(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202636584 U
(45)授权公告日 2013.01.02

(21)申请号 201220260237.X

(22)申请日 2012.05.30

(73)专利权人 谌超
地址 江西省宜春市袁州区下浦路200号

(72)发明人 谌超

(51)Int.Cl.
A47J 27/00(2006.01)

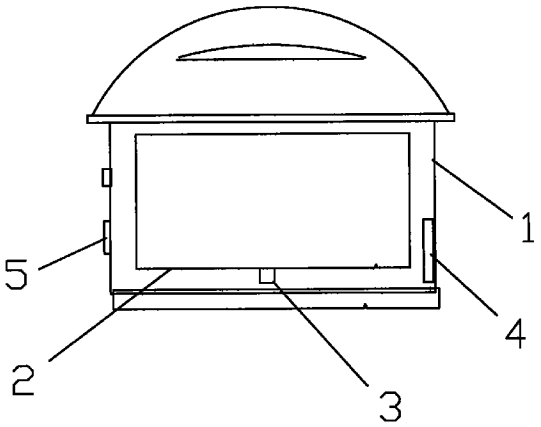
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种能称食物重量的电饭锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种能称食物重量的电饭锅，包括锅体、锅内胆，在所述锅内胆下部设置有至少一个压力传感器，所述压力传感器通过信号线与中央处理器连接来传送称重信息，所述中央处理器还连接液晶显示屏或语音提示器。本实用新型具有的优点是结构简单，操作方便，使用安全可靠，可及时知道食物重量，科学饮食，避免浪费。



CN 202636584 U

1. 一种能称食物重量的电饭锅，包括锅体、锅内胆，其特征在于，在所述锅内胆下部设置有至少一个压力传感器，所述压力传感器通过信号线与中央处理器连接来传送称重信息，所述中央处理器还连接液晶显示屏或语音提示器。

2. 如权利要求 1 所述能称食物重量的电饭锅，其特征在于，所述中央处理器连接有存储器，一个具有称重功能按键和保存功能按键的控制器通过数据线连接所述中央处理器输入端。

3. 如权利要求 1 所述能称食物重量的电饭锅，其特征在于，在位于所述锅内胆下部与电饭锅的承重支架上方之间设置有对应的压力传感器。

一种能称食物重量的电饭锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种能称食物重量的电饭锅。

背景技术

[0002] 现有的电饭锅只能控制加热食物，没有称重的功能，对于一些人为保证健康饮食，需要及时得出每次吃的食物量多少，比如根据人的个数来决定煮食物的多少，防止煮得过多，造成浪费。现有的电饭锅不具有计量食物重量的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种能称食物重量的电饭锅，增加了称重的新功能，方便实用，可以科学蒸煮食物，避免浪费。

[0004] 本实用新型的一种能称食物重量的电饭锅，包括锅体、锅内胆，在所述锅内胆下部设置有至少一个压力传感器，所述压力传感器通过信号线与中央处理器连接来传送称重信息，所述中央处理器还连接液晶显示屏或语音提示器。

[0005] 进一步，所述中央处理器连接有存储器，一个具有称重功能按键和保存功能按键的控制器通过数据线连接所述中央处理器输入端。这样可以记录之前空的食物锅的重量，以及盛了食物后的食物锅重量，很直接的得到食物的重量。

[0006] 作为一种实施方式，在位于所述锅内胆下部与电饭锅的承重支架上方之间设置有对应的压力传感器。比如所述电饭锅具有 4 个承重支架，在每个承重支架上方与锅内胆下部之间设置有对应的压力传感器。这样称重更加准确，放上锅内胆也很平稳。

[0007] 本实用新型具有的优点是结构简单，操作方便，使用安全可靠，可及时知道食物重量，科学饮食。只要在通电情况下，在锅内胆放上量程范围内的食品，立即可以知道所放食品的重量，方便快捷。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例一提供的能称食物重量的电饭锅结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型实施例二提供的能称食物重量的电饭锅结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，本实用新型实施例一提供的能称食物重量的电饭锅，包括锅体 1、锅内胆 2，在所述锅内胆 2 下部设置有至少一个压力传感器 3，比如在所述锅内胆 2 下部中央紧贴有一个压力传感器，所述压力传感器通过信号线与中央处理器 4 连接来传递称重信息，所述中央处理器还连接液晶显示屏 5，可以显示重量数据。当然所述中央处理器还可连接语音提示器，系统自动读出重量数据。

[0011] 进一步，所述中央处理器还连接有存储器（图中未画出），一个具有称重功能按键和保存功能按键的控制器（图中未画出）连接所述中央处理器输入端。这样可以记录之前

空的锅内胆的重量，以及盛了食物后的锅内胆重量，人们可以很直接的得到食物的重量。

[0012] 如图 2 所示，本实用新型实施例二提供的能称食物重量的电饭锅，包括锅体 1、锅内胆 2，所述电饭锅具有四个承重支架，在每个承重支架 6 上方与锅内胆 2 下部之间设置有对应的压力传感器 3。这样称重更加准确，放上锅内胆也很平稳。多个压力传感器通过信号线与中央处理器 4 连接来传递称重信息，所述中央处理器还连接液晶显示屏 5，可以显示重量数据。当然所述中央处理器还可连接语音提示器，系统自动读出重量数据。

[0013] 本实用新型具有的优点是结构简单，操作方便，使用安全可靠，可及时知道食物重量，科学饮食。

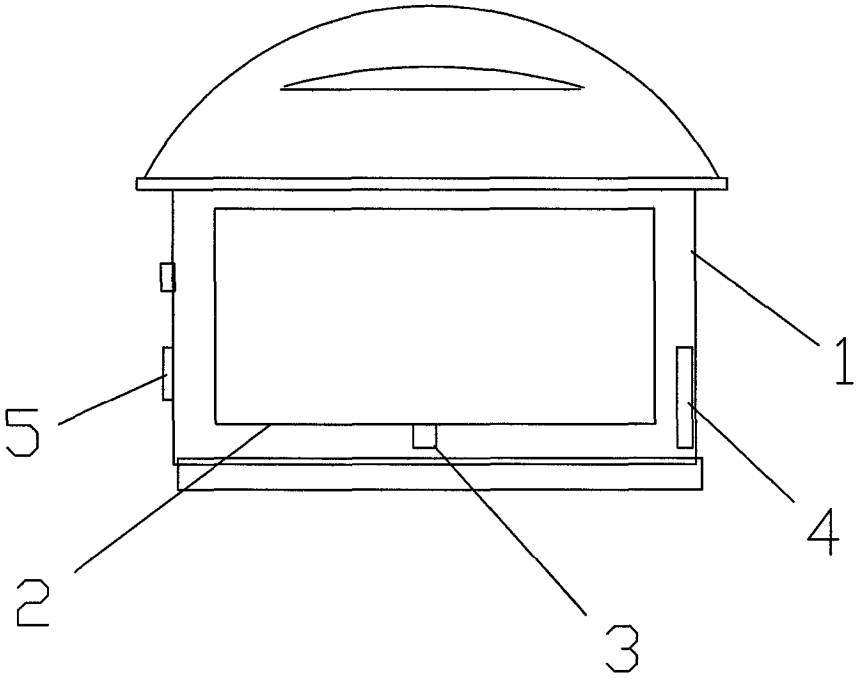


图 1

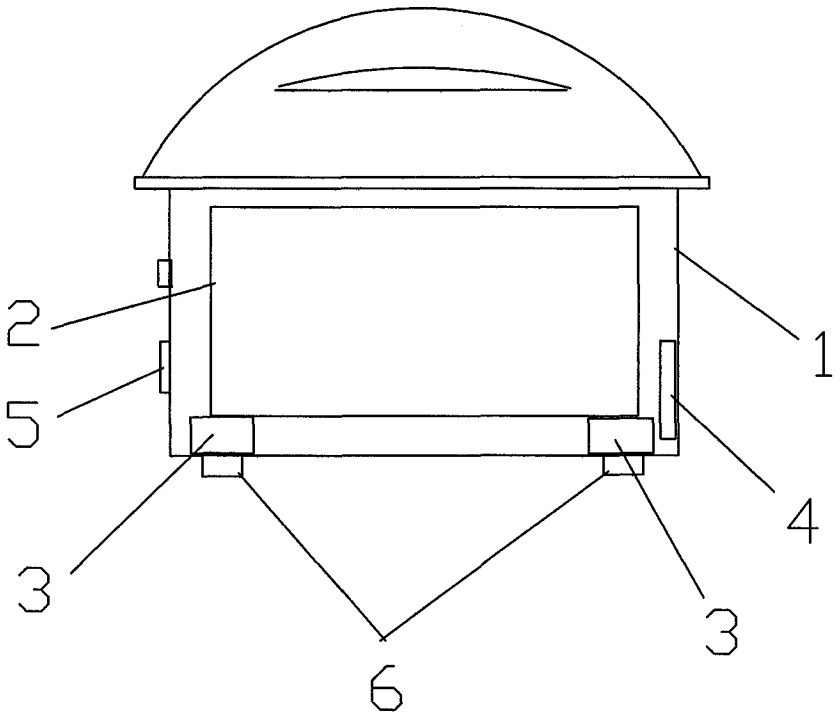


图 2