



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211609503 U

(45)授权公告日 2020.10.02

(21)申请号 202020089425.5

(22)申请日 2020.01.15

(73)专利权人 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司

地址 312017 浙江省绍兴市世纪西街3号
(袍江工业园区)

(72)发明人 叶理德 唐路蒙

(74)专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有限公司 11415

代理人 张相钦

(51)Int.Cl.

A47J 43/07(2006.01)

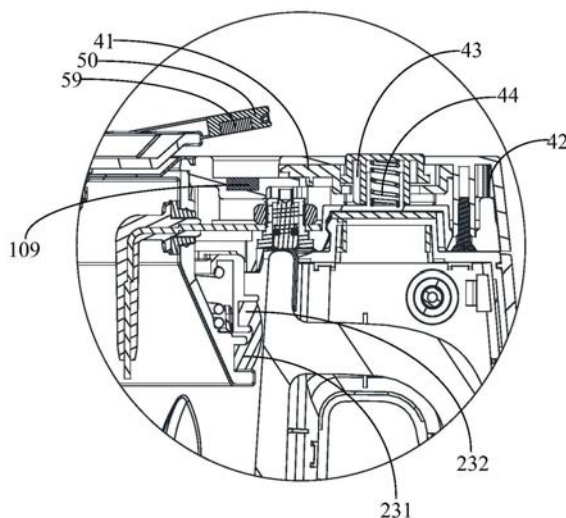
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54)实用新型名称

杯盖组件和食物处理器

(57)摘要

本实用新型提供一种杯盖组件和食物处理器,能够实现杯盖组件轻松装上或取下。该杯盖组件包括:杯盖、定圈、动圈、密封圈和提手,定圈固定于杯盖,动圈能够相对于定圈移动,提手可转动地安装于杯盖;其中,提手设有第一磁性元件,杯盖设有与第一磁性元件配合产生排斥力的第二磁性元件,第一磁性元件和第二磁性元件之间的排斥力能够使得提手发生转动,进而驱动动圈移动,以促使密封圈在第一状态和第二状态之间切换。



1. 一种杯盖组件,其特征在于:所述杯盖组件包括:

定圈(21)、动圈(22)、密封圈(23)和提手(50),所述动圈(22)能够相对于所述定圈(21)移动,所述提手(50)可转动地安装于所述杯盖(10);

其中,所述提手(50)设有第一磁性元件(59),所述杯盖(10)设有与所述第一磁性元件(59)配合产生排斥力的第二磁性元件(109),所述第一磁性元件(59)和第二磁性元件(109)之间的排斥力能够使得所述提手(50)发生转动,进而驱动所述动圈(22)移动,以促使所述密封圈(23)在第一状态和第二状态之间切换。

2. 如权利要求1所述的杯盖组件,其特征在于:所述杯盖组件还包括杯盖(10),所述定圈(21)固定于所述杯盖(10)。

3. 如权利要求2所述的杯盖组件,其特征在于:所述提手(50)具有第一位置和第二位置,所述杯盖组件还包括设置于所述杯盖(10)的锁扣组件(40),所述锁扣组件(40)与所述提手(50)配合,能够将所述提手(50)限定于第一位置。

4. 如权利要求3所述的杯盖组件,其特征在于:所述锁扣组件(40)包括锁扣件(41)、第一弹性元件(42)、按钮(43)和第二弹性元件(44),所述第一弹性元件(42)对所述锁扣件(41)施以弹性力,使得所述锁扣件(41)能够与所述提手(50)锁扣配合,所述按钮(43)与所述锁扣件(41)配合作用,所述第二弹性元件(44)对所述按钮(43)施以弹性力。

5. 如权利要求4所述的杯盖组件,其特征在于:所述杯盖(10)包括盖体(11)和与所述盖体(11)配合安装的盖板(12),所述锁扣组件(40)设置于所述盖体(11)和盖板(12)之间,所述盖体(11)设有供所述按钮(43)伸出的通孔(119)。

6. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于:所述锁扣件(41)设有第一驱动面(411),所述按钮(43)设有与所述第一驱动面(411)配合的第二驱动面(431)。

7. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于:所述提手(50)设有与所述锁扣件(41)配合的凹槽(58)。

8. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于:所述盖板(12)设有筒状的限位部(121),所述第二弹性元件(44)设置于所述限位部(121)内并抵接于所述按钮(43)。

9. 如权利要求8所述的杯盖组件,其特征在于:所述按钮(43)设有套设于所述限位部(121)外侧的配合限位部(435)。

10. 如权利要求9所述的杯盖组件,其特征在于:所述锁扣件(41)设有供所述限位部(121)和配合限位部(435)穿过的避让孔(415)。

11. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于:所述盖体(11)设有安装部,所述第一弹性元件(42)包括设置于所述安装部的配合安装部(421)和位于所述配合安装部(421)两端的作用部(422),所述作用部(422)对锁扣件(41)施以朝向所述提手(50)方向的弹性力。

12. 如权利要求5所述的杯盖组件,其特征在于:所述第一磁性元件(59)通过注塑成型方式设置于所述提手(50),所述第二磁性元件(109)通过注塑成型方式设置于所述盖板(12)。

13. 如权利要求1至12任一项所述的杯盖组件,其特征在于:所述密封圈(23)包括固定于所述定圈(21)的第一端(231)和固定于所述动圈(22)的第二端(232)。

14. 如权利要求1至12任一项所述的杯盖组件,其特征在于:所述杯盖组件还包括驱动机构(30),所述提手(50)通过所述驱动机构(30)驱动所述动圈(22)移动。

15. 如权利要求14所述的杯盖组件,其特征在于:所述杯盖组件还包括设置于所述杯盖(10)的转轴(55),所述提手(50)两端分别通过转轴(55)与所述杯盖(10)配合安装,驱动所述转轴(55)转动以带动所述驱动机构(30)运动。

16. 如权利要求15所述的杯盖组件,其特征在于:所述驱动机构(30)包括设置于所述转轴(55)的凸轮,所述凸轮与所述动圈(22)配合,所述定圈(21)和动圈(22)之间设有弹性件(24)。

17. 一种食物处理器,其特征在于:其包括:

搅拌杯(80);及

如权利要求1至16任一项所述的杯盖组件,所述杯盖组件盖设于所述搅拌杯(80)。

18. 如权利要求17所述的食物处理器,其特征在于:所述密封圈(23)在第一状态下与所述搅拌杯(80)内侧壁的接触力大于所述密封圈在第二状态下与所述搅拌杯(80)内侧壁的接触力;或者,

所述密封圈(23)在第一状态下与所述搅拌杯(80)内侧壁配合密封,且所述密封圈(23)在第二状态下与所述搅拌杯(80)内侧壁分离。

19. 如权利要求17所述的食物处理器,其特征在于:所述搅拌杯(80)的内径自上而下逐渐变小。

杯盖组件和食物处理器

技术领域

[0001] 本申请涉及小家电领域,尤其涉及一种杯盖组件和食物处理器。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,市场上出现了许多不同类型的食物处理器,例如料理机。食物处理器的功能主要可以包括,但不限于,打豆浆、榨果汁、做米糊、绞肉馅、刨冰、制咖啡和/或调配面膜等功能。食物处理器可以包括豆浆机、搅拌机或破壁料理机等粉碎搅拌食材的机器。然而,现有食物处理器,其杯盖组件在装上或取下的过程均十分费力。

实用新型内容

[0003] 本申请的目的在于提供一种杯盖组件和食物处理器,能够实现杯盖组件轻松装上或取下。

[0004] 本申请的一个方面提供一种杯盖组件。该杯盖组件包括:杯盖、定圈、动圈、密封圈和提手,所述定圈固定于所述杯盖,所述动圈能够相对于所述定圈移动,所述提手可转动地安装于所述杯盖;其中,所述提手设有第一磁性元件,所述杯盖设有与所述第一磁性元件配合产生排斥力的第二磁性元件,所述第一磁性元件和第二磁性元件之间的排斥力能够使得所述提手发生转动,进而驱动所述动圈移动,以促使所述密封圈在第一状态和第二状态之间切换。

[0005] 可选地,所述杯盖组件还包括杯盖,所述定圈固定于所述杯盖。

[0006] 可选地,所述提手具有第一位置和第二位置,所述杯盖组件还包括设置于所述杯盖的锁扣组件,所述锁扣组件与所述提手配合,能够将所述提手限定于第一位置。通过锁扣组件将提手限定在第一位置,使得密封圈能够保持在第一状态,即密封圈与搅拌杯内侧壁形成密封。

[0007] 可选地,所述锁扣组件包括锁扣件、第一弹性元件、按钮和第二弹性元件,所述第一弹性元件对所述锁扣件施以弹性力,使得所述锁扣件能够与所述提手锁扣配合,所述按钮与所述锁扣件配合作用,所述第二弹性元件对所述按钮施以弹性力。如此,通过按压按钮即可促使锁扣件与提手脱离配合,进而使得提手在第一磁性元件和第二磁性元件之间的排斥力作用下从第一位置朝向第二位置转动,从而使得密封圈从第一状态切换至第二状态,方便将杯盖组件取下。

[0008] 可选地,所述杯盖包括盖体和与所述盖体配合安装的盖板,所述锁扣组件设置于所述盖体和盖板之间,所述盖体设有供所述按钮伸出的通孔。如此,方便锁扣组件的装配。

[0009] 可选地,所述锁扣件设有第一驱动面,所述按钮设有与所述第一驱动面配合的第二驱动面。如此,通过第一驱动面和第二驱动面配合,使得按钮在被按压时即可驱动锁扣件朝向远离提手的方向滑动。

[0010] 可选地,所述提手设有与所述锁扣件配合的凹槽。如此,通过凹槽与锁扣件配合,能够更可靠地将提手限定于第一位置。

[0011] 可选地,所述盖板设有筒状的限位部,所述第二弹性元件设置于所述限位部内并抵接于所述按钮。如此,能够对第二弹性元件形成良好的限位。

[0012] 可选地,所述按钮设有套设于所述限位部外侧的配合限位部。如此,通过限位部与配合限位部之间的配合配合,能够对按钮在被按压时形成较好的导向作用。

[0013] 可选地,所述锁扣件设有供所述限位部和配合限位部穿过的避让孔。

[0014] 可选地,所述盖体设有安装部,所述第一弹性元件包括设置于所述安装部的配合安装部和位于所述配合安装部两端的作用部,所述作用部对锁扣件施以朝向所述提手方向的弹性力。如此,通过第一弹性元件对锁扣件施以弹性力,使得锁扣件与提手配合限位。

[0015] 可选地,所述第一磁性元件通过注塑成型方式设置于所述提手,所述第二磁性元件通过注塑成型方式设置于所述盖板。

[0016] 可选地,所述密封圈包括固定于所述定圈的第一端和固定于所述动圈的第二端。

[0017] 可选地,所述杯盖组件还包括驱动机构,所述提手通过所述驱动机构驱动所述动圈移动。

[0018] 可选地,所述杯盖组件还包括设置于所述杯盖的转轴,所述提手两端分别通过转轴与所述杯盖配合安装,驱动所述转轴转动以带动所述驱动机构运动。

[0019] 可选地,所述驱动机构包括设置于所述转轴的凸轮,所述凸轮与所述动圈配合,所述定圈和动圈之间设有弹性件。

[0020] 本申请的一个方面提供一种食物处理器。该食物处理器包括:搅拌杯;及如上所述的杯盖组件,所述杯盖组件盖设于所述搅拌杯。

[0021] 可选地,所述密封圈在第一状态下与所述搅拌杯内侧壁的接触力大于所述密封圈在第二状态下与所述搅拌杯内侧壁的接触力;或者,所述密封圈在第一状态下与所述搅拌杯内侧壁配合密封,且所述密封圈在第二状态下与所述搅拌杯内侧壁分离。如此,能够轻松方便地将杯盖组件取下来。

[0022] 可选地,所述搅拌杯的内径自上而下逐渐变小。如此,动圈朝下运动相同距离,能够使得密封圈与搅拌杯的内侧壁配合更加紧密。

[0023] 本申请食物处理器,当需要将杯盖组件取下时,通过第一磁性元件和第二磁性元件之间的排斥力使得提手发生转动,从而促使密封圈由第一状态切换至第二状态,使得密封圈与搅拌杯内侧壁不再接触或接触力变小,从而实现轻松、省力地将杯盖组件从搅拌杯上取下来。

附图说明

[0024] 图1所示为本申请料理机的一个实施例的立体分解图;

[0025] 图2所示为图1所示的料理机的剖面图;

[0026] 图3所示为图2所示的杯盖组件的立体分解图;

[0027] 图4所示为图3所示的锁扣组件的立体分解图;

[0028] 图5所示为图2所示的料理机的另一个剖面图,提手处于第一位置;

[0029] 图6所示为图5所示的A处放大图;

[0030] 图7所示为图2所示的料理机的另一个剖面图,提手处于第二位置;

[0031] 图8所示为图7所示的B处放大图。

具体实施方式

[0032] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本发明相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本发明的一些方面相一致的装置的例子。

[0033] 在本申请使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的,而非旨在限制本发明。除非另作定义,本发明使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本发明说明书以及权利要求书中使用的“第一”“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性,而只是用来区分不同的组成部分。同样,“一个”或者“一”等类似词语也不表示数量限制,而是表示存在至少一个。“多个”或者“若干”表示两个及两个以上。除非另行指出,“前部”、“后部”、“下部”和/或“上部”等类似词语只是为了便于说明,而并非限于一个位置或者一种空间定向。“包括”或者“包含”等类似词语意指出现在“包括”或者“包含”前面的元件或者物件涵盖出现在“包括”或者“包含”后面列举的元件或者物件及其等同,并不排除其他元件或者物件。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接,而且可以包括电性的连接,不管是直接的还是间接的。在本发明说明书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。还应当理解,本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

[0034] 请参阅图1至图8,本发明提供一种杯盖组件100,该杯盖组件100盖设于食物处理器或存储器的容纳腔端口处。所述食物处理器包括电加热食品加工机和非电加热炊具。电加热食品加工机包括料理机、电水壶、电压力锅、电饭煲、电炖锅等。非电加热炊具包括压力锅,炒锅,煎锅,汤锅,奶锅等。存储器包括储物罐、奶粉盒、米桶、保鲜盒等。以上仅对食物处理器和存储器的范围分别进行部分列举,并非穷举。

[0035] 本发明还提供一种食物处理器500。食物处理器500包括主机300、搅拌杯组件200和杯盖组件100。搅拌杯组件200可拆卸地安装于主机300。搅拌杯组件200包括搅拌杯80和设置于所述搅拌杯80底部的搅拌刀盘组件90。杯盖组件100盖设于搅拌杯80。

[0036] 搅拌刀盘组件90可以固定于搅拌杯80底部,也可以可拆卸地安装于搅拌杯80底部。在图示实施例中,搅拌刀盘组件90包括底盘91和设置于底盘91的刀组件92,刀组件92包括刀轴921和搅拌刀922,搅拌刀922设置于刀轴921上端。

[0037] 主机300包括壳体310和设置于所述壳体310内的电机320。所述电机320用于驱动所述刀组件92转动,以对搅拌杯80内的食材进行搅打、粉碎。在另一个实施例中,食物处理器500也可以不设置主机200,而是将电机安装于搅拌杯80或杯盖组件100。

[0038] 所述杯盖组件100包括杯盖10、定圈21、动圈22、密封圈23和提手50,所述定圈21固定于所述杯盖10,所述动圈22能够相对于所述定圈21移动,在一些实施例中,所述动圈22能够相对于所述定圈21上下移动,不限于此。所述提手50可转动地安装于所述杯盖10。

[0039] 其中,所述提手50设有第一磁性元件59,所述杯盖10设有与所述第一磁性元件59配合产生排斥力的第二磁性元件109,所述第一磁性元件59和第二磁性元件109之间的排斥力能够使得所述提手50发生转动,进而驱动所述动圈22移动,以促使所述密封圈23在第一状态和第二状态之间切换。

[0040] 当需要将杯盖组件100取下时,通过第一磁性元件59和第二磁性元件109之间的排斥力使得提手50发生转动,从而促使密封圈23由第一状态切换至第二状态,使得密封圈23与搅拌杯80内侧壁不再接触或接触力变小,从而实现轻松、省力地将杯盖组件100从搅拌杯80上取下来。

[0041] 在一些实施例中,所述密封圈23在第一状态下与所述搅拌杯80内侧壁配合密封,且所述密封圈23在第二状态下与所述搅拌杯80内侧壁分离。在另一些实施例中,所述密封圈23在第一状态下与所述搅拌杯80的接触力大于所述密封圈在第二状态下与与所述搅拌杯80的接触力。如此,能够轻松方便地将杯盖组件100取下来。

[0042] 在图示实施例中,所述密封圈23包括固定于所述定圈21的第一端231和固定于所述动圈22的第二端232。在另一个实施例中,所述密封圈23固定于所述动圈22。在又一个实施例中,所述密封圈23固定于所述定圈21。

[0043] 在一个优选实施例中,所述搅拌杯80的内径自上而下逐渐变小。如此,动圈22朝下运动相同距离,能够使得密封圈23与搅拌杯80的内侧壁配合更加紧密。在其他实施例中,所述搅拌杯80在上下方向上不同位置处的内径保持一致。

[0044] 在图示实施例中,所述密封圈23在第一状态下的外径大于所述密封圈23在第二状态下的外径。如此,当密封圈23在第二状态下时,能够将杯盖组件100轻松取下。

[0045] 所述提手50具有第一位置和第二位置,所述杯盖组件还包括设置于所述杯盖10的锁扣组件40,所述锁扣组件40与所述提手50配合,能够将所述提手50限定于第一位置。通过锁扣组件40将提手50限定在第一位置,使得密封圈23能够保持在第一状态,即密封圈23与搅拌杯80内侧壁形成密封。

[0046] 所述锁扣组件40包括锁扣件41、第一弹性元件42、按钮43和第二弹性元件44,所述第一弹性元件42对所述锁扣件41施以弹性力,使得所述锁扣件41能够与所述提手50锁扣配合,所述按钮43与所述锁扣件41配合作用,所述第二弹性元件44对所述按钮43施以弹性力。如此,通过按压按钮43即可促使锁扣件41与提手50脱离配合,进而使得提手50在第一磁性元件59和第二磁性元件109之间的排斥力作用下从第一位置朝向第二位置转动,从而使得密封圈23从第一状态切换至第二状态,方便将杯盖组件100取下。

[0047] 所述杯盖10包括盖体11和与所述盖体11配合安装的盖板12,所述锁扣组件40设置于所述盖体11和盖板12之间,所述盖体11设有供所述按钮43伸出的通孔119。如此,方便锁扣组件40的装配。

[0048] 所述锁扣件41设有第一驱动面411,所述按钮43设有与所述第一驱动面411配合的第二驱动面431。如此,通过第一驱动面411和第二驱动面431配合,使得按钮43在被按压时即可驱动锁扣件41朝向远离提手50的方向滑动。在图示实施例中,第一驱动面411和第二驱动面431均为斜面。在其他实施例中,第一驱动面411和第二驱动面431还可以为弧面等等。

[0049] 所述提手50设有与所述锁扣件41配合的凹槽58。如此,通过凹槽58与锁扣件41配合,能够更可靠地将提手50限定于第一位置。在图示实施例中,锁扣件41与提手50配合的端部设有斜面或弧面,如此,当提手50从第二位置朝向第一位置转动时,通过提手50抵压于锁扣件41的斜面或弧面,能够使得锁扣件41先朝向远离提手50的方向移动,在提手50到达第一位置时,锁扣件41再朝向提手50的方向移动,并与提手50的凹槽58配合。

[0050] 所述盖板12设有筒状的限位部121,所述第二弹性元件44设置于所述限位部121内

并抵接于所述按钮43。如此,能够对第二弹性元件44形成良好的限位。所述第二弹性元件44可以为如下任一:弹簧、金属弹片、弹性橡胶件。在图示实施例中,所述第二弹性元件44为弹簧。

[0051] 所述按钮43设有套设于所述限位部121外侧的配合限位部435。当按钮43被按压时,配合限位部435相对于限位部121滑动。如此,通过限位部121与配合限位部435之间的配合配合,能够对按钮43在被按压时形成较好的导向作用。在图示实施例中,所述限位部121与配合限位部435均为圆筒状,但不限于此。

[0052] 所述锁扣件41设有供所述限位部121和配合限位部435穿过的避让孔415。所述避让孔415的尺寸大于配合限位部435的尺寸,使得锁扣件41能够来回移动,而不会受到限位部121和配合限位部435的影响。

[0053] 所述盖体11设有安装部,所述第一弹性元件42包括设置于所述安装部的配合安装部421和位于所述配合安装部421两端的作用部422,所述作用部422对锁扣件41施以朝向所述提手50方向的弹性力。如此,通过第一弹性元件42对锁扣件41施以弹性力,使得锁扣件41与提手50配合限位。所述第一弹性元件42可以为如下任一:弹簧、金属弹片、弹性橡胶件。在图示实施例中,所述第一弹性元件42为金属弹片。

[0054] 在图示实施例中,所述第一磁性元件59通过注塑成型方式设置于所述提手50,所述第二磁性元件109通过注塑成型方式设置于所述盖板12。所述第一磁性元件59暴露于所述提手50底面(当提手50处于第一位置时),所述第二磁性元件109暴露于所述盖板12表面,且所述第一磁性元件59和第二磁性元件109的位置相对应,如此,使得第一磁性元件59和第二磁性元件109之间的距离最短,从而使得第一磁性元件59和第二磁性元件109之间的排斥力最大,当按钮43被按压时,提手50能够快速弹起。

[0055] 所述杯盖组件100还包括驱动机构30,所述提手50通过所述驱动机构30驱动所述动圈22移动,从而促使所述密封圈23在第一状态和第二状态之间切换。如此,能够更方便地驱动动圈22相对于定圈21移动。在图示实施例中,驱动机构30用于驱动所述动圈22相对于所述定圈21上下移动,从而促使所述密封圈23在第一状态和第二状态之间切换。在其他实施例中,驱动机构30也可以用于驱动所述动圈22沿径向移动,从而促使所述密封圈23在第一状态和第二状态之间切换。以上只是一些例子,并不限于上述例子。

[0056] 所述驱动机构30包括如下任一:凸轮机构、齿轮齿条机构、连杆机构,不限于此。

[0057] 所述杯盖组件100还包括设置于所述杯盖10的转轴55,所述提手50两端分别通过转轴55与所述杯盖10配合安装,驱动所述转轴55转动以带动所述驱动机构30运动。在图示实施例中,所述提手50呈弧形,所述提手50两端分别与2个转轴55固定连接,所述转轴55可转动地设置于盖体11。

[0058] 在图示实施例中,所述驱动机构30包括设置于所述转轴55的凸轮,所述凸轮与所述动圈22配合,所述定圈21和动圈22之间设有弹性件24。如此,通过操作提手50来控制凸轮朝不同方向转动,即可促使动圈22朝上或朝下运动,进而使得密封圈23在第一状态和第二状态之间切换。

[0059] 所述弹性件24包括如下任一:弹簧、弹性橡胶圈、金属弹片,且不限于此。在图示实施例中,所述弹性件24为弹簧。

[0060] 所述杯盖组件100还包括可转动地安装于所述杯盖10的耳扣60。所述搅拌杯80顶

端向外突设有与耳扣60配合的锁扣部81,使用时,不需要转动杯盖组件100,而只需通过转动耳扣60,即可使得耳扣60与锁扣部81扣合在一起,从而将杯盖组件100限定于搅拌杯80上,操作更加方便、省力。同样地,当需要取下杯盖组件100时,只需反向转动耳扣60,使得耳扣60与锁扣部81解除扣合,即可将杯盖组件100从搅拌杯80上取下来。

[0061] 所述转轴55外侧设有驱动部551,所述耳扣60包括轴部61、扣合部62和配合驱动部63,所述轴部61可转动地设置于所述杯盖10,所述扣合部62与锁扣部81配合,所述驱动部551能够作用于所述配合驱动部63,使得耳扣60绕轴部61转动,从而促使所述耳扣60在扣合位置和打开位置之间切换。如此,通过转动提手50,即可促使耳扣60在扣合位置和打开位置之间切换。

[0062] 当提手50处于第一位置时,密封圈23保持在第一状态,耳扣60位于扣合位置;当提手50转动至操作位置时,促使密封圈23切换至第二状态,同时耳扣60也切换至打开状态,此时,可以将杯盖组件100从搅拌杯80上轻松地取下来。所述耳扣60的轴部61由所述盖体11和盖板12共同配合限定。

[0063] 所述盖体11设有中心孔118,所述杯盖10还包括设置于所述盖体11的第一金属件19,所述第一金属件19设置于所述中心孔118处,所述第一金属件19设有排气孔193。所述杯盖组件还包括与所述排气孔193配合的排气盖70。

[0064] 所述定圈21为环状,所述定圈21内侧设有第二金属件29。如此,通过设置第二金属件29,使得在搅拌杯80内加工的食材更加安全卫生。所述第二金属件29呈片状。

[0065] 所述第二金属件29包括覆盖于所述定圈21内侧表面的覆盖部291和自所述覆盖部291朝内延伸的延伸部292,所述延伸部292与所述第一金属件19通过旋铆方式配合。如此,安装方便可靠,且能够保持杯盖组件100内部清洁,方便清洗。

[0066] 以上所述仅为本申请的较佳实施例而已,并不用以限制本申请,凡在本申请的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请保护的范围之内。

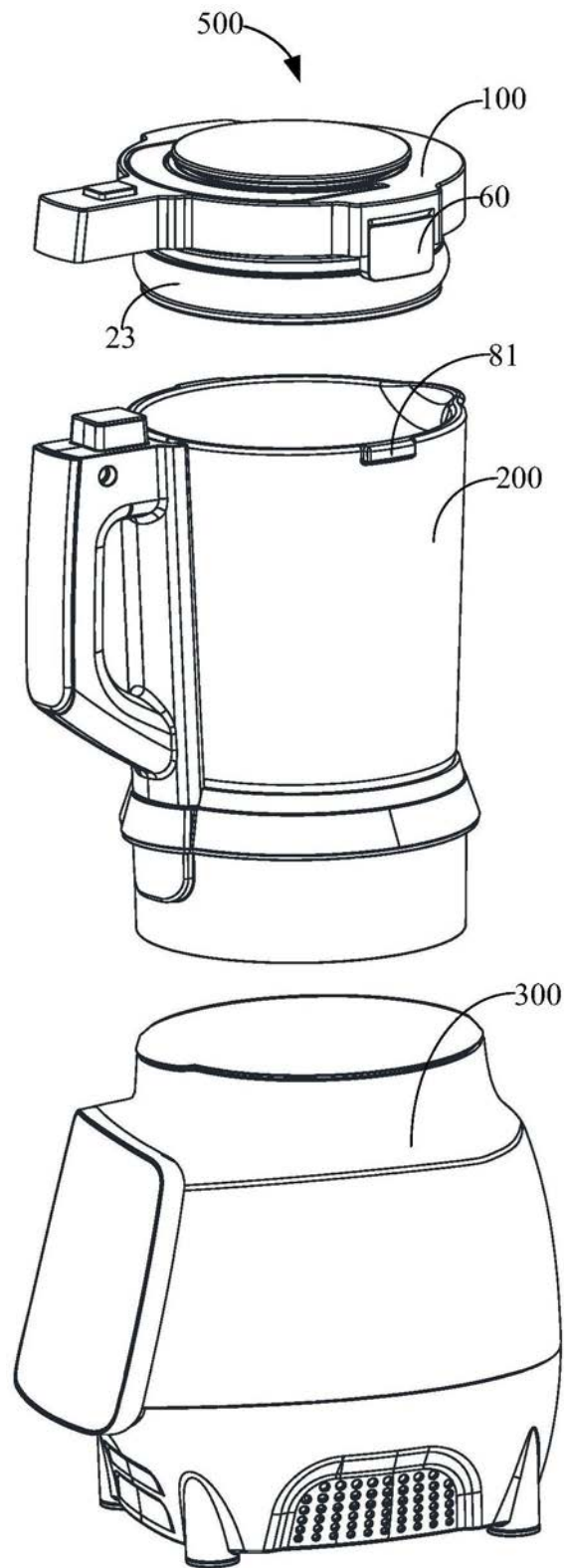


图1

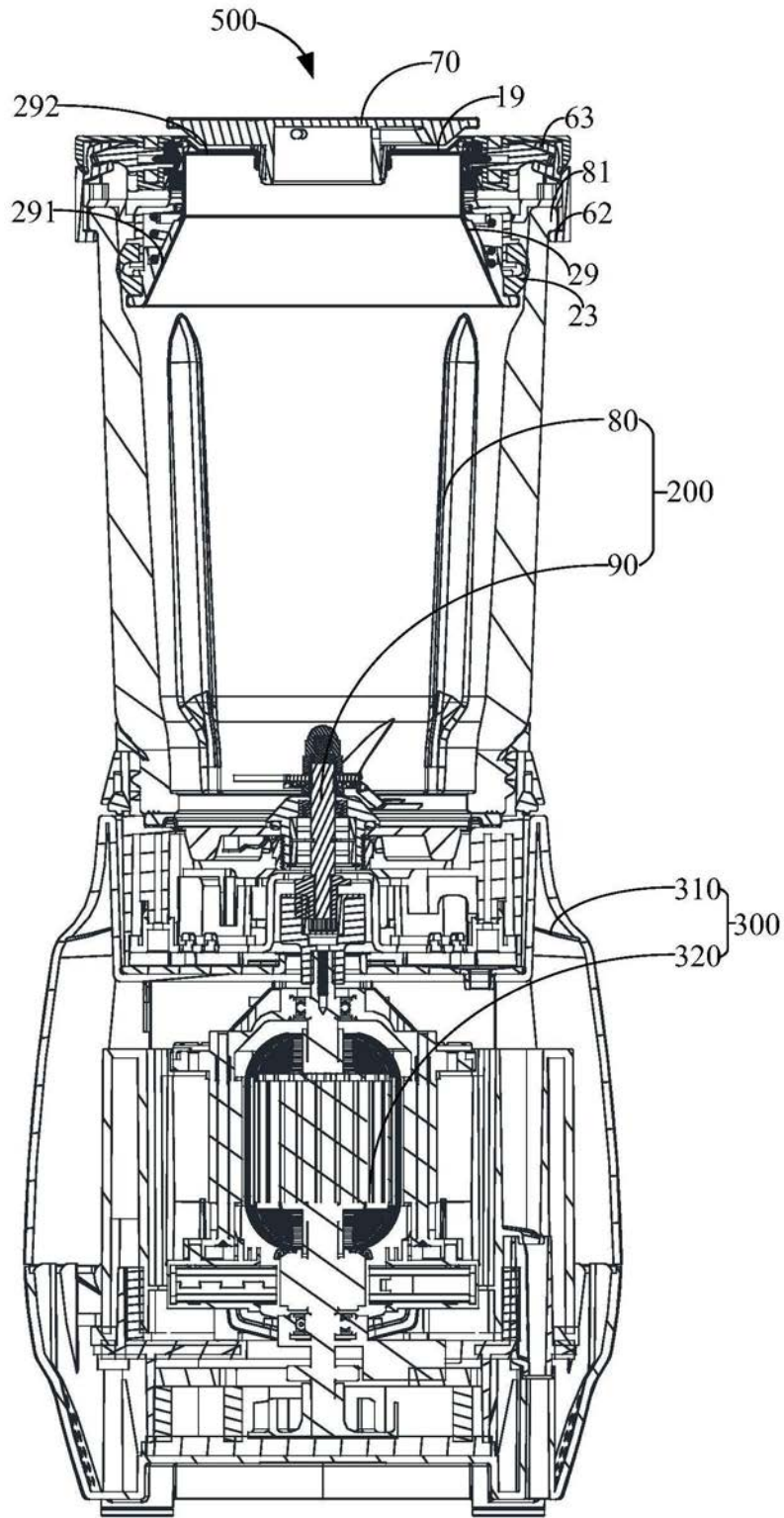


图2

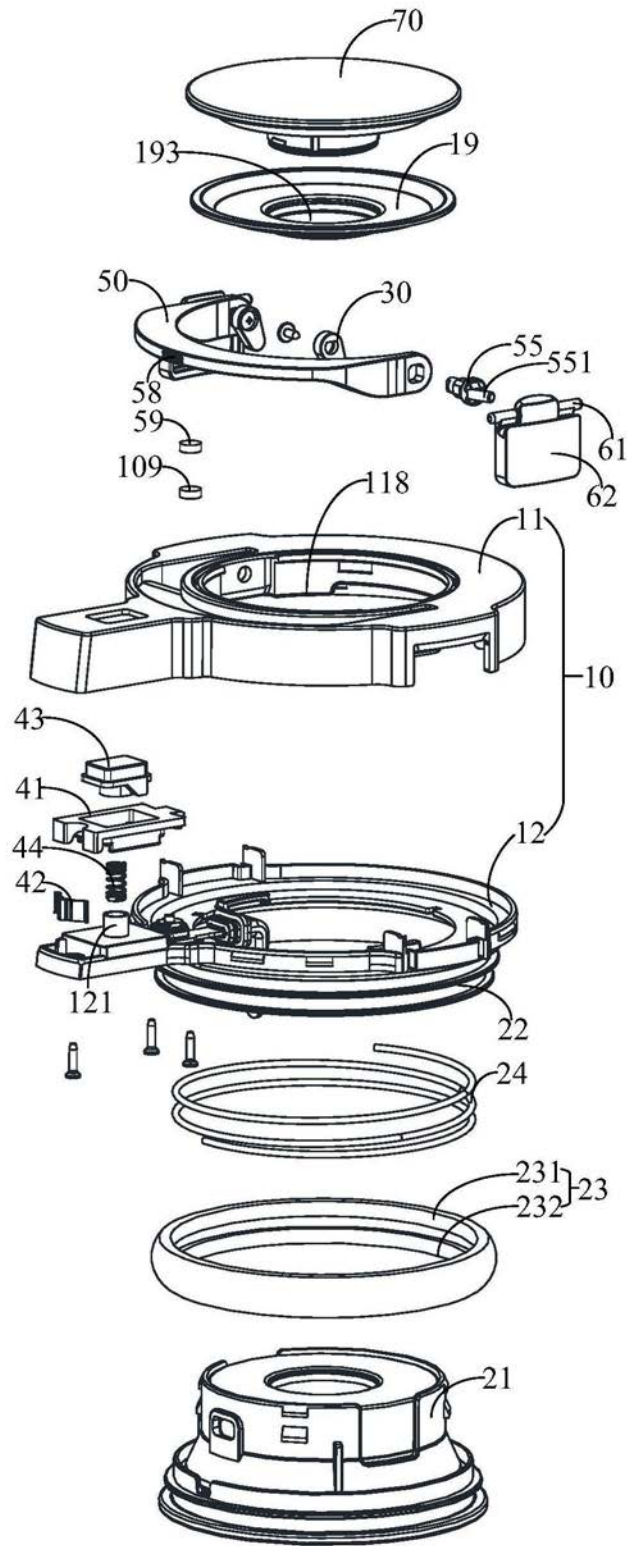


图3

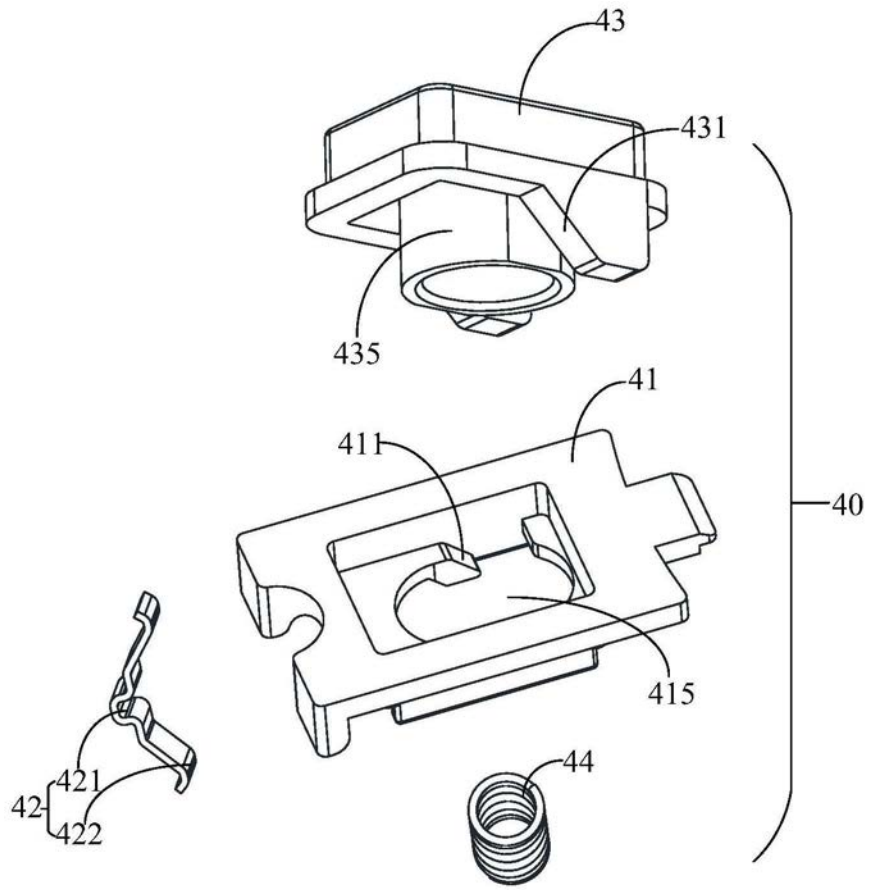


图4

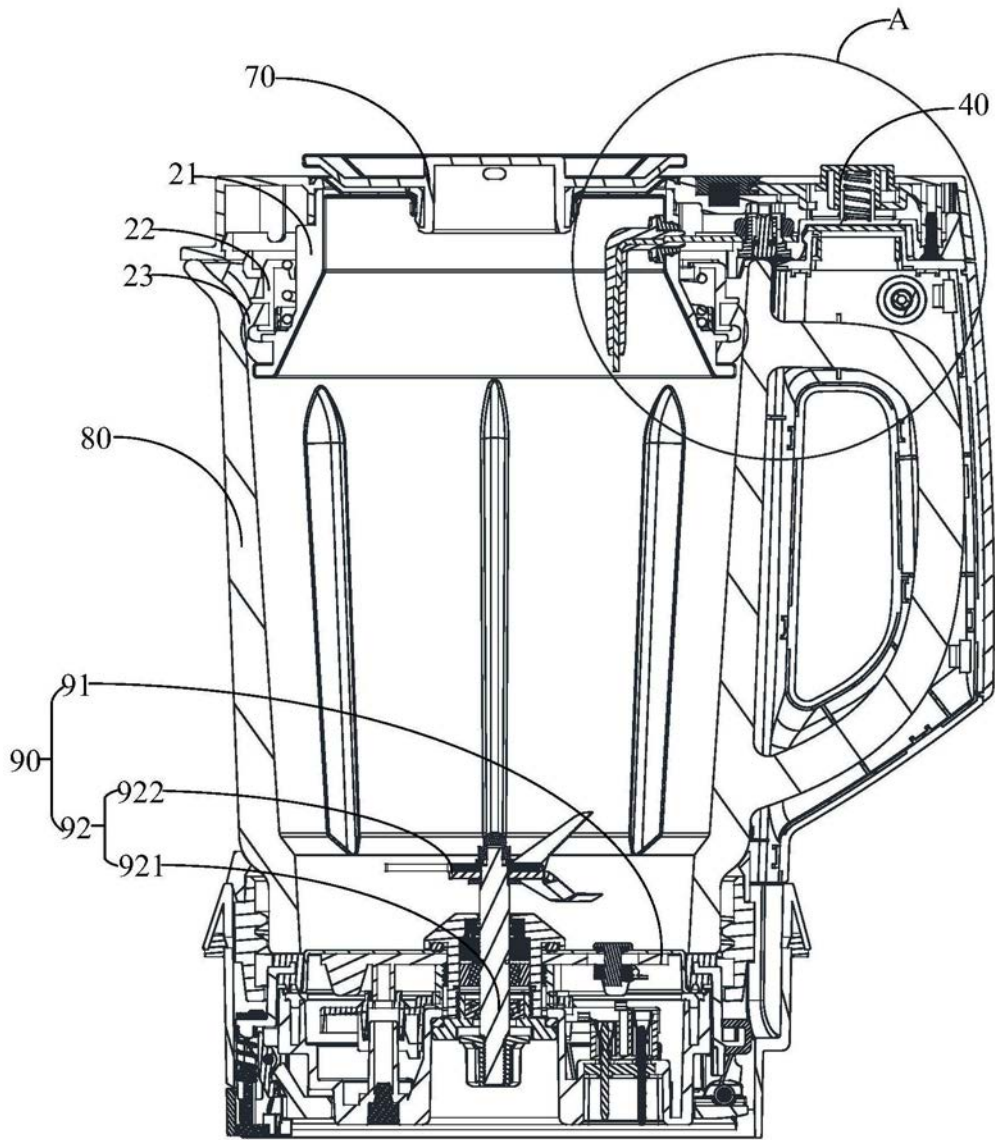


图5

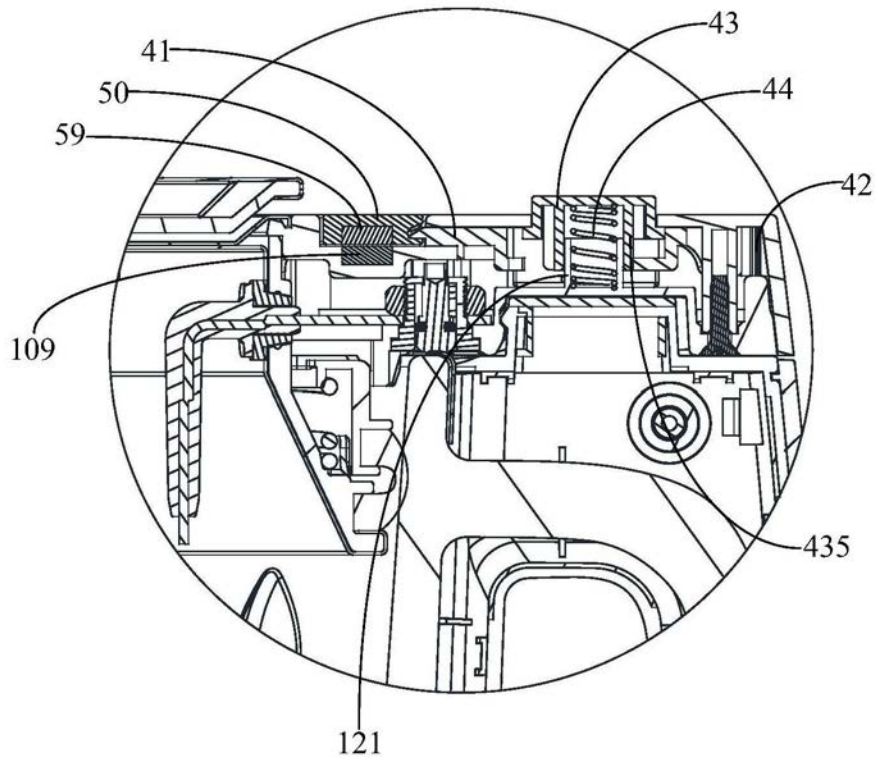


图6

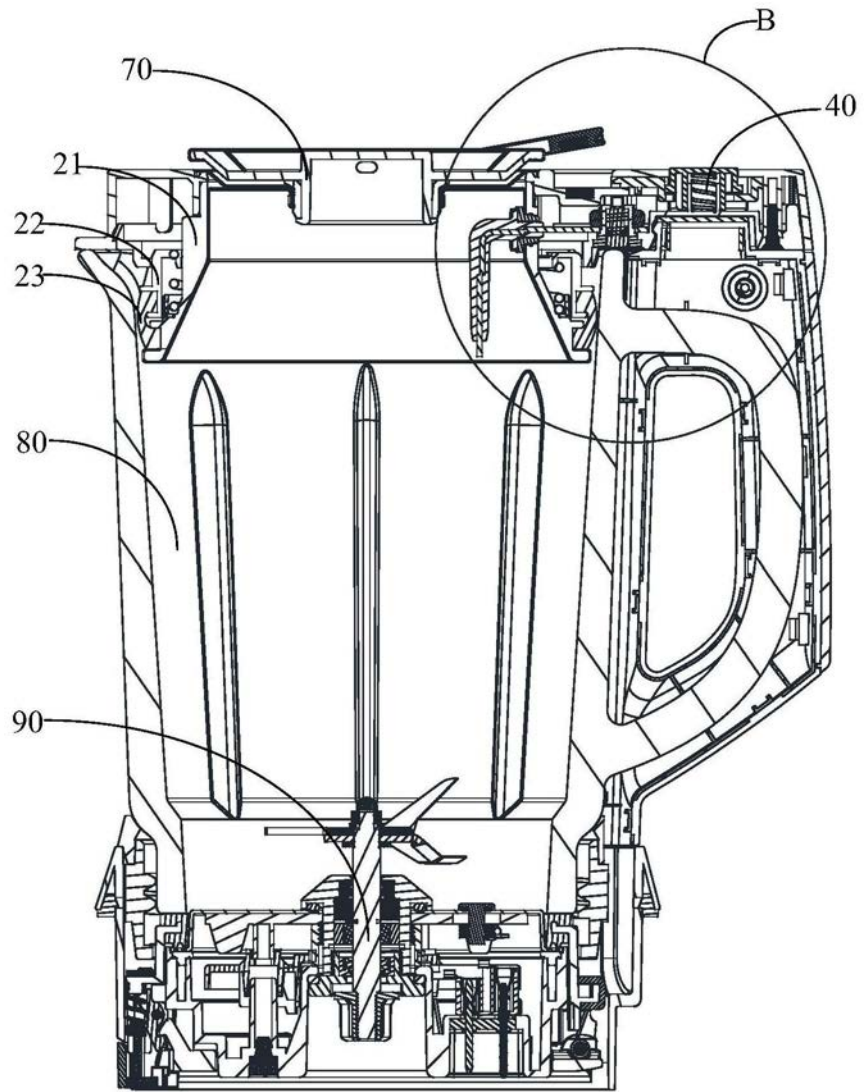


图7

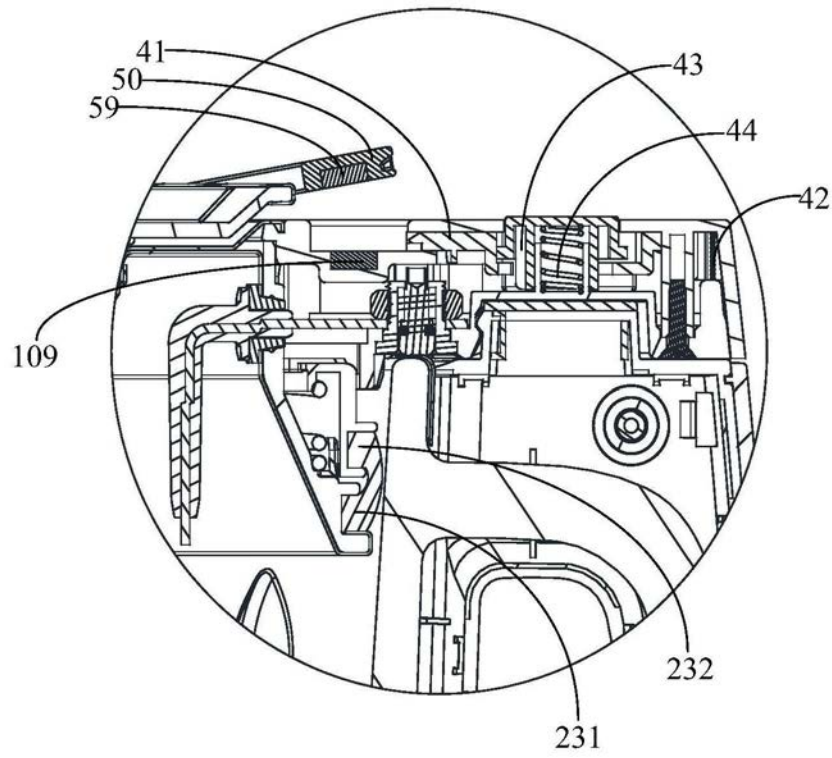


图8