



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201717322 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 200920163556. 7

(22) 申请日 2009. 07. 06

(73) 专利权人 罗司义

地址 432400 湖北省应城市蒲阳大道 68 号

(72) 发明人 罗司义

(51) Int. Cl.

H01M 10/00 (2006. 01)

H01M 2/20 (2006. 01)

H02J 7/00 (2006. 01)

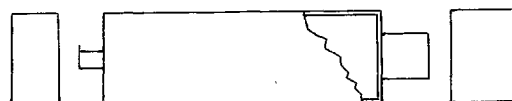
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

USB 电池

### (57) 摘要

一种能在各种带有 USB 接口的电子产品的电能耗尽时,对其进行供电的电池。由外壳、USB 插头、电池构成,其特征是:该电池的正极、负极分别与 USB 插头内的电源引脚、地线引脚相连接,使电池能够通过 USB 插头进行充放电。使用时将它插在电子产品的 USB 接口上,能对电子产品进行供电。



1. 一种电池,由外壳、USB插头、电池构成,其特征是:该电池的正极、负极分别与USB插头内的电源引脚、地线引脚相连接,使电池能够通过USB插头进行充放电。

## USB 电池

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电池,尤其是能对各种带有 USB 插座的电子产品进行紧急供电的 USB 电池。

### 背景技术

[0002] 目前,公知的电子产品的电池都为专用电池,且大部分电池不易更换(如电脑,MP4 等),在电能耗尽后,只能停止工作进行充电,导致电子产品不能持续工作。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有电子产品在电能耗尽后不能继续工作的缺点,本实用新型提供一种 USB 电池,该电池通用性高(凡带有 USB 插座的电子产品均可使用),可在紧急情况下为电能耗尽的电子产品供电。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:将电池的正极、负极分别与 USB 插头(去除两个数据引脚)内的电源引脚、地线引脚相连接。充电时,将 USB 插头插在通用 USB 充电器或电脑 USB 插座上充电;使用时,将 USB 电池插在电子产品的 USB 插座上即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是,可对各种带有 USB 插座的电子产品进行紧急供电,使其在电能耗尽后仍可持续工作,结构简单。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型构造图

[0008] 图中:(1)、(3) 外壳,(2)USB 插头,(4) 电池

### 具体实施方式

[0009] 在图 1 中,电池(4)的正极、负极分别与 USB 插头(2)内的电源引脚、地线引脚相连接,使电池能够通过 USB 插头进行充放电。

