(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220647418 U
(45)授权公告日 2024.03.22

(21)申请号 202322162805.3
(22)申请日 2023.08.11
(73)专利权人 山西传媒学院
地址 030600 山西省晋中市榆次区文化街125号
(72)发明人 鄢睿
(74)专利代理机构 北京深川专利代理事务所(普通合伙) 16058
专利代理师 谢雪梅
(51)Int.Cl.
F16M 11/04(2006.01)
G09F 15/00(2006.01)
G09F 9/00(2006.01)
A47B 81/00(2006.01)
F16M 11/16(2006.01)
F16M 11/24(2006.01)

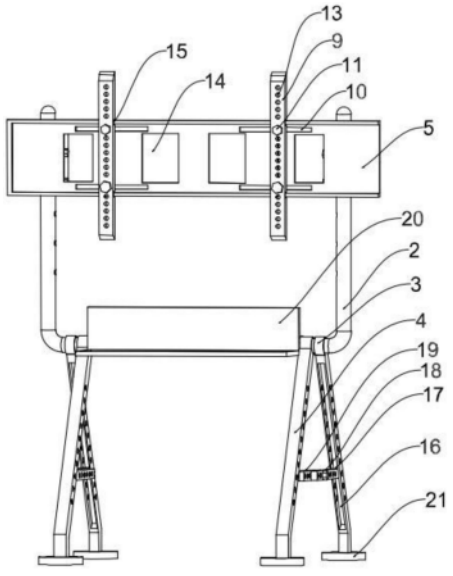
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新媒体用的展示板

(57)摘要

本实用新型公开了一种新媒体用的展示板，包括安装座(1)，所述安装座(1)左右两端分别固定设有互相配合使用的L型结构的连接柱(2)并共同组成U型结构，在靠近安装座(1)端部的所述连接柱(2)水平端部上还分别左右依次套设有可转动的套筒(3)，两个所述套筒(3)底部固定设有支撑杆(4)，同一端的两个所述支撑杆(4)之间还设有可拆卸的稳定杆(17)，在两个所述连接柱(2)上还共同设有可上下滑动横板(5)，所述横板(5)正面左右两端还分别设有可左右滑动的连接架(9)。本实用新型不仅便于收纳存放，方便转移，还能够对展示板或显示屏的高度进行适应性调节，从而提高该装置的使用效率。



CN 220647418 U

1.一种新媒体用的展示板,包括安装座(1),其特征在于:所述安装座(1)左右两端分别固定设有互相配合使用的L型结构的连接柱(2)并共同组成U型结构,在靠近安装座(1)端部的所述连接柱(2)水平端部上还分别左右依次套设有可转动的套筒(3),两个所述套筒(3)底部固定设有支撑杆(4),同一端的两个所述支撑杆(4)之间还设有可拆卸的稳定杆(17),在两个所述连接柱(2)上还共同设有可上下滑动横板(5),所述横板(5)正面左右两端还分别设有可左右滑动的连接架(9)。

2.根据权利要求1所述的一种新媒体用的展示板,其特征在于:所述稳定杆(17)包括互相连接的第一连杆(18)和第二连杆(19),同一端的两个所述支撑杆(4)相对端面上分别沿其高度方向开设有连接槽(16),所述连接槽(16)端面上还沿其高度方向等距的开设有定位孔,所述第一连杆(18)和第二连杆(19)分别沿其长度方向等距的开设有多个通孔并在通孔的作用下通过螺栓和螺母的配合进行连接,且第一连杆(18)和第二连杆(19)相背端部分别伸入连接槽(16)内并通过螺栓和螺母配合的方式进行连接。

3.根据权利要求1或2任一项所述的一种新媒体用的展示板,其特征在于:两个所述连接柱(2)相对端面上还分别相对应的沿其高度方向等距的开设有多个内螺纹孔(7),在靠近连接柱(2)端部的所述横板(5)背面两端还分别固定固定设有连接板(6),两个所述连接板(6)上分别沿其高度方向穿设有多个与内螺纹孔(7)相适配的定位螺栓(8)。

4.根据权利要求1所述的一种新媒体用的展示板,其特征在于:所述横板(5)的侧面投影为U结构,两个所述连接架(9)背面上于横板(5)的上下端部对应处还开设有与其相适配的连接槽(15),且横板(5)正面左右两端的上下端部还分别沿其长度方向对称开设有滑槽(10),所述连接架(9)端部与滑槽(10)对应处分别穿设有与其相适配的紧固螺栓(11),所述紧固螺栓(11)伸出滑槽(10)的端面上还设有与其相适配的锁紧螺母(12),且两个所述连接架(9)端面上还沿其高度方向等距的开设有安装孔(13)。

5.根据权利要求1所述的一种新媒体用的展示板,其特征在于:所述安装座(1)正面端部还设有L型结构的放置槽(20),所述横板(5)正面上还沿其长度方向开设有多个减重槽(14)。

6.根据权利要求1所述的一种新媒体用的展示板,其特征在于:四个所述支撑杆(4)底面上还分别设有支撑盘(21)。

一种新媒体用的展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置技术领域,具体是一种新媒体用的展示板。

背景技术

[0002] 新媒体涵盖了所有数字化的媒体形式,包括所有数字化的传统媒体、网络媒体、移动端媒体、数字电视和数字报刊杂志等,新媒体展示用宣传广告板作为一种广告载体在广告行业被广泛使用。

[0003] 传统的展示装置在使用过程中展示支架底部的支撑杆通常是固定的,不便于收纳存放,影响该装置的转移效率;而且在安装不同面积大小的展示板或显示屏时也不能对其连接架进行适应性的调节,在使用过程中也不能对其展示板或显示屏的高度进行调节,影响该装置的使用效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题就是克服以上的技术缺陷,提供一种新媒体用的展示板。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案为:一种新媒体用的展示板,包括安装座,所述安装座左右两端分别固定设有互相配合使用的L型结构的连接柱并共同组成U型结构,在靠近安装座端部的所述连接柱水平端部上还分别左右依次套设有可转动的套筒,两个所述套筒底部固定设有支撑杆,同一端的两个所述支撑杆之间还设有可拆卸的稳定杆,在两个所述连接柱上还共同设有可上下滑动横板,所述横板正面左右两端还分别设有可左右滑动的连接架。

[0006] 进一步,所述稳定杆包括互相连接的第一连杆和第二连杆,同一端的两个所述支撑杆相对端面上分别沿其高度方向开设有连接槽,所述连接槽端面上还沿其高度方向等距的开设有定位孔,所述第一连杆和第二连杆分别沿其长度方向等距的开设有多个通孔并在通孔的作用下通过螺栓和螺母的配合进行连接,且第一连杆和第二连杆相背端部分别伸入连接槽内并通过螺栓和螺母配合的方式进行连接。

[0007] 进一步,两个所述连接柱相对端面上还分别相对应的沿其高度方向等距的开设有多个内螺纹孔,在靠近连接柱端部的所述横板背面两端还分别固定固定设有连接板,两个所述连接板上分别沿其高度方向穿设有多个与内螺纹孔相适配的定位螺栓。

[0008] 进一步,所述横板的侧面投影为U结构,两个所述连接架背面上于横板的上下端部对应处还开设有与其相适配的连接槽,且横板正面左右两端的上下端部还分别沿其长度方向对称开设有滑槽,所述连接架端部与滑槽对应处分别穿设有与其相适配的紧固螺栓,所述紧固螺栓伸出滑槽的端面上还设有与其相适配的锁紧螺母,且两个所述连接架端面上还沿其高度方向等距的开设有安装孔。

[0009] 进一步,所述安装座正面端部还设有L型结构的放置槽,所述横板正面上还沿其长度方向开设有多个减重槽。

[0010] 进一步,四个所述支撑杆底面上还分别设有支撑盘。

[0011] 本实用新型与现有的技术相比的优点在于:通过设置的连接柱水平端部左右依次转动套设的套筒和支撑杆的作用以及在稳定杆的连接下,能够在本装置使用完毕后,对支撑杆进行折叠式的收纳存放,方便对其进行转移作业;设置的可上下移动的横板以及在横板上可左右移动的连接架的作用,能够在连接架的作用下对不同面积大小的展示板或显示屏进行有效安装,在横板的上下调节作用下,能够对展示板或显示屏的高度进行调节,从而提高该装置的使用效率。本实用新型不仅便于收纳存放,方便转移,还能够对展示板或显示屏的高度进行适应性调节,从而提高该装置的使用效率。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的第一视角结构图。

[0013] 图2是本实用新型的第二视角结构图。

[0014] 图3是本实用新型的第三视角结构图。

[0015] 如图所示:1、安装座;2、连接柱;3、套筒;4、支撑杆;5、横板;6、连接板;7、内螺纹孔;8、定位螺栓;9、连接架;10、滑槽;11、紧固螺栓;12、锁紧螺母;13、安装孔;14、减重槽;15、连接槽;16、连接槽;17、稳定杆;18、第一连杆;19、第二连杆;20、放置槽;21、支撑盘。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1至图3所示,一种新媒体用的展示板,包括安装座1,安装座1左右两端分别固定设有互相配合使用的L型结构的连接柱2并共同组成U型结构,在靠近安装座1端部的连接柱2水平端部上还分别左右依次套设有可转动的套筒3,两个套筒3底部固定设有支撑杆4,在两个套筒3转动的作用下能够将支撑杆4进行折叠作业,从而方便对本装置进行收纳存放,能够对其进行快速的转移,同一端的两个支撑杆4之间还设有可拆卸的稳定杆17,通过稳定杆17对展开的支撑杆4进行有效的连接,在两个连接柱2上还共同设有可上下滑动横板5,横板5正面左右两端还分别设有可左右滑动的连接架9,安装座1正面端部还设有L型结构的放置槽20,放置槽20能够对投影仪或平板等部件进行有效的存放,横板5正面上还沿其长度方向开设有多个减重槽14,四个支撑杆4底面上还分别设有支撑盘21。

[0018] 稳定杆17包括互相连接的第一连杆18和第二连杆19,同一端的两个支撑杆4相对端面上分别沿其高度方向开设有连接槽16,连接槽16端面上还沿其高度方向等距的开设有定位孔,第一连杆18和第二连杆19分别沿其长度方向等距的开设有多个通孔并在通孔的作用下通过螺栓和螺母的配合进行连接,且第一连杆18和第二连杆19相背端部分别伸入连接槽16内并通过螺栓和螺母配合的方式进行连接,这样能够改变稳定杆17的长度,从而满足于两个支撑杆4不同的展开角度连接。

[0019] 两个连接柱2相对端面上还分别相对应的沿其高度方向等距的开设有多个内螺纹孔7,在靠近连接柱2端部的横板5背面两端还分别固定固定设有连接板6,两个连接板6上分

别沿其高度方向穿设有多个与内螺纹孔7相适配的定位螺栓8,在定位螺栓8和内螺纹孔7的配合作用下能够改变横板5在连接柱2上的连接高度。

[0020] 横板5的侧面投影为U结构,两个连接架9背面上于横板5的上下端部对应处还开设有与其相适配的连接槽15,且横板5正面左右两端的上下端部还分别沿其长度方向对称开设有滑槽10,连接架9端部与滑槽10对应处分别穿设有与其相适配的紧固螺栓11,紧固螺栓11伸出滑槽10的端面上还设有与其相适配的锁紧螺母12,在紧固螺栓11和锁紧螺母12配合作用下,能够改变两个连接架9之间的距离,从而满足不同面积大小的展示板或显示屏的安装需求,且两个连接架9端面上还沿其高度方向等距的开设有安装孔13,在安装孔13的作用下,通过螺栓和螺母的配合对展示板或显示屏进行有效的安装连接。

[0021] 在具体的使用中,该装置转移到指定位置,然后将两端的两个支撑杆4在套筒3的作用下进行展示作业,展示完成后,在将稳定杆17安装在同一端的两个支撑杆4之间的位置,对其支撑杆4的展开状态进行有效的固定,然后根据展示板或展示屏的面积大小对两个连接架9之间的距离进行调节,调节完成后,在紧固螺栓11和锁紧螺母12配合作用下,对其进行中有效的固定,在安装孔13的作用下,通过螺栓和螺母的配合对展示板或显示屏进行有效的安装连接,然后在对横板5的高度进行适应性调整,调整完成后,在定位螺栓8和内螺纹孔7的配合作用下对其进行有效的固定,从而提高该装置的使用效率。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 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。

[0024] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

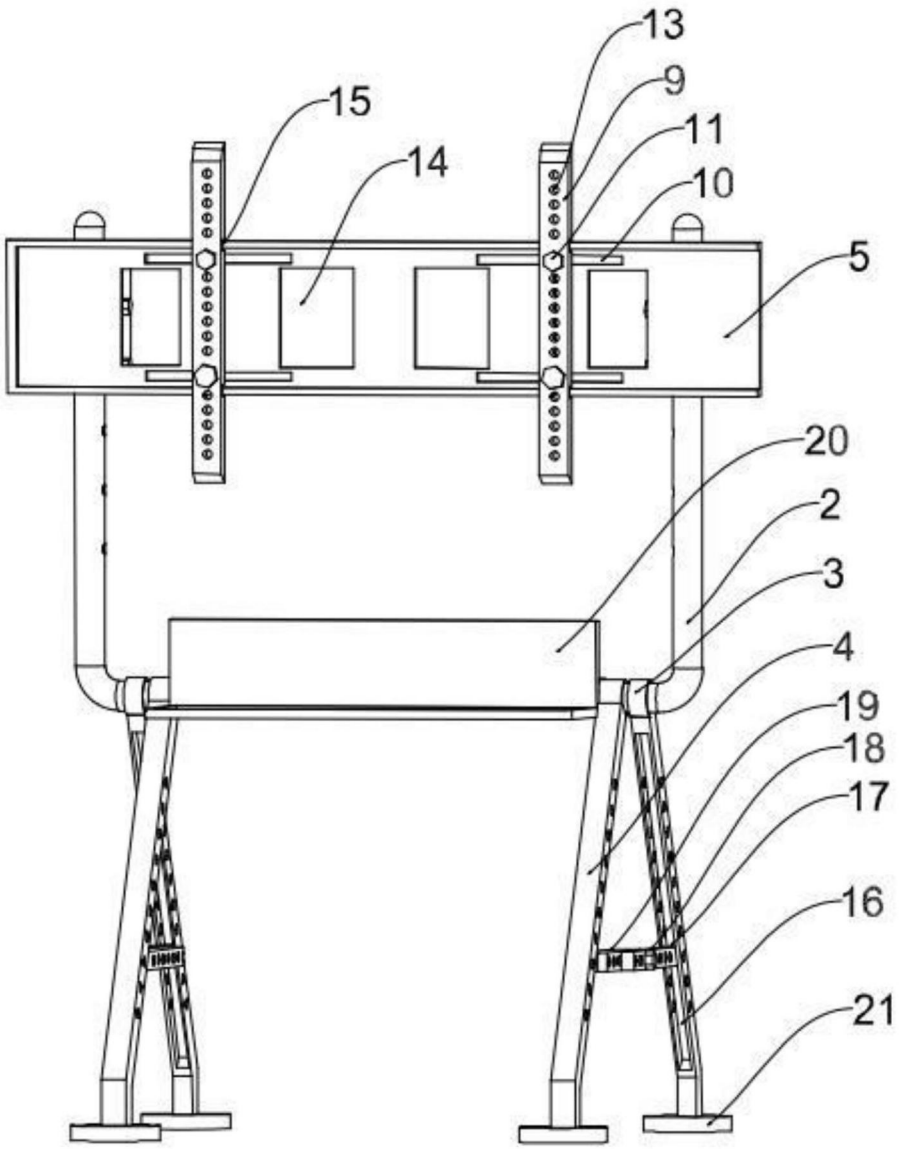


图1

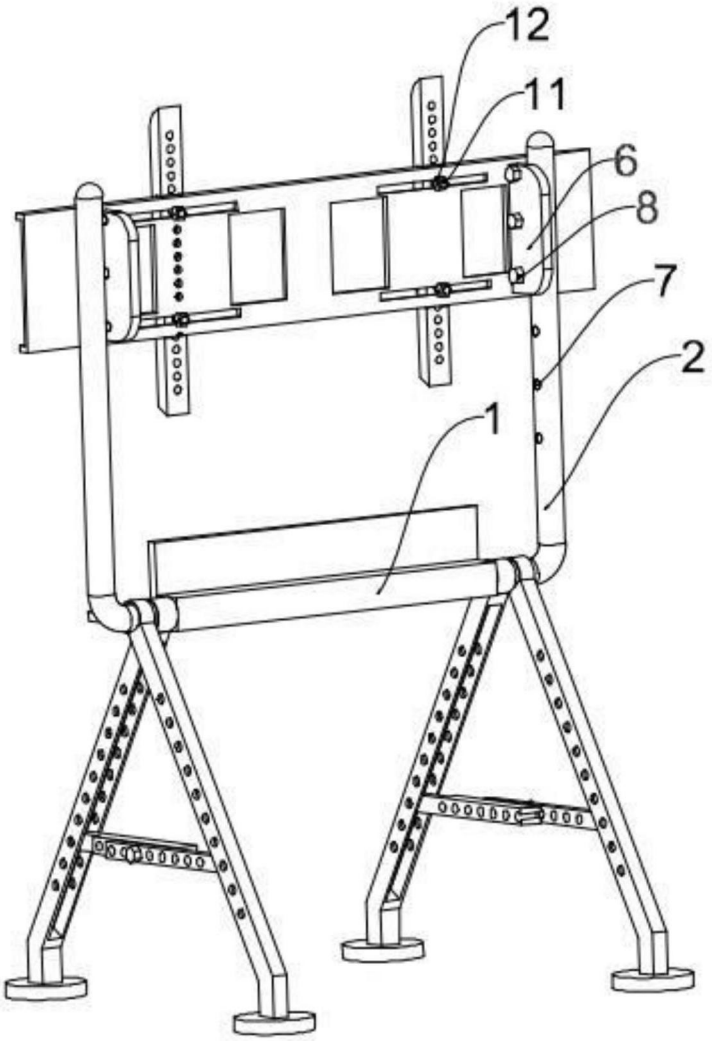


图2

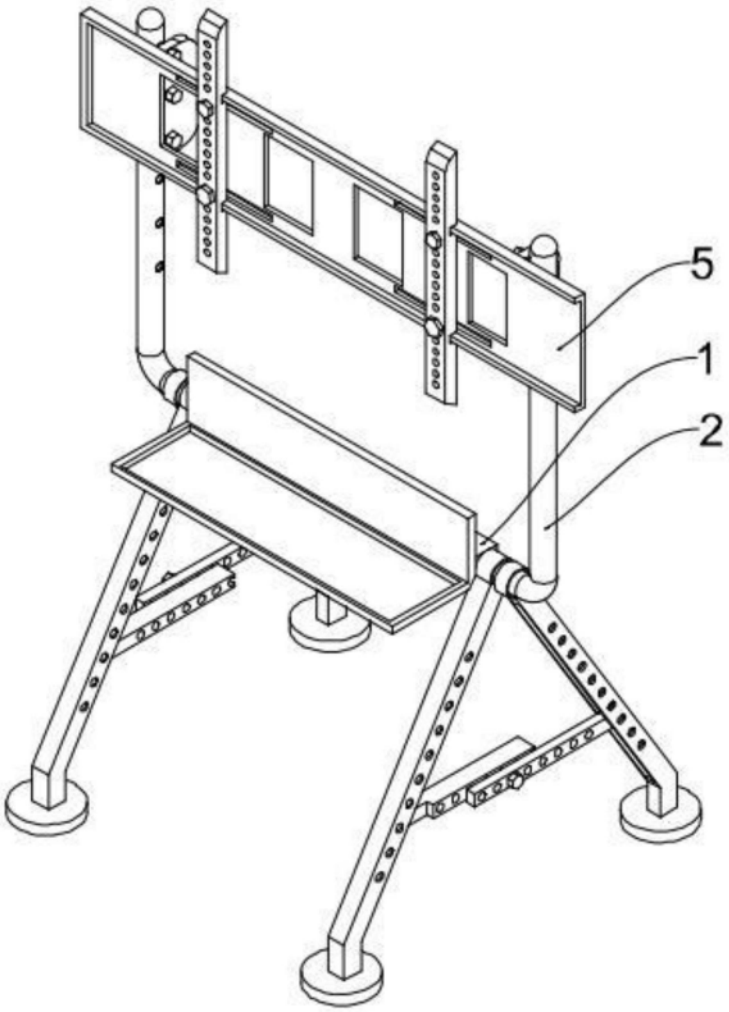


图3