



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203433423 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320455237. X

(22) 申请日 2013. 07. 29

(73) 专利权人 区锦图

地址 528599 广东省佛山市高明区荷城街道
阮冲村阮南 262 号

(72) 发明人 区锦图

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006. 01)

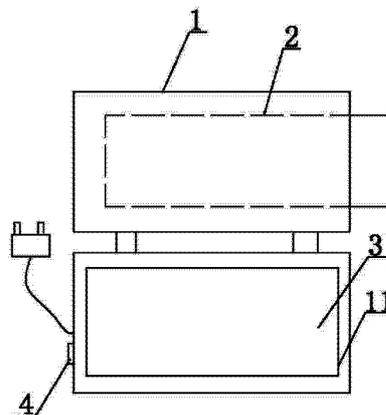
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能平板电脑保护套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能平板电脑保护套,包括皮套本体、键盘,其中,皮套内设有夹层,夹层内设有 PCB 组件,PCB 组件上设有蓝牙模块,所述的键盘可插拔地设置于该夹层内与 PCB 组件相连接,皮套上设有放置平板的卡槽,在卡槽内设有无线充电感应块,所述的无线充电感应块包括发射线圈,发射线圈通过导线与外接电源连接。使用本实用新型,为平板电脑的使用带来便利。



1. 一种多功能平板电脑保护套,包括皮套本体(1)、键盘(2),其特征在于:皮套(1)内设有夹层,夹层内设有 PCB 组件,PCB 组件上设有蓝牙模块,所述的键盘(2)可插拔地设置于该夹层内与 PCB 组件相连接,皮套(1)上设有放置平板的卡槽(11),在卡槽(11)内设有无线充电感应块(3),所述的无线充电感应块(3)包括发射线圈,发射线圈通过导线与外接电源连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能平板电脑保护套,其特征在于:所述的皮套(1)上还设有无线充电控制开关(4),所述的无线充电控制开关(4)与无线充电感应块(3)连接。

一种多功能平板电脑保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平板电脑配套用品,更具体地说,是涉及一种多功能平板电脑保护套。

背景技术

[0002] 平板电脑作为一种已普及使用的产品,由于体积小,携带和使用方便,深受人们的喜爱。伴随平板电脑的普及,各种各样的配套用品随之产生,平板电脑保护套是配套用品中常见的用品。现有的平板电脑保护套,功能单一,不能满足用户的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带键盘、且能为平板电脑提供无线充电的多功能平板电脑保护套。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种多功能平板电脑保护套,包括皮套本体、键盘,其中,皮套内设有夹层,夹层内设有 PCB 组件,PCB 组件上设有蓝牙模块,所述的键盘可插拔地设置于该夹层内与 PCB 组件相连接,皮套上设有放置平板的卡槽,在卡槽内设有无线充电感应块,所述的无线充电感应块包括发射线圈,发射线圈通过导线与外接电源连接。

[0005] 上述的一种多功能平板电脑保护套,所述的皮套上还设有无线充电控制开关,所述的无线充电控制开关与无线充电感应块连接。

[0006] 本实用新型采用上述的结构,通过皮套内设有夹层,键盘可插拔设置于夹层内与 PCB 组件的蓝牙模块连接,用户可通过蓝牙的方式一定距离使用该键盘;通过皮套上设有放置平板的卡槽,在卡槽内设有无线充电感应块,当用户需要对平板电脑进行充电时,只需将平板电脑放置到卡槽内,并与无线充电感应块区域接触,即可完成对平板电脑的充电过程,用无线连接取代物理连接,不受连接器的限制,给用户带来便利。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1 为皮套本体,11 为卡槽,2 为键盘,3 为无线充电感应块,4 为无线充电控制开关。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种多功能平板电脑保护套,包括皮套本体 1、键盘 2,皮套 1 内设有夹层,夹层内设有 PCB 组件,PCB 组件上设有蓝牙模块,所述的键盘 2 可插拔地设置于该夹层内与 PCB 组件相连接,皮套 1 上设有放置平板的卡槽 11,在卡槽 11 内设有无线充电感应块 3,所述的无线充电感应块 3 包括发射线圈,发射线圈通过导线与外接电源连接;皮套 1 上还设有无线充电控制开关 4,无线充电控制开关 4 与无线充电感应块 3 连接。

[0010] 当用户需要对平板电脑进行充电时,将平板电脑放置到卡槽 11 内无线充电感应

块 3 上,打开无线充电开关 4,无线充电感应块 3 的发射线圈产生感应磁场,平板电脑中的接受线圈感应到发射线圈产生的感应磁场后,能产生电流,产生的电流经过降压整流电路处理后为平板电脑的电池充电,即可完成对平板电脑的充电过程。当用户需要使用键盘 2 时,只需直接冲皮套 1 的夹层内拔出键盘 2,即可使用。

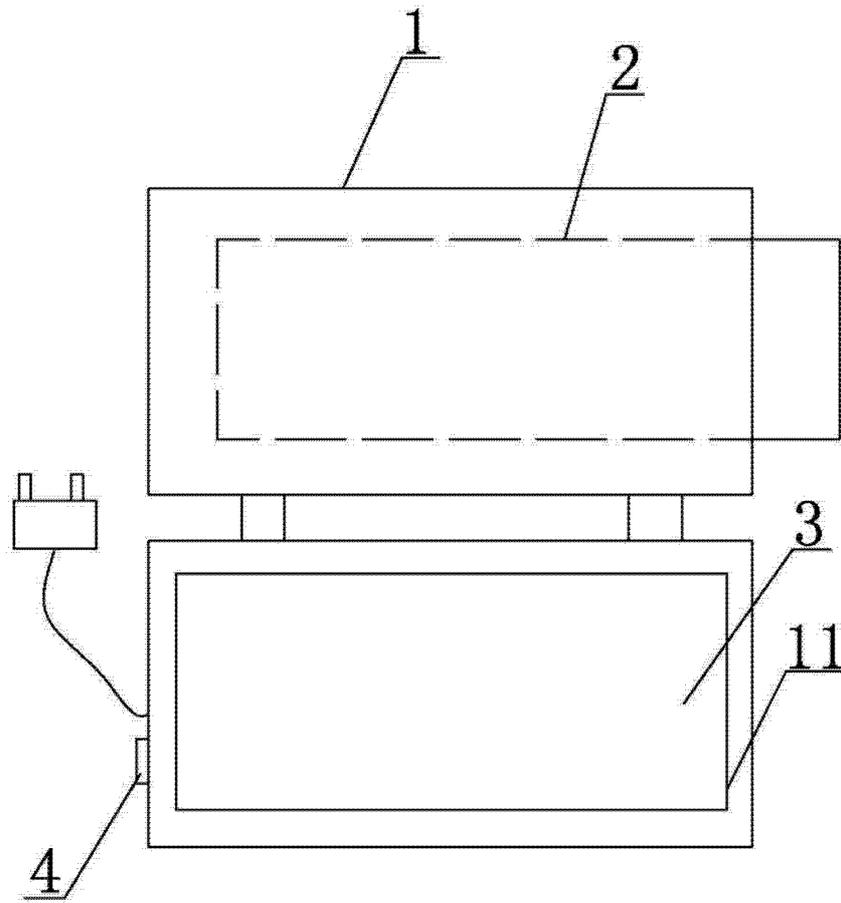


图 1