(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 202142887 U
(45)授权公告日 2012.02.08

(21)申请号 201120236810.9

(22)申请日 2011.07.06

(73)专利权人 深圳市中易通网络技术有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区科技园松坪山路5号嘉达研发大楼主楼西侧502

(72)发明人 刘美云

(51)Int.Cl.
H02J 7/00(2006.01)

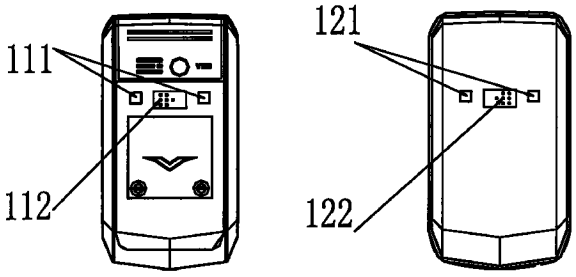
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种充电装置及数码设备

(57)摘要

本实用新型提供一种充电装置及数码设备，该充电装置包括基座，所述基座上设置有充电弹针接口和磁铁，所述磁铁位于所述充电弹针接口的旁侧。本实用新型提供的充电装置通过在充电的接口处设置磁铁，与数码设备的插孔相对应，既能通过磁铁的吸引力来实现精确定位，又能灵活和方便的取下和放置数码产品以进行充电。



CN 202142887 U

1. 一种充电装置，包括基座，其特征在于，所述基座上设置有充电弹针接口和第一磁铁，所述第一磁铁位于所述充电弹针接口的旁侧。

2. 如权利要求 1 所述充电装置，其特征在于，所述基座为凹状。

3. 如权利要求 1 或 2 所述充电装置，其特征在于，所述充电弹针接口凸起的设置在所述基座上。

4. 一种数码设备，对应于权利要求 1、2 或 3 所述充电装置，其特征在于，该数码设备包括设置在所述数码设备的本体上的、对应于所述充电装置的充电弹针接口的插孔和第二磁铁，所述第二磁铁位于所述插孔的旁侧，该第二磁铁的位置与所述第一磁铁的位置相对应。

一种充电装置及数码设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子技术领域，特别涉及一种数码产品的充电装置及数码设备。

背景技术

[0002] 现有的数码产品进行充电时一般都是通过充电器的连接线上的接口插到数码产品进行充电，或者把电池取下直接充电。还有一个就是把数码产品直接放到充电座上充电，这种充电方式缺点是：定位不精确，如果要达到精确的定位，那么放置或取下数码产品时不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种定位精确且使用方便灵活的充电装置及数码设备。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型提供以下技术方案：

[0005] 一种充电装置，包括基座，所述基座上设置有充电弹针接口和第一磁铁，所述第一磁铁位于所述充电弹针接口的旁侧。

[0006] 优选地，所述基座为凹状。

[0007] 优选地，所述充电弹针接口凸起的设置在所述基座上。

[0008] 本实用新型还提供一种数码设备，对应于上述充电装置，其中，该数码设备还包括设置在所述数码设备的本体上的、对应于所述充电装置的充电弹针接口的插孔和第二磁铁，所述第二磁铁位于所述插孔的旁侧，该第二磁铁的位置与所述第一磁铁的位置相对应。

[0009] 通过实施以上技术方案，具有以下技术效果：本实用新型提供的充电装置通过在充电的接口处设置磁铁，既能通过磁铁的吸引力来实现精确定位，又能灵活和方便的取下和放置数码产品以进行充电。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型实施例提供的充电装置的主视图；

[0011] 图 2 为本实用新型实施例提供的充电装置和数码设备的主视图；

[0012] 图 3 为本实用新型实施例提供的充电装置和数码设备的立体图。

具体实施方式

[0013] 为了更好的理解本实用新型的技术方案，下面结合附图详细描述本实用新型提供的实施例。

[0014] 本实用新型实施例提供一种充电装置，如图 1、图 2 和图 3 所示，该充电装置包括基座 120，所述基座 120 上设置有充电弹针接口 122 和第一磁铁 121，所述第一磁铁 121 位于所述充电弹针接口 122 的旁侧，在图 1 中，该第一磁铁 121 为两个，位于所述充电弹针接口 122 的左右两侧，在其他的实施例中，也可以位于所述充电弹针接口 122 上下两侧。

[0015] 在本实施例中，优选的，所述基座 120 为凹状，以便于数码产品放入该凹状的基座

120 中。

[0016] 在本实施例中，优选的，所述充电弹针接口 122 凸起的设置在所述基座 120 上，以便于更加容易接触到数码产品的插孔。

[0017] 如图 2 和图 3 所示，本实用新型实施例还提供一种数码设备，该数码设备可以为手机、MP3 等，该数码设备的本体 110 上设置有：对应于基座上的充电弹针接口 122 的插孔 112 和第二磁铁 111，所述第二磁铁 111 位于所述插孔 112 的旁侧，该第一磁铁 111 的位置与所述第一磁铁 121 的位置相对应。

[0018] 以上对本实用新型实施例所提供的一种充电装置及数码设备进行了详细介绍，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

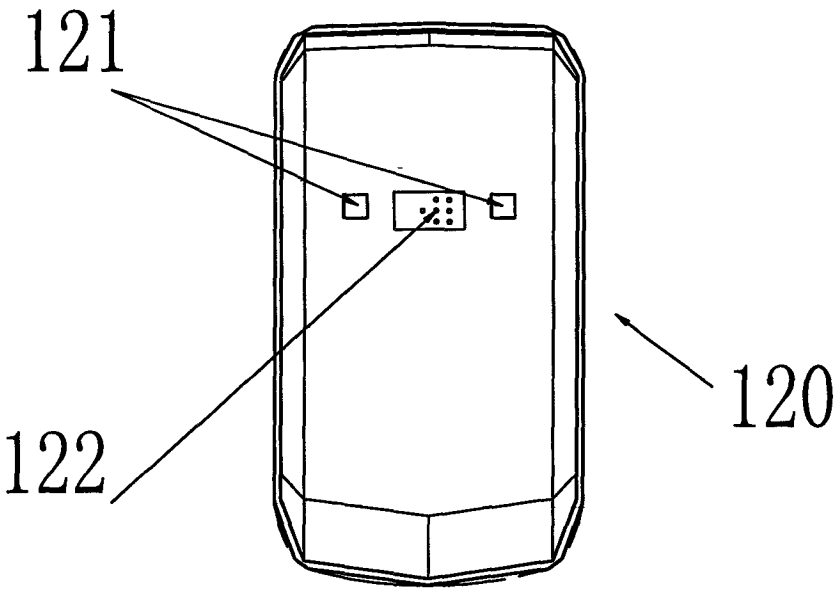


图 1

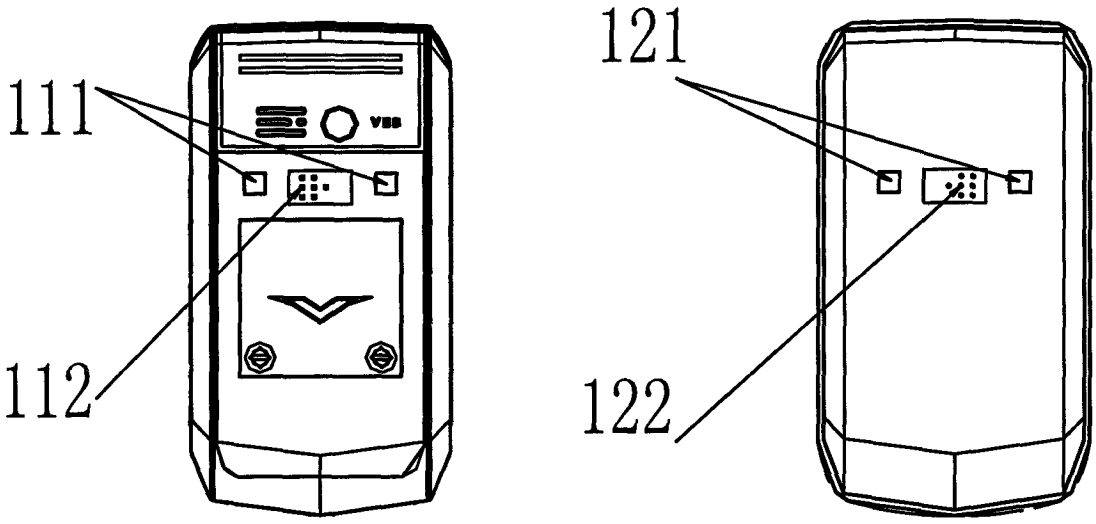


图 2

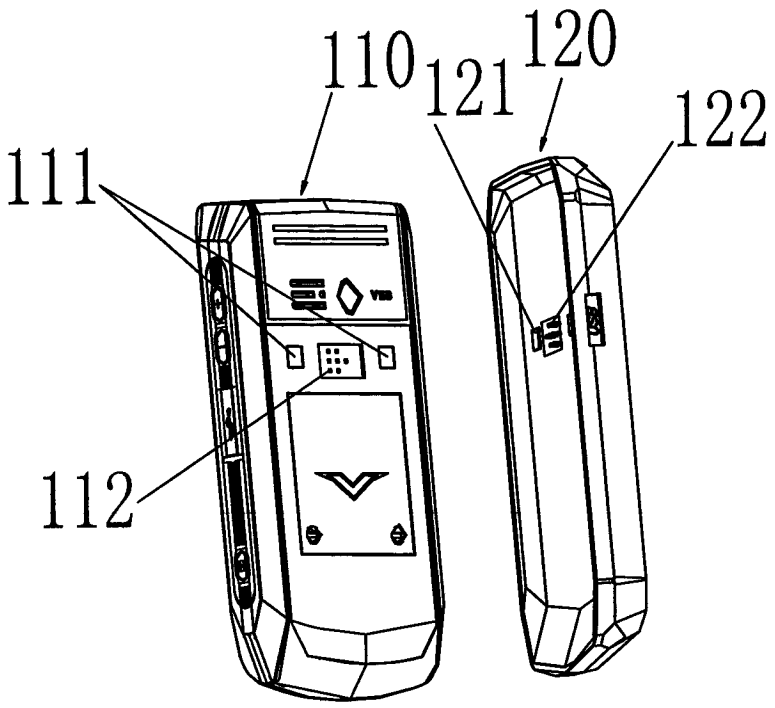


图 3