



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208725517 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201721169892.3

(22)申请日 2017.09.12

(66)本国优先权数据

201720830160.8 2017.07.10 CN

201721114102.1 2017.08.31 CN

(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 陈华侨

(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 36/38(2006.01)

A47J 27/08(2006.01)

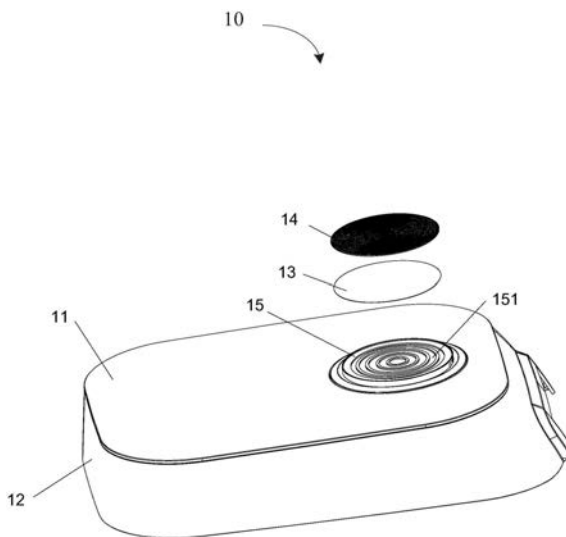
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

烹饪器具

(57)摘要

本实用新型提供一种烹饪器具,其包括煲体和盖体,所述盖体可开合地设置于所述煲体之上,并在所述盖体和所述煲体之间形成烹饪空间,所述盖体上设置有蒸汽出口构件,其特征在于,所述蒸汽出口构件包括:阀装饰件和支撑件。所述支撑件设置在所述盖体上,所述阀装饰件设于所述支撑件的顶面。根据本实用新型的烹饪器具,通过在支撑件的顶面设置阀装饰件,一方面阀装饰件在视觉上明显不同于玻璃面板,从而用户在操作烹饪器具时能够选择性地远离阀装饰件即远离液压阀,以避免被蒸汽烫伤,提高用户使用体验,另一方面能够使得烹饪器具具有较好的美观性。



1. 一种烹饪器具,包括:

煲体;

盖体,所述盖体可开合地设置于所述煲体之上,并在所述盖体和所述煲体之间形成烹饪空间,所述盖体上设置有蒸汽出口构件,其特征在于,所述蒸汽出口构件包括:

支撑件,所述支撑件设置在所述盖体上;以及

阀装饰件,所述阀装饰件设于所述支撑件的顶面。

2. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述阀装饰件通过粘接的方式与所述支撑件连接。

3. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述支撑件的用于连接所述阀装饰件的上部形成有多个凹陷部。

4. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述支撑件上形成有安装部,所述阀装饰件设置在所述安装部中。

5. 根据权利要求2所述的烹饪器具,其特征在于,所述阀装饰件通过双面胶与所述支撑件连接。

6. 根据权利要求3所述的烹饪器具,其特征在于,所述凹陷部为圆形或环形凹槽。

7. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述盖体还包括玻璃面板,所述玻璃面板包括开口,所述支撑件自所述开口露出。

8. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述盖体还包括面盖,所述支撑件一体成型在所述面盖上。

9. 根据权利要求1所述的烹饪器具,其特征在于,所述盖体上设置有可拆卸的蒸汽阀,所述蒸汽出口构件为所述蒸汽阀的一部分。

10. 根据权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述支撑件凸出于所述玻璃面板的上表面,并且所述支撑件的侧面设置有出气口,所述烹饪空间通过所述出气口与外界连通。

烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域,尤其涉及一种烹饪器具。

背景技术

[0002] 诸如电饭煲、压力锅等烹饪器具正广泛受到家庭用户的欢迎。现有的烹饪器具,盖体上通常设置有蒸汽阀(例如微压阀),以用于将烹饪器具内的蒸汽排出。然而用户在操作烹饪器具时,经常会被从蒸汽阀出气口排出的蒸汽烫伤,且蒸汽阀的阀体通常由塑胶材料制成,在一定程度上影响了烹饪器具的美观性。

[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,包括:

[0006] 煲体;

[0007] 盖体,所述盖体可开合地设置于所述煲体之上,并在所述盖体和所述煲体之间形成烹饪空间,所述盖体上设置有蒸汽出口构件,其特征在于,所述蒸汽出口构件包括:

[0008] 支撑件,所述支撑件设置在所述盖体上;以及

[0009] 阀装饰件,所述阀装饰件设于所述支撑件的顶面。

[0010] 根据本实用新型的烹饪器具,通过在支撑件的顶面设置阀装饰件,一方面阀装饰件在视觉上明显不同于玻璃面板,从而使用者在操作烹饪器具时能够选择性地远离阀装饰件即远离液压阀,以避免被蒸汽烫伤,另一方面能够使得烹饪器具具有较好的美观性。

[0011] 优选地,所述阀装饰件通过粘接的方式与所述支撑件连接。

[0012] 根据本方案,阀装饰件安装工艺简单,便于实现。

[0013] 优选地,所述支撑件的用于连接所述阀装饰件的上部形成有多个凹陷部。

[0014] 根据本方案,当对烹饪器具进行清洗时,当液体溅到阀装饰件上之后,液体可以流入到位于阀装饰件下方的凹陷部中,减小了液体对阀装饰件浸泡的时间。

[0015] 优选地,所述支撑件上形成有安装部,所述阀装饰件设置在所述安装部中。

[0016] 根据本方案,通过设置安装部,不会导致阀装饰件安装错位。

[0017] 优选地,所述凹陷部为圆形或环形凹槽。

[0018] 根据上述方案,支撑件的顶面上设置的多个凹槽构成了容纳液体的空间,且凹陷部结构简单,使得支撑件易于加工。

[0019] 优选地,所述盖体还包括玻璃面板,所述玻璃面板包括开口,所述支撑件自所述开口露出。

[0020] 根据本方案,支撑件设置在玻璃面板的开口中,在安装玻璃面板时支撑件起到定位的作用。

[0021] 优选地,所述盖体还包括面盖,所述支撑件一体成型在所述面盖上。

[0022] 根据本方案,面盖和支撑件可以通过注塑工艺一体成型,无需再进行后续加工。

[0023] 可选地,所述盖体上设置有可拆卸的蒸汽阀,所述蒸汽出口构件为所述蒸汽阀的一部分。

[0024] 根据本方案,蒸汽出口构件可拆卸地设置在盖体上,可以提高蒸汽出口构件的支撑件设计的自由度,且构成支撑件的材料可以与构成盖体的材料不同。

[0025] 优选地,所述支撑件凸出于所述玻璃面板的上表面,并且所述支撑件的侧面设置有出气口,所述烹饪空间通过所述出气口与外界连通。

[0026] 根据上述方案,出气口设置在支撑件的侧面,能够使使用者在操作烹饪器具时,远离蒸汽出气口的蒸汽出气方向,避免了用户被烫伤的危险,提高用户使用体验。

附图说明

[0027] 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,

[0028] 图1是本实用新型一个优选实施方式的烹饪器具的立体示意图;

[0029] 图2是图1中的烹饪器具的剖面示意图;

[0030] 图3是图1中的盖体立体分解示意图;

[0031] 图4是图2中的盖体剖面示意图;

[0032] 图5是图4中的盖体局部剖面示意图;

[0033] 图6是图5中A部分的放大示意图;以及

[0034] 图7是图3中的盖体的局部立体示意图。

具体实施方式

[0035] 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。

[0036] 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的结构。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。

[0037] 图1-7示出了根据本实用新型的一个优选实施方式的烹饪器具。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。

[0038] 如图1和图2所示,烹饪器具100包括盖体10和煲体20。煲体20通常呈圆角长方体形状,并且具有圆筒形状的收纳部。盖体10可开合地设置于煲体20的上方,并且与煲体20的形状基本上对应。当盖体10盖合在煲体20上时,在盖体10和煲体20之间形成烹饪空间。内锅可以构造为能够自由地放入收纳部中或者从收纳部中取出以方便对内锅进行清洗,也可构造

为固定于煲体20内而无法从煲体20内取出。煲体20内设置有加热装置和控制装置,加热装置用于对内锅中的食物进行加热。用户能够通过控制装置来控制烹饪器具的烹饪操作。此外煲体20内还设置有用于测量温度的测温装置,测温装置通常设置在煲体的底部。

[0039] 如图3所示,盖体10包括玻璃面板11和面盖12。面盖12设置在玻璃面板11的下方。优选地,在盖体10上设置有蒸汽出口构件,蒸汽出口构件包括支撑件15。在本实施方式中,支撑件15一体成型在面盖12上。例如,可以选用塑胶材料采用注塑工艺制作面盖12,并使得支撑件15为面盖12的一部分,而无需再进行后续加工。可选地,在其他未示出的实施方式中,盖体12上可以设置有可拆卸的蒸汽阀,蒸汽出口构件可以为蒸汽阀的一部分。由此,可以提高蒸汽出口构件的支撑件15设计的自由度。例如,构成支撑件15的材料可以不同于构成面盖12的材料,且支撑件15的结构设计可以更加灵活而不受塑胶注塑工艺的限制。

[0040] 如图4和图5所示,具体地,支撑件15设置在面盖12的靠近烹饪器具100后部的一端。需要说明的是,本文所说的方向性术语“后”指的是烹饪器具的煲体20和盖体10通过枢转轴相连的一侧所对应的位置和方向。

[0041] 蒸汽出口构件还包括阀装饰件14。阀装饰件14设置在支撑件15的顶面,以用于装饰支撑件15。阀装饰件14可以由金属材料或者抗菌材料制成,阀装饰件14的上表面可以车CD纹以增加其美观效果。优选地,阀装饰件14可以通过粘结的方式与支撑件15连接。进一步优选地,阀装饰件14可以通过双面胶13与支撑件15连接。可选地,在其他未示出的实施方式中,阀装饰件14可以通过液体胶或者固体胶与支撑件15连接。具体地,双面胶13设置在支撑件15和阀装饰件14之间,以用于将阀装饰件14安装在支撑件15上。由此,支撑件15起到支撑阀装饰件14的作用。

[0042] 此外,支撑件15的横截面优选为圆形。对应地,阀装饰件14和双面胶13的横截面形状同样为圆形。当然,本领域技术人员可知,支撑件的横截面的形状不限于圆形,可以根据需要支撑件15的结构可以为其它形状。

[0043] 如图5和6清晰地示出,支撑件15的用于连接阀装饰件14的上部形成有多个凹陷部151。具体地,支撑件15的顶面为平面结构,多个凹陷部151设置在支撑件15的顶面。优选地,凹陷部151为圆形或环形凹槽。如图7所示,多个环形凹槽设置在圆形凹槽的外周,且多个环形凹槽和圆形凹槽同轴设置。这些凹槽可用于储存因对烹饪器具进行清洗而不小心溅到阀装饰件14上的液体。本领域技术人员可知,凹陷部151的结构形状不限于本实施方式,可以根据需要,凹陷部的结构也可以是其它形状的凹槽。

[0044] 由此,当阀装饰件14通过双面胶13安装在支撑件15上之后,在阀装饰件14和支撑件15之间形成便能够容纳液体的空间。当液体溅到阀装饰件14上之后,液体可以流入到位于双面胶13下方的凹陷部151中,减小了液体对阀装饰件14和双面胶13浸泡的时间,从而延长了蒸汽出口构件的使用寿命。

[0045] 优选地,支撑件15上形成有安装部152。具体地,安装部152为沿支撑件的周缘延伸的凸出部。具体地,如图6所示,安装部152设置在支撑件的外圆周,且凸出于支撑件15的顶面,以在安装部152和支撑件15的顶面之间围成一个容纳空间。由此,阀装饰件14和双面胶13可以安装在安装部152中,并完全位于上述容纳空间中,使得阀装饰件14和安装部152的上表面大致平齐。由此使得烹饪器具的盖体10更加美观。

[0046] 如图7所示,优选地,在支撑件15的侧面设置有出气口153,出气口153将烹饪器具

100的烹饪空间与外界连通。具体地,出气口153设置在支撑件15周侧的靠近烹饪器具后部的侧面,位于烹饪空间内部的蒸汽能够通过出气口153排放到周边的空气中。这样的设置使得当用户对烹饪器具进行操作时,出气口的位置远离使用者,且从出气口排出的蒸汽也远离使用者,从而能够避免用户被蒸汽烫伤。

[0047] 此外,玻璃面板11可以由玻璃材质制成。玻璃面板11包括操作区和显示区。操作区通常为纯屏触摸,以方便使用者操控烹饪器具。显示区通常呈半透明的颜色,以方便使用者对烹饪器具的烹饪状态进行实时监控。玻璃面盖可以通过打液体胶或用固体胶粘合在面盖上。如图5所示,玻璃面板11的上表面为平面。优选地,在玻璃面盖上设置有开口111,支撑件15自开口111露出。进一步优选地,支撑件15凸出于玻璃面板11的上表面。由此,在对玻璃面板11进行安装时,支撑件15能够起到定位的作用。

[0048] 根据本实用新型的烹饪器具,通过在支撑件的顶面设置阀装饰件,一方面阀装饰件在视觉上明显不同于玻璃面板,从而使用者在操作烹饪器具时能够选择性地远离阀装饰件即远离液压阀,以避免被蒸汽烫伤,提高了用户使用体验,另一方面能够使得烹饪器具具有较好的美观性。

[0049] 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。

[0050] 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。

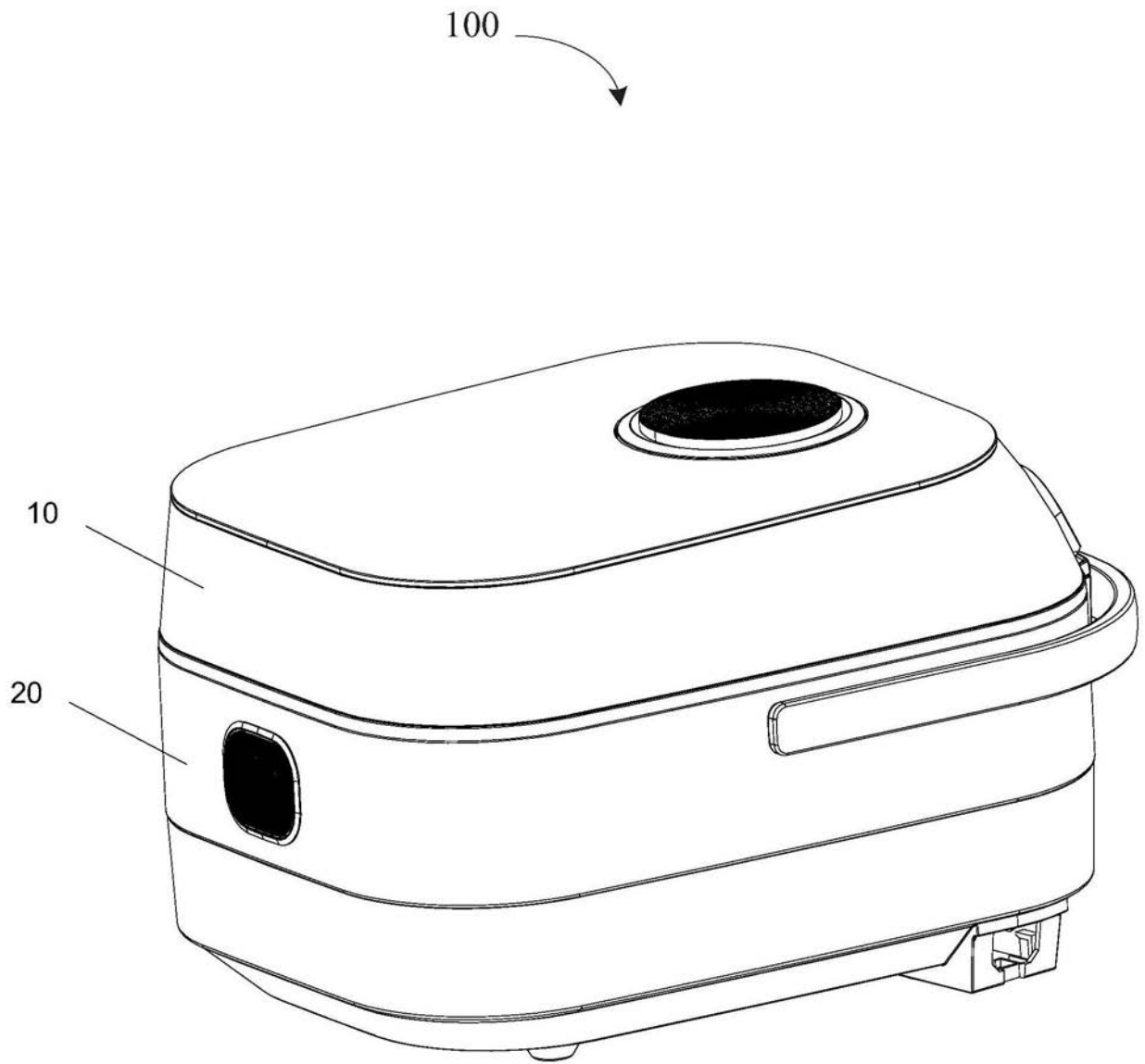


图1

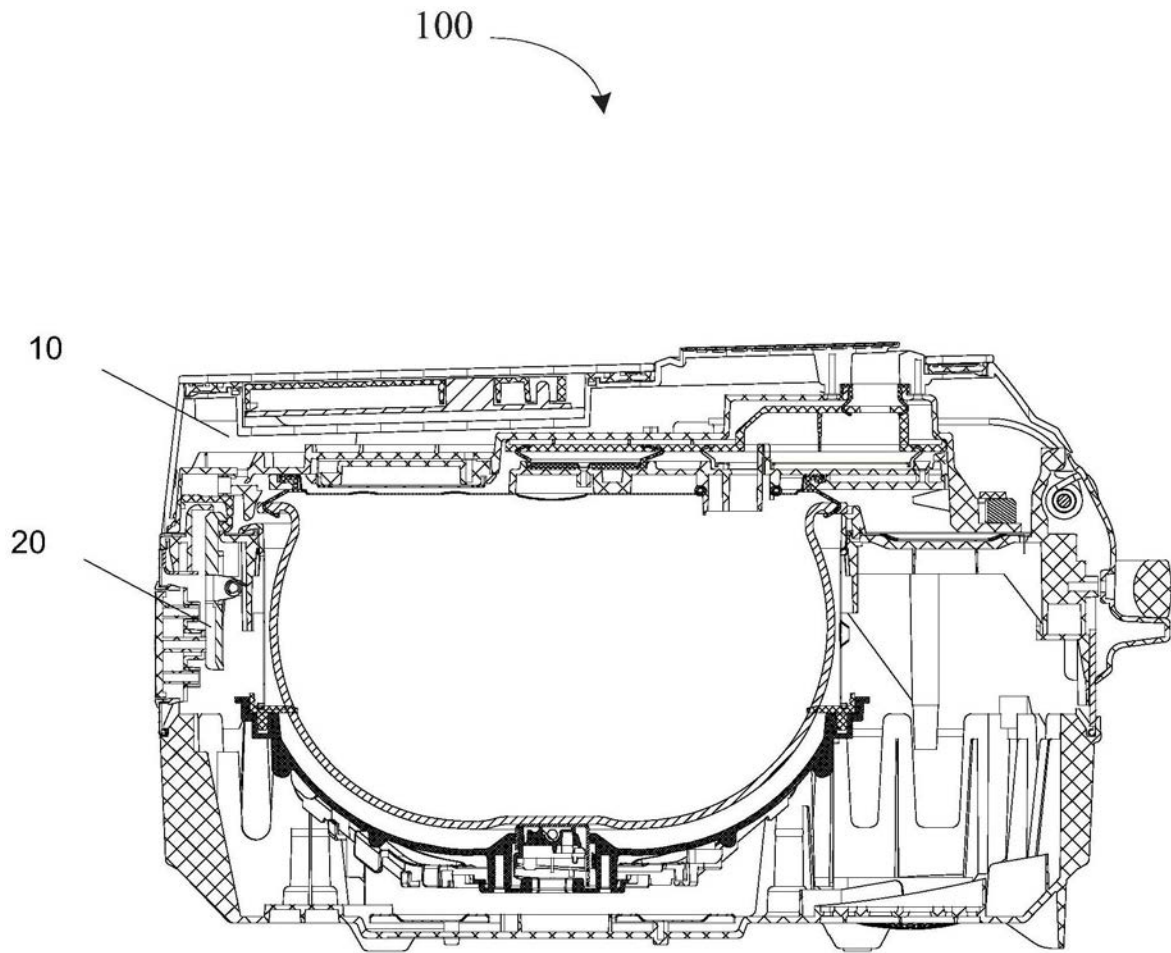


图2

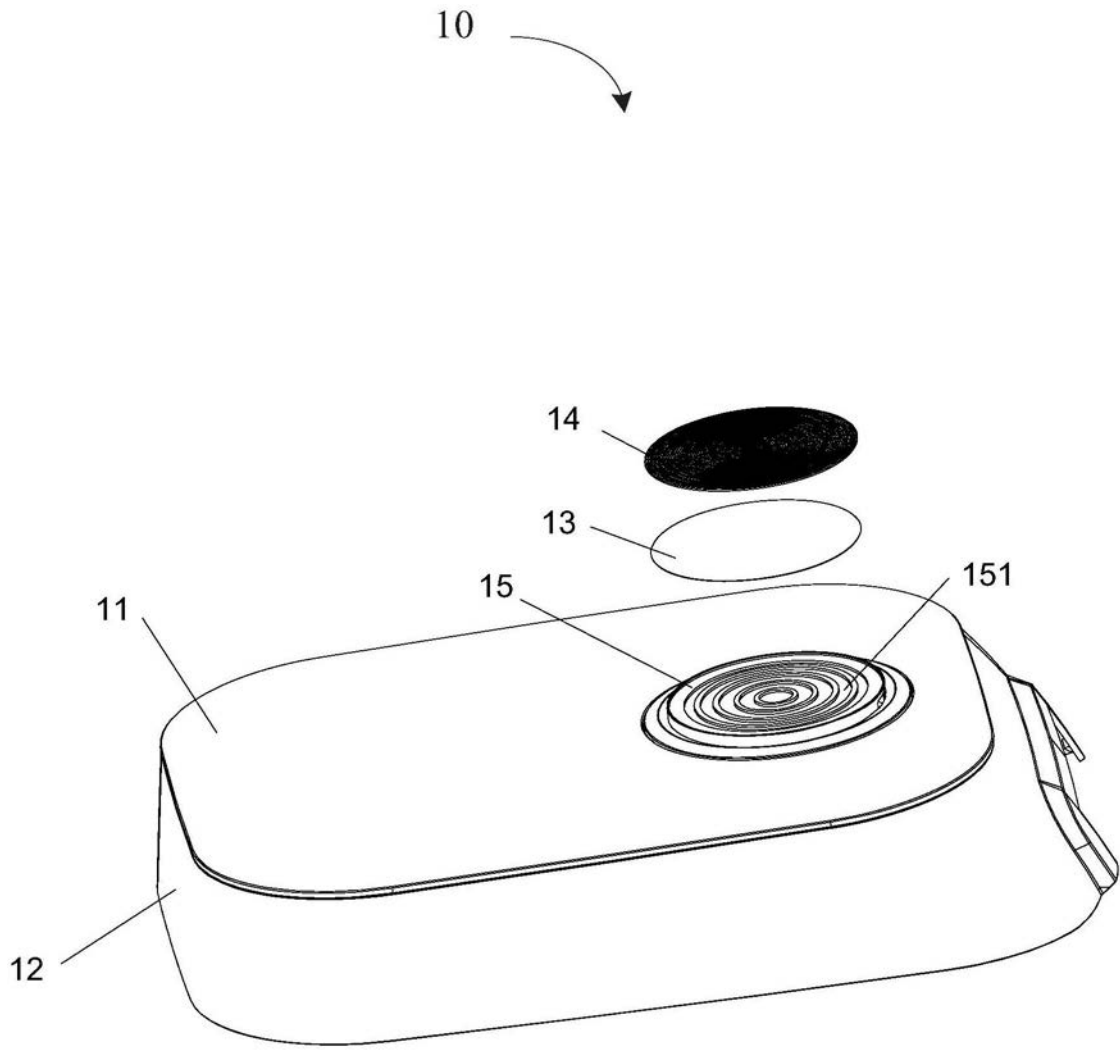


图3

10

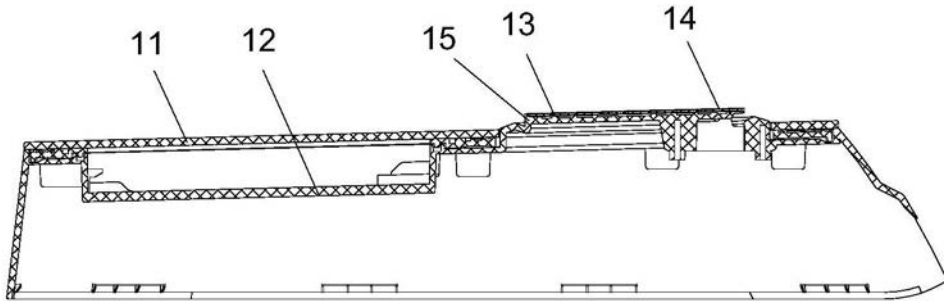


图4

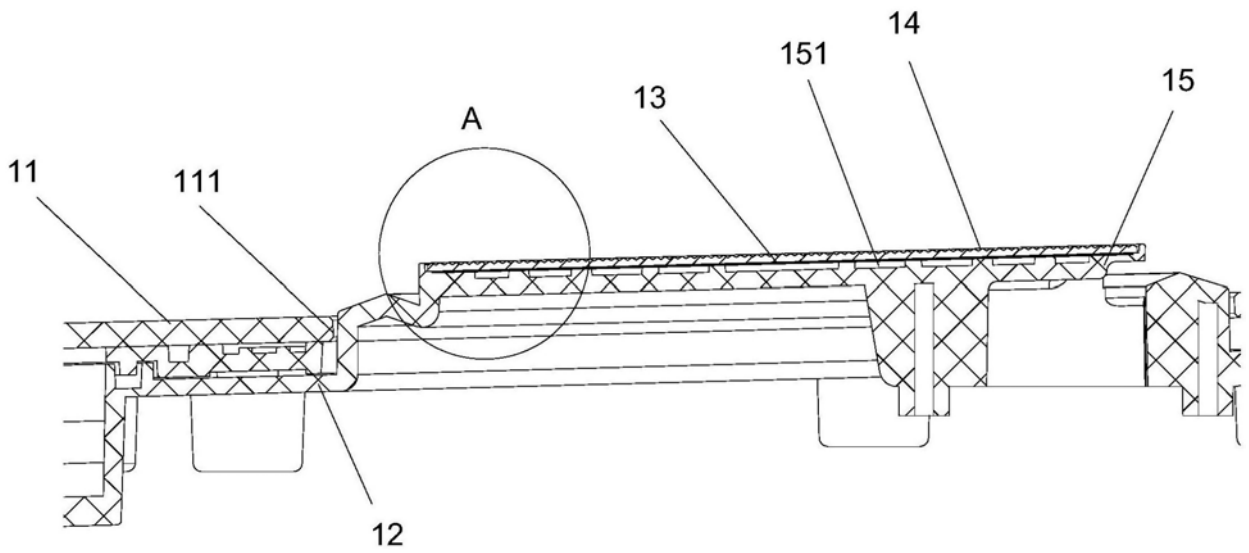


图5

A

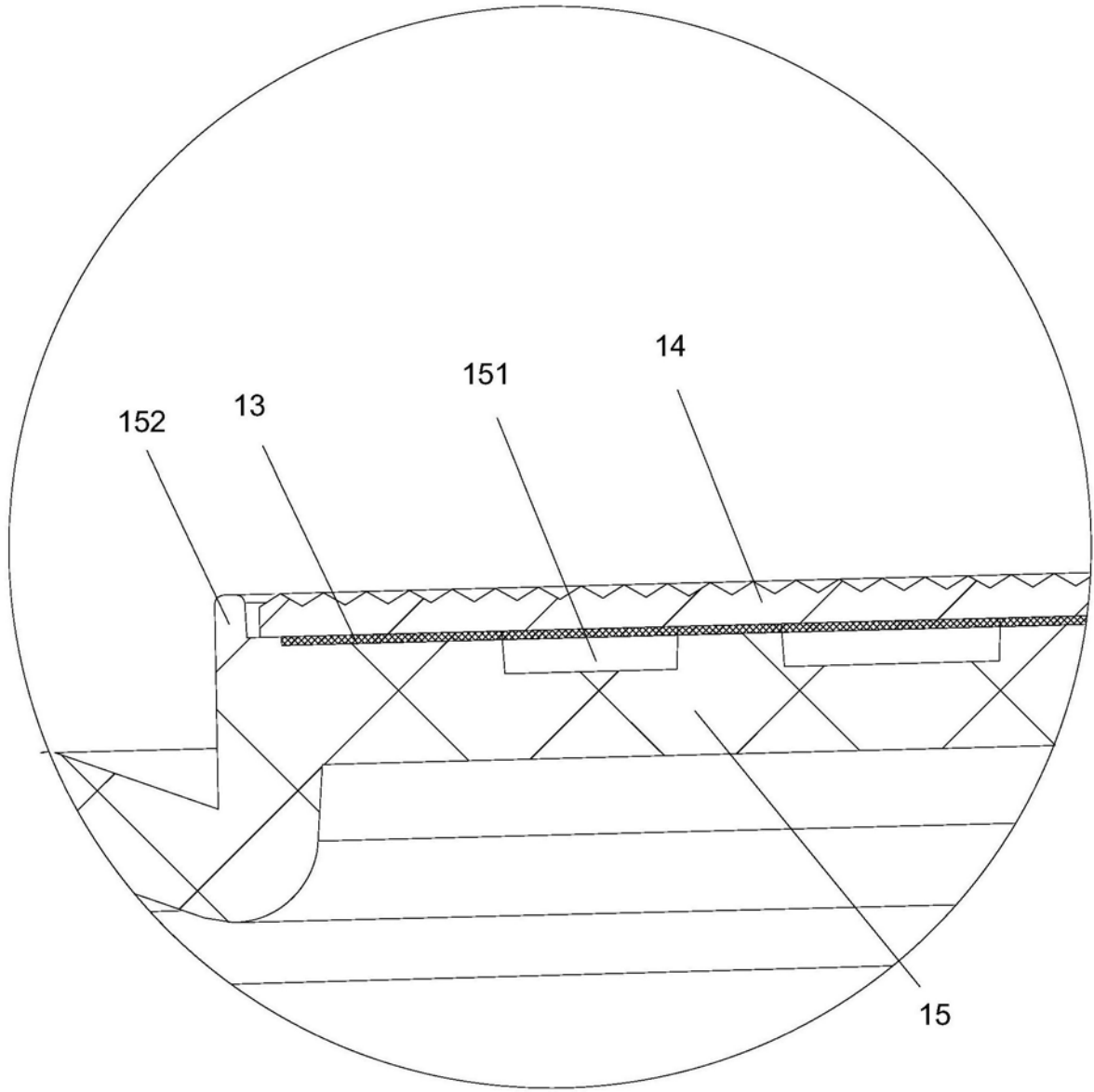


图6

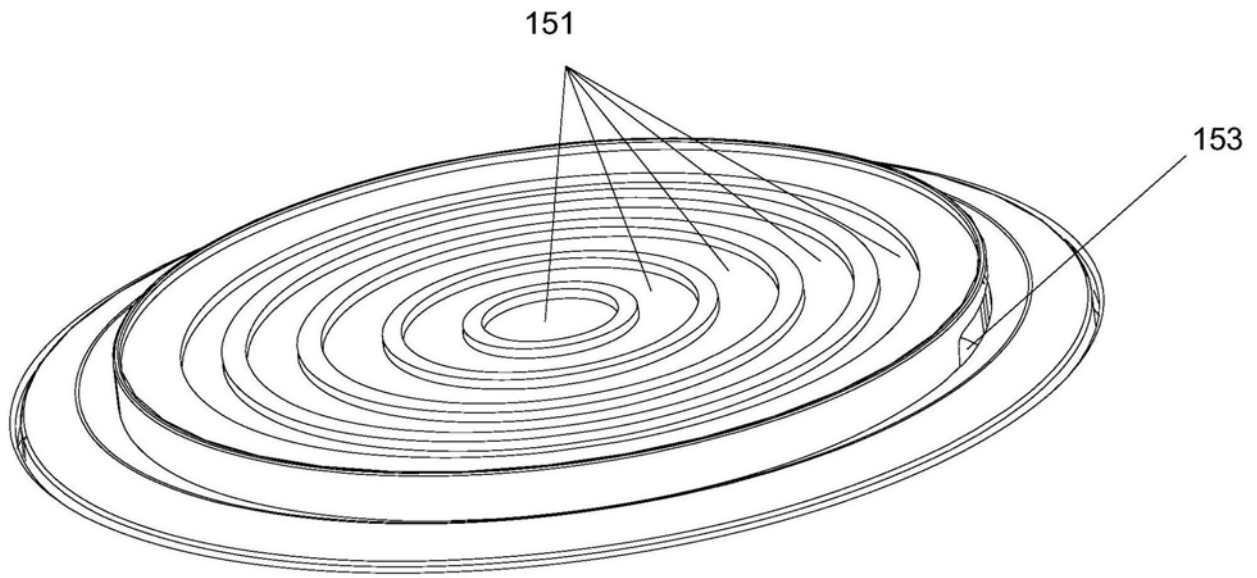


图7