



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206499327 U

(45)授权公告日 2017. 09. 19

(21)申请号 201621181934.0

(22)申请日 2016.10.27

(73)专利权人 英贵奇

地址 333100 江西省上饶市鄱阳县谢家滩
镇分水村019号

(72)发明人 英贵奇

(51)Int.Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 27/04(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

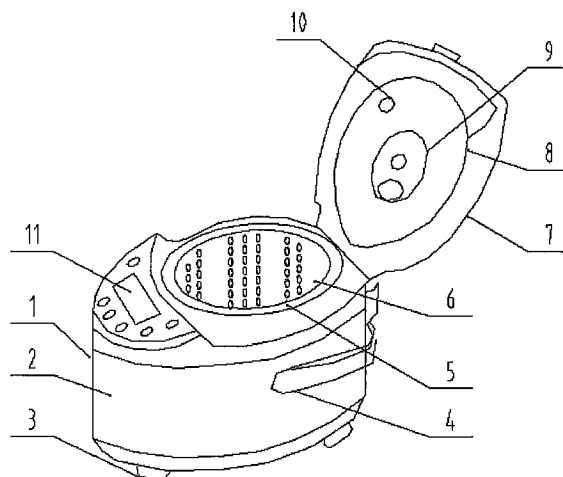
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型智能米汤蒸饭煲

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型智能米汤蒸饭煲,包括煲体、内胆、蒸饭屉、微电脑控制按钮、电源板、电热元件、温度传感器,其特征在于:所述煲体包括外壳、煲盖、提手,所述外壳的低端设置底座;所述外壳的侧面活动安装所述提手;所述外壳中安装所述内胆;所述内胆中设置所述蒸饭屉。该智能米汤蒸饭煲,该产品优点第一条于传统蒸饭方式几乎相同,首先煮饭,再捞饭坯,然后蒸饭坯。但是没有传统蒸饭繁琐,电脑控制,根据大米特性“吃水”自动完成三个步骤。第二条可以做到米汤和蒸饭同时进行。一锅米下去,能品味到小时候的蒸饭和米汤。第三条米饭不与内胆直接接触,可以做到物理不粘锅。具备与其他智能电饭煲同样的功能。



1. 一种新型智能米汤蒸饭煲,包括煲体、内胆、蒸饭屉、微电脑控制按钮、电源板、电热元件、温度传感器,其特征在于:所述煲体包括外壳、煲盖、提手,所述外壳的低端设置底座:所述外壳的侧面活动安装所述提手:所述外壳中安装所述内胆;所述内胆中设置所述蒸饭屉;所述煲体通过铰链连接所述煲盖;所述煲盖的内面上设置内盖;所述内盖的中间位置设置蒸汽阀;所述蒸汽阀的旁边并列安装温度传感器;所述煲体的前斜面上安装所述微电脑控制按钮;所述蒸饭屉的口径上设有2具可伸缩的手柄。

2. 根据权利要求1所述的一种新型智能米汤蒸饭煲,其特征在于:所述煲体为长35cm、宽25cm、高23cm的椭圆形状:所述煲体的上面的后端设置成缺口:所述缺口的尺寸与所述煲盖的尺寸相同。

3. 根据权利要求1所述的一种新型智能米汤蒸饭煲,其特征在于:所述内盖和所述蒸饭屉的口径尺寸互相匹配:所述蒸饭屉口径处设置防摩擦皮圈:所述蒸饭屉为直径20.5cm高度为9cm圆形形状。

4. 根据权利要求1所述的一种新型智能米汤蒸饭煲,其特征在于:所述内胆和外壳间隙设置所述电源板和电热元件:所述微电脑控制按钮通过导线连接所述温度传感器、电源板、电热元件。

一种新型智能米汤蒸饭煲

技术领域

[0001] 本实用新型属于智能电器设备领域,具体涉及一种新型智能米汤蒸饭煲。

背景技术

[0002] 电饭锅是一种能够进行蒸、煮、炖、煨、焖等多种加工的现代化炊具,目前市面上用的电饭锅有多种多样,功能也五花八门,但是都存在一个共同的缺点,就是不能同时进行多样操作。现在家庭都是小家庭,父母和子女生活在一起非常多,年龄不同的人对于米饭的硬度的需求是不同的,所以就需要在煮饭时加入不同的水量以达到不同硬度的米饭。当时由于现有电饭锅的缺点,就需要用两个电饭锅或者进行多次煮饭操作,不论选哪种方法,都非常繁琐麻烦。综上所述,所以我设计了一种新型智能米汤蒸饭煲。

发明内容

[0003] 为了解决上述存在的问题,本实用新型提供一种新型智能米汤蒸饭煲。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种新型智能米汤蒸饭煲,包括煲体、内胆、蒸饭屉、微电脑控制按钮、电源板、电热元件、温度传感器,所述煲体包括外壳、煲盖、提手,所述外壳的低端设置底座:所述外壳的侧面活动安装所述提手:所述外壳中安装所述内胆:所述内胆中设置所述蒸饭屉:所述煲体通过铰链连接所述煲盖:所述煲盖的内面上设置内盖:所述内盖的中间位置设置蒸汽阀:所述蒸汽阀的旁边并列安装温度传感器:所述煲体的前斜面上安装所述微电脑控制按钮:所述蒸饭屉的口径上设有2具可伸缩的手柄。

[0006] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述煲体为长35cm、宽25cm、高23cm的椭圆形状:所述煲体的上面的后端设置成缺口:所述缺口的尺寸与所述煲盖的尺寸相同。

[0007] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述内盖和所述蒸饭屉的口径尺寸互相匹配:所述蒸饭屉口径处设置防摩擦皮圈:所述蒸饭屉为直径20.5cm高度为9cm圆形形状。

[0008] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述内胆和外壳间隙设置所述电源板和电热元件:所述微电脑控制按钮通过导线连接所述温度传感器、电源板、电热元件。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:该智能米汤蒸饭煲,该产品优点第一条于传统蒸饭方式几乎相同,首先煮饭,再捞饭坯,然后蒸饭坯。但是没有传统蒸饭繁琐,电脑控制,根据大米的特性“吃水”自动完成三个步骤。第二条可以做到米汤和蒸饭同时进行。一锅米下去,能品味到小时候的蒸饭和米汤。第三条米饭不与内胆直接接触,可以做到物理不粘锅。具备与其他智能电饭煲同样的功能。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构主视图:

[0011] 图2是本实用新型的蒸饭屉结构主视图。

[0012] 图中:1、煲体;2、外壳;3、底座;4、提手;5、内胆;6、蒸饭屉;7、煲盖;8、内盖;9、内

盖;10、温度传感器;11、微电脑控制按钮;12、手柄;13、防摩擦皮圈。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0014] 如图1-2所示,一种新型智能米汤蒸饭煲,包括煲体(1)、内胆(5)、蒸饭屉(6)、微电脑控制按钮(11)、电源板、电热元件、温度传感器(10),所述煲体(1)包括外壳(2)、煲盖(7)、提手(4),所述外壳(2)的低端设置底座(3);所述外壳(2)的侧面活动安装所述提手(4);所述外壳(2)中安装所述内胆(5);所述内胆(5)中设置所述蒸饭屉(6);所述煲体(1)通过铰链连接所述煲盖(7);所述煲盖(7)的内面上设置内盖(8);所述内盖(8)的中间位置设置蒸汽阀(9);所述蒸汽阀(9)的旁边并列安装温度传感器(10);所述煲体(1)的前斜面上安装所述微电脑控制按钮(11);所述蒸饭屉(6)的口径上设有2具可伸缩的手柄(12);所述煲体(1)为长35cm、宽25cm、高23cm的椭圆形状;所述煲体(1)的上面的后端设置成缺口;所述缺口的尺寸与所述煲盖(7)的尺寸相同;所述内盖(8)和所述蒸饭屉(6)的口径尺寸互相匹配;所述蒸饭屉(6)口径处设置防摩擦皮圈(13);所述蒸饭屉(6)为直径20.5cm高度为9cm圆形形状;所述内胆(5)和外壳(2)间隙设置所述电源板和电热元件;所述微电脑控制按钮(11)通过导线连接所述温度传感器(10)、电源板、电热元件。

[0015] 所述本新型装置在这个实施例中,主控电路实现三种功能:一是采集热敏电阻反馈回来的温度值,二是依据用户的工作方式,对断电器的的工作方式改变来对电热元件加热控制。三是饭坯蒸屉,大至为,当电热元件温度达当前范为断电器的开关打,以切断电热元件的电源、当下降到一定温度后通电加热闭合继电器,以使电热元件始终保持在适合温度值内。智能米汤蒸饭煲利用微电脑芯片,控制加热器件的温度,精准控制温度。微电脑检测主温控器的温度与上盖传感器,控制符合工作温度范围,接通电热元件电源由电热元件与锅充分接触,热量很快传到内锅上,内锅把热量传到水和蒸屉的水中,这一环节俗称为煮饭坯,水米开始加热吸收能量,随着水米加热升温,水分开始蒸发,能量传到上盖传感器。当微电脑检测到水米沸腾时,调整蒸饭煲的加热功率,从而保证汤水不溢出,沸腾一段时间后当大米吸收一定量的水份,饭坯与米汤自动分离,这一环节俗称为捞饭坯,接下来进入蒸饭环节。于传统蒸饭环节几乎一样,饭坯不与内胆直接接触。米汤在下面,继续加热产生蒸汽。饭坯在蒸屉中蒸制。当微电脑检测温度达到预制时或时间预制时,微电脑驱动继电器断开电源,焖饭/保温状态。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

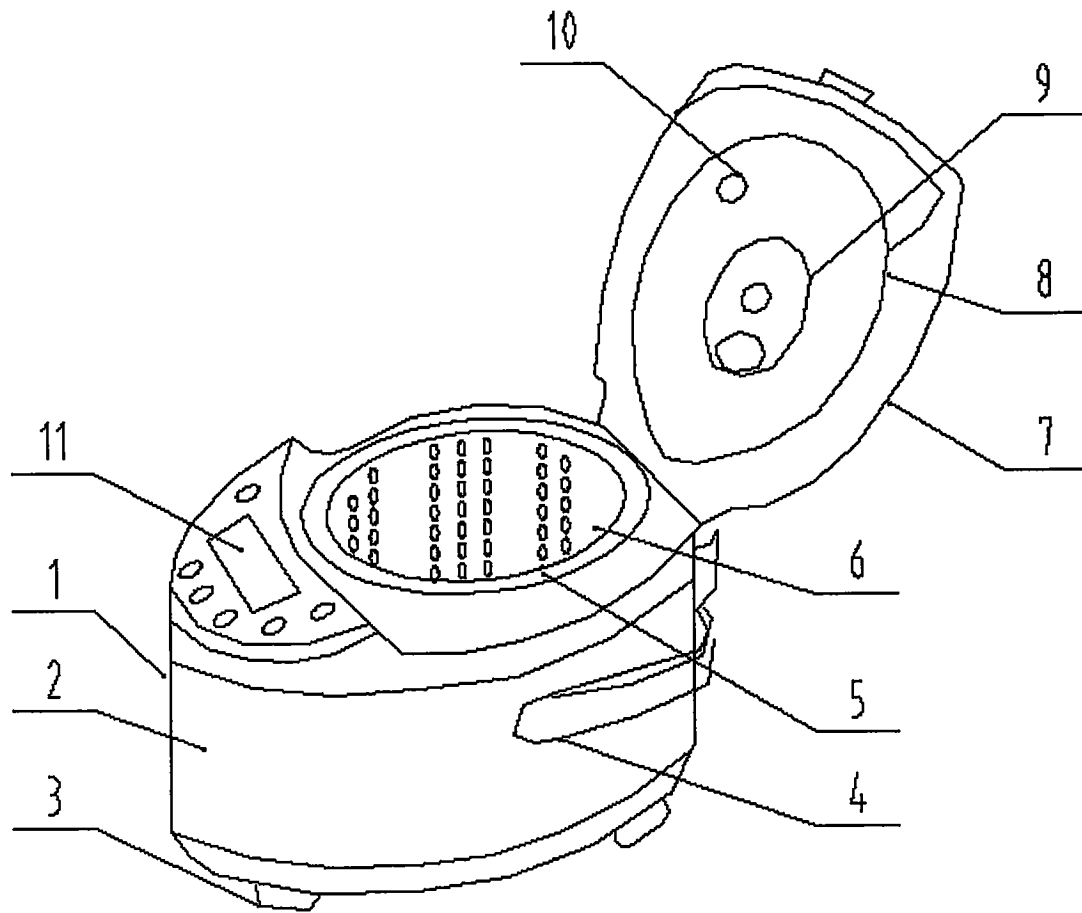


图1

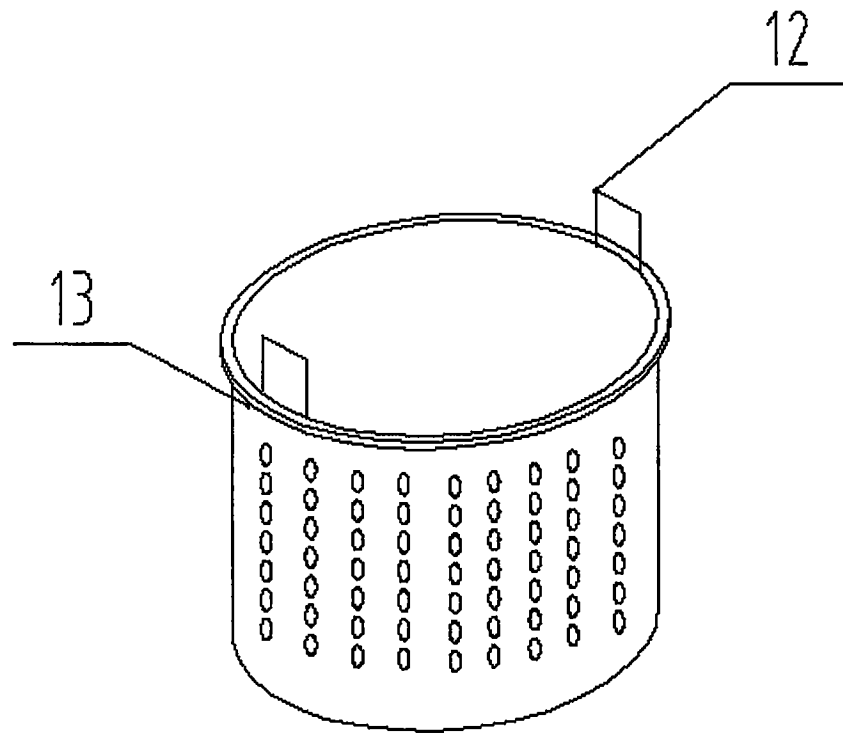


图2