



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202748609 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220431792. 4

(22) 申请日 2012. 08. 29

(73) 专利权人 于洁

地址 214026 江苏省无锡市崇安区金海里  
137 号金海里小学

(72) 发明人 于洁 张征

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限  
公司 32200

代理人 许方

(51) Int. Cl.

G04C 10/00(2006. 01)

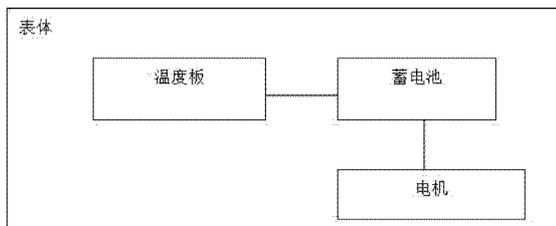
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种手表

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手表,包括表体和表带,表带连接在表体上,表体内部设置将热量转换为电能的温度板,表体内部还设置蓄电池,所述温度板与蓄电池相连接,该蓄电池同时与手表的电机相连接。温度板将外界的温度转换为电能后储存在蓄电池中,蓄电池为电机供电,最终带动手表的指针运动,使手表工作。本实用新型的手表将温度转换为电能,只要外界有温度,手表就能够工作,节省了电池,有利于节能环保。



1. 一种手表,其特征在于,包括表体和表带,表带连接在表体上,表体内部设置将热量转换为电能的温度板,表体内部还设置蓄电池,所述温度板与蓄电池相连接,该蓄电池同时与手表的电机相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的手表,其特征在于,表体的外壳为金属外壳。

3. 根据权利要求 1 所述的手表,其特征在于,表体的外壳为塑料外壳。

4. 根据权利要求 1 所述的手表,其特征在于,表带的材料为牛皮。

5. 根据权利要求 1 所述的手表,其特征在于,表带的材料为塑料。

## 一种手表

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种表,特别是一种手表。

### 背景技术

[0002] 手表是人们日常生活中必不可少的东西,人们通过它们可以知道具体的时间,手表分为电子表和机械表,机械表通过发条的弹力提供动力,每天都需要给表上弦,很麻烦;电子表通过电池供电,当电池中的电用完之后就需要更换电池,换电池的时候非常麻烦需要到专门的修表店才能更换电池,另外,换下来的电池也会给环境带来很大的影响,不利于环保,要是存在一种不需要更换电池的电子表,就会带来很大的方便,但是现有技术中尚无相关描述。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种不需要更换电池的手表。

[0004] 实现本实用新型目的的技术解决方案为:一种手表,包括表体和表带,表带连接在表体上,表体内部设置将热量转换为电能的温度板,表体内部还设置蓄电池,所述温度板与蓄电池相连接,该蓄电池同时与手表的电机相连接。

[0005] 本实用新型与现有技术相比,其显著优点为:1)本实用新型的手表将温度转换为电能,只要外界有温度,手表就能够工作,节省了电池,有利于节能环保;2)本实用新型的手表可以长时间使用不用更换电池,特别适合于在野外探险和航行的人员;3)本实用新型的手表结构简单,便于大规模的制造,便于推广应用。

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的手表内部原理示意图。

### 具体实施方式

[0008] 结合图1,本实用新型的一种手表,包括表体和表带,表带连接在表体上,表体内部设置将热量转换为电能的温度板,表体内部还设置蓄电池,所述温度板与蓄电池相连接,该蓄电池同时与手表的电机相连接。温度板将外界的温度转换为电能后储存在蓄电池中,蓄电池为电机供电,最终带动手表的指针运动,使手表工作。

[0009] 表体的外壳为金属外壳。表体的外壳也可以为塑料外壳。表带的材料为牛皮。表带的材料也可以为塑料。

[0010] 本实用新型的手表将温度转换为电能,只要外界有温度,手表就能够工作,节省了电池,有利于节能环保;本实用新型的手表可以长时间使用不用更换电池,特别适合于在野外探险和航行的人员;本实用新型的手表结构简单,便于大规模的制造,便于推广应用。

[0011] 本实用新型的手表可以选用牛皮表带,透气性好,结实耐用,本实用新型手表的表

带也可以选用塑料,成本低廉,便于制造。

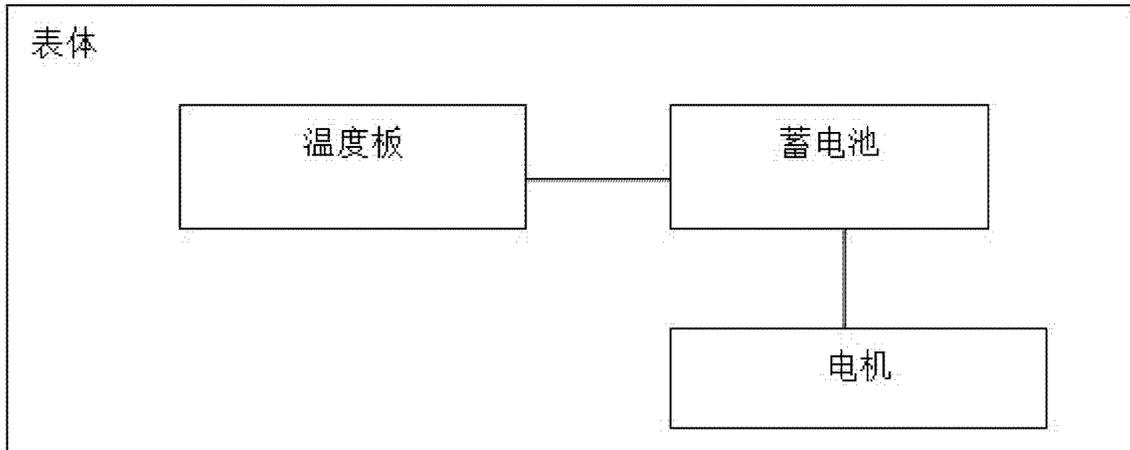


图 1