



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285105 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201620716084.3

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 成都九正尚品电子商务有限公司

地址 610000 四川省成都市金牛区二环路
北三段106号

(72)发明人 李俊永 李明辉

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A47C 27/00(2006.01)

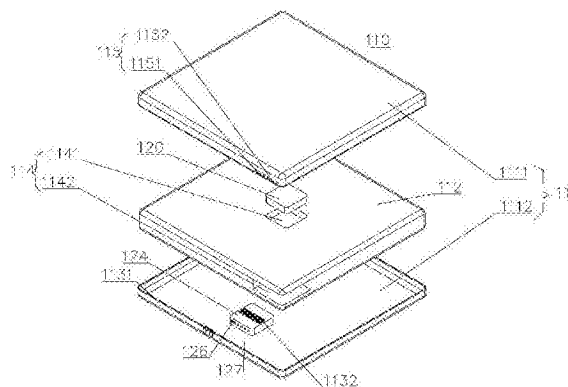
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

一种智能沙发垫及智能沙发

(57)摘要

本实用新型属于家居生活用品领域,具体涉及一种智能沙发垫及智能沙发。该智能沙发包括架体和智能沙发垫,所述智能沙发垫设置在所述架体上。该智能沙发垫包括沙发垫本体和设置于所述沙发垫本体内的生物信息传感器、控制模块、报警模块和电源模块。所述生物信息传感器分别与所述控制模块和所述电源模块耦合,所述控制模块和所述报警模块分别与所述电源模块耦合,所述控制模块与所述报警模块耦合。该智能沙发垫能实时采集在沙发上休息的用户的生理数据信息,该生理数据信息包括用户的呼吸频率、血压高低、心跳次数、体温等。当检测出异常信息时会触发报警装置进行报警,能有效避免危险情况的发生。



1. 一种智能沙发垫, 其特征在于, 包括沙发垫本体和设置于所述沙发垫本体内的生物信息传感器、控制模块、报警模块和电源模块, 所述生物信息传感器分别与所述控制模块和所述电源模块耦合, 所述控制模块和所述报警模块分别与所述电源模块耦合, 所述控制模块与所述报警模块耦合。

2. 根据权利要求1所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述生物信息传感器至少包括心率传感器、温度传感器、血压传感器和呼吸传感器中的一种。

3. 根据权利要求1所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述智能沙发垫还包括通信模块, 所述通信模块分别与所述控制模块和所述电源模块耦合。

4. 根据权利要求3所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述通信模块为蓝牙模块、WiFi模块、ZigBee模块或GPRS模块。

5. 根据权利要求3所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述生物信息传感器、所述控制模块、所述报警模块和所述通信模块均集成在一块电路板上。

6. 根据权利要求5所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述沙发垫本体包括外套和填充层, 所述填充层设置于所述外套内, 所述电路板设置于所述填充层内。

7. 根据权利要求6所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述外套设置有隐形拉链或按扣。

8. 根据权利要求6-7任一项所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述填充层上设置有至少一个用于固定所述电路板的限位部件, 所述限位部件为魔力贴或按扣。

9. 根据权利要求1所述的智能沙发垫, 其特征在于, 所述沙发垫的一侧设置有充电接口, 所述充电接口与所述电源模块连接。

10. 一种智能沙发, 其特征在于, 包括架体以及如权利要求1-9任意一项所述的智能沙发垫, 所述智能沙发垫设置在所述架体上。

一种智能沙发垫及智能沙发

技术领域

[0001] 本实用新型属于智能家居领域,具体涉及一种智能沙发垫及智能沙发。

背景技术

[0002] 沙发是日常生活中广泛被应用的一种生活用品,很多沙发都具有沙发垫,沙发垫一般可以采用棉花、海绵、橡胶等柔软材质制成,可以增加沙发的整体舒适度,另外,沙发垫相对于沙发底座来说更容易清洗,因此,人们越来越多的倾向于选择具有沙发垫的沙发。

[0003] 现代社会特别是老龄化社会的到来,空巢老人越来越多,这些老人在家里大部分时间都会坐在沙发上休息和娱乐。但是,目前的沙发一般仅具有供人休息的功能,无法提供更多智能化的服务。

实用新型内容

[0004] 鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种智能沙发垫及智能沙发,以有效地改善上述问题。

[0005] 本实用新型的实施例是这样实现的:

[0006] 本实用新型实施例提供了一种智能沙发垫,包括沙发垫本体和设置于所述沙发垫本体内的生物信息传感器、控制模块、报警模块和电源模块。所述生物信息传感器分别与所述控制模块和所述电源模块耦合,所述控制模块和所述报警模块分别与所述电源模块耦合,所述控制模块与所述报警模块耦合。

[0007] 在本实用新型较佳的实施例中,所述生物信息传感器至少包括心率传感器、温度传感器、血压传感器和呼吸传感器中的一种。

[0008] 在本实用新型较佳的实施例中,所述智能沙发垫还包括通信模块,所述通信模块分别与所述控制模块和所述电源模块耦合。

[0009] 在本实用新型较佳的实施例中,所述通信模块为蓝牙模块、WiFi模块、ZigBee模块或GPRS模块。

[0010] 在本实用新型较佳的实施例中,所述生物信息传感器、所述控制模块、所述报警模块和所述通信模块均集成在一块电路板上。

[0011] 在本实用新型较佳的实施例中,所述沙发垫本体包括外套和填充层,所述填充层设置于所述外套内,所述电路板设置于所述填充层内。

[0012] 在本实用新型较佳的实施例中,所述外套设置有隐形拉链或按扣。

[0013] 在本实用新型较佳的实施例中,,所述填充层上设置有至少一个用于固定所述电路板的限位部件,所述限位部件为魔力贴或按扣。

[0014] 在本实用新型较佳的实施例中,所述沙发垫的一侧设置有充电接口,所述充电接口与所述电源模块连接。

[0015] 本实用新型实施例还提供了一种智能沙发,包括架体和所述的智能沙发垫,所述智能沙发垫设置在所述架体上。

[0016] 本实用新型实施例提供了一种智能沙发垫及智能沙发,集生物信息传感器、控制模块和电源模块于一体,能实时采集在沙发上休息的用户的生理数据信息,该生理数据信息包括用户的呼吸频率、血压高低、心跳次数、体温等。用户根据这些数据信息便能知道自己的健康状况,便于规划自己的饮食习惯以及锻炼习惯。还能了解家里人的身体信息,特别是独自在家的老年人的身体信息出现异常时,能及时报警,避免了没能及时发现异常信息,而发生危险的情况。

[0017] 本实用新型的其他特征和优点将在随后的说明书阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用新型实施例而了解。本实用新型的目的和其他优点可通过在所写的说明书、权利要求书、以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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实用新型的一些实施例,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。通过附图所示,本实用新型的上述及其它目的、特征和优势将更加清晰。在全部附图中相同的附图标记指示相同的部分。并未刻意按实际尺寸等比例缩放绘制附图,重点在于示出本实用新型的主旨。

[0019] 图1示出了本实用新型实施例提供的一种智能沙发的结构示意图。

[0020] 图2示出了本实用新型实施例提供的一种智能沙发垫的结构示意图。

[0021] 图3示出了本实用新型实施例提供的一种智能沙发垫的爆炸图。

[0022] 图4示出了本实用新型实施例提供的一种智能沙发垫中电源的第一结构示意图。

[0023] 图5示出了本实用新型实施例提供的一种智能沙发垫中电源的第二结构示意图。

[0024] 图6示出了本实用新型实施例提供的一种智能沙发垫中的模块示意图。

[0025] 图7示出了本实用新型实施例提供的一种检测人体生理数据信息的系统的模块示意图。

[0026] 图中,附图标记分别为:

[0027] 智能沙发100,架体105,智能沙发垫110,外套111,第一套体1111,第二套体1112,填充层112,限位部件113,隐形拉链1131,魔力贴1132,按扣1133,凹槽114,第一凹槽1141,第二凹槽1142,通孔115,第一通孔1151,第二通孔1152,电路板120,生物信息传感器121,心率传感器1211,温度传感器1212,呼吸传感器1213,血压传感器1214,控制模块122,通信模块123,电源模块124,服务器125,充电接口126,电源指示灯127,报警模块128。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0029] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的

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,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0032] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“耦合”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0033] 第一实施例

[0034] 为了能实时采集在沙发上休息的用户的生理数据信息(心率、体温、呼吸、血压等)。请参见图1,本实施例提供的一种智能沙发100,该智能沙发100包括智能沙发垫110和架体105,所述智能沙发垫110设置于所述架体105上。

[0035] 如图2所示,该智能沙发垫110的外套111上设置有限位部件113和通孔115。该通孔115包括第一通孔1151和第二通孔1152。

[0036] 如图3所示,所述智能沙发垫110包括外套111、电源模块124、电路板120和填充层112。所述填充层112设置于所述外套111内,所述电源模块124和所述电路板120设置于所述填充层112内。

[0037] 其中,所述外套111的面质材料可以是涤纶、纯棉、亚麻或化纤等,所述外套111的面质材料也可以由涤纶、纯棉、亚麻或化纤中的两种或两种以上的材料混合而成。在本实施例中,优选所述外套111为由棉质材料织成的织物。

[0038] 所述外套111包括第一套体1111和第二套体1112。在第一套体1111和第二套体1112上分别设计有完整的图案。第一套体1111和第二套体1112上设计的图案的形状或风格可以相同也可以不同。为了使沙发垫看上去款式多样,以及第一套体1111和第二套体1112均能交替使用。本实施例中,优选第一套体1111和第二套体1112上设计的图案的形状或风格均不相同。

[0039] 所述外套111设置有便于更换所述填充层112的限位部件113。该限位部件113可以是隐形拉链1131、魔力贴1132或者按扣1133。在本实施例中,优选所述限位部件113为隐形拉链1131。隐形拉链1131可以设置在第一套体1111上,也可以设置在第二套体1112上,也可以分别设置在第一套体1111和第二套体1112上。在本实施例中,优选第一套体1111的侧面上和第二套体1112的侧面上均设置有所述隐形拉链1131,在第二套体1112的隐形拉链1131上设置有助于闭合或者打开第一套体1111和第二套体1112上的隐形拉链1131的拉环。这样在更换填充层112时,无论是第一套体1111朝上还是第二套体1112朝上,均可直接拉开该隐

形拉链1131进行更换,不用再将沙发垫翻转。

[0040] 在智能沙发垫110的外套111上还设置有通孔115。具体地,该通孔115可以设置在第一套体1111上,也可以是设置在第二套体1112上,在本实施例中,优选通孔115设置于第一套体1111上,方便给电源模块124充电以及显示电源模块124的电余量。

[0041] 所述填充层112中的填充物为目前市面上沙发垫常用的填充物,即可以是海绵、人造棉或羽绒等。填充层112设置有至少一个用于固定电路板120和电源模块124的限位部件113。该限位部件113可以是魔力贴1132,也可以是按扣1133。

[0042] 所述填充层112上设置有凹槽114,该凹槽114用于容纳电路板120以及电源模块124。在本实施例中,优选所述填充层112的形状可以为长方体。该凹槽114的数量可以是一个,也可以是多个。该凹槽114可以设置在填充层112的侧面上,也可以设置在填充层112的表面,该表面朝向第一套体1111。此凹槽114的形状可以有多种结构,具体而言可以是方形、圆形、棱形或其他形状。在本实施例中,优选该凹槽114的数量为两个,一个设置在填充层112的侧面上,一个设置于填充层112的表面。位于填充层112表面的第一凹槽1141用于容纳电路板120,位于填充层侧面的第二凹槽1142用于容纳电源模块124。为了能更好地容纳电路板120,第一凹槽1141的形状尺寸与所述电路板120的形状尺寸匹配。

[0043] 为了防止在移动和抖动智能沙发垫110时,所述电路板120脱落,在该第一凹槽1141内还设置有用于固定所述电路板120的限位部件113,该限位部件113可以是魔力贴1132,也可以是按扣1133等。例如该限位部件113为魔力贴1132时,相应地,如果魔力贴1132的钩面设置在第一凹槽1141内,那么魔力贴1132的毛面则设置在电路板120上;如果魔力贴1132的毛面设置在第一凹槽1141内,那么魔力贴1132的钩面则设置在电路板120上。假如该限位部件113为按扣1133,相应地,如果按扣1133的凸块端设置在第一凹槽1141内,那么按扣1133的凹槽端则设置在电路板120上。如果按扣1133的凹槽端设置在第一凹槽1141,那么按扣1133的凸块端则设置在电路板120上。

[0044] 为了能更好地容纳电源模块124,第二凹槽1142的形状尺寸与所述电源模块124的形状尺寸匹配,同时为了防止在移动和抖动智能沙发垫110时,所述电源模块124脱落,在该第二凹槽1142内还设置有用于固定所述电源模块124的限位部件113,该限位部件113可以是魔力贴1132,也可以是按扣1133等。例如该限位部件113为魔力贴1132时,如图4所示,如果魔力贴1132的钩面设置在第二凹槽1142内,那么魔力贴1132的毛面则设置在电源模块124上;如果魔力贴1132的毛面设置在第二凹槽1142内,那么魔力贴1132的钩面则设置在电源模块124上。假如该限位部件113为按扣1133,如图5所示,如果按扣1133的凸块端设置在第二凹槽1142内,那么按扣1133的凹槽端则设置在电源模块124上。如果按扣1133的凹槽端设置在第二凹槽1142,那么按扣1133的凸块端则设置在电源模块124上。

[0045] 请参阅图6,所述电路板120包括:生物信息传感器121、控制模块122、通信模块123和报警模块128。所述生物信息传感器121分别与所述控制模块122和所述电源模块124耦合,所述控制模块122分别与所述通信模块123、所述报警模块128和所述电源模块124耦合,所述电源模块124分别与和所述通信模块123和所述报警模块128耦合。

[0046] 所述生物信息传感器121可以包括心率传感器1211、温度传感器1212、呼吸传感器1213和血压传感器1214中的一种或多种。生物信息传感器121可以用于采集用户的心率、体温、呼吸、血压等数据,并将采集到的数据传递给控制模块122。

[0047] 其中,心率传感器1211用于实时采集用户的心率,即用户在安静状态下每分钟心跳的次数。心率传感器1211通过光学感知获得心率信息,即当用户在使用该智能沙发垫110时,该心率传感器1211发出的光束照射到背部或臀部等皮肤表面,然后通过心率传感器1211中的光电感应元件来侦测皮肤下血液流动的变化,借此分析脉搏的讯号从而计算出即时的心率数据。

[0048] 其中,温度传感器1212用于实时采集用户的体温,即用户在非运动状态下的温度。该温度传感器1212通过光学感知获得体温信息,即当用户在使用该智能沙发垫110时,该温度传感器1212发出的光束照射到背部或臀部等皮肤表面,然后通过温度传感器1212中的光电感应元件来侦测皮肤下血液流动的温度变化,借此分析血液的讯号从而计算出即时的体温数据。

[0049] 其中,呼吸传感器1213用于实时采集用户在沙发上休息时的呼吸频率,因为呼吸作为每个生命体的必要特征,并且,呼吸的频率一定程度上反映了许多生理信息。因此呼吸频率的检测就显得异常重。通常吸气时压力为负压,呼气为正压。再者,外界气体在吸入体内和体内向外排出气体时具有一定的气体流量,同时胸腔的扩大和缩小的节律性交替改变也会引起胸部、背部、腹部以及臀部的起伏变化,背部的变化会引起颈部的变化。当呼吸传感器1213与用户背部、颈部或臀部有效接触时,呼吸传感器1213便可以通过用户背部、颈部或者臀部的起伏变化的波动来采集该用户的呼吸频率。并将采集到的呼吸频率传递给控制模块122。其中呼吸传感器1213与用户背部、颈部或者臀部的有效接触是指:呼吸传感器1213与用户背部、颈部或者臀部的距离使得呼吸传感器1213能够感知相对应的背部、颈部或者臀部上的起伏变化,检测过程中呼吸传感器1213与用户背部、颈部或者臀部保持该距离,并通过检测该部位上起伏变化的数据变化获得精确的呼吸数据。

[0050] 其中,血压传感器1214用于实时采集用户的血压值。当血压传感器1214与用户背部或臀部等某部位有效接触时,血压传感器1214便可以通过用户背部或臀部的毛细血管的血压波动来采集该用户的血压值。并将采集到的血压值传递给控制模块122。其中血压传感器1214与用户背部或臀部等某部位的有效接触是指:血压传感器1214与用户背部或臀部等某部位的距离使得血压传感器1214能够感知背部或臀部等部位上的毛细血管,检测过程中血压传感器1214与用户背部或臀部等某部位之间保持该距离,并通过检测该部位上毛细血管上的压力数据变化获得精确的血压值。

[0051] 所述控制模块122一方面用于处理所述心率传感器1211、温度传感器1212、呼吸传感器1213和血压传感器1214采集到的生理数据信息,通过预设算法得出用户的心率、体温、呼吸、血压等数据,打包后通过通信模块123发送至监测中心。控制模块122另一方面将得到的生理数据信息与预设值进行比对,当存在明显异常时,触发报警模块128进行报警提醒。其中,当呼吸频率、血压高低、心跳次数、体温等其中的一项数据明显与预设值异常时,将自动报警。例如,所述控制模块122可以为单片机、DSP、ARM或FPGA等其它具有数据处理功能的芯片,在本实施例中优选为DSP芯片。

[0052] 所述通信模块123用于将控制模块122处理后的生理数据信息发送至监控中心或者是外围设备。该通信模块123可以是采用有线方式进行通信,例如串口通信;也可以是采用无线通信,例如蓝牙、WiFi等。在本实施例中,优选所述通信模块123为无线传输模块。

[0053] 其中,所述无线传输模块可以是WiFi (Wireless Fidelity) 模块、ZigBee模块、或

GPRS (General Packet Radio Service) 模块,或其他无线传输模块。在本实施例中,无线传输模块优选为蓝牙传输模块。由于随着蓝牙技术由传统应用领域如手机、游戏机、耳机、便携电脑或汽车等向物联网、医疗等新领域的扩展,对低功耗的要求也越来越高,因此4.0版本的蓝牙传输模块强化了蓝牙在数据传输上的低功耗性能。因此,在本实施例中,所述蓝牙传输模块优选为蓝牙4.0传输模块。蓝牙4.0传输模块用于将控制模块122处理后的生理数据信息传送至外围设备,以便于使用者通过查阅外围设备上的生理数据信息,便能了解自己的生理信息和健康状况,从而帮助使用者做出合理的饮食安排。具体地,使用者可以通过外围设置查看自己的生理数据信息包括:心率次数、体温、血压、呼吸频率等。其中,所述外围设备包括但不限于手机、电脑等。

[0054] 所述电源模块124分别为所述心率传感器1211、温度传感器1212、呼吸传感器1213、血压传感器1214、控制模块122和通信模块123提供电力。该电源模块124可以是不可充电电池,例如,该不可充电电池为纽扣电池。也可以是可充电电池,例如可充电电池采用有线方式充电,比如:供电电池设置有有线充电接口,充电线连接有有线充电接口和充电器,为供电电池供电;可充电电池也可以采用无线方式充电,比如:采用电磁感应方式、磁共振方式或者微波方式。在本实施例中,优选所述电源模块为可充电电池,且采用有线方式充电。供电电池设置有充电接口126,充电线连接充电接口126和充电器,为供电电池供电。为了能清晰地知道所述电源模块124的电余量,该电源模块124上还设置有用于提示电余量的电源指示灯127。例如电源指示灯127的数量为4盏,每盏灯表示的电量为电源模块124总容量的25%,当电源模块124为满电时,4盏电源指示灯127均亮着。

[0055] 为了便于为电源模块124充电以及显示电源模块124的电余量,在智能沙发垫110的外套111上设置有通孔115。例如,该通孔115可以是设置在第一套体1111上,也可以是设置在第二套体1112上。在本实施例中,优选在第一套体1111上设置有便于为电源充电的第一通孔1151,以及便于显示电源的电余量的第二通孔1152。由于电源指示灯127的数量为4盏,相应地该第二通孔1152的数量也为4个。该第一通孔1151的形状尺寸与充电接口126的形状尺寸匹配,该第二通孔1152的形状尺寸与电源指示灯127的形状尺寸匹配。

[0056] 所述报警模块128用于报警。当控制模块122计算得到的生理数据信息与预设值相比,存在明显异常时,会触发报警模块128进行报警。该报警方式可以是震动或者鸣叫,也可以是直接拨打与用户绑定的手机号或者预先设置的110、120等急救电话。

[0057] 本实施例提供了一种监测人体生理数据信息的系统,如图7所示,包括生物信息传感器121、控制模块122、通信模块123、电源模块124和服务器125。所述生物信息传感器121分别与所述控制模块122和所述电源模块124耦合,所述控制模块122分别与所述通信模块123和所述电源模块124耦合,所述电源模块124和所述通信模块123耦合,所述通信模块123和所述服务器125耦合。

[0058] 所述服务器125能够通过通信模块123获得在沙发上休息的人的生理数据信息。具体地,服务器125可以通过通信模块123获得的生理数据信息包括:呼吸频率、血压高低、心跳次数、体温等。其中,所述服务器可以是远程服务器,所述服务器包括中心数据库服务器和中心管理软件

[0059] 综上所述,本实用新型实施例提供了一种智能沙发垫及智能沙发,集生物信息传感器、控制模块、通信模块、报警模块和电源模块于一体,能实时采集在沙发上休息的用户

的生理数据信息,该生理数据信息包括用户的呼吸频率、血压高低、心跳次数、体温等。该智能沙发垫还能将这些生理数据信息发送至外围设备,以使用户查阅,用户根据这些数据信息便能知道自己的健康状况,便于规划自己的饮食习惯以及锻炼习惯。还能了解家里人的身体信息,特别是独自在家的老年人的身体信息出现异常时,能及时报警,避免了没能及时发现异常信息,而发生危险的情况。

[0060] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

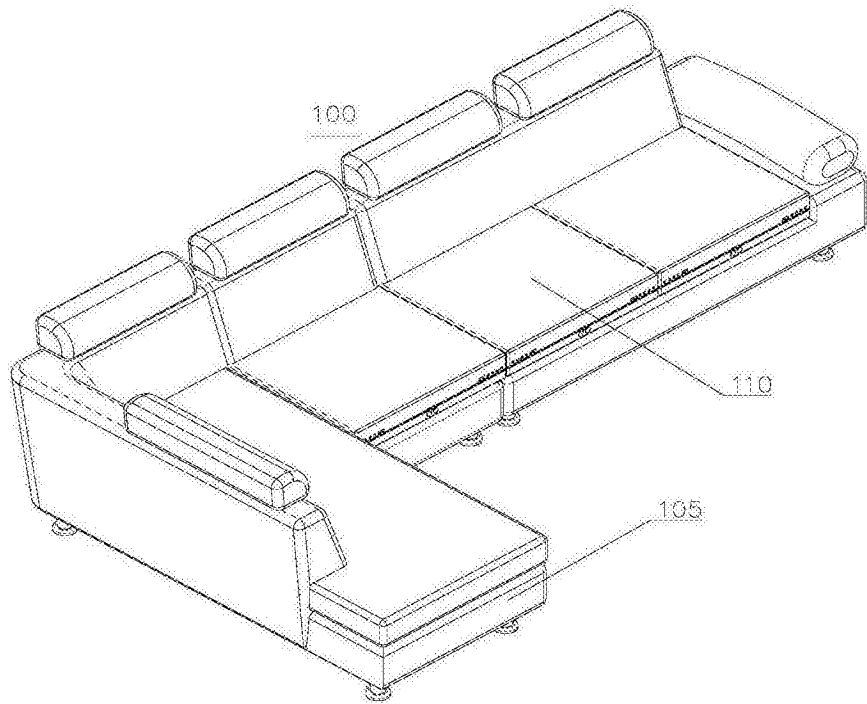


图1

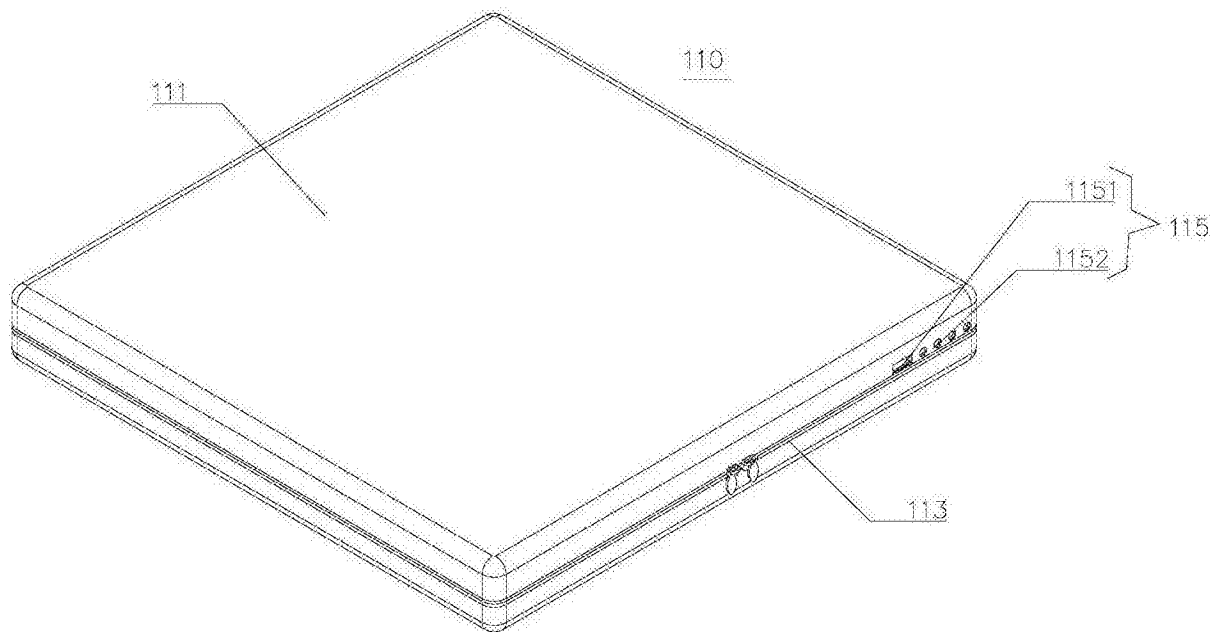


图2

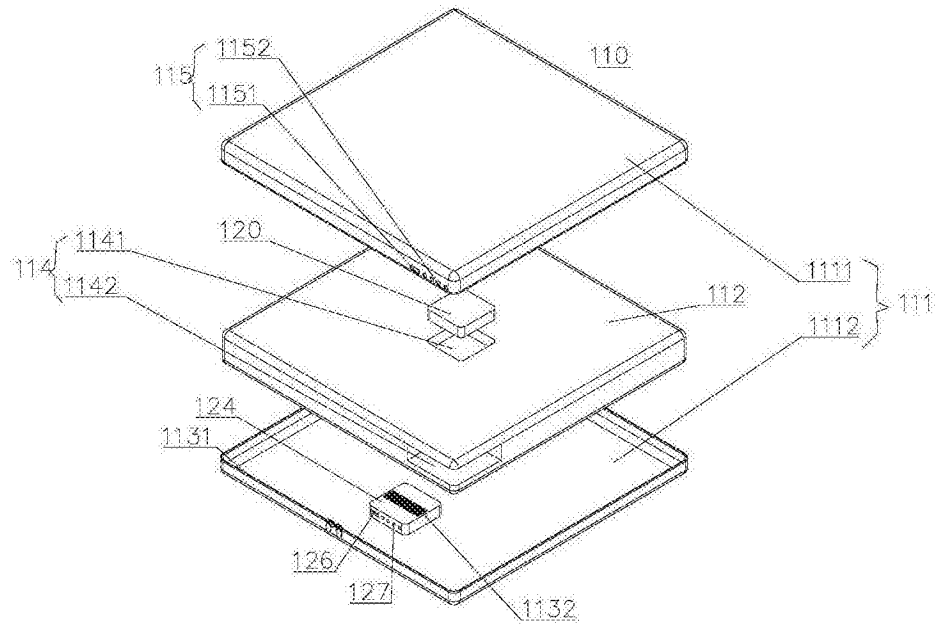


图3

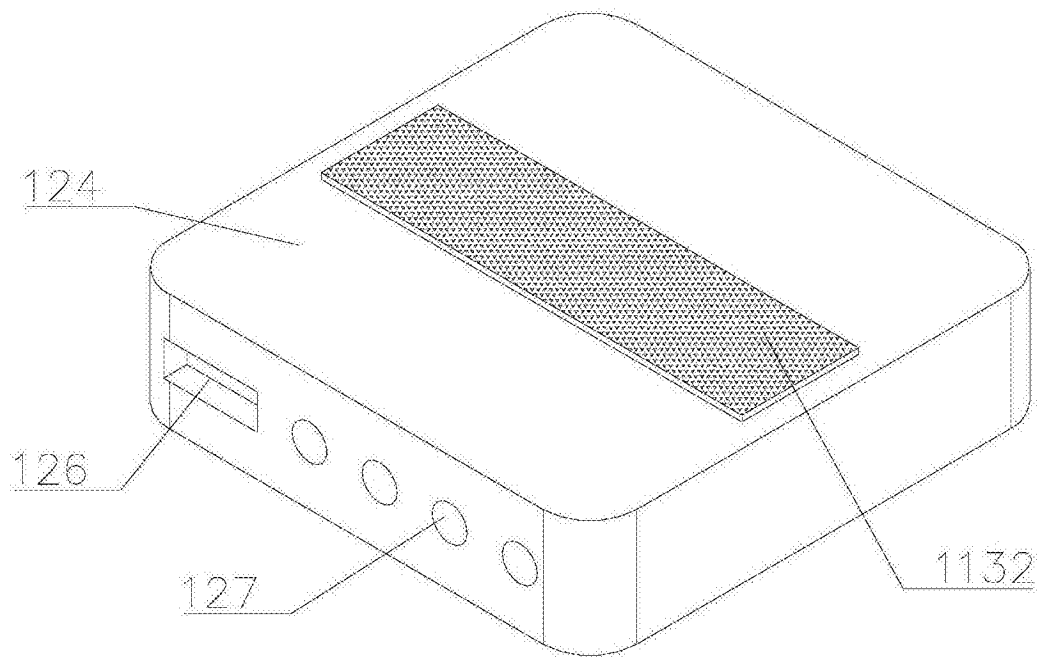


图4

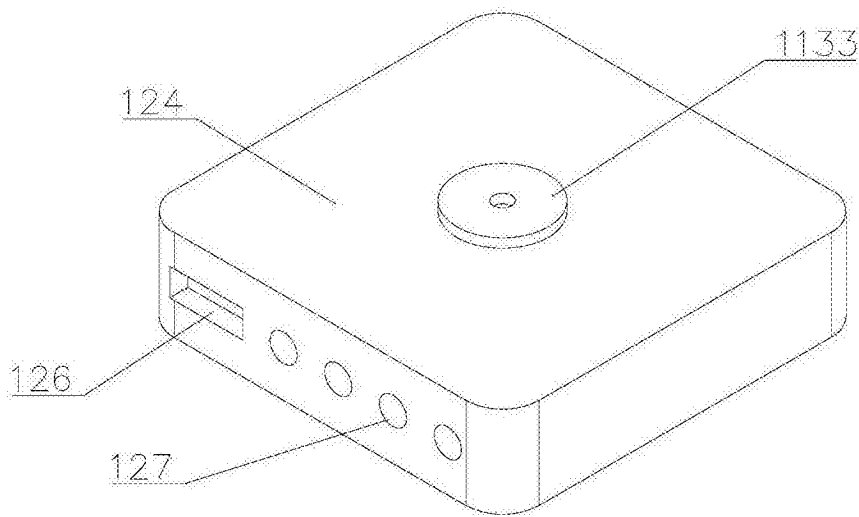


图5

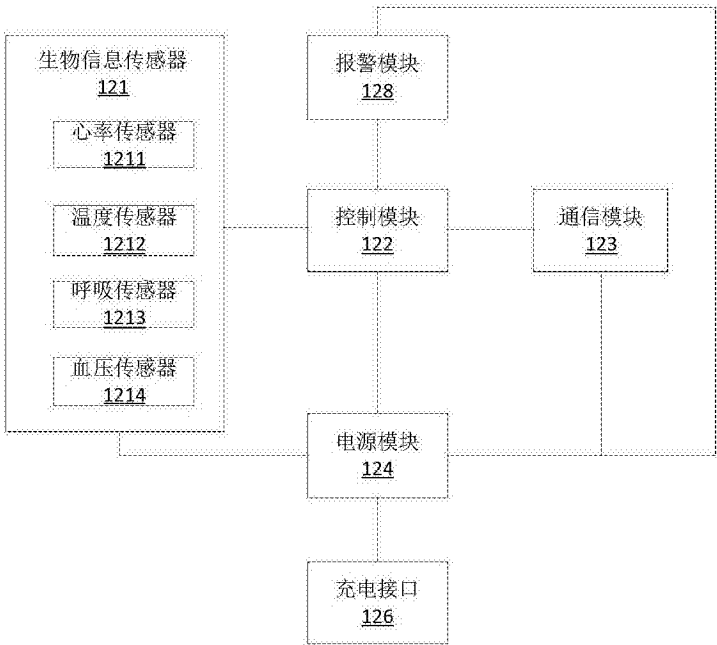


图6

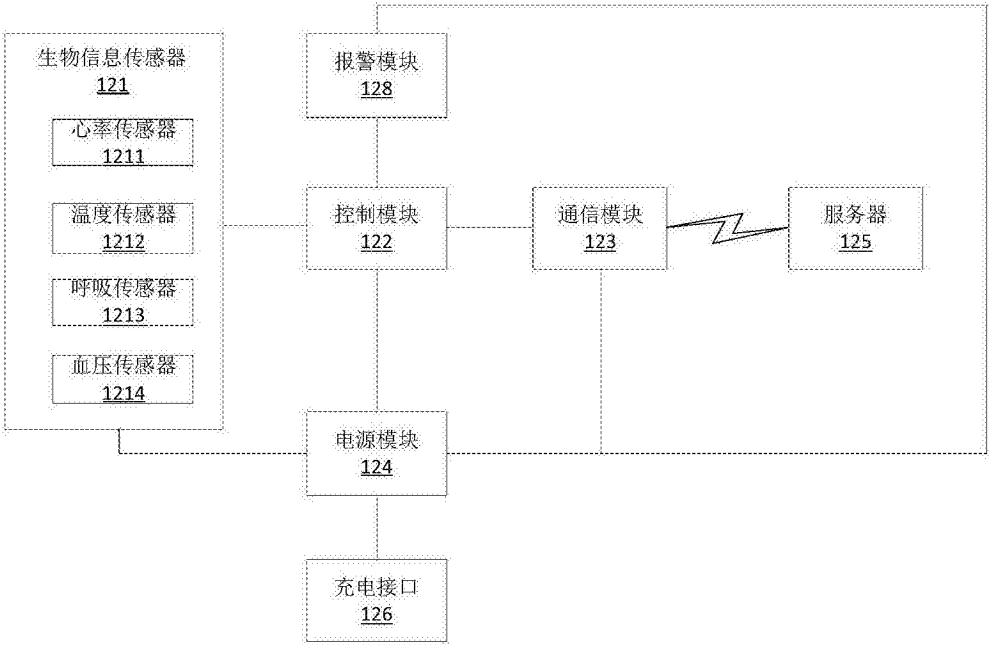


图7

专利名称(译)	一种智能沙发垫及智能沙发		
公开(公告)号	CN206285105U	公开(公告)日	2017-06-30
申请号	CN201620716084.3	申请日	2016-07-08
[标]申请(专利权)人(译)	成都九正尚品电子商务有限公司		
申请(专利权)人(译)	成都九正尚品电子商务有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	成都九正尚品电子商务有限公司		
[标]发明人	李俊永 李明辉		
发明人	李俊永 李明辉		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00 A47C27/00		
代理人(译)	吴开磊		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于家居生活用品领域，具体涉及一种智能沙发垫及智能沙发。该智能沙发包括架体和智能沙发垫，所述智能沙发垫设置在所述架体上。该智能沙发垫包括沙发垫本体和设置于所述沙发垫本体内的生物信息传感器、控制模块、报警模块和电源模块。所述生物信息传感器分别与所述控制模块和所述电源模块耦合，所述控制模块和所述报警模块分别与所述电源模块耦合，所述控制模块与所述报警模块耦合。该智能沙发垫能实时采集在沙发上休息的用户的生理数据信息，该生理数据信息包括用户的呼吸频率、血压高低、心跳次数、体温等。当检测出异常信息时会触发报警装置进行报警，能有效避免危险情况的发生。

