

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201735127 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020500988. 5

(22) 申请日 2010. 08. 23

(73) 专利权人 青格乐

地址 017000 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区杭锦南路 24 号街坊 1-2-209, 8 号邮箱

(72) 发明人 青格乐

(51) Int. Cl.

A63B 29/08 (2006. 01)

A45B 3/00 (2006. 01)

A45B 3/04 (2006. 01)

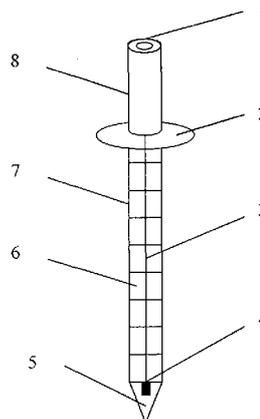
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能照明登山杖

(57) 摘要

太阳能照明登山杖,其特征在於:杖身包裹晶体硅太阳能电池组件,晶体硅太阳能电池组件通过导线与控制器相连,控制器安装在杖柄上,控制器与蓄电池通过导线相连接,控制器与 LED 灯通过导线相连,LED 灯内置于有机玻璃杖尖内。包裹在杖身外的晶体硅太阳能电池组件接受阳光照射后产生电能,电能通过控制器储存在蓄电池内,为内置于有机玻璃杖尖的 LED 灯供电可供在户外运动时,黑暗地段照明或探路用。



1. 太阳能照明登山杖,其特征在于:杖身包裹晶体硅太阳能电池组件,晶体硅太阳能电池组件通过导线与控制器相连,控制器安装在杖柄上,控制器与蓄电池通过导线相连接,控制器与LED灯通过导线相连,LED灯内置于有机玻璃杖尖内。

太阳能照明登山杖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能照明登山杖。

背景技术

[0002] 现有登山杖功能单一。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是要解决现有技术中,登山杖功能单一的问题,提供一种太阳能照明登山杖。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:太阳能照明登山杖,其特征在于:杖身包裹晶体硅太阳能电池组件,晶体硅太阳能电池组件通过导线与控制器相连,控制器安装在杖柄上,控制器与蓄电池通过导线相连接,控制器与LED灯通过导线相连,LED灯内置于有机玻璃杖尖内。

[0005] 本实用新型的有益效果是:包裹在杖身外的晶体硅太阳能电池组件接受阳光照射后产生电能,电能通过控制器储存在蓄电池内,为内置于有机玻璃杖尖的LED灯供电可供在户外运动时,黑暗地段照明或探路用。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0007] 图为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、控制器,2、蓄电池,3、导线,4、LED灯,5、有机玻璃杖尖,6、杖身,7、晶体硅太阳能电池组件,8、杖柄。

具体实施方式

[0009] 如图,太阳能照明登山杖,其特征在于:杖身6包裹晶体硅太阳能电池组件7,晶体硅太阳能电池组件7通过导线3与控制器1相连,控制器1安装在杖柄8上,控制器1与蓄电池2通过导线3相连接,控制器1与LED灯4通过导线3相连,LED灯4内置于有机玻璃杖尖5内。

[0010] 包裹在杖身外的晶体硅太阳能电池组件接受阳光照射后产生电能,电能通过控制器储存在蓄电池内,为内置于有机玻璃杖尖的LED灯供电,可供在户外运动时黑暗地段照明或探路用。

