



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107500072 A

(43)申请公布日 2017.12.22

(21)申请号 201710948913.X

A61B 5/00(2006.01)

(22)申请日 2017.10.12

(71)申请人 比亦特网络科技(天津)有限公司
地址 300000 天津市西青区杨柳青镇柳邑路20号A区

(72)发明人 胡建文 雷嘉伟 吴步怡 郑海松 冯潇珂

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 李成运

(51)Int.Cl.

B66B 5/00(2006.01)

B66B 11/02(2006.01)

B66B 1/34(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

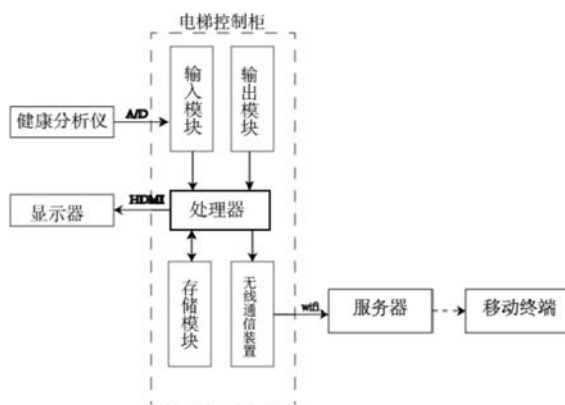
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种基于生物健康状态监测的电梯

(57)摘要

本发明提供了一种基于生物健康状态监测的电梯,其特征在于:包括健康分析仪、显示屏、电梯控制柜、服务器和移动终端,所述的显示屏和健康分析仪均与电梯控制柜连接,所述的健康分析仪包括手握装置和站立装置;本发明所述的改善了别墅电梯原有功能单一性;乘坐别墅电梯的用户,可以利用乘坐电梯的时间进行了人体健康数据采集,然后与远程数据进行比对,更好的提醒使用者的健康状况。



1. 一种基于生物健康状态监测的电梯,其特征在于:包括健康分析仪、显示屏、电梯控制柜、服务器和移动终端,所述的显示屏和健康分析仪均与电梯控制柜连接,所述的健康分析仪包括手握装置和站立装置。

2. 根据权利要求1所述的一种基于生物健康状态监测的电梯,其特征在于:所述电梯控制柜包括输入模块、输出模块、处理器、存储模块和无线通信装置,所述的处理器分别与输入模块、输出模块、存储模块、无线通信装置连接,所述的处理器通过无线通信装置与服务器连接。

3. 根据权利要求1所述的一种基于生物健康状态监测的电梯,其特征在于:所述无线通信装置为WIFI装置或者蓝牙装置或者ZIGBEE模块。

4. 根据权利要求1所述的一种基于生物健康状态监测的电梯,其特征在于:所述手握装置安装在电梯主体的侧壁上,所述的站立装置安装在电梯主体的底面上。

5. 根据权利要求1所述的一种基于生物健康状态监测的电梯,其特征在于:所述手握装置用于监测脉搏,所述的站立装置用于监测体脂肪、体重、身体质量指数BMI、非脂肪量。

一种基于生物健康状态监测的电梯

技术领域

[0001] 本发明属于电梯设备领域,尤其是涉及一种基于生物健康状态监测的电梯。

背景技术

[0002] 随着生活水平不断提高,人们物资生活十分富足,但时间运用上更为紧迫,一部分人已经搬入了别墅,现在的别墅电梯或是私人电梯,没有为使用者提供人体健康的数据采集和管理,不能满足一些特定人群的需要,常常无法很好的观察到自己的身体情况。这时别墅电梯或是私人电梯的使用人群固定且少,私密性也高,目前电梯功能比较单一,除了运输功能,其他功能很少甚至没有。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明旨在提出一种利用使用者乘坐电梯的时间进行人体健康数据采集,然后与远程数据进行比对,从而提醒健康状况的基于生物健康状态监测的电梯。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种基于生物健康状态监测的电梯,包括健康分析仪、显示屏、电梯控制柜、服务器和移动终端,所述的显示屏和健康分析仪均与电梯控制柜连接,所述的健康分析仪包括手握装置和站立装置。

[0006] 进一步的,所述电梯控制柜包括输入模块、输出模块、存储模块、处理器和无线通信装置,所述的处理器分别与输入模块、输出模块、无线通信装置连接,所述的处理器通过无线通信装置与服务器连接。

[0007] 进一步的,所述无线通信装置为WIFI装置或者蓝牙装置或者ZIGBEE模块。

[0008] 进一步的,所述手握装置安装在电梯主体的侧壁上,所述的站立装置安装在电梯主体的底面上。

[0009] 进一步的,所述手握装置用于监测脉搏,所述的站立装置用于监测体脂肪、体重、身体质量指数BMI、非脂肪量。

[0010] 相对于现有技术,本发明所述的一种基于生物健康状态监测的电梯具有以下优势:

[0011] 发明作为一种电梯健康检测设备,通过电梯与健康检测装置的结合;检测的数据能通过蓝牙、wifi等方式进行传输并与健康数据进行比对,对比检测数据分析后能通过app或其它方式提醒检测者身体出现的问题或是需注意改善的地方。改善了别墅电梯原有功能单一性;乘坐电梯的用户,可以利用乘坐电梯的时间进行了人体健康数据采集,然后与远程数据进行比对,更好的提醒使用者的健康状况。

附图说明

[0012] 构成本发明的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

- [0013] 图1为本发明实施例所述的原理示意图；
[0014] 图2为本发明实施例所述的结构示意图。
[0015] 附图标注说明：1-手握装置；2-显示屏；3-站立装置。

具体实施方式

[0016] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0017] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0018] 在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0019] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0020] 如图1所示，一种基于生物健康状态监测的电梯，包括健康分析仪、显示屏2、电梯控制柜、服务器和移动终端，所述的显示屏和健康分析仪均与电梯控制柜连接，所述的健康分析仪包括手握装置1和站立装置3。

[0021] 所述电梯控制柜包括输入模块、输出模块、存储模块、处理器和无线通信装置，所述的处理器分别与输入模块、输出模块、存储模块、无线通信装置连接，所述的处理器通过无线通信装置与服务器连接；所述无线通信装置为WIFI装置或者蓝牙装置或者ZIGBEE模块；所述手握装置1安装在电梯主体的侧壁上，所述的站立装置3安装在电梯主体的底面上。

[0022] 所述手握装置1用于监测脉搏，所述的站立装置3用于监测体脂肪、体重、身体质量指数BMI、非脂肪量。

[0023] 本发明的具体工作原理：该装置利用人体健康分析仪装置，测量人体成

[0024] 分：体脂肪、体重、BMI（身体质量指数）、非脂肪量等各项健康指数，

[0025] 有效指示客人的身体健康状况。首先将采集到的人体生理参数储存到存

[0026] 储模块，然后通过电梯的无线传输模块、输入输出模块输出数据与个人

[0027] 云端或是与网络中的健康服务中心进行数据比对和进行长期数据监控及

[0028] 分析，最后将结果数据推送给用户手机端。本发明可以让用户及时全面

[0029] 了解到自己的健康指数，并且该检测装置可以在乘坐电梯时使用。

[0030] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

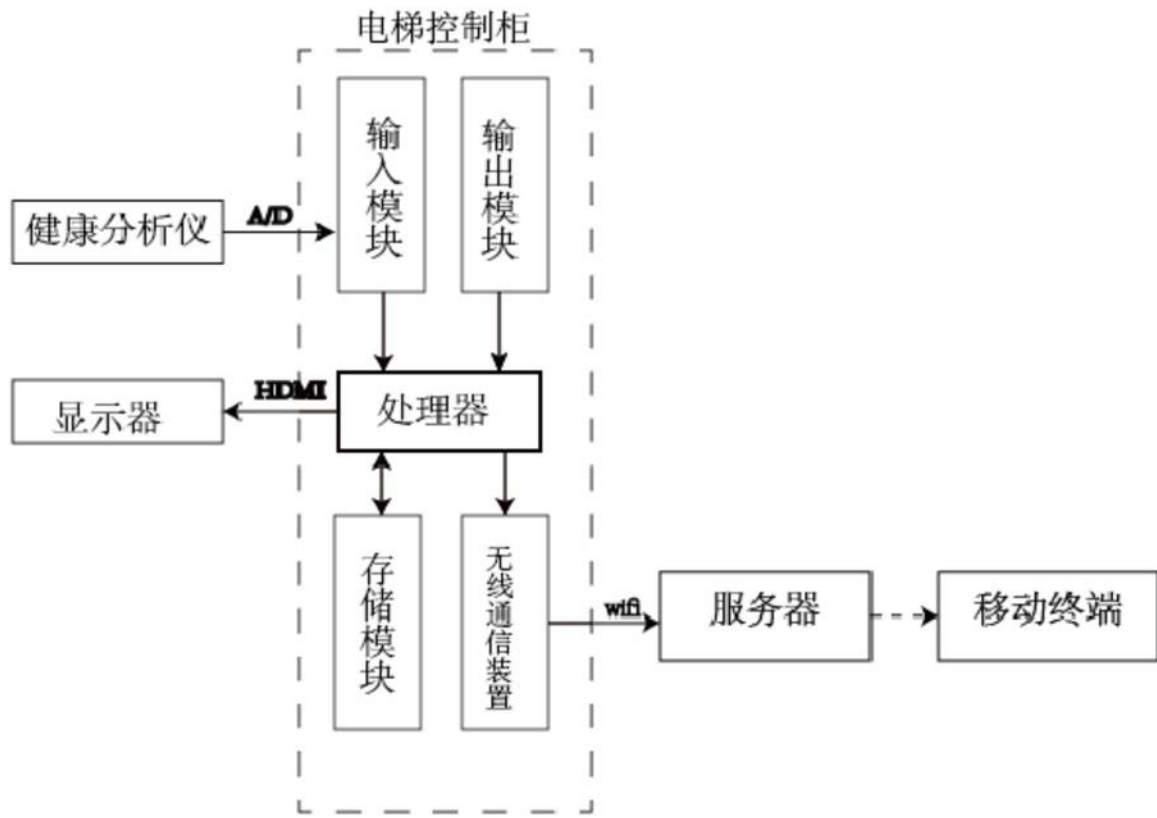


图1

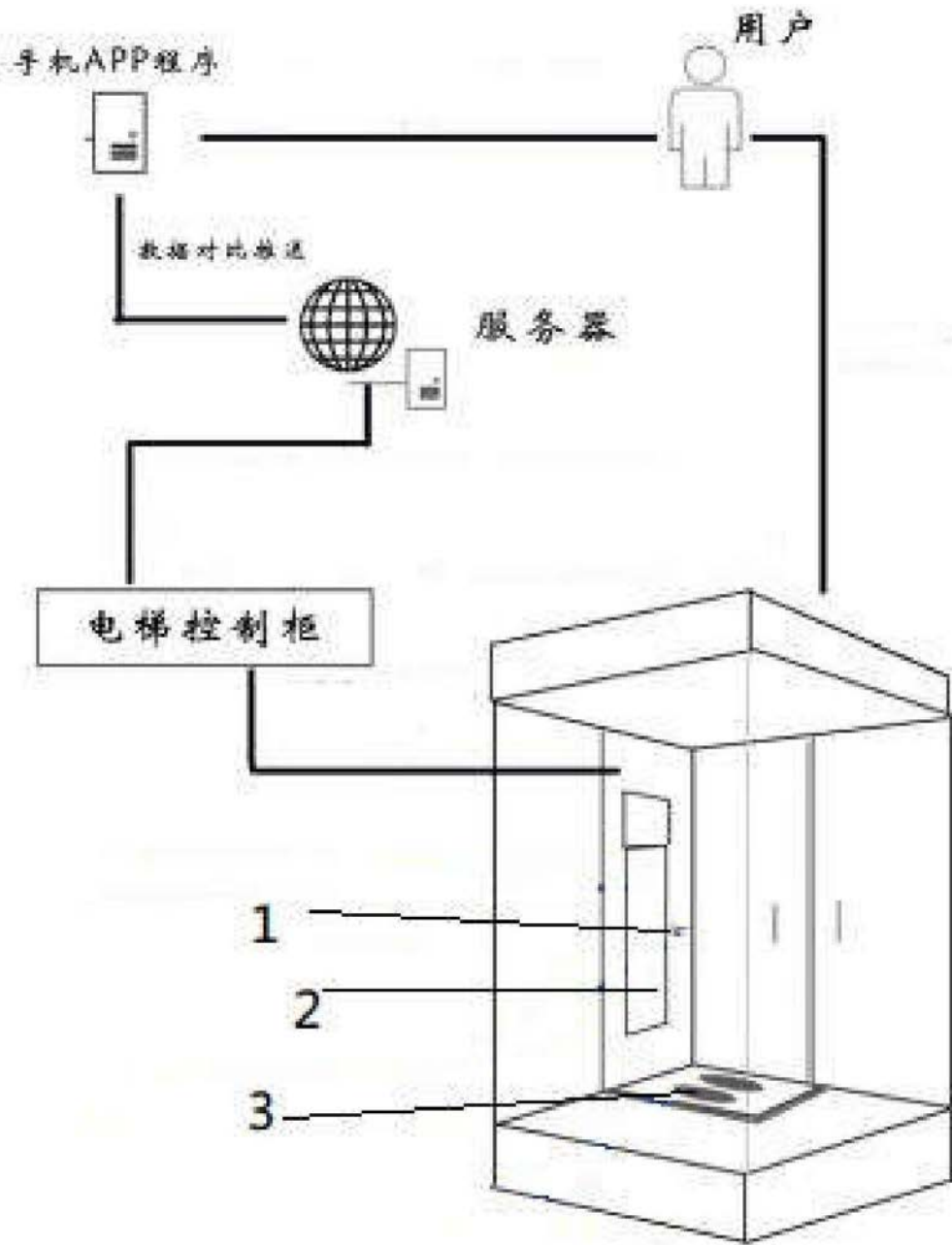


图2

专利名称(译)	一种基于生物健康状态监测的电梯		
公开(公告)号	CN107500072A	公开(公告)日	2017-12-22
申请号	CN2017110948913.X	申请日	2017-10-12
[标]发明人	胡建文 雷嘉伟 吴步怡 郑海松 冯潇珂		
发明人	胡建文 雷嘉伟 吴步怡 郑海松 冯潇珂		
IPC分类号	B66B5/00 B66B11/02 B66B1/34 A61B5/02 A61B5/00		
CPC分类号	B66B5/0012 A61B5/02 A61B5/4872 A61B5/6887 B66B1/3461 B66B11/0226		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种基于生物健康状态监测的电梯，其特征在于：包括健康分析仪、显示屏、电梯控制柜、服务器和移动终端，所述的显示屏和健康分析仪均与电梯控制柜连接，所述的健康分析仪包括手握装置和站立装置；本发明所述的改善了别墅电梯原有功能单一性；乘坐别墅电梯的用户，可以利用乘坐电梯的时间进行了人体健康数据采集，然后与远程数据进行比对，更好的提醒使用者的健康状况。

