



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202340243 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201120381662. X

(22) 申请日 2011. 09. 26

(73) 专利权人 闫传东

地址 157300 黑龙江省绥芬河市兴隆路 24  
号北方图片社

(72) 发明人 闫传东

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006. 01)

H04M 1/03 (2006. 01)

H04R 1/10 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机

(57) 摘要

一种新型多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,在其显示屏周围环形排列设置 12 个数字键,数字键位置分别对应着传统机械手表标时的 12 个整时位置,各键也用做字母键,也可以组合使用作为其他功能键,手表式移动电话与其腕带为一体设计,手表式移动电话腕带内嵌电路板、电池,其腕带的一端为 USB 接口,另一端腕带扣内嵌传声器。与手表式移动电话配套的蓝牙无线耳机设计成戒指式或者是指套式,可以由重力感应功能触发接听功能,本机除移动通话外还具有多款式电子手表显示、电子日历、电子相册、数码相机、数码录音笔、电子血压计、健康监护仪等功能。



1. 一种多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,其特征是:多功能手表式移动电话的数字功能键按照传统机械手表的整时位置对应设置环形排列,内设重力感应器,其腕带内嵌有电路板、电池、USB 接口、传声器、血压脉搏感应器,配套无线蓝牙耳机以戒指形式或者以指套形式戴在手指上,其内部嵌有重力感应器。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,其特征是:多功能手表式移动电话在其显示屏周围环形排列设置 12 个数字功能键,数字功能键位置分别对应着传统机械手表的 12 个整时位置,12 时的位置对应数字 0 键,1 至 9 时的位置对应 1 至 9 号数字键,10 时、11 时的位置对应摘机和挂机键,各键也用做字母键,可以组合使用作为功能键。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,其特征是:多功能手表式移动电话来电时可以显示屏相应整点数字位置逐字显示来电号码数字。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,其特征是:多功能手表式移动电话的腕带与机体一体式设计,其腕带内嵌有电路板、电池,腕带的一端设有 USB 接口,另一端的腕带扣内设置传声器。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,其特征是:无线蓝牙耳机是以戒指式常佩戴在手上,戒指环内可设置电池,其内部设有重力感应器,并可以重力感应器启动接听,戒指式耳机上可以设置接听按键。

6. 根据权利要求 1 所述的多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,其特征是:无线蓝牙耳机指套式设计,其内部设有接听按键。

## 多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机

### 所属技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型多功能手表式移动电话及配套无线蓝牙耳机,具有移动电话、多款式电子手表显示、电子日历、电子相册、数码相机、数码录音笔、电子血压计、健康监护仪等功能,具有便于携带使用方便功能多等诸多优点。

[0002] 技术背景

[0003] 传统移动电话与手表相比不够便于携带,而传统手表与移动电话相比功能不够多,一般多数人都选择分别配置移动电话和手表,多少会有些不方便,人们更需要有一种既方便携带,功能又多而全面的随身移动设备。

[0004] 发明内容

[0005] 本发明就是提供一种新型多功能手表式移动电话及配套蓝牙耳机,本发明采用手表式随身佩戴移动电话,戒指式或指套式佩戴蓝牙无线耳机,按传统机械手表整时位置在表盘周围分布拨号及功能按键等,实现多功能集为一体的解决方案。

[0006] 本发明的技术解决方案是:设计制造方形或者是其他异形多功能手表式移动电话,其数字功能键按照传统机械手表的整时位置对应设置环形排列,内设重力感应器,其腕带内嵌有电路板、电池、USB 接口、传声器、血压脉搏感应器,配套无线蓝牙耳机以戒指形式或者以指套形式戴在手指上,其内部嵌有重力感应器,数字功能键位置分别对应着传统机械手表的 12 个整时位置,12 时的位置对应数字 0 键,1 至 9 时的位置对应 1 至 9 号数字键,10 时、11 时的位置对应摘机和挂机键,各键也用做字母键,可以组合使用作为功能键,来电时可以显示屏相应整点数字位置逐字显示来电号码数字,多功能手表式移动电话与其腕带为一体设计,其腕带内嵌有电路板、电池,其腕带的一端为 USB 接口,另一端腕带扣内设置传声器。与多功能手表式移动电话配套的蓝牙无线耳机设计成戒指式或者是指套式,戒指式蓝牙无线耳机可设计为常带式或者非常带式,戒指环内可设置电池,常带式蓝牙无线耳机其内部设有重力感应器,可以由重力感应器触发接听功能,;也可以将蓝牙无线耳机设计在戒指外侧并兼接听键;非常带式蓝牙无线耳机平时扣接在手表手机腕带上,将蓝牙无线耳机设计在戒指外侧并也兼接听键,当接听来电时,将蓝牙无线耳机由多功能手表式移动电话腕带上取下,环扣在佩戴手的手指上贴近使用者耳部接听;当配套无线蓝牙耳机设计为指套式时,其内侧设有接听键,将无线蓝牙耳机套在手指上,同时也触发接听键,将其塞在耳孔接听来电;还可以将配套无线蓝牙耳机设计成普通蓝牙耳机或者与助听器设计成为一体等等。多功能手表式移动电话内设重力感应器,其根据感应位置及动作适时进入节电待机状态。配套无线蓝牙耳机均内嵌微型锂电池及专用 USB 充电接口。可在多功能手表式移动电话内嵌血压脉搏数据联动短信传送程序,其腕带内侧可设有血压脉搏感应器,该手表手机可以直接将测量结果以短息方式发送给相关人员,起到健康监护仪的功能。本机的显示屏待机时可以模拟多种款式手表,也可以作为电子相册或者数码录音笔、mp3 功能,也可以具有摄录功能等。本发明的有益效果是,以最便携的方式,使得身边具有功能相当全面、非常时尚的电子用品。

## 附图说明

[0007] 图 1 是本发明的基本结构示意图。

[0008] 图 2 是本发明设计为圆形示意图。

[0009] 图 3 是常带重力感应式无线蓝牙耳机结构示意图。

[0010] 图 4 是常带式无线蓝牙耳机结构示意图。

[0011] 图 5 是非常带式无线蓝牙耳机结构示意图。

[0012] 图 6 是指套式无线蓝牙耳机结构示意图。

[0013] 图 1、2 中 :1、USB 接口,2、连续卡齿,3、腕带,4、整时位数字功能键,5、显示屏,6、菜单功能按键,7、非常带式无线蓝牙耳机,8、非常带式无线蓝牙耳机扣带,9、传声器,10、腕带扣,11、常带式无线蓝牙耳机机体及装饰件,12、戒指环,13、无线蓝牙耳机,14、无线蓝牙耳机兼接听按键,15、非常带式无线蓝牙耳机,16、指套式无线蓝牙耳机,17、接听按键。

## 具体实施方式

[0014] 如图 1、2,设计制造方形或者其他异形的多功能手表式移动电话,在其显示屏 5 周围设置 12 个数字键功能 4,其位置分别对应着传统机械手表的 12 个整时位置,12 时的位置对应 0 号数字键,1 至 9 时的位置对应 1 至 9 号数字键,10 时、11 时用做摘机及挂机键,各键也用做字母键,也可以组合使用作为其他功能键。来电时,显示屏可以在相应的数字键位置逐字显示来电号码。6 是菜单功能键。多功能手表式移动电话与其腕带 3 为一体设计,其腕带 3 内嵌电路板、电池,其腕带的一端为 USB 接口 1,另一端腕带扣 10 内嵌传声器 9。与手表手机配套的蓝牙无线耳机可以设计为常带时或者非常带式或者是指套式,戒指环 12 内可设置电池,如图 3 至图 6。常带式蓝牙无线耳机具有重力感应功能,此时将蓝牙无线耳 13 嵌入在戒指内侧,无线蓝牙耳机的主要部件可以装置在戒指外侧的机体 11 内,当接听来电时佩戴者仅需看手腕外侧显示屏上的来电号码,之后再翻转手腕将戒指式无线蓝牙耳机贴近耳朵接听,这个一反一正动作即可以由重力感应器触发接听功能;也可以将蓝牙无线耳机设计在戒指外侧并兼接听按键,接听时仅需将蓝牙无线耳机兼接听按键 14 转动到内侧,同时按下 14 接听;配套非常带式蓝牙无线耳机 15 平时扣接在多功能手表式移动电话腕带上,当接听来电时,将配套蓝牙无线耳机 15 由腕带上取下,并环扣在佩戴手的手指上,按下接听键,将配套蓝牙无线耳机贴近使用者耳部接听;当配套无线蓝牙耳机设计为指套式时,其内侧设有接听键 17,平时将其装在口袋内,当接听来电时,顺手将手插进口袋将无线蓝牙耳机套在手指上,同时也触发接听键 17,将无线蓝牙耳机 16 塞在耳孔接听来电;还可以将配套无线蓝牙耳机设计成普通蓝牙耳机或者与助听器设计成为一体等等,以上这些接听动作都恰好使得手腕内侧的表扣内的传声器 9 接近佩戴使用者的口部,使得通话更加清晰自然。多功能手表式移动电话内设重力感应器,根据重力感应信号适时进入节电待机状态。无线蓝牙耳机均内嵌微型锂电池及专用微型 USB 充电接口。在多功能手表式移动电话内嵌血压脉搏数据联动短信传送程序,其腕带内侧设有血压脉搏感应器,本机可以直接将测量结果以短息方式发送给相关人员,起到健康监护仪的功能。本机的显示屏可以模拟多款式手表,也可以作为电子相册或者数码录音笔,也可以具有摄录功能等,美观时尚。

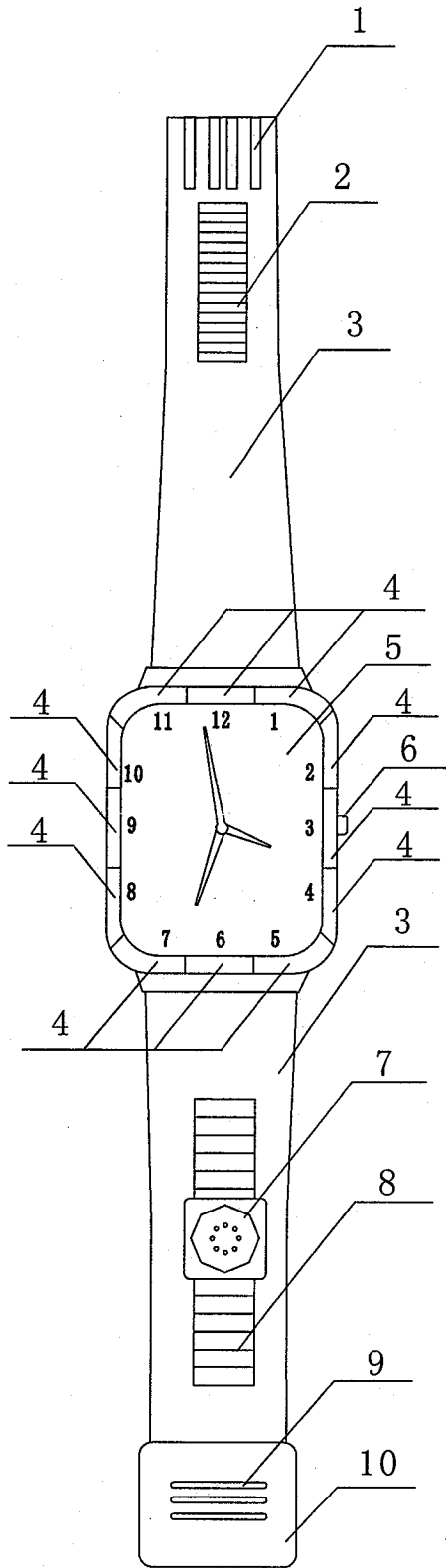


图 1

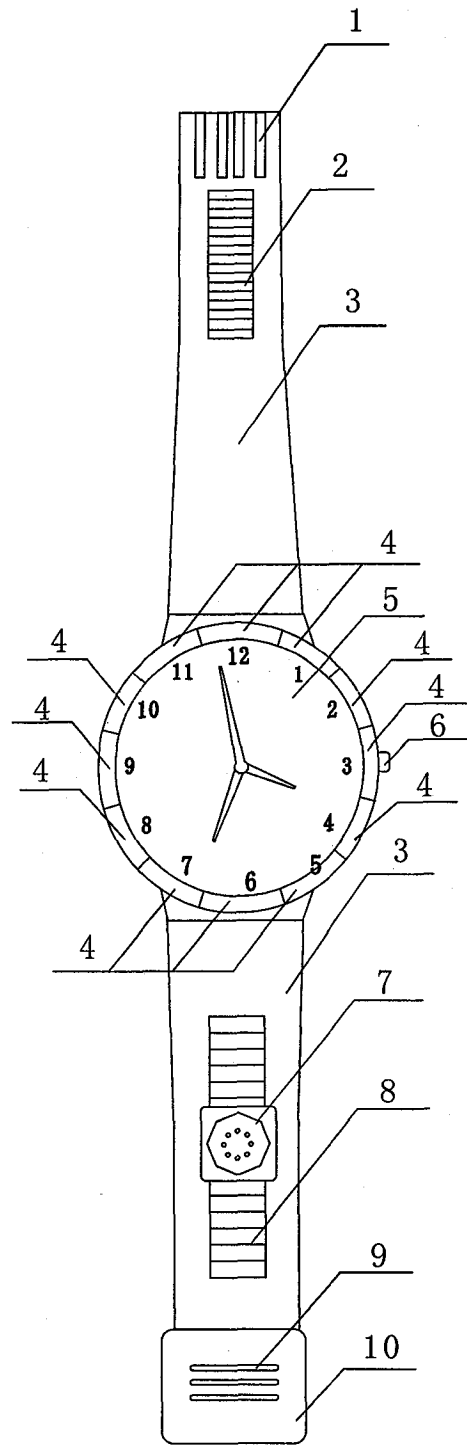


图 2

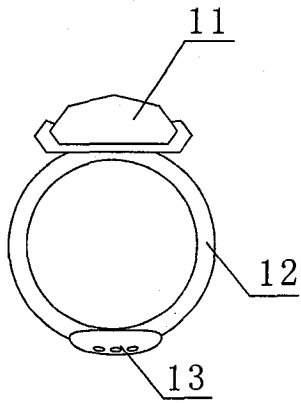


图 3

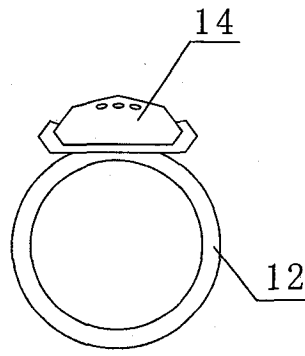


图 4

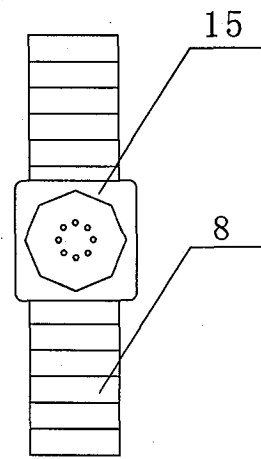


图 5

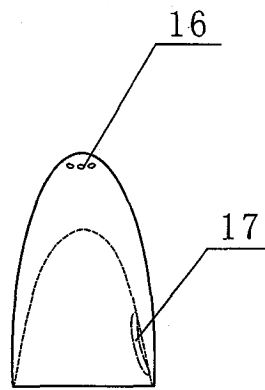


图 6