(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206923995 U
(45)授权公告日 2018.01.26

(21)申请号 201720050147.0

(22)申请日 2017.01.17

(73)专利权人 山东家逸智能电器有限公司
地址 252500 山东省聊城市冠县东二环南首西侧梁堂乡北寺地村

(72)发明人 马振东 高建伟

(51)Int.Cl.
A47J 27/04(2006.01)
A47J 36/38(2006.01)

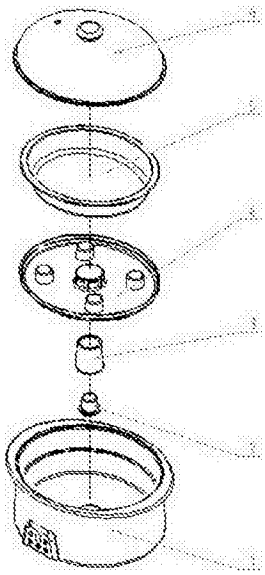
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种带有“蒸”功能的电饭煲

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有“蒸”功能的电饭煲，包括蒸饭煲机体，蒸饭煲机体内设有腔体，腔体底部设有发热体，蒸饭煲机体顶部设有开口，开口处设有盖子，盖子可以使蒸饭煲机体内形成密封腔体；所述的发热体外部设有发热体遮罩，发热体遮罩上方设有集水装置，集水装置上方设有蒸盘，所述的集水装置为集水盘。本实用新型蒸饭煲蒸制的米饭，不仅能保留米饭的香味，而且米粒之间不黏连软硬适中，口感特好，特别适合牙口不太好的人。



CN 206923995 U

1.一种带有“蒸”功能的电饭煲，包括蒸饭煲机体，蒸饭煲机体内设有腔体，腔体底部设有发热体，蒸饭煲机体顶部设有开口，开口处设有盖子，盖子可以使蒸饭煲机体内形成密封腔体；其特征在于：所述的发热体外部设有发热体遮罩，发热体遮罩上方设有集水装置，集水装置上方设有蒸盘，所述的集水装置为集水盘。

2.根据权利要求1所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的集水盘形状为圆形，集水盘上方设有四个小凸起，四个小凸起均匀分布在集水盘上，集水盘中央设有一个大凸起。

3.根据权利要求2所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的集水盘中央的大凸起上设有六个集水孔。

4.根据权利要求1所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的集水盘下方设有集水槽。

5.根据权利要求1所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的发热体遮罩是用耐热食品级塑料制成。

6.根据权利要求1所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的发热体高度高于腔体内的水平面。

7.根据权利要求1所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的发热体遮罩内侧设有导流槽。

8.根据权利要求1所述的一种带有“蒸”功能的电饭煲，其特征在于：所述的蒸饭煲机体本体外侧设有控制按键。

一种带有“蒸”功能的电饭煲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小家电技术领域，确切地说是一种带有“蒸”功能的电饭煲。

背景技术

[0002] 现在随着人的生活水平不断提高，在食物方面越来越多的人追求口感和健康。为了解决口感和健康问题，我们研发了一款具有“蒸”功能的电饭煲。其实蒸制的烹饪方式有很多好处。蒸制是将食物的营养物质保留得最好的一种烹饪方式，保留食材的原味，且易吸收；蒸制食品不像红烧、煎炒类，不用油炸，温度不高，避免生成有毒有害物质，安全健康。本实用新型蒸饭煲蒸制出的米饭口感特别好，它不像普通电饭煲那样蒸制米饭容易糊锅底，而且水放多了，米粒容易沾到一起，影响口感。水放少了，蒸制的米饭太硬，口感也不好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是现有技术中普通电饭煲蒸制米饭容易糊锅底，而且水放多了，米粒容易沾到一起，影响口感。水放少了，蒸制的米饭太硬，口感也不好。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术手段：

[0005] 一种带有“蒸”功能的电饭煲，包括蒸饭煲机体，蒸饭煲机体内设有腔体，腔体底部设有发热体，蒸饭煲机体顶部设有开口，开口处设有盖子，盖子可以使蒸饭煲机体内形成密封腔体；所述的发热体外部设有发热体遮罩，发热体遮罩上方设有集水装置，集水装置上方设有蒸盘，所述的集水装置为集水盘。

[0006] 作为优选，本实用新型更进一步的技术方案是：

[0007] 所述的集水盘形状为圆形，集水盘上方设有四个小凸起，四个小凸起均匀分布在集水盘上，集水盘中央设有一个大凸起。四个小突起和一个大凸起的设置，既可以固定蒸盘，提高蒸盘稳定性，同时防止冷凝水二次利用，从而保证食材的新鲜，设置有凸起的集水盘比平面集水装置有更好的集水效果，提高效率。

[0008] 所述的集水盘中央的大凸起上设有六个集水孔。

[0009] 所述的集水盘下方设有集水槽。

[0010] 所述的发热体遮罩是用耐热食品级塑料制成。

[0011] 所述的发热体高度高于腔体内的水平面。

[0012] 所述的发热体遮罩内侧设有导流槽。导流槽的设置可以提升内部循环效率，发热体遮罩内烧掉的水，再由发热体遮罩底部流入。

[0013] 所述的蒸饭煲机体本体外侧设有控制按键。

[0014] 本实用新型具有成本低、产生蒸汽快、操作方便等特点。

[0015] 产生蒸汽是靠机体内安装的发热体。把水加入蒸饭煲机体，水平面低于发热体顶部。通电后，在发热体遮罩作用下，迅速产生蒸汽，来蒸制上面的食物。

[0016] 发热体遮罩是用耐热食品级塑料制成，具有一定的隔热效果。由于发热体高出水面，再加上发热体遮罩隔热效果的隔断作用，使发热体遮罩内部的水迅速沸腾起来产生蒸

汽。发热体遮罩内烧掉的水，再由发热体遮罩底部流入。如此循环，保证持续产生蒸汽来加热食物。

[0017] 集水盘的作用是第一支撑上面的蒸盘，第二收集产生冷凝水，防止冷凝水二次利用，从而保证食材的新鲜。蒸汽从集水盘中间凸起上的六个孔出来。

[0018] 本实用新型蒸饭煲蒸制的米饭，不仅能保留米饭的香味，而且米粒之间不黏连软硬适中，口感特好，特别适合牙口不太好的人。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的一种具体实施方式的结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型的发热体遮罩结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型的集水盘结构示意图。

[0022] 图4为本实用新型的蒸盘结构示意图。

[0023] 图5为本实用新型的盖子结构示意图。

[0024] 附图标记说明：

[0025] 1-蒸饭煲机体；2-发热体；3-发热体遮罩；4-集水盘；5-蒸盘；6-盖子。

具体实施方式

[0026] 下面结合实施例，进一步说明本实用新型。

[0027] 具体实施例1：

[0028] 参见图1、图2、图3、图4、图5可知，本实用新型一种带有“蒸”功能的电饭煲，由蒸饭煲机体1，蒸饭煲机体1内设有腔体，腔体底部设有发热体2，蒸饭煲机体1顶部设有开口，开口处设有盖子6，盖子6可以使蒸饭煲机体1内形成密封腔体；发热体2外部设有发热体遮罩3，发热体遮罩3上方设有集水装置，集水装置上方设有蒸盘5，集水装置为集水盘4，集水盘4形状为圆形，集水盘4上方设有四个小凸起，四个小凸起均匀分布在集水盘4上，集水盘4中央设有一个大凸起，集水盘4中央的大凸起上设有六个集水孔，集水盘4下方设有集水槽，发热体遮罩3是用耐热食品级塑料制成，发热体2高度高于腔体内的水平面，发热体遮罩3内侧设有导流槽，蒸饭煲机体1本体外侧设有控制按键。

[0029] 具体实施例2：

[0030] 工作过程详述：将水加入蒸饭煲机体1，安装上发热体遮罩3，再装上集水盘4，再将食材放入蒸盘5，将蒸盘5放到集水盘4上，盖上盖子6。通电，打开开关，设定好蒸制时间，自动开始工作，到时间后，工作完成。打开盖子6，取出食材。

[0031] 由于以上所述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护不限于此，任何本技术领域的技术人员所能想到本技术方案技术特征的等同的变化或替代，都涵盖在本实用新型的保护范围之内。

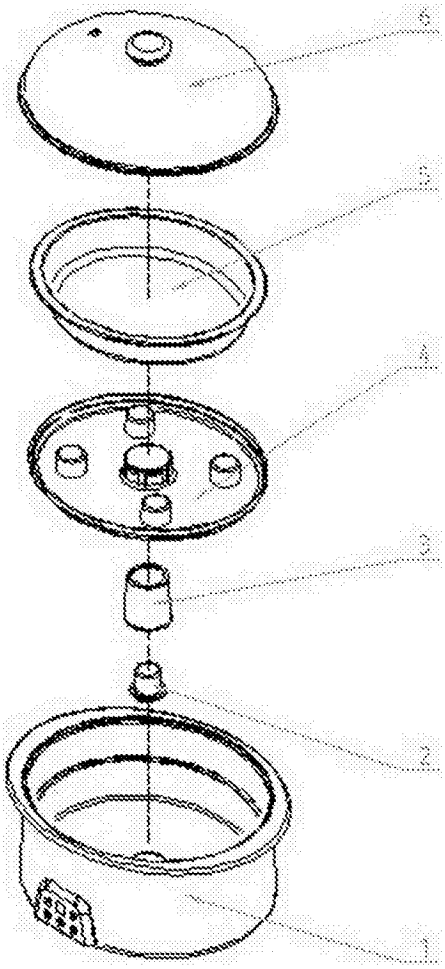


图1

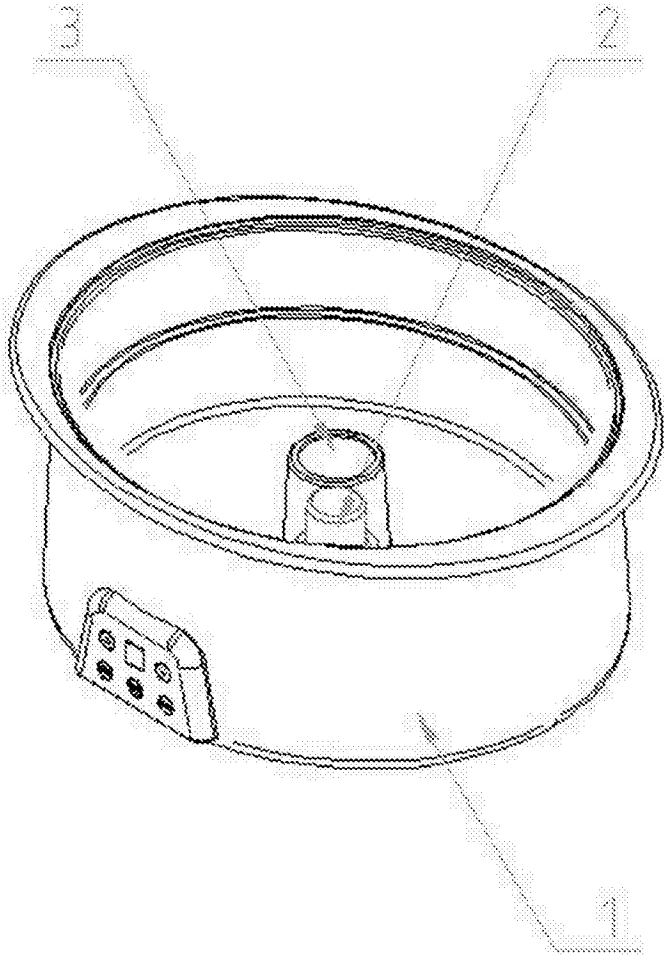


图2

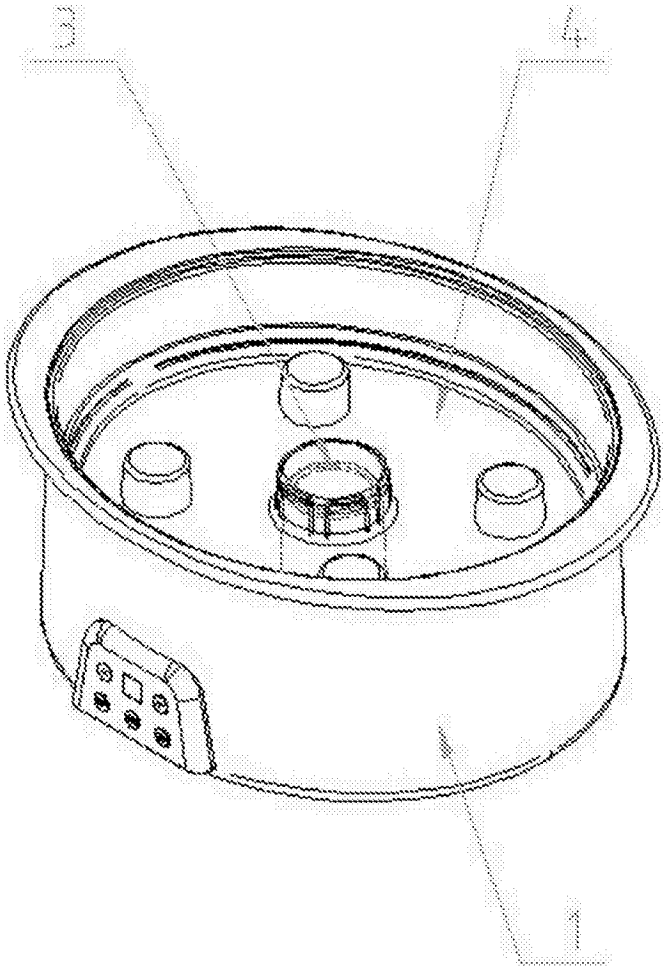


图3

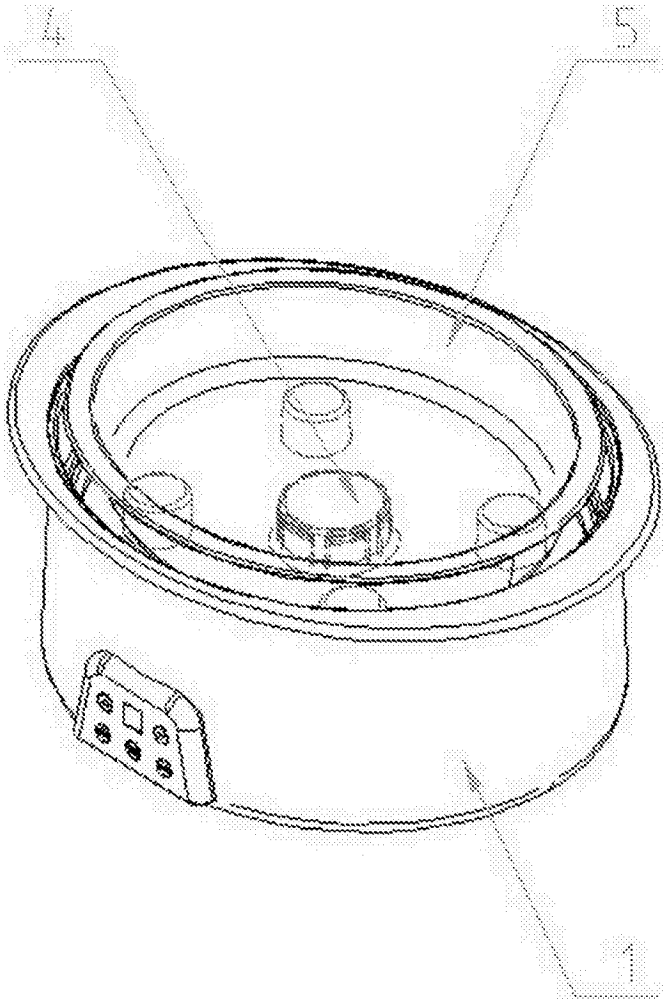


图4

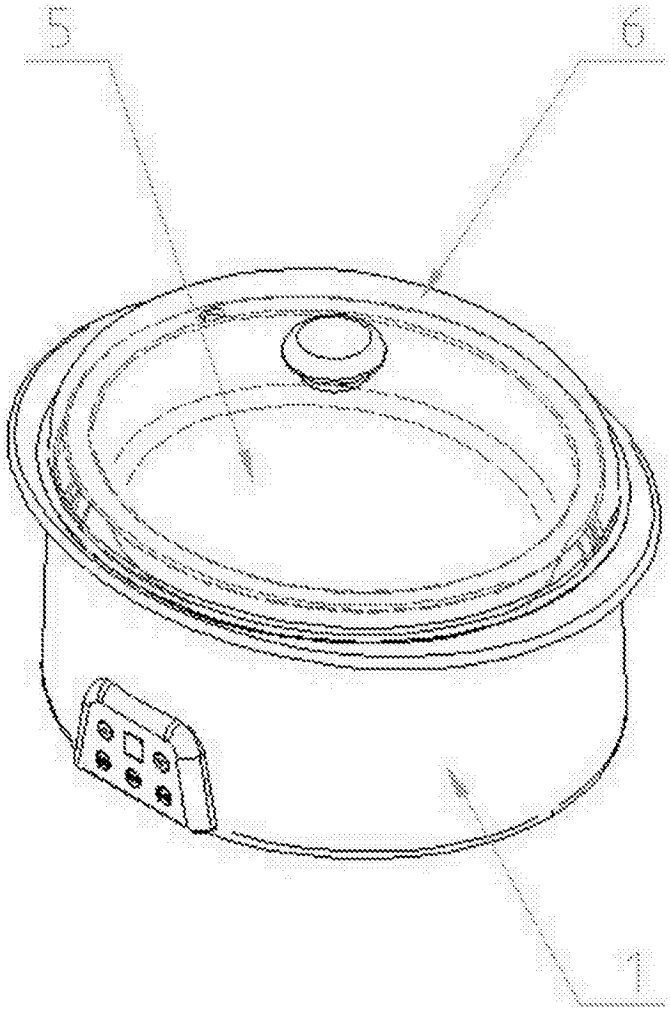


图5