



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212088992 U

(45) 授权公告日 2020.12.08

(21) 申请号 202020288579.7

(22) 申请日 2020.03.11

(73) 专利权人 绍兴市中洲广告有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市城南街道九一村绍甘线西首边一间店面房65-2号

(72) 发明人 韩兴连

(74) 专利代理机构 绍兴共创众合专利代理事务所(普通合伙) 33364

代理人 苗浩

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

F16F 15/04 (2006.01)

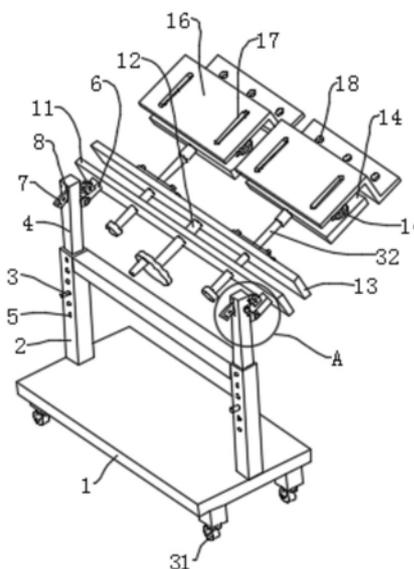
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种宣传陈列展览装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种宣传陈列展览装置，其技术方案要点是：包括支撑座，所述支撑座的上方固定有两个支撑筒，两个所述支撑筒内部分别通过销杆可调式安装固定有支撑杆，两个所述支撑杆上分别开设有若干个供所述销杆插入的销孔，两个所述支撑杆的顶部分别铰接有摆动杆，两个所述摆动杆上分别焊接固定有弧形锁定板，所述支撑杆顶部开设有供所述弧形锁定板穿过的凹槽，所述弧形锁定板与所述支撑杆之间通过锁紧螺栓连接，两个所述摆动杆之间焊接固定有基板，所述基板内螺纹连接有驱动螺杆，所述驱动螺杆的顶端转动连接有承托板内；本展览装置在使用时，可以实现对待展示物品高度和角度的调整。



CN 212088992 U

1. 一种宣传陈列展览装置,包括支撑座(1),所述支撑座(1)的上方固定有两个支撑筒(2),其特征在于:两个所述支撑筒(2)内部分别通过销杆(3)可调式安装固定有支撑杆(4),两个所述支撑杆(4)上分别开设有若干个供所述销杆(3)插入的销孔(5),两个所述支撑杆(4)的顶部分别铰接有摆动杆(6),两个所述摆动杆(6)上分别焊接固定有弧形锁定板(7),所述支撑杆(4)顶部开设有供所述弧形锁定板(7)穿过的凹槽(8),所述弧形锁定板(7)与所述支撑杆(4)之间通过锁紧螺栓(9)连接,所述弧形锁定板(7)上开设有若干个供所述锁紧螺栓(9)旋入的螺纹孔(10),两个所述摆动杆(6)之间焊接固定有基板(11),所述基板(11)内螺纹连接有驱动螺杆(12),所述驱动螺杆(12)的顶端转动连接有承托板(13)内,所述承托板(13)滑动连接在所述基板(11)上,所述承托板(13)上对称安装固定有两个固定板(14),两个所述固定板(14)分别通过若干个第一弹簧(15)连接有展物承固板(16),所述展物承固板(16)上开设有若干个腰形槽(17)和若干个穿孔(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:所述固定板(14)上焊接固定有螺纹套筒(19),所述螺纹套筒(19)内螺纹连接有螺柱(32),所述螺柱(32)的一端安装固定在所述承托板(13)上。

3. 根据权利要求2所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:所述螺柱(32)的端部焊接固定有安装板(20),所述安装板(20)通过若干个紧固螺栓(21)固定在所述承托板(13)上。

4. 根据权利要求2所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:所述螺柱(32)内开设有滑动槽(22),所述滑动槽(22)内滑动连接有锁定柱(23),所述锁定柱(23)与所述滑动槽(22)槽底之间连接有第二弹簧(24),所述螺纹套筒(19)上开设有供所述锁定柱(23)插入的锁定孔(25)。

5. 根据权利要求1所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:所述承托板(13)上对称焊接固定有两个导向杆(26),所述基板(11)上开设有两个供所述导向杆(26)穿过的导向孔(27)。

6. 根据权利要求5所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:两个所述导向杆(26)在背离所述基板(11)的一端分别焊接固定有限位块(28)。

7. 根据权利要求1所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:所述驱动螺杆(12)在背离所述基板(11)的一端焊接固定有圆盘(29),所述圆盘(29)在背离所述驱动螺杆(12)的一面偏心固定有手柄(30)。

8. 根据权利要求1所述的一种宣传陈列展览装置,其特征在于:所述支撑座(1)的底部对称设置有四个自锁万向轮(31)。

一种宣传陈列展览装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展览装置,特别涉及一种宣传陈列展览装置。

背景技术

[0002] 在进行产品推广或者参加展会时,会用到展览装置。使用展览装置可以将待展示的物品固定在其上,提高宣传效果。现有的普通展示装置就是一个简单的支撑台,例如壁橱的形式,不够立体。

[0003] 参照现有公开号为CN209518634U的中国专利,其公开了一种移动式服装展览装置,包括壳体、底座、基座、玻璃箱体和控制面板,所述基座底端的四个拐角处均安装有万向轮,所述基座的顶端安装有底座,且底座内部底端的一侧均匀安装有电机壳体,所述旋转台的顶端均安装有液压伸缩杆,且液压伸缩杆一端的顶部均固定有支撑板,所述支撑板的底端均安装有电磁滑轨,且电磁滑轨的底端均通过滑块固定有挂钩,所述玻璃箱体另一端的一侧安装有门体,且门体另一端的一侧安装有把手,所述控制面板的输出端通过导线与电机的输入端电性连接,所述控制面板的输出端通过导线与散热风机的输入端电性连接。

[0004] 上述的这种移动式服装展览装置具有良好的减震能力。但是上述的这种移动式服装展览装置依旧存在着一些缺点,如:一、无法调整待展览物品的高度;二、无法调整待展览物品的角度;三、上述的这种展览装置对待展览的物品不具有减震能力。

实用新型内容

[0005] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种宣传陈列展览装置,以解决背景技术中提到的问题。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种宣传陈列展览装置,包括支撑座,所述支撑座的上方固定有两个支撑筒,两个所述支撑筒内部分别通过销杆可调式安装固定有支撑杆,两个所述支撑杆上分别开设有若干个供所述销杆插入的销孔,两个所述支撑杆的顶部分别铰接有摆动杆,两个所述摆动杆上分别焊接固定有弧形锁定板,所述支撑杆顶部开设有供所述弧形锁定板穿过的凹槽,所述弧形锁定板与所述支撑杆之间通过锁紧螺栓连接,所述弧形锁定板上开设有若干个供所述锁紧螺栓旋入的螺纹孔,两个所述摆动杆之间焊接固定有基板,所述基板内螺纹连接有驱动螺杆,所述驱动螺杆的顶端转动连接有承托板内,所述承托板滑动连接在所述基板上,所述承托板上对称安装固定有两个固定板,两个所述固定板分别通过若干个第一弹簧连接有展物承固板,所述展物承固板上开设有若干个腰形槽和若干个穿孔。

[0008] 通过采用上述技术方案,本展览装置在使用时,展览物品可以通过腰形槽和穿孔安装固定在展物承固板上方,展物承固板和固定板之间的第一弹簧能够为展览物提供减震能力;此外,本展览装置可以方便的调整展览高度,当需要调整展览高度时,操作者可以抽拉支撑杆在支撑筒内竖直滑动,将销杆插入到不同的销孔内即可实现对其高度的调节,此外操作者也可以转动驱动螺杆,从而带动承托板在基板上滑动,带动展物固定板改变高度,

较为方便可靠;再者,利用铰接的摆动杆能够调整展物承固板的角度,通过牵拉弧形锁定板在凹槽内转动,再调节锁紧螺栓旋入不同的螺纹孔即可实现展物承固板角度的调整固定。

[0009] 较佳的,所述固定板上焊接固定有螺纹套筒,所述螺纹套筒内螺纹连接有螺柱,所述螺柱的一端安装固定在所述承托板上。

[0010] 通过采用上述技术方案,利用螺纹套筒和螺柱能够方便展物承固板与承托板之间的连接。

[0011] 较佳的,所述螺柱的端部焊接固定有安装板,所述安装板通过若干个紧固螺栓固定在所述承托板上。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过利用安装板和紧固螺栓能够方便的将螺柱安装到承托板上。

[0013] 较佳的,所述螺柱内开设有滑动槽,所述滑动槽内滑移连接有锁定柱,所述锁定柱与所述滑动槽槽底之间连接有第二弹簧,所述螺纹套筒上开设有供所述锁定柱插入的锁定孔。

[0014] 通过采用上述技术方案,在滑动槽内第二弹簧的弹力作用下,锁定柱可以插入至锁定孔内,从而能够实现螺柱与螺纹套筒的安装定位。

[0015] 较佳的,所述承托板上对称焊接固定有两个导向杆,所述基板上开设有两个供所述导向杆穿过的导向孔。

[0016] 通过采用上述技术方案,利用导向杆与导向孔的配合能够为承托板的滑动进行导向,提高其调整稳定性。

[0017] 较佳的,两个所述导向杆在背离所述基板的一端分别焊接固定有限位块。

[0018] 通过采用上述技术方案,导向杆端部的限位块能够限制承托板的调整行程。

[0019] 较佳的,所述驱动螺杆在背离所述基板的一端焊接固定有圆盘,所述圆盘在背离所述驱动螺杆的一面偏心固定有手柄。

[0020] 通过采用上述技术方案,通过摇动圆盘上的手柄能够方便操作者驱控驱动螺杆转动。

[0021] 较佳的,所述支撑座的底部对称设置有四个自锁万向轮。

[0022] 通过采用上述技术方案,支撑座底部的自锁万向轮能够使得展架能够方便推动。

[0023] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0024] 第一、本展览装置在使用时,展览物品可以通过腰形槽和穿孔安装固定在展物承固板上方,展物承固板和固定板之间的第一弹簧能够为展览物提供减震能力;

[0025] 第二、本展览装置可以方便的调整展览高度,当需要调整展览高度时,操作者可以抽拉支撑杆在支撑筒内竖直滑动,将销杆插入到不同的销孔内即可实现对其高度的调节,此外操作者也可以转动驱动螺杆,从而带动承托板在基板上滑动,带动展物固定板改变高度,较为方便可靠;

[0026] 第三、利用铰接的摆动杆能够调整展物承固板的角度,通过牵拉弧形锁定板在凹槽内转动,再调节锁紧螺栓旋入不同的螺纹孔即可实现展物承固板角度的调整固定。

附图说明

[0027] 图1是用于展示宣传陈列展览装置的结构示意图;

[0028] 图2是图1中的A处放大图；

[0029] 图3是用于展示宣传陈列展览装置的结构剖视图之一；

[0030] 图4是图3中的B处放大图；

[0031] 图5是用于展示宣传陈列展览装置的结构剖视图之二；

[0032] 图6是图5中的C处放大图。

[0033] 附图标记:1、支撑座;2、支撑筒;3、销杆;4、支撑杆;5、销孔;6、摆动杆;7、弧形锁定板;8、凹槽;9、锁紧螺栓;10、螺纹孔;11、基板;12、驱动螺杆;13、承托板;14、固定板;15、第一弹簧;16、展物承固板;17、腰形槽;18、穿孔;19、螺纹套筒;20、安装板;21、紧固螺栓;22、滑动槽;23、锁定柱;24、第二弹簧;25、锁定孔;26、导向杆;27、导向孔;28、限位块;29、圆盘;30、手柄;31、自锁万向轮;32、螺柱。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 实施例1

[0036] 参考图1和图2,一种宣传陈列展览装置,包括支撑座1,其中在支撑座1的上方固定有两个支撑筒2,在两个支撑筒2内部分别通过销杆3可调式安装固定有支撑杆4,为了将支撑杆4的高度锁定,在两个支撑杆4上分别开设有八个供销杆3插入的销孔5,通过抽拉支撑杆4在支撑筒2内竖直滑动,将销杆3插入到不同的销孔5内即可实现对其高度的调节。

[0037] 参考图1和图2,其中在两个支撑杆4的顶部分别铰接有摆动杆6,在两个摆动杆6上分别焊接固定有弧形锁定板7,在支撑杆4顶部开设有供弧形锁定板7穿过的凹槽8,并将弧形锁定板7与支撑杆4之间通过锁紧螺栓9连接,其中在弧形锁定板7上开设有六个供锁紧螺栓9旋入的螺纹孔10;利用铰接的摆动杆6能够调整展物承固板16的角度,通过牵拉弧形锁定板7在凹槽8内转动,再调节锁紧螺栓9旋入不同的螺纹孔10即可实现展物承固板16角度的调整固定。

[0038] 参考图3和图4,其中在两个摆动杆6之间焊接固定有基板11,在基板11内螺纹连接有驱动螺杆12,其中驱动螺杆12的顶端转动连接有承托板13内,承托板13滑动连接在基板11上,在承托板13上对称安装固定有两个固定板14,其中两个固定板14分别通过三个第一弹簧15连接有展物承固板16,其中在展物承固板16上开设有两个腰形槽17和两个穿孔18;操作者可以转动驱动螺杆12,从而带动承托板13在基板11上滑动,带动展物固定板14改变高度,较为方便可靠。

[0039] 参考图1至图4,本展览装置在使用时,展览物品可以通过腰形槽17和穿孔18安装固定在展物承固板16上方,展物承固板16和固定板14之间的第一弹簧15能够为展览物提供减震能力;此外,本展览装置可以方便的调整展览高度,当需要调整展览高度时,操作者可以抽拉支撑杆4在支撑筒2内竖直滑动,将销杆3插入到不同的销孔5内即可实现对其高度的调节,此外操作者也可以转动驱动螺杆12,从而带动承托板13在基板11上滑动,带动展物固定板14改变高度,较为方便可靠;再者,利用铰接的摆动杆6能够调整展物承固板16的角度,

通过牵拉弧形锁定板7在凹槽8内转动,再调节锁紧螺栓9旋入不同的螺纹孔10即可实现展物承固板16角度的调整固定。

[0040] 参考图5和图6,其中在固定板14上焊接固定有螺纹套筒19,在螺纹套筒19内螺纹连接有螺柱32,将螺柱32的一端安装固定在承托板13上,利用螺纹套筒19和螺柱32能够方便展物承固板16与承托板13之间的连接;其中在螺柱32的端部焊接固定有安装板20,将安装板20通过四个紧固螺栓21固定在承托板13上,通过利用安装板20和紧固螺栓21能够方便的将螺柱32安装到承托板13上;同时在螺柱32内开设有滑动槽22,在滑动槽22内滑移连接有锁定柱23,在锁定柱23与滑动槽22槽底之间连接有第二弹簧24,在螺纹套筒19上开设有供锁定柱23插入的锁定孔25,在滑动槽22内第二弹簧24的弹力作用下,锁定柱23可以插入至锁定孔25内,从而能够实现螺柱32与螺纹套筒19的安装定位。

[0041] 参考图3和图4,其中在承托板13上对称焊接固定有两个导向杆26,在基板11上开设有两个供导向杆26穿过的导向孔27,利用导向杆26与导向孔27的配合能够为承托板13的滑动进行导向,提高其调整稳定性;其中两个导向杆26在背离基板11的一端分别焊接固定有限位块28,导向杆26端部的限位块28能够限制承托板13的调整行程。

[0042] 参考图3和图4,为了方便操作者转动驱动螺杆12,将驱动螺杆12在背离基板11的一端焊接固定有圆盘29,将圆盘29在背离驱动螺杆12的一面偏心固定有手柄30,通过摇动圆盘29上的手柄30能够方便操作者驱控驱动螺杆12转动。

[0043] 参考图1,为了使得装置移动更加灵活,在支撑座1的底部对称设置有四个自锁万向轮31,利用支撑座1底部的自锁万向轮31能够使得展架能够方便推动。

[0044] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

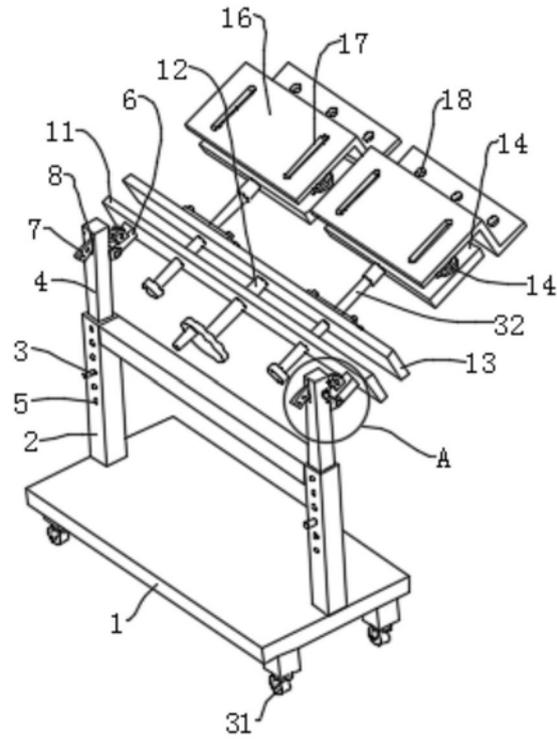


图1

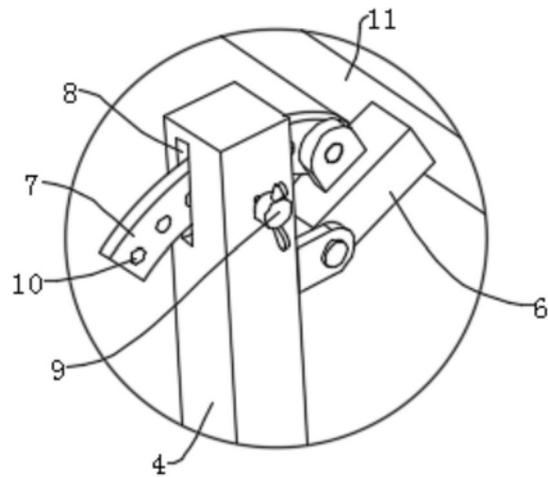


图2

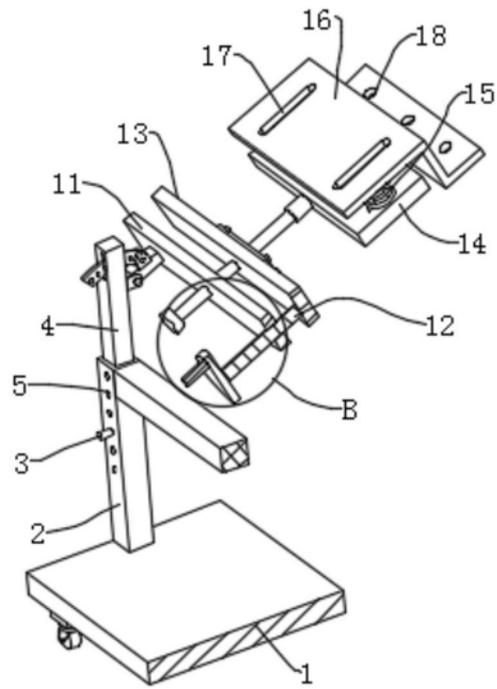


图3

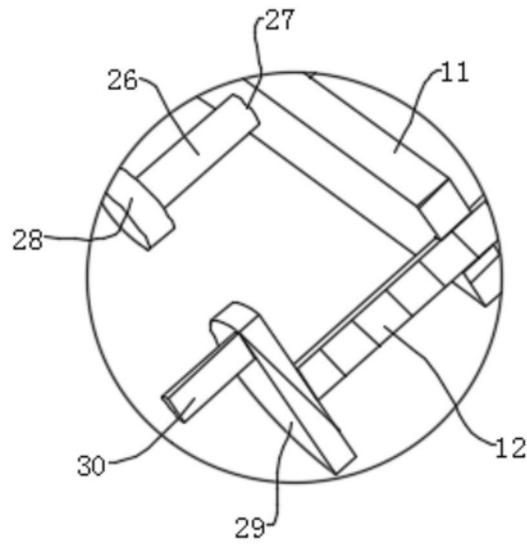


图4

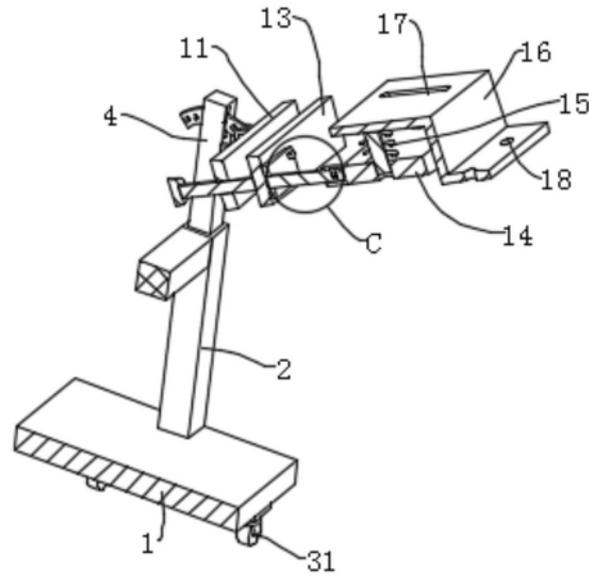


图5

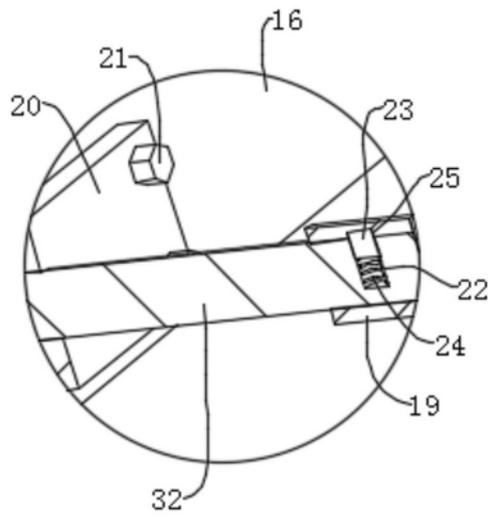


图6