



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222811464 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 29

(21) 申请号 202421620745.3

(22) 申请日 2024.07.10

(73) 专利权人 北京翼鸥教育科技有限公司
地址 100080 北京市海淀区海淀大街2号
201室

(72) 发明人 胡勇

(74) 专利代理机构 北京方安思达知识产权代理
有限公司 11472
专利代理师 杨小蓉 张宝华

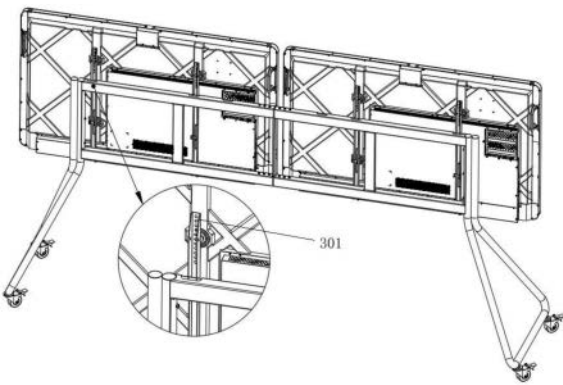
(51) Int.Cl.
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 11/42 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种移动显示屏支架

(57) 摘要

本申请提供了一种移动显示屏支架,所述支架包括两个水平并列矩形支撑板(2);两个支撑板(2)远离的两侧分别固定连接一个支架腿(1);每个支撑板(2)上分别固定两个竖直的支撑杆(3);所述两个支撑板(2)之间设置调节杆(6),用于调节两个支撑板(2)之间的水平距离。本申请的优势在于:支架具有两个支撑板,可以同时挂装两个显示屏;两个支撑板的宽度可调,可以挂装不同尺寸的显示屏。



1. 一种移动显示屏支架,其特征在于,所述支架包括两个水平并列矩形支撑板(2);
两个支撑板(2)远离的两侧分别固定连接一个支架腿(1);
每个支撑板(2)上分别固定两个竖直的支撑杆(3);
所述两个支撑板(2)之间设置调节杆(6),用于调节两个支撑板(2)之间的水平距离。
2. 根据权利要求1所述的移动显示屏支架,其特征在于,所述支撑板(2)的上下边缘分别设置一个水平的空心柱状横梁(5);
所述横梁(5)上部,在两个支撑板(2)相邻的部位,具有多个横梁螺孔(501);
所述调节杆(6)的上部设置多个调节杆螺孔(601);
所述调节杆(6)的两端分别伸入两个相对的横梁(5)中,且伸入的长度可调。
3. 根据权利要求1所述的移动显示屏支架,其特征在于,所述支撑杆(3)之间的水平距离可调。
4. 根据权利要求1所述的移动显示屏支架,其特征在于,所述支撑杆(3)上下两端分别设有多个支撑杆螺孔(301)。
5. 根据权利要求1所述的移动显示屏支架,其特征在于,所述支架腿(1)由一根柱形管弯折而成,下部为三角形,上部由柱形管的两端紧贴在一起组成竖直的立管;两个支架腿(1)的立管部分分别与一个支撑板(2)的一个垂直边固定。
6. 根据权利要求5所述的移动显示屏支架,其特征在于,所述支架腿(1)的下部三角形组成的平面与竖直平面成一定角度。
7. 根据权利要求5或6所述的移动显示屏支架,其特征在于,每个所述支架腿(1)下方固定两个脚轮(4)。

一种移动显示屏支架

技术领域

[0001] 本申请属于支架领域,具体涉及一种移动显示屏支架。

背景技术

[0002] 在会议室中进行商务会议室,或进行线上教学,越来越依赖投屏或显示屏的支持。特别是如果进行线上会议或教学,参与人员很多时,在一个显示屏中显示所有人往往无法清晰的显示每个人。这时,可以选择更大的显示屏,或者采用多个显示屏。而选择更大的显示屏时,会增加建设成本,且如果大部分时间参会人员不多时,会非常浪费。如果选择多个显示屏,则可以满足不同人数的线上会议。但是如果使用多个显示屏时,就需要多个移动显示屏支架的支持。多个移动显示屏支架,占用面积过大,且移动起来非常麻烦,需要一个个移动,且成本也高。

实用新型内容

[0003] 本申请的目的在于克服现有技术占用面积大、移动不方便、无法适应多种尺寸显示屏的缺陷。

[0004] 为了实现上述目的,本申请提出了一种移动显示屏支架,其特征在于,所述支架包括两个水平并列矩形支撑板;

[0005] 两个支撑板远离的两侧分别固定连接一个支架腿;

[0006] 每个支撑板上分别固定两个竖直的支撑杆;

[0007] 所述两个支撑板之间设置调节杆,用于调节两个支撑板之间的水平距离。

[0008] 作为上述支架的一种改进,所述支撑板的上下边缘分别设置一个水平的空心柱状横梁;

[0009] 所述横梁上部,在两个支撑板相邻的部位,具有多个横梁螺孔;

[0010] 所述调节杆的上部设置多个调节杆螺孔;

[0011] 所述调节杆的两端分别伸入两个相对的横梁中,且伸入的长度可调。

[0012] 作为上述支架的一种改进,所述支撑杆之间的水平距离可调。

[0013] 作为上述支架的一种改进,所述支撑杆上下两端分别设有多个支撑杆螺孔。

[0014] 作为上述支架的一种改进,所述支架腿由一根柱形管弯折而成,下部为三角形,上部由柱形管的两端紧贴在一起组成竖直的立管;两个支架腿的立管部分分别与一个支撑板的一个垂直边固定。

[0015] 作为上述支架的一种改进,所述支架腿的下部三角形组成的平面与竖直平面成一定角度。

[0016] 作为上述支架的一种改进,每个所述支架腿下方固定两个脚轮。

[0017] 与现有技术相比,本申请的优势在于:

[0018] 1、支架具有两个支撑板,可以同时挂装两个显示屏;

[0019] 2、两个支撑板的宽度可调,可以挂装不同尺寸的显示屏。

附图说明

- [0020] 图1所示为移动显示屏支架结构图；
[0021] 图2所示为横梁与调节杆进行宽度调节示意图；
[0022] 图3所示为移动显示屏支架安装显示屏效果图。
[0023] 附图标识：
[0024] 1、支架腿 2、支撑板
[0025] 3、支撑杆 301、支撑杆螺孔
[0026] 4、脚轮 5、横梁
[0027] 501、横梁螺孔 6、调节杆
[0028] 601、调节杆螺孔

具体实施方式

- [0029] 下面结合附图对本申请的技术方案进行详细的说明。
- [0030] 本申请提供了一种移动显示屏支架,可以同时挂装两个显示屏,并且支持多种尺寸的显示屏的挂装,解决了使用多个移动支架占用面积大、移动麻烦的问题。
- [0031] 如图1所示,本申请提供的移动显示屏支架,主体为两个水平并列安装的矩形支撑板2。每个支撑板2上分别固定两个竖直的支撑杆3,两个支撑杆3之间的水平间距可调。两个支撑板2远离的两侧分别固定连接一个支架腿1。每个支架腿1下方固定两个脚轮4。
- [0032] 支架腿1由一根柱形管弯折而成,下部为三角形,上部由柱形管的两端紧贴在一起组成竖直的立管,分别与一个支撑板2的一个垂直边固定。支架腿1下部的三角形组成的平面与竖直平面成一定角度,以增加支架的稳定性。
- [0033] 如图2所示,支撑板2的上下边缘分别设置一个水平的空心柱状横梁5。在两个支撑板2相邻的部位,每个横梁5上部具有多个横梁螺孔501。在两个相对的横梁5的内部,套设柱状调节杆6,调节杆6的上部设置多个调节杆螺孔601。根据需要可以设置调节杆6深入横梁5的深度,即可调节整个移动显示屏支架的宽度。宽度调节完毕后,可以使用螺钉将横梁5和调节杆6固定在一起。
- [0034] 如图3所示,移动显示屏支架上挂装显示屏时,首先调整好调节杆6深入横梁5的深度,然后将两个显示屏分别固定在两个支撑板2的四个支撑杆3上。每个支撑杆3上下两端分别设有多个支撑杆螺孔301,显示屏挂装时可以根据高度需要,选择不同的支撑杆螺孔301进行挂装。
- [0035] 最后所应说明的是,以上实施例仅用以说明本申请的技术方案而非限制。尽管参照实施例对本申请进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,对本申请的技术方案进行修改或者等同替换,都不脱离本申请技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本申请的权利要求范围当中。

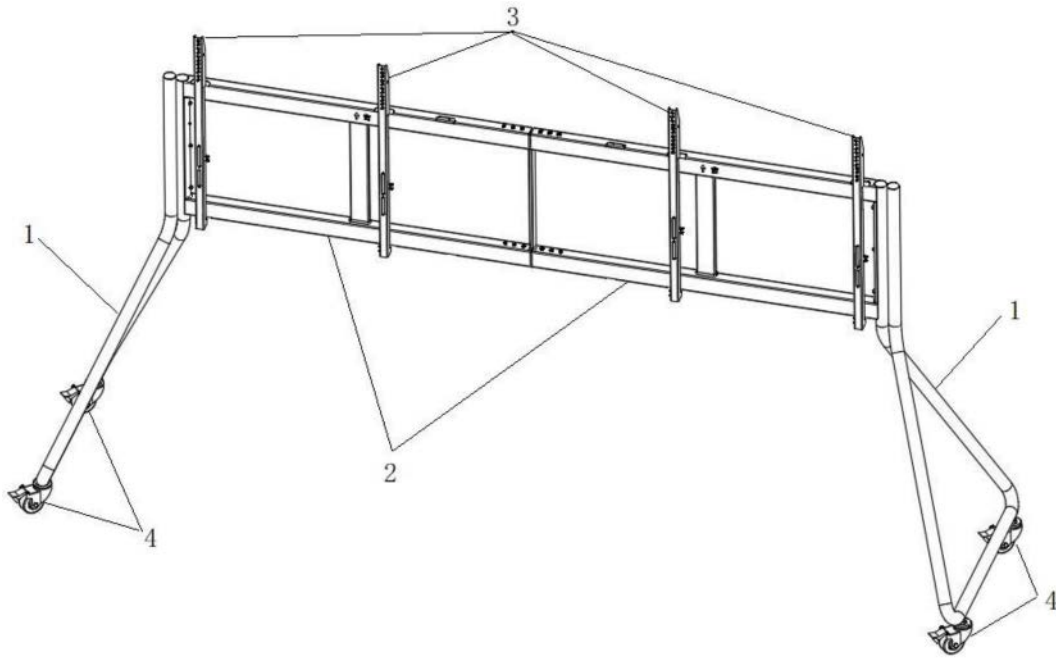


图1

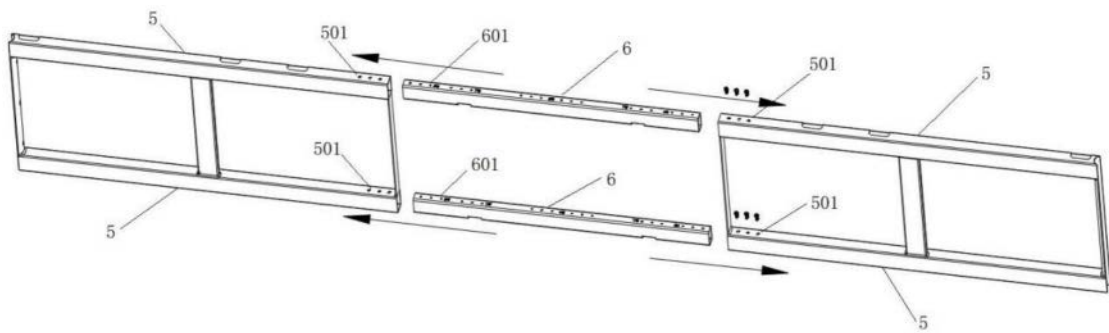


图2

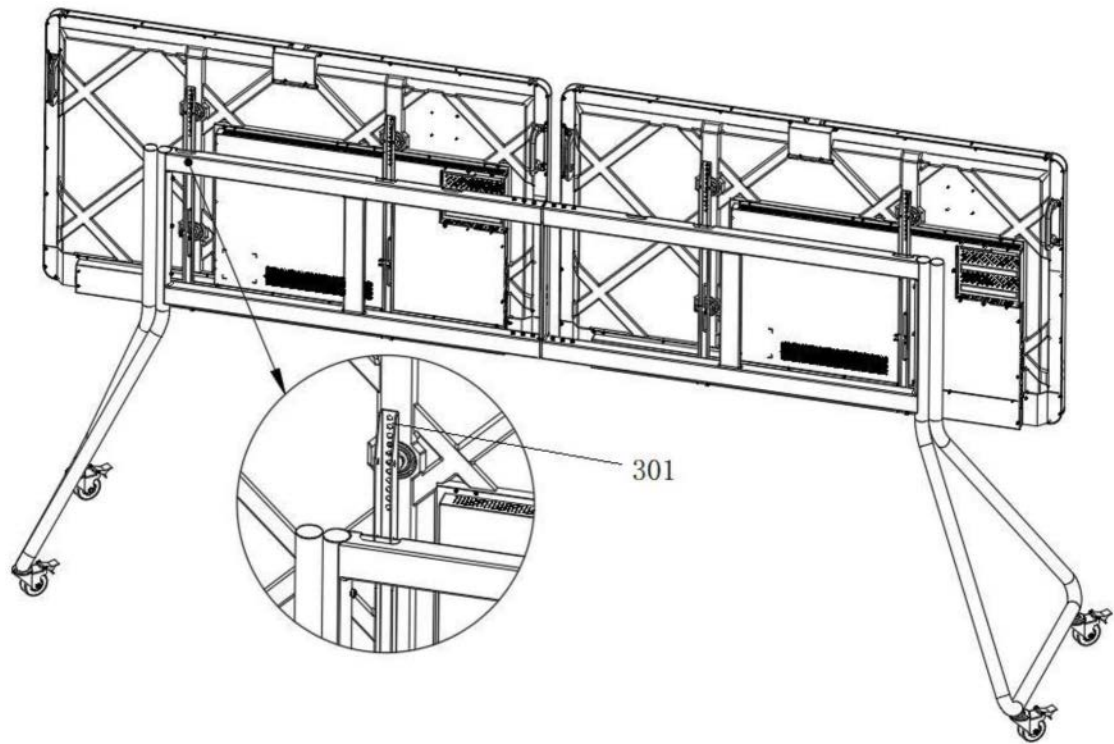


图3