



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104500945 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201410773542. 2

(22) 申请日 2014. 12. 15

(71) 申请人 广西大学

地址 530004 广西壮族自治区南宁市西乡塘区大学东路 100 号

(72) 发明人 郑丹丹

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理有限公司 11279

代理人 王正茂

(51) Int. Cl.

F16M 13/02(2006. 01)

G06F 1/20(2006. 01)

A47C 19/22(2006. 01)

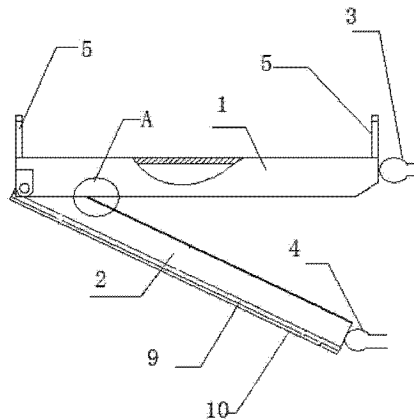
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种笔记本电脑支架

(57) 摘要

本发明公开了一种笔记本电脑支架,包括上底板和下底板,所述上底板与下底板为铆接,所述上底板上设有长条形和圆形的孔槽,所述上底板末端侧面焊接有第一合口套钉,所述下底板下表面焊接有板体,所述板体的下表面为布面,所述下底板的末端侧面焊接有第二合口套钉,所述第一、第二合口套钉未放置螺钉时为上下开口状。本发明使用过程中稳定,能很好的防止笔记本在使用过程中滑动、滑落等问题,而且,使用起来方便简洁,占用空间小,实用一种适合广大学生使用的一种笔记本电脑支架。



1. 一种笔记本电脑支架,其特征在于:包括上底板和下底板,所述上底板与下底板为铆接,所述上底板上设有长条形和圆形的孔槽,所述上底板末端侧面焊接有第一合口套钉,所述下底板下表面焊接有板体,所述板体的下表面为布面,所述下底板的末端侧面焊接有第二合口套钉,所述第一、第二合口套钉未放置螺钉时为上下开口状。

2. 根据权利要求1所述的笔记本电脑支架,其特征在于:所述上底板的表面为采用导热硅胶片材料制成的防滑垫材质。

3. 根据权利要求1所述的笔记本电脑支架,其特征在于:所述的第一合口套钉与上底板之间可在水平面上相对运动。

4. 根据权利要求1所述的笔记本电脑支架,其特征在于:所述上底板的左右两侧设有护栏。

5. 根据权利要求1所述的笔记本电脑支架,其特征在于:所述的上底板与所述的上底板之间设有内向压力钉。

一种笔记本电脑支架

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活领域,特别涉及一种笔记本电脑支架。

背景技术

[0002] 笔记本电脑具有轻薄便携的特点,在现代生活中已越来越普及。一般在使用笔记本电脑的时候,大多数人都是直接将笔记本电脑放置在桌子上,但是当使用者躺卧在床上或沙发上时,有的人将笔记本电脑直接放在大腿上使用,有的人用一只手托着笔记本电脑另一只手进行操作,这两种使用方式都会对使用者的身体产生一定的危害。

[0003] 首先,笔记本电脑运行时会产生大量的热量,一方面如果直接将笔记本电脑放置在人体的身体部位上使用,极易烫伤身体;另一方面笔记本电脑在运行时也会产生较大的辐射,将其与身体直接接触,长时间的辐射会对人体造成伤害。其次,笔记本电脑直接放置在人体的身体部位上或放置在盖有被子、衣物等其他纺织介质上使用时,对笔记本电脑的散热极为不利,易造成笔记本电脑损坏而缩短使用寿命。

[0004] 现有技术有一种可架在床上的小桌子,用来放置笔记本电脑。但是我们将此种小桌子架在床上使用时,笔记本电脑放在上面后,人体必须保持上半身高于小桌子的高度才能够正常使用,而如果人体的上半身低于小桌子的高度时,保持此种使用姿势时间太长会使人体产生不适。另一方面,使用此种小桌子在床上使用笔记本电脑时,人体晃动易导致小桌子摇晃,笔记本电脑及小桌子上的其他物品会随之晃动而极易从小桌子上滑落,造成不必要的损失和麻烦。

[0005] 公开于该背景技术部分的信息仅仅旨在增加对本发明的总体背景的理解,而不应当被视为承认或以任何形式暗示该信息构成已为本领域一般技术人员所公知的现有技术。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种笔记本电脑支架,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0007] 为实现上述目的,本发明技术方案如下:

[0008] 一种笔记本电脑支架,包括上底板和下底板,所述上底板与下底板为铆接,所述上底板上设有长条形和圆形的孔槽,所述上底板末端侧面焊接有第一合口套钉,所述下底板下表面焊接有板体,所述板体的下表面为布面,所述下底板的末端侧面焊接有第二合口套钉,所述第一、第二合口套钉未放置螺钉时为上下开口状。

[0009] 其中,所述上底板的表面为采用导热硅胶片材料制成的防滑垫材质。

[0010] 其中,所述的第一合口套钉与上底板之间可在水平面上相对运动。

[0011] 其中,所述上底板的左右两侧设有护栏。

[0012] 其中,所述的上底板与所述的上底板之间设有内向压力钉。

[0013] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:

[0014] 本发明笔记本电脑支架,所述上底板与下底板为铆接,所述上底板上设有孔槽,笔

记本电脑放在其上运行时,能通过孔槽散热,只需将笔记本电脑底下散热装置对准上底板孔槽即可;所述的上底板末端侧面设置有第一合口套钉,下底板末端侧面设置有第二合口套钉,使用时,将第一合口套钉套在学生床的侧面防护栏上钢管上,第二合口套钉套在学生床的侧面防护栏下钢管上,加上螺钉,拧紧,便形成了一种简易支架固定在床上,当需要休息时,将第二合口套钉拧开,通过上底板与下底板间设置的压力钉将下底板向上底板压合,下底板便嵌入上底板中,节约空间,如果还觉得床上的支架阻碍空间,便可通过设置的第一合口套钉与上底板间能水平运动的功能将上底板转出床外即可,使用方便简洁。所述上底板上设置有的导热硅胶片材料制成的防滑垫材质即可导热,又可防止笔记本电脑在使用过程中滑落,配与上底板两侧设置的护栏一同使用,能对笔记本电脑起到很好的固定、保护作用。

[0015] 本发明使用过程中稳定,能很好的防止笔记本在使用过程中滑动、滑落等问题,而且,使用起来方便简洁,占用空间小,实用一种适合广大学生使用的一种笔记本电脑支架。

附图说明

[0016] 图1是本发明的笔记本电脑支架结构示意图,1为上底板,2为下底板,3为第一合口套钉,4为第二合口套钉,5为护栏,6为长条形孔槽,7为圆形孔槽,8为压力钉,9为板面,10为布面。

[0017] 图2是本发明的笔记本电脑支架俯视图。

[0018] 图3是图1A处的局部放大图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图,对本发明的具体实施方式进行详细描述,但应当理解本发明的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0020] 除非另有其它明确表示,否则在整个说明书和权利要求书中,术语“包括”或其变换如“包含”或“包括有”等等将被理解为包括所陈述的元件或组成部分,而并未排除其它元件或其它组成部分。

[0021] 实施例

[0022] 如图1至图3所示,一种笔记本电脑支架,包括上底板1和下底板2,上底板1与下底板2为铆接,上底板1上设有长条形孔槽6和圆形孔槽7,上底板1末端侧面焊接有第一合口套钉3,下底板2下表面焊接有板体9,板体的下表面为布面10,下底板2的末端侧面焊接有第二合口套钉4,第一、第二合口套钉未放置螺钉时为上下开口状。

[0023] 本发明笔记本电脑支架,上底板1与下底板2为铆接,上底板1上设有孔槽,笔记本电脑放在其上运行时,能通过孔槽散热,只需将笔记本电脑底下散热装置对准上底板孔槽即可;上底板1末端侧面设置有第一合口套钉3,下底板2末端侧面设置有第二合口套钉4,使用时,将第一合口套钉3套在学生床的侧面防护栏上钢管上,第二合口套钉4套在学生床的侧面防护栏下钢管上,加上螺钉,拧紧,便形成了一种简易支架固定在床上。使用时脚与下底板2的布面10接触,不会产生压迫力的作用。当需要休息时,将第二合口套钉4拧开,通过上底板1与下底板2间设置的压力钉8将下底板2向上底板1压合,下底板2便嵌入上底板1中,节约空间,如果还觉得床上的支架阻碍空间,便可通过设置的第一合口套钉

3 与上底板 1 间能水平运动的功能将上底板 1 转出床外即可,使用方便简洁。上底板 1 上设置有的导热硅胶片材料制成的防滑垫材质即可导热,又可防止笔记本电脑在使用过程中滑落,配与上底板两侧设置的护栏 5 一同使用,能对笔记本电脑起到很好的固定、保护作用。

[0024] 本发明使用过程中稳定,能很好的防止笔记本在使用过程中滑动、滑落等问题,而且,使用起来方便简洁,占用空间小,实用一种适合广大学生使用的一种笔记本电脑支架。

[0025] 前述对本发明的具体示例性实施方案的描述是为了说明和例证的目的。这些描述并非想将本发明限定为所公开的精确形式,并且很显然,根据上述教导,可以进行很多改变和变化。对示例性实施例进行选择 and 描述的目的在于解释本发明的特定原理及其实际应用,从而使得本领域的技术人员能够实现并利用本发明的各种不同的示例性实施方案以及各种不同的选择和改变。本发明的范围意在由权利要求书及其等同形式所限定。

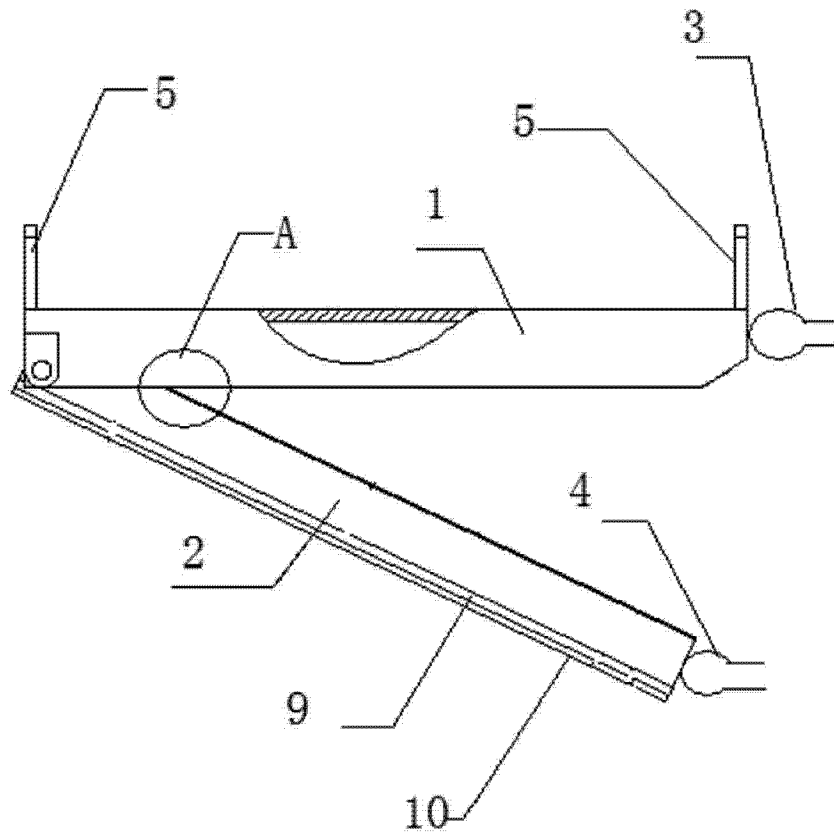


图 1

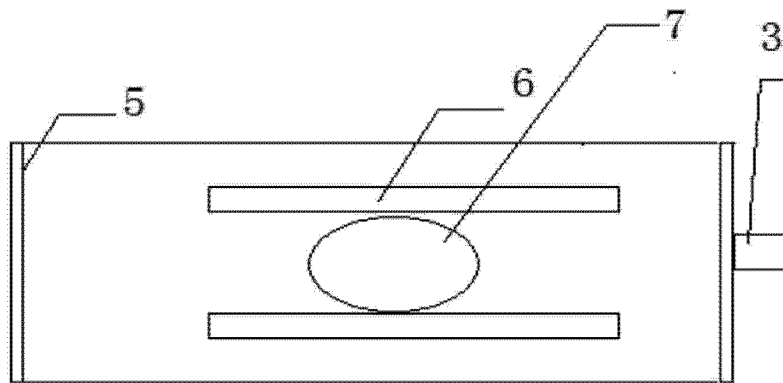


图 2

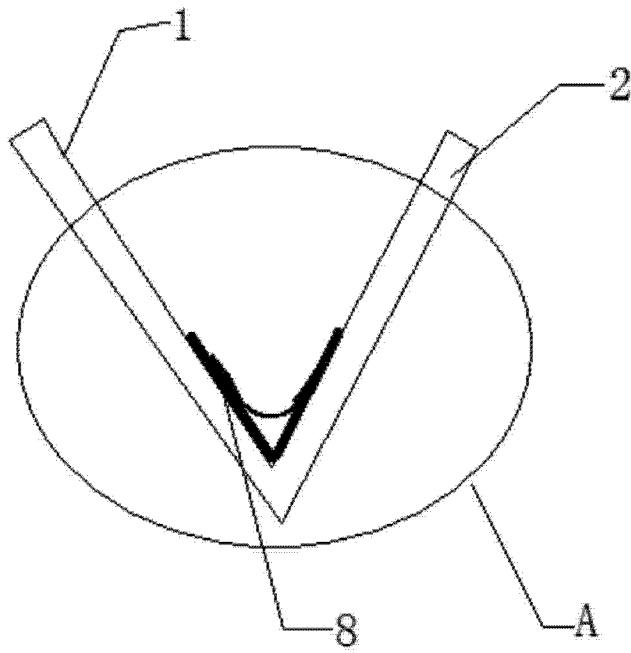


图 3