



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104819764 A

(43) 申请公布日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201410286069. 5

(22) 申请日 2014. 06. 24

(71) 申请人 蒋旭东

地址 213000 江苏省常州市武进高新技术产
业开发区南区西塘田村常州市旭东电
子衡器配件有限公司

(72) 发明人 蒋旭东

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

G01G 23/00(2006. 01)

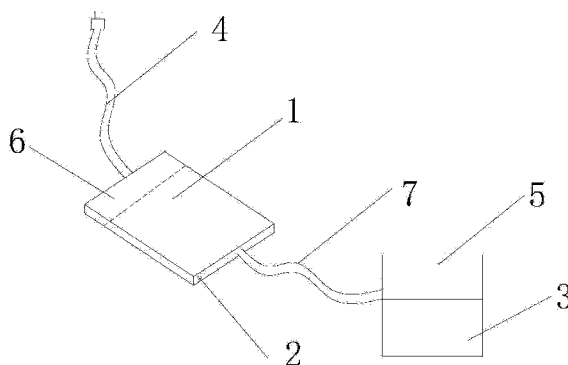
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种便携式秤台

(57) 摘要

本发明涉及一种便携式秤台,具有秤台,所述的秤台内设置有低电量警报器,秤台与显示屏连接,秤台内设置有交/直流电源,显示屏上设置有太阳能面板,本发明结构简单,使用方便,具有较大的液晶显示器,使用范围较广,柔软的触摸键,占用面积小,便于携带,可归零,去毛,并有低电提醒功能,使用寿命较长,降低使用成本。



1. 一种便携式秤台,具有秤台(1),其特征在于:所述的秤台(1)内设置有低电量警报器(2),秤台(1)与显示屏(3)连接,秤台(1)内设置有交/直流电源(4、6),显示屏(3)上设置有太阳能面板(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式秤台,其特征在于:所述的秤台(1)与显示屏(3)通过连接线(7)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式秤台,其特征在于:所述的显示屏(3)的高度为20-25mm。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式秤台,其特征在于:所述的便携式秤台的称重范围为2-20KG。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式秤台,其特征在于:所述的直流电源(6)采用可充电式电源。

一种便携式秤台

技术领域

[0001] 本发明涉及一种便携式秤台。

背景技术

[0002] 秤是测定物体质量的衡器,常见的有杆秤、台秤、案秤等,电子称是用电子技术的方法测量、显示和控制物料质量的称重仪表,电子称用于需要快速、远距离测量以及数字显示、打印、自动控制等场合,称量范围可从几克到几百吨,称量精确度可达 0.001-0.0001 以上。

[0003] 现有的电子秤的体积较大,无法便于携带,出门在外携带不方便,而且现有的电子秤需要连接电源,需要交流电,否则无法工作给工作人员带来不便,无法满足现在市场的需求。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种占用面积小的便携式秤台。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种便携式秤台,具有秤台,所述的秤台内设置有低电量警报器,秤台与显示屏连接,秤台内设置有交/直流电源,显示屏上设置有太阳能面板。

[0006] 进一步的,所述的秤台与显示屏通过连接线连接。

[0007] 进一步的,所述的显示屏的高度为 20-25mm。

[0008] 进一步的,所述的便携式秤台的称重范围为 2-20KG。

[0009] 进一步的,所述的直流电源采用可充电式电源。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,使用方便,具有较大的液晶显示器,使用范围较广,柔软的触摸键,占用面积小,便于携带,可归零,去毛,并有低电提醒功能,使用寿命较长,降低使用成本。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0013] 图中 1. 秤台, 2. 低电量报警器, 3. 显示屏, 4. 交流电源, 5. 太阳能面板, 6. 直流电源, 7. 连接线。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图和优选实施例对本发明作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0015] 如图 1 所示的一种便携式秤台,具有秤台 1,秤台 1 内设置有低电量警报器 2,秤台

1 与显示屏 3 连接,秤台 1 内设置有交 / 直流电源 4、6,显示屏 3 上设置有太阳能面板 5,秤台 1 与显示屏 3 通过连接线 7 连接;

[0016] 显示屏 3 的高度为 20-25mm,显示屏 3 上设置有柔软的触摸键,具有较好手感,增加操作人的舒适度,同时使得操作人员方便操作,在不适用时,可以将秤台拆卸方便携带,占用地方较小;

[0017] 便携式秤台的称重范围为 2-20KG,直流电源 6 采用可充电式电源,直流电源 6 与太阳能面板 5 连接,将太阳能存储到直流电源 6 中,方便在无交流电 4 的情况下能直接使用,节约能源,并且秤台的体积较小,不占用地方,便于方便携带。

[0018] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

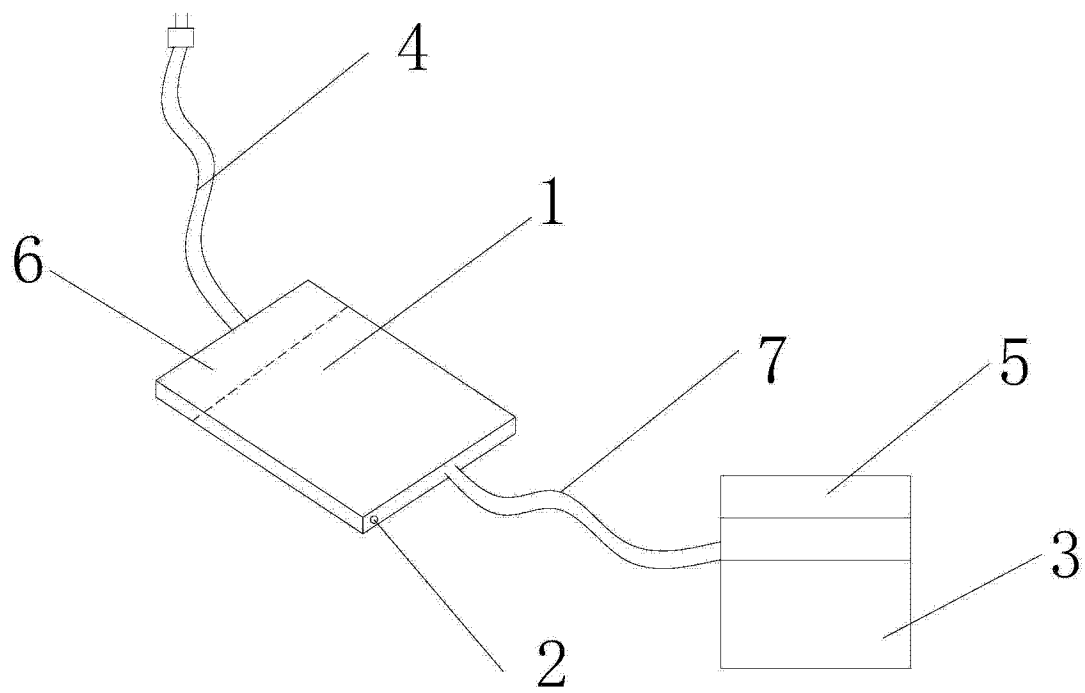


图 1