



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202338749 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201120508816. 7

(22) 申请日 2011. 12. 09

(73) 专利权人 无锡大燕科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区鸿山镇工业集中区

(72) 发明人 刘莉

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

F16M 13/02(2006. 01)

F16M 11/06(2006. 01)

F16M 11/18(2006. 01)

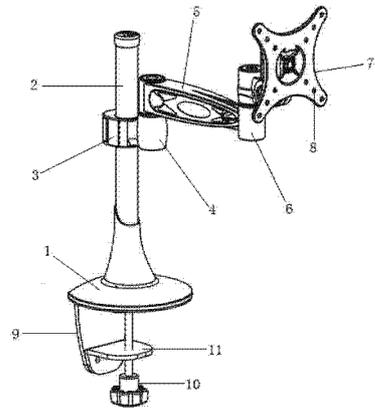
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能液晶显示器支架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能液晶显示器支架,包括底座、支撑杆、支撑臂和支撑座,支撑杆连接在底座上,支撑臂连接在支撑杆上,支撑座连接在支撑臂上,支撑臂上设有固定环,支撑臂的一端设有转轴 I,另一端设有转轴 II,支撑座上设有螺丝孔,底座的下端设有延长板,延长板上设有固定板,固定板上设有旋杆。本实用新型可以自由调节液晶显示器的高度,可以 360 度内调节液晶显示器的方向,还可以根据需要将液晶显示器支架固定在桌板或墙板上,方便观看和使用,本实用新型整体结构小巧轻便,方便运输和安装,同时美化了墙面或桌面。



1. 一种多功能液晶显示器支架,其特征在于:它包括底座(1)、支撑杆(2)、支撑臂(5)和支撑座(7),其中支撑杆(2)连接在底座(1)上,支撑臂(5)连接在支撑杆(2)上,支撑座(7)连接在支撑臂(5)上。

2. 根据权利要求1所述的多功能液晶显示器支架,其特征在于:所述的支撑臂(5)上设有固定环(3)。

3. 根据权利要求1所述的多功能液晶显示器支架,其特征在于:所述的支撑臂(5)的一端设有转轴 I (4),另一端设有转轴 II (6)。

4. 根据权利要求1所述的多功能液晶显示器支架,其特征在于:所述的支撑座(7)上设有螺丝孔(8)。

5. 根据权利要求1所述的多功能液晶显示器支架,其特征在于:所述的底座(1)的下端设有延长板(9),延长板(9)上设有固定板(11),固定板(11)上设有旋杆(10)。

一种多功能液晶显示器支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液晶电视支架技术领域,尤其是涉及一种多功能液晶显示器支架。

背景技术

[0002] 液晶显示器以其轻薄受到用户的喜爱和欢迎,在其安装时的方法也是多种多样。目前,桌面用的液晶显示器支架,一般都是固定底座和支架,液晶显示器只能在原地做小角度的微调,不能便捷的大幅度移动液晶显示器。而且现有的底座和支架,不能使液晶显示器在桌面范围自由移动和调节角度,也不能调节高度,给使用者带来了不便。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中的不足,本实用新型提供了一种多功能液晶显示器支架,可以对液晶显示器进行多角度调节,方便观看和使用。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种多功能液晶显示器支架,它包括底座、支撑杆、支撑臂和支撑座,其中支撑杆连接在底座上,支撑臂连接在支撑杆上,支撑座连接在支撑臂上。

[0006] 进一步的,所述的支撑臂上设有固定环。

[0007] 进一步的,所述的支撑臂的一端设有转轴 I,另一端设有转轴 II。

[0008] 进一步的,所述的支撑座上设有螺丝孔。

[0009] 更进一步的,所述的底座的下端设有延长板,延长板上设有固定板,固定板上设有旋杆。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是,由于采用了固定环,可以自由调节液晶显示器的高度,由于采用了支撑臂和转轴 I、转轴 II,可以 360 度内调节液晶显示器的方向,由于采用了延长板、固定板和旋杆,可以将液晶显示器支架固定在桌板或墙板上,方便观看和使用,本实用新型整体结构小巧轻便,方便运输和安装,同时美化了墙面或桌面。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中:1、底座,2、支撑杆,3、固定环,4、转轴 I,5、支撑臂,6、转轴 II,7、支撑座,8、螺丝孔,9、延长板,10、旋杆,11、固定板。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:结合图 1,将支撑杆 2 固定在底座 1 上,在支撑杆 2 上安装固定环 3,在支撑臂 5 的一端安装转轴 I 4,另一端安装转轴 II 6,将转轴 I 4 固定安装在固定环 3 上,将支撑座 7 安装在转轴 II 6 上,并在支撑座 7 上打螺丝孔 8,在底座 1 的下端安装延长板 9,在延长板 9 的一侧安装固定板 11,在固定板 11 上安装旋

杆 10。使用时,旋开旋杆 10,固定在所需墙板或桌板上,旋紧旋杆 10,将液晶显示器用螺丝安装在支撑座 7 上,调节固定环 3 在支撑杆 2 上的位置,调节好后将固定环 3 固定在支撑杆 2 上,通过转轴 II 6 调节支撑座 7 的角度,即可实现液晶显示器的 360 度旋转调节。

[0014] 可根据实际需要,螺丝孔 8 的个数根据液晶显示器的需要进行设定。

[0015] 需要说明的是以上是本发明的较佳实施例,而并非用来限定本发明要求保护的范
围,凡是在上述基础上所做的等同替换或变换,均属于本发明保护的范

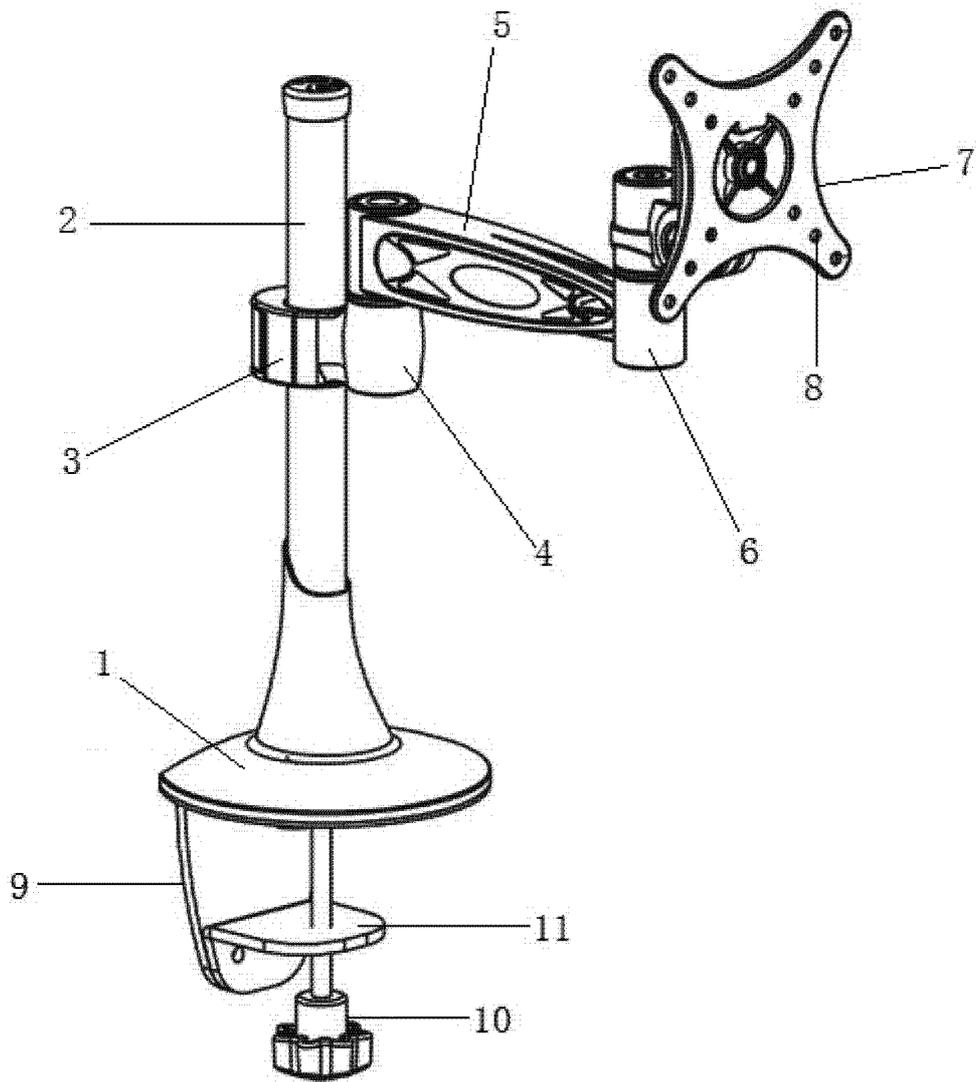


图 1