



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107748590 A

(43)申请公布日 2018.03.02

(21)申请号 201711014804.7

(22)申请日 2017.10.25

(71)申请人 南宁恒腾科技有限公司

地址 530001 广西壮族自治区南宁市南梧
路200号东沟岭金禾湾23号楼C单元
102号

(72)发明人 韦恒

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 韦肖燕

(51)Int.Cl.

G06F 1/16(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

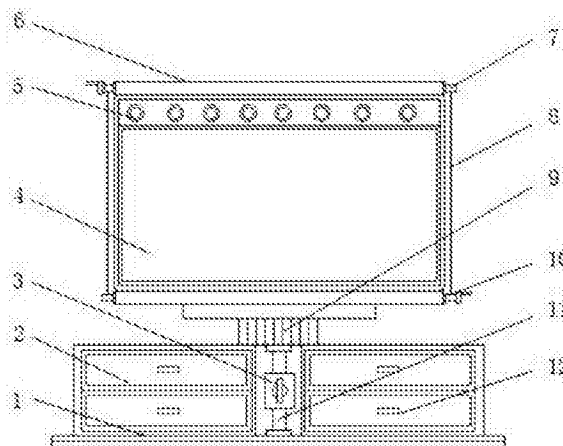
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种计算机显示器

(57)摘要

本发明公开了一种计算机显示器,包括底座、显示屏、防尘布和风机,所述底座内部的两端均匀安装有储物抽屉,且储物抽屉的一侧均设置有手柄,所述底座内部的中间位置处固定有伸缩杆,且伸缩杆上安装有螺栓,所述底座的顶端安装有手动调节旋钮,且手动调节旋钮的底端与伸缩杆的顶端连接,所述手动调节旋钮的顶端固定有机壳,所述显示屏远离手柄一侧的四个拐角处均安装有消磁器,且显示屏远离手柄一侧的中间位置处固定有散热室,所述散热室的内部均匀安装有风机。本发明通过安装有第一转轴和第二转轴,并且在第一转轴和第二转轴上均裹覆有防尘布,使得在不使用的时候起到防尘防污染的作用,使得计算机显示器的隔灰程度大大提高。



1. 一种计算机显示器,包括底座(1)、显示屏(4)、防尘布(6)和风机(15),其特征在于:所述底座(1)内部的两端均匀安装有储物抽屉(2),且储物抽屉(2)的一侧均设置有手柄(12),所述底座(1)内部的中间位置处固定有伸缩杆(11),且伸缩杆(11)上安装有螺栓(3),所述底座(1)的顶端安装有手动调节旋钮(9),且手动调节旋钮(9)的底端与伸缩杆(11)的顶端连接,所述手动调节旋钮(9)的顶端固定有机壳(8),且机壳(8)靠近手柄(12)一侧的顶端安装有LED灯组(5),所述LED灯组(5)下方的机壳(8)的一侧安装有显示屏(4),且显示屏(4)的顶端安装有第一转轴(7),所述第一转轴(7)的一端安装有第一手动栓(16),所述显示屏(4)的底端安装有第二转轴(17),且第二转轴(17)的一端安装有第二手动栓(10),所述显示屏(4)远离手柄(12)一侧的四个拐角处均安装有消磁器(13),且显示屏(4)远离手柄(12)一侧的中间位置处固定有散热室(14),所述散热室(14)的内部均匀安装有风机(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机显示器,其特征在于:所述第一转轴(7)和第二转轴(17)上均裹覆有防尘布(6),所述第一转轴(7)通过铰链与第二转轴(17)相连。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机显示器,其特征在于:所述显示屏(4)表层涂覆有抗电磁辐射复合涂层。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机显示器,其特征在于:所述手柄(12)上均套有橡胶套。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机显示器,其特征在于:所述防尘布(6)上安装有磁性片。

一种计算机显示器

技术领域

[0001] 本发明涉及显示器技术领域,具体为一种计算机显示器。

背景技术

[0002] 显示器是一种将一定的电子文件通过特定的传输设备显示到屏幕上再反射到人眼的显示工具,从早期的黑白世界到色彩世界,显示器走过了漫长而艰辛的历程,随着社会的发展,人们的生活水平提高,家家户户基本都用上了计算机,同样的,显示器的需求也越来越大,目前,传统的计算机显示器已经无法达到计算机用户的要求,其整体非常的单一,功能性也非常的弱,只能简单的显示图像和色彩,显示器的高度无法根据使用者的需求进行适当的调节,使用不便利,同时显示屏也无法旋转,此外,现今市场上的计算机显示器常常带来强烈的辐射,对于使用者的眼睛带来巨大的伤害,同时,计算机显示器上常常会沉积一些灰尘,不便于使用,同时现今的计算机显示器常常因为使用过久,所产生磁性对计算机显示器带来不同程度的损坏,而且散热不够也不利于计算机显示器的使用年限,因此急需一种计算机显示器来满足人们的需求。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种计算机显示器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种计算机显示器,包括底座、显示屏、防尘布和风机,所述底座内部的两端均匀安装有储物抽屉,且储物抽屉的一侧均设置有手柄,所述底座内部的中间位置处固定有伸缩杆,且伸缩杆上安装有螺栓,所述底座的顶端安装有手动调节旋钮,且手动调节旋钮的底端与伸缩杆的顶端连接,所述手动调节旋钮的顶端固定有机壳,且机壳靠近手柄一侧的顶端安装有LED灯组,所述LED灯组下方的机壳的一侧安装有显示屏,且显示屏的顶端安装有第一转轴,所述第一转轴的一端安装有第一手动栓,所述显示屏的底端安装有第二转轴,且第二转轴的一端安装有第二手动栓,所述显示屏远离手柄一侧的四个拐角处均安装有消磁器,且显示屏远离手柄一侧的中间位置处固定有散热室,所述散热室的内部均匀安装有风机。

[0005] 优选的,所述第一转轴和第二转轴上均裹覆有防尘布,所述第一转轴通过铰链与第二转轴相连。

[0006] 优选的,所述显示屏表层涂覆有抗电磁辐射复合涂层。

[0007] 优选的,所述手柄上均套有橡胶套。

[0008] 优选的,所述防尘布上安装有磁性片。

[0009] 与现有技术相比,本发明的突出的实质性特点和显著的进步是:该计算机显示器通过安装有第一转轴和第二转轴,并且在第一转轴和第二转轴上均裹覆有防尘布,使得在不使用的时候起到防尘防污染的作用,使得计算机显示器的隔灰程度大大提高,同时装置通过安装有伸缩杆、螺栓以及手动调节旋钮,使得显示器的高度能根据使用者的需求进行调节,同时也可以根据需要进行旋转,实现多功能的同时又减缓了使用者的眼睛疲劳程度,同时

装置通过安装有消磁器,这样不仅对于计算机显示器所产生磁性所带来的损坏程度大大降低,也增加了计算机显示器的使用年限,同时装置通过在显示屏上安装有防辐射层,这样对于使用者身体的伤害大大的降低,同时装置通过安装有散热室以及风机,便于对显示器内部元器件进行通风散热 增加机器的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构正视示意图;

图2为本发明的后视剖面示意图。

[0011] 图中:1-底座;2-储物抽屉;3-螺栓;4-显示屏;5-LED灯组;6-防尘布;7-第一转轴;8-机壳;9-手动调节旋钮;10-第一手动栓;11-伸缩杆;12-手柄;13-消磁器;14-散热室;15-风机;16-第二手动栓;17-第二转轴。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,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他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,本发明提供一种实施例:一种计算机显示器,包括底座1、显示屏4、防尘布6和风机15,底座1内部的两端均匀安装有储物抽屉2,且储物抽屉2的一侧均设置有手柄12,手柄12上均套有橡胶套,起到防滑的作用,底座1内部的中间位置处固定有伸缩杆11,且伸缩杆11上安装有螺栓3,底座1的顶端安装有手动调节旋钮9,且手动调节旋钮9的底端与伸缩杆11的顶端连接,手动调节旋钮9的顶端固定有机壳8,且机壳8靠近手柄12一侧的顶端安装有LED灯组5,LED灯组5下方的机壳8的一侧安装有显示屏4,显示屏4表层涂覆有抗电磁辐射复合涂层,避免辐射过大伤害使用者健康,且显示屏4的顶端安装有第一转轴7,第一转轴7的一端安装有第一手动栓16,显示屏4的底端安装有第二转轴17,且第二转轴17的一端安装有第二手动栓10,第一转轴7和第二转轴17上均裹覆有防尘布6,第一转轴7通过铰链与第二转轴17相连,便于打开和关闭防尘布6,防尘布6上安装有磁性片,起到防静电的作用,显示屏4远离手柄12一侧的四个拐角处均安装有消磁器13,且显示屏4远离手柄12一侧的中间位置处固定有散热室14,散热室14的内部均匀安装有风机15。

[0014] 工作原理:使用时,接通电源,首先通过螺栓3调整伸缩杆11来调整计算机显示器的高度,使之满足使用者的使用需求,之后通过第一手动栓16和第二手动栓7打开防尘布6,在光线不够时,打开LED灯组5,开始使用计算机,使用时可以根据需求通过调节手动调节旋钮9使显示器旋转,从而改变显示屏4的方向,底座1上的储物抽屉2可以放置一些常用物品,使用过程中风机15启动,对机壳8内部进行通风散热,增加装置使用寿命,待使用完毕后,断开电源开关,打开消磁器13对计算机显示器进行消磁,之后调整防尘布6重新覆盖计算机显示器,使计算机显示器高度显示屏方向恢复原位,结束使用。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权

利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

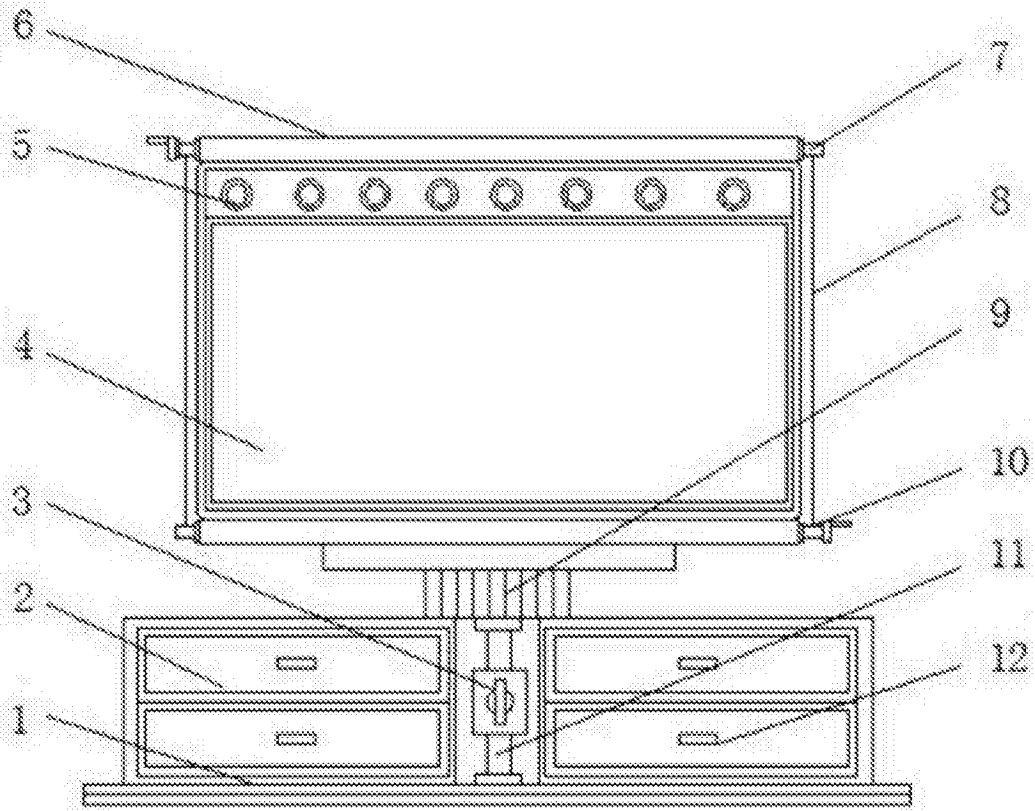


图 1

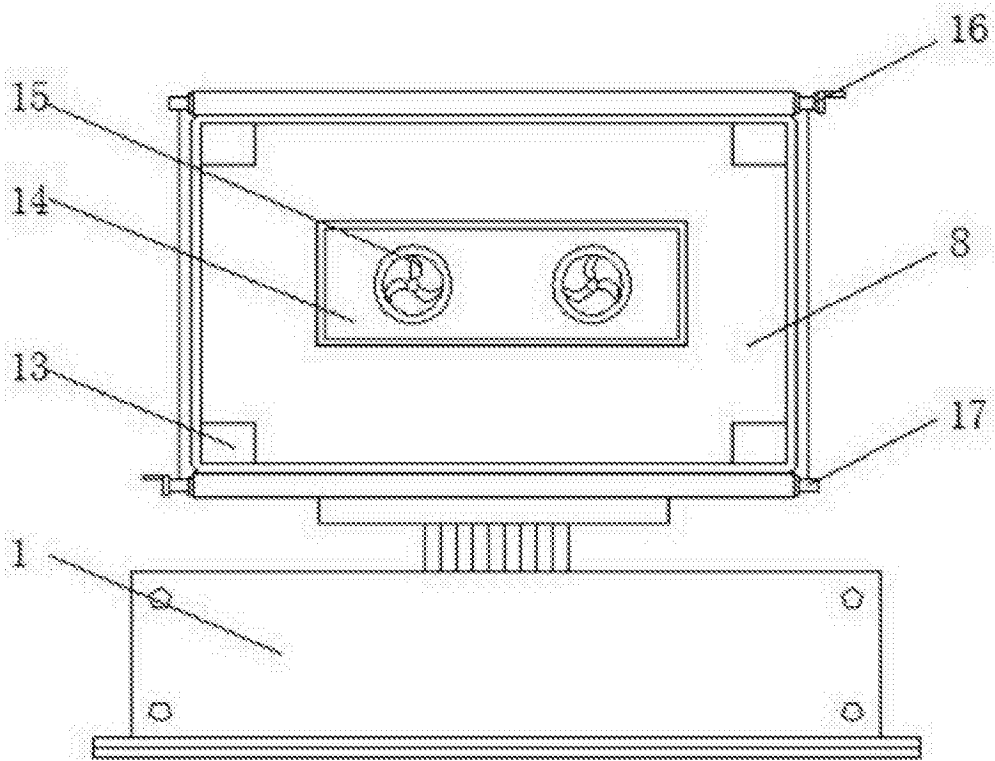


图 2