[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21L 4/08 (2006.01)
F21V 17/12 (2006.01)
F21V 17/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720020667.3

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201045444Y

[22] 申请日 2007.4.24

[21] 申请号 200720020667.3

[73] 专利权人 王 楠

地址 250022 山东省济南市市中区文庄路 10 号 11 号楼 4 单元 501 室王正岗转

[72] 发明人 王 楠

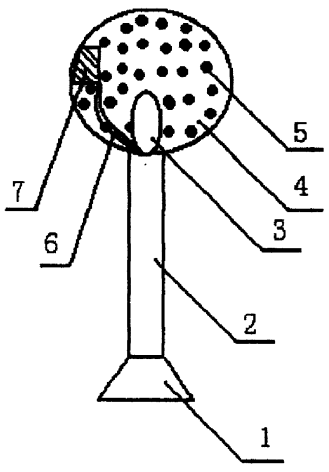
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种太阳能灯

[57] 摘要

本实用新型提供了一种太阳能灯，它有底座，底座上安装有灯杆，灯杆上端安装有发光装置，灯杆上的发光装置外侧安装透明灯罩，灯罩与灯杆螺纹连接，灯罩上部内壁上安装有太阳能电池装置，太阳能电池装置通过导线与照明装置相接。 本实用新型能象无电源线的台灯一样放在需要使用的位置，结构合理，使用方便，并且具有美观实用，能够移动，使用费用低，充分利用自然资源的优点。



1、一种太阳能灯，它有底座（1）,底座（1）上安装有灯杆（2），其特征在于：灯杆（2）上端安装有发光装置（3），灯杆（2）上的发光装置（3）外侧安装透明灯罩（4），灯罩（4）与灯杆（2）螺纹连接，灯罩（4）上部内壁上安装有太阳能电池装置（7），太阳能电池装置（7）通过导线（6）与照明装置（3）相接。

2、根据权利要求 1 所述的一种太阳能灯，其特征在于：灯罩（4）上设有彩色块（5）。

一种太阳能灯

技术领域

本实用新型涉及太阳能照明技术，具体为一种太阳能灯。

背景技术

已有的太阳能照明装置是固定在室外的装置，它通过太阳能电池装置使发光装置发光，只能适用于公共场所，如在边远山区和无电地区的夜间照明成了人们生活中的难题。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种太阳能灯，它能象无电源线的台灯一样放在需要使用的位置，结构合理，使用方便，并且具有美观实用，能够移动，使用费用低，充分利用自然资源的特点。

本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：一种太阳能灯，它有底座,底座上安装有灯杆,灯杆上端安装有发光装置，灯杆上的发光装置外侧安装透明灯罩，灯罩与灯杆螺纹连接，灯罩上部内壁上安装有太阳能电池装置，太阳能电池装置通过导线与照明装置相接。灯罩上设有彩色块。

本实用新型的优点在于：由于采用太阳能电池装置，白天将本实用新型放置在太阳充足的地方，使太阳能电池充足能量，夜晚光敏开关自动开启，使发光装置发光，本实用新型能够实现象无电源线的台

灯一样放在需要使用的位置，结构合理，使用方便，并且美观实用，能够移动，使用费用低，充分利用自然资源，特别适合边远山区、无电地区使用。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

结合附图及实施例对本实用新型作详细说明。

图中 1 是底座,底座 1 上安装有灯杆 2,灯杆 2 上端安装有发光装置 3，灯杆 2 上的发光装置 3 外侧安装透明灯罩 4，灯罩 4 与灯杆 2 螺纹连接，灯罩 4 上部内壁上安装有太阳能电池装置 7，太阳能电池装置 7 通过导线 6 与照明装置 3 相接。由于采用太阳能电池装置，白天将本实用新型放置在太阳充足的地方，使太阳能电池装置 7 充足能量，夜晚移动至室内通过光敏开关自动开启，使发光装置 3 发光。本实用新型也可以在导线 6 连接一个开关，可有效使用的太阳能电池装置 7 中的能源。本实用新型所述的灯罩 4 可以是无色透明状，为了美观也可以灯罩 4 上设有彩色块 5。使用时，将白天充足电的本实用新型放进室内，使本实用新型实现象无电源线的台灯一样放在需要使用的位置，结构合理，使用方便，并且美观实用，使用费用低，充分利用自然资源，特别适合边远山区、无电地区使用。本实用新型所述的太阳能电池装置 7 为已知技术

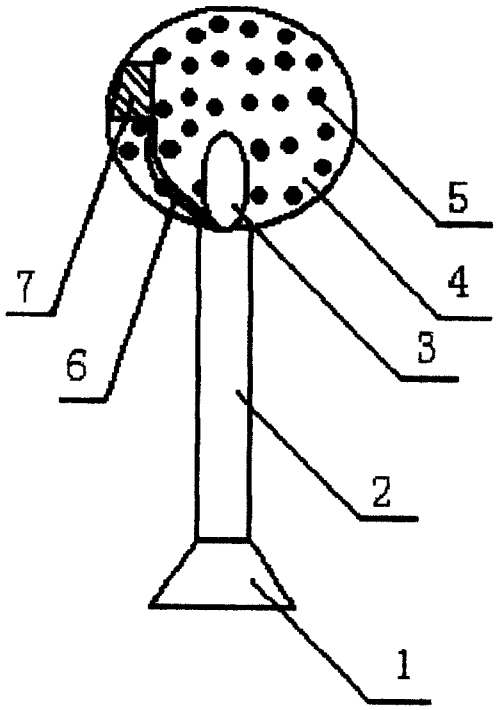


图1