



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202899740 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220568986. 9

(22) 申请日 2012. 10. 09

(73) 专利权人 青岛宇泰新能源科技有限公司

地址 266231 山东省即墨市南泉镇蓝鳌路南

(72) 发明人 杨健

(51) Int. Cl.

E04H 15/02 (2006. 01)

E04H 15/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

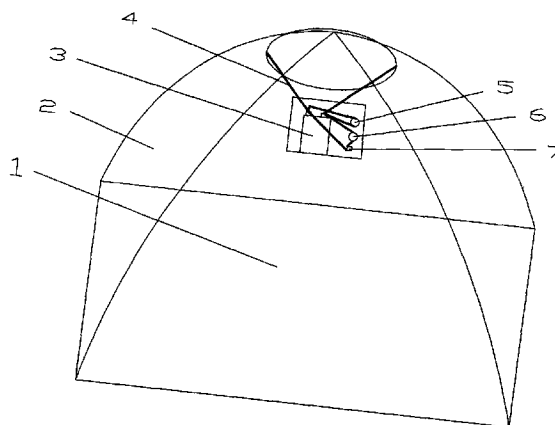
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

太阳能帐篷

(57) 摘要

太阳能帐篷,其特征是:在帐篷的篷布表面安装一层薄膜太阳能电池组件,在帐篷内侧面安装照明灯、蓄电池、开关,薄膜太阳能电池组件通过导线与蓄电池相连,蓄电池通过导线与开关相连,开关通过导线与照明灯相连,蓄电池通过导线与充电接口相连。它解决目前太阳能作为清洁可再生资源正在被人们广泛地应用于生产生活中,在活动缺少可以利用太阳能的帐篷的问题,适用于外出或野外作业时,帐篷的照明和手机数码设备充电使用。



1. 太阳能帐篷,其特征是:在帐篷的篷布表面安装一层薄膜太阳能电池组件,在帐篷内侧面安装照明灯、蓄电池、开关,薄膜太阳能电池组件通过导线与蓄电池相连,蓄电池通过导线与开关相连,开关通过导线与照明灯相连,蓄电池通过导线与充电接口相连。

太阳能帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能帐篷。

背景技术

[0002] 目前太阳能作为清洁可再生资源正在被人们广泛地应用于生产生活中,在活动时缺少可以利用太阳能的帐篷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是要解决上述背景技术中提到的问题,提供一种太阳能帐篷。本实用新型采用的技术方案是:太阳能帐篷,其特征是:在帐篷的篷布表面安装一层薄膜太阳能电池组件,在帐篷内侧面安装照明灯、蓄电池、开关,薄膜太阳能电池组件通过导线与蓄电池相连,蓄电池通过导线与开关相连,开关通过导线与照明灯相连,蓄电池通过导线与充电接口相连。本实用新型的有益效果是:帐篷表面的薄膜太阳能电池组件可以将光能转化为电能储存在蓄电池中以供照明灯和手机数码设备充电使用。

附图说明

[0004] 图 1 是本实用新型的结构主视图,并作摘要附图。

[0005] 在图中,1 帐篷、2 太阳能薄膜电池组件、3 蓄电池、4 导线、5 充电接口、6 照明灯、7 开关。

具体实施方式

[0006] 下面结合附图,对本实用新型进一步说明。

[0007] 如图,太阳能帐篷,其特征是:在帐篷 1 的篷布表面安装一层薄膜太阳能电池组件 2,在帐篷 1 内侧面安装照明灯 6、蓄电池 3、充电接口 5,薄膜太阳能电池组件 2 通过导线 4 与蓄电池 3 相连,蓄电池 3 通过导线 4 与开关 7 相连,开关 7 通过导线 4 与照明灯 6 相连,蓄电池 3 通过导线 4 与充电接口 5 相连。帐篷 1 外面的薄膜太阳能电池组件 2 可以将光能转化为电能储存在蓄电池 3 中以供照明灯 6 和手机数码产品充电使用。

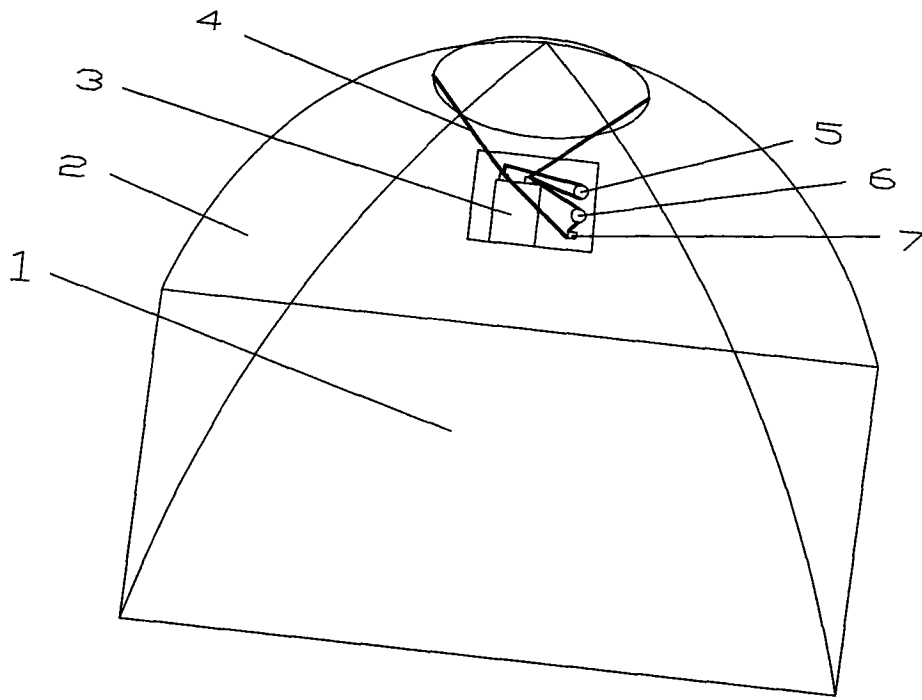


图 1