



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109747295 A

(43)申请公布日 2019.05.14

(21)申请号 201711073377.X

(22)申请日 2017.11.04

(71)申请人 穆毅

地址 710000 陕西省西安市户县庞光镇穆家堡村镇安街114号

(72)发明人 穆毅

(51)Int.Cl.

B43K 29/00(2006.01)

B43K 29/08(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

H04M 1/725(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于人体监测的多功能笔

(57)摘要

本发明涉及监测技术领域,尤其是一种用于人体监测的多功能笔,包括:笔、笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓、手机、蓝牙、手机APP,所述的笔安装有笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓,所述的纽扣电池仓可安装纽扣电池,所述的光纤传感器和蓝牙模块均由纽扣电池供电。本发明的有益效果在于:在笔中设置光纤传感器,可以追踪记录用户的心率、呼吸速率和压力水平,然后通过蓝牙模块传导至手机APP,手机APP整理所有的数据,生成用户精确的情绪和心理反馈,从而能进行科学的健康管理,手机APP会显示你的烦躁不安或镇定平和的时期,制作和设计巧妙和人性化。

1. 一种用于人体监测的多功能笔,包括:笔、笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓、手机、蓝牙、手机APP,所述的笔安装有笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓,其特征是:所述的纽扣电池仓可安装纽扣电池,所述的光纤传感器和蓝牙模块均由纽扣电池供电。

2. 如权利要求1所述的一种用于人体监测的多功能笔,其特征是:所述的手机安装有:蓝牙、手机APP,所述的手机通过蓝牙和笔相连接。

3. 如权利要求1所述的一种用于人体监测的多功能笔,其特征是:所述的光纤传感器和纽扣电池通过导线与蓝牙模块的输入端和输出端相连接,蓝牙模块的输出输入端还连接有一个无线信号发送器,无线信号发送器能够接收和发送信号给手机。

一种用于人体监测的多功能笔

技术领域

[0001] 本发明涉及监测技术领域,尤其是一种用于人体监测的多功能笔。

背景技术

[0002] 笔,是人类的一大发明,是供书写或绘画用的工具。多通过笔尖将带有颜色的固体或液体(墨水)在纸上或其他固体表面绘制符号或图画,也有利用固体笔尖的硬度比书写表面大的特性在表面刻出符号或图画。现今普遍使用的是签字笔和圆珠笔,绘制艺术底稿和画图则多用铅笔。自19世纪80年代中期在毛笔的基础上发明了钢笔之后,钢笔迅速替代传统的毛笔而成为20世纪主要的书写工具。在智能化的时代,在笔中设置光纤传感器,追踪记录用户的心率、呼吸速率和压力水平,然后通过蓝牙模块传导至手机APP,使得普通的笔智能化和多功能化。

发明内容

[0003] 本发明提供一种用于人体监测的多功能笔,以解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的,发明采用了以下的技术方案:一种用于人体监测的多功能笔,包括:笔、笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓、手机、蓝牙、手机APP,所述的笔安装有笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓,所述的纽扣电池仓可安装纽扣电池,所述的光纤传感器和蓝牙模块均由纽扣电池供电。

[0005] 优选地,所述的手机安装有:蓝牙、手机APP,所述的手机通过蓝牙和笔相连接。

[0006] 优选地,所述的光纤传感器和纽扣电池通过导线与蓝牙模块的输入端和输出端相连接,蓝牙模块的输出输入端还连接有一个无线信号发送器,无线信号发送器能够接收和发送信号给手机。

[0007] 本发明的有益效果:在笔中设置光纤传感器,可以追踪记录用户的心率、呼吸速率和压力水平,然后通过蓝牙模块传导至手机APP,手机APP整理所有的数据,生成用户精确的情绪和心理反馈,从而能进行科学的健康管理,手机APP会显示你的烦躁不安或镇定平和的时期。制作和设计巧妙和人性化。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对-实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本发明结构示意图;

具体实施方式

[0010] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0011] 如图1所示:一种用于人体监测的多功能笔,包括:笔、笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓、手机、蓝牙、手机APP,所述的笔安装有笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓,所述的纽扣电池仓可安装纽扣电池,所述的光纤传感器和蓝牙模块均由纽扣电池供电。

[0012] 优选地,所述的手机安装有:蓝牙、手机APP,所述的手机通过蓝牙和笔相连接。

[0013] 优选地,所述的光纤传感器和纽扣电池通过导线与蓝牙模块的输入端和输出端相连接,蓝牙模块的输出输入端还连接有一个无线信号发送器,无线信号发送器能够接收和发送信号给手机。

[0014] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

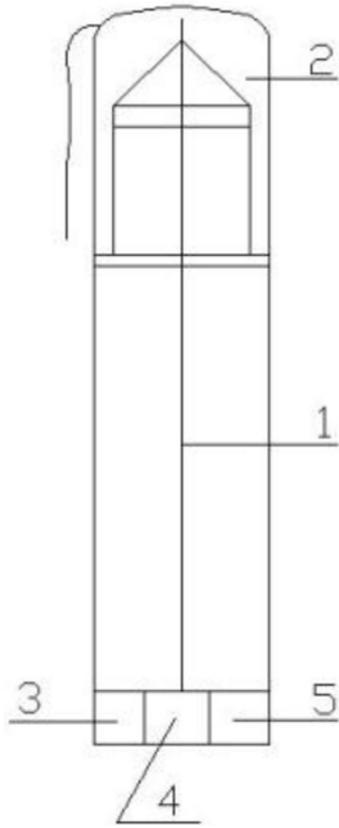


图1

专利名称(译)	一种用于人体监测的多功能笔		
公开(公告)号	CN109747295A	公开(公告)日	2019-05-14
申请号	CN2017111073377.X	申请日	2017-11-04
[标]申请(专利权)人(译)	穆毅		
申请(专利权)人(译)	穆毅		
当前申请(专利权)人(译)	穆毅		
[标]发明人	穆毅		
发明人	穆毅		
IPC分类号	B43K29/00 B43K29/08 A61B5/0205 A61B5/00 H04M1/725		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本发明涉及监测技术领域，尤其是一种用于人体监测的多功能笔，包括：笔、笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓、手机、蓝牙、手机APP，所述的笔安装有笔套、光纤传感器、蓝牙模块、纽扣电池仓，所述的纽扣电池仓可安装纽扣电池，所述的光纤传感器和蓝牙模块均由纽扣电池供电。本发明的有益效果在于：在笔中设置光纤传感器，可以追踪记录用户的心率、呼吸速率和压力水平，然后通过蓝牙模块传导至手机APP，手机APP整理所有的数据，生成用户精确的情绪和心理反馈，从而能进行科学的健康管理，手机APP会显示你的烦躁不安或镇定平和的时期，制作和设计巧妙和人性化。

