



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107440697 A

(43)申请公布日 2017.12.08

(21)申请号 201710829434.6

(22)申请日 2017.09.14

(71)申请人 佛山市道道电子科技有限公司

地址 528226 广东省佛山市南海区狮山镇
罗村华南电光源灯饰城内第C座426号

(72)发明人 冯伟锋

(74)专利代理机构 汕头市南粤专利商标事务所
(特殊普通合伙) 44301

代理人 丁仁霞

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

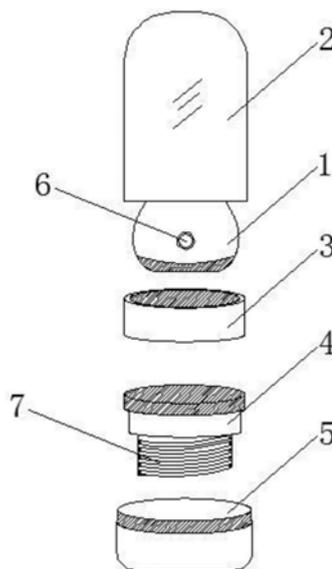
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种婴儿心跳监测设备

(57)摘要

本发明公开了一种婴儿心跳监测设备,包括本体、顶盖和底盖,所述的本体外表设有电源开关,本体内部设有电源模块、体温检测模块、心率检测模块及睡眠监测器;本体配套有感应充电器和充电头。顶盖和底盖配套组合,能完全把本体、感应充电器及充电头包裹在里面;本技术方案婴儿心跳监测设备用于监测婴儿体温、心率等健康情况,无线充电和有线充电结合,具备两种充电方式有效避免电量不够使用情况,其结构简单、合理,操作便捷,具有市场前景。



1. 一种婴儿心跳监测设备,包括本体(1)、顶盖(2)和底盖(5),其特征在于:所述的本体(1)外表设有电源开关(6),本体(1)内部设有电源模块(11)、体温检测模块(13)、心率检测模块(14)及睡眠监测器(12);本体(1)配套有感应充电器(3)和充电头(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种婴儿心跳监测设备,其特征在于:所述的顶盖(2)和底盖(5)配套组合,本体(1)、感应充电器(3)及充电头(4)存放于顶盖(2)和底盖(5)组合体内部。

3. 根据权利要求1所述的一种婴儿心跳监测设备,其特征在于:所述的感应充电器(3)内部安装有电磁感应模块(15)。

4. 根据权利要求1或3所述的一种婴儿心跳监测设备,其特征在于:所述的电源模块(11)均与体温检测模块(13)、心率检测模块(14)、睡眠监测器(12)及电磁感应模块(15)电连接。

5. 根据权利要求4所述的一种婴儿心跳监测设备,其特征在于:所述的充电头(4)下方设有电缆(7)。

一种婴儿心跳监测设备

技术领域

[0001] 本发明涉及电子技术领域,具体的是一种婴儿心跳监测设备。

背景技术

[0002] 根据有关鉴定,儿童睡眠与成人睡眠有着很大的明显区别;仅区分两个儿童睡眠状态:主动睡眠和安静睡眠,并且当然儿童也经常处于各种醒着的状态,新生儿以主动睡眠状态和安静睡眠状态交替的睡眠循环睡眠。为了更好地监测儿童睡眠状况,本技术方案提供了一种婴儿心跳监测设备,设有电源模块、体温检测模块、心率检测模块及睡眠监测器,用于监测婴儿体温、心率等健康情况,为婴儿健康成长提供保障。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种婴儿心跳监测设备,该婴儿心跳监测设备解决了婴儿健康监测不到位的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本发明采用以下技术方案:

本发明提供一种婴儿心跳监测设备,包括本体、顶盖和底盖,所述的本体外表设有电源开关,本体内部设有电源模块、体温检测模块、心率检测模块及睡眠监测器;本体配套有感应充电器和充电头。

[0005] 进一步地,所述的顶盖和底盖配套组合,本体、感应充电器及充电头存放于顶盖和底盖组合体内部。

[0006] 进一步地,所述的感应充电器内部安装有电磁感应模块。

[0007] 进一步地,所述的电源模块均与体温检测模块、心率检测模块、睡眠监测器及电磁感应模块电连接。

[0008] 进一步地,所述的充电头下方设有电缆。

[0009] 本发明与现有技术相比,具有如下优点和有益效果:

该婴儿心跳监测设备,包括本体、顶盖和底盖,所述的本体外表设有电源开关,本体内部设有电源模块、体温检测模块、心率检测模块及睡眠监测器,对婴儿进行体温、心率及睡眠状况监测,内置有感应充电器和充电头,无线充电和有线充电结合,具备两种充电方式有效避免电量不够使用情况,本技术方案体型轻小,携带方便及操作简单。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例技术描述中所需要的附图作简单地介绍。

[0011] 附图1为本发明实施例之婴儿心跳监测设备立体组合结构示意图;

附图2为本发明实施例之婴儿心跳监测设备本体外形示意图;

附图3为本发明实施例之婴儿心跳监测设备模块原理示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合实施例及附图对本发明作出进一步详细的描述,但本发明的实施例不限于此。

[0013] 实施例,参考附图所示,系为本发明之较佳实施例的立体结构示意图,本发明为一种婴儿心跳监测设备,包括本体1、顶盖2和底盖5,所述的本体1外表设有电源开关6,本体1内部设有电源模块11、体温检测模块13、心率检测模块14及睡眠监测器12;本体1配套有感应充电器3和充电头4,所述的感应充电器3内部安装有电磁感应模块15;所述的电源模块11均与体温检测模块13、心率检测模块14、睡眠监测器12及电磁感应模块15电连接。

[0014] 所述的顶盖2和底盖5配套组合,本体1、感应充电器3及充电头4存放于顶盖2和底盖5组合体内部,充电头4下方设有电缆7。

[0015] 该婴儿心跳监测设备,包括本体1、顶盖2和底盖5,所述的本体1外表设有电源开关6,本体1内部设有电源模块11、体温检测模块13、心率检测模块14及睡眠监测器12,对婴儿进行体温、心率及睡眠状况监测,内置有感应充电器3和充电头4,无线充电和有线充电结合,具备两种充电方式有效避免电量不够使用情况,本技术方案体型轻小,携带方便及操作简单。

[0016] 以上对本发明的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本发明精神的前提下还可作出种种的等同变换或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

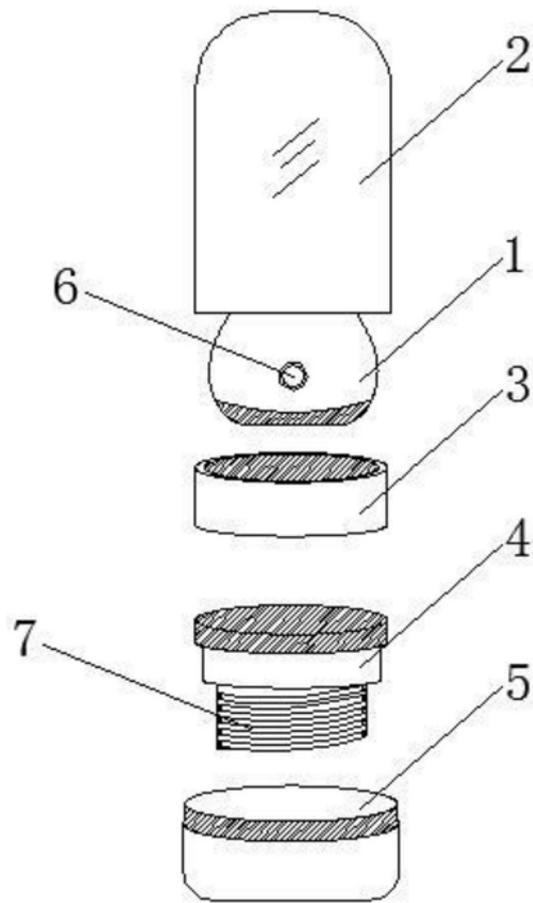


图1

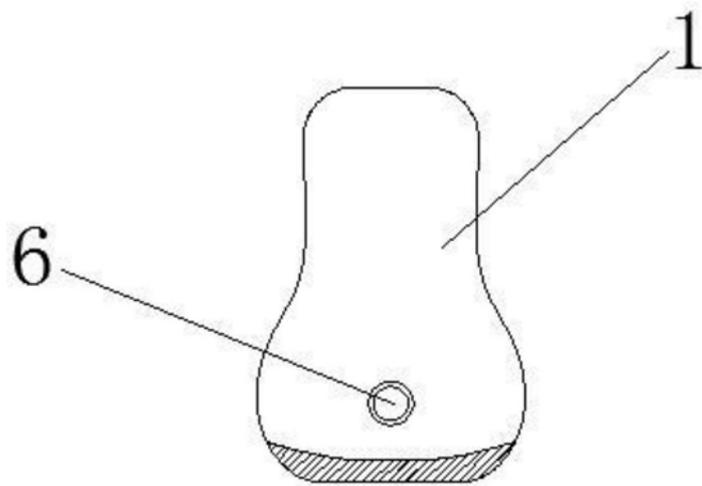


图2

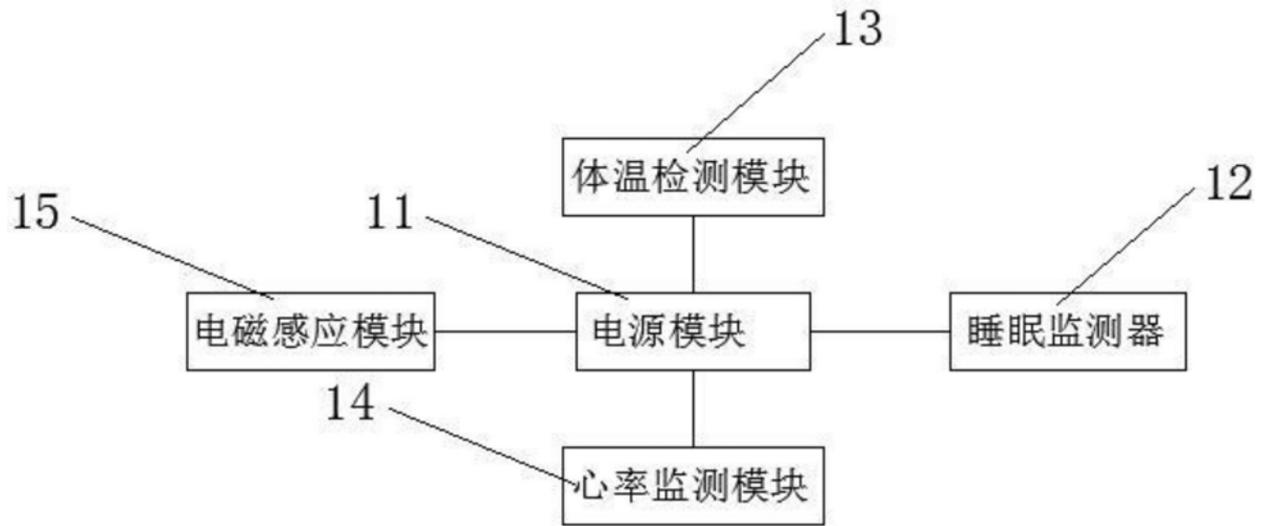


图3

专利名称(译)	一种婴儿心跳监测设备		
公开(公告)号	CN107440697A	公开(公告)日	2017-12-08
申请号	CN2017110829434.6	申请日	2017-09-14
[标]发明人	冯伟锋		
发明人	冯伟锋		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/024 A61B5/4809		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本发明公开了一种婴儿心跳监测设备，包括本体、顶盖和底盖，所述的本体外表设有电源开关，本体内部设有电源模块、体温检测模块、心率检测模块及睡眠监测器；本体配套有感应充电器和充电头。顶盖和底盖配套组合，能完全把本体、感应充电器及充电头包裹在里面；本技术方案婴儿心跳监测设备用于监测婴儿体温、心率等健康情况，无线充电和有线充电结合，具备两种充电方式有效避免电量不够使用情况，其结构简单、合理，操作便捷，具有市场情景。

