[0011] 作为优选:所述支撑柜的内部设置有除尘装置。

[0012] 与现有的技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] 1、通过设置旋转展示装置,旋转展示装置能对展品进行旋转展示,电机一带动旋

转台旋转,能对旋转台上的展品进行全方位的展示,并通过旋转台和展示台面之间的上轨道、下轨道进行支撑导滑,大大提升了旋转台转动的稳定性。

[0014] 2、通过设置除尘装置,除尘装置为多层活性炭过滤网,能对展柜内部的空气进行除尘过滤,消除空气中的杂质,防止灰尘杂质对展品造成破坏。

[0015] 3、通过设置信息展示板,信息展示板为液晶显示屏,能在信息展示板上显示展品信息,方便信息的更换。

[0016] 4、通过设置展示板二和展示板一,展示板二和展示板一均为液晶显示屏,操作人员可通过计算机与液晶显示装置连接,将与展品相关的信息传输至展示板二或展示板一进行展品的介绍和展示。

[0017] 综上所述,本实用新型设计合理,结构新颖,通过设置多种展示装置对展柜内部的展品进行展示呈现,提高展品展示效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的一种多媒体实物展览展示装置的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的内部的结构示意图;

[0020] 图3为图2中的A处放大图。

[0021] 图中:1、柜体一;2、柜体二;3、展示腔;4、支撑柜;5、展示板一;6、储物柜;7、玻璃挡板;8、展示台面;9、信息展示板;10、旋转台;11、电机一;12、照明装置;13、摄像头;14、展示板二;15、展示架出口;16、电机二;17、旋转轴;18、旋转架;19、滑轨;20、展示架;21、滑块;22、电动推杆;23、伸缩管;24、减震底座;25、除尘装置;26、上轨道;27、下轨道。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-3,一种多媒体实物展览展示装置,包括柜体一1和柜体二2,柜体二2的上部设置有展示板一5,柜体二2的下部设置有储物柜6,柜体一1的内部设置有展示台面8,展示台面8将柜体一1的内部分隔为上部的展示腔3和下部的支撑柜4,展示腔3的顶部设置有照明装置12和摄像头13,展示腔3的内部侧壁上设置有展示板二14,柜体一1的前部设置有玻璃挡板7,展示台面8的前部设置有倾斜设置的信息展示板9,展示台面8的上部设置有旋转展示装置。

[0024] 旋转展示装置包括旋转台10和电机一11,电机一11安装在展示台面8的上部,旋转台10安装在电机一11的输出轴上,旋转台10和展示台面8之间设置有导滑装置,导滑装置包括相互匹配的上轨道26和下轨道27,上轨道26安装在旋转台10的下部,下轨道27安装在展示台面8的上部,上轨道26、下轨道27均为圆环形结构,上轨道26、下轨道27与电机一11的输出轴的轴线重合,上轨道26配合滑动在下轨道27的上部。

[0025] 通过设置旋转展示装置,旋转展示装置能对展品进行旋转展示,电机一11带动旋转台10旋转,能对旋转台10上的展品进行全方位的展示,并通过旋转台10和展示台面8之间的上轨道26、下轨道27进行支撑导滑,大大提升了旋转台10转动的稳定性。

[0026] 支撑柜4的内部设置有升降展示装置,升降展示装置包括电机二16、旋转轴17、旋转架18、滑轨19、展示架20、滑块21和电动推杆22,旋转轴17竖直安装在支撑柜4的内部,通过电机二16带动旋转轴17旋转,旋转架18固定安装在旋转轴17的外侧,旋转架18的外侧设置有若干竖直的滑轨19,滑轨19上滑动连接有滑块21,展示架20固定安装在滑块21上,展示台面8的后部对应于展示架20的位置设置有供展示架20升降的展示架出口15,电动推杆22竖直安装在展示架出口15的下方,电动推杆22内部的伸缩管23的位置与展示架20相配合。

[0027] 使用时,在不同的展示架20上悬挂不同的平面展品或介绍标牌,电机二16运行带动旋转架18旋转,将旋转架18一侧的展示架20旋转至展示架出口15的下部并对准,电机二16停止旋转,电动推杆22推动内部的伸缩管23上升,将展示架20向上顶出,进行展品的展示或介绍。

[0028] 柜体一1的下部设置有减震底座24,通过设置减震底座24,减震底座24具有良好的减震缓冲效果,对展品起到良好的保护效果。

[0029] 支撑柜4的内部设置有除尘装置25,通过设置除尘装置25,除尘装置25能对展柜内部的空气进行除尘过滤,消除空气中的杂质,防止灰尘杂质破坏展品。

[0030] 展示板一5、展示板二14、信息展示板9均为液晶显示装置,通过设置信息展示板9,信息展示板9为液晶显示屏,能在信息展示板9上显示展品信息,方便信息的更换。通过设置展示板二14和展示板一5,操作人员可通过计算机与液晶显示装置连接,将与展品相关的信息传输至展示板二14或展示板一5进行展品的介绍和展示。

[0031] 该装置通过设置多种展示装置对展柜内部的展品进行展示呈现,提高展品展示效果。

[0032] 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。

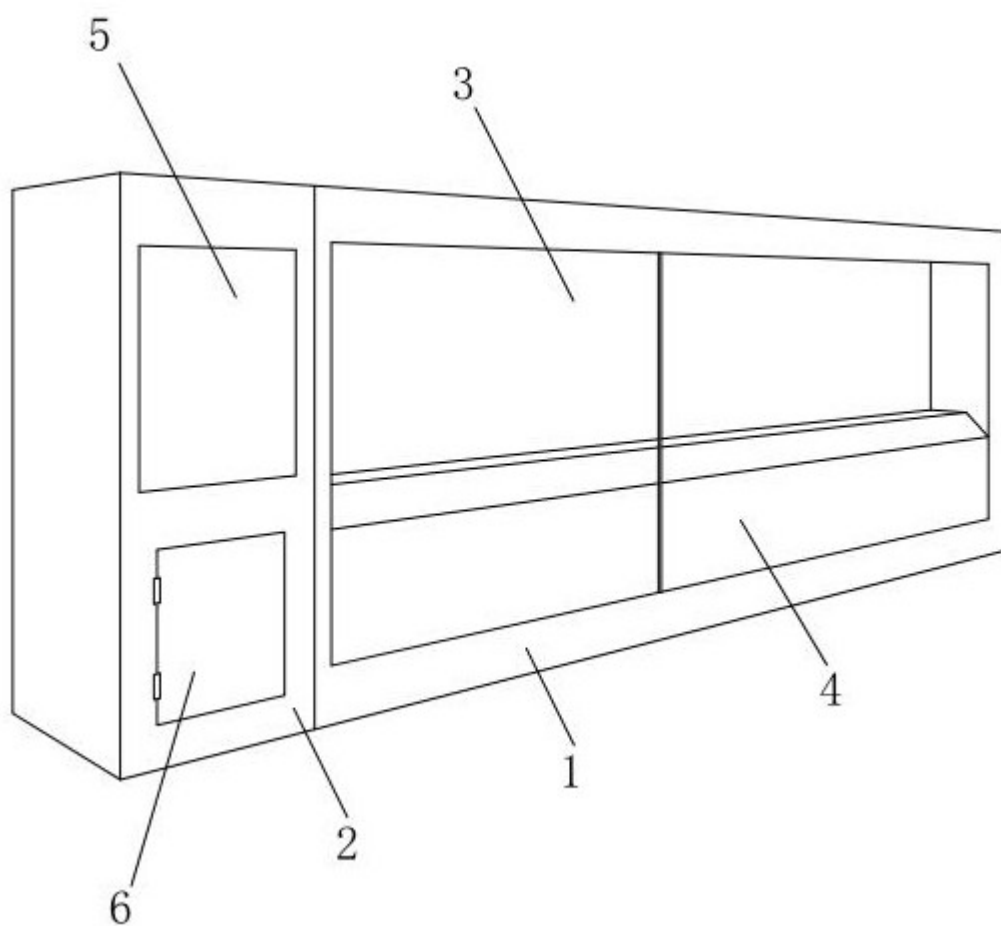


图 1

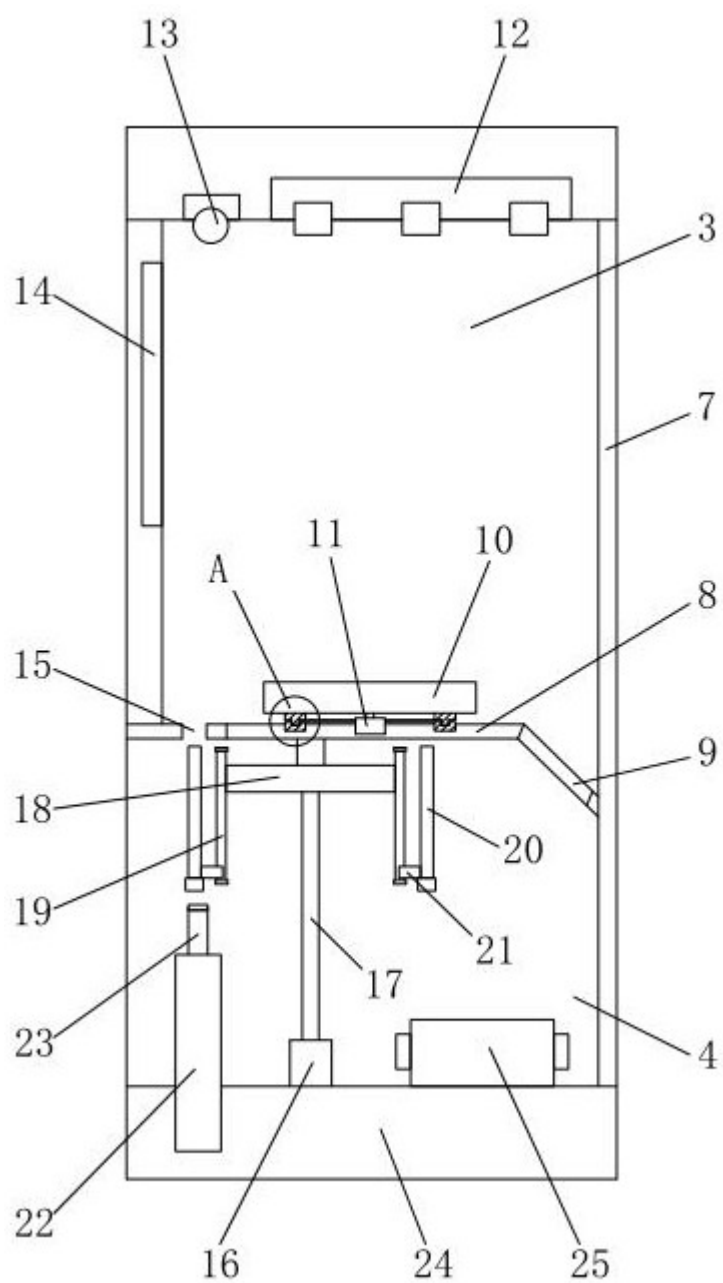


图 2

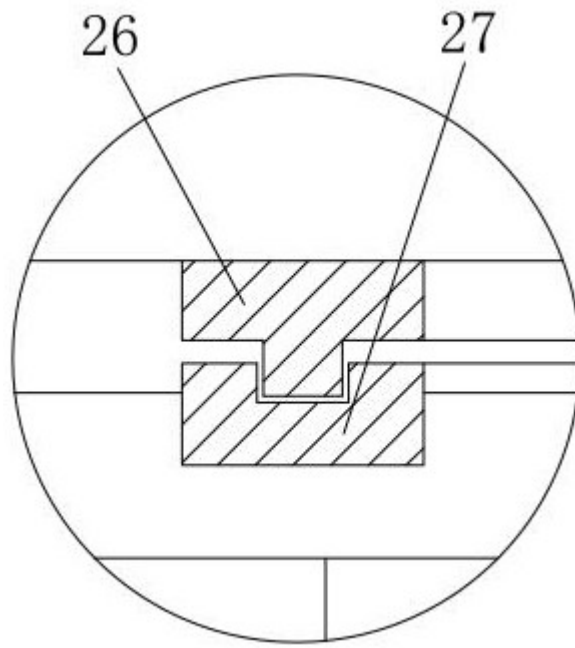


图 3