



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215272150 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 24

(21) 申请号 202120941429.6

(22) 申请日 2021.04.30

(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 周忠建 唐路蒙

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有限公司 11415

代理人 林祥

(51) Int.Cl.

A47J 43/04 (2006.01)

A47J 43/07 (2006.01)

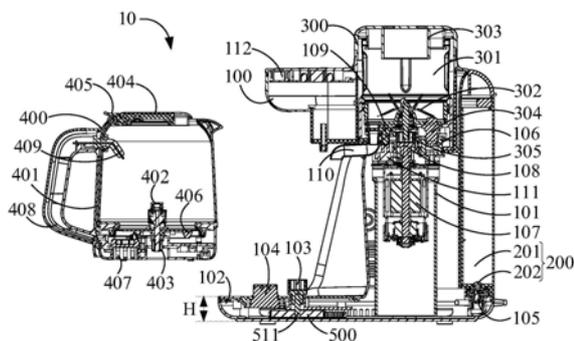
权利要求书2页 说明书8页 附图5页

(54) 实用新型名称

料理机

(57) 摘要

本申请提供一种料理机。料理机包括主机、驱动组件、水箱组件、搅拌杯组件和接汁杯组件。水箱组件组装于主机。搅拌杯组件组装于主机，且与水箱组件连通。接汁杯组件可拆卸地组装于主机，且与水箱组件连通；接汁杯组件包括接汁杯体及设于接汁杯体的研磨头组件，驱动组件连接研磨头组件，以驱动研磨头组件。在接汁杯体内设有研磨头组件，可对食材进行研磨，增加食物的细腻度，提升食物口感。



1. 一种料理机,其特征在于,包括:

主机(100);

驱动组件(500);

水箱组件(200),组装于所述主机(100);

搅拌杯组件(300),组装于所述主机(100),且与所述水箱组件(200)连通;

榨汁杯组件(400),可拆卸地组装于所述主机(100),且与所述搅拌杯组件(300)连通;所述榨汁杯组件(400)包括榨汁杯体(401)及设于所述榨汁杯体(401)的研磨头组件(402),所述驱动组件(500)连接所述研磨头组件(402),以驱动所述研磨头组件(402)。

2. 根据权利要求1所述的料理机,其特征在于,所述驱动组件(500)包括设于所述主机(100)的第一电机(501),所述主机(100)包括第一离合器(103),与所述第一电机(501)连接,所述榨汁杯组件(400)包括第二离合器(403),与所述研磨头组件(402),所述第一离合器(103)和所述第二离合器(403)插接,所述第一电机(501)通过驱动所述第一离合器(103),带动所述第二离合器(403),使所述研磨头组件(402)工作。

3. 根据权利要求2所述的料理机,其特征在于,所述驱动组件(500)包括设于所述主机(100)的齿轮组件(502),所述第一电机(501)通过所述齿轮组件(502)与所述第一离合器(103)驱动连接,所述第一电机(501)通过驱动所述齿轮组件(502)驱动所述第一离合器(103)。

4. 根据权利要求3所述的料理机,其特征在于,所述齿轮组件(502)包括主动轮(504)、从动轮(505)及与所述主动轮(504)、所述从动轮(505)传动连接的传动带(506),所述第一电机(501)的输出轴连接所述主动轮(504),所述第一离合器(103)连接所述从动轮(505)。

5. 根据权利要求4所述的料理机,其特征在于,所述传动带(506)、所述主动轮(504)和所述从动轮(505)在所述料理机的横向方向上布置;和/或

所述主动轮(504)的直径小于所述从动轮(505)的直径。

6. 根据权利要求3所述的料理机,其特征在于,所述主机(100)包括主体部(101)和设于所述主体部(101)下端的横向一侧的底座(102),所述搅拌杯组件(300)组装于所述主体部(101),所述榨汁杯体(401)组装于所述底座(102),所述第一电机(501)设于所述主体部(101)内。

7. 根据权利要求6所述的料理机,其特征在于,所述第一电机(501)从所述主体部(101)的底端向上延伸设置;和/或

所述驱动组件(500)包括电机固定支架(503),所述电机固定支架(503)从所述底座(102)延伸至所述主体部(101),所述第一电机(501)组装于所述电机固定支架(503)的上方,所述齿轮组件(502)组装于所述电机固定支架(503)的下方。

8. 根据权利要求6所述的料理机,其特征在于,所述底座(102)的最大高度范围是15mm-70mm;和/或

所述水箱组件(200)与所述榨汁杯组件(400)分别组装于所述主体部(101)的横向相对两侧。

9. 根据权利要求6所述的料理机,其特征在于,所述料理机还包括第二电机(107),设于所述主体部(101)内,所述搅拌杯组件(300)包括搅拌杯体(301)及设于所述搅拌杯体(301)的搅拌刀组件(302),所述第二电机(107)连接所述搅拌刀组件(302),以驱动所述搅拌刀组

件(302),所述第二电机(107)与所述第一电机(501)在所述主体部(101)的横向方向上错开设置。

10.根据权利要求9所述的料理机,其特征在于,所述料理机还包括电源板,设于所述主体部(101)内,与所述第一电机(501)、所述第二电机(107)电连接,所述接汁杯组件(400)还包括加热组件(406),设于所述接汁杯体(401)的底部,并与所述电源板电连接,所述电源板分别给所述第一电机(501)、所述第二电机(107)与所述加热组件(406)供电。

料理机

技术领域

[0001] 本申请涉及小家电领域,尤其涉及一种料理机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,市场上出现了许多不同类型的料理机。料理机的功能主要可以包括,但不限于,打豆浆、榨果汁、做米糊、绞肉馅、刨冰、制咖啡和/或调配面膜等功能。料理机可以包括豆浆机、搅拌机或破壁料理机等粉碎搅拌食物的机器。相关的料理机制作出来的食物细腻度不够,口感不好。

实用新型内容

[0003] 本申请提供一种增加食物的细腻度的料理机。

[0004] 本申请提供一种料理机,包括:

[0005] 主机;

[0006] 驱动组件;

[0007] 水箱组件,组装于所述主机;

[0008] 搅拌杯组件,组装于所述主机,且与所述水箱组件连通;

[0009] 接汁杯组件,可拆卸地组装于所述主机,且与所述搅拌杯组件连通;所述接汁杯组件包括接汁杯体及设于所述接汁杯体的研磨头组件,所述驱动组件连接所述研磨头组件,以驱动所述研磨头组件。

[0010] 在一些实施例中,在接汁杯体内设有研磨头组件,可对食材进行研磨,增加食物的细腻度,提升食物口感。

[0011] 可选的,所述驱动组件包括设于所述主机的第一电机,所述主机包括第一离合器,与所述第一电机连接,所述接汁杯组件包括第二离合器,与所述研磨头组件,所述第一离合器和所述第二离合器插接,所述第一电机通过驱动所述第一离合器,带动所述第二离合器,使所述研磨头组件工作。在一些实施例中,第一电机设于主机内,可以利用主机的空间,可以使得接汁杯组件较轻且高度较低。

[0012] 可选的,所述驱动组件包括设于所述主机的齿轮组件,所述第一电机通过所述齿轮组件与所述第一离合器驱动连接,所述第一电机通过驱动所述齿轮组件驱动所述第一离合器。在一些实施例中,第一电机通过驱动齿轮组件驱动第一离合器,使得第一电机可以不设在研磨头组件的底部,可灵活设置第一电机的位置,合理利用主机的空间。

[0013] 可选的,所述齿轮组件包括主动轮、从动轮及与所述主动轮、所述从动轮传动连接的传动带,所述第一电机的输出轴连接所述主动轮,所述第一离合器连接所述从动轮。在一些实施例中,第一电机的电机轴驱动主动轮,通过传动带带动从动轮转动,以驱动第一离合器,通过传动带传动,可灵活设置第一电机的位置,合理利用主机的空间。

[0014] 可选的,所述传动带、所述主动轮和所述从动轮在所述料理机的横向方向上布置。在一些实施例中,主动轮、从动轮和传动带在料理机的横向方向上设置,使得第一电机可以

不设在研磨头组件的底部,可使得主机位于接汁杯组件下方的底座高度较低,从而可降低整个料理机的高度。

[0015] 所述主动轮的直径小于所述从动轮的直径。在一些实施例中,小直径的主动轮带动大直径的从动轮,可降低输出转速,使输出扭矩变大,可有效防止研磨头组件卡食材。

[0016] 可选的,所述主机包括主体部和设于所述主体部下端的横向一侧的底座,所述搅拌杯组件组装于所述主体部,所述接汁杯体组装于所述底座,所述第一电机设于所述主体部内。在一些实施例中,利用主体部的空间,将第一电机设于主体部内,可降低底座的高度,从而降低料理机的高度。

[0017] 可选的,所述第一电机从所述主体部的底端向上延伸设置。在一些实施例中,第一电机利用主体部的空间,沿主体部的底端向主体部的上部延伸,如此可降低底座的高度,从而降低料理机的高度。

[0018] 可选的,所述驱动组件包括电机固定支架,所述电机固定支架从所述底座延伸至所述主体部,所述第一电机组装于所述电机固定支架的上方,所述齿轮组件组装于所述电机固定支架的下方。在一些实施例中,第一电机组装于电机固定支架的上方,利用主体部在纵向方向上的空间,齿轮组件组装于电机固定支架的下方,利用底座在横向方向上的空间,如此可降低底座的高度。

[0019] 可选的,所述底座的最高高度范围是15mm-70mm。在一些实施例中,底座的最高高度设置合适的尺寸,可降低整个料理机的高度。

[0020] 可选的,所述水箱组件与所述接汁杯组件分别组装于所述主体部的横向相对两侧。在一些实施例中,水箱组件与接汁杯组件分别组装于主体部的两侧,且均与搅拌杯组件连通,可有效利用主机的结构,可以加工不同的食材,一机多用,提升用户体验。

[0021] 可选的,所述料理机还包括第二电机,设于所述主体部内,所述搅拌杯组件包括搅拌杯体及设于所述搅拌杯体的搅拌刀组件,所述第二电机连接所述搅拌刀组件,以驱动所述搅拌刀组件,所述第二电机与所述第一电机在所述主体部的横向方向上错开设置。在一些实施例中,第一电机与第二电机在主体部的横向方向上错开设置,可有效利用主体部在横向方向上的空间,可降低主体部在纵向方向的高度。

[0022] 可选的,所述料理机还包括电源板,设于所述主体部内,与所述第一电机、所述第二电机电连接,所述接汁杯组件还包括加热组件,设于所述接汁杯体的底部,并与所述电源板电连接,所述电源板分别给所述第一电机、所述第二电机与所述加热组件供电。在一些实施例中,食材在接汁杯体内通过加热组件加热,方便观察食材的熬煮情况,提升用户体验。

附图说明

[0023] 图1所示为本申请的料理机的一个实施例的结构示意图。

[0024] 图2所示为图1所示的料理机的另一视角的结构示意图。

[0025] 图3所示为图1所示的料理机的截面示意图。

[0026] 图4所示为图1所示的料理机的底部视角的结构示意图。

[0027] 图5所示为图1所示的料理机的驱动组件的结构示意图。

[0028] 图6所示为图1所示的料理机的接汁杯组件的研磨头组件的结构示意图。

- [0029] 图7所示为图6所示的榨汁杯组件的研磨头组件的截面示意图。
- [0030] 图8所示为图6所示的榨汁杯组件的研磨头组件的俯视结构示意图。
- [0031] 图9所示为图6所示的榨汁杯组件的研磨头组件的爆炸图。

具体实施方式

[0032] 这里将详细地对示例性实施方式进行说明，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施方式中所描述的实施方式并不代表与本申请相一致的所有实施方式。相反，它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本申请的一些方面相一致的装置的例子。

[0033] 在本申请使用的术语是仅仅出于描述特定实施方式的目的，而非旨在限制本申请。除非另作定义，本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本申请所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本申请说明书以及权利要求书中使用的“第一”“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性，而只是用来区分不同的组成部分。同样，“一个”或者“一”等类似词语也不表示数量限制，而是表示存在至少一个。“多个”或者“若干”表示两个及两个以上。除非另行指出，“前部”、“后部”、“下部”和/或“上部”等类似词语只是为了便于说明，而非限于一个位置或者一种空间定向。“包括”或者“包含”等类似词语意指出现在“包括”或者“包含”前面的元件或者物件涵盖出现在“包括”或者“包含”后面列举的元件或者物件及其等同，并不排除其他元件或者物件。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接，而且可以包括电性的连接，不管是直接的还是间接的。在本申请说明书和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”也旨在包括多数形式，除非上下文清楚地表示其他含义。还应当理解，本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

[0034] 本申请实施例的料理机包括主机、驱动组件、水箱组件、搅拌杯组件和榨汁杯组件。水箱组件组装于主机。搅拌杯组件组装于主机，且与水箱组件连通。榨汁杯组件可拆卸地组装于主机，且与水箱组件连通；榨汁杯组件包括榨汁杯体及设于榨汁杯体的研磨头组件，驱动组件连接研磨头组件，以驱动研磨头组件。在榨汁杯体内设有研磨头组件，可对食材进行研磨，增加食物的细腻度，提升食物口感。

[0035] 本申请提供一种料理机。下面结合附图，对本申请的料理机进行详细说明。在不冲突的情况下，下述的实施例及实施方式中的特征可以相互组合。

[0036] 参见图1至图3所示，料理机10包括主机100、水箱组件200、搅拌杯组件300、榨汁杯组件400及驱动组件500。在一些实施例中，主机100包括主体部101和设于主体部101下端的横向一侧的底座102。在一些实施例中，水箱组件200与榨汁杯组件400分别设于主机100的横向相对两侧。在一些实施例中，水箱组件200与榨汁杯组件400分别组装于主体部101的横向相对两侧，如此结构设置，可有效利用主机100的结构，可以加工不同的食材，一机多用，提升用户体验。

[0037] 在一些实施例中，水箱组件200组装于主机100。在图3所示的实施例中，水箱组件200可拆卸地组装于主机100的主体部101的右侧，用于将水传输至搅拌杯组件300内。

[0038] 在一些实施例中，搅拌杯组件300组装于主机100，且与水箱组件200连通。在一些实施例中，搅拌杯组件300可拆卸地

组装于主体部101。在图3所示的实施例中，搅拌杯组件300包括搅拌杯体301、设于搅拌杯体301的搅拌刀组件302和盖合于搅拌杯体301的搅拌杯盖303。搅拌刀组件302可组装于搅拌杯体301的底部，搅拌杯盖303可拆卸地组装于搅拌杯体301。

[0039] 在一些实施例中，榨汁杯组件400可拆卸地组装于主机100，且与搅拌杯组件300连通。在一些实施例中，榨汁杯组件400可拆卸地组装于底座102。在图3所示的实施例中，榨汁杯组件400可组装于主机100的主体部101的左侧。

[0040] 在一些实施例中，榨汁杯组件400包括榨汁杯体401及设于榨汁杯体401的研磨头组件402，驱动组件500连接研磨头组件402，以驱动研磨头组件402。在榨汁杯体401内设有研磨头组件402，可对食材进行研磨，增加食物的细腻度，提升食物口感。在一些实施例中，榨汁杯体401组装于底座102。在一些实施例中，榨汁杯体401可拆卸地组装于底座102。

[0041] 参见图1至图5所示，驱动组件500包括第一电机501、齿轮组件502及电机固定支架503。在一些实施例中，第一电机501、齿轮组件502、电机固定支架503均设于主机100内。在一些实施例中，第一电机501设于主机100内，可以利用主机100的空间，可以使得榨汁杯组件400较轻且高度较低。

[0042] 在一些实施例中，主机100包括第一离合器103，与第一电机501连接，榨汁杯组件400包括第二离合器403，与研磨头组件402，第一离合器103和第二离合器403插接，第一电机501通过驱动第一离合器103，带动第二离合器403，使研磨头组件402工作。在一些实施例中，第一离合器103设于底座102，第一离合器103面向榨汁杯体401的一端外露于底座102，第一离合器103的另一端与第一电机501连接。在一些实施例中，第二离合器403设于榨汁杯体401的底部，第二离合器403面向底座102的一端外露于榨汁杯体401的底部，所述第二离合器403的另一端与研磨头组件402连接。第一离合器103和第二离合器403插接，使榨汁杯体401可拆卸地组装于底座102。并且，将第一电机501设于主机100的主体部101内，通过驱动第一离合器103，带动第二离合器403，使研磨头组件402工作。

[0043] 在本实施例中，第一电机501可以不设在研磨头组件402的底部，第一电机501的电机轴不直接驱动研磨头组件402。如果第一电机501设在研磨头组件402的底部且直接驱动研磨头组件402，第一电机501需要设置在榨汁杯体401内，驱动研磨头组件402时需要大的扭矩力，而功率大的第一电机501体积很大，如果直接设置在研磨头组件402的底部，也会加大榨汁杯体401的重量和体积。另外，如果将第一电机501设于底座102，也会加大底座102的高度。因此，在本实施例中，将第一电机501设于主体部101内，且从主体部101的底端向上延伸设置(如图5所示)。利用主体部101的空间，如此可降低底座102的高度，从而降低料理机10的高度。

[0044] 结合图3和图5所示，第一电机501通过齿轮组件502与第一离合器103驱动连接，第一电机501通过驱动齿轮组件502驱动第一离合器103。第一电机501通过驱动齿轮组件502驱动第一离合器103，使得第一电机501可以不设在研磨头组件402的底部，可灵活设置第一电机501的位置，合理利用主机100的空间。在一些实施例中，第一电机501与研磨头组件402在榨汁杯体401的轴向方向错开设置。第一电机501设于主体部101内，且从主体部101的底端向上延伸设置(如图5所示)，利用主体部101的空间，可降低底座102的高度，从而降低料理机10的高度。在一些实施例中，齿轮组件502设于底座102内。在一些实施例中，电机固定支架503从底座102延伸至主体部101，第一电机501组装于电机固定支架503的上方，齿轮组

件502组装于电机固定支架503的下方。第一电机501组装于电机固定支架503的上方,利用主体部101在纵向方向上的空间,齿轮组件502组装于电机固定支架503的下方,利用底座102在纵向方向上的空间,如此可降低底座102的高度,从而降低料理机10的高度。

[0045] 在一些实施例中,齿轮组件502包括主动轮504、从动轮505及与主动轮504、从动轮505传动连接的传动带506,第一电机501的输出轴连接主动轮504,第一离合器103连接从动轮505。第一电机501的电机轴驱动主动轮504,通过传动带506带动从动轮505转动,以驱动第一离合器103,通过传动带506传动,可灵活设置第一电机的位置,合理利用主机的空间。

[0046] 在图5所示的实施例中,电机固定支架503包括大端507和小端508,小端508设有第一固定孔509,大端507设有第二固定孔510,第一电机501的电机轴穿过第一固定孔509与主动轮504驱动连接。在一些实施例中,齿轮组件502还包括传动轴511,传动轴511的一端与从动轮505驱动连接,传动轴511的另一端穿过第二固定孔510与第一离合器103驱动连接。第一电机501的电机轴驱动主动轮504,通过传动带506带动从动轮505转动,从动轮505带动传动轴511转动,以驱动第一离合器103,第一离合器103驱动第二离合器403,使研磨头组件402运行。

[0047] 在一些实施例中,传动带506可以是环形皮带,环形皮带的内壁间隔设有多个齿条512,主动轮504的周向间隔设有多个第一轮齿513,从动轮505的周向间隔设有多个第二轮齿514,多个齿条512分别与多个第一轮齿513、多个第二轮齿514相互啮合,如此设置,可使传送的稳定性更好。

[0048] 在一些实施例中,传动带506、主动轮504和从动轮505在料理机10的横向方向上布置(结合图3和图4所示)。主动轮504、从动轮505和传动带506在料理机10的横向方向上设置,使得第一电机501可以不设在研磨头组件402的底部,可使得主机100位于接汁杯组件400下方的底座102高度较低,从而可降低整个料理机10的高度。

[0049] 在一些实施例中,主动轮504的直径小于从动轮505的直径。小直径的主动轮504带动大直径的从动轮505,可降低输出转速,使输出扭矩变大,一方面省力,另一方面可有效防止研磨头组件402卡食材。

[0050] 在一些实施例中,底座102的最大高度范围是15mm-70mm。在一些实施例中,底座102的最大高度H可以是15mm或20mm或25mm或30mm或35mm或40mm或45mm或50mm或55mm或60mm或65mm或70mm。底座102的最大高度设置合适的尺寸,一方面可降低整个料理机10的高度;另一方面可提升底座102的美观,从而提升整个料理机10的美观。

[0051] 在一些实施例中,接汁杯组件400还包括组装于接汁杯体401的接汁杯盖404。在本实施例中,接汁杯体401可拆卸地组装于主机100的底座102,接汁杯盖404可拆卸地组装于接汁杯体401。在一些实施例中,接汁杯组件400还包括杯盖把手405,可通过杯盖把手405将接汁杯盖404盖合于接汁杯体401,或将接汁杯盖404从接汁杯体401上取下。

[0052] 在一些实施例中,接汁杯组件400还包括加热组件406,设于接汁杯体401的底部,加热组件406用于给接汁杯体401内的食材加热,食材在接汁杯体401内通过加热组件406加热,方便观察食材的熬煮情况,提升用户使用体验。在一些实施例中,主机100还包括第一耦合器104,设于主机100的底座102内。在一些实施例中,接汁杯组件400还包括第二耦合器407,设于接汁杯体401的底部,并与加热组件406电连接。第二耦合器407与第一耦合器104插接配合,与加热组件406电连接。在一些实施例中,在加热组件406给接汁杯体401内的浆

液进行加热时,第一电机501可驱动研磨头组件402持续转动,一方面,可以持续研磨食材,使食物的细腻度更好,口感更好;另一方面,在研磨头组件402持续转动时,可搅动接汁杯体401内的浆汁,可以防止接汁杯体401的杯底糊底,使制浆口感更好,且使接汁杯体401更容易清洗;又一方面,边加热边研磨,可提升研磨效果,缩短研磨时间。

[0053] 在一些实施例中,接汁杯组件400还包括杯体把手408,设于接汁杯体401一侧。杯体把手408靠近杯口的一端设有防溢探针409,在接汁杯体401熬煮过程中,防溢探针409可检测接汁杯体401内的浆液的液面高度,有效防止浆液溢出。

[0054] 在一些实施例中,料理机10还包括电源板,电源板设于主体部101内,与第一电机501电连接,电源板还与第一耦合器104与防溢探针409电连接,用于分别给第一电机501、第一耦合器104供电。加热组件406通过第二耦合器407、第一耦合器104与电源板电连接。在一些实施例中,防溢探针409通过第二耦合器407、第一耦合器104与电源板电连接。在本实施例中,电源板可给料理机10的其他部件供电,在此不再赘述。

[0055] 结合图6至图9所示,研磨头组件402包括动磨头410、静磨头411、扰流片412、上磨扣413、下磨扣414及磁铁415。在一些实施例中,静磨头411可以是筒状结构,动磨头410组装于静磨头411内,且至少部分延伸至静磨头411的外部,使与静磨头411的顶部之间具有间隙,该间隙可以是研磨出料口416。在一些实施例中,静磨头411的侧壁、靠近接汁杯体401的一端设有研磨进料口417。在一些实施例中,上磨扣413、下磨扣414和扰流片412从上向下依次组装于动磨头410的顶部,磁铁415组装于上磨扣413和下磨扣414之间。在一些实施例中,动磨头410的外壁设有多个第一磨齿418,静磨头411的内壁设有多个第二磨齿419,在研磨头组件402工作时,食材从研磨进料口417进入静磨头411内,动磨头410可相对于静磨头411转动,多个第一磨齿418与多个第二磨齿419相互挤压以进行研磨,并将食材从研磨出料口416排出。如此循环,研磨头组件402可对接汁杯体401内的食材进行研磨,提升食物的细腻度,提升食物口感。

[0056] 在图3所示的实施例中,主机100还包括第一水箱阀座105,设于主体部101。在一些实施例中,水箱组件200包括水箱本体201和设于水箱本体201的底部的第二水箱阀座202。在水箱组件200组装于主机100时,第二水箱阀座202与第一水箱阀座105插接,使得水箱本体201组装于主机100的主体部101。

[0057] 在一些实施例中,主机100还包括第一进水阀座106,设于主体部101。在一些实施例中,搅拌杯组件300包括第二进水阀座304,设于搅拌杯体301的底部。在搅拌杯组件300组装于主机100时,第二进水阀座304与第一进水阀座106插接,使得水箱本体201内的水可经由第一进水阀座106、第二进水阀座304泵入搅拌杯体301内。在本实施例中,水箱组件200可根据烹饪程序向搅拌杯组件300内输送水,但不仅限于此。

[0058] 在一些实施例中,料理机10还包括第二电机107,设于主体部101,第二电机107连接搅拌刀组件302,以驱动搅拌刀组件302。在搅拌杯组件300内放置食材后,通过水箱组件200将水输送至搅拌杯体301内,第二电机107可驱动搅拌刀组件302转动,搅拌杯组件300搅打搅拌杯体301内的食材,以形成浆液。在上述实施例中,搅拌杯组件300可以仅对食材进行搅打,不进行加热,一方面可防止搅拌杯体301内的食材糊底的现象,使得搅拌杯体301容易清洗;另一方面,可进行全身水洗,方便清洗搅拌杯组件300;又一方面,也可防止加热过程中的溢出现象,有利于料理机10的清洁以及保护料理机免受损坏。

[0059] 在一些实施例中,电源板与第二电机107电连接,电源板给第二电机107供电。在一些实施例中,第二电机107与第一电机501在主体部101的横向方向上错开设置(如图4所示),可有效利用主体部101在横向方向上的空间,可降低主体部101在纵向方向的高度,从而降低主体部101的高度,使整个料理机10的高度更低。

[0060] 在一些实施例中,搅拌杯组件300还包括第三离合器305,设于搅拌刀组件302的底部,并与搅拌刀组件302驱动连接。在一些实施例中,主机100还包括第四离合器108,设于主体部101,并与第二电机107的电机轴驱动连接,第三离合器305与第四离合器108插接配合,第二电机107的电机轴可通过驱动第四离合器108,带动第三离合器305,使搅拌刀组件302转动,以搅打搅拌杯体301内的食材形成浆液。并且,通过第三离合器305与第四离合器108插接配合,可使得搅拌杯组件300可拆卸地组装于主体部101,可进行全身水洗,方便清洗。

[0061] 在一些实施例中,料理机10还包括出浆阀组件109、出浆管道110,出浆阀组件109设于主机100或搅拌杯体301的底部,出浆管道110连通搅拌杯组件300与接汁杯组件400。出浆阀组件109用于控制搅拌杯体301内的浆液,通过出浆管道110流入接汁杯组件400内。在一些实施例中,出浆阀组件109根据烹饪程序控制搅拌杯体301内的浆液流入接汁杯组件400内。在本实施例中,主机100包括电路板(未图示),通过电路板内设置的程序控制搅拌杯体301内的浆液流入接汁杯组件400内,但不仅限于此。

[0062] 在一些实施例中,主机100还包括第三电机111,设于主体部101,与出浆阀组件109驱动连接。在搅拌杯组件300组装于主机100时,程序可控制第三电机111驱动出浆阀组件109进行排浆,以通过出浆管道110将搅拌杯体301内的浆液流入接汁杯组件400内。

[0063] 在一些实施例中,第二电机107与第三电机111在主体部101的横向方向上错开设置。在本实施例中,第二电机107驱动搅拌刀组件302需要较大功率,第三电机111相对于第二电机107,需要较小的功率即可驱动出浆阀组件109,因此,在本实施例中,第二电机107的功率大于第三电机111的功率,第二电机107的体积大于第三电机111的体积,但不仅限于此。

[0064] 在一些实施例中,主机100还包括控制板112,电连接第二电机107、第三电机111,用于控制和驱动第二电机107、第三电机111,使料理机10工作,且可以与用户交互。在本实施例中,控制板112也可控制料理机10的其他部件,在此不再赘述。

[0065] 在一些实施例中,主机100还包括即热组件(未图示),即热组件电连接电源板,电源板用于分别给第二电机107、第三电机111、即热组件供电。在本实施例中,电源板可给料理机10的其他部件供电,在此不再赘述。

[0066] 在一些实施例中,即热组件组装于主体部101围成的空间内,即热组件连通搅拌杯体301与水箱本体201,水箱本体201内的水经过即热组件加热后流入搅拌杯体301内。搅拌刀组件302对食材搅打的过程中,使搅拌杯体301内可通过使用即热组件加入热水,一方面可以缩短食材的烹饪时间;另一方面可利用热水,更加有效地对搅拌杯体301进行清洗,可以洗的更干净。

[0067] 以上所述仅是本申请的较佳实施方式而已,并非对本申请做任何形式上的限制,虽然本申请已以较佳实施方式揭露如上,然而并非用以限定本申请,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本申请技术方案的范围,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施方式,但凡是未脱离本申请技术方案的内容,依据本申请的

技术实质对以上实施方式所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本申请技术方案的范围。

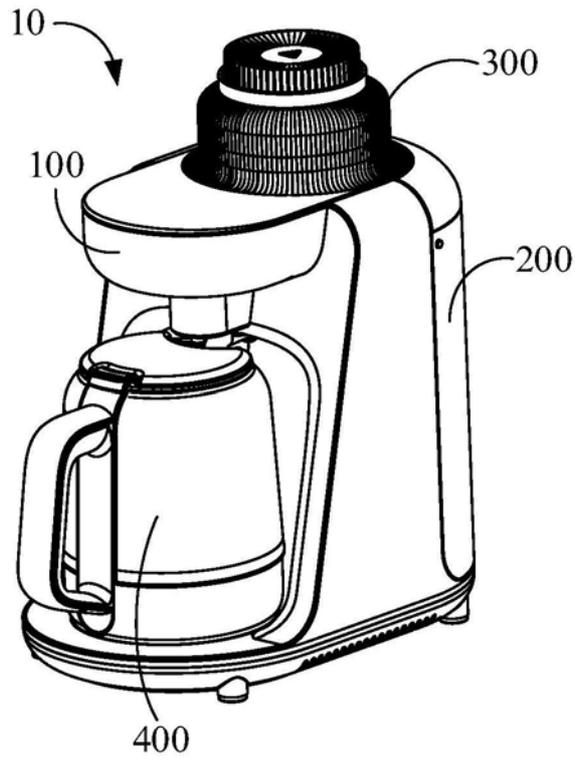


图1

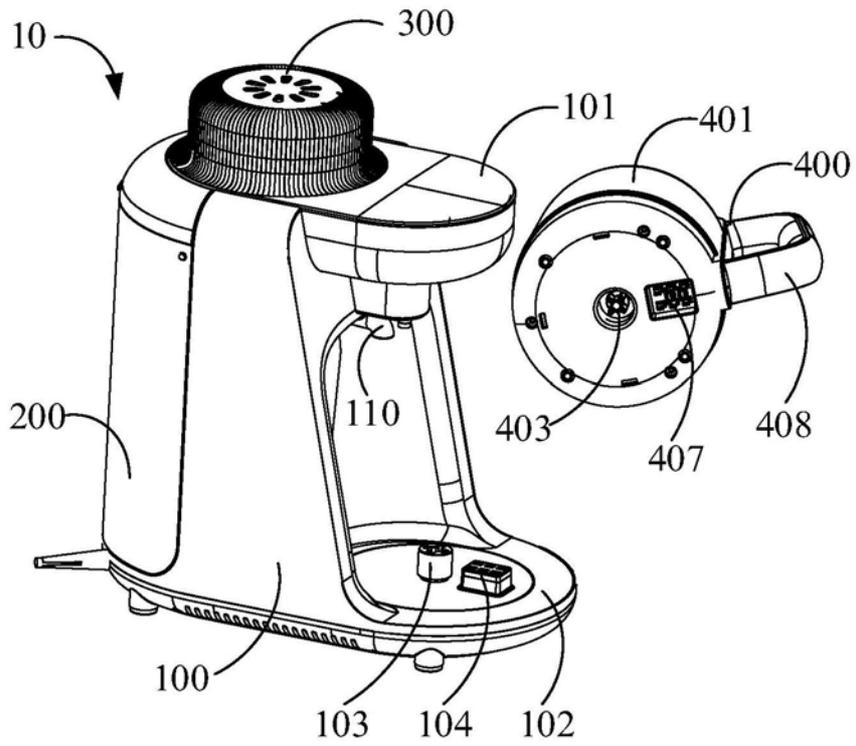


图2

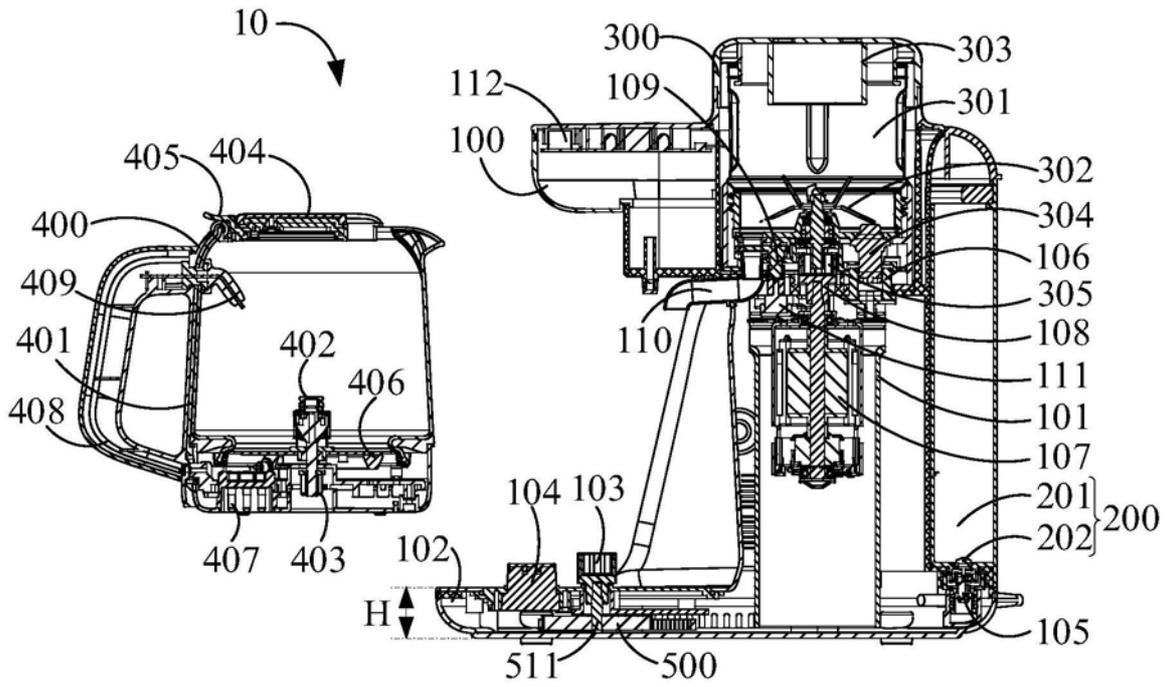


图3

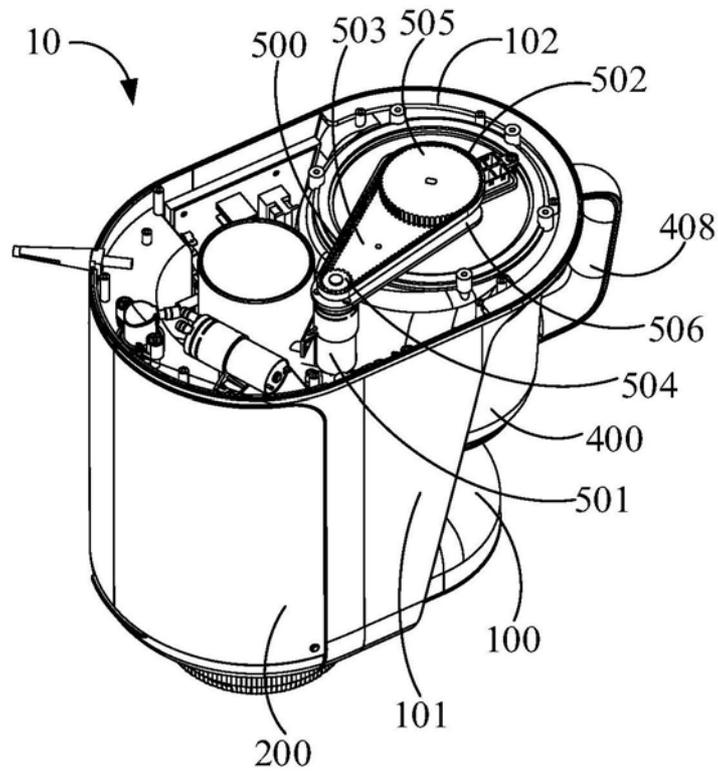


图4

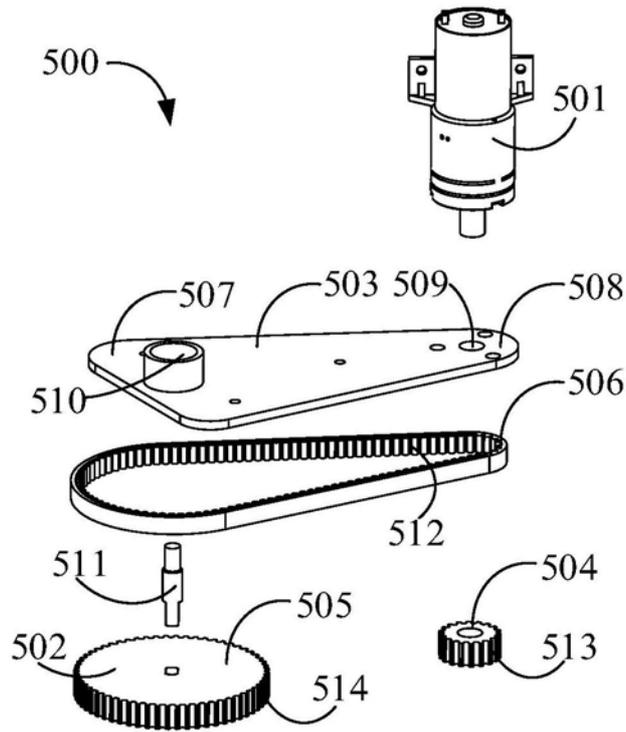


图5

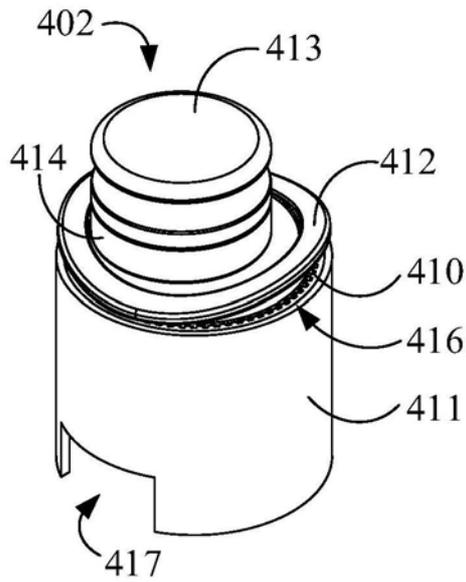


图6

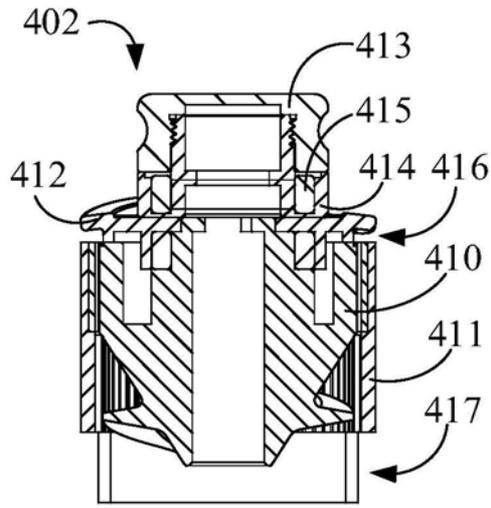


图7

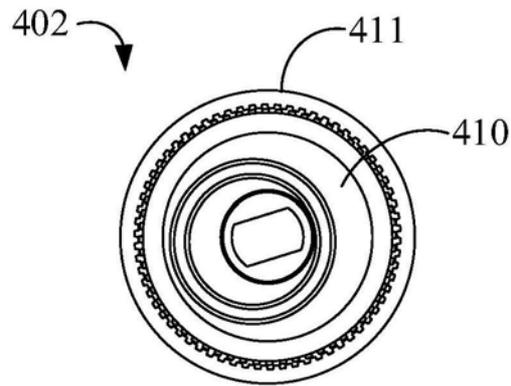


图8

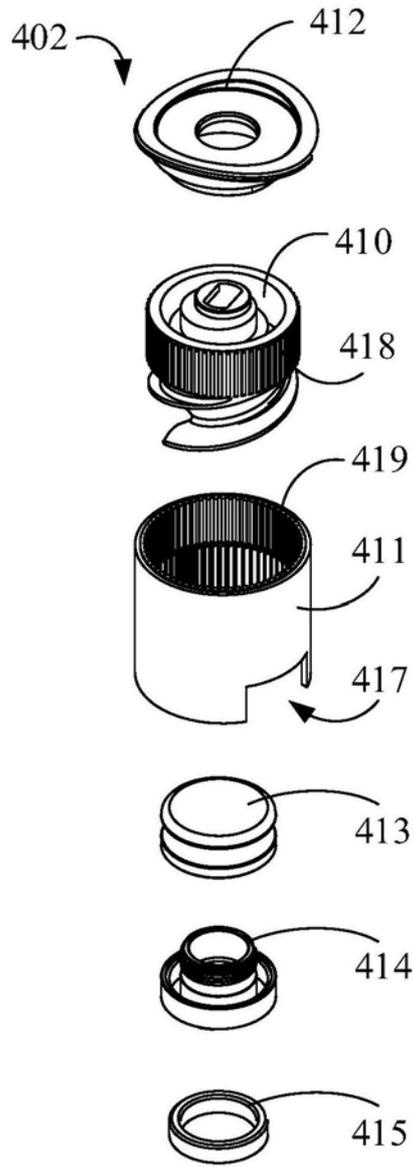


图9