



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203873250 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420289715. 9

(22) 申请日 2014. 06. 03

(73) 专利权人 湖南工业大学

地址 412007 湖南省株洲市泰山西路 88 号

湖南工业大学产学研处

(72) 发明人 龙巧云 彭华夏 宋华伟

(51) Int. Cl.

A47B 21/00 (2006. 01)

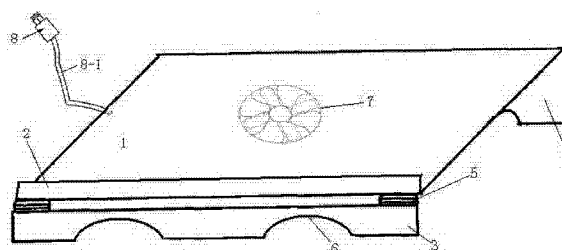
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有风扇的笔记本保护装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有风扇的笔记本保护装置,其特征在于包括平板(1),前挡板(2),下支撑板(3)和上支撑板(4);所述前挡板(2)位于平板(1)的上表面的下沿,用于固定笔记本,所述下支撑板(3)和上支撑板(4)位于平板(1)的下表面的两个边缘处相对设置,所述上支撑板(4)垂直于平板(1),且上支撑板(4)的高度高于下支撑板(3),该下支撑板(3)和平板(1)之间具有合页(5)。本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,并且结实耐用,具有极高的实用性。



1. 一种具有风扇的笔记本保护装置,其特征在于包括平板(1),前挡板(2),下支撑板(3)和上支撑板(4);

所述前挡板(2)位于平板(1)的上表面的下沿,用于固定笔记本,所述下支撑板(3)和上支撑板(4)位于平板(1)的下表面的两个边缘处相对设置,所述上支撑板(4)垂直于平板(1),且上支撑板(4)的高度高于下支撑板(3),该下支撑板(3)和平板(1)之间具有合页(5);

所述平板(1)的中部具有风扇(7),该风扇通过导线(8-1)连接USB接口(8),该风扇(7)叶片的数量为4个;

所述平板(1)的材质为钢板,该钢板的厚度为12mm;

所述下支撑板(3)和上支撑板(4)的材质为铝板,所述铝板的厚度为8mm。

2. 如权利要求1所述的一种具有风扇的笔记本保护装置,其特征在于所述前挡板(2)垂直于平板(1),该前挡板(2)的高度为15mm。

3. 如权利要求1所述的一种具有风扇的笔记本保护装置,其特征在于所述下支撑板(3)和上支撑板(4)上具有凹槽(6)。

一种具有风扇的笔记本保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及一种具有风扇的笔记本保护装置。

背景技术

[0002] 随着计算机的普及和广泛应用,笔记本越来越受到广大用户的青睐,已经成为生活中的不可缺少的一部分,现有的笔记本由显示屏和主机键盘组成一个整体,只能放置于平板上,没有专门的支架,也限制了笔记本的使用范围,给人们带来了极大的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型专利的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种具有风扇的笔记本保护装置。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种具有风扇的笔记本保护装置,其特征在于包括平板(1),前挡板(2),下支撑板(3)和上支撑板(4);

[0006] 所述前挡板(2)位于平板(1)的上表面的下沿,用于固定笔记本,所述下支撑板(3)和上支撑板(4)位于平板(1)的下表面的两个边缘处相对设置,所述上支撑板(4)垂直于平板(1),且上支撑板(4)的高度高于下支撑板(3),该下支撑板(3)和平板(1)之间具有合页(5);

[0007] 所述平板(1)的中部具有风扇(7),该风扇通过导线(8-1)连接USB接口(8),该风扇(7)叶片的数量为4个;

[0008] 所述平板(1)的材质为钢板,该钢板的厚度为12mm;

[0009] 所述下支撑板(3)和上支撑板(4)的材质为铝板,所述铝板的厚度为8mm。

[0010] 所述前挡板(2)垂直于平板(1),该前挡板(2)的高度为15mm。

[0011] 所述下支撑板(3)和上支撑板(4)上具有凹槽(6)。

[0012] 有益效果:

[0013] 本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,并且结实耐用,具有极高的实用性。

附图说明

[0014] 图1 本实用新型的结构。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图所述:一种具有风扇的笔记本保护装置,其特征在于包括平板(1),前挡板(2),下支撑板(3)和上支撑板(4);

[0017] 所述前挡板(2)位于平板(1)的上表面的下沿,用于固定笔记本,所述下支撑板(3)和上支撑板(4)位于平板(1)的下表面的两个边缘处相对设置,所述上支撑板(4)垂直

于平板(1),且上支撑板(4)的高度高于下支撑板(3),该下支撑板(3)和平板(1)之间具有合页(5);

[0018] 所述平板(1)的中部具有风扇(7),该风扇通过导线(8-1)连接 USB 接口(8),该风扇(7)叶片的数量为 4 个;

[0019] 所述平板(1)的材质为钢板,该钢板的厚度为 12mm;

[0020] 所述下支撑板(3)和上支撑板(4)的材质为铝板,所述铝板的厚度为 8mm。

[0021] 所述前挡板(2)垂直于平板(1),该前挡板(2)的高度为 15mm。

[0022] 所述下支撑板(3)和上支撑板(4)上具有凹槽(6),通过该凹槽可将笔记本平稳的放置于腿上。

[0023] 应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

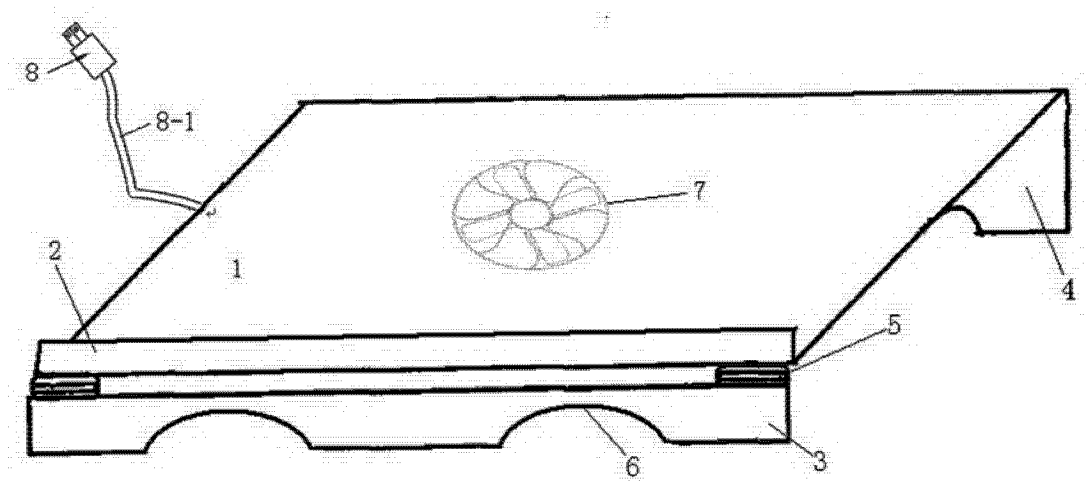


图 1