



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204426946 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201420837215. 4

(22) 申请日 2014. 12. 25

(73) 专利权人 魏子怡

地址 300000 天津市河东区晨阳路向阳楼

(72) 发明人 魏子怡

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006. 01)

A45B 3/00(2006. 01)

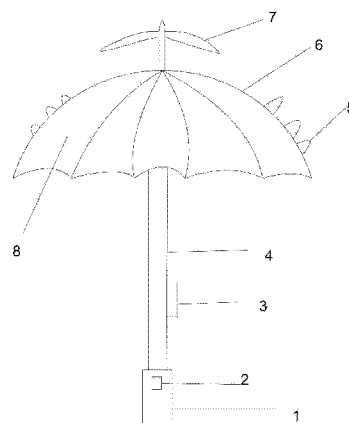
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改良的伞

(57) 摘要

本实用新型的目的是提供一种改良的伞,包括伞柄,LED灯开关,电驱蚊设备,伞杆,伞骨,伞布,LED灯,太阳能电池板,所述的LED灯开关设在伞柄上,LED灯开关与伞柄固定连接,所述的伞柄设在伞杆末端,伞柄与伞杆固定连接,所述的伞杆顶端设有伞骨,伞杆与伞骨固定连接,所述的伞布覆盖于伞骨上,所述的电驱蚊设备设在伞杆外壁上,电驱蚊设备与伞杆固定连接,所述的LED灯设在伞骨上,LED灯与伞骨固定连接,所述的伞的顶部设有太阳能电池板,所述的LED灯、LED灯开关、电驱蚊设备、太阳能电池板电连接构成一电路回路,该装置结构简单,实用性高,可驱蚊和照明,适合外出聚餐使用。



1. 一种改良的伞,其特征在于:包括伞柄,LED灯开关,电驱蚊设备,伞杆,伞骨,伞布,LED灯,太阳能电池板,所述的LED灯开关设在伞柄上,LED灯开关与伞柄固定连接,所述的伞柄设在伞杆末端,伞柄与伞杆固定连接,所述的伞杆顶端设有伞骨,伞杆与伞骨固定连接,所述的伞布覆盖于伞骨上,所述的电驱蚊设备设在伞杆外壁上,电驱蚊设备与伞杆固定连接,所述的LED灯设在伞骨上,LED灯与伞骨固定连接,所述的伞的顶部设有太阳能电池板,太阳能电池板与伞固定连接,所述的LED灯、LED灯开关、电驱蚊设备、太阳能电池板电连接构成一电路回路。

## 一种改良的伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种改良的伞。

### 背景技术

[0002] 伞是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具,伞的制作材料通常包括了具延展性的布料,和其他可用作骨架的材料与缠线,使用时以手将之举起,虽然伞在最初发明时的主要目的,是用来阻挡阳光,但是现在最常被当做雨天挡雨的工具,市场上常用的伞一般只提供遮雨遮阳的功能,功能比较单一,不能满足人们现在的需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种改良的伞,功能多样,具备驱蚊和照明功能,适合外出野餐使用。

[0004] 本实用新型的技术方案为:包括伞柄,LED灯开关,电驱蚊设备,伞杆,伞骨,伞布,LED灯,太阳能电池板,所述的LED灯开关设在伞柄上,LED灯开关与伞柄固定连接,所述的伞柄设在伞杆末端,伞柄与伞杆固定连接,所述的伞杆顶端设有伞骨,伞杆与伞骨固定连接,所述的伞布覆盖于伞骨上,所述的电驱蚊设备设在伞杆外壁上,电驱蚊设备与伞杆固定连接,所述的LED灯设在伞骨上,LED灯与伞骨固定连接,所述的伞的顶部设有太阳能电池板,太阳能电池板与伞固定连接,所述的LED灯、LED灯开关、电驱蚊设备、太阳能电池板电连接构成一电路回路。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:该装置不仅具备了传统的伞遮阳遮雨的功能,还具备了照明和驱蚊的功能,结构简单,功能多样,且使用太阳能发电,节约了能源,尤其适合外出聚餐使用。

### 附图说明

[0006] 图1是本实用新型的一种改良的伞的示意图:

[0007] 其中:1、伞柄 2、LED灯开关 3、电驱蚊设备

[0008] 4、伞杆 5、LED灯 6、伞骨

[0009] 7、太阳能电池板 8、伞布

### 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做出简要说明。

[0011] 如图1所述一种改良的伞,包括伞柄1,LED灯开关2,电驱蚊设备3,伞杆4,伞骨6,伞布8,LED灯5,太阳能电池板7,所述的LED灯开关2设在伞柄1上,LED灯开关2与伞柄1固定连接,所述的伞柄1设在伞杆4末端,伞柄1与伞杆4固定连接,所述的伞杆4顶端设有伞骨6,伞杆4与伞骨6固定连接,所述的伞布8覆盖于伞骨6上,所述的电驱蚊设备3设在伞杆4外壁上,电驱蚊设备3与伞杆4固定连接,所述的LED灯5设在伞骨6上,LED

灯 5 与伞骨 6 固定连接,所述的伞的顶部设有太阳能电池板 7,太阳能电池板 7 与伞固定连接,所述的 LED 灯 5、LED 灯开关 2、电驱蚊设备 3、太阳能电池板 7 电连接构成一电路回路。

[0012] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

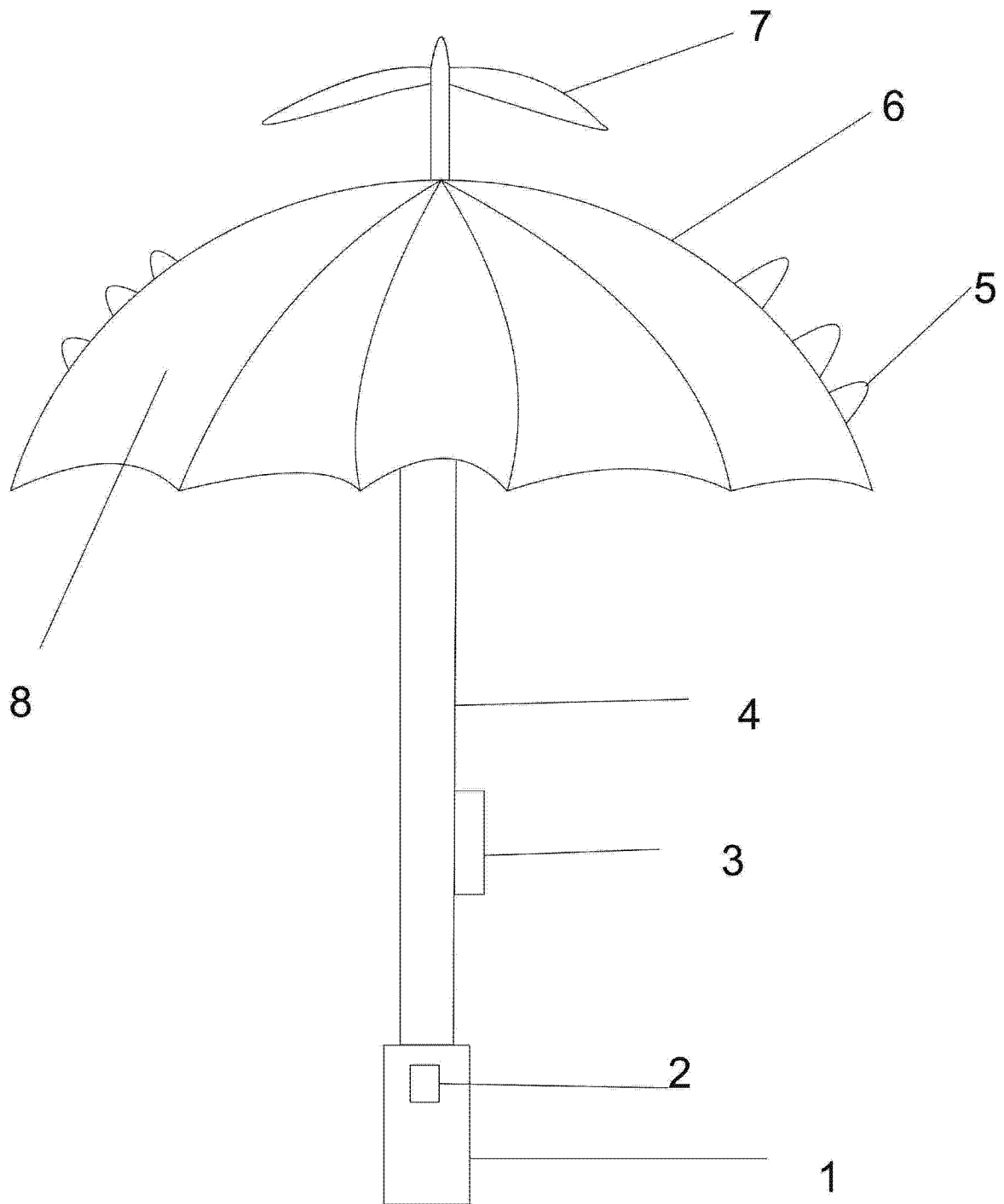


图 1