



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221410992 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 26

(21) 申请号 202323042984.3

(22) 申请日 2023.11.10

(73) 专利权人 浙江多芬生物科技股份有限公司

地址 321000 浙江省金华市婺城区蒋堂镇
前源村1号厂房

(72) 发明人 徐顺兵 程新琴 方小兰

(74) 专利代理机构 东台金诚石专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32482

专利代理师 周松涛

(51) Int.Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 36/16 (2006.01)

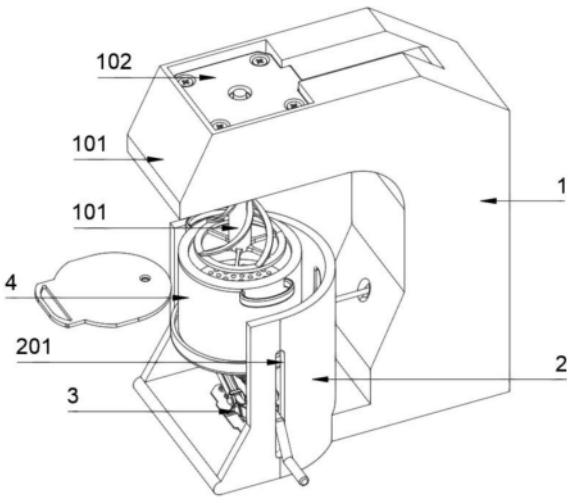
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种茶叶籽蒸炒锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种茶叶籽蒸炒锅,包括:安装架,安装架上表面固定安装有电机,电机输出贯穿安装架且端部固定安装有翻炒杆,安装架一侧固定安装有围板,围板内固定安装有高度调节组件,高度调节组件上表面能够放置有茶叶籽蒸炒内胆,高度调节组件能够带动茶叶籽蒸炒内胆提升高度,使翻炒杆能够延伸入茶叶籽蒸炒内胆内。本申请通过高度调节组件和翻炒杆的设计,将茶叶籽蒸炒内胆与放置盘之间为拆分设置,使其能够随时从放置盘上取下,能够便于对茶叶籽蒸炒内胆取装,从而就能够便捷的对茶叶籽蒸炒内胆内的污垢进行清除,从而增加了使用过程中的灵活度,在翻炒的过程中也能够供工作人员随时观察茶叶籽的翻炒进度。



1. 一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于,包括:安装架(1),所述安装架(1)上表面固定安装有电机(102),所述电机(102)输出贯穿安装架(1)且端部固定安装有翻炒杆(101),所述安装架(1)一侧固定安装有围板(2),所述围板(2)内固定安装有高度调节组件(3),所述高度调节组件(3)上表面能够放置有茶叶籽蒸炒内胆(4),所述高度调节组件(3)能够带动茶叶籽蒸炒内胆(4)提升高度,使所述翻炒杆(101)能够延伸入茶叶籽蒸炒内胆(4)内。

2. 根据权利要求1所述的一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于:所述茶叶籽蒸炒内胆(4)内固定安装有限固环(401),所述限固环(401)上表能够放置有蒸屉(402),所述茶叶籽蒸炒内胆(4)内开设有对接槽(405),所述对接槽(405)内能够插入顶盖(404)。

3. 根据权利要求2所述的一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于:所述蒸屉(402)上表面固定安装有提柄(403)。

4. 根据权利要求1所述的一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于:所述高度调节组件(3)包括紧固座(310),所述紧固座(310)固定安装在围板(2)内,所述紧固座(310)上表面转动安装有第一连杆(306),两组所述第一连杆(306)的另一端分别转动安装有第一对接块(304)和第二对接块(305),所述第一对接块(304)和第二对接块(305)的另一端分别转动安装有第二连杆(303),两组所述第二连杆(303)的另一端之间转动安装有顶块(311),所述顶块(311)上表面固定安装有放置盘(301),所述放置盘(301)上表面能够放置茶叶籽蒸炒内胆(4)。

5. 根据权利要求4所述的一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于:所述第一对接块(304)和第二对接块(305)内分别螺纹安装有正螺纹(307)和反螺纹(308),所述正螺纹(307)和反螺纹(308)相固定连接,所述反螺纹(308)一端固定安装有摇柄(309),所述摇柄(309)滑转于导向槽(201)内,所述导向槽(201)开设于围板(2)一侧。

6. 根据权利要求4所述的一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于:所述放置盘(301)内上表面固定安装有加热线圈(302)。

7. 根据权利要求6所述的一种茶叶籽蒸炒锅,其特征在于:所述加热线圈(302)的电线从放置盘(301)和安装架(1)贯穿出来。

一种茶叶籽蒸炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具技术领域,具体为一种茶叶籽蒸炒锅。

背景技术

[0002] 随着我国经济的快速发展,人们的物质生活水平逐步提高,饮食结构也随之发生改变,食物加工手段也越来越丰富。

[0003] 如国家授权专利公告号为CN202013075U的专利公开了一种卧式滚筒蒸炒锅,包括倾斜设置的卧式旋转滚筒,滚筒下设有托轮和筒体驱动装置,滚筒内轴向设有换热列管;滚筒较高一端设有进料绞龙,进料绞龙顶部设有进料口;滚筒较低一端设有出汽箱体,滚筒低端一侧的筒壁上沿筒壁周向均匀设有至少一个筒体出料口,所述滚筒内壁沿其截面周向均匀设置有扬料板。扬料板可以在滚筒旋转时将底部的物料带到较高的位置,随着滚筒的旋转再落到物料的上部,从而对物料产生搅拌作用,使加热软化过程更均匀、透彻,避免加热软化过程不均匀造成的物料焦糊现象,进一步提高物料加热过程中的均匀程度,既增加了物料的加工效果,又降低了能耗,节约了能源,符合节能减排的行业发展方向。

[0004] 然而上述卧式滚筒蒸炒锅为一体式设计,不能够将锅体取下使用或更换,锅体受损检修或清除污垢时也更加繁琐,且也会使检修人员难以观察到锅体的内部情况,从而就降低使用过程中的灵活度,且在翻炒的过程中也观察不到翻炒的进度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种茶叶籽蒸炒锅,以解决上述背景技术中提出的不能够将锅体取下使用或更换,锅体受损检修或清除污垢时也更加繁琐的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种茶叶籽蒸炒锅,包括:安装架,所述安装架上表面固定安装有电机,所述电机输出贯穿安装架且端部固定安装有翻炒杆,所述安装架一侧固定安装有围板,所述围板内固定安装有高度调节组件,所述高度调节组件上表面能够放置有茶叶籽蒸炒内胆,所述高度调节组件能够带动茶叶籽蒸炒内胆提升高度,使所述翻炒杆能够延伸入茶叶籽蒸炒内胆内。

[0008] 优选的,所述茶叶籽蒸炒内胆内固定安装有限固环,所述限固环上表面能够放置有蒸屉,所述茶叶籽蒸炒内胆内开设有对接槽,所述对接槽内能够插入顶盖。

[0009] 优选的,所述蒸屉上表面固定安装有提柄。

[0010] 优选的,所述高度调节组件包括紧固座,所述紧固座固定安装在围板内,所述紧固座上表面转动安装有第一连杆,两组所述第一连杆的另一端分别转动安装有第一对接块和第二对接块,所述第一对接块和第二对接块的另一端分别转动安装有第二连杆,两组所述第二连杆的另一端之间转动安装有顶块,所述顶块上表面固定安装有放置盘,所述放置盘上表面能够放置茶叶籽蒸炒内胆。

[0011] 优选的,所述第一对接块和第二对接块内分别螺纹安装有正螺纹和反螺纹,所述

正螺纹和反螺纹相固定连接,所述反螺纹一端固定安装有摇柄,所述摇柄滑转于导向槽内,所述导向槽开设于围板一侧。

[0012] 优选的,所述放置盘内上表面固定安装有加热线圈。

[0013] 优选的,所述加热线圈的电线从放置盘和安装架贯穿出来。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、通过高度调节组件、茶叶籽蒸炒内胆、电机和翻炒杆的设计,对茶叶籽蒸炒时,可通过将茶叶籽倾倒入茶叶籽蒸炒内胆内,随后即可将茶叶籽蒸炒内胆放置在高度调节组件上表面处,随后工作人员即可摇动高度调节组件,使高度调节组件推动茶叶籽蒸炒内胆进行提升,即可使翻炒杆进入茶叶籽蒸炒内胆内,翻炒的过程中即可启动高度调节组件上的加热机构,随后即可启动电机带动翻炒杆在茶叶籽蒸炒内胆内的茶叶籽进行翻炒操作,蒸时,可将蒸屉放入茶叶籽蒸炒内胆内,随后即可向茶叶籽蒸炒内胆内倒水,随后再将茶叶籽倾倒入茶叶籽蒸炒内胆内,使蒸茶叶籽铺设于蒸屉上表面,随后即可将顶盖插入茶叶籽蒸炒内胆的对接槽内,即可对茶叶籽蒸炒内胆的口部遮盖,随后即可使高度调节组件上的加热机构对茶叶籽蒸炒内胆加热,以对茶叶籽进行蒸的步骤,且茶叶籽蒸炒内胆与高度调节组件之间为拆分设置,使其能够随时从高度调节组件上取下,能够便于对茶叶籽蒸炒内胆进行更换,或对茶叶籽蒸炒内胆内的污垢进行清除功效,从而增加了使用过程中的灵活度,在翻炒的过程中也能够供工作人员随时观察茶叶籽的翻炒进度。

[0016] 2、通过正螺纹、反螺纹、放置盘、第一连杆和第二连杆的设计,将茶叶籽蒸炒内胆放置在放置盘上表面后,即可摇动摇柄带动正螺纹和反螺纹同时转动,从而正螺纹和反螺纹就能够螺纹带动第一对接块和第二对接块被螺纹传动向中心处靠拢,而第一对接块和第二对接块就能够带动两组第一连杆和两组第二连杆进行倾斜变动,从而就能够对放置盘和上表面放置的茶叶籽蒸炒内胆进行抬高操作,从而就能够使茶叶籽蒸炒内胆内被翻炒杆插入,随时即可启动放置盘上表面设置的加热线圈对茶叶籽蒸炒内胆进行加热,随后即可启动电机带动翻炒杆对茶叶籽进行翻炒的操作。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的茶叶籽蒸炒内胆结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的翻炒杆和加热线圈结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的高度调节组件结构示意图。

[0021] 图中:1、安装架;101、翻炒杆;102、电机;2、围板;201、导向槽;3、高度调节组件;301、放置盘;302、加热线圈;303、第二连杆;304、第一对接块;305、第二对接块;306、第一连杆;307、正螺纹;308、反螺纹;309、摇柄;310、紧固座;311、顶块;4、茶叶籽蒸炒内胆;401、限固环;402、蒸屉;403、提柄;404、顶盖;405、对接槽。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 如图1-图3所示,本实施例提供一种茶叶籽蒸炒锅,包括:安装架1,安装架1上表面固定安装有电机102,电机102输出贯穿安装架1且端部固定安装有翻炒杆101,安装架1一侧固定安装有围板2,围板2内固定安装有高度调节组件3,高度调节组件3上表面能够放置有茶叶籽蒸炒内胆4,高度调节组件3能够带动茶叶籽蒸炒内胆4提升高度,使翻炒杆101能够延伸入茶叶籽蒸炒内胆4内。

[0024] 茶叶籽蒸炒内胆4内固定安装有限固环401,限固环401上表能够放置有蒸屉402,茶叶籽蒸炒内胆4内开设有对接槽405,对接槽405内能够插入顶盖404。

[0025] 蒸屉402上表面固定安装有提柄403。

[0026] 通过高度调节组件3、茶叶籽蒸炒内胆4、电机102和翻炒杆101的设计,对茶叶籽蒸炒时,可通过将茶叶籽倾倒入茶叶籽蒸炒内胆4内,随后即可将茶叶籽蒸炒内胆4放置在高度调节组件3上表面处,随后工作人员即可摇动高度调节组件3,使高度调节组件3推动茶叶籽蒸炒内胆4进行提升,即可使翻炒杆101进入茶叶籽蒸炒内胆4内,翻炒的过程中即可启动高度调节组件3上的加热机构,随后即可启动电机102带动翻炒杆101在茶叶籽蒸炒内胆4内的茶叶籽进行翻炒操作,蒸时,可将蒸屉402放入茶叶籽蒸炒内胆4内,随后即可向茶叶籽蒸炒内胆4内倒水,随后再将茶叶籽倾倒入茶叶籽蒸炒内胆4内,使蒸茶叶籽铺设于蒸屉402上表面,随后即可将顶盖404插入茶叶籽蒸炒内胆4的对接槽405内,即可对茶叶籽蒸炒内胆4的口部遮盖,随后即可使高度调节组件3上的加热机构对茶叶籽蒸炒内胆4加热,以对茶叶籽进行蒸的步骤,且茶叶籽蒸炒内胆4与高度调节组件3之间为拆分设置,使其能够随时从高度调节组件3上取下,能够便于对茶叶籽蒸炒内胆4进行更换,或对茶叶籽蒸炒内胆4内的污垢进行清除功效,从而增加了使用过程中的灵活性,在翻炒的过程中也能够供工作人员随时观察茶叶籽的翻炒进度。

[0027] 如图4所示,高度调节组件3包括紧固座310,紧固座310固定安装在围板2内,紧固座310上表面转动安装有第一连杆306,两组第一连杆306的另一端分别转动安装有第一对接块304和第二对接块305,第一对接块304和第二对接块305的另一端分别转动安装有第二连杆303,两组第二连杆303的另一端之间转动安装有顶块311,顶块311上表面固定安装有放置盘301,放置盘301上表面能够放置茶叶籽蒸炒内胆4。

[0028] 第一对接块304和第二对接块305内分别螺纹安装有正螺纹307和反螺纹308,正螺纹307和反螺纹308相固定连接,反螺纹308一端固定安装有摇柄309,摇柄309滑转于导向槽201内,导向槽201开设于围板2一侧。

[0029] 放置盘301内上表面固定安装有加热线圈302。

[0030] 加热线圈302的电线从放置盘301和安装架1贯穿出来。

[0031] 通过正螺纹307、反螺纹308、放置盘301、第一连杆306和第二连杆303的设计,将茶叶籽蒸炒内胆4放置在放置盘301上表面后,即可摇动摇柄309带动正螺纹307和反螺纹308同时转动,从而正螺纹307和反螺纹308就能够螺纹带动第一对接块304和第二对接块305被螺纹传动向中心处靠拢,而第一对接块304和第二对接块305就能够带动两组第一连杆306和两组第二连杆303进行倾斜变动,从而就能够对放置盘301和上表面放置的茶叶籽蒸炒内胆4进行抬高操作,从而就能够使茶叶籽蒸炒内胆4内被翻炒杆101插入,随时即可启动放置盘301上表面设置的加热线圈302对茶叶籽蒸炒内胆4进行加热,随后即可启动电机102带动

翻炒杆101对茶叶籽进行翻炒的操作。

[0032] 根据上述技术方案对本方案工作步骤进行总结梳理:对茶叶籽蒸炒时,可通过将茶叶籽倾倒进茶叶籽蒸炒内胆4内,随后即可将茶叶籽蒸炒内胆4放置在放置盘301上表面,随后即可摇动摇柄309带动正螺纹307和反螺纹308同时转动,从而正螺纹307和反螺纹308就能够螺纹带动第一对接块304和第二对接块305被螺纹传动向中心处靠拢,而第一对接块304和第二对接块305就能够带动两组第一连杆306和两组第二连杆303进行倾斜变动,从而就能够对放置盘301和上表面放置的茶叶籽蒸炒内胆4进行抬高操作,从而就能够使茶叶籽蒸炒内胆4内被翻炒杆101插入,随时即可启动放置盘301上表面设置的加热线圈302对茶叶籽蒸炒内胆4进行加热,随后即可启动电机102带动翻炒杆101对茶叶籽进行翻炒的操作,蒸时,可将蒸屉402放入茶叶籽蒸炒内胆4内,随后即可向茶叶籽蒸炒内胆4内倒水,随后再将茶叶籽倾倒进茶叶籽蒸炒内胆4内,使蒸茶叶籽铺设于蒸屉402上表面,随后即可将顶盖404插入茶叶籽蒸炒内胆4的对接槽405内,即可对茶叶籽蒸炒内胆4的口部遮盖,随后即可启动加热线圈302对茶叶籽蒸炒内胆4加热,以对茶叶籽进行蒸的步骤。

[0033] 综上:将茶叶籽蒸炒内胆与放置盘之间为拆分设置,使其能够随时从放置盘上取下,能够便于对茶叶籽蒸炒内胆取装,从而就能够便捷的对茶叶籽蒸炒内胆内的污垢进行清除,从而增加了使用过程中的灵活度,在翻炒的过程中也能够供工作人员随时观察茶叶籽的翻炒进度。

[0034] 本实用新型中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。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。

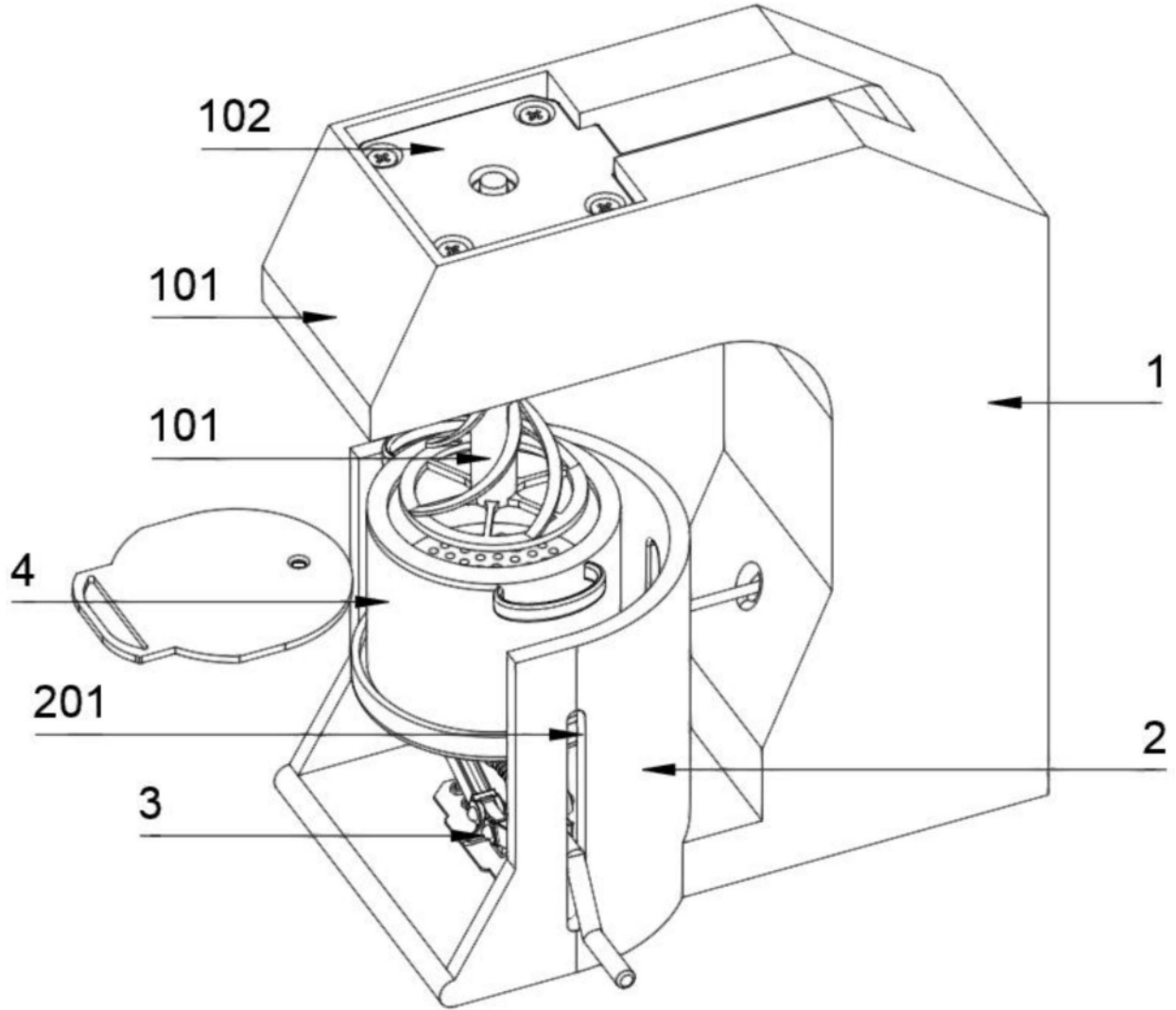


图1

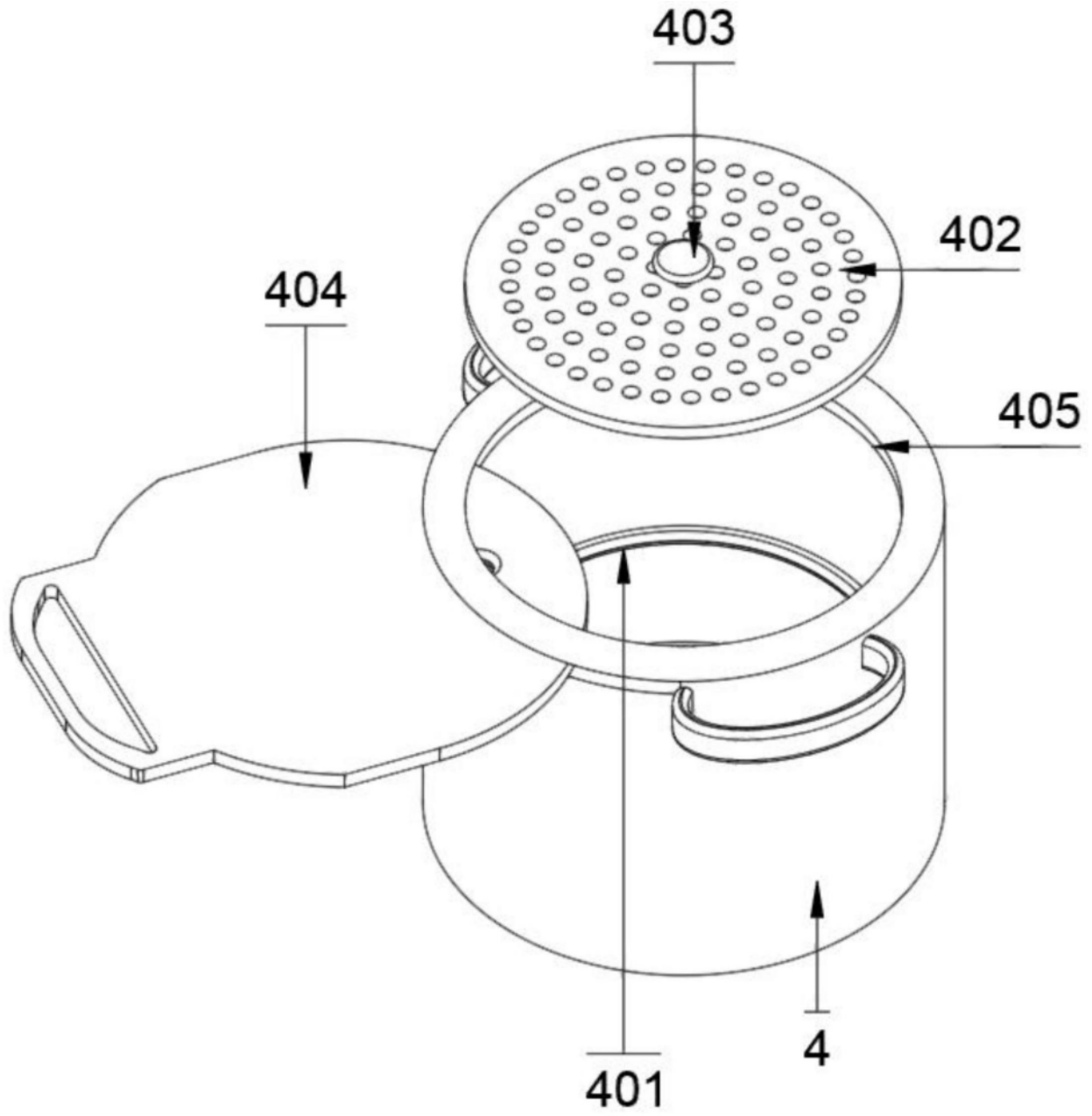


图2

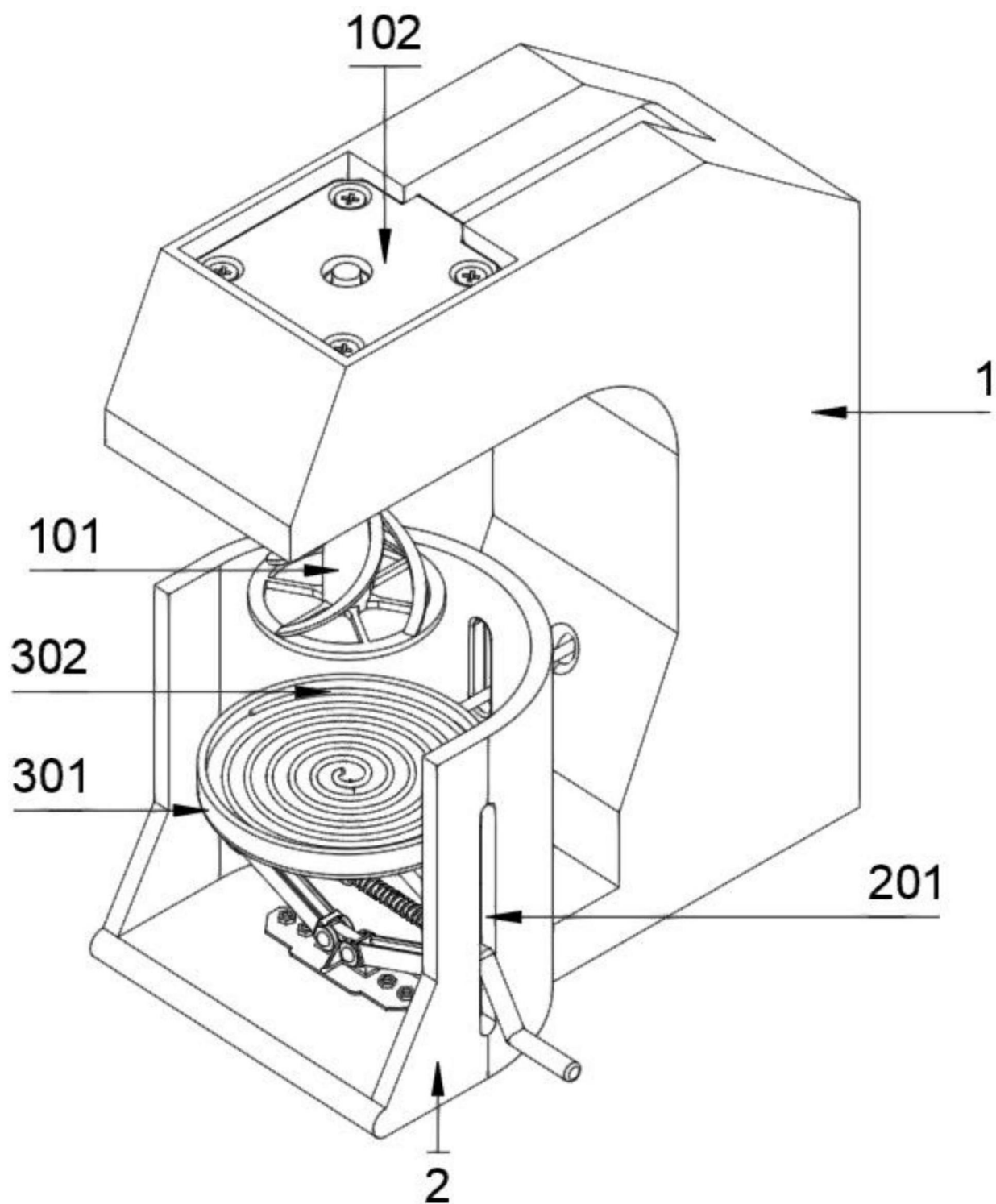


图3

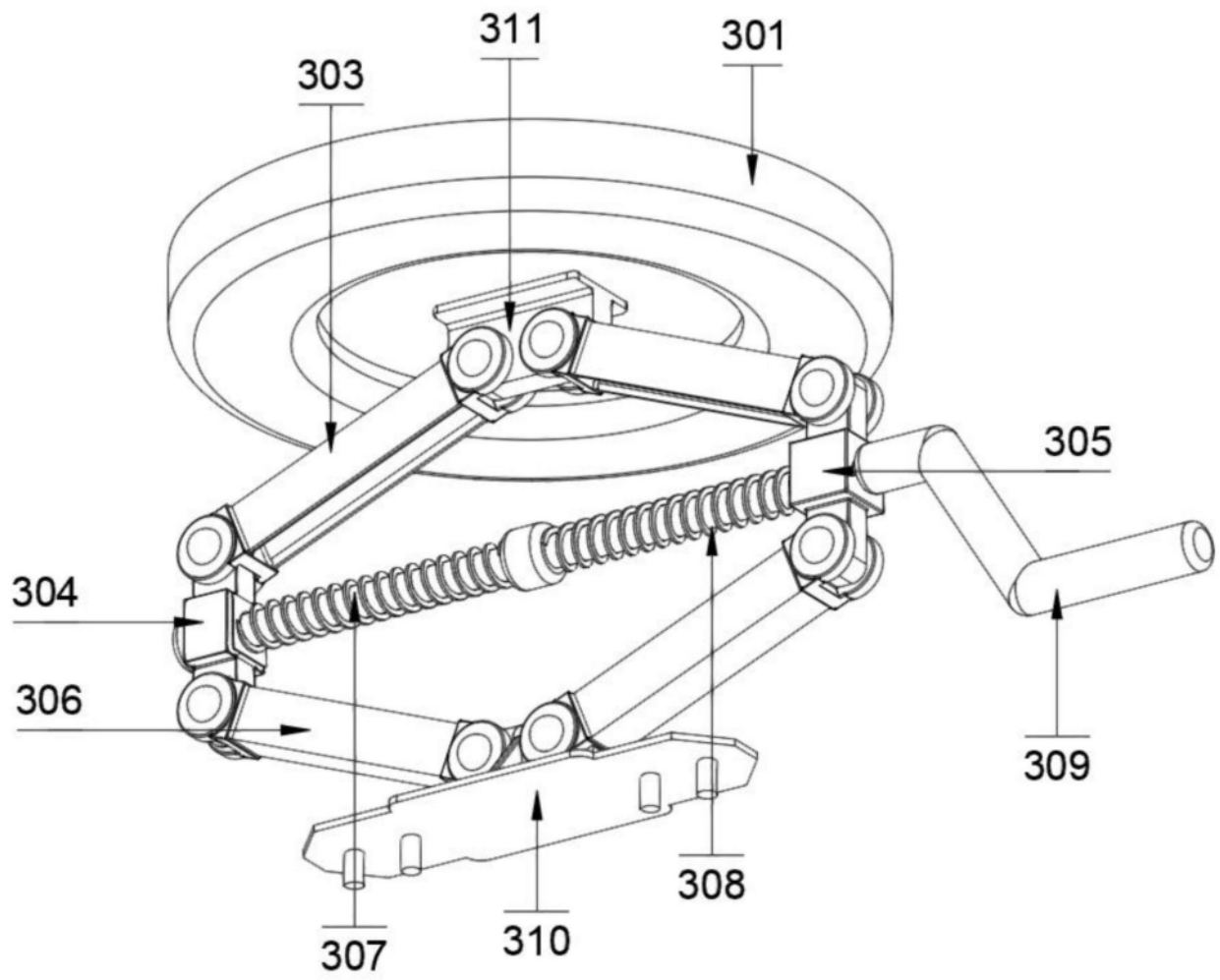


图4