



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205405340 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620132621.X

(22)申请日 2016.02.22

(73)专利权人 湖南城市学院

地址 413000 湖南省益阳市迎宾东路518号

(72)发明人 陈卫民

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 赵永强

(51)Int.Cl.

G06F 1/16(2006.01)

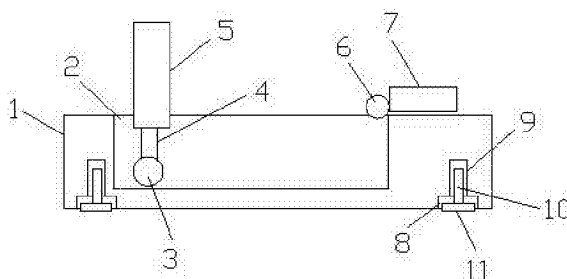
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一体化电脑

(57)摘要

一种一体化电脑,包括机箱,所述机箱的表面设有凹槽,所述凹槽内的一端通过阻尼转轴与支臂铰接,所述支臂的顶端设有显示器,所述凹槽内的另一端通过转轴与键盘铰接,所述机箱的底端边角处设有圆形凹槽,所述圆形凹槽内的机箱上镶嵌有内螺纹管,所述内螺纹管内设有丝杠,所述丝杠的底端设有圆形脚垫。本实用新型通过阻尼转轴将显示器处于您感到最舒适的位置,通过丝杠与内螺纹管的配合调节机箱设置在桌面上的高度,方便对键盘的操作,用后,可将显示器与键盘设置在凹槽内,节省空间,方便携带。



1. 一种一体化电脑,包括机箱(1),所述机箱(1)的表面设有凹槽(2),其特征在于:所述凹槽(2)内的一端通过阻尼转轴(3)与支臂(4)铰接,所述支臂(4)的顶端设有显示器(5),所述凹槽(2)内的另一端通过转轴(6)与键盘(7)铰接,所述机箱(1)的底端边角处设有圆形凹槽(8),所述圆形凹槽(8)内的机箱(1)上镶嵌有内螺纹管(9),所述内螺纹管(9)内设有丝杠(10),所述丝杠(10)的底端设有圆形脚垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一体化电脑,其特征在于:所述凹槽(2)的边部通过合页铰接有盖板。

3. 根据权利要求1所述的一体化电脑,其特征在于:所述键盘(7)的宽度小于凹槽(2)的深度。

一种一体化电脑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一体化电脑。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,电脑已经成为人们生活中必不可少的用品之一,而为了携带方便,体积小的笔记本电脑更是逐渐被人们广泛地使用。而与台式电脑相比,笔记本电脑虽然体积小以及携带方便,但是在储存量以及实用性上,还是台式电脑更胜一筹,这样就导致很多人在买电脑时,都在台式电脑和笔记本电脑之间徘徊,因此将台式电脑一体化是目前一个发展趋势。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述的不足,提供一种一体化电脑。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的:

[0005] 一种一体化电脑,包括机箱,所述机箱的表面设有凹槽,所述凹槽内的一端通过阻尼转轴与支臂铰接,所述支臂的顶端设有显示器,所述凹槽内的另一端通过转轴与键盘铰接,所述机箱的底端边角处设有圆形凹槽,所述圆形凹槽内的机箱上镶嵌有内螺纹管,所述内螺纹管内设有丝杠,所述丝杠的底端设有圆形脚垫。

[0006] 所述凹槽的边部通过合页铰接有盖板。

[0007] 所述键盘的宽度小于凹槽的深度。

[0008] 本实用新型具有以下优点:本实用新型通过阻尼转轴将显示器处于您感到最舒适的位置,通过丝杠与内螺纹管的配合调节机箱设置在桌面上的高度,方便对键盘的操作,用后,可将显示器与键盘设置在凹槽内,节省空间,方便携带。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中,1-机箱,2-凹槽,3-阻尼转轴,4-支臂,5-显示器,6-转轴,7-键盘,8-圆形凹槽,9-内螺纹管,10-丝杠,11-圆形脚垫。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0012] 一种一体化电脑,包括机箱1,所述机箱1的表面设有凹槽2,所述凹槽2内的一端通过阻尼转轴3与支臂4铰接,所述支臂4的顶端设有显示器5,所述凹槽2内的另一端通过转轴6与键盘7铰接,所述机箱1的底端边角处设有圆形凹槽8,所述圆形凹槽8内的机箱1上镶嵌有内螺纹管9,所述内螺纹管9内设有丝杠10,所述丝杠10的底端设有圆形脚垫11。所述凹槽2的边部通过合页铰接有盖板。所述键盘7的宽度小于凹槽2的深度。

[0013] 支臂4通过阻尼转轴3与凹槽2内的底端铰接,通过阻尼转轴可将支臂4上的显示器

合并到凹槽2内。键盘7通过转轴6与凹槽2内的顶端铰接,通过转轴6可将键盘7与凹槽2的内壁合并。内螺纹管9纵向固定在机箱1内,通过丝杠10在内螺纹管8内的转动,来调节圆形脚垫11对机箱1进行支撑的高度,用后,丝杠10回缩到内螺纹管9内,圆形脚垫11设置在圆形凹槽8内。

[0014] 工作时,通过阻尼转轴3调整好显示器5的倾斜角度,通过转轴6使键盘7设置在机箱1的表面。

[0015] 本实施方式只是对本专利的示范性说明而并不限定它的保护范围,本领域人员还可以对其进行局部改变,只要没有超出本专利的精神实质,都视为对本专利的等同替换,都在本专利的保护范围。

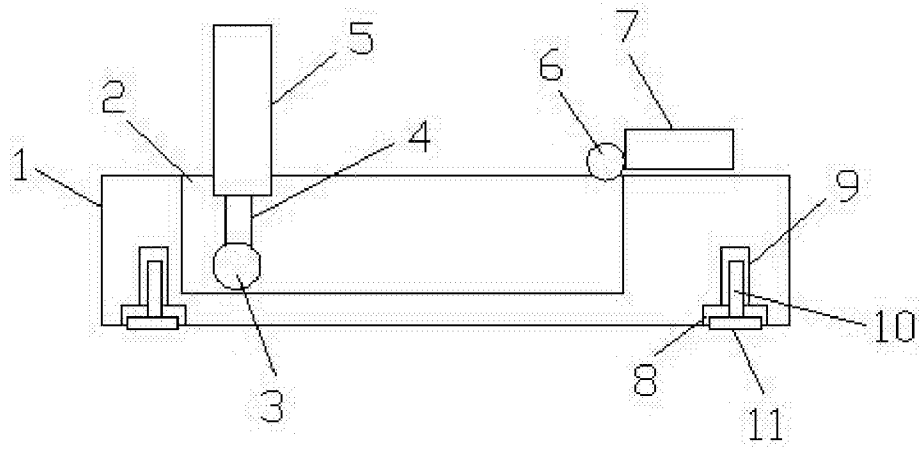


图1