(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 213786794 U
(45)授权公告日 2021.07.27

(21)申请号 202022735404.9

(22)申请日 2020.11.23

(73)专利权人 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司
地址 312071 浙江省绍兴市袍江工业园区世纪西街3号

(72)发明人 袁勇 沈术平

(74)专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司 11205
代理人 张娜 刘芳

(51)Int.Cl.
A47J 27/00(2006.01)
A47J 36/06(2006.01)
A47J 45/06(2006.01)

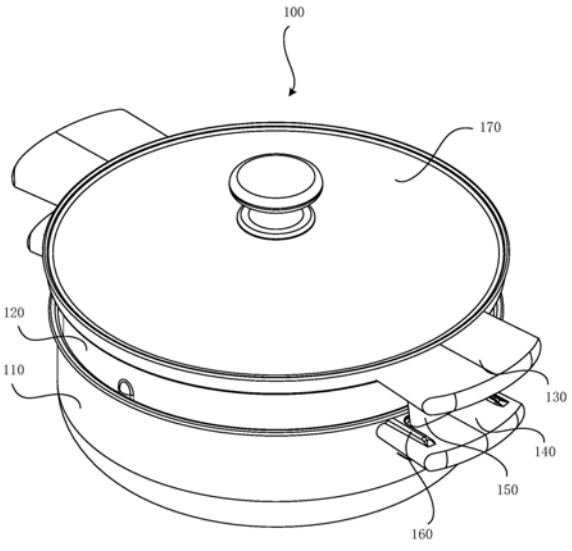
权利要求书2页 说明书8页 附图10页

(54)实用新型名称

锅具组件

(57)摘要

本实用新型提供一种锅具组件，包括：锅具、至少底部具有通孔的承载组件、设置在承载组件上的至少两个第一手柄和设置在锅具上的至少两个第二手柄，第一手柄和第二手柄中的其中一个的一面设有支撑件，第一手柄和第二手柄中的另一个的一面上设置有限位凸起，当第一手柄与第二手柄对位时，支撑件朝向限位凸起的一端抵在设有限位凸起的一面上，且限位凸起至少位于支撑件的两侧，限位凸起用于在水平方向上对支撑件进行限位。本实用新型的锅具组件，可防止承载组件在锅具上滑落。



CN 213786794 U

1.一种锅具组件,其特征在于,包括:锅具(110)、至少底部具有通孔的承载组件(120)、设置在所述承载组件(120)上的至少两个第一手柄(130)和设置在所述锅具(110)上的至少两个第二手柄(140);

所述第一手柄(130)和所述第二手柄(140)中的其中一个的一面设有支撑件(150),所述第一手柄(130)和所述第二手柄(140)中的另一个的一面上设置有限位凸起(160),当第一手柄(130)与第二手柄(140)对位时,所述支撑件(150)一端抵在设有所述限位凸起(160)的一面上,且所述限位凸起(160)至少位于所述支撑件(150)的两侧,所述限位凸起(160)用于在水平方向上对所述支撑件(150)进行限位。

2.根据权利要求1所述的锅具组件,其特征在于,所述限位凸起(160)包括第一限位凸起(161)以及与所述第一限位凸起(161)相对的第二限位凸起(162),且所述第一限位凸起(161)和所述第二限位凸起(162)的两端分别朝向所述锅具(110)和所述第二手柄(140)的外边缘,或者所述第一限位凸起(161)和所述第二限位凸起(162)的两端分别朝向所述承载组件(120)和所述第一手柄(130)的外边缘。

3.根据权利要求2所述的锅具组件,其特征在于,所述限位凸起(160)还包括:第三限位凸起(163),所述第三限位凸起(163)位于所述第一限位凸起(161)和所述第二限位凸起(162)之间,且所述第三限位凸起(163)的两端分别与所述第一限位凸起(161)和所述第二限位凸起(162)朝向所述锅具(110)或所述承载组件(120)的一端相连;

且所述第一限位凸起(161)、所述第二限位凸起(162)和所述第三限位凸起(163)围成放置区(180),所述支撑件(150)朝向所述限位凸起(160)的一端抵在所述放置区(180)上。

4.根据权利要求3所述的锅具组件,其特征在于,所述第一限位凸起(161)、所述第二限位凸起(162)、所述第三限位凸起(163)位于所述放置区(180)内的侧面为朝向所述放置区(180)凸起的弧形过渡面;

所述第一限位凸起(161)和所述第二限位凸起(162)远离所述第三限位凸起(163)的一端为向外凸起的弧形过渡面。

5.根据权利要求3或4所述的锅具组件,其特征在于,所述第三限位凸起(163)设在所述第二手柄(140)上时,所述第三限位凸起(163)的至少部分位于所述第二手柄(140)的顶面与所述锅具(110)锅沿(111)的底面之间。

6.根据权利要求2-4任一项所述的锅具组件,其特征在于,所述支撑件(150)朝向所述限位凸起(160)一端的宽度小于或等于所述第一限位凸起(161)与所述第二限位凸起(162)之间的距离。

7.根据权利要求1-4任一所述的锅具组件,其特征在于,所述支撑件(150)朝向所述限位凸起(160)的一端端面具有第一区域(151)、第二区域(152)和第三区域(153),所述第三区域(153)位于所述第一区域(151)和所述第二区域(152)之间,且所述第一区域(151)和所述第二区域(152)平齐,所述第三区域(153)朝向所述支撑件(150)的另一端凹陷。

8.根据权利要求1-4任一所述的锅具组件,其特征在于,所述限位凸起(160)的高度大于0.5mm。

9.根据权利要求1-4任一所述的锅具组件,其特征在于,所述限位凸起(160)的高度小于或等于所述支撑件(150)的高度。

10.根据权利要求1-4任一所述的锅具组件,其特征在于,所述支撑件(150)设在所述第

一手柄(130)的底面,所述限位凸起(160)设置在所述第二手柄(140)的顶面上。

11.根据权利要求1-4任一所述的锅具组件,其特征在于,所述锅具(110)具有向外翻折的锅沿(111),所述第二手柄(140)的顶面低于所述锅沿(111)的底面。

锅具组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具领域，尤其涉及一种锅具组件。

背景技术

[0002] 火锅因为其美味而备受青睐，随着人们生活水平的不断提升，对饮食的要求也相应提升，例如卫生问题，人们在吃火锅时，看不到菜品的具体位置，只能用筷子在锅内捞来捞去，这种火锅食用方式既不卫生也不舒畅，又例如口感问题，菜品与热源过于接近，导致食物容易糊底，影响口感，可升降火锅锅具的出现正好解决了上述等一系列问题。

[0003] 目前，可升降火锅锅具包括锅体、承载组件及锅盖，在锅体的周向边沿上设置有两个对称的把手，在承载组件的周向边沿上也设置有两个对称的把手，并且在承载组件的把手下方设置有支撑柱，当承载组件需要升起时，将承载组件通过支撑柱支撑在锅体的把手上。

[0004] 但是，当承载组件通过支撑柱支撑在锅体的把手上处于升起状态时，支撑柱容易在锅体的把手上滑落，导致滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种锅具组件，可防止承载组件在锅体上发生滑落的现象。

[0006] 本实用新型实施例提供一种锅具组件，包括：锅具、至少底部具有通孔的承载组件、设置在承载组件上的至少两个第一手柄和设置在所述锅具上的至少两个第二手柄。

[0007] 所述第一手柄和所述第二手柄中的其中一个的一面设有支撑件，所述第一手柄和所述第二手柄中的另一个的一面上设置有限位凸起，当第一手柄与第二手柄上对位时，所述支撑件朝向所述限位凸起的一端抵在设有所述限位凸起的一面上，且所述限位凸起至少位于所述支撑件的两侧，所述限位凸起用于在水平方向上对所述支撑件进行限位。

[0008] 本实用新型实施例通过在承载组件上设置至少两个第一手柄，在锅具上设置至少两个第二手柄，在第一手柄或者第二手柄上设置支撑件，通过支撑件实现承载组件在锅具上的固定。与此同时，在设有支撑件的手柄的另一种手柄上设置有限位凸起，当第一手柄与第二手柄对位时，限位凸起至少位于支撑件的两侧，可对支撑件在水平方向进行限位，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0009] 如上所述的锅具组件，在一种可能实施的方式中，所述限位凸起包括第一限位凸起以及与所述第一限位凸起相对的第二限位凸起，且所述第一限位凸起和所述第二限位凸起的两端分别朝向所述锅具和所述第二手柄的外边缘，或者所述第一限位凸起和所述第二限位凸起的两端分别朝向所述承载组件和所述第一手柄的外边缘。

[0010] 这样，支撑柱可卡于第一限位凸起和第二限位凸起之间，当承载组件具有沿周向运动的趋势时，第一限位凸起和第二限位凸起在水平方向上对支撑柱进行限位，阻止承载组件运动，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0011] 如上所述的锅具组件，在一种可能的实施方式中，所述限位凸起还包括：第三限位凸起，所述第三限位凸起位于所述第一限位凸起和所述第二限位凸起之间，且所述第三限位凸起的两端分别与所述第一限位凸起和所述第二限位凸起朝向所述锅具或所述承载组件的一端相连。

[0012] 且所述第一限位凸起、所述第二限位凸起和所述第三限位凸起围成放置区，所述支撑件朝向所述限位凸起的一端抵在所述放置区上。

[0013] 这样，第一限位凸起、第二限位凸起和第三限位凸起共同围合成一方开口的放置区，当支撑件的一端位于放置区中时，一方面，能在水平方向上对支撑件进行限位，防止承载组件沿自身周向位移导致承载组件在锅具上滑落。另一方面，当承载组件的外侧壁与锅具的内侧壁之间存在的间隙过大时，能在具有限位凸起的两个手柄的连线方向对支撑柱进行限位，防止承载组件沿自身两个手柄连线方向位移导致承载组件在锅具上滑落。并且，放置区一方开口还能有效防止放置区内积水，保证锅具组件的干净整洁。

[0014] 如上所述的锅具组件，在一种可能的实施方式中，所述第一限位凸起、所述第二限位凸起、所述第三限位凸起位于所述放置区内的侧面为朝向所述放置区凸起的弧形过渡面。

[0015] 所述第一限位凸起和所述第二限位凸起远离所述第三限位凸起的一端为向外凸起的弧形过渡面。

[0016] 如此，第一限位凸起、第二限位凸起和第三限位凸起的内侧面，第一限位凸起和第二限位凸起远离第三限位凸起的一端均为弧形过渡面，一方面，能避免棱角误伤使用者，另一方面，弧形过渡面过渡自然，可提升锅具组件整体的美观程度。

[0017] 如上所述的锅具组件，在一种可能的实施方式中，所述第三限位凸起设在所述第二手柄上时，所述第三限位凸起的至少部分位于所述第二手柄的顶面与所述锅具锅沿的底面之间。

[0018] 如此，第三限位凸起的至少部分可尽可能接近锅具锅沿的底面或者第三限位凸起的至少部分可抵接于锅具的锅沿，锅具的锅沿可阻止第二手柄在锅具上转动，以此来加强第二手柄的装配稳定性。

[0019] 如上所述的锅具组件，在一种可能的实施方式中，所述支撑件朝向所述限位凸起一端的宽度小于或等于所述第一限位凸起到所述第二限位凸起之间的距离。如此可保证第一限位凸起与第二限位凸起对支撑件产生限位效果，防止承载组件过多位移导致承载组件从锅具上滑落。

[0020] 如上所述的锅具组件，在一种可能的实施方式中，所述支撑件朝向所述限位凸起的一端端面具有第一区域、第二区域和第三区域，所述第三区域位于所述第一区域和所述第二区域之间，且所述第一区域和所述第二区域平齐，所述第三区域朝向所述支撑件的另一端凹陷。

[0021] 如此，承载组件的重力可均匀的分布在位于支撑件两侧的第一区域和第二区域，当第一手柄与第二手柄对位时，保证承载组件的稳定性，防止承载组件倾倒导致安全问题。

[0022] 如上所述的锅具组件，在一种可能实施的方式中，所述限位凸起的高度大于0.5mm。

[0023] 如此，能确保支撑柱与限位凸起有效接触，使限位凸起在水平方向上对支撑柱进

行限位，阻止承载组件运动，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0024] 如上所述的锅具组件，可选地，所述限位凸起的高度小于或等于所述支撑件的高度。这样，能保证支撑柱与支撑柱放置区有效接触。

[0025] 如上所述的锅具组件，可选地，所述支撑件设在所述第一手柄的底面，所述限位凸起设置在所述第二手柄的顶面上。

[0026] 这样，可以提升锅具的美观度，符合人们的使用习惯。

[0027] 如上所述的锅具组件，可选地，所述锅具具有向外翻折的锅沿，所述第二手柄的顶面低于所述锅沿的底面。这样，锅沿高于手柄，一方面，可以使锅具使用更加方便，另一方面，锅沿还可对手柄具有限位作用，阻止手柄转动，增加手柄的装配稳定性。

[0028] 本实用新型实施例提供的锅具组件，通过在承载组件上设置至少两个第一手柄，在锅具上设置至少两个第二手柄，在第一手柄或者第二手柄上设置支撑件，通过支撑件实现承载组件在锅具上的固定。与此同时，在设有支撑件的手柄的另一种手柄上设置有限位凸起，当第一手柄与第二手柄对位时，限位凸起至少位于支撑件的两侧，可对支撑件在水平方向进行限位，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0029] 本实用新型的构造以及它的其他实用新型目的及有益效果将会通过结合附图而对优选实施例的描述而更加明显易懂。

附图说明

[0030] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0031] 图1为本实用新型实施例提供的锅具组件的结构示意图；

[0032] 图2为本实用新型实施例提供的锅具组件的侧面结构示意图；

[0033] 图3为本实用新型实施例提供的锅具组件的俯视图；

[0034] 图4为图3中沿A-A的剖面结构示意图；

[0035] 图5为本实用新型实施例提供的锅具组件的去除承载组件后的结构示意图；

[0036] 图6为本实用新型实施例提供的锅具组件的去除承载组件后的俯视图；

[0037] 图7为图6中沿B-B的剖面结构示意图；

[0038] 图8为图7中C部的放大结构示意图；

[0039] 图9为本实用新型实施例提供的锅具组件中第一手柄与第二手柄配合的结构示意图；

[0040] 图10为本实用新型实施例提供的锅具组件中具有限位凸起的手柄结构示意图；

[0041] 图10a为本实用新型实施例提供的锅具组件中具有限位凸起的另一种手柄结构示意图；

[0042] 图11为本实用新型实施例提供的锅具组件中具有支撑件的手柄的侧面图。

[0043] 附图标记说明：

[0044] 100-锅具组件；

[0045] 110-锅具；

[0046] 111-锅沿；

[0047] 120-承载组件；

[0048] 130-第一手柄；

[0049] 140-第二手柄；

[0050] 150-支撑件；

[0051] 151-第一区域；

[0052] 152-第二区域；

[0053] 153-第三区域；

[0054] 160-限位凸起；

[0055] 161-第一限位凸起；

[0056] 162-第二限位凸起；

[0057] 163-第三限位凸起；

[0058] 170-锅盖；

[0059] 180-放置区。

具体实施方式

[0060] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0061] 本实用新型实施例提供的锅具组件可以是电炖锅、蒸锅或者可升降式火锅锅具等。

[0062] 具有的承载组件的锅具是人们日常生活中常用的厨房用具，承载组件一般为具有一定容纳体积的容器，且具有若干个贯穿承载组件底部开设的蒸汽孔，使用时，规格相近的承载组件与锅具配合。在锅具内放入水，再将承载组件水平放置在锅具的锅口或者将承载组件嵌入锅具内部，可在承载组件上放置食物，盖上锅盖后，通过对锅具加热使锅具内的水沸腾蒸发成水蒸气，水蒸气通过蒸汽孔可蒸熟承载组件上的食物。

[0063] 当然，锅具内的水也可淹没承载组件的底部，比如具有承载组件的火锅锅具，食物可放置在承载组件内，与锅具内的火锅底料分开，可避免食物糊底，也可将承载组件升起或取出，解决看不到食物具体位置的问题。但是，当承载组件升起时，承载组件可能会受到沸腾的水的冲击力、或者蒸汽的冲击力又或者是外部施加给承载组件的力，承载组件将会在锅具的手柄上支撑不稳，具有承载组件从锅具上滑落，导致安全问题的风险。

[0064] 有鉴于此，本实用新型实施例提供的锅具组件通过在承载组件上设置至少两个第一手柄，在锅具上设置至少两个第二手柄，在第一手柄或者第二手柄上设置支撑件，通过支撑件实现承载组件在锅具上的固定。与此同时，在设有支撑件的手柄的另一种手柄上设置有限位凸起，当第一手柄与第二手柄对位时，限位凸起至少位于支撑件的两侧，可对支撑件

在水平方向进行限位，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0065] 下面参考附图并结合具体实施例描述本实用新型。

[0066] 图1为本实用新型实施例提供的锅具组件的结构示意图。

[0067] 参考图1所示，本实用新型实施例提供的锅具组件100，包括锅具110、在锅具110上可升降的承载组件120、设置在承载组件120上的至少两个第一手柄130、设置在锅具110上的至少两个第二手柄140和锅盖170。锅盖170用于封盖承载组件120或者锅具110。

[0068] 其中，在锅具110和承载组件120上均设置有手柄，通过手柄可以将锅具110和承载组件120端起或者放下，手柄的个数需根据实际需要进行设置。例如，本实用新型实施例提供的锅具组件100，在承载组件120上至少设置两个第一手柄130，在锅具110上至少设置两个第二手柄140是为了实现承载组件120在锅具110上固定的作用，示例性的，例如图1所示，在承载组件120上相对设置有两个第一手柄130，在锅具110上相对设置有两个第二手柄140，在第一手柄130的底面设置支撑柱或者在第二手柄140的顶面设置支撑柱，当第一手柄130和第二手柄140相对时，支撑柱可将承载组件120支撑于第二手柄140之上，使承载组件120固定在锅具110上，当第一手柄130和第二手柄140错开，便可使承载组件120在锅具110上降下，如此，承载组件120便具有在锅具110上升降的功能，且实现方法简单易行。

[0069] 需要说明的是，第一手柄130和第二手柄140可分别多于两个，比如第一手柄130和第二手柄140分别为三个，第一手柄130和第二手柄140分别在承载组件120和锅具110的侧壁上三角设置。又比如，第一手柄130和第二手柄140分别为四个，第一手柄130和第二手柄140分别在承载组件120和锅具110的侧壁上四方设置。

[0070] 手柄可以采用塑胶材料，塑胶材料取材方便，具有一定的稳定性，可满足大部分情况。在本实用新型的一些实施例中，手柄可以采用电木，电木最重要的特性就是耐高温性，即使在非常高的温度下，也能保持结构的整体性和稳定性，手柄采用电木材料，一方面可减缓热量传递，防止手柄发烫，烫伤使用者，另一方面，可防止手柄受热变形影响手柄的握持手感、锅具的美观程度和锅具组件的使用寿命。并且电木还具有较高的机械强度、良好的绝缘性和耐腐蚀性。

[0071] 其中，锅具110内可放置底料(例如辣椒、花椒、香料等火锅底料)，承载组件120内可放置食物，承载组件120的底部开设有流通孔(图中未示出)，流通孔用于实现承载组件120与锅具110之间汤料的连通，避免了底料与承载组件120内的食物混在一起的问题。其中，为了防止底料中的辣椒、花椒、香料等进入承载组件120内与食物混在一起，往往设置的流通孔的孔径大小小于火锅底料中辣椒、花椒等材料的大小。

[0072] 当然，也可在锅具110内放入清水，在承载组件120内可以煮饺子、煮面条或者煮混沌等，防止食物糊底，增加锅具组件100的使用寿命、提升对饮食的要求。

[0073] 图2为本实用新型实施例提供的锅具组件的侧面结构示意图，图3为本实用新型实施例提供的锅具组件的俯视图，图4为图3中沿A-A的剖面结构示意图，图5为本实用新型实施例提供的锅具组件的去除承载组件后的结构示意图，图6为本实用新型实施例提供的锅具组件的去除承载组件后的俯视图，图7为图6中沿B-B的剖面结构示意图，图8为图7中C部的放大结构示意图，图9为本实用新型实施例提供的锅具组件中第一手柄与第二手柄配合的结构示意图，图10为本实用新型实施例提供的锅具组件中具有限位凸起的手柄结构示意

图，图10a为本实用新型实施例提供的锅具组件中具有限位凸起的另一种手柄结构示意图，图11为本实用新型实施例提供的锅具组件中具有支撑件的手柄的侧面图。

[0074] 参考图1至图4以及图9至图11所示，本实用新型实施例提供的锅具组件100中，第一手柄130和第二手柄140中的其中一个的一面设有支撑件150，第一手柄130和第二手柄140中的另一个的一面上设置有限位凸起160，承载组件120位于锅具110上时，支撑件150朝向限位凸起160的一端抵在设有限位凸起160的一面上，且限位凸起160至少位于支撑件150的两侧，限位凸起160用于在水平方向上对支撑件150进行限位。

[0075] 具体的，“第一手柄130和第二手柄140中的其中一个的一面设有支撑件150，第一手柄130和第二手柄140中的另一个的一面上设置有限位凸起160”是指，在本实用新型的一些实施例中，可以在第一手柄130的底面设置有支撑件150，在第二手柄140的顶面设置有限位凸起160，或者，在本实用新型的另一些实施例中，可以在第一手柄130的底面设置有限位凸起160，在第二手柄140的顶面设置有支撑件150。此两种方式均可实现承载组件120在锅具110上具有升降功能。本实用新型附图以在第一手柄130的底面设置有支撑件150，在第二手柄140的顶面设置有限位凸起160为例，进行说明。

[0076] 可以理解的是，当第一手柄130与第二手柄140对位时，限位凸起160至少位于两个第二手柄140的连线的垂直方向上的支撑件150的两侧，限位凸起160可对支撑件150在水平方向上进行限位，当承载组件120具有沿自身周向运动的趋势时，限位凸起160可阻止承载组件120的运动，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0077] 参考图10a所示，在本实用新型的一些实施例中，限位凸起160包括第一限位凸起161以及与第一限位凸起161相对的第二限位凸起162，且第一限位凸起161和第二限位凸起162的两端分别朝向锅具110和第二手柄140的外边缘，或者第一限位凸起161和第二限位凸起162的两端分别朝向承载组件120和第一手柄130的外边缘。其中，支撑件150朝向限位凸起160一端的宽度W可小于或等于第一限位凸起161到第二限位凸起162之间的距离L。可保证第一限位凸起161与第二限位凸起162对支撑件150产生限位效果，防止承载组件120过多位移导致承载组件120从锅具110上滑落。

[0078] 具体的，当在第一手柄130的底面设置有支撑件150，在第二手柄140的顶面设置有限位凸起160时，第一限位凸起161和第二限位凸起162的两端分别朝向锅具110和第二手柄140的外边缘，当在第一手柄130的底面设置有限位凸起160，在第二手柄140的顶面设置有支撑件150时，第一限位凸起161和第二限位凸起162的两端分别朝向承载组件120和第一手柄130的外边缘。第一限位凸起161和第二限位凸起162将支撑件150卡于第一限位凸起161和第二限位凸起162之间，当承载组件120具有沿自身周向运动的趋势时，限位凸起160可阻止承载组件120的运动，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0079] 当承载组件120的规格与锅具110的规格不匹配，且小于锅具110的规格时，承载组件120的外侧壁与锅具110的内侧壁之间间距过大，承载组件120可能会沿着自身两个手柄的连线方向进行位移，所以，在本实用新型的一些实施例中，限位凸起160还包括：第三限位凸起163，第三限位凸起163位于第一限位凸起161和第二限位凸起162之间，且第三限位凸起163的两端分别与第一限位凸起161和第二限位凸起162朝向锅具110或承载组件120的一

端相连，如图10所示。

[0080] 容易理解的是，第三限位凸起163可阻止承载组件120沿自身两个手柄的连线方向进行位移，防止承载组件120在锅具110上滑落，进一步增强承载组件120在锅具110上的支撑稳定性。

[0081] 其中，第一限位凸起161、第二限位凸起162和第三限位凸起163围成放置区180，支撑件150朝向限位凸起160的一端抵在放置区180上。放置区180即可对支撑件150在承载组件120的周向上进行限位，又可对支撑件150在承载组件120自身两个手柄的连线方向进行限位，防止承载组件120在锅具110上滑落，增强承载组件120在锅具110上的支撑稳定性。另一方面，放置区180远离承载组件120或者锅具110的一端开口，还能防止放置区180内积水，维持锅具组件100的干净卫生。

[0082] 如上描述的限位凸起160中，第一限位凸起161、第二限位凸起162、第三限位凸起163位于放置区180内的侧面可以为朝向放置区180凸起的弧形过渡面。第一限位凸起161和第二限位凸起162远离第三限位凸起163的一端可以为向外凸起的弧形过渡面。这样，一方面，能避免棱角误伤使用者，另一方面，弧形过渡面过渡自然，可提升锅具组件整体的美观程度。

[0083] 参考图5至图8所示，锅具110可以具有向外翻折的锅沿111，第三限位凸起163设在第二手柄140上时，第三限位凸起163的至少部分可以位于第二手柄140的顶面与锅具110的锅沿111的底面之间。

[0084] 可以理解的是，第三限位凸起163的至少部分尽可能接近锅具110的锅沿111的底面或者第三限位凸起163的至少部分抵接于锅具110的锅沿111，锅沿111可阻止第二手柄140在锅具上转动，以此来加强第二手柄的装配稳定性。

[0085] 同理，第二手柄140的顶面也可低于锅沿111的底面，锅沿111高于第二手柄140，一方面，可以使锅具组件100使用更加方便，另一方面，锅沿111还可对第二手柄140具有限位作用，阻止第二手柄140转动，增加第二手柄140的装配稳定性。

[0086] 在本实用新型的一些实施例中，如图11所示，图11是以支撑件150设置在第一手柄130的底面为例，支撑件150朝向限位凸起160的一端端面具有第一区域151、第二区域152和第三区域153，第三区域153位于第一区域151和第二区域152之间，且第一区域151和第二区域152平齐，第三区域153朝向支撑件150的另一端凹陷，凹陷程度根据放置区180的形状而定。当第一手柄130与第二手柄140对位时，承载组件120的重力可均匀的分布在位于支撑件150两侧的第一区域151和第二区域152，保证承载组件120的稳定性，防止承载组件120倾倒导致安全问题。

[0087] 如上所述的限位凸起160，在本实用新型的一些实施例中，限位凸起160的高度可大于0.5mm，能确保支撑柱150与限位凸起160有效接触，使限位凸起160在水平方向上可对支撑柱150进行限位，阻止承载组件120位移，防止承载组件120在锅具110上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。限位凸起160的高度可小于或等于支撑件150的高度H。这样，能保证支撑柱150与支撑柱放置区180有效接触。

[0088] 本实用新型实施例提供的锅具组件，通过在承载组件上设置至少两个第一手柄，在锅具上设置至少两个第二手柄，在第一手柄或者第二手柄上设置支撑件，通过支撑件实现承载组件在锅具上的固定。与此同时，在设有支撑件的手柄的另一种手柄上设置有限位

凸起，当第一手柄与第二手柄对位时时，限位凸起至少位于支撑件的两侧，可对支撑件在水平方向进行限位，防止承载组件在锅具上滑落，致使滚烫的汤汁溅射到用户，威胁到用户的人身安全。

[0089] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0090] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，本文中使用的术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0091] 除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等应做广义理解，例如可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成为一体；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以使两个元件内部的相连或两个元件的相互作用关系。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。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。

[0092] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

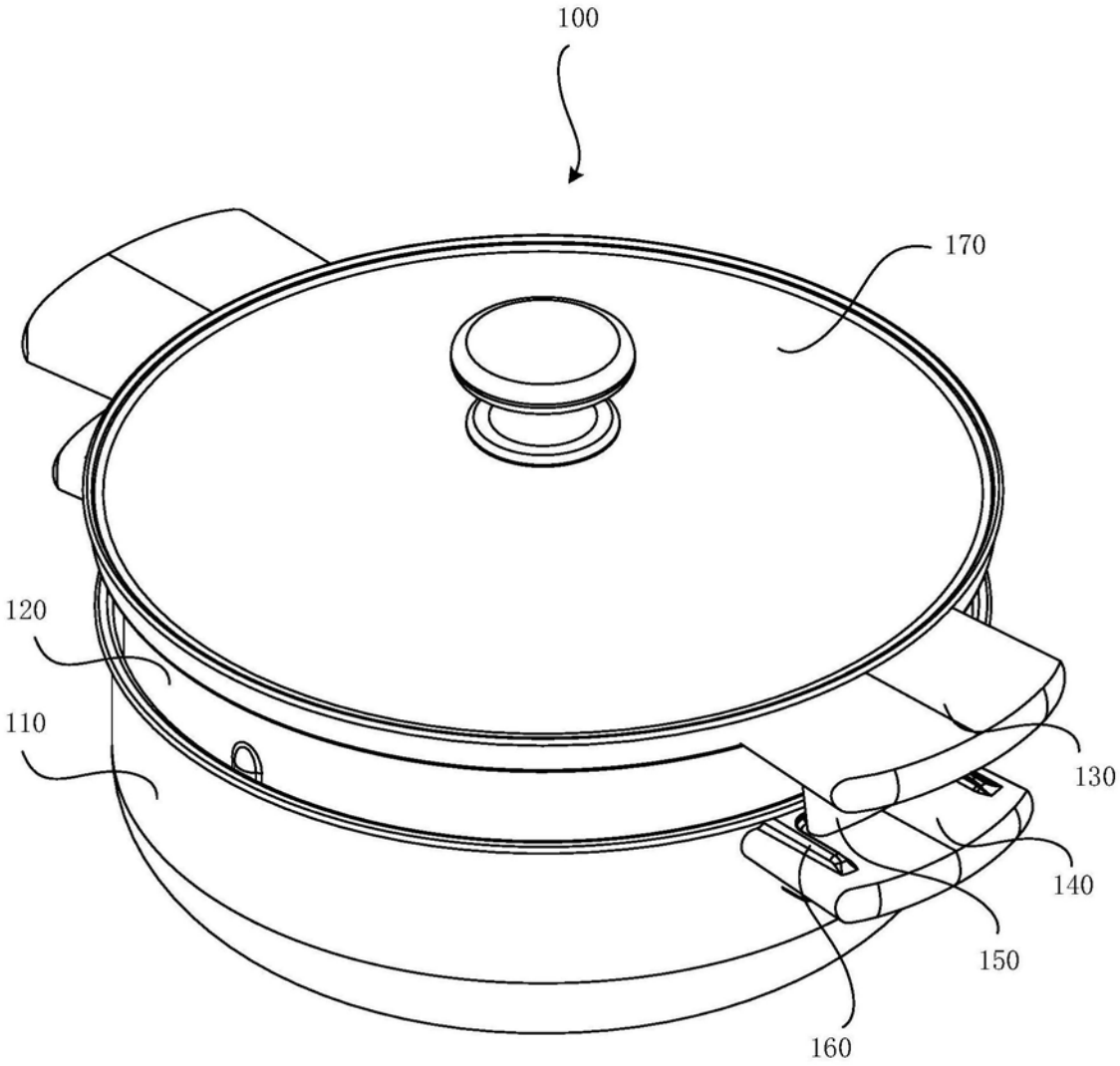


图1

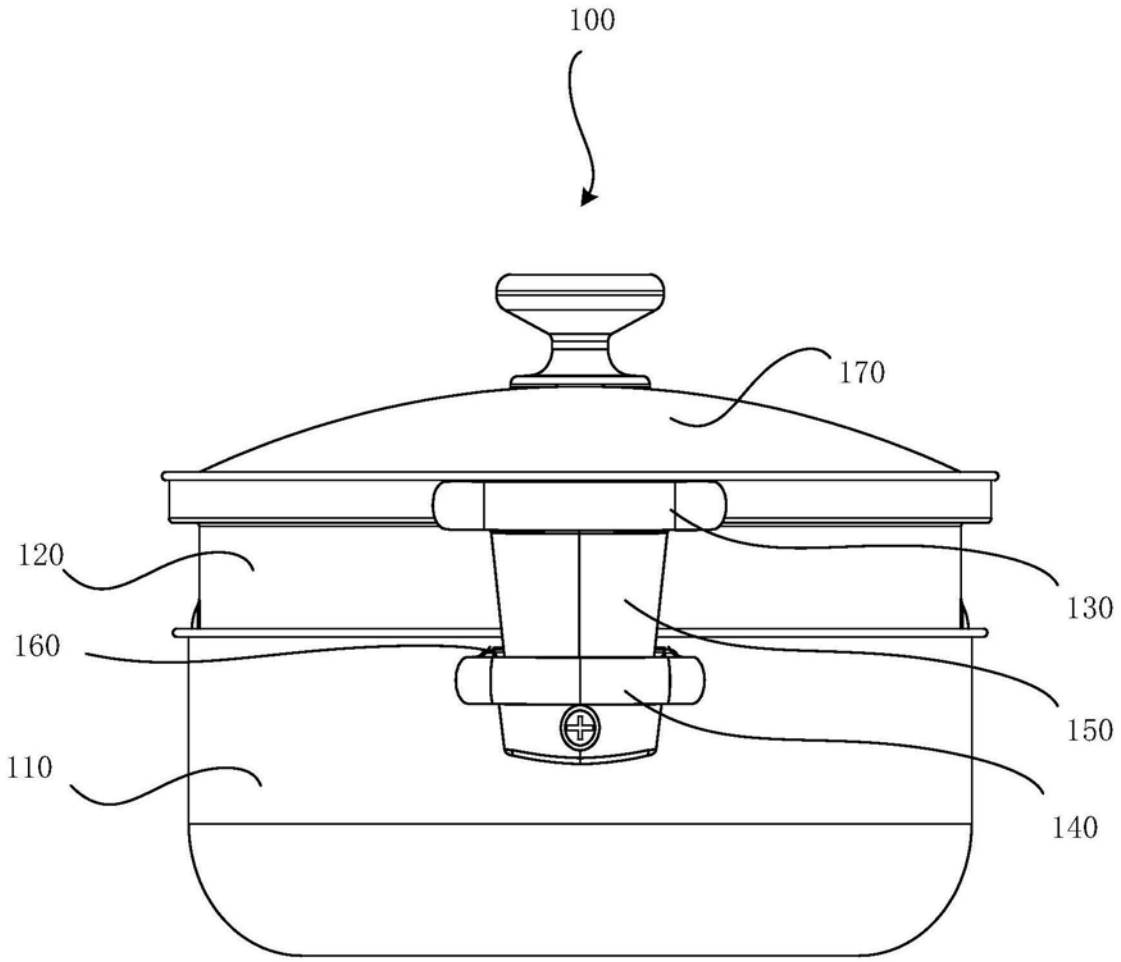


图2

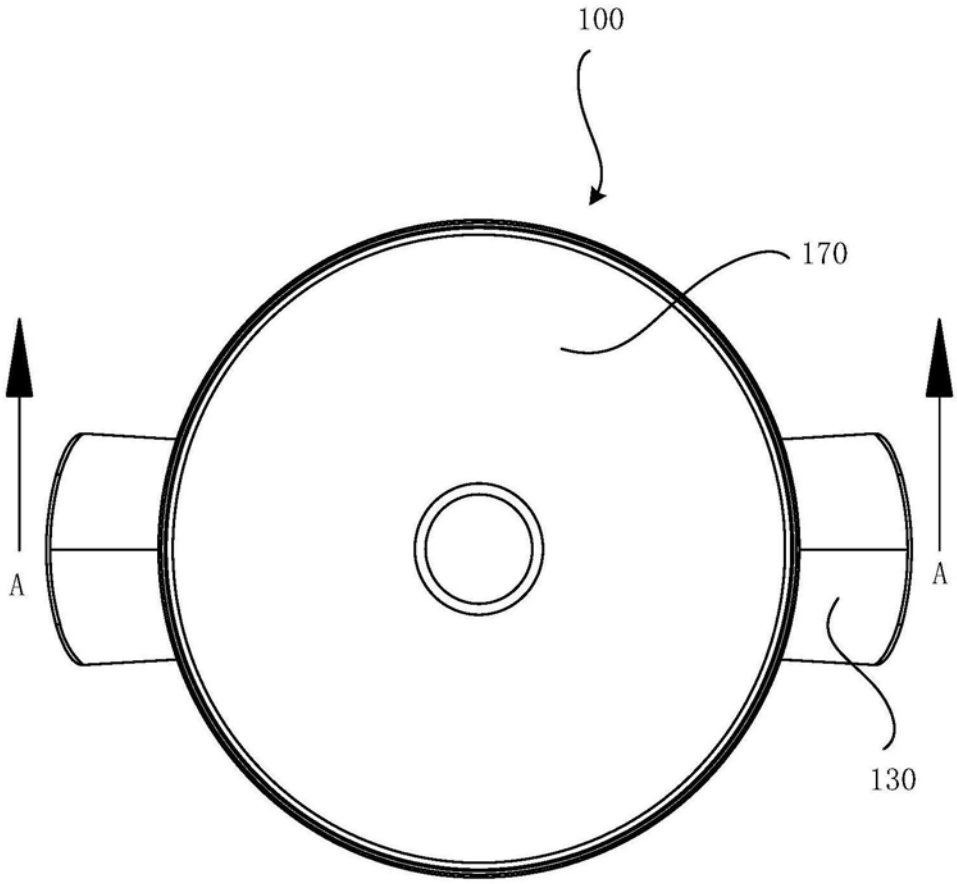


图3

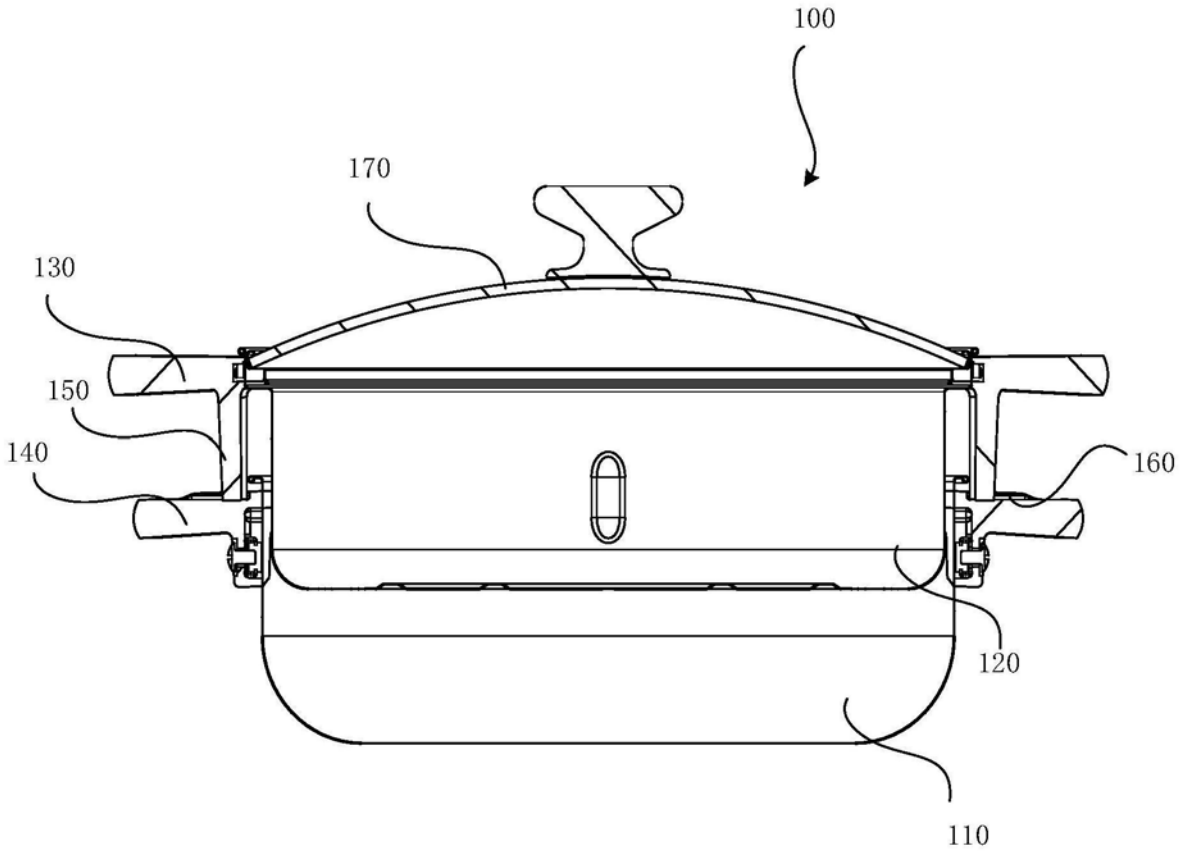


图4

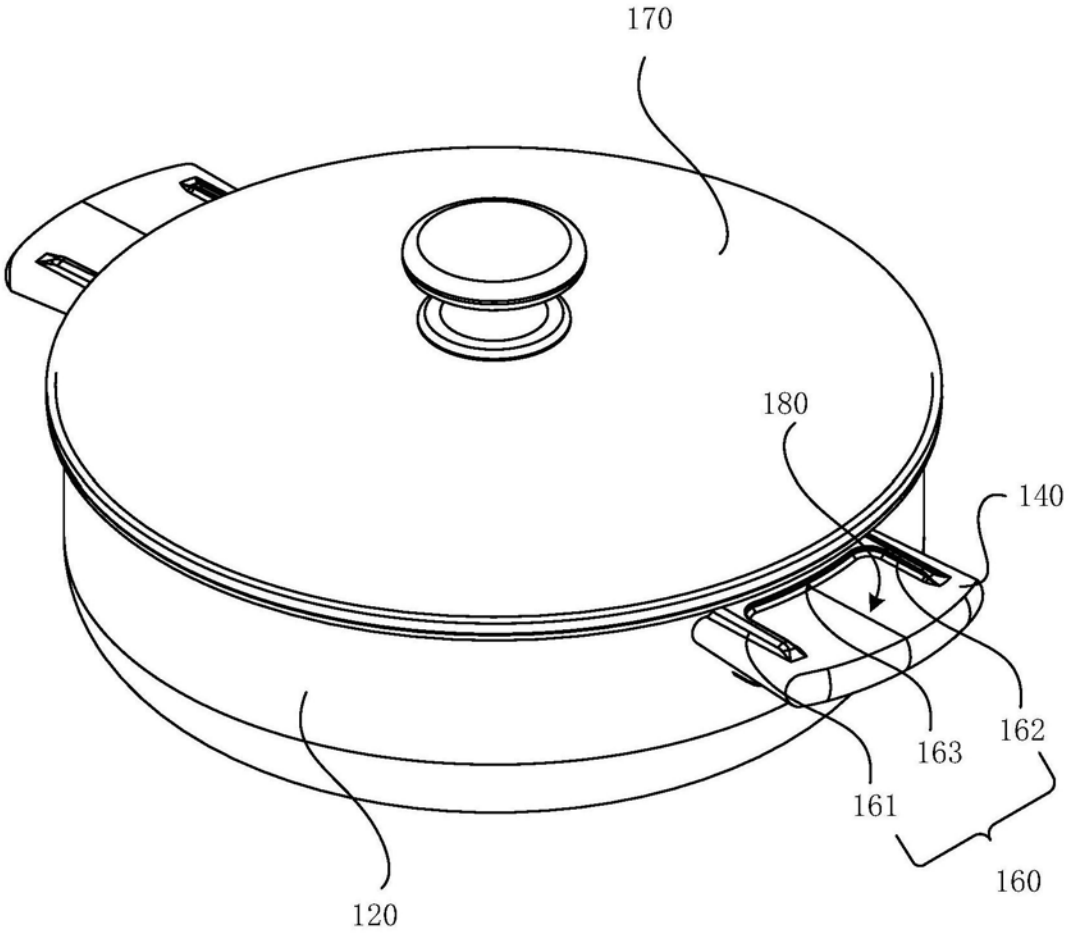


图5

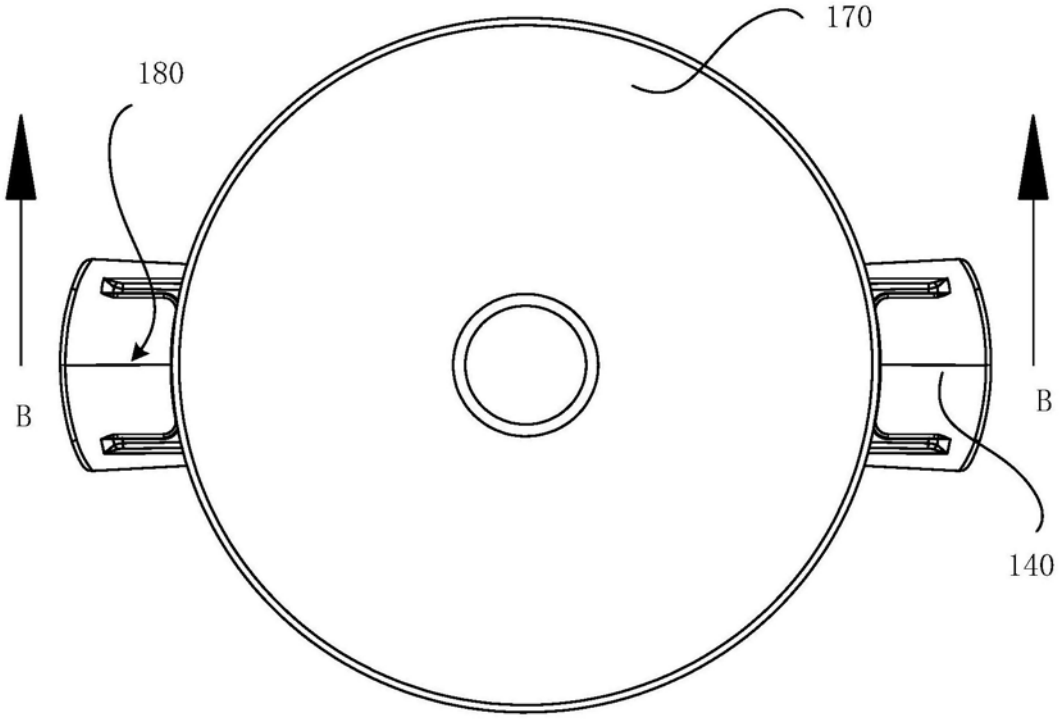


图6

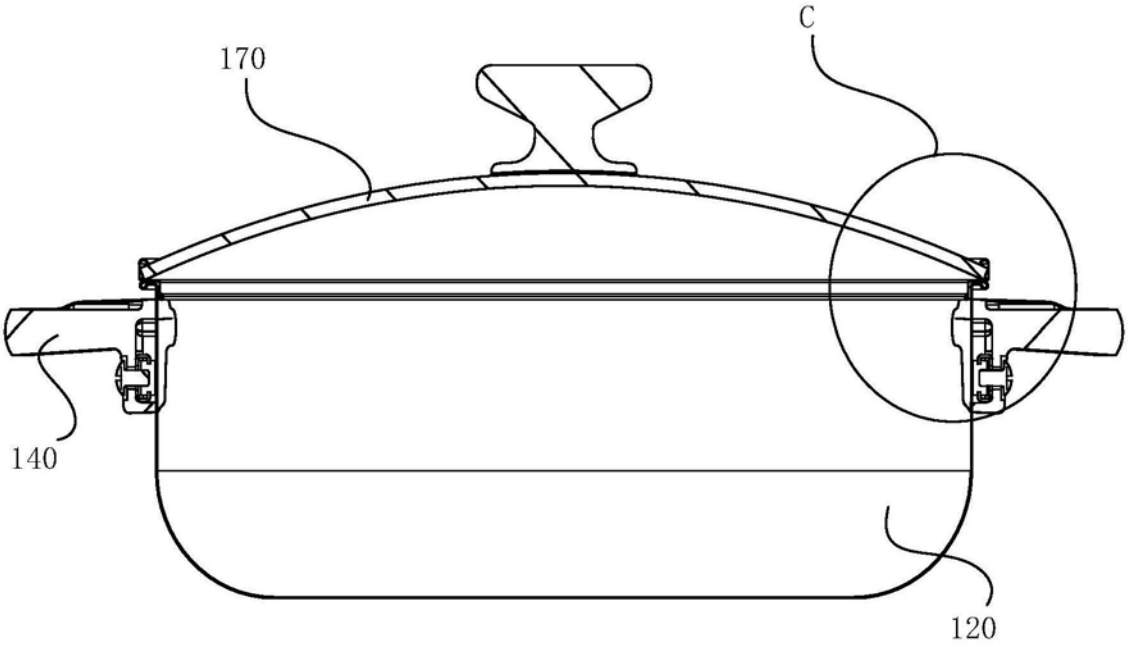


图7

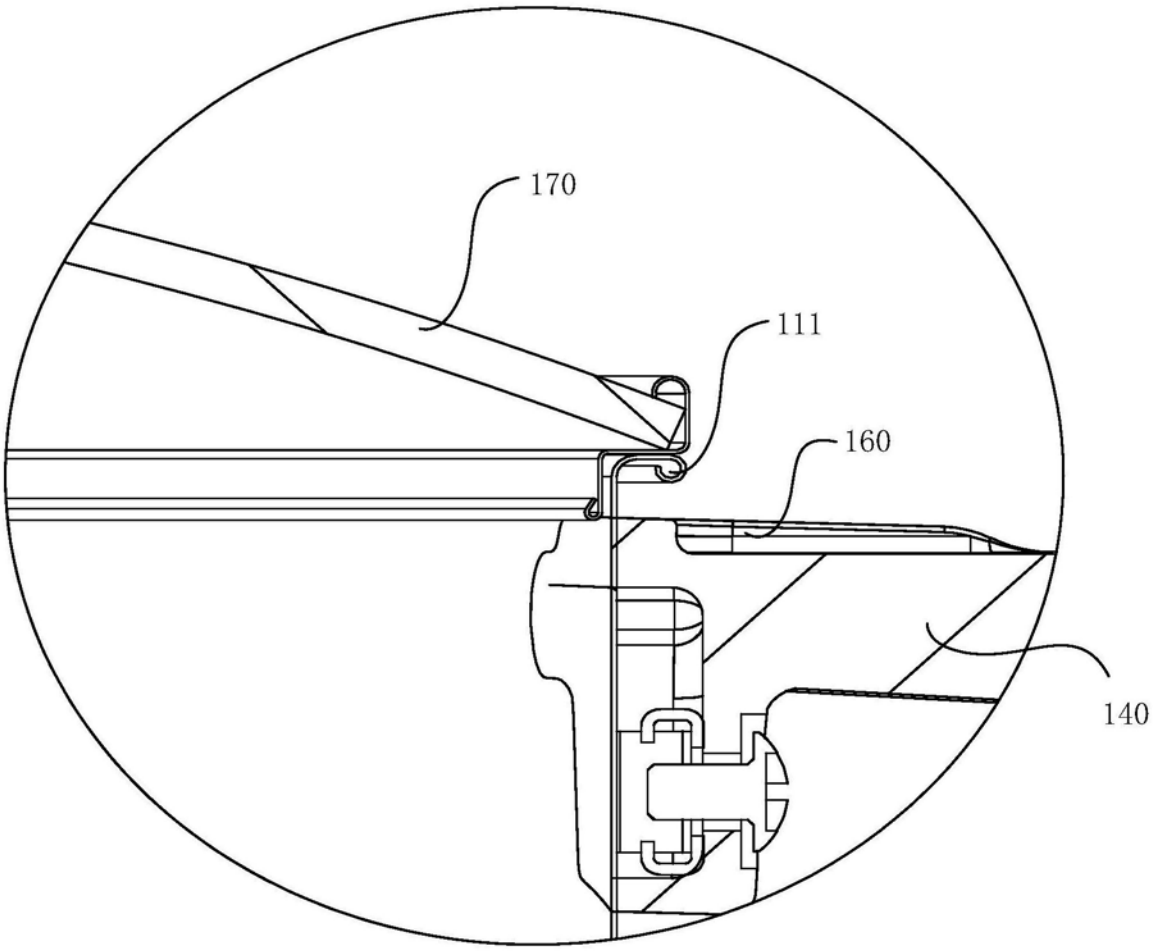


图8

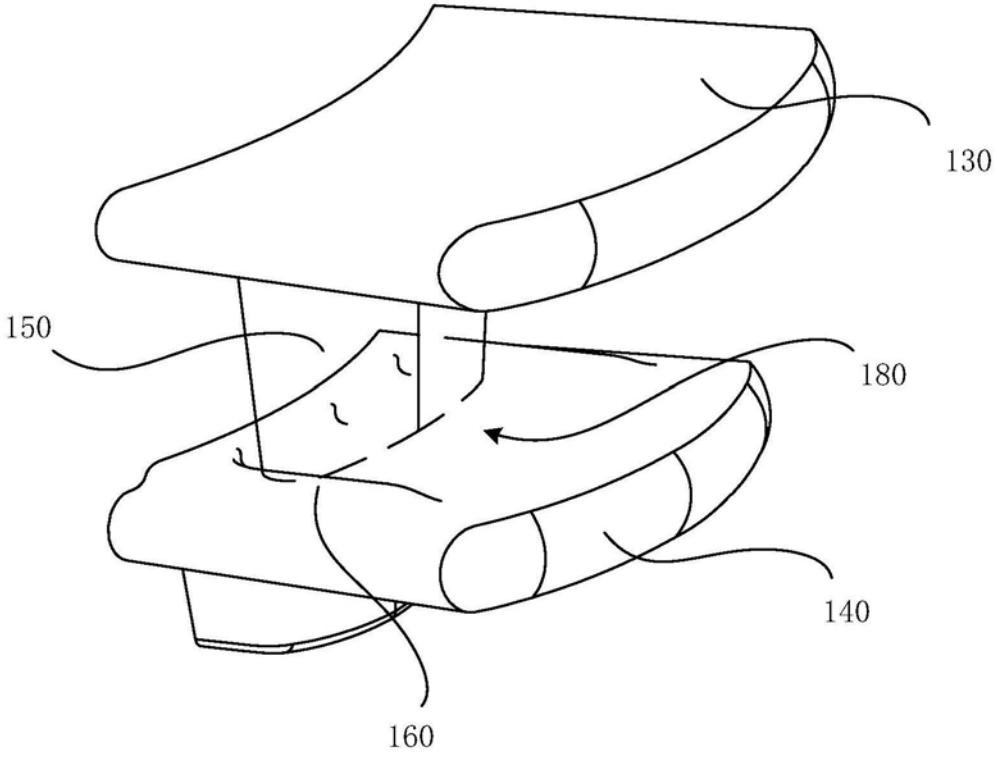


图9

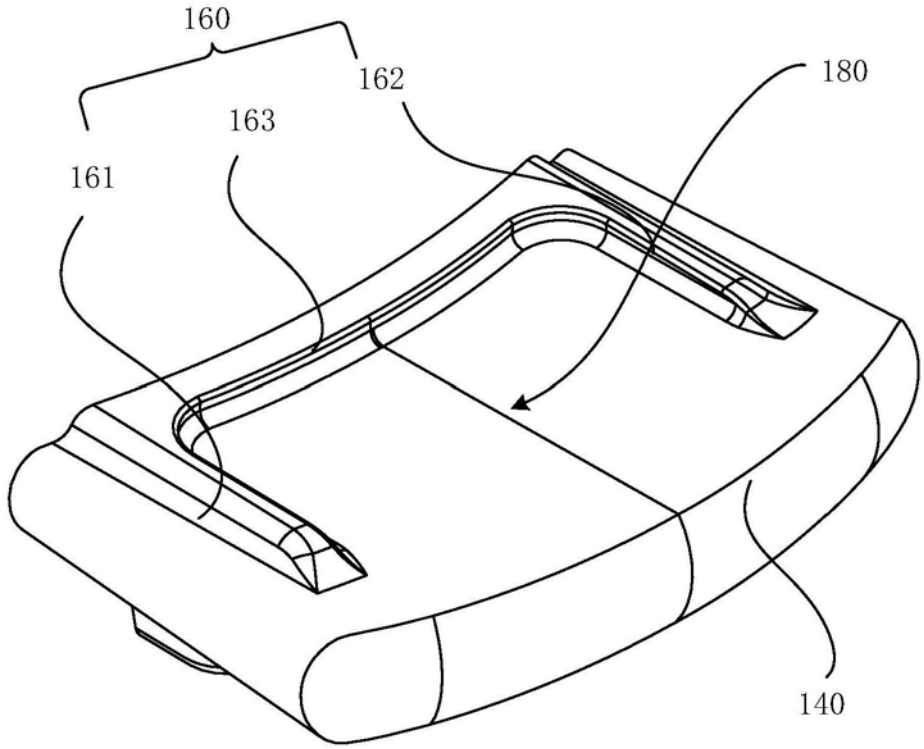


图10

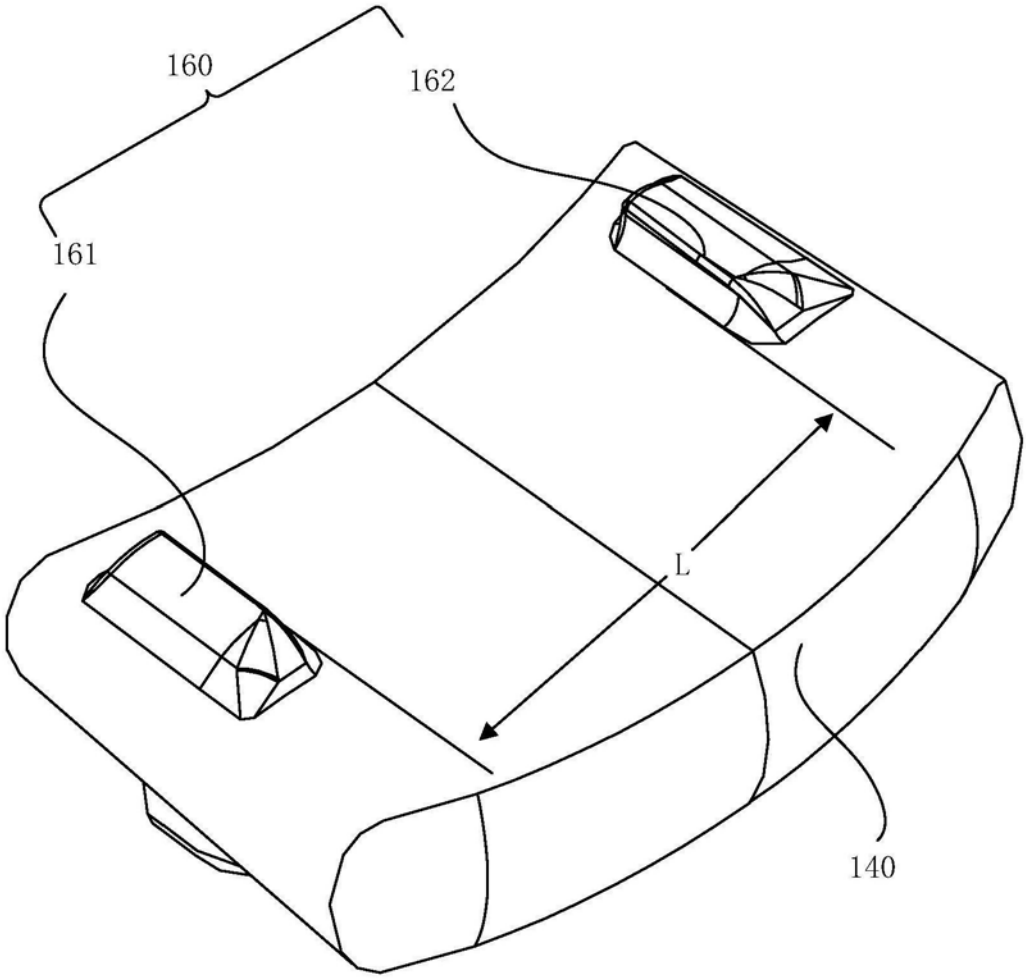


图10a

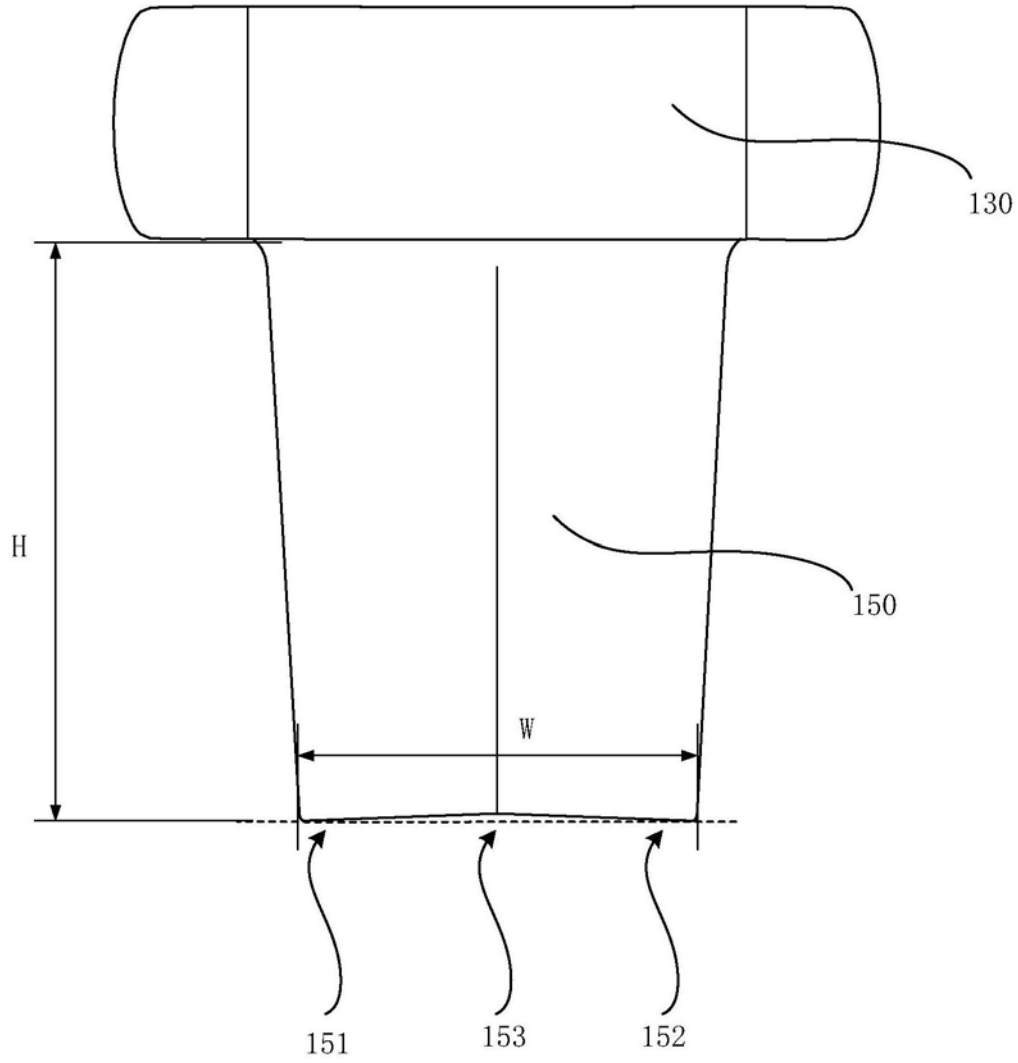


图11