(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205994317 U
(45)授权公告日 2017.03.08

(21)申请号 201620703244.0

(22)申请日 2016.07.04

(73)专利权人 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司
地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇三乐东路19号

(72)发明人 张小林

(74)专利代理机构 北京友联知识产权代理事务所(普通合伙) 11343
代理人 尚志峰 汪海屏

(51)Int.Cl.
A47J 36/38(2006.01)

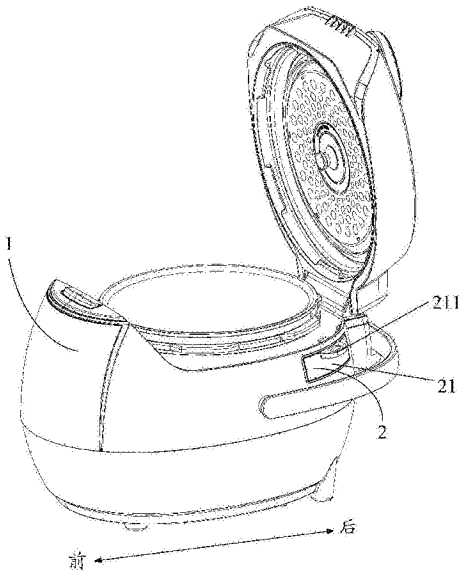
权利要求书1页 说明书5页 附图7页

(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，包括：煲体，所述煲体上设有安装槽，所述安装槽的槽口朝向所述煲体的外侧，且所述安装槽的顶壁上设有进水孔；储水盒，所述储水盒能够拆卸地安装在所述安装槽内，且所述储水盒的第一侧壁上设有凸出部；其中，所述储水盒安装在所述安装槽内时，所述第一侧壁的外表面与所述煲体的外表面平齐，所述凸出部凸出所述第一侧壁的外表面，且在所述烹饪器具的正前方能够看到所述凸出部。本方案中，储水盒安装在煲体侧面，且在烹饪器具的正前方能够看到储水盒第一侧壁上的凸出部，使储水盒容易被用户发现，以提醒用户在清洗烹饪器具时对储水盒进行清洗，避免储水盒中储存物因长期积累而变质的问题发生。



CN 205994317 U

1.一种烹饪器具,其特征在于,包括:

煲体,所述煲体上设有安装槽,所述安装槽的槽口朝向所述煲体的外侧,且所述安装槽的顶壁上设有进水孔;

储水盒,所述储水盒能够拆卸地安装在所述安装槽内,且所述储水盒的第一侧壁上设有凸出部;

其中,所述储水盒安装在所述安装槽内时,所述第一侧壁的外表面与所述煲体的外表面平齐,所述凸出部凸出所述第一侧壁的外表面,且在所述烹饪器具的正前方能够看到所述凸出部。

2.根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,

所述安装槽和所述储水盒中的一个上设有卡槽、另一个上设有与所述卡槽配合的凸起。

3.根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,

所述储水盒位于所述第一侧壁两侧的第二侧壁和第三侧壁的顶部分别设有一个所述凸起,所述安装槽的顶壁上设有两个所述卡槽。

4.根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,

所述卡槽为条形槽,所述凸起能够沿所述条形槽滑动,所述卡槽靠近所述煲体的外侧壁的一端设有卡槽入口,所述凸起能够由所述卡槽入口进入或脱离所述卡槽,

其中,所述卡槽的深度由靠近所述煲体的外侧壁的一端向远离所述煲体的外侧壁的一端逐渐减小。

5.根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,

所述安装槽和所述储水盒中的一个上设有弹性卡扣、另一个上设有与所述弹性卡扣配合的卡接部。

6.根据权利要求5所述的烹饪器具,其特征在于,

所述安装槽与所述槽口相对的槽壁上设有所述弹性卡扣,所述卡接部为所述储水盒与所述第一侧壁相对的第四侧壁。

7.根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,

所述第一侧壁的顶部设有凸起,所述凸起能够与所述安装槽的顶壁抵触并产生挤压干涉,以将所述储水盒能够拆卸地安装在所述安装槽中。

8.根据权利要求1至7中任一项所述的烹饪器具,其特征在于,

所述凸出部为所述储水盒的把手。

9.根据权利要求1至7中任一项所述的烹饪器具,其特征在于,

所述煲体的顶部设有导流槽,所述进水孔设置在所述导流槽内,所述导流槽的深度由所述导流槽的边缘向所述进水孔逐渐增大。

10.根据权利要求1至7中任一项所述的烹饪器具,其特征在于,

所述烹饪器具为电压力锅或电饭锅。

烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域，更具体而言，涉及一种烹饪器具。

背景技术

[0002] 烹饪器具在烹饪过程中以及烹饪结束后，外壳罩平面会聚集冷凝水，冷凝水通过漏水孔漏出，集中在储水盒中。现有烹饪器具储水盒的安装位置全部设置在产品的正后方，这样给消费者的使用带来了很多不便，部分消费者反馈储水盒设置在后面不易被发现，产品清洗过程中不会留意后端隐藏式的储水盒，导致储水盒中储存物因长期积累而变质。甚至有消费者反馈产品使用了很久但仍然不知道有储水盒的存在。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决现有技术中存在的技术问题至少之一。

[0004] 为此，本实用新型的目的在于，提供一种烹饪器具。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型第一个方面的实施例提供了一种烹饪器具，包括：煲体，所述煲体上设有安装槽，所述安装槽的槽口朝向所述煲体的外侧，且所述安装槽的顶壁上设有进水孔；储水盒，所述储水盒能够拆卸地安装在所述安装槽内，且所述储水盒的第一侧壁上设有凸出部；其中，所述储水盒安装在所述安装槽内时，所述第一侧壁的外表面与所述煲体的外表面平齐，所述凸出部凸出所述第一侧壁的外表面，且在所述烹饪器具的正前方能够看到所述凸出部。

[0006] 本方案中，煲体的侧面设有安装槽，储水盒安装在安装槽内，这样在搬运和使用烹饪器具的过程中，储水盒不易因刮蹭而损坏，且只需在安装槽的顶壁上设置进水口，煲体顶部的冷凝水会在自身重力作用下由进水口流入储水盒，煲体的排水结构简单，生产加工的难度低，可降低产品的生产成本。储水盒安装在安装槽内时，储水盒第一侧壁的外表面与煲体的外表面平齐，使产品的轮廓线条更美观。安装槽的槽口朝向煲体的外侧，通过推拉储水盒可将储水盒安装到安装槽内或从安装槽内取出，这样设计储水盒的拆装操作简单，便于清理储水盒。储水盒安装在安装槽时，储水盒第一侧壁上的凸出部凸出煲体的表面，且在烹饪器具的正前方能够看到凸出部，使储水盒容易被用户发现，以提醒用户在清洗烹饪器具时对储水盒进行清洗，避免储水盒中储存物因长期积累而变质的问题发生。

[0007] 在上述任一技术方案中，可选地，所述安装槽和所述储水盒中的一个上设有卡槽、另一个上设有与所述卡槽配合的凸起。

[0008] 本方案中，安装槽和储水盒中通过卡槽和凸起配合实现可拆卸地连接，储水盒安装在安装槽内时，凸起与安装槽的槽壁抵触并产生挤压干涉，以固定安装盒。

[0009] 在上述任一技术方案中，优选地，所述储水盒位于所述第一侧壁两侧的第二侧壁和第三侧壁的顶部分别设有一个所述凸起，所述安装槽的顶壁上设有两个所述卡槽。

[0010] 本方案中，储水盒的第二侧壁和第三侧壁的顶部各设一个凸起，安装槽的顶壁上设置两个卡槽，这样设计储水盒和安装槽的结构简单，便于生产加工，且两凸起靠近储水盒

左右两侧的边缘，凸起与卡槽配合时对储水盒的固定效果好。

[0011] 在上述任一技术方案中，优选地，所述卡槽为条形槽，所述凸起能够沿所述条形槽滑动，所述卡槽靠近所述煲体的外侧壁的一端设有卡槽入口，所述凸起能够由所述卡槽入口进入或脱离所述卡槽，其中，所述卡槽的深度由靠近所述煲体的外侧壁的一端向远离所述煲体的外侧壁的一端逐渐减小。

[0012] 本方案中，卡槽为条形槽，拆装储水盒时，条形槽与凸起配合，可对储水盒运动起导向作用，使储水盒的滑动更加平稳。卡槽的深度由外向内逐渐减小，这样储水盒进入安装槽的深度越深与安装槽卡得越紧，当储水盒完全进入安装槽，与煲体装配到位后，储水盒与安装槽的卡紧力最大，保证在搬运和使用烹饪器具的过程中，储水盒不易松动脱落。

[0013] 在上述任一技术方案中，可选地，所述安装槽和所述储水盒中的一个上设有弹性卡扣、另一个上设有与所述弹性卡扣配合的卡接部。

[0014] 本方案中，储水盒和安装槽通过弹性卡扣与卡接部卡接实现可拆卸地连接，这样设计储水盒与安装槽装配的可靠性高，在搬运和使用烹饪器具的过程中，储水盒不易松动脱落。

[0015] 在上述任一技术方案中，优选地，所述安装槽与所述槽口相对的槽壁上设有所述弹性卡扣，所述卡接部为所述储水盒与所述第一侧壁相对的第四侧壁。

[0016] 本方案中，安装槽的槽壁上设有弹性卡扣，弹性卡扣可与储水盒的第四侧壁卡接，以实现可拆卸地连接，这样设计不需要在储水盒上增加额外的结构，储水盒的结构简单，生产难度低。安装储水盒时，储水盒进入安装槽一定深度后，储水盒的第四侧壁与弹性卡扣抵触，此时继续向内推动储水盒，弹性卡扣产生弹性变形向上弯曲，储水盒与煲体装配到位后，弹性卡扣回弹与储水盒的第四侧壁卡接；拆卸储水盒时，向外拉动储水盒，此时弹性卡扣产生弹性变形向上弯曲，继续拉动储水盒，使储水盒与弹性卡扣分离后，弹性卡扣回弹复位。

[0017] 在上述任一技术方案中，可选地，所述储水盒的第一侧壁的顶部设有凸起，所述凸起能够与所述安装槽的顶壁抵触并产生挤压干涉，以将所述储水盒能够拆卸地安装在所述安装槽中。

[0018] 本方案中，储水盒的第一侧壁的顶部设有凸起，当储水盒完全进入安装槽，与煲体装配到位后，凸起与安装槽的顶壁抵触并产生挤压干涉，以将储水盒卡紧在安装槽中，这样设计不需要在安装槽内增加额外的结构，安装槽的结构简单，生产难度低。

[0019] 在上述任一技术方案中，优选地，所述凸出部为所述储水盒的把手。

[0020] 本方案中，凸出部为设置在储水盒第一侧壁外表面上的把手，这样凸出部不但可提醒用户有储水盒的存在，同时还具有实用功能，用户可通过抓住把手推拉储水盒，以将储水盒安装到安装槽内或从安装槽内取出，这样可使拆装储水盒的操作变得更简单跟舒适，从而提升用户的使用感受。

[0021] 在上述任一技术方案中，优选地，所述煲体的顶部设有导流槽，所述进水孔设置在所述导流槽内，所述导流槽的深度由所述导流槽的边缘向所述进水孔逐渐增大。

[0022] 本方案中，煲体的顶部设有导流槽，导流槽的槽壁倾斜设置，使进入导流槽的冷凝水在身重力作用下流向进水孔，从而更好的收集冷凝水，避免冷凝水流到煲体外。

[0023] 在上述任一技术方案中，所述烹饪器具为电压力锅或电饭锅。

[0024] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显，或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0025] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解，其中：

[0026] 图1是本实用新型的一个实施例提供的烹饪器具的结构示意图；

[0027] 图2是图1中所示烹饪器具的储水盒与煲体分离后的结构示意图；

[0028] 图3是图2中A部的放大结构示意图；

[0029] 图4是本实用新型的另一个实施例提供的烹饪器具的壳体的局部分解结构示意图；

[0030] 图5是图4中所示烹饪器具装配后的剖视结构示意图；

[0031] 图6是图5中B部的放大结构示意图；

[0032] 图7是本实用新型的再一个实施例提供的烹饪器具的壳体的局部结构示意图；

[0033] 图8是图7中C部的放大结构示意图。

[0034] 其中，图1至图8中的附图标记与部件名称之间的对应关系为：

[0035] 1煲体，11安装槽，2储水盒，21第一侧壁，211凸出部，22第二侧壁，23第四侧壁，3凸起，4弹性卡扣。

具体实施方式

[0036] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步的详细描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0037] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施，因此，本实用新型的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0038] 如图1至图8所示，本实用新型第一个方面的实施例提供了一种烹饪器具，包括：煲体1，所述煲体1上设有安装槽11，安装槽11的槽口朝向所述煲体1的外侧，且所述安装槽11的顶壁上设有进水孔；储水盒2，所述储水盒2能够拆卸地安装在所述安装槽11内，且所述储水盒2的第一侧壁21上设有凸出部211；其中，所述储水盒2安装在所述安装槽11内时，所述第一侧壁21的外表面与所述煲体1的外表面平齐，所述凸出部211凸出所述第一侧壁21的外表面，且在所述烹饪器具的正前方能够看到所述凸出部211。

[0039] 本方案中，煲体1的侧面设有安装槽11，储水盒2安装在安装槽11内，这样在搬运和使用烹饪器具的过程中，储水盒2不易因刮蹭而损坏，且只需在安装槽11的顶壁上设置进水口，煲体1顶部的冷凝水会在自身重力作用下由进水口流入储水盒2，煲体1的排水结构简单，生产加工的难度低，可降低产品的生产成本。储水盒2安装在安装槽11内时，储水盒2第一侧壁21的外表面与煲体1的外表面平齐，使产品的轮廓线条更美观。安装槽11的槽口朝向煲体1的外侧，通过推拉储水盒2可将储水盒2安装到安装槽11内或从安装槽11内取出，这样设计储水盒2的拆装操作简单，便于清理储水盒2。储水盒2安装在安装槽11时，储水盒2第一

侧壁21上的凸出部211凸出煲体1的表面，且在烹饪器具的正前方能够看到凸出部211，使储水盒2容易被用户发现，以提醒用户在清洗烹饪器具时对储水盒2进行清洗，避免储水盒2中储存物因长期积累而变质的问题发生。

[0040] 其中，储水盒2与安装槽11的配合方式包括多种实施方案：

[0041] 实施例一：

[0042] 如图1至图3所示，安装槽11和储水盒2中的一个上设有卡槽、另一个上设有与卡槽配合的凸起3。

[0043] 本方案中，安装槽11和储水盒2中通过卡槽和凸起3配合实现可拆卸地连接，储水盒2安装在安装槽11内时，凸起3与安装槽11的槽壁抵触并产生挤压干涉，以固定安装盒。

[0044] 其中，优选地，储水盒2位于第一侧壁21两侧的第二侧壁22和第三侧壁的顶部分别设有一个凸起3，安装槽11的顶壁上设有两个卡槽。

[0045] 本方案中，储水盒2的第二侧壁22和第三侧壁的顶部各设一个凸起3，安装槽11的顶壁上设置两个卡槽，这样设计储水盒2和安装槽11的结构简单，便于生产加工，且两凸起3靠近储水盒2左右两侧的边缘，凸起3与卡槽配合时对储水盒2的固定效果好。

[0046] 具体地，卡槽为条形槽，凸起3能够沿条形槽滑动，卡槽靠近煲体1的外侧壁的一端设有卡槽入口，凸起3能够由卡槽入口进入或脱离卡槽，其中，卡槽的深度由靠近煲体1的外侧壁的一端向远离煲体1的外侧壁的一端逐渐减小。

[0047] 本方案中，卡槽为条形槽，拆装储水盒2时，条形槽与凸起3配合，可对储水盒2运动起导向作用，使储水盒2的滑动更加平稳。卡槽的深度由外向内逐渐减小，这样储水盒2进入安装槽11的深度越深与安装槽11卡得越紧，当储水盒2完全进入安装槽11，与煲体1装配到位后，储水盒2与安装槽11的卡紧力最大，保证在搬运和使用烹饪器具的过程中，储水盒2不易松动脱落。

[0048] 实施例二：

[0049] 如图4至6所示，安装槽11和储水盒2中的一个上设有弹性卡扣4、另一个上设有与弹性卡扣4配合的卡接部。

[0050] 本方案中，储水盒2和安装槽11通过弹性卡扣4与卡接部卡接实现可拆卸地连接，这样设计储水盒2与安装槽11装配的可靠性高，在搬运和使用烹饪器具的过程中，储水盒2不易松动脱落。

[0051] 其中，优选地，安装槽11与槽口相对的槽壁上设有弹性卡扣4，卡接部为储水盒2与第一侧壁21相对的第四侧壁23。

[0052] 本方案中，安装槽11的槽壁上设有弹性卡扣4，弹性卡扣4可与储水盒2的第四侧壁23卡接，以实现可拆卸地连接，这样设计不需要在储水盒2上增加额外的结构，储水盒2的结构简单，生产难度低。安装储水盒2时，储水盒2进入安装槽11一定深度后，储水盒2的第四侧壁23与弹性卡扣4抵触，此时继续向内推动储水盒2，弹性卡扣4产生弹性变形向上弯曲，储水盒2与煲体1装配到位后，弹性卡扣4回弹与储水盒2的第四侧壁23卡接；拆卸储水盒2时，向外拉动储水盒2，此时弹性卡扣4产生弹性变形向上弯曲，继续拉动储水盒2，使储水盒2与弹性卡扣4分离后，弹性卡扣4回弹复位。

[0053] 实施例三：

[0054] 如图7和图8所示，储水盒2的第一侧壁21的顶部设有凸起3，凸起3能够与安装槽11

的顶壁抵触并产生挤压干涉，以将储水盒2能够拆卸地安装在安装槽11中。

[0055] 本方案中，储水盒2的第一侧壁21的顶部设有凸起3，当储水盒2完全进入安装槽11，与煲体1装配到位后，凸起3与安装槽11的顶壁抵触并产生挤压干涉，以将储水盒2卡紧在安装槽11中，这样设计不需要在安装槽11内增加额外的结构，安装槽11的结构简单，生产难度低。

[0056] 需要说明的是，储水盒2与安装槽11的配合方式包括但不限于上述几种实施方案。

[0057] 在上述任一实施例中，优选地，所述凸出部211为所述储水盒2的把手。

[0058] 本方案中，凸出部211为设置在储水盒2的第一侧壁21外表面上的把手，这样凸出部211不但可提醒用户有储水盒2的存在，同时还具有实用功能，用户可通过抓住把手推拉储水盒2，以将储水盒2安装到安装槽11内或从安装槽11内取出，这样可使拆装储水盒2的操作变得更简单跟舒适，从而提升用户的使用感受。

[0059] 在上述任一实施例中，优选地，所述煲体1的顶部设有导流槽，所述进水孔设置在所述导流槽内，所述导流槽的深度由所述导流槽的边缘向所述进水孔逐渐增大。

[0060] 本方案中，煲体1的顶部设有导流槽，导流槽的槽壁倾斜设置，使进入导流槽的冷凝水在身重力作用下流向进水孔，从而更好的收集冷凝水，避免冷凝水流到煲体1外。

[0061] 在上述任一技术方案中，所述烹饪器具为电压力锅或电饭锅。

[0062] 在本说明书的描述中，术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实例。而且，描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。术语“连接”、“安装”、“固定”等均应做广义理解，例如，“连接”可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0063] 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。

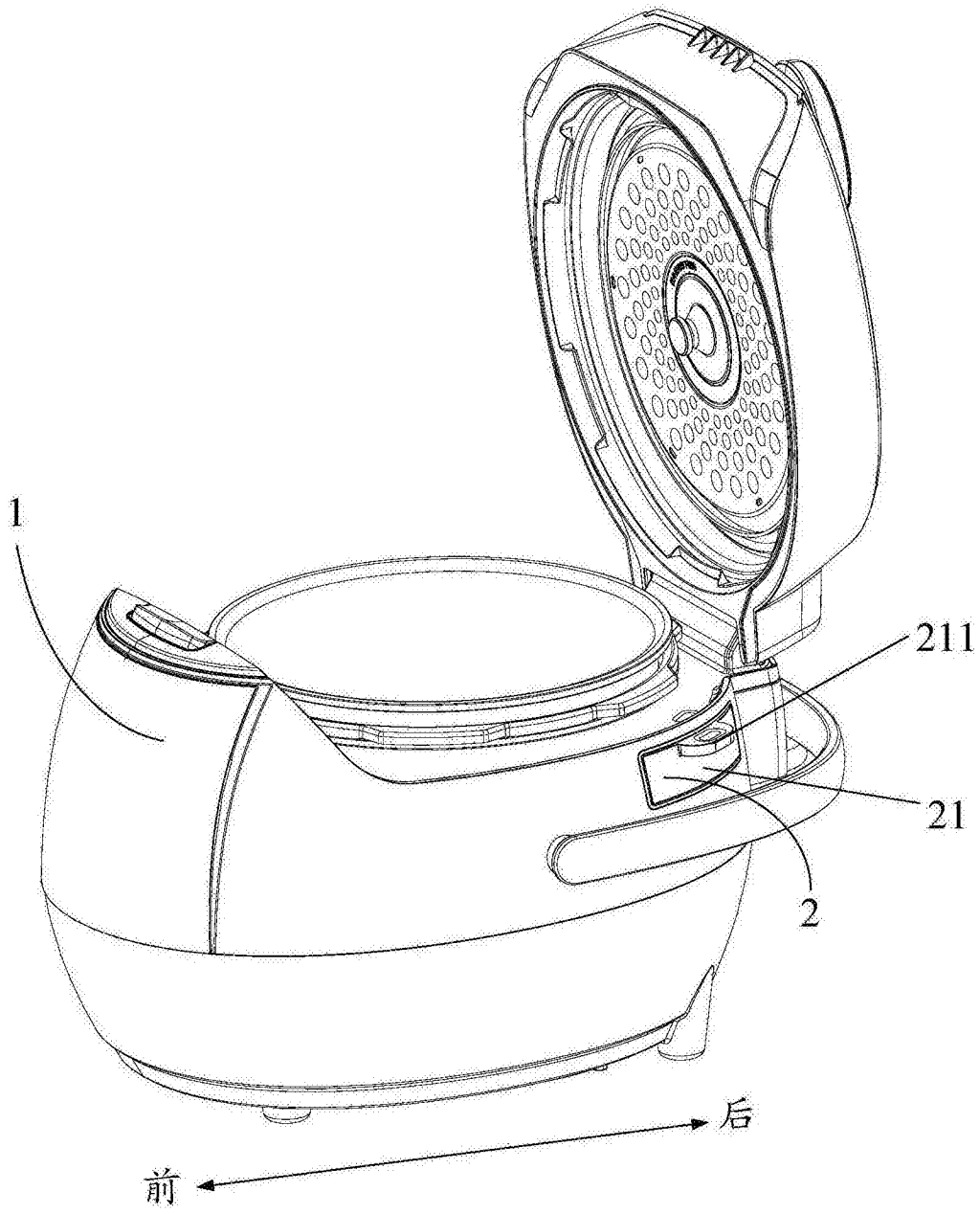


图1

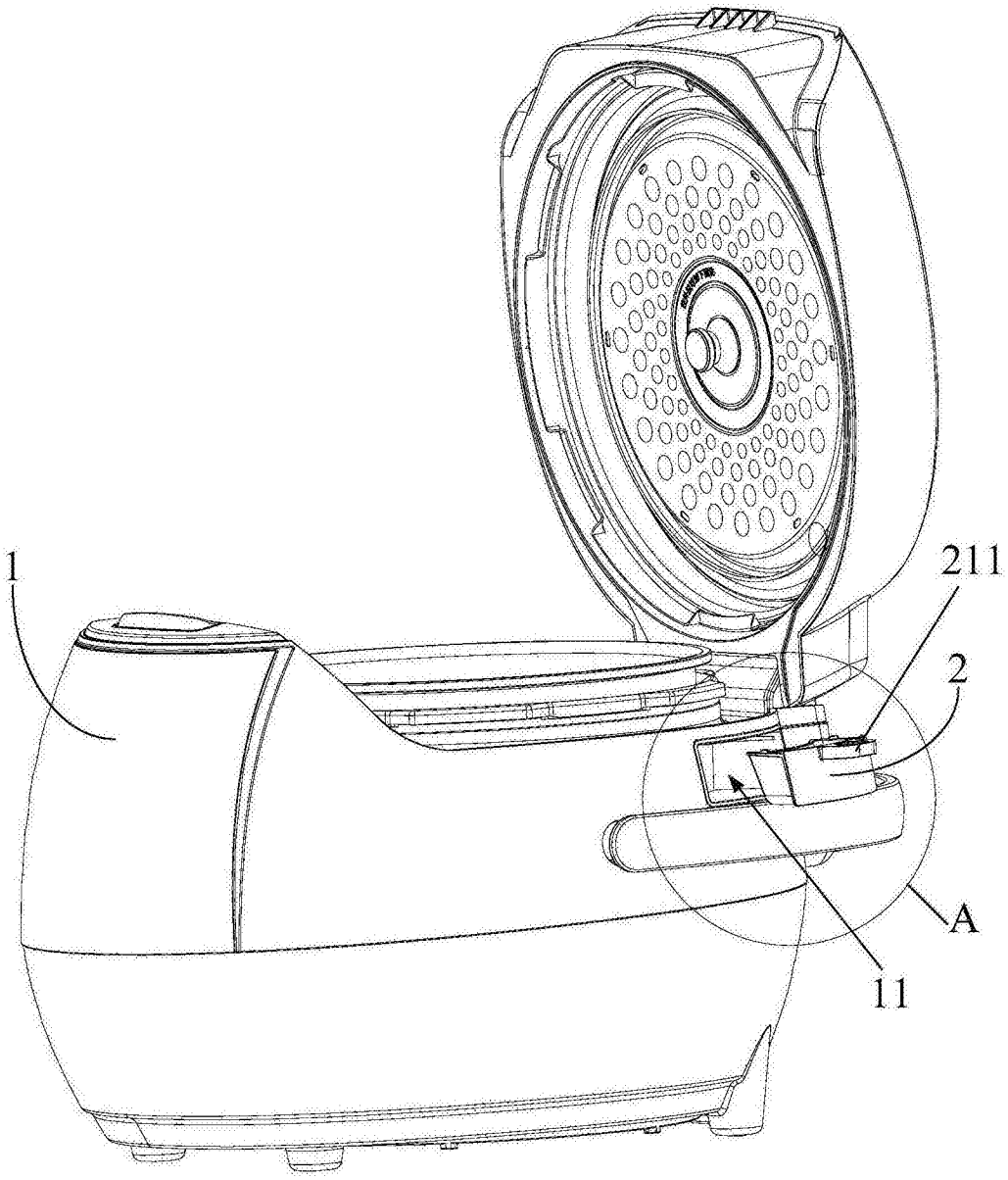


图2

A

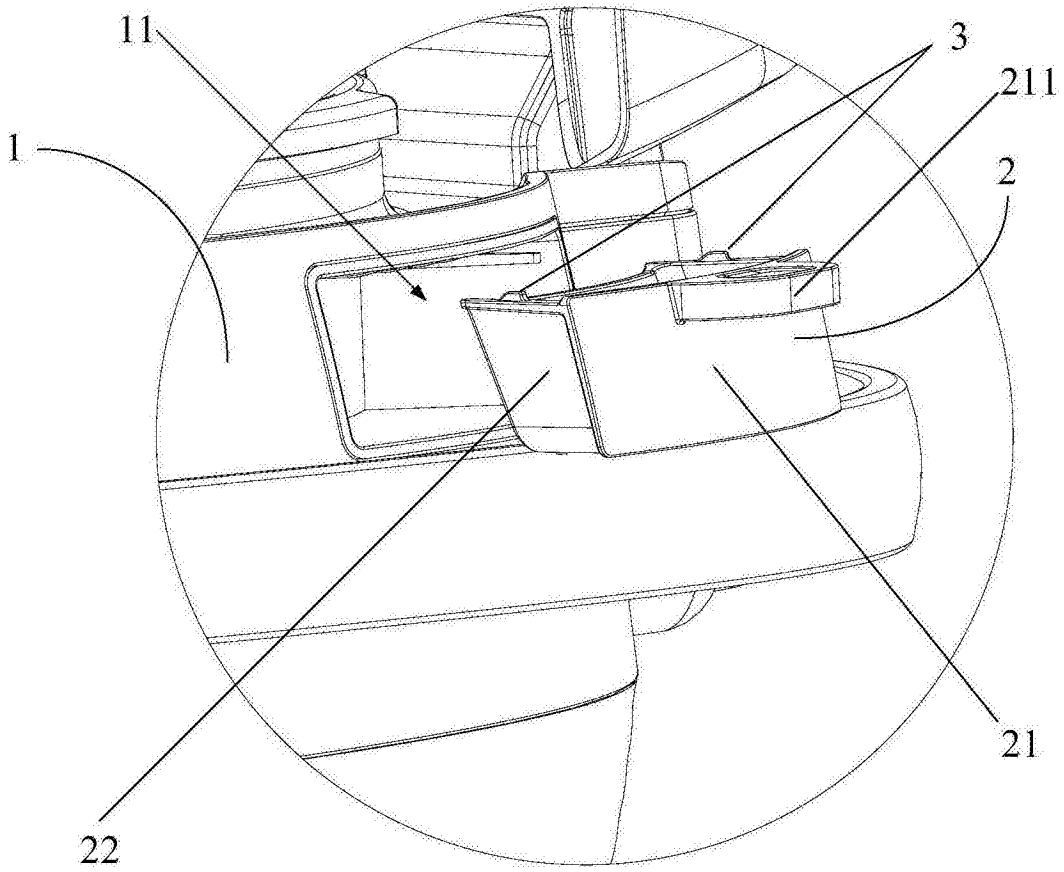


图3

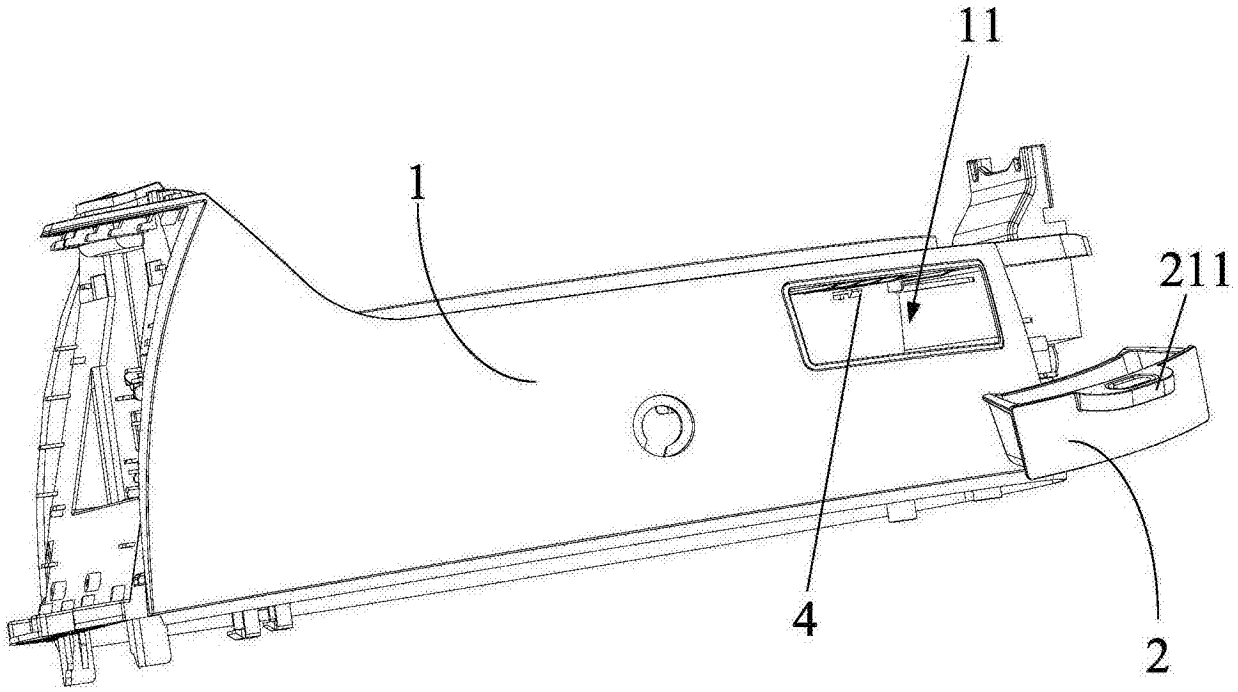


图4

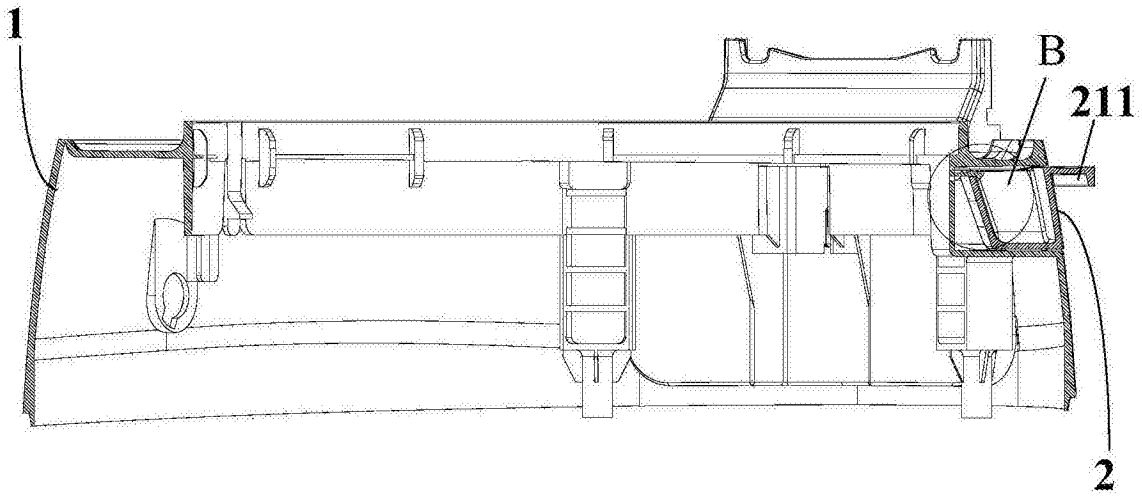


图5

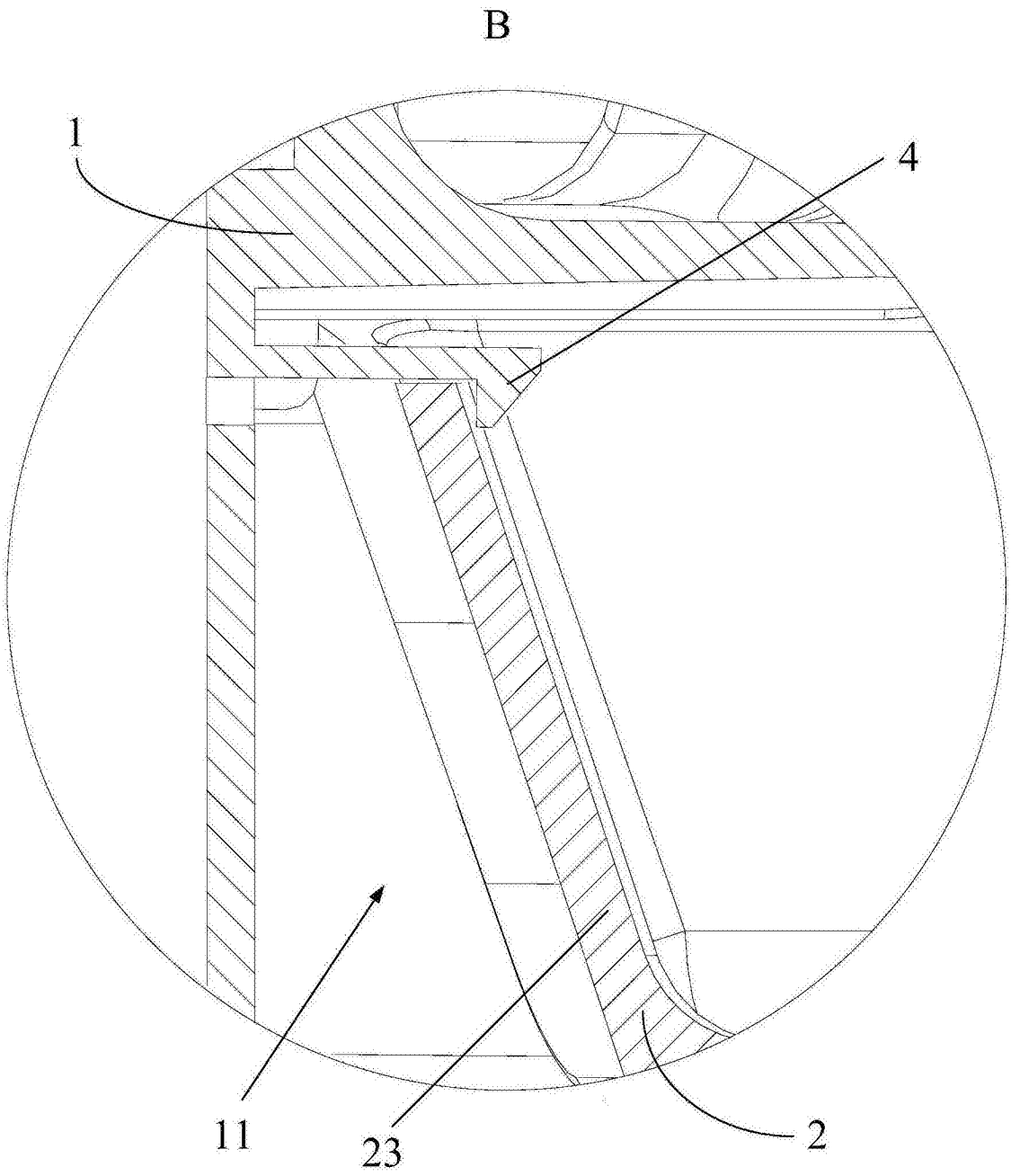


图6

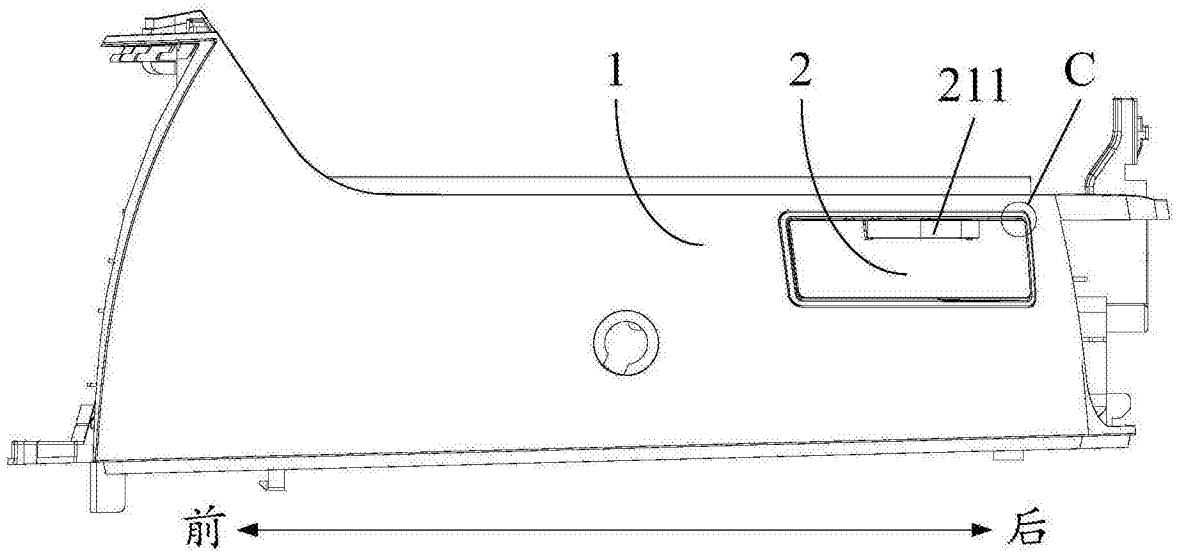


图7

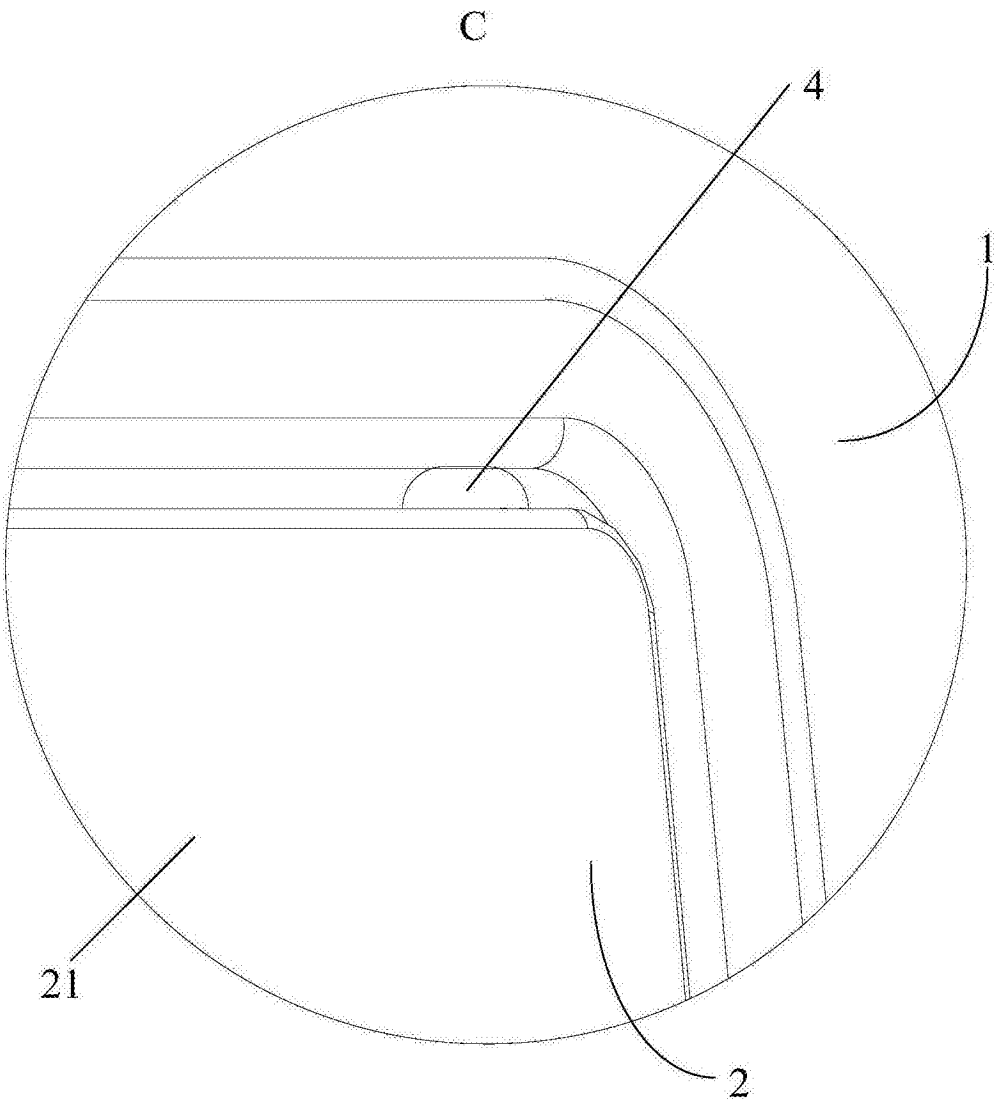


图8