

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102466116 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201010544849. 7

(22) 申请日 2010. 11. 15

(71) 申请人 龚春雷

地址 226133 江苏省海门市临江镇普明村八组 7 号

(72) 发明人 龚春雷

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006. 01)

F16M 11/04 (2006. 01)

F16M 11/18 (2006. 01)

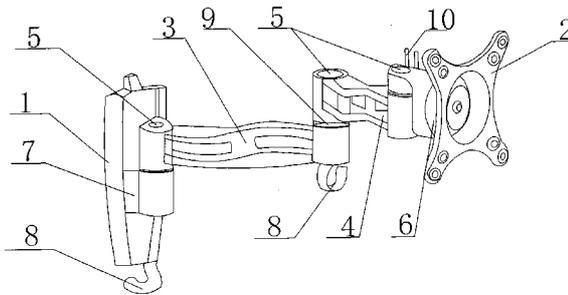
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

平板电视壁挂式支架

(57) 摘要

本发明公开了一种平板电视壁挂式支架,包括用于与墙体固定的墙体固定板、用于与平板电视背面固定的爪座、支撑杆以及连杆,其特征是:所述墙体固定板和支撑杆通过销轴固定连接,所述爪座的另一端与铝球座连接,所述铝球座的另一端通过销轴与连杆固定连接,所述支撑杆与连杆通过销轴固定连接,所述墙体固定板的中部设有插板,墙体固定板的底部设有挂钩,所述支撑杆一端的底部也设有挂钩。本发明的优点是:结构合理、实用性强、固定性好、使用寿命长。



1. 平板电视壁挂式支架,包括用于与墙体固定的墙体固定板、用于与平板电视背面固定的爪座、支撑杆以及连杆,其特征是:所述墙体固定板和支撑杆通过销轴固定连接,所述爪座的另一端与铝球座连接,所述铝球座的另一端通过销轴与连杆固定连接,所述支撑杆与连杆通过销轴固定连接,所述墙体固定板的中部设有插板,墙体固定板的底部设有挂钩,所述支撑杆一端的底部也设有挂钩。

2. 根据权利要求1所述的平板电视壁挂式支架,其特征是:所述连杆与支撑杆、连杆与铝球座,以及支撑杆和墙体固定板的连接处均设有O型圈。

3. 根据权利要求1所述的平板电视壁挂式支架,其特征是:所述铝球座上靠近平板电视机位置垂直设有置线架。

平板电视壁挂式支架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种平板电视支架,尤其涉及一种平板电视壁挂式支架。

背景技术

[0002] 目前,随着人们生活水平的提高,液晶、等离子平板电视机正逐步进入寻常百姓的普通家庭,现有的各种用于安装平板电视机的挂架,其固定结构非常复杂,不仅浪费资源且安装和维修很不便,另外,由于平板电视机的线源很多,全部缠绕着电视机后面,十分不雅观,因此,应该提供新的技术方案解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:针对上述不足,提供一种结构合理、实用性强、固定性好、使用寿命长的平板电视壁挂式支架。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

[0005] 平板电视壁挂式支架,包括用于与墙体固定的墙体固定板、用于与平板电视背面固定的爪座、支撑杆以及连杆,所述墙体固定板和支撑杆通过销轴固定连接,所述爪座的另一端与铝球座连接,所述铝球座的另一端通过销轴与连杆固定连接,所述支撑杆与连杆通过销轴固定连接,所述墙体固定板的中部设有插板,墙体固定板的底部设有挂钩,所述支撑杆一端的底部也设有挂钩。

[0006] 进一步的,所述连杆与支撑杆、连杆与铝球座,以及支撑杆和墙体固定板的连接处均设有O型圈。

[0007] 更进一步的,所述铝球座上靠近平板电视机位置垂直设有置线架。

[0008] 本发明的优点是:结构合理、实用性强、固定性好、使用寿命长。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细叙述。

[0010] 图1为本发明机构示意图。

[0011] 其中:1、墙体固定板,2、爪座,3、支撑杆,4、连杆,5、销轴,6、铝球座,7、插板,8、挂钩,9、O型圈,10、置线架。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,本发明平板电视壁挂式支架,包括用于与墙体固定的墙体固定板1、用于与平板电视背面固定的爪座2、支撑杆3以及连杆4,墙体固定板1和支撑杆3通过销轴5固定连接,爪座2的另一端与铝球座6连接,铝球座6的另一端通过销轴5与连杆4固定连接,支撑杆3与连杆4通过销轴5固定连接,墙体固定板1的中部设有插板7,墙体固定板1的底部设有挂钩8,支撑杆3一端的底部也设有挂钩8。连杆4与支撑杆3、连杆4与铝球座6,以及支撑杆3和墙体固定板1的连接处均设有O型圈9,铝球座6上靠近平板电视

机位置垂直设有置线架 10。

[0013] 本发明采用的技术方案:将墙体固定板 1 和支撑杆 3 通过销轴 5 固定连接,铝球座 6 的另一端通过销轴 5 与连杆 4 固定连接,支撑杆 3 与连杆 4 通过销轴 5 固定连接,且三者的连接处均设有 O 型圈 9,可以方便快捷的实现平板电视机的左右转动,且 O 型圈 9 的设置也避免了在转动时各部件的损坏,减小了摩擦。固定平板电视机的爪座 2 与铝球座 6 连接,可以实现平板电视机上下左右 15° 的倾斜。墙体固定板 1 的底部以及支撑杆 3 一端的底部均设有挂钩 8,使得平板电视机挂式支架的固定更加的便捷和牢靠。铝球座 6 上靠近平板电视机位置垂直设有置线架 10,电视机上的线源就可以缠绕在置线架 10 上,可以保证整机的美观性。

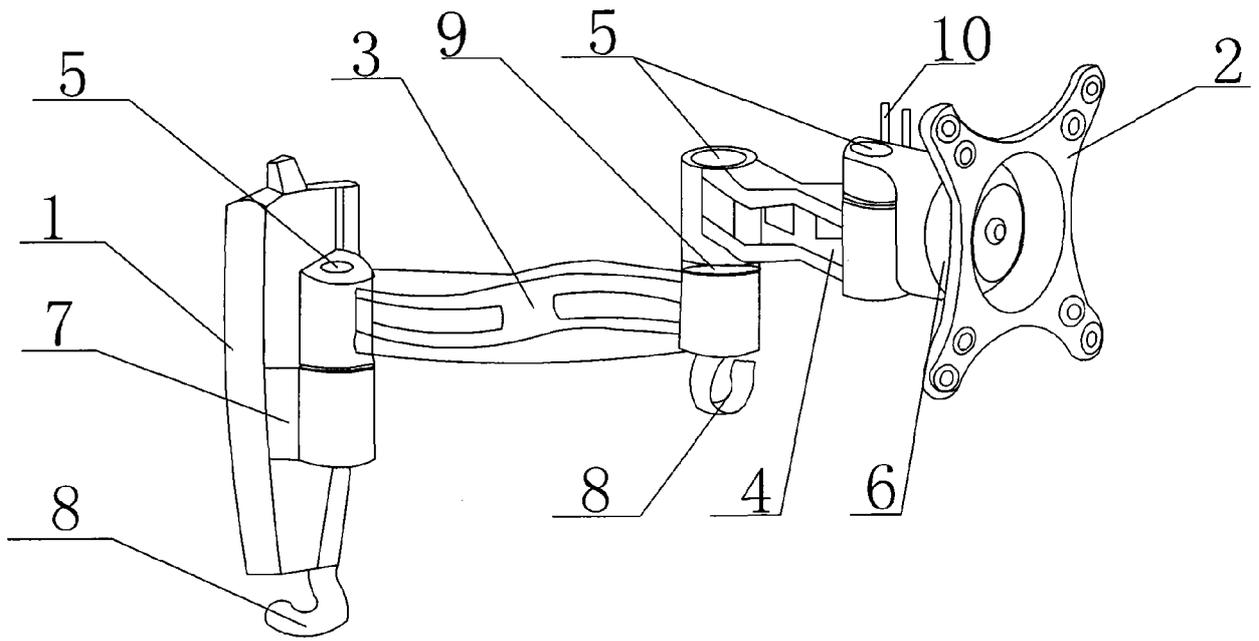


图 1