



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106388553 A

(43)申请公布日 2017. 02. 15

(21)申请号 201610806865.6

(22)申请日 2016.09.07

(71)申请人 泉州圆创机械技术开发有限公司
地址 362000 福建省泉州市惠安县螺阳镇
金山村墩后103号

(72)发明人 陈灿洪

(51) Int. Cl.
A47J 27/00(2006.01)
A47J 36/24(2006.01)
A47J 36/00(2006.01)
A47J 36/36(2006.01)

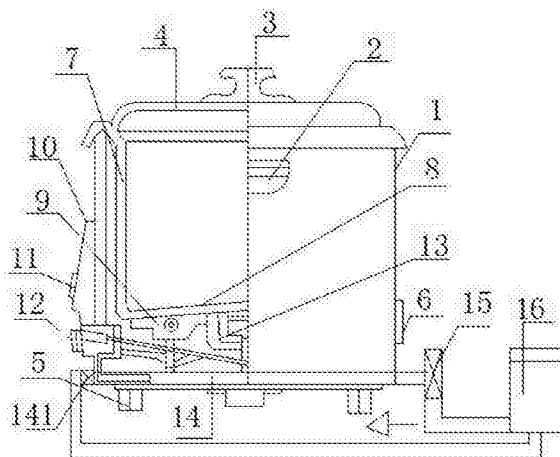
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有节能环保型的家用电器

(57)摘要

本发明公开了一种具有节能环保型的家用电器,包括大型电饭锅外壳体、内胆、电热盘、电热管、控制面板、指示灯、锅炉总开关、磁钢限温器、循环加热水管、单向输送泵、太阳能热水器,所述的大型电饭锅外壳体内设有内胆,所述的内胆下方设有电热盘,所述的电热盘下方设有电热管,所述的电热管下方设有磁钢限温器,所述的电热管下方设有循环加热水管,所述的循环加热水管与太阳能热水器相连接,所述的大型电饭锅外壳体侧面设有控制面板,所述的控制面板上设有指示灯,控制面板下方设有锅炉总开关,本发明的一种具有节能环保型的家用电器具有二次资源利用彻底,节能环保,操作简单,使用寿命长,安全系数高的优点。



1. 一种具有节能环保型的家用电器,其特征在于:包括大型电饭锅外壳体(1)、把手(2)、提手(3)、锅盖(4)、支脚(5)、电源插口(6)、内胆(7)、电热盘(8)、电热管(9)、控制面板(10)、指示灯(11)、锅炉总开关(12)、磁钢限温器(13)、循环加热水管(14)、单向输送泵(15)、太阳能热水器(16),所述的大型电饭锅外壳体(1)侧身设有把手(2),所述的大型电饭锅外壳体(1)上方设有提手(3),所述的提手(3)设于锅盖(4)上,所述的大型电饭锅外壳体(1)下方设有支脚(5),所述的支脚(5)上方设有电源插口(6),所述的大型电饭锅外壳体(1)内设有内胆(7),所述的内胆(7)下方设有电热盘(8),所述的电热盘(8)下方设有电热管(9),所述的电热管(9)下方设有磁钢限温器(13),所述的电热管(9)下方设有循环加热水管(14),所述的循环加热水管(14)内设有单向输送泵(15),所述的循环加热水管(14)与太阳能热水器(16)相连接,所述的大型电饭锅外壳体(1)侧面设有控制面板(10),所述的控制面板(10)上设有指示灯(11),所述的控制面板(10)下方设有锅炉总开关(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有节能环保型的家用电器,其特征在于:所述的循环水管(14)上设有温度传感器(141)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有节能环保型的家用电器,其特征在于:所述的控制面板(10)上设有温度显示器(101)。

4. 根据权利要求2所述的一种具有节能环保型的家用电器,其特征在于:所述的指示灯(11)下方设有循环水温度显示开关(102)、锅炉自动控温开关(103)和紧急自动装置(104)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有节能环保型的家用电器,其特征在于:所述的大型电饭锅外壳体(1)外壳体上设有保温层。

一种具有节能环保型的家用电器

技术领域

[0001] 本发明是一种具有节能环保型的家用电器,属于电器设备技术领域。

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100℃上下,可以进行蒸、煮、炖、煨、焖等多种烹饪操作。现有技术不具有二次资源利用彻底,节能环保,操作简单,使用寿命长,安全系数高的优点。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明目的是提供一种具有节能环保型的家用电器,以解决现有技术不具有二次资源利用彻底,节能环保,操作简单,使用寿命长,安全系数高的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:一种具有节能环保型的家用电器,包括大型电饭锅外壳体、把手、提手、锅盖、支脚、电源插口、内胆、电热盘、电热管、控制面板、指示灯、锅炉总开关、磁钢限温器、循环加热水管、单向输送泵、太阳能热水器,所述的大型电饭锅外壳体侧身设有把手,所述的大型电饭锅外壳体上方设有提手,所述的提手设于锅盖上,所述的大型电饭锅外壳体下方设有支脚,所述的支脚上方设有电源插口,所述的大型电饭锅外壳体内设有内胆,所述的内胆下方设有电热盘,所述的电热盘下方设有电热管,所述的电热管下方设有磁钢限温器,所述的电热管下方设有循环加热水管,所述的循环加热水管内设有单向输送泵,所述的循环加热水管与太阳能热水器相连接,所述的大型电饭锅外壳体侧面设有控制面板,所述的控制面板上设有指示灯,所述的控制面板下方设有锅炉总开关。

[0005] 进一步地,所述的循环水管上设有温度传感器,方便控制温度。

[0006] 进一步地,所述的控制面板上设有温度显示器。

[0007] 进一步地,所述的指示灯下方设有循环水温度显示开关、锅炉自动控温开关和紧急自动装置,方便控制操作。

[0008] 进一步地,所述的大型电饭锅外壳体外壳体上设有保温层,节约能源。

[0009] 本发明的有益效果:本发明通过循环水管上设有温度传感器,可以方便控制温度,通过指示灯下方设有循环水温度显示开关、锅炉自动控温开关和紧急自动装置,可以方便控制操作,通过大型电饭锅外壳体外壳体上设有保温层,可以节约能源,使本发明具有二次资源利用彻底,节能环保,操作简单,使用寿命长,安全系数高的优点。

附图说明

[0010] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、

目的和优点将会变得更明显：

[0011] 图1为本发明一种具有节能环保型的家用电器的正视图；

[0012] 图2为本发明一种具有节能环保型的家用电器控制面板的局部视图；

[0013] 图中：大型电饭锅外壳体1、把手2、提手3、锅盖4、支脚5、电源插口6、内胆7、电热盘8、电热管9、控制面板10、指示灯11、锅炉总开关12、磁钢限温器13、循环加热水管14、单向输送泵15、太阳能热水器16、循环水温度显示开关102、锅炉自动控温开关103、紧急自动装置104、温度传感器141、温度传感器141。

具体实施方式

[0014] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0015] 请参阅图1、图2，本发明提供一种具有节能环保型的家用电器，包括大型电饭锅外壳体1、把手2、提手3、锅盖4、支脚5、电源插口6、内胆7、电热盘8、电热管9、控制面板10、指示灯11、锅炉总开关12、磁钢限温器13、循环加热水管14、单向输送泵15、太阳能热水器16，所述的大型电饭锅外壳体1侧身设有把手2，所述的大型电饭锅外壳体1上方设有提手3，所述的提手3设于锅盖4上，所述的大型电饭锅外壳体1下方设有支脚5，所述的支脚5上方设有电源插口6，所述的大型电饭锅外壳体1内设有内胆7，所述的内胆7下方设有电热盘8，所述的电热盘8下方设有电热管9，所述的电热管9下方设有磁钢限温器13，所述的电热管9下方设有循环加热水管14，所述的循环加热水管14内设有单向输送泵15，所述的循环加热水管14与太阳能热水器16相连接，所述的大型电饭锅外壳体1侧面设有控制面板10，所述的控制面板10上设有指示灯11，所述的控制面板10下方设有锅炉总开关12。

[0016] 在进行使用时，大型电饭锅外壳体1内加热系统上的电热盘8和电热管9进行加热时，难免会损失热量，在电热管9下方设有循环加热水管14，可以对热量进行二次利用，大大的减少了资源浪费，使其具有二次资源利用彻底，节能环保，操作简单，使用寿命长，安全系数高的优点。

[0017] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点，对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

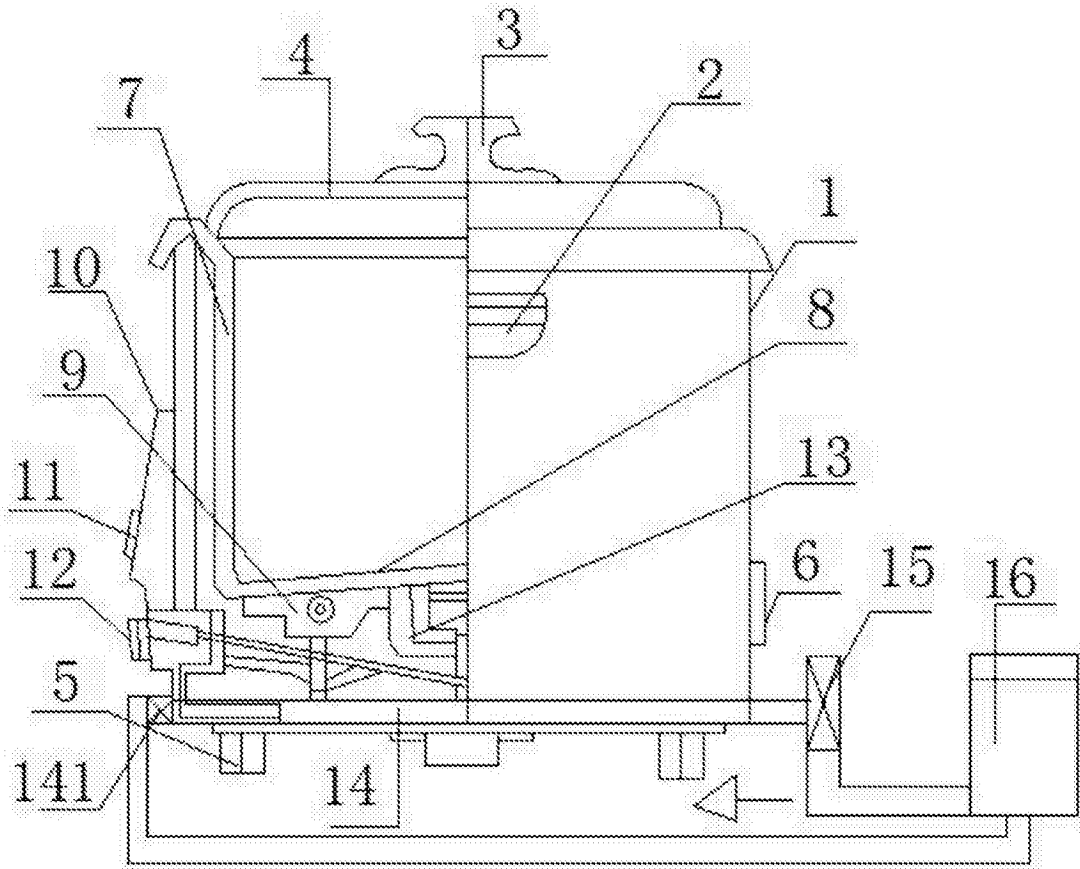


图1

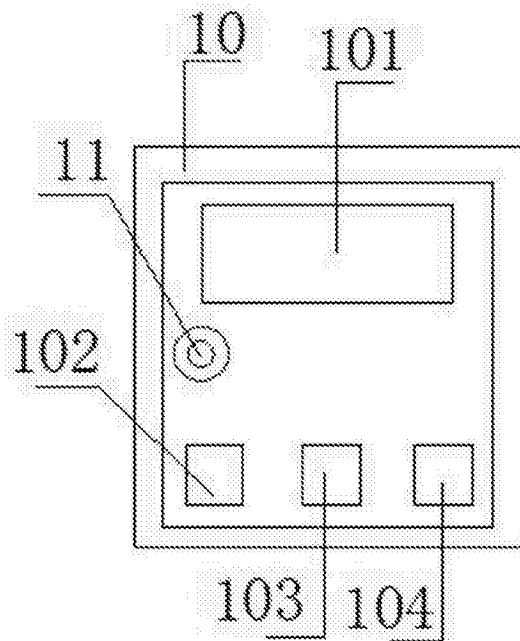


图2