(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202252730 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120389118.X

(22)申请日 2011.10.13

(73)专利权人 宁波渠成进出口有限公司
地址 315100 浙江省宁波市鄞州区前河南路88号新洲银座21楼

(72)发明人 尤小东

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所（普通合伙） 11221
代理人 董琪

(51)Int.Cl.
F16M 13/02(2006.01)
F16M 11/06(2006.01)
F16M 11/18(2006.01)

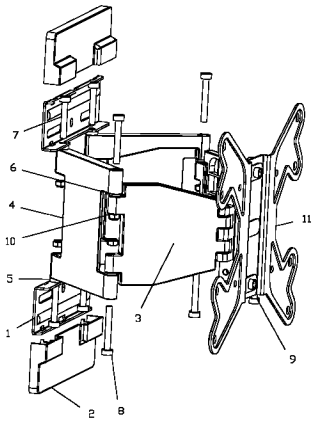
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种电视机支架

(57)摘要

本实用新型涉及一种电视机支架，包括转动安装组件，其底面的左右两侧分别与一个前连接臂的前端枢接，两个前连接臂的后端分别与一个后连接臂的前端枢接，同侧的前连接臂和后连接臂构成一组墙板固定臂，两个墙面安装板分别设在后连接臂的后端的上侧和下侧，且分别与同一侧的后连接臂的后端枢接，在墙面安装板和后连接臂的后端之间设有厚垫片，在墙面安装板的前侧面上设有装饰盖。本实用新型所述的电视机支架，产品摆臂调节范围大，且可使电视机左右摆45度，产品头部结构可调角度，解决了产品推至最底部后不能调整角度的问题，产品头部可以水平微调，可解决墙板安装不平而导致电视机不平，墙板固定臂结构牢实可靠，美观简洁。



CN 202252730 U

1. 一种电视机支架，其特征在于，包括：

用于安装电视机的转动安装组件（11），其底面的左右两侧分别通过第一螺钉（9）与一个前连接臂（3）的前端枢接，

两个前连接臂（3）的后端分别通过第二螺钉（8）和第二锁紧螺母（10）与一个后连接臂（4）的前端枢接，同侧的前连接臂（3）和后连接臂（4）构成一组墙板固定臂，

两个墙面安装板（1）分别设在后连接臂（4）的后端的上侧和下侧，且分别通过第三螺钉（7）和第三锁紧螺母（6）与同一侧的后连接臂（4）的后端枢接，

在墙面安装板（1）和后连接臂（4）的后端之间设有厚垫片（5），

在墙面安装板（1）的前侧面上设有装饰盖（2）。

2. 如权利要求 1 所述的电视机支架，其特征在于：所述两组墙板固定臂向外侧呈 V 字形相对设置。

3. 如权利要求 1 所述的电视机支架，其特征在于，所述转动安装组件（11）包括：

电视机安装面板（27），其四角分别设有沿对角线方向延伸的延伸部（28），在延伸部（28）上设有螺钉孔，

在电视机安装面板（27）的背面设有通过第四螺钉（25）和第四锁紧螺母（26）固定连接的连接块组件（24），

在连接块组件（24）的左右侧壁上居中设有弧形的连接轴装配槽，连接轴（23）的两端穿出连接轴装配槽后，与 E 形固定块（21）的中部固定连接，

E 形固定块（21）的三个凸出端向连接块组件（24）的侧壁的外侧凸出，且三个凸出端上均设有用于装配第一螺钉（9）的螺钉装配孔，

在连接轴装配槽的上下两侧分别设有一个弧形的 E 形固定块限位槽，

E 形固定块（21）上设有与 E 形固定块限位槽适配的凸块。

4. 如权利要求 3 所述的电视机支架，其特征在于，所述连接块组件（24）包括：

连接板（31），其上端和下端设有与第一螺钉（9）适配的开口槽或条形槽，

连接板（31）底面的左右侧面向后延伸形成左右侧壁，在左右侧壁的外侧设有加强块（33），

加强块（33）通过带轴套（32）的第五螺钉（35）固定在连接板（31）的左右侧壁的外侧面上，

在连接板（31）的左右侧壁和加强块（33）上分别设有连接轴装配槽（34）和 E 形固定块限位槽（36）。

一种电视机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电视机的支撑配件，具体说是一种电视机支架。

背景技术

[0002] 现有的电视机支架调节角度不方便，尤其是当产品推至最底部后不能调整角度，给使用者带来不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种电视机支架，产品摆臂调节范围大(合拢到底27mm，伸出可调至262mm)，且可使电视机左右摆45度，产品头部结构可调角度，解决了产品推至最底部后不能调整角度的问题，产品头部可以水平微调，可解决墙板安装不平而导致电视机不平，墙板固定臂结构牢实可靠，美观简洁。

[0004] 为达到以上目的，本实用新型采取的技术方案是：

[0005] 一种电视机支架，其特征在于，包括：

[0006] 用于安装电视机的转动安装组件11，其底面的左右两侧分别通过第一螺钉9与一个前连接臂3的前端枢接，

[0007] 两个前连接臂3的后端分别通过第二螺钉8和第二锁紧螺母10与一个后连接臂4的前端枢接，同侧的前连接臂3和后连接臂4构成一组墙板固定臂，

[0008] 两个墙面安装板1分别设在后连接臂4的后端的上侧和下侧，且分别通过第三螺钉7和第三锁紧螺母6与同一侧的后连接臂4的后端枢接，

[0009] 在墙面安装板1和后连接臂4的后端之间设有厚垫片5，

[0010] 在墙面安装板1的前侧面上设有装饰盖2。

[0011] 在上述技术方案的基础上，所述两组墙板固定臂向外侧呈V字形相对设置。

[0012] 在上述技术方案的基础上，所述转动安装组件11包括：

[0013] 电视机安装面板27，其四角分别设有沿对角线方向延伸的延伸部28，在延伸部28上设有螺钉孔，

[0014] 在电视机安装面板27的背面设有通过第四螺钉25和第四锁紧螺母26固定连接的连接块组件24，

[0015] 在连接块组件24的左右侧壁上居中设有弧形的连接轴装配槽，连接轴23的两端穿出连接轴装配槽后，与E形固定块21的中部固定连接，

[0016] E形固定块21的三个凸出端向连接块组件24的侧壁的外侧凸出，且三个凸出端上均设有用于装配第一螺钉9的螺钉装配孔，

[0017] 在连接轴装配槽的上下两侧分别设有一个弧形的E形固定块限位槽，

[0018] E形固定块21上设有与E形固定块限位槽适配的凸块。

[0019] 在上述技术方案的基础上，所述连接块组件24包括：

[0020] 连接板31，其上端和下端设有与第一螺钉9适配的开口槽或条形槽，

[0021] 连接板 31 底面的左右侧面向后延伸形成左右侧壁，在左右侧壁的外侧设有加强块 33，

[0022] 加强块 33 通过带轴套 32 的第五螺钉 35 固定在连接板 31 的左右侧壁的外侧面上，

[0023] 在连接板 31 的左右侧壁和加强块 33 上分别设有连接轴装配槽 34 和 E 形固定块限位槽 36。

[0024] 本实用新型所述的电视机支架，产品摆臂调节范围大（合拢到底 27mm，伸出可调至 262mm），且可使电视机左右摆 45 度，产品头部结构可调角度，解决了产品推至最底部后不能调整角度的问题，产品头部可以水平微调，可解决墙板安装不平而导致电视机不平，墙板固定臂结构牢实可靠，美观简洁。

附图说明

[0025] 本实用新型有如下附图：

[0026] 图 1 电视机支架的结构示意图，

[0027] 图 2 转动安装组件的结构示意图，

[0028] 图 3 连接块组件的结构示意图。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0030] 如图 1 所示，本实用新型所述的电视机支架，包括：

[0031] 用于安装电视机的转动安装组件 11，其底面的左右两侧分别通过第一螺钉 9 与一个前连接臂 3 的前端枢接，

[0032] 两个前连接臂 3 的后端分别通过第二螺钉 8 和第二锁紧螺母 10 与一个后连接臂 4 的前端枢接，同侧的前连接臂 3 和后连接臂 4 构成一组墙板固定臂，

[0033] 两个墙面安装板 1 分别设在后连接臂 4 的后端的上侧和下侧，且分别通过第三螺钉 7 和第三锁紧螺母 6 与同一侧的后连接臂 4 的后端枢接，

[0034] 在墙面安装板 1 和后连接臂 4 的后端之间设有厚垫片 5，

[0035] 在墙面安装板 1 的前侧面上设有装饰盖 2。

[0036] 在上述技术方案的基础上，所述两组墙板固定臂向外侧呈 V 字形相对设置。

[0037] 在上述技术方案的基础上，如图 2 所示，所述转动安装组件 11 包括：

[0038] 电视机安装面板 27，其四角分别设有沿对角线方向延伸的延伸部 28，在延伸部 28 上设有螺钉孔，

[0039] 在电视机安装面板 27 的背面设有通过第四螺钉 25 和第四锁紧螺母 26 固定连接的连接块组件 24，

[0040] 在连接块组件 24 的左右侧壁上居中设有弧形的连接轴装配槽，连接轴 23 的两端穿出连接轴装配槽后，与 E 形固定块 21 的中部固定连接，

[0041] E 形固定块 21 的三个凸出端向连接块组件 24 的侧壁的外侧凸出，且三个凸出端上均设有用于装配第一螺钉 9 的螺钉装配孔，

[0042] 在连接轴装配槽的上下两侧分别设有一个弧形的 E 形固定块限位槽，

[0043] E 形固定块 21 上设有与 E 形固定块限位槽适配的凸块。

[0044] 连接块组件 24 能以设于连接轴装配槽内的连接轴 23 为基点转动，E 形固定块 21 上的凸块卡入 E 形固定块限位槽，使连接块组件 24 的角度调节受到 E 形固定块限位槽的限制。

[0045] 在上述技术方案的基础上，如图 3 所示，所述连接块组件 24 包括 ：

[0046] 连接板 31，其上端和下端设有与第一螺钉 9 适配的开口槽或条形槽，

[0047] 连接板 31 底面的左右侧面向后延伸形成左右侧壁，在左右侧壁的外侧设有加强块 33，

[0048] 加强块 33 通过带轴套 32 的第五螺钉 35 固定在连接板 31 的左右侧壁的外侧面上，

[0049] 在连接板 31 的左右侧壁和加强块 33 上分别设有连接轴装配槽 34 和 E 形固定块限位槽 36。

[0050] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

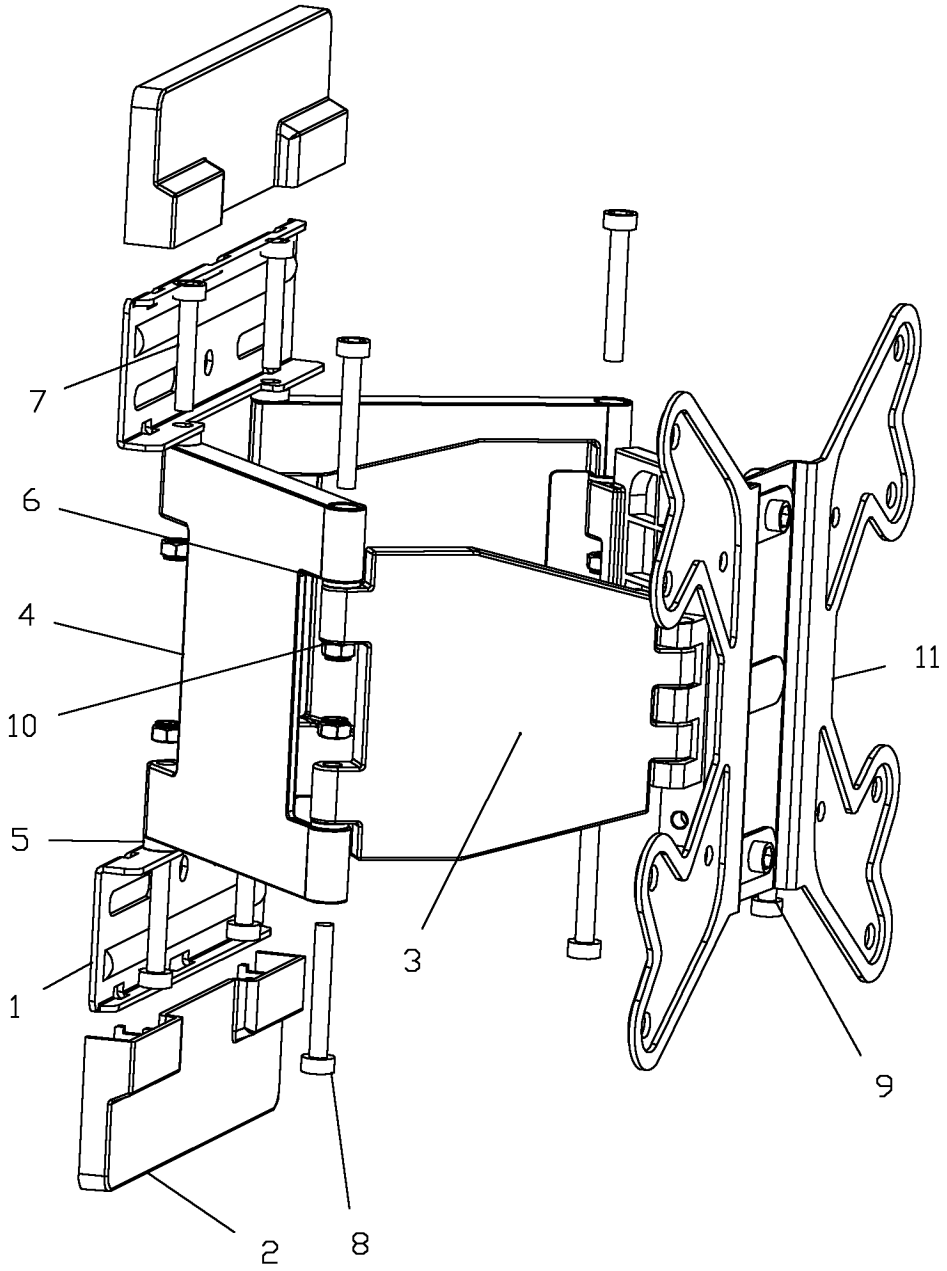


图 1

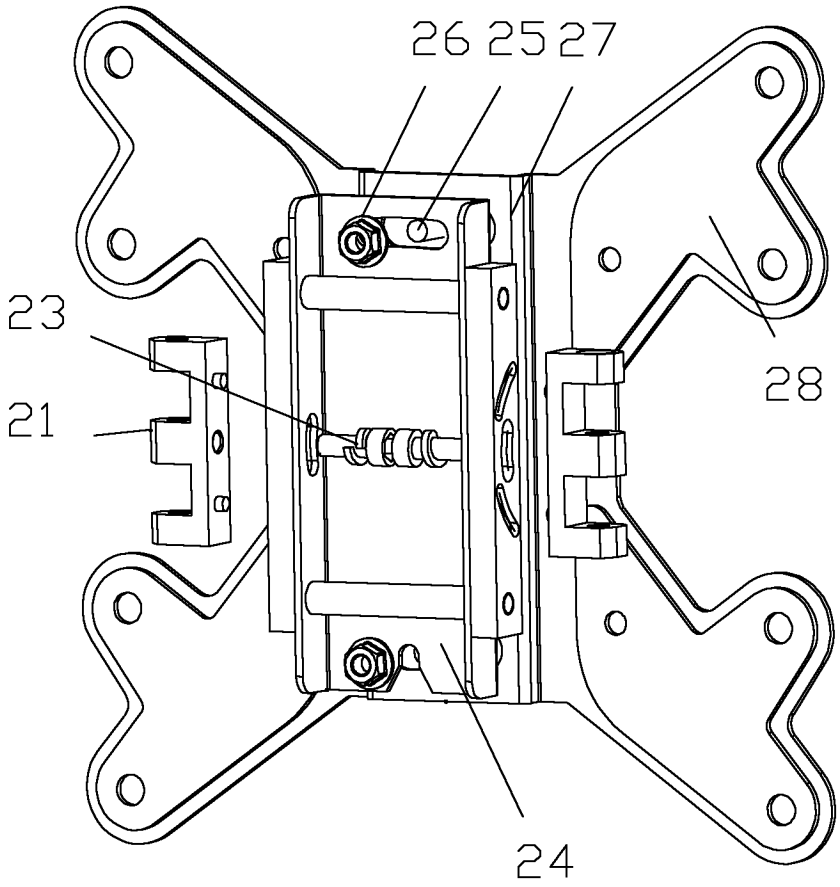


图 2

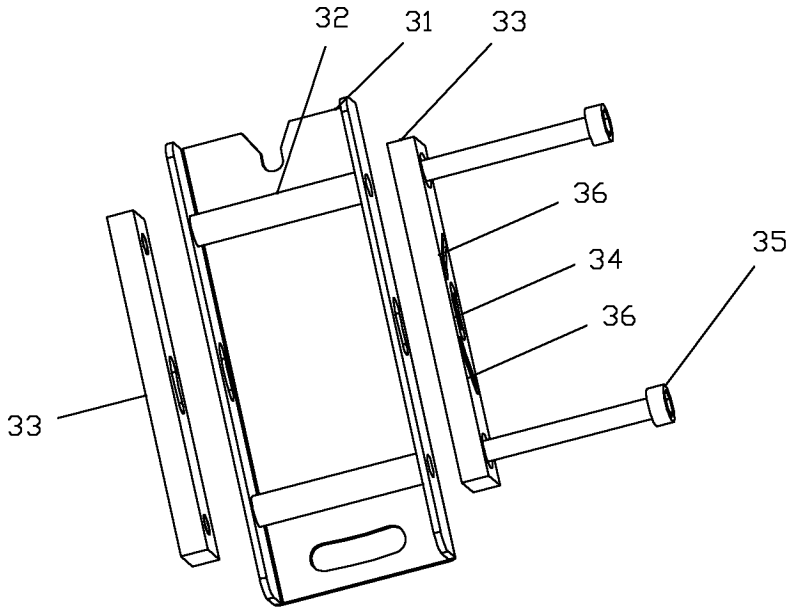


图 3