



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203930697 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420331908. 6

(22) 申请日 2014. 06. 20

(73) 专利权人 门德君

地址 250021 山东省济南市槐荫区西新一街
15 号

(72) 发明人 门德君

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 纪艳艳

(51) Int. Cl.

G06F 3/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

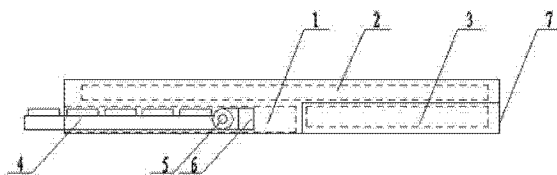
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

平板电脑外接装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种结构简单且方便实用的平板电脑外接装置。一种平板电脑外接装置,包括放置板,放置板活动连接键盘体,且放置板内具有放置键盘体的键盘体容纳空间,放置板内设置电池,放置板内具有用于放置平板电脑的平板电脑容纳凹槽。



1. 一种平板电脑外接装置,其特征在于:包括放置板,放置板活动连接键盘体,且放置板内具有放置键盘体的键盘体容纳空间,放置板内设置电池,放置板内具有用于放置平板电脑的平板电脑容纳凹槽。

2. 根据权利要求1所述平板电脑外接装置,其特征在于:所述放置板端面设有用于键盘体插入或取出的长条形插孔,键盘体通过转轴连接有活动板。

3. 根据权利要求2所述平板电脑外接装置,其特征在于:所述电池嵌装在放置板内,电池与键盘体容纳空间底面形成阶梯状。

4. 根据权利要求3所述平板电脑外接装置,其特征在于:电池厚度与键盘体厚度一致,平板电脑容纳凹槽深度与电池厚度之和等于放置板厚度。

5. 根据权利要求1所述平板电脑外接装置,其特征在于:键盘体转动连接在放置板端面,放置板底面部分凹于放置板底面形成键盘体容纳空间,键盘体容纳空间转动连接盖板,盖板转动一定角度能够作为平板电脑的支撑。

平板电脑外接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑技术领域,尤其涉及一种平板电脑外接装置。

背景技术

[0002] 目前平板电脑销量超过笔记本电脑,但是平板电脑在使用中存在很多缺点:1、启动屏幕键盘,屏幕会缩小一半;2 触摸屏在平板使用中最终易损坏;3 本来宣传的白领办公功能得不到发挥,打字没手感文字录入减慢;4、专业软件等需要大量的快捷键,使用平板电脑不太方便;5、没有键盘只能玩卡通的小游戏;6、阻碍微软系统的发展。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供了一种结构简单且方便实用的平板电脑外接装置。

[0004] 为了上述目的,本实用新型是通过以下措施来实现的:

[0005] 一种平板电脑外接装置,包括放置板,放置板活动连接键盘体,且放置板内具有放置键盘体的键盘体容纳空间,放置板内设置电池,放置板内具有用于放置平板电脑的平板电脑容纳凹槽。

[0006] 上述平板电脑外接装置中,所述放置板端面设有用于键盘体插入或取出的长条形插孔,键盘体通过转轴连接有活动板。

[0007] 上述平板电脑外接装置中,所述电池嵌装在放置板内,电池与键盘体容纳空间底面形成阶梯状。

[0008] 上述平板电脑外接装置中,电池厚度与键盘体厚度一致,平板电脑容纳凹槽深度与电池厚度之和等于放置板厚度。

[0009] 上述平板电脑外接装置中,键盘体转动连接在放置板端面,放置板底面部分凹于放置板底面形成键盘体容纳空间,键盘体容纳空间转动连接盖板,盖板转动一定角度能够作为平板电脑的支撑。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型安装平板电脑后,具有平板电脑的功能;设有键盘体配合平板电脑后,实现了笔记本模式的应用;电池设置,使电量增加,使用更加方便。

附图说明

[0012] 图 1 为实施例 1 侧视示意图。

[0013] 图 2 为实施例 1 中键盘体和放置板立体结构示意图。

[0014] 图 3 为实施例 1 键盘体与放置板分解示意图。

[0015] 图 4 为实施例 2 侧视示意图。

[0016] 图 5 为实施例 2 使用状态示意图。

[0017] 图 6 为实施例 2 立体结构示意图。

[0018] 图中 1、键盘体容纳空间,2、平板电脑容纳凹槽,3、电池,4、键盘体,5、转轴,6、活动

板,7、放置板,8、长条形插孔,9、盖板,10、平板电脑。

具体实施方式

[0019] 现参照说明书附图来阐明本实用新型的选定实施例,本领域技术人员根据本公开的本实用新型的实施例的下属说明仅是示例性的,并不是为了限制本实用新型的方案。

[0020] 实施例 1

[0021] 参考附图 1、图 2、图 3,一种平板电脑外接装置,包括放置板 7,放置板 7 活动连接键盘体 4,且放置板 7 内具有放置键盘体 4 的键盘体容纳空间 1,放置板 7 内设置电池,放置板 7 内具有用于放置平板电脑 10 的平板电脑容纳凹槽 2。

[0022] 本实施例中,所述放置板 7 端面设有用于键盘体 4 插入或取出的长条形插孔 8,键盘体 4 通过转轴 5 连接有活动板 6。

[0023] 电池 3 嵌装在放置板 7 内,电池 3 与键盘体容纳空间 1 底面形成阶梯状。

[0024] 电池 3 厚度与键盘体 4 厚度一致,平板电脑容纳凹槽 2 深度与电池 3 厚度之和等于放置板 7 厚度。

[0025] 采用本实施例结构,键盘体 4 可以插入后放置在键盘体容纳空间 1 中,平板电脑 10 放置在键盘体 4 及电池 3 上方,外观看起来就像一个平板,简捷方便且小巧。

[0026] 实施例 2

[0027] 参考附图 4、图 5、图 6,键盘体 4 转动连接在放置板 7 端面,放置板 7 底面部分凹于放置板 7 底面形成键盘体容纳空间 1,键盘体容纳空间 1 转动连接盖板 9,盖板 9 转动一定角度能够作为平板电脑 10 的支撑。其他同实施例 1。

[0028] 本实用新型没有公开的技术特征,是本技术领域的已知技术。

[0029] 采用本实施例结构,键盘体 4 可以插入后放置在键盘体容纳空间 1 中,平板电脑 10 放置在键盘体 4 及电池 3 上方,外观看起来就像一个平板,简捷方便且小巧。使用时,盖板 9 打开后转动一定角度可以作为平板电脑 10 的支撑,实现了台式机的功能。

[0030] 以上描述了本实用新型的基本原理及优点。本实用新型不受上述实施例的限制,在不脱离本实用新型范围的前提下,本领域人员可以根据需要做许多变化和改进。本实用新型保护范围应由所附的权利要求书及其等效物界定。

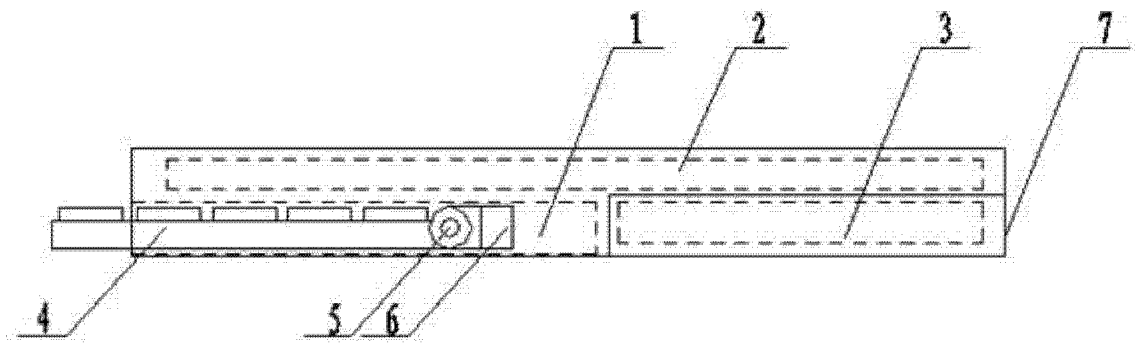


图 1

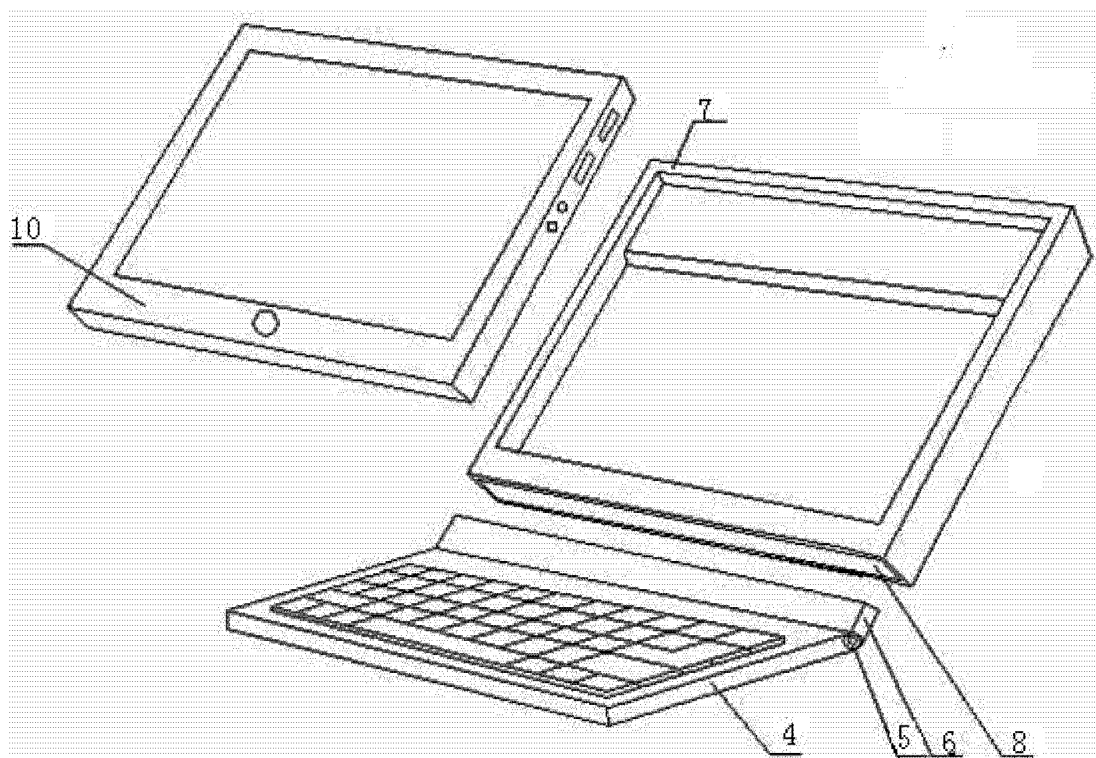


图 2

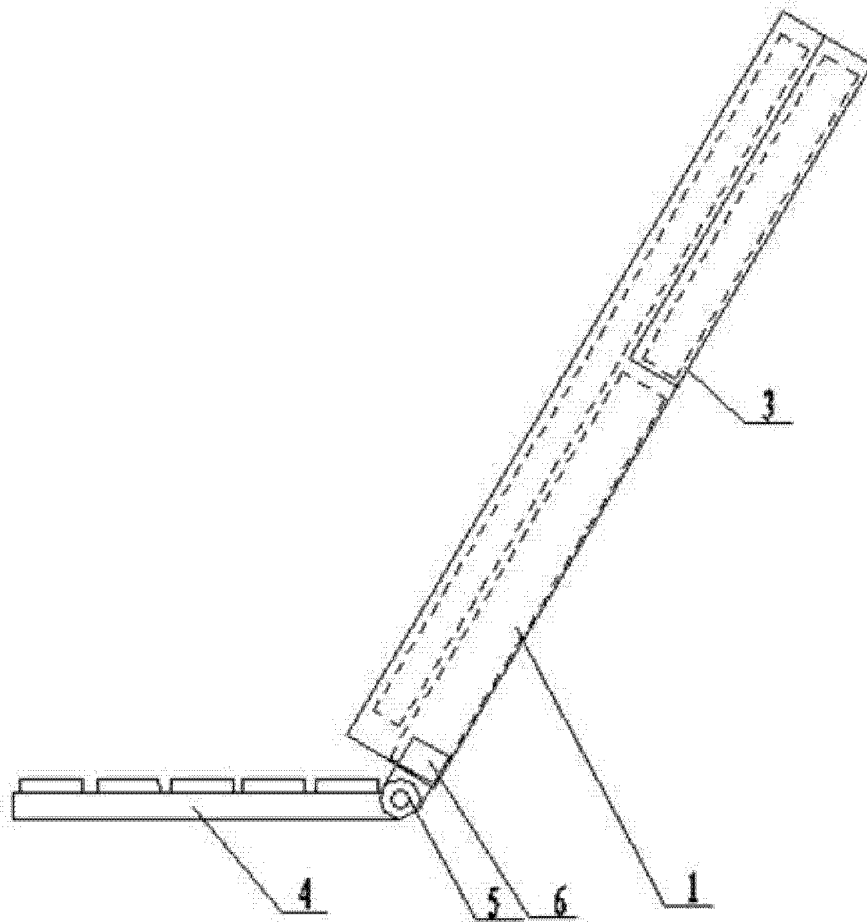


图 3

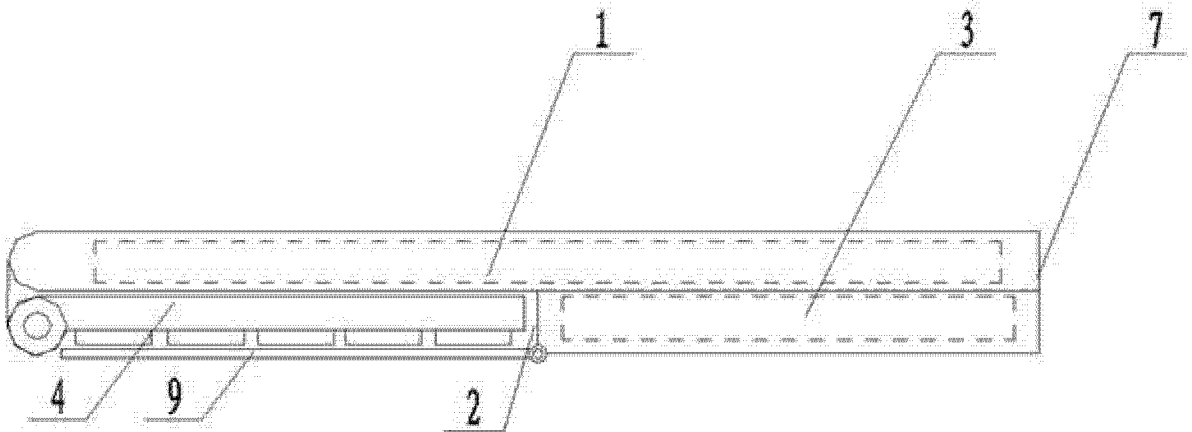


图 4

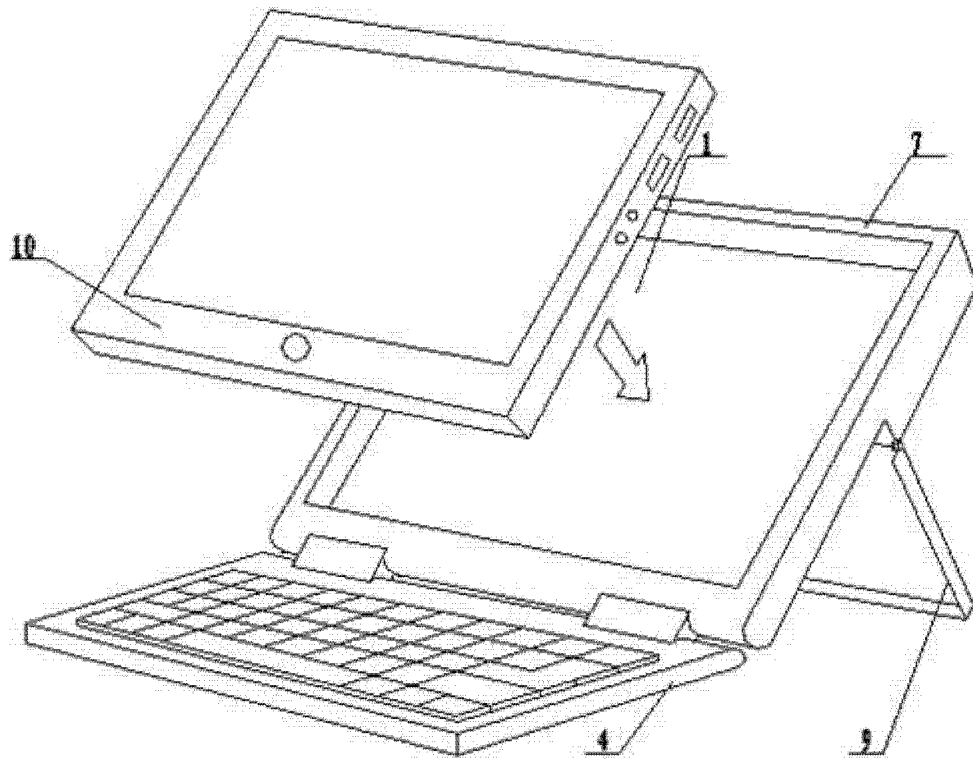


图 5

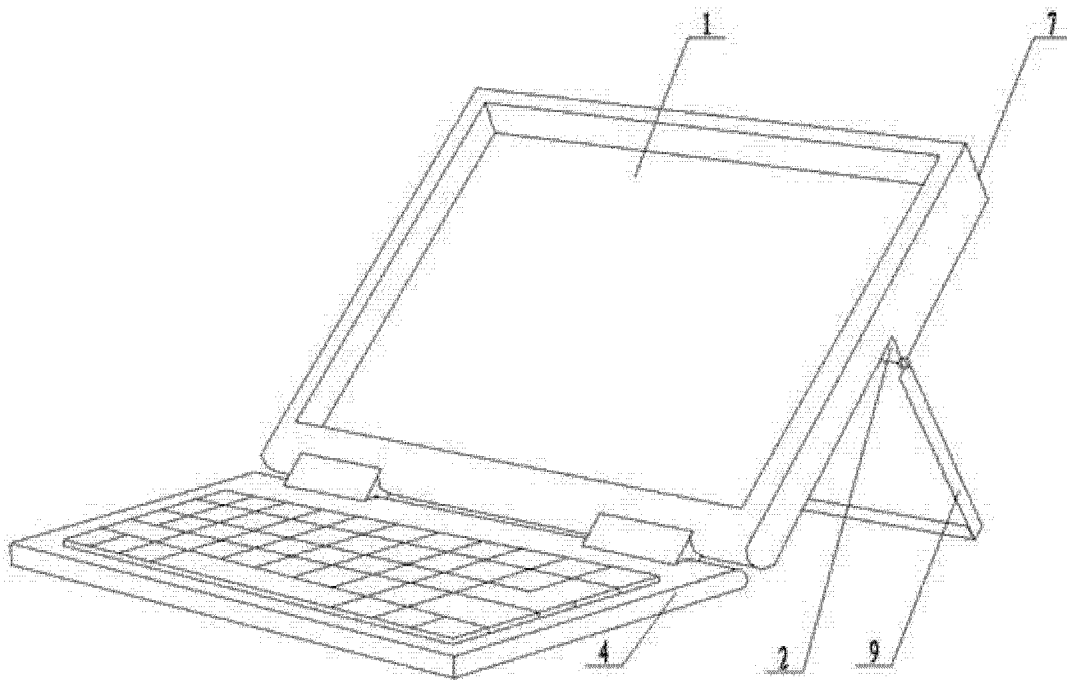


图 6