



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205285745 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201620084359. 6

(22) 申请日 2016. 01. 28

(73) 专利权人 河南理工大学万方科技学院

地址 451400 河南省郑州市郑州新区职教园区前程北路 8 号

(72) 发明人 王旭东

(74) 专利代理机构 郑州大通专利商标代理有限公司 41111

代理人 陈大通

(51) Int. Cl.

A47F 5/06(2006. 01)

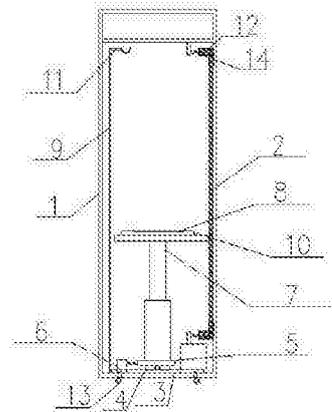
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种艺术设计用样品展示移动装置

(57) 摘要

本实用新型涉及艺术设计用样品展示的技术领域,尤其涉及一种艺术设计用样品展示移动装置,包括柜体和设置在柜体前侧的玻璃门,所述的柜体内的底部的左、右两侧对称设置有两根导轨,所述的两根导轨均纵向设置在柜体底部,所述的每根导轨上均匹配滑动设置有两个滑块,所述的四个滑块两两横向对应,所述的四个滑块上固定连接移动板,所述的移动板与柜体之间设置有电动推杆,所述的电动推杆的固定部分固定安装在柜体上,所述的电动推杆的推杆端部与移动板的内侧固定连接,本实用新型的柜体底部设置有4个脚轮,能够轻松的推动柜体,减轻了工作人员的劳动强度,本实用新型结构简单、设计合理,整体外形美观,功能全面实用,充分利用了柜体内的空间。



1. 一种艺术设计用样品展示移动装置,包括柜体和设置在柜体前侧的玻璃门,其特征在于:所述的柜体内的底部的左、右两侧对称设置有两根导轨,所述的两根导轨均纵向设置在柜体底部,所述的每根导轨上均匹配滑动设置有两个滑块,所述的四个滑块两两横向对应,所述的四个滑块上固定连接移动板,所述的移动板与柜体之间设置有电动推杆,所述的电动推杆的固定部分固定安装在柜体上,所述的电动推杆的推杆端部与移动板的内侧固定连接,所述的移动板上固定安装有升降机,所述的升降机的移动杆的顶端固定连接有展台,所述的展台上设置有限位凹槽,所述的展台内侧还设置有展画板,所述的展画板安装在柜体上,所述的展画板的顶端固定安装有挂画架,所述的柜体内纵向滑动安装有玻璃门导轨,所述的玻璃门横向滑动安装在玻璃门导轨的外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用样品展示移动装置,其特征在于:所述的柜体底部设置有4个脚轮。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用样品展示移动装置,其特征在于:所述的柜体内的左、右两侧对称设置有两根槽钢,所述的两根槽钢的开口相对,所述的玻璃门导轨横向滑动设置在两根槽钢之间。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用样品展示移动装置,其特征在于:所述的柜体顶端安装有照射灯。

一种艺术设计用样品展示移动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术设计用样品展示的技术领域,尤其涉及一种艺术设计用样品展示移动装置。

背景技术

[0002] 展览作为一种文化和信息的交流模式,以其信息传递直观、易懂,被社会各个领域所采用。展览是将文物、美术作品或者科技作品等通过展览用具,例如展柜、展托等,进行陈列,向人们进行文化和信息传递。

[0003] 传统的玻璃罩式展柜能通过展柜顶部全透明的玻璃罩观看展柜内器物前后左右和顶面,能最大程度体现所展示器物的外观,但玻璃罩式展柜功能单一,每次在展示结束后需要将展品拿出放置其他地方保管,在存取展品时,需要人力搬动玻璃罩,不仅所展示器物存取不方便,也容易对展品出现碰损。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决上述问题,提供一种增加了柜体内的展台可自动升降功能以及展台可以纵向移动的一种艺术设计用样品展示移动装置。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0006] 一种艺术设计用样品展示移动装置,包括柜体和设置在柜体前侧的玻璃门,所述的柜体内的底部的左、右两侧对称设置有两根导轨,所述的两根导轨均纵向设置在柜体底部,所述的每根导轨上均匹配滑动设置有两个滑块,所述的四个滑块两两横向对应,所述的四个滑块上固定连接移动板,所述的移动板与柜体之间设置有电动推杆,所述的电动推杆的固定部分固定安装在柜体上,所述的电动推杆的推杆端部与移动板的内侧固定连接,所述的移动板上固定安装有升降机,所述的升降机的移动杆的顶端固定连接展台,所述的展台上设置有限位凹槽,所述的展台内侧还设置有展画板,所述的展画板安装在柜体上,所述的展画板的顶端固定安装有挂画架,所述的柜体内纵向滑动安装有玻璃门导轨,所述的玻璃门横向滑动安装在玻璃门导轨的外侧。

[0007] 所述的柜体底部设置有4个脚轮。

[0008] 所述的柜体内的左、右两侧对称设置有两根槽钢,所述的两根槽钢的开口相对,所述的玻璃门导轨横向滑动设置在两根槽钢之间。

[0009] 所述的柜体顶端安装有照射灯。

[0010] 本实用新型的增益效果是:

[0011] 本实用新型的展台在电动推杆推动移动板时,能够与升降机一起随着移动板纵向移动,而且本实用新型增加了柜体内展台的自动升降功能,在展示挂画时,把展台往下下降,以防止展台挡住展画,影响展览效果,展台上设置的限位凹槽,能够有效防止展台在移动时,展品晃动,以致展品被磕坏,本实用新型的柜体底部设置有4个脚轮,能够轻松的推动柜体,减轻了工作人员的劳动强度,本实用新型结构简单、设计合理,整体外形美观,功能全

面实用,充分利用了柜体内的空间。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种艺术设计用样品展示移动装置的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0014] 参见图1,图中序号:1为柜体、2为玻璃门、3为导轨、4为滑块、5为移动板、6为电动推杆、7为升降机、8为限位凹槽、9为展画板、10为展台、11为挂画架、12为玻璃门导轨、13为脚轮和14为槽钢。

[0015] 一种艺术设计用样品展示移动装置,包括柜体1和设置在柜体1前侧的玻璃门2,所述的柜体1内的底部的左、右两侧对称设置有两根导轨3,所述的两根导轨3均纵向设置在柜体1的底部,所述的每根导轨3上均匹配滑动设置有两个滑块4,所述的四个滑块4两两横向对应,所述的四个滑块4上固定连接移动板5,所述的移动板5与柜体1之间设置有电动推杆6,所述的电动推杆6的固定部分固定安装在柜体1上,所述的电动推杆6的推杆端部与移动板5的内侧固定连接,所述的移动板5上固定安装有升降机7,所述的升降机7的移动杆的顶端固定连接有限位凹槽8,所述的展台10上设置有限位凹槽8,所述的展台10内侧还设置有展画板9,所述的展画板9安装在柜体1上,所述的展画板9的顶端固定安装有挂画架11,所述的柜体1内纵向滑动安装有玻璃门导轨12,所述的玻璃门2横向滑动安装在玻璃门导轨12的外侧,所述的柜体1底部设置有4个脚轮13。所述的柜体1内的左、右两侧对称设置有两根槽钢14,所述的两根槽钢14的开口相对,所述的玻璃门导轨12横向滑动设置在两根槽钢14之间,所述的柜体1顶端安装有照射灯。

[0016] 放置展品时,先使玻璃门导轨与玻璃门一起往外移动,然后将玻璃门2沿与柜体门平行的方向推拉开,启动控制器,电动推杆6向外推动与其连接的移动板5、升降机7以及展台10一起向外移动,移动到一定的位置,电动推杆6停止,工作人员将展品放到展台10上设置有限位凹槽8,然后启动控制器,电动推杆6向内拉动与其连接的移动板5、升降机7以及展台10一起向内移动,回到原位时停止,然后将玻璃门2关上。

[0017] 本实用新型的展台10在电动推杆6推动移动板5时,能够与升降机7一起随着移动板5纵向移动,而且本实用新型增加了柜体1内展台10的自动升降功能,可在展示挂画时,把展台10往下下降,以防止展台10挡住展画,影响展览效果,展台10上设置的限位凹槽8,能够有效防止展台10在移动时,展品晃动,以致展品被磕坏,本实用新型的柜体底部设置有4个脚轮13,能够轻松的推动柜体,减轻了工作人员的劳动强度,本实用新型结构简单、设计合理,整体外形美观,功能全面实用,充分利用了柜体内的空间。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

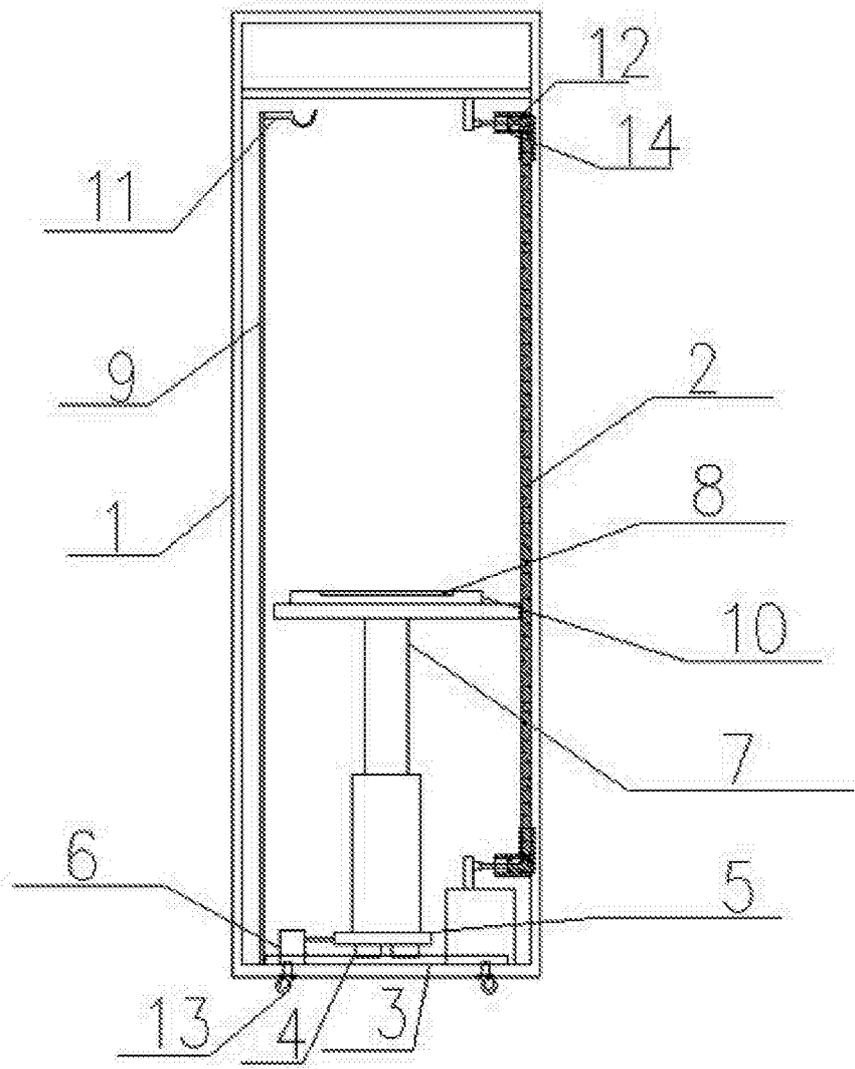


图1