

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720073121.4

F21S 9/03 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

A01M 1/22 (2006.01)

F21W 131/10 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008年5月14日

[11] 授权公告号 CN 201059460Y

[22] 申请日 2007.7.31

[21] 申请号 200720073121.4

[73] 专利权人 上海华晶太阳能科技有限公司

地址 201102 上海市闵行区龙茗路1096号

[72] 发明人 季祝华 王建莲 季艳艳 季芳芳

[74] 专利代理机构 上海翼胜专利商标事务所

代理人 翟羽 姜伯炎

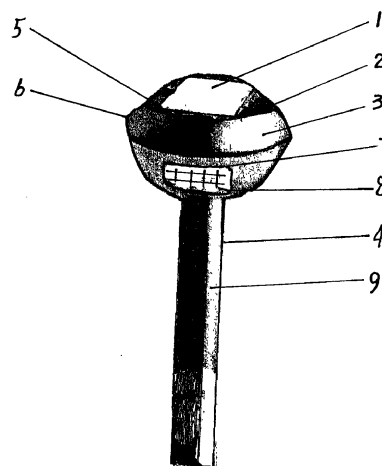
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种太阳能光伏灭蚊草坪灯

[57] 摘要

本实用新型是一种太阳能光伏灭蚊草坪灯，包含安全架和草坪灯、除蚊灯架、安装在除蚊灯架上的除蚊灯，蓄电池装置及自动控制装置，其特征是在安全架上由紧固装置机械连接一硅太阳能板，硅太阳能板电能输出与蓄电池两极电连接，蓄电池电能输出光伏除蚊液电热丝与草坪灯两极电连接，自动控制装置与光伏除蚊液电热丝与草坪灯与蓄电池电连接。由于采用太阳作能源的上述方案，不会对环境产生污染，结构紧凑，外形美观，体积小，重量轻，使用安装与维护方便。



-
- 1, 一种太阳能光伏灭蚊草坪灯, 包含安全架和草坪灯、除蚊灯架、安装在除蚊灯架上的除蚊灯, 蓄电池装置及自动控制装置, 其特征是在安全架上由紧固装置机械连接一硅太阳能板, 硅太阳能板电能输出与蓄电池两极电连接, 蓄电池电能输出光伏除蚊液电热丝与草坪灯两极电连接, 自动控制装置与光伏除蚊液电热丝与草坪灯与蓄电池电连接。
 - 2, 根据权利要求书 1 所述的一种太阳能光伏灭蚊草坪灯, 其特征在于安全架与一落地灯柱装置由紧固装置机械连接。

一种太阳能光伏灭蚊草坪灯

技术领域：

本实用新型是涉及一种太阳能光伏灭蚊草坪灯。

背景技术：

目前，太阳能光伏草坪灯仅供照明与装饰之用，公知人们所使用的驱蚊装置均为市电所驱动，一旦停电，驱蚊装置就会失去其使用功效。

发明内容：

为了克服一旦停电，驱蚊装置就会失去其使用功效的问题，本实用新型提供一种太阳能光伏灭蚊草坪灯。

技术方案：一种太阳能光伏灭蚊草坪灯，包含安全架和草坪灯、除蚊灯架、安装在除蚊灯架上的除蚊灯，蓄电池装置及自动控制装置，其特征是在安全架上由紧固装置机械连接一硅太阳能板，硅太阳能板电能输出与蓄电池两极电连接，蓄电池电能输出光伏除蚊液电热丝与草坪灯两极电连接，自动控制装置与光伏除蚊液电热丝与草坪灯与蓄电池电连接，电能输出供太阳能光伏除蚊灯与草坪灯使用。

比较现有技术，由于本实用新型采用太阳作能源的上述方案，不会对环境产生污染，结构紧凑，外形美观，体积小，重量轻，使用安装与维护方便。

附图说明：

图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式：

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

图中 1 硅太阳能板装置, 2 蓄电池装置, 3 太阳能光伏草坪灯, 4 自动控制装置, 5 硅安全架, 6 紧固装置, 7 除蚊灯架, 8 除蚊灯, 9 草坪灯落地柱装置。

在硅太阳能板 1 与安全架 5 由紧固装置 6 机械连接, 除蚊灯 8 与除蚊灯架 7 机械连接, 除蚊灯架 7 与安全架 5 由紧固装置 6 机械连接, 硅太阳能板 1 电能输出与蓄电池 2 两极电连接, 蓄电池 2 电能输出光伏除蚊灯 8 与草坪灯 3 两极电连接, 自动控制装置 4 与光伏除蚊灯 8 与草坪灯 9 与蓄电池 2 电连接, 电能输出供太阳能光伏除蚊灯 8 与草坪灯 3 使用。

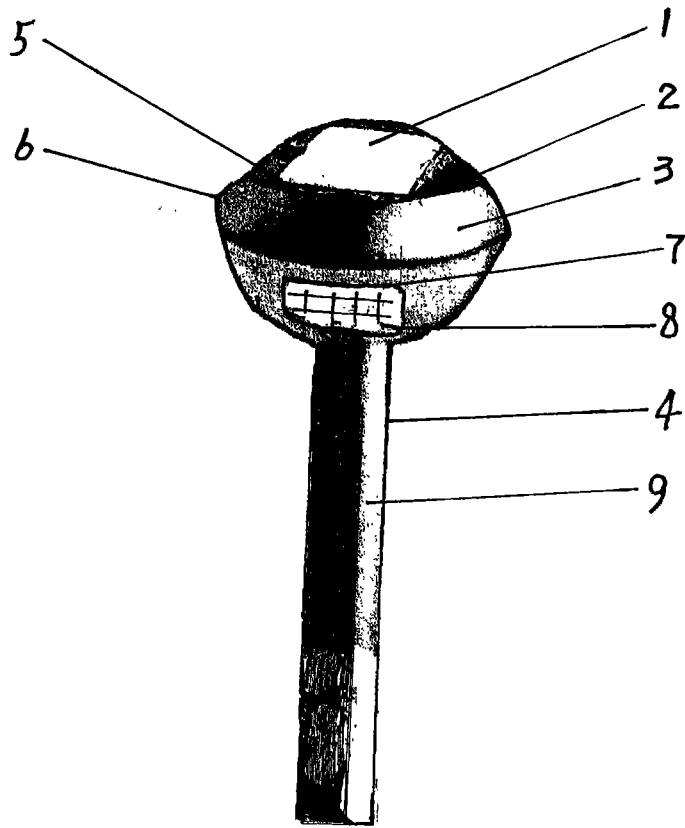


图 1