



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204678000 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520386884. 9

(22) 申请日 2015. 06. 05

(73) 专利权人 柯细东

地址 325204 浙江省瑞安市上金西路 203 号
前筒 06169

(72) 发明人 柯细东

(51) Int. Cl.

F16M 11/16(2006. 01)

F16M 11/32(2006. 01)

F16M 11/04(2006. 01)

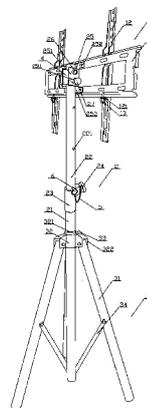
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式落地平板电视支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式落地平板电视支架,安装机构包括背板及两电视安装板,连接机构包括连接杆、伸缩杆、连接套筒、第一调节旋钮及连接件,伸缩杆的下端插入连接杆内,第一调节旋钮穿过连接套筒而抵紧于伸缩杆,背板通过连接件安装于伸缩杆的上端,支撑机构包括三条支撑杆、支撑连接套、第二调节旋钮及连动条,支撑连接套中部设有通孔且沿通孔均设有三个连接槽,三条支撑杆上端连接于三个连接槽内,连接杆下端穿出支撑连接套的通孔并通过连动条分别连接于三条支撑杆的中部,第二调节旋钮穿过支撑连接套而抵紧于连接杆。本实用新型结构合理,便于携带,使用性能好,不需要安装于墙体上便能够安装平板电视,能够减少安装和拆卸的时间,非常适合于展会等各类活动的使用。



1. 一种便携式落地平板电视支架,包括安装机构,所述安装机构包括背板及两电视安装板,所述的两电视安装板分别挂装于背板上并可水平移动,其特征在于:还包括连接机构和支撑机构,所述的连接机构包括连接杆、伸缩杆、连接套筒、第一调节旋钮及连接件,所述伸缩杆的下端插入连接杆内,所述连接套筒套设于伸缩杆和连接杆之间,所述第一调节旋钮穿过连接套筒而抵紧于伸缩杆,所述背板通过连接件安装于伸缩杆的上端,所述的支撑机构包括三条支撑杆、支撑连接套、第二调节旋钮及连动条,所述支撑连接套中部设有通孔且沿通孔均设有三个连接槽,所述三条支撑杆上端分别连接于三个连接槽内,所述连接杆下端穿出支撑连接套的通孔并通过连动条分别连接于三条支撑杆的中部,所述第二调节旋钮穿过支撑连接套而抵紧于连接杆。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便携式落地平板电视支架,其特征在于:所述的连接件包括一体成型的两中间连接片及上、下连接片,所述上、下连接片分别连接于背板的上下两端,所述伸缩杆的上端卡于两中间连接片之间且通过两螺栓连接。

3. 根据权利要求 2 所述的一种便携式落地平板电视支架,其特征在于:所述伸缩杆上端与两中间连接片连接的位置处焊接有方形套筒,所述的方形套筒卡合于伸缩杆和两中间连接片之间,所述两螺栓呈上下排列分别穿过中间连接片、方形套筒及伸缩杆。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的一种便携式落地平板电视支架,其特征在于:所述两中间连接片靠近下端的位置分别设有倾斜滑槽,所述靠近两中间连接片下端的螺栓穿过两中间连接片的倾斜滑槽且螺栓一端连接有手柄。

5. 根据权利要求 1 所述的一种便携式落地平板电视支架,其特征在于:所述的伸缩杆由上至下依次均匀布设有若干止退孔,所述第一调节旋钮通过链条连接有一销轴,所述销轴可对应插入止退孔中。

6. 根据权利要求 1 所述的一种便携式落地平板电视支架,其特征在于:所述电视安装板位于背板的下端设置有折弯片,所述的折弯片上穿设有一可抵紧背板的紧固螺钉。

一种便携式落地平板电视支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平板电视支架技术领域,具体涉及一种便携式落地平板电视支架。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,平板电视已运用到更多行业,为了使平板电视的摆放或安装更加合理,通常家庭用到的平板电视大多是通过平板电视支架挂设与墙面上或者上通过安装底座放置在电视柜上,而现有的平板电视支架均会包括背板及电视安装板,安装时先在墙面上开孔,将背板安装于墙面上,将电视安装板安装于电视背侧,然后便可将平板电视通过挂接于电视安装板上便能够很好的安装于墙体上,然而,对于需要用于展会放映图片、视频等各类活动来说,该类的电视支架使用是不合适的,其安装和拆卸将花费大量时间,将大大影响整体的工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供了一种便携式落地平板电视支架,该平板电视支架结构合理,便于携带,使用性能好,不需要安装于墙体上便能够安装平板电视,能够大大减少安装和拆卸的时间,非常适合于展会等各类活动的使用。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题本实用新型采用了以下技术方案:一种便携式落地平板电视支架,包括安装机构,所述安装机构包括背板及两电视安装板,所述的两电视安装板分别挂装于背板上并可水平移动,还包括连接机构和支撑机构,所述的连接机构包括连接杆、伸缩杆、连接套筒、第一调节旋钮及连接件,所述伸缩杆的下端插入连接杆内,所述连接套筒套设于伸缩杆和连接杆之间,所述第一调节旋钮穿过连接套筒而抵紧于伸缩杆,所述背板通过连接件安装于伸缩杆的上端,所述的支撑机构包括三条支撑杆、支撑连接套、第二调节旋钮及连动条,所述支撑连接套中部设有通孔且沿通孔均设有三个连接槽,所述三条支撑杆上端分别连接于三个连接槽内,所述连接杆下端穿出支撑连接套的通孔并通过连动条分别连接于三条支撑杆的中部,所述第二调节旋钮穿过支撑连接套而抵紧于连接杆。

[0005] 通过采用上述的技术方案,本使用新型的便携式落地平板电视支架结构合理,便于携带,使用性能好,通过设置有连接机构和支撑机构,从而不需要将安装机构安装于墙体上便能够用于安装平板电视,非常适合于展会等各类需要放映图片、视频的活动商使用,能够大大减小安装和拆卸的时间,从而有利于提高相应工作的效率,其中,伸缩杆和连接杆的配合能够很好的用于调节平板电视的位置高低,而三条支撑杆和连动条的配合,能够使支撑机构起到稳定支撑的作用。

[0006] 本实用新型的进一步设置:所述的连接件包括一体成型的两中间连接片及上、下连接片,所述上、下连接片分别连接于背板的上下两端,所述伸缩杆的上端卡于两中间连接片之间且通过两螺栓连接。

[0007] 通过采用上述的技术方案,从而连接件的结构合理,能够很好的用于连接背板和伸缩杆,使背板牢固的安装于伸缩杆的上端,以更好的支撑平板电视的安装。

[0008] 本实用新型的进一步设置:所述伸缩杆上端与两中间连接片连接的位置处焊接有方形套筒,所述的方形套筒卡合于伸缩杆和两中间连接片之间,所述两螺栓呈上下排列分别穿过中间连接片、方形套筒及伸缩杆。

[0009] 通过采用上述的技术方案,方形套筒的设置能够避免连接件和伸缩杆产生相对转动的现象,有利于进一步提高连接件和伸缩杆之间连接的牢固性。

[0010] 本实用新型的进一步设置:所述两中间连接片靠近下端的位置分别设有倾斜滑槽,所述靠近两中间连接片下端的螺栓穿过两中间连接片的倾斜滑槽且螺栓一端连接有手柄。

[0011] 通过采用上述的技术方案,从而需要改变平板电视的观看视角时,旋松手柄使螺栓和连接件之间略产生松动,便可通过转动连接件以改变平板电视的观看角度,而重新将手柄相对螺栓旋紧即可形成固定。

[0012] 本实用新型的进一步设置:所述的伸缩杆由上至下依次均匀布设有若干止退孔,所述第一调节旋钮通过链条连接有一销轴,所述销轴可对应插入止退孔中。

[0013] 通过采用上述的技术方案,从而通过销轴和止退孔的配合插入,能够很好将伸缩杆调到各种不同高度的同时,能够很好的避免伸缩杆因平板电视的重力产生下滑的现象。

[0014] 本实用新型的进一步设置:所述电视安装板位于背板的下端设置有折弯片,所述的折弯片上穿设有一可抵紧背板的紧固螺钉。

[0015] 通过采用上述的技术方案,从而能够使电视安装板更坚固的挂接于背板上,避免安装平板电视过程中使电视安装板产生移动的现象,以使平板电视的安装更为方便。

[0016] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型的一种便携式落地平板电视支架结构合理,便于携带,使用性能好,不需要安装于墙体上便能够安装平板电视,能够大大减少安装和拆卸的时间,非常适合于展会等各类活动的使用。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型一种便携式落地平板电视支架的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的内容更加的清楚明白,以下结合实施例,对本实用新型进行进一步的详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图 1 所示,本实用新型实施例的一种便携式落地平板电视支架,包括安装机构 1,该安装机构 1 包括背板 11 及两电视安装板 12,两电视安装板 12 分别挂装于背板 11 上并可水平移动,还包括连接机构 2 和支撑机构 3,连接机构 2 包括连接杆 21、伸缩杆 22、连接套筒 23、第一调节旋钮 24 及连接件 25,其伸缩杆 22 的下端插入连接杆 21 内,连接套筒 23 套设于伸缩杆 22 和连接杆 21 之间,第一调节旋钮 24 穿过连接套筒 23 而抵紧于伸缩杆 22,其中,背板 11 通过连接件 21 安装于伸缩杆 22 的上端,而支撑机构 3 包括三条支撑杆 31、支撑连接套 32、第二调节旋钮 33 及连动条 34,支撑连接套 32 中部设有通孔 321 且沿通孔

321 均设有三个连接槽 322, 进一步, 将三条支撑杆 31 上端分别连接于三个连接槽 322 内, 连接杆 21 下端穿出支撑连接套 32 的通孔 321 并通过连动条 34 分别连接于三条支撑杆 31 的中部, 第二调节旋钮 33 穿过支撑连接套 32 而抵紧于连接杆 21, 该便携式落地平板电视支架结构合理, 便于携带, 使用性能好, 通过设置有连接机构 2 和支撑机构 3, 从而不需要将安装机构 1 安装于墙体上便能够用于安装平板电视, 非常适合于展会等各类需要放映图片、视频的活动商使用, 能够大大减小安装和拆卸的时间, 从而有利于提高相应工作的效率, 其中, 伸缩杆 22 和连接杆 21 的配合能够很好的用于调节平板电视的位置高低, 而三条支撑杆 31 和连动条 34 的配合, 能够使支撑机构 3 起到稳定支撑的作用。

[0020] 本实施例中, 连接件 25 包括一体成型的两中间连接片 251 及上、下连接片 252、253, 其上、下连接片 252、253 分别连接于背板 11 的上下两端, 伸缩杆 22 的上端卡于两中间连接片 251 之间且通过两螺栓 26 连接, 该连接件 25 的结构合理, 能够很好的用于连接背板 11 和伸缩杆 22, 使背板 11 牢固的安装于伸缩杆 22 的上端, 以更好的支撑平板电视的安装。

[0021] 本实施例中, 伸缩杆 22 上端与两中间连接片 251 连接的位置处焊接有方形套筒 4, 其方形套筒 4 卡合于伸缩杆 22 和两中间连接片 251 之间, 而两螺栓 26 呈上下排列分别穿过中间连接片 251、方形套筒 4 及伸缩杆 22, 方形套筒 4 的设置能够避免连接件 25 和伸缩杆 22 产生相对转动的现象, 有利于进一步提高连接件 25 和伸缩杆 22 之间连接的牢固性。

[0022] 本实施例中, 两中间连接片 251 靠近下端的位置分别设有倾斜滑槽 2511, 靠近两中间连接片 251 下端的螺栓 26 穿过两中间连接片 251 的倾斜滑槽 2511 且螺栓 26 一端连接有手柄 27, 从而需要改变平板电视的观看视角时, 旋松手柄 27 使螺栓 26 和连接件 25 之间略产生松动, 便可通过转动连接件 25 以改变平板电视的观看角度, 而重新将手柄 27 相对螺栓 26 旋紧即可形成固定。

[0023] 本实施例中, 伸缩杆 22 由上至下依次均匀布设有若干止退孔 221, 第一调节旋钮 24 通过链条 5 连接有一销轴 6, 该销轴 6 可对应插入止退孔 221 中, 从而通过销轴 6 和止退孔 221 的配合插入, 能够很好将伸缩杆 22 调到各种不同高度的同时, 能够很好的避免伸缩杆 22 因平板电视的重力产生下滑的现象。

[0024] 本实施例中, 电视安装板 12 位于背板 11 的下端设置有折弯片 121, 其折弯片 121 上穿设有一可抵紧背板 11 的紧固螺钉 13, 从而能够使电视安装板 12 更紧固的挂接于背板 11 上, 避免安装平板电视过程中使电视安装板 12 产生移动的现象, 以使平板电视的安装更为方便。

