



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215127445 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120652383.6

(22) 申请日 2021.03.31

(73) 专利权人 浙江福腾宝家居用品有限公司  
地址 317604 浙江省台州市玉环市大麦屿  
街道五一村临浦路99号

(72) 发明人 孙志海

(74) 专利代理机构 北京汇思诚业知识产权代理  
有限公司 11444

代理人 孙一方

(51) Int. Cl.

A47J 36/06 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

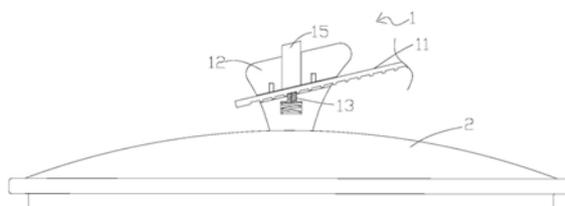
权利要求书1页 说明书7页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种盖头及容器盖

(57) 摘要

本申请涉及烹饪器具技术领域,尤其涉及一种盖头及容器盖,该盖头包括基座、手柄和连接件,基座设有第一安装腔,手柄的至少部分位于第一安装腔,且手柄能够相对于基座滑动;连接件设置有限位部,手柄设置有限位配合部,限位部与限位配合部能够配合,以限制手柄相对于基座滑动。该盖头的手柄能够相对于基座滑动,使得容器盖可以倒扣在容器体内,方便用户收纳并且节约产品包装时的包装空间,降低包装成本。同时,手柄的工作状态和收纳状态能够通过手柄相对于基座的滑动运动实现,使得手柄具有结构简单的优点,且便于手柄工作状态和收纳状态的切换。



1. 一种盖头,其特征在于,所述盖头(1)包括:  
基座(12),所述基座(12)设有第一安装腔(123);  
手柄(11),所述手柄(11)的至少部分位于所述第一安装腔(123),且所述手柄(11)能够相对于所述基座(12)滑动;  
连接件(13),所述连接件(13)设置有限位部,所述手柄(11)设置有限位配合部,所述限位部与所述限位配合部能够配合,以限制所述手柄(11)相对于所述基座(12)滑动。
2. 根据权利要求1所述的盖头,其特征在于,所述限位部与所述限位配合部中,一者包括凹陷(111),另一者包括凸起(131),所述凹陷(111)与所述凸起(131)能够配合。
3. 根据权利要求2所述的盖头,其特征在于,沿所述手柄(11)的滑动方向,所述凸起(131)与所述凹陷(111)的配合面为斜面。
4. 根据权利要求1所述的盖头,其特征在于,所述基座(12)还包括第二安装腔(124)和弹性件(14),所述弹性件(14)的两端分别与所述连接件(13)和所述第二安装腔(124)的底壁连接。
5. 根据权利要求1所述的盖头,其特征在于,所述盖头(1)还包括操作件(15),所述操作件(15)的一端伸出所述基座(12),另一端用于按压所述连接件(13),以使所述限位部与所述限位配合部解除配合。
6. 根据权利要求1-5中任一项所述的盖头,其特征在于,所述手柄(11)设置有多个沿所述手柄(11)的轴向间隔布置的所述限位配合部。
7. 根据权利要求1-5中任一项所述的盖头,其特征在于,所述手柄(11)还包括支撑段(112);所述支撑段(112)的宽度大于所述手柄(11)的宽度。
8. 根据权利要求1-5中任一项所述的盖头,其特征在于,所述手柄(11)还包括弯折段(113),所述弯折段(113)与所述手柄(11)围成容纳空间(113a)。
9. 根据权利要求1-5中任一项所述的盖头,其特征在于,所述第一安装腔(123)沿所述基座(12)倾斜设置。
10. 一种容器盖,其特征在于,所述容器盖包括:  
盖体(2);  
盖头(1),所述盖头(1)为权利要求1-9中任一项所述的盖头(1);  
其中,所述盖头(1)的基座(12)安装于所述盖体(2)。

## 一种盖头及容器盖

### 技术领域

[0001] 本申请涉及烹饪器具技术领域,尤其涉及一种盖头及容器盖。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,厨房器具中的容器盖(如:锅盖)越来越被广泛的应用。为了方便用户使用并且防止高温烫伤的风险,通常容器盖的盖头设置有手柄,当容器盖进行整体收纳时,由于手柄与盖头之间为固定连接,而且两者之间的距离较远、所占空间较大,不方便用户收纳,同时,由于手柄与盖头之间的距离较远,导致容器盖无法倒扣在容器体内进行包装,因此产品包装时也会占用较多的储存空间,增加包装成本和运输成本。

### 实用新型内容

[0003] 本申请提供了一种盖头及容器盖,该盖头的手柄能够相对于盖头滑动,方便用户收纳并且节约产品包装时的包装空间,降低包装成本。

[0004] 本申请实第一方面提供一种盖头,所述盖头包括:

[0005] 基座,所述基座设有第一安装腔;

[0006] 手柄,所述手柄的至少部分位于所述第一安装腔,且所述手柄能够相对于所述基座滑动;

[0007] 连接件,所述连接件设置有限位部,所述手柄设置有限位配合部,所述限位部与所述限位配合部能够配合,以限制所述手柄相对于所述基座滑动。

[0008] 本方案中,手柄与基座之间滑动连接,使得手柄能够改变相对于基座的位置,从而使得手柄的端部与基座之间的距离变大或变小,以使手柄处于工作状态或收纳状态。当手柄处于工作状态时,通过滑动手柄增大端部与基座之间的距离,方便用户握住手柄来移动容器盖;当手柄处于收纳状态时,通过滑动手柄减小端部与基座之间的距离,用户可方便地将容器盖倒扣在容器体中,不会受到手柄的干涉,从而减小产品包装时的包装空间,降低包装成本。同时,连接件与手柄之间通过限位部与限位配合部配合,能够限制手柄相对于基座滑动,从而使手柄能够稳定在工作状态或收纳状态。

[0009] 同时,本方案中,当手柄的工作状态和收纳状态通过手柄相对于基座的滑动运动实现时,使得该手柄具有结构简单的优点,且能够方便地实现手柄在工作状态和收纳状态之间切换。

[0010] 在一种可能的设计中,所述限位部与所述限位配合部中,一者包括凹陷,另一者包括凸起,所述凹陷与所述凸起能够配合。

[0011] 本方案中,当凹陷与凸起配合时,手柄不能相对于基座滑动,从而将容器盖限制于收纳状态或使用状态;当凹陷与凸起解除配合时,此时用户通过操作手柄使其能够相对于基座滑动,使得容器盖能够在收纳状态和使用状态之间切换。

[0012] 在一种可能的设计中,沿所述手柄的滑动方向,所述凸起与所述凹陷的配合面为斜面。

[0013] 本方案中,凹陷具有第一配合面,凸起具有第二配合面,第一配合面与第二配合面均为斜面,此时,手柄的重力沿垂直于斜面的方向的分力为手柄作用于连接件的压力,该分力小于手柄的重力,因此,与水平面配合相比,第一配合面与第二配合面的斜面配合能够减小手柄与连接件之间的压力,从而减小二者之间相对滑动时的摩擦阻力,便于手柄相对于基座滑动。同时,在手柄相对于基座滑动的过程中,第一配合面与第二配合面的斜面配合能够起到导向的作用。

[0014] 在一种可能的设计中,所述基座还包括第二安装腔和弹性件,所述弹性件的两端分别与所述连接件和所述第二安装腔的底壁连接。

[0015] 本方案中,第二安装腔为连接件和弹性件提供运动空间,当容器盖需要改变状态时,通过操作手柄会产生向下的分力,该分力使得弹性件被压缩,带动连接件向下运动,使得凸起与凹陷解除配合,方便手柄相对于基座滑动。当手柄滑动到凸起与凹陷对齐时,在弹性件的回弹力作用下,能够驱动连接件朝向手柄运动,使得凸起与凹陷配合,将容器盖限制于收纳状态或工作状态。该第二安装腔和弹性件的设置,使得限位部与限位配合部能够自动配合,无需人工控制二者配合,从而简化操作步骤,并提高手柄与基座之间的配合可靠性。

[0016] 在一种可能的设计中,所述盖头还包括操作件,所述操作件的一端伸出所述基座,另一端用于按压所述连接件,以使所述限位部与所述限位配合部解除配合。

[0017] 本方案中,操作件的一端伸出基座能够便于用户操作,操作件的另一端与连接件抵接,通过按压操作件能够间接按压连接件,并通过连接件按压弹性件,弹性件收缩使得限位部与限位配合部解除配合,从而方便手柄相对于基座滑动。因此,操作件的设置能够便于用户切换手柄的状态。

[0018] 在一种可能的设计中,所述手柄设置有多个沿所述手柄的轴向间隔布置的所述限位配合部。

[0019] 本方案中,多个限位配合部均能通过与所述限位部的配合使得手柄的位置得到固定,因此多个限位配合部的设置能够改变手柄相对于基座的位置,从而使手柄能够具有多种不同的状态,比如使用状态、可立状态、收纳状态,其中,使用状态可以为可立状态或收纳状态的任意中间状态。

[0020] 在一种可能的设计中,所述手柄还包括支撑段;所述支撑段的宽度大于所述手柄的宽度。

[0021] 本方案中,支撑段能够将容器盖支撑于平面上(如桌面、灶台面等),使得容器盖在非使用状态下能够立于平面上,节约容器盖的占地空间并减小容器盖与平面的接触面积,保持容器盖的干净、卫生。支撑段的宽度更大,能够增加支撑段与被支撑平面之间的配合面积,从而增加容器盖立于平面时的稳定性。

[0022] 在一种可能的设计中,所述手柄还包括弯折段,所述弯折段与所述手柄围成容纳空间。

[0023] 本方案中,当容器盖处于可立状态时,该容纳空间能够用于容纳容器体,减小容器体的占地空间,并且减小容器体与桌面或灶台面的接触面积,保持容器体及桌面或灶台面的洁净、卫生。且该弯折段的设置具有结构简单,便于实现的优点。

[0024] 在一种可能的设计中,所述第一安装腔沿所述基座倾斜设置。

[0025] 本方案中,第一安装腔沿手柄的支撑段与盖体之间张开的角度更大的方向倾斜设置,该设置使得容器盖立于台面时容器盖的重心降低,从而使得容器盖能够更稳固的立于台面之上。

[0026] 本申请第二方面提供一种容器盖,所述容器盖包括盖体和以上所述的盖头,其中,所述盖头的基座安装于所述盖体。

[0027] 本方案中,由于手柄与盖头之间的距离可调,使得容器盖可以在使用状态和收纳状态之间进行切换,方便用户使用和收纳,并且容器盖可以倒扣在容器体内进行包装,降低包装成本和运输成本。

[0028] 应当理解的是,以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性的,并不能限制本申请。

### 附图说明

[0029] 图1为本申请所提供容器盖在一种具体实施例中的结构示意图;

[0030] 图2为图1中容器盖另一视角的结构示意图,其中,容器盖处于可立状态;

[0031] 图3为容器体收纳于容器盖的容纳空间时的结构示意图;

[0032] 图4为图1中容器盖的俯视图,其中容器盖处于工作状态或可立状态;

[0033] 图5为图4中容器盖沿A-A方向的剖视图;

[0034] 图6为图5中I部分的局部放大示意图;

[0035] 图7为图4中容器盖沿C-C方向的剖视图;

[0036] 图8为图7中II部分的局部放大示意图;

[0037] 图9为图1中容器盖的俯视图,其中,容器盖处于收纳状态;

[0038] 图10为图9中手柄的结构示意图。

[0039] 附图标记:

[0040] 1-盖头;

[0041] 11-手柄;

[0042] 111-凹陷;

[0043] 111a-第一配合面;

[0044] 112-支撑段;

[0045] 113-弯折段;

[0046] 113a-容纳空间;

[0047] 113b-端部;

[0048] 12-基座;

[0049] 121-上盖;

[0050] 122-下盖;

[0051] 123-第一安装腔;

[0052] 124-第二安装腔;

[0053] 13-连接件;

[0054] 131-凸起;

[0055] 131a-第二配合面;

- [0056] 14-弹性件；
- [0057] 15-操作件；
- [0058] 151-限位台阶；
- [0059] 2-盖体；
- [0060] 3-容器体。
- [0061] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本申请的实施例，并与说明书一起用于解释本申请的原理。

### 具体实施方式

[0062] 为了更好的理解本申请的技术方案，下面结合附图对本申请实施例进行详细描述。

[0063] 应当明确，所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本申请保护的范围。

[0064] 在本申请实施例中使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的，而非旨在限制本申请。在本申请实施例和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”也旨在包括多数形式，除非上下文清楚地表示其他含义。

[0065] 应当理解，本文中使用的术语“和/或”仅仅是一种描述关联对象的关联关系，表示可以存在三种关系，例如，A和/或B，可以表示：单独存在A，同时存在A和B，单独存在B这三种情况。另外，本文中字符“/”，一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0066] 需要注意的是，本申请实施例所描述的“上”、“下”、“左”、“右”等方位词是以附图所示的角度来进行描述的，不应理解为对本申请实施例的限定。此外，在上下文中，还需要理解的是，当提到一个元件连接在另一个元件“上”或者“下”时，其不仅能够直接连接在另一个元件“上”或者“下”，也可以通过中间元件间接连接在另一个元件“上”或者“下”。

[0067] 本申请提供一种容器盖，该容器盖用于盖合于容器体3，包括锅盖、杯盖、壶盖等。加热过程中容器盖用于封堵容器体3的开口，防止热量流失，加热完成后将容器盖取下。如图1所示，该容器盖包括盖头1和盖体2，其中盖头1安装于盖体2上。

[0068] 具体地，盖头1可以通过基座12连接于盖体2上，基座12与盖体2为固定连接或可拆卸连接，具体可以为铆接、螺纹连接、卡接等。

[0069] 如图1、图8所示，盖头1包括基座12、连接件13和手柄11，基座12设有第一安装腔123，手柄11的至少部分位于第一安装腔123，且手柄11能够相对于基座12滑动，连接件13设置有限位部，手柄11设置有限位配合部，限位部与限位配合部能够配合，以限制手柄11相对于基座12滑动。

[0070] 本实施例中，手柄11与基座12之间滑动连接，使得手柄11能够改变相对于基座12的位置，从而使得手柄11的端部113b与基座12之间的距离变大或变小，以使手柄11处于工作状态或收纳状态。如图2、图4所示，当手柄11处于工作状态时，通过滑动手柄11增大端部113b与基座12之间的距离，方便用户握住手柄11来移动容器盖；如图9所示，当手柄11处于收纳状态时，通过滑动手柄11减小端部113b与基座12之间的距离，用户可方便地将容器盖倒扣在容器体3中，不会受到手柄11的干涉，从而减小产品包装时的包装空间，降低包装成

本。同时,连接件13与手柄11之间通过限位部与限位配合部配合,能够限制手柄11相对于基座12滑动,从而使手柄11能够稳定在工作状态或收纳状态。

[0071] 同时,本实施例中,当手柄11的工作状态和收纳状态通过手柄11相对于基座12的滑动运动实现时,使得该手柄11具有结构简单的优点,且能够方便地实现手柄11在工作状态和收纳状态之间切换。

[0072] 当该容器盖处于工作状态时,如图4所示,通过调节手柄11的位置,使手柄11的至少部分与盖体2的外边缘平齐,从而使得该状态的容器盖能够通过盖体2的外边缘和手柄11与盖体2外边缘平齐的部分支撑于平面上(例如桌面、灶台面等),实现容器盖的可立功能。当然,该容器盖并非必须为可立容器盖,只要能够采用本申请中的手柄11的容器盖均在本申请的保护范围内。

[0073] 在一种具体实施例中,手柄11设置有多个沿手柄11的轴向间隔布置的限位配合部。

[0074] 本实施例中,多个限位配合部均能通过限位部的配合使得手柄11的位置得到固定,因此多个限位配合部的设置能够改变手柄11相对于基座的位置,从而使手柄11能够具有多种不同的状态,比如使用状态、可立状态、收纳状态,其中,使用状态可以为可立状态或收纳状态的任意中间状态。

[0075] 在一种具体实施例中,限位部与限位配合部中,一者包括凹陷111,另一者包括凸起131,凹陷111与凸起131能够配合。如图7、图8所示的实施例中,手柄11设有凹陷111,连接件13设有凸起131,或者,凸起131也可以设置于手柄11,凹陷111也可以设置于连接件13。

[0076] 本实施例中,当凹陷111与凸起131配合时,手柄11不能相对于基座12滑动,从而将容器盖限制于收纳状态或使用状态;当凹陷111与凸起131解除配合时,此时用户通过操作手柄11使其能够相对于基座12滑动,使得容器盖能够在收纳状态和使用状态之间切换。

[0077] 本实施例中,通过凹陷111与凸起131的配合来限制容器盖的状态具有结构简单,便于实现的优点。

[0078] 在一种具体实施例中,如图8所示,沿手柄11的滑动方向,凸起131与凹陷111的配合面为斜面。

[0079] 本实施例中,凹陷111具有第一配合面111a,凸起131具有第二配合面131a,第一配合面111a与第二配合面131a均为斜面,此时,手柄11的重力沿垂直于斜面的方向的分力为手柄11作用于连接件13的压力,该分力小于手柄11的重力,因此,与水平面配合相比,第一配合面111a与第二配合面131a的斜面配合能够减小手柄11与连接件13之间的压力,从而减小二者之间相对滑动时的摩擦阻力,便于手柄11相对于基座12滑动。同时,在手柄11相对于基座12滑动的过程中,第一配合面111a与第二配合面131a的斜面配合能够起到导向的作用。

[0080] 在一种具体实施例中,基座12还包括第二安装腔124和弹性件14,弹性件14的两端分别与连接件13和第二安装腔124的底壁连接。

[0081] 本实施例中,第二安装腔124为连接件13和弹性件14提供运动空间,当容器盖需要改变状态时,通过操作手柄11会产生向下的分力,该分力使得弹性件14被压缩,带动连接件13向下运动,使得凸起131与凹陷111解除配合,方便手柄11相对于基座12滑动。当手柄11滑动到凸起131与凹陷111对齐时,在弹性件14的回弹力作用下,能够驱动连接件13朝向手柄

11运动,使得凸起131与凹陷111配合,将容器盖限制于收纳状态或工作状态。该第二安装腔124和弹性件14的设置,使得限位部与限位配合部能够自动配合,无需人工控制二者配合,从而简化操作步骤,并提高手柄11与基座12之间的配合可靠性。

[0082] 本实施例中,弹性件14可以为弹簧或者具有弹性的橡胶制品。

[0083] 在一种具体实施例中,如图5、图6所示,盖头1还包括操作件15,操作件15的一端伸出基座12,另一端用于按压连接件13,以使限位部与限位配合部解除配合。

[0084] 本实施例中,操作件15的一端伸出基座12能够便于用户操作,操作件15的另一端与连接件13抵接,通过按压操作件15能够间接按压连接件13,并通过连接件13按压弹性件14,弹性件14收缩使得限位部与限位配合部解除配合,从而方便手柄11相对于基座12滑动。因此,操作件15的设置能够便于用户切换手柄11的状态。

[0085] 本实施例中,如图6所示,操作件15的一端设有限位台阶151,该限位台阶151在操作件15沿第二安装腔124运动时能够与第二安装腔124的侧壁抵接,防止操作件15从第二安装腔124脱出。

[0086] 在一种具体实施例中,如图2、图10所示手柄11还包括支撑段112,支撑段112的宽度大于手柄11的宽度。

[0087] 本实施例中,支撑段112能够将容器盖支撑于平面上(如桌面、灶台面等),使得容器盖在非使用状态下能够立于平面上,节约容器盖的占地空间并减小容器盖与平面的接触面积,保持容器盖的干净、卫生。支撑段112的宽度更大,能够增加支撑段112与被支撑平面之间的配合面积,从而增加容器盖立于平面时的稳定性。

[0088] 在一种具体实施例中,如图2所示,手柄11还包括弯折段113,弯折段113与手柄11围成容纳空间113a。

[0089] 本实施例中,如图3所示,当容器盖处于可立状态时,该容纳空间113a能够用于收容容器体3,减小容器体3的占地空间,并且减小容器体3与桌面或灶台面的接触面积,保持容器体3及桌面或灶台面的洁净、卫生。且该弯折段113的设置具有结构简单,便于实现的优点。

[0090] 具体地,如图10所示,手柄11可以为板状结构,或者为内部中空的杆状结构,当手柄11为杆状结构时,能够进一步减小容器盖的重量,方便用户移动容器盖,且杆状结构方便对其进行弯折处理。

[0091] 在一种具体实施例中,如图7、图8所示,基座12包括上盖121和下盖122,上盖121和下盖122可拆卸连接,并围成第一安装腔123。

[0092] 本实施例中,上盖121与下盖122可拆卸连接,方便将手柄11安装于第一安装腔123内,由上盖121和下盖122围成第一安装腔123,能够降低第一安装腔123的加工难度。

[0093] 本实施例中,下盖122与盖体2之间为固定连接或可拆卸连接,具体可以为铆接、螺纹连接等。

[0094] 在一种具体实施例中,如图7、图8所示,第一安装腔123沿基座12倾斜设置。

[0095] 本实施例中,第一安装腔123沿手柄11的支撑段112与盖体2之间张开的角度更大的方向倾斜设置,该设置使得容器盖立于台面时容器盖的重心降低,从而使得容器盖能够更稳固的立于台面之上。

[0096] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技

术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

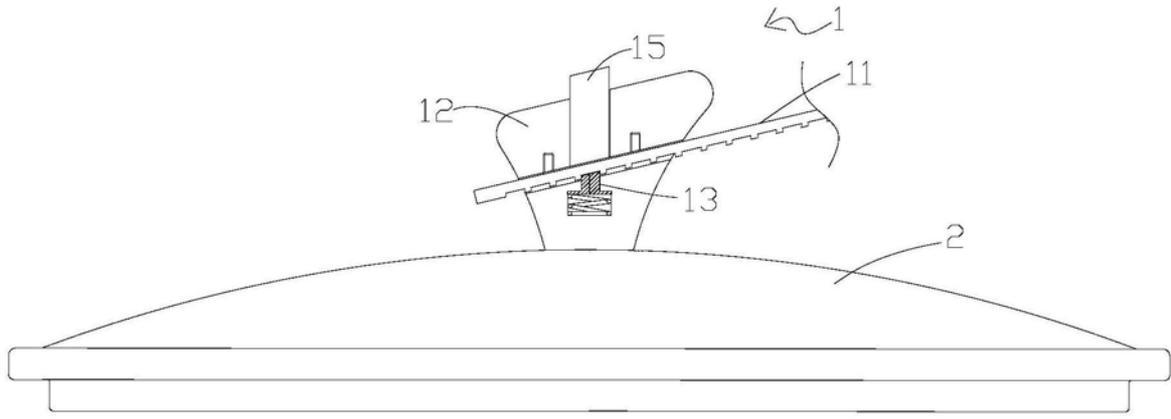


图1

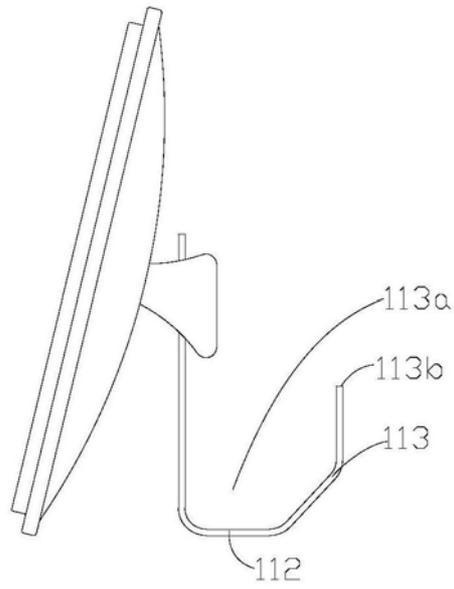


图2

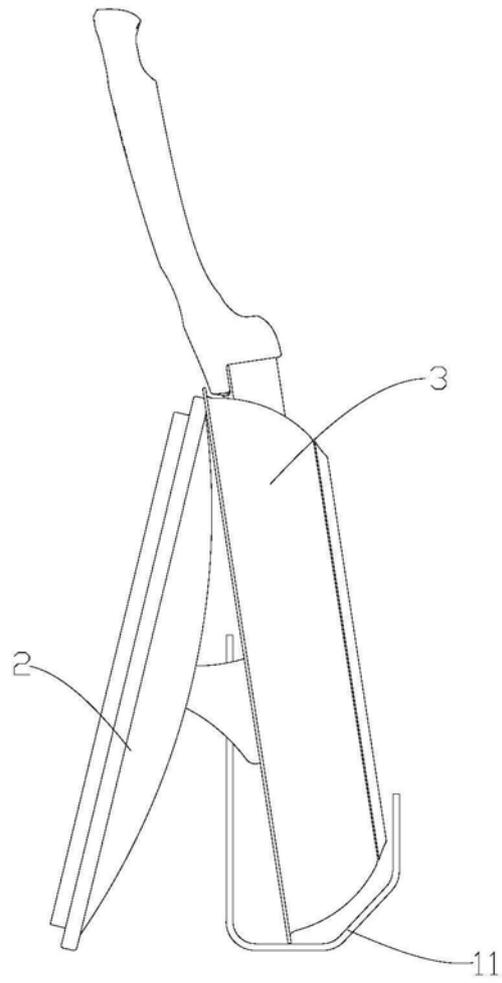


图3

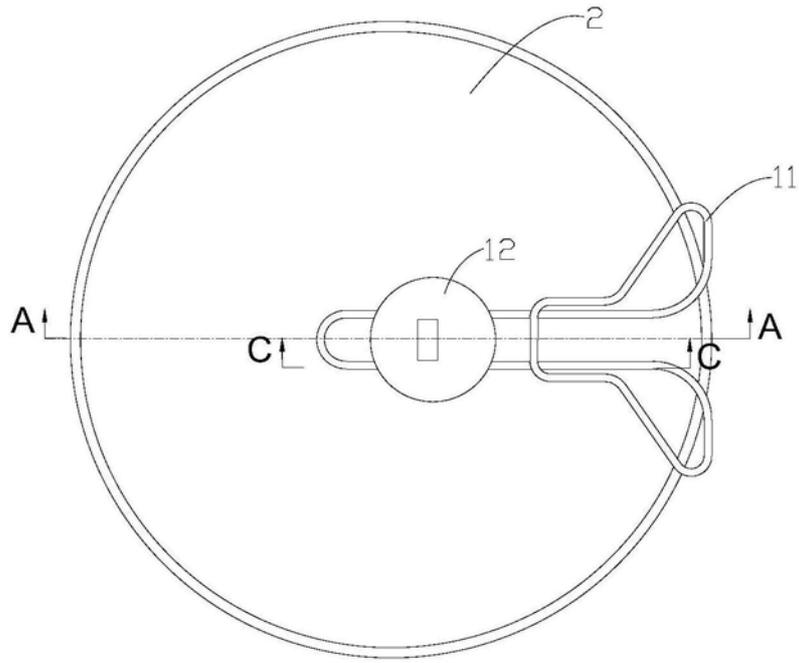


图4

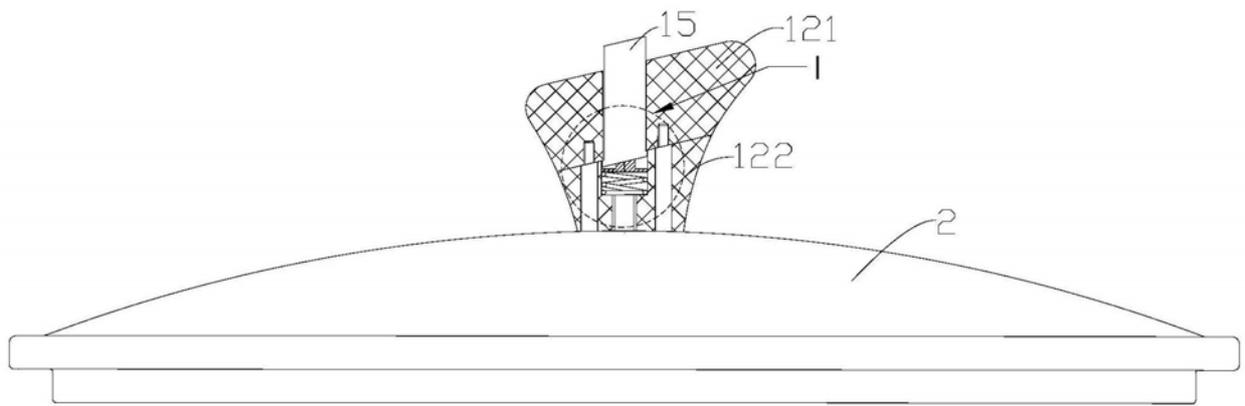


图5

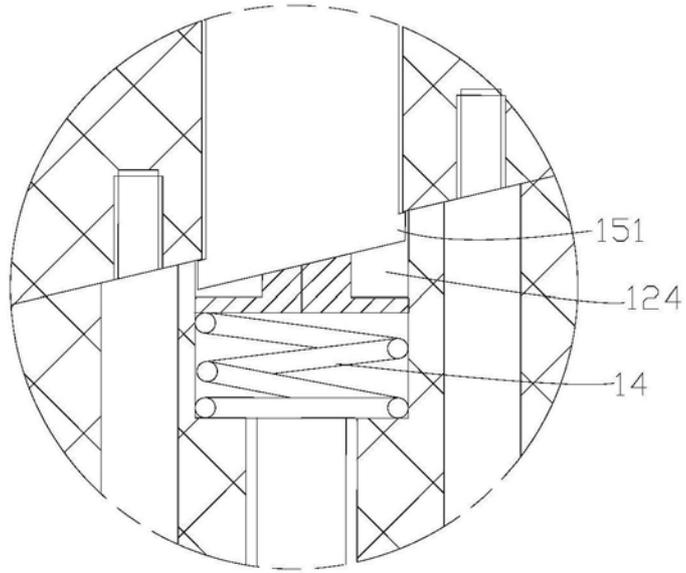


图6

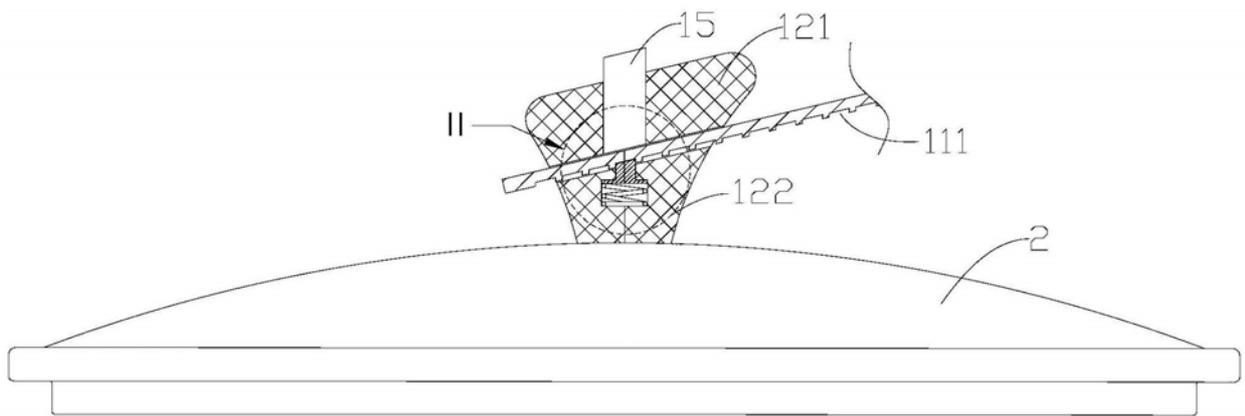


图7

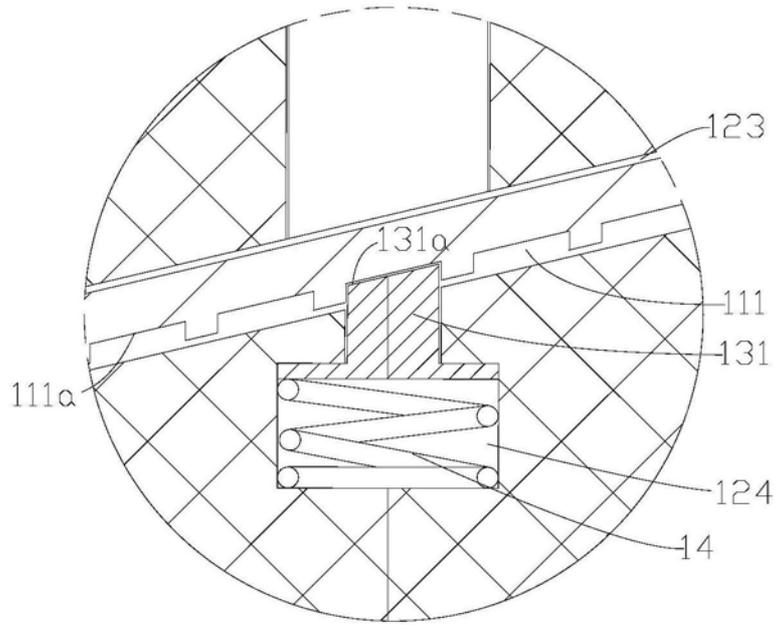


图8

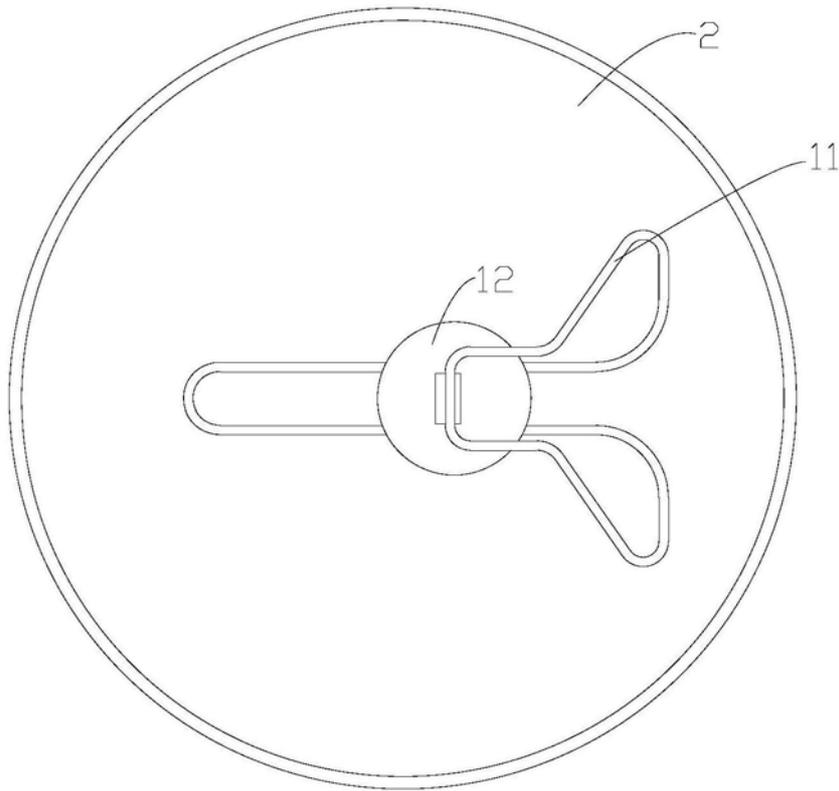


图9

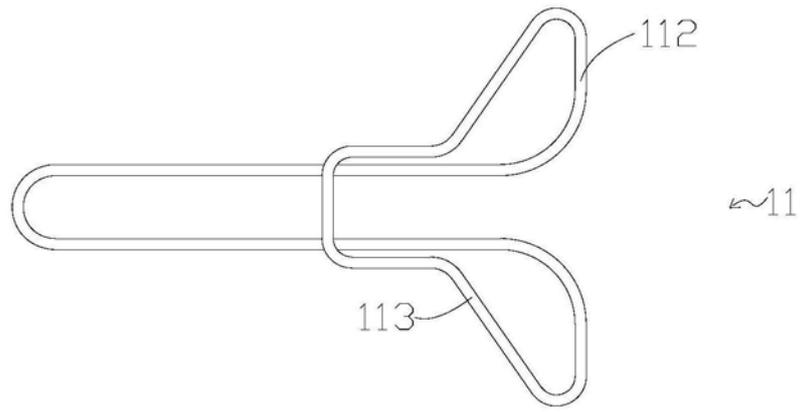


图10