



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204192355 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420596950. 0

(22) 申请日 2014. 10. 16

(73) 专利权人 黄维木

地址 521011 广东省潮州市西荣路 20 号 A2
栋一梯 201 房

(72) 发明人 黄维木

(51) Int. Cl.

A47J 27/21(2006. 01)

A47J 27/18(2006. 01)

A47J 36/02(2006. 01)

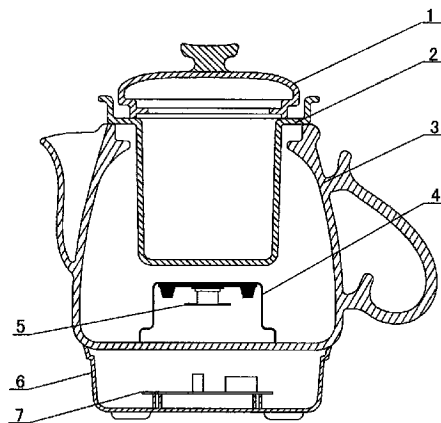
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有隔水炖煮的新型保健壶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有隔水炖煮的新型保健壶,包括陶瓷壶体、陶瓷壶盖、发热体、塑料底座,陶瓷壶体内腔底部带有发热体,此发热体内部固定安装一个温控器;在陶瓷壶体顶部壶口处插入一个陶瓷炖盅;塑料底座内部设置一电路板,在塑料底座外部安装功能面板。本实用新型有益效果为:具有“中药”、“凉茶”、“隔水炖”、“保温”等四种功能,一机多用,满足不同消费者的煲煮需求,即使用“中药”、“凉茶”功能时,药材与水直接放入陶瓷壶体内,再盖上壶盖后,开始加热煲煮;采用壶内隔水炖煮设计,能更好的锁住食物的营养成分;省电节能;可更好地保护药效;煲煮过程动态显示,让使用者能更准确地把握煲煮时间。



1. 一种具有隔水炖煮的新型保健壶,包括陶瓷壶体(3)、陶瓷壶盖(1)、发热体(4)、塑料底座(6),其特征在于:

所述陶瓷壶体(3)内腔底部带有发热体(4),此发热体(4)内部固定安装一个温控器(5)并且此温控器(5)底面贴紧发热体(4)的顶面;

同时,在陶瓷壶体(3)顶部壶口处由上至下插入一个陶瓷炖盅(2)至壶体内腔中,该陶瓷炖盅(2)外边缘带有一圈固定座并且通过该固定座固定在陶瓷壶体(3)上端面;

所述陶瓷壶体(3)下方设置一个塑料底座(6),壶体顶部的陶瓷炖盅(2)上方设置一个陶瓷壶盖(1),所述塑料底座(6)内部设置一电路板(7),在塑料底座(6)外部安装功能面板(8)。

2. 根据权利要求1所述的保健壶结构,其特征在于:所述固定座由两个水平环面与一个垂直环面组成,其中的垂直面上下两端依次分别与两个水平环面相接。

3. 根据权利要求1所述的具有隔水炖煮的新型保健壶,其特征在于:在功能面板(8)上具备多种煲煮功能按键,具有“中药”、“凉茶”、“隔水炖”、“保温”四种。

4. 根据权利要求3所述的具有隔水炖煮的新型保健壶,其特征在于:其中的煲煮过程动态显示,煲煮过程总共分五个阶段。

一种具有隔水炖煮的新型保健壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保健壶结构,尤其涉及一种多功能新型具有隔水炖煮的新型保健壶。

背景技术

[0002] 保健壶是指一种用于进行养生保健的可烹饮的容器,类似于电热水壶。当今市场大部分加热产品如塑料、铁、铝、不锈钢等,使用过程中会产生多种二次化学反应,产生金属离子及有害物质,对人体健康有一定影响,所以渐渐流行起陶瓷电热水壶。保健壶,除了传统意义上的电热壶的功能,还有烧水、花茶、煮蛋、煲汤、煮面、养生药膳、五谷粥、火锅、酸奶、煮酒、热奶、凉茶、消毒、保温、蒸水蛋、煮咖啡、婴儿用水、奶粉用水功能,它让现代家庭滋补从此变得简单。

[0003] 目前,现有的保健壶主要由陶瓷壶体、发热件、温控器、开关、塑料底座等组成,但是,一般存在着以下几点技术缺陷:其一,产品功能单一,只有“高档”、“低档”、“保温”等功能,只能简单地用来煲煮中药,已无法满足现阶段消费者的生活需求;其二,无自动变换功率技术,煲煮中药过程中,全程只能保持固定功率加热,不利于药性的充分析出,且费电不节能;其三,保温无降低功率,只是依赖于温控器的通断来加热保持水温,发热体会因功率高,表面发热快,导致发热体上表面很容易烧焦中药,影响最终的药效;其四,无煲煮过程动态显示,使用者无法准确把握煲煮时间。因此,针对以上方面,需要对现有技术进行合理的改进。

实用新型内容

[0004] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种可满足一机多用、采用壶内隔水炖煮设计、省电节能、低功率保温、有利于掌握火候的具有隔水炖煮的新型保健壶,以解决现有技术的诸多不足。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种具有隔水炖煮的新型保健壶,包括陶瓷壶体、陶瓷壶盖、发热体、塑料底座,所述陶瓷壶体内腔底部带有发热体,此发热体内部固定安装一个温控器并且此温控器底面贴紧发热体的顶面;

[0007] 同时,在陶瓷壶体顶部壶口处由上至下插入一个陶瓷炖盅至壶体内腔中,该陶瓷炖盅外边缘带有一圈固定座并且通过该固定座固定在陶瓷壶体上端面;

[0008] 所述陶瓷壶体下方设置一个塑料底座,壶体顶部的陶瓷炖盅上方设置一个陶瓷壶盖,所述塑料底座内部设置一电路板,在塑料底座外部安装功能面板。

[0009] 相应地,还包括:所述固定座由两个水平环面与一个垂直环面组成,其中的垂直面上下两端依次分别与两个水平环面相接。

[0010] 在功能面板上具备多种煲煮功能按键,具有“中药”、“凉茶”、“隔水炖”、“保温”四种;其中的煲煮过程动态显示,煲煮过程总共分五个阶段。

[0011] 本实用新型所述的具有隔水炖煮的新型保健壶的有益效果为：

[0012] (1) 具备多种煲煮功能选择,具有“中药”、“凉茶”、“隔水炖”、“保温”等四种功能,一机多用,满足不同消费者的煲煮需求,即使用“中药”、“凉茶”功能时,药材与水直接放入陶瓷壶体内,再盖上壶盖后,开始加热煲煮；

[0013] (2) 采用壶内隔水炖煮设计,需先在陶瓷壶体内加入水,再将盛装有食材与水的陶瓷炖盅放置于陶瓷壶体内,使陶瓷炖盅外表面与陶瓷壶体内的水充分接触,再于陶瓷炖盅上方盖上壶盖后,开始隔水炖煮,此时,发热体加热使陶瓷壶体内的水达到 100℃,通过此 100℃ 的水为介质来加热陶瓷炖盅,使陶瓷炖盅内的食材与水的温度也达到 100℃ 恒温加热,但又不会沸腾,能更好的锁住食物的营养成份；

[0014] (3) 煲煮过程自动变换加热功率,先全功率猛火将中药或食材加热至沸腾,再转半功率慢火煲煮,有利于药材药性或食材营养成分的充分析出,又省电节能；

[0015] (4) 采用低功率保温设计,进入保温功能后,发热体将维持 20-50W 的功率加热,不仅能保护发热体上表面的药材不会被烧焦,又能将水温维持在 70℃ 左右,可以更好地保护药效；

[0016] (5) 煲煮过程动态显示,煲煮过程总共分五个阶段,“预热、升温、武火、文火、保温”,全程加热分阶段显示,一目了然,让使用者能更准确地把握煲煮时间,掌握火候。

附图说明

[0017] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 图 1 是本实用新型实施例所述具有隔水炖煮的新型保健壶的结构示意图；

[0019] 图 2 是本实用新型实施例所述新型保健壶的功能面板示意图；

[0020] 图 3 是本实用新型实施例所述新型保健壶的电路示意图。

[0021] 图中：

[0022] 1、陶瓷壶盖；2、陶瓷炖盅；3、陶瓷壶体；4、发热体；5、温控器；6、塑料底座；7、电路板；8、功能面板。

具体实施方式

[0023] 如图 1-2 所示,本实用新型实施例所述的具有隔水炖煮的新型保健壶,包括陶瓷壶体 3、陶瓷壶盖 1、发热体 4、塑料底座 6,所述陶瓷壶体 3 内腔底部带有发热体 4,此发热体 4 内部固定安装一个温控器 5 并且此温控器 5 底面贴紧发热体 4 的顶面；同时,在陶瓷壶体 3 顶部壶口处由上至下插入一个陶瓷炖盅 2 至壶体内腔中,该陶瓷炖盅 2 外边缘带有一圈固定座并且通过该固定座固定在陶瓷壶体 3 上端面,该固定座由两个水平环面与一个垂直环面组成,其中的垂直面上下两端依次分别与两个水平环面相接；

[0024] 相应地,所述陶瓷壶体 3 下方设置一个塑料底座 6,壶体顶部的陶瓷炖盅 2 上方设置一个陶瓷壶盖 1,所述塑料底座 6 内部设置一电路板 7,在塑料底座 6 外部安装功能面板 8。

[0025] 如图 1-3 所示,以上本实用新型实施例所述的具有隔水炖煮的新型保健壶,电路板 7 通过线路与功能面板 8 相接,在功能面板 8 上具备多种煲煮功能选择,具有“中药”、“凉茶”、“隔水炖”、“保温”四种功能,一机多用,满足不同消费者的煲煮需求,即使用“中药”、“凉

茶”功能时,药材与水直接放入陶瓷壶体内,再盖上壶盖后,开始加热煲煮,其中的各个按键与电路板 7 的连接采用现有常规电路连接方式,即通过导线连接即可。

[0026] 对于本实用新型:

[0027] (1) 采用壶内隔水炖煮设计,需先在陶瓷壶体内加入水,再将盛装有食材与水的陶瓷炖盅放置于陶瓷壶体内,使陶瓷炖盅外表面与陶瓷壶体内的水充分接触,再于陶瓷炖盅上方盖上壶盖后,开始隔水炖煮,此时,发热体加热使陶瓷壶体内的水达到 100℃,通过此 100℃的水为介质来加热陶瓷炖盅,使陶瓷炖盅内的食材与水的温度也达到 100℃恒温加热,但又不会沸腾,能更好的锁住食物的营养成份;

[0028] (2) 具备多种煲煮功能选择,具有“中药”、“凉茶”、“隔水炖”、“保温”等四种功能,一机多用,满足不同消费者的煲煮需求,即使用“中药”、“凉茶”功能时,药材与水直接放入陶瓷壶体内,再盖上壶盖后,开始加热煲煮;

[0029] (3) 煲煮过程自动变换加热功率,先全功率猛火将中药或食材加热至沸腾,再转半功率慢火煲煮,有利于药材药性或食材营养成分的充分析出,又省电节能;

[0030] (4) 采用低功率保温设计,进入保温功能后,发热体将维持 20-50W 的功率加热,不仅能保护发热体上表面的药材不会被烧焦,又能将水温维持在 70℃左右,可以更好地保护药效;

[0031] (5) 煲煮过程动态显示,煲煮过程总共分五个阶段,“预热、升温、武火、文火、保温”,全程加热分阶段显示,一目了然,让使用者能更准确地把握煲煮时间,掌握火候。

[0032] 上述对实施例的描述是为了便于该技术领域的普通技术人员能够理解和应用本案技术,熟悉本领域技术的人员显然可轻易对这些实例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其它实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本案不限于以上实施例,本领域的技术人员根据本案的揭示,对于本案做出的改进和修改都应该在本案的保护范围内。

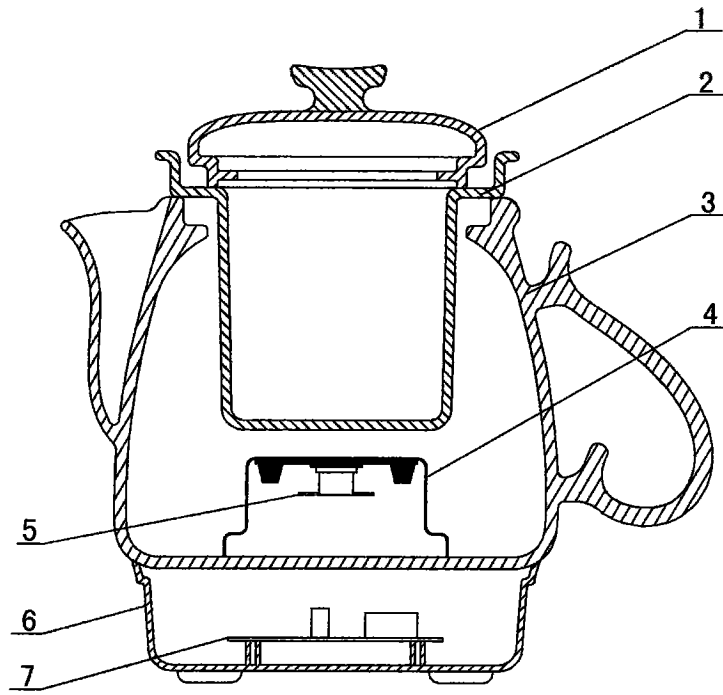


图 1

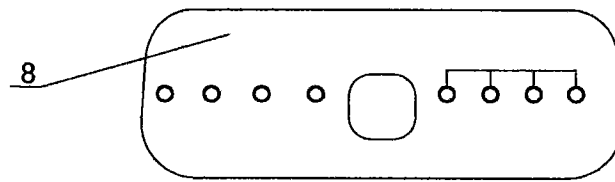


图 2

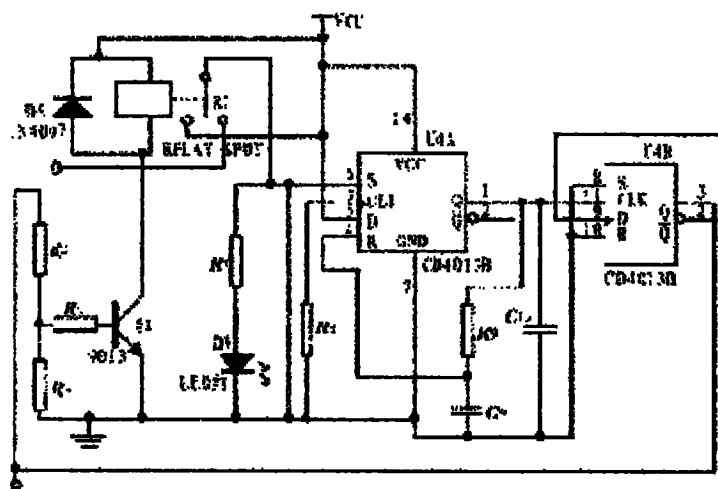


图 3