



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104616556 B

(45)授权公告日 2017.08.04

(21)申请号 201510099759.4

CN 203366623 U, 2013.12.25,

(22)申请日 2015.03.08

CN 203366623 U, 2013.12.25,

(65)同一申请的已公布的文献号

CN 201664518 U, 2010.12.08,

申请公布号 CN 104616556 A

CN 202620735 U, 2012.12.26,

(43)申请公布日 2015.05.13

CN 204026750 U, 2014.12.17,

(73)专利权人 张胜来

CN 104089312 A, 2014.10.08,

地址 223001 江苏省淮安市青浦区延安东路书香华庭C区1A幢504室

CN 102080837 A, 2011.06.01,

(72)发明人 张胜来

CN 2476815 Y, 2002.02.13,

(74)专利代理机构 北京市领专知识产权代理有限公司 11590

CN 203598496 U, 2014.05.21,

代理人 林辉轮

CN 203560957 U, 2014.04.23,

(51)Int.Cl.

CN 203598496 U, 2014.05.21,

G09B 9/00(2006.01)

CN 1833140 A, 2006.09.13,

(56)对比文件

US 2010248196 A1, 2010.09.30,

CN 104299467 A, 2015.01.21,

JP 4412602 B2, 2010.02.10,

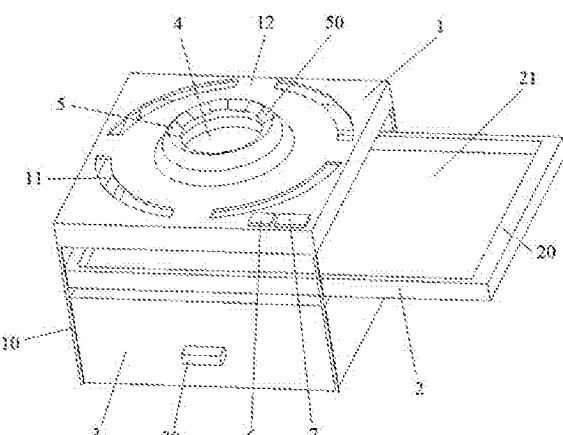
审查员 尹蔚

(54)发明名称

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

模拟灶台

(57)摘要



本发明涉及一种模拟灶台，包括柜体、支撑柜体的支撑脚、连接支撑脚的可拉开的抽屉、设在抽屉上方且与抽屉间隔设置的收容板、装设在柜体内的锅炉及设在锅炉上方的隔环，所述收容板包括围栏及由围栏围设形成的收容槽，所述锅炉包括炉体及自炉体向下延伸设置的炉管，所述炉体内设有收容腔，所述炉管包括与收容腔连通的连通孔，所述连通孔与收容槽相连通，所述柜体设有设于炉体四周且与炉体间隔设置的若干开口，所述开口贯穿柜体且呈间隔设置，所述若干相邻的开口之间连接有连接部，所述炉体设有若干发光的灯体，所述隔环上设有称重的传感器，所述柜体上还设有读取所述传感器数据的液晶显示器，该模拟灶台方便清理、节约时间且能提高练习效率。

1. 一种模拟灶台，用于支撑装有沙子的锅，其特征在于：包括柜体、支撑柜体的四个支撑脚、连接四个支撑脚的可拉开的抽屉、设在抽屉上方且与抽屉间隔设置的收容板、装设在柜体内的锅炉及设在锅炉上方的隔环，所述收容板包括围栏及由围栏围设形成的收容槽，所述锅炉包括炉体及自炉体向下延伸设置的炉管，所述炉体具有向下凹陷的圆弧面且炉体呈中间低四周高的圆弧形，所述炉体内设有收容腔，所述炉管呈中空状且包括与收容腔连通的连通孔，所述连通孔与收容槽相连通，所述柜体设有设于炉体四周且与炉体间隔设置的若干开口，所述开口贯穿柜体且呈间隔设置，若干相邻的所述开口之间连接有连接部，所述圆弧面上设有若干发光的灯体，所述隔环上设有称重的传感器，所述柜体上还设有读取所述传感器数据的液晶显示器。

2. 如权利要求1所述的模拟灶台，其特征在于：所述模拟灶台还包括设置在柜体上且与液晶显示器并排设置的计时器。

3. 如权利要求2所述的模拟灶台，其特征在于：所述液晶显示器与计时器均设置在抽屉能够拉出的一侧。

4. 如权利要求3所述的模拟灶台，其特征在于：所述抽屉上设有方便抽屉拉出的拉手。

5. 如权利要求1所述的模拟灶台，其特征在于：所述隔环上设有若干间隔设置的开槽。

6. 如权利要求1所述的模拟灶台，其特征在于：所述炉体与炉管均由不锈钢制成。

7. 如权利要求1所述的模拟灶台，其特征在于：所述柜体、支撑脚、收容板及抽屉均由不锈钢制成。

模拟灶台

技术领域

[0001] 本发明涉及一种烹饪教学用的工具,尤其涉及一种烹饪教学用的模拟灶台。

背景技术

[0002] 传统的烹饪教学是让学生在灶台上练习颠勺,但在练习的过程中,学生很容易将锅内的物体颠出来,导致灶台上很脏乱,清理起来很不方便,并且又浪费时间;学生在练习颠勺的时候,不能很准确的知道锅内物体的重量以及练习颠勺的时间,不利于提高练习的效率。

发明内容

[0003] 针对现有技术上存在的不足,本发明提供一种方便清理、节约时间且能提高练习效率的模拟灶台。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:一种模拟灶台,包括柜体、支撑柜体的四个支撑脚、连接四个支撑脚的可拉开的抽屉、设在抽屉上方且与抽屉间隔设置的收容板、装设在柜体内的锅炉及设在锅炉上方的隔环,所述收容板包括围栏及由围栏围设形成的收容槽,所述锅炉包括炉体及自炉体向下延伸设置的炉管,所述炉体具有向下凹陷的圆弧面且炉体呈中间低四周高的圆弧形,所述炉体内设有收容腔,所述炉管呈中空状且包括与收容腔连通的连通孔,所述连通孔与收容槽相连通,所述柜体设有设于炉体四周且与炉体间隔设置的若干开口,所述开口贯穿柜体且呈间隔设置,所述若干相邻的开口之间连接有连接部,所述圆弧面上设有若干发光的灯体,所述隔环上设有称重的传感器,所述柜体上还设有读取所述传感器数据的液晶显示器。

[0005] 进一步的是:所述模拟灶台还包括设置在柜体上且与液晶显示器并排设置的计时器。

[0006] 进一步的是:所述液晶显示器与计时器均设置在抽屉能够拉出的一侧。

[0007] 进一步的是:所述抽屉上设有方便抽屉拉出的拉手。

[0008] 进一步的是:所述隔环上设有若干间隔设置的开槽。

[0009] 进一步的是:所述炉体与炉管均由不锈钢制成。

[0010] 进一步的是:所述柜体、支撑脚、收容板及抽屉均由不锈钢制成。

[0011] 相较于现有技术,本发明模拟灶台至少存在以下优点:所述模拟灶台的柜体、支撑脚、收容板及抽屉均由不锈钢制成,可以使得模拟柜体干净整洁、不生锈并持久耐用;所述柜体下方设有抽屉,便于储存放置灶具、器材;所述柜体上设有开口,可以将从锅里掉落出来的沙子,扫进开口,进而掉落到收容槽内,能够保持灶台的干净,并且方便清理,且使、便于沙子的回收利用;隔环上的传感器通过液晶显示器显示出来,可以让操作者清楚的知道锅以及锅内的沙子的重量,便于控制重量,更好的练习,计时器可以让操作者清楚练习的时间,便于控制时间,节约时间且可以提高练习效率。

附图说明

- [0012] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本发明；
- [0013] 图1为本发明的立体结构示意图。
- [0014] 图2为本发明的俯视图。

具体实施方式

[0015] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0016] 如图1至图2所示，其示出了本发明的一种模拟灶台，包括柜体1、支撑柜体1的四个支撑脚10、连接四个支撑脚10的可拉开的抽屉3、设在抽屉3上方且与抽屉3间隔设置的收容板2、装设在柜体1内的锅炉4及设在锅炉4上方的隔环5，所述收容板2包括围栏20及由围栏20围设形成的收容槽21，所述锅炉4包括炉体及自炉体向下延伸设置的炉管，所述炉体具有向下凹陷的圆弧面40且炉体呈中间低四周高的圆弧形，所述炉体内设有收容腔，所述炉管呈中空状且包括与收容腔连通的连通孔42，所述连通孔42与收容槽21相连通，所述柜体1设有设于炉体四周且与炉体间隔设置的若干开口11，所述开口11贯穿柜体1且呈间隔设置，所述若干相邻的开口11之间连接有连接部12，所述圆弧面40上设有若干发光的灯体42，所述隔环5上设有称重的传感器8，所述柜体1上还设有读取所述传感器8数据的液晶显示器6。所述模拟灶台还包括设置在柜体1上且与液晶显示器6并排设置的计时器7。所述液晶显示器6与计时器7均设置在抽屉3能够拉出的一侧。所述抽屉3上设有方便抽屉3拉出的拉手30。所述隔环5上设有若干间隔设置的开槽50。所述炉体与炉管均由不锈钢制成。所述柜体1、支撑脚10、收容板2及抽屉3均由不锈钢制成。

[0017] 模拟灶台的柜体1、支撑脚10、收容板2及抽屉3均由不锈钢制成，可以使得模拟柜体1干净整洁、不生锈并持久耐用；所述柜体1下方设有抽屉3，便于储存放置灶具、器材；所述柜体1上设有开口11，可以将从锅里掉落出来的沙子，扫进开口，进而掉落到收容槽21内，能够保持灶台的干净，并且方便清理，且使、便于沙子的回收利用；隔环5上的传感器8通过液晶显示器6显示出来，可以让操作者清楚的知道锅以及锅内的沙子的重量，便于控制重量，更好的练习，计时器7可以让操作者清楚练习的时间，便于控制时间，节约时间且可以提高练习效率。锅上还可以装设有测出颠锅翻转速度的传感器，以更好的了解练习的参数，提高联系效率。灯体42可以发出类似于火苗形状的光，让操作者感觉更加逼真。

[0018] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明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发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

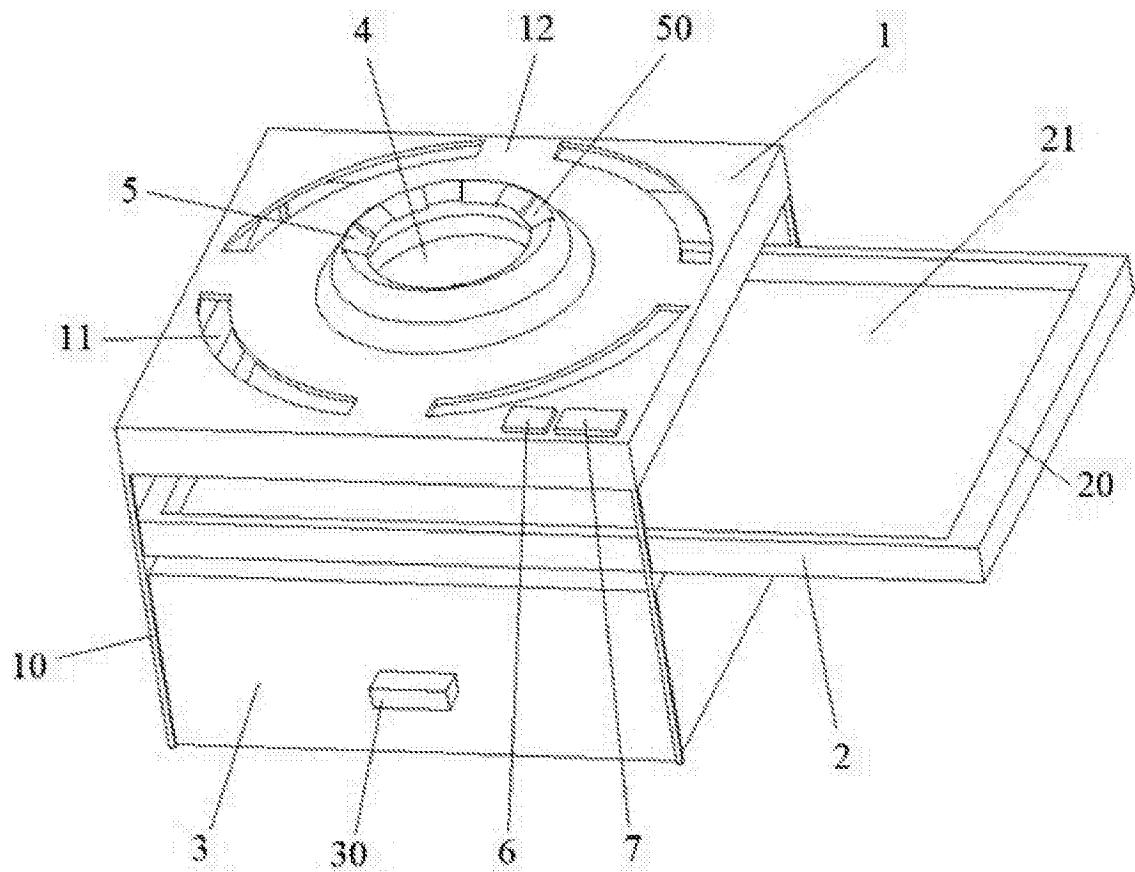


图1

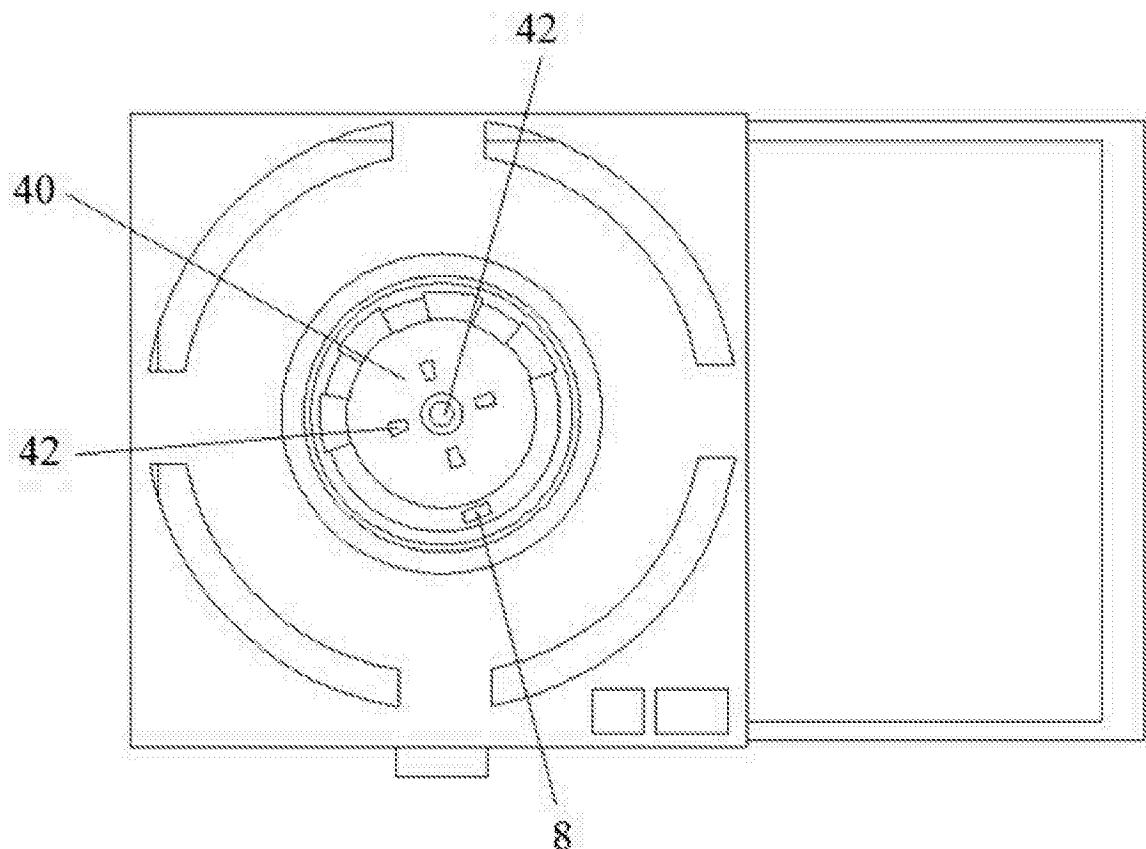


图2