(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217592544 U
(45)授权公告日 2022.10.18

(21)申请号 202221125149.9

(22)申请日 2022.05.11

(73)专利权人 中山智选科技有限公司
地址 528425 广东省中山市东凤镇同安村同安大道东路展业十八巷1号四楼之二

(72)发明人 刘美文

(74)专利代理机构 中山卓融知识产权代理事务所(普通合伙) 44791
专利代理师 赵钊 彭国军

(51)Int.Cl.
A47J 27/08(2006.01)
A47J 27/00(2006.01)
A47J 36/00(2006.01)

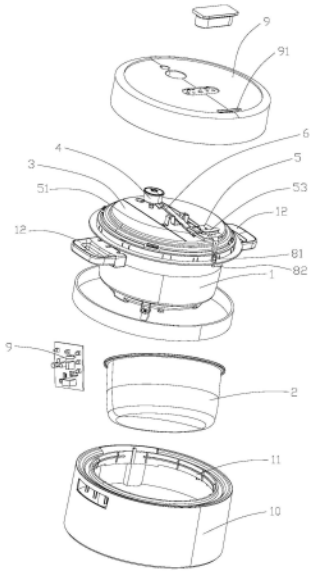
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具

(57)摘要

本实用新型公开了一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,包括:外锅,设在所述外锅内的内锅,设在所述外锅开口处的锅盖,在所述锅盖上设有排气阀和拨块,在所述排气阀和拨块之间设有杠杆,所述杠杆的一端设于所述排气阀底端,所述杠杆的另一端设于所述拨块底端,在所述拨块上设有滑块,所述滑块滑动挤压在所述杠杆一端时,所述杠杆的另一端将所述排气阀翘起打开,烹饪器具开启电饭煲功能;所述滑块从所述杠杆一端滑开,所述杠杆的另一端将所述排气阀底端移开,所述排气阀落下关闭,烹饪器具开启电压力锅功能,在切换的过程中,杠杆与拨块之间滑动灵活,不会卡死,给人们的生活带来便利。



CN 217592544 U

1.一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于,包括:外锅(1),设在所述外锅(1)内的内锅(2),设在所述外锅(1)开口处的锅盖(3),在所述锅盖(3)上设有排气阀(4)和拨块(5),在所述排气阀(4)和拨块(5)之间设有杠杆(6),所述杠杆(6)的一端设于所述排气阀(4)底端,所述杠杆(6)的另一端设于所述拨块(5)底端,在所述拨块(5)上设有滑块(51),所述滑块(51)滑动挤压在所述杠杆(6)一端时,所述杠杆(6)的另一端将所述排气阀(4)翘起打开,烹饪器具开启电饭煲功能;所述滑块(51)从所述杠杆(6)一端滑开,所述杠杆(6)的另一端将所述排气阀(4)底端移开,所述排气阀(4)落下关闭,烹饪器具开启电压力锅功能。

2.根据权利要求1所述的能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于:在所述外锅(1)内设有控制线路板(7),在所述拨块(5)上设有传动臂(52),在所述传动臂(52)的端部设有磁铁(81),在所述外锅(1)外侧设有与所述控制线路板(7)电性连接的接近开关(82),当所述滑块(51)滑动挤压在所述杠杆(6)一端时,所述磁铁(81)转动到所述接近开关(82)上方;当所述滑块(51)从所述杠杆(6)一端滑开时,所述磁铁(81)转动到远离所述接近开关(82)的位置。

3.根据权利要求2所述的能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于:在所述滑块(51)上设有光滑斜面(511)。

4.根据权利要求1所述的能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于:所述杠杆(6)包括支撑架(61),设在所述支撑架上的转动轴(62),设在所述转动轴(62)上的长条板(63),所述长条板(63)以所述转动轴(62)为支点转动。

5.根据权利要求1所述的能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于:在所述锅盖(3)上方设有装饰面板(9),在所述装饰面板(9)上设有弧形滑槽(91),在所述拨块(5)上设有把手(53),所述把手(53)可在所述弧形滑槽(91)内滑动。

6.根据权利要求2所述的能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于:在所述外锅(1)外部罩设有壳体(10),在所述壳体(10)上设有安装台(11),在所述安装台(11)上设有用于安放所述接近开关(82)的安装槽。

7.根据权利要求6所述的能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具,其特征在于:在所述壳体(10)两侧分别装设有搬运把手(12)。

一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉家用电器技术领域，特别是一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具。

背景技术

[0002] 电压力锅是一种厨房的锅具，电压力锅因烹饪效果好、快速、节能等优点，已走进千家万户，成为厨房必备电器之一。压力锅通过液体在较高气压下沸点会提升这一物理现象，对水施加压力，使水可以达到较高温度而不沸腾，以加快炖煮食物的效率。在高海拔地区，利用压力锅可避免水沸点降低而不易煮熟食物的问题。电压力锅具有其它烹调器具无法比拟的优势，能满足多方面的烹饪需要，能快速、安全、自动实现多种烹调方式，其节能、营养的特性是现代人追求的方向。

[0003] 电饭煲，又称作电锅，电饭锅。是利用电能转变为热能的炊具，具有对食品进行蒸、煮、炖、煲、煨等多种操作功能，使用方便、安全可靠。它不但能够把食物做熟，而且能够保温，使用起来清洁卫生，没有污染，省时省力，是家务劳动现代化不可缺少的用具之一，电饭煲在煮饭的过程中需要将部分水汽排出，从而烹制出香味十足的米饭。

[0004] 市面上的烹饪器具不能同时具有电压力锅和电饭煲功能，无法实现电压力锅和电饭煲功能合二为一体，用户需要分别购买电压力锅和电饭煲以满足烹饪需求，不仅占用厨房空间，而且使用不便。

[0005] 因此，如何克服上述存在的缺陷，已成为本领域技术人员亟待解决的重要课题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型克服了上述技术的不足，提供一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具，该烹饪器具通过拨动手柄即可切换电压力锅或电饭煲功能，在切换的过程中，杠杆与拨块之间滑动灵活，不会卡死，给人们的生活带来便利。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型采用了下列技术方案：

[0008] 一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具，包括：外锅，设在所述外锅内的内锅，设在所述外锅开口处的锅盖，在所述锅盖上设有排气阀和拨块，在所述排气阀和拨块之间设有杠杆，所述杠杆的一端设于所述排气阀底端，所述杠杆的另一端设于所述拨块底端，在所述拨块上设有滑块，所述滑块滑动挤压在所述杠杆一端时，所述杠杆的另一端将所述排气阀翘起打开，烹饪器具开启电饭煲功能；所述滑块从所述杠杆一端滑开，所述杠杆的另一端将所述排气阀底端移开，所述排气阀落下关闭，烹饪器具开启电压力锅功能。

[0009] 优选地，在如上所述外锅内设有控制线路板，在所述拨块上设有传动臂，在所述传动臂的端部设有磁铁，在所述外锅外侧设有与所述控制线路板电性连接的接近开关，当所述滑块滑动挤压在所述杠杆一端时，所述磁铁转动到所述接近开关上方；当所述滑块从所述杠杆一端滑开时，所述磁铁转动到远离所述接近开关的位置。

[0010] 优选地，在如上所述滑块上设有光滑斜面。

[0011] 优选地，如上所述杠杆包括支撑架，设在所述支撑架上的转动轴，设在所述转动轴上的长条板，所述长条板以所述转动轴为支点转动。

[0012] 优选地，在如上所述锅盖上方设有装饰面板，在所述装饰面板上设有弧形滑槽，在所述拨块上设有拨动手柄，所述拨动手柄可在所述弧形滑槽内滑动。

[0013] 优选地，在如上所述外锅外部罩设有壳体，在所述壳体上设有安装台，在所述安装台上设有用于安放所述接近开关的安装槽。

[0014] 优选地，在如上所述壳体两侧分别装设有搬运把手。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0016] 1、本实用新型提供一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具，该烹饪器具通过拨动手柄即可切换电压力锅或电饭煲功能，在切换的过程中，杠杆与拨块之间滑动灵活，不会卡死，给人们的生活带来便利。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的立体视图。

[0018] 图2是本实用新型的爆炸视图。

[0019] 图3是本实用新型电饭煲功能状态的侧面视图。

[0020] 图4是本实用新型电压力锅功能状态的立体视图之一。

[0021] 图5是本实用新型电压力锅功能状态的立体视图之二。

[0022] 图6是本实用新型电压力锅功能状态的侧面视图之一。

具体实施方式

[0023] 以下通过实施例对本实用新型特征及其它相关特征作进一步详细说明，以便于同行业技术人员的理解。

[0024] 在本实施例中，需要理解的是，术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 如图1至图6所示，一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具，包括：外锅1，设在所述外锅1内的内锅2，设在所述外锅1开口处的锅盖3，在所述锅盖3上设有排气阀4和拨块5，在所述排气阀4和拨块5之间设有杠杆6，所述杠杆6的一端设于所述排气阀4底端，所述杠杆6的另一端设于所述拨块5底端，在所述拨块5上设有滑块51，所述滑块51滑动挤压在所述杠杆6一端时，所述杠杆6的另一端将所述排气阀4翘起打开，烹饪器具开启电饭煲功能；所述滑块51从所述杠杆6一端滑开，所述杠杆6的另一端将所述排气阀4底端移开，所述排气阀4落下关闭，烹饪器具开启电压力锅功能，本实用新型提供一种能切换电压力锅或电饭煲功能的烹饪器具，该烹饪器具通过拨动手柄即可切换电压力锅或电饭煲功能，在切换的过程中，杠杆与拨块之间滑动灵活，不会卡死，给人们的生活带来便利。

[0026] 如图1至图6所示，在本实施例中，在所述外锅1内设有控制线路板7，在所述拨块5上设有传动臂52，在所述传动臂52的端部设有磁铁81，在所述外锅1外侧设有与所述控制线路板7电性连接的接近开关82，当所述滑块51滑动挤压在所述杠杆6一端时，所述磁铁81转

动到所述接近开关82上方;当所述滑块51从所述杠杆6一端滑开时,所述磁铁81转动到远离所述接近开关82的位置,所述接近开关82优选为干簧管,实现电饭煲功能主要2点,1,排气阀顶起排气是为了水沸腾,米粒翻滚,米饭好吃;2,用磁铁感应接近开关时控制线路板自动开启饭煲煮饭的程序,煮饭更好吃。

[0027] 如图2、图3、图5所示,在本实施例中,在所述滑块51上设有光滑斜面511,该光滑斜面511的设置便于滑动到杠杆6的端部,并对其进行挤压。

[0028] 如图2、图3、图4、图5所示,在本实施例中,所述杠杆6包括支撑架61,设在所述支撑架上的转动轴62,设在所述转动轴62上的长条板63,所述长条板63以所述转动轴62为支点转动,该杠杠6是一种省力杠杠,用户只需要较小的力即可将排气阀4翘起打开。

[0029] 如图2所示,在本实施例中,在所述锅盖3上方设有装饰面板9,在所述装饰面板9上设有弧形滑槽91,在所述拨块5上设有拨动手柄53,所述拨动手柄53可在所述弧形滑槽91内滑动,给所述拨块5提供了支撑机构,同时限定了拨块5的滑动行程,安全可靠。

[0030] 如图2所示,在本实施例中,在本实施例中,在所述外锅1外部罩设有壳体10,在所述壳体10上设有安装台11,在所述安装台11上设有用于安放所述接近开关82的安装槽,该设计很好地解决了接近开关82安装位置的问题,解决了磁铁81和所述接近开关82之间工作行程问题,在所述外锅1外侧设有与所述控制线路板7电性连接的接近开关82,当所述滑块51滑动挤压在所述杠杆6一端时,所述磁铁81转动到所述接近开关82上方;当所述滑块51从所述杠杆6一端滑开时,所述磁铁81转动到远离所述接近开关82的位置,所述接近开关82优选为干簧管,实现电饭煲功能主要2点,1,排气阀顶起排气是为了水沸腾,米粒翻滚,米饭好吃;2,用磁铁感应接近开关时控制线路板自动开启饭煲煮饭的程序,煮饭更好吃。

[0031] 如图2所示,在本实施例中,在本实施例中,在所述壳体10两侧分别装设有搬运把手12,便于人手搬运烹饪器具。

[0032] 以上只是本实用新型的典型实例,除此之外,本实用新型还可以有其它多种具体实施方式,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求保护的范围之内。

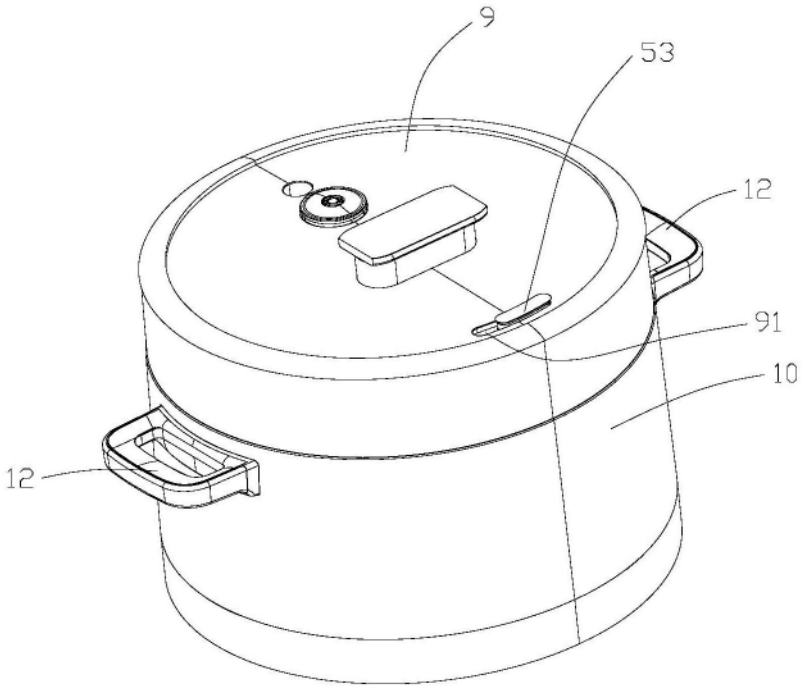


图1

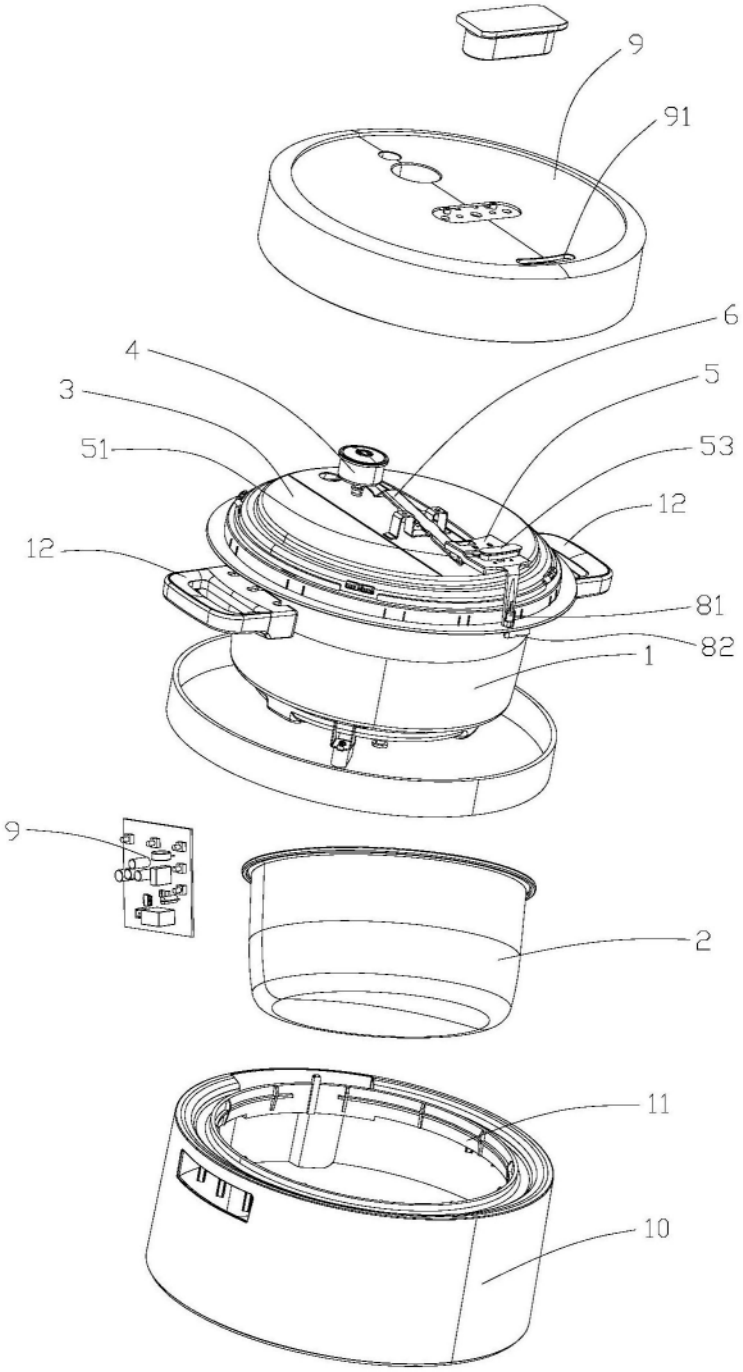


图2

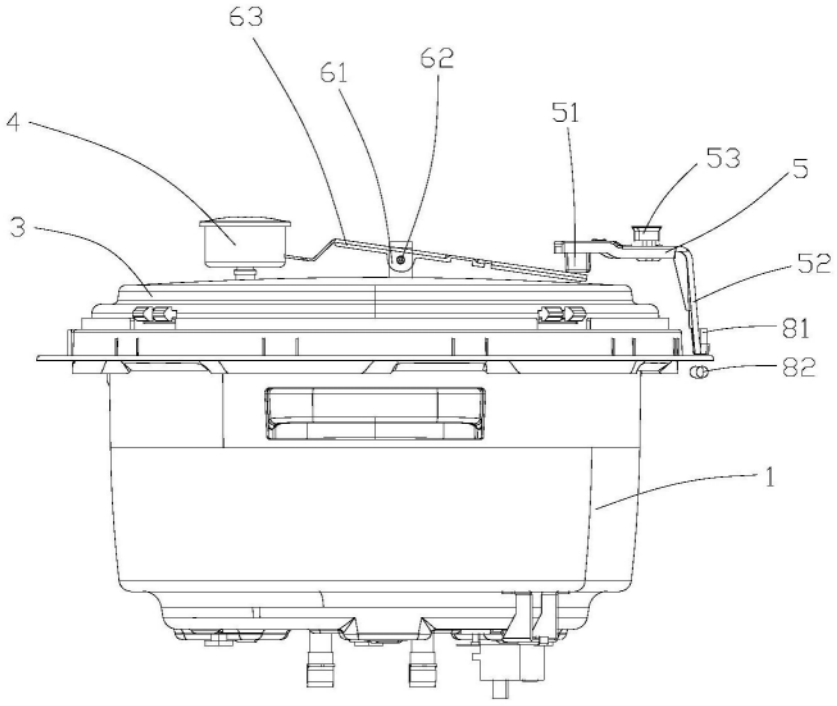


图3

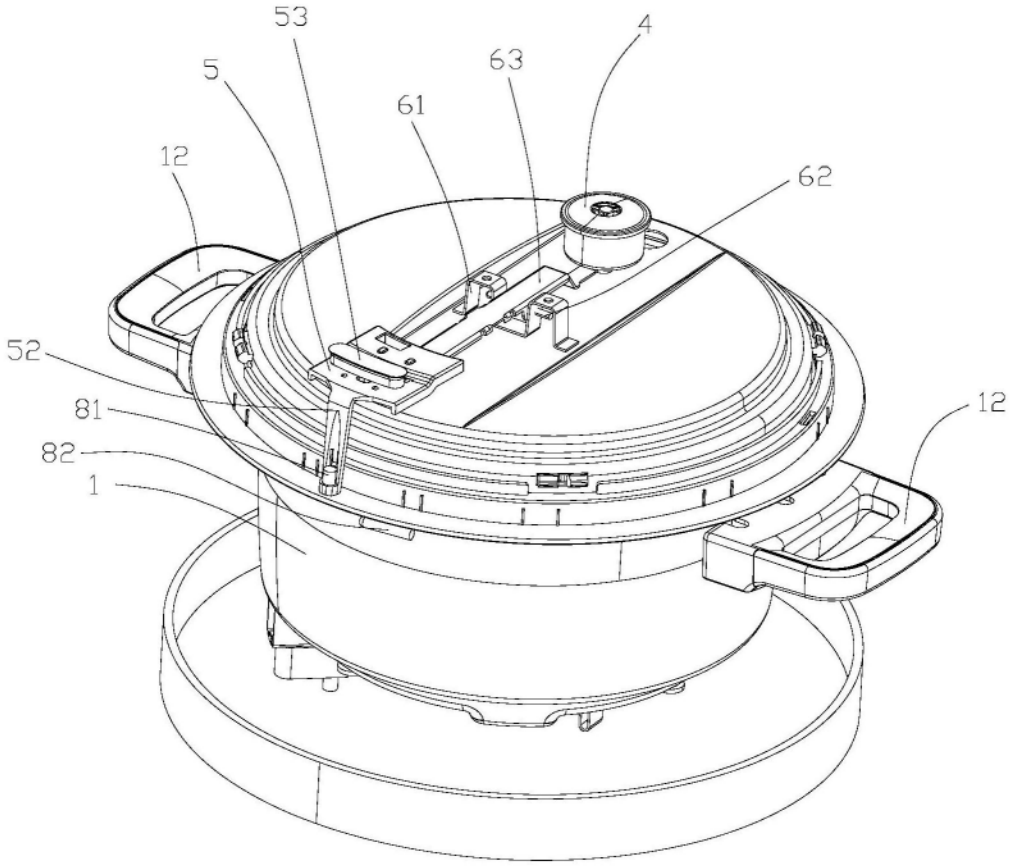


图4

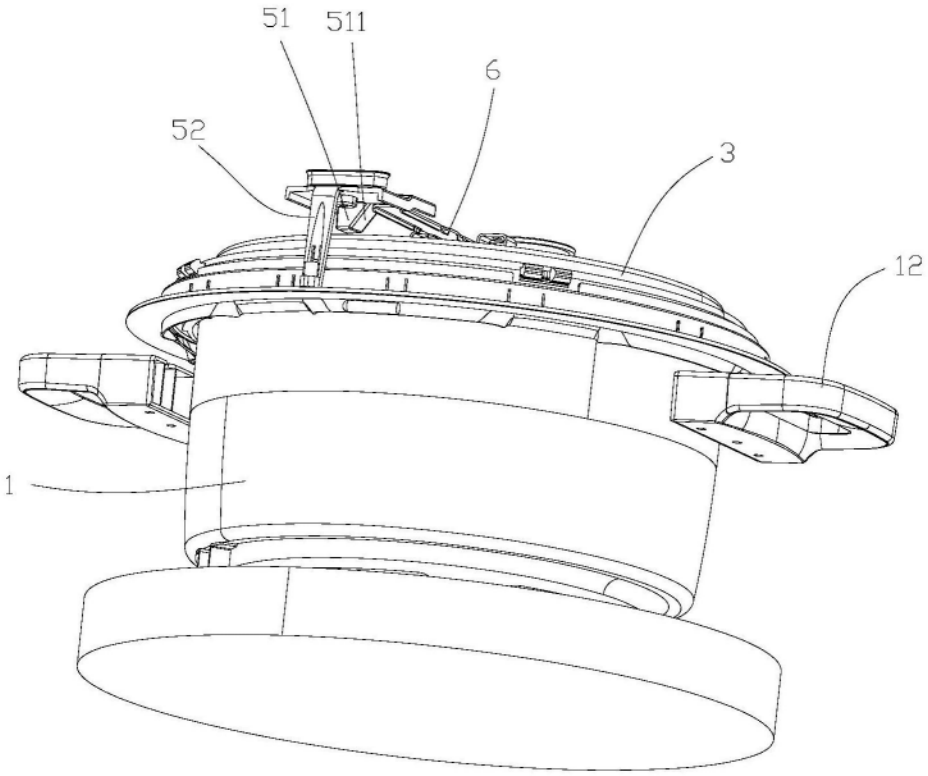


图5

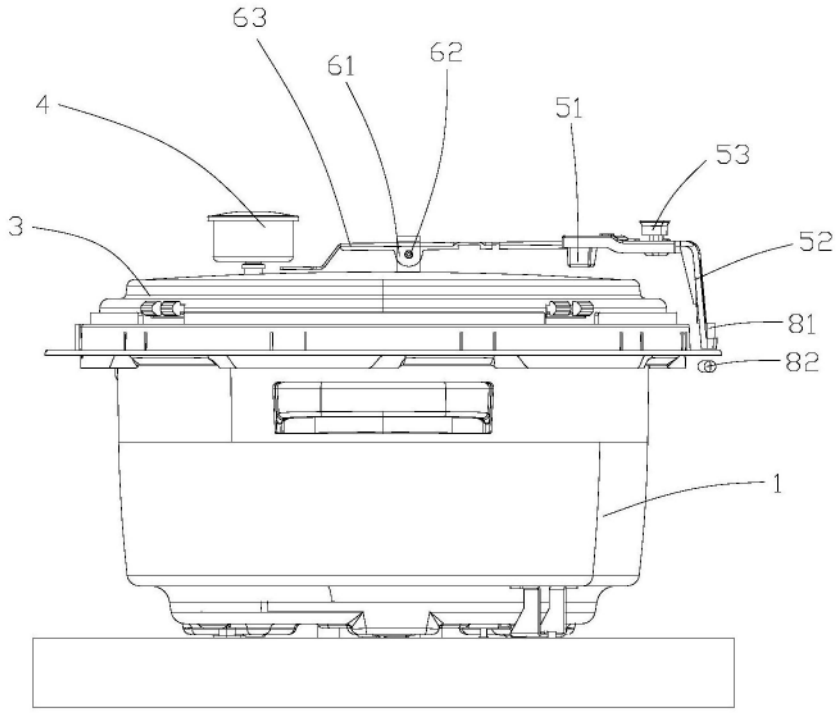


图6