

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A42B 1/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920079934.3

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201388581Y

[22] 申请日 2009.3.31

[21] 申请号 200920079934.3

[73] 专利权人 刘正明

地址 610000 四川省成都市武侯区南浦西路 1
号 5 栋 2 单元 6 楼 4 号

[72] 发明人 刘正明

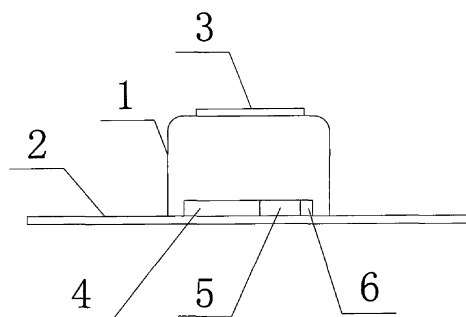
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带手机充电器的帽子

[57] 摘要

本实用新型公开了一种带手机充电器的帽子，包括帽体(1)和帽檐(2)，其特征在于：还包括太阳能电池板(3)、蓄电池(4)、电池充电电路(5)，它们用导线依次串联连接。太阳能电池板(3)安装在帽体(1)顶端，蓄电池(4)和电池充电电路(5)安装在帽檐(2)边缘。本实用新型将手机充电装置与帽子设置在一起，方便实用，而且能够将光能转化为电能进行储存，在没有充电电源的地方方便地为手机用户提供充电电源。还有本实用新型采用蓄电池，能够反复充电，避免了使用干电池，大大降低了对环境的污染。



1. 一种带手机充电器的帽子，包括帽体（1）和帽檐（2），其特征在于：还包括太阳能电池板（3）、蓄电池（4）、电池充电电路（5），它们用导线依次串联连接，太阳能电池板（3）安装在帽体（1）顶端，蓄电池（4）和电池充电电路（5）安装在帽檐（2）边缘。

带手机充电器的帽子

技术领域

本实用新型涉及一种帽子，特别是涉及一种带手机充电器的帽子。

背景技术

现今，整个世界几乎平均人手一部手机，部分人更是一人几部手机，手机成了现代社会最重要的通讯工具。在生活中经常会遇到很多手机电池缺电而无法充电的情况，如在旅途中、在野外或忘记带充电器的情况下，手机缺电可能会给我们带来很大不便，甚至可能因在危险地带但无法与外界联系而带来极大的安全隐患。虽然现在已有便携式手机充电电源被发明出来，能部分的解决上述问题，但是一般都使用干电池，电量有限，而且忘带或弄丢也是常有的事情。另外这种便携式手机充电电源使用干电池还会造成严重的环境污染。

实用新型内容

本实用新型的目的就是为了解决上述问题而提供的一种带手机充电器的帽子，这种帽子可存储电能随时随地地为手机充电。

本实用新型采用的技术方案是：一种带手机充电器的帽子，包括帽体和帽檐，其特征在于：还包括太阳能电池板、蓄电池、电池充电电路，它们用导线依次串联连接。太阳能电池板安装在帽体顶端，蓄电池和电池充电电路安装在

帽檐边缘。当太阳光照射到太阳能电池板后转化为电能，存储在蓄电池中，然后经过电池充电电路将蓄电池的直流电源转变为手机充电电源，输送至充电电源输出端口，这时只需将端口转换线（图中不可视）连接在手机的充电端口和本实用新型的充电电源输出端口之间即可立即实现对手机充电。电池充电电路为现有成熟技术，在此不再赘述。

本实用新型的优点在于：本实用新型将手机充电装置与帽子设置在一起，方便实用，而且能够将光能转化为电能进行储存，在没有充电电源的地方方便地为手机用户提供充电源。还有本实用新型采用蓄电池，能够反复充电，避免了使用干电池，大大降低了对环境的污染。

附图说明

图 1 为本实用新型的系统框图；

图 2 为本实用新型的正视图；

图 3 为图 2 的俯视图。

具体实施方式

下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

如图 1、图 2、图 3 所示，一种带手机充电器的帽子，包括帽体 1 和帽檐 2，其特征在于：还包括太阳能电池板 3、蓄电池 4、电池充电电路 5，它们用导线依次串联连接。太阳能电池板 3 安装在帽体 1 顶端，蓄电池 4 和电池充电电路 5 安装在帽檐 2 边缘。当太阳光照射到太阳能电池板后转化为电能，存储在蓄电池中，然后经过电池充电电路将蓄电池的直流电源转变为手机充电电源，输

送至充电电源输出端口，这时只需将端口转换线（图中不可视）连接在手机的充电端口和本实用新型的充电电源输出端口之间即可立即实现对手机充电。电池充电电路为现有成熟技术，在此不再赘述。

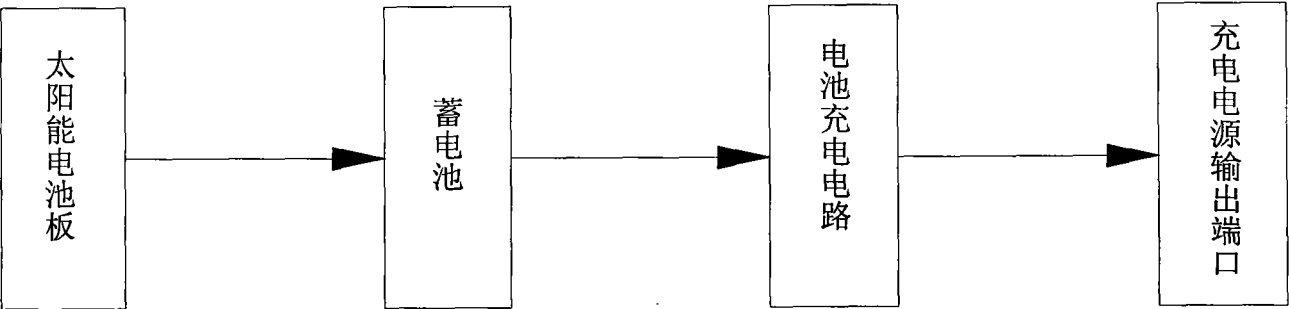


图 1

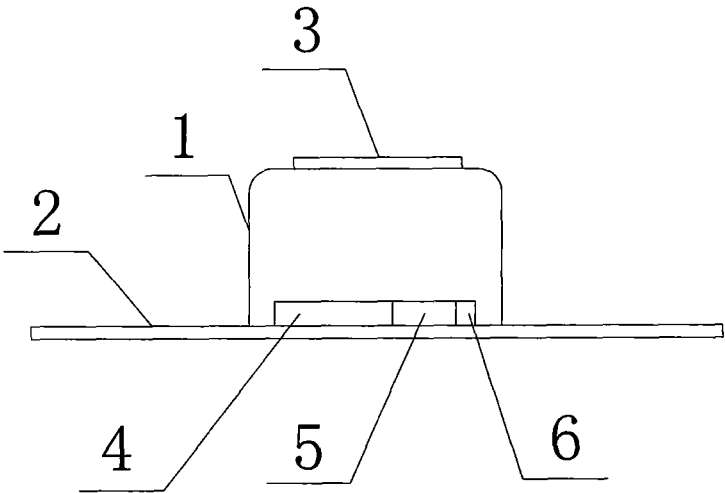


图 2

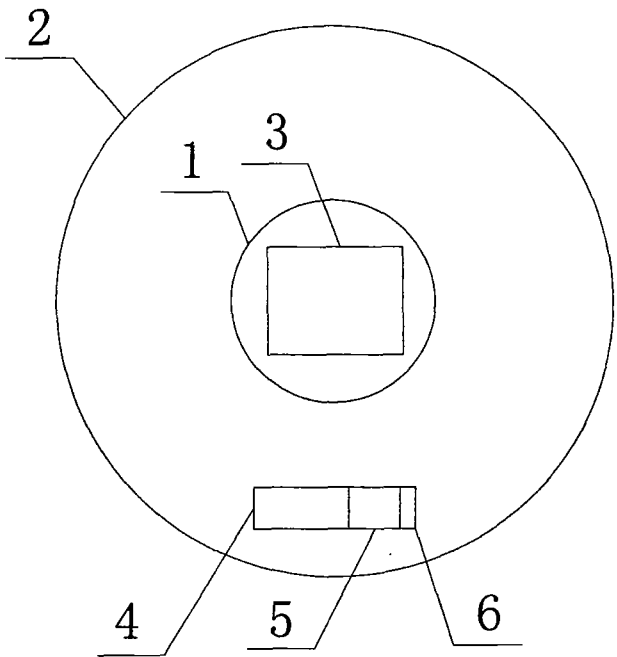


图 3