

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201869248 U

(45) 授权公告日 2011.06.15

(21) 申请号 201020637215.1

(22) 申请日 2010.12.02

(73) 专利权人 河南省电力公司安阳供电公司  
地址 455000 河南省安阳市中州路北段

(72) 发明人 张朝军 岳永强 李嵩

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

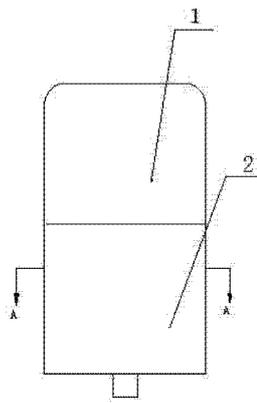
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种太阳能充电手机壳

## (57) 摘要

本实用新型公开一种太阳能充电手机壳,包括手机壳,在手机壳上设置有太阳能电池板,太阳能电池板 2 的正、负极连接有与手机的输电端相配的连接端,使用时将连接端与手机输电端连接。本实用新型有以下优点:由于在手机壳上设置有太阳能电池板,太阳能电池板 2 的正、负极连接有与手机的输电端相配的连接端,使用时手机电池板对着太阳光,将太阳能电池板的连接端与手机输电端连接。便可在不用手机电池的情况下正常使用手机。太阳能是环保的能源,本实用新型的使用即节约了用电成本,又不会造成环境污染。是环保节能产品。



1. 一种太阳能充电手机壳,包括手机壳(1),其特征在于:在手机壳(1)上设置有太阳能电池板(2),太阳能电池板(2)的正、负极连接有与手机的输电端相配的连接端(4)。

2. 根据权利要求1所述的太阳能充电手机壳,其特征在于:在太阳能电池板的上面设透明薄膜(3)。

## 一种太阳能充电手机壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可利用太阳能的手机壳。

### 背景技术

[0002] 目前的手机用电都是靠手机自身的电池来供应,用几天后得给电池充电,目前的充电方式是用充电器连接在电源上充电,电池充满电的同时,消耗了电能。手机用量较大,这么多手机的使用得消耗电能较多的电能,不利于环保。这种充电方式,对不经常外出的人来说,这种方式比较适用。在户外自助旅行与经常旅游的人来说,旅游点常为人烟稀少的地区。一旦手机没电,便无法充电,就会与外界失去联系,遇到意外事故无法求救。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足提供一种太阳能充电手机壳。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种太阳能充电手机壳,包括手机壳,在手机壳上设置有太阳能电池板,太阳能电池板 2 的正、负极连接有与手机的输电端相配的连接端,使用时将连接端与手机输电端连接。

[0006] 上述太阳能充电手机壳,在太阳能电池板的上面设透明薄膜。

[0007] 采用上述技术方案,本实用新型有以下优点:由于在手机壳上设置有太阳能电池板,太阳能电池板 2 的正、负极连接有与手机的输电端相配的连接端,使用时手机电池板对着太阳光,将太阳能电池板的连接端与手机输电端连接。便可在不用手机电池的情况下正常使用手机。太阳能是环保的能源,本实用新型的使用即节约了用电成本,又不会造成环境污染。是环保节能产品。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型正面结构示意图。

[0009] 图 2 是图 1A-A 向剖视图。

[0010] 图 3 是本实用新型反正结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示的一种太阳能充电手机壳,包括手机壳 1,在手机壳 1 上设置有太阳能电池板 2,太阳能电池板 2 的正、负极连接有与手机的输电端相配的连接端 4,在太阳能电池板的上面设透明薄膜 3。防止太阳能电池板擦伤或划伤。

[0012] 本实用新型的连接端 4 制作小一些,可以放置在手机电池与手机壳内的空隙处,使用时,将手机的太阳能电池板对着太阳光,连接端 4 插入手机输电端,靠太阳能电池板上的电能带动手机工作。

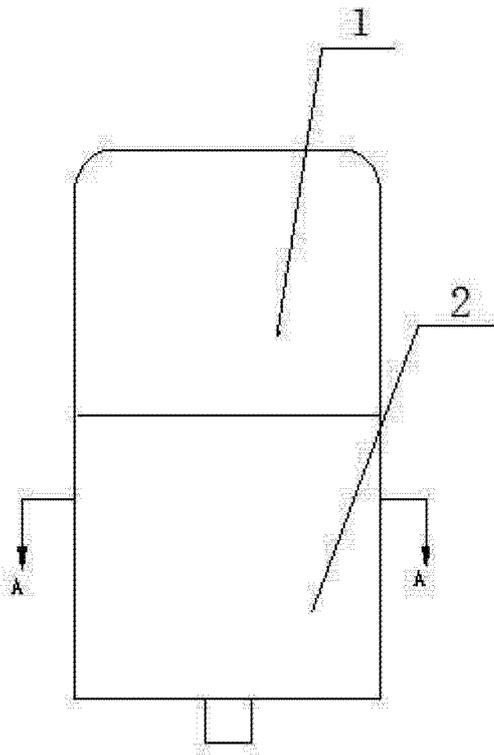


图 1

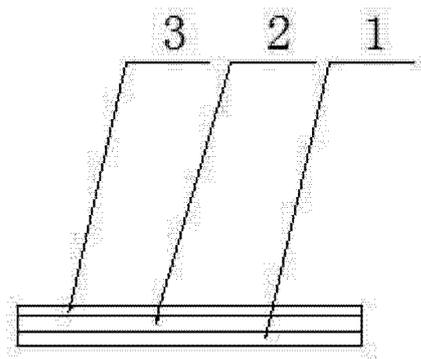


图 2

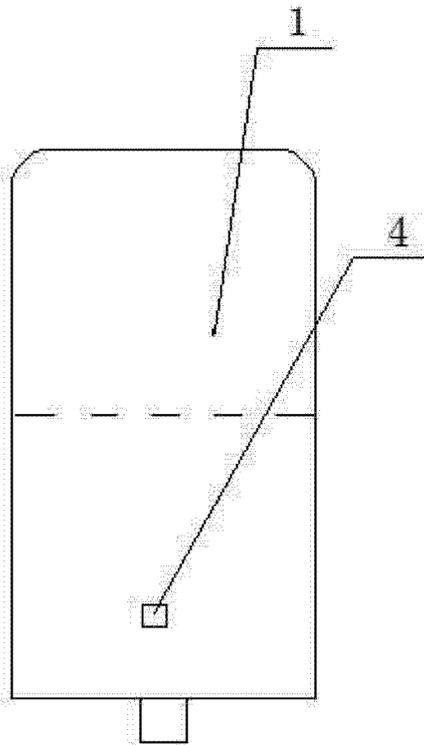


图 3