



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104456012 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410644244. 3

(22) 申请日 2014. 11. 14

(71) 申请人 常州市诚天电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街  
道谢家村

(72) 发明人 韩亚娟

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

F16M 13/02(2006. 01)

F16M 11/10(2006. 01)

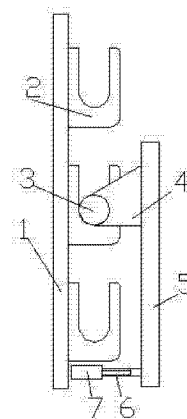
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种调节高度的显示器挂件

### (57) 摘要

本发明公开了一种调节高度的显示器挂件，包括：固定板和活动挂架，所述活动挂架设置在固定板上，所述固定板包括两条固定条形板，所述固定条形板分别在竖直方向上设置有数个竖直托板，所述竖直托板的顶部分别设置有开口槽，所述活动挂架包括空心横杆、支撑板和安装竖条，所述支撑板对称设置在空心横杆的两端，所述安装竖条分别与支撑板相连接，所述空心横杆与开口槽相对应。通过上述方式，本发明指出的一种调节高度的显示器挂件，适用于各种液晶显示器与墙面的安装，竖直方向上的数个竖直托板方便了液晶显示器的高度调整，实用性好，满足了客户调节高度的需要。



1. 一种调节高度的显示器挂件, 其特征在于, 包括: 固定板和活动挂架, 所述活动挂架设置在固定板上, 所述固定板包括两条固定条形板, 所述固定条形板分别在竖直方向上设置有数个竖直托板, 所述竖直托板的顶部分别设置有开口槽, 所述活动挂架包括空心横杆、支撑板和安装竖条, 所述支撑板对称设置在空心横杆的两端, 所述安装竖条分别与支撑板相连接, 所述空心横杆与开口槽相对应。

2. 根据权利要求 1 所述的调节高度的显示器挂件, 其特征在于, 所述安装竖条上设置有数个显示器安装孔。

3. 根据权利要求 1 所述的调节高度的显示器挂件, 其特征在于, 所述固定条形板上分别设置有固定孔。

4. 根据权利要求 1 所述的调节高度的显示器挂件, 其特征在于, 所述空心横杆的外圆直径与开口槽的宽度相对应。

5. 根据权利要求 1 所述的调节高度的显示器挂件, 其特征在于, 所述空心横杆的下方分别设置有垂直连接在安装竖条上的螺纹杆, 所述螺纹杆上分别设置有调节螺纹套。

## 一种调节高度的显示器挂件

### 技术领域

[0001] 本发明涉及显示器安装架设计领域,特别是涉及一种调节高度的显示器挂件。

### 背景技术

[0002] 随着科技的进步,液晶显示器的生产成本被极大的降低。由于液晶显示器体积小,耗能低,而且价格越来越便宜,因此现在市场上的电脑或者电视机基本全部采用的是液晶显示器。

[0003] 液晶显示器由于厚度薄,无法直接放置使用,因此需要另外安装底座或者挂架。由于各种液晶显示器的大小各不相同,背部安装螺纹孔的设置也各不一样,使用普通的挂架安装在墙面上以后高度为固定值,液晶显示器在使用的过程中难以调整高度,实用性差。

### 发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种调节高度的显示器挂件,方便调整显示器的高度,实用性好。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种调节高度的显示器挂件,包括:固定板和活动挂架,所述活动挂架设置在固定板上,所述固定板包括两条固定条形板,所述固定条形板分别在竖直方向上设置有数个竖直托板,所述竖直托板的顶部分别设置有开口槽,所述活动挂架包括空心横杆、支撑板和安装竖条,所述支撑板对称设置在空心横杆的两端,所述安装竖条分别与支撑板相连接,所述空心横杆与开口槽相对应。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述安装竖条上设置有数个显示器安装孔。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述固定条形板上分别设置有固定孔。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述空心横杆的外圆直径与开口槽的宽度相对应。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述空心横杆的下方分别设置有垂直连接在安装竖条上的螺纹杆,所述螺纹杆上分别设置有调节螺纹套。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明指出的一种调节高度的显示器挂件,适用于各种液晶显示器与墙面的安装,竖直方向上的数个竖直托板方便了液晶显示器的高度调整,实用性好,满足了客户调节高度的需要。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明一种调节高度的显示器挂件一较佳实施例的结构示意图;

图2是图1的右视图;

附图中各部件的标记如下:1、固定条形板,2、竖直托板,3、空心横杆,4、支撑板,5、安装

竖条,6、螺纹杆,7、调节螺纹套。

### 具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1 至图 2,本发明实施例包括:

一种调节高度的显示器挂件,包括:固定板和活动挂架,所述活动挂架设置在固定板上,所述固定板包括两条固定条形板 1,所述固定条形板 1 分别在竖直方向上设置有数个竖直托板 2,所述竖直托板 2 的顶部分别设置有开口槽,所述活动挂架包括空心横杆 3、支撑板 4 和安装竖条 5,所述支撑板 4 对称设置在空心横杆 3 的两端,所述安装竖条 5 分别与支撑板 4 相连接,所述空心横杆 3 与开口槽相对应。实际安装中,固定条形板 1 安装在墙面上,安装竖条 5 设置在液晶显示器的背部,数个竖直托板 2 方便了液晶显示器的高度调整,实用性好,满足了客户调节高度的需要。

[0014] 本发明一种调节高度的显示器挂件,所述安装竖条 5 上设置有数个显示器安装孔 51,安装孔 51 方便了安装竖条 5 与各种液晶显示器的背部螺纹孔的连接。

[0015] 进一步的,所述固定条形板 1 上分别设置有固定孔 11,通过螺丝的固定,使得固定条形板 1 牢牢固定在墙面上。

[0016] 进一步的,所述空心横杆 3 的外圆直径与开口槽的宽度相对应,配合紧密,减少晃动。

[0017] 进一步的,所述空心横杆 3 的下方分别设置有垂直连接在安装竖条上的螺纹杆 6,所述螺纹杆 6 上分别设置有调节螺纹套 7,通过调节螺纹套 7 的旋转,可以调节空心横杆 3 与墙面的距离,从而调整显示器的安装角度,提高挂件的稳定性。

[0018] 综上所述,本发明指出的一种调节高度的显示器挂件,与普通的显示器挂件相比,增加了高度调节的功能,而且适用于各种液晶显示器的安装,连接稳定,实用性好。

[0019] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

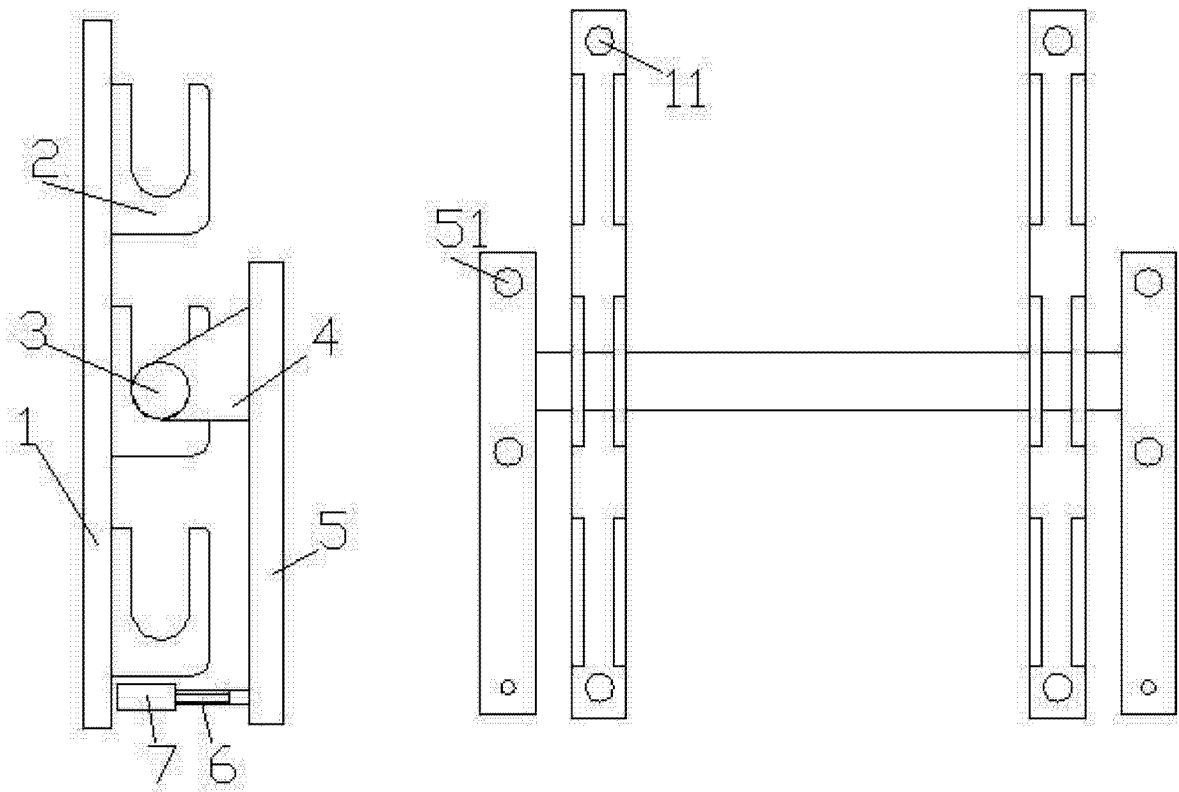


图 1

图 2