



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202416905 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120510639. 6

(22) 申请日 2011. 12. 09

(73) 专利权人 秦熙珍

地址 610066 四川省成都市锦江区狮子山路  
4 号

(72) 发明人 秦熙珍

(51) Int. Cl.

E04H 1/12(2006. 01)

E04H 15/02(2006. 01)

E04H 15/10(2006. 01)

E04H 15/28(2006. 01)

E04D 13/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

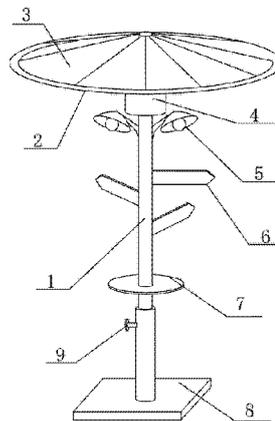
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

简易太阳能避雨休憩篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种简易太阳能避雨休憩篷,包括立柱及其连接的雨篷和底座,所述雨篷上方设有数块太阳能电池板,雨篷下方设有电池组件,立柱的上部设有与电池组件电连接的路灯,立柱中部设有几个路标牌,立柱下方设有一个坐板,所述立柱通过螺栓活动连接。本实用新型结构简单,使用方便,太阳能电池板可以吸收太阳能进行发电,储存在在电池组件内,就可以在夜间对路灯进行供电。立柱上的路标牌可以给人们指明方向。另外,立柱通过螺栓活动连接,人们在使用时可以根据需要调节坐板的高度,给人们的使用带来了很大的方便。



1. 一种简易太阳能避雨休憩篷,包括立柱及与其连接的雨篷和底座,其特征在于:所述雨篷上方设有数块太阳能电池板,雨篷下方设有电池组件,立柱的上部设有与电池组件电连接的路灯,立柱中部设有几个路标牌,立柱下方设有一个坐板,所述立柱通过螺栓活动连接。

2. 根据权利要求1所述的简易太阳能避雨休憩篷,其特征在于:所述坐板为圆形,且环绕立柱一周固定设置。

3. 根据权利要求1所述的简易太阳能避雨休憩篷,其特征在于:所述路灯为两个,且对称设置。

## 简易太阳能避雨休憩篷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种简易太阳能避雨休憩篷。

### 背景技术

[0002] 在一些公园之类的场所,常常会有一些供人休憩的避雨篷,方便了路上人们的使用。但是它的功能仅限于避雨和休息,没有多余的功能,而且在夜间光线不足,人们坐在那就不是很安全。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种简易太阳能遮雨休憩篷,能有效解决上述现有技术不足的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种简易太阳能避雨休憩篷,包括立柱及与其连接的雨篷和底座,所述雨篷上方设有数块太阳能电池板,雨篷下方设有电池组件,立柱的上部设有与电池组件电连接的路灯,立柱中部设有几个路标牌,立柱下方设有一个坐板,所述立柱通过螺栓活动连接。

[0005] 作为优选,所述坐板为圆形,且环绕立柱一周固定设置。

[0006] 作为优选,所述路灯为两个,且对称设置。

[0007] 本实用新型的优点在于:结构简单,使用方便,太阳能电池板可以吸收太阳能进行发电,储存在在电池组件内,就可以在夜间对路灯进行供电。立柱上的路标牌可以给人们指明方向。另外,立柱通过螺栓活动连接,人们在使用时可以根据需要调节坐板的高度,给人们的使用带来了很大的方便。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、立柱;2、雨篷;3、太阳能电池板;4、电池组件;5、路灯;6、路标牌;7、坐板;8、底座;9、螺栓。

### 具体实施方式

[0010] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 参见图1,一种简易太阳能避雨休憩篷,包括立柱1及与其连接的雨篷2和底座8,所述雨篷2上方设有数块太阳能电池板3,雨篷2下方设有电池组件4,立柱1的上部设有与电池组件4电连接的路灯5,立柱1中部设有几个路标牌6,立柱1下方设有一个坐板7,所述立柱1通过螺栓9活动连接,所述坐板7为圆形,且环绕立柱1一周固定设置,所述路灯5为两个,且对称设置。

[0012] 本实用新型使用时,使用方便,太阳能电池板3可以吸收太阳能进行发电,将电储存在在电池组件4内,夜间可以对路灯5进行供电,合理利用了能源,同时也给人们带来很

大的方便；立柱 1 上的路标牌 6 可以给人们指明方向。坐板 7 为圆形，且环绕立柱 1 一周固定设置，方便多人同时使用。另外，立柱 1 通过螺栓 9 活动连接，人们在使用时可以根据需要调节坐板 7 的高度，给人们的使用带来了很大的方便。

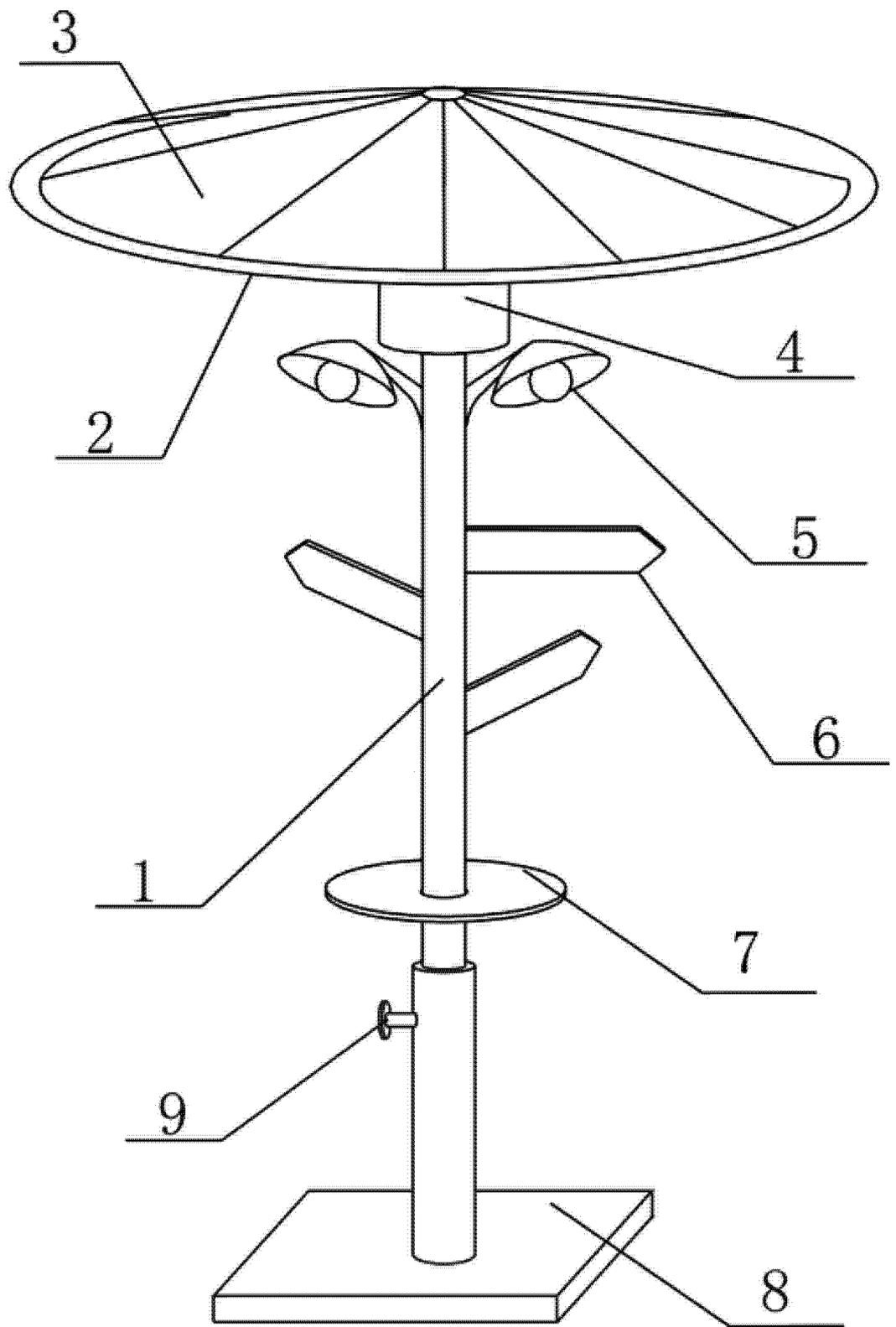


图 1