



证书号第1378786号



实用新型专利证书

实用新型名称：多功能的电子吊秤

发明人：黄金富

专利号：ZL 2009 2 0131185.4

专利申请日：2009年5月7日

专利权人：黄金富

授权公告日：2010年3月17日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年5月7日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G01G 19/14 (2006.01)

G01G 19/414 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920131185.4

[45] 授权公告日 2010年3月17日

[11] 授权公告号 CN 201425511Y

[22] 申请日 2009.5.7

[21] 申请号 200920131185.4

[73] 专利权人 黄金富

地址 100032 北京市西城区金融街27号投资
广场B座19层

[72] 发明人 黄金富

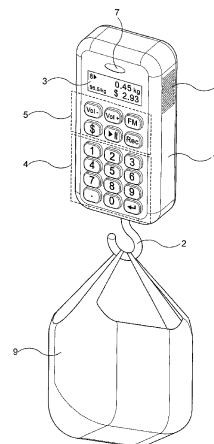
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

[54] 实用新型名称

多功能的电子吊秤

[57] 摘要

一种多功能的电子吊秤，除了具备一般电子吊秤所具备部件外，还设有数字键盘(4)、功能键盘(5)、喇叭(6)、咪(7)，可通过数字键盘(4)和功能键盘(5)操控电子吊秤，实现量度重量、计算被量度重量物品的价值、录音、播音、通过收音机收听广播等功能。本电子吊秤特别适合一些聘用外地佣人家庭，很多外地佣人未必懂当地方言，到菜市场买菜时很难与菜商贩沟通，只要使用本电子吊秤，在买菜前由顾主预先将所需购买物品的名称、数量、预算价格、商店名称等用语音方式收录在电子吊秤内，然后佣人到菜市场将所收录内容播放给商贩听，商贩就知道佣人要买甚么，就不会有沟通问题，而且更可使用电子吊秤核对商贩卖出商品的重量，防止被人呃秤。



1. 一种多功能的电子吊秤,除了具备一般电子吊秤所具备的主要部件如重量量度装置、显示屏(3)、吊钩(2)等外,其特征在于,所述的电子吊秤的外壳(1)上还设有数字键盘(4)、功能键盘(5)、喇叭(6)、咪(7),其中,所述的数字键盘(4)和功能键盘(5)位于电子吊秤的显示屏(3)的下方,数字键盘(4)位于功能键盘(5)的下方,所述的咪(7)位于电子吊秤的显示屏(3)的上方,所述的喇叭(6)位于电子吊秤的外壳(1)的左侧或右侧或背面,以及,所述的电子吊秤的外壳(1)内设有控制器、录音播音装置、收音机,所述的控制器与各部件相电路连接,并按预定程序操控各部件运作。

2. 如权利要求1所述的多功能的电子吊秤,其特征在于,所述的数字键盘(4)设有12个按键,包括:数字键1、数字键2、数字键3、数字键4、数字键5、数字键6、数字键7、数字键8、数字键9、数字键0、小数点键、输入键,该12个按键分成四行,以从上至下方向排列,具体的排列次序如下:
第一行中各按键的从左至右排列为:数字键1、数字键2、数字键3;
第二行中各按键的从左至右排列为:数字键4、数字键5、数字键6;
第三行中各按键的从左至右排列为:数字键7、数字键8、数字键9;
第四行中各按键的从左至右排列为:小数点键、数字键0、输入键。

3. 如权利要求1所述的多功能的电子吊秤,其特征在于,所述的功能键盘(5)设有包括:减少声量键、增加声量键、收音机键、单位价格键、播放键、录音键,该6个按键分成上下两行排列,排列次序如下:
上行的各按键从左至右排列次序为:减少声量键、增加声量键、收音机/转频道键;
下行的各按键从左至右排列次序为:单位价格键、播放键、录音键。

多功能的电子吊秤

【技术领域】

本实用新型涉及重量测量装置，特别是涉及一种多功能的电子吊秤。

【背景技术】

经常到菜市场买菜的人，很多都遇过被商贩呃秤的遭遇，有部分不良商贩，使用一些会夸大重量的重量量度工具去欺骗顾客，到顾客事后发现被骗向商贩追讨，通常都是无功而还，这助长了不良商贩的呃秤行为，是一个有待解决的问题。此外，部分聘请了佣人的家庭，差遣佣人到菜市场买菜时，顾主需要预先告诉佣人所需购买物品的名称、数量、预算价格、商店名称等信息，由佣人到菜市场完成买菜任务，但是有部分心怀贪念的佣人，会将部分买菜钱中饱私囊，然后推说是被商贩呃秤，令商贩含冤受屈，也是一个有待解决的问题。

【实用新型内容】

本实用新型的目的，在于提供一种多功能的电子吊秤，可供到菜市场买菜的人量度商贩售卖给他的商品的重量。

本实用新型的目的是这样实现的，采用这样一种多功能的电子吊秤，除了具备一般电子吊秤所具备的主要部件如重量量度装置、显示屏（3）、吊钩（2）等外，其特征在于，所述的电子吊秤的外壳（1）上还设有数字键盘（4）、功能键盘（5）、喇叭（6）、咪（7），其中，所述的数字键盘（4）和功能键盘（5）位于电子吊秤的显示屏（3）的下方，数字键盘（4）位于功能键盘（5）的下方，所述的咪（7）位于电子吊秤的显示屏（3）的上方，所述的喇叭（6）位于电子吊秤的外壳（1）的左侧或右侧或背面，以及，所

述的电子吊秤的外壳(1)内设有控制器、录音播音装置、收音机,所述的控制器与各部件相电路连接,并按预定程序操控各部件运作。

本实用新型的电子吊秤除了具备量度重量的功能外,还设有录音、播音、收音机等功能,用户可通过数字键盘(4)和功能键盘(5)操控电子吊秤,以实现量度重量、计算被量度重量物品的价值、录音、播音、通过收音机收听广播等功能。

本实用新型的电子吊秤特别适合部分聘请了外地佣人的家庭,这些外地佣人很多都不懂当地方言,与菜市场的商贩沟通不了。只要使用本实用新型的电子吊秤,并在差遣佣人到菜市场买菜时,顾主预先将所需购买物品的名称、数量、预算价格、商店名称等信息用语音方式收录在电子吊秤内,然后由佣人到菜市场将所收录的语音片段播放给商贩听,商贩听到内容就知道佣人要买甚么,就不会出现沟通问题,而且电子吊秤可以即时核对商贩卖出的商品的重量,可防止呃秤行为。此外,更可在商贩说出卖出商品的重量和价格时,使用电子吊秤将商贩的语音录下作为凭证,顾主就可从所收录的商贩的语音片段,知道佣人有没有中饱私囊。

【附图说明】

图1是本实用新型的电子吊秤的形像化示意说明图。

图中,相同的数字代表相同的装置、部件器件,附图是示意性的,用以说明本实用新型的构成和主要特征。

【具体实施方式】

下面结合附图,对本实用新型作进一步详细说明。

参阅图1,图1是本实用新型的电子吊秤的形像化示意说明图,图1中示出的电子吊秤的外壳(1)上还设有数字键盘(4)、功能键盘(5)、喇叭(6)、咪(7),其中,所述的数字键盘(4)和功能键盘(5)位于电子

吊秤的显示屏(3)的下方,数字键盘(4)位于功能键盘(5)的下方,所述的咪(7)位于电子吊秤的显示屏(3)的上方,所述的喇叭(6)位于电子吊秤的外壳(1)的左侧或右侧或背面。此外,所述的电子吊秤的外壳(1)内设有控制器、录音播音装置、收音机等部件,所述的控制器与各部件相电路连接,并按预定程序操控各部件运作,提供量度重量、计算被量度重量物品的价值、录音、播音、通过收音机收听广播等功能。

继续参阅图1,图中示出的电子吊秤的数字键盘(4)设有12个按键,包括:数字键1、数字键2、数字键3、数字键4、数字键5、数字键6、数字键7、数字键8、数字键9、数字键0、小数点键、输入键,该12个按键分成四行,以从上至下方向排列,具体的排列次序如下:

第一行中各按键的从左至右排列为:数字键1、数字键2、数字键3;

第二行中各按键的从左至右排列为:数字键4、数字键5、数字键6;

第三行中各按键的从左至右排列为:数字键7、数字键8、数字键9;

第四行中各按键的从左至右排列为:小数点键、数字键0、输入键。

继续参阅图1,图中示出的电子吊秤的功能键盘(5)设有包括:减少声量键、增加声量键、收音机键、单位价格键、播放键、录音键,该6个按键分成上下两行排列,排列次序如下:

上行的各按键从左至右排列次序为:减少声量键、增加声量键、收音机/转频道键;

下行的各按键从左至右排列次序为:单位价格键、播放键、录音键。

使用本实用新型的电子吊秤时,用户是通过所述的数字键盘(4)和功能键盘(5)操控电子吊秤的运作,包括:

通过数字键盘(4)输入被量度重量的物品(9)的单位价格,由电子吊秤根据单位价格计算被量度重量的物品(9)的价值;

通过功能键盘(5)的减少声量键、增加声量键调整播音音量;

通过数字键盘(4)的其中一个数字按键及功能键盘(5)的录音键,操控电子吊秤的录音播音装置通过咪(7)进行录音,并将所收录的语音片段储存在录音播音装置中与该数字按键对应的记忆体中;

通过数字键盘(4)的其中一个数字按键及功能键盘(5)的播放键,操控电子吊秤的录音播音装置将对应该数字按键的语音片段通过喇叭(6)播放出来;

通过功能键盘(5)的收音机/转频道键,操控电子吊秤的收音机转换接收频道。

以上已经详细说明了本实用新型的电子吊秤的特征,虽然本实用新型以上的实施例加以说明,但是本实用新型并不仅限于此,在不离开本实用新型的精神和所附权利要求书的范围的情况下,可以作多种改变和变化。

本实用新型的电子吊秤操作容易方便,它的实施,会带来良好的效益,对顾客和诚实商贩都十分裨益。

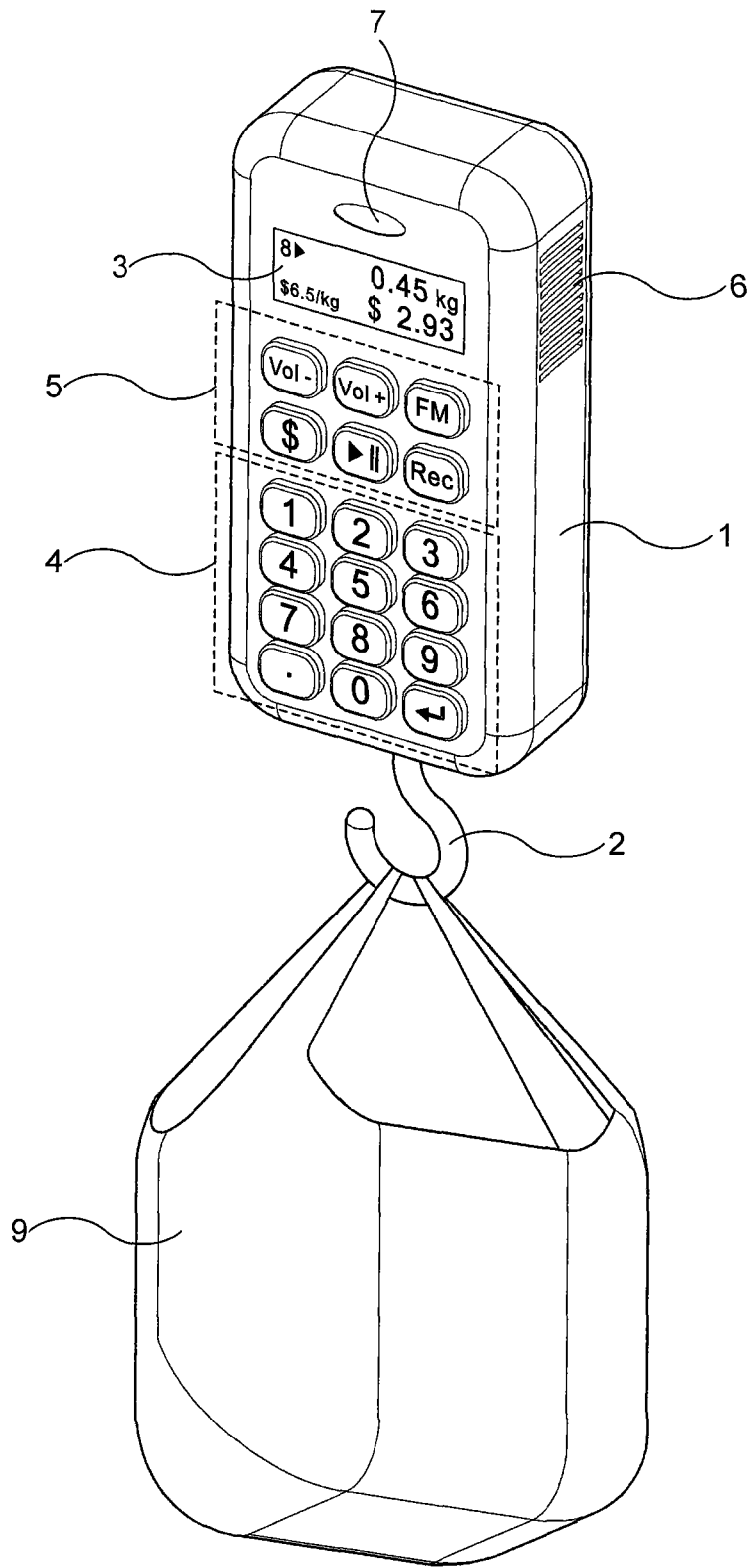


图 1