(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104578201 A
(43)申请公布日 2015.04.29

(21)申请号 201310489108.7

(22)申请日 2013.10.17

(71)申请人 西安洛灵杰电子通讯科技有限公司
地址 710075 陕西省西安市高新区新区锦业路69号创新商务公寓1号楼11401房

(72)发明人 贾闯

(74)专利代理机构 西安西交通盛知识产权代理有限责任公司 61217
代理人 黄瑞华

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

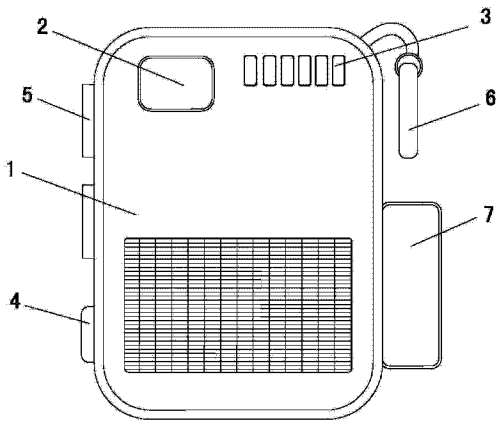
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种便携式多功能移动电源

(57)摘要

本发明公开了一种便携式多功能移动电源，包括外壳和外壳正面设置的电源开关，所述的电源开关的一侧设置有电量指示灯，所述的外壳一侧面上设置有AC充电接口和USB输出接口，外壳一侧面上设置有挂环，外壳底面上设置有负离子装置，本发明的移动电源结构简单，通过在外壳一侧面上设置有AC充电接口和USB输出接口，外壳一侧面上设置有挂环，外壳底面上设置有负离子装置，方便在火车上使用，能够净化周边空气，提高空气质量。



CN 104578201 A

1. 一种便携式多功能移动电源，其特征在于：包括外壳(1)和外壳(1)正面设置的电源开关(2)，所述的电源开关(2)的一侧设置有电量指示灯(3)，所述的外壳(1)一侧面上设置有 AC 充电接口(4)和 USB 输出接口(5)，外壳(1)一侧面上设置有挂环(6)，外壳(1)底面上设置有负离子装置(7)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便携式多功能移动电源，其特征在于：所述的外壳(1)上安装有太阳能电池。

3. 根据权利要求 1 所述的一种便携式多功能移动电源，其特征在于：所述的外壳(1)一侧设置有至少两个 USB 输出接口(5)。

一种便携式多功能移动电源

技术领域

[0001] 本发明属于数码产品领域，尤其涉及一种便携式多功能移动电源。

背景技术

[0002] 移动电源是一种集供电和充电功能于一体的便携式充电器，可以给手机等数码设备随时随地充电或待机供电，一般由锂电芯或者干电池作为储电单元，区别于产品内部配置的电池，也叫外挂电池，一般配备多种电源转接头，通常具有大容量、多用途、体积小、寿命长和安全可靠等特点，是可随时随地为手机、数码相机、MP3、MP4、PDA、掌上电脑、掌上游戏机等多种数码产品供电或待机充电的功能产品，针对数码产品功能日益多样化，使用更加频繁，与我们日常生活的关联也越来越密切，如何提高数码产品的使用时间、方便人们的生活、及时补充电源、发挥其最大功用的重要性就更加刻不容缓，但是目前市场上现有的移动电源结构功能大多相同，虽然能够为手机等数码电子产品进行充电，但是使用起来不是很方便，因此有必要提供一种便携式多功能移动电源，以解决现有技术所存在的问题。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种便携式多功能移动电源，方便在火车上使用，能够净化周边空气，提高空气质量。

[0004] 本发明是通过下述技术方案来解决上述技术问题的：一种便携式多功能移动电源，包括外壳和外壳正面设置的电源开关，所述的电源开关的一侧设置有电量指示灯，所述的外壳一侧面上设置有 AC 充电接口和 USB 输出接口，外壳一侧面上设置有挂环，外壳底面上设置有负离子装置。

[0005] 所述的外壳上安装有太阳能电池。

[0006] 所述的外壳一侧设置有至少两个 USB 输出接口。

[0007] 与现有技术相比，本发明的移动电源结构简单，通过在外壳一侧面上设置有 AC 充电接口和 USB 输出接口，外壳一侧面上设置有挂环，外壳底面上设置有负离子装置，方便在火车上使用，能够净化周边空气，提高空气质量。

[0008] 为了让本发明的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特举较佳实施例，详细说明如下。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 附图：1 外壳，2 电源开关，3 电量指示灯，4AC 充电接口，5USB 输出接口，6 挂环，7 负离子装置。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例进一步说明本发明的技术方案。

[0012] 如图 1 所示，一种便携式多功能移动电源，包括外壳 1 和外壳 1 正面设置的电源开关 2，所述的电源开关 2 的一侧设置有电量指示灯 3，所述的外壳 1 一侧面上设置有 AC 充电接口 4 和 USB 输出接口 5，外壳 1 一侧面上设置有挂环 6，外壳 1 底面上设置有负离子装置 7。

[0013] 所述的外壳 1 上安装有太阳能电池。

[0014] 所述的外壳 1 一侧设置有至少两个 USB 输出接口 5。

[0015] 采用以上技术方案，本发明的移动电源结构简单，通过在外壳 1 一侧面上设置有 AC 充电接口 4 和 USB 输出接口 5，外壳 1 一侧面上设置有挂环 6，外壳 1 底面上设置有负离子装置 7，方便在火车上使用，能够净化周边空气，提高空气质量，需要说明的是，上述实施例仅为本发明实现的优选方案，并非限定性穷举，在不脱离本发明构思的前提下，任何显而易见的替换均在本发明保护范围之内。

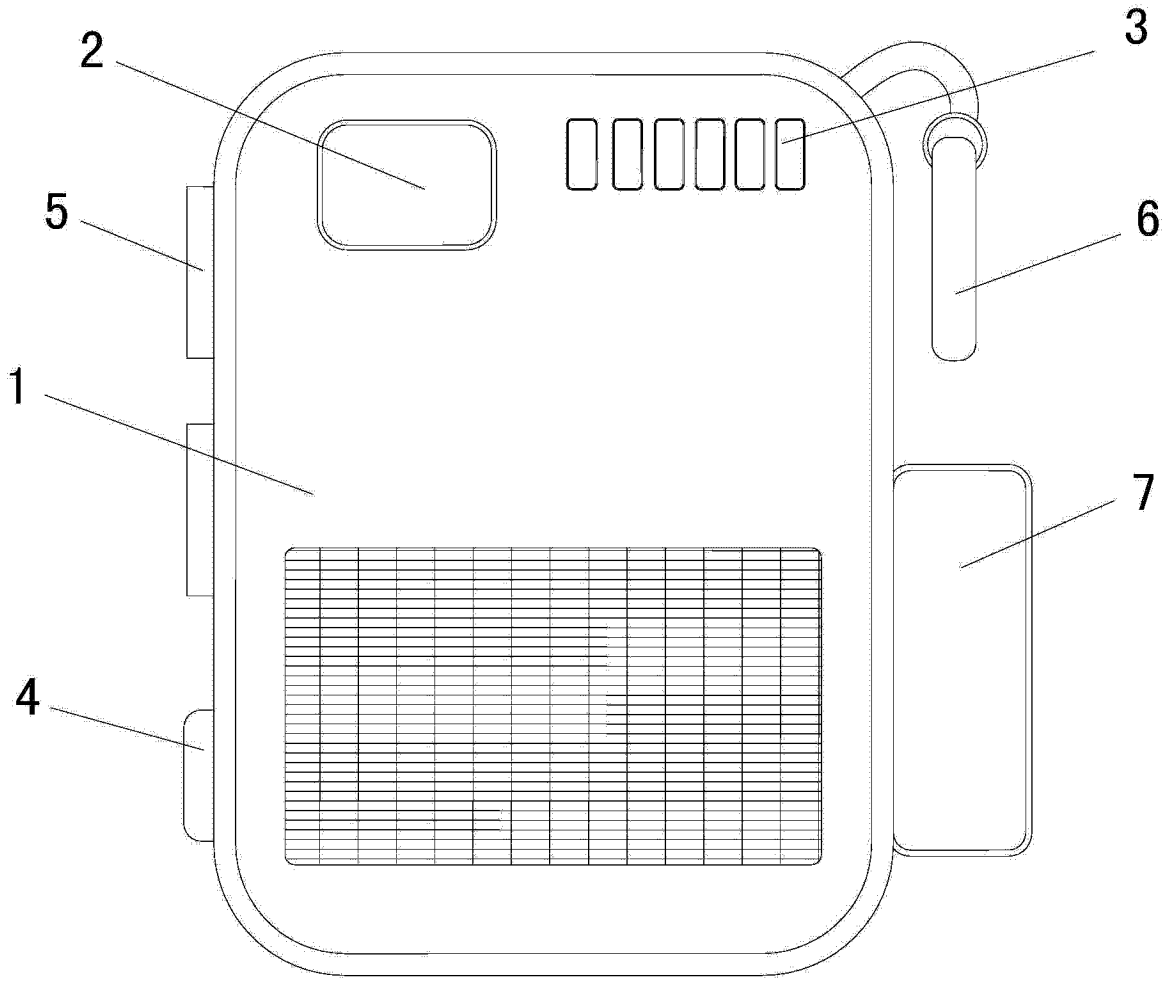


图 1