



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220121196 U
(45) 授权公告日 2023. 12. 01

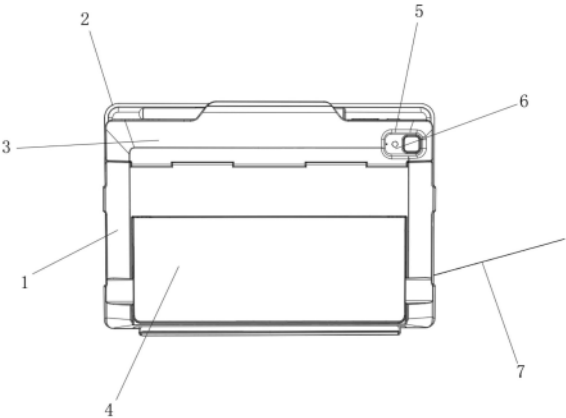
(21) 申请号 202321209838.2
(22) 申请日 2023.05.18
(73) 专利权人 东莞市壹强电子科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市虎门镇大宁建设路12号
(72) 发明人 徐远来 刘旭
(74) 专利代理机构 北京环泰睿辰专利代理有限公司 37322
专利代理师 吴亚东
(51) Int.Cl.
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套

(57) 摘要

本实用新型涉及平板电脑的保护夹具技术领域,公开了一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,包括第一磁性板,所述第一磁性板的上端转动连接有第二磁性板,所述第一磁性板的前端中部转连接有磁性支撑板,所述第一磁性板的底端转动连接在第三磁性板的底端,所述第三磁性板的前端中下部设置有键盘本体,所述第一磁性板的前端顶部右侧设置有开口,所述第一磁性板的后端中部设置有平板电脑本体,所述平板电脑本体的右端顶部设置有MIC孔,所述平板电脑本体的右端中部设置有充电孔。本实用新型中,通过磁性支撑板、键盘、第一磁性板、第二磁性板和第三磁性板进行多角度的调节,增加了功能性,更加满足使用需求。



1. 一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,包括第一磁性板(1),其特征在于:所述第一磁性板(1)的上端转动连接有第二磁性板(3),所述第一磁性板(1)的前端中部转连接有磁性支撑板(4),所述第一磁性板(1)的底端转动连接在第三磁性板(2)的底端,所述第三磁性板(2)的前端中下部设置有键盘本体(8),所述第一磁性板(1)的前端顶部右侧设置有开口(5),所述第一磁性板(1)的后端中部设置有平板电脑本体(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,其特征在于:所述平板电脑本体(6)的右端顶部设置有MIC孔(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,其特征在于:所述平板电脑本体(6)的右端中部设置有充电孔(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,其特征在于:所述第一磁性板(1)的前端底部左右侧均设置有凹槽(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,其特征在于:所述第二磁性板(3)的顶端右侧设置有孔洞(12),所述孔洞(12)内侧设置有触控笔(13),所述触控笔(13)的左端贯穿第一磁性板(1)的左侧顶端。

6. 根据权利要求1所述的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,其特征在于:所述平板电脑本体(6)的左右端中部上下侧均设置有喇叭孔(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,其特征在于:所述键盘本体(8)的右端底部设置有数据线(7)。

一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平板电脑的保护夹具技术领域,尤其涉及一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套。

背景技术

[0002] 对于保护套很多人的第一印象就是孩童时候的书套,这是最早、最普遍的一种保护套,人们通常所指的就是手机保护套,平板电脑保护套。

[0003] 现有的平板电脑保护套只是一个单一的塑料壳体,结构简单,功能性较少,随着社会科技的进步,现有的平板保护套以及无法满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,包括第一磁性板,所述第一磁性板的上端转动连接有第二磁性板,所述第一磁性板的前端中部转动连接有磁性支撑板,所述第一磁性板的底端转动连接在第三磁性板的底端,所述第三磁性板的前端中下部设置有键盘本体,所述第一磁性板的前端顶部右侧设置有开口,所述第一磁性板的后端中部设置有平板电脑本体。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述平板电脑本体的右端顶部设置有MIC孔。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述平板电脑本体的右端中部设置有充电孔。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述第一磁性板的前端底部左右侧均设置有凹槽。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第二磁性板的顶端右侧设置有孔洞,所述孔洞内侧设置有触控笔,所述触控笔的左端贯穿第一磁性板的左侧顶端。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述平板电脑本体的左右端中部上下侧均设置有喇叭孔。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述键盘本体的右端底部设置有数据线。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果:

[0019] 本实用新型中,通过将第一磁性板上端转动连接有第二磁性板,第一磁性板的前端中部转动连接有磁性支撑板,第一磁性板的底端转动连接在第三磁性板的底端,再将第三磁性板上设置有键盘本体,从而使保护套在对平板电脑本体进行保护的同时,配合磁性支撑板、键盘本体、第一磁性板、第二磁性板和第三磁性板进行多角度的调节,增加了功能

性,更加满足使用需求。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套的正视图;

[0021] 图2为本实用新型提出的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套的侧视图;

[0022] 图3为本实用新型提出的一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套的俯视图。

[0023] 图例说明:

[0024] 1、第一磁性板;2、第三磁性板;3、第二磁性板;4、磁性支撑板;5、开口;6、平板电脑本体;7、数据线;8、键盘本体;9、MIC孔;10、喇叭孔;11、充电孔;12、孔洞;13、触控笔;14、凹槽。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 参照图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种多角度可调的磁吸键盘平板保护套,包括第一磁性板1,第一磁性板1的上端转动连接有第二磁性板3,第一磁性板1的前端中部转动连接有磁性支撑板4,第一磁性板1的底端转动连接在第三磁性板2的底端,第三磁性板2的前端中下部设置有键盘本体8,第一磁性板1的前端顶部右侧设置有开口5,第一磁性板1的后端中部设置有平板电脑本体6,使用时通过将第一磁性板1上端转动连接有第二磁性板3,第一磁性板1的前端中部转动连接有磁性支撑板4,第一磁性板1的底端转动连接在第三磁性板2的底端,再将第三磁性板2上设置有键盘本体8,从而使保护套在对平板电脑本体6进行保护的同时,配合磁性支撑板4、键盘本体8、第一磁性板1、第二磁性板3和第三磁性板2进行多角度的调节,增加了功能性,更加满足使用需求,第二磁性板3和磁性支撑板4可以根据使用者的需求进行多角度的调节,当不使用时,通过磁性吸附在第一磁性板1上,第三磁性板2也具有磁性吸附性。

[0028] 平板电脑本体6的右端顶部设置有MIC孔9,MIC孔9用于进行降噪,平板电脑本体6的右端中部设置有充电孔11,便于在保护套保护时依然可以通过充电孔11进行充电,第一磁性板1的前端底部左右侧均设置有凹槽14,通过设置有凹槽14,使磁性支撑板4在抠出时

更加方便,不支持时可通过磁性吸附在第一磁性板1的前端中下部,第二磁性板3的顶端右侧设置有孔洞12,孔洞12内侧设置有触控笔13,触控笔13的左端贯穿第一磁性板1的左侧顶端,便于使用孔洞12放置触控笔13,触控笔13是一种小笔形的工具,用户可以通过触控笔13点击触控屏幕来选取文件或绘画,平板电脑本体6的左右端中部上下侧均设置有喇叭孔10,便于通过喇叭孔10进行声音的传播,键盘本体8的右端底部设置有数据线7,通过数据线7可以与平板电脑本体6进行连接,从而使平板电脑本体6可以通过键盘本体8进行打字,使用起来更加方便。

[0029] 工作原理:通过将第一磁性板1上端转动连接有第二磁性板3,第一磁性板1的前端中部转动连接有磁性支撑板4,第一磁性板1的底端转动连接在第三磁性板2的底端,再将第三磁性板2上设置有键盘本体8,从而使保护套在对平板电脑本体6进行保护的同时,配合磁性支撑板4、键盘本体8、第一磁性板1、第二磁性板3和第三磁性板2进行多角度的调节,增加了功能性,更加满足使用需求。

[0030] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

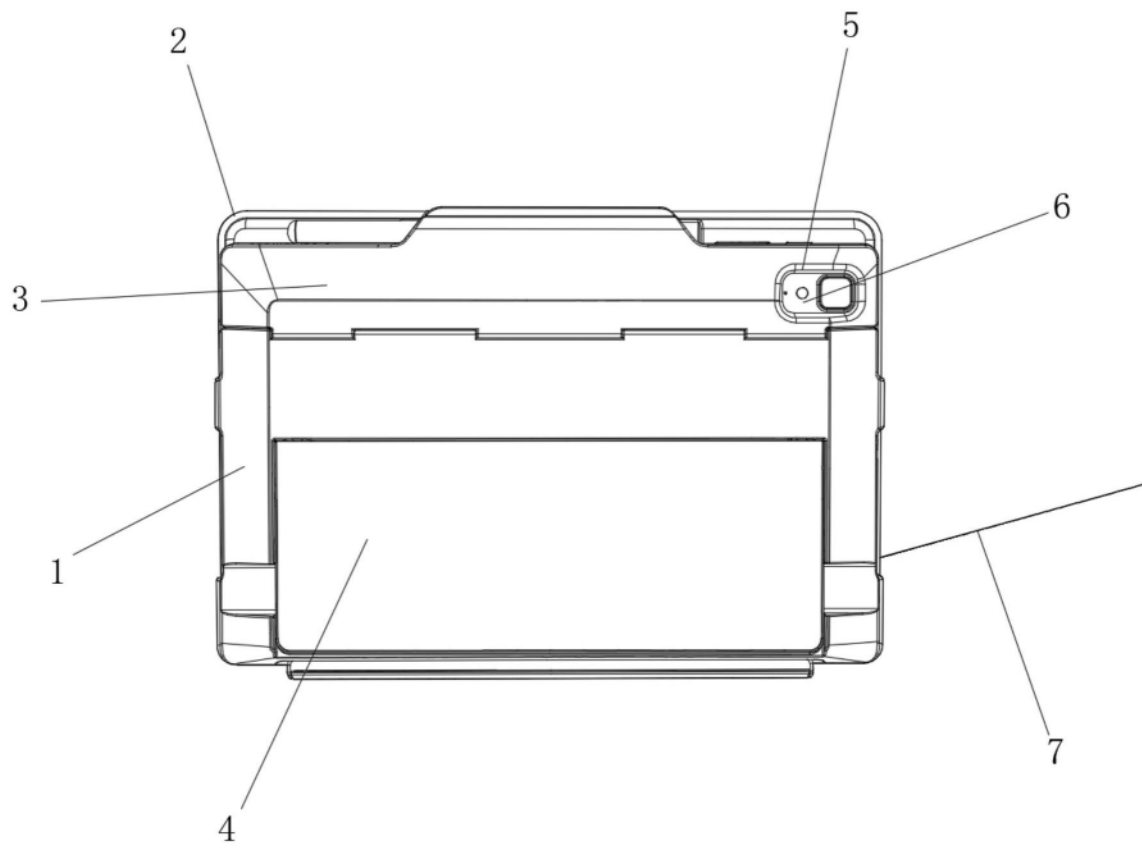


图1

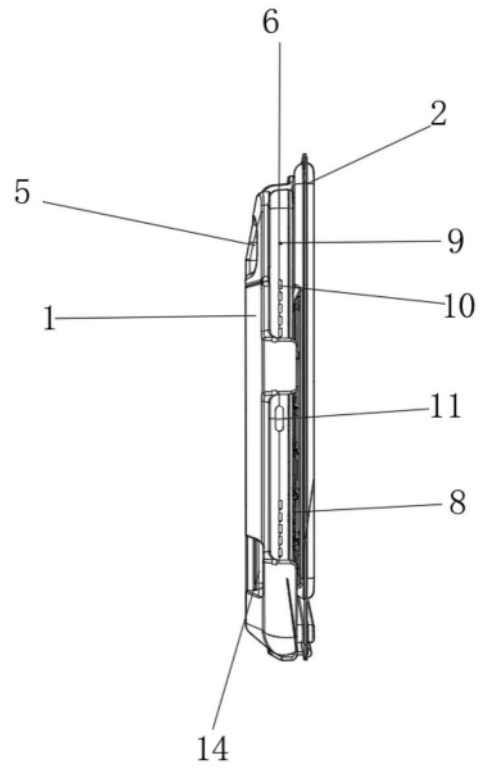


图2

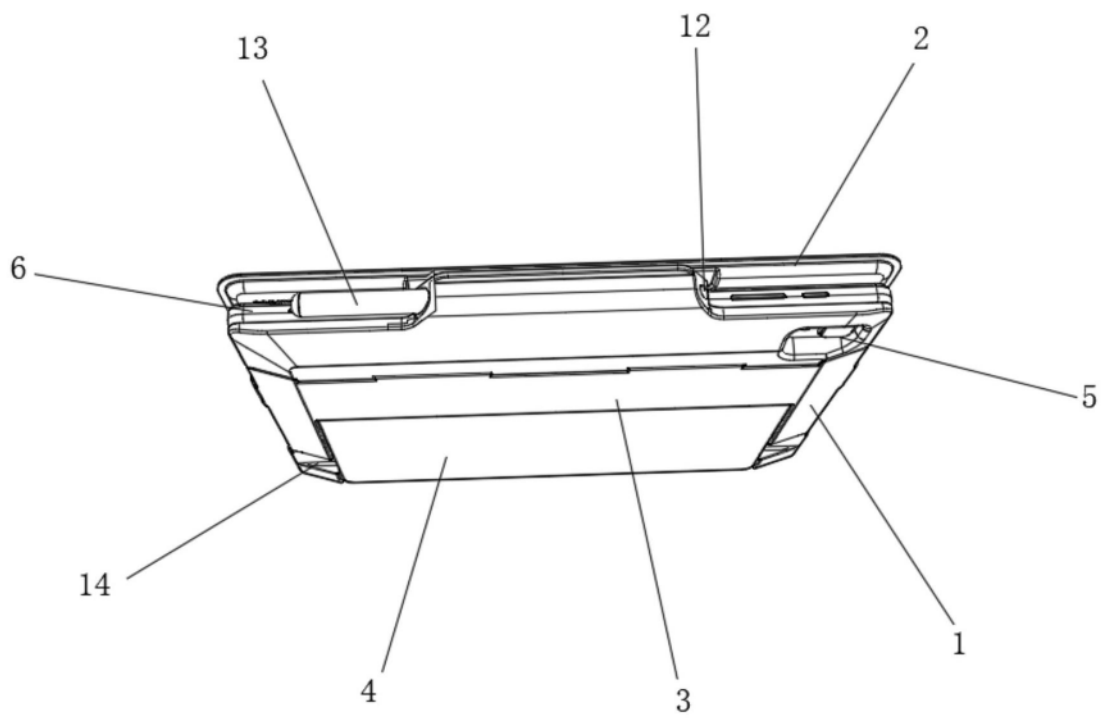


图3