



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205306229 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201620033384. 1

(22) 申请日 2016. 01. 14

(73) 专利权人 陆江锋

地址 510290 广东省广州市海珠区南洲路公安宿舍 703 号 1301 室

(72) 发明人 陆江锋

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限公司 44228

代理人 刘嫖

(51) Int. Cl.

A45C 15/00(2006. 01)

H02J 7/35(2006. 01)

A45C 13/30(2006. 01)

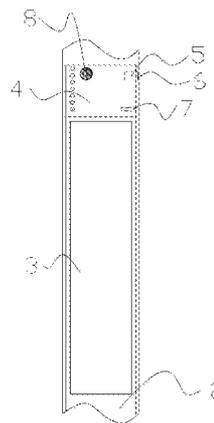
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

背带式太阳能充电宝

(57) 摘要

本实用新型属于充电宝技术领域,背带式太阳能充电宝,包括包和带子,所述的带子上设有柔性太阳能板和充电宝,所述的柔性太阳能板与充电宝电性连接,本实用新型有益效果在于:背带上的小空间,在背带上设有充电宝和柔性太阳能板,充分利用了空间,使用方便,解决了人们在外旅行时,充电宝不能充电的问题,同时在充电宝上增设了 mp3 和耳机插口等附加设备,增加了充电宝的功能。



1. 背带式太阳能充电宝,包括包和带子,其特征在于:所述的带子上设有柔性太阳能板和充电宝,所述的柔性太阳能板与充电宝电性连接。

2. 根据权利要求1所述的背带式太阳能充电宝,其特征在于:所述的柔性太阳能板呈长条状固定粘贴在带子上。

3. 根据权利要求1所述的背带式太阳能充电宝,其特征在于:所述的充电宝上设有USB接口,所述的USB接口上设有防尘塞。

4. 根据权利要求2或3所述的背带式太阳能充电宝,其特征在于:所述的充电宝上设有内置mp3播放器和耳机接口。

5. 根据权利要求2或3所述的背带式太阳能充电宝,其特征在于:所述的充电宝上设有应急灯。

6. 根据权利要求2或3所述的背带式太阳能充电宝,其特征在于:所述的充电宝上设有GPS定位系统。

## 背带式太阳能充电宝

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于充电宝技术领域。

### 背景技术

[0002] 人们在旅行或者出差时,常使用旅行包或者双肩包,出差在外经常会遇到手机没电的情况,通常人们会带上充电宝,充电宝在使用的过程中,充电宝由于体积较大比较笨重,一般拿在手上很不方便,如果放在旅行包里又无法使用手机,所以如何更方便的放置充电宝是一个急需解决的生活问题,其次,在旅行的过程中很难找充电宝的电量用完后如果不能及时充电就会面临彻底没电的情况,所以如何解决充电宝在旅途中充电难的情况成为亟待解决的问题。

[0003] 申请号为2014204742627的专利申请文件公开了一种多功能背包,包括背包主体和背带,所述背包主体包括底部、前部、背部和两侧部,所述背部设置有将使用者与背部隔开的缓冲层;所述底部设置有防水层;所述背带上设置有传感器组;所述背部的下部外表面设置有第一网兜,所述第一网兜内设置有太阳能充电装置,所述背带上设置有环境监测传感器,所述太阳能充装置给环境监测传感器供电。用太阳能板集成背包上,用移动电源储存电量,以单片机为控制中心,用传感器测量相关参数,用低功耗蓝牙芯片与智能手机通信,通过APP可查看监测的数据,但该实用新型所用太阳能板占空间且成本较高。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型解决上述问题,提供一种背带式太阳能充电宝。

[0005] 本实用新型的技术方案如下背带式太阳能充电宝,包括包和带子,所述的带子上设有柔性太阳能板和充电宝,所述的柔性太阳能板与充电宝电性连接。

[0006] 本实用新型的实现过程如下:背带式太阳能充电宝,包括包和带子,所述的充电宝设在与包相连接的带子上,所述的柔性太阳能板设在带子上,柔性太阳能板的作用在于可弯曲,很好的与带子贴在一起,通常情况下,柔性太阳能接受光线为充电宝充电,工作时,充电宝给手机充电。

[0007] 本实用新型利用了背带上的小空间,在背带上设有充电宝和柔性太阳能板,充分利用了空间,使用方便,解决了人们在外旅行时,充电宝不能充电的问题。

### 附图说明

[0008] 图1为具体实施例的立体图。

[0009] 图2为具体实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行进一步说明。如图1所示,背带式太阳能充电宝,包括包1和带子2,所述的带子2上设有柔性太阳能板3和充电宝4,所述的柔

性太阳能板3与充电宝4电性连接。本实施例所述的包1可以是背包、挎包或者腰包等,所述的充电宝4设在与包1相连接的带子2上,所述的柔性太阳能板3贴在带子2上,柔性太阳能板3的作用在于很好的与带子2贴在一起,使用时可随意弯曲,通常情况下,柔性太阳能板3接受光线为充电宝4充电,工作时,充电宝4给手机充电。

[0011] 进一步的,所述的柔性太阳能板3呈长条状固定粘贴在带子上。

[0012] 进一步的,所述的充电宝4上设有USB接口5,所述的USB接口上设有防尘塞6。

[0013] 进一步的,所述的充电宝4上设有mp3播放器和耳机接口7。

[0014] 进一步的,所述的充电宝4上设有充电宝上设有应急灯8。

[0015] 进一步的,所述的充电宝4上设有GPS定位系统。

[0016] 本实用新型有益效果在于:背带上的小空间,在背带上设有充电宝和柔性太阳能板,充分利用了空间,使用方便,解决了人们在外旅行时,充电宝不能充电的问题,同时在充电宝上增设了耳机插口,增加了充电宝的功能。

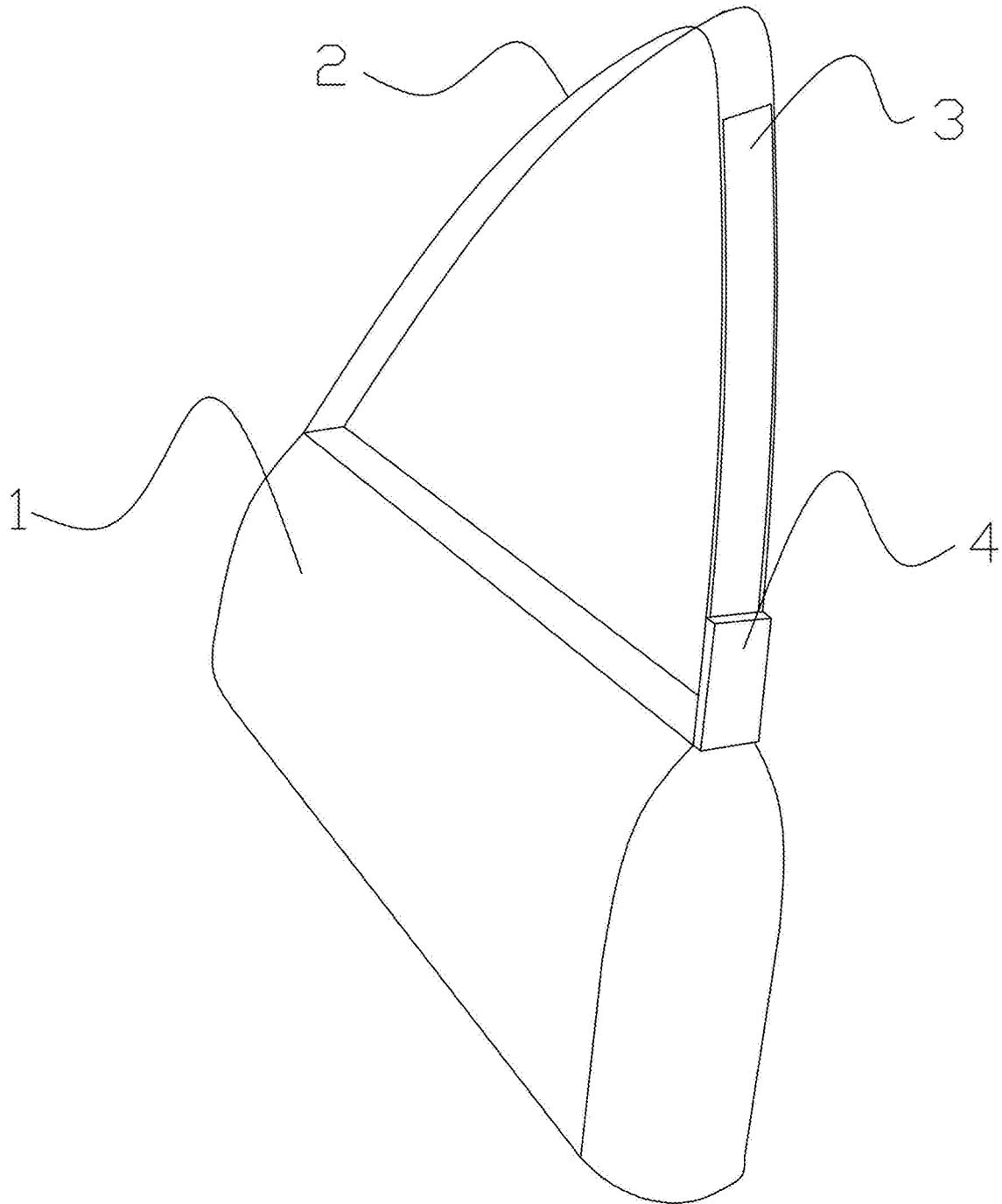


图1

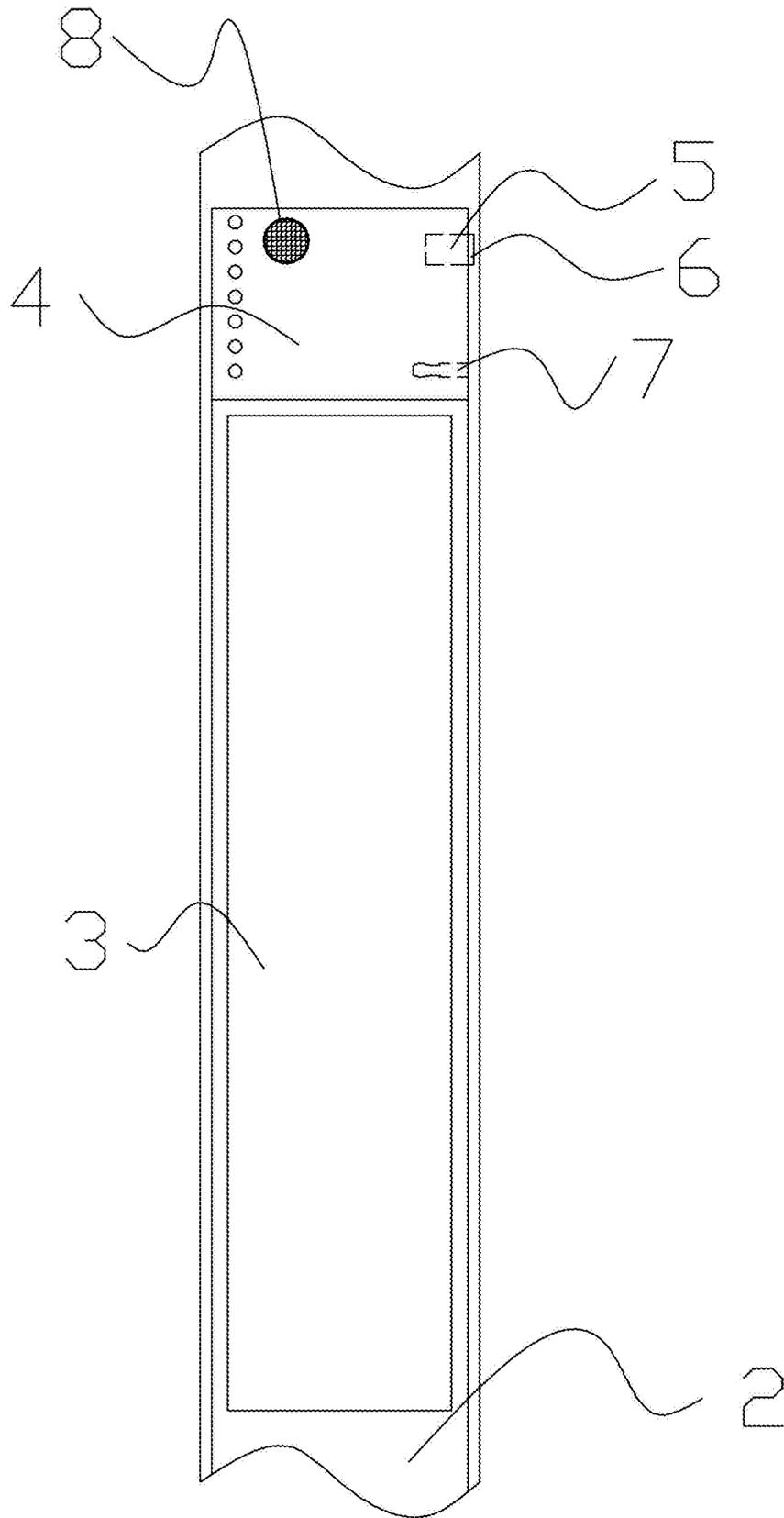


图2