



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112869578 A

(43) 申请公布日 2021.06.01

(21) 申请号 202110045791.X

(22) 申请日 2021.01.14

(71) 申请人 广东美想电器有限公司

地址 525400 广东省茂名市电白区坡心工业开发区

(72) 发明人 吴居明

(51) Int.Cl.

A47J 36/32 (2006.01)

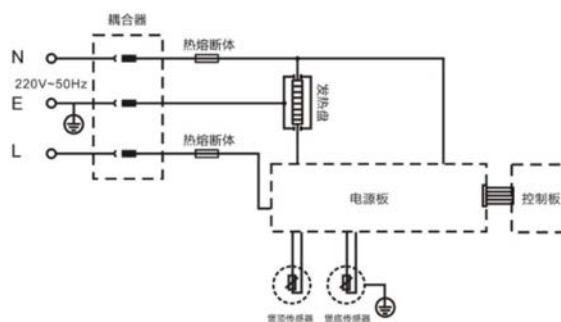
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种智能电饭锅的控制系统

(57) 摘要

本发明涉及电饭锅技术领域,尤其是一种智能电饭锅的控制系统;所述控制系统的操作包括以下步骤:1) 大米量取,2) 加水操作,3) 内锅处理,4) 电源启动,5) 功能按钮分类及使用,本发明的控制系统在使用过程较为简便,更加适合中老年人的使用,使用中不仅操作简便,而且安全,有保障。



1. 一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述控制系统的操作包括以下步骤:

1) 大米量取,使用整机配套的量杯量取大米,接着洗米;

2) 加水操作,将洗好的米放入内锅,依据量杯的米量,将水加到内锅刻度注明的水位,然后铺平米的表面;

3) 内锅处理,按下开盖按钮打开锅盖,将内锅放入电饭煲,放入前,先将内锅外表的水抹干,特别是清理内胆和发热盘表面的杂物,再将内锅放入锅内,然后把内锅左右旋转,使得内锅底部与发热盘表面紧密接触;

4) 电源启动,合上电饭煲,将插头插入电源插座;

5) 功能按钮分类及使用,控制面板上显示的功能按钮有精煮、快煮、稀饭、汤粥、加热、预约以及保温等,需要使用某个功能时,对应使用该功能按钮即可。

2. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述精煮的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下精煮键,等待5秒后启动煮饭功能,显示屏跑马灯方式显示,完成烹调时,将会听到5下嘀声,煮饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

3. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述快煮的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下快煮键,等待3秒后启动快煮功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,快煮饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

4. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述稀饭的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下稀饭键,等待3秒后启动稀饭功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,稀饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

5. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述汤粥的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下汤粥键,等待3秒后启动汤粥功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,汤粥功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

6. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述保温的操作首先按保温键旋转保温功能,显示bb为保温开始,保温功能的默认时间为12小时,在保温状态下也可以按下保温键关闭保温模式。

7. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述预约的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,选定所需烹调功能后再按预约键,按预约键调整预约时间,预约时间最长为24小时。

8. 根据权利要求1所述的一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述加热的操作首先在待机状态下按加热功能键时加热功能灯闪烁,显示屏默认时间为0:10,时间不可调,功能5秒自动启动,功能启动后加热功能灯长亮,显示屏在温度达到后开始倒计时,倒计时结束蜂鸣器响5声进入保温状态。

一种智能电饭锅的控制系统

技术领域

[0001] 本发明涉及电饭锅技术领域,尤其是一种智能电饭锅的控制系统。

背景技术

[0002] 随着科技的发展和人们生活水平的提高,电饭锅这种小型家用电器已在家庭中得到普遍使用。相关技术中,电饭锅的设计已具备一定程度的智能化,比如用户向容器中加入食材,设置好对应烹饪模式并启动设备后,就可以处理其他事情,电饭锅会自动完成烹饪工作。

[0003] 现有技术中,智能电饭锅在使用中较为复杂,由于使用人群中包括有中老年人,若操作较为复杂,将会导致中老年人使用不便,甚至出现安全隐患。为此,我们提出一种智能电饭锅的控制系统。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供一种智能电饭锅的控制系统,该控制系统在使用过程较为简便,更加适合中老年人的使用,使用中不仅操作简便,而且安全,有保障。

[0005] 本发明的技术方案为:

[0006] 一种智能电饭锅的控制系统,其特征在于:所述控制系统的操作包括以下步骤:

[0007] 1) 大米量取,使用整机配套的量杯量取大米,接着洗米;

[0008] 2) 加水操作,将洗好的米放入内锅,依据量杯的米量,将水加到内锅刻度注明的水位,然后铺平米的表面;

[0009] 3) 内锅处理,按下开盖按钮打开锅盖,将内锅放入电饭煲,放入前,先将内锅外表的水抹干,特别是清理内胆和发热盘表面的杂物,再将内锅放入锅内,然后把内锅左右旋转,使得内锅底部与发热盘表面紧密接触;

[0010] 4) 电源启动,合上电饭煲,将插头插入电源插座;

[0011] 5) 功能按钮分类及使用,控制面板上显示的功能按钮有精煮、快煮、稀饭、汤粥、加热、预约以及保温等,需要使用某个功能时,对应使用该功能按钮即可。

[0012] 进一步的,所述精煮的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下精煮键,等待5秒后启动煮饭功能,显示屏跑马灯方式显示,完成烹调时,将会听到5下嘀声,煮饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0013] 进一步的,所述快煮的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下快煮键,等待3秒后启动快煮功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,快煮饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0014] 进一步的,所述稀饭的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下稀饭键,等待3秒后启动稀饭功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,稀饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0015] 进一步的,所述汤粥的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下汤粥键,等

待3秒后启动汤粥功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,汤粥功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0016] 进一步的,所述保温的操作首先按保温键旋转保温功能,显示bb为保温开始,保温功能的默认时间为12小时,在保温状态下也可以按下保温键关闭保温模式。

[0017] 进一步的,所述预约的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,选定所需烹调功能后再按预约键,按预约键调整预约时间,预约时间最长为24小时。

[0018] 进一步的,所述加热的操作首先在待机状态下按加热功能键时加热功能灯闪烁,显示屏默认时间为0:10,时间不可调,功能5秒自动启动,功能启动后加热功能灯长亮,显示屏在温度达到后开始倒计时,倒计时结束蜂鸣器响5声进入保温状态。

[0019] 本发明的有益效果为:本发明的控制系统在使用过程较为简便,更加适合中老年人的使用,使用中不仅操作简便,而且安全,有保障。

附图说明

[0020] 图1为本发明的电路原理图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明:

[0022] 如图1所示,一种智能电饭锅的控制系统,所述控制系统的操作包括以下步骤:

[0023] 1) 大米量取,使用整机配套的量杯量取大米,接着洗米;

[0024] 2) 加水操作,将洗好的米放入内锅,依据量杯的米量,将水加到内锅刻度注明的水位,然后铺平米的表面;

[0025] 3) 内锅处理,按下开盖按钮打开锅盖,将内锅放入电饭煲,放入前,先将内锅外表的水抹干,特别是清理内胆和发热盘表面的杂物,再将内锅放入锅内,然后把内锅左右旋转,使得内锅底部与发热盘表面紧密接触;

[0026] 4) 电源启动,合上电饭煲,将插头插入电源插座;

[0027] 5) 功能按钮分类及使用,控制面板上显示的功能按钮有精煮、快煮、稀饭、汤粥、加热、预约以及保温等,需要使用某个功能时,对应使用该功能按钮即可。

[0028] 所述精煮的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下精煮键,等待5秒后启动煮饭功能,显示屏跑马灯方式显示,完成烹调时,将会听到5下嘀声,煮饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0029] 所述快煮的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下快煮键,等待3秒后启动快煮功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,快煮饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0030] 所述稀饭的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下稀饭键,等待3秒后启动稀饭功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,稀饭功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0031] 所述汤粥的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,然后按下汤粥键,等待3秒后启动汤粥功能,完成烹调时,将会听到5下嘀声,汤粥功能指示灯将会熄灭,自动进入保温状态,保温指示灯亮起。

[0032] 所述保温的操作首先按保温键旋转保温功能,显示bb为保温开始,保温功能的默认时间为12小时,在保温状态下也可以按下保温键关闭保温模式。

[0033] 所述预约的操作首先按照使用电饭煲的准备步骤,选定所需烹调功能后再按预约键,按预约键调整预约时间,预约时间最长为24小时。

[0034] 所述加热的操作首先在待机状态下按加热功能键时加热功能灯闪烁,显示屏默认时间为0:10,时间不可调,功能5秒自动启动,功能启动后加热功能灯长亮,显示屏在温度达到后开始倒计时,倒计时结束蜂鸣器响5声进入保温状态。

[0035] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理和最佳实施例,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。

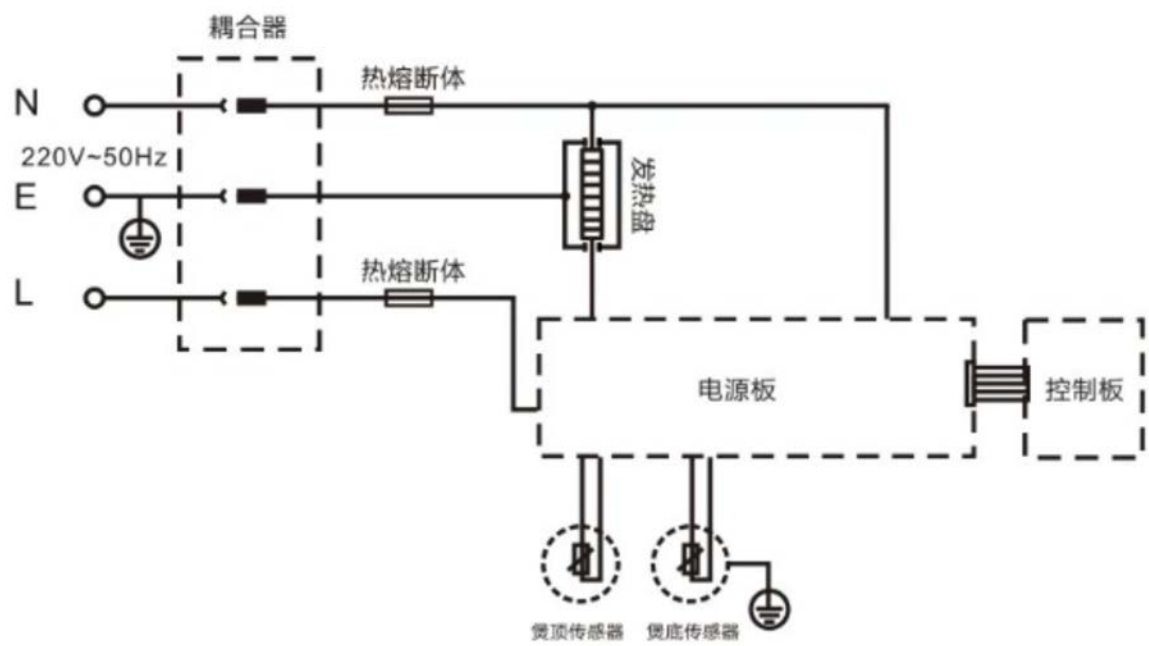


图1