



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207949116 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820112967.2

(22)申请日 2018.01.24

(73)专利权人 深圳市舟海科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道广深公路东侧西部开发区三力工业园2栋3楼西

(72)发明人 詹加伟 王腾飞 张文

(51)Int.Cl.

A44C 5/00(2006.01)

A44C 5/04(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

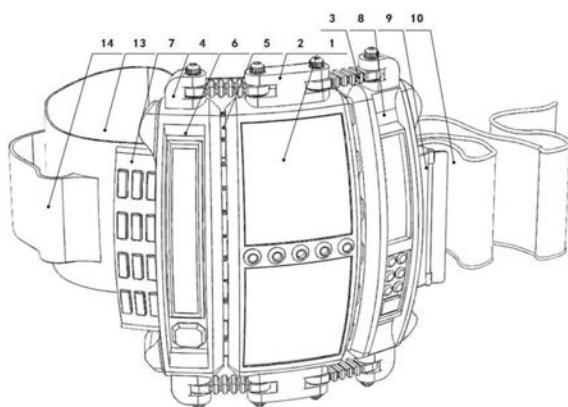
一种多功能智能手环

(57)摘要

本实用新型属于智能手环技术领域，具体涉及一种多功能智能手环，包括主显环、通信环、血压环、绑带盒、手环绑带，通信环和血压环分别设置在主显环两侧并通过连接转轴与主显环连接，通信环一侧设置有键盘，血压环一侧设置有收纳盒，收纳盒内设置有血压带，绑带盒设置在主显环内侧，手环绑带两端设置在绑带盒内。本实用新型的主显环可以显示时间、使用者步行步数以及睡眠时长，从而监控人体作息周期，血压环可以监测人体血压并在显示器上显示，通过对使用者的作息周期及血压的监测，给使用者提供参考，以便于使用者健康、合理安排生活，智能手环可以佩戴在手腕或手臂上，携带方便。

U

CN 207949116 U



1. 一种多功能智能手环，其特征在于，包括主显环(1)、通信环(6)、血压环(8)、绑带盒(11)、手环绑带(13)，所述通信环(6)和血压环(8)分别设置在主显环(1)两侧并通过连接转轴(5)与主显环(1)连接，所述主显环(1)的上下两端均设置有主关节块(2)，所述通信环(6)和血压环(8)的上下两端均设置有边关节块(4)，所述主关节块(2)通过弹性轴杆(3)与边关节块(4)连接，所述通信环(6)一侧设置有键盘(7)，所述血压环(8)一侧设置有收纳盒(9)，所述收纳盒(9)内设置有血压带(10)，所述绑带盒(11)设置在主显环(1)内侧，所述手环绑带(13)两端设置在绑带盒(11)内，所述绑带盒(11)上设置有紧固按钮(12)，紧固按钮(12)用于控制手环绑带(13)的松紧。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能智能手环，其特征在于，所述手环绑带(13)上设置有手机袋(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能智能手环，其特征在于，所述通信环(6)内设有滑槽，键盘(7)可沿滑槽滑动收缩在通信环(6)内。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能智能手环，其特征在于，所述通信环(6)和血压环(8)上均设有显示屏。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能智能手环，其特征在于，所述血压带(10)可从收纳盒(9)内自由拉出或收缩。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能智能手环，其特征在于，所述主显环(1)分为上下两屏，分别用于显示时间和使用者步行步数、睡眠时长。

一种多功能智能手环

技术领域

[0001] 本实用新型属于智能手环技术领域，具体涉及一种多功能智能手环。

背景技术

[0002] 随着移动终端智能化时代的到来，移动终端的配置越来越强大，功能越来越齐全，适用于移动终端的应用程序也是五花八门，日益增多，手环作为一种装饰品使用非常普遍，以前的手环，一般功能单一，智能起到装饰的作用。而随着科学技术的发展，人们逐渐有意识在手环上添加一些带有信息存储、智能提醒等智能功能的智能手环，使手环既能变成一种装饰品，也能够为人们带来一些智能功能，为人们的生活提供便利。现有的一些智能手环大都需要与智能手机搭配使用，并且功能较为单一，无法满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有的智能手环功能单一，必须和手机搭配使用的问题提供一种多功能智能手环。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案如下：

[0005] 提供一种多功能智能手环，包括主显环、通信环、血压环、绑带盒、手环绑带，所述通信环和血压环分别设置在主显环两侧并通过连接转轴与主显环连接，所述主显环的上下两端均设置有主关节块，所述通信环和血压环的上下两端均设置有边关节块，所述主关节块通过弹性轴杆与边关节块连接，所述通信环一侧设置有键盘，所述血压环一侧设置有收纳盒，所述收纳盒内设置有血压带，所述绑带盒设置在主显环内侧，所述手环绑带两端设置在绑带盒内，所述绑带盒上设置有紧固按钮，紧固按钮用于控制手环绑带的松紧。

[0006] 进一步优化，所述手环绑带上设置有手机袋。

[0007] 进一步优化，所述通信环内设有滑槽，键盘可沿滑槽滑动收缩在通信环内。

[0008] 进一步优化，所述通信环和血压环上均设有显示屏。

[0009] 进一步优化，所述血压带可从收纳盒内自由拉出或收缩。

[0010] 本实用新型的有益效果为：

[0011] (1) 本实用新型的主显环可以显示时间、使用者步行步数以及睡眠时长，从而监控人体作息周期，血压环可以监测人体血压并在显示器上显示，通过对使用者的作息周期及血压的监测，给使用者提供参考，以便于使用者健康、合理安排生活，通信环可以实现实时拨打电话的功能，给使用者提供便利。

[0012] (2) 本实用新型的手环绑带可以通过紧固按钮调整松紧，智能手环可以佩戴在手腕或手臂上，携带方便，当外出时还可以将手机放置在手机袋内一同携带，使用方便。

[0013] (3) 本实用新型的弹性轴杆及连接转轴的配合可以使得主显环、通信环、血压环三者巧妙的活动连接在一起，且能够和人体的手腕或手臂贴合，手环佩戴舒适。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型结构示意图；
- [0015] 图2为本实用新型通信环及相关部件的结构示意图；
- [0016] 图3为本实用新型主显环及相关部件的结构示意图；
- [0017] 图4为本实用新型血压环及相关部件的结构示意图；
- [0018] 图5为本实用新型手环绑带及相关部件的结构示意图。
- [0019] 说明书中的附图标记如下：
- [0020] 主显环1、主关节块2、弹性轴杆3、边关节块4、连接转轴5、通信环6、键盘7、血压环8、收纳盒9、血压带10、绑带盒11、紧固按钮12、手环绑带13、手机袋14。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步的详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 请一并参照图1至图5，本实用新型一实施例提供的一种多功能智能手环，包括主显环1、通信环6、血压环8、绑带盒11、手环绑带13，所述通信环6和血压环8分别设置在主显环1两侧并通过连接转轴5与主显环1连接，所述主显环1的上下两端均设置有主关节块2，所述通信环6和血压环8的上下两端均设置有边关节块4，所述主关节块2通过弹性轴杆3与边关节块4连接，所述通信环6一侧设置有键盘7，所述血压环8一侧设置有收纳盒9，所述收纳盒9内设置有血压带10，所述绑带盒11设置在主显环1内侧，所述手环绑带13两端设置在绑带盒11内，所述绑带盒11上设置有紧固按钮12，紧固按钮12用于控制手环绑带13的松紧。

- [0023] 所述手环绑带13上设置有手机袋14。
- [0024] 所述通信环6内设有滑槽，键盘7可沿滑槽滑动收缩在通信环6内。
- [0025] 所述通信环6和血压环8上均设有显示屏。
- [0026] 所述血压带10可从收纳盒9内自由拉出或收缩。
- [0027] 本实用新型的智能手环使用时，将手环绑带13佩戴在手腕或手臂上，通过紧固按钮12调整手环绑带13的松紧，当外出时还可以将手机放置在手机袋14内一同携带，使用方便。当需要测量血压时，可将血压带10从收纳盒9内抽出环绕在使用者手臂上并通过血压环8的显示屏显示具体血压。当遇到紧急情况需要拨打电话时，可以将键盘7从通信环6内抽出以拨打电话。主显环1可以显示时间、使用者步行步数以及睡眠时长，从而监控人体作息周期，通过对使用者的作息周期及血压的监测，给使用者提供参考，以便于使用者健康、合理安排生活。主关节块2、弹性轴杆3、边关节块4、连接转轴5的配合可以使得主显环1、通信环6、血压环8三者巧妙的活动连接在一起，且使得智能手环能够和人体的手腕或手臂贴合，手环佩戴舒适。

- [0028] 本实用新型的有益效果为：
 - [0029] (1)本实用新型的主显环可以显示时间、使用者步行步数以及睡眠时长，从而监控人体作息周期，血压环可以监测人体血压并在显示器上显示，通过对使用者的作息周期及血压的监测，给使用者提供参考，以便于使用者健康、合理安排生活，通信环可以实现实时拨打电话的功能，给使用者提供便利。
 - [0030] (2)本实用新型的手环绑带可以通过紧固按钮调整松紧，智能手环可以佩戴在手

腕或手臂上，携带方便，当外出时还可以将手机放置在手机袋内一同携带，使用方便。

[0031] (3) 本实用新型的弹性轴杆及连接转轴的配合可以使得主显环、通信环、血压环三者巧妙的活动连接在一起，且能够和人体的手腕或手臂贴合，手环佩戴舒适。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

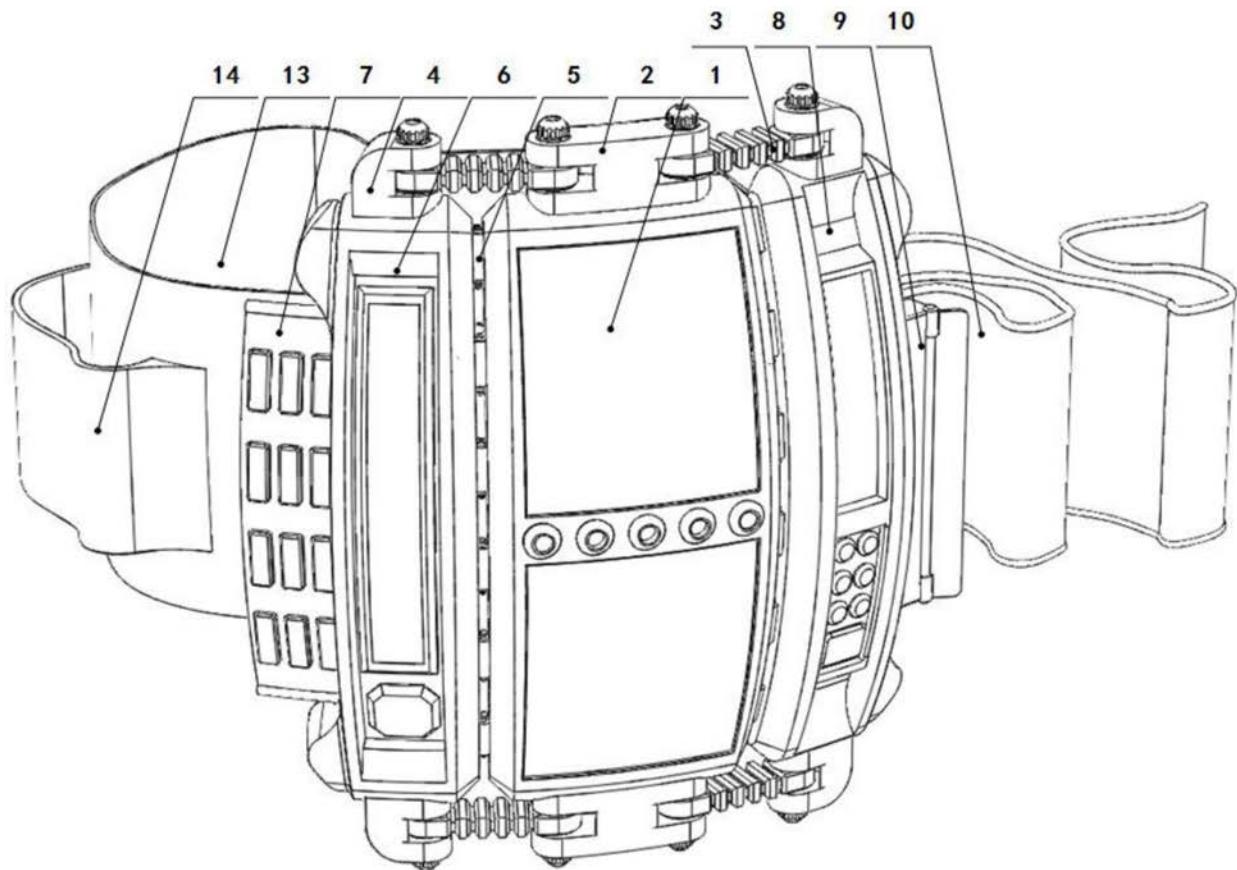


图1

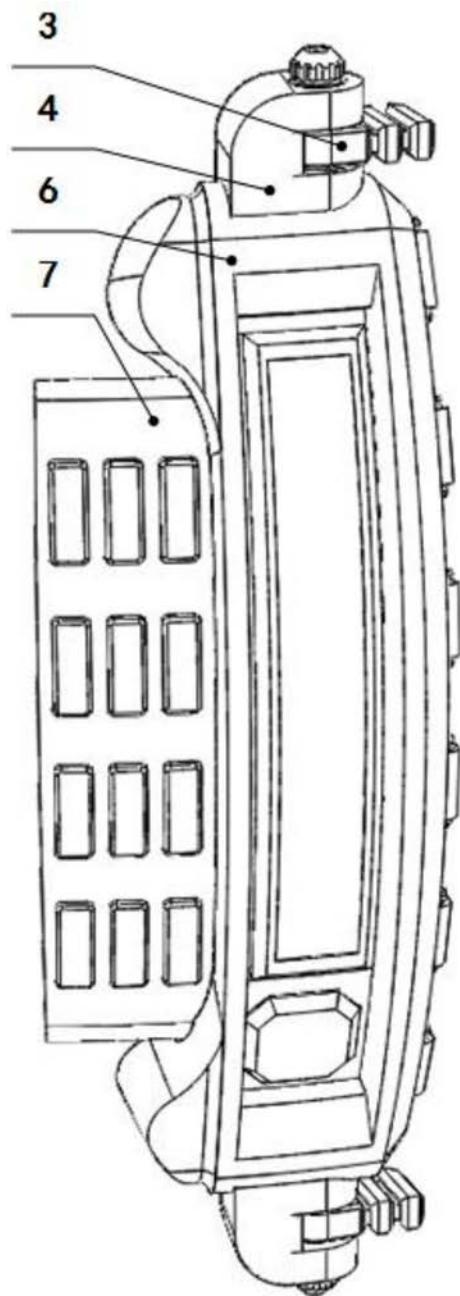


图2

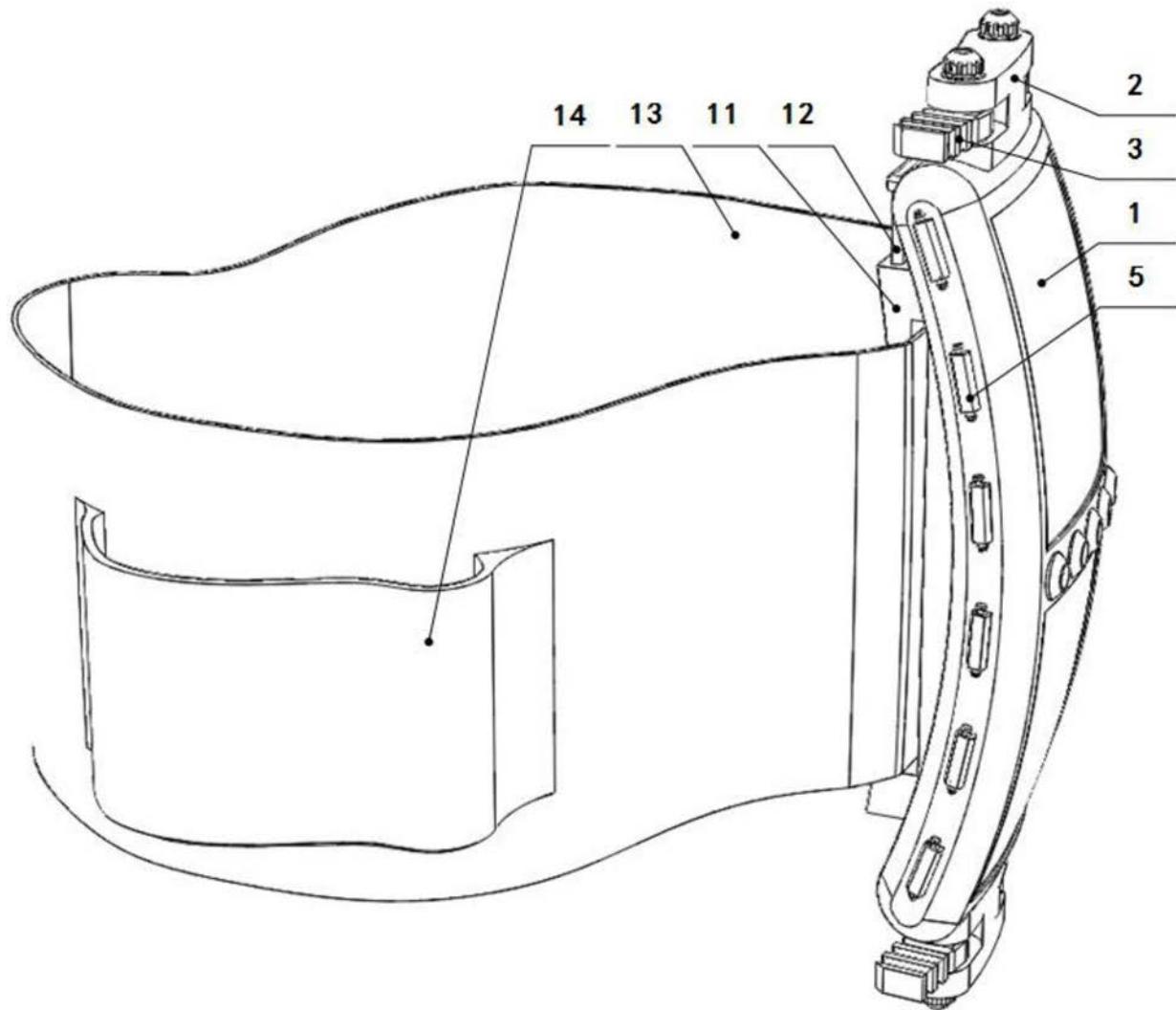


图3

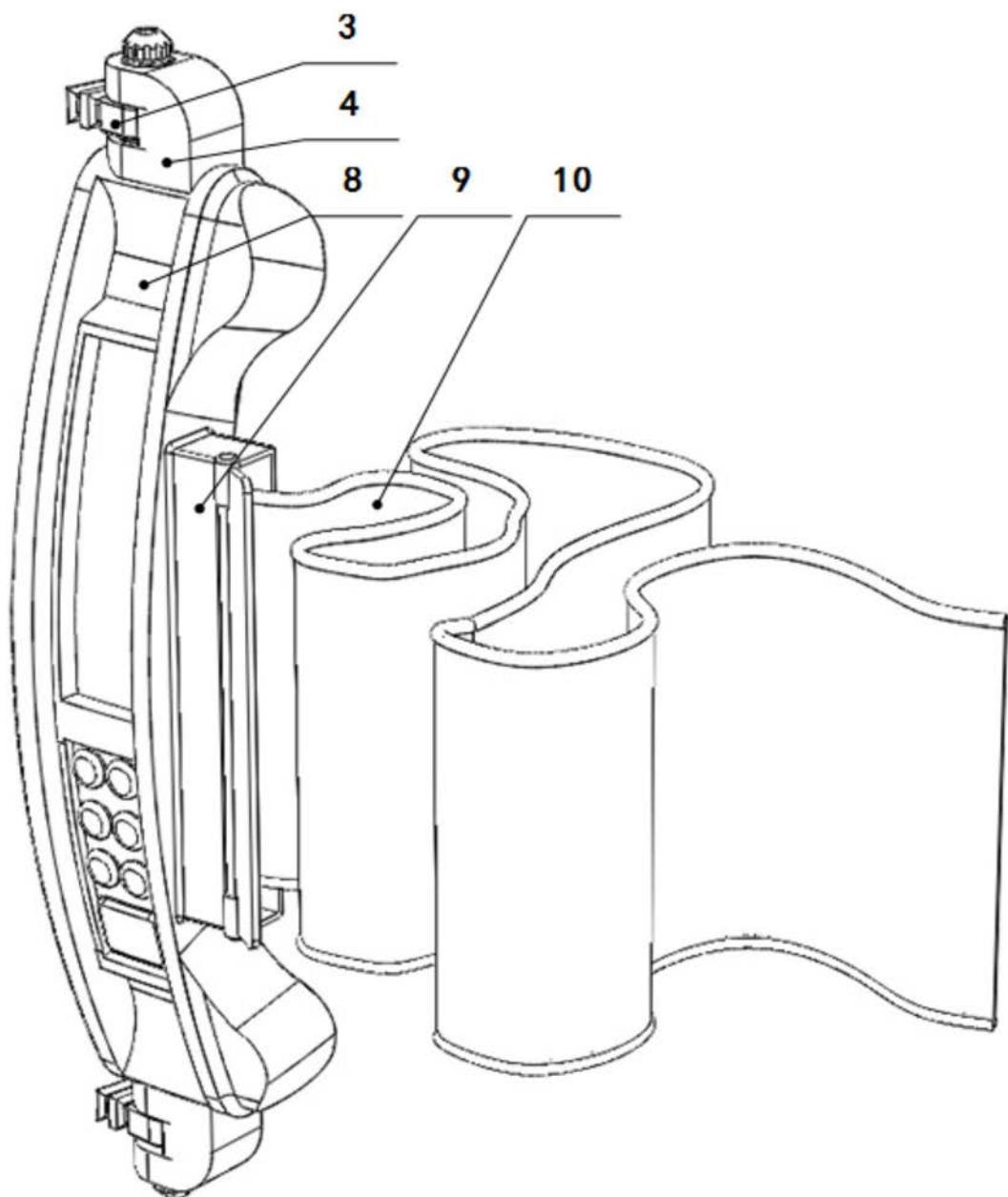


图4

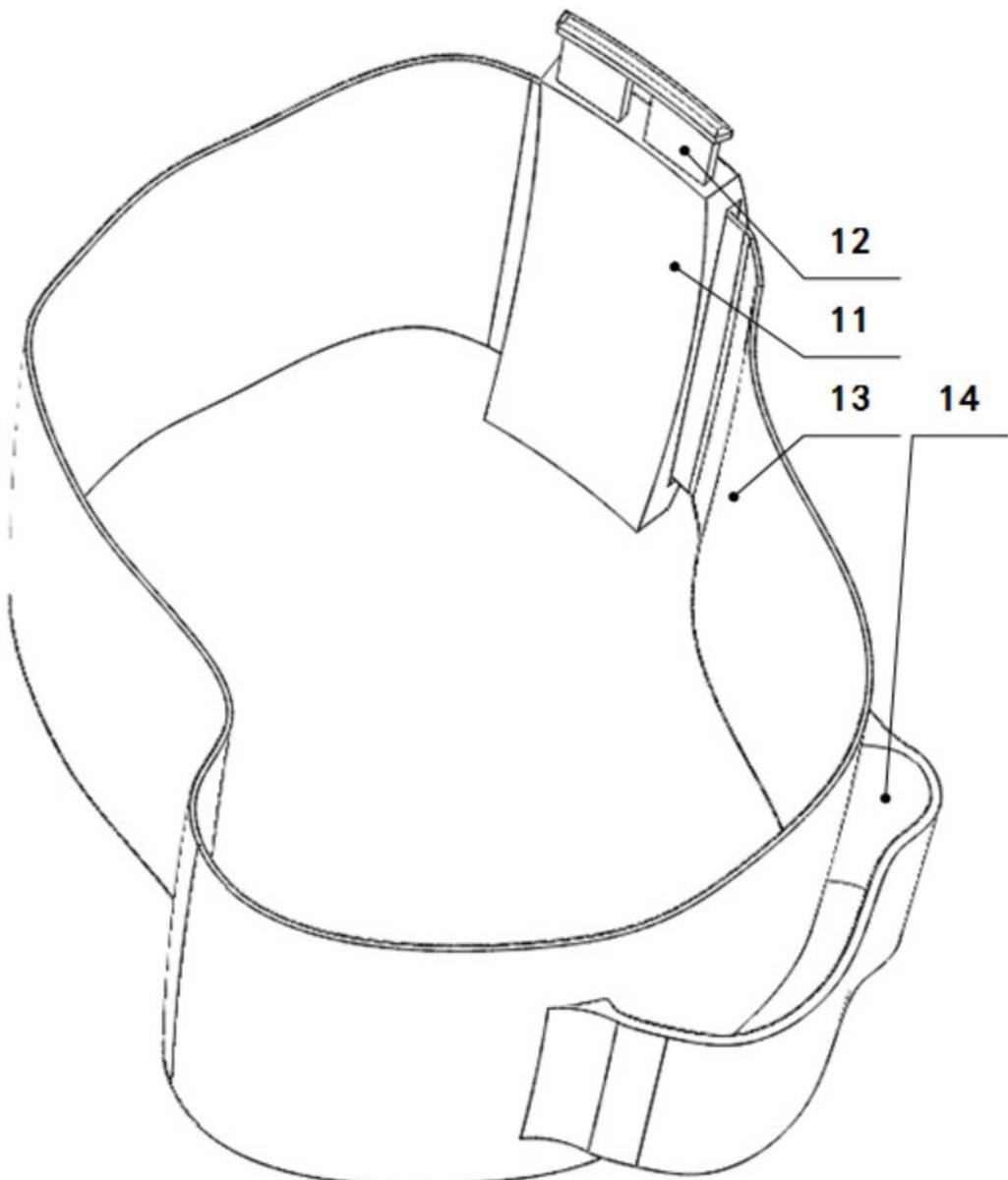


图5

专利名称(译)	一种多功能智能手环		
公开(公告)号	CN207949116U	公开(公告)日	2018-10-12
申请号	CN201820112967.2	申请日	2018-01-24
[标]发明人	詹加伟 王腾飞 张文		
发明人	詹加伟 王腾飞 张文		
IPC分类号	A44C5/00 A44C5/04 A61B5/00 A61B5/021		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型属于智能手环技术领域，具体涉及一种多功能智能手环，包括主显环、通信环、血压环、绑带盒、手环绑带，通信环和血压环分别设置在主显环两侧并通过连接转轴与主显环连接，通信环一侧设置有键盘，血压环一侧设置有收纳盒，收纳盒内设置有血压带，绑带盒设置在主显环内侧，手环绑带两端设置在绑带盒内。本实用新型的主显环可以显示时间、使用者步行步数以及睡眠时长，从而监控人体作息周期，血压环可以监测人体血压并在显示器上显示，通过对使用者的作息周期及血压的监测，给使用者提供参考，以便于使用者健康、合理安排生活，智能手环可以佩戴在手腕或手臂上，携带方便。

