



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205665627 U

(45)授权公告日 2016.10.26

(21)申请号 201620492356.6

(22)申请日 2016.05.26

(73)专利权人 陈西湖

地址 362000 福建省泉州市南安市美林溪
洲村溪州172号

(72)发明人 陈西湖

(51)Int.Cl.

G06F 1/16(2006.01)

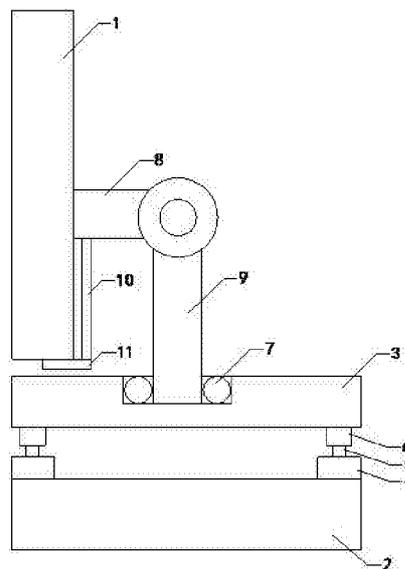
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电脑显示屏

(57)摘要

本实用新型涉及显示装置的技术领域,特别是涉及一种电脑显示屏,本实用新型的电脑显示屏方便旋转,并且可进行高度调节,提高适应能力并且操作简单;包括主体、底座和连接架;还包括支撑座、电机、螺纹杆和螺纹管,电机的底端与底座顶端固定,螺纹杆安装在电机的顶部输出端,螺纹杆顶端插入并螺装至螺纹管内,并且螺纹管的顶端与支撑座底端固定;支撑座的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设置有滚珠轴承,连接架包括横向架和纵向架,纵向架底端插入至滚珠轴承内,纵向架顶端与横向架后端通过转轴连接,横向架前端与主体后端固定。



1. 一种电脑显示屏,包括主体、底座和连接架;其特征在于,还包括支撑座、电机、螺纹杆和螺纹管,所述电机的底端与底座顶端固定,所述螺纹杆安装在所述电机的顶部输出端,所述螺纹杆顶端插入并螺装至所述螺纹管内,并且螺纹管的顶端与支撑座底端固定;所述支撑座的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设置有滚珠轴承,所述连接架包括横向架和纵向架,所述纵向架底端插入至所述滚珠轴承内,所述纵向架顶端与横向架后端通过转轴连接,所述横向架前端与主体后端固定。

2. 如权利要求1所述的电脑显示屏,其特征在于,所述电机、螺纹杆和螺纹管均为两组,其中第一组电机的底端与底座顶端左侧固定,第二组电机的底端与底座顶端右侧固定,第一组螺纹管顶端与支撑座底端左侧固定,第二组螺纹管顶端与支撑座底端右侧固定。

3. 如权利要求2所述的电脑显示屏,其特征在于,还包括连接柱和托板,所述连接柱的顶端与横向架底端连接,所述连接柱的底端与托板的后端连接,所述主体的底端与托板的顶端贴紧。

电脑显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示装置的技术领域,特别是涉及一种电脑显示屏。

背景技术

[0002] 众所周知,电脑显示屏是一种用于配合主机,进行文字、画面等信息转换并显示的装置,在各个领域得到广泛的应用;现有的电脑显示屏包括主体和底座,主体的后端设置有连接架,连接架的底端与底座连接;这种电脑显示屏使用过程中发现,其由于连接架高度固定,导致其不能按照用户的要求进行高度调节,适应能力较差;并且其在旋转时需要整体搬动才能进行,非常麻烦。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种方便旋转,并且可进行高度调节,提高适应能力并且操作简单的电脑显示屏。

[0004] 本实用新型的电脑显示屏,包括主体、底座和连接架;还包括支撑座、电机、螺纹杆和螺纹管,所述电机的底端与底座顶端固定,所述螺纹杆安装在所述电机的顶部输出端,所述螺纹杆顶端插入并螺装至所述螺纹管内,并且螺纹管的顶端与支撑座底端固定;所述支撑座的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设置有滚珠轴承,所述连接架包括横向架和纵向架,所述纵向架底端插入至所述滚珠轴承内,所述纵向架顶端与横向架后端通过转轴连接,所述横向架前端与主体后端固定。

[0005] 本实用新型的电脑显示屏,所述电机、螺纹杆和螺纹管均为两组,其中第一组电机的底端与底座顶端左侧固定,第二组电机的底端与底座顶端右侧固定,第一组螺纹管顶端与支撑座底端左侧固定,第二组螺纹管顶端与支撑座底端右侧固定。

[0006] 本实用新型的电脑显示屏,还包括连接柱和托板,所述连接柱的顶端与横向架底端连接,所述连接柱的底端与托板的后端连接,所述主体的底端与托板的顶端贴紧。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:通过上述设置,可以通过电机的旋转带动支撑座的纵向移动,从而进行主体的高度调节;通过滚珠轴承可以进行旋转设置,提高适应能力并且操作简单。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0010] 如图1所示,本实用新型的电脑显示屏,包括主体1、底座2和连接架;还包括支撑座3、电机4、螺纹杆5和螺纹管6,电机的底端与底座顶端固定,螺纹杆安装在电机的顶部输出

端,螺纹杆顶端插入并螺装至螺纹管内,并且螺纹管的顶端与支撑座底端固定;支撑座的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设置有滚珠轴承7,连接架包括横向架8和纵向架9,纵向架底端插入至滚珠轴承内,纵向架顶端与横向架后端通过转轴连接,横向架前端与主体后端固定;通过上述设置,可以通过电机的旋转带动支撑座的纵向移动,从而进行主体的高度调节;通过滚珠轴承可以进行旋转设置,提高适应能力并且操作简单。

[0011] 本实用新型的电脑显示屏,电机、螺纹杆和螺纹管均为两组,其中第一组电机的底端与底座顶端左侧固定,第二组电机的底端与底座顶端右侧固定,第一组螺纹管顶端与支撑座底端左侧固定,第二组螺纹管顶端与支撑座底端右侧固定。

[0012] 本实用新型的电脑显示屏,还包括连接柱10和托板11,连接柱的顶端与横向架底端连接,连接柱的底端与托板的后端连接,主体的底端与托板的顶端贴紧。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

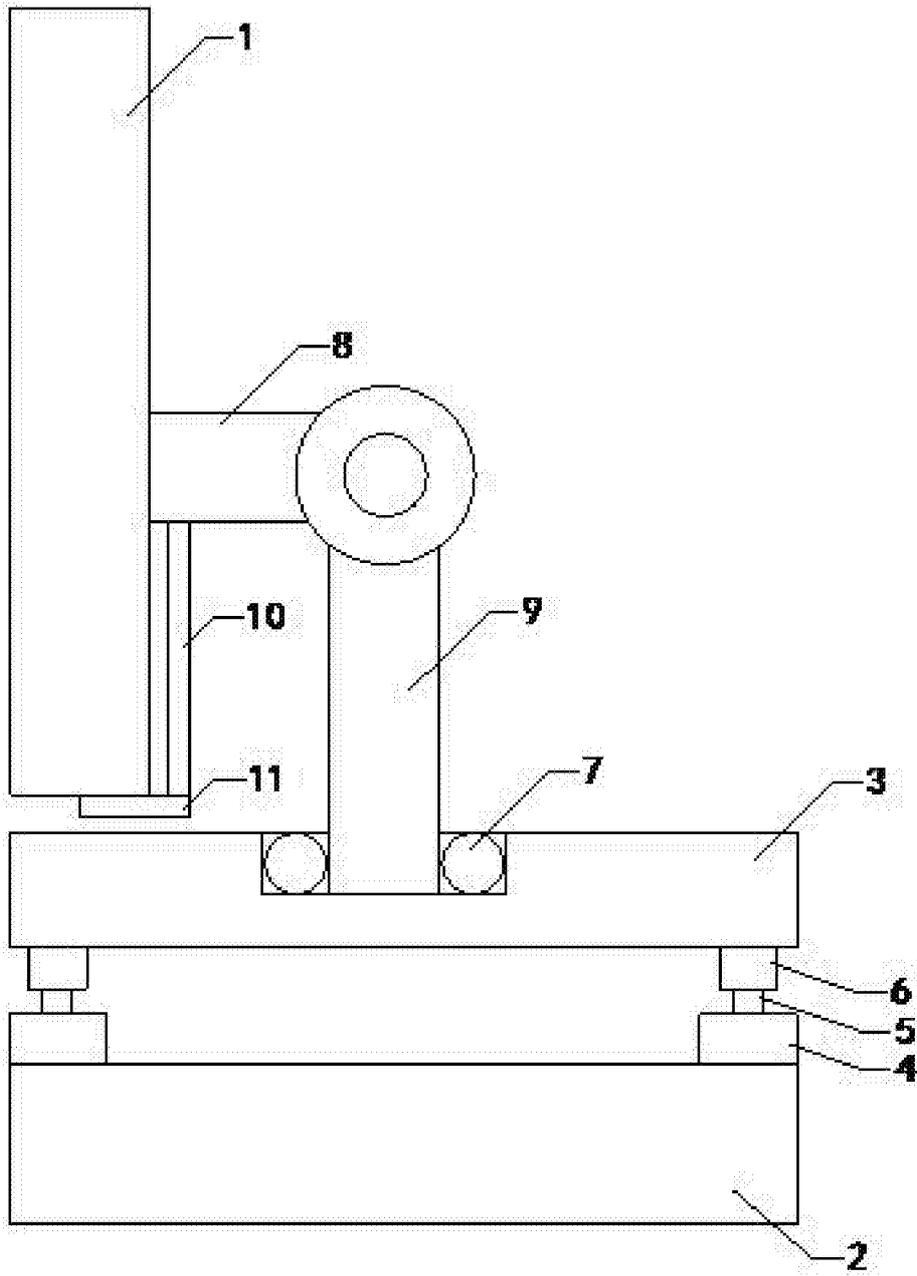


图1