

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202110722 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201120145845. 1

(22) 申请日 2011. 05. 10

(73) 专利权人 山东力诺光伏高科技有限公司  
地址 250103 山东省济南市经十东路 30766  
号力诺科技园

(72) 发明人 徐科 杜敏 宋书坤 蒋振钰

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公  
司 37205

代理人 张建成

(51) Int. Cl.

G09D 3/12(2006. 01)

H02N 6/00(2006. 01)

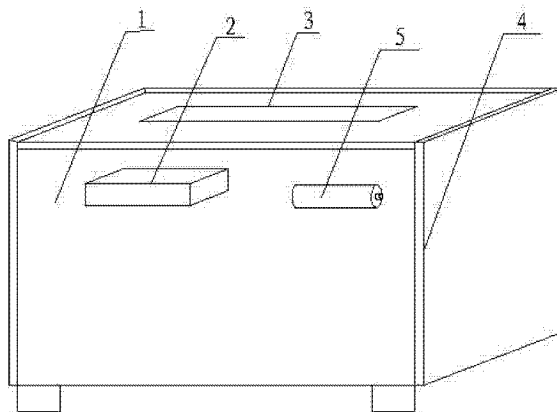
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种太阳能电子台历

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能电子台历,包括电子台历本体,其特征是:所述电子台历本体内设置蓄电池,所述蓄电池连接设置于所述电子台历顶部的太阳能电池板。本实用新型利用太阳能电池板为蓄电池充电,蓄电池提供电子台历本体所需要的电能,防雨层是为了防止电子台历本体受到风雨损坏,备用电池是作为蓄电池备用的电源,当蓄电池电能用尽,且太阳能电池板无法充电时,启用备用电池为电子台历本体供电,防止电子台历本体因电源问题停止工作。



1. 一种太阳能电子台历,包括电子台历本体,其特征是:所述电子台历本体内设置蓄电池,所述蓄电池连接设置于所述电子台历顶部的太阳能电池板。
2. 根据权利要求1所述太阳能电子台历,其特征是:所述电子台历的外侧设置有防雨层。
3. 根据权利要求1所述太阳能电子台历,其特征是:所述电子台历本体内部还设置有备用电池。

## 一种太阳能电子台历

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳能电池板应用技术领域,具体地讲,涉及一种太阳能电子台历。

### 背景技术

[0002] 现有的电子台历都是采用普通成品电池供电,电池用完后,不得不丢弃,造成电子垃圾污染,另外,更换新电池也需要一定费用,带来没有必要的费用支出。此为现有技术的不足之处。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种太阳能电子台历,利用太阳能给电子台历供电,节省能源和开支。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的:

[0005] 一种太阳能电子台历,包括电子台历本体,其特征是:所述电子台历本体内设置蓄电池,所述蓄电池连接设置于所述电子台历顶部的太阳能电池板。

[0006] 作为对本技术方案的进一步限定,所述电子台历本体的外侧设置有防雨层。

[0007] 作为对本技术方案的进一步限定,所述电子台历本体内部还设置有备用电池。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:本实用新型利用太阳能电池板为蓄电池充电,蓄电池提供电子台历本体所需要的电能,防雨层是为了防止电子台历本体受到风雨损坏,备用电池是作为蓄电池备用的电源,当蓄电池电能用尽,且太阳能电池板无法充电时,启用备用电池为电子台历本体供电,防止电子台历本体因电源问题停止工作。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型优选实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和优选实施例对本实用新型作更进一步的详细描述。

[0011] 参见图1,本实用新型包括电子台历本体1、蓄电池2、太阳能电池板3、防雨层4、备用电池5,电子台历本体1内设置蓄电池2,所述蓄电池2连接设置于所述电子台历本体1顶部的太阳能电池板3,所述电子台历本体1的外侧设置有防雨层4,所述电子台历本体1内部还设置有备用电池5。本实用新型利用太阳能电池板3为蓄电池2充电,蓄电池2提供电子台历本体1所需要的电能,防雨层4是为了防止电子台历本体1受到风雨损坏,备用电池5是作为蓄电池2备用的电源,当蓄电池2电能用尽,且太阳能电池板3无法充电时,启用备用电池5为电子台历本体1供电,防止电子台历本体1因电源问题停止工作。

[0012] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属

于本实用新型的保护范围。

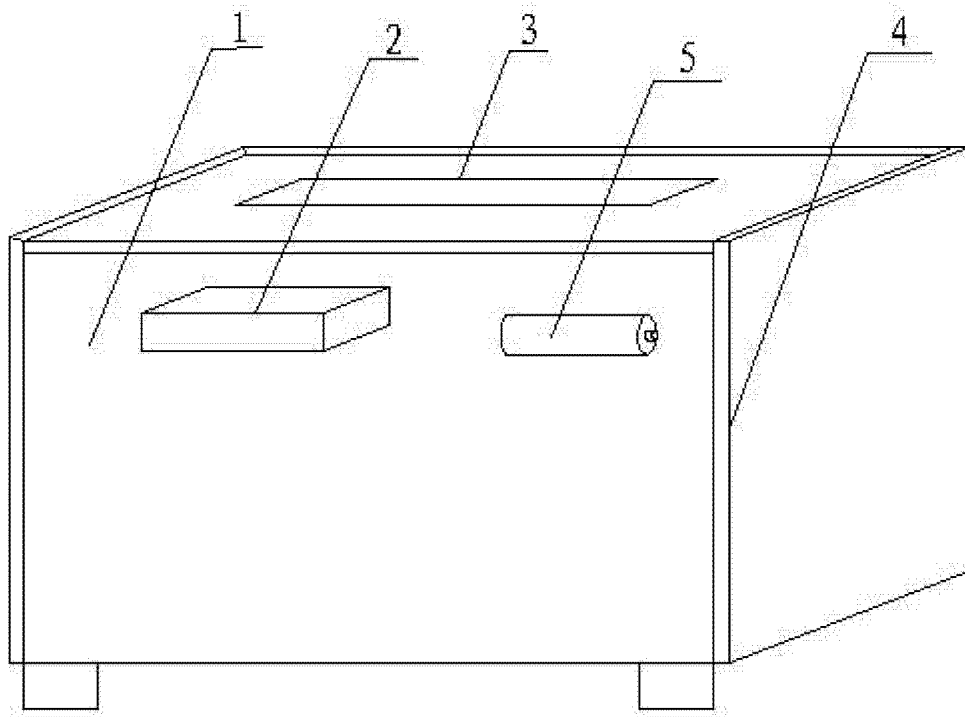


图 1