

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202032253 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120136480. 6

(22) 申请日 2011. 04. 26

(73) 专利权人 宁波乐歌视讯科技股份有限公司  
地址 315191 浙江省宁波市鄞州区姜山科技  
园区高压路 9 号

(72) 发明人 项乐宏

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事  
务所 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006. 01)

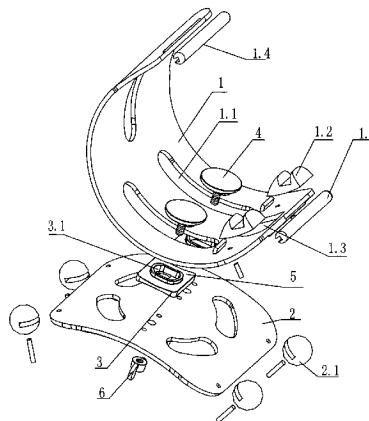
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

一种平板电脑支架

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种平板电脑支架,它包括一横截面为弧形的托架(1)、一底座(2),所述托架(1)上沿弧向开有至少一个相互平行的长条形导向孔(1.1),所述底座(2)上与导向孔(1.1)相对应的位置设有至少一个止动扣(3),所述托架(1)采用连接件(4)穿过导向孔(1.1)与止动扣(3)连接,所述托架(1)的下边缘处还设置有至少一个带有卡槽的固定块(1.2)。采用这种结构的平板电脑支架,散热性能好、稳定性好。



1. 一种平板电脑支架,其特征在于:它包括一横截面为弧形的托架(1)、一底座(2),所述托架(1)上沿弧向开有至少一个相互平行的长条形导向孔(1.1),所述底座(2)上与导向孔(1.1)相对应的位置设有至少一个止动扣(3),所述托架(1)采用连接件(4)穿过导向孔(1.1)与止动扣(3)连接,所述托架(1)的下边缘处还设置有至少一个带有卡槽的固定块(1.2)。

2. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架,其特征在于:所述托架(1)上沿弧向开有两个相互平行的长条形导向孔(1.1),所述底座(2)上与导向孔(1.1)相对应的位置设有两个止动扣(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架,其特征在于:所述托架(1)的下边缘处还设置有两个带有卡槽的固定块(1.2)。

4. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架,其特征在于:所述托架(1)采用连接件(4)穿过导向孔(1.1)与止动扣(3)连接是指:所述止动扣(3)上设置有腰形槽(3.1),所述连接件(4)与止动扣(3)接触的面上设置有用与腰形槽(3.1)配合的腰形凸起(4.1)。

5. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架,其特征在于:所述托架(1)的下边缘处还开有一过线孔(1.3)。

6. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架,其特征在于:所述托架(1)上边缘和下边缘处还设置有软性材料制成的防撞条(1.4)。

7. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架,其特征在于:所述底座(2)的四个角各设有一个软性材料制成的垫脚球(2.1)。

## 一种平板电脑支架

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及电脑附件，具体讲是一种平板电脑支架。

### 背景技术：

[0002] 由于电脑资料传送及储存能力的快速进步，使得平板电脑，例如个人数字助理(PDA)及IPAD等设备的推陈出新，广受市场欢迎。

[0003] 然而，此平板电脑体积小，如要浏览显示屏幕上的资料时，最好是设置在一支架上，使得平板电脑斜倾立起，以方便阅读。

[0004] 目前，常见的平板电脑支架多采用一板体以承载平板电脑，在板体的背面设置一与板体铰接，可相对开启或者收回平行的支脚架，用户可手动调节支脚架相对板体开启的角度，并在放置时处于稳定状态。采用这种结构的平板电脑支架，板体为一平板结构，平板电脑的背面贴着板体，接触面积较大，散热性不好，并且平板结构的支撑力度较差，稳定性差。

### 实用新型内容：

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是，克服现有技术的缺陷，提供一种散热性能好、稳定性好的平板电脑支架。

[0006] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种平板电脑支架，它包括一横截面为弧形的托架、一底座，所述托架上沿弧向开有至少一个相互平行的长条形导向孔，所述底座上与导向孔相对应的位置设有至少一个止动扣，所述托架采用连接件穿过导向孔与止动扣连接，所述托架的下边缘处还设置有至少一个带有卡槽的固定块。

[0007] 所述托架采用连接件穿过导向孔与止动扣连接是指，所述止动扣上设置有腰形槽，所述连接件与止动扣接触的面上设置有用于与腰形槽配合的腰形凸起。

[0008] 采用上述结构后，本实用新型具有以下优点：

[0009] 本实用新型采用圆弧形结构的托架，平板电脑的一端可嵌在托架上带卡槽的固定块中，托架与底座之间可沿托架的弧面滑动，从而调节平板电脑的角度，平板电脑与托架接触的面积小，不会影响平板电脑的散热，散热性能好，并且圆弧形的托架更加稳固，支撑力度强，稳定性好。

[0010] 作为优选，所述托架上沿弧向开有两个相互平行的长条形导向孔，所述底座上与导向孔相对应的位置设有两个止动扣。采用两个更加稳定。

[0011] 作为优选，所述托架的下边缘处还设置有两个带有卡槽的固定块。采用两个更加稳定。

[0012] 作为改进，所述托架的下边缘处还开有一过线孔。开有过线孔可使平板电脑的连线从过线孔处穿入，使线的放置简洁方便，不至于杂乱无章。

[0013] 作为改进，所述托架上边缘和下边缘处设置有软性材料制成的防撞条。设有防撞条可保护平板电脑，放置擦破。

[0014] 作为改进,所述底座的四个角各设有一个软性材料制成的垫脚球。采用这种结构,增大底座与桌面的摩擦性能,可防止底座在桌面上打滑。

#### 附图说明:

[0015] 附图 1 是本实用新型一种平板电脑支架的零件爆炸示意图;

[0016] 附图 2 是本实用新型一种平板电脑支架的连接件的结构示意图;

[0017] 附图 3 是本实用新型一种平板电脑支架的整体结构示意图

[0018] 如图所示:1、托架,1.1、导向孔,1.2、固定块,1.3、过线孔,1.4、防撞条,2、底座,2.1、垫脚球,3、止动扣,3.1、腰形槽 4、连接件,4.1、腰形凸起,5、摩擦片,6、旋钮。

#### 具体实施方式:

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0020] 如图 1、图 2、图 3 所示,本实用新型提供平板电脑支架,它包括一横截面为弧形的托架 1、一底座 2,所述托架 1 上沿弧向开有两个相互平行的长条形导向孔 1.1,在本实施例中为腰形导向孔,所述底座 2 上与导向孔 1.1 相对应的位置设有两个止动扣 3,所述止动扣 3 采用螺钉固定在底座 2 上,所述托架 1 采用连接件 4 穿过导向孔 1.1 与止动扣 3 连接,所述连接件 4 为一平头螺钉,它穿过止动扣 3 与底座 2,通过旋钮 6 将托架 1 安装在底座 2 上,所述托架 1 的下边缘处还设置有两个带有卡槽的固定块 1.2。所述托架 1 采用连接件 4 穿过导向孔 1.1 与止动扣 3 连接是指,所述止动扣 3 上设置有腰形槽 3.1,所述连接件 4 与止动扣 3 接触的面上设置有用与腰形槽 3.1 配合的腰形凸起 4.1。所述止动扣 3 与连接件 4 之间也可以设置有摩擦片 5。

[0021] 本实用新型的工作原理为:采用圆弧形结构的托架,平板电脑的一端可嵌在托架上带卡槽的固定块中,托架与底座之间可沿托架的弧面滑动,从而调节平板电脑的角度。

[0022] 作为改进,所述托架 1 的下边缘处还开有一过线孔 1.3。

[0023] 作为改进,所述托架 1 上边缘和下边缘处还设置有软性材料制成的防撞条 1.4。

[0024] 作为改进,所述底座 2 的四个角各设有一个软性材料制成的垫脚球 2.1。

[0025] 当然,上述说明并非是对本实用新型的实质范围的限值,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的人员在本实用新型的实质范围内所作出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

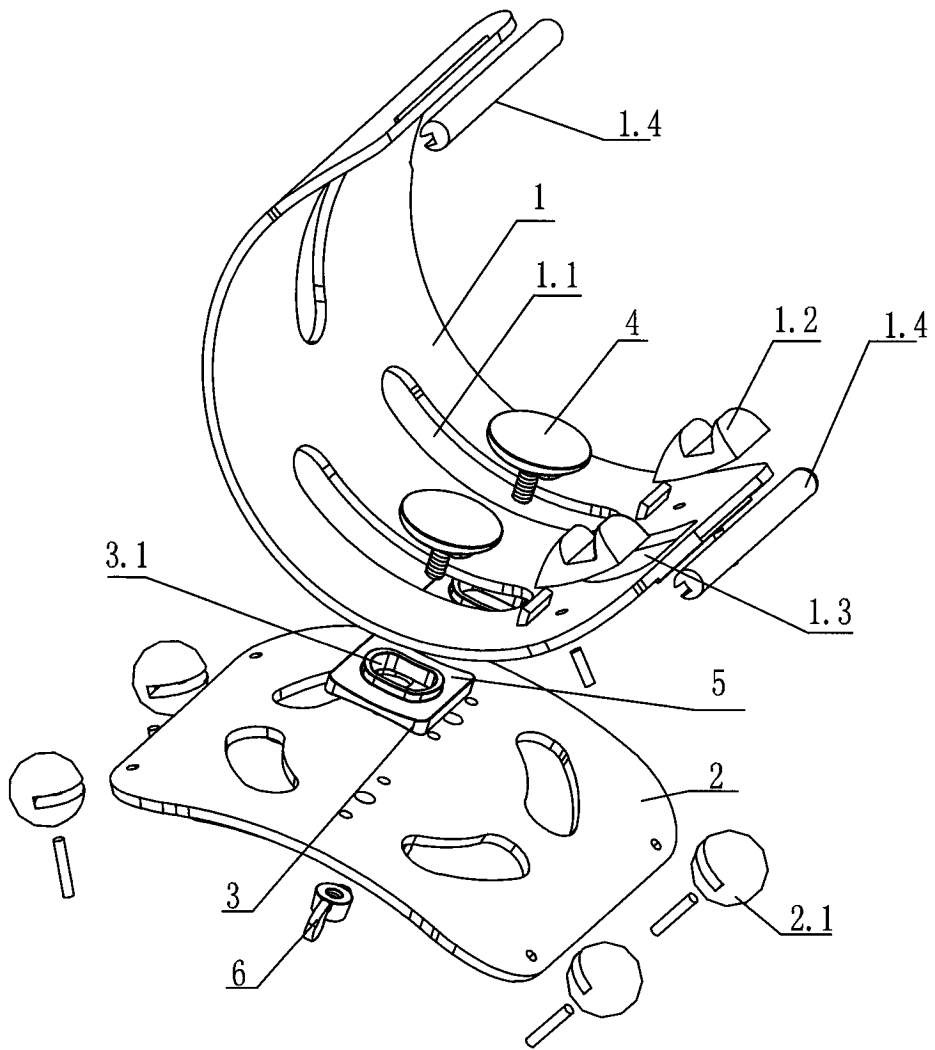


图 1

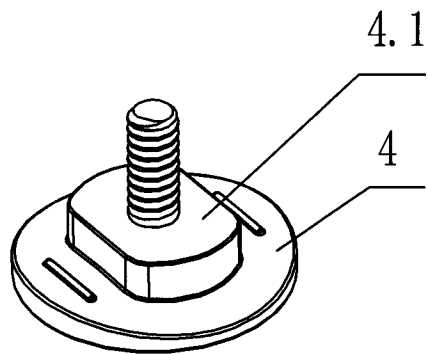


图 2

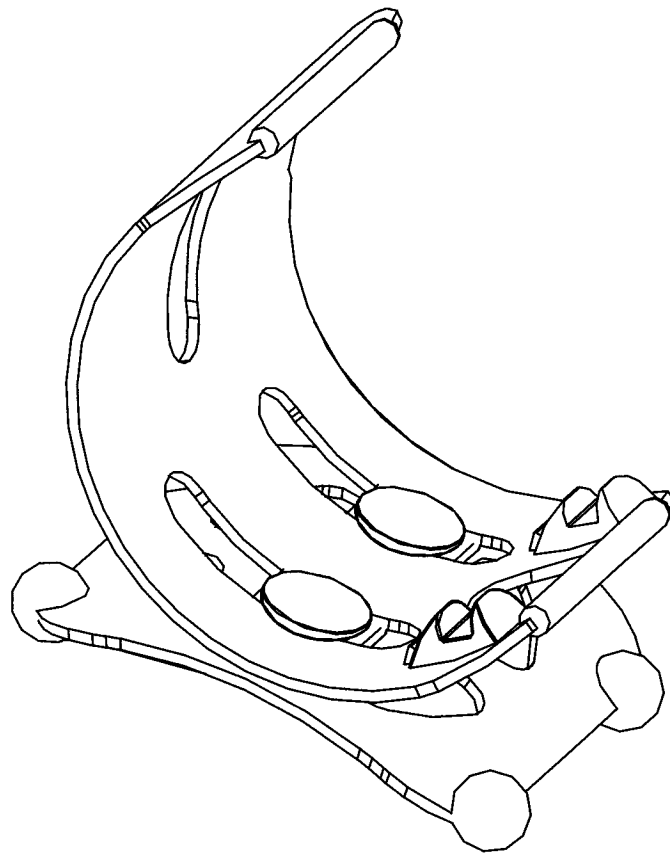


图 3