



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208286850 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201721166470.0

(22)申请日 2017.09.12

(73)专利权人 浙江苏泊尔家电制造有限公司
地址 310052 浙江省杭州市滨江区高新技术产业区滨安路501号

(72)发明人 钟辰根

(74)专利代理机构 北京市磐华律师事务所
11336
代理人 董巍 刘明霞

(51) Int. Cl.
A47J 27/04(2006.01)
A47J 36/06(2006.01)

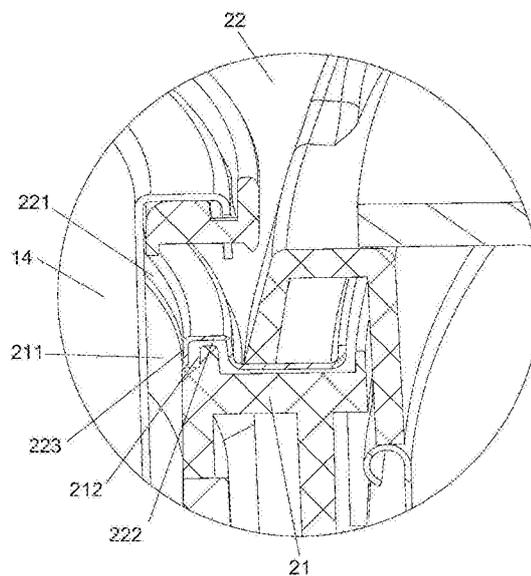
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

烹饪器具

(57)摘要

本实用新型提供一种烹饪器具,包括煲体、盖体和水容器。煲体中设置有内锅和水容器容纳部;水容器设置在水容器容纳部中,用于容纳待加热以生成蒸汽的水;盖体可开合地设置在煲体上,盖体中设置有蒸汽通道,当盖体盖合在煲体上时,盖体与内锅之间形成与水容器通过蒸汽通道连通的烹饪空间;煲体还包括位于煲体顶部的中板组件,包括中板和设置于中板上方的中板罩。根据本实用新型的烹饪器具,在中板上覆盖一层中板罩进行保护,避免高温的蒸汽杯与中板直接接触,改善中板的工作环境,可以延长其使用寿命,同时还可以避免水容器的水在水容器容纳部的位置处进入中板罩与中板之间的间隙的风险。



1. 一种烹饪器具,其特征在于,包括:
煲体,所述煲体中设置有内锅和水容器容纳部;
水容器,所述水容器设置在所述水容器容纳部中,用于容纳待被加热以生成蒸汽的水;
盖体,所述盖体可开合地设置在所述煲体上,所述盖体中设置有蒸汽通道,当所述盖体盖合在所述煲体上时,所述盖体与所述内锅之间形成烹饪空间,并且所述烹饪空间与所述水容器通过所述蒸汽通道连通;
所述煲体还包括中板组件,所述中板组件位于所述煲体的顶部,包括:
中板;和
中板罩,所述中板罩设置于所述中板上。
2. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述中板罩在与所述水容器容纳部对应的位置处具有供所述水容器通过的中板罩开口,所述中板罩开口的边缘具有向下弯折部。
3. 根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,所述向下弯折部延伸进入所述水容器容纳部,所述向下弯折部与所述水容器容纳部的内侧面平齐。
4. 根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,所述中板在与所述水容器容纳部对应的位置处具有供所述水容器通过的中板开口,所述中板开口的周边具有向上突起的突出部。
5. 根据权利要求4所述的烹饪器具,其特征在于,所述中板罩的朝向所述中板的表面在与所述突出部对应的位置具有凹槽部,所述凹槽部的内侧面构造为所述向下弯折部,所述凹槽部包覆所述突出部。
6. 根据权利要求5所述的烹饪器具,其特征在于,所述向下弯折部与所述中板开口的内侧面平齐。
7. 根据权利要求5所述的烹饪器具,其特征在于,所述向下弯折部的下边缘抵靠所述中板的上表面。
8. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,在所述水容器容纳于所述水容器容纳部的状态下,所述水容器的容器口高于所述中板罩。
9. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述中板罩为金属材质或塑胶材质。
10. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述中板罩的厚度范围为0.28~2.5mm。

烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型总地涉及烹饪器具领域。

背景技术

[0002] 市场上有些电饭煲具有蒸汽功能。电饭煲在中板上都会有一个放蒸汽杯的位置孔。在烹饪时,蒸汽杯内的水被加热产生蒸汽,进入到烹饪空间进行加热。然而,中板多为塑胶材质,烹饪时蒸汽杯温度很高,其与中板直接接触,容易使中板变形,加速材料老化,甚至影响中板的正常使用功能。

[0003] 因此,需要提供一种烹饪器具以至少部分地解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 在实用新型内容部分中引入了一系列简化形式的概念,这将在具体实施方式部分中进一步详细说明。本实用新型的实用新型内容部分并不意味着要试图限定出所要求保护的技术方案的关键特征和必要技术特征,更不意味着试图确定所要求保护的技术方案的保护范围。

[0005] 为至少部分地解决上述问题,本实用新型提供一种烹饪器具,烹饪器具包括:煲体,所述煲体中设置有内锅和水容器容纳部;水容器,所述水容器设置在所述水容器容纳部中,用于容纳待被加热以生成蒸汽的水;

[0006] 盖体,所述盖体可开合地设置在所述煲体上,所述盖体中设置有蒸汽通道,当所述盖体盖合在所述煲体上时,所述盖体与所述内锅之间形成烹饪空间,并且所述烹饪空间与所述水容器通过所述蒸汽通道连通;所述煲体还包括中板组件,所述中板组件位于所述煲体的顶部,包括:中板;和中板罩,所述中板罩设置于所述中板上。

[0007] 根据本实用新型的烹饪器具,在中板上覆盖一层中板罩进行保护,避免高温的蒸汽杯与中板直接接触,改善中板的工作环境,可以延长其使用寿命。

[0008] 可选地,所述中板罩在与所述水容器容纳部对应的位置处具有供所述水容器通过的中板罩开口,所述中板罩开口的边缘具有向下弯折部。由此,向下折弯部可以在装配时起到定位的作用,装配完成后可以封闭中板罩与中板在中板罩开口处的间隙。

[0009] 可选地,所述向下弯折部延伸进入所述水容器容纳部,所述向下弯折部与所述水容器容纳部的内侧面平齐。由此,水容器容纳部内表面光滑,不影响水容器的取放,并且美观性较好。

[0010] 可选地,所述中板在与所述水容器容纳部对应的位置处具有供所述水容器通过的中板开口,所述中板开口的周边具有向上突起的突出部。由此,设置突出部,可以防止中板表面的水流入水容器容纳部。

[0011] 可选地,所述中板罩的朝向所述中板的表面在与所述突出部对应的位置具有凹槽部,所述凹槽部的内侧壁构造为所述向下弯折部,所述凹槽部包覆所述突出部。由此,凹槽部与突出部配合可以在装配时定位,并且可以使中板罩与中板紧密贴合。

[0012] 可选地,所述向下弯折部与所述中板开口的内侧面平齐。由此,水容器容纳部内表面光滑,不影响水容器的取放,并且美观性较好。

[0013] 可选地,所述向下弯折部的下边缘抵靠所述中板的上表面。由此,中板罩与中板之间的装配间隙很小。

[0014] 可选地,在所述水容器容纳于所述水容器容纳部的状态下,所述水容器的容器口高于所述中板罩。由此,可以方便地取放水容器。

[0015] 可选地,所述中板罩为金属材质或塑胶材质。由此,可以选用容易获得的材料制作中板罩。

[0016] 可选地,所述中板罩的厚度范围为0.28~2.5mm。由此,可以尽量减轻中板罩的重量,使烹饪器具更加轻便,并且能够节省材料,减小成本。

附图说明

[0017] 本实用新型实施方式的下列附图在此作为本实用新型的一部分用于理解本实用新型。附图中示出了本实用新型的实施方式及其描述,用来解释本实用新型的原理。在附图中,

[0018] 图1为根据本实用新型一种优选实施方式的烹饪器具的立体剖切视图;

[0019] 图2为图1所示烹饪器具的中板组件的分解视图;以及

[0020] 图3为图1中A部的局部放大示意图。

具体实施方式

[0021] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员来说显而易见的是,本实用新型实施方式可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型实施方式发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0022] 为了彻底了解本实用新型实施方式,将在下列的描述中提出详细结构。显然,本实用新型实施方式的施行并不限于本领域的技术人员所熟习的特殊细节。

[0023] 以下,参照附图对本实用新型的优选实施方式的烹饪器具进行说明。可以理解,根据本实用新型的烹饪器具可以为电饭煲、电压力锅或其他烹饪器具,并且根据本实用新型的烹饪器具除具有煮米饭的功能以外,还可以具有煮粥、煲汤等各种功能。

[0024] 如图1所示,烹饪器具包括煲体1。煲体1大致呈圆角长方体形状,并且具有圆筒形状的内锅收纳部11,内锅13可以自由地放入内锅收纳部11或者从内锅收纳部11取出,以方便对内锅13的清洗。内锅13通常由金属材料制成且上表面具有圆形开口,用于盛放待加热的材料,诸如米、汤等。

[0025] 煲体1内还设置有水容器容纳部12和水容器14。水容器容纳部12为与水容器14的外形轮廓大致对应的空心圆柱形状。水容器14用于容纳待被加热以产生蒸汽的水。水容器14可以自由的放入或取出水容器容纳部12,以方便使用者对水容器14进行清洗或者添加水。一般地,煲体1内还具有分别用于加热内锅13和水容器14的加热装置。

[0026] 盖体(未示出)基本上呈圆角长方体的形状,以与煲体1的形状相适应。盖体以可开合的方式枢转连接至煲体1,用于盖合煲体1。当盖体盖合在煲体1上时,其覆盖在内锅13和

水容器14之上,且和内锅13之间构成烹饪空间。盖体上设置有蒸汽通道,水容器14和内锅13可以通过蒸汽通道连通,从而便于蒸汽从水容器14流动至内锅13,以对内锅13中的食物进行加热或保温。盖体上通常还具有密封圈,密封圈可以由例如橡胶材料制成,且设置在盖体和内锅13之间,用于在盖体处于盖合状态时密封烹饪空间。

[0027] 煲体还具有中板组件,以方便装配,并具有提供保护作用以及增加美观性等功能。中板组件设置于煲体1的顶部开口的周围。如图2所示,中板组件2包括中板21和中板罩22。

[0028] 具体地,中板21为圆角长方形,以与煲体的形状大致相适应。在烹饪器具的生产过程中,当煲体内的诸如加热装置等零部件装配完毕之后,中板21覆盖在煲体的开口处,使煲体的内部形成一个相对封闭的空间。由此煲体内的各种零部件不与外界接触,可以避免使用过程中碰撞等造成的损坏,从而增加烹饪器具的使用寿命。优选地,中板21采用较轻的材料制作,比如塑胶,这样可以使烹饪器具整体更为轻便,方便用户使用等,还可以降低生产成本。中板21可以通过卡合、粘接以及使用诸如螺钉或螺栓之类的连接件等方式连接至煲体。

[0029] 在烹饪器具的使用过程中,中板21与外界接触频繁,很容易由于碰撞、刮擦等造成损坏,从而影响烹饪器具的美观性甚至影响正常的使用功能等。因此,在中板21的朝向盖体的一侧设置中板罩22对中板21进行保护。中板罩22具有与中板21大致相同的形状。其可以由诸如不锈钢的金属材料制成,由此中板罩22可以具有足够的强度并且较为轻薄,对烹饪器具的重量影响不大,使整体结构紧凑。中板罩22也可以由强度较大的塑胶材料制作。优选地,中板罩22的厚度范围为0.28~2.5mm。另外,可以在中板罩22的朝向盖体的表面进行表面处理,比如电镀、阳极氧化等,使中板罩22的表面光滑,便于清洗,不容易残留污渍,并且能够提升美观性。中板罩22可以通过卡合连接、粘接或通过诸如螺钉、螺栓之类的连接件连接等方式连接至中板21。

[0030] 如图2和图3所示,中板罩22与水容器容纳部12对应的位置,设置有供水容器14通过的中板罩开口221。相应地,中板21与水容器容纳部12对应的位置,设置有供水容器14通过的中板开口211。中板罩开口221的边缘形成向下弯折部223。向下弯折部223构造为向下延伸进入水容器容纳部12,并且向下弯折部223与水容器容纳部12的内侧面平齐。这样可以使水容器容纳部12的内侧面光滑,方便取放水容器14,同时起到保护作用,避免中板罩22的边缘划伤使用者。另外,向下弯折部223可以覆盖中板罩22与中板21之间的间隙,有效地避免水等进入该间隙中。

[0031] 优选地,中板21的上表面在中板开口211的周围具有环绕一周的向上突起的突出部212。中板罩22朝向中板21的表面(即中板罩22的下表面),在与突出部212对应的位置,设置有与突出部212配合的凹槽部222。凹槽部222在中板罩22的上表面向上突出,形成台阶,可以防止中板罩22的上表面的水进入水容器容纳部12。凹槽部222与突出部212配合,可以在装配时起到定位的作用,另一方面,可以使中板罩22与中板21之间贴合更加紧密,有利于保持中板组件2的强度。

[0032] 其中,优选地,可以使突出部212和凹槽部222分别靠近中板开口211和中板罩开口221设置,使得凹槽部222的侧壁形成为向下弯折部223。向下弯折部223与中板开口211的内侧面以及水容器容纳部12的内侧面平齐,由此,可以方便地取放水容器14,同时起到保护作用,避免中板罩22的边缘划伤使用者。并且向下弯折部223的下边缘抵靠中板21的上表面,

这样可以使中板罩22与中板21在水容器容纳部12的位置处的间隙达到最小,尽可能地避免水在该位置处进入中板罩22与中板21之间。

[0033] 另外,还可以设置使得当水容器14容纳于水容器容纳部12中时,水容器14的容器口高于中板罩22的上表面。这样的设置使用户可以方便地取放水容器14,也能够尽量避免水容器14内的水洒出,进入到中板罩22与中板21之间的间隙的风险。

[0034] 可以理解,中板和中板罩在内锅收纳部的位置也设置有供内锅通过的开口,并且,中板和中板罩在供内锅通过的开口处的设置,可以与二者在供水容器通过的开口处的设置相同,也可以不同。

[0035] 根据本实用新型的烹饪器具,在中板上覆盖一层中板罩进行保护,避免高温的蒸汽杯与中板直接接触,改善中板的工作环境,可以延长其使用寿命,同时还可以避免水容器的水在水容器容纳部的位置处进入中板罩与中板之间的间隙的风险。

[0036] 除非另有定义,本文中所使用的技术和科学术语与本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中使用的术语只是为了描述具体的实施目的,不是旨在限制本实用新型。本文中出现的诸如“设置”等术语既可以表示一个部件直接附接至另一个部件,也可以表示一个部件通过中间件附接至另一个部件。本文中在一个实施方式中描述的特征可以单独地或与其它特征结合地应用于另一个实施方式,除非该特征在该另一个实施方式中不适用或是另有说明。

[0037] 本实用新型已经通过上述实施方式进行了说明,但应当理解的是,上述实施方式只是用于举例和说明的目的,而非意在将本实用新型限制于所描述的实施方式范围内。本领域技术人员可以理解的是,根据本实用新型的教导还可以做出更多种的变型和修改,这些变型和修改均落在本实用新型所要求保护的范围内。

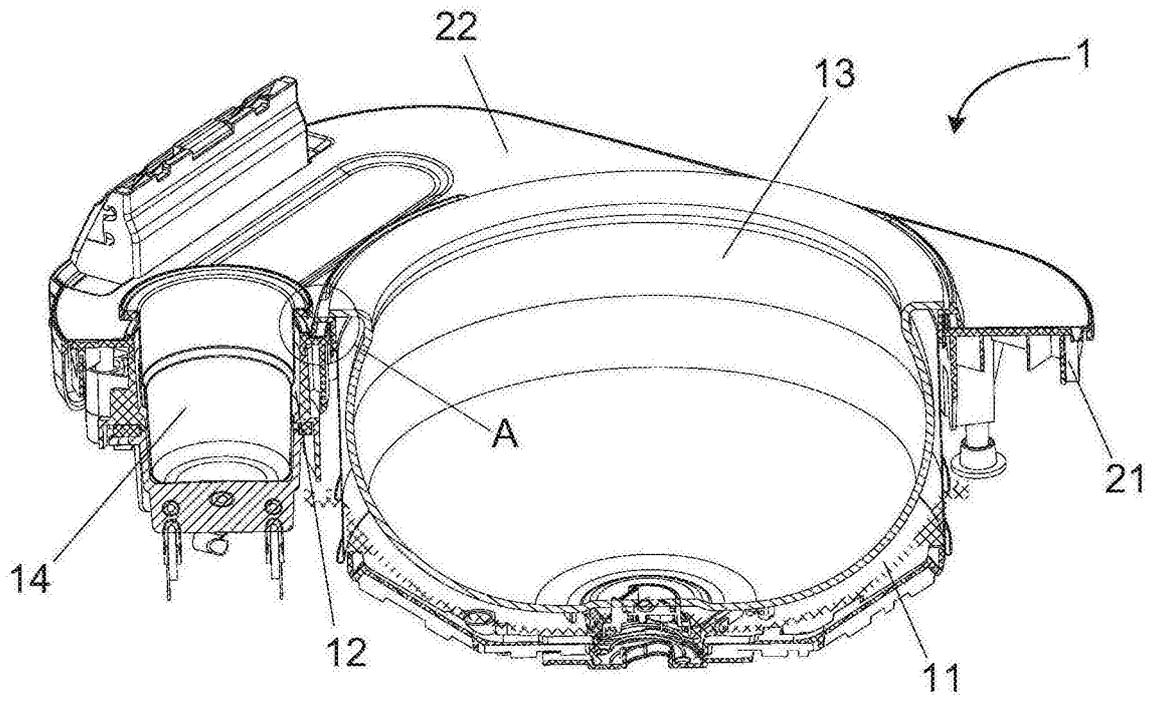


图1

2

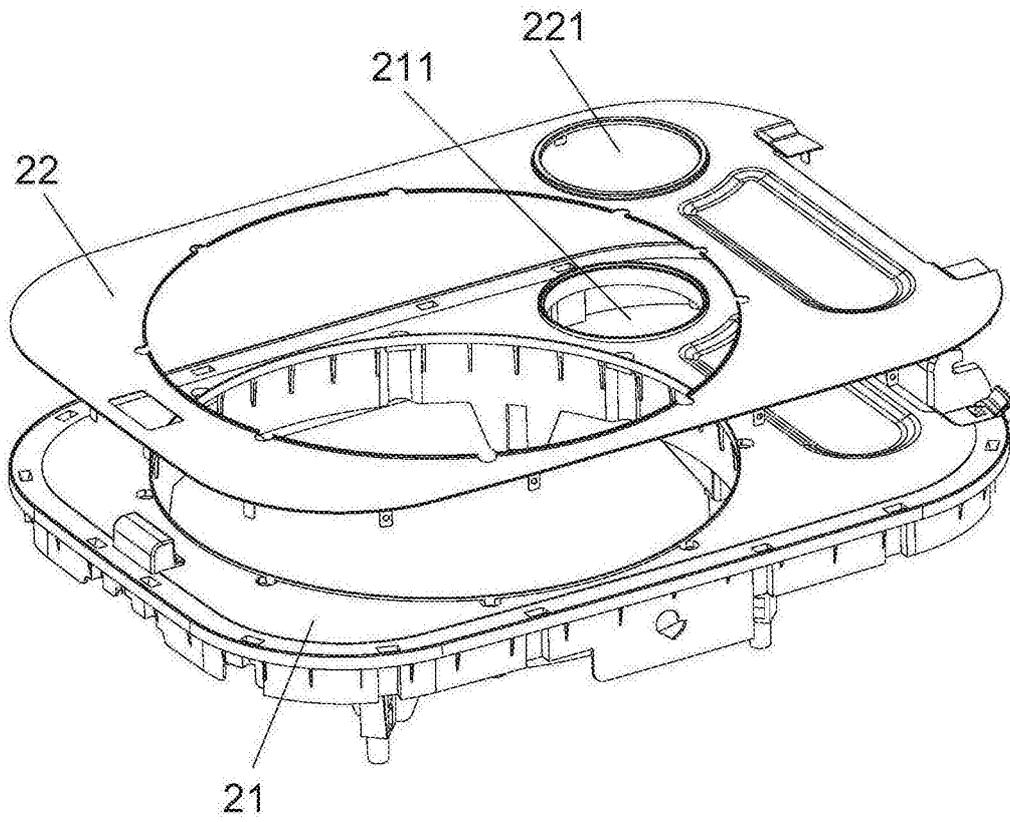


图2

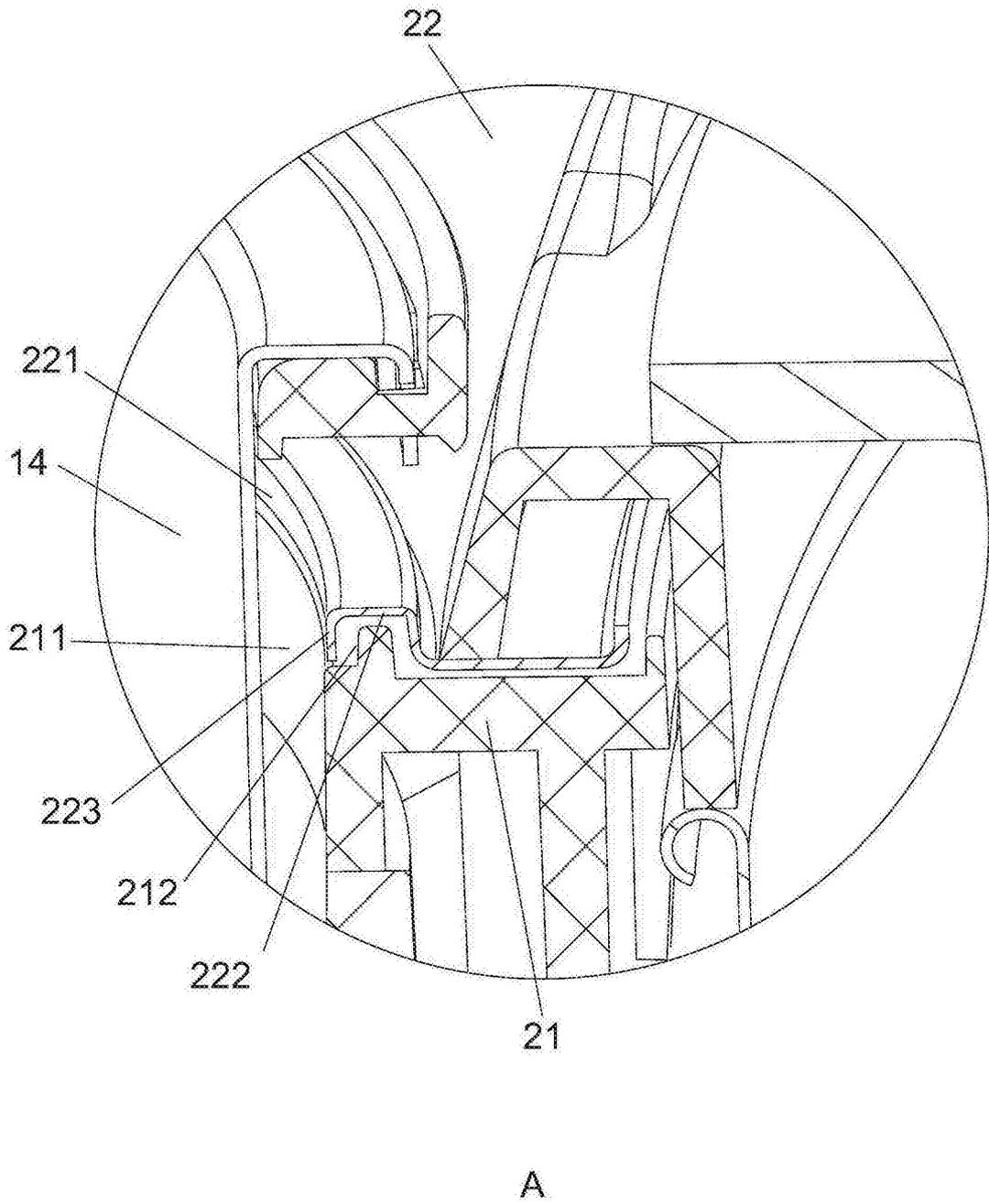


图3