



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202220958 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201120332916. 9

(22) 申请日 2011. 09. 07

(73) 专利权人 苏州金皇视听设备科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区越湖路
61 号

(72) 发明人 熊绪祥

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006. 01)

F16M 11/06 (2006. 01)

F16M 11/18 (2006. 01)

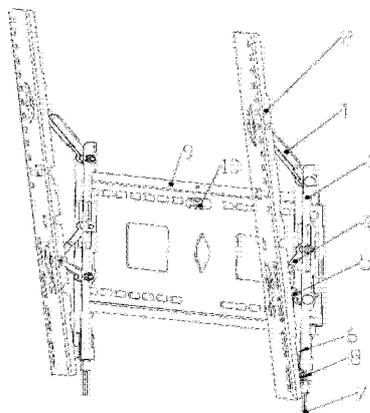
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

超薄平板电视壁挂可调支架

(57) 摘要

本实用新型涉及超薄平板电视壁挂可调支架,墙板的左端和右端分别套装一挂钩,右挂钩上端与右上支撑板一端相铰接,右上支撑板另一端与右挂板上端相铰接,右挂钩中部开有长条形通孔,长条形通孔中通过通孔销与右中支撑板一端相铰接,通孔销上安装有锁紧机构,右挂钩下端与右下支撑板一端相铰接,右中支撑板另一端和右下支撑板另一端与右挂板下端相铰接,左挂钩上端与左上支撑板一端相铰接,左上支撑板另一端与左挂板上端相铰接,左挂钩中部开有长条形通孔,长条形通孔中通过通孔销与左中支撑板一端相铰接,左挂钩下端与左下支撑板一端相铰接,左中支撑板另一端和左下支撑板另一端与左挂板下端相铰接。通过操作通孔销上的锁紧机构,便可调节倾角。



1. 超薄平板电视壁挂可调支架,其特征在于:包括墙板、一对挂钩、一对挂板、一对上支撑板、一对中支撑板和一对下支撑板,所述墙板的左端和右端分别套装一挂钩,右挂钩的上端与右上支撑板的一端相铰接,右上支撑板的另一端与右挂板的上端相铰接,右挂钩的中部开有长条形通孔,右挂钩的长条形通孔中通过通孔销与右中支撑板的一端相铰接,通孔销上安装有锁紧机构,右挂钩的下端与右下支撑板的一端相铰接,右中支撑板的另一端和右下支撑板的另一端与右挂板的下端相铰接,相对应地,左挂钩的上端与左上支撑板的一端相铰接,左上支撑板的另一端与左挂板的上端相铰接,左挂钩的中部开有长条形通孔,左挂钩的长条形通孔中通过通孔销与左中支撑板的一端相铰接,通孔销上安装有锁紧机构,左挂钩的下端与左下支撑板的一端相铰接,左中支撑板的另一端和左下支撑板的另一端与左挂板的下端相铰接。

2. 根据权利要求1所述的超薄平板电视壁挂可调支架,其特征在于:所述右挂钩和左挂钩均通过锁紧机构与墙板锁紧连接。

3. 根据权利要求1所述的超薄平板电视壁挂可调支架,其特征在于:所述墙板上安装有水平仪。

超薄平板电视壁挂可调支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电视的安装装置,尤其涉及一种能调节平板电视倾角的电视支架。

背景技术

[0002] 随着平板电视技术的发展,平板电视的尺寸越来越薄,而目前的电视支架离墙距离较大,与现有超薄平板电视配合,其美观效果差,空间浪费多。

[0003] 因此,需要设计相匹配的超薄电视支架,为用户提供更加美观的效果和更好的空间使用率。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种可以调节液晶电视倾斜角的电视支架。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0006] 超薄平板电视壁挂可调支架,其特征在于:包括墙板、一对挂钩、一对挂板、一对上支撑板、一对中支撑板和一对下支撑板,所述墙板的左端和右端分别套装一挂钩,右挂钩的上端与右上支撑板的一端相铰接,右上支撑板的另一端与右挂板的上端相铰接,右挂钩的中部开有长条形通孔,右挂钩的长条形通孔中通过通孔销与右中支撑板的一端相铰接,通孔销上安装有锁紧机构,右挂钩的下端与右下支撑板的一端相铰接,右中支撑板的另一端和右下支撑板的另一端与右挂板的下端相铰接,相对应地,左挂钩的上端与左上支撑板的一端相铰接,左上支撑板的另一端与左挂板的上端相铰接,左挂钩的中部开有长条形通孔,左挂钩的长条形通孔中通过通孔销与左中支撑板的一端相铰接,通孔销上安装有锁紧机构,左挂钩的下端与左下支撑板的一端相铰接,左中支撑板的另一端和左下支撑板的另一端与左挂板的下端相铰接。

[0007] 上述的超薄平板电视壁挂可调支架,其中,所述右挂钩和左挂钩均通过锁紧机构与墙板锁紧连接。

[0008] 上述的超薄平板电视壁挂可调支架,其中,所述墙板上安装有水平仪。

[0009] 本实用新型的优点是:

[0010] (1) 本实用新型倾角调节更稳定,在稳定和灵活的结构中用适当的力扳动通孔销上的锁紧机构,即可调节倾角,使用户能更平稳的调节平板电视机的倾角;

[0011] (2) 挂钩锁入墙板更方便,只需要适当的力拉动钢绳就可使挂钩放入墙板,松开钢绳使挂钩中的锁片在弹簧力下紧锁在墙板卡槽内,使用户能更快更轻松挂上平板电视机;

[0012] (3) 结构上采用三角形结构和平行四边形结构相结合,结合三角形的稳定和四边形的灵活,避免了因超薄设计而引起的载荷不均,减少了结构死点;

[0013] (4) 结构上充分利用空间,使得电视机与墙距离小至 21mm,增强了电视机的美观度与空间使用率;墙面固定部分与电视机固定部分分开设计,方便用户更好更快的安装。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0015] 图 1：本实用新型的构造示意图。

具体实施方式

[0016] 超薄平板电视壁挂可调支架，包括墙板、一对挂钩、一对挂板、一对上支撑板、一对中支撑板和一对下支撑板，如图 1 所示，墙板 9 的左端和右端分别套装一挂钩，右挂钩 3 和左挂钩均通过锁紧机构与墙板 9 锁紧连接，右挂钩 3 的上端与右上支撑板 1 的一端相铰接，右上支撑板 1 的另一端与右挂板 2 的上端相铰接，右挂钩 3 的中部开有长条形通孔，右挂钩的长条形通孔中通过通孔销与右中支撑板 4 的一端相铰接，通孔销上安装有锁紧机构，右挂钩 3 的下端与右下支撑板 5 的一端相铰接，右中支撑板 4 的另一端和右下支撑板 5 的另一端与右挂板 2 的下端相铰接；相对应地，左挂钩的上端与左上支撑板的一端相铰接，左上支撑板的另一端与左挂板的上端相铰接，左挂钩的中部开有长条形通孔，左挂钩的长条形通孔中通过通孔销与左中支撑板的一端相铰接，通孔销上安装有锁紧机构，左挂钩的下端与左下支撑板的一端相铰接，左中支撑板的另一端和左下支撑板的另一端与左挂板的下端相铰接。墙板 9 上安装有水平仪 10，确保墙板 9 水平安装。

[0017] 右挂钩 3 通过下拉钢绳 7 使其内的弹簧 8 在锁片 6 内压缩便可以将挂钩放入墙板，通过放松钢绳 7 使其内的弹簧 8 解压便可以把挂钩紧锁在墙板卡槽内，从而起到了挂钩与墙板的锁紧。挂钩锁入墙板更方便，只需要适当的力拉动钢绳就可使挂钩放入墙板，松开钢绳使挂钩中的锁片在弹簧力下紧锁在墙板卡槽内，使用户能更快更轻松挂上平板电视机。

[0018] 倾角调节更稳定，在稳定和灵活的结构中用适当的力扳动通孔销上的锁紧机构，即可调节倾角，使用户能更平稳的调节平板电视机倾角。

[0019] 结构上采用三角形结构和平行四边形结构相结合，结合三角形的稳定和四边形的灵活，避免了因超薄设计而引起的载荷不均，减少了结构死点。

[0020] 结构上充分利用空间，使得电视机与墙距离小至 21mm，增强了电视机的美观度与空间使用率。

[0021] 墙面固定部分与电视机固定部分分开设计，方便用户更快更好的安装。

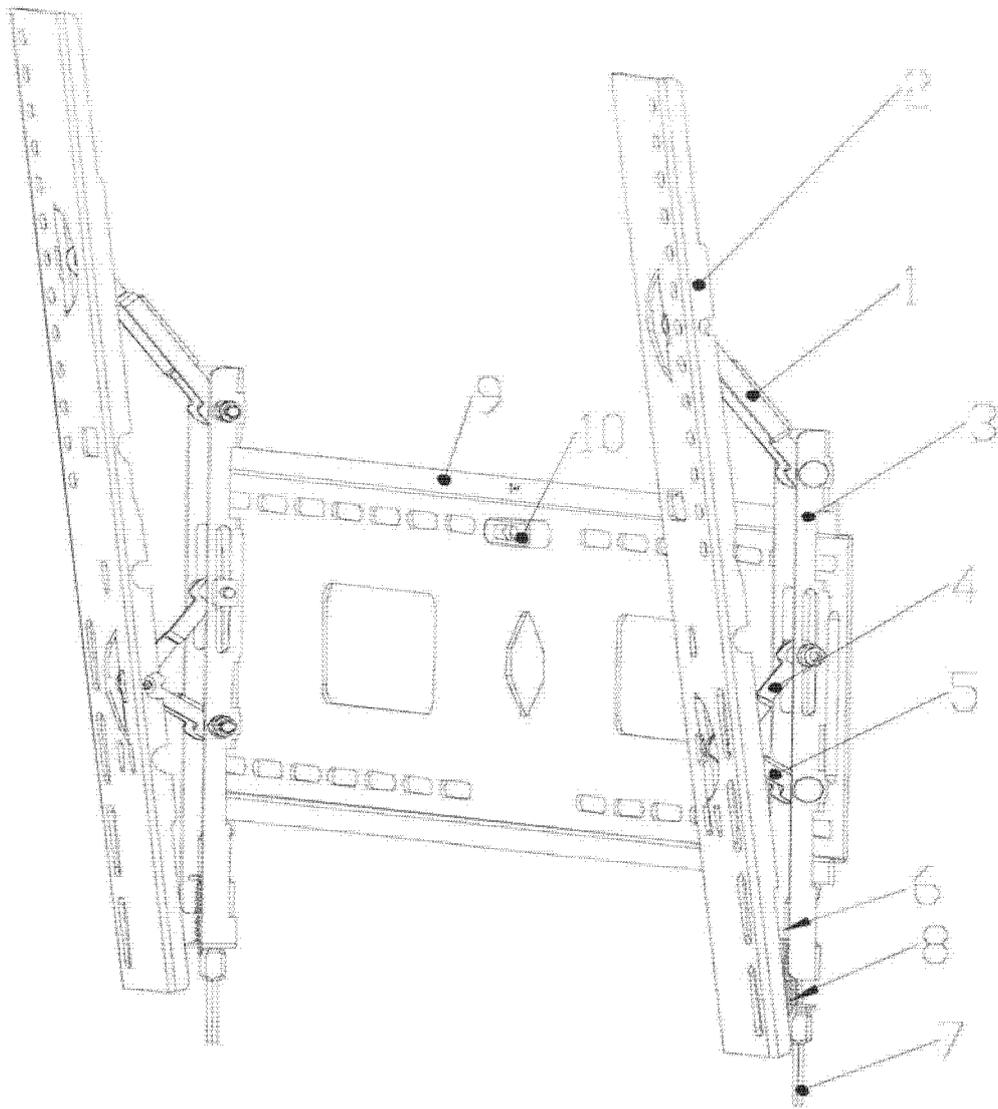


图 1