(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107092366 A
(43)申请公布日 2017.08.25

(21)申请号 201710374273.6

(22)申请日 2017.05.24

(71)申请人 贵州大学
地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区科学技术处

(72)发明人 李少波 张成龙 徐同伟 姚雪梅 魏宏静

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 程新敏

(51)Int.Cl.
G06F 3/02(2006.01)

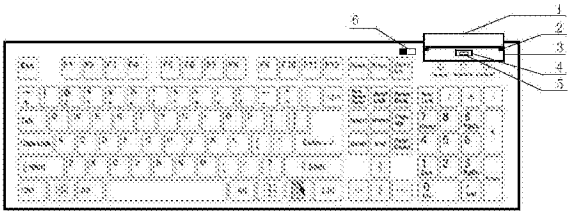
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型计算机键盘

(57)摘要

本发明公开了一种新型计算机键盘，包括计算机键盘，在计算机键盘右上角指示灯的上方区域设置手机卡座，在手机卡座内中部设置充电器接口放置槽，在充电器接口放置槽内设置充电器接口，本发明可以在手机无需充电时关闭充电控制开关，打开防尘盖板，将手机放置在手机卡座，便于查收手机来电等信息；在手机需要充电时，打开充电控制开关，可根据手机型号于充电器接口放置槽放置不同型号的充电器接口，便于不同型号手机使用。其中防尘盖板通过盖板连接轴与计算机键盘连接，可以起到防尘作用的同时，可以为手机放置起到支点作用。本发明结构简单，制作方便，实用性强。



CN 107092366 A

1.一种新型计算机键盘,包括计算机键盘,其特征在于:在计算机键盘右上角指示灯的上方区域设置手机卡座(3),在手机卡座(3)内中部设置充电器接口放置槽(4),在充电器接口放置槽(4)内设置充电器接口(5)。

2.根据权利要求1所述的一种新型计算机键盘,其特征在于:在手机卡座(3)一侧的计算机键盘上设置充电控制开关(6),该充电控制开关(6)与充电器接口(5)通过电路连接实现充电器接口(5)的开闭。

3.根据权利要求1所述的一种新型计算机键盘,其特征在于:在手机卡座(3)上侧沿边设置防尘盖板(1),该防尘盖板(1)通过盖板连接轴(2)与手机卡座(3)活动连接。

4.根据权利要求3所述的一种新型计算机键盘,其特征在于:所述防尘盖板(1)尺寸与手机卡座(3)的内空净尺寸一致,在手机卡座沿边设置卡台,防尘盖板(1)与卡台配合实现防尘盖板(1)与计算机键盘的表面位于同一平面上。

一种新型计算机键盘

技术领域

[0001] 本发明涉及电脑键盘技术领域，尤其是一种新型计算机键盘。

背景技术

[0002] 在“互联网+”时代，计算机等数码产品已经成为我们日常生活的一部分，无论是在工作、学习还是生活中都离不开计算机的使用。计算机键盘为计算机必不可少的一部分，是把文字信息的控制信息输入电脑的通道。在日常工作、学习、生活中，为了便于使用，通常将计算机键盘放置于桌面，有时桌面还会放置一些其他数码产品诸如平板电脑、手机等以及它们附带的充电设备，其中手机作为使用率最高的数码产品也是被放置在桌面频率最高的数码产品，由于现在的手机智能化水平提升的同时，耗电率也随之提升，为确保手机正常使用，通常我们会使用手机充电器直接连接插排或者通过USB连接机箱进行充电，在这两种情况下，会使桌面线路混杂，影响桌面整洁程度。如果可以将手机充电以及放置与计算机键盘相结合，一方面便于手机放置，另一方面可以在工作、学习等静音条件下及时查收手机来电等信息；同时手机放置位置设置充电接口，则可以免去桌面复杂的排线问题，便于桌面整理，提高工作学习生活环境的舒适度。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是：提供一种结构简单，实用性强的新型计算机键盘，以克服现有技术的不足。

[0004] 本发明是这样实现的：

一种新型计算机键盘，包括计算机键盘，在计算机键盘右上角指示灯的上方区域设置手机卡座，在手机卡座内中部设置充电器接口放置槽，在充电器接口放置槽内设置充电器接口。

[0005] 前述的一种新型计算机键盘中，在手机卡座一侧的计算机键盘上设置充电控制开关，该充电控制开关与充电器接口通过电路连接实现充电器接口的开闭。

[0006] 前述的一种新型计算机键盘中，在手机卡座上侧沿边设置防尘盖板，该防尘盖板通过盖板连接轴与手机卡座活动连接。

[0007] 前述的一种新型计算机键盘中，所述防尘盖板尺寸与手机卡座的内空净尺寸一致，在手机卡座沿边设置卡台，防尘盖板与卡台配合实现防尘盖板与计算机键盘的表面位于同一平面上。

[0008] 由于采用了上述技术方案，与现有技术相比，本发明可以在手机无需充电时关闭充电控制开关，打开防尘盖板，将手机放置在手机卡座，便于查收手机来电等信息；在手机需要充电时，打开充电控制开关，可根据手机型号于充电器接口放置槽放置不同型号的充电器接口，便于不同型号手机使用。其中防尘盖板通过盖板连接轴与计算机键盘连接，可以起到防尘作用的同时，可以为手机放置起到支点作用。本发明结构简单，制作方便，实用性强。

附图说明

[0009] 附图1是本发明的开启防尘盖板时结构示意图；

附图2是本发明的未开启防尘盖板后时结构示意图。

具体实施方式

[0010] 本发明的实施例：一种新型计算机键盘，如附图所示，包括计算机键盘，在计算机键盘右上角指示灯的上方区域设置手机卡座3，在手机卡座3内中部设置充电器接口放置槽4，在充电器接口放置槽4内设置充电器接口5。

[0011] 其中在手机卡座3一侧的计算机键盘上设置充电控制开关6，该充电控制开关6与充电器接口5通过电路连接实现充电器接口5的开闭，在手机卡座3上侧沿边设置防尘盖板1，该防尘盖板1通过盖板连接轴2与手机卡座3活动连接，该防尘盖板1尺寸与手机卡座3的内空净尺寸一致，在手机卡座沿边设置卡台，防尘盖板1与卡台配合实现防尘盖板1与计算机键盘的表面位于同一平面上。

[0012] 具体使用时

本实施例包含防尘盖板，盖板连接轴，手机卡座，充电器接口放置槽，充电器接口，充电控制开关。

[0013] 本发明可以在手机无需充电时关闭充电控制开关，打开防尘盖板，将手机放置在手机卡座，便于查收手机来电等信息；在手机需要充电时，打开充电控制开关，可根据手机型号于充电器接口放置槽放置不同型号的充电器接口，便于不同型号手机使用。其中防尘盖板通过盖板连接轴与计算机键盘连接，可以起到防尘作用的同时，可以为手机放置起到支点作用。

[0014] 上述方案的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和使用的发明，熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对实施方案做出各种修改，因此，本发明不限于上述实方案，本领域技术人员根据本发明的方法，不脱离本发明范畴所做出的改进和修改都应该在本发明的保护范围之内。

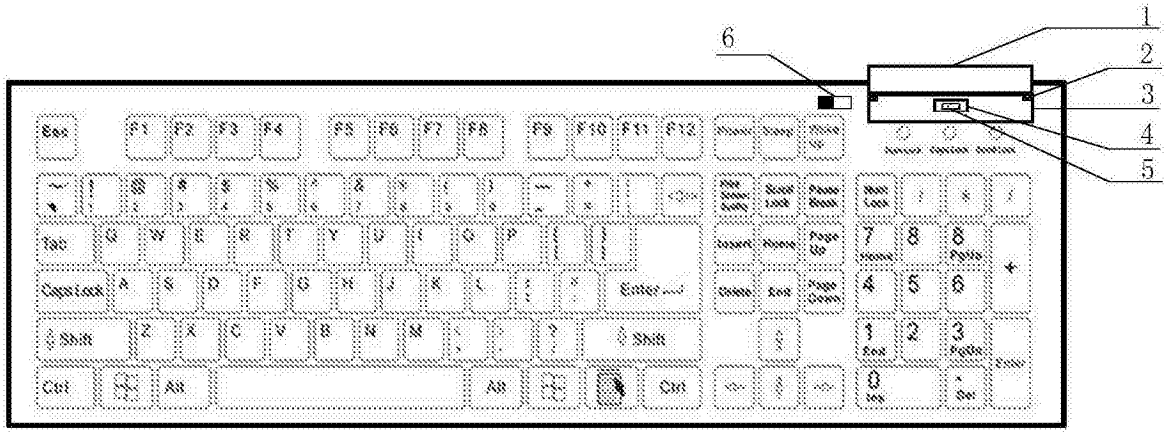


图1

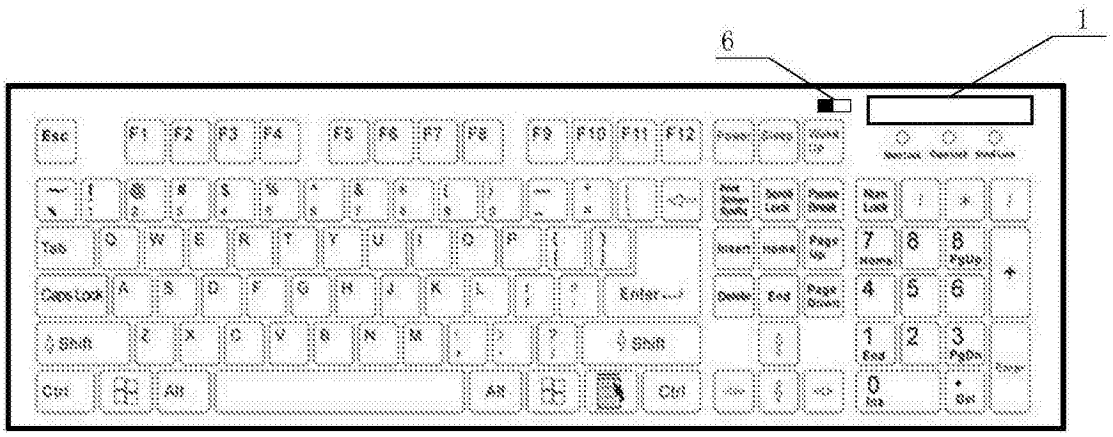


图2