



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109770701 A

(43)申请公布日 2019.05.21

(21)申请号 201910188063.7

(22)申请日 2019.03.13

(71)申请人 浙江天喜厨电股份有限公司

地址 321404 浙江省丽水市缙云县壶镇镇
山雁路8号

(72)发明人 张海生 杜葛云

(74)专利代理机构 杭州永航联科专利代理有限
公司 33304

代理人 李铃

(51)Int.Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 36/16(2006.01)

A47J 36/32(2006.01)

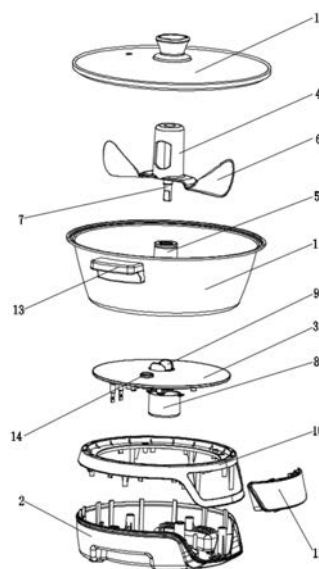
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能搅拌锅

(57)摘要

本发明公开了一种多功能搅拌锅,包括不锈钢锅锅体、塑料主机底座和发热盘和搅拌桨安装壳,所述不锈钢锅锅体上一体成型有连接管,所述搅拌桨安装壳的外侧壁上对称设有耐高温搅拌桨,所述搅拌桨安装壳的内侧壁上设有固定轴,所述固定轴的底端设有卡槽,所述不锈钢锅锅体放置于发热盘上,所述发热盘的下表面连接有搅拌电机,所述搅拌电机的转动端连接有卡接片,在加热流体食物可以同时进行搅拌工作,使使用者在制作流体食物时更加方便,且使用时可以根据使用者自身需求选择是否安装耐高温搅拌桨,使本发明使用起来更加可操控化,通过控制面板可以对本发明的电气结构进行控制,是本发明使用起来更加方便。



1. 一种多功能搅拌锅,包括不锈钢锅锅体(1)、塑料主机底座(2)、发热盘(3)和搅拌桨安装壳(4),其特征在于:所述不锈钢锅锅体(1)上一体成型有连接管(5),所述搅拌桨安装壳(4)的外侧壁上对称设有耐高温搅拌桨(6),所述搅拌桨安装壳(4)的内侧壁上设有固定轴(7),所述固定轴(7)的底端设有卡槽,所述不锈钢锅锅体(1)放置于发热盘(3)上,所述发热盘(3)的下表面连接有搅拌电机(8),所述搅拌电机(8)的转动端连接有卡接片(9),所述卡接片(9)贯穿发热盘(3),所述搅拌桨安装壳(4)通过固定轴(7)插接于连接管(5)上,所述固定轴(7)的底端伸出连接管(5)且通过卡槽与卡接片(9)相卡接,所述塑料主机底座(2)上安装有塑胶主机机身(10),所述发热盘(3)安装于塑胶主机机身(10)上,所述塑胶主机机身(10)上安装有控制面板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能搅拌锅,其特征在于:所述不锈钢锅锅体(1)的上端放置有玻璃透明盖(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能搅拌锅,其特征在于:所述玻璃透明盖(12)上设有排气孔。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能搅拌锅,其特征在于:所述不锈钢锅锅体(1)的外侧壁上对称设有把手(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能搅拌锅,其特征在于:所述发热盘(3)上设有感温探头(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能搅拌锅,其特征在于:所述发热盘(3)的功率范围为200W-1000W。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能搅拌锅,其特征在于:所述搅拌电机(8)的转速范围为每分钟20-60转。

一种多功能搅拌锅

技术领域

[0001] 本发明涉及厨房用具技术领域,具体领域为一种多功能搅拌锅。

背景技术

[0002] 电加热锅是现在家庭生活中的常备电器,电加热锅具有快速加热、使用时无污染和清洗方便等优点,但在烹煮流体食物时,由于部分流体食物在烹煮使需要不断搅拌,在使用传统的电加热锅在烹煮流体食物时,需要不断打开锅盖进行手动搅拌很不方便,所以现在需要一种新型的电加热锅已解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能搅拌锅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种多功能搅拌锅,包括不锈钢锅锅体、塑料主机底座和发热盘和搅拌桨安装壳,所述不锈钢锅锅体上一体成型有连接管,所述搅拌桨安装壳的外侧壁上对称设有耐高温搅拌桨,所述搅拌桨安装壳的内侧壁上设有固定轴,所述固定轴的底端设有卡槽,所述不锈钢锅锅体放置于发热盘上,所述发热盘的下表面连接有搅拌电机,所述搅拌电机的转动端连接有卡接片,所述卡接片贯穿发热盘,所述搅拌桨安装壳通过固定轴插接于连接管上,所述固定轴的底端伸出连接管且通过卡槽与卡接片相卡接,所述塑料主机底座上安装有塑胶主机机身,所述发热盘安装于塑胶主机机身上,所述塑胶主机机身上安装有控制面板。

[0005] 优选的,所述不锈钢锅锅体的上端放置有玻璃透明盖。

[0006] 优选的,所述玻璃透明盖上设有排气孔。

[0007] 优选的,所述不锈钢锅锅体的外侧壁上对称设有把手。

[0008] 优选的,所述发热盘上设有感温探头。

[0009] 优选的,所述发热盘的功率范围为200W-1000W。

[0010] 优选的,所述搅拌电机的转速范围为每分钟20-60转。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:一种多功能搅拌锅,在加热流体食物可以同时进行搅拌工作,使使用者在制作流体食物时更加方便,且使用时可以根据使用者自身需求选择是否安装耐高温搅拌桨,使本发明使用起来更加可操控化,通过控制面板可以对本发明的电气结构进行控制,是本发明使用起来更加方便。

附图说明

[0012] 图1为本发明的爆炸图;

[0013] 图2为本发明的结构示意图。

[0014] 图中:1-不锈钢锅锅体、2-塑料主机底座、3-发热盘、4-搅拌桨安装壳、5-连接管、6-耐高温搅拌桨、7-固定轴、8-搅拌电机、9-卡接片、10-塑胶主机机身、11-控制面板、12-玻璃透明盖、13-把手、14-感温探头。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种多功能搅拌锅,包括不锈钢锅锅体1、塑料主机底座2、发热盘3和搅拌桨安装壳4,所述不锈钢锅锅体上一体成型有连接管5,连接管与不锈钢锅锅体一体成型较为牢固,而不锈钢锅锅体较传统锅体更加耐用,使用寿命更长,所述搅拌桨安装壳的外侧壁上对称设有耐高温搅拌桨6,通过耐高温搅拌桨可以对不锈钢锅锅体内的流体食物进行搅拌,在粥类食物的熬煮过程中,需要边加热边进行搅拌,通过耐高温搅拌桨与搅拌电机的配合使用即可使本发明在加热时可以同时进行搅拌工作,同时耐高温搅拌桨更适合用于加热流体的搅拌,所述搅拌桨安装壳的内侧壁上设有固定轴7,所述固定轴的底端设有卡槽,所述不锈钢锅锅体放置于发热盘上,发热盘为本发明提供加热食物所需的热量,且发热盘与不锈钢锅锅体的底部相接触,使不锈钢锅锅体的底部受热面积更大,从而使加热效果更好,所述发热盘的下表面连接有搅拌电机8,所述搅拌电机的转动端连接有卡接片9,所述卡接片贯穿发热盘,所述搅拌桨安装壳通过固定轴插接于连接管上,所述固定轴的底端伸出连接管且通过卡槽与卡接片相卡接,本发明在安装时将固定轴插入安装管中,固定轴底部的卡槽与卡接片卡住后搅拌电机即可带动固定轴转动,由于搅拌桨安装壳套接在安装管上可以使搅拌时流体食物不会进入至安装管内,从而使本发明在工作时更加可靠,在使用者不需要搅拌时可以拿开搅拌桨安装壳,是本发明变为正常的电加热锅,用户可根据自身选择进行安装,所述塑料主机底座上安装有塑胶主机机身10,所述发热盘安装于塑胶主机机身上,所述塑胶主机机身上安装有控制面板11,控制面板与搅拌电机和加热盘电连接,可以使使用者通过控制面板控制搅拌电机与加热盘的工作状态,使本发明的使用更加方便,塑胶主机机身和塑料主机底座由于使用塑胶材质,所以质量更轻,从而使本发明的运输更加方便。

[0017] 具体而言,所述不锈钢锅锅体的上端放置有玻璃透明盖12,玻璃透明锅盖可以使使用者在使用时可以更加清楚与直观地观察到锅内的情况,从而使烹煮过程更加方便。

[0018] 具体而言,所述玻璃透明盖上设有排气孔,因为不锈钢锅锅体在加热时食物和水被加热会产生水蒸气,如果没有排气孔的话玻璃透明盖会被蒸汽顶起脱离原来的位置。

[0019] 具体而言,所述发热盘上设有感温探头,感温探头可以感应不锈钢锅锅体温度,由于感温探头与控制面板电连接,所以使用者通过观察控制面板即可得知不锈钢锅锅体温度。

[0020] 具体而言,所述不锈钢锅锅体的外侧壁上对称设有把手13,通过把手可以使不锈钢锅锅体更容易抬起和移动。

[0021] 具体而言,所述发热盘的功率范围为200W-1000W,发热盘过高的功率容易引起不锈钢锅锅体加热速度过快,从而导致不锈钢锅锅体糊底。

[0022] 具体而言,所述搅拌电机的转速范围为每分钟20-60转,以为使搅拌流体食物,所以减半电机的转速不能太快,控制在20-60转每分钟较为适宜于流体食物的搅拌。

[0023] 工作原理:本发明,通过连接管与不锈钢锅锅体一体成型较为牢固,而不锈钢锅锅

体较传统锅体更加耐用,使用寿命更长,通过耐高温搅拌桨可以对不锈钢锅锅体内的流体食物进行搅拌,在粥类食物的熬煮过程中,需要边加热边进行搅拌,通过耐高温搅拌桨与搅拌电机的配合使用即可使本发明在加热时可以同时进行搅拌工作,同时耐高温搅拌桨更适合用于加热流体的搅拌,发热盘为本发明提供加热食物所需的热量,且发热盘与不锈钢锅锅体的底部相接触,使不锈钢锅锅体的底部受热面积更大,从而使加热效果更好,本发明在安装时将固定轴插入安装管中,固定轴底部的卡槽与卡接片卡住后搅拌电机即可带动固定轴转动,由于搅拌桨安装壳套接在安装管上可以使搅拌时流体食物不会进入至安装管内,从而使本发明在工作时更加可靠,控制面板与搅拌电机和加热盘电连接,可以使使用者通过控制面板控制搅拌电机与加热盘的工作状态,使本发明的使用更加方便,塑胶主机机身和塑料主机底座由于使用塑胶材质,所以质量更轻,从而使本发明的运输更加方便,玻璃透明锅盖可以使使用者在使用时可以更加清楚与直观的观察到的情况,从而使烹煮过程更加方便,感温探头可以感应不锈钢锅锅体温度,由于感温探头与控制面板电连接,所以使用者通过观察控制面板即可得知不锈钢锅锅体温度,通过把手可以使不锈钢锅锅体更容易抬起和移动。

[0024] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

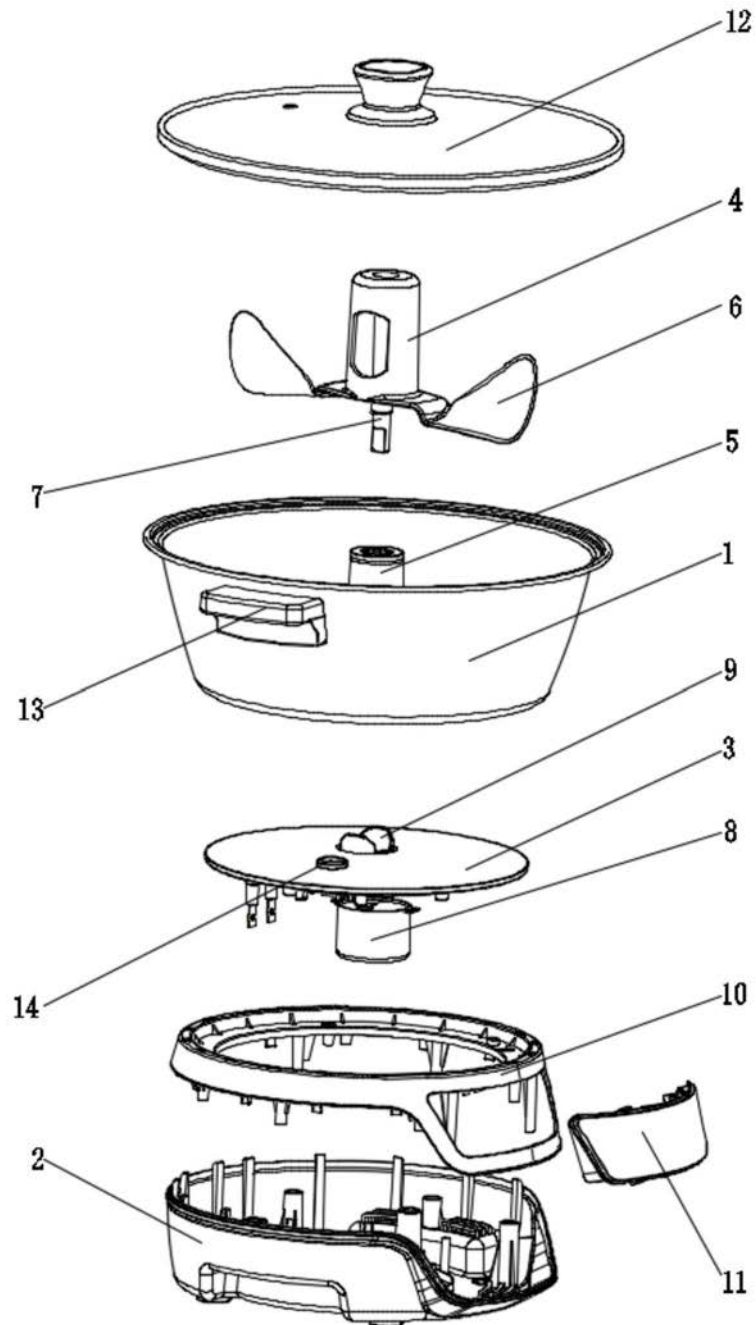


图1

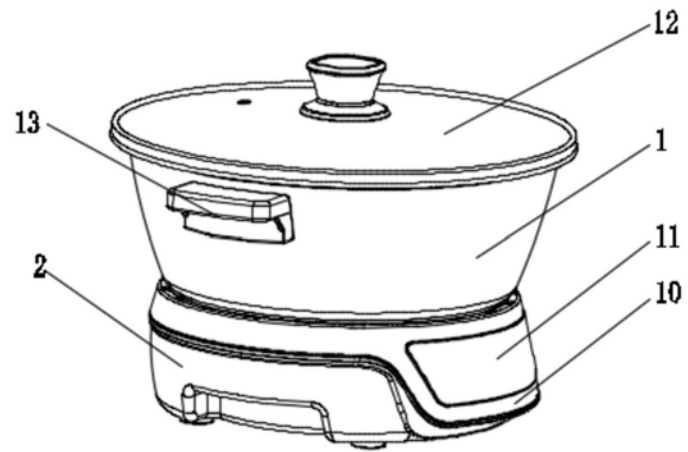


图2