



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206120309 U

(45)授权公告日 2017. 04. 26

(21)申请号 201620791196.5

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 河南道思信息科技有限公司

地址 471000 河南省郑州市洛龙区开元大  
道345号科研楼A2楼

(72)发明人 黄荣闯 韩阳 王玉

(51)Int. Cl.

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

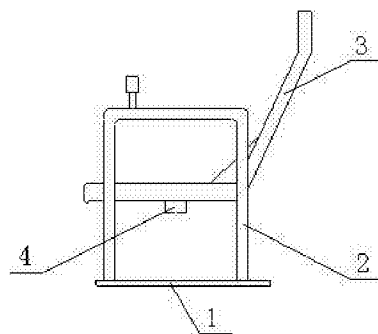
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种可监测血压和心跳的智能家居

### (57)摘要

本实用新型涉及一种可监测血压和心跳的智能家居,它包括底座支撑板,所述的底座支撑板的上端连接有支腿,所述的支腿的中部位置处设置有座子,所述的座子的下端设置有蓄电池,所述的座子的右端设置有缓冲装置和背靠,所述的支腿的上侧设置有血压测量板,所述的血压测量板连接有血压传感器,所述的血压传感器连接有连接线B,所述的连接线B连接着蓄电池,所述的蓄电池连接有连接线A和连接线C,所述的连接线A连接有操作面板和显示屏,所述的显示屏的下端连接有支撑杆,所述的连接线C连接有心跳传感器,所述的心跳传感器连接有心跳检测仪;具有适用范围广、使用方便快捷、功能全面和操作方便的优点。



1. 一种可监测血压和心跳的智能家居,它包括底座支撑板,其特征在于:所述的底座支撑板的上端连接有支腿,所述的支腿的中部位置处设置有座子,所述的座子的下端设置有蓄电池,所述的座子的右端设置有缓冲装置和背靠,所述的支腿的上侧设置有血压测量板,所述的血压测量板连接有血压传感器,所述的血压传感器连接有连接线B,所述的连接线B连接着蓄电池,所述的蓄电池连接有连接线A和连接线C,所述的连接线A连接有操作面板和显示屏,所述的显示屏的下端连接有支撑杆,所述的连接线C连接有心跳传感器,所述的心跳传感器连接有心跳检测仪。

2. 根据权利要求1所述的一种可监测血压和心跳的智能家居,其特征在于:所述的支腿与底座支撑板的连接方式为螺栓连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可监测血压和心跳的智能家居,其特征在于:所述的支腿的形状为门框形。

4. 根据权利要求1所述的一种可监测血压和心跳的智能家居,其特征在于:所述的血压测量板与支腿的连接方式为螺栓连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可监测血压和心跳的智能家居,其特征在于:所述的心跳传感器和血压传感器与显示屏的连接方式均为电连接。

## 一种可监测血压和心跳的智能家居

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于智慧养老设备技术领域,具体涉及一种可监测血压和心跳的智能家居。

### 背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,人们对生活质量的要求在不断的提高,现在社会在不断的偏向于老龄化,老年人的身心健康是个十分重要的问题,老年人要经常的进行测量血压和心跳,以保证健康的身体,现在测量血压的方法都是用测压计来进行测量,有时候还很难操作,针对这些问题,需要一种方便老年人来测量血压和心跳的装置;因此,开发一种适用范围广、使用方便、安全可靠、测量准确的可监测血压和心跳的智能家居具有十分重要的意义。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种适用范围广、功能全面、安全性能好、便于操作的可监测血压和心跳的智能家居。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种可监测血压和心跳的智能家居,它包括底座支撑板,所述的底座支撑板的上端连接有支腿,所述的支腿的中部位置处设置有座子,所述的座子的下端设置有蓄电池,所述的座子的右端设置有缓冲装置和背靠,所述的支腿的上侧设置有血压测量板,所述的血压测量板连接有血压传感器,所述的血压传感器连接有连接线B,所述的连接线B连接着蓄电池,所述的蓄电池连接有连接线A和连接线C,所述的连接线A连接有操作面板和显示屏,所述的显示屏的下端连接有支撑杆,所述的连接线C连接有心跳传感器,所述的心跳传感器连接有心跳检测仪。

[0005] 所述的支腿与底座支撑板的连接方式为螺栓连接。

[0006] 所述的支腿的形状为门框形。

[0007] 所述的血压测量板与支腿的连接方式为螺栓连接。

[0008] 所述的心跳传感器和血压传感器与显示屏的连接方式均为电连接。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型采用心跳检测仪和血压测量板作为对心跳和血压进行测量的主要部件,好处在于测量准确和方便操作,心跳检测仪设置在背靠的中下部,正好处于测量心跳的最佳位置,此种设计的优点在于能很方便进行测量心跳;血压测量板设置在支腿上,当需要测量时,把手臂直接放到上面即可,方便实用;座子下面蓄电池的设置好处在于能不断的为测量血压和心跳提供电能;因此,本实用新型具有适用范围广、使用方便快捷、功能全面和操作方便的优点。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种可监测血压和心跳的智能家居的主视图。

[0011] 图2是图1的左视图。

[0012] 图3是图2中A-A面的剖视图。

[0013] 图中：1、底座支撑板 2、支腿 3、背靠 4、蓄电池 5、连接线A 6、操作面板 7、支撑杆 8、显示屏 9、缓冲装置 10、血压测量板 11、血压传感器 12、连接线B 13、心跳检测仪 14、心跳传感器 15、连接线C 16、座子。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

#### [0015] 实施例1

[0016] 如图1-3所示，一种可监测血压和心跳的智能家居，它包括底座支撑板1，所述的底座支撑板1的上端连接有支腿2，所述的支腿2的中部位置处设置有座子16，所述的座子16的下端设置有蓄电池4，所述的座子16的右端设置有缓冲装置9和背靠3，所述的支腿2的上侧设置有血压测量板10，所述的血压测量板10连接有血压传感器11，所述的血压传感器11连接有连接线B12，所述的连接线B12连接着蓄电池4，所述的蓄电池4连接有连接线A5和连接线C15，所述的连接线A5连接有操作面板6和显示屏8，所述的显示屏8的下端连接有支撑杆7，所述的连接线C15连接有心跳传感器14，所述的心跳传感器14连接有心跳检测仪13。

[0017] 本实用新型采用心跳检测仪和血压测量板作为对心跳和血压进行测量的主要部件，好处在于测量准确和方便操作，心跳检测仪设置在背靠的中下部，正好处于测量心跳的最佳位置，此种设计的优点在于能很方便进行测量心跳；血压测量板设置在支腿上，当需要测量时，把手臂直接放到上面即可，方便实用；座子下面蓄电池的设置好处在于能不断的为测量血压和心跳提供电能；因此，本实用新型具有适用范围广、使用方便快捷、功能全面和操作方便的优点。

#### [0018] 实施例2

[0019] 如图1-3所示，一种可监测血压和心跳的智能家居，它包括底座支撑板1，所述的底座支撑板1的上端连接有支腿2，所述的支腿2的中部位置处设置有座子16，所述的座子16的下端设置有蓄电池4，所述的座子16的右端设置有缓冲装置9和背靠3，所述的支腿2的上侧设置有血压测量板10，所述的血压测量板10连接有血压传感器11，所述的血压传感器11连接有连接线B12，所述的连接线B12连接着蓄电池4，所述的蓄电池4连接有连接线A5和连接线C15，所述的连接线A5连接有操作面板6和显示屏8，所述的显示屏8的下端连接有支撑杆7，所述的连接线C15连接有心跳传感器14，所述的心跳传感器14连接有心跳检测仪13。所述的支腿2与底座支撑板1的连接方式为螺栓连接。所述的支腿2的形状为门框形。所述的血压测量板10与支腿2的连接方式为螺栓连接。所述的心跳传感器14和血压传感器11与显示屏8的连接方式均为电连接。

[0020] 本实用新型采用心跳检测仪和血压测量板作为对心跳和血压进行测量的主要部件，好处在于测量准确和方便操作，心跳检测仪设置在背靠的中下部，正好处于测量心跳的最佳位置，此种设计的优点在于能很方便进行测量心跳；血压测量板设置在支腿上，当需要测量时，把手臂直接放到上面即可，方便实用；座子下面蓄电池的设置好处在于能不断的为测量血压和心跳提供电能；因此，本实用新型具有适用范围广、使用方便快捷、功能全面和操作方便的优点。

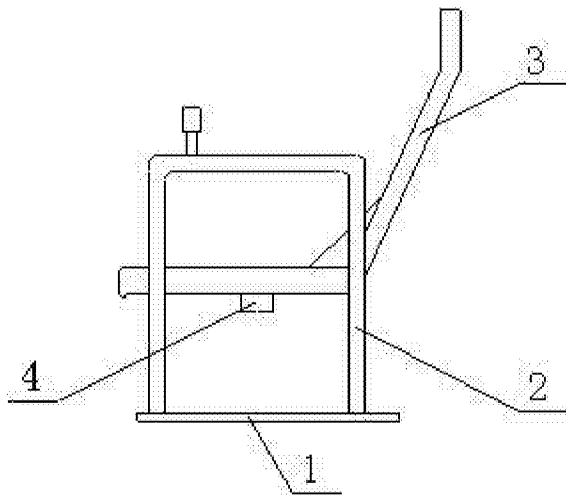


图1

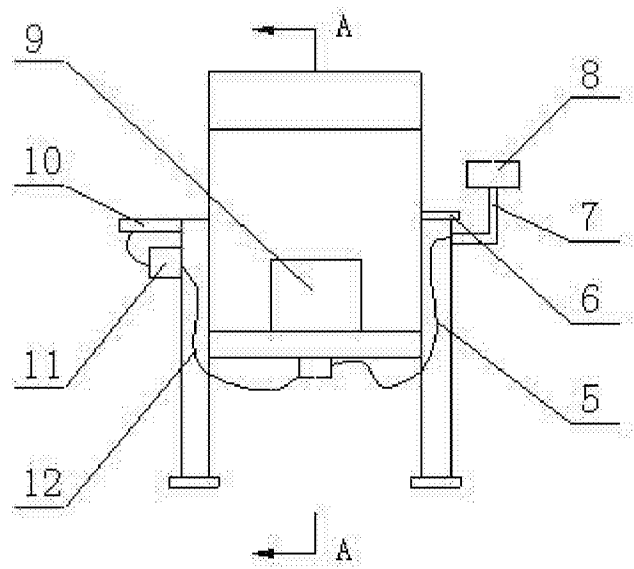


图2

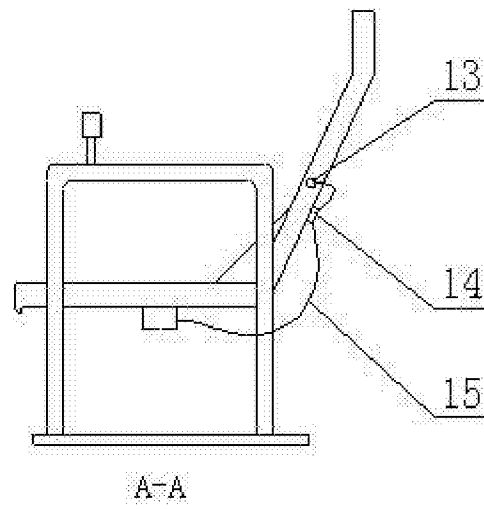


图3

|                |  |         |            |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种可监测血压和心跳的智能家居                                |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN206120309U</a>                   | 公开(公告)日 | 2017-04-26 |
| 申请号            | CN201620791196.5                               | 申请日     | 2016-07-26 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 河南道思信息科技有限公司                                   |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 河南道思信息科技有限公司                                   |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 河南道思信息科技有限公司                                   |         |            |
| [标]发明人         | 韩阳<br>王玉                                       |         |            |
| 发明人            | 黄荣闯<br>韩阳<br>王玉                                |         |            |
| IPC分类号         | A61B5/021 A61B5/02 A61B5/00                    |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种可监测血压和心跳的智能家居，它包括底座支撑板，所述的底座支撑板的上端连接有支腿，所述的支腿的中部位置处设置有座子，所述的座子的下端设置有蓄电池，所述的座子的右端设置有缓冲装置和背靠，所述的支腿的上侧设置有血压测量板，所述的血压测量板连接有血压传感器，所述的血压传感器连接有连接线B，所述的连接线B连接着蓄电池，所述的蓄电池连接有连接线A和连接线C，所述的连接线A连接有操作面板和显示屏，所述的显示屏的下端连接有支撑杆，所述的连接线C连接有心跳传感器，所述的心跳传感器连接有心跳检测仪；具有适用范围广、使用方便快捷、功能全面和操作方便的优点。

