



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217137588 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 09

(21) 申请号 202220274459.0

(22) 申请日 2022.02.10

(73) 专利权人 九阳股份有限公司

地址 250117 山东省济南市槐荫区美里路
999号

(72) 发明人 朱泽春 姜丰

(51) Int. Cl.

A47J 36/06 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

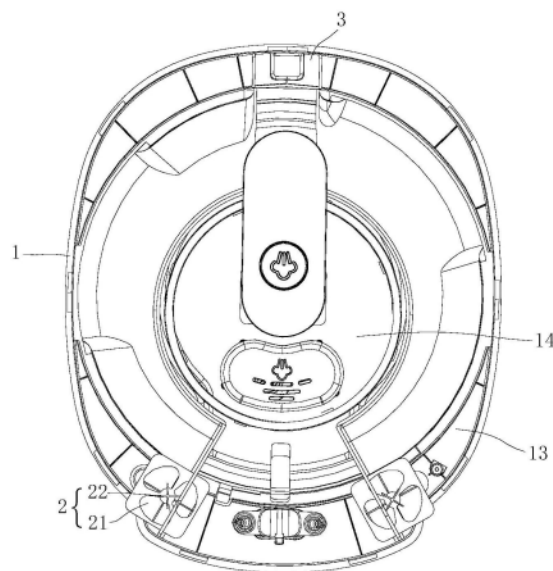
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种锅盖组件及烹饪器具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种锅盖组件及烹饪器具,锅盖组件包括盖体,盖体开设有吸风口和出风口,盖体的内部设置有连通吸风口的进风通道以及连通出风口的冷却通道,盖体内部还设置有导流风扇,导流风扇具有第一扇叶以及与第一扇叶联动的第二扇叶,第二扇叶位于进风通道内,第一扇叶能够在进风通道和/或冷却通道内气流的推动下转动,以带动第二扇叶转动。本实用新型通过在盖体内设置导流风扇,导流风扇具有位于进风通道内的第二扇叶,利用第二扇叶的转动产生较大的吸力,从而增大了吸风口的吸风效率,大大提高了吸风口进入的气流量,进而提高对锅盖组件的风冷效率。烹饪器具包括锅体和锅盖,所述锅盖为上述的锅盖组件。



1. 一种锅盖组件,包括盖体,所述盖体开设有吸风口和出风口,所述盖体的内部设置有连通所述吸风口的进风通道以及连通所述出风口的冷却通道,其特征在于,

所述盖体内部还设置有导流风扇,所述导流风扇具有第一扇叶以及与所述第一扇叶联动的第二扇叶,所述第二扇叶位于所述进风通道内,所述第一扇叶能够在所述进风通道和/或所述冷却通道内气流的推动下转动,以带动所述第二扇叶转动。

2. 根据权利要求1所述的锅盖组件,其特征在于,

所述导流风扇还包括转轴,所述第一扇叶和所述第二扇叶均固定于所述转轴,以使所述第一扇叶和所述第二扇叶同步转动。

3. 根据权利要求2所述的锅盖组件,其特征在于,

所述第一扇叶和/或所述第二扇叶绕自身轴线弯曲,以引导气流形成涡流。

4. 根据权利要求1所述的锅盖组件,其特征在于,

所述盖体还设置有挡筋,所述导流风扇还包括壳体,所述第一扇叶设置于所述壳体内部,所述壳体和所述挡筋配合分隔所述进风通道和所述冷却通道,所述第一扇叶的部分区域位于所述进风通道,部分区域位于所述冷却通道。

5. 根据权利要求4所述的锅盖组件,其特征在于,

所述壳体包括位于所述进风通道内的回风部和位于所述冷却通道内的出风部,所述出风部的侧壁开设有过风口,所述回风部开设有回风口。

6. 根据权利要求1所述的锅盖组件,其特征在于,

所述锅盖组件还包括内盖和衬盖,所述盖体和所述衬盖配合围成所述进风通道,所述衬盖和所述内盖配合围成所述冷却通道,所述冷却通道包括第一冷却通道和第二冷却通道,所述第一冷却通道位于所述内盖的上方且沿所述内盖的径向延伸,所述第二冷却通道沿所述内盖的周向延伸。

7. 根据权利要求6所述的锅盖组件,其特征在于,

所述进风通道和所述冷却通道的连通位置处还设置有集流风扇。

8. 根据权利要求1所述的锅盖组件,其特征在于,

所述盖体具有气流出入侧和气流过渡侧,所述气流出入侧和所述气流过渡侧沿所述盖体的径向相对设置,所述进风通道和所述冷却通道在所述气流过渡侧连通,所述吸风口和所述出风口均设置于所述气流出入侧。

9. 根据权利要求8所述的锅盖组件,其特征在于,

所述吸风口开设于所述盖体的顶壁,所述出风口开设于所述盖体的侧壁;或者,所述吸风口和所述出风口均开设于所述盖体的侧壁。

10. 一种烹饪器具,包括锅体和锅盖,其特征在于,

所述锅盖为权利要求1-9任意一项所述的锅盖组件。

一种锅盖组件及烹饪器具

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房用具技术领域，具体涉及一种锅盖组件及烹饪器具。

背景技术

[0002] 有些烹饪器具为了提高锅盖的散热，方便用户的握持以及实现压力烹饪器具的快速开盖，通常在锅盖内部开设有散热风道，外界的冷风通过锅盖开设的进风口进入散热风道内，流经锅盖，带走锅盖的热量后，从出风口流出，实现风冷降温。

[0003] 现有风冷锅盖通常采用自然吸气的方式不断向散热风道内补充冷风，即散热风道内的气流流动时，散热风道内的气流量减少，其气压降低，从而外界冷风在气压差作用下从吸风口吸入散热风道中。

[0004] 吸气的效率会直接影响锅盖内部气流运动的速度，从而影响风冷效率，吸气量越大，风冷速度越快。而现有自然吸气的方式，吸气效率较低，从而导致锅盖的风冷效果以及风冷效率欠佳。

[0005] 此外，为了提高气流的流动速度，有些锅盖内部还设置有电动风扇，工作时，由电力驱动风扇转动，进一步增加了锅盖内部的结构复杂性，增加了电器元件以及导线的数量，使得各零部件以及排线较杂乱，增加了装配难度。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供了一种锅盖组件及烹饪器具，以解决上述技术问题中的至少一个。

[0007] 本实用新型所采用的技术方案为：

[0008] 一种锅盖组件，包括盖体，所述盖体开设有吸风口和出风口，所述盖体的内部设置有连通所述吸风口的进风通道以及连通所述出风口的冷却通道，所述盖体内部还设置有导流风扇，所述导流风扇具有第一扇叶以及与所述第一扇叶联动的第二扇叶，所述第二扇叶位于所述进风通道内，所述第一扇叶能够在所述进风通道和/或所述冷却通道内气流的推动下转动，以带动所述第二扇叶转动。

[0009] 所述导流风扇还包括转轴，所述第一扇叶和所述第二扇叶均固定于所述转轴，以使所述第一扇叶和所述第二扇叶同步转动。

[0010] 所述第一扇叶和/或所述第二扇叶绕自身轴线弯曲，以引导气流形成涡流。

[0011] 所述盖体还设置有挡筋，所述导流风扇还包括壳体，所述第一扇叶设置于所述壳体内部，所述壳体和所述挡筋配合分隔所述进风通道和所述冷却通道，所述第一扇叶的部分区域位于所述进风通道，部分区域位于所述冷却通道。

[0012] 所述壳体包括位于所述进风通道内的回风部和位于所述冷却通道内的出风部，所述出风部的侧壁开设有过风口，所述回风部开设有回风口。

[0013] 所述锅盖组件还包括内盖和衬盖，所述盖体和所述衬盖配合围成所述进风通道，所述衬盖和所述内盖配合围成所述冷却通道，所述冷却通道包括第一冷却通道和第二冷却

通道,所述第一冷却通道位于所述内盖的上方且沿所述内盖的径向延伸,所述第二冷却通道沿所述内盖的周向延伸。

[0014] 所述进风通道和所述冷却通道的连通位置处还设置有集流风扇。

[0015] 所述盖体具有气流出入侧和气流过渡侧,所述气流出入侧和所述气流过渡侧沿所述盖体的径向相对设置,所述进风通道和所述冷却通道在所述气流过渡侧连通,所述吸风口和所述出风口均设置于所述气流出入侧。

[0016] 所述吸风口开设于所述盖体的顶壁,所述出风口开设于所述盖体的侧壁;或者,所述吸风口和所述出风口均开设于所述盖体的侧壁。

[0017] 本实用新型还公开了一种烹饪器具,包括锅体和锅盖,所述锅盖为上述的锅盖组件。

[0018] 由于采用了上述技术方案,本实用新型所取得的有益效果为:

[0019] 1. 本实用新型通过在所述盖体内设置所述导流风扇,所述导流风扇具有位于所述进风通道内的所述第二扇叶,利用所述第二扇叶的转动产生较大的吸力,从而增大了所述吸风口的吸风效率,大大提高了所述吸风口进入的气流量,进而提高对所述锅盖组件的风冷效率。

[0020] 此外,所述导流风扇还具有所述第一扇叶,且所述第一扇叶和所述第二扇叶联动,当所述进风通道和/或所述冷却通道内的气流流动时,气流能够推动所述第一扇叶转动,进而所述第一扇叶带动所述第二扇叶转动实现吸风。利用所述进风通道和/或所述冷却通道内的流动气流驱动所述导流风扇转动,实现能量的转换利用,无需设置额外的驱动件,简化了所述锅盖组件的结构,降低了能耗,节约了成本。

[0021] 2. 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述第一扇叶和/或所述第二扇叶绕自身轴线弯曲,以引导气流形成涡流。所述第二扇叶弯曲使得进入所述吸风口的气流沿所述第二扇叶的旋向旋转而形成涡流,进一步增加自所述吸风口进入的气流量,大大提高吸风效率。所述第一扇叶弯曲,使得所述冷却通道内的部分气流也会发生涡流,进而所述冷却通道内的部分气流在涡流作用下再次进入所述进风通道内,再一次在所述锅盖组件内部进行一次循环冷却,提高了气流的利用效率,进一步提高对所述锅盖组件的冷却效果。

[0022] 3. 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述锅盖组件还包括内盖和衬盖,所述盖体和所述衬盖配合围成所述进风通道,所述衬盖和所述内盖配合围成所述冷却通道,所述冷却通道包括第一冷却通道和第二冷却通道,所述第一冷却通道位于所述内盖的上方且沿所述内盖的径向延伸,所述第二冷却通道沿所述内盖的周向延伸。在使用过程中,所述内盖直接与烹饪腔接触,因此所述内盖的温度较高。所述进风通道内的气流进入所述冷却通道时分成两股,一股沿所述第一冷却通道流动,对所述内盖的上部进行冷却降温,另一股沿所述第二冷却通道流动,对所述内盖的周向进行冷却降温,从而对所述内盖进行全方位的风冷降温,提高了对所述内盖的冷却效果。

[0023] 4. 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述盖体具有气流出入侧和气流过渡侧,所述气流出入侧和所述气流过渡侧沿所述盖体的径向相对设置,所述进风通道和所述冷却通道在所述气流过渡侧连通,所述吸风口和所述出风口均设置于所述气流出入侧。所述吸风口和所述出风口位于所述盖体的同一侧,使得所述盖体的开口位置更加集中,方便加工,并且提高所述锅盖组件的整体美观。此外,当外界气流从所述吸风口进入所述盖体内

部后,先流动至所述气流过渡侧,再流动至所述气流出入侧,从所述出风口流出,使得气流在所述盖体内部环绕一周,延长了气流的流动路径,提高其与所述锅盖组件内部的接触时间,提高了冷却效果。

[0024] 5.本实用新型还公开了一种烹饪器具,包括锅体和锅盖,所述锅盖为上述的锅盖组件。本实用新型的所述烹饪器具,通过在所述锅盖内部设置所述导流风扇,在工作时,大大提高了从所述吸风口进入所述进风通道的气流量,提高了所述锅盖的风冷效率,从而使所述锅盖保持在较低的温度,方便用户的握持操作,并且对于压力烹饪器具而言,还有助于用户快速开盖,提高了烹饪效率。

附图说明

[0025] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,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:

[0026] 图1为本实用新型一种实施方式下的所述锅盖组件的俯视图;

[0027] 图2图1中所述导流风扇的结构示意图;

[0028] 图3为本实用新型一种实施方式下的所述盖体的结构示意图;

[0029] 图4为图1中所述锅盖组件的内部结构示意图;

[0030] 图5为图1中所述锅盖组件的装配示意图。

[0031] 其中:

[0032] 1盖体;11吸风口;12出风口;13进风通道;14冷却通道;141第一冷却通道;142第二冷却通道;15气流出入侧;16气流过渡侧;17挡筋;

[0033] 2导流风扇;21第一扇叶;22第二扇叶;23转轴;24壳体;25过风口;26回风口;27回风部;28出风部;

[0034] 3集流风扇;

[0035] 4衬盖;

[0036] 5内盖。

具体实施方式

[0037] 为了更清楚的阐释本实用新型的整体构思,下面结合说明书附图以示例的方式进行详细说明。

[0038] 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其他方式来实施,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。

[0039] 另外,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0040] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是

机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通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。

[0041] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。在本说明书的描述中,参考术语“实施方式”、“实施例”、“一种实施例”、“示例”或“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者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必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0042] 如图1-5所示,一种锅盖组件,包括盖体1,所述盖体1开设有吸风口11和出风口12,所述盖体1的内部设置有连通所述吸风口11的进风通道13以及连通所述出风口12的冷却通道14,所述盖体1内部还设置有导流风扇2,所述导流风扇2具有第一扇叶21以及与所述第一扇叶21联动的第二扇叶22,所述第二扇叶22位于所述进风通道13内,所述第一扇叶21能够在所述进风通道13和/或所述冷却通道14内气流的推动下转动,以带动所述第二扇叶22转动。

[0043] 本实用新型通过在所述盖体1内设置所述导流风扇2,所述导流风扇2具有位于所述进风通道13内的所述第二扇叶22,利用所述第二扇叶22的转动产生较大的吸力,从而增大了所述吸风口11的吸风效率,大大提高了所述吸风口11进入的气流量,进而提高对所述锅盖组件的风冷效率。

[0044] 此外,所述导流风扇2还具有所述第一扇叶21,且所述第一扇叶21和所述第二扇叶22联动,当所述进风通道13和/或所述冷却通道14内的气流流动时,气流能够推动所述第一扇叶21转动,进而所述第一扇叶21带动所述第二扇叶22转动实现吸风。利用所述进风通道13和/或所述冷却通道14内的流动气流驱动所述导流风扇2转动,实现能量的转换利用,无需设置额外的驱动件,简化了所述锅盖组件的结构,降低了能耗,节约了成本。

[0045] 优选的,如图2、图4所示,所述第一扇叶21的轴线与所述冷却通道13和所述进风通道14的延伸方向互相垂直,例如,如图2所示,所述第一扇叶21的轴线沿竖直方向,所述进风通道13和所述冷却通道14均沿水平方向延伸,以使气流沿水平方向吹向所述第一扇叶21,有助于气流推动所述第一扇叶21转动。

[0046] 需要说明的是,本实用新型对于所述第一扇叶21和所述第二扇叶22的联动方式不做具体限定,其包含但不限于以下实施方式中所列举的情况:

[0047] 实施方式一:在本实施方式中,所述第一扇叶21和所述第二扇叶22为分体式结构。当所述第一扇叶21转动时,利用所述第一扇叶21扰动的气流推动所述第二扇叶22转动,以实现所述第二扇叶22的驱动。

[0048] 本实施方式中,所述第二扇叶22可以沿所述第一扇叶21的轴向设置于所述第一扇叶21的一侧,也可以沿所述第一扇叶21的径向毗邻所述第一扇叶21设置,在此不做具体限定,只要所述第一扇叶21转动扰动的气流能够推动所述第二扇叶22转动即可。

[0049] 实施方式二:作为一种优选实施方式,如图2所示,所述导流风扇2还包括转轴23,所述第一扇叶21和所述第二扇叶22均固定于所述转轴23,以使所述第一扇叶21和所述第二

扇叶22同步转动。

[0050] 所述第一扇叶21和所述第二扇叶22均固定于所述转轴23,使得所述第一扇叶21转动时,带动所述转轴23同步转动,进而所述第二扇叶22也随所述转轴23同步转动,提高了传动效率,保证了所述第二扇叶22的转动吸风效果。

[0051] 所述转轴23的形状可以为图2所示的直型转轴,也可以为弯曲转轴等,当所述转轴23为直型转轴时,所述第一扇叶21和所述第二扇叶22同轴设置,当所述转轴23为弯曲转轴时,所述第一扇叶21和所述第二扇叶22可以设置为非同轴的结构,以适应所述吸风口11和所述出风口12的位置。例如,在一种具体实施例中,所述转轴23包括竖直段和水平段,所述第一扇叶21与所述竖直段同轴设置,所述第二扇叶22与所述水平段同轴设置。

[0052] 进一步地,如图2所示,所述第一扇叶21和/或所述第二扇叶22绕自身轴线弯曲,以引导气流形成涡流。

[0053] 所述第二扇叶22弯曲使得进入所述吸风口11的气流沿所述第二扇叶22的旋向旋转而形成涡流,进一步增加自所述吸风口11进入的气流量,大大提高吸风效率。所述第一扇叶21弯曲,使得所述冷却通道14内的部分气流也会发生涡流,进而所述冷却通道14内的部分气流在涡流作用下再次进入所述进风通道13内,再一次在所述盖体1内部进行一次循环冷却,提高了气流的利用效率,进一步提高对所述锅盖组件的冷却效果。

[0054] 优选的,所述第一扇叶21和所述第二扇叶22均为弯曲结构,以提高吸风效率以及气流循环效率。

[0055] 需要说明的是,本实用新型对于所述第一扇叶21的设置位置不做具体限定,其包括但不限于以下实施方式中所列举的情况:

[0056] 实施方式一:在本实施方式中,所述第一扇叶21位于所述冷却通道14内,进而使得所述冷却通道14内的气流尽可能多的与所述第一扇叶21接触并推动所述第一扇叶21转动,提高了气流对所述第一扇叶21的驱动作用,保证所述第一扇叶21和所述第二扇叶22有效转动。

[0057] 实施方式二:在本实施方式中,所述第一扇叶21位于所述进风通道13内。本实施方式中所述第一扇叶21和所述第二扇叶22均位于所述进风通道13,使得所述第一扇叶21和所述第二扇叶22的相对位置更近,方便通过转轴将二者连接。此外,还有助于将所述进风通道13和所述冷却通道14在所述吸风口11处分隔,使得进风通道13内的气流流动至所述锅盖组件的另一端,再进入所述冷却通道14,延长气流流动路径,进而延长气流与所述锅盖组件的接触时间,提高冷却效果。避免气流从所述吸风口11进入后未经冷却而直接从所述出风口12流出,造成浪费。

[0058] 实施方式三:作为一种优选实施方式,如图1、图4所示,所述第一扇叶21的部分区域位于所述进风通道13,部分区域位于所述冷却通道14。

[0059] 当所述冷却通道14内的气流推动所述第一扇叶21转动时,所述冷却通道14内的部分气流会在所述第一扇叶21的扰动下再次流回至所述进风通道13内,并再次在所述盖体1内完成一次冷却循环,进而提高了气流的利用率,提高了冷却效率。

[0060] 进一步地,如图2、图4所示,所述盖体1还设置有挡筋17,所述导流风扇2还包括壳体24,所述第一扇叶21设置于所述壳体24内部,所述壳体24和所述挡筋17配合分隔所述进风通道13和所述冷却通道14。

[0061] 所述挡筋17和所述壳体24将所述进风通道13和所述冷却通道14在靠近所述吸风口11的一端分隔,使得外界气流从所述吸风口11进入所述进风通道13后,沿所述进风通道13流动,并且在远离所述出风口11的位置处进入所述冷却通道14内,沿所述锅盖组件的周向环绕一圈,完成整个冷却循环,进而保证气流与所述锅盖组件充分接触并带走所述锅盖组件的热量,提高冷却效果,避免气流从所述吸风口11进入后直接从所述出风口12流出。

[0062] 更进一步地,如图4所示,所述壳体24包括位于所述进风通道13内的回风部27和位于所述冷却通道14内的出风部28,所述出风部28的侧壁开设有过风口25,所述回风部27开设有回风口26。

[0063] 所述过风口25和所述回风口26的设置,进一步促进所述冷却通道14内气流的回流,使部分气流回流至所述进风通道13内,在所述盖体1内再进行一次冷却循环,提高冷却效果。

[0064] 优选的,如图2、图4所示,所述过风口25开设于所述壳体24的侧壁,以使所述过风口25的朝向与所述第一扇叶21的轴线互相垂直,所述回风口26的朝向与所述第一扇叶21的轴线平行,以引导所述冷却通道14内的气流沿所述第一扇叶21的径向进入所述壳体24内,更加有助于气流推动所述第一扇叶21转动,而所述壳体24内的气流更容易在所述第一扇叶21的推动下回流至所述进风通道13内。

[0065] 作为本实用新型的一种优选实施方式,如图5所示,所述锅盖组件还包括内盖5和衬盖4,所述盖体1和所述衬盖4配合围成所述进风通道13,所述衬盖4和所述内盖5配合围成所述冷却通道14,所述冷却通道14包括第一冷却通道141和第二冷却通道142,所述第一冷却通道141位于所述内盖5的上方且沿所述内盖5的径向延伸,所述第二冷却通道142沿所述内盖5的周向延伸。

[0066] 在使用过程中,所述内盖5直接与烹饪腔接触,因此所述内盖5的温度较高。所述进风通道13内的气流进入所述冷却通道14时分成两股,一股沿所述第一冷却通道141流动,对所述内盖5的上部进行冷却降温,另一股沿所述第二冷却通道142流动,对所述内盖5的周向进行冷却降温,从而对所述内盖5进行全方位的风冷降温,提高了对所述内盖5的冷却效果,最终所述第一冷却通道141内的气流和所述第二冷却通道142内的气流在所述出风口12处汇集,并共同流出。

[0067] 作为本实施方式下的一种优选实施例,如图1、图5所示,所述进风通道13和所述冷却通道14的连通位置处还设置有集流风扇3。

[0068] 所述集流风扇3将所述进风通道13内的气流整流集中,并吹送至所述冷却通道14内,提高了气流的流动效率,并且由于所述冷却通道14的路径较长,因此通过所述集流风扇3的推送,还加速了气流在所述冷却通道14内的流速,提高了冷却效果,避免气流在所述冷却通道14内滞留。

[0069] 作为本实用新型的一种优选实施方式,如图3所示,所述盖体1具有气流出入侧15和气流过渡侧16,所述气流出入侧15和所述气流过渡侧16沿所述盖体1的径向相对设置,所述进风通道13和所述冷却通道14在所述气流过渡侧16连通,所述吸风口11和所述出风口12均设置于所述气流出入侧15。

[0070] 所述吸风口11和所述出风口12位于所述盖体1的同一侧,使得所述盖体1的开口位置更加集中,方便加工,并且提高所述锅盖组件的整体美观。此外,当外界气流从所述吸风

口11进入所述盖体1内部后,先流动至所述气流过渡侧16,再流动至所述气流出入侧15,从所述出风口12流出,使得气流在所述盖体1内部环绕一周,延长了气流的流动路径,提高其与所述锅盖组件内部的接触时间,提高了冷却效果。

[0071] 优选的,所述气流出入侧15对应所述盖体1的后侧,即用户使用烹饪器具时背离用户的一侧,所述气流过渡侧16对应所述盖体1的前侧,及使用时朝向用户的一侧,以避免所述出风口12流出的热气流影响用户操作。

[0072] 本实施方式对于所述吸风口11和所述出风口12的设置位置不做具体限定,在一种实施例中,如图3所示,所述吸风口11开设于所述盖体1的顶壁,所述出风口12开设于所述盖体1的侧壁。

[0073] 所述吸风口11和所述出风口12分别位于不同的平面,使得吸风和出风互不干扰,外界冷气流从所述盖体1的上方沿竖直方向吸入,所述盖体1内的热气流从所述盖体1的一侧沿水平方向流出,避免热气流与冷气流发生交汇使冷气流的温度上升,影响冷却效果。

[0074] 在另一种实施例中,所述吸风口11和所述出风口12均开设于所述盖体1的侧壁,使得所述盖体1的开口位置更加集中,提高美观。

[0075] 本实用新型还公开了一种烹饪器具,包括锅体和锅盖,所述锅盖为上述的锅盖组件。本实用新型的所述烹饪器具,通过在所述锅盖内部设置所述导流风扇2,在工作时,大大提高了从所述吸风口11进入所述进风通道13的气流量,提高了所述锅盖的风冷效率,从而使所述锅盖保持在较低的温度,方便用户的握持操作,并且对于压力烹饪器具而言,所述锅盖降温较快,还有助于用户快速开盖,提高了烹饪效率。

[0076] 本实用新型中未述及的地方采用或借鉴已有技术即可实现。

[0077] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。

[0078] 以上所述仅为本实用新型的实施例而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,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理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权利要求范围之内。

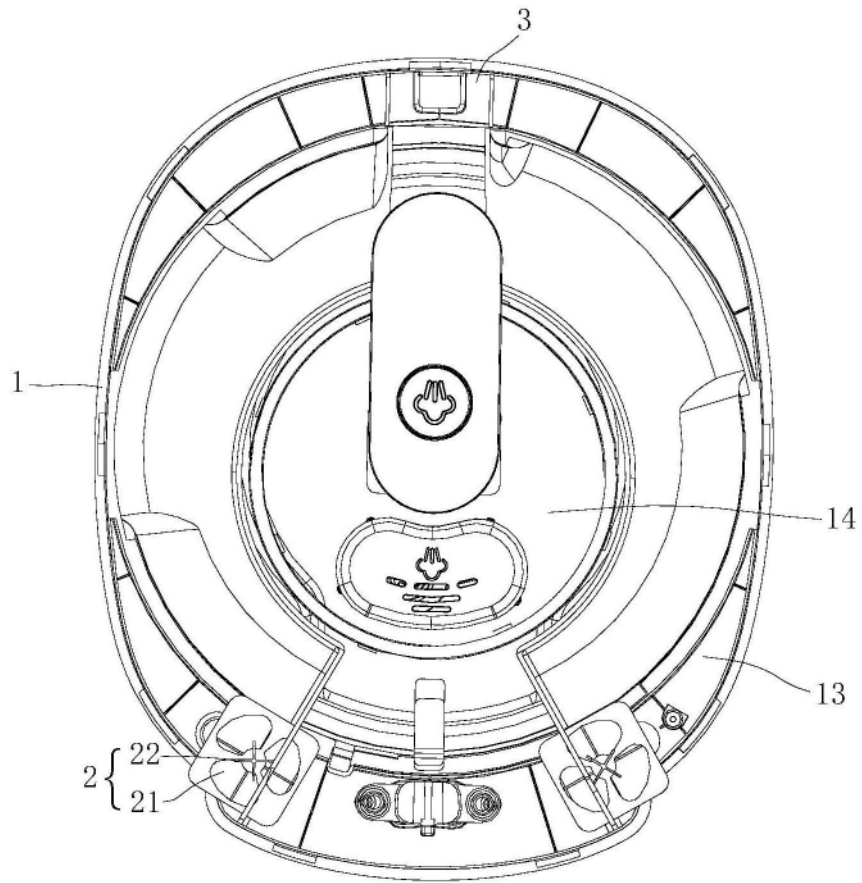


图1

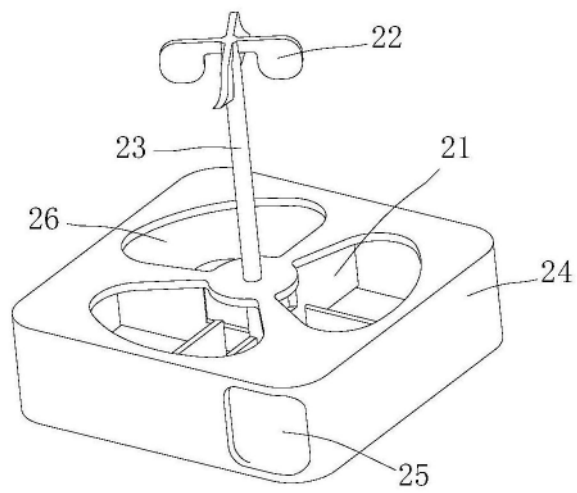


图2

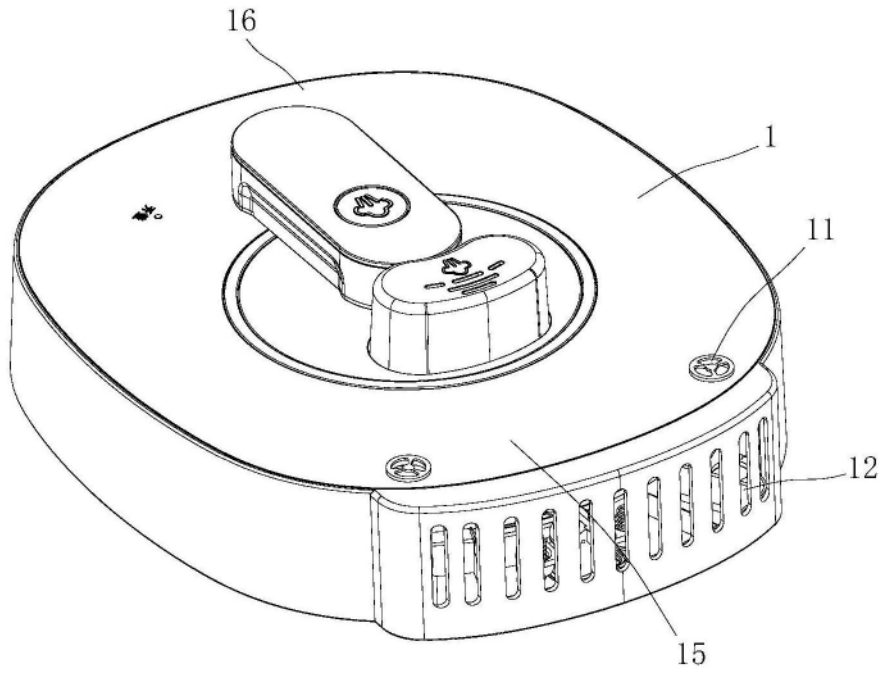


图3

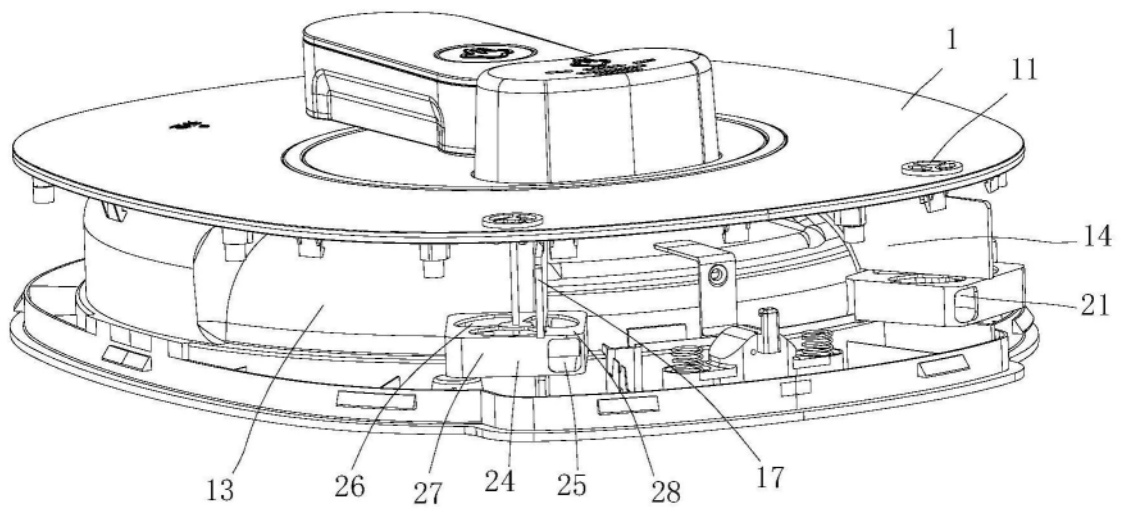


图4

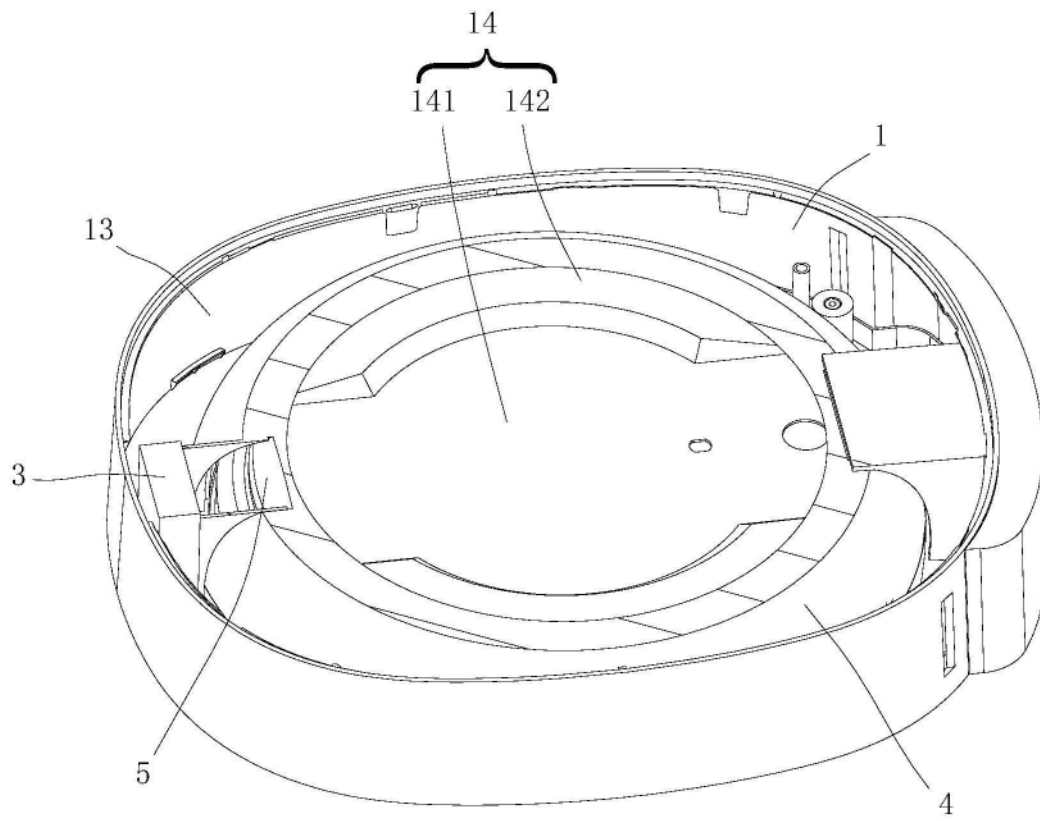


图5