



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213909679 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202021820042.7

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 中山市韩盈电器有限公司

地址 528400 广东省中山市东凤镇吉昌村
兴昌东路59号之三

(72) 发明人 王志华

(74) 专利代理机构 广东科信启帆知识产权代理
事务所(普通合伙) 44710

代理人 李波

(51) Int.Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 45/07 (2006.01)

A47J 45/06 (2006.01)

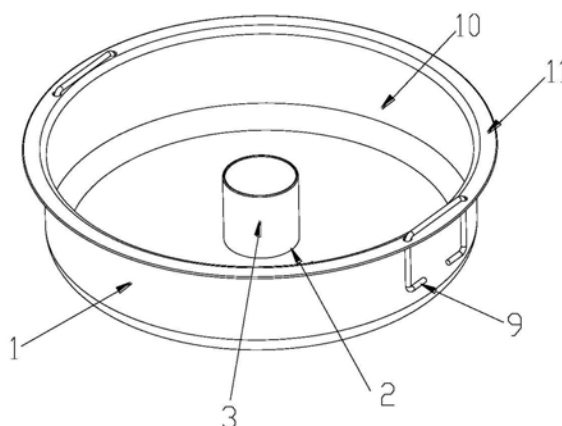
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种米汤锅

(57) 摘要

本申请公开了一种米汤锅,包括:放置在压力锅或电压力锅的内胆中的锅体,所述锅体的外侧设有用于将锅体支撑在内胆顶部以使所述锅体与内胆的底面相隔离的安装部,所述锅体上设有用于收集米汤的集流管和围设在集流管四周通过集流管连通内胆的锅腔,所述集流管配置在所述锅体的顶面与内胆的底面之间且所述集流管具有顶面开口。由此,当锅体放至到压力锅的内胆中时,气泡状的米汤从集流管流入锅腔,收集的米汤卫生,方便使用,同不会出现回流,米汤收集率更高。



1. 一种米汤锅,其特征在于,包括:

架设在压力锅或电压力锅的内胆上方的锅体,所述锅体的底部开设有供内胆中的沸腾米汤涌入的通孔,所述通孔上套设有与通孔适配的集流管,所述集流管的高度低于所述锅体的高度,所述集流管的顶部设有活动管盖。

2. 根据权利要求1所述的米汤锅,其特征在于:所述锅体的底部或所述集流管内设有覆盖所述集流管管径的滤网。

3. 根据权利要求1所述的米汤锅,其特征在于:所述锅体的上方开设有多个集流孔。

4. 根据权利要求1所述的米汤锅,其特征在于:所述锅体的底部呈弧形结构。

5. 根据权利要求1所述的米汤锅,其特征在于:所述集流管可伸缩的设置所述通孔中。

6. 根据权利要求5所述的米汤锅,其特征在于:所述集流管呈圆柱状或方形状或锥形状。

7. 根据权利要求1所述的米汤锅,其特征在于:所述锅体的外侧配置有活动把手。

8. 根据权利要求1所述的米汤锅,其特征在于:所述锅体呈圆柱状,且所述锅体的底面上间隔地设有多个圆环形的凸部。

一种米汤锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具方面的技术领域,尤其涉及一种米汤锅。

背景技术

[0002] 米汤,一般也指米油。米油,中药名,为煮米粥时,浮于锅面上的浓稠液体,具有补肾健脾,利水通淋之功效,主治脾虚羸瘦,肾亏不育,小便淋浊。米汤的糖份指数也会低一些,对于糖尿病和高血糖人群,有助于控制血糖,并起到减肥作用。目前米汤通常的做法是:用大火烧开米水,在米粥或米饭沸腾上涌后舀取米汤,在煲煮过程中需要有人在边上看护舀取,防止溢锅,且舀取时机也不好把握,这种做法费时费力。

实用新型内容

[0003] (一) 实用新型目的

[0004] 本实用新型的目的是提供一种米汤锅,当锅体放至到压力锅的内胆中时,气泡状的米汤从集流管流入锅腔,收集的米汤卫生,方便使用,同不会出现回流,米汤收集率更高。

[0005] (二) 技术方案

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下的技术方案以提供一种米汤锅,包括:

[0007] 架设在压力锅或电压力锅内胆上方的锅体,所述锅体的底部开设有供内胆中的沸腾米汤涌入的通孔,所述通孔上套设有与通孔适配的集流管,所述集流管的高度低于所述锅体的高度。

[0008] 由此,本实用新型的锅体架设在压力锅或电压力锅的内胆上,锅体的锅腔通过集流管与内胆连通,煮饭时米水加热会发生膨胀沸腾成米汤,使米汤的液面上升,这样沸腾上涌的米汤就能够穿过集流管收集到锅腔中,不再与米饭接触,由于锅腔中的温度相对于内胆中的温度较低,米汤在遇到相对较低的温度以及在重力的作用下就会从集流管的开口处自动汇集至锅体的锅腔中,从而容置在锅腔中,实现了米汤的收集,被锅体收集的米汤糖份指数低,起到更好的降糖效果。

[0009] 在一些实施例中,所述集流管的顶部设有活动管盖。由此,集流管的管盖设置为活动管盖,在米汤沸腾上涌热气冲击下,活动管盖能够与集流管的顶部打开形成米汤涌入锅体内的导流通道,从而浮动在米汤的顶部,使米汤从集流管顺利收集到锅体内,能够防止米汤沸腾上涌喷覆到锅盖,清洁方便、卫生干净。

[0010] 在一些实施例中,所述锅体的底部或所述集流管内设有覆盖所述集流管管径的滤网。由此,煮饭时米水加热会发生膨胀沸腾成米汤,部分米粒会随米汤的液面上升,通过滤网能够将跟随米汤沸腾上涌的米粒抵挡在锅体外,保证米汤和米粒的有效分离,提高米汤收集纯度。

[0011] 在一些实施例中,所述锅体的上方开设有多个集流孔。由此,在米汤沸腾上涨过程中,米汤能够在从锅体侧面的集流孔中直接流进锅体内,加快米汤的收集速率,还能阻止米汤从内胆侧面溢出,使得收集的米汤卫生,方便使用。

[0012] 在一些实施例中,所述锅体的底部呈弧形结构。由此,锅体的底部形成以集流管为中心的弧形结构,当锅体放置在电饭煲中的内胆上时,弧形结构的倾斜弧度设置能够在米汤沸腾上涨过程中,将米汤从内胆中直接导向至集流管中,避免米汤在锅体与内胆之间溢出。

[0013] 在一些实施例中,所述锅体的底部设有引流结构,所述引流结构为弧形引流结构或锥形引流结构。其中,所述锥形引流结构为上宽下窄的锥形状或上窄下宽的锥形状。

[0014] 在一些实施例中,所述集流管可伸缩的设置所述通孔中。由此,通过将集流管与锅体的底部进行可伸缩连接,在收集米汤时能够根据需要收集的米汤量或米汤沸腾高度调节集流管与锅体的底面之间的间距,从而控制集流管与内胆底面的距离,方便收集不同容量和不同浓稠度的米汤。

[0015] 在一些实施例中,所述集流管呈圆柱状或方形状或锥形状。

[0016] 在一些实施例中,所述锅体的外侧配置有活动把手。

[0017] 在一些实施例中,所述锅体的底面凸起在锅腔中形成弧形凸面。

[0018] 在一些实施例中,所述锅体呈圆柱状,且所述锅体的底面上间隔地设有多个圆环形的凸部。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型一实施例的米汤锅的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型另一实施例的米汤锅的结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型一实施例的米汤锅中滤网的结构示意图;

[0022] 图4是本实用新型另一实施例的米汤锅中滤网的结构示意图;

[0023] 图5是本实用新型一实施例的米汤锅的正面剖视图;

[0024] 图6是本实用新型另一实施例的米汤锅的正面剖视图;

[0025] 图7是本实用新型一实施例的米汤中集流管的结构示意图;

[0026] 图8是本实用新型一实施例的米汤锅中凸起的结构示意图。

[0027] 附图标记:

[0028] 锅体1,锅腔10,安装部11,弧形凸面12,凸部13,通孔2,集流管3,活动管盖4,滤网5,集流孔6,引流结构7,缓冲面8,把手9。

具体实施方式

[0029] 下面结合说明书的附图,通过对本实用新型的具体实施方式作进一步的描述,使本实用新型的技术方案及其有益效果更加清楚、明确。

[0030] 请参阅图1-8所示,本实施例公开的一种米汤锅,该米汤锅包括:锅体1,锅腔10,安装部11,弧形凸面12,凸部13,通孔2,集流管3,活动管盖4,滤网5,集流孔6,引流结构7,缓冲面8,把手9。具体的:架设在压力锅或电压力锅内胆上方的锅体1,锅体1的底部开设有供内胆中的沸腾米汤涌入的通孔2,通孔2上套设有与通孔2适配的集流管3,集流管3的高度低于锅体1的高度。其中,锅体1设有用于收集米汤的锅腔10和安装部11,安装部11设置在锅体1的外侧用于将锅体1架设在内胆上方以使锅体1与内胆的底面存在容置米水的间距,集流管3配置在锅体1的底部且集流管3具有顶面开口,这样沸腾上涌的米汤就能够穿过集流管3到

达集流管的开口处,由于锅腔10中的温度相对于内胆中的温度较低,米汤在遇到相对较低的温度以及在重力的作用下就会从集流管3的顶面开口自动汇集至锅体1的锅腔10中,从而容置在锅腔10中,实现了米汤的收集。

[0031] 如图2所示,在本实施例的一种米汤锅中,集流管3的顶部设有活动管盖4。由此,活动管盖4活动铰接在集流管3的上方,在米汤沸腾上涌时,在沸腾热气的冲击下活动管盖4在集流管3的顶部打开,使活动管盖4与集流管3之间形成米汤涌入锅体1内的导流通道,使米汤从集流管3顺利收集到锅体1内,此时,活动管盖4浮动在米汤的顶部,能够防止米汤沸腾上涌喷覆到锅盖,清洁方便、卫生干净。

[0032] 如图3-4所示,在本实施例的一种米汤锅中,锅体1的底部或集流管3内设有覆盖集流管3管径的滤网5。其中,滤网5可以固定在锅体1的底部或集流管3内,或者通过卡接、铰接、螺接地方式可拆卸地在锅体1的底部或集流管3内。由此,煮饭时米水加热会发生膨胀沸腾成米汤,部分米粒会随米汤的液面上升,通过滤网5能够将跟随米汤沸腾上涌的米粒抵挡在锅体1外,保证米汤和米粒的有效分离,提高米汤收集纯度。

[0033] 如图4、7、8所示,在本实施例的一种米汤锅中,锅体1的上方开设有多多个集流孔6。在本实施例中,集流孔8均匀分布在锅体1侧壁上,当米汤锅放置在压力锅的内胆上时,米汤锅的底面和侧面均与内胆具有间距,在米汤沸腾上涨过程中,米汤能够在从锅体1侧面的集流孔8中直接流进锅腔10内,阻止米汤与电饭煲的盖顶接触,使得收集的米汤卫生,方便使用。

[0034] 如图5、6所示,在本实施例的一种米汤锅中,锅体1的底部呈弧形结构,该弧形结构为引流结构7,由此,锅体1的底部形成以集流管3为中心的弧形引流结构。米汤在沸腾上涨时能够沿锅体1底部的弧形结构更快速的流向集流管3,有利于快速锅腔10收集米汤,实现高效收集米汤。可以理解的,在其他一些实施例中,锅体1的底部呈可以设置为锥形引流结构,同样有利于快速锅腔10收集米汤。进一步的,引流结构7可以设置为上宽下窄的锥形引流结构或上窄下宽的锥形引流结构。

[0035] 进一步地,本实施例在引流结构7与锅体1的侧壁之间设置有缓冲面8,缓冲面8能够将内胆与锅体1侧壁之间的米汤快速导流至引流结构7中,避免米汤在锅体1与内胆之间溢出,当锅体1放置在电饭煲中的内胆上时,由于弧度的倾斜设置,引流结构7能够在米汤沸腾上涨过程中将米汤从内胆中快速导向至集流管3中。

[0036] 如图5、6所示,在本实施例的一种米汤锅中,锅体1的底部呈弧形结构,锅体1的底面凸起在锅腔10中形成弧形凸面12。在本实施例中,锅体1的底面形成为弧形凸面12时,可以将集流管3设置在弧形凸面12的中心,当米汤沿集流管3流向锅腔10中时,弧形凸面12能够在锅体1的底面将米汤快速导流至锅腔10的四周,避免米汤集中在靠近集流管3的锅腔10处,放置米汤堵塞集流管3的开口,加快米汤的收集速率。

[0037] 如图7所示,在本实施例的一种米汤锅中,集流管3可伸缩的设置通孔2中。由此,通过集流管3可伸缩的设置通孔2中。具体的,集流管3可以制作成可折叠结构,或者如图3所示,集流管3可以通过伸缩组件连接在通孔2中与锅体1的底部连接,可以将集流管3一体成型为可伸缩结构连接在通孔2中与锅体1的底部连接。其中,集流管3的顶面高于锅体1的底面,集流管3的底面可以与锅体1的底面处于同一平面,也可以低于锅体1的底面,由此,当锅体放至到压力锅的内胆中时,气泡状的米汤从集流管3流入锅腔10,不会出现回流,

米汤收集率更高。由此,通过将集流管3与锅体1的底部进行可伸缩连接,在收集米汤时能够根据需要收集的米汤量或米汤沸腾高度调节集流管3与锅体1的底面之间的间距,从而控制集流管3与内胆底面的距离,方便收集不同容量和不同浓稠度的米汤。

[0038] 在本实施例中,集流管3呈圆柱状。圆柱状的集流管3的加工难度相对简易,而且在非工作状态时,上下等宽的圆柱状结构便于单手抓取提拿,不易滑落。可以理解的是,在其他一些实施例中,集流管3也可采用集流管3呈圆柱状或方形状或锥形状。

[0039] 如图1-8所示,在本实施例的一种米汤锅中,锅体1的外侧设有把手9。具体的,把手9可升降地插设或可折叠地铰接在安装部3上,其中,可以在安装部上开设通孔,当米汤锅放至到内胆上后,把手9在重力的作用下从通孔中下降,把手9的顶部抵压在安装部11的上表面上。把手9可以采用隔热材料制作,降低传热性,当米汤收集完毕后需要将米汤锅从内胆上取走,方便双手提起把手9,使把手9从通孔中升起,把手9的底部抵顶在安装部11的下表面下,从而方便拿取锅体1。

[0040] 如图1-8所示,在本实施例中,锅体1呈圆柱状,如图8所示,锅体1的底面上间隔地设有多个圆环形的凸部13。其中,凸部13可通过与锅体1一体冲压成型,通过在锅体1的底面上设有圆环形的凸部13,能够在锅体1的底面形成类似于加强筋的结构,有效提高锅体1的底部的抗变形能力,有效防止锅体1的底面向下凹陷。

[0041] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

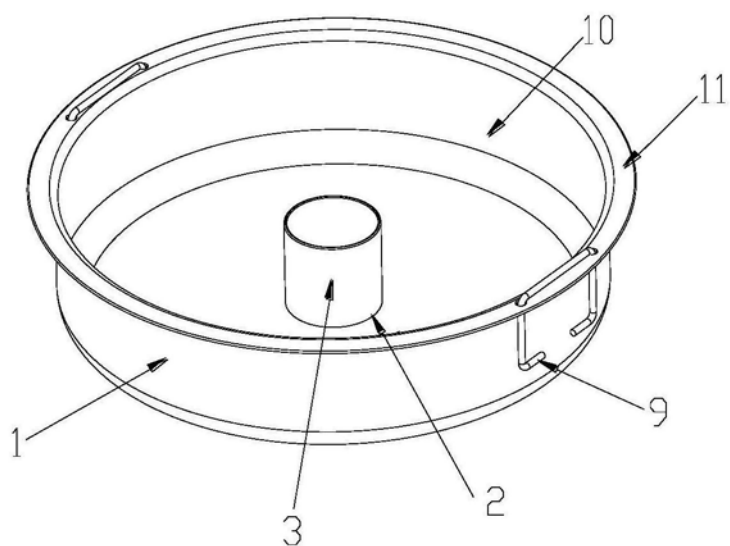


图1

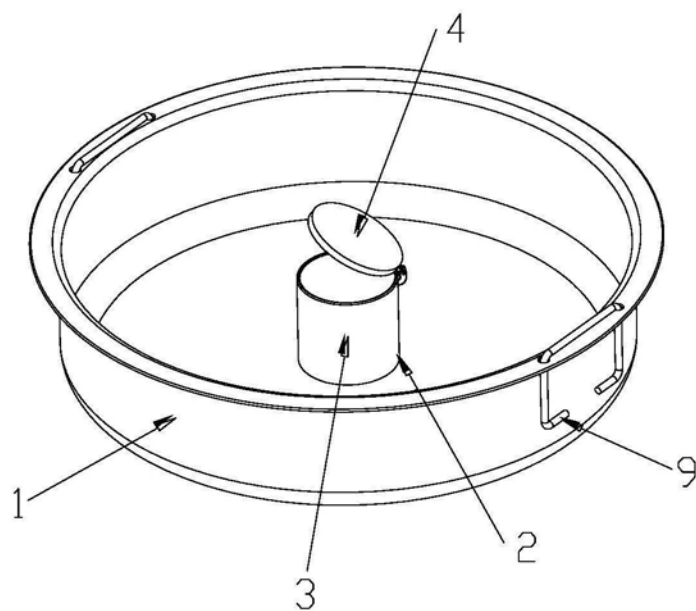


图2

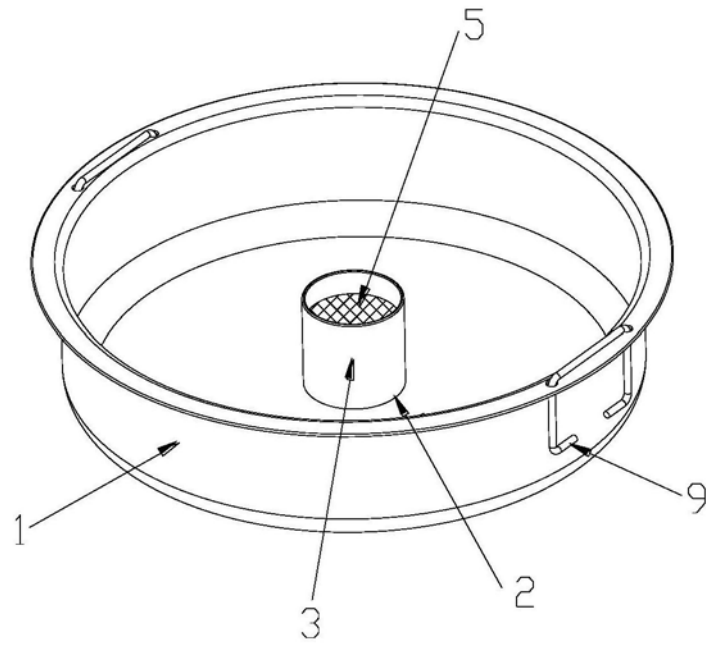


图3

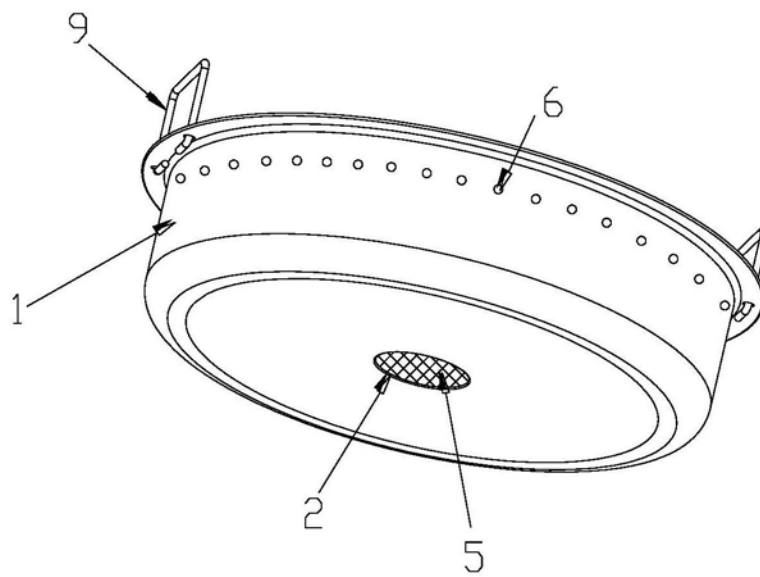


图4

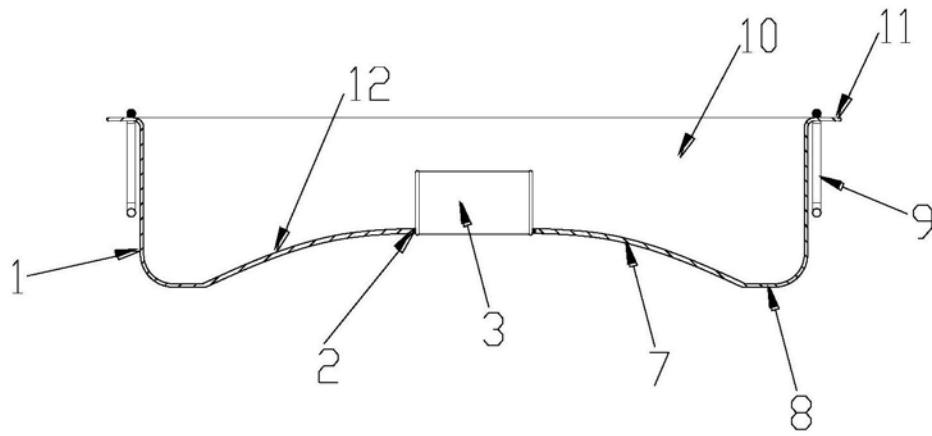


图5

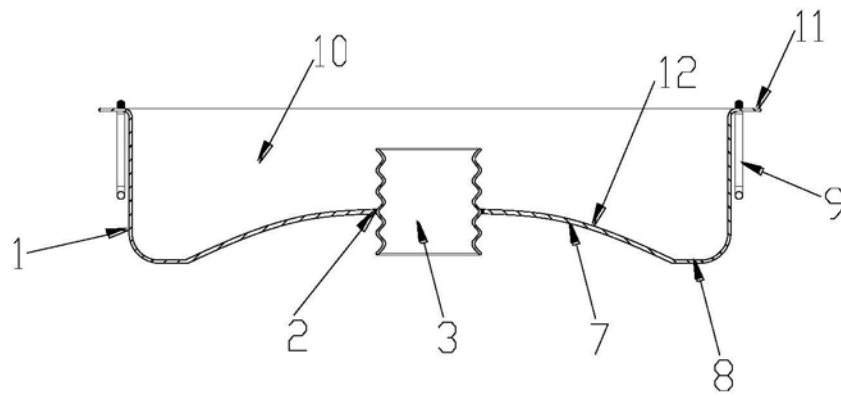


图6

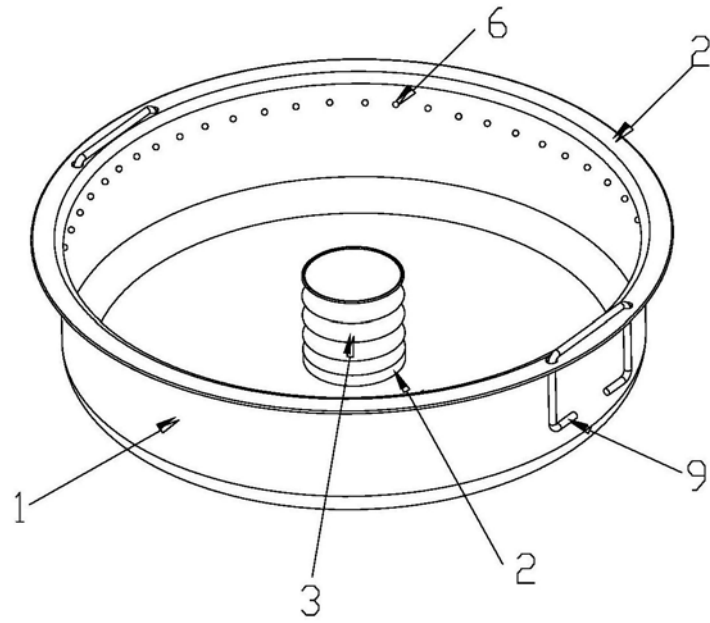


图7

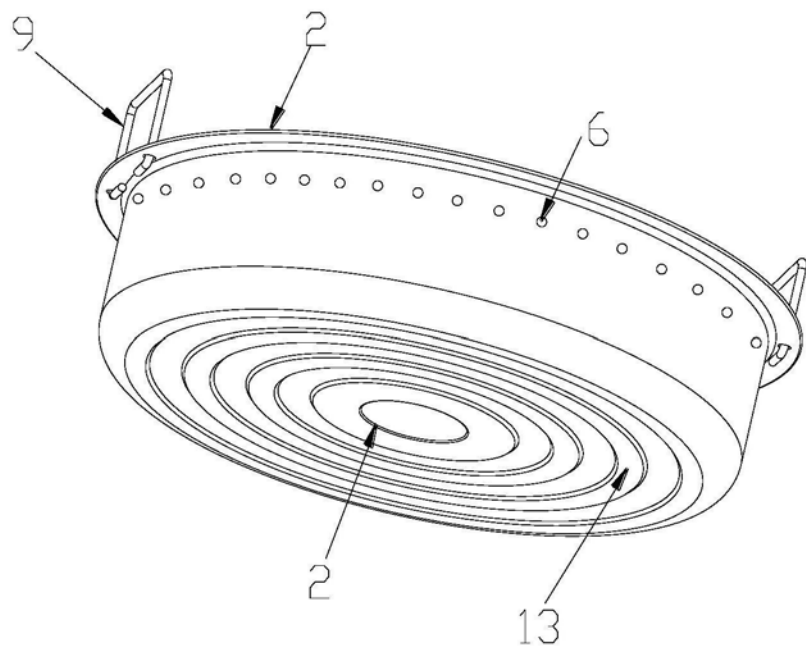


图8