



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203204515 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320223784. 5

(22) 申请日 2013. 04. 28

(73) 专利权人 平国忠

地址 315311 浙江省慈溪市龙山镇东门外村

(72) 发明人 平国忠

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006. 01)

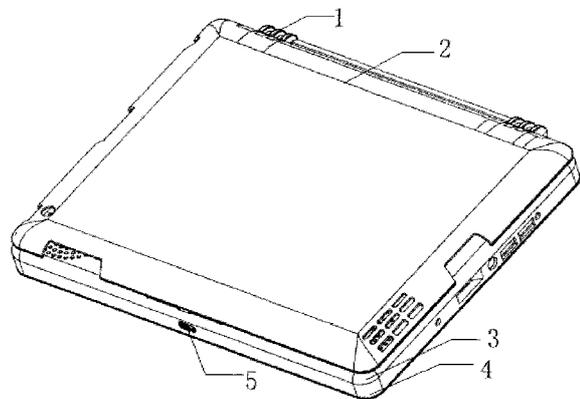
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统

(57) 摘要

平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统, 包括上盖、旋转支架、面板、底盒、底座卡扣, 所述旋转支架连接上盖和底盒, 所述面板置于底盒上形成一个类似于笔记本电脑的底座。本实用新型增加上盖设计后, 不仅提供了平板电脑的保护壳即上盖, 而且将上盖作为支架使平板电脑可以成为普通笔记本电脑屏幕, 从而利用平板电脑内置的处理器与底座键盘、音响之间构成了一种新型的笔记本电脑, 实用性强, 制造生产成本低, 为广大平板电脑使用者带来了福音。



1. 平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统,包括上盖、旋转支架、面板、底盒、底座卡扣,其特征在于,所述旋转支架连接上盖和底盒,所述面板置于底盒上形成一个底座。

2. 根据权利要求1所述的平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统,其特征在于,所述面板上设有电路板凹槽、键盘凹槽、小音箱、应用接线口孔。

3. 根据权利要求1所述的平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统,其特征在于,所述底座卡扣是合上上盖时上盖顶部与底座接触形成的一个卡扣结构。

4. 根据权利要求1所述的平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统,其特征在于,所述底盒上设有电池凹槽。

平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统。

背景技术

[0002] 平板电脑是一种小型、方便携带的个人电脑,以触摸屏作为基本的输入设备。它拥有的触摸屏(也称为数位板技术)允许用户通过触控笔或数字笔来进行作业而不是传统的键盘或鼠标。用户可以通过内建的手写识别、屏幕上的软键盘、语音识别或者一个真正的键盘(如果该机型配备的话)。平板电脑由比尔·盖茨提出,应支持来自 Intel、AMD 和 ARM 的芯片架构,从微软提出的平板电脑概念产品上看,平板电脑就是一款无须翻盖、没有键盘、小到放入女士手袋,但却功能完整的 PC,因此较为流行。

[0003] 目前常用的平板电脑,音响效果较差,键盘输入不方便,给实用带来诸多不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统,以解决上述背景技术中的缺点。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统,包括上盖、旋转支架、面板、底盒、底座卡扣,所述旋转支架连接上盖和底盒,所述面板置于底盒上形成一个类似于笔记本电脑的底座。

[0007] 进一步,所述上盖可以开合,关闭时方便携带,平板电脑卡扣在上盖的内壁上,能保护平板电脑不受外力损坏。

[0008] 所述面板上设有电路板凹槽、键盘凹槽、小音箱、应用接线口孔;所述电路板凹槽放置电路板;所述键盘凹槽放置蓝牙键盘与平板电脑通过蓝牙连接;所述应用接线口孔置于面板的一侧,套装 USB 接口总成装置和指示灯装置。

[0009] 所述底座卡扣是合上上盖时上盖顶部与底座接触形成的一个卡扣结构,关闭后自动锁紧,翻开上盖需用手指向左平移底座上的按钮以便解锁。

[0010] 所述底盒上设有电池凹槽,放置电池通过连接线与小音箱、蓝牙键盘相连。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型增加上盖设计后,不仅提供了平板电脑的保护壳即上盖,而且将上盖作为支架使平板电脑可以成为普通笔记本电脑屏幕,从而利用平板电脑内置的处理器与底座键盘、音响之间构成了一种新型的笔记本电脑,实用性强,制造生产成本低,为广大平板电脑使用者带来了福音。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型上盖拆卸图;

- [0015] 图 3 为本实用新型旋转支架放大图；
[0016] 图 4 为本实用新型低盒拆卸图；
[0017] 图 5 为本实用新型底座卡扣放大图；
[0018] 图 6 为本实用新型低盒盖拆卸图。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0020] 参照图 1、2、3、4、5、6 所示平板电脑配套多功能音响及键盘底座系统，包括上盖 1、旋转支架 2、面板 3、底盒 4、底座卡扣 5，所述旋转支架 2 连接上盖 1 和底盒 4，所述面板 3 置于底盒 4 上形成一个类似于笔记本电脑的底座，所述上盖 1 可以开合，关闭时方便携带，平板电脑卡扣在上盖的内壁上，能保护平板电脑不受外力损坏。

[0021] 所述面板 3 上设有电路板凹槽 6、键盘凹槽 7、小音箱内腔 8、应用接线口孔 9；所述电路板凹槽 6 放置电路板；所述键盘凹槽 7 放置蓝牙键盘与平板电脑通过蓝牙连接；所述小音箱内腔 8 是面板扣合在底盒上形成的内腔，放置小音箱；所述应用接线口孔 9 置于面板的一侧，套装 USB 接口总成装置和指示灯装置。

[0022] 所述底座卡扣 5 是合上上盖 1 时上盖顶部与底座接触形成的一个个卡扣结构，关闭后自动锁紧，翻开上盖 1 需用手指向左平移底座上的按钮以便解锁。

[0023] 所述底盒 4 上设有电池凹槽 10，放置电池通过连接线与小音箱、蓝牙键盘相连。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内，本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

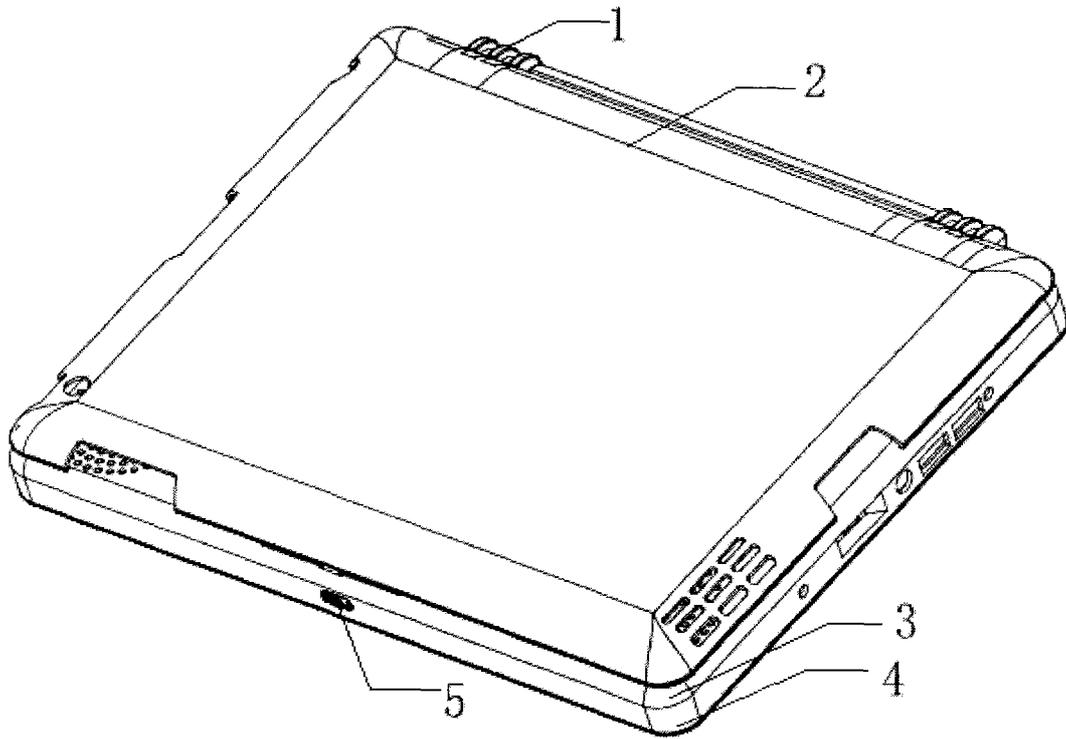


图 1

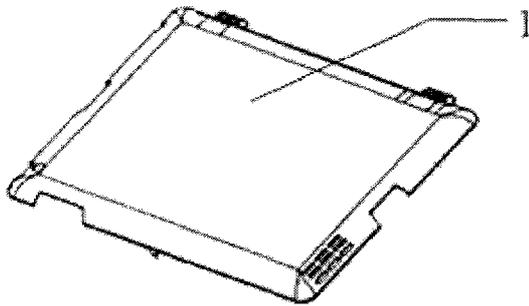


图 2

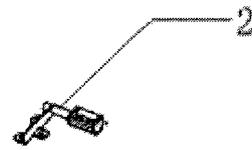


图 3

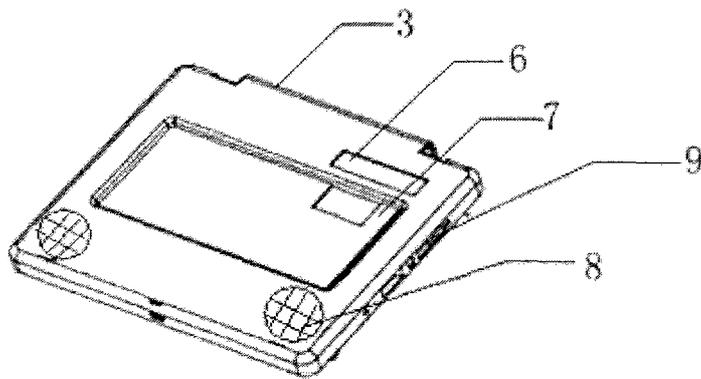


图 4



图 5

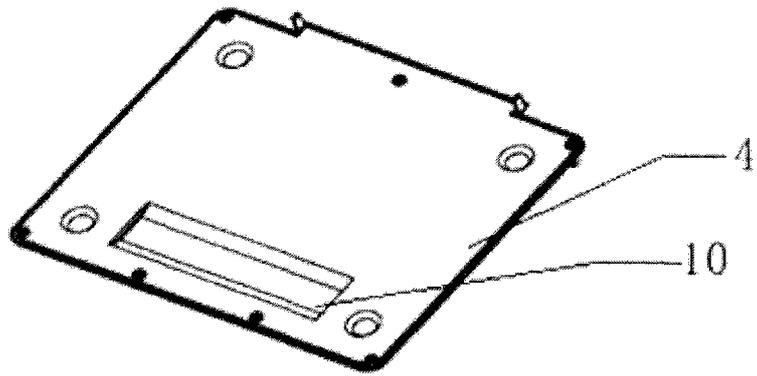


图 6