



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202424277 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220219053. 9

(22) 申请日 2012. 05. 16

(73) 专利权人 摩尔菲(深圳)科技开发有限公司
地址 518054 广东省深圳市南山区海德三道
文心五路海岸大厦东座 B 单元 813 室

(72) 发明人 江旭峰 黄嘉曦 柯成刚

(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有
限公司 11111
代理人 张一军 杨颖

(51) Int. Cl.
H02J 7/00(2006. 01)

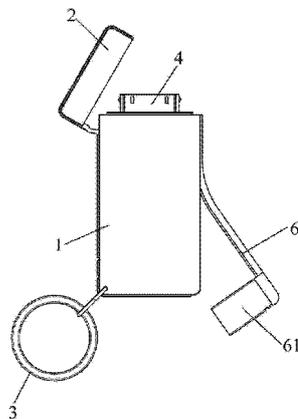
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种便携式移动电源

(57) 摘要

一种便携式移动电源,包括:移动电源本体、盖、USB 连接线及钥匙链;所述移动电源本体内置有锂聚合物可充电电池;在所述移动电源本体的一端设置有连接器;所述盖与移动电源本体的一侧面相连接,其可以扣合在本体设置有连接器的一端,从而将所述连接器盖住;在所述本体的另一侧设置有 USB 连接线。在移动电源本体上进一步设置有 LED 充电状态指示灯;在移动电源本体上进一步可拆卸的设置有关节链;本实用新型的一种便携式移动电源,能够便于用户在户外没有充电条件下进行充电,尤其是节省空间,便于使用者携带,不会产生丢失或忘带的情况,而且能够很好的保护连接器。



1. 一种便携式移动电源,其特征在于:所述便携式移动电源包括:移动电源本体(1)、盖(2)、USB 连接线(6);
在所述移动电源本体(1) 内置有可充电电池;
在所述移动电源本体(1) 的一端设置有连接器(4);
在所述移动电源本体(1) 上进一步设置有钥匙链(3),所述钥匙链(3)可拆卸的与移动电源本体(1) 相连接。
2. 如权利要求 1 所述的一种便携式移动电源,其特征在于:所述盖(2)与所述移动电源本体(1) 的一侧面相连接。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种便携式移动电源,其特征在于:在所述移动电源本体(1) 的一端开设有凹槽(5),在所述本体(2) 的一侧开设有凹槽(7)。
4. 如权利要求 3 所述的一种便携式移动电源,其特征在于:在所述本体(1) 上开设有凹槽(7)的一侧设置有 USB 连接线(6),所述 USB 连接线(6)包括柔性线路板(62)及 USB 接头(61),所述柔性线路板(62) 设置在所述凹槽(7) 中,所述 USB 接头(61) 设置在所述凹槽(5) 中。
5. 如权利要求 4 所述的一种便携式移动电源,其特征在于:在所述移动电源本体(1) 上进一步设置有 LED 充电状态指示灯。
6. 如权利要求 5 所述的一种便携式移动电源,其特征在于:所述可充电电池为锂聚合物可充电电池。

一种便携式移动电源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移动电源,尤其涉及一种便携式移动电源。

背景技术

[0002] 现在,手机等各种电子设备已经成为人们生活中必不可少的物品。而大屏幕手机、平板电脑等也因其功能多,容易操作而越来越受到人们的喜爱,尤其是苹果系列的产品。但这些电子设备的耗电量均非常大,尤其是使用玩游戏、看电影时更是如此,以苹果公司的电子设备为例,基本上每天都需要充电,而且其还不能更换电池,所以给电子设备充电成为人们每天都需要做的事情,尤其是使用者在户外,在没有外接电源的时候给电子设备充电就变得更为重要。在户外使用的充电器也称为移动电源。但现有的移动电源因为充电连接器外露,非常容易损坏,而且现有的移动电源也不方便携带,容易造成丢失或遗忘。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术中存在的缺陷,本实用新型提供一种便携式移动电源,包括:移动电源本体、盖、USB 连接线。

[0004] 所述移动电源本体内置有锂聚合物可充电电池。

[0005] 在所述移动电源本体的一端设置有连接器,在另一端开设有凹槽。

[0006] 所述盖与移动电源本体的一侧面相连接,其可以扣合在本体设置有连接器的一端,从而将所述连接器盖住。在移动电源的另一侧面开设有凹槽。

[0007] 在所述本体的开设有凹槽的一侧面设置有 USB 连接线,所述 USB 连接线包括柔性线路板及 USB 接头。所述柔性线路板及 USB 接头分别设置在移动电源本体的 2 个凹槽中。

[0008] 在所述移动电源本体上进一步设置有 LED 充电状态指示灯。

[0009] 在所述移动电源本体上进一步可拆卸的设置有关键链。

[0010] 本实用新型的一种便携式移动电源,能够便于用户在户外没有充电条件下进行充电,尤其是节省空间,便于使用者携带,不会产生丢失或忘带的情况,而且能够很好的保护连接器。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型实施例的移动电源的示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型实施例的移动电源打开状态的示意图;

[0013] 图 3 为本实用新型实施例的移动电源另一打开状态的示意图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明,但不作为对本实用新型的限定。

[0015] 本实用新型提供一种便携式移动电源,如图 1- 图 3 所示,所述一种便携式移动电源包括:移动电源本体 1、盖 2、USB 连接线 6 及关键链 3。

[0016] 移动电源本体 1 内置有锂聚合物可充电电池,在本实施例中以适配 iphone 手机为例。

[0017] 在移动电源本体 1 的一端设置有连接器 4,连接器 4 与需要充电的电子设备相匹配。

[0018] 在移动电源本体 1 上与连接器 4 相对的一端开设有凹槽 5,在移动电源本体 1 的一侧开设有凹槽 7。

[0019] 在移动电源本体 1 开设有凹槽 7 的一侧设置有 USB 连接线 6,USB 连接线 6 包括柔性线路板 62 及 USB 接头 61。柔性线路板 62 设置在凹槽 7 中,USB 接头 61 设置在凹槽 5 中。

[0020] 在移动电源本体 1 上进一步设置有 LED 充电状态指示灯。

[0021] 在移动电源本体 1 上可拆卸的设置有关键链 3,关键链 3 的设置方便使用者将本实用新型的移动电源随身携带。

[0022] 如图 2 所述,盖 2 与移动电源本体 1 未开设凹槽 7 的侧面相连接,其可以扣合在本体 1 设置有连接器 4 的一端,从而将连接器 4 盖住(如图 1 所示)。

[0023] 本实用新型的一种便携式移动电源,能够便于用户在户外没有充电条件下进行充电,尤其是节省空间,便于使用者携带,不会产生丢失或忘带的情况,而且能够很好的保护连接器。

[0024] 值得注意的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非因此限定本实用新型的专利保护范围,本实用新型还可以对上述各种零部件的结构进行等效的改进。故凡运用本实用新型的说明书及图示内容所作的等效结构变化,或直接或间接运用于其他相关技术领域均同理皆包含在本实用新型所涵盖的范围内。

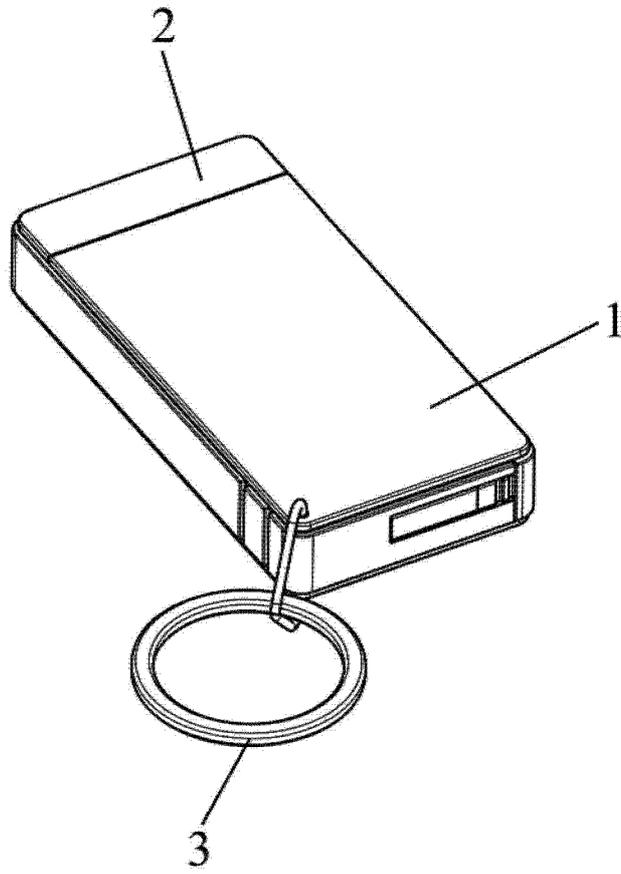


图 1

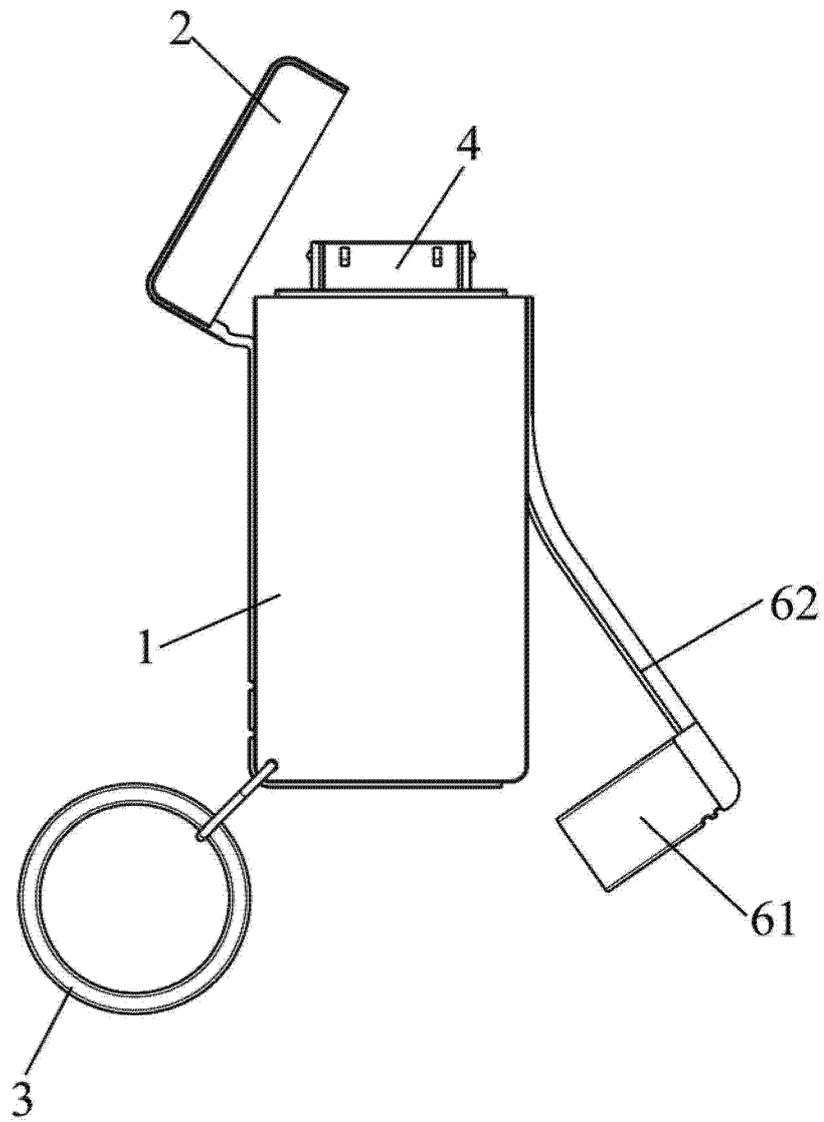


图 2

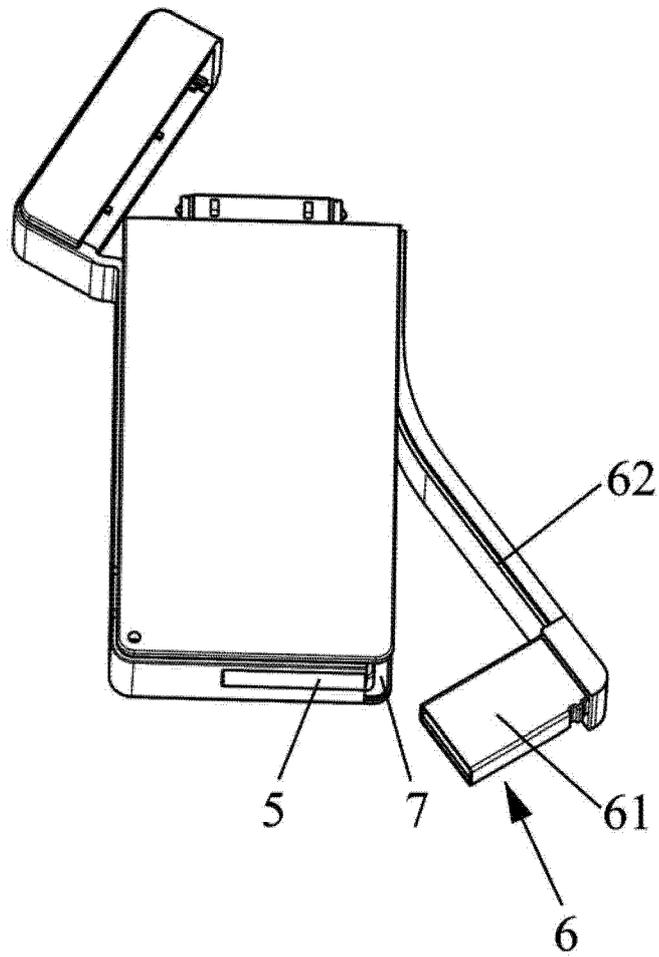


图 3