



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104065328 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201410303324. 2

(22) 申请日 2014. 06. 30

(71) 申请人 魏艳艳

地址 471001 河南省洛阳市洛龙区开元大道
东段与汇通街交叉口北洛阳市经济技术
开发区洛阳恒生科技园

(72) 发明人 魏艳艳

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

H02S 10/20 (2014. 01)

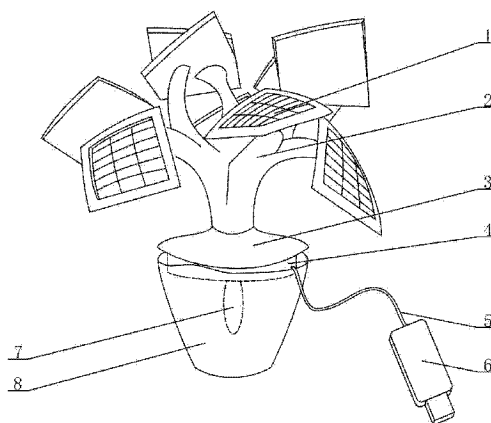
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种太阳能充电宝

(57) 摘要

一种太阳能充电宝, 涉及充电设备领域, 在壳体(8)的上部设有底座(3), 底座(3)的底部设有插头(4), 底座(3)通过插头(4)插入到壳体(8)内与壳体(8)相连接, 在底座(3)的顶部设有支架(2), 支架(2)上设有太阳能板(1), 所述插头(4)上设有灯泡(7)和数据线(5); 本发明实用性强, 操作起来比较方便, 不但携带比较方便, 而且可以随时进行蓄电和充电, 为人们的出行带来极大的便利。



1. 一种太阳能充电宝,包括支架(2)和蓄电装置,蓄电装置由壳体(8)、底座(3)和插头(4)构成,其特征是:在壳体(8)的上部设有底座(3),底座(3)的底部设有插头(4),底座(3)通过插头(4)插入到壳体(8)内与壳体(8)相连接,在底座(3)的顶部设有支架(2),支架(2)上设有太阳能板(1),所述插头(4)上设有灯泡(7)和数据线(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种太阳能充电宝,其特征是:所述支架(2)为树枝型结构,在支架(2)树枝型结构的每个分支上均设有一块太阳能板(1),太阳能板(1)通过每个分支内的电线与底座(3)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种太阳能充电宝,其特征是:所述底座(3)内设有蓄电池,底座(3)的外侧面上设有开关,蓄电池通过电线分别与支架(2)和插头(4)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种太阳能充电宝,其特征是:所述壳体(8)为透明材质制作而成,壳体(8)的顶部为不规则状结构,壳体(8)与底座(3)之间设有孔。

5. 根据权利要求1或2所述的一种太阳能充电宝,其特征是:所述太阳能板(1)的平面为球凸面结构。

一种太阳能充电宝

[0001] 【技术领域】

本发明涉及充电设备领域，尤其是涉及一种太阳能充电宝。

[0002] 【背景技术】

公知的，目前的充电宝都是先进行充电，然后再将自身的电冲给手机等电子产品，这种充电宝的弊端就是必须自身有电的情况下才能为其它电子产品服务，也就是说现在的充电宝的续航能力太差，一旦充电宝没有了电就无法为其它电子产品服务，从而影响了人们正常的工作需要。

[0003] 【发明内容】

为了克服背景技术中的不足，本发明公开了一种太阳能充电宝，本发明通过在壳体内设置树形结构的支架，并在支架的每个分支上设置太阳能板，以此来达到快速、持久充电的目的。

[0004] 为了实现所述发明目的，本发明采用如下技术方案：

一种太阳能充电宝，包括支架和蓄电装置，蓄电装置由壳体、底座和插头构成，在壳体的上部设有底座，底座的底部设有插头，底座通过插头插入到壳体内与壳体相连接，在底座的顶部设有支架，支架上设有太阳能板，所述插头上设有灯泡和数据线。

[0005] 所述支架为树枝型结构，在支架树枝型结构的每个分支上均设有一块太阳能板，太阳能板通过每个分支内的电线与底座相连接。

[0006] 所述底座内设有蓄电池，底座的外侧面上设有开关，蓄电池通过电线分别与支架和插头相连接。

[0007] 所述壳体为透明材质制作而成，壳体的顶部为不规则状结构，壳体与底座之间设有孔。

[0008] 所述太阳能板的平面为球凸面结构。

[0009] 由于采用了上述技术方案，本发明具有如下有益效果：

本发明所述的一种太阳能充电宝，包括支架和蓄电装置，通过在壳体内设置树形结构的支架，并在支架的每个分支上设置太阳能板，以此来达到快速、持久充电的目的；本发明实用性强，操作起来比较方便，不但携带比较方便，而且可以随时进行蓄电和充电，为人们的出行带来极大的便利。

[0010] 【附图说明】

图1为本发明的立体结构示意图。

[0011] 图中：1、太阳能板；2、支架；3、底座；4、插头；5、数据线；6、插座；7、灯泡；8、壳体。

[0012] 【具体实施方式】

通过下面的实施例可以详细的解释本发明，公开本发明的目的旨在保护本发明范围内的一切技术改进。

[0013] 结合附图1所述的一种太阳能充电宝，包括支架2和蓄电装置，蓄电装置由壳体8、底座3和插头4构成，在壳体8的上部设有底座3，底座3的底部设有插头4，底座3通过插头4插入到壳体8内与壳体8相连接，在底座3的顶部设有支架2，支架2上设有太阳能板

1,所述插头4上设有灯泡7和数据线5;所述支架2为树枝型结构,在支架2树枝型结构的每个分支上均设有一块太阳能板1,太阳能板1通过每个分支内的电线与底座3相连接;所述底座3内设有蓄电池,底座3的外侧面上设有开关,蓄电池通过电线分别与支架2和插头4相连接;所述壳体8为透明材质制作而成,壳体8的顶部为不规则状结构,壳体8与底座3之间设有孔;所述太阳能板1的平面为球凸面结构。

[0014] 实施本发明所述的一种太阳能充电宝,在使用时,首先将壳体8放置在向阳的地方,然后使太阳能板1对着日光的照射,由于采用的支架2为树枝型结构,因此只要有阳光,太阳能板1就可以随时吸收日光进行蓄电,而壳体8采用透明材质制作而成,晚上的时候可以打开开关,使壳体1内的灯泡7发光,这样在晚上可以进行照明,人们在外出旅游的时候,如果沿途没有充电设备,这样就可以通过太阳能充电宝进行充电,环保而且高效。

[0015] 本发明未详述部分为现有技术。

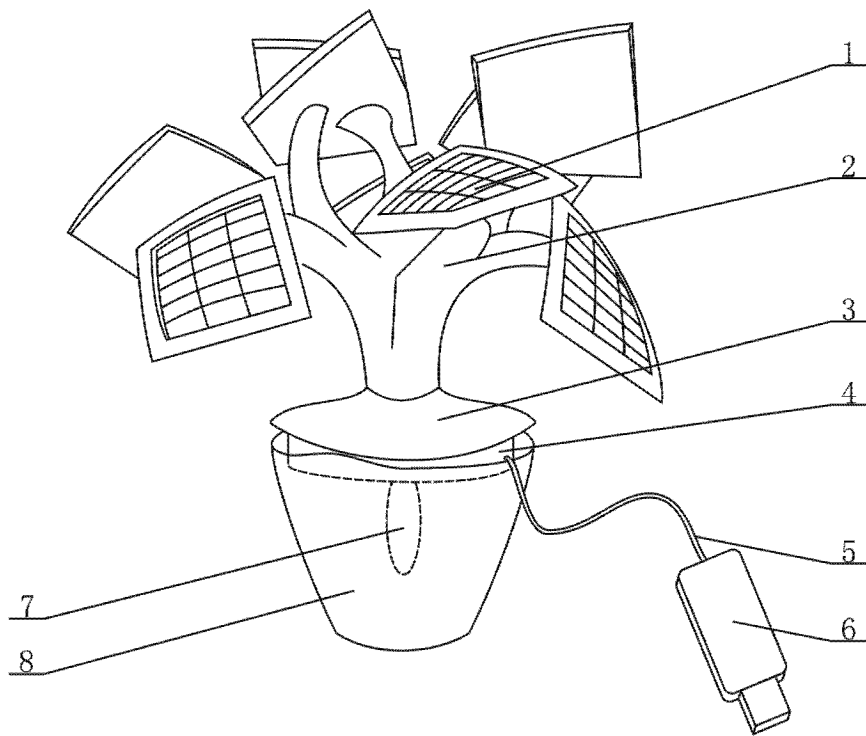


图 1