



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211795795 U

(45) 授权公告日 2020.10.30

(21) 申请号 201921230512.1

(22) 申请日 2019.07.31

(73) 专利权人 中山市掌声电器有限公司
地址 528429 广东省中山市黄圃镇马新工业区启业北路9号

(72) 发明人 张喜平

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

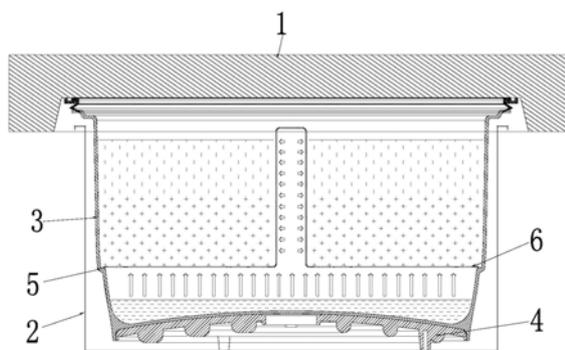
(51) Int. Cl.
A47J 27/00 (2006.01)
A47J 36/16 (2006.01)
A47J 36/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种新型的电饭煲蒸盘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的电饭煲蒸盘装置,包括密封面盖、电饭煲外锅和内锅,所述内锅位于电饭煲外锅内腔,所述密封面盖位于电饭煲外锅上端,所述电饭煲外锅内腔底端安装有发热组件,所述内锅内腔侧壁开设有环状凸缘,所述环状凸缘上方卡接有蒸盘组件,所述蒸盘组件包括蒸盘盘面和导热柱,且导热柱位于蒸盘盘面中心上端,所述导热柱侧壁可开设有透气孔,导热柱分为有透气孔和无透气孔两种,本实用新型涉及电饭煲技术领域。该新型的电饭煲蒸盘装置,可以让热量更好的进入到大米中,使得电饭煲的煮饭效果更好更均匀,能够有效避免在蒸煮大米量时内锅中间米饭夹生不好吃的问题,使得米饭蒸制的口感更均匀。



1. 一种新型的电饭煲蒸盘装置,包括密封面盖(1)、电饭煲外锅(2)和内锅(3),所述内锅(3)位于电饭煲外锅(2)内腔,所述密封面盖(1)位于电饭煲外锅(2)上端,其特征在于:所述电饭煲外锅(2)内腔底端安装有发热组件(4),所述内锅(3)内腔侧壁开设有环状凸缘(5),所述环状凸缘(5)上方卡接有蒸盘组件(6),所述蒸盘组件(6)包括蒸盘盘面(7)和导热柱(8),且导热柱(8)位于蒸盘盘面(7)中心上端。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的电饭煲蒸盘装置,其特征在于:所述蒸盘盘面(7)与导热柱(8)相对应的盘面可设有支撑脚(11),分为有支撑脚蒸盘和无支撑脚蒸盘两种。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的电饭煲蒸盘装置,其特征在于:所述导热柱(8)侧壁开设有透气孔(10),且导热柱(8)分为有透气孔和无透气孔两种。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的电饭煲蒸盘装置,其特征在于:所述蒸盘盘面(7)内部开设有通孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的电饭煲蒸盘装置,其特征在于:所述导热柱(8)具体为圆柱或棱柱结构的导热柱。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的电饭煲蒸盘装置,其特征在于:所述导热柱(8)内部为空心结构的导热柱,所述导热柱(8)顶端为密封且无孔结构的导热柱。

一种新型的电饭煲蒸盘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电饭煲技术领域,具体为一种新型的电饭煲蒸盘装置。

背景技术

[0002] 电饭煲又称作电锅、电饭锅。是利用电能转变为内能的炊具,使用方便,清洁卫生,还具有对食品进行蒸、煮、炖、煨等多种操作功能,电饭煲现在已经成为日常家用电器。

[0003] 蒸盘是在使用电饭煲时经常需要使用到的一种用具,可对食物进行蒸煮,在市面上的蒸饭产品的蒸盘只在底部开设有透气孔,导致在蒸制大米量时底部绵烂,内锅中间米饭夹生不好吃,使得米饭蒸制的口感不佳。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型的电饭煲蒸盘装置,解决了现有的电饭煲在蒸煮大米量时内锅中间夹生不好吃的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种新型的电饭煲蒸盘装置,包括密封面盖、电饭煲外锅和内锅,所述内锅位于电饭煲外锅内腔,所述密封面盖位于电饭煲外锅上端,所述电饭煲外锅内腔底端安装有发热组件,所述内锅内腔侧壁开设有环状凸缘,所述环状凸缘上方卡接有蒸盘组件,所述蒸盘组件包括蒸盘盘面和导热柱,且导热柱位于蒸盘盘面中心上端。

[0008] 优选的,所述蒸盘盘面与导热柱相对应的盘面可设有支撑脚,分为有支撑脚蒸盘和无支撑脚蒸盘两种。

[0009] 优选的,所述导热柱侧壁开设有透气孔,且导热柱分为有透气孔和无透气孔两种。

[0010] 优选的,所述蒸盘盘面内部开设有通孔。

[0011] 优选的,所述导热柱具体为圆柱或棱柱结构的导热柱。

[0012] 优选的,所述导热柱内部为空心结构的导热柱,所述导热柱顶端为密封且无孔结构的导热柱。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种新型的电饭煲蒸盘装置。具备以下有益效果:

[0015] (1)、该新型的电饭煲蒸盘装置,通过在内锅内腔侧壁开设有环状凸缘,可以方便蒸盘组件与环状凸缘之间的卡接,方便电饭煲蒸盘的固定与放置,使得蒸盘装置使用灵活,易于清理。

[0016] (2)、该新型的电饭煲蒸盘装置,通过环状凸缘支撑使得蒸盘组件与底部隔空,使得电饭煲在蒸饭过程中水蒸气可以从蒸盘盘面的通孔渗入大米中对大米进行加热,同时通过蒸盘盘面中间的导热柱对大米中间和上方进行加热,可以使得大米受热更加均匀,从而可以让热量更好的进入到大米中,使得电饭煲的煮饭效果更好更均匀。

[0017] (3)、该新型的电饭煲蒸盘装置,能够有效避免现有的电饭煲在蒸制大米量内锅中夹生不好吃的问题,用此电饭煲蒸盘装置可以使得米饭蒸制的口感更佳。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型蒸盘组件的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型无孔导热柱结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型蒸盘盘面的结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型蒸盘盘面支撑脚结构示意图。

[0023] 图中:1、密封面盖;2、电饭煲外锅;3、内锅;4、发热组件;5、环状凸缘;6、蒸盘组件;7、蒸盘盘面;8、导热柱;9、通孔;10、透气孔;11、支撑脚。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种新型的电饭煲蒸盘装置,包括密封面盖1、电饭煲外锅2和内锅3,内锅3位于电饭煲外锅2内腔,密封面盖1位于电饭煲外锅2上端,电饭煲外锅2内腔底端安装有发热组件4,内锅3内腔侧壁开设有环状凸缘5,环状凸缘5上方卡接有蒸盘组件6,蒸盘组件6包括蒸盘盘面7和导热柱8,且导热柱8位于蒸盘盘面7中心上端,蒸盘盘面7与导热柱8相对应的盘面可设有支撑脚11,分为有支撑脚蒸盘和无支撑脚蒸盘两种,导热柱8侧壁可开设有透气孔10,且导热柱8分为有透气孔和无透气孔两种,蒸盘盘面7内部开设有通孔9,导热柱8具体为圆柱或棱柱结构的导热柱,导热柱8内部为空心结构的导热柱,导热柱8顶端为密封且无孔结构的导热柱,可以使得大米受热更加均匀,从而可以让热量更好的进入到大米中,使得电饭煲的煮饭效果更好,能够有效避免现有的电饭煲在蒸制大米量时中间夹生的问题,使得米饭蒸制的口感更佳。

[0026] 使用时,将蒸盘组件6放置在内锅3底部的环状凸缘5上,使得蒸盘组件6与环状凸缘5之间的进行卡接,通过环状凸缘5支撑可以使得蒸盘组件6的蒸盘盘面7与底部隔空,当电饭煲外锅2内腔底端的发热组件4对内锅3进行加热时,内锅3在蒸饭过程中水蒸气可以从蒸盘盘面7的通孔9渗入大米中对大米进行加热,同时通过蒸盘盘面7中间的导热柱8对大米上方进行加热,可以使得大米受热更加均匀。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0028] 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。

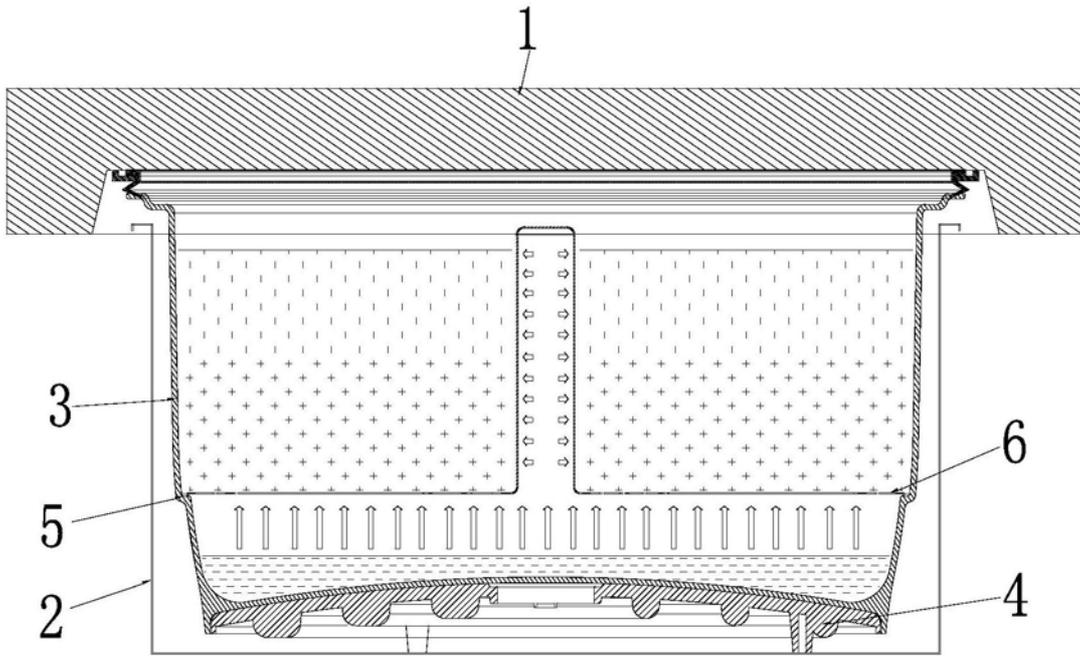


图1

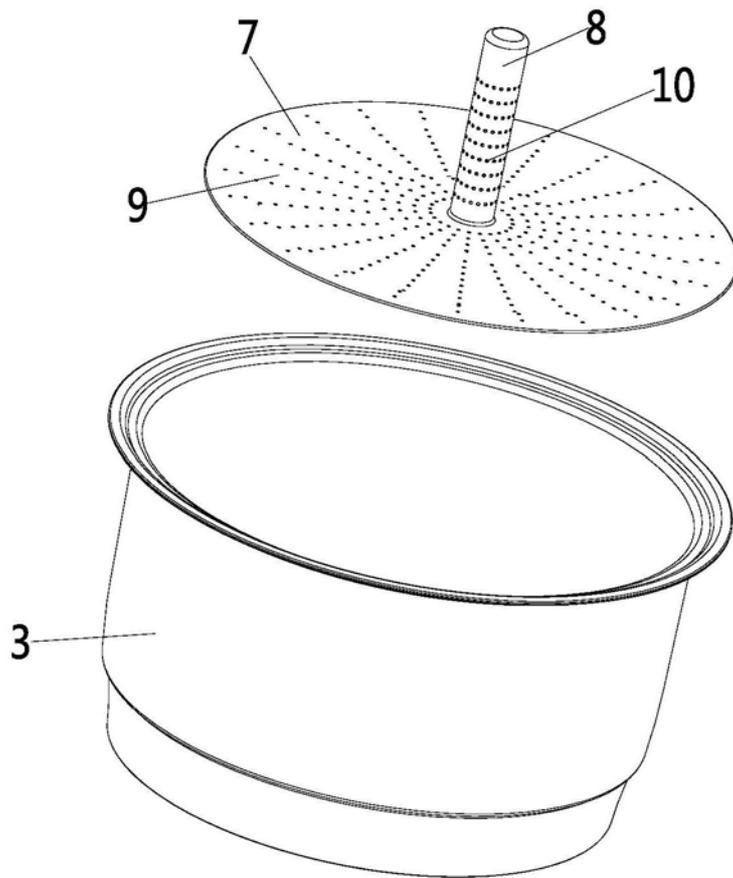


图2

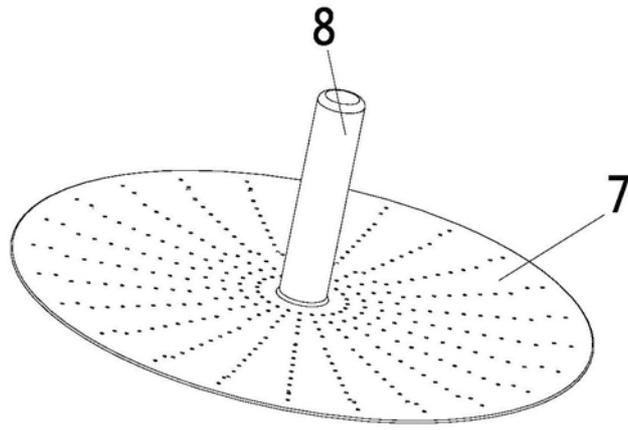


图3

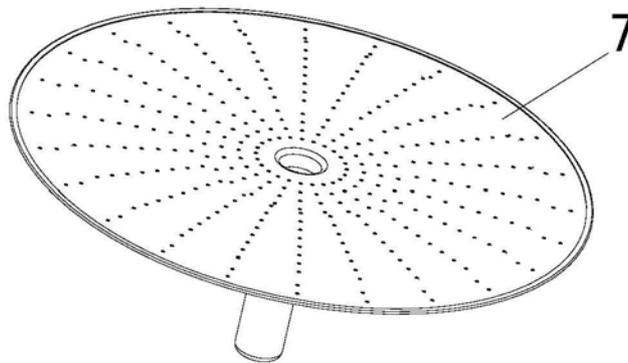


图4

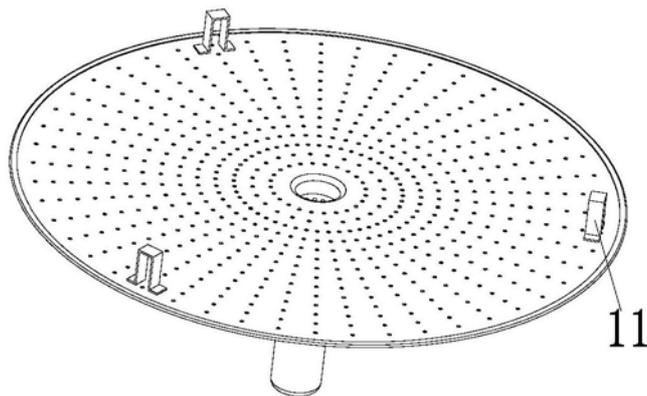


图5