



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204967292 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520325987. 4

(22) 申请日 2015. 05. 19

(73) 专利权人 黄山学院

地址 245000 安徽省黄山市屯溪区西海路  
39 号

(72) 发明人 徐宁 张凯奇 张帅帅 郑龙祥  
包铭 左佳艺 孙伟 石琳  
冯裕良 有亚琴 崔朋

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限  
公司 34107

代理人 项磊

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

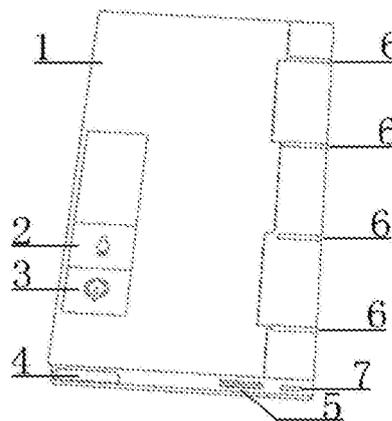
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的移动电源

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的移动电源,所述的移动电源为矩形结构,其正面为手机支架,打开后与移动电源本体呈 120° 夹角;电源开关、照明灯开关设于矩形结构的右上角;电量显示灯设于矩形结构的左侧。由于采用上述的结构,本实用新型可以支撑手机看视频,整体造型不在给人以冷漠感。使人在使用时更加方便。把电量灯间距增大,使其更加直观,具有方便、随性、实用的特点。



1. 一种新型的移动电源,其特征在于:所述的移动电源为矩形结构,其正面为手机支架(1),打开后与移动电源本体呈 $120^{\circ}$ 夹角;电源开关(3)、照明灯开关(2)设于矩形结构的右上角;电量显示灯(6)设于矩形结构的左侧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的移动电源,其特征在于:所述的手机支架(1)在电源开关(3)、照明灯开关(2)处为镂空结构,闭合够与电源开关(3)、照明灯开关(2)构成整体成为一个平面。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的移动电源,其特征在于:所述的移动电源的电池作为移动电源的本体。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的移动电源,其特征在于:所述的移动电源设有照明灯(4)、USB输出口(5)、输入口(7)位于矩形结构的顶端。

## 一种新型的移动电源

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型的移动电源。

### 背景技术

[0002] 随着智能手机的不断发展,手机本身的电能越来越难以满足用户的需要,因此出现了移动电源,可以在没有电网的情况下给手机补充电能。当然也不限于手机,还有平板电脑也可以使用。

[0003] 但是一般的移动电源都是方块状,体积大。在使用中及不方便。整体造型都是强调科技感,从而使得产品给人以冷漠的感觉。其造型没有任何的产品语义。而且当移动电源一旦没电,就会成为无用之物。

[0004] 如何使得移动电源与手机真正融为一体,优化结构造型,提升使用者的品味是现有技术需要解决的问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种新型的移动电源,使得移动电源与手机真正融为一体,优化结构造型,达到提升使用者品味的目的。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是,一种新型的移动电源,其特征在于:所述的移动电源为矩形结构,其正面为手机支架,打开后与移动电源本体呈  $120^\circ$  夹角;电源开关、照明灯开关设于矩形结构的右上角;电量显示灯设于矩形结构的左侧。

[0007] 所述的手机支架在电源开关、照明灯开关处为镂空结构,闭合够与电源开关、照明灯开关构成整体成为一个平面。

[0008] 所述的移动电源的电池作为移动电源的本体。

[0009] 所述的移动电源设有照明灯、USB 输出口、输入口位于矩形结构的顶端。

[0010] 一种新型的移动电源,由于采用上述的结构,本实用新型可以支撑手机看视频,整体造型不在给人以冷漠感。使人在使用时更加方便。把电量显示灯间距增大,使其更加直观,具有方便、随性、实用的特点。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明;

[0012] 图 1 为本实用新型一种新型的移动电源的结构示意图;

[0013] 在图 1 中,1、手机支架;2、照明灯开关;3、电源开关;4、照明灯;5、USB 输出口;6、电量显示灯;7、输入口。

### 具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,本实用新型呈古书本状的矩形结构,其正面为手机支架 1,打开后与移动电源本体呈  $120^\circ$  夹角;电源开关 3、照明灯开关 2 设于矩形结构的右上角;电量显示

灯 6 设于矩形结构的左侧。手机支架 1 在电源开关 3、照明灯开关 2 处为镂空结构,闭合够与电源开关 3、照明灯开关 2 构成整体成为一个平面。移动电源的电池作为移动电源的本身。移动电源设有照明灯 4、USB 输出口 5、输入口 7 位于矩形结构的顶端。

[0015] 本实用新型的整体造型采用中国古代的书为基本造型,书中蕴含着无穷无尽的能量,千百年来一直给我们“充电”。取其语义,应用于移动电源蕴含能量。使其富有感情色彩,拉近人与产品的距离。

[0016] 手机支架 1 来源于书打开的状态,寓意读书,起支撑手机的作用。照明灯开关 2、电源开关 3 源于古书封面的标题使其更加醒目,容易使用。USB 输出口 5 来源于读书时插入的书签,在使用时使其更加富有情趣。电量显示灯 6 来源于书的装帧线,使其分散更加直观查看电量。

[0017] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型技术方案进行的各种改进,或未经改进直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

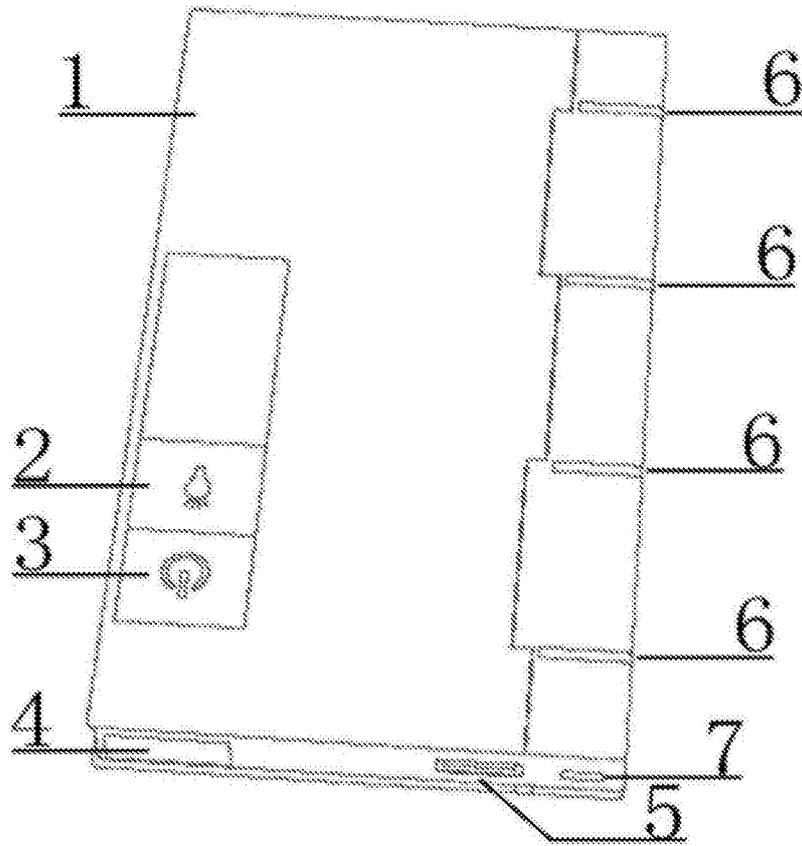


图 1