



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205101797 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520943278. 2

(22) 申请日 2015. 11. 24

(73) 专利权人 西安邮电大学

地址 710121 陕西省西安市长安区西安邮电
大学 500 信箱

(72) 发明人 柴军锋 刘晶 全秋娟

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 王新生

(51) Int. Cl.

F16M 11/10(2006. 01)

F16M 11/38(2006. 01)

G06F 1/20(2006. 01)

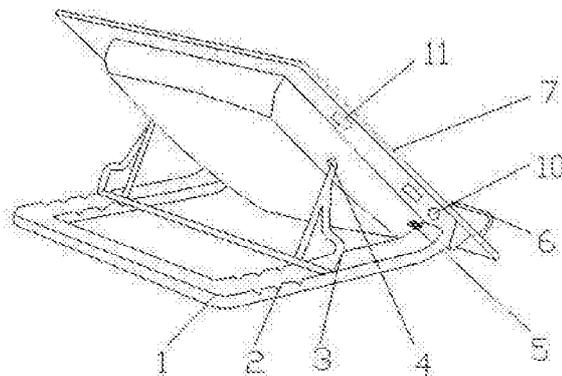
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高度可调节的计算机支架

(57) 摘要

本实用新型属于计算机设备技术领域且公开了一种高度可调节的计算机支架,包括底座、支撑杆、壳体和风扇,所述底座一端通过转轴 B 与壳体旋转连接,所述壳体两侧通过转轴 A 与支撑杆旋转连接,所述底座上设有固定槽,壳体一侧设有 USB 接口,所述 USB 接口底部设有开关,所述壳体底部设有托板,所述壳体内部设有风扇,所述风扇一侧设有金属网,所述金属网四周设置在壳体内部。本实用新型通过改变壳体与底座之间的角度,并通过支撑杆固定,可以有效地防止颈椎病,适合不同的人使用和减缓疲劳,通过金属网有利于减少风阻,加快风速流动,提高散热性能。



1. 一种高度可调节的计算机支架,包括底座(1)、支撑杆(3)、壳体(7)和风扇(8),其特征在于,所述底座(1)一端通过转轴B(5)与壳体(7)旋转连接,所述壳体(7)两侧通过转轴A(4)与支撑杆(3)旋转连接,所述底座(1)上设有固定槽(2),壳体(7)一侧设有USB接口(11),所述USB接口(11)底部设有开关(10),所述壳体(7)底部设有托板(6),所述壳体(7)内部设有风扇(8),所述风扇(8)一侧设有金属网(9),所述金属网(9)四周设置在壳体(7)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的计算机支架,其特征在于,所述固定槽(2)设有四个且支撑杆(3)可分别放置在各个固定槽(2)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的计算机支架,其特征在于,所述USB接口(11)设有两个。

4. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的计算机支架,其特征在于,所述托板(6)表层设有弹性垫层。

5. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的计算机支架,其特征在于,所述底座(1)底部设有防滑层。

一种高度可调节的计算机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机支架,具体涉及一种高度可调节的计算机支架,属于计算机设备技术领域。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,人们生活水平的不断提高,计算机越来越受到人们的欢迎,因此计算机支架在生活中也得到了广泛的应用,传统的计算机支架不能改变支撑角度,当人们使用时间较长时,常常会造成颈部疼痛,而且当计算机使用时间较长时常常会造成计算机温度升高,计算机运行速度减慢,影响人们工作,为此,我们提出一种高度可调节的计算机支架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种高度可调节的计算机支架,通过改变壳体与底座之间的角度,并通过支撑杆固定,可以改变计算机支架的高度,可以有效地防止颈椎病,适合不同的人使用和减缓疲劳,通过金属网有利于减少风阻,加快风速流动,提高散热性能,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种高度可调节的计算机支架,包括底座、支撑杆、壳体和风扇,所述底座一端通过转轴B与壳体旋转连接,所述壳体两侧通过转轴A与支撑杆旋转连接,所述底座上设有固定槽,壳体一侧设有USB接口,所述USB接口底部设有开关,所述壳体底部设有托板,所述壳体内部设有风扇,所述风扇一侧设有金属网,所述金属网四周设置在壳体内部。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定槽设有四个且支撑杆可分别放置在各个固定槽内部。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述USB接口设有两个。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述托板表层设有弹性垫层。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座底部设有防滑层。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:一种高度可调节的计算机支架,通过改变壳体与底座之间的角度,并通过支撑杆固定,可以改变计算机支架的高度,可以有效地防止颈椎病,适合不同的人使用和减缓疲劳,通过金属网有利于减少风阻,加快风速流动,提高散热性能。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种高度可调节的计算机支架整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型实施例所述的一种高度可调节的计算机支架侧视图；

[0015] 图中标号：1、底座；2、固定槽；3、支撑杆；4、转轴A；5、转轴B；6、托板；7、壳体；8、风扇；9、金属网；10、开关；11、USB接口。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例：请参阅图1-2，本实用新型一种高度可调节的计算机支架，包括底座1、支撑杆3、壳体7和风扇8，所述底座1一端通过转轴B5与壳体7旋转连接，所述壳体7两侧通过转轴A4与支撑杆3旋转连接，所述底座1上设有固定槽2，壳体7一侧设有USB接口11，所述USB接口11底部设有开关10，所述壳体7底部设有托板6，所述壳体7内部设有风扇8，所述风扇8一侧设有金属网9，所述金属网9四周设置在壳体7内部。

[0018] 所述固定槽2设有四个且支撑杆3可分别放置在各个固定槽2内部，起到了支撑和固定壳体7的作用，所述USB接口11设有两个，所述托板6表层设有弹性垫层，可以防止计算机受损，所述底座1底部设有防滑层，可以防止壳体7滑动。

[0019] 需要说明的是，本实用新型为一种高度可调节的计算机支架，工作时，通过支撑杆3放置在各个固定槽2内部，从而改变壳体7与底座1之间的角度，同时通过风扇8，可以对计算机进行降温，而金属网9有利于减少风阻，加快风速流动，提高散热性能。

[0020] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

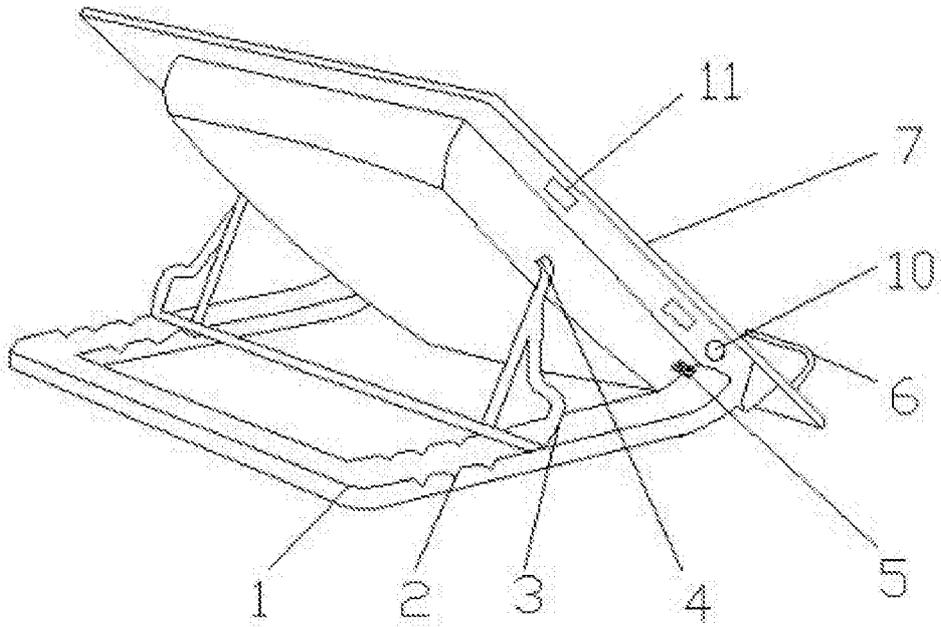


图1

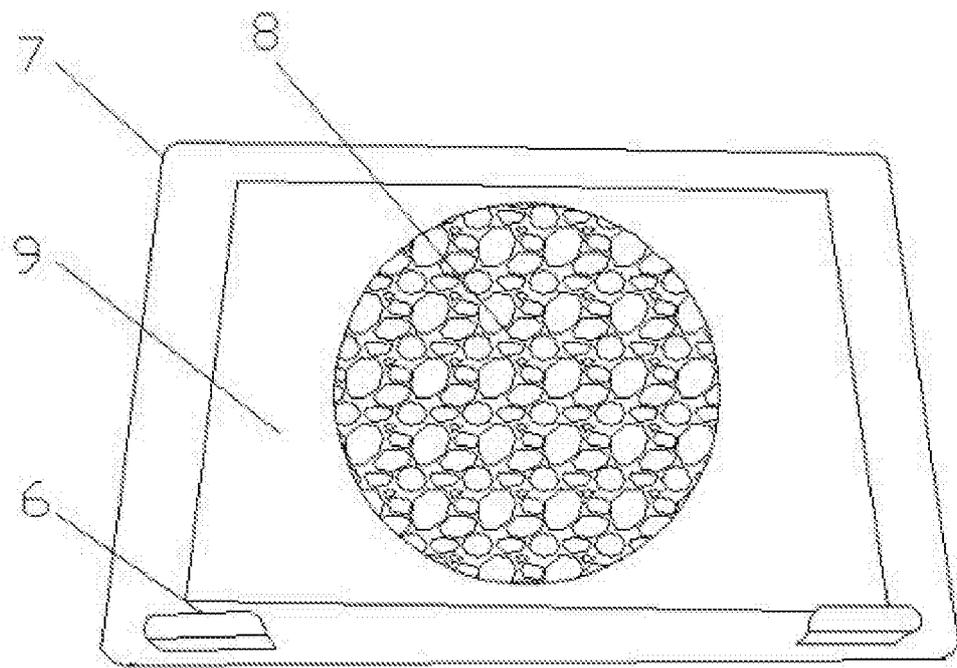


图2