

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202901735 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220626572. 7

(22) 申请日 2012. 11. 23

(73) 专利权人 刘世勇

地址 157011 黑龙江省牡丹江市爱民区西地
明街 7 号黑龙江幼儿师范高等专科学校

专利权人 杨文君
邵德春
夏春艳
罗美淑

(72) 发明人 刘世勇 杨文君 邵德春 夏春艳
罗美淑

(51) Int. Cl.

F16M 11/08(2006. 01)

F16M 11/18(2006. 01)

F16M 11/28(2006. 01)

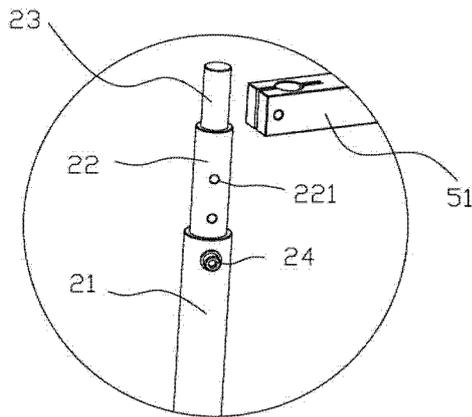
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

电脑显示器的安装装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电脑显示器的安装装置,包含一枢轴部,所述的枢轴部的底部设有一固定底板,所述的枢轴部上可调节地设有第一支撑部和第二支撑部。本实用新型的电脑显示器的安装装置利用可上下调节的枢轴部,同时利用枢轴部上的可调的第一支撑部和第二支撑部,由于第一支撑部和第二支撑部均采用多连杆连接方式,该安装装置能在纵向和横向上实现自由调节,方便快捷,简单使用。



1. 一种电脑显示器的安装装置(1), 包含一枢轴部(2), 所述的枢轴部(2)的底部设有一固定底板(3), 其特征在于, 所述的枢轴部(2)上可调节地设有第一支撑部(4)和第二支撑部(5)。

2. 根据权利要求1所述的电脑显示器的安装装置(1), 其特征在于, 所述的第一支撑部(4)包含一第一连接轴套(41)、一第一连接横杆(42)和一第一固定片(43), 所述的第一连接轴套(41)与所述的第一连接横杆(42)可转动地相连接, 所述的第一连接横杆(42)与所述的第一固定片(43)可转动地相连接, 所述的第二支撑部(5)包含一第三连接横杆(51)、一第四连接横杆(52)、一连接座头(53)和一用于固定所述的电脑显示器的固定座(54), 所述的第三连接横杆(51)与所述的枢轴部(2)可转动地相连接, 所述的第四连接横杆(52)与所述的第三连接横杆(51)可转动地相连接, 所述的固定座(54)与所述的连接座头(53)可转动地相连接。

3. 根据权利要求2所述的电脑显示器的安装装置(1), 其特征在于, 所述的枢轴部(2)包含一第一枢轴套筒(21)、一第二枢轴套筒(22)和一第三枢轴套筒(23), 所述的第二枢轴套筒(22)上设有一调节孔(221), 所述的第一枢轴套筒(21)通过固定螺钉(24)与所述的调节孔(221)相配合。

4. 根据权利要求3所述的电脑显示器的安装装置(1), 其特征在于, 所述的第一连接横杆(42)包含一第一连接套筒(421)和一第一连接套杆(422), 所述的第一连接套杆(422)可滑动地设置在所述的第一连接套筒(421)中。

电脑显示器的安装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑装置,更确切地说,是一种电脑显示器的安装装置。

背景技术

[0002] 现有的电脑显示器,特别是液晶显示器,一般通过底座放置在桌面上,然而,对于一些应用场所,需要多个显示器同时工作,就需要特制的安装支撑装置。现有的显示器的支撑架只能上下调节,活动范围十分有限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种电脑显示器的安装装置。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种电脑显示器的安装装置,包含一枢轴部,所述的枢轴部的底部设有一固定底板,所述的枢轴部上可调节地设有第一支撑部和第二支撑部。

[0006] 作为本实用新型的较佳的实施例,所述的第一支撑部包含一第一连接轴套、一第一连接横杆和一第一固定片,所述的第一连接轴套与所述的第一连接横杆可转动地相连接,所述的第一连接横杆与所述的第一固定片可转动地相连接,所述的第二支撑部包含一第三连接横杆、一第四连接横杆、一连接座头和一用于固定所述的电脑显示器的固定座,所述的第三连接横杆与所述的枢轴部可转动地相连接,所述的第四连接横杆与所述的第三连接横杆可转动地相连接,所述的固定座与所述的连接座头可转动地相连接。

[0007] 作为本实用新型的较佳的实施例,所述的枢轴部包含一第一枢轴套筒、一第二枢轴套筒和一第三枢轴套筒,所述的第二枢轴套筒上设有一调节孔,所述的第一枢轴套筒通过固定螺钉与所述的调节孔相配合。

[0008] 作为本实用新型的较佳的实施例,所述的第一连接横杆包含一第一连接套筒和一第一连接套杆,所述的第一连接套杆可滑动地设置在所述的第一连接套筒中。

[0009] 本实用新型的电脑显示器的安装装置利用可上下调节的枢轴部,同时利用枢轴部上的可调的第一支撑部和第二支撑部,由于第一支撑部和第二支撑部均采用多连杆连接方式,该安装装置能在纵向和横向上实现自由调节,方便快捷,简单使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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实用新型的一些实施例,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他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的电脑显示器的安装装置的立体结构示意图;

[0012] 图 2 为图 1 中的电脑显示器的安装装置的立体结构示意图,此时为另一个视角;

- [0013] 图 3 为图 1 中的电脑显示器的安装装置的立体结构分解示意图；
- [0014] 图 4 为图 3 中的电脑显示器的安装装置的 A 区域的细节放大示意图；
- [0015] 其中，
- [0016] 1、电脑显示器的安装装置；2、枢轴部；21、第一枢轴套筒；
- [0017] 22、第二枢轴套筒；221、调节孔；23、第三枢轴套筒；
- [0018] 24、固定螺钉；3、固定底板；4、第一支撑部；
- [0019] 41、第一连接轴套；42、第一连接横杆；421、第一连接套筒；
- [0020] 422、第一连接套杆；43、第一固定片；5、第二支撑部；
- [0021] 51、第三连接横杆；52、第四连接横杆；53、连接座头；54、固定座。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0023] 如图 1 至图 4 所示，一种电脑显示器的安装装置 1，包含一枢轴部 2，该枢轴部 2 的底部设有一固定底板 3，该枢轴部 2 上可调节地设有第一支撑部 4 和第二支撑部 5。

[0024] 该第一支撑部 4 包含一第一连接轴套 41、一第一连接横杆 42 和一第一固定片 43，该第一连接轴套 41 与该第一连接横杆 42 可转动地相连接，该第一连接横杆 42 与该第一固定片 43 可转动地相连接，该第二支撑部 5 包含一第三连接横杆 51、一第四连接横杆 52、一连接座头 53 和一用于固定该电脑显示器的固定座 54，该第三连接横杆 51 与该枢轴部 2 可转动地相连接，该第四连接横杆 52 与该第三连接横杆 51 可转动地相连接，该固定座 54 与该连接座头 53 可转动地相连接。

[0025] 该枢轴部 2 包含一第一枢轴套筒 21、一第二枢轴套筒 22 和一第三枢轴套筒 23，该第二枢轴套筒 22 上设有一调节孔 221，该第一枢轴套筒 21 通过固定螺钉 24 与该调节孔 221 相配合。

[0026] 该第一连接横杆 42 包含一第一连接套筒 421 和一第一连接套杆 422，该第一连接套杆 422 可滑动地设置在该第一连接套筒 421 中。

[0027] 该实用新型的电脑显示器的安装装置利用可上下调节的枢轴部，同时利用枢轴部上的可调的第一支撑部和第二支撑部，由于第一支撑部和第二支撑部均采用多连杆连接方式，该安装装置能在纵向和横向上实现自由调节，方便快捷，简单使用。

[0028] 以上仅仅以一个实施方式来说明本实用新型的设计思路，在系统允许的情况下，本实用新型可以扩展为同时外接更多的功能模块，从而最大限度扩展其功能。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

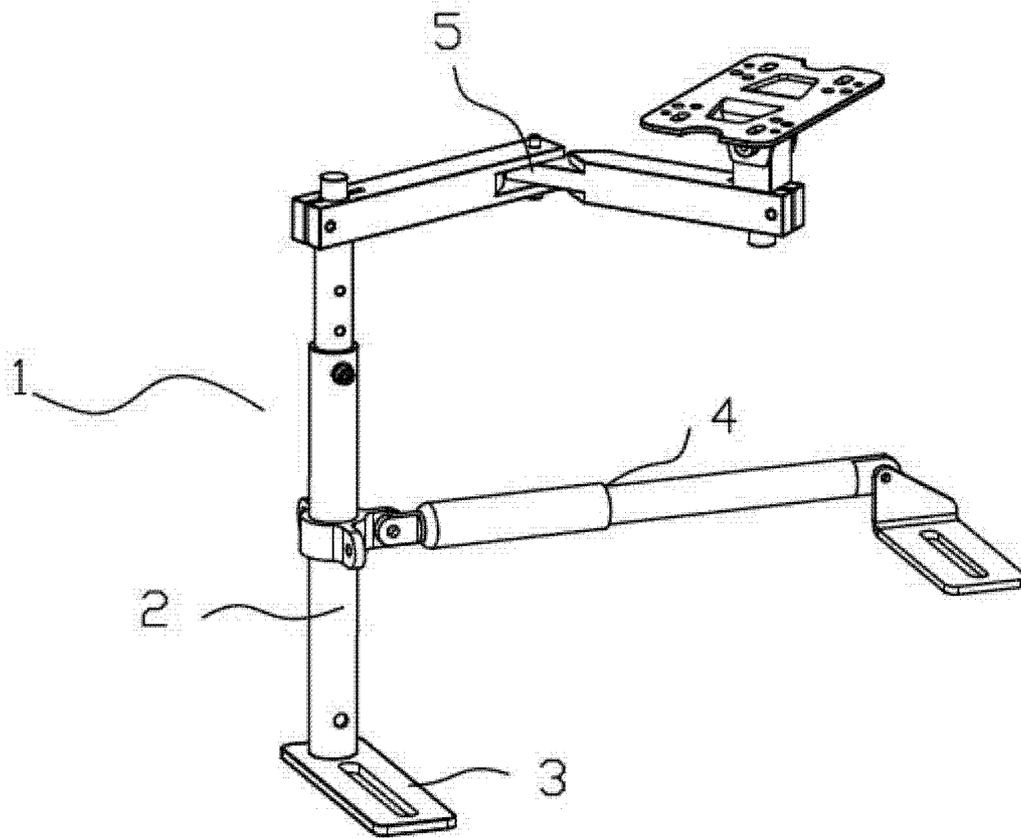


图 1

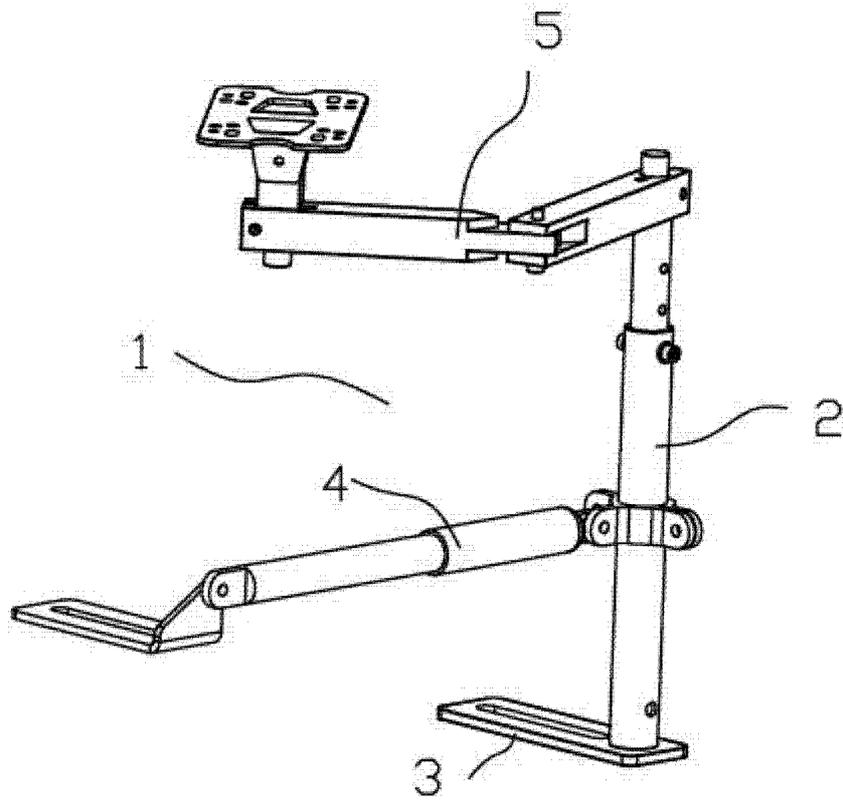


图 2

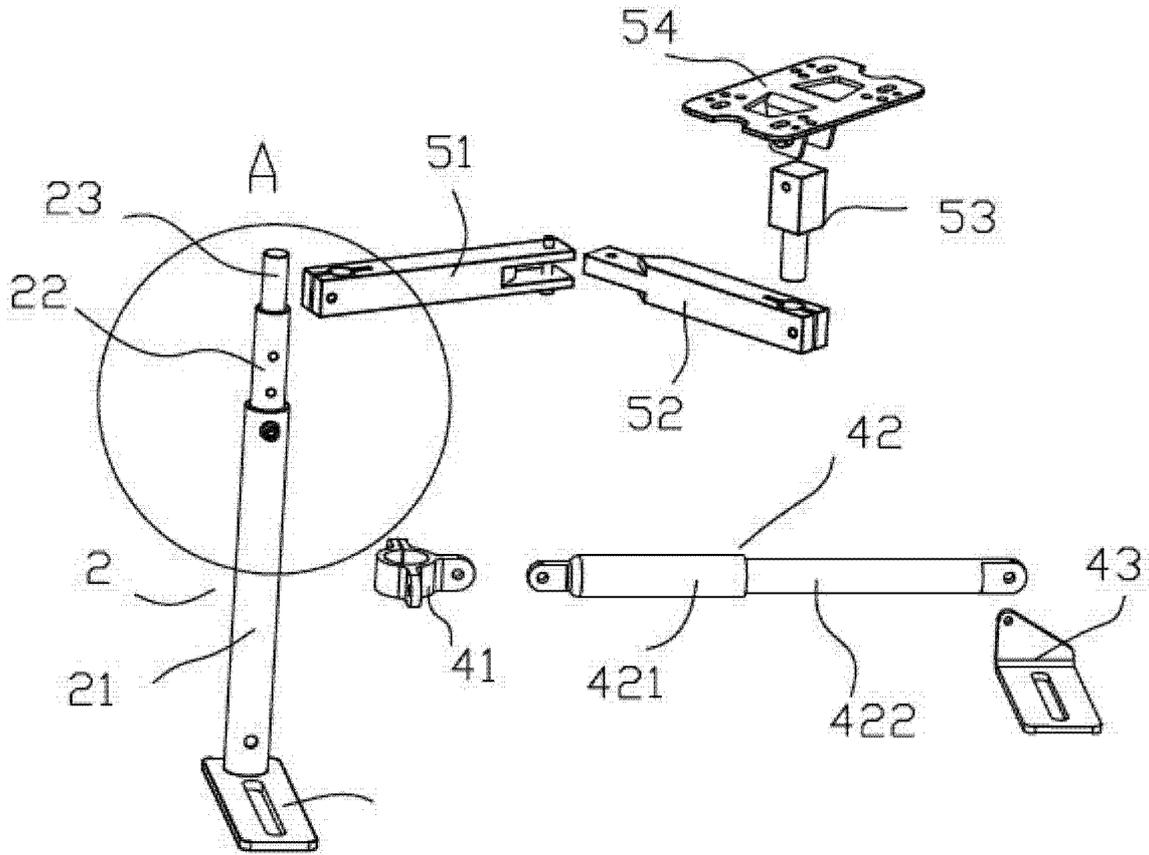


图 3

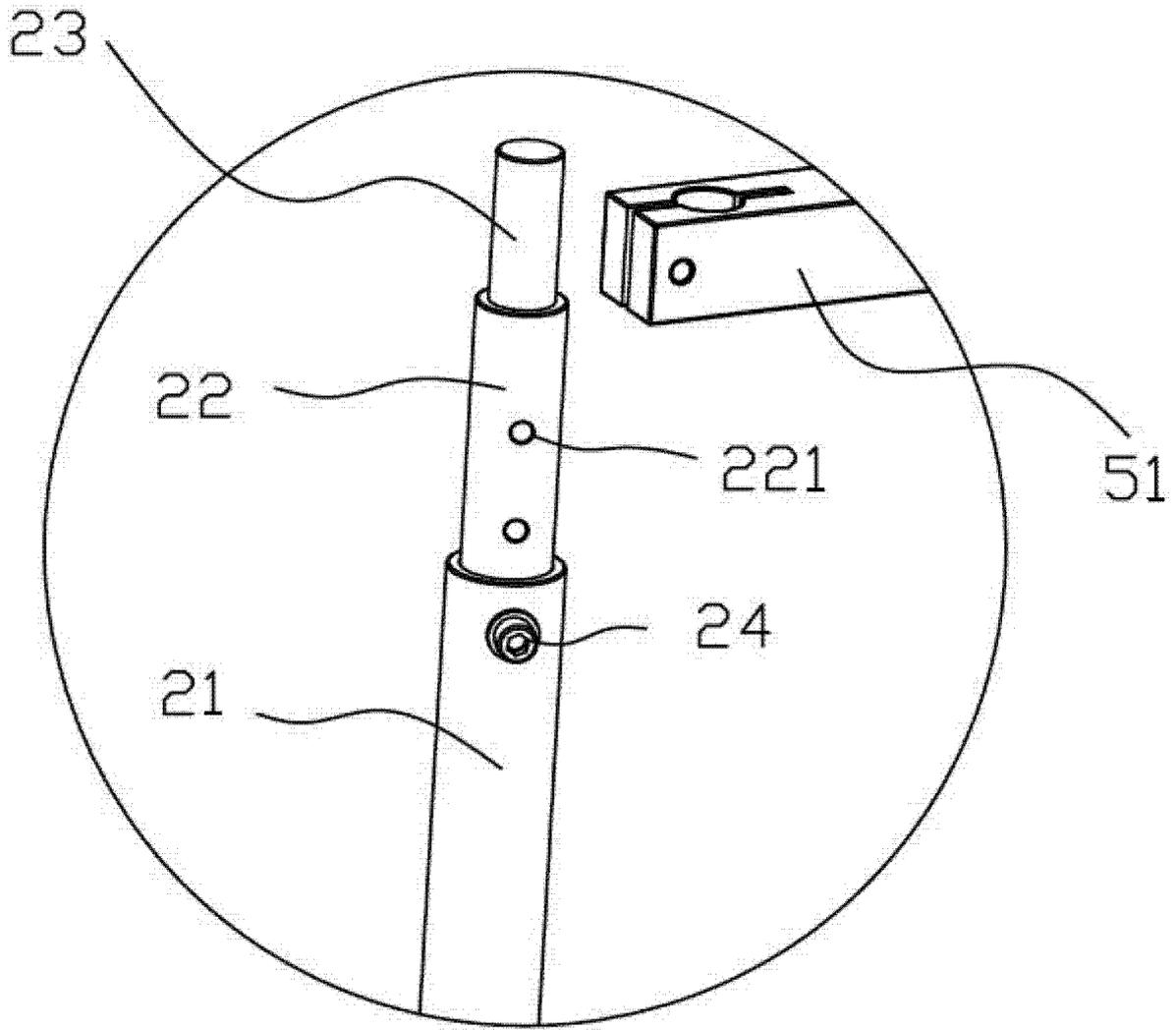


图 4