



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205338593 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620091426. 7

(22) 申请日 2016. 01. 29

(73) 专利权人 张嘉强

地址 524001 广东省湛江市霞山区人民大道南53号国贸大厦B座3幢14层B01房之一

(72) 发明人 张嘉强

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 张月光 林伟斌

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 36/00(2006. 01)

A47J 36/16(2006. 01)

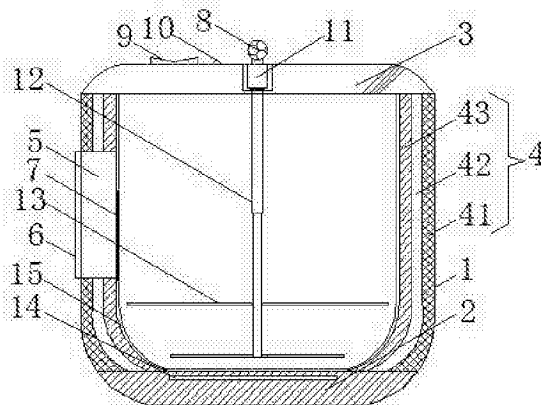
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调温的自动搅拌电饭锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调温的自动搅拌电饭锅,包括外壳,所述外壳的内部安装有内胆,所述外壳的底部连接有内部中空的底座,所述底座的内部安装有加热装置,所述外壳的顶部安装有盖体,所述外壳与内胆之间安装有制冷装置,并且外壳上开设有凹槽,凹槽的内部安装有主控器,所述主控器的一侧设置有操作面板,所述主控器的另一侧安装有位于外壳内壁的温度传感器。该可调温的自动搅拌电饭锅,可以将伸缩转轴缩短,方便食物的盛取,便利性较强,并且安装有制冷装置,通过温度传感器监控外壳内部的温度,通过半导体制冷片可以随时将温度调节成低温,有利于剩余的米饭的保存,同时对于过热不方便食用的食物可以进行降温。



1. 一种可调温的自动搅拌电饭锅,包括外壳(1),所述外壳(1)的内部安装有内胆(15),所述外壳(1)的底部连接有内部中空的底座(2),所述底座(2)的内部安装有加热装置(14),所述外壳(1)的顶部安装有盖体(3),其特征在于:所述外壳(1)与内胆(15)之间安装有制冷装置(4),并且外壳(1)上开设有凹槽,凹槽的内部安装有主控器(5),所述主控器(5)的一侧设置有操作面板(6),所述主控器(5)的另一侧安装有位于外壳(1)内壁的温度传感器(7),所述盖体(3)的顶部设置有手柄(8)、开关(9)和指示灯(10),所述盖体(3)的内部中空,并且盖体(3)的内部安装有微型电机(11),所述微型电机(11)的输出轴贯穿并延伸至盖体(3)的下端连接有位于内胆(15)内部的伸缩转轴(12),所述伸缩转轴(12)的侧面安装有搅拌叶片(13);

所述开关(9)、操作面板(6)和温度传感器(7)均与主控器(5)电性连接,所述主控器(5)分别与制冷装置(4)、指示灯(10)、微型电机(11)和加热装置(14)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可调温的自动搅拌电饭锅,其特征在于:所述制冷装置(4)包括散热片(41)、半导体制冷片(42)和导冷片(43),所述散热片(41)的侧面安装有导冷片(43),并且散热片(41)和导冷片(43)之间设置有半导体制冷片(42)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调温的自动搅拌电饭锅,其特征在于:所述操作面板(6)上安装有显示屏(61)、制冷调节按钮(62)和加热调节按钮(63),并且显示屏(61)为液晶显示屏,制冷调节按钮(62)和加热调节按钮(63)安装在显示屏(61)的下方。

4. 根据权利要求1所述的一种可调温的自动搅拌电饭锅,其特征在于:所述外壳(1)与盖体(3)的连接处设置有密封圈,并且盖体(3)上开设有出气孔。

5. 根据权利要求1所述的一种可调温的自动搅拌电饭锅,其特征在于:所述伸缩转轴(12)的外杆底端设置有环形的防水垫圈。

一种可调温的自动搅拌电饭锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电饭锅技术领域,具体为一种可调温的自动搅拌电饭锅。

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。它不但能够把食物做熟,而且能够保温,使用起来清洁卫生,没有污染,省时省力,是家务劳动现代化不可缺少的用具之一。利用电热烹饪食物的厨房电器。其工作温度大多在一百度上下,可以进行蒸、煮、炖、煨、焖等多种烹饪操作。

[0003] 例如中国专利CN 204698320 U公开了一种自搅拌式节能保温电饭锅,使食物不会粘附在锅底,锅中的食物在蒸煮过程中热量被搅拌的更加均匀,便于食物的共同成熟,但该电饭锅在对食物进行搅拌后不利于食物的盛取,同时该电饭锅在食物蒸煮过程中搅拌效果较差,仍需要人员看护,便利性较差,并且该电饭锅在使用时,特别是炎热的夏季,由于不具备低温保温功能,导致剩余的米饭等无法有效的保存,浪费食物,并且由于天气炎热,米饭等食物过热时不宜食用,不利于人们的口感。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可调温的自动搅拌电饭锅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调温的自动搅拌电饭锅,包括外壳,所述外壳的内部安装有内胆,所述外壳的底部连接有内部中空的底座,所述底座的内部安装有加热装置,所述外壳的顶部安装有盖体,所述外壳与内胆之间安装有制冷装置,并且外壳上开设有凹槽,凹槽的内部安装有主控器,所述主控器的一侧设置有操作面板,所述主控器的另一侧安装有位于外壳内壁的温度传感器,所述盖体的顶部设置有手柄、开关和指示灯,所述盖体的内部中空,并且盖体的内部安装有微型电机,所述微型电机的输出轴贯穿并延伸至盖体的下端连接有位于内胆内部的伸缩转轴,所述伸缩转轴的侧面安装有搅拌叶片。

[0006] 所述开关、操作面板和温度传感器均与主控器电性连接,所述主控器分别与制冷装置、指示灯、微型电机和加热装置电性连接。

[0007] 优选的,所述制冷装置包括散热片、半导体制冷片和导冷片,所述散热片的侧面安装有导冷片,并且散热片和导冷片之间设置有半导体制冷片。

[0008] 优选的,所述操作面板上安装有显示屏、制冷调节按钮和加热调节按钮,并且显示屏为液晶显示屏,制冷调节按钮和加热调节按钮安装在显示屏的下方。

[0009] 优选的,所述外壳与盖体的连接处设置有密封圈,并且盖体上开设有出气孔。

[0010] 优选的,所述伸缩转轴的外杆底端设置有环形的防水垫圈。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可调温的自动搅拌电饭锅,在内胆的内部安装有带有搅拌叶片的伸缩转轴可以对内胆内部的食物更好更均匀的搅拌,无需人

工看护,同时可以将伸缩转轴缩短,方便食物的盛取,便利性较强,并且安装有制冷装置,通过温度传感器监控外壳内部的温度,通过半导体制冷片可以随时将温度调节成低温,有利于剩余的米饭的保存,不会腐坏变质,节约粮食,同时对于过热不方便食用的食物可以进行降温,有利于提高人们的口感。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型结构局部图。

[0014] 图中:1外壳、2底座、3盖体、4制冷装置、41散热片、42半导体制冷片、43导冷片、5主控器、6操作面板、61显示屏、62制冷调节按钮、63加热调节按钮、7温度传感器、8手柄、9开关、10指示灯、11微型电机、12伸缩转轴、13搅拌叶片、14加热装置、15内胆。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种可调温的自动搅拌电饭锅,包括外壳1,外壳1的内部安装有内胆15,外壳1的底部连接有内部中空的底座2,底座2的内部安装有加热装置14,外壳1的顶部安装有盖体3,外壳1与盖体3的连接处设置有密封圈,并且盖体3上开设有出气孔,外壳1与内胆15之间安装有制冷装置4,制冷装置4包括散热片41、半导体制冷片42和导冷片43,散热片41的侧面安装有导冷片43,并且散热片41和导冷片43之间设置有半导体制冷片42,安装有制冷装置4,通过温度传感器7监控外壳1内部的温度,通过半导体制冷片42可以随时将温度调节成低温,有利于剩余的米饭的保存,不会腐坏变质,节约粮食,同时对于过热不方便食用的食物可以进行降温,有利于提高人们的口感,并且外壳1上开设有凹槽,凹槽的内部安装有主控器5,主控器5的一侧设置有操作面板6,操作面板6上安装有显示屏61、制冷调节按钮62和加热调节按钮63,并且显示屏61为液晶显示屏,制冷调节按钮62和加热调节按钮63安装在显示屏61的下方,主控器5的另一侧安装有位于外壳1内壁的温度传感器7,盖体3的顶部设置有手柄8、开关9和指示灯10,盖体3的内部中空,并且盖体3的内部安装有微型电机11,伸缩转轴的外杆底端设置有环形的防水垫圈,微型电机11的输出轴贯穿并延伸至盖体3的下端连接有位于内胆15内部的伸缩转轴12,伸缩转轴12的侧面安装有搅拌叶片13,在内胆15的内部安装有带有搅拌叶片13的伸缩转轴12可以对内胆15内部的食物更好更均匀的搅拌,无需人工看护,同时可以将伸缩转轴12缩短,方便食物的盛取,便利性较强。

[0017] 开关9、操作面板6和温度传感器7均与主控器5电性连接,主控器5分别与制冷装置4、指示灯10、微型电机11和加热装置14电性连接。

[0018] 工作原理:利用温度传感器7监控内胆15内部的温度,再通过加热装置14加热及制冷装置4制冷,利用制冷调节按钮62和加热调节按钮63调节温度,同时利用盖体3内部的微型电机11带动搅拌叶片13对食物进行搅拌。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

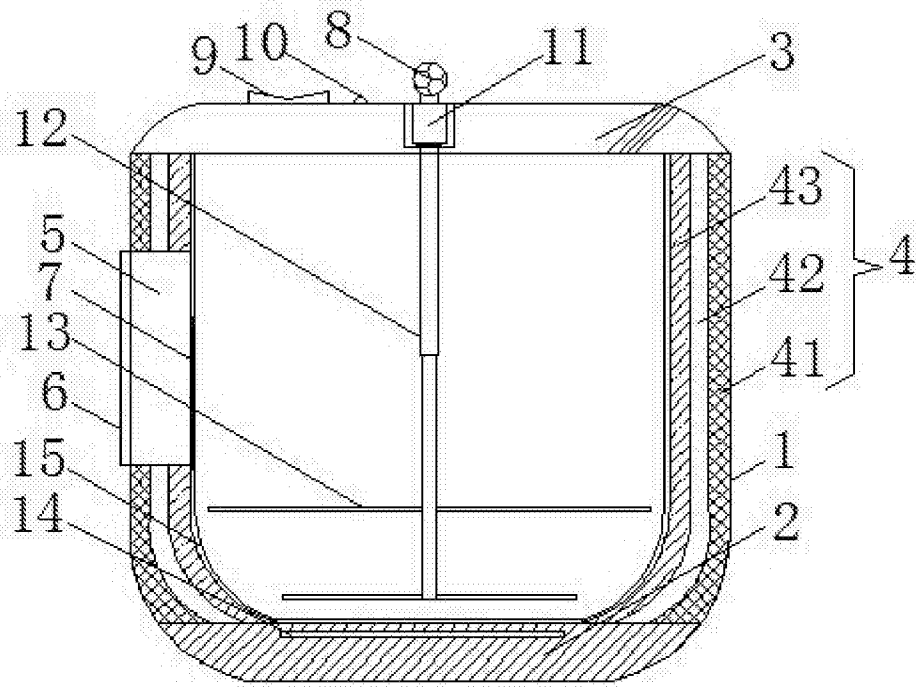


图1

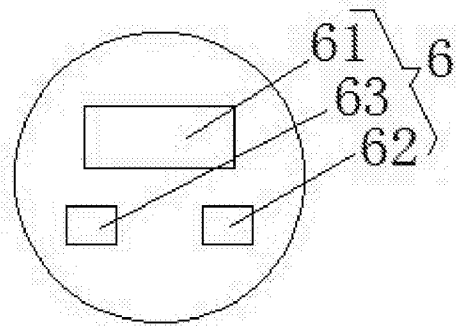


图2