



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208957704 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201821378881.0

(22)申请日 2018.08.24

(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 马二刚

(74)专利代理机构 北京康信知识产权代理有限
责任公司 11240

代理人 韩建伟 刘娜

(51)Int.Cl.

A47J 27/08(2006.01)

A47J 36/16(2006.01)

A47J 36/38(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

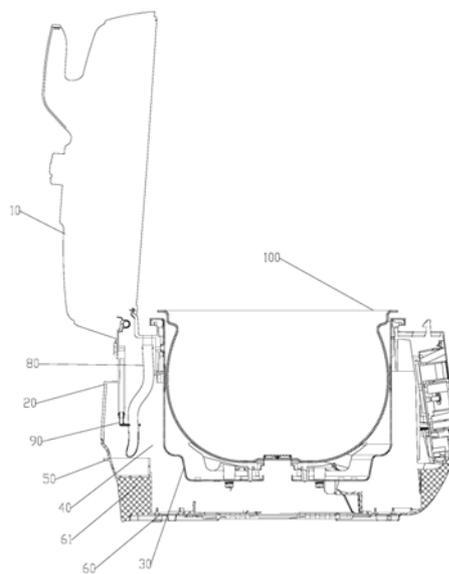
权利要求书2页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

烹饪器具

(57)摘要

本实用新型提供了一种烹饪器具。烹饪器具包括锅体组件和锅盖，锅盖设置在锅体组件上，其中，锅体组件包括：外壳；保温罩，保温罩设置在外壳内且与外壳之间形成安装间隙；储水盒，储水盒设置在安装间隙内。本实用新型解决了现有技术中的储水盒使用不便的问题。



1. 一种烹饪器具,其特征在于,包括锅体组件和锅盖(10),所述锅盖(10)设置在所述锅体组件上,其中,所述锅体组件包括:

外壳(20);

保温罩(30),所述保温罩(30)设置在所述外壳(20)内且与所述外壳(20)之间形成安装间隙(40);

储水盒(50),所述储水盒(50)设置在所述安装间隙(40)内。

2. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述外壳(20)具有让位开口(22),所述储水盒(50)可通过所述让位开口(22)拆装。

3. 根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,所述储水盒(50)抽拉地设置在所述让位开口(22)处。

4. 根据权利要求3所述的烹饪器具,其特征在于,所述储水盒(50)的外表面与所述外壳(20)的外表面平齐。

5. 根据权利要求3所述的烹饪器具,其特征在于,所述储水盒(50)由所述让位开口(22)伸出的一侧表面具有操作手柄(51)或扣手位。

6. 根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,所述外壳(20)包括底座(60),所述让位开口(22)位于所述底座(60)上,且所述储水盒(50)支撑在所述底座(60)上。

7. 根据权利要求6所述的烹饪器具,其特征在于,所述底座(60)具有朝上伸出的多个并列设置的支撑筋(61),所述储水盒(50)支撑在所述支撑筋(61)的上端。

8. 根据权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述支撑筋(61)的顶端且远离所述外壳(20)的一侧具有朝上伸出的限位凸起(611),以用于止挡所述储水盒(50)。

9. 根据权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述支撑筋(61)的至少一边与所述外壳(20)的内侧壁连接。

10. 根据权利要求1至9中任一项所述的烹饪器具,其特征在于,所述外壳(20)的上端与所述保温罩(30)的上端之间设置有中板(70),所述中板(70)上设置有至少一个过流孔(71),冷凝水通过所述过流孔(71)流向所述储水盒(50)。

11. 根据权利要求10所述的烹饪器具,其特征在于,所述锅体组件还包括引流管(80),所述引流管(80)的第一端与所述过流孔(71)对接,所述引流管(80)的第二端与所述储水盒(50)对接。

12. 根据权利要求11所述的烹饪器具,其特征在于,所述引流管(80)与所述过流孔(71)卡接。

13. 根据权利要求12所述的烹饪器具,其特征在于,所述过流孔(71)的下方连接有卡接柱(72),所述卡接柱(72)上设置有卡接凸起,所述引流管(80)的管壁上设置有与所述卡接凸起配合的卡接口(81)。

14. 根据权利要求11所述的烹饪器具,其特征在于,所述锅体组件还包括设置在所述安装间隙(40)内的支架(90),所述支架(90)固定所述引流管(80)。

15. 根据权利要求14所述的烹饪器具,其特征在于,所述支架(90)与所述外壳(20)的内侧壁连接。

16. 根据权利要求14所述的烹饪器具,其特征在于,所述外壳(20)的内侧壁上设置有固定柱(21),所述固定柱(21)呈中空状,所述支架(90)包括:

第一段(91),所述第一段(91)伸入所述固定柱(21)内并卡接固定;

第二段(92),所述第二段(92)具有限位孔(921),所述引流管(80)穿过所述限位孔(921),所述第一段(91)与所述第二段(92)之间具有夹角。

17.根据权利要求1至9中任一项所述的烹饪器具,其特征在于,所述烹饪器具是电压力锅。

烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家电设备技术领域,具体而言,涉及一种烹饪器具。

背景技术

[0002] 目前的烹饪器具,特别是电压力锅,为了防止冷凝的水流到桌面上,通常都在装置的外侧配有储水盒。储水盒位于烹饪器具的外表面上,且靠近锅盖设置,影响整体美观。此外,用户还经常忘记清洗或倒掉里面的积水,长期使用后会导致储水盒内的液体变质、发霉、产生异味。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种烹饪器具,以解决现有技术中的储水盒使用不便的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种烹饪器具,包括锅体组件和锅盖,锅盖设置在锅体组件上,其中,锅体组件包括:外壳;保温罩,保温罩设置在外壳内且与外壳之间形成安装间隙;储水盒,储水盒设置在安装间隙内。

[0005] 进一步地,外壳具有让位开口,储水盒可通过让位开口拆装。

[0006] 进一步地,储水盒抽拉地设置在让位开口处。

[0007] 进一步地,储水盒的外表面与外壳的外表面平齐。

[0008] 进一步地,储水盒由让位开口伸出的一侧表面具有操作手柄或扣手位。

[0009] 进一步地,外壳包括底座,让位开口位于底座上,且储水盒支撑在底座上。

[0010] 进一步地,底座具有朝上伸出的多个并列设置的支撑筋,储水盒支撑在支撑筋的上端。

[0011] 进一步地,支撑筋的顶端且远离外壳的一侧具有朝上伸出的限位凸起,以用于阻挡储水盒。

[0012] 进一步地,支撑筋的至少一边与外壳的内侧壁连接。

[0013] 进一步地,外壳的上端与保温罩的上端之间设置有中板,中板上设置有至少一个过流孔,冷凝水通过过流孔流向储水盒。

[0014] 进一步地,锅体组件还包括引流管,引流管的第一端与过流孔对接,引流管的第二端与储水盒对接。

[0015] 进一步地,引流管与过流孔卡接。

[0016] 进一步地,过流孔的下方连接有卡接柱,卡接柱上设置有卡接凸起,引流管的管壁上设置有与卡接凸起配合的卡接口。

[0017] 进一步地,锅体组件还包括设置在安装间隙内的支架,支架固定引流管。

[0018] 进一步地,支架与外壳的内侧壁连接。

[0019] 进一步地,外壳的内侧壁上设置有固定柱,固定柱呈中空状,支架包括:第一段,第一段伸入固定柱内并卡接固定;第二段,第二段具有限位孔,引流管穿过限位孔,第一段与

第二段之间具有夹角。

[0020] 进一步地,烹饪器具是电压力锅。

[0021] 应用本实用新型的技术方案,锅盖设置在锅体组件上,锅体组件包括外壳、保温罩、储水盒,保温罩设置在外壳内且与外壳之间形成安装间隙,储水盒设置在安装间隙内。

[0022] 使用上述结构的储水盒,由于将储水盒隐藏于外壳内,成为隐藏式储水盒,使得烹饪器具的外形美观。此外,由于储水盒藏于安装间隙内,且邻近保温罩设置,这样可以利用保温罩的余热蒸发掉储水盒内的冷凝水,使得即使用户忘记清理储水盒里面的水,也不会导致储水盒内的冷凝水变质、发霉、产生异味。这样,用户无需反复清洗储水盒,也避免了因遗忘清理而导致溢流或变质等问题,大大提高了储水盒的使用便捷性。

附图说明

[0023] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0024] 图1示出了本实用新型的一个可选实施例的烹饪器具的内部结构示意图;

[0025] 图2示出了图1中的底座的结构示意图;

[0026] 图3示出了图1中的中板、固定柱、卡接柱的结构示意图;

[0027] 图4示出了图1中的储水盒的结构示意图;

[0028] 图5示出了图1中的引流管的结构示意图;

[0029] 图6示出了图1中的支架的结构示意图。

[0030] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0031] 10、锅盖;20、外壳;21、固定柱;22、让位开口;30、保温罩;40、安装间隙;50、储水盒;51、操作手柄;60、底座;61、支撑筋;611、限位凸起;70、中板;71、过流孔;72、卡接柱;80、引流管;81、卡接口;90、支架;91、第一段;911、卡接结构;92、第二段;921、限位孔;100、内锅。

具体实施方式

[0032] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0033] 需要指出的是,除非另有指明,本申请使用的所有技术和科学术语具有与本申请所属技术领域的普通技术人员通常理解的含义。

[0034] 在本实用新型中,在未作相反说明的情况下,使用的方位词如“上、下、顶、底”通常是针对附图所示的方向而言的,或者是针对部件本身在竖直、垂直或重力方向上而言的;同样地,为便于理解和描述,“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内、外,但上述方位词并不用于限制本实用新型。

[0035] 为了解决现有技术中的储水盒使用不便的问题,本实用新型提供了一种烹饪器具。

[0036] 如图1至图6所示,烹饪器具包括锅体组件和锅盖10,锅盖10设置在锅体组件上。其中,锅体组件包括外壳20、保温罩30、储水盒50,保温罩30设置在外壳20内且与外壳20之间

形成安装间隙40;储水盒50设置在安装间隙40内。

[0037] 使用上述结构的储水盒50,由于将储水盒50隐藏于外壳20内,成为隐藏式储水盒,使得烹饪器具的外形美观。此外,由于储水盒50藏于安装间隙40内,且邻近保温罩30设置,这样可以利用保温罩30的余热蒸发掉储水盒50内的冷凝水,使得即使用户忘记清理储水盒50里面的水,也不会导致储水盒50内的冷凝水变质、发霉、产生异味。这样,用户无需反复清洗储水盒50,也避免了因遗忘清理而导致溢流或变质等问题,大大提高了储水盒50的使用便捷性。

[0038] 如图2所示,外壳20具有让位开口22,储水盒50可通过让位开口22拆装。通过设置让位开口22,可以很方便地取放储水盒50,这样,便于用户对储水盒50进行清理。

[0039] 可选地,储水盒50抽拉地设置在让位开口22处。也就是说,储水盒50采用抽屉式的结构,不仅便于操作,而且外形美观。

[0040] 为了提高烹饪器具的美观性,储水盒50的外表面与外壳20的外表面平齐。

[0041] 如图1和图4所示,储水盒50由让位开口22伸出的一侧表面具有操作手柄51或扣手位。通过设置操作手柄51或扣手位,可以使得取放储水盒50的操作更加的便捷。在图1和图2所示的具体实施例中,外壳20包括底座60,让位开口22位于底座60上,且储水盒50支撑在底座60上。这样,既保证了储水盒50的放置可靠性,也同时使储水盒50便于取放。

[0042] 可选地,底座60具有朝上伸出的多个并列设置的支撑筋61,储水盒50支撑在支撑筋61的上端。支撑筋61用于支撑储水盒50,且能够起到一定的定位作用。

[0043] 如图2所示,支撑筋61的顶端且远离外壳20的一侧具有朝上伸出的限位凸起611,以用于止挡储水盒50。这样,当储水盒50向让位开口22内推入时,储水盒50因被限位凸起611止挡而停止,从而避免储水盒50向内推入过位。

[0044] 具体的,支撑筋61的至少一边与外壳20的内侧壁连接。这样可以有效提高支撑筋61的支撑强度,以提高储水盒50的放置稳定性。

[0045] 如图3所示,外壳20的上端与保温罩30的上端之间设置有中板70,中板70上设置有至少一个过流孔71,冷凝水通过过流孔71流向储水盒50。当打开锅盖10时,锅盖10上的冷凝水会流到中板70上,因中板70上有过流孔71,水会通过过流孔71滴向储水盒50。因储水盒50藏于整个外壳20内,这样外形美观。由于储水盒50距离保温罩30较近,可以利用保温罩30的热量,把储水盒50内的积水蒸发掉,避免用户因忘记清理而产生异味。

[0046] 在图1中,锅体组件还包括引流管80,引流管80的第一端与过流孔71对接,引流管80的第二端与储水盒50对接。由于设置有引流管80,由过流孔71流过的冷凝水会顺着引流管80流入储水盒50中,这样确保储水盒50可以有效收集冷凝水。

[0047] 可选地,引流管80可以采用塑胶注塑方式成型,也可以采用硅胶等材质。可选地,引流管80与过流孔71卡接。这样使得引流管80具有便于拆装的特点。

[0048] 如图3和图5所示,过流孔71的下方连接有卡接柱72,卡接柱72上设置有卡接凸起,引流管80的管壁上设置有与卡接凸起配合的卡接口81。引流管2通过卡接口81连接在卡接柱72上,这样确保引流管80与过流孔71可靠对接。

[0049] 如图1和图6所示,锅体组件还包括设置在安装间隙40内的支架90,支架90固定引流管80。通过设置支架90,可以有效固定引流管80,避免在烹饪器具的返回使用中,因引流管80移位,而导致冷凝水难以在储水盒50中收集。

[0050] 本实用新型中的支架90与外壳20的内侧壁连接。这样的支架90拆装的特点。当然还可以将支架90固定在中板70上。由于支架90可以选用注塑件,因而可以与外壳20一体成型。

[0051] 在图3所示的具体实施例中,外壳20的内侧壁上设置有固定柱21,固定柱21呈中空状,支架90包括第一段91和第二段92,第一段91伸入固定柱21内并卡接固定,第二段92具有限位孔921,引流管80穿过限位孔921,第一段91与第二段92之间具有夹角。也就是说,支架90通过固定柱21与外壳20连接。当引流管80采用硅胶等较软的材质时,需要用支架90固定引流管80,引流管80穿入限位孔921后,把支架90的第一段91卡入到外壳20的固定柱21内,以实现支架90的定位。

[0052] 可选地,夹角为90度。

[0053] 如图6所示,第一段91远离第二段92的一端设置有卡接结构911。卡接结构911与固定柱21配合卡接,可以牢固地将支架90与外壳20连接在一起。

[0054] 可选地,上述的烹饪器具是电压力锅。内锅100设置在保温罩30内。当然,烹饪器具还可以是其他具有内锅100的用于烹饪食材的电器产品,比如电饭煲等。

[0055] 显然,上述所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0056] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、工作、器件、组件和/或它们的组合。

[0057] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施方式能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。

[0058] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

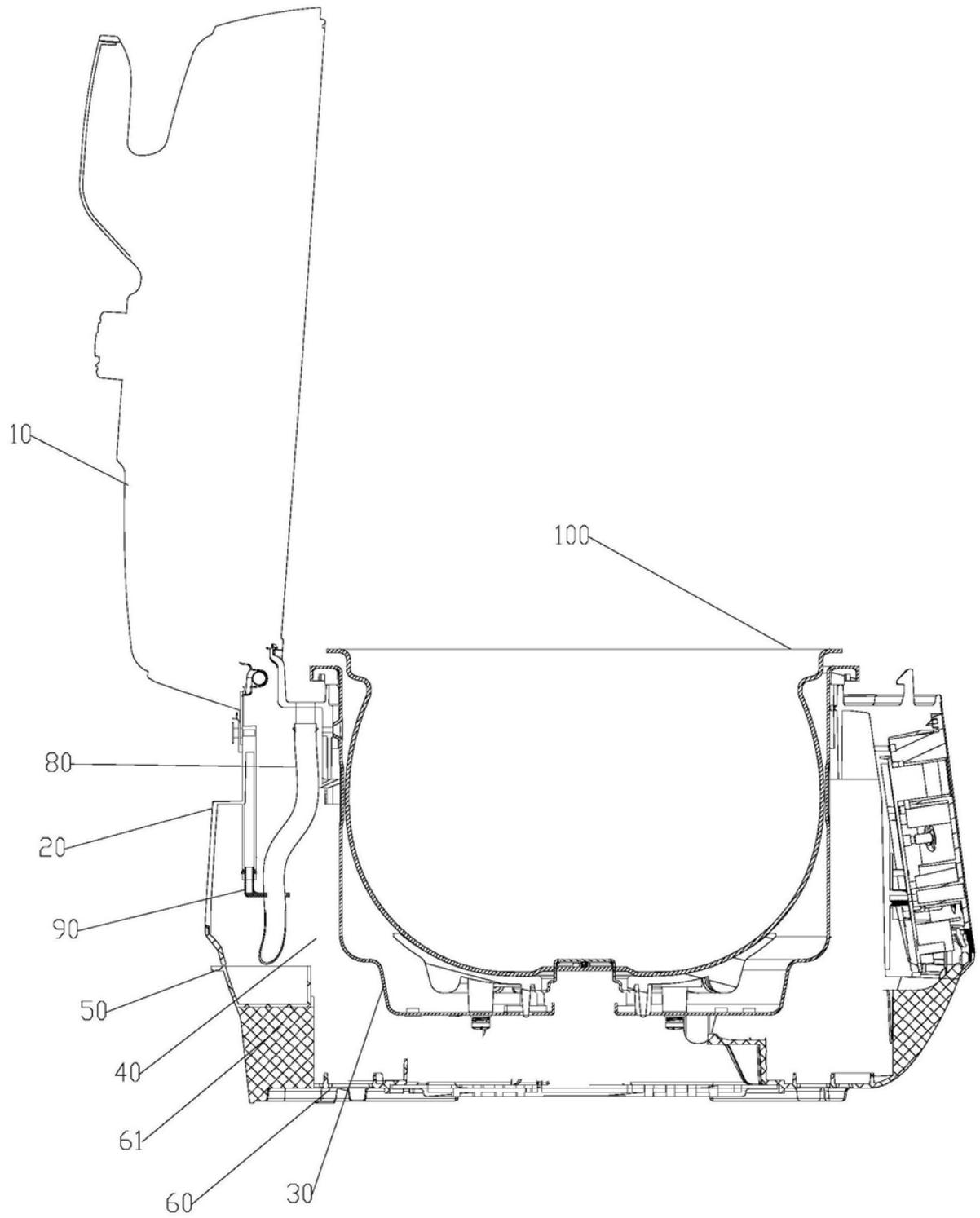


图1

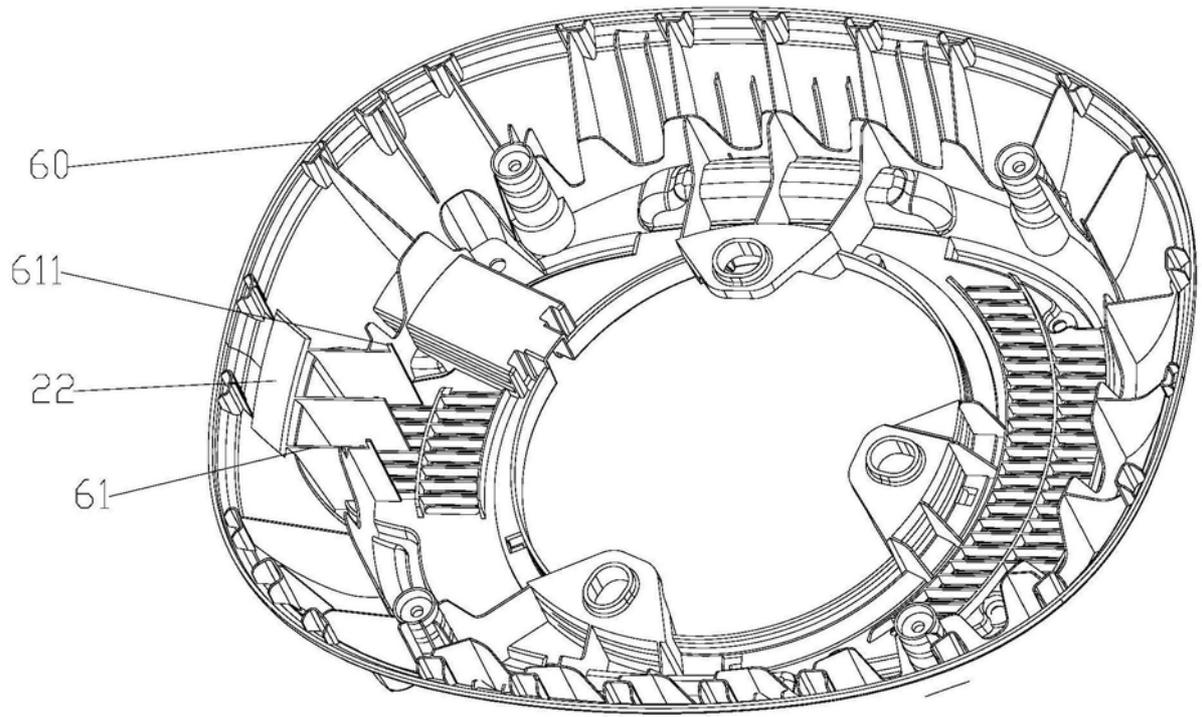


图2

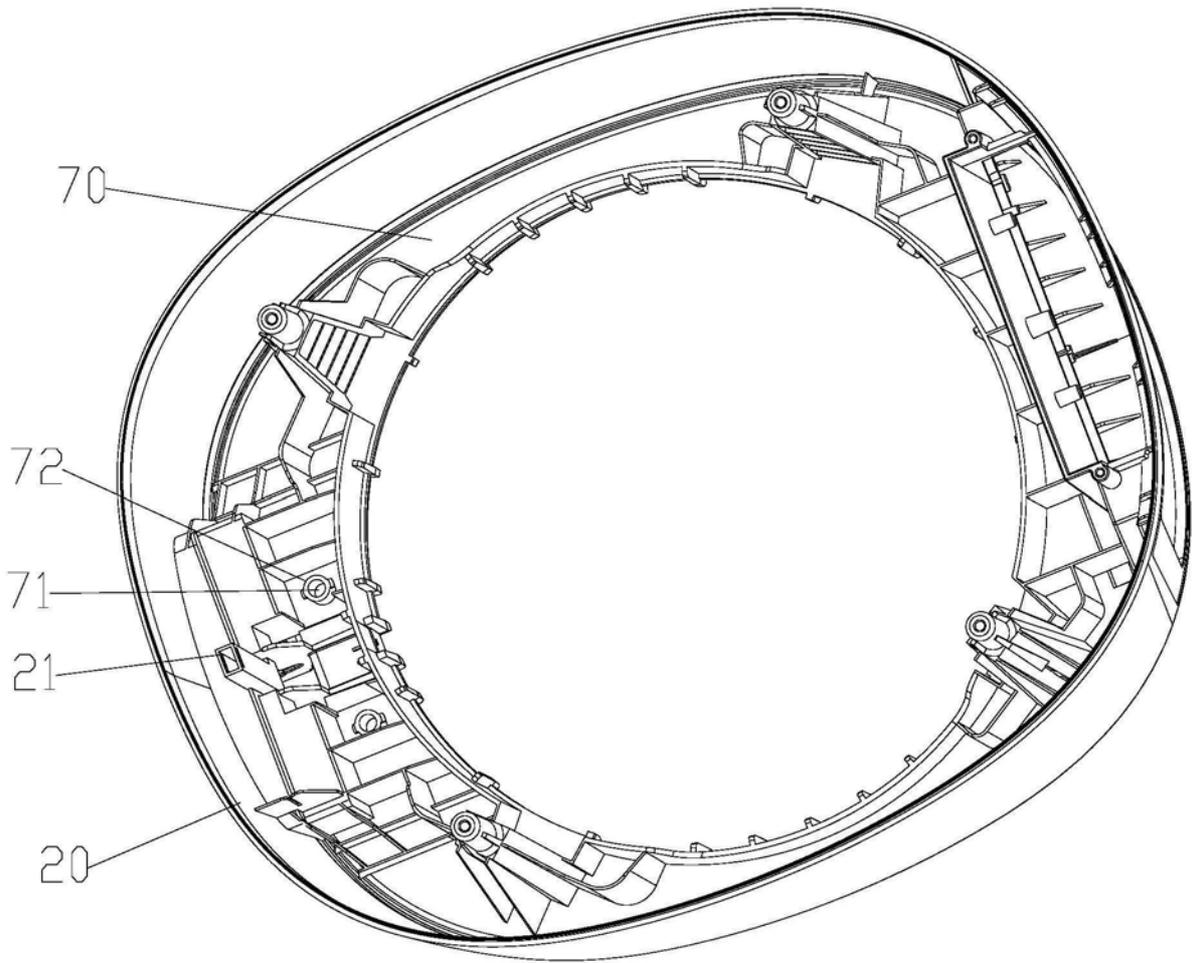


图3

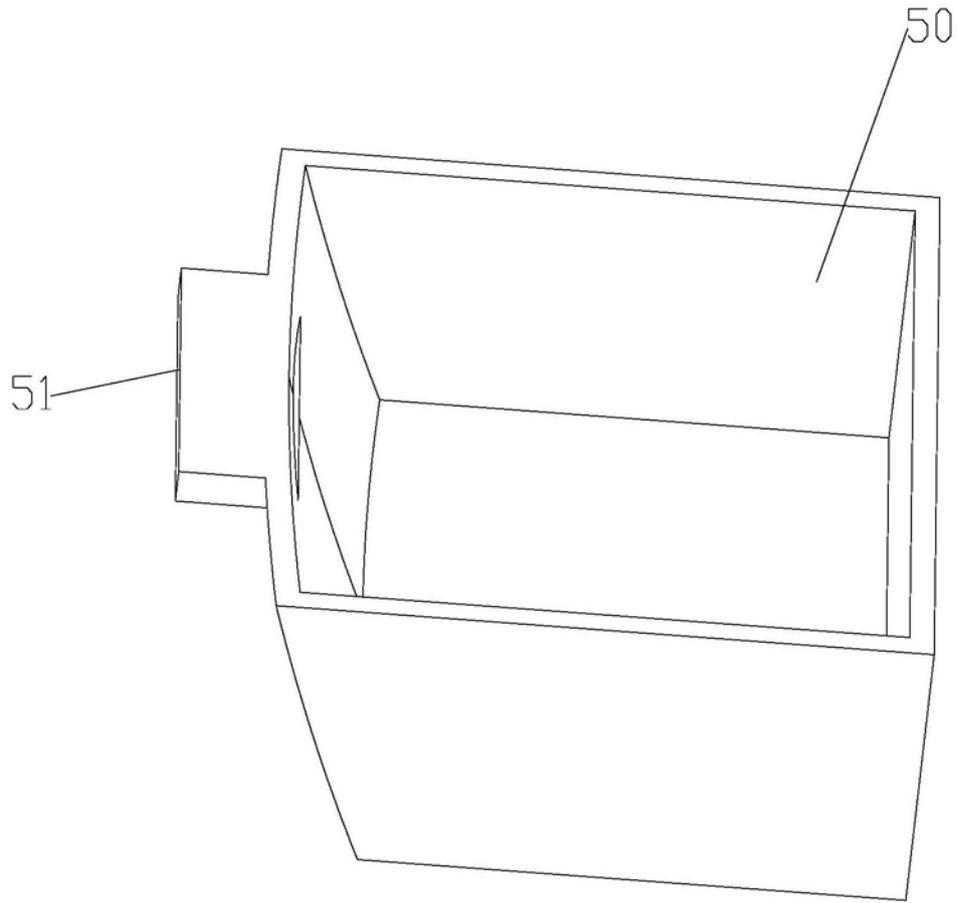


图4

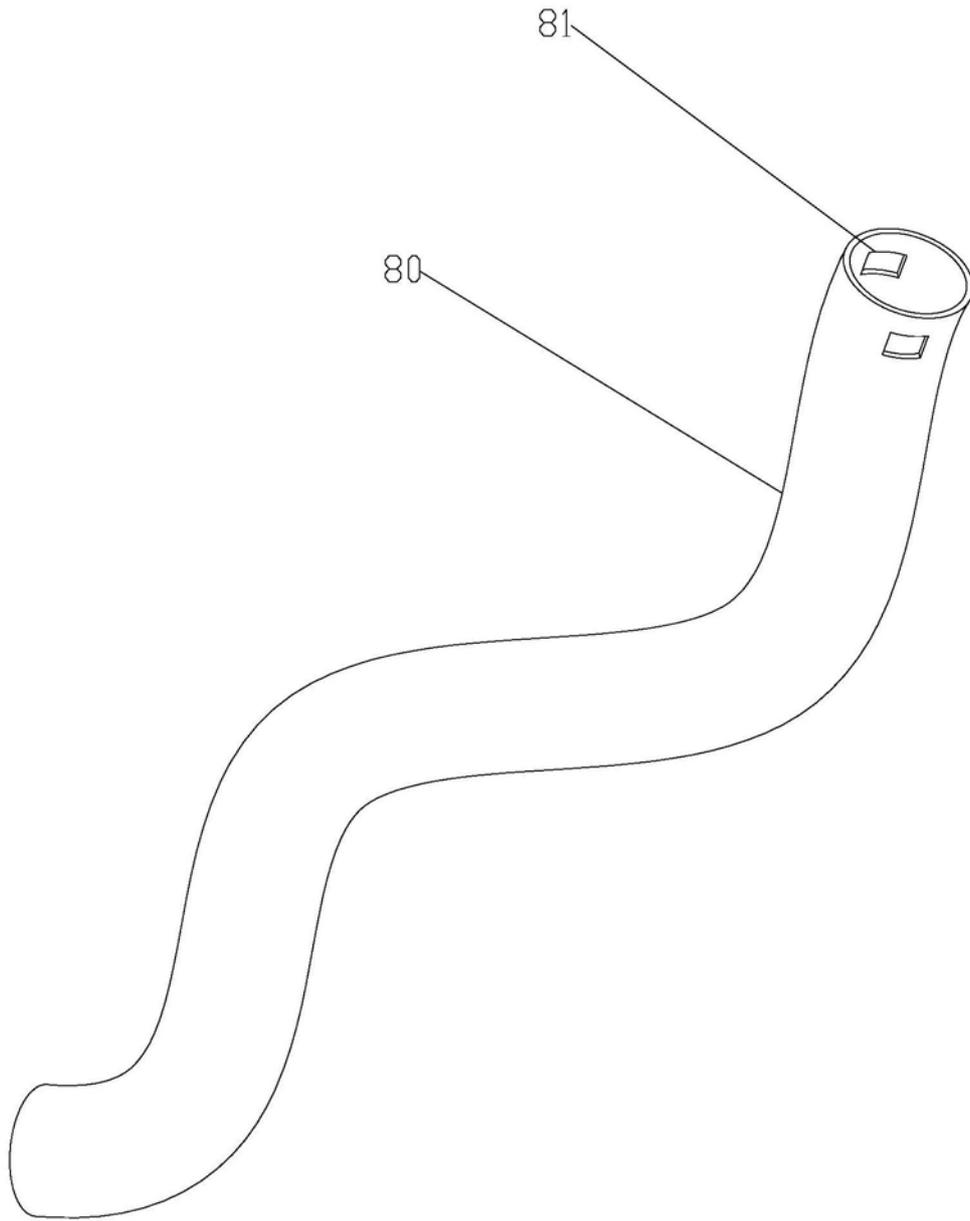


图5

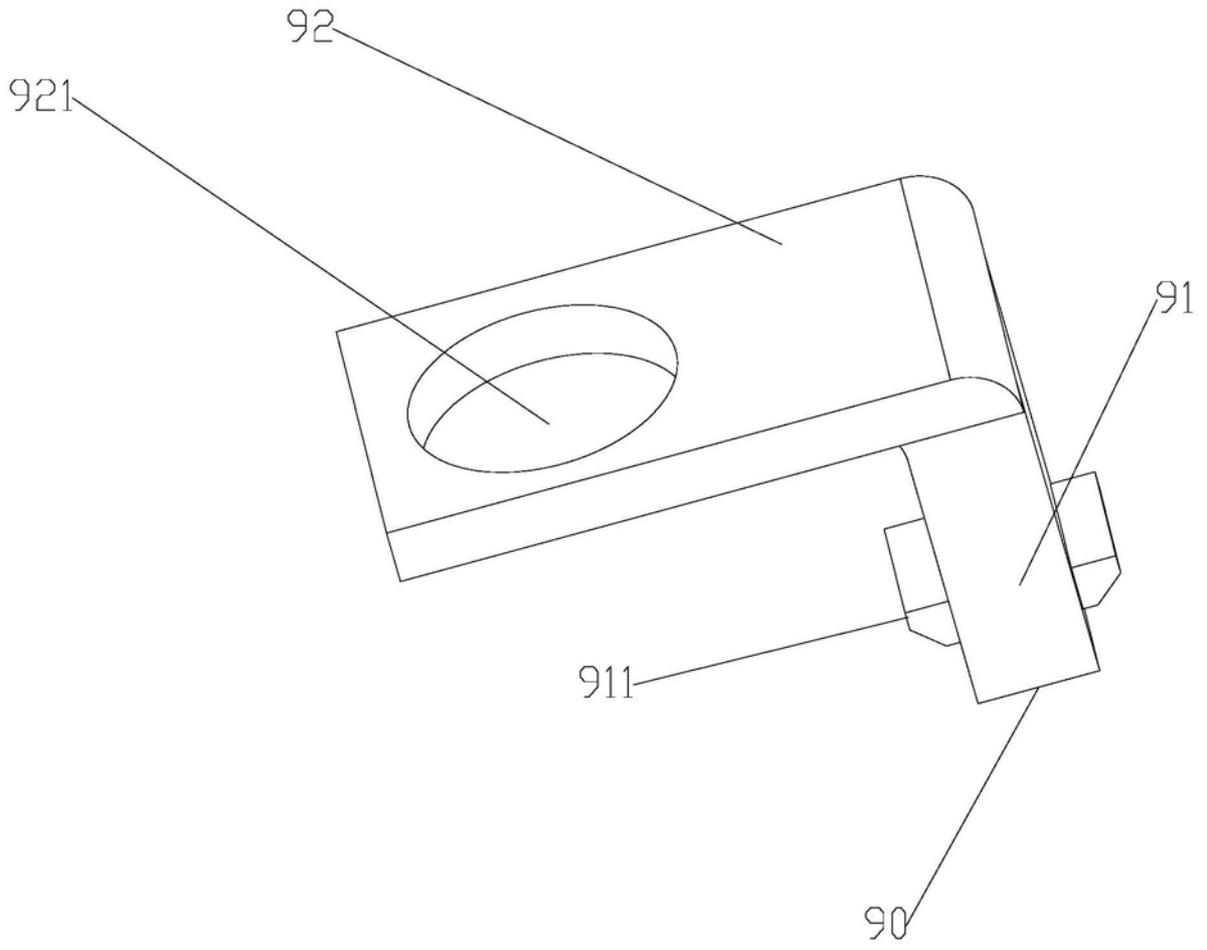


图6