(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 204721025 U
(45)授权公告日 2015.10.21

(21)申请号 201520349792.3

(22)申请日 2015.05.27

(73)专利权人 多摩电子(东莞)有限公司
地址 523000 广东省东莞市茶山镇塘角村茶石公路邓屋庙

(72)发明人 庄志捷

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

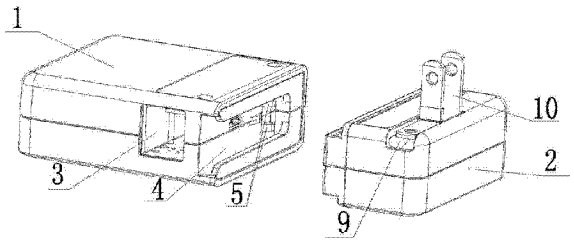
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动电源充电器

(57)摘要

一种移动电源充电器，包括移动电源和充电器，所述移动电源的一侧设有双USB输出端口；所述移动电源的一端设有滑槽，该滑槽的内表面上设有第一充电弹片；所述充电器设有可活动安装于滑槽内的滑舌，该滑舌的外表面上设有与第一充电弹片动接触的第二充电弹片，所述滑舌的旁侧设有一单USB输出端口；所述充电器的一侧设有容置槽，一充电插脚可旋转收纳于该容置槽内。由于采用上述的结构设计，即充电器与移动该电源通过滑舌与滑槽的配合，即可拆分，分别使用，也可连为一体，整体使用，不仅占用空间小，易携带，而且使用更为方便，实用性更强。



CN 204721025 U

1. 一种移动电源充电器，包括移动电源和充电器，其特征在于，所述移动电源的一侧设有双 USB 输出端口；所述移动电源的一端设有滑槽，该滑槽的内表面上设有第一充电弹片；所述充电器设有可活动安装于滑槽内的滑舌，该滑舌的外表面上设有与第一充电弹片动接触的第二充电弹片，所述滑舌的旁侧设有一单 USB 输出端口；所述充电器的一侧设有容置槽，一充电插脚可旋转收纳于该容置槽内。

一种移动电源充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及充电器技术领域，尤其是一种移动电源充电器。

背景技术

[0002] 智能手机、平板电脑等诸多便携式电子设备如的广泛应用，给人们的日常生活带来极大的便利。由于便携式电子设备的电池续航能力非常有限，而充电器或移动电源具有的易携带、可移动的特点，使得充电器或移动电源成为人们居家或外出必备的电子配件之一，在现阶段无疑缓解了便携式电子设备使用电量不足的问题。

[0003] 以前的移动电源在电量用尽以后，仍然需要通过充电器对其充电，以便再次使用。而充电器往往会携带有线材，存在线材容易打结，不易携带，占用空间大等问题，这会给使用者带来一定程度上的困扰。

[0004] 因此，现有技术有待于改进和提高。

发明内容

[0005] 为克服现有技术中存在的上述问题，本实用新型的目的是提供一种占用空间小，易携带，使用方便的移动电源充电器。

[0006] 本实用新型是通过以下技术手段来实现上述目的的：

[0007] 一种移动电源充电器，包括移动电源和充电器，所述移动电源的一侧设有双 USB 输出端口；所述移动电源的一端设有滑槽，该滑槽的内表面上设有第一充电弹片；所述充电器设有可活动安装于滑槽内的滑舌，该滑舌的外表面上设有与第一充电弹片动接触的第二充电弹片，所述滑舌的旁侧设有一单 USB 输出端口；所述充电器的一侧设有容置槽，一充电插脚可旋转收纳于该容置槽内。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：由于采用上述的结构设计，即充电器与移动该电源通过滑舌与滑槽的配合，即可拆分，分别使用，也可连为一体，整体使用，不仅占用空间小，易携带，而且使用更为方便，实用性更强。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 附图 2 为本实用新型的另一结构示意图。

[0011] 图中各标号分别是：(1) 移动电源，(2) 充电器，(3) 双 USB 输出端口，(4) 滑槽，(5) 第一充电弹片，(6) 滑舌，(7) 第二充电弹片，(8) 单 USB 输出端口，(9) 容置槽，(10) 充电插脚。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明：

[0013] 请参见图 1 和图 2，本实用新型一种移动电源充电器，包括移动电源 1 和充电器 2，

所述移动电源1的一侧设有双USB输出端口3，所述移动电源的一端设有滑槽4，该滑槽4的内表面上设有第一充电弹片5；所述充电器2设有可活动安装于滑槽4内的滑舌6，该滑舌6的外表面上设有与第一充电弹片5动接触的第二充电弹片7，所述滑舌6的旁侧设有一单USB输出端口8；所述充电器的一侧设有容置槽9，一充电插脚10可旋转收纳于该容置槽9内。

[0014] 本实用新型使用时，移动电源1中有电量时，通过双USB输出端口3供两个电子设备充电，而充电器2接入市电后，其单USB输出端口可供一个电子设备充电；当移动电源1中无电量时，将充电器2的滑舌6滑入移动电源1的滑槽内，第一充电弹片5与第二充电弹片7接触，充电器2接入市电后，充电器通过第一充电弹片和第二充电弹片为移动电源充电；携带时，充电器与移动电源合为一体，便于携带。

[0015] 上述只是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型作任何形式上的限制。虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上，然而并非用以限定本实用新型。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围的情况下，都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰，或修改为等同变化的等效实施例。因此，凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰，均应落在本实用新型技术方案保护的范围内。

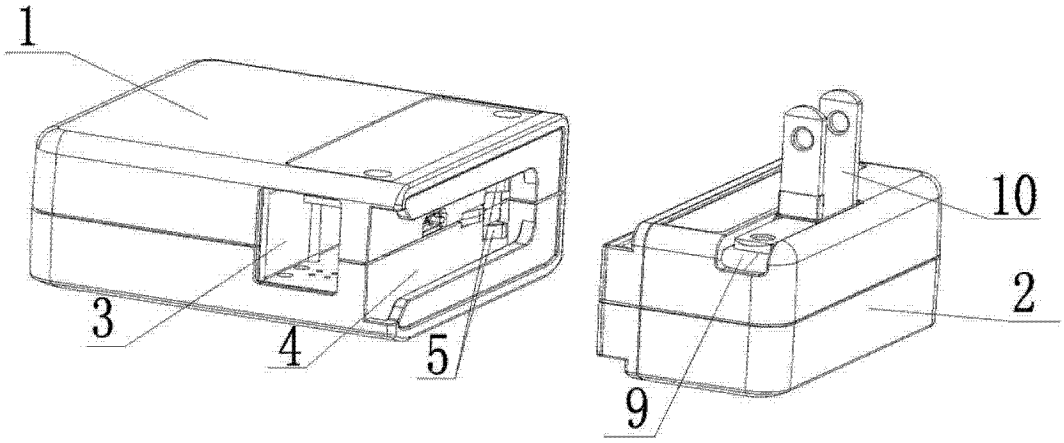


图 1

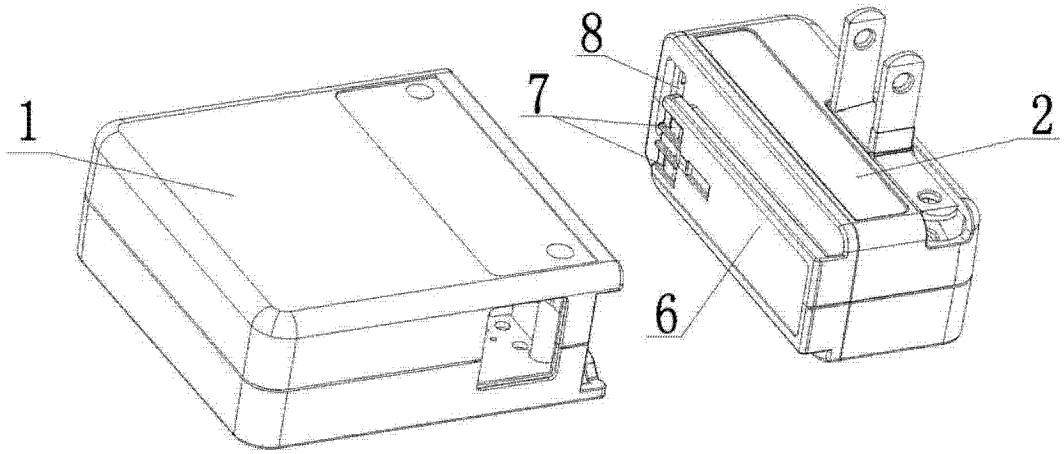


图 2