

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202167572 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120289916. 5

(22) 申请日 2011. 08. 10

(73) 专利权人 深圳市永兴辉实业发展有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙城街道
五联联心路工业区

(72) 发明人 张新开

(51) Int. Cl.

H01M 10/04 (2006. 01)

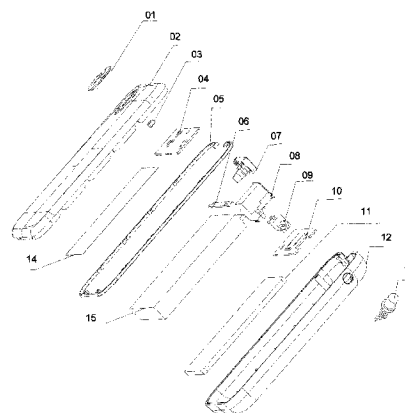
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带验钞功能的移动电池

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带验钞功能的移动电池,包括电池的面壳、底壳、中框,面壳有灯盖,所述面壳、底壳、中框扣合在一起,其特征在于,面壳、底壳、中框构成的空间内设置有一个聚合物电芯,所述的聚合物电芯正负极直接焊接在设置的PCB-C板上,聚合物电芯用3M胶与底壳固定,同时垫有海绵垫片,内部还设置有PCB-A板与PCB-B板连接,所述的PCB-A板、PCB-B板焊接按键、USB插头、DC插头、验钞紫外线灯,所述连接好PCB-C板的聚合物电芯正负极与PCB-A板的正负极连接,USB插头采用专用USB盖盖合,本实用新型不仅可以验钞,而且可以给市面上的数码类电子产品提供电能且实用性较强的可充移动电池,并且兼容iPad、iPhone以及各种手机、蓝牙耳机PSP、GPS等,本产品使用安全、可靠,且携带方便。



1. 一种带验钞功能的移动电池,包括电池的面壳、底壳、中框,面壳有灯盖,所述面壳、底壳、中框扣合在一起,其特征在于,面壳、底壳、中框构成的空间内设置有一个聚合物电芯,所述的聚合物电芯正负极直接焊接在设置的 PCB-C 板上,聚合物电芯用 3M 胶与底壳固定,同时垫有海绵垫片,内部还设置有 PCB-A 板与 PCB-B 板连接,所述的 PCB-A 板、PCB-B 板焊接按键、USB 插头、DC 插头、验钞紫外线灯,所述连接好 PCB-C 板的聚合物电芯正负极与 PCB-A 板的正负极连接,USB 插头采用专用 USB 盖盖合。

一种带验钞功能的移动电池

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种电池,具体的说是涉及一种带验钞功能的移动电池。

【背景技术】

[0002] 目前公知的移动电池基本上没有验钞功能,验钞式移动电池不仅可以验钞,而且可以给市面上大多数手机、MP3、MP4、PDA、数码相机等一系列数码类电子产品提供电能且实用性较强的可充移动电池,并且兼容 iPad、iPhone、iPod 以及各种手机、蓝牙耳机 PSP、GPS 等。故此改进现有电池的结构,使之不但提供电源而且具有验钞功能,成为技术改进的一个新思路。

【实用新型内容】

[0003] 为了克服外出时数码电子产品没电,又不能及时充电现象,本实用新型提供一款安全可靠且携带方便的带验钞式移动电池,该电池不仅能给数码电子产品进行充电,而且能验钞。

[0004] 本实用新型的技术方案如下所述:一种带验钞功能的移动电池,包括电池的面壳、底壳、中框,面壳有灯盖,所述面壳、底壳、中框扣合在一起,其特征在于,面壳、底壳、中框构成的空间内设置有一个聚合物电芯,所述的聚合物电芯正负极直接焊接在设置的 PCB-C 板上,聚合物电芯用 3M 胶与底壳固定,同时垫有海绵垫片,内部还设置有 PCB-A 板与 PCB-B 板连接,所述的 PCB-A 板、PCB-B 板焊接按键、USB 插头、DC 插头、验钞紫外线灯,所述连接好 PCB-C 板的聚合物电芯正负极与 PCB-A 板的正负极连接,USB 插头采用专用 USB 盖盖合。

[0005] 根据上述结构的本实用新型,其有益效果在于,所述的验钞式移动电池不仅可以验钞,而且可以给市面上大多数手机、MP3、MP4、PDA、数码相机等一系列数码类电子产品提供电能且实用性较强的可充移动电池,并且兼容 iPad、iPhone、iPod 以及各种手机、蓝牙耳机 PSP、GPS 等。本产品使用安全、可靠,且携带方便。

【附图说明】

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 在图中,01、灯盖;02、面壳;03、按键;04、PCB-A;05、中框;06、PCB-C;07、USB 盖;08、USB 插头;09、DC 插头;10、PCB-B;11、海棉垫片;12、底壳;13、验钞紫外线灯;14、3M 胶;15、聚合物电芯。

【具体实施方式】

[0008] 下面结合附图以及实施方式对本实用新型进行进一步的描述:

[0009] 如图 1 所示,一种带验钞功能的移动电池,包括电池的面壳 02、底壳 12、中框 05,面壳有灯盖 01,所述面壳 02、底壳 12、中框 05 扣合在一起,其特征在于,面壳 02、底壳 12、中框 05 构成的空间内设置有一个聚合物电芯 15,所述的聚合物电芯 15 正负极直接焊接在设置

的 PCB-C 板 06 上, 聚合物电芯 15 用 3M 胶 14 与底壳 12 固定, 同时垫有海绵垫片 11, 内部还设置有 PCB-A 板 04 与 PCB-B 板 10 连接, 所述的 PCB-A 板 04、PCB-B 板 10 焊接按键 03、USB 插头 08、DC 插头 09、验钞紫外线灯 13, 所述连接好 PCB-C 板 06 的聚合物电芯 15 正负极与 PCB-A 板 04 的正负极连接, USB 插头 08 采用专用 USB 盖 07 盖合。

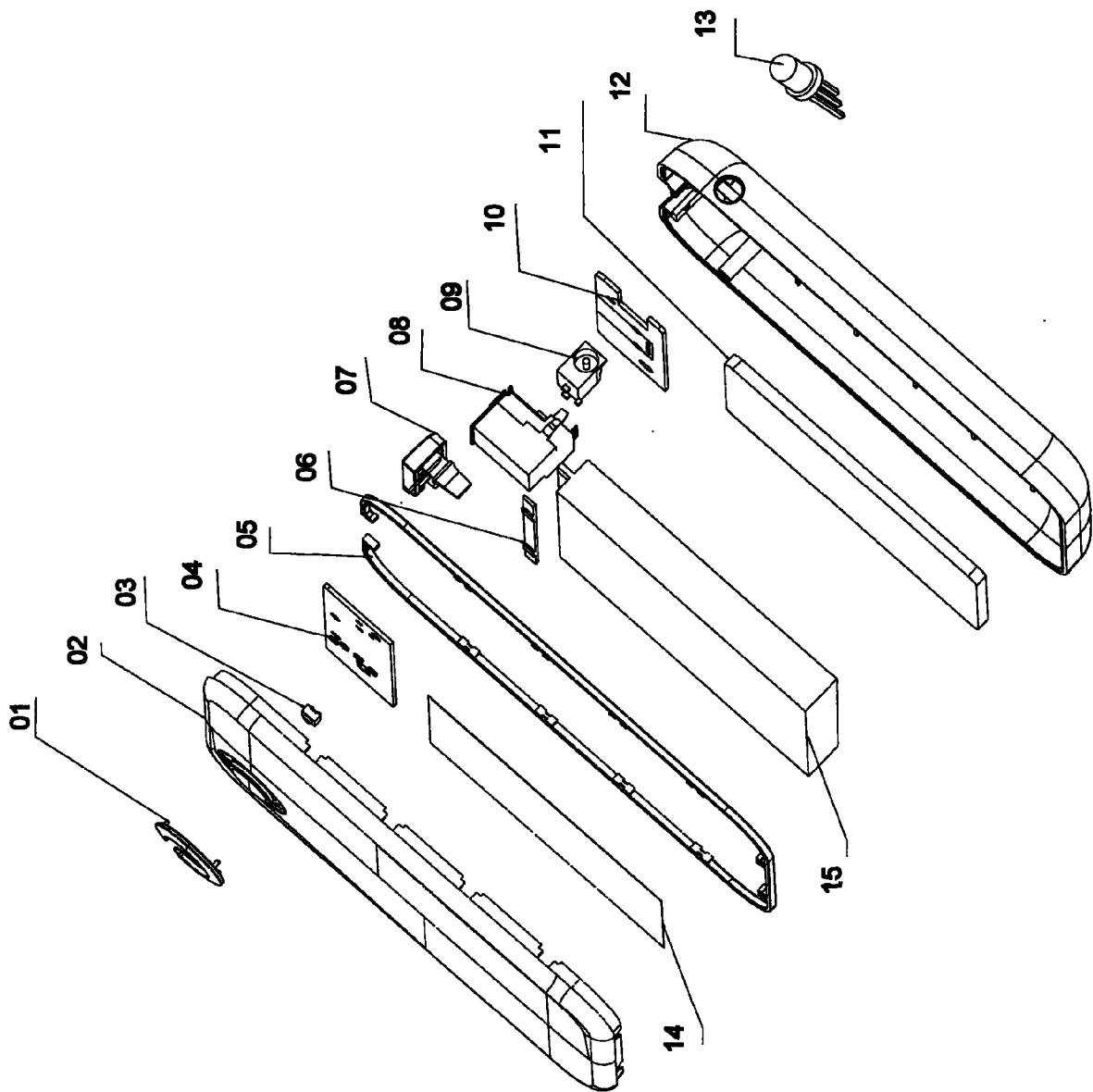


图 1