



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201492132 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920131760.0

(22) 申请日 2009.05.12

(73) 专利权人 东莞莱姆森科技建材有限公司

地址 523186 广东省东莞市道窖镇大罗沙创
业工业园

(72) 发明人 龚飞

(74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事

务所 44268

代理人 王永文

(51) Int. Cl.

A47G 1/00 (2006.01)

G01G 19/52 (2006.01)

G01G 19/50 (2006.01)

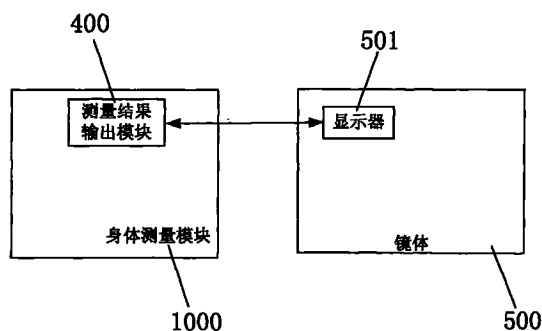
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种带身体测量显示的镜子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带身体测量显示的镜子,其中,所述镜子包括:一镜体,身体测量模块,其特征在于,所述镜体上设置有一显示器,所述显示器与所述身体测量模块通讯连接;所述显示器用来接收并显示所述身体测量模块测量的测量结果。本实用新型所提供的带身体测量显示的镜子,由于在镜体上设置一显示器,所述显示器与身体测量模块通讯连接,使得人们在照镜子的同时,可以测量身体内部某些指标含量,并很方便地从镜体上的显示器看出实时测量结果,使用起来更加简单,省时。



1. 一种带身体测量显示的镜子,其特征在于,所述镜子包括:一镜体以及一身体测量模块,所述镜体上设置有一显示器,所述显示器与所述身体测量模块通讯连接;

所述显示器用来接收并显示所述身体测量模块的测量结果。

2. 根据权利要求1所述的镜子,其特征在于,所述身体测量模块还包括:一身体测量处理模块、一测量结果输出模块;

所述身体测量处理模块,用于对被测指标进行测量计算处理;

所述测量结果输出模块,用于将测量结果传输给所述显示器。

3. 根据权利要求2所述的镜子,其特征在于,所述显示器与所述身体测量模块内的测量结果输出模块通讯连接。

4. 根据权利要求3所述的镜子,其特征在于,所述通讯连接为有线通讯连接或无线通讯连接。

一种带身体测量显示的镜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种镜子,尤其涉及一种带身体测量显示的镜子。

背景技术

[0002] 镜子的发展有个漫长的过程,早在三千两百多年前,就出现青铜镜,那时,一面青铜镜可谓是稀世珍宝,到了唐朝,就已经很普及了,唐太宗李世民有句名言:“人以铜为镜,可以正衣冠;以古为镜,可以见兴替;以人为镜,可以知得失。”以及描写花木兰替父从军的《木兰辞》里,也有一句是:“当窗理云鬓,对镜贴花黄。”,所描述的镜都是指青铜镜,同时,也道出了镜子最基本的用处,即对着镜子便于梳妆打扮自己。

[0003] 随着时代的推移,科技的发展,镜子的发展也由青铜镜演变为我们日常用的普通玻璃镜,这种普通的玻璃镜是由在玻璃的一面粘一层锡汞齐而形成的,这种镜子取材简单,制造成本低,但是,它的作用比较单一。

[0004] 在科技的发展过程中,人们的生活水平也不断地提高,随之而来的是人们的饮食呈富营养化,使得人们体内的各指标含量过高,严重影响人们的身体健康状态和身体体型状态,再加上现代人的生活节奏快、工作压力大,需要时刻保持饱满的工作状态和良好仪表仪容,可是工作时间又长,没有太多的时间用来关注自己的身体健康状态,和自身的形象状态,心理充满着矛盾,让人感觉很累,很无奈。

[0005] 我们知道镜子最基本的作用是方便人们梳妆打扮,以保证自己有个良好的仪表仪容,使自己更加自信,但它却无法让你知道自己的身体健康状态。

[0006] 因此,现有技术还有待于改进与发展。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于,提供一种带身体测量显示的镜子,方便人们在照镜子的同时可以测量身体内某些指标含量,并可以方便实时地看到测量结果,节约时间。

[0008] 本实用新型的技术方案如下:

[0009] 一种带身体测量显示的镜子,其中,所述镜子包括:一镜体以及一身体测量模块,所述镜体上设置有一显示器,所述显示器与所述身体测量模块通讯连接;

[0010] 所述显示器用来接收并显示所述身体测量模块的测量结果。

[0011] 所述的镜子,其中,所述身体测量模块还包括:一身体测量处理模块、一测量结果输出模块;

[0012] 所述身体测量处理模块,用于对被测指标进行测量计算处理;

[0013] 所述测量结果输出模块,用于将测量结果传输给所述显示器。

[0014] 所述的镜子,其中,所述显示器与所述身体测量模块内的测量结果输出模块通讯连接。

[0015] 所述的镜子,其中,所述通讯连接为有线通讯连接或无线通讯连接。

[0016] 本实用新型所提供的一种带身体测量显示的镜子,由于在镜体上设置一显示器,

所述显示器与身体测量模块通讯连接,使得人们在照镜子的同时,可以测量身体内部某些指标含量,并很方便地从镜体上的显示器看出实时测量结果,使用起来更加简单,省时。

附图说明

- [0017] 图 1 为本实用新型的结构示意图 ;
[0018] 图 2 为本实用新型的整体装配图 ;
[0019] 图 3 为本实用新型的另一整体装配图 ;
[0020] 图 4 为本实用新型的又一整体装配图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行更为详细的描述。

[0022] 本实用新型的一种带身体测量显示的镜子,其核心改进点在于,所述镜体上面设置一显示器,所述显示器与身体测量模块通讯连接;所述显示器用来显示测试结果,如图 1 所示,在所述镜体 500 上设置一显示器 501,所述显示器 501 通过无线通讯方式或有线通讯方式与所述身体测量模块 1000 中的测量结果输出模块 400 相连接。

[0023] 实施例 1,本实施例为实用新型的一种带身体综合测量显示的镜子,其整体装备如图 2 所示,其包括一镜体 500,一身体综合测量模块 700,所述镜体 500 设置有一显示器 501,所述显示器 501 可以设置在所述镜体 500 上任何位置,考虑到使用人员的视觉习惯,最佳方式为将所述显示器 501 设置在所述镜体 500 上的左上角或正上方。所述身体综合测量模块包括:一底座 100、一柜体 200、以及操作台 300;所述底座 100、柜体 200、操作台 300 顺次连接,所述底座 100 左右两侧对称设置有一对脚踏电极 101,所述脚踏电极 101 包括两个接触电极,其分别为前脚踏接触电极 1011,后脚踏接触电极 1012,所述柜体 200 与所述底座 100 相连接,并与所述脚踏电极 101 所在平面保证垂直向上。所述柜体 200 与所述操作台 300 接连处左右两侧设置有一对手握电极棒 230,其中每个手握电极棒分别设置有两个接触电极,所述柜体 200 与所述操作台 300 形成优角,该优角为由所述柜体 200 逆时针指向操作台 300。所述操作台 300 上设置一操作界面 301,所述显示器 501 通过有线或无线通讯方式与所述身体综合测量模块 700 内的测量结果输出模块相连接,用于接收并显示所述身体综合测量模块通过测量结果输出模块输出的测量结果。

[0024] 本实施例的带身体综合测量显示的镜子的使用方法,人们在照镜子的同时,即将左右两只赤脚分别踏于所述底座 100 上的左右两侧的脚踏电极 101 上,其脚板前后端分别与所述前脚踏接触电极 1011、后脚踏电极 1012 相接触;同时,左右两手掌分别握住所述左右手握电极 230,即每只手掌分别与每个手握电极上的两个手握接触电极相接触;如此一来,人体与所述身体综合测量模块 700 通过八点接触电极相接处连接形成闭合电路,采用多频率生物电阻抗测试法测试人体各部位生物阻抗,并根据人体的生物阻抗这种特性,精确分析人体各种组成元素,实时得出测试结果,并实时显示在镜体 500 上的显示器 501 上,即人们在照镜子的同时,很清楚地知道自己的身体健康状态和体型状态,以便规划以后的饮食、生活、工作计划,同时,节约人们大量的时间,也不用再为无法预知自己的身体状况而担心受怕。

[0025] 本实施例所描述的带身体综合测量显示的镜子,其身体综合测量模块的测量功能

比较全面,而本实用新型所述的镜子所带的身体测量模块还可以包括重量测量模块,身高测量模块,身体脂肪测量模块等等。

[0026] 实施例 2,本实施例为本实用新型的带重量测量显示的镜子,如图 3 所示,其包括一镜体 500,一重量测量模块 600,所述镜体 500 上设置有一显示器 501,所述重量测量模块 600 上设置有左右对称的脚踏板 610,所述脚踏板又包括脚踏板前端 611、脚踏板后端 612;所述重量测量模块 600 内部又包括:一重量测量处理模块、一测量结果输出模块,所述显示器 501 通过有线或无线通讯方式与所述重量测量模块 600 内的测量结果输出模块相连接。使用时,人们在照镜子时,双脚踏在所述脚踏板 610 上,通过重量测量处理模块进行测量,并通过测量结果输出模块将测量结果传输给显示器 501,人们就可以在镜体 500 上的显示器内,清楚地看到自己的体重状态。

[0027] 实施例 3,本实施例为一种带六合一身体指标测量显示的镜子,如图 4 所示,其包括一镜体 500、一六合一身体指标测量模块 800,该镜体 500 上设置有一显示器 501,该显示器 501 上设有六个测量按钮、以及一个测量数据显示屏幕;所述六合一身体指标测量模块 800 上设有对称设置的第一脚踏板 801、第二脚踏板 802,每个脚踏板分别设置有两个接触电极,该接触电极与六合一身体指标测量处理模块电性连接。

[0028] 显示器 501 上所设的六个测量按钮分别为体重测量按钮、体脂肪率测量按钮、内脏脂肪测量按钮、骨量测量按钮、基础代谢量测量按钮、以及体内年龄测量按钮。

[0029] 所述六合一身体指标测量模块 800 内设有六合一身体指标测量处理模块、以及与该六合一身体指标测量处理模块通讯连接的指标测量结果输出模块;所述指标测量结果输出模块还与显示器 501 有线或无线通讯连接。

[0030] 其中,该六合一身体指标测量处理模块包括有:体重测量处理模块、体脂肪率测量处理模块、内脏脂肪测量处理模块、骨量测量处理模块、基础代谢量测量处理模块、以及体内年龄测量处理模块;指标测量结果输出模块相应设置有:体重测量结果输出模块、体脂肪率测量结果输出模块、内脏脂肪测量结果输出模块、骨量测量结果输出模块、基础代谢量测量结果输出模块、以及体内年龄测量结果输出模块。所述六合一身体指标测量处理模块内的各处理模块分别与指标测量结果输出模块内的相对应的输出模块通讯连接。

[0031] 本实施例的带六合一身体指标测量显示的镜子,在照镜子时,选择开启某一身体指标测量功能,如开启体脂肪率测量功能(按下体脂肪率测量按钮),将双脚踏在脚踏板上与相应的接触电极电性接触;则六合一身体指标测量模块根据人体中脂肪几乎无法通电,但肌肉与水分容易通电的特性,通过人体脚板与接触电极电性接触,测量人体的电抗阻,而推测出体脂肪率等身体指标数据值,使人们在照镜子的同时可以从测量数据显示屏幕上快速知晓自身的身体状态。

[0032] 本实用新型所提供的带身体测量显示的镜子,由于在镜体上设置一显示器,所述显示器与身体测量模块通讯连接,使得人们在照镜子的同时,可以测量身体内部某些指标含量,并很方便地从镜体上的显示器看出实时测量结果,使用起来更加简单,方便,更具人性化,为人们节约出大量的时间去做更重要的事情。

[0033] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

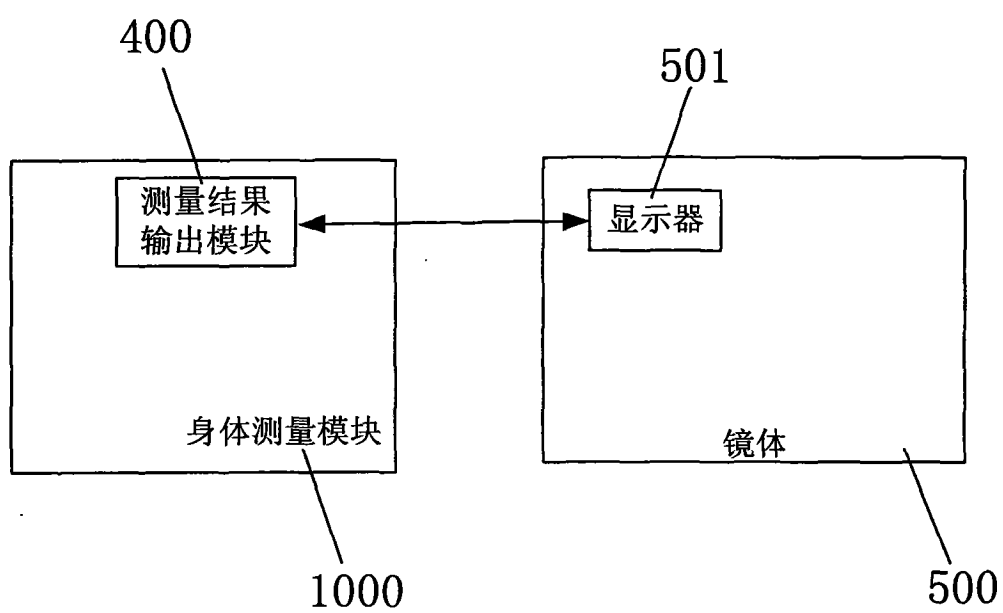


图 1

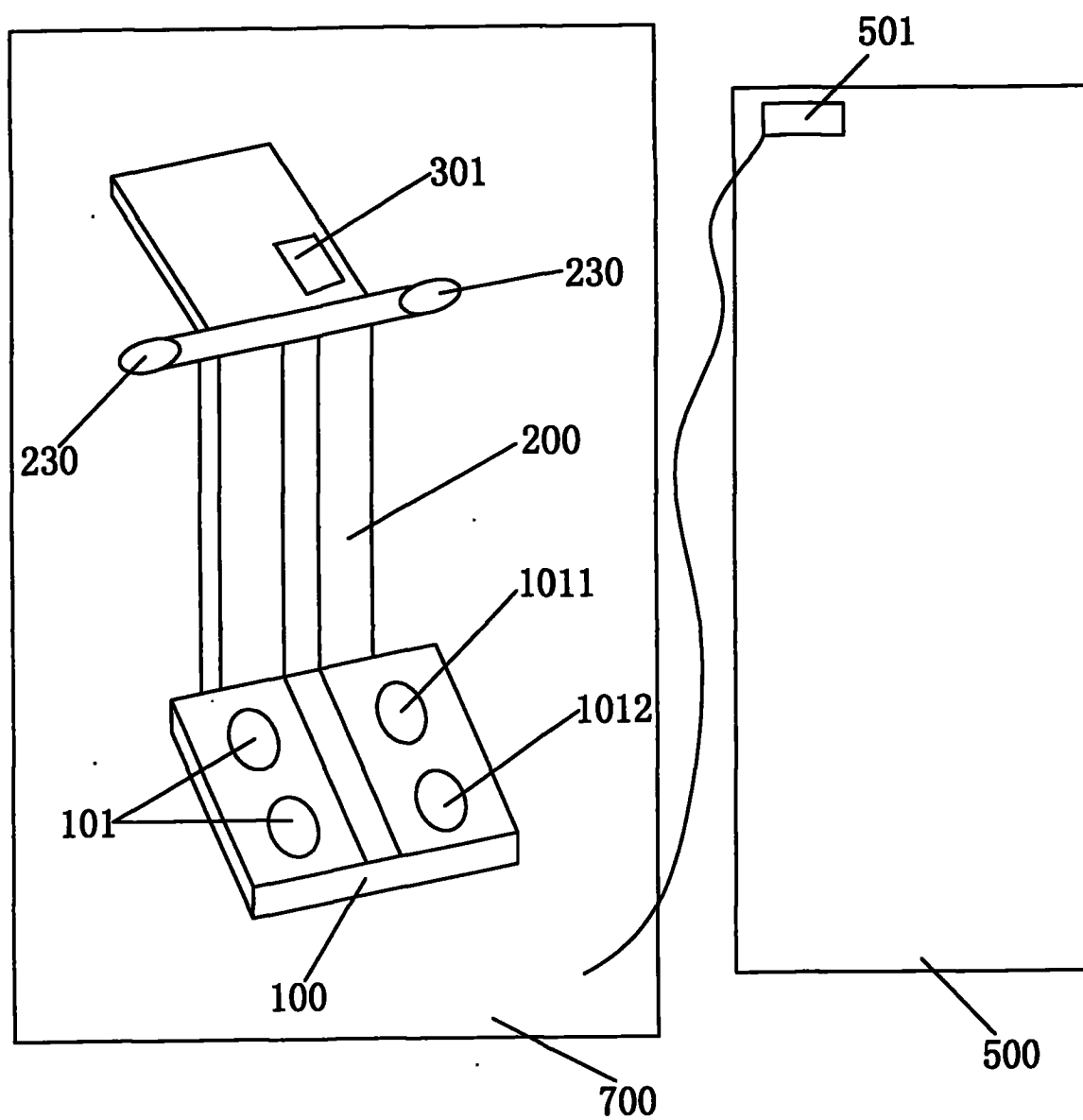


图 2

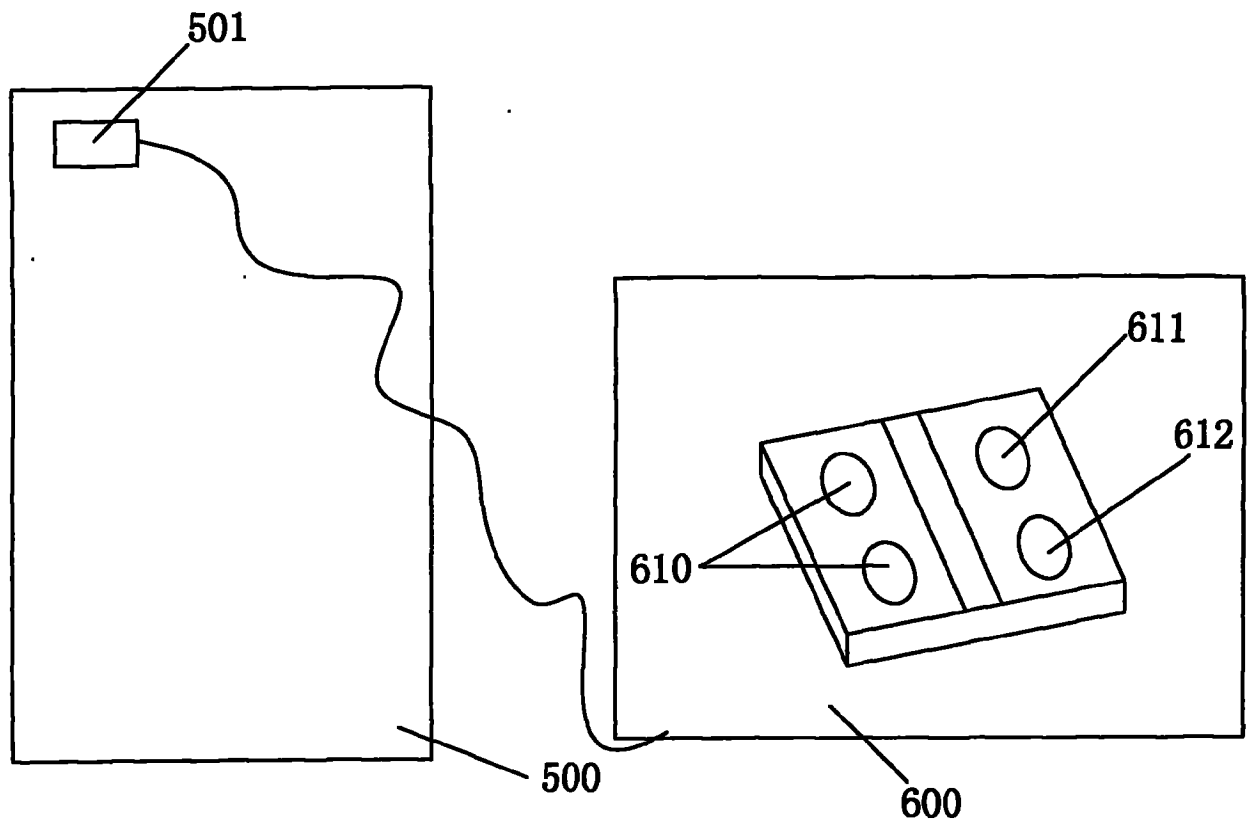


图 3

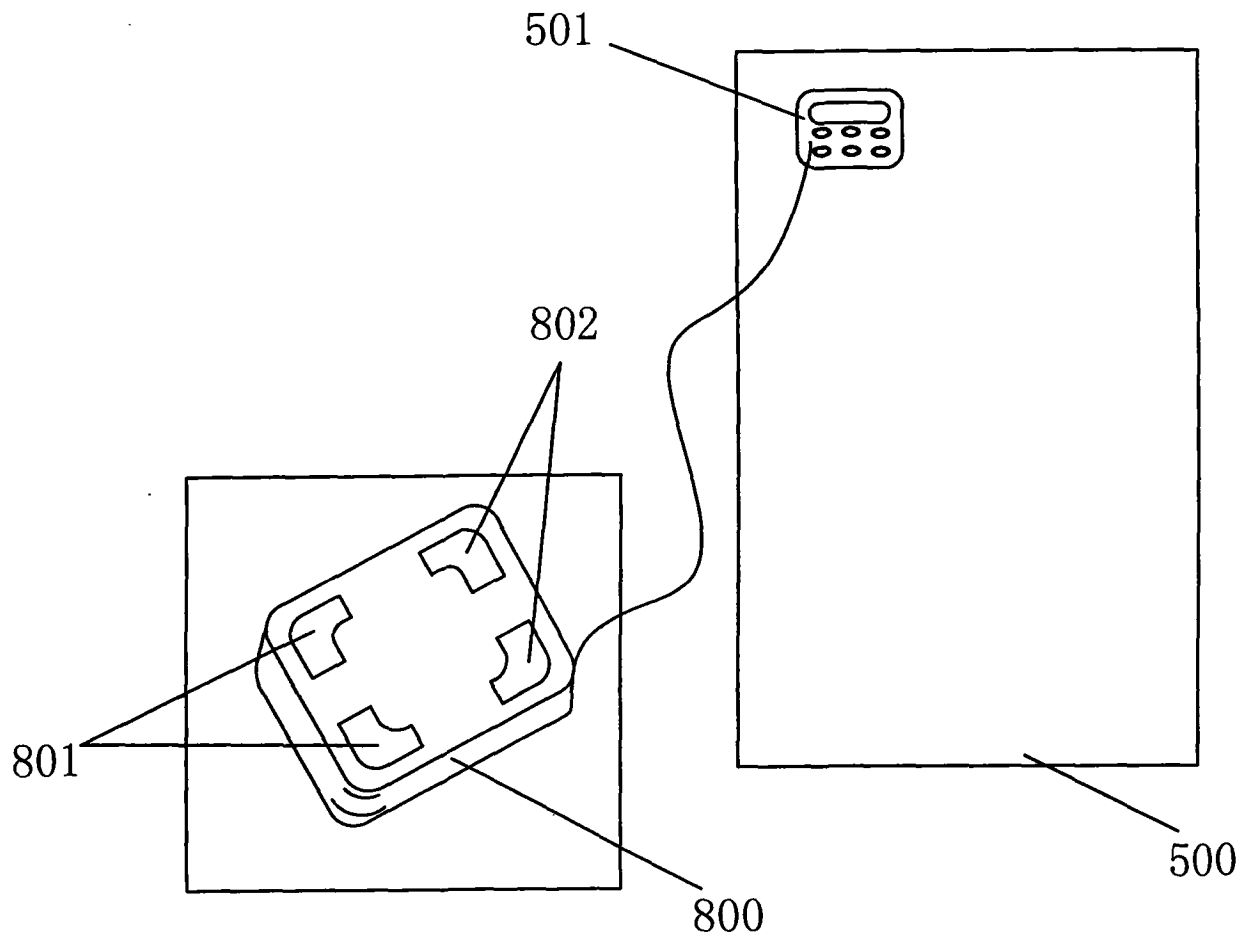


图 4