

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102669914 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201110397596. X

(22) 申请日 2011. 12. 05

(71) 申请人 潘骏

地址 200010 上海市闵行区龙茗路 2121 弄
23 号 1501 室

(72) 发明人 潘骏

(51) Int. Cl.

A45C 11/24 (2006. 01)

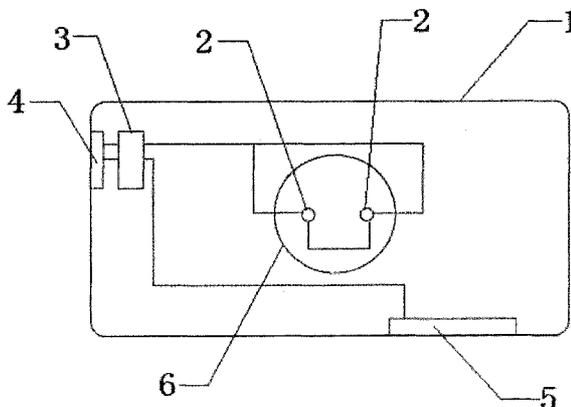
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套

(57) 摘要

本发明涉及带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,包括用于放置数码设备的套体,所述套体的一端面上设有至少一个电极,套体上设置有磁力扣,电极通过线路连接有设置在套体外壁内部的控制电路板,控制电路板通过线路连接充电接口,充电接口设置在套体的外壁上。本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套体积小,可以轻巧的安装在数码设备上,而且采用磁力吸附式电极,使操作更加方便;如需为数码设备充电,只需利用电极与扩展附件吸附安装并获取电能,同样,需要取走数码设备时,步骤简单,适宜大范围推广应用。



1. 一种带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,包括用于放置数码设备的套体(1),其特征在于:所述套体(1)的一端面上设有至少一个电极(2),套体(1)上设置有磁力扣(6),电极(2)通过线路连接设置在套体(1)外壁内部的控制电路板(3),控制电路板(3)通过线路连接充电接口(4),充电接口(4)设置在套体(1)的外壁上。

2. 根据权利要求1所述的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,其特征在于:所述套体(1)的侧壁上设有数据接口(5),数据接口(5)通过线路与控制电路板(3)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,其特征在于:所述套体(1)的外表面上设有粘性抗滑材料层。

4. 根据权利要求3所述的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,其特征在于:所述电极(2)的个数为1或2个,电极(2)可通过扩展附件获取电能。

带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套

技术领域

[0001] 本发明涉及一种数码设备保护装置,尤其涉及一种带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套。

背景技术

[0002] 数码产品的使用在生活中已经是必不可少,特别是诸如手机类产品更是不可或缺,而今,汽车也越来越普及,数码产品在汽车中的使用也越来越广泛,因此需要一种数码设备保护套来保护数码设备免于外力撞击而损坏,同时还需要为数码设备提供电源和各种接口功能。但是现有的配件中,由于设计和制造工艺等原因,使数码产品在使用中存在诸多问题,例如:数码产品基本上都是电子产品,数码产品在使用中的电能补给成了一大问题,而且现有配件在使用中功能过于单一。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明提供一种结构简单、使用方便的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套。

[0004] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,包括用于放置数码设备的套体,所述套体的一端面上设有至少一个电极,套体上设置有磁力扣,电极通过线路连接有设置在套体外壁内部的控制电路板,控制电路板通过线路连接充电接口,充电接口设置在套体的外壁上。

[0005] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,所述套体的侧壁上设有数据接口,数据接口通过线路与控制电路板连接。

[0006] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,所述套体的外表面上设有粘性抗滑材料层。

[0007] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,所述电极的个数为 1 或 2 个,电极可通过扩展附件获取电能。

[0008] 与现有技术相比本发明的有益效果为:本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套体积小巧,可以轻巧的安装在数码设备上,而且采用磁力吸附式电极,使操作更加方便;如需为数码设备充电,只需利用电极与扩展附件吸附安装并获取电能,同样,需要取走数码设备时,步骤简单,适宜大范围推广应用。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明实施例所述的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套的结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、套体;2、电极;3、控制电路板;4、充电接口;5、数据接口;6、磁力扣。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例,对本发明的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本发明,但不用来限制本发明的范围。

[0013] 如图 1 所示,一种带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,包括用于放置数码设备的套体 1,所述套体 1 的一端面上设有至少一个电极 2,套体 1 上设置有磁力扣 6,电极 2 通过线路连接有设置在套体 1 外壁内部的控制电路板 3,控制电路板 3 通过线路连接充电接口 4,充电接口 4 设置在套体 1 的外壁上。

[0014] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,所述套体 1 的侧壁上设有数据接口 5,数据接口 5 通过线路与控制电路板 3 连接。

[0015] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,所述套体 1 的外表面上设有粘性抗滑材料层。

[0016] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套,所述电极 2 的个数为 1 或 2 个,电极 2 可通过扩展附件获取电能。

[0017] 本发明的带有充电数据接口并内置线路系统的通讯数码设备保护套体积小,可以轻巧的安装在数码设备上,而且采用磁力扣 6,使操作更加方便;如需为数码设备充电,只需利用磁力扣 6 与扩展附件吸附安装,并通过电极 2 从电源获取电能,同样,需要取走数码设备时,步骤简单,适宜大范围推广应用。

[0018] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本发明的保护范围。

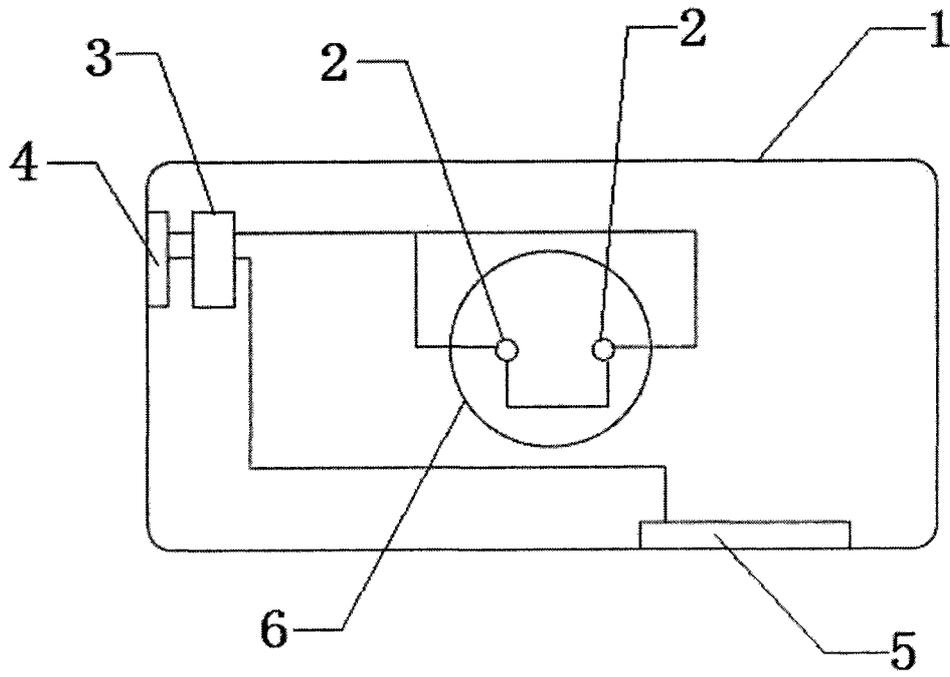


图 1