



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102920163 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201210466890. 6

(22) 申请日 2012. 11. 19

(71) 申请人 章隆泉

地址 214001 江苏省无锡市崇安区解放南路
688 号 9 号楼 107 室

(72) 发明人 章隆泉

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A47B 21/00 (2006. 01)

A47B 21/04 (2006. 01)

A47B 13/08 (2006. 01)

A47B 3/083 (2006. 01)

A47B 9/00 (2006. 01)

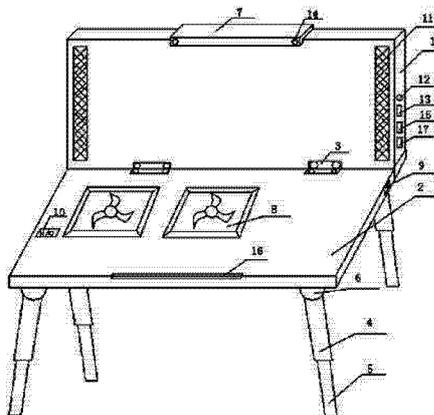
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

带距离感应器的电脑桌

(57) 摘要

一种带距离感应器的电脑桌,包括桌面和桌腿,所述桌面为可折叠式的,分为活动部分和固定部分,所述活动部分和固定部分之间通过合页连接,所述桌腿为环扣结构,分为主支撑杆和副支撑杆,主支撑杆与桌面的固定部分之间通过活动轴活动连接,副支撑杆与主支撑杆伸缩连接,在桌面的活动部分上设有距离感应器;桌面为可折叠式的,不用散热扇和扬声器时可折叠起来,节约空间;桌腿的主支撑杆可以沿着活动轴旋转,副支撑杆在主支撑杆内,可以控制桌腿的伸缩从而控制长短;设有距离感应器,当使用者头部离距离感应器太近,距离感应该上的 LED 等就会亮,提醒使用者离屏幕远点,可以保护使用者视力。



1. 一种带距离感应器的电脑桌,包括桌面和桌腿,其特征在于:所述桌面为可折叠式的,分为活动部分(1)和固定部分(2),所述活动部分(1)和固定部分(2)之间通过合页(3)连接,所述桌腿为环扣结构,分为主支撑杆(4)和副支撑杆(5),主支撑杆(4)与桌面的固定部分(2)之间通过活动轴(6)活动连接,副支撑杆(5)与主支撑杆(4)伸缩连接,在桌面的活动部分(1)上设有距离感应器(7)。

2. 根据权利要求1所述的带距离感应器的电脑桌,其特征在于:所述桌面的固定部分(2)上设有散热扇(8),散热扇(8)通过主USB接口(9)供电,散热扇(8)与主USB接口(9)之间设有开关(10)。

3. 根据权利要求1-2所述的带距离感应器的电脑桌,其特征在于:在桌面的活动部分(1)上设有扬声器(11),扬声器(11)可通过音频接收口(12)和蓝牙音频接收器(13)接收信号,所述距离感应器(7)上设有LED灯(14),所述距离感应器(7)和扬声器(11)通过副USB接口(15)供电。

4. 根据权利要求1-3所述的带距离感应器的电脑桌,其特征在于:所述桌面的固定部分(2)上设有与距离感应器(7)匹配的凹槽(16),在桌面的活动部分(1)上设有备用USB接口(17)。

带距离感应器的电脑桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电脑桌,尤其是一种带距离感应器的电脑桌。

背景技术

[0002] 随着社会城市化、科技化、人性化的发展,IT 行业得到了蓬勃的发展,越来越多的电脑走进千家万户,随之而来的是笔记本使用量的增加和长时间使用笔记本近距离盯着笔记本屏幕对眼睛伤害太大问题的彰显。

[0003] 而随着人性化理念的普及,及新型和谐社会的构成,在电脑桌上装有距离感应器是非常必要的。

[0004] 现有的电脑桌装置,主要采用传统的在电脑桌上加风扇之类的,中国专利 CN 102669940A 公开了一种具有智能风扇的电脑桌,但是考虑到长时间盯着电脑屏幕对视力影响太大等因素角度,现有技术就显得略有不足。

发明内容

[0005] 本发明提供一种带距离感应器的电脑桌,解决现有电脑桌生产技术中的结构简单,工艺复杂,资源占用率太大,不能很好得防止使用者长时间盯着电脑屏幕等技术问题。

[0006] 本发明采用以下技术方案:一种带距离感应器的电脑桌,包括桌面和桌腿,所述桌面为可折叠式的,分为活动部分和固定部分,所述活动部分和固定部分之间通过合页连接,所述桌腿为环扣结构,分为主支撑杆和副支撑杆,主支撑杆与桌面的固定部分之间通过活动轴活动连接,副支撑杆与主支撑杆伸缩连接,在桌面的活动部分上设有距离感应器。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案:所述桌面的固定部分上设有散热扇,散热扇通过主 USB 接口供电,散热扇与主 USB 接口之间设有开关。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案:在桌面的活动部分上设有扬声器,扬声器可通过音频接收口和蓝牙音频接收器接收信号,所述距离感应器上设有 LED 灯,所述距离感应器和扬声器通过副 USB 接口供电。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案:所述桌面的固定部分上设有与距离感应器匹配的凹槽,在桌面的活动部分上设有备用 USB 接口。

[0010] 本发明所述一种带距离感应器的电脑桌采用以上技术方案与现有技术相比,具有以下技术效果:1、桌面为可折叠式的,不用散热扇和扬声器时可折叠起来,节约空间;2、桌腿的主支撑杆可以沿着活动轴旋转,副支撑杆在主支撑杆内,可以控制桌腿的伸缩从而控制长短;3、设有距离感应器,当使用者头部离距离感应器太近,距离感应器上的 LED 等就会亮,提醒使用者离屏幕远点,可以保护使用者视力;4、如果笔记本温度过高可以打开散热扇,将散热器与电脑桌合为一体,大大节约空间;5、使用者想享受听觉上的震撼可以打开扬声器,扬声器可通过音频接收口和蓝牙音频接收器接收信号,方便使用者使用;6、电脑桌上设有备用 USB 接口,可以给手机充电。

[0011] 附图说明:图 1 是本发明的结构示意图。

[0012] 附图标记说明：1、活动部分,2、固定部分,3、合页,4、主支撑杆,5、副支撑杆,6、活动轴,7、距离感应器,8、散热扇,9、主 USB 接口,10、开关,11、扬声器,12、音频接收口,13、蓝牙音频接收器,14、LED 灯,15、副 USB 接口,16、凹槽,17、备用 USB 接口。

具体实施方式

[0013] 下面结合说明书附图对本发明的具体实施方式作进一步详细的说明：

实施例 1：如图 1 所示，一种带距离感应器的电脑桌，包括桌面和桌腿，所述桌面为可折叠式的，分为活动部分 1 和固定部分 2，所述活动部分 1 和固定部分 2 之间通过合页 3 连接，不用散热扇和扬声器时可折叠起来，节约空间；所述桌腿为环扣结构，分为主支撑杆 4 和副支撑杆 5，主支撑杆 4 与桌面的固定部分 2 之间通过活动轴 6 活动连接，副支撑杆 5 与主支撑杆 4 伸缩连接，主支撑杆可以沿着活动轴旋转，副支撑杆在主支撑杆内，可以控制桌腿的伸缩从而控制长短；在桌面的活动部分 1 上设有距离感应器 7。

[0014] 所述桌面的固定部分 2 上设有散热扇 8，散热扇 8 通过主 USB 接口 9 供电，散热扇 8 与主 USB 接口 9 之间设有开关 10，如果笔记本温度过高可以打开散热扇，将散热器与电脑桌合为一体，大大节约空间。

[0015] 在桌面的活动部分 1 上设有扬声器 11，扬声器 11 可通过音频接收口 12 和蓝牙音频接收器 13 接收信号，使用者想享受听觉上的震撼可以打开扬声器，扬声器可通过音频接收口和蓝牙音频接收器接收信号，方便使用者使用；所述距离感应器 7 上设有 LED 灯 14，当使用者头部离距离感应器太近，距离感应器上的 LED 灯就会亮，提醒使用者离屏幕远点，可以保护使用者视力；所述距离感应器 7 和扬声器 11 通过副 USB 接口 15 供电。

[0016] 所述桌面的固定部分 2 上设有与距离感应器 7 匹配的凹槽 16，在桌面的活动部分 1 上设有备用 USB 接口 17，可以给手机充电。

[0017] 上面结合附图对本发明的实施方式作了详细说明，但是本发明并不限于上述实施方式，在本领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本发明宗旨的前提下做出各种变化。

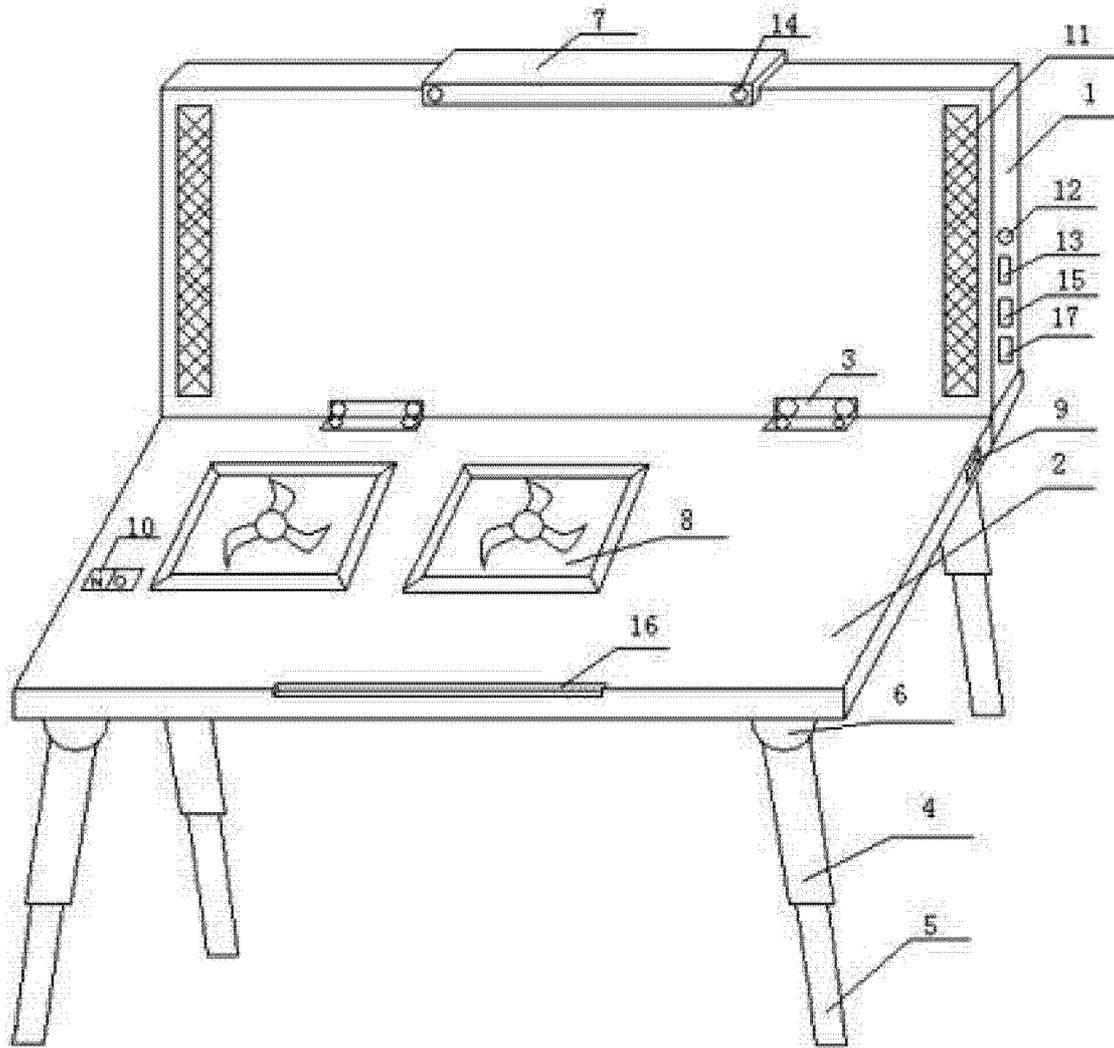


图 1