



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203169148 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320111651. 9

(22) 申请日 2013. 03. 07

(66) 本国优先权数据

201220751985. 8 2012. 12. 29 CN

(73) 专利权人 中山市永衡日用制品有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区大岭
工业区 1 号

(72) 发明人 卢军营

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

A61B 5/01 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

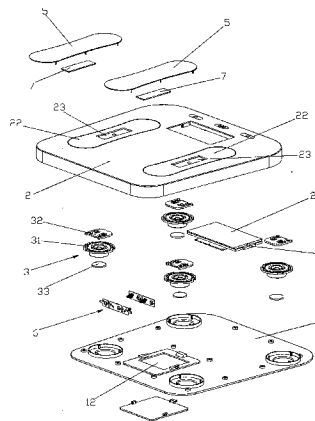
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型脂肪秤

(57) 摘要

本实用新型公开了新型脂肪秤,包括底壳、面壳、压重传感器组件、机板组件、电极片及电源,所述压重传感器组件安装于底壳上,机板组件与压重传感器组件、电极片及电源连接,面壳上设置有连接机板组件的显示器,电极片贴设于面壳上,在面壳上还设置有温度传感器,温度传感器连接机板组件,机板组件根据温度传感器的测量信号得出温度结果,并在显示在显示器上。本实用新型提供的脂肪秤,其带有温度传感器,患者在测量脂肪率时,能够同时测得脚温,可见本实用新型简化了患者测量脂肪率和脚温的过程,让患者感觉更舒适,也让监护人员的工作更为方便及高效。



1. 新型脂肪秤,包括底壳(1)、面壳(2)、压重传感器组件(3)、机板组件(4)、电极片(5)及电源(6),其特征在于:所述压重传感器组件(3)安装于底壳(1)上,机板组件(4)与压重传感器组件(3)、电极片(5)及电源(6)连接,面壳(2)上设置有连接机板组件(4)的显示器(21),电极片(5)贴设于面壳(2)上,在面壳(2)上还设置有温度传感器(7),温度传感器(7)连接机板组件(4),机板组件(4)根据温度传感器(7)的测量信号得出温度结果,并在显示在显示器(21)上。

2. 根据权利要求1所述的新型脂肪秤,其特征在于:所述面壳(2)上具有两个略内凹的容置槽(22),所述电极片(5)设置于该容置槽(22)内,并填满容置槽(22)。

3. 根据权利要求2所述的新型脂肪秤,其特征在于:所述容置槽(22)内设置有内固定槽(23),所述温度传感器(7)设置于内固定槽(23)内,并填满内固定槽(23),且被所述电极片(5)盖住。

4. 根据权利要求1所述的新型脂肪秤,其特征在于:所述底壳(1)上分布有若干安装孔位(11),所述压重传感器组件(3)包括设置于安装孔位(11)中的胶脚(31)及贴设在胶脚(31)上侧的压重传感器(32),胶脚(31)的底部穿过安装孔位(11)成为支撑部。

5. 根据权利要求1所述的新型脂肪秤,其特征在于:所述底壳(1)上设置有电池仓(12),电源(6)为装入电池仓(12)的电池。

新型脂肪秤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子秤,尤其涉及新型脂肪秤。

背景技术

[0002] 脂肪秤主要是给高血压、高血脂、高血糖病人测脂肪率的电子秤,其主要采用人体生物电阻来分析被测者的身体脂肪率。对于病人,尤其是高血糖或者是糖尿病人来说,除了身体脂肪率外,体温也与健康关系很大,因此实施体温测量也显得很重要,在目前的常规检测中,通常都是单独用温度计来检测体温,这会使病人自身或是监护人员的检测变得繁琐,可见有进一步改进的空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型脂肪秤,让脚温检测及脂肪检测都更为方便。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 新型脂肪秤,包括底壳、面壳、压重传感器组件、机板组件、电极片及电源,所述压重传感器组件安装于底壳上,机板组件与压重传感器组件、电极片及电源连接,面壳上设置有连接机板组件的显示器,电极片贴设于面壳上,在面壳上还设置有温度传感器,温度传感器连接机板组件,机板组件根据温度传感器的测量信号得出温度结果,并在显示在显示器上。

[0006] 进一步,所述面壳上具有两个略内凹的容置槽,所述电极片设置于该容置槽内,并填充满容置槽。

[0007] 进一步,所述容置槽内设置有内固定槽,所述温度传感器设置于内固定槽内,并填充满内固定槽,且被所述电极片盖住。

[0008] 进一步,所述底壳上分布有若干安装孔位,所述压重传感器组件包括设置于安装孔位中的胶脚及贴设在胶脚上侧的压重传感器,胶脚的底部穿过安装孔位成为支撑部。

[0009] 进一步,所述底壳上设置有电池仓,电源为装入电池仓的电池。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的脂肪秤,其带有温度传感器,患者在测量脂肪率时,能够同时测得脚温,可见本实用新型简化了患者测量脂肪率和脚温的过程,让患者感觉更舒适,也让监护人员的工作更为方便及高效。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的拆分结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的正面结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,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。

[0014] 以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述:

[0015] 参照图 1,本实用新型提供的新型脂肪秤,主要结构包括底壳 1、面壳 2、压重传感器组件 3、机板组件 4、电极片 5 及电源 6,压重传感器组件 3 安装于底壳 1 上,机板组件 4 与压重传感器组件 3、电极片 5 及电源 6 连接,面壳 2 上设置有连接机板组件 4 的显示器 21,用于显示相关信息,此外面壳 2 上还可设置按键,用来进行开关、清零、单位换算等相关操作;电极片 5 贴设于面壳 2 上,用于检测人的电阻,在面壳 2 上还设置有温度传感器 7,温度传感器 7 要设置在能够贴近人脚的位置,以便于准确测量到人的脚温,温度传感器 7 连接机板组件 4,机板组件 4 根据温度传感器 7 的测量信号得出温度结果,并在显示在显示器 21 上。

[0016] 在一种优选方案中,面壳 2 上具有两个略内凹的容置槽 22,电极片 5 设置于该容置槽 22 内,并填充满容置槽 22。电极片 5 的形状仿照人脚部制成,相应的容置槽 22 也是类似的形状,两片电极片 5 分别置于两个容置槽 22,位置要符合人脚自然站立的要求。

[0017] 由于人脚站立在脂肪秤上时,除了要用电极片 5 测量电阻,用压重传感器组件 3 测重外,还要用温度传感器 7 测量脚温,而温度传感器 7 要实现准确测量,则要保证其位置贴近脚,然而在上述方案中,电极片 5 已经覆盖在人的脚底,温度传感器 7 的安置位置就会被占据,为了解决该问题,本实用新型优选将温度传感器 7 设置在电极片 5 下面,由于电极片 5 较薄,因此在传递温度效率较好,并不至于影响到温度测量结果;具体的,可以在容置槽 22 内设置有内固定槽 23,将温度传感器 7 设置于内固定槽 23 内,并填充满内固定槽 23,且被所述电极片 5 盖住,这样由于有内固定槽 23 的保护,人站在脂肪秤上时,不会压坏温度传感器 7。

[0018] 脂肪秤通过压重传感器组件 3 来实现称重,在优选方案中,底壳 1 上分布有若干安装孔位 11,压重传感器组件 3 包括设置于安装孔位 11 中的胶脚 31 及贴设在胶脚 31 上侧的压重传感器 32,胶脚 31 的底部穿过安装孔位 11 成为支撑部,在胶脚 31 下侧还可以设置防滑脚垫 33。此外,电源 6 一般采用便携式,在一种优选方案中,底壳 1 上设置有电池仓 12,电源 6 为装入电池仓 12 的电池。

[0019] 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。

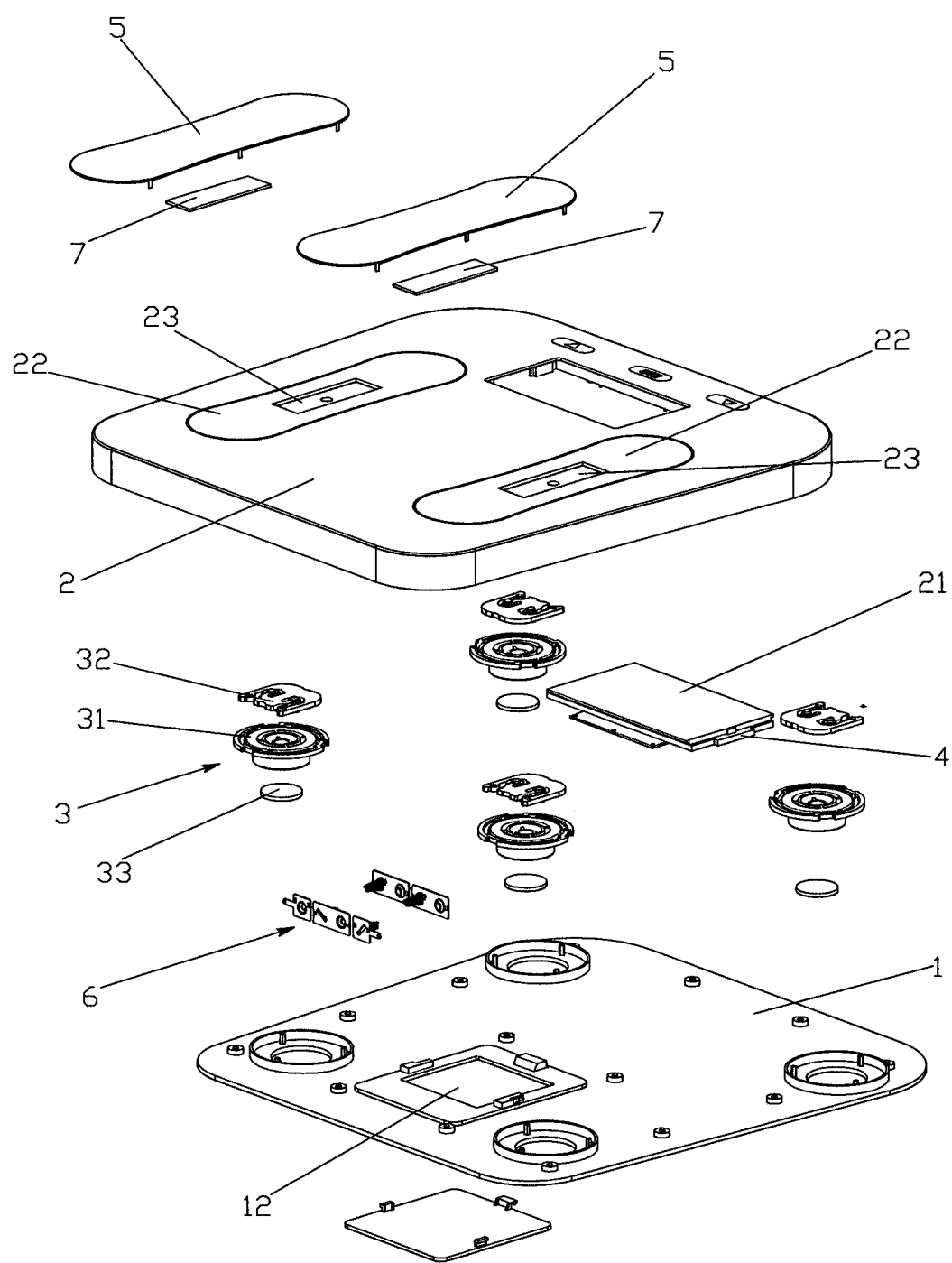


图 1

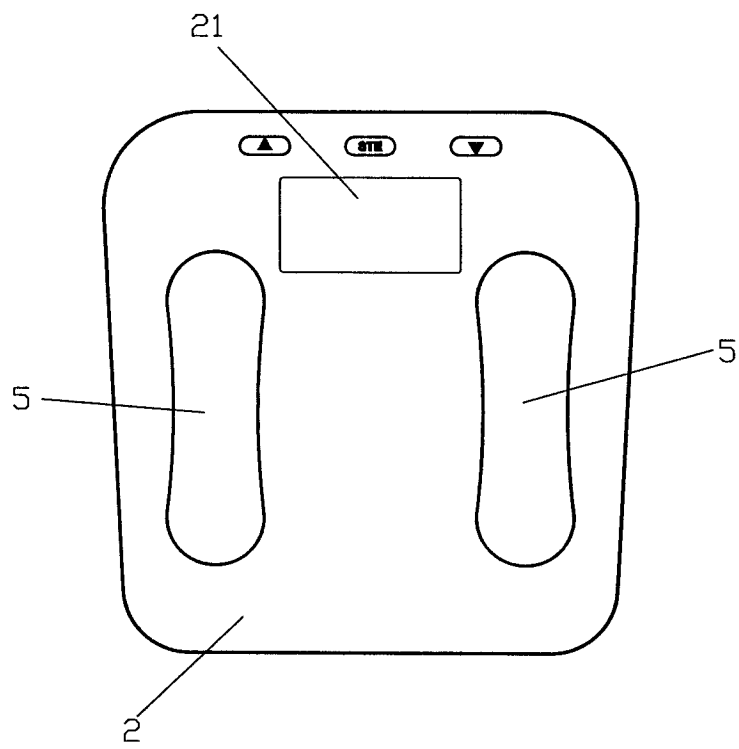


图 2

专利名称(译)	新型脂肪秤		
公开(公告)号	CN203169148U	公开(公告)日	2013-09-04
申请号	CN201320111651.9	申请日	2013-03-07
[标]申请(专利权)人(译)	中山市永衡日用制品有限公司		
申请(专利权)人(译)	中山市永衡日用制品有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	中山市永衡日用制品有限公司		
[标]发明人	卢军营		
发明人	卢军营		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01		
优先权	201220751985.8 2012-12-29 CN		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了新型脂肪秤，包括底壳、面壳、压重传感器组件、机板组件、电极片及电源，所述压重传感器组件安装于底壳上，机板组件与压重传感器组件、电极片及电源连接，面壳上设置有连接机板组件的显示器，电极片贴设于面壳上，在面壳上还设置有温度传感器，温度传感器连接机板组件，机板组件根据温度传感器的测量信号得出温度结果，并在显示在显示器上。本实用新型提供的脂肪秤，其带有温度传感器，患者在测量脂肪率时，能够同时测得脚温，可见本实用新型简化了患者测量脂肪率和脚温的过程，让患者感觉更舒适，也让监护人员的工作更为方便及高效。

