



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107632664 A

(43)申请公布日 2018.01.26

(21)申请号 201710845984.7

(22)申请日 2017.09.19

(71)申请人 南京宝丽晶电子科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市高淳经济开发区双高路89号

(72)发明人 武晔辉

(74)专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所
(普通合伙) 32251

代理人 王鑫

(51)Int.Cl.

G06F 1/16(2006.01)

G06F 1/26(2006.01)

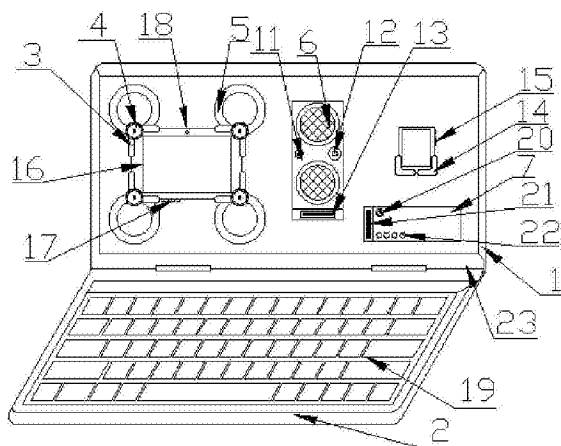
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种平板显示屏保护套

(57)摘要

本发明公开了一种平板显示屏保护套,包括平板电脑上层保护套,平板电脑上层保护套的一侧设置有平板电脑下层保护套,平板电脑下层保护套的一侧设置有平板电脑活动支架,平板电脑活动支架的一侧设置有支架固定旋钮,支架固定旋钮的一侧设置有支架活动槽,支架活动槽的一侧设置有蓝牙音箱,蓝牙音箱的一侧设置有外置电源,外置电源的一侧设置有发光二极管灯组,发光二极管灯组的一侧设置有反光板,反光板的一侧设置有透光板。本发明可以适合多种规格的平板电脑使用,可以通过调节平板电脑的固定支架,安放不同的平板电脑,并且音箱可以提供更好的扩音效果,另外外置的电源可以提供额外电源的需求,键盘周边的发光二极管提供照明。



1. 一种平板显示屏保护套,包括平板电脑上层保护套(1),所述平板电脑上层保护套(1)的一侧设置有平板电脑下层保护套(2),其特征在于,所述平板电脑下层保护套(2)的一侧设置有平板电脑活动支架(3),所述平板电脑活动支架(3)的一侧设置有支架固定旋钮(4),所述支架固定旋钮(4)的一侧设置有支架活动槽(5),所述支架活动槽(5)的一侧设置有蓝牙音箱(6),所述蓝牙音箱(6)的一侧设置有外置电源(7),所述外置电源(7)的一侧设置有发光二极管灯组(8),所述发光二极管灯组(8)的一侧设置有反光板(9),所述反光板(9)的一侧设置有透光板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种平板显示屏保护套,其特征在于,所述蓝牙音箱(6)的一侧设置有音箱开关(11),所述音箱开关(11)的一侧设置有音量调节旋钮(12),所述音量调节旋钮(12)的一侧设置有蓝牙音箱USB接口(13),所述蓝牙音箱USB接口(13)的一侧设置有手机支架(14),所述手机支架(14)的一侧设置有手机开关及音量键(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种平板显示屏保护套,其特征在于,所述平板电脑活动支架(3)的一侧设置有平板电脑(16),所述平板电脑(16)的一侧设置有平板电脑开关及音量键(17),所述平板电脑开关及音量键(17)的一侧设置有摄像头(18),所述摄像头(18)的一侧设置有蓝牙键盘(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种平板显示屏保护套,其特征在于,所述外置电源(7)的一侧设置有外置电源开关(20),所述外置电源开关(20)的一侧设置有外置电源USB接口(21),所述外置电源USB接口(21)的一侧设置有电量显示灯(22),所述电量显示灯(22)的一侧设置有连接弧形槽(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种平板显示屏保护套,其特征在于,所述平板电脑下层保护套(2)的一侧设置有连接带固定端(24),所述连接带固定端(24)的一侧设置有连接带(25),所述连接带(25)的一侧设置有磁铁扣(26),所述磁铁扣(26)的一侧设置有凹槽(27)。

一种平板显示屏保护套

技术领域

[0001] 本发明涉及电子产品领域,特别涉及一种平板显示屏保护套。

背景技术

[0002] 随着平板电脑在现今社会频繁地使用,平板电脑显然已成为电子产品的主流,它便于携带、使用方便,在功能上它优于手机,可以说是集手机、电脑为一体的最佳替代品,那么与之配套的产品也能更好的发挥平板电脑的功用。

[0003] 虽然市面上出现各种各样的配套产品,但就功能上还是存在一些不足,普遍的平板电脑保护套它所安装的平板电脑的规格是固定不变的,对于大小不一样的平板电脑,一种保护套就很难去适用,而且其他的配套产品无法加入其中,就显得平板的功能不够齐全。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种平板显示屏保护套。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

本发明一种平板显示屏保护套,包括平板电脑上层保护套,所述平板电脑上层保护套的一侧设置有平板电脑下层保护套,所述平板电脑下层保护套的一侧设置有平板电脑活动支架,所述平板电脑活动支架的一侧设置有支架固定旋钮,所述支架固定旋钮的一侧设置有支架活动槽,所述支架活动槽的一侧设置有蓝牙音箱,所述蓝牙音箱的一侧设置有外置电源,所述外置电源的一侧设置有发光二极管灯组,所述发光二极管灯组的一侧设置有反光板,所述反光板的一侧设置有透光板。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述蓝牙音箱的一侧设置有音箱开关,所述音箱开关的一侧设置有音量调节旋钮,所述音量调节旋钮的一侧设置有蓝牙音箱USB接口,所述蓝牙音箱USB接口的一侧设置有手机支架,所述手机支架的一侧设置有手机开关及音量键。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述平板电脑活动支架的一侧设置有平板电脑,所述平板电脑的一侧设置有平板电脑开关及音量键,所述平板电脑开关及音量键的一侧设置有摄像头,所述摄像头的一侧设置有蓝牙键盘。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述外置电源的一侧设置有外置电源开关,所述外置电源开关的一侧设置有外置电源USB接口,所述外置电源USB接口的一侧设置有电量显示灯,所述电量显示灯的一侧设置有连接弧形槽。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述平板电脑下层保护套的一侧设置有连接带固定端,所述连接带固定端的一侧设置有连接带,所述连接带的一侧设置有磁铁扣,所述磁铁扣的一侧设置有凹槽。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

本发明可以适合多种规格的平板电脑使用,可以通过调节平板电脑的固定支架,安放不同的平板电脑,并且将音箱加入其中,可以提供更好的扩音效果,另外外置的电源可以提

供额外电源的需求,以备不时之需,给需要充电的设备提供电源,当在亮度不够的环境当中,键盘周边安装有发光二极管,更方便按键的使用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图1是本发明的整体结构示意图;

图2是本发明的局部结构示意图;

图3是本发明的局部结构示意图;

图中:1、平板电脑上层保护套;2、平板电脑下层保护套;3、平板电脑活动支架;4、支架固定旋钮;5、支架活动槽;6、蓝牙音箱;7、外置电源;8、发光二极管灯组;9、反光板;10、透光板;11、音箱开关;12、音量调节旋钮;13、蓝牙音箱USB接口;14、手机支架;15、手机开关及音量键;16、平板电脑;17、平板电脑开关及音量键;18、摄像头;19、蓝牙键盘;20、外置电源开关;21、外置电源USB接口;22、电量显示灯;23、连接弧形槽;24、连接带固定端;25、连接带;26、磁铁扣;27、凹槽。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

实施例

[0013] 如图1-3所示,本发明提供一种平板显示屏保护套,包括平板电脑上层保护套1,平板电脑上层保护套1的一侧设置有平板电脑下层保护套2,平板电脑下层保护套2的一侧设置有平板电脑活动支架3,平板电脑活动支架3的一侧设置有支架固定旋钮4,支架固定旋钮4的一侧设置有支架活动槽5,支架活动槽5的一侧设置有蓝牙音箱6,蓝牙音箱6的一侧设置有外置电源7,外置电源7的一侧设置有发光二极管灯组8,发光二极管灯组8的一侧设置有反光板9,反光板9的一侧设置有透光板10。

[0014] 蓝牙音箱6的一侧设置有音箱开关11,音箱开关11的一侧设置有音量调节旋钮12,音量调节旋钮12的一侧设置有蓝牙音箱USB接口13,蓝牙音箱USB接口13的一侧设置有手机支架14,手机支架14的一侧设置有手机开关及音量键15,提供很好的扩音效果。

[0015] 平板电脑活动支架3的一侧设置有平板电脑16,平板电脑16的一侧设置有平板电脑开关及音量键17,平板电脑开关及音量键17的一侧设置有摄像头18,摄像头18的一侧设置有蓝牙键盘19,用于安放平板电脑,键盘更方便操作。

[0016] 外置电源7的一侧设置有外置电源开关20,外置电源开关20的一侧设置有外置电源USB接口21,外置电源USB接口21的一侧设置有电量显示灯22,电量显示灯22的一侧设置有连接弧形槽23,便于提供电源,电量显示灯22可以显示当前储电量。

[0017] 平板电脑下层保护套2的一侧设置有连接带固定端24,连接带固定端24的一侧设置有连接带25,连接带25的一侧设置有磁铁扣26,磁铁扣26的一侧设置有凹槽27,便于连接上下两个部分。

[0018] 具体的,根据实际的平板电脑16的规格,调节平板电脑活动支架3的位置,平板电脑活动支架3可以在支架活动槽5内转动,使得平板电脑16便于安放固定,使用时,可以根据实际情况打开蓝牙音箱6,要使用蓝牙键盘19,便于进行打字上的操作,反光板9可以将发光二极管灯组8的光照射到透光板10上,方便蓝牙键盘19显示各自的键,更加的方便,当一些设备需要电源供给时,外置电源7可以通过外置电源USB接口21将电源输送给其他的设备,以备不时之需,电量显示灯22可以显示当前储电量,另外当手机没有位置放的时候可以将手机放在手机支架14,当不需要这些配套设施时,只需将平板电脑16从调节平板电脑活动支架3拿下即可。

[0019] 本发明可以适合多种规格的平板电脑使用,可以通过调节平板电脑的固定支架,安放不同的平板电脑,并且将音箱加入其中,可以提供更好的扩音效果,另外外置的电源可以提供额外电源的需求,以备不时之需,给需要充电的设备提供电源,当在亮度不够的环境当中,键盘周边安装有发光二极管,更方便按键的使用。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

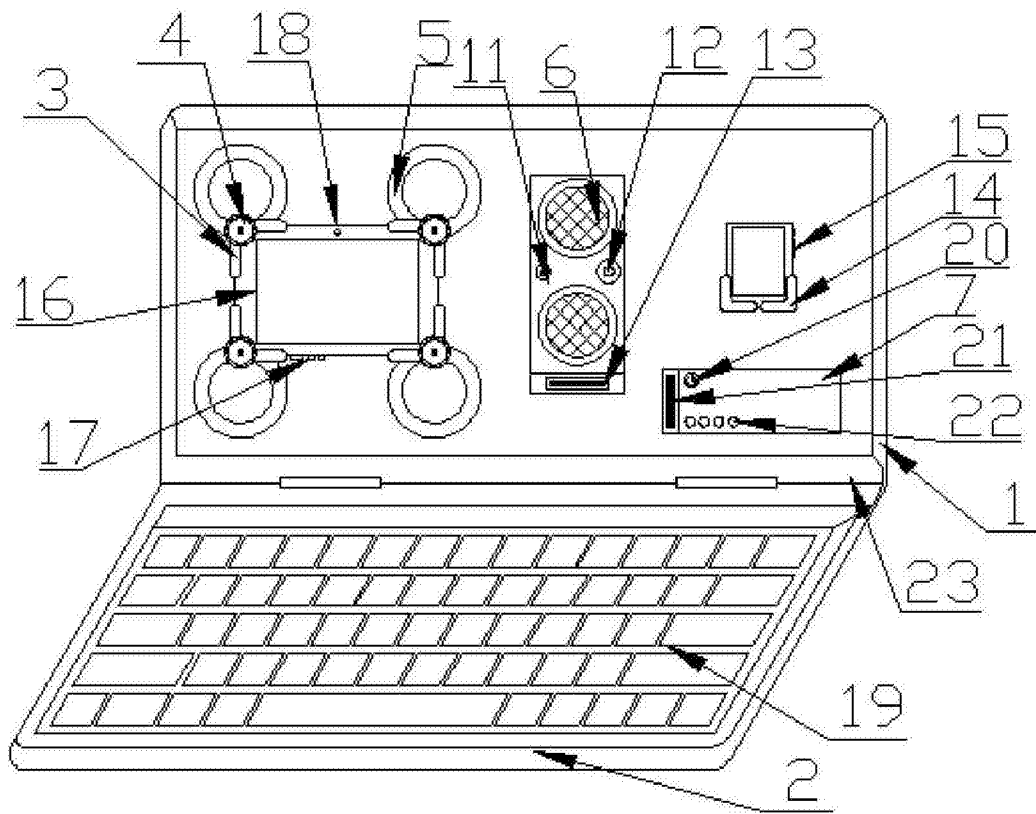


图1

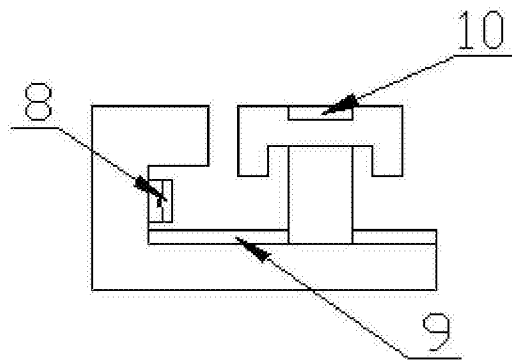


图2

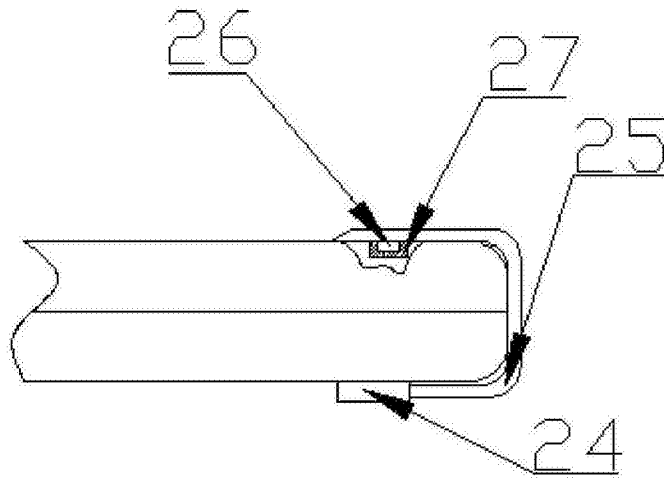


图3