



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201451944 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920123740.9

(22) 申请日 2009.06.30

(73) 专利权人 李在林

地址 314216 浙江省平湖市新埭镇渔圻塘东
平湖市新宇箱包有限公司

(72) 发明人 李在林

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

A45F 3/02(2006.01)

A45F 3/04(2006.01)

H02J 7/35(2006.01)

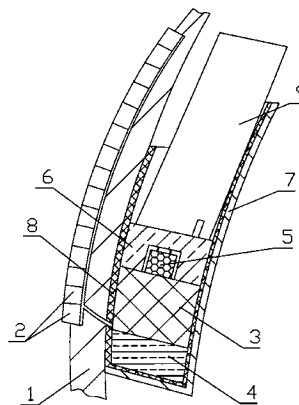
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型登山包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型登山包,包括包体,在所述包体表面设有若干微型太阳能电池板,包体内设有与微型太阳能电池板连接的微型太阳能控制器及与微型太阳能控制器连接的微型蓄电池组,所述包体内还设有与微型太阳能控制器连接的充电配件接口,充电配件接口上连接有用于插装手机或电板座的充电配件,所述包体内设有放置微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口及手机充电接口的袋部,所述袋部壁体上设置有绝缘层。本实用新型在登山包包体内设置太阳能充电装置,从而可适时的对手机或备用电板充电,从而避免了无处充电的问题,同时减轻了旅途负担,优化了登山包功能。



1. 一种新型登山包,包括包体,其特征在于:在所述包体表面设有若干微型太阳能电池板,包体内设有与微型太阳能电池板连接的微型太阳能控制器及与微型太阳能控制器连接的微型蓄电池组,所述包体内还设有与微型太阳能控制器连接的充电配件接口,充电配件接口上连接有用于插装手机或电板座的充电配件。

2. 根据权利要求1所述的新型登山包,其特征在于:所述包体内设有放置微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口及手机充电接口的袋部。

3. 根据权利要求2所述的新型登山包,其特征在于:所述微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口集成为一体结构。

4. 根据权利要求2所述的新型登山包,其特征在于:所述袋部壁体上设置有绝缘层。

5. 根据权利要求1、2、3或4所述的新型登山包,其特征在于:所述微型太阳能电池板设置在包体背面及侧面的上部。

一种新型登山包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及登山包。

背景技术

[0002] 驴友在长途野外旅行时,经常会遇到无处充电的状况,当备用电板用完后,就无法用手机联系外界,造成不便,而带上单独的特制充电器则会增加背负负担,使旅途劳累。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种新型登山包,可以解决备用电板用完以及手机没电而无处充电的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种新型登山包,包括包体,其特征在于:在所述包体表面设有若干微型太阳能电池板,包体内设有与微型太阳能电池板连接的微型太阳能控制器及与微型太阳能控制器连接的微型蓄电池组,所述包体内还设有与微型太阳能控制器连接的充电配件接口,充电配件接口上连接有用于插装手机或电板座的充电配件。

[0005] 改进的,所述包体内设有放置微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口及手机充电接口的袋部。

[0006] 改进的,所述微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口集成为一体结构。

[0007] 改进的,所述袋部壁体上设置有绝缘层,提高安全性能。

[0008] 优选的,所述微型太阳能电池板设置在包体背面及侧面的上部,人在背负行走中能更好的接收阳光照射。

[0009] 本实用新型采用上述技术方案,在登山包包体内设置太阳能充电装置,从而可适时的对手机或备用电板充电,从而避免了无处充电的问题,同时减轻了旅途负担,优化了登山包功能。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图1为本实用新型新型登山包的结构示意图(省略包带);

[0012] 图2为本实用新型剖视结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1和图2所示,为本实用新型一种新型登山包,包括包体1,在所述包体表面设有若干微型太阳能电池板2,包体内设有与微型太阳能电池板1连接的微型太阳能控制器3及与微型太阳能控制器3连接的微型蓄电池组4,所述包体内还设有与微型太阳能控制器3连接的充电配件接口5,充电配件接口5上连接有用于插装手机或电板座的充电配件6,所述包体内设有放置微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口及手机充电接口的袋

部 7,所述微型太阳能控制器、微型蓄电池组、充电配件接口集成为一体结构放置于袋部 7 内,所述袋部壁体上设置有绝缘层 8,本实用新型的微型太阳能电池板设置在包体背面及侧面的上部,人在背负行走中能更好的接收阳光照射。图中 9 为手机。

