



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105310675 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201510663728. 7

(22) 申请日 2015. 10. 15

(71) 申请人 南京博创工业产品设计有限公司

地址 211121 江苏省南京市江宁区湖熟街道
花园塘 1 号

(72) 发明人 邓蔚

(51) Int. Cl.

A61B 5/0245(2006. 01)

A61B 5/0476(2006. 01)

A61B 5/16(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

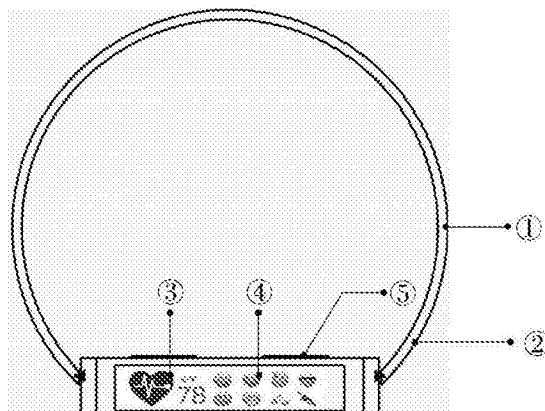
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

幼儿监测颈圈

(57) 摘要

幼儿监测颈圈，其特征在于：本款智能项圈包括项圈带和智能面板，能够实现儿童身体状况监测、紧急状况预报以及通话和交流功能。根据以上所述的儿童智能项圈，其特征在于：面板能够实时反映出儿童心率值，并且通过对儿童脑部电波的接受和分析，得出儿童的情绪状况，有助于监护者掌握儿童的身体和心理状态，做出及时应对。根据以上所述的儿童智能项圈，其特征在于：当儿童独处时，监护者可以通过项圈上的话筒及喇叭与儿童进行实时的交流，儿童亦可与项圈内置的智能机器人对话，锻炼儿童的交流能力。



1. 一种幼儿监测颈圈,其特征在于:本款智能项圈包括项圈带和智能面板,能够实现儿童身体状况监测、紧急状况预报以及通话和交流功能。
2. 根据权要求 1 所述的儿童智能项圈,其特征在于:颈部面板能够实时反映出儿童心率值,并且通过对儿童脑部电波的接受和分析,得出儿童的情绪状况,有助于监护者掌握儿童的身体和心理状态,做出及时应对。
3. 根据权利要求 1 所述的幼儿监测颈圈,其特征在于:另外,当儿童独处时,监护者可以通过颈圈上的话筒及喇叭与儿童进行实时的交流,儿童亦可与项圈内置的智能机器人对话,锻炼儿童的交流能力。

幼儿监测颈圈

[0001] 【技术领域】

本发明涉及儿童智能穿戴产品领域,特别涉及一种可监测儿童的智能颈圈。

[0002] 【背景技术】

可穿戴设备主要指能直接穿在身上、或是整合进用户的衣服或配件的设备,它能给生活带来很大的便利。常见的智能设备一般具有运动和睡眠监测两大主要功能。而儿童可穿戴智能设备是指专门针对儿童设计的一类智能产品。儿童智能穿戴设备能发展儿童的运动能力,训练知觉,激发想象力,唤起好奇心,为儿童身心发展提供了物质条件。中国可穿戴设备风暴已经临近,国内科技厂商纷纷布局。中国现有可穿戴设备产品全面,但尚处于发展前期,市场有待挖掘。市场竞争日渐激烈,大数据时代背景下,可穿戴设备未来想象空间巨大。

[0003] 目前,专门针对儿童的可穿戴智能设备还处于进步阶段。现有的一些儿童可穿戴智能设备仅仅起到一个数据记录和分析的作用,并不能为儿童健康生活带来实质性的改变。特别针对儿童智能健康生活的主题,我们希望能设计出一款监测儿童日常行为和心理的智能项圈,让孩子在更加健康和智能的环境中成长。

[0004] 【发明内容】

为了切合以上提出的一种构思,本发明提供了一种幼儿监测颈圈。

[0005] 幼儿监测颈圈,其特征在于:本款智能项圈包括项圈带和智能面板,能够实现儿童身体状况监测、紧急状况预报以及通话和交流功能。

[0006] 根据以上所述的儿童智能项圈,其特征在于:面板能够实时反映出儿童心率值,并且通过对儿童脑部电波的接受和分析,得出儿童的情绪状况,有助于监护者掌握儿童的身体和心理状态,做出及时应对。

[0007] 根据以上所述的儿童智能项圈,其特征在于:当儿童独处时,监护者可以通过项圈上的话筒及喇叭与儿童进行实时的交流,儿童亦可与项圈内置的智能机器人对话,锻炼儿童的交流能力。

[0008] 本发明采用一种新型的设计概念,将智能设备与可穿戴的概念结合到一起,将儿童的日常行为监测带入到一个更高的层次。

[0009] 【附图说明】

下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1为幼儿监测颈圈正视效果图。

[0011] 图2为幼儿监测颈圈透视效果图。

[0012] 【具体实施方式】

1、幼儿监测颈圈外形结构可参照图1、图2。

[0013] 2、幼儿监测颈圈部件包括:项圈带①话筒&扬声器②显示屏③内置智能机器人④控制按钮⑤。本发明主要由以上五个部分组成,项圈带①用于挂在儿童颈部,与主体显示屏③相连,话筒&扬声器②位于项圈带①上,佩戴时靠近嘴部,智能机器人④置于主体内部,主体上部有两个控制按钮⑤。

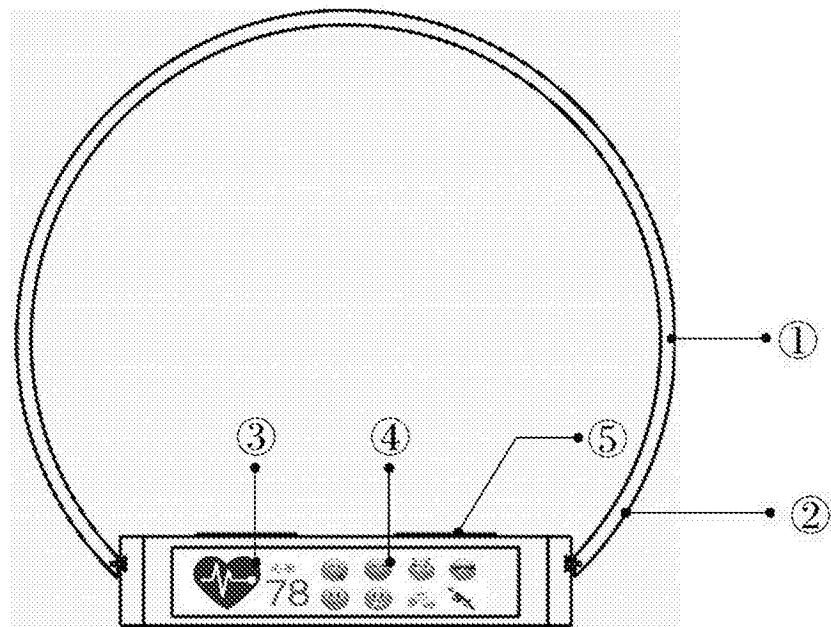


图 1

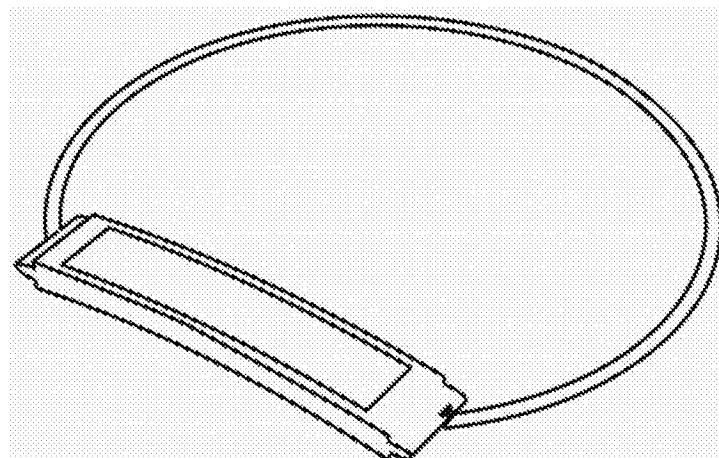


图 2

专利名称(译)	幼儿监测颈圈		
公开(公告)号	CN105310675A	公开(公告)日	2016-02-10
申请号	CN201510663728.7	申请日	2015-10-15
[标]申请(专利权)人(译)	南京博创工业产品设计有限公司		
申请(专利权)人(译)	南京博创工业产品设计有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	南京博创工业产品设计有限公司		
[标]发明人	邓蔚		
发明人	邓蔚		
IPC分类号	A61B5/0245 A61B5/0476 A61B5/16 A61B5/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

幼儿监测颈圈，其特征在于：本款智能项圈包括项圈带和智能面板，能够实现儿童身体状况监测、紧急状况预报以及通话和交流功能。根据以上所述的儿童智能项圈，其特征在于：面板能够实时反映出儿童心率值，并且通过对儿童脑部电波的接受和分析，得出儿童的情绪状况，有助于监护者掌握儿童的身体和心理状态，做出及时应对。根据以上所述的儿童智能项圈，其特征在于：当儿童独处时，监护者可以通过项圈上的话筒及喇叭与儿童进行实时的交流，儿童亦可与项圈内置的智能机器人对话，锻炼儿童的交流能力。

