(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212873333 U
(45)授权公告日 2021.04.02

(21)申请号 202022305605.5

(22)申请日 2020.10.15

(73)专利权人 朱鹏飞
地址 518000 广东省深圳市龙华新区布龙路金地上塘道花园5栋2单元11C

(72)发明人 朱鹏飞

(74)专利代理机构 深圳市世通专利代理事务所(普通合伙) 44475
代理人 刘付靖

(51)Int.Cl.
G06F 1/16(2006.01)
G06F 3/023(2006.01)

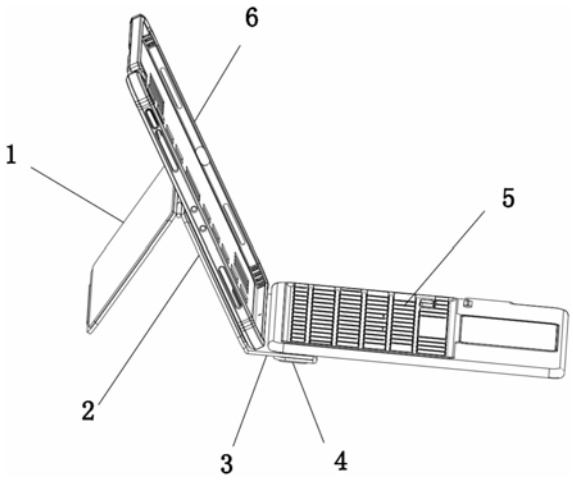
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种平板电脑键盘保护套

(57)摘要

本实用新型公开了一种平板电脑键盘保护套，包括一折叠背板、底壳(6)以及蓝牙键盘(5)，平板电脑放置在底壳(6)内，底壳(6)与折叠背板之间磁力吸合，蓝牙键盘(5)与平板电脑蓝牙匹配连接，蓝牙键盘(5)与折叠背板之间磁力吸合。本实用新型的支撑板与背板之间角度可以任意调节，获得想要的支撑角度；键盘可以拆卸，可以根据需要进行分离，并具有为键盘垫高的功能，方便操作；底壳与折叠背板之间可以磁吸拆卸，非常的方便。



CN 212873333 U

1.一种平板电脑键盘保护套，其特征在于：包括一折叠背板、底壳(6)以及蓝牙键盘(5)，平板电脑放置在底壳(6)内，底壳(6)与折叠背板之间磁力吸合，蓝牙键盘(5)与平板电脑蓝牙匹配连接，蓝牙键盘(5)与折叠背板之间磁力吸合。

2.根据权利要求1所述的平板电脑键盘保护套，其特征在于：折叠背板包括一背板(2)、支撑板(1)以及一延伸板(3)，所述背板(2)一端与支撑板(1)铰接，背板(2)与支撑板(1)之间形成一个支撑夹角，延伸板(3)一端与背板(2)连接，延伸板(3)与水平面平行。

3.根据权利要求2所述的平板电脑键盘保护套，其特征在于：所述延伸板(3)的上下端分别粘接一层PVC塑胶片(4)，位于上下层的PVC塑胶片(4)之间填充有一块以上的第一磁吸块，并通过第一磁吸块与蓝牙键盘(5)背部磁力吸合。

4.根据权利要求2所述的平板电脑键盘保护套，其特征在于：蓝牙键盘(5)一端摆放在延伸板上并与延伸板(3)磁力吸合，另一端底部与外部物体接触，通过延伸板(3)使得整个蓝牙键盘(5)呈倾斜状。

5.根据权利要求2所述的平板电脑键盘保护套，其特征在于：背板(2)与支撑板(1)之间通过金属转轴(7)铰接。

6.根据权利要求2所述的平板电脑键盘保护套，其特征在于：所述背板(2)内部填充设置有一块以上的第二磁吸块，底壳(6)背部设置有金属片，底壳(6)通过金属片与第二磁吸块磁力吸合。

一种平板电脑键盘保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保护套，具体涉及一种平板电脑键盘保护套。

背景技术

[0002] 目前市面上出现了一种新型的平板电脑保护套，其配套有一体式携带的键盘与保护套，然后将平板电脑放置在上端进行一系列的操作，由于配带有一体式的键盘，所以方便了平板电脑的使用。但是这种方式的键盘与保护套之间为一体式的结构，导致键盘不能与保护套之间进行拆卸，一旦键盘损坏，则需要更换掉整个保护套的结构，非常浪费资源，而且键盘放置在保护套内没有作增高处理，键盘使用不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是一种平板电脑键盘保护套，其键盘与保护套之间可以拆装，使用灵活，同时保护套与背板也可以拆装，键盘使用时一侧垫高，使用更加的舒适。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种平板电脑键盘保护套，包括一折叠背板、底壳以及蓝牙键盘，平板电脑放置在底壳内，底壳与折叠背板之间磁力吸合，蓝牙键盘与平板电脑蓝牙匹配连接，蓝牙键盘与折叠背板之间磁力吸合。

[0005] 作为优选的技术方案，折叠背板包括一背板、支撑板以及一延伸板，所述背板一端与支撑板铰接，背板与支撑板之间形成一个支撑夹角，延伸板一端与背板连接，延伸板与水平面平行。

[0006] 作为优选的技术方案，所述延伸板的上下端分别粘接一层PVC塑胶片，位于上下层的PVC塑胶片之间填充有一块以上的第一磁吸块，通过第一磁吸块与蓝牙键盘背部磁力吸合。

[0007] 作为优选的技术方案，蓝牙键盘一端摆放在延伸板上并与延伸板磁力吸合，另一端底部与外部物体接触，通过延伸板使得整个蓝牙键盘呈倾斜状。

[0008] 作为优选的技术方案，背板与支撑板之间通过金属转轴铰接。

[0009] 作为优选的技术方案，所述背板内部填充设置有一块以上的第二磁吸块，底壳背部设置有金属片，底壳通过金属片与第二磁吸块磁力吸合。

[0010] 本实用新型的有益效果是：一、本实用新型的支撑板与背板之间角度可以任意调节，获得想要的支撑角度；

[0011] 二、本实用新型的键盘可以拆卸，可以根据需要进行分离，并具有为键盘垫高的功能，方便操作；

[0012] 三、本实用新型的底壳与折叠背板之间可以磁吸拆卸，非常的方便。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的使用状态图。

具体实施方式

[0016] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0017] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征，除非特别叙述，均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即，除非特别叙述，每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“一端”、“另一端”、“外侧”、“上”、“内侧”、“水平”、“同轴”、“中央”、“端部”、“长度”、“外端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 此外，在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0020] 本实用新型使用的例如“上”、“上方”、“下”、“下方”等表示空间相对位置的术语是出于便于说明的目的来描述如附图中所示的一个单元或特征相对于另一个单元或特征的关系。空间相对位置的术语可以旨在包括设备在使用或工作中除了图中所示方位以外的不同方位。例如，如果将图中的设备翻转，则被描述为位于其他单元或特征“下方”或“之下”的单元将位于其他单元或特征“上方”。因此，示例性术语“下方”可以囊括上方和下方这两种方位。设备可以以其他方式被定向(旋转90度或其他朝向)，并相应地解释本文使用的与空间相关的描述语

[0021] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“套接”、“连接”、“贯穿”、“插接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 如图1所示，本实用新型一种平板电脑键盘保护套，包括一折叠背板、底壳6以及蓝牙键盘5，平板电脑放置在底壳6内，底壳6与折叠背板之间磁力吸合，蓝牙键盘5与平板电脑蓝牙匹配连接，蓝牙键盘5与折叠背板之间磁力吸合。

[0023] 本实施例中，折叠背板包括一背板2、支撑板1以及一延伸板3，所述背板2一端与支撑板1铰接，背板2与支撑板1之间形成一个支撑夹角，延伸板3一端与背板2连接，延伸板3与水平面平行。

[0024] 本实施例中，延伸板3的上下端分别粘接一层PVC塑胶片4，位于上下层的PVC塑胶片4之间填充有一块以上的第一磁吸块，并通过第一磁吸块与蓝牙键盘5背部磁力吸合，通

过PVC塑胶片增加防滑性，使得与键盘的接触更加柔软，同时可以垫高键盘。

[0025] 其中，蓝牙键盘5一端摆放在延伸板上并与延伸板3磁力吸合，另一端底部与外部物体接触，通过延伸板3使得整个蓝牙键盘5呈倾斜状，由于蓝牙键盘一端被垫高，这样可以更方便的进行键盘操作。

[0026] 本实施例中，背板2与支撑板1之间通过金属转轴7铰接，可以通过金属转轴实现背板与支撑板之间的任意角度调节。

[0027] 本实施例中，背板2内部填充设置有一块以上的第二磁吸块，底壳6背部设置有金属片，底壳6通过金属片与第二磁吸块磁力吸合，底壳可以相对背板进行拆装，简单方便。

[0028] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

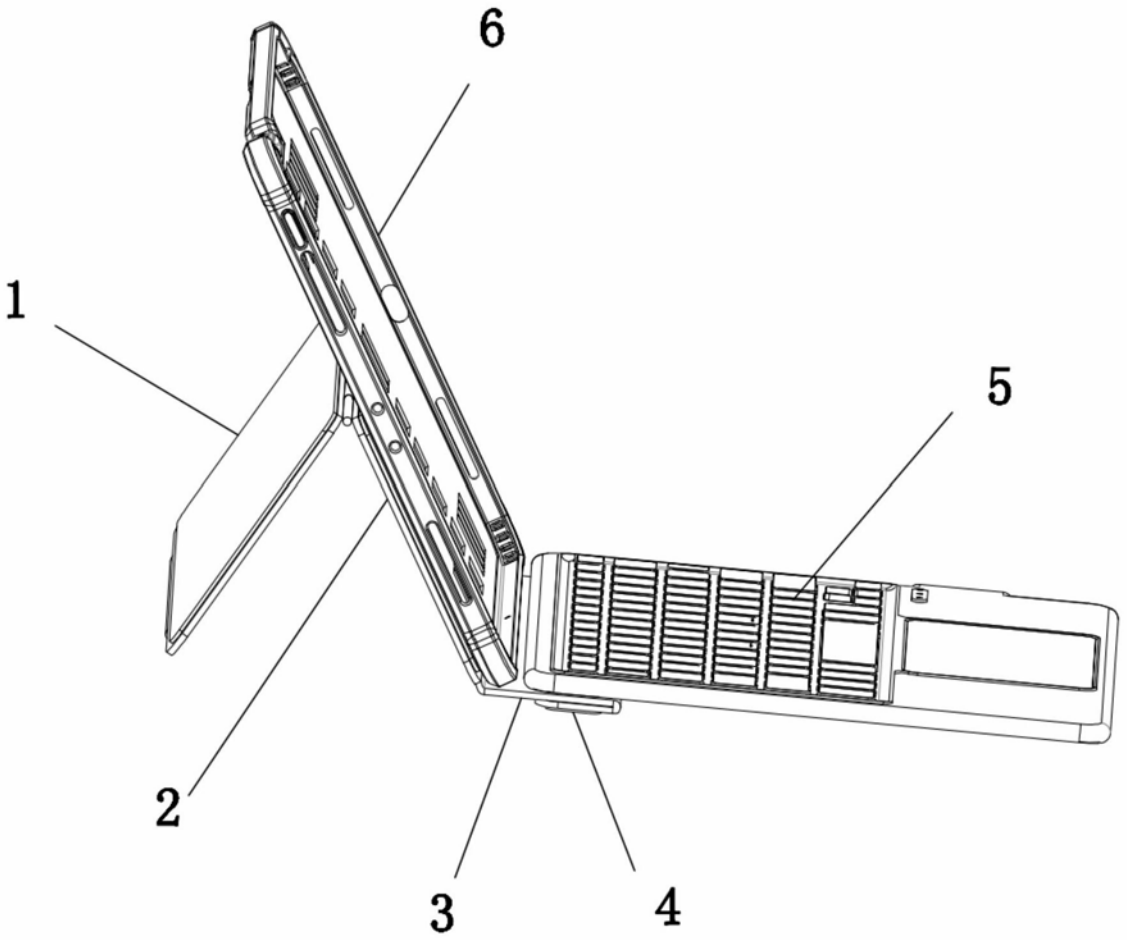


图1

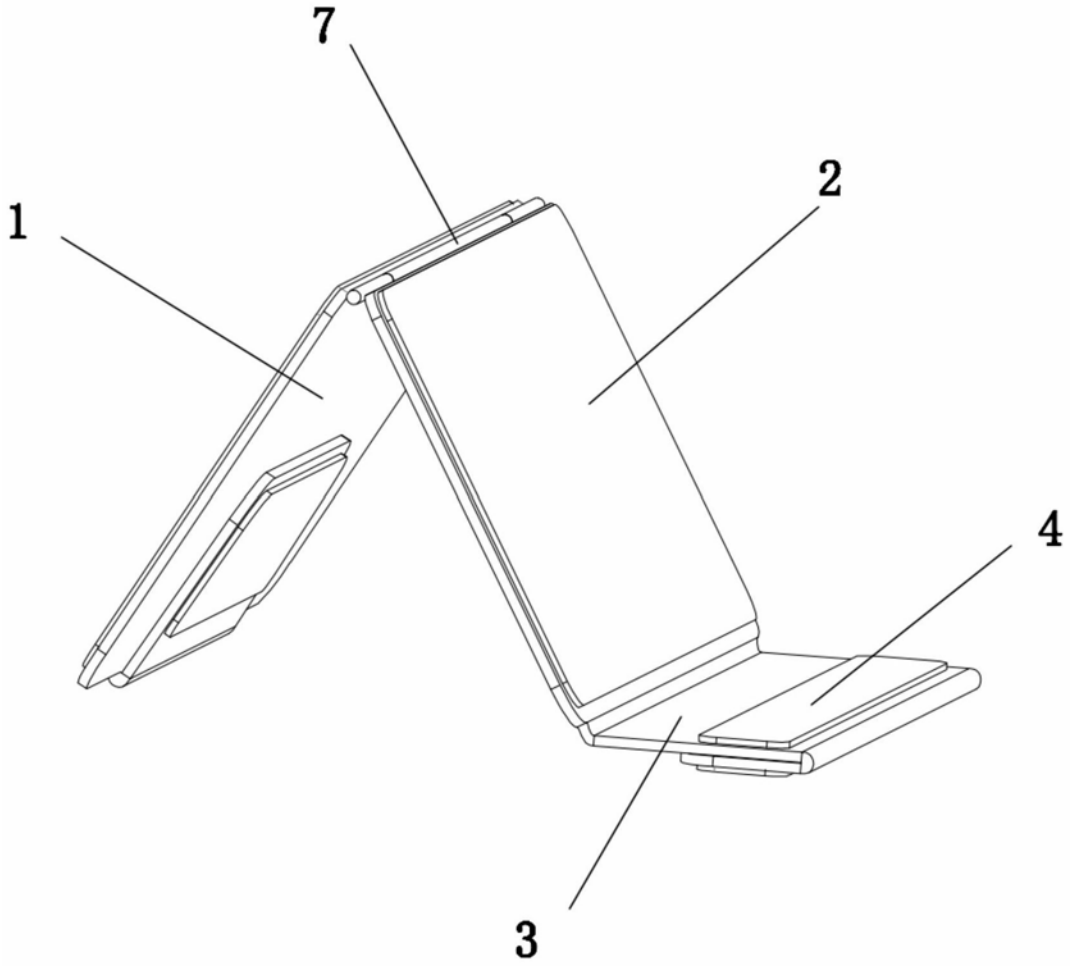


图2