



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211527588 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201921323844.4

(22)申请日 2019.08.15

(73)专利权人 广州沃立电子科技有限公司

地址 511300 广东省广州市增城区新塘镇
工业加工区甘湖工业村(厂房)三楼

(72)发明人 李洪泰 王力 何惠芳 罗龙

(74)专利代理机构 广州市一新专利商标事务所
有限公司 44220

代理人 刘兴耿

(51)Int.Cl.

G01G 19/415(2006.01)

G07G 1/00(2006.01)

G07G 1/12(2006.01)

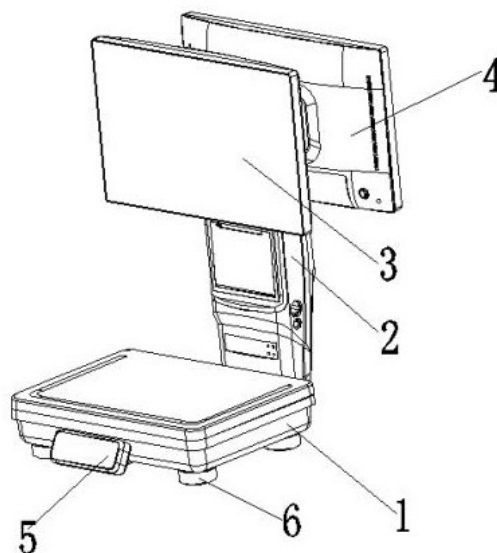
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能收银秤台

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能收银秤台,包括:秤体,所述秤体上设置有L字形的支架,支架顶端前后两端铰接有分别朝向前后端的显示屏与第二显示屏,所述第一显示屏与第二显示屏均通过导线与秤体进行数据连接,相较于传统的电子秤,具有更多的功能,可以充当电子秤、收银台、收银秤台,同时也可以同时拆除两个独立的电子秤与收银台进行使用,支架上也可以防止各种规格的小票打印机与扫码设备,同时支架上无螺丝与无螺丝孔的设计更加的美观。



1. 一种多功能收银秤台,其特征在于,包括:秤体,所述秤体上设置有L字形的支架,支架顶端前后两端铰接有分别朝向前后端的第一显示屏与第二显示屏,所述第一显示屏与第二显示屏均通过导线与秤体进行数据连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,所述秤体的下端设置有凹陷的凹槽,凹槽的末端设置有卡槽,所述支架的底部设置在凹槽内部,支架的底部末端设置有凸起的卡接块,卡接块卡入到卡槽内部,通过卡接块与卡槽卡接的方式完成秤体与支架的连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,支架包括:第一壳体与第二壳体,第二壳体设置在第一壳体的后端,所述第一壳体设置有卡接柱,而第二壳体上设置有卡接套柱,卡接套柱在第一壳体与第二壳体安装时套入到卡接柱上,通过卡接柱与卡接套柱的连接方式替代传统的螺丝固定。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,所述第一壳体内部安装有扫码设备,扫码设备朝向后端的第二壳体,第二壳体上对应扫码设备的位置开设有贯穿的扫码孔。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,所述支架朝向秤体的前端中部位置设置有向内凹陷的打印机槽位,所述打印机槽位内部放置有小票打印机。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,所述秤体上设置有螺纹固定可拆卸的秤体显示表,秤体显示表与秤体通过无线网络数据连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,所述第一显示屏与第二显示屏均为Windows系统的可控式触控显示主机屏。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能收银秤台,其特征在于,所示秤体下端均匀分布有用于支撑的支撑点。

一种多功能收银秤台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子秤领域,尤其是涉及一种多功能收银秤台。

背景技术

[0002] 电子秤属于衡器的一种,利用胡克定律或力的杠杆平衡原理测定物体质量的工具。电子秤主要由承重系统(如秤盘、秤体)、传力转换系统(如杠杆传力系统、传感器)和示值系统(如刻度盘、电子显示仪表)3部分组成。按结构原理可分为机械秤、电子秤、机电结合秤三大类。

[0003] 目前的电子秤结构单一,功能也较为普通,无法很好的应对现环境下对功能的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述情况不足,旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0005] 一种多功能收银秤台,包括:秤体,所述秤体上设置有L字形的支架,支架顶端前后两端铰接有分别朝向前后端的第一显示屏与第二显示屏,所述第一显示屏与第二显示屏均通过导线与秤体进行数据连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述秤体的下端设置有凹陷的凹槽,凹槽的末端设置有卡槽,所述支架的底部设置在凹槽内部,支架的底部末端设置有凸起的卡接块,卡接块卡入到卡槽内部,通过卡接块与卡槽卡接的方式完成秤体与支架的连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:支架包括:第一壳体与第二壳体,第二壳体设置在第一壳体的后端,所述第一壳体设置有卡接柱,而第二壳体上设置有卡接套柱,卡接套柱在第一壳体与第二壳体安装时套入到卡接柱上,通过卡接柱与卡接套柱的连接方式替代传统的螺丝固定。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一壳体内部安装有扫码设备,扫码设备朝向后端的第二壳体,第二壳体上对应扫码设备的位置开设有贯穿的扫码孔。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述支架朝向秤体的前端中部位置设置有向内凹陷的打印机槽位,所述打印机槽位内部放置有小票打印机。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述秤体上设置有螺纹固定可拆卸的秤体显示表,秤体显示表与秤体通过无线网络数据连接。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一显示屏与第二显示屏均为Windows系统的可控式触控显示主机屏。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所示秤体下端均匀分布有用于支撑的支撑点。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:相较于传统的电子秤,具有更多的功能,可以充当电子秤、收银台、收银秤台,同时也可以同时拆除两个独立的电子秤与收银台进行使用,支架上也可以防止各种规格的小票打印机与扫码设备,同时支架上无螺丝与无螺丝孔的设计更加的美观。

[0014] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型中支架的分解示意图。

[0018] 图3是本实用新型中支架的又一分解示意图。

[0019] 图4是本实用新型秤体仰视图。

[0020] 图中:1、秤体,2、支架,3、第一显示屏,4、第二显示屏,5、秤体显示表,6、支撑点,7、小票打印机,11、卡槽,21、第一壳体,22、第二壳体,23、扫码孔,24、扫码设备,25、卡接柱,26、打印机槽位,27、卡接套柱,28、卡接块。

具体实施方式

[0021] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种多功能收银秤台,包括:秤体1,所述秤体1上设置有L字形的支架2,支架2顶端前后两端铰接有分别朝向前后端的第一显示屏3与第二显示屏4,所述第一显示屏3与第二显示屏4均通过导线与秤体1进行数据连接。

[0023] 所述秤体1的下端设置有凹陷的凹槽,凹槽的末端设置有卡槽11,所述支架2的底部设置在凹槽内部,支架2的底部末端设置有凸起的卡接块28,卡接块28卡入到卡槽11内部,通过卡接块28与卡槽11卡接的方式完成秤体1与支架2的连接。

[0024] 支架2包括:第一壳体21与第二壳体22,第二壳体22设置在第一壳体21的后端,所述第一壳体21设置有卡接柱25,而第二壳体22上设置有卡接套柱27,卡接套柱27在第一壳体21与第二壳体22安装时套入到卡接柱25上,通过卡接柱25与卡接套柱27的连接方式替代传统的螺丝固定。

[0025] 所述第一壳体21内部安装有扫码设备24,扫码设备24朝向后端的第二壳体22,第二壳体22上对应扫码设备24的位置开设有贯穿的扫码孔23。

[0026] 所述支架2朝向秤体1的前端中部位置设置有向内凹陷的打印机槽位26,所述打印机槽位26内部放置有小票打印机7。

[0027] 所述秤体1上设置有螺纹固定可拆卸的秤体显示表5,秤体显示表5与秤体1通过无线网络数据连接。

[0028] 所述第一显示屏3与第二显示屏4均为Windows系统的可控式触控显示主机屏。

[0029] 所示秤体1下端均匀分布有用于支撑的支撑点6。

[0030] 实施例一：

[0031] 如图2-3所示，一种多功能收银秤台，包括：秤体1，所述秤体1上设置有L字形的支架2，支架2顶端前后两端铰接有分别朝向前后端的第二显示屏4，所述第一显示屏3与第二显示屏4均通过导线与秤体1进行数据连接。

[0032] 所述秤体1的下端设置有凹陷的凹槽，凹槽的末端设置有卡槽11，所述支架2的底部设置在凹槽内部，支架2的底部末端设置有凸起的卡接块28，卡接块28卡入到卡槽11内部，通过卡接块28与卡槽11卡接的方式完成秤体1与支架2的连接。

[0033] 支架2包括：第一壳体21与第二壳体22，第二壳体22设置在第一壳体21的后端，所述第一壳体21设置有卡接柱25，而第二壳体22上设置有卡接套柱27，卡接套柱27在第一壳体21与第二壳体22安装时套入到卡接柱25上，通过卡接柱25与卡接套柱27的连接方式替代传统的螺丝固定。

[0034] 在本实施例中：第一壳体21与第二壳体22的安装中不像传统的安装结构一样需要用到螺丝安装，相较于传统的安装方式，这样的安装方式整体看不懂螺丝，使得壳体的美观度上更加的好。

[0035] 实施例二：

[0036] 如图2所示，一种多功能收银秤台，在实施例一的基础上，所述第一壳体21内部安装有扫码设备24，扫码设备24朝向后端的第二壳体22，第二壳体22上对应扫码设备24的位置开设有贯穿的扫码孔23。

[0037] 所述第一显示屏3与第二显示屏4均为Windows系统的可控式触控显示主机屏。

[0038] 在本实施例中，扫码设备24可与显示屏进行连接，使得壳体连通显示屏一起拆卸下来，充当收银机进行使用。

[0039] 实施例三：

[0040] 如图3所示，一种多功能收银秤台，在实施例二的基础上，所述支架2朝向秤体1的前端中部位置设置有向内凹陷的打印机槽位26，所述打印机槽位26内部放置有小票打印机7。

[0041] 本实施例中，与实施例二进行配合，使得在充当收银机时，功能更加的完整，更加方便的充当收银机进行使用。

[0042] 实施例四：

[0043] 如图1所示，一种多功能收银秤台，包括：秤体1，所述秤体1上设置有L字形的支架2，支架2顶端前后两端铰接有分别朝向前后端的第二显示屏4，所述第一显示屏3与第二显示屏4均通过导线与秤体1进行数据连接。

[0044] 所述秤体1上设置有螺纹固定可拆卸的秤体显示表5，秤体显示表5与秤体1通过无线网络数据连接。

[0045] 本实施例中，秤体1可以与秤体显示表5组合成一个完整的秤体1，可与实施例二或三一起使用，分体成两个独立的秤体1与收银机，实现一机两用的效果。

[0046] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含

义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

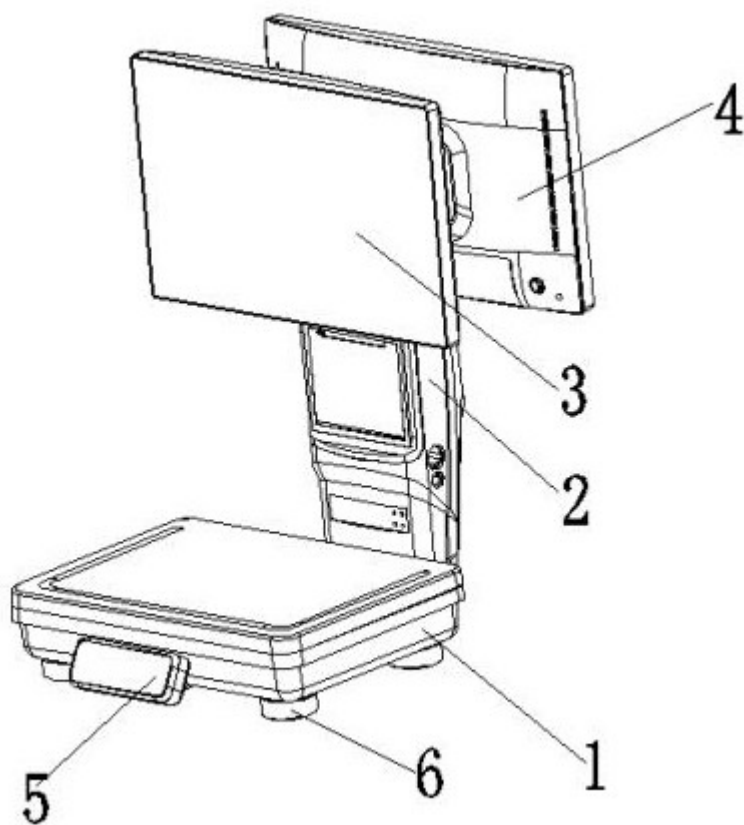


图1

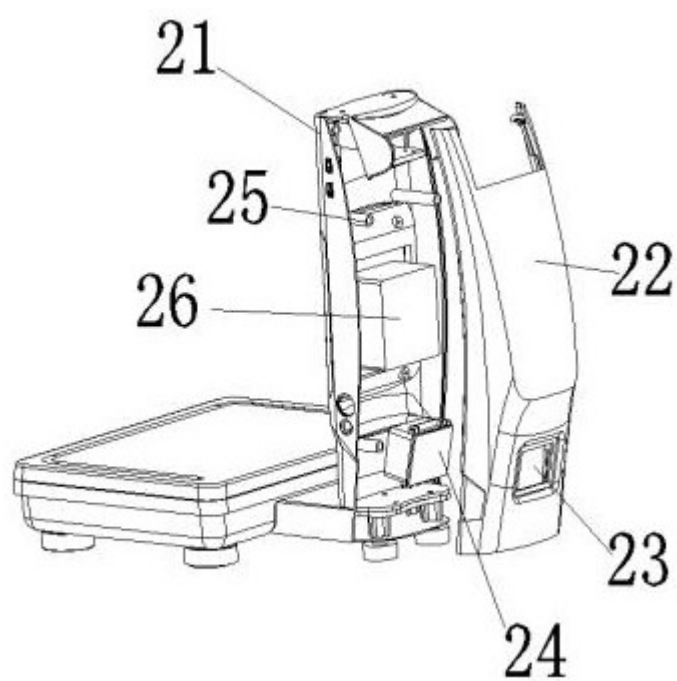


图2

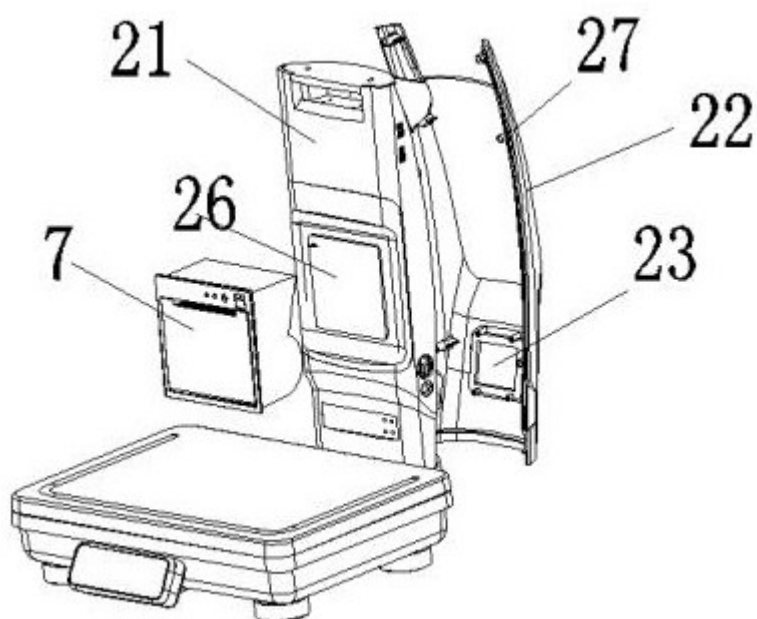


图3

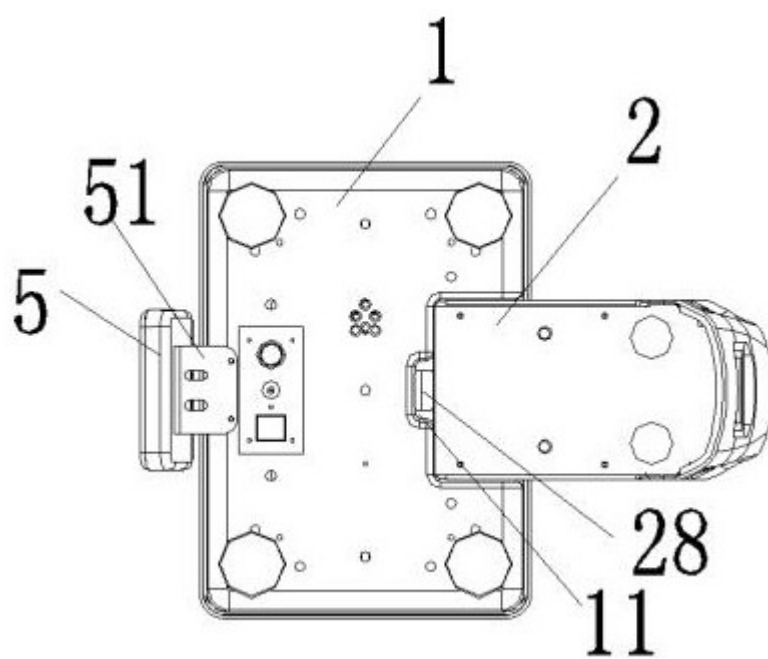


图4