



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211155175 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921980280.1

(22)申请日 2019.11.16

(73)专利权人 广东天际电器股份有限公司
地址 515000 广东省汕头市潮汕路金园工
业城12-12片区

(72)发明人 刘正茂 陈勇

(74)专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公
司 44230
代理人 林天普 朱明华

(51) Int. Cl.

A47J 27/04(2006.01)

A47J 36/38(2006.01)

A47J 36/06(2006.01)

A47J 36/24(2006.01)

A47J 36/16(2006.01)

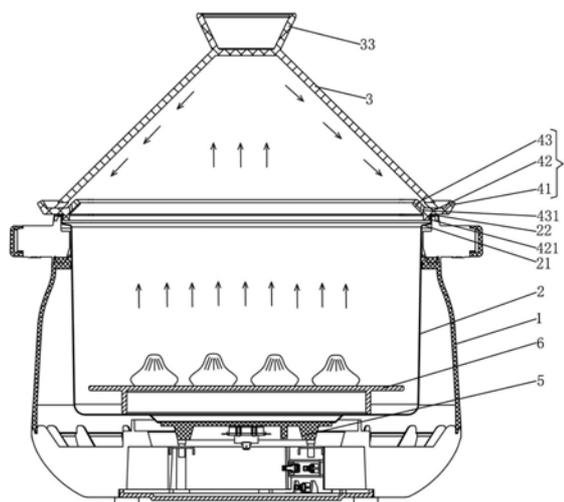
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防滴水蒸锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种防滴水蒸锅,包括锅体和上盖,其特征是:所述防滴水蒸锅还包括环形接水槽,环形接水槽的开口朝上,环形接水槽安装在所述锅体顶部的开口边缘上,上盖盖合在锅体顶部的开口上,上盖的外缘处在环形接水槽中,上盖的内侧壁自上盖中心至外缘逐渐向下倾斜。这种蒸锅能够将上盖内侧壁上的水珠引流到环形接水槽中,防止蒸食物时上盖滴水,避免水珠滴落在食物表面造成外观缺陷与味道影响。



1. 一种防滴水蒸锅,包括锅体和上盖,其特征是:所述防滴水蒸锅还包括环形接水槽,环形接水槽的开口朝上,环形接水槽安装在所述锅体顶部的开口边缘上,上盖盖合在锅体顶部的开口上,上盖的外缘处在环形接水槽中,上盖的内侧壁自上盖中心至外缘逐渐向下倾斜。

2. 如权利要求1所述的防滴水蒸锅,其特征是:还包括外壳和能够对锅体加热的加热装置,锅体安装在外壳的内腔中。

3. 如权利要求1所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述环形接水槽包括外环槽壁、槽底和内环槽壁,外环槽壁下端与槽底外缘连接,槽底内缘与内环槽壁下端连接。

4. 如权利要求3所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述环形接水槽的内环槽壁上设有多个回流孔,回流孔将环形接水槽的腔体与所述锅体内腔相连通,各回流孔处在槽底的上侧;上盖的外缘与槽底接触。

5. 如权利要求4所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述锅体顶部的开口处设有环形斜面,环形斜面自外缘至中心逐渐向下倾斜,回流孔与环形斜面位置相对应。

6. 如权利要求3所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述环形接水槽的槽底设有多个上下贯通的回流孔,回流孔的下端与所述锅体内腔相连通,锅体顶部的开口处设有环形斜面,环形斜面自外缘至中心逐渐向下倾斜,回流孔的下端与环形斜面位置相对应。

7. 如权利要求3所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述上盖的外缘设有多个缺口,各缺口均与所述环形接水槽的槽底之间围成通水通道。

8. 如权利要求1-7中任意一项所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述上盖呈上小下大的圆台状;上盖的顶部设有提手部。

9. 如权利要求3所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述环形接水槽的槽底下表面上设有环形卡条,所述锅体顶部的开口边缘设有限位环,环形卡条与限位环卡接配合。

10. 如权利要求2所述的防滴水蒸锅,其特征是:所述外壳上设有接水盒,环形接水槽的底部或侧壁上设有排水孔,排水孔将环形接水槽的腔体与接水盒的腔体连通。

一种防滴水蒸锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具,特别涉及一种防滴水蒸锅。

背景技术

[0002] 蒸锅是常用的烹饪器具之一,主要是利用水蒸气把锅内的馒头、点心、菜品等蒸熟。目前,普通的蒸锅锅盖多为平顶设计,当锅内的水蒸气在锅盖上凝结成水珠后,随着水珠的不断变大,就会垂直滴落在锅内所蒸馒头、点心及其它待蒸食物表面,严重影响了所蒸食物的味道和美观;另外,当食物准备出锅时,打开蒸锅锅盖的一瞬间,水蒸气遇冷会液化形成水珠,滴落在食物上,食物接触水珠的瞬间很容易变形,影响口感。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种防滴水蒸锅,这种蒸锅能够防止蒸食物时上盖滴水,避免水滴滴落在食物表面造成外观缺陷与味道影响。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种防滴水蒸锅,包括锅体和上盖,其特征是:所述防滴水蒸锅还包括环形接水槽,环形接水槽的开口朝上,环形接水槽安装在所述锅体顶部的开口边缘上,上盖盖合在锅体顶部的开口上,上盖的外缘处在环形接水槽中,上盖的内侧壁自上盖中心至外缘逐渐向下倾斜。

[0006] 优选方案中,上述防滴水蒸锅还包括外壳和能够对锅体加热的加热装置,锅体安装在外壳的内腔中。另外,上述防滴水蒸锅可以不设置电加热装置,而用煤气炉、电磁炉等外部热源对锅体进行加热。

[0007] 蒸煮食物的时候,先往锅体中加水,然后放入需要蒸煮的食物,接着将上盖盖合在外壳顶部的开口上(上盖同时将锅体顶部的开口盖住);然后,利用加热装置将锅体中的水加热,使水受热后蒸发形成高温水蒸气,水蒸气对由锅体与上盖围合形成的密封空间中的食物进行蒸煮。蒸煮过程中,水蒸气上升至上盖时,受冷凝结成水珠附着于上盖的内侧壁上,水珠顺着上盖内侧壁向下流到环形接水槽中。这种蒸锅能够将上盖内侧壁上的水珠引流到环形接水槽中,防止蒸食物时上盖滴水,避免水珠滴落在食物表面造成外观缺陷与味道影响。蒸熟食物后,停止加热,锅体、上盖等逐渐冷却,上升至上盖的水蒸气受冷凝结成的水珠,会顺着上盖内侧壁向下流到环形接水槽中,这样,略过一段时间后,附着在上盖内侧壁上的水珠极少,可有效避免揭开上盖时水珠滴落在食物上。

[0008] 一种具体方案中,所述锅体可拆卸安装在所述外壳的内腔中,在外壳中设置可拆卸的锅体,在使用之后可以取出锅体直接进行清洗,清洗简单。

[0009] 另一种具体方案中,所述锅体固定安装在所述外壳的内腔中。

[0010] 一种具体方案中,上述加热装置安装在所述外壳内腔的底部并且处在所述锅体的正下方。

[0011] 另一种具体方案中,上述加热装置安装在所述外壳内腔中并且处在所述锅体的外

侧。

[0012] 作为本实用新型的优选方案,所述环形接水槽包括外环槽壁、槽底和内环槽壁,外环槽壁下端与槽底外缘连接,槽底内缘与内环槽壁下端连接。通过外环槽壁下端与槽底外缘连接、槽底内缘与内环槽壁下端连接,形成开口朝上的环形接水槽。

[0013] 作为本实用新型进一步的优选方案,所述环形接水槽的内环槽壁上设有多个回流孔,回流孔将环形接水槽的腔体与所述锅体内腔相连通,各回流孔处在槽底的上侧;上盖的外缘与槽底接触。环形接水槽中的水通过与锅体内腔相连通的回流孔,回流到锅体内腔中,经过再次受热变成水蒸气,如此循环往复;而且,环形接水槽中处在回流孔下侧的部分可积存水,这些水将上盖的外缘与槽底之间的间隙密封,有利于避免蒸煮过程中热量散失。更优选上述锅体顶部的开口处设有环形斜面,环形斜面自外缘至中心逐渐向下倾斜,回流孔与环形斜面位置相对应。上述环形接水槽中的水通过与锅体内腔相连通的回流孔后,沿着回流孔流到环形斜面上,再顺着环形斜面流向锅体的垂直壁,通过垂直壁滑落锅体内腔中,经过再次受热变成水蒸气,如此循环往复。

[0014] 作为本实用新型另一个进一步的优选方案,所述环形接水槽的槽底设有多个上下贯通的回流孔,回流孔的下端与所述锅体内腔相连通,锅体顶部的开口处设有环形斜面,环形斜面自外缘至中心逐渐向下倾斜,回流孔的下端与环形斜面位置相对应。环形接水槽中的水通过与锅体内腔相连通的回流孔,沿着回流孔流到环形斜面上,再顺着环形斜面流向锅体的垂直壁,通过垂直壁滑落锅体内腔中,经过再次受热变成水蒸气,如此循环往复。

[0015] 作为本实用新型进一步的优选方案,所述上盖的外缘设有多个缺口,各缺口均与所述环形接水槽的槽底之间围成通水通道。上述通水通道能够使环形接水槽中的水更顺畅流通,当环形接水槽承接较多的水,上盖与内环槽壁之间的水能够通过通水通道流到上盖与外环槽壁之间,使得上盖内外侧的水能够在环形接水槽中自由流通,更好地避免上盖内侧的水从内环槽壁溢出。

[0016] 作为本实用新型进一步的优选方案,所述上盖呈上小下大的圆台状。

[0017] 作为本实用新型的优选方案,所述上盖的顶部设有提手部。通过这种设置,用户可以手持提手部掀开上盖,避免烫手。

[0018] 作为本实用新型的优选方案,所述环形接水槽的槽底下表面上设有环形卡条,所述锅体顶部的开口边缘设有限位环,环形卡条与限位环卡接配合。通过这种设置,使得环形接水槽能够牢固安装在锅体顶部的开口边缘上。

[0019] 作为本实用新型的优选方案,所述外壳上设有接水盒,环形接水槽的底部或侧壁上设有排水孔,排水孔将环形接水槽的腔体与接水盒的腔体连通。通过排水孔将环形接水槽中多余的水排出,由接水盒收集。

[0020] 作为本实用新型的优选方案,所述防滴水蒸锅还包括蒸盘或托架,蒸盘或托架可拆卸设置在所述锅体中。在锅体中设置可拆卸的蒸盘或托架,在使用之后可以取出蒸盘或托架直接进行清洗,清洗简单。

[0021] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0022] 本实用新型能够将上盖内侧壁上的水珠引流到环形接水槽中,防止蒸食物时上盖滴水,避免水珠滴落在食物表面造成外观缺陷与味道影响。

附图说明

- [0023] 图1是本实用新型实施例1的结构示意图；
[0024] 图2是本实用新型实施例1的立体图；
[0025] 图3是本实用新型实施例2的结构示意图。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行具体描述。

[0027] 实施例1

[0028] 如图1-2所示,本实施例中的防滴水蒸锅,包括外壳1、锅体2、上盖3、环形接水槽4和能够对锅体2加热的加热装置5,锅体2安装在外壳1的内腔中,环形接水槽4的开口朝上,环形接水槽4安装在锅体2顶部的开口边缘上,上盖3盖合在锅体2顶部的开口上,上盖3的外缘处在环形接水槽4中,上盖3的内侧壁自上盖3中心至外缘逐渐向下倾斜;环形接水槽4包括外环槽壁41、槽底42和内环槽壁43,外环槽壁41下端与槽底42外缘连接,槽底42内缘与内环槽壁43下端连接。

[0029] 上述锅体2可拆卸安装在外壳1的内腔中,在外壳1中设置可拆卸的锅体2,在使用之后可以取出锅体2直接进行清洗,清洗简单。

[0030] 上述加热装置5安装在外壳1内腔中并且处在锅体2的外侧。

[0031] 上述防滴水蒸锅可以不设置电加热装置,而用煤气炉、电磁炉等外部热源对锅体2进行加热。

[0032] 环形接水槽4的内环槽壁43上设有多个回流孔431,回流孔431将环形接水槽4的腔体与锅体2内腔相连通,各回流孔431处在槽底42的上侧;上盖3的外缘与槽底42接触。环形接水槽4中的水通过与锅体2内腔相连通的回流孔431,回流到锅体2内腔中,经过再次受热变成水蒸气,如此循环往复;而且,环形接水槽4中处在回流孔431下侧的部分可积存水,这些水将上盖3的外缘与槽底42之间的间隙密封,有利于避免蒸煮过程中热量散失。

[0033] 锅体2顶部的开口处设有环形斜面21,环形斜面21自外缘至中心逐渐向下倾斜,回流孔431与环形斜面21位置相对应,环形接水槽4中的水通过与锅体2内腔相连通的回流孔431后,沿着回流孔431流到环形斜面21上,再顺着环形斜面21流向锅体2的垂直壁,通过垂直壁滑落锅体2内腔中,经过再次受热变成水蒸气,如此循环往复。

[0034] 上盖3的外缘设有多个缺口31,各缺口31均与环形接水槽4的槽底42之间围成通水通道32。上述通水通道32能够使环形接水槽4中的水更顺畅流通,当环形接水槽4承接较多的水,上盖3与内环槽壁43之间的水能够通过通水通道32流到上盖3与外环槽壁41之间,使得上盖3内外侧的水能够在环形接水槽4中自由流通,更好地避免上盖3内侧的水从内环槽壁43溢出。

[0035] 上盖3呈上小下大的圆台状;上盖3的顶部设有提手部33,用户可以手持提手部33掀开上盖3,避免烫手。

[0036] 环形接水槽4的槽底42下表面上设有环形卡条421,锅体2顶部的开口边缘设有限位环22,环形卡条421与限位环22卡接配合,使得环形接水槽4能够牢固安装在锅体2顶部的开口边缘上。

[0037] 防滴水蒸锅还包括蒸盘6,蒸盘6可拆卸设置在锅体2中。在锅体2中设置可拆卸的

蒸盘6,在使用之后可以取出蒸盘6直接进行清洗,清洗简单。

[0038] 蒸煮食物时,先往锅体2中加水,然后放入蒸盘,将需要蒸煮的食物放在蒸盘上,接着将上盖3盖合在外壳1顶部的开口上(上盖3同时将锅体2顶部的开口盖住);然后,利用加热装置5将锅体2中的水加热,使水受热后蒸发形成高温水蒸气,水蒸气对由锅体2与上盖3围合形成的密封空间中的食物进行蒸煮。蒸煮过程中,水蒸气上升至上盖3时,受冷凝结成水珠附着于上盖3的内侧壁上,水珠顺着上盖3内侧壁向下流到环形接水槽4中。这种蒸锅能够将上盖3内侧壁上的水珠引流到环形接水槽4中,防止蒸食物时上盖3滴水,避免水珠滴落在食物表面造成外观缺陷与味道影响。蒸熟食物后,停止加热,锅体2、上盖3等逐渐冷却,上升至上盖3的水蒸气受冷凝结成水珠,会顺着上盖3内侧壁向下流到环形接水槽4中,这样,略过一段时间后,附着在上盖3内侧壁上的水珠极少,可有效避免揭开上盖3时水珠滴落在食物上。

[0039] 实施例2

[0040] 如图3所示,本实施例中防滴水蒸锅与实施例1的区别在于:

[0041] 环形接水槽4的槽底42设有多个上下贯通的回流孔422,回流孔422的下端与锅体2内腔相通,锅体2顶部的开口处设有环形斜面21,环形斜面21自外缘至中心逐渐向下倾斜,回流孔422的下端与环形斜面21位置相对应。环形接水槽4中的水通过与锅体2内腔相通的回流孔422,沿着回流孔422流到环形斜面21上,再顺着环形斜面21流向锅体2的垂直壁,通过垂直壁滑落锅体2内腔中,经过再次受热变成水蒸气,如此循环往复。

[0042] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其各部分名称等可以不同,凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

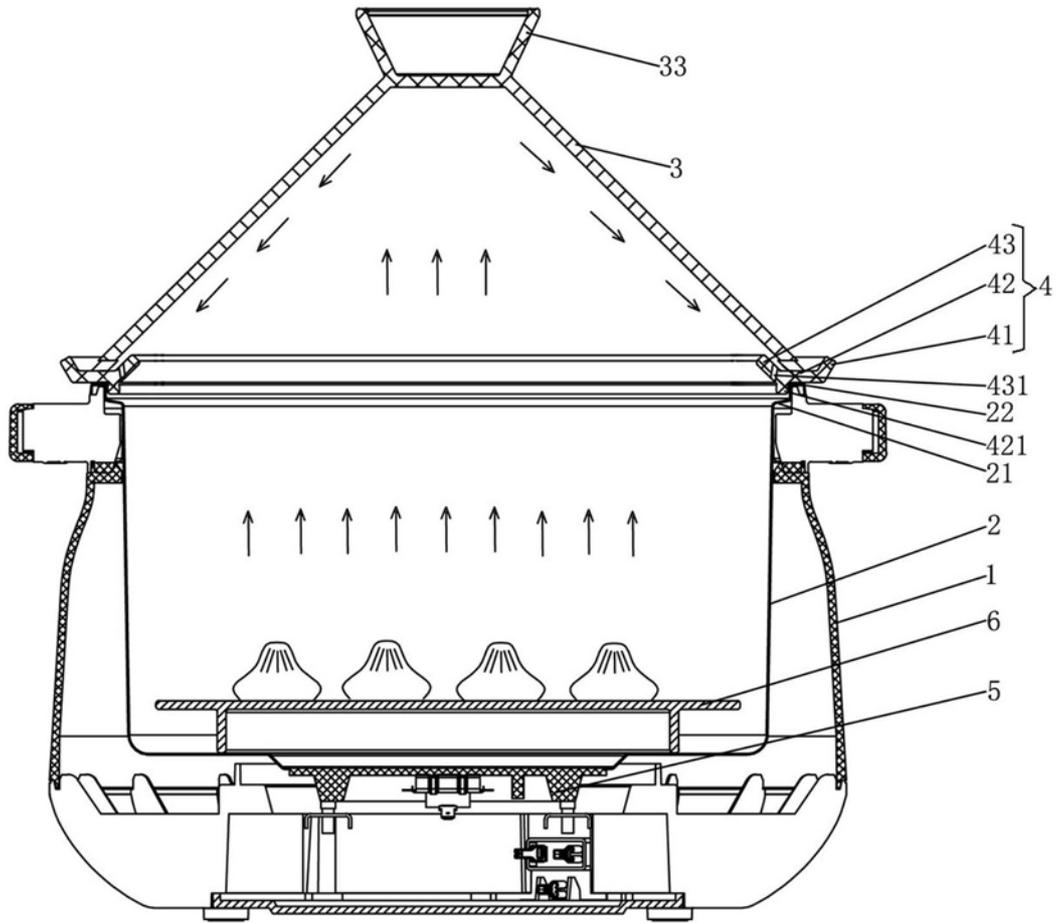


图1

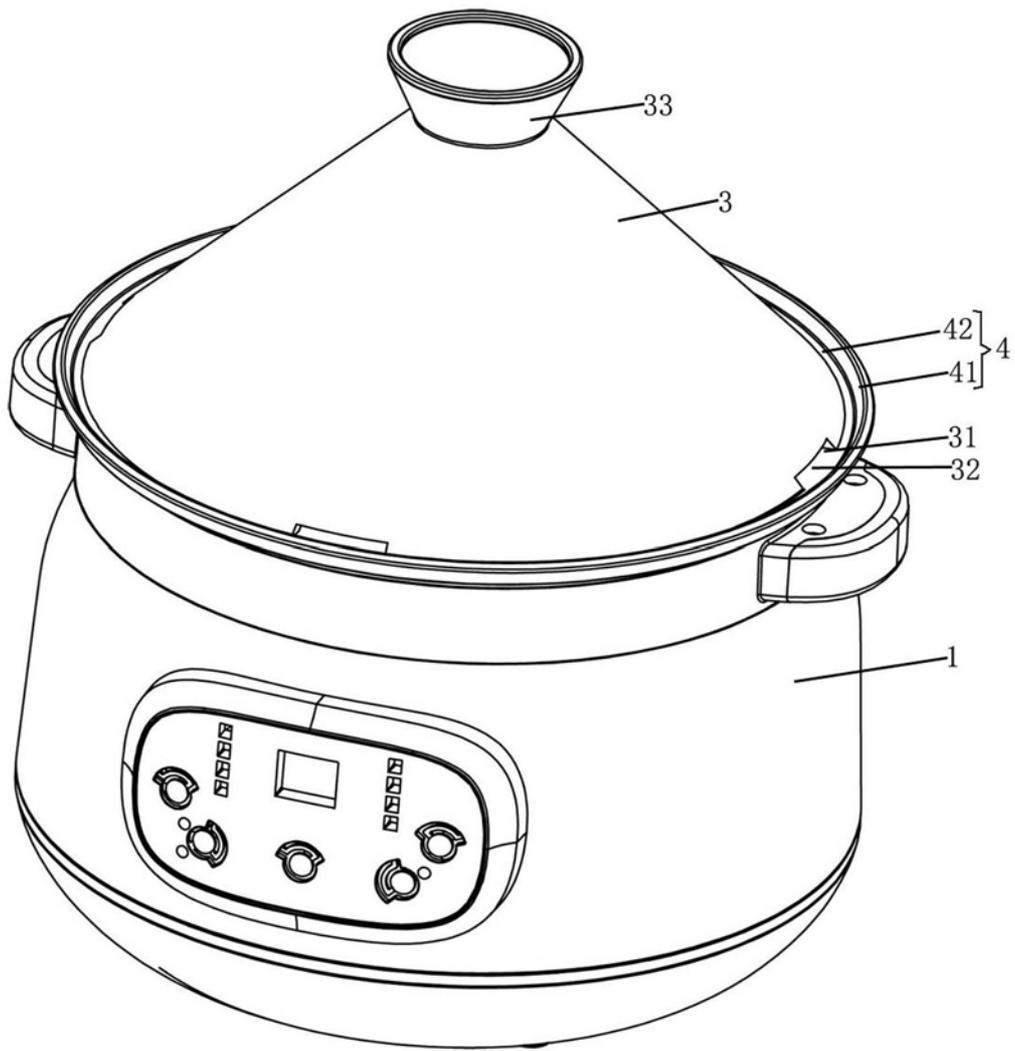


图2

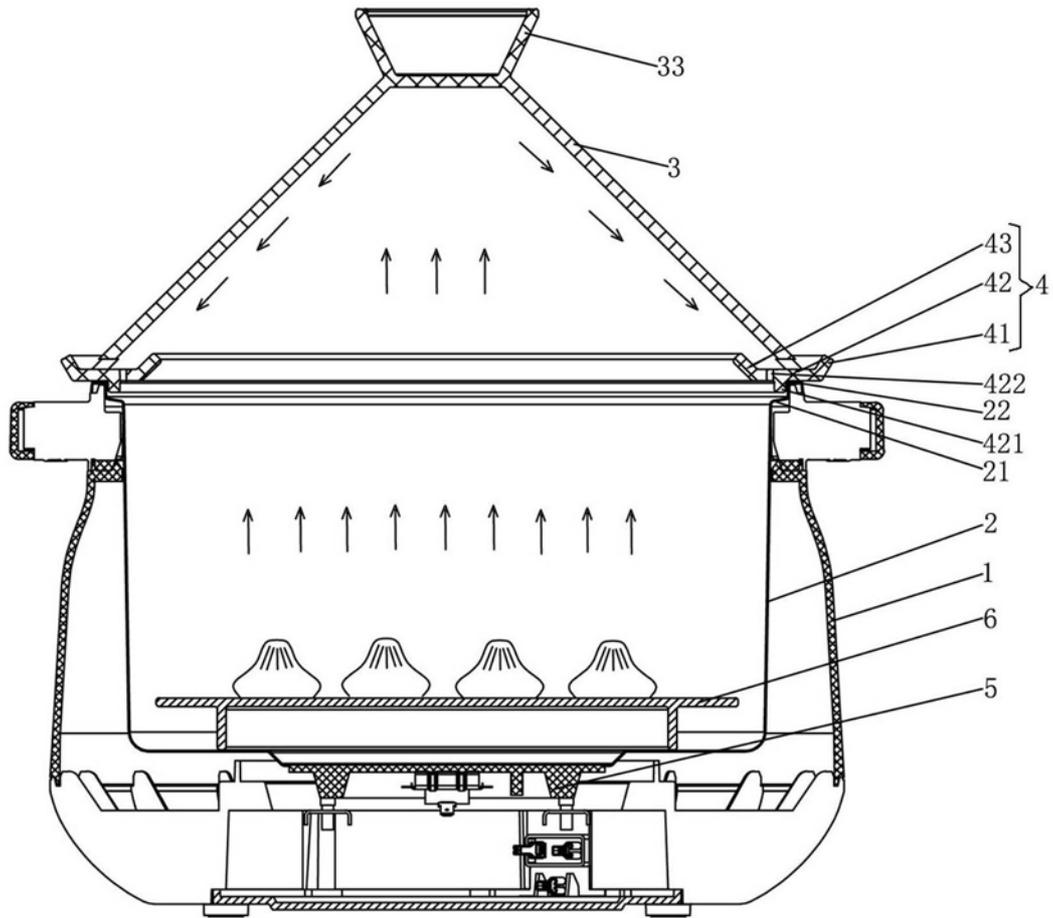


图3