



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205175541 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201521031835. X

(22) 申请日 2015. 12. 14

(73) 专利权人 朱月肖

地址 321300 浙江省金华市永康市舟山镇铜山村上炉后自然村 8 号

(72) 发明人 朱月肖

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所 (普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

G01G 21/08(2006. 01)

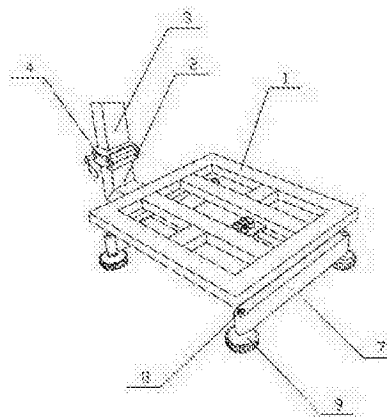
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电子台秤调节脚的固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电子台秤调节脚的固定装置,它涉及电子台秤领域,上支架的一端与第一立柱的一端连接,第一立柱的另一端与第二立柱的下方之间设置有折叠装置,第二立柱的上方连接有称重显示仪表,上支架的上方设置有称重台,上支架的下方设置下支架,下支架的四个角侧面均焊有套筒螺母,螺杆调节件上设置有螺纹杆,且螺杆调节件通过螺纹杆与套筒螺母相旋接。它结构设计合理,安装简单,使用方便,通过将下支架的四个角分别密封后,水流不进去,不仅可以达到下支架不易腐蚀和生锈的效果,还可以根据客户的需求进行调节脚高低度的调节,对下支架的保护起到了极强的效果。



1.一种电子台秤调节脚的固定装置,其特征在于:它包含上支架(1)、第一立柱(2)、第二立柱(3)、折叠装置(4)、称重显示仪表(5)、称重台(6)、下支架(7)、套筒螺母(8)、螺杆调节件(9)、螺纹杆(10),上支架(1)的一端与第一立柱(2)的一端连接,第一立柱(2)的另一端与第二立柱(3)的下方之间设置有折叠装置(4),第二立柱(3)的上方连接有称重显示仪表(5),上支架(1)的上方设置有称重台(6),上支架(1)的下方设置有下支架(7),下支架(7)的四个角侧面均焊有套筒螺母(8),螺杆调节件(9)上设置有螺纹杆(10),且螺杆调节件(9)通过螺纹杆(10)与套筒螺母(8)相旋接。

2.根据权利要求1所述的一种电子台秤调节脚的固定装置,其特征在于:所述的螺杆调节件(9)的外表面上均匀设置有数个防滑凸杆(9-1)。

一种电子台秤调节脚的固定装置

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种电子台秤调节脚的固定装置,属于电子台秤技术领域。

[0003] 背景技术:

[0004] 电子台秤是利用电子应变元件受力形变原理输出微小的模拟电信号,通过信号电缆传送给称重显示仪表,进行称重操作和显示称量结果的称重器具,具有零位自动跟踪、置零、去皮、重量、单价、金额运算、8种单价设定金额累加、总计、超载、超值报警、出错信息提示、电源交直流二用、空机自动进入低功耗节能状态、数字电压表自测、电压不足自动关机功能。

[0005] 目前,现有的电子台秤的调节脚结构设计不够合理化,高低度无法根据人们使用需求进行调节,不耐用,对于下支架的保护力度不够好,密封性能差,长期使用后容易导致支架出现腐蚀和生锈的现象,使用寿命短,无法满足人们的使用需求。

[0006] 实用新型内容:

[0007] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种电子台秤调节脚的固定装置。

[0008] 本实用新型的一种电子台秤调节脚的固定装置,它包含上支架、第一立柱、第二立柱、折叠装置、称重显示仪表、称重台、下支架、套筒螺母、螺杆调节件、螺纹杆,上支架的一端与第一立柱的一端连接,第一立柱的另一端与第二立柱的下方之间设置有折叠装置,第二立柱的上方连接有称重显示仪表,上支架的上方设置有称重台,上支架的下方设置有下支架,下支架的四个角侧面均焊有套筒螺母,螺杆调节件上设置有螺纹杆,且螺杆调节件通过螺纹杆与套筒螺母相旋接。

[0009] 作为优选,所述的螺杆调节件的外表面上均匀设置有数个防滑凸杆,主要起到防滑的作用。

[0010] 本实用新型的有益效果:它结构设计合理,安装简单,使用方便,通过将下支架的四个角分别密封后,水流不进去,不仅可以达到下支架不易腐蚀和生锈的效果,还可以根据客户的需求进行调节脚高低度的调节,对下支架的保护起到了极强的效果。

[0011] 附图说明:

[0012] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中螺杆调节件的安装结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中螺杆调节件的结构示意图。

[0016] 1-上支架;2-第一立柱;3-第二立柱;4-折叠装置;5-称重显示仪表;6-称重台;7-下支架;8-套筒螺母;9-螺杆调节件;9-1-防滑凸杆;10-螺纹杆。

[0017] 具体实施方式:

[0018] 如图1-图3所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含上支架1、第一立柱2、第二立柱3、折叠装置4、称重显示仪表5、称重台6、下支架7、套筒螺母8、螺杆调节件9、螺纹杆10,上支架1的一端与第一立柱2的一端连接,第一立柱2的另一端与第二立柱3的下方之

间设置有折叠装置4,第二立柱3的上方连接有称重显示仪表5,上支架1的上方设置有称重台6,上支架1的下方设置有下支架7,下支架7的四个角侧面均焊有套筒螺母8,螺杆调节件9上设置有螺纹杆10,且螺杆调节件9通过螺纹杆10与套筒螺母8相旋接。

[0019] 其中,所述的螺杆调节件9的外表面上均匀设置有数个防滑凸杆9-1,主要起到防滑的作用。

[0020] 本具体实施方式结构设计合理,安装简单,使用方便,通过将下支架的四个角分别密封后,水流不进去,不仅可以达到下支架不易腐蚀和生锈的效果,还可以根据客户的需求进行调节脚高低度的调节,对下支架的保护起到了极强的效果。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

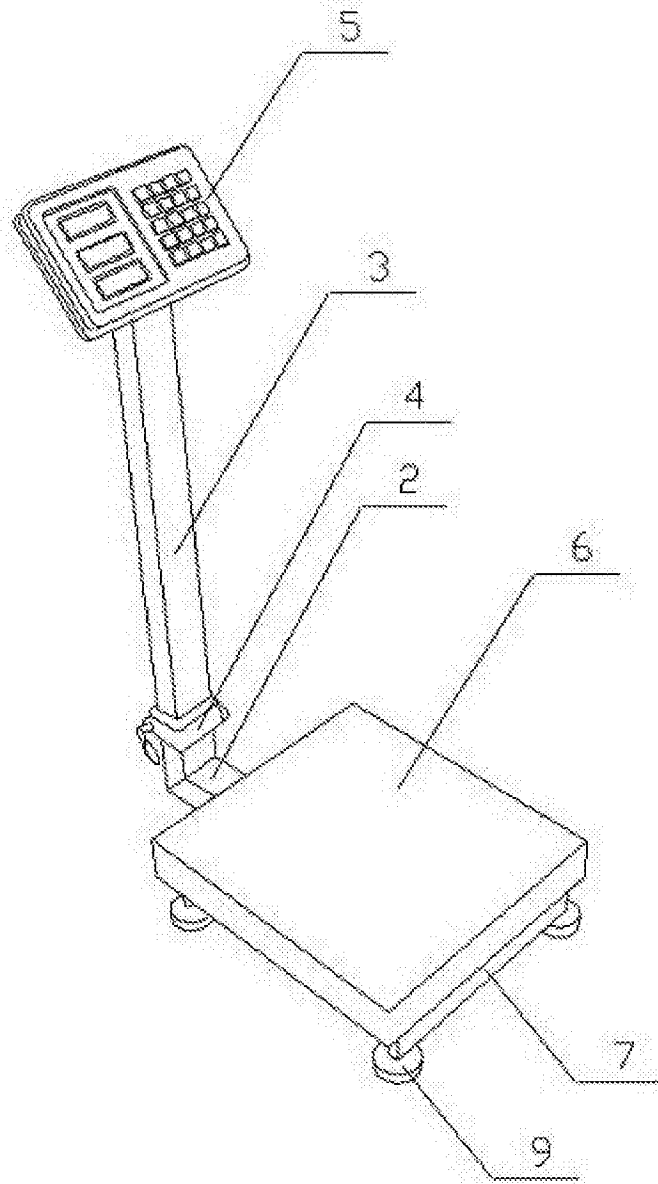


图1

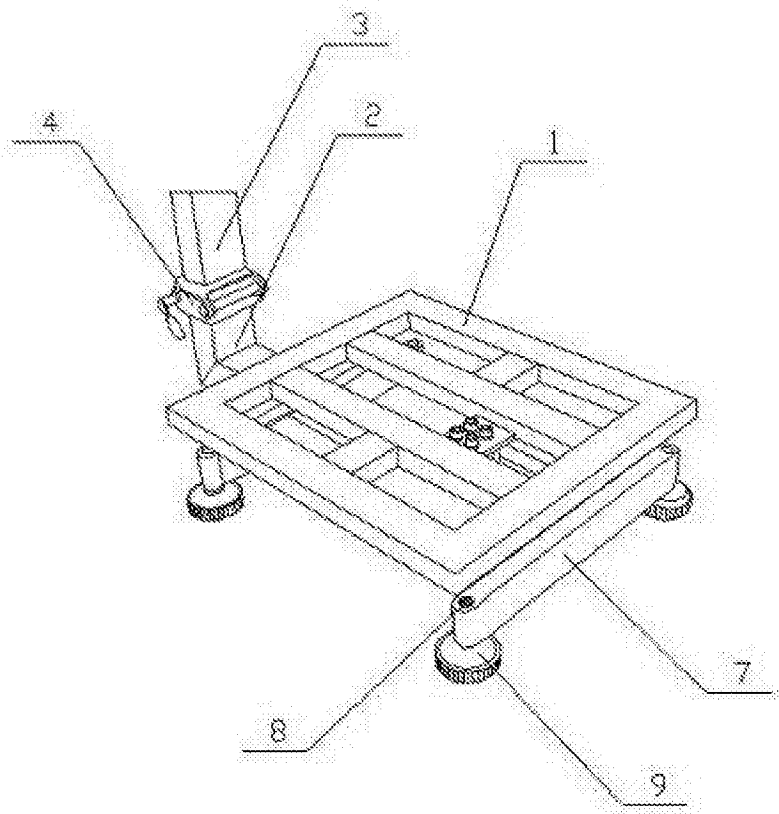


图2

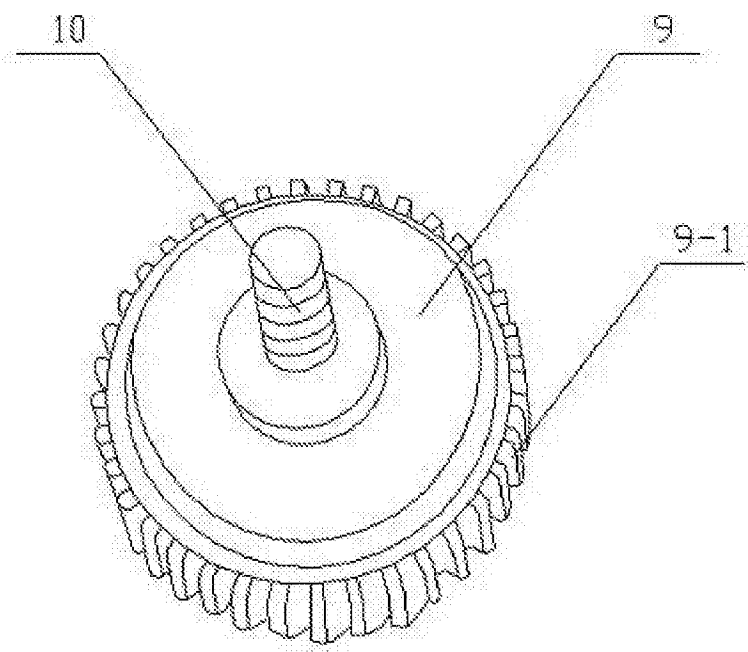


图3