



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207341595 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720458092.7

(22)申请日 2017.04.27

(73)专利权人 杭州永耀科技有限公司

地址 311118 浙江省杭州市余杭区黄湖镇
王位山村

(72)发明人 杨洪 张冒军 肖勇

(51)Int.Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 36/06(2006.01)

A47J 36/16(2006.01)

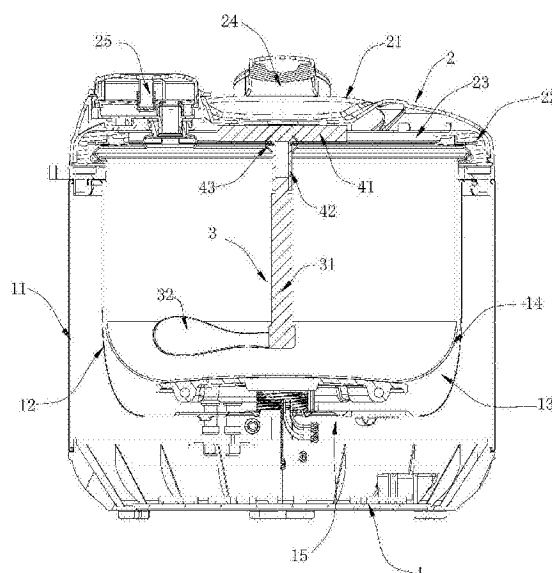
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电饭煲

(57)摘要

本实用新型涉及厨房小家电领域,尤其涉及一种电饭煲。一种电饭煲,包括底座,以及设置在底座上的盖体;所述底座内部设有腔体,盖体一端铰接于底座上,盖体另一端与底座之间卡扣连接,盖体能够打开或封闭所述底座的腔体;所述盖体下端可拆卸连接有搅拌杆,盖体内部设有驱动所述搅拌杆转动的驱动机构;所述盖体封闭底座的腔体时,搅拌杆处于底座的腔体内。该电饭煲内部可拆卸设有搅拌杆,可在烹饪时对食材进行搅拌,从而使食材受热均匀且更加入味。



1. 一种电饭煲,包括底座,以及设置在底座上的盖体;所述底座内部设有腔体,盖体一端铰接于底座上,盖体另一端与底座之间卡扣连接,盖体能够打开或封闭所述底座的腔体;其特征在于:所述盖体下端可拆卸连接有搅拌杆,盖体内部设有驱动所述搅拌杆转动的驱动机构;所述盖体封闭底座的腔体时,搅拌杆处于底座的腔体内。

2. 根据权利要求1所述的一种电饭煲,其特征在于:所述驱动机构包括设置在盖体内部的马达组件,以及设置在马达组件的输出端上的输出轴;所述输出轴竖直设置在盖体下端面上,搅拌杆的上端部可拆卸式连接在马达组件的输出轴上。

3. 根据权利要求2所述的一种电饭煲,其特征在于:所述输出轴的外端部凸出于盖体下端面,输出轴的内端部处于盖体内部,盖体下端面内侧的输出轴上设有密封圈。

4. 根据权利要求1或2所述的一种电饭煲,其特征在于:所述搅拌杆包括杆体,以及设置在杆体下端部上的搅拌端。

5. 根据权利要求1或2所述的一种电饭煲,其特征在于:所述底座的腔体内部架设有内胆,内胆下方的底座内部设有发热盘组件。

6. 根据权利要求5所述的一种电饭煲,其特征在于:所述底座包括外罩组件,以及设置在外罩组件内的保温罩组件;所述内胆处于保温罩组件内。

7. 根据权利要求2所述的一种电饭煲,其特征在于:所述盖体包括面盖,以及设置在面盖内的内衬盖,以及设置在内衬盖内的保温盖。

8. 根据权利要求7所述的一种电饭煲,其特征在于:所述马达组件设置在保温盖内。

9. 根据权利要求7所述的一种电饭煲,其特征在于:所述盖体上设有提手组件和蒸汽阀组件。

一种电饭煲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房小家电领域,尤其涉及一种电饭煲。

背景技术

[0002] 电饭煲是利用电能转变为内能的炊具,使用方便,清洁卫生,还具有对食品进行蒸、煮、炖、煨、煲等多种操作功能,现在已经成为日常家用电器。常见的电饭锅种类有保温自动式、定时保温式等,电饭煲的广泛应用缩减了花费在煮饭上的时间。目前,市面上出售的电饭煲种类繁多,但功能基本相同。现有电饭煲在烹饪过程中需要将盖体覆盖在底座上形成密封的腔体,但在一些烹饪工序中需要对食材进行搅拌,如煲汤。因此,现有电饭煲还不能满足烹饪需求,急需进一步改进。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种电饭煲,电饭煲内部可拆卸设有搅拌杆,可在烹饪时对食材进行搅拌,从而使食材受热均匀且更加入味。

[0004] 为了实现上述的目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种电饭煲,包括底座,以及设置在底座上的盖体;所述底座内部设有腔体,盖体一端铰接于底座上,盖体另一端与底座之间卡扣连接,盖体能够打开或封闭所述底座的腔体;其特征在于:所述盖体下端可拆卸连接有搅拌杆,盖体内部设有驱动所述搅拌杆转动的驱动机构;所述盖体封闭底座的腔体时,搅拌杆处于底座的腔体内。需要说明的是,当所述盖体为圆形盖体时,盖体一端和另一端指的是盖体直径方向上的两端部。

[0006] 作为优选,所述驱动机构包括设置在盖体内部的马达组件,以及设置在马达组件的输出端上的输出轴;所述输出轴竖直设置在盖体下端面上,搅拌杆的上端部可拆卸式连接在马达组件的输出轴上;所述可拆卸方式具体可以是插接、螺纹连接或锁接等常规连接方式。

[0007] 作为优选,所述输出轴的外端部凸出于盖体下端面,输出轴的内端部处于盖体内部,盖体下端面内侧的输出轴上设有密封圈。所述密封圈用于对输出轴与盖体之间的间隙进行密封,防止烹饪过程中的蒸汽进入盖体内部造成马达组件损坏。

[0008] 作为优选,所述搅拌杆包括杆体,以及设置在杆体下端部上的搅拌端。

[0009] 作为优选,所述底座的腔体内部架设有内胆,内胆下方的底座内部设有发热盘组件。

[0010] 作为优选,所述底座包括外罩组件,以及设置在外罩组件内的保温罩组件;所述内胆处于保温罩组件内。

[0011] 作为优选,所述盖体包括面盖,以及设置在面盖内的内衬盖,以及设置在内衬盖内的保温盖。

[0012] 作为优选,所述马达组件设置在保温盖内。

[0013] 作为优选,所述盖体上设有提手组件和蒸汽阀组件。

[0014] 本实用新型采用上述技术方案,该技术方案涉及一种电饭煲,该电饭煲的盖体一端铰接于底座上,盖体另一端与底座之间卡扣连接;且所述盖体下端可拆卸连接有搅拌杆,盖体内部的驱动机构用于驱动搅拌杆旋转,搅拌杆可对底座内(进一步为内胆中)的食材进行搅拌,该搅拌的搅拌时间和搅拌间隔均能够根据软件设置,抑或通过盖体上的开关控制。该方案可在烹饪时对食材进行搅拌,从而使食材受热均匀、充分且更加入味。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图,对本实用新型的优选实施方案作进一步详细的说明。

[0017] 如图1所示的一种电饭煲,包括底座1,以及设置在底座1上的盖体2。

[0018] 所述底座1包括外罩组件11,以及设置在外罩组件11内的保温罩组件12。底座1内部设有腔体13,底座1的腔体13内部架设有内胆14,内胆14处于保温罩组件12内,内胆14下方的底座1内部设有发热盘组件15。其中,所述内胆14是用于存放食材,并进行烹饪的部件;发热盘组件15处于内胆14下方,可用于对内胆14进行加热,实现烹饪。

[0019] 所述盖体2一端铰接于底座1上,盖体2另一端与底座1之间卡扣连接。需要说明的是,当所述盖体2为圆形盖体时,盖体2一端和另一端指的是盖体2直径方向上的两端部。所述盖体2包括面盖21,以及设置在面盖21内的内衬盖22,以及设置在内衬盖22内的保温盖23。所述盖体2上设有提手组件24和蒸汽阀组件25。

[0020] 所述盖体2能够打开或封闭所述底座1的腔体13。所述盖体2下端可拆卸连接有搅拌杆3,盖体2内部设有驱动所述搅拌杆3转动的驱动机构。所述盖体2封闭底座1的腔体13时,搅拌杆3处于底座1的腔体13内。进一步地,所述驱动机构包括设置在盖体2内部的马达组件41,以及设置在马达组件41的输出端上的输出轴42。所述输出轴42竖直设置在盖体2下端面上,搅拌杆3的上端部可拆卸式连接在马达组件41的输出轴42上。所述可拆卸方式具体可以是插接、螺纹连接或锁接等常规连接方式。所述搅拌杆3包括杆体31,以及设置在杆体31下端部上的搅拌端32;进一步地,该搅拌杆的搅拌端可相对杆体翻转实现收纳,杆体31可以是伸缩杆,实现便于安装。

[0021] 所述马达组件41设置在保温盖23内,输出轴42的外端部凸出于盖体2下端面,输出轴42的内端部处于盖体2内部,盖体2下端面内侧的输出轴42上设有密封圈43。所述密封圈43用于对输出轴42与盖体2之间的间隙进行密封,防止烹饪过程中的蒸汽进入盖体2内部造成马达组件41损坏。

[0022] 综上所述,该技术方案涉及一种电饭煲,该电饭煲的盖体2一端铰接于底座1上,盖体2另一端与底座1之间卡扣连接。且所述盖体2下端可拆卸连接有搅拌杆3,盖体2内部的驱动机构用于驱动搅拌杆3旋转,搅拌杆3可对底座1内(进一步为内胆14中)的食材进行搅拌,该搅拌的搅拌时间和搅拌间隔均能够根据软件设置,抑或通过盖体2上的开关控制(不属于发明点,故不展开)。该方案可在烹饪时对食材进行搅拌,从而使食材受热均匀、充分且更加入味。

[0023] 采用上述电饭煲食物搅拌的运行原理:

[0024] 1.电饭煲其它部件安装完成后,将食物清洗干净放入内胆14,并将搅拌棒安装在马达组件41上;

[0025] 2.盖上电饭煲盖体2,接通电源,选择相应的功能按键;

[0026] 3.电饭煲开始工作后,马达将根据程序控制带动搅拌棒转动,使食物在烹饪阶段受热更加均匀、充分;在食物烹饪阶段,根据功能不同,搅拌的时间及速率会不一样,如:在米饭烹饪阶段,在加热的过程中,搅拌棒将持续工作,使每一粒米饭充分受热,在加热过程中,水份减少到一定程度搅拌棒将停止搅拌;在煲汤或在其它功能工作中,搅拌棒将会间歇式搅拌。

[0027] 4.完成烹饪。

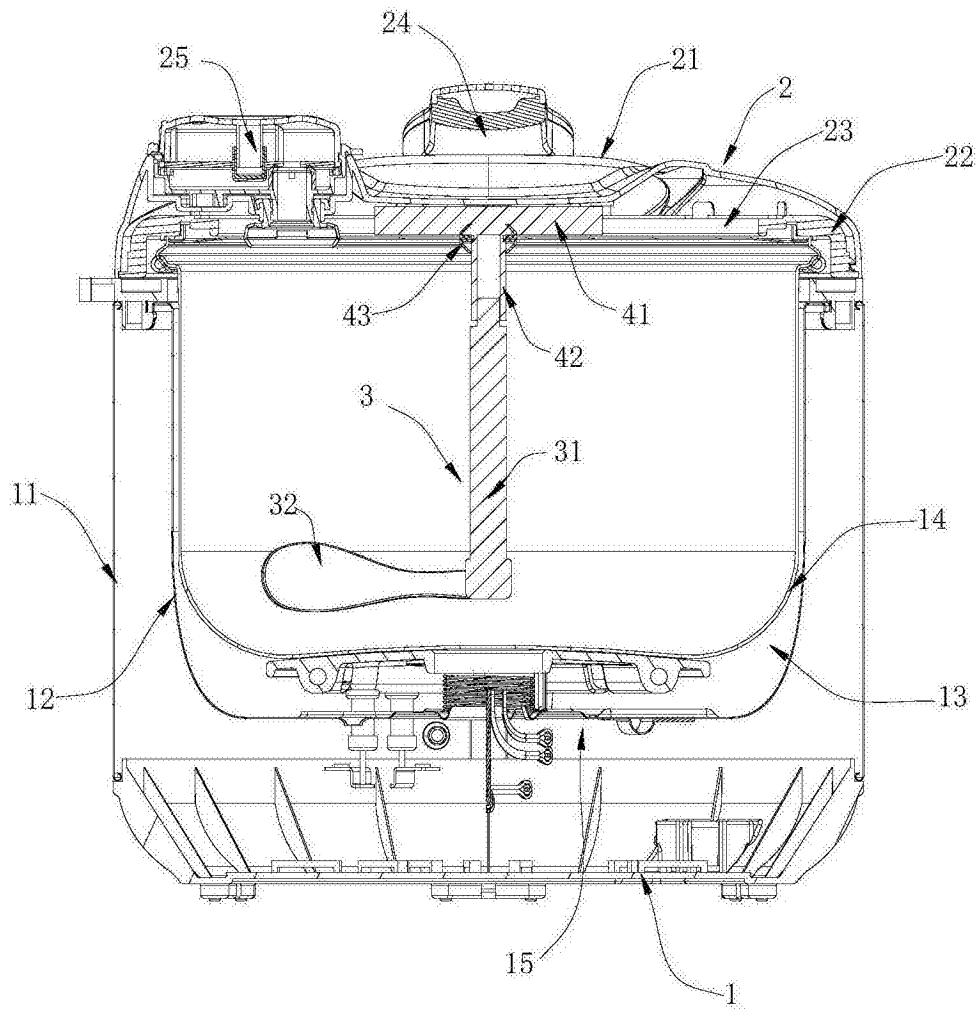


图1