



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101931683 A

(43) 申请公布日 2010. 12. 29

(21) 申请号 200910043727. 7

(22) 申请日 2009. 06. 19

(71) 申请人 张跃

地址 410138 湖南省长沙市远大路 1 号

(72) 发明人 张跃

(74) 专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责

任公司 43113

代理人 魏国先

(51) Int. Cl.

H04M 1/725 (2006. 01)

A61B 5/0205 (2006. 01)

A61B 5/02 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

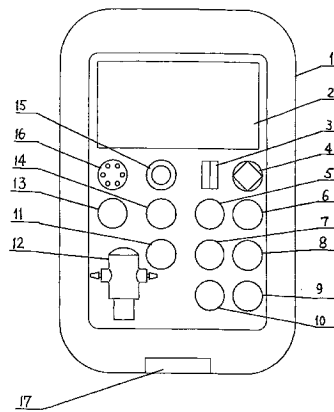
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

健康管理移动电话

(57) 摘要

一种健康管理移动电话, 具有移动电话本体和显示屏, 在移动电话本体上增设下述传感器的一种或多种: 测量人体的心跳传感器、血压传感器、血糖传感器、血脂传感器、体温传感器、走步频率传感器、以及测量环境的甲醛含量传感器、苯含量传感器、CO₂ 传感器、CO 传感器、颗粒物含量传感器、水导电率传感器、红外线传感器、空气湿度传感器、可挥发性有机物即 VOC 传感器, 在移动电话上还留有连接其他类传感器的接口。本发明具有检测各种环境参数、人体参数的多种功能, 避免环境污染, 及时了解人体信息, 积极主动预防和治疗疾病, 有益人们身体健康。



1. 一种健康管理移动电话,具有移动电话本体和显示屏,其特征在于在移动电话本体上增设下述传感器的一种或多种:测量人体的心跳传感器、血压传感器、血糖传感器、血脂传感器、体温传感器、走步频率传感器、以及测量环境的甲醛含量传感器、苯含量传感器、CO₂传感器、CO传感器、颗粒物含量传感器、水导电率传感器、红外线传感器、空气湿度传感器、可挥发性有机物即VOC传感器,在移动电话上还留有连接其他类传感器的接口。

健康管理移动电话

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种检测装置，具体涉及一种具有多种检测功能的健康管理移动电话。

背景技术：

[0002] 随着社会的进步和人民生活水平的大幅提高，健康成为人们的第一需要，而现在人们广泛使用的移动电话，虽具有通话、通信、照相、游戏等功能，但不能检测各种环境参数、人体参数，因而不能及时为人们的身体健康提供帮助。

发明内容：

[0003] 本发明所要解决的技术问题是：解决上述现有技术存在的问题，而提供一种具有检测各种环境参数、人体参数的多种功能、有益人们身体健康、检测和通信合二为一的健康管理移动电话。

[0004] 本发明采用的技术方案是：这种健康管理移动电话，具有移动电话本体和显示屏，本发明的特征是在移动电话本体增设下述传感器中的一种或多种：测量人体的心跳传感器、血压传感器、血糖传感器、血脂传感器、体温传感器、走步频率传感器、以及测量环境的甲醛含量传感器、苯含量传感器、CO₂ 传感器、CO 传感器、颗粒物含量传感器、水导电率传感器、红外线测温传感器、空气湿度传感器、可挥发性有机物即 VOC 含量传感器，在移动电话本体上还留有连接其他类传感器的接口。

[0005] 本发明由于在现有技术移动电话的基础上增设了检测人体心跳、血压、血糖、血脂、体温、走步频率的传感器和检测环境中甲醛含量、颗粒物含量、苯含量、CO 含量、CO₂ 含量、水导电率、红外测量环境温度、湿度、可挥发性有机物即 VOC 含量传感器，因而既具有移动电话的通话、通信、照相、游戏的功能，又具有检测环境和人体各种参数的功能，极大拓展了移动电话的用途和功能，及时掌握环境参数和人体的生理参数的各种信息，减少和避免环境污染，主动进行身体调理和疾病预防，有益人们身体健康，提高生命质量。

附图说明：

[0006] 图 1 为本发明结构示意图

具体实施方式：

[0007] 参见图 1，本发明是在现有移动电话本体 1、显示屏 2 的基础上，增设下述传感器中的一种或多种：测量人体的心跳传感器 3、血压传感器 4、血糖传感器 5、血脂传感器 6、体温传感器 7、走步频率传感器 8、以及测量环境的甲醛含量传感器 9、苯含量传感器 10、CO₂ 传感器 11、CO 传感器 12、颗粒物含量传感器 12、水导电率传感器 13、红外线测温传感器 14、空气湿度传感器 15、可挥发性有机物即 VOC 含量传感器 16，在移动电话本体 1 上还留有连接其他类传感器的接口 17。

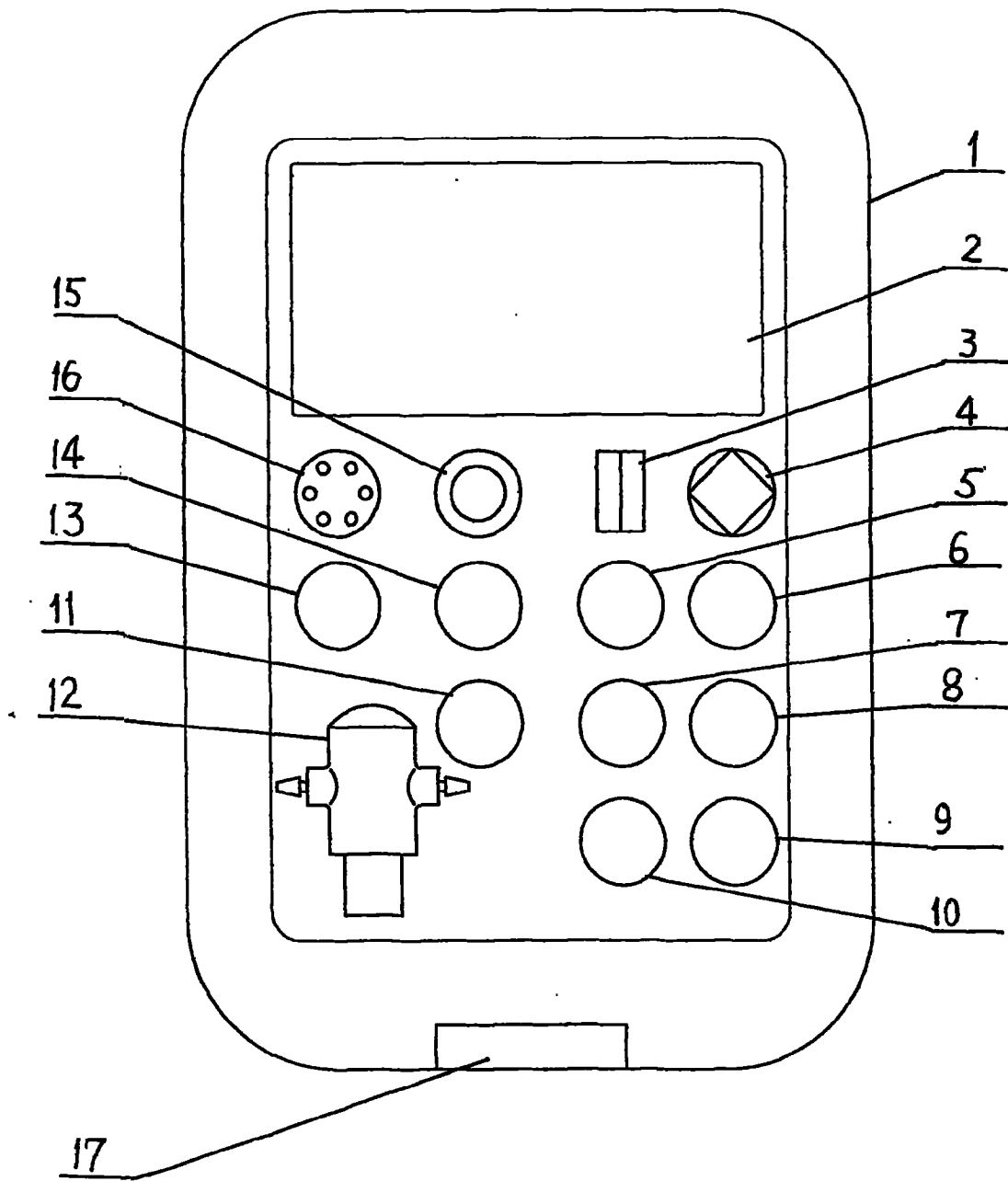


图 1

专利名称(译)	健康管理移动电话		
公开(公告)号	CN101931683A	公开(公告)日	2010-12-29
申请号	CN200910043727.7	申请日	2009-06-19
[标]申请(专利权)人(译)	张跃		
申请(专利权)人(译)	张跃		
当前申请(专利权)人(译)	张跃		
[标]发明人	张跃		
发明人	张跃		
IPC分类号	H04M1/725 A61B5/0205 A61B5/02 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种健康管理移动电话，具有移动电话本体和显示屏，在移动电话本体上增设下述传感器的一种或多种：测量人体的心跳传感器、血压传感器、血糖传感器、血脂传感器、体温传感器、走步频率传感器、以及测量环境的甲醛含量传感器、苯含量传感器、CO₂传感器、CO传感器、颗粒物含量传感器、水导电率传感器、红外线传感器、空气湿度传感器、可挥发性有机物即VOC传感器，在移动电话上还留有连接其他类传感器的接口。本发明具有检测各种环境参数、人体参数的多种功能，避免环境污染，及时了解人体信息，积极主动预防和治疗疾病，有益人们身体健康。

