



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212186169 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020513202.7

(22) 申请日 2020.04.08

(73) 专利权人 中山福珈电器科技有限公司

地址 528400 广东省中山市三角镇金桦路6
号H幢618室

(72) 发明人 王梦飞 白顺科 王春朋

(74) 专利代理机构 广东中亿律师事务所 44277

代理人 杜海江

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

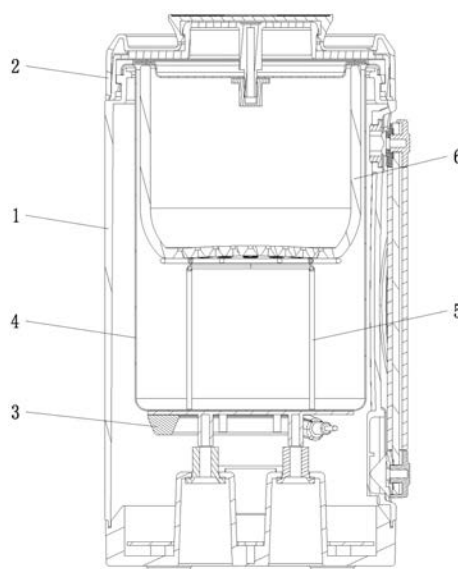
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有蒸煮功能的热水壶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有蒸煮功能的热水壶,包括壶体和壶盖,壶体内安装有加热器和内胆,内胆上放置有支架,支架上放置有蒸煮内胆,蒸煮内胆的底部设置有若干通孔或通槽,热水壶烧水时产生的水蒸气会从通孔或通槽进入蒸煮内胆内,以加热蒸煮内胆中的食物,充分利用其热能,此外由于蒸煮内胆的壁厚较厚,通孔或通槽的横截面采用上窄下宽的喇叭状,方便对通孔或通槽清洗,食物也可放在蒸煮内胆内进行烹饪,食物吸收部分水分后,多余水分从孔内流出到下面的内胆中。



1. 一种具有蒸煮功能的热水壶,包括壶体(1)和壶盖(2),所述壶体(1)内安装有加热器(3)和内胆(4),其特征在于所述内胆(4)上放置有支架(5),所述支架(5)上放置有蒸煮内胆(6),所述蒸煮内胆(6)的底部设置有若干通孔(7)或通槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的具有蒸煮功能的热水壶,其特征在于所述通孔(7)的横截面形状为上窄下宽的喇叭状。

3. 根据权利要求1所述的具有蒸煮功能的热水壶,其特征在于所述通槽(8)的横截面形状为上窄下宽的喇叭状。

4. 根据权利要求1所述的具有蒸煮功能的热水壶,其特征在于所述通槽(8)以所述蒸煮内胆(6)的底部中心向四周延伸。

5. 根据权利要求1所述的具有蒸煮功能的热水壶,其特征在于所述蒸煮内胆(6)的上端对称设置有手提孔(9)。

6. 根据权利要求1所述的具有蒸煮功能的热水壶,其特征在于所述蒸煮内胆(6)的顶部与所述壶盖(2)的底部贴合。

7. 根据权利要求1所述的具有蒸煮功能的热水壶,其特征在于所述蒸煮内胆(6)的厚度为3~6mm。

一种具有蒸煮功能的热水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活电器，特别是一种热水壶。

背景技术

[0002] 现有的电热水壶只具备加热煮水的功能，其功能单一，不能满足消费者的一些日常需求，而且电热水壶在烧水的过程中，会产生大量的水蒸汽，这些水蒸汽含有大量的热能，然而这些热能往往得不到有效的利用，导致热量的浪费。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种具有蒸煮功能的热水壶。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种具有蒸煮功能的热水壶，包括壶体和壶盖，所述壶体内安装有加热器和内胆，所述内胆上放置有支架，所述支架上放置有蒸煮内胆，所述蒸煮内胆的底部设置有若干通孔或通槽。

[0006] 所述通孔的横截面形状为上窄下宽的喇叭状。

[0007] 所述通槽的横截面形状为上窄下宽的喇叭状。

[0008] 所述通槽以所述蒸煮内胆的底部中心向四周延伸。

[0009] 所述蒸煮内胆的上端对称设置有手提孔。

[0010] 所述蒸煮内胆的顶部与所述壶盖的底部贴合。

[0011] 所述蒸煮内胆的厚度为3~6mm。

[0012] 本实用新型的有益效果是：本实用新型在壶体内胆内加装有支架，支架上加装有蒸煮内胆，蒸煮内胆的底部设置有若干通孔或通槽，热水壶烧水时产生的水蒸气会从通孔或通槽进入蒸煮内胆内，以加热蒸煮内胆中的食物，充分利用其热能，此外由于蒸煮内胆的壁厚较厚，通孔或通槽的横截面采用上窄下宽的喇叭状，方便对通孔或通槽清洗。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图1是本实用新型的剖面示意图；

[0015] 图2是蒸煮内胆第一个实施例的剖面示意图；

[0016] 图3是蒸煮内胆第二个实施例的剖面示意图；

[0017] 图4是蒸煮内胆第二个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 参照图1至图4，一种具有蒸煮功能的热水壶，包括壶体1和壶盖2，所述壶体1内安装有加热器3和内胆4，所述内胆4上放置有支架5，所述支架5上放置有蒸煮内胆6，所述蒸煮内胆6的底部设置有若干通孔7或通槽8，所述蒸煮内胆6可由陶瓷等保温效果好的材料制

成,热水壶烧水时产生的水蒸气会从通孔或通槽进入蒸煮内胆内,以加热蒸煮内胆中的食物,充分利用其热能,食物也可放在蒸煮内胆内进行烹饪,食物吸收部分水分后,多余水分从孔内流出到下面的内胆中。

[0019] 所述蒸煮内胆6的厚度为3~6mm,增加蒸煮内胆6的厚度以提高其保温性能。

[0020] 所述通孔7的横截面形状为上窄下宽的喇叭状,所述通槽8的横截面形状为上窄下宽的喇叭状,由于蒸煮内胆6的厚度较厚,传统的直通孔或直通槽的话其内壁难以清洁,容易藏污纳垢,所以本实用新型采用喇叭状的通孔或通槽,方便对其内壁清洗。

[0021] 所述通槽8以所述蒸煮内胆6的底部中心向四周延伸,合理排布通槽8的位置,增加蒸汽的通入体积,提高加热效果。

[0022] 所述蒸煮内胆6的上端对称设置有手提孔9,在加热完食物后,可通过一手提支架插入蒸煮内胆6两侧的手提孔9内,将蒸煮内胆6取出,避免人手取出造成烫伤。

[0023] 所述蒸煮内胆6的顶部与所述壶盖2的底部贴合,防止蒸煮内胆6内的热量散发,保证热水壶的保温性能。

[0024] 以上的实施方式不能限定本发明创造的保护范围,专业技术领域的人员在不脱离本发明创造整体构思的情况下,所做的均等修饰与变化,均仍属于本发明创造涵盖的范围之内。

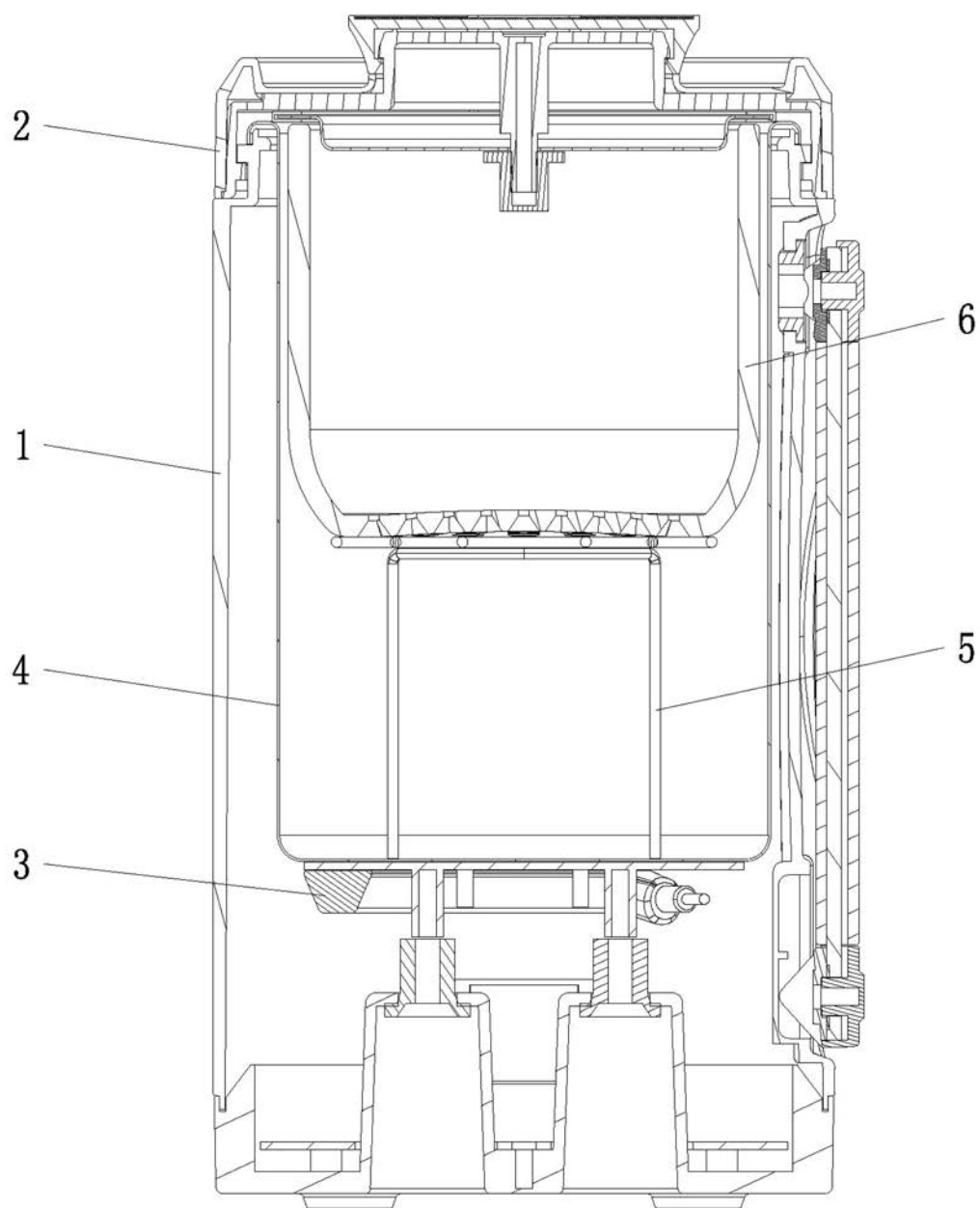


图1

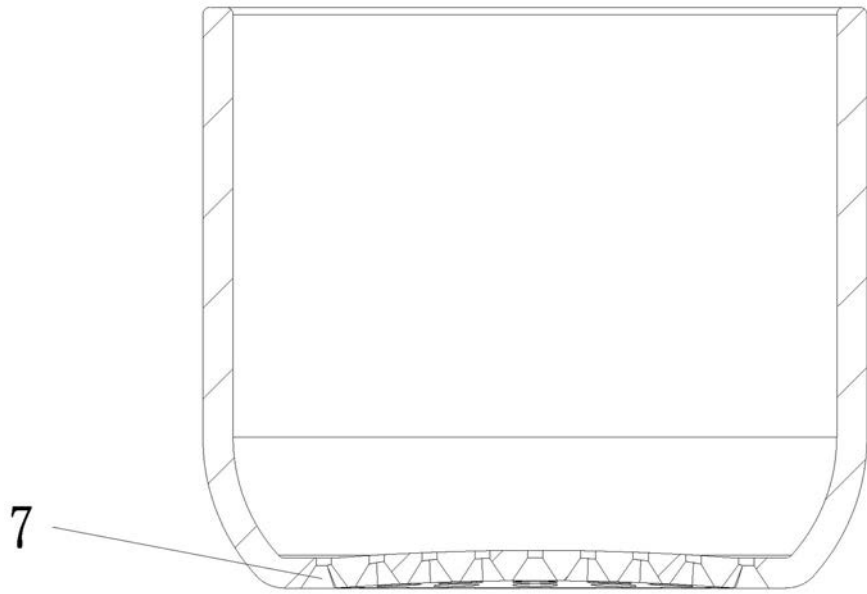


图2

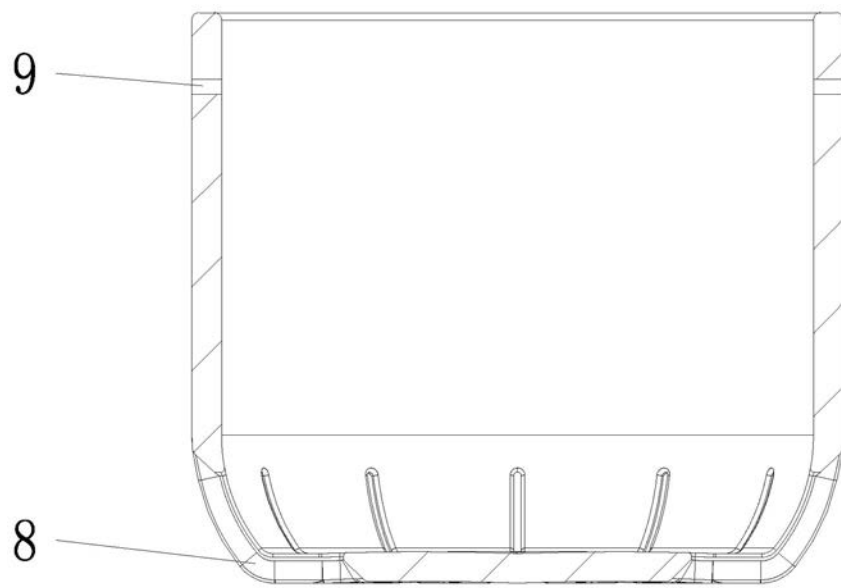


图3

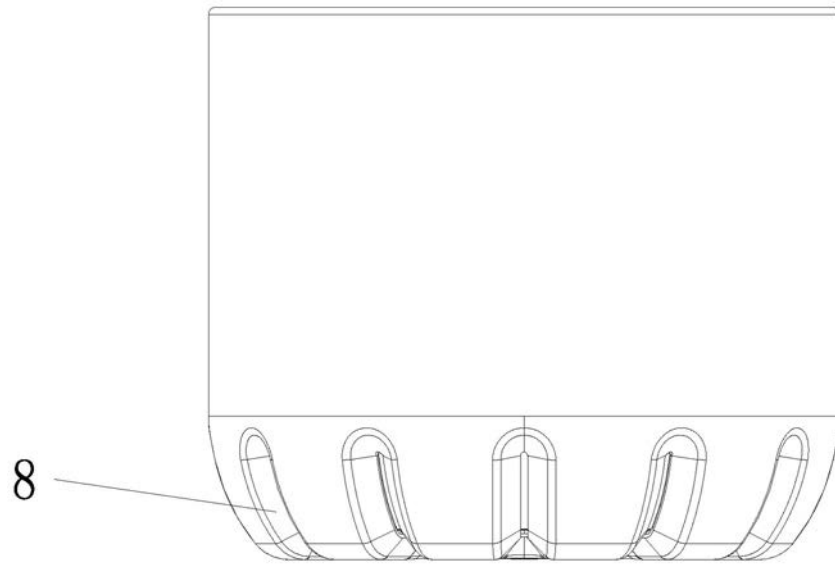


图4