



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201765454 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020514841. 1

(22) 申请日 2010. 09. 03

(73) 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区浙
江理工大学

(72) 发明人 林璐 雷晨

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 王雪

(51) Int. Cl.

G04B 49/02 (2006. 01)

G04B 49/04 (2006. 01)

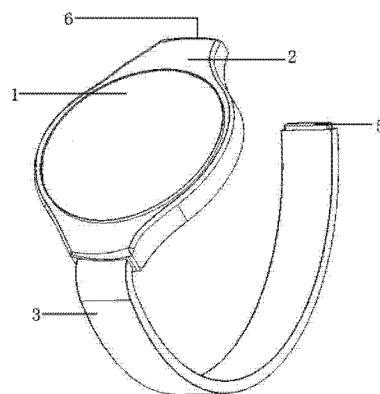
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

日晷手表

(57) 摘要

本实用新型提供一种日晷手表。所述手表包括表面,表盘,表壳,表带和表盖,表盘包括显示刻度以及智能 LED 发光面板,表带和表壳由卡扣结构连接。本实用新型通过模拟太阳和月亮的行动轨迹和光线变化来实现新的计时方式,给人们带来一种不一样的计时体验。



1. 日晷手表,其特征在于所述手表包括表面,表盘,表壳,表带和表盖,表盘包括显示刻度以及智能 LED 发光面板,表带和表壳由卡扣结构连接。

日晷手表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手表。

背景技术

[0002] 目前,市面上手表比较单一,体现个性、外形奇特突出的手表,尤其是看表方式不同的手表较少。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种将日晷计时原理同现代手表结合的日晷手表。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 所述手表包括表面,表盘,表壳,表带和表盖,表盘包括显示刻度以及智能 LED 发光面板,表带和表壳由卡扣结构连接。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:本实用新型通过模拟太阳和月亮的行动轨迹和光线变化来实现新的计时方式,给人们带来一种不一样的计时体验。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图一;

[0008] 图 2 是本实用新型结构示意图二;

[0009] 图 3 是本实用新型结构示意图三;

[0010] 图 4 是本实用新型结构示意图四。

具体实施方式

[0011] 本实用新型包括亚克力材质表面 1,表盘 8,亚光塑料材质表壳 2,表带 3 和金属拉丝材质表盖 7 五部分。表盘 8 又包含显示刻度和 LED 智能控制面板 9。所述表盘 8 内设置的 LED 智能控制面板 9,通过 LED 光线变化来替代传统指针。表带 3 和表壳 2 由卡扣结构连接。通过按键 4 来进行控制。表壳 2 与表盖 7 稳固连接。

[0012] 表盘 8 内的 LED 智能面板模拟光线以及通过日晷的形式具体表现时间。在太阳升起时光线渐渐增强,到太阳落下光线渐暗,而此时的指针则为太阳的颜色。当月亮升起,太阳落下的时候,指针轮廓变成了月亮,光线也变成了月光,只有月亮走到的地方才能被照亮。而指针也改造成和日晷相近的形态,这样更形象更科学。本实用新型通过古老计时方式日晷的现代运用,用 LED 智能控制面板 9 模拟日出日落,月亮升起降落的场景。

[0013] 本实用新型中的表带 3 头部有一个突起,表壳 2 一端有一个卡槽,形成一个卡扣结构。通过按键 4 来进行调节。

[0014] 图中还包括表带衔接处 5、6。

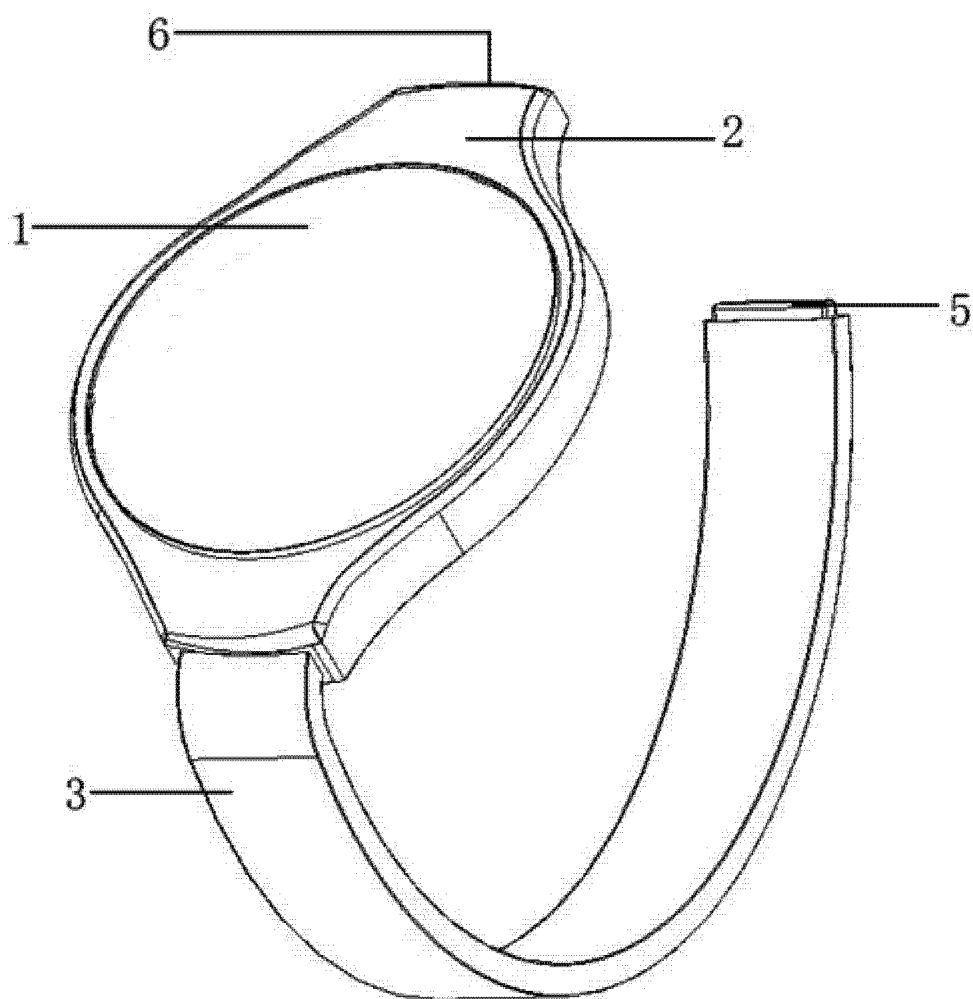


图 1

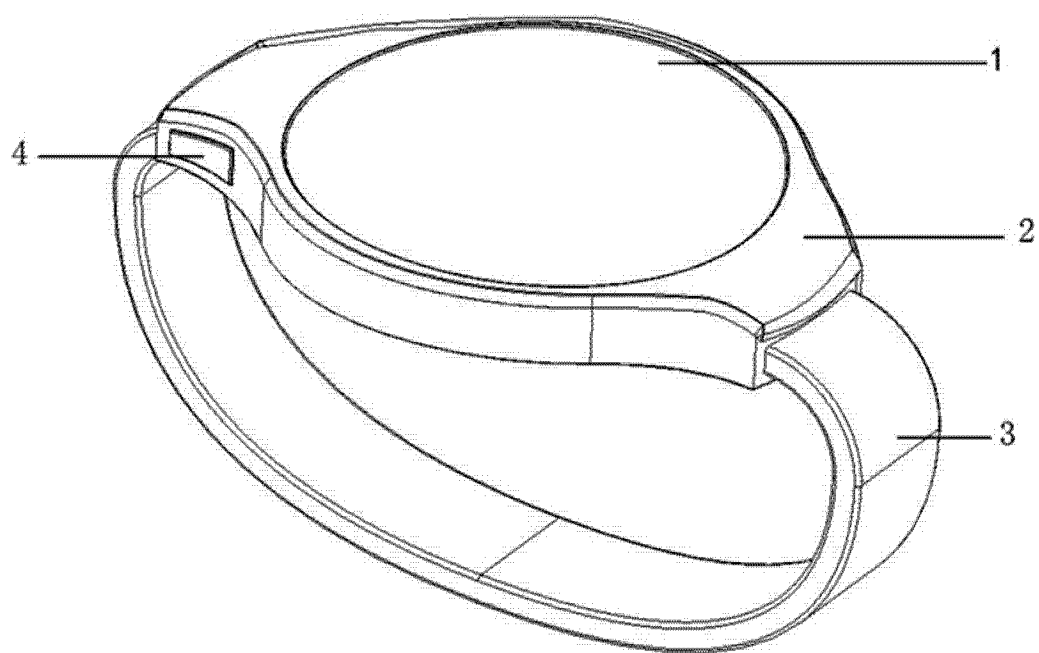


图 2

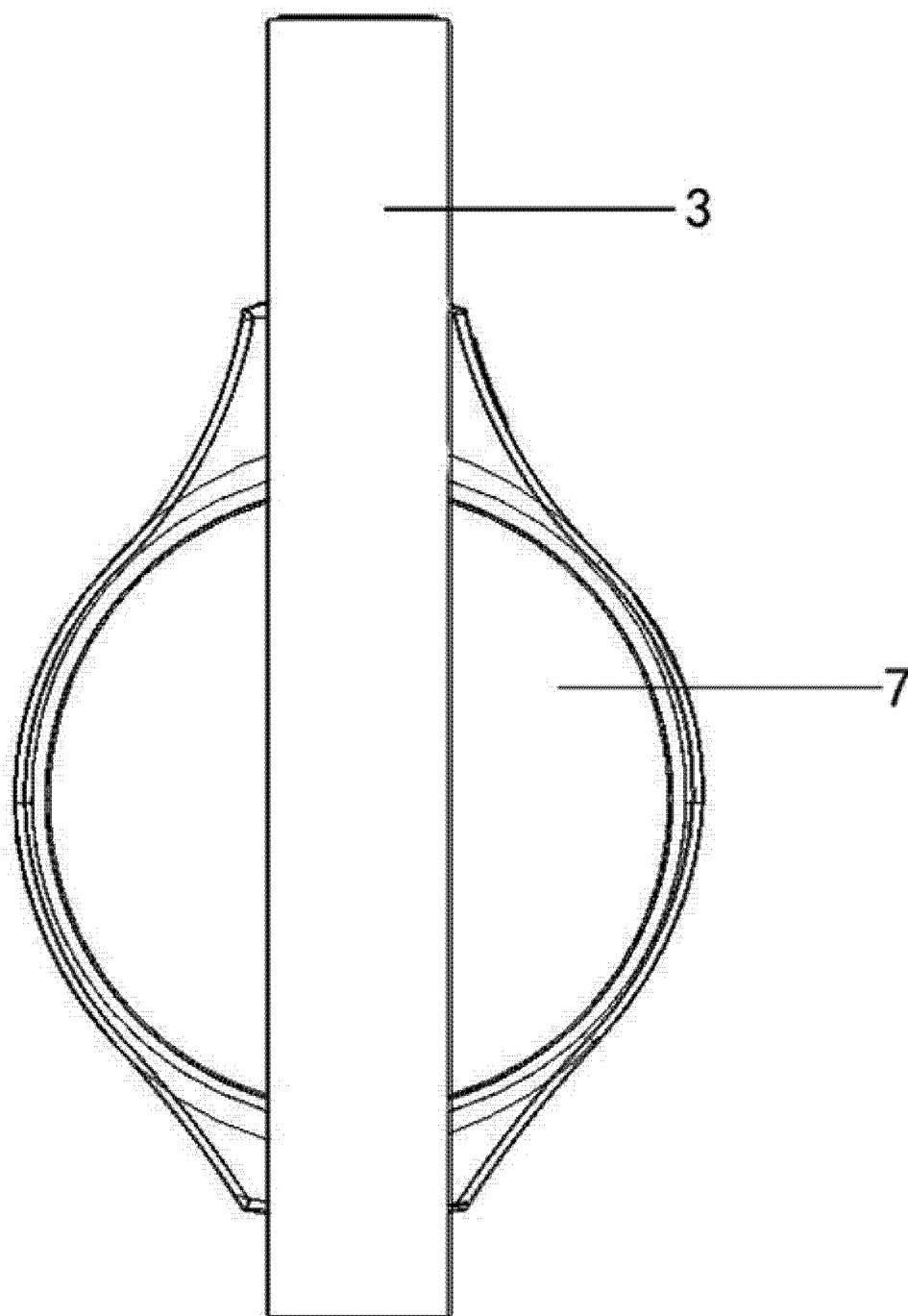


图 3

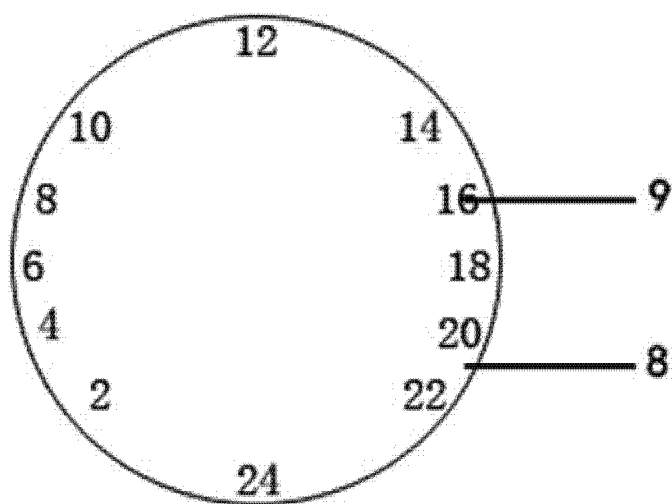


图 4