(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201667550 U
(45)授权公告日 2010.12.08

(21)申请号 201020142797.6

(22)申请日 2010.03.26

(73)专利权人 杨凯东
地址 226200 江苏省启东市汇龙镇轻工小区4号楼403室

(72)发明人 杨凯东

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司 32206
代理人 卢海洋

(51)Int.Cl.
H02J 7/00(2006.01)
H02N 6/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

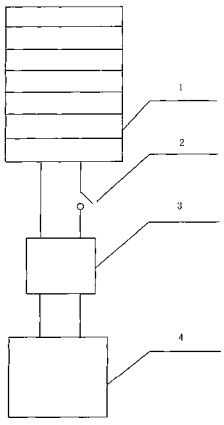
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种手机自充电太阳能装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种手机自充电太阳能装置，其特征在于：包括由太阳能电池板制作成的手机电池盖(1)、充电开关(2)、充电调节器(3)和手机电池(4)，所述电池盖板(1)与充电调节器(3)连接，所述充电开关(2)设于电池盖(1)与充电调节器(3)之间，所述手机电池(4)与充电调节器(3)连接。本实用新型的优点：由太阳能电池片制成的后盖，结构简单，成本也相当低廉，而且起到环保作用。



CN 201667550 U

1. 一种手机自充电太阳能装置，其特征在于：包括由太阳能电池板制作成的手机电池盖 (1)、充电开关 (2)、充电调节器 (3) 和手机电池 (4)，所述电池盖板 (1) 与充电调节器 (3) 连接，所述充电开关 (2) 设于电池盖 (1) 与充电调节器 (3) 之间，所述手机电池 (4) 与充电调节器 (3) 连接。

一种手机自充电太阳能装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及能使手机依靠自身的充电设备为手机电池充电的装置。

背景技术

[0002] 目前众所周知手机充电必须依靠外部电源通过充电器为手机充电，而在野外或者没有电源的情况下，手机就无法得到电力补充，使手机的使用遇到障碍。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手机自充电太阳能装置。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是：一种手机自充电太阳能装置，包括由太阳能电池板制作成的手机电池盖 1、充电开关 2、充电调节器 3 和手机电池 4，所述电池盖板 1 与充电调节器 3 连接，所述充电开关 2 设于电池盖 1 与充电调节器 3 之间，所述手机电池 4 与充电调节器 3 连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：能使手机在电池即将耗尽时为手机电池及时充电。充电装置中仅改装了手机原来的塑料后盖，由太阳能电池片制成后盖，结构简单，成本也相当低廉，而且起到环保作用。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0007] 其中：1、手机电池盖，2、充电开关，3、充电调节器，4、手机电池。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示，本实用新型的一种手机自充电太阳能装置，包括由太阳能电池板制作成的手机电池盖 1、充电开关 2、充电调节器 3 和手机电池 4，所述电池盖板 1 与充电调节器 3 连接，所述充电开关 2 设于电池盖 1 与充电调节器 3 之间，所述手机电池 4 与充电调节器 3 连接。

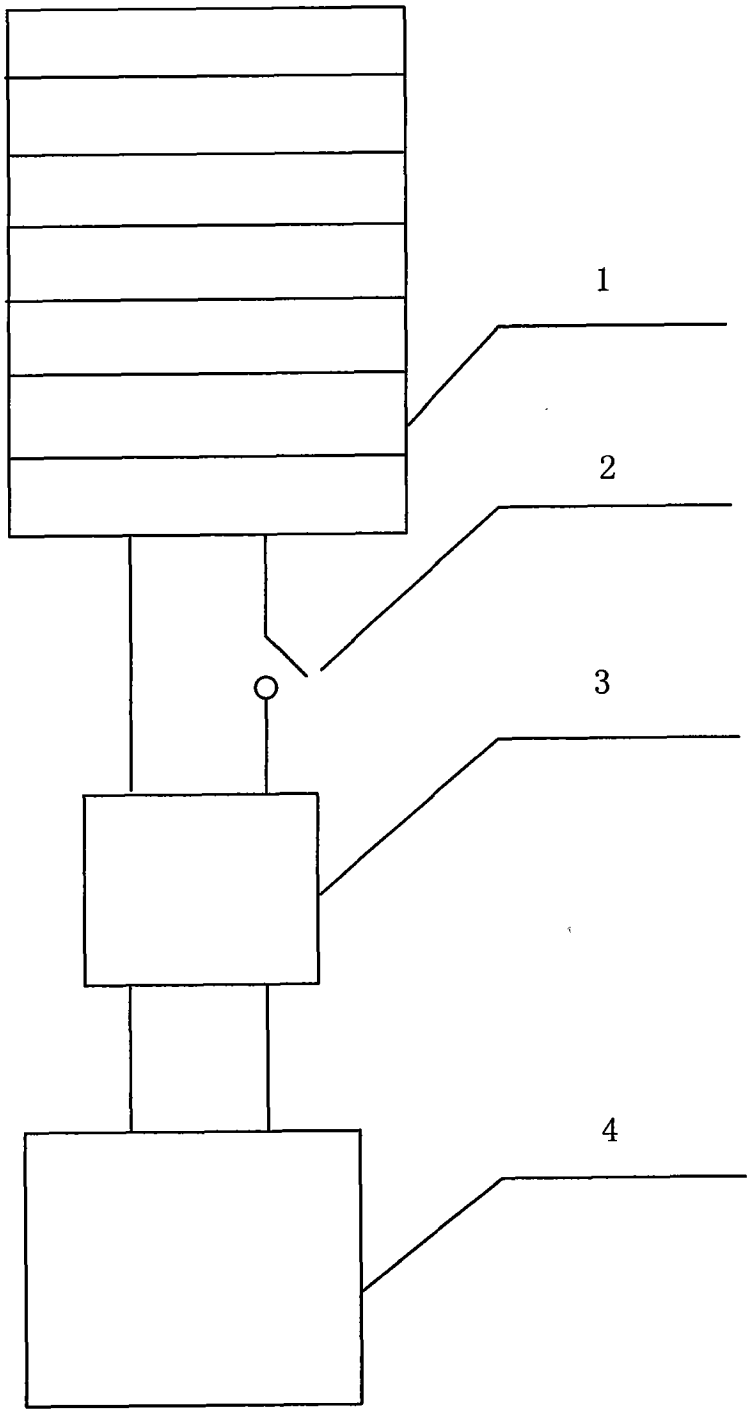


图 1