



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201739719 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020187458. X

(22) 申请日 2010. 05. 11

(73) 专利权人 东莞市冠晔电子科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市石碣镇横滘村东
来路 1 号

(72) 发明人 张继涛

(51) Int. Cl.

F16M 11/08 (2006. 01)

F16M 11/18 (2006. 01)

F16M 13/02 (2006. 01)

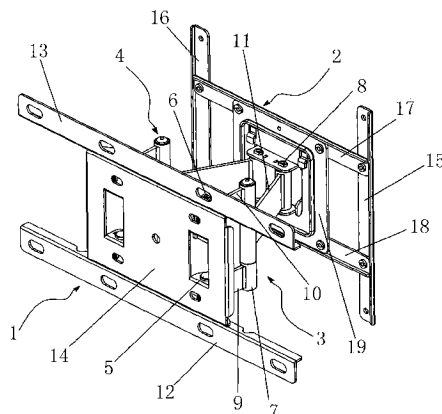
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

超薄型壁挂

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超薄型壁挂,包括底座、与底座活动连接的电视支座,所述底座与电视支座通过第一转轴组件、第二转轴组件活动连接,第一转轴组件、第二转轴组件的一端分别与底座转动连接,第一转轴组件、第二转轴组件的另一端分别与电视支座转动连接。从而使壁挂的体积大为减小,实现超薄型,从而占用更小的空间,使产品更美观,可对液晶显示屏或平板电视进行水平移动,还可对液晶显示屏或平板电视的角度进行调整。



1. 一种超薄型壁挂,包括底座(1)、与底座(1)活动连接的电视支座(2),其特征在于,所述底座(1)与电视支座(2)通过第一转轴组件(3)、第二转轴组件(4)活动连接,第一转轴组件(3)、第二转轴组件(4)的一端分别与底座(1)转动连接,第一转轴组件(3)、第二转轴组件(4)的另一端分别与电视支座(2)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的超薄型壁挂,其特征在于,所述第一转轴组件(3)、第二转轴组件(4)各由装设在底座(1)上的第一铰合轴(5)、第二铰合轴(6)、设置在底座(1)与电视支座(2)之间的第三铰合轴(7)、装设在电视支座(2)上的第四铰合轴(8)构成,第一铰合轴(5)通过第一连接板(9)与第三铰合轴(7)转动连接,第二铰合轴(6)通过第二连接板(10)与第三铰合轴(7)转动连接,第三铰合轴(7)通过第三连接板(11)与第四铰合轴(8)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的超薄型壁挂,其特征在于,所述底座(1)是由第一壁挂横杆(12)、第二壁挂横杆(13),与第一壁挂横杆(12)、第二壁挂横杆(13)固定连接的连接板(14)构成。

4. 根据权利要求1所述的超薄型壁挂,其特征在于,所述电视支座(2)是由第一电视竖杆(15)、第二电视竖杆(16),第一电视横杆(17)、第二电视横杆(18),与第一电视横杆(17)、第二电视横杆(18)固定连接的壁挂承板(19)构成。

超薄型壁挂

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旋转机构,更具体地说是一种超薄型壁挂,与该超薄型壁挂相连接的液晶显示屏或平板电视可进行水平移动,对液晶显示屏或平板电视的位置进行调整,还可以进行角度调整。

背景技术

[0002] 人们在安装使用壁挂平板电视或使用配置有液晶显示屏的电脑时,使用者往往需要根据自己的习惯或环境条件,对平板电视或电脑的液晶显示屏的位置和角度进行调整。而传统的产品只能通过人工拆卸后进行调整,即通过人工将壁挂的平板电视或电脑的液晶显示屏,拆下后装入所需的配件再装上去。且产品不能旋转角度,这样的调整方法存在以下缺陷,采用人工拆卸操作,操作不便,不能对平板电视或电脑的液晶显示屏的角度进行调整,使用不便。因而有必要设计出一种可与平板电视或电脑的液晶显示屏相连接的调节机构,与该旋转机构相连接的液晶显示屏或平板电视可进行水平移动,对液晶显示屏或平板电视的角度进行调整。给观赏者或操作者带来更加愉悦的享受,更好地满足观赏者或操作者的需要,有效提高人们的生活质量,此外传统壁挂较厚,在折叠和使用时需要占用较多的空间,还影响美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的上述缺陷,提供一种使用方便,壁挂超薄、占用空间小,可对液晶显示屏或平板电视进行水平移动,还可对液晶显示屏或平板电视的角度进行调整的超薄型壁挂。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供的技术方案如下:构造一种超薄型壁挂,包括底座、与底座活动连接的电视支座,所述底座与电视支座通过第一转轴组件、第二转轴组件活动连接,第一转轴组件、第二转轴组件的一端分别与底座转动连接,第一转轴组件、第二转轴组件的另一端分别与电视支座转动连接。

[0005] 本实用新型所述的超薄型壁挂的有益效果是:通过在底座与电视支座之间装设第一转轴组件、第二转轴组件活动连接,第一转轴组件、第二转轴组件的一端分别与底座转动连接,第一转轴组件、第二转轴组件的另一端分别与电视支座转动连接,从而使壁挂的体积大在减小,实现超薄型,从而占用更小的空间,使产品更美观,可对液晶显示屏或平板电视进行水平移动,还可对液晶显示屏或平板电视的角度进行调整。

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型所述的超薄型壁挂作进一步说明:

附图说明

[0007] 图1是本实用新型超薄型壁挂的打开状态立体结构图;

[0008] 图2是本实用新型超薄型壁挂的收拢状态立体结构图。

具体实施方式

[0009] 以下是本实用新型所述的超薄型壁挂的最佳实施例，并不因此限定本实用新型的保护范围。

[0010] 参照图 1、图 2，提供一种超薄型壁挂，包括底座 1、与底座 1 活动连接的电视支座 2，所述底座 1 与电视支座 2 通过第一转轴组件 3、第二转轴组件 4 活动连接，第一转轴组件 3、第二转轴组件 4 的一端分别与底座 1 转动连接，第一转轴组件 3、第二转轴组件 4 的另一端分别与电视支座 2 转动连接。

[0011] 所述第一转轴组件 3、第二转轴组件 4 各由装设在底座 1 上的第一铰合轴 5、第二铰合轴 6、设置在底座 1 与电视支座 2 之间的第三铰合轴 7、装设在电视支座 2 上的第四铰合轴 8 构成，第一铰合轴 5 通过第一连接板 9 与第三铰合轴 7 转动连接，第二铰合轴 6 通过第二连接板 10 与第三铰合轴 7 转动连接，第三铰合轴 7 通过第三连接板 11 与第四铰合轴 8 转动连接，通过在底座 1 与电视支座 2 设置与第一铰合轴 5、第二铰合轴 6、第四铰合轴 8 转动连接的第三铰合轴 7，可使电视支座 2 自由伸缩，收缩后整个壁挂的总厚度在某些方面 27.5mm 以内，伸缩尺寸可由用户自行调整，且不需要使用任何工具，使用十分方便。

[0012] 所述底座 1 是由第一壁挂横杆 12、第二壁挂横杆 13，与第一壁挂横杆 12、第二壁挂横杆 13 固定连接的连接板 14 构成。

[0013] 所述电视支座 2 是由第一电视竖杆 15、第二电视竖杆 16，第一电视横杆 17、第二电视横杆 18，与第一电视横杆 17、第二电视横杆 18 固定连接的壁挂承板 19 构成。

[0014] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式，但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制，其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化，均应为等效的置换方式，都包含在本实用新型的保护范围之内。

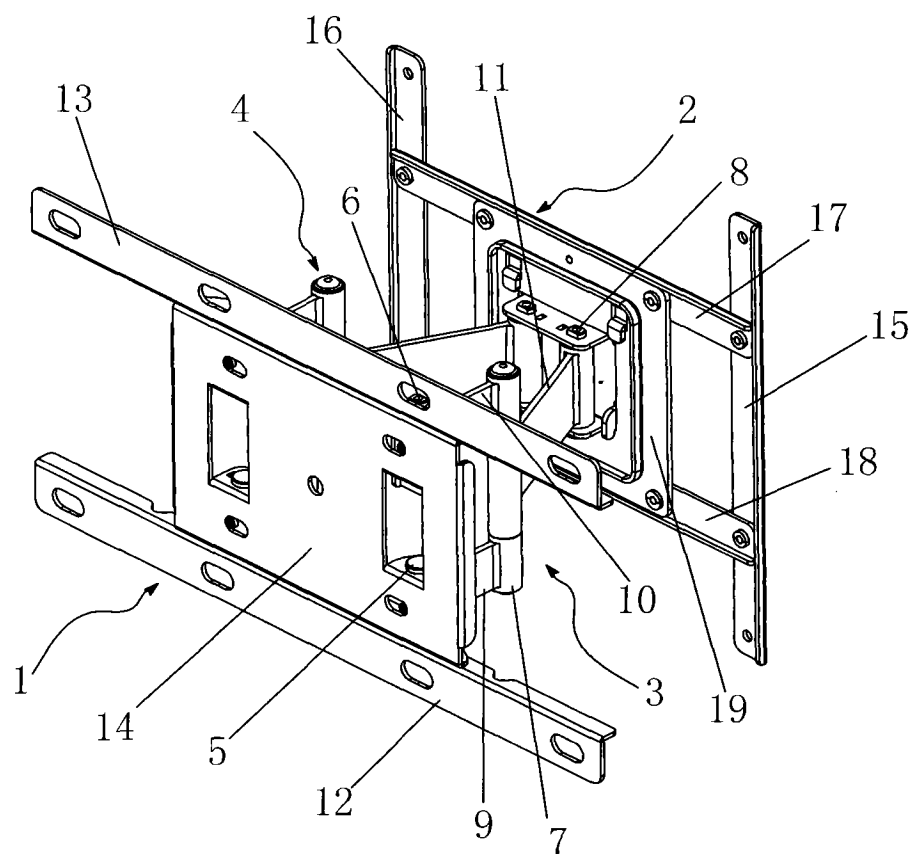


图 1

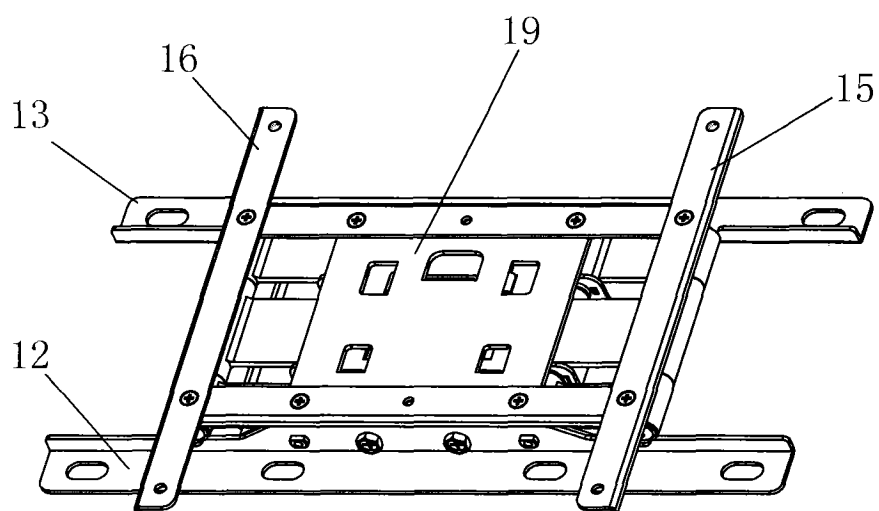


图 2