



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217161866 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 12

(21) 申请号 202220682867.X
(22) 申请日 2022.03.28
(66) 本国优先权数据
202220628062.7 2022.03.22 CN
(73) 专利权人 常州无限生活电子商务有限公司
地址 213001 江苏省常州市新北区河海西
路259号A厂房4层
(72) 发明人 钱宇峰
(74) 专利代理机构 常州西创专利代理事务所
(普通合伙) 32472
专利代理师 张磊

A47J 43/08 (2006.01)
B02C 18/10 (2006.01)
B02C 18/16 (2006.01)
B02C 18/18 (2006.01)
B02C 18/22 (2006.01)
B02C 18/24 (2006.01)

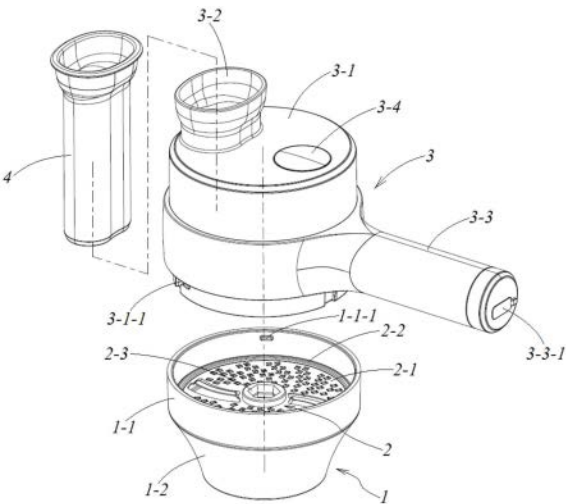
(51) Int.Cl.
A47J 43/04 (2006.01)
A47J 43/044 (2006.01)
A47J 43/07 (2006.01)

权利要求书1页 说明书6页 附图6页

(54) 实用新型名称
一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,属于切菜用具领域。本实用新型的切菜器用切割组件,包括杯体和切割盘,切割盘由杯体的上端轴向安装于刀盘安装腔内,且切割盘的外周支撑在限位台阶上,切割盘的中心设有转动连接部,使切割盘能够在杯体内轴向转动。本实用新型的切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,其切割盘通过限位台阶支撑在杯体内,并与杯体轴向转动配合,使切割盘在杯体内转动平稳可靠,并且拆装简单方便,易于切割盘与杯体的清洗,有效解决了现有刀盘式切割组件容易藏污纳垢的问题。此外,杯体的出料口采用缩口结构设计,使切碎的食材能够向中间聚拢,便于食材切碎后的集中出料,有效解决了食材四溅的问题。



1. 一种切菜器用切割组件,包括杯体(1)和切割盘(2),其特征在于:所述的杯体(1)的上部具有连接部(1-1),下部具有出料部(1-2),所述的出料部(1-2)的底部具有出料口(1-2-1),所述的杯体(1)的内侧上部具有一圆形刀盘安装腔,所述的刀盘安装腔内设有限位台阶(1-3),所述的切割盘(2)由杯体(1)的上端轴向安装于刀盘安装腔内,且切割盘(2)的外周支撑在限位台阶(1-3)上,所述的切割盘(2)的中心设有转动连接部,使切割盘(2)能够在杯体(1)内轴向转动。

2. 根据权利要求1所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的切割盘(2)包括刀盘(2-1)、外滑环(2-2)和连接环(2-3),所述的外滑环(2-2)设于刀盘(2-1)的外周,用于与限位台阶(1-3)接触配合,所述的连接环(2-3)设于刀盘(2-1)的中心,作为驱动切割盘(2)轴向转动的转动连接部。

3. 根据权利要求2所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的外滑环(2-2)与限位台阶(1-3)的接触面上设有凸筋(2-2-1)。

4. 根据权利要求2所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的刀盘(2-1)的正反两面具有两种不同的切割刀口,所述的切割盘(2)通过在杯体(1)内正反安装实现两种不同形式的切割。

5. 根据权利要求4所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的刀盘(2-1)的一面设有切片刀口(2-1a),另一面设有磨蓉或切丝刀口(2-1b)。

6. 根据权利要求2所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的外滑环(2-2)和连接环(2-3)均一体注塑成型在金属材质的刀盘(2-1)上。

7. 根据权利要求1至6任意一项所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的杯体(1)的出料部(1-2)具有内腔尺寸向出料口(1-2-1)逐渐减小的缩口结构。

8. 根据权利要求1至6任意一项所述的一种切菜器用切割组件,其特征在于:所述的杯体(1)的出料口(1-2-1)处还设有可拆卸的底盖(5)。

9. 一种手持式电动切菜器,包括驱动组件(3)、切割组件和压入件(4),所述的驱动组件(3)包括壳体(3-1)、手柄(3-3)和电动驱动机构,所述的手柄(3-3)设于壳体(3-1)上,所述的壳体(3-1)上具有上下贯穿、且偏心设置的投料通道(3-5),所述的压入件(4)能够由投料通道(3-5)上部的投料口(3-2)伸入投料通道(3-5)内,其特征在于:所述的切割组件为权利要求1至8任意一项所述的切菜器用切割组件,所述的切菜器用切割组件的杯体(1)通过连接部(1-1)可拆卸地安装于壳体(3-1)的下部,所述的切菜器用切割组件的切割盘(2)与上述的电动驱动机构传动连接,且切割盘(2)的盘面与投料通道(3-5)的底部开口位置相对。

10. 根据权利要求9所述的一种手持式电动切菜器,其特征在于:所述的投料口(3-2)在壳体(3-1)的上部向上加高设置。

一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器

[0001] 本申请要求2022年03月22日提交的专利名称为“一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器”的中国专利申请号202220628062.7的优先权。

技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种厨房切菜用品,更具体地说,涉及一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器。

背景技术

[0003] 目前,市面上的切菜器种类有很多,常见的切菜器有平板式切菜器、手拉式切菜器和手摇式切菜器等。为了方便消费者的使用,也出现了利用电机驱动来代替手拉或手摇驱动的小型电动切菜器,此类小型切菜器主要用于辣椒、蒜瓣等调味类蔬菜的切碎,因多用于蒜瓣的切碎而又被称为“蒜泥器”或“打蒜器”等。

[0004] 现有的小型切菜器主要由驱动组件和切割组件构成,驱动组件用于驱动切割组件旋转切割食材。相较于手拉式切菜器和手摇式切菜器,小型电动切菜器的驱动组件为电机驱动机构,通过电机来驱动切割组件旋转切割,使得切菜操作更加方便,还能够实现“即切即用”的作用。申请人于2021年9月13日提出了专利号ZL202122207426.2、发明创造名称为“一种小型切菜器驱动组件及多功能小型电动切菜器”及专利号ZL202122205562.8、发明创造名称为“一种切菜器刀盘式切割组件及小型切菜器”,将小型切菜器的驱动组件与刀盘式切割组件配合使用即可实现“即切即用”的目的。上述专利申请案中的刀盘式切割组件由支撑环和转动设于支撑环内的切割盘组成,切割盘被限制在支撑环内,不利于切割盘的独立拆卸清洗,容易在支撑环与切割盘的转动配合间隙内藏污纳垢。为此,有必要对上述的刀盘式切割组件的结构形式进行优化。另外,已有的刀盘式切割组件为了满足正反安装来达到不同切割功能的目的,其支撑环的上下结构相同,导致食材出料口尺寸较大,不利于食材切碎后的集中出料,并且支撑环单侧高度因结构的限制而不能过高,在使用过程中也容易出现食材外溅的现象。

发明内容

[0005] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有切菜器刀盘式切割组件存在的上述不足,提供一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,采用本实用新型的技术方案,切割盘通过限位台阶支撑在杯体内,并与杯体轴向转动配合,使切割盘在杯体内转动平稳可靠,并且拆装简单方便,易于切割盘与杯体的清洗,有效解决了现有刀盘式切割组件容易藏污纳垢的问题。此外,杯体的出料口采用缩口结构设计,使切碎的食材能够向中间聚拢,便于食材切碎后的集中出料,有效解决了食材四溅的问题。

[0007] 2. 技术方案

[0008] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0009] 本实用新型的一种切菜器用切割组件,包括杯体和切割盘,所述的杯体的上部具有连接部,下部具有出料部,所述的出料部的底部具有出料口,所述的杯体的内侧上部具有一圆形刀盘安装腔,所述的刀盘安装腔内设有限位台阶,所述的切割盘由杯体的上端轴向安装于刀盘安装腔内,且切割盘的外周支撑在限位台阶上,所述的切割盘的中心设有转动连接部,使切割盘能够在杯体内轴向转动。

[0010] 更进一步地,所述的切割盘包括刀盘、外滑环和连接环,所述的外滑环设于刀盘的外周,用于与限位台阶接触配合,所述的连接环设于刀盘的中心,作为驱动切割盘轴向转动的转动连接部。

[0011] 更进一步地,所述的外滑环与限位台阶的接触面上设有凸筋。

[0012] 更进一步地,所述的刀盘的正反两面具有两种不同的切割刀口,所述的切割盘通过在杯体内正反安装实现两种不同形式的切割。

[0013] 更进一步地,所述的刀盘的一面设有切片刀口,另一面设有磨蓉或切丝刀口。

[0014] 更进一步地,所述的外滑环和连接环均一体注塑成型在金属材质的刀盘上。

[0015] 更进一步地,所述的杯体的出料部具有内腔尺寸向出料口逐渐减小的缩口结构。

[0016] 更进一步地,所述的杯体的出料口处还设有可拆卸的底盖。

[0017] 本实用新型的一种手持式电动切菜器,包括驱动组件、切割组件和压入件,所述的驱动组件包括壳体、手柄和电动驱动机构,所述的手柄设于壳体上,所述的壳体上具有上下贯穿、且偏心设置的投料通道,所述的压入件能够由投料通道上部的投料口伸入投料通道内,所述的切割组件为上述的切菜器用切割组件,所述的切菜器用切割组件的杯体通过连接部可拆卸地安装于壳体的下部,所述的切菜器用切割组件的切割盘与上述的电动驱动机构传动连接,且切割盘的盘面与投料通道的底部开口位置相对。

[0018] 更进一步地,所述的投料口在壳体的上部向上加高设置。

[0019] 3.有益效果

[0020] 采用本实用新型提供的技术方案,与已有的公知技术相比,具有如下有益效果:

[0021] (1) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,其切割组件包括杯体和切割盘,切割盘由杯体的上端轴向安装于刀盘安装腔内,且切割盘的外周支撑在限位台阶上,切割盘的中心设有转动连接部,使切割盘能够在杯体内轴向转动,切割盘在杯体内转动平稳可靠,并且拆装简单方便,易于切割盘与杯体的清洗,有效解决了现有刀盘式切割组件容易藏污纳垢的问题;

[0022] (2) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,其切割盘包括刀盘、外滑环和连接环,外滑环设于刀盘的外周,用于与限位台阶接触配合,连接环设于刀盘的中心,作为驱动切割盘轴向转动的转动连接部,该切割盘结构简单,制作方便,并且能够使切割盘转动顺畅稳定,切割效率更高;

[0023] (3) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,其外滑环与限位台阶的接触面上设有凸筋,凸筋能够减小外滑环与限位台阶的接触面,减小两者之间的滑动摩擦,使得切割盘旋转更加稳定高效,减小切割盘转动噪音;

[0024] (4) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,其刀盘的正反两面具有两种不同的切割刀口,切割盘通过在杯体内正反安装实现两种不同形式的切割,在一个切割组件上可以实现两种功能,使切菜器具有更加丰富的切碎功能,满足了消费者对

于食材处理的多样化需求；

[0025] (5) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器，其外滑环和连接环均一体注塑成型在金属材质的刀盘上，加工制作方便，且制作的切割盘的尺寸精度更高；

[0026] (6) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器，其杯体的出料部具有内腔尺寸向出料口逐渐减小的缩口结构，使切碎的食材能够向中间聚拢后排出，便于食材切碎后的集中出料，有效解决了食材四溅的问题；

[0027] (7) 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器，其杯体的出料口处还设有可拆卸的底盖，消费者可灵活选择是否带盖使用，在拆卸底盖使用时，切碎的食材可以直接从底部出料口排出，具有“即切即用”的效果，在组装底盖使用时，杯体为一个封闭空间，可将切碎的食材保留在杯体内，能够有效防止食材切碎过程中出现外溅的情况；

[0028] (8) 本实用新型的一种手持式电动切菜器，其采用电动驱动，并利用手柄手持操作，通过投料通道投加食材，利用压入件下压食材使之稳定抵在切割盘上，操作简单安全，能够通过杯体的出料口直接将切碎的食材放入烹饪器具中，实现了“即切即用”的目的，更加健康卫生；

[0029] (9) 本实用新型的一种手持式电动切菜器，其投料口在壳体的上部向上加高设置，有利于增加食材的单次投加量，进而提高了切菜器单次出料量。

附图说明

[0030] 图1为本实用新型的一种切菜器用切割组件的组装状态立体结构示意图；

[0031] 图2为本实用新型的一种切菜器用切割组件的组装状态剖视结构示意图；

[0032] 图3为图2中K处的局部放大示意图；

[0033] 图4为本实用新型的一种切菜器用切割组件的拆分状态立体结构示意图；

[0034] 图5为本实用新型的一种切菜器用切割组件中杯体的剖视结构示意图；

[0035] 图6为本实用新型的一种切菜器用切割组件中切割盘的立体结构示意图；

[0036] 图7为本实用新型的一种切菜器用切割组件带有底盖状态的剖视结构示意图；

[0037] 图8为本实用新型的一种手持式电动切菜器的拆分状态示意图；

[0038] 图9为本实用新型的一种手持式电动切菜器的组装状态立体结构示意图；

[0039] 图10为本实用新型的一种手持式电动切菜器的组装状态剖视结构示意图；

[0040] 图11为本实用新型的一种手持式电动切菜器带有底盖状态的剖视结构示意图。

[0041] 示意图中的标号说明：

[0042] 1、杯体；1-1、连接部；1-1-1、卡扣；1-2、出料部；1-2-1、出料口；1-3、限位台阶；2、切割盘；2-1、刀盘；2-1a、切片刀口；2-1b、磨蓉或切丝刀口；2-2、外滑环；2-2-1、凸筋；2-3、连接环；2-3-1、连接孔；3、驱动组件；3-1、壳体；3-1-1、旋转卡槽；3-2、投料口；3-3、手柄；3-3-1、充电口；3-4、开关；3-5、投料通道；3-6、驱动电机；3-7、蓄电池；3-8、连接柱；4、压入件；5、底盖。

具体实施方式

[0043] 为进一步了解本实用新型的内容，结合附图和实施例对本实用新型作详细描述。

[0044] [实施例]

[0045] 结合图1至图6所示,本实施例的一种切菜器用切割组件,包括杯体1和切割盘2,切割盘2的盘面上具有若干切割刀口,切割盘2能够在杯体1内轴向转动,利用切割刀口对食材进行切碎。杯体1的上部具有连接部1-1,通过连接部1-1能够与切菜器进行连接,杯体1的下部具有出料部1-2,出料部1-2的底部具有出料口1-2-1,被切碎的食材直接从出料口1-2-1排出。杯体1的内侧上部具有一圆形刀盘安装腔,刀盘安装腔内设有限位台阶1-3,切割盘2由杯体1的上端轴向安装于刀盘安装腔内,且切割盘2的外周支撑在限位台阶1-3上,切割盘2被限位台阶1-3支撑限位,并能够在限位台阶1-3上自由转动,切割盘2的中心设有转动连接部,转动连接部用于与切菜器的驱动机构传动连接,使切割盘2能够在杯体1内轴向转动。采用上述的切割组件,切割盘2在杯体1内转动平稳可靠,并且拆装简单方便,易于切割盘2与杯体1的清洗,有效解决了现有刀盘式切割组件容易藏污纳垢的问题。清洗时,将杯体1从切菜器上拆卸下来,并将切割盘2从杯体1内取出,直接冲洗或刷洗即可,避免了在切割盘2上滋生细菌。

[0046] 如图4和图6所示,在本实施例中,上述的切割盘2包括刀盘2-1、外滑环2-2和连接环2-3,外滑环2-2设于刀盘2-1的外周,用于与限位台阶1-3接触配合,连接环2-3设于刀盘2-1的中心,作为驱动切割盘2轴向转动的转动连接部。该切割盘2的结构简单,制作方便,并且,外滑环2-2光滑耐磨,能够使切割盘2转动顺畅稳定,切割效率更高。为了方便切割盘2与切菜器驱动机构的连接,在连接环2-3的中心可设置连接孔2-3-1,连接孔2-3-1的形状与切菜器驱动机构的输出轴截面形状相适配,如可采用图6所示的正六边形连接孔等。具体地,外滑环2-2和连接环2-3均一体注塑成型在金属材质的刀盘2-1上,刀盘2-1优选采用不锈钢材质制作,将刀盘2-1作为嵌件一体注出成型出外滑环2-2和连接环2-3,加工制作方便,且制作的切割盘2的尺寸精度更高;并且,切割盘2四周光滑圆润,安装和拆卸操作更加安全。采用塑料材质的外滑环2-2与限位台阶1-3接触配合,有效减轻了两者的磨损。

[0047] 如图3所示,在本实施例中,为了进一步减轻外滑环2-2与限位台阶1-3的滑动摩擦,在外滑环2-2与限位台阶1-3的接触面上设有凸筋2-2-1,该凸筋2-2-1可设于外滑环2-2上,也可设于限位台阶1-3上,凸筋2-2-1能够减小外滑环2-2与限位台阶1-3的接触面,减小两者之间的滑动摩擦,使得切割盘2旋转更加稳定高效,减小了切割盘2转动噪音。进一步地,如图6所示,在本实施例中,刀盘2-1的正反两面具有两种不同的切割刀口,切割盘2通过在杯体1内正反安装实现两种不同形式的切割,这样,在一个切割组件上可以实现两种功能,使切菜器具有更加丰富的切碎功能,满足了消费者对于食材处理的多样化需求。具体地,在刀盘2-1的一面设有用于切片的切片刀口2-1a,切片刀口2-1a可呈中心对称地在刀盘2-1上设有两组,利用切片刀口2-1a即可对食材进行切片,如切蒜片等;刀盘2-1的另一面设有磨蓉或切丝刀口2-1b,磨蓉刀口为在刀盘2-1上冲裁形成向上凸出的翘舌结构,能够实现对食材的研磨,如切蒜蓉等,切丝刀口为在刀盘2-1上冲裁形成的切丝孔洞,能够实现对食材的切丝。当然,根据不同功能的需要,还可在刀盘2-1上设置其他刀口结构,具体可根据消费者需求进行选择。

[0048] 如图2、图4和图5所示,在本实施例中,上述的杯体1的出料部1-2具有内腔尺寸向出料口1-2-1逐渐减小的缩口结构,使出料部1-2整体呈上大下小的喇叭状结构。这样,切碎的食材能够由出料部1-2向中间聚拢后排出,便于食材切碎后的集中出料,有效解决了食材四溅的问题。杯体1整体可采用回转体结构,结构简单,制作方便。杯体1优选采用透明材质

制作,方便直观观察食材切碎和食材在杯体1内的附着等情况,使切菜器使用更加灵活方便。

[0049] 如图7所示,作为一种可选实施方式,在杯体1的出料口1-2-1处还设有可拆卸的底盖5,底盖5能够将杯体1的出料口1-2-1封闭,底盖5与杯体1底部的连接方式可采用现有结构,如常用的旋拧连接结构,通过底盖5的转动实现与杯体1的连接或拆卸。通过底盖5的设置,消费者可灵活选择是否带盖使用,在拆卸底盖5使用时,切碎的食材可以直接从底部出料口1-2-1排出,具有“即切即用”的效果;在组装底盖5使用时,杯体1为一个封闭空间,可将切碎的食材保留在杯体1内,能够有效防止食材切碎过程中出现外溅的情况。

[0050] 如图8、图9和图10所示,本实施例还涉及一种手持式电动切菜器,该切菜器包括驱动组件3、切割组件和压入件4,驱动组件3包括壳体3-1、手柄3-3和电动驱动机构,手柄3-3设于壳体3-1上,优选将手柄3-3设于切菜器的一侧,方便手持操作,壳体3-1上具有上下贯穿、且偏心设置的投料通道3-5,投料通道3-5优选设于远离手柄3-3的一侧,压入件4能够由投料通道3-5上部的投料口3-2伸入投料通道3-5内,切割组件为上述的切菜器用切割组件,切菜器用切割组件的杯体1通过连接部1-1可拆卸地安装于壳体3-1的下部,切菜器用切割组件的切割盘2与上述的电动驱动机构传动连接,且切割盘2的盘面与投料通道3-5的底部开口位置相对。使用时,将食材从投料口3-2放入投料通道3-5内,然后用压入件4将投料通道3-5内的食材向下压,电动驱动机构带动切割盘2旋转将食材切碎,切碎的食材从切割盘2下端排出,经过出料部1-2直接排出即可。上述的电动驱动机构包括开关3-4、驱动电机3-6、蓄电池3-7和控制电路板,控制电路板分别与开关3-4、驱动电机3-6和蓄电池3-7电性连接,蓄电池3-7安装于手柄3-3内,在手柄3-3端部可设置充电口3-3-1,驱动电机3-6和控制电路板安装于壳体3-1内部,驱动电机3-6的输出轴上设有与切割盘2上的连接孔2-3-1相适配的连接柱3-8,开关3-4可设于壳体3-1的顶部靠近手柄3-3的位置。使用时,握住手柄3-3,按下开关3-4控制驱动电机3-6工作,驱动电机3-6通过连接柱3-8带动切割盘2旋转。

[0051] 另外,接图8、图9和图10所示,在本实施例中,投料口3-2在壳体3-1的上部向上加高设置,投料口3-2可采用扩口结构,以方便食材投加。采用加高的投料口3-2设计,增加食材的单次投加量,进而提高了切菜器单次出料量。

[0052] 如图8所示,杯体1与驱动组件3之间可采用旋转卡合结构连接,该旋转卡合结构包括设于壳体3-1下部外周的旋转卡槽3-1-1和设于杯体1的连接部1-1内壁上的卡扣1-1-1,组装时,将杯体1对接至壳体3-1的下部,插接到位后顺时针旋转即可利用卡扣1-1-1和旋转卡槽3-1-1实现杯体1与驱动组件3的连接,组装和拆卸简单灵活,操作方便。图11示出了杯体1底部带底盖5的手持式电动切菜器,在安装底盖5后,切碎的食材能够盛放在杯体1内,使用时可将底盖5打开,将切碎的食材倒出,可放在使用时食材外溅,为消费者提供了更多的使用状态选择。

[0053] 至于上述驱动组件3的其他具体结构,可参见专利号ZL202122207426.2、发明创造名称为“一种小型切菜器驱动组件及多功能小型电动切菜器”的专利申请案,在此就不再赘述。

[0054] 为进一步理解本实用新型的技术内容,现结合图8和图9进一步阐述本实用新型的切菜器用切割组件及手持式电动切菜器的使用过程。

[0055] 使用时,根据具体切碎形式需要,将切割盘2对应形式的切割刀口朝上安装于杯体

1内,使切割盘2外周的外滑环2-2支撑在杯体1内的限位台阶1-3上;将杯体1通过连接部1-1安装于驱动组件3的下部,此时驱动组件3中的连接柱3-8刚好插入至切割盘2的连接孔2-3-1内,完成切菜器的组装。之后,单手手持手柄3-3,将蒜瓣等块状食材通过投料口3-2加入到投料通道3-5内,并用压入件4下压投料通道3-5内的食材,使食材具有一定的下压力;然后通过开关3-4启动驱动电机3-6,驱动电机3-6带动切割盘2转动,利用其上的切割刀口将食材切碎。切碎的食材通过切割刀口后进入杯体1下部的出料部1-2,由于出料部1-2呈上大下小的喇叭状,因此食材会向出料口1-2-1处聚集,并由出料口1-2-1直接排出,即切即用。使用完成后,将杯体1从驱动组件3上拆卸下来,并将切割盘2从杯体1中取出,对杯体1和切割盘2分别进行清洗即可,使切割盘2保持干净卫生。在采用图11所示带盖使用时,切碎的食材被收集在杯体1内,食材切碎过程中无食材撒出,之后可根据食材用量来打开底盖5将食材倒出。

[0056] 本实用新型的一种切菜器用切割组件及手持式电动切菜器,切割盘通过限位台阶支撑在杯体内,并与杯体轴向转动配合,使切割盘在杯体内转动平稳可靠,并且拆装简单方便,易于切割盘与杯体的清洗,有效解决了现有刀盘式切割组件容易藏污纳垢的问题。此外,杯体的出料口采用缩口结构设计,使切碎的食材能够向中间聚拢,便于食材切碎后的集中出料,有效解决了食材四溅的问题。可选地,通过在杯体底部设置底盖,可灵活选择是否带盖使用,为消费者提供了更多的使用状态选择。

[0057] 以上示意性地对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

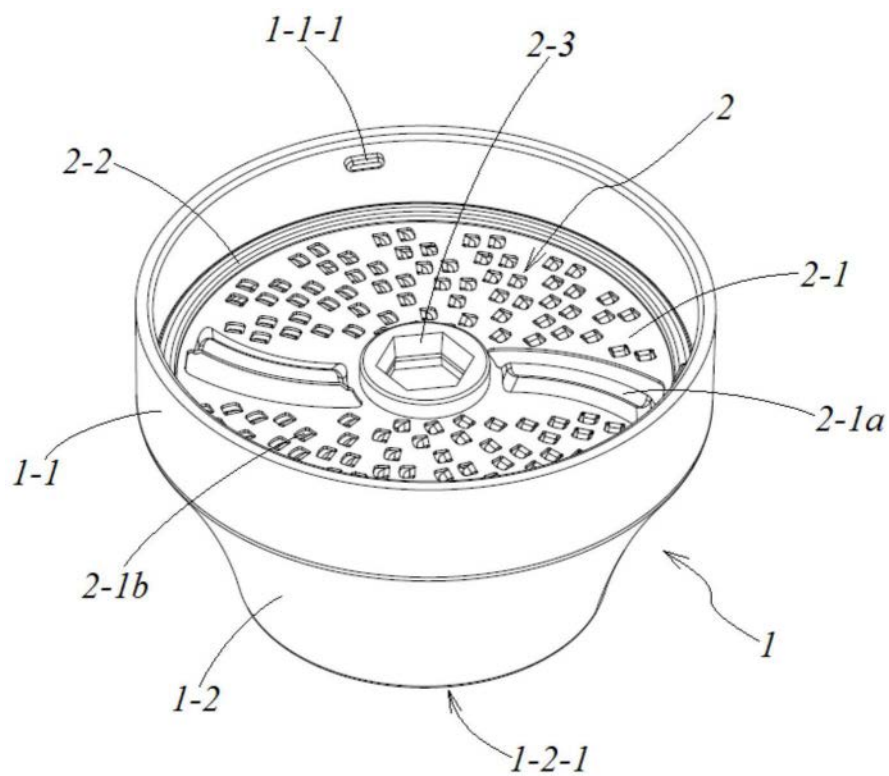


图1

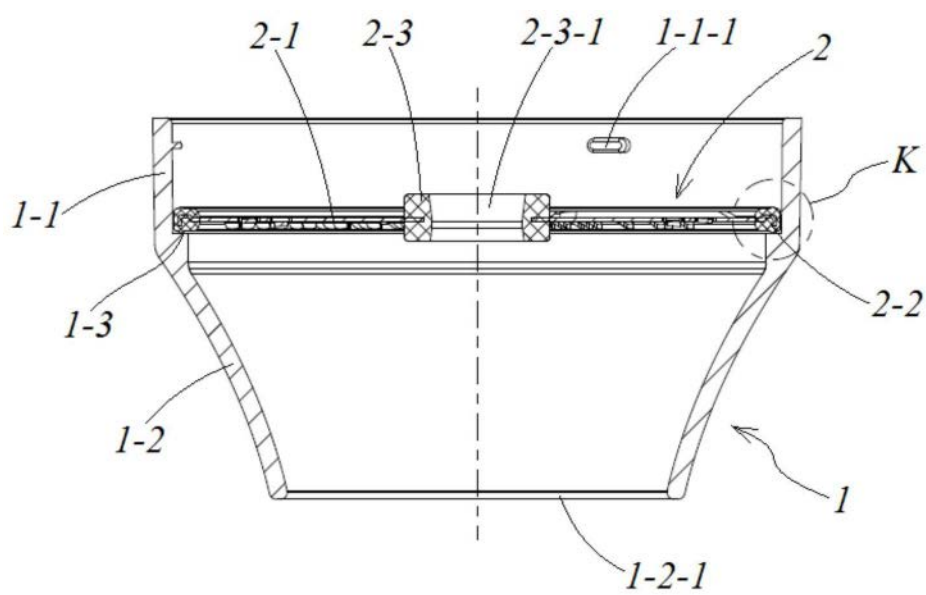


图2

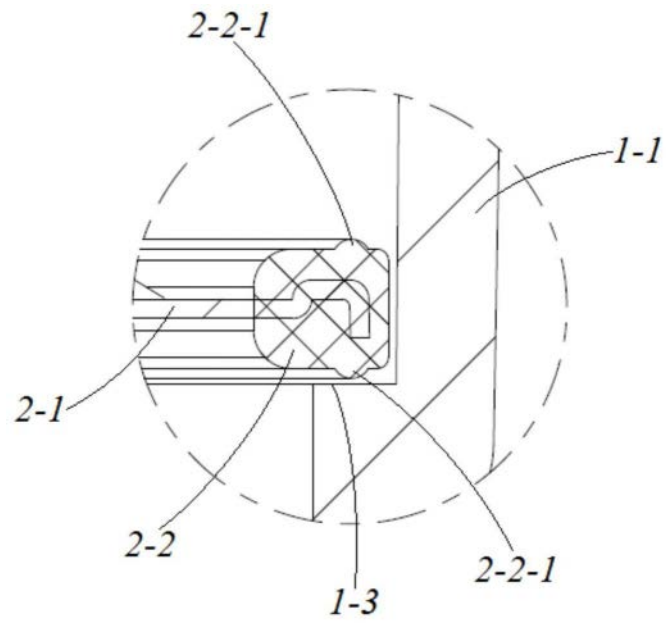


图3

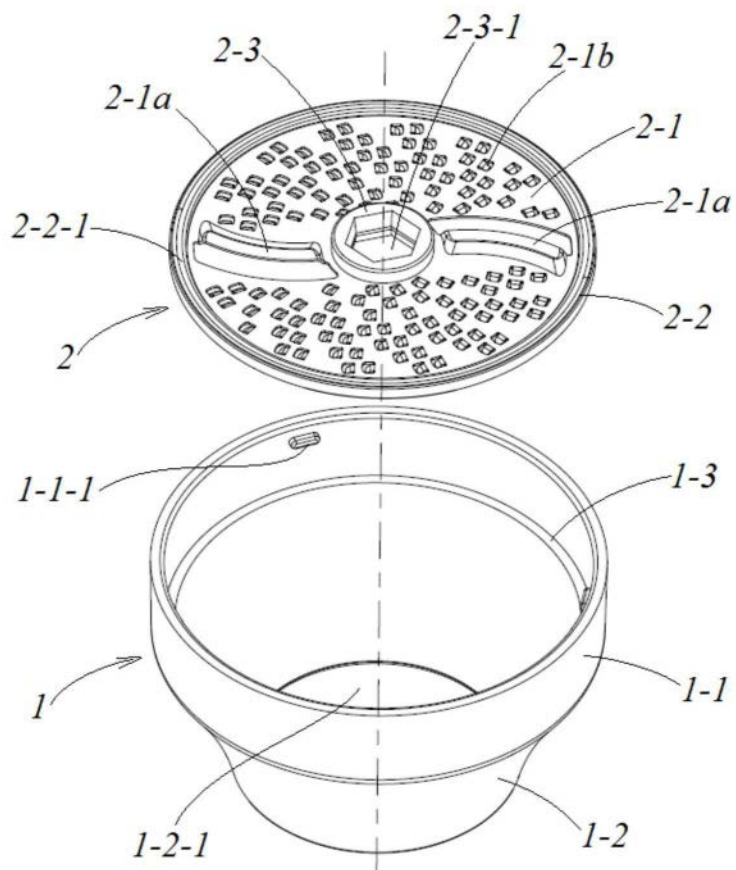


图4

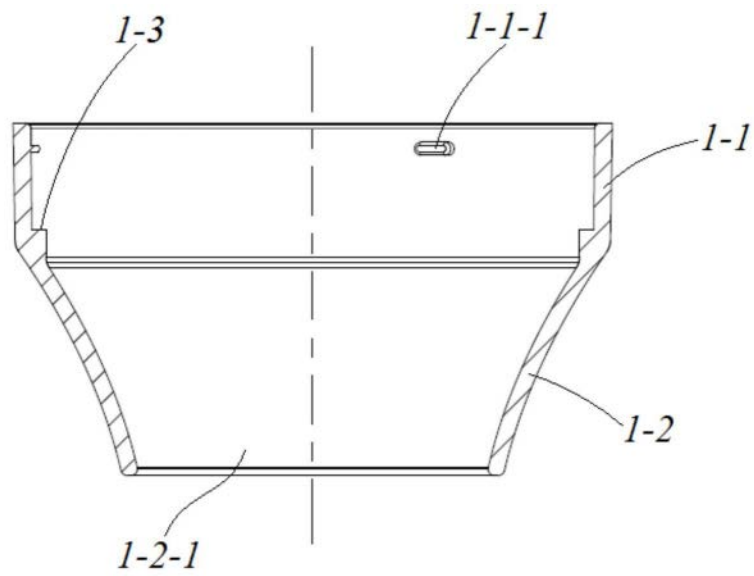


图5

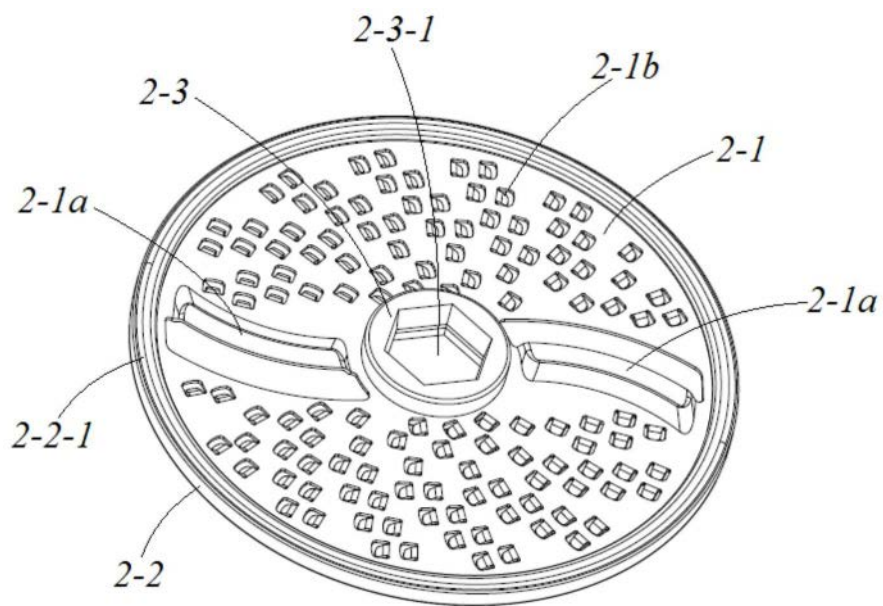


图6

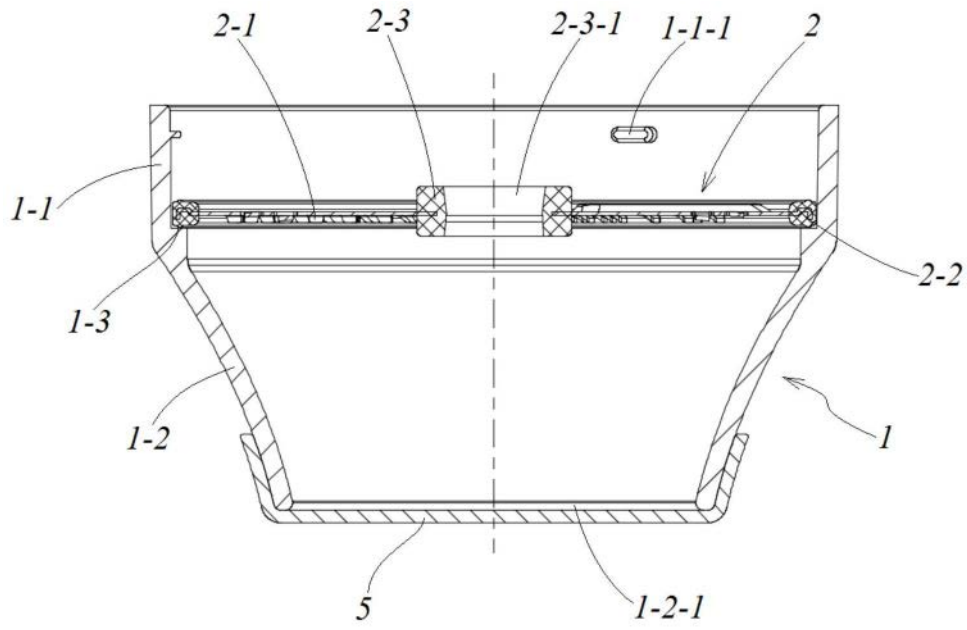


图7

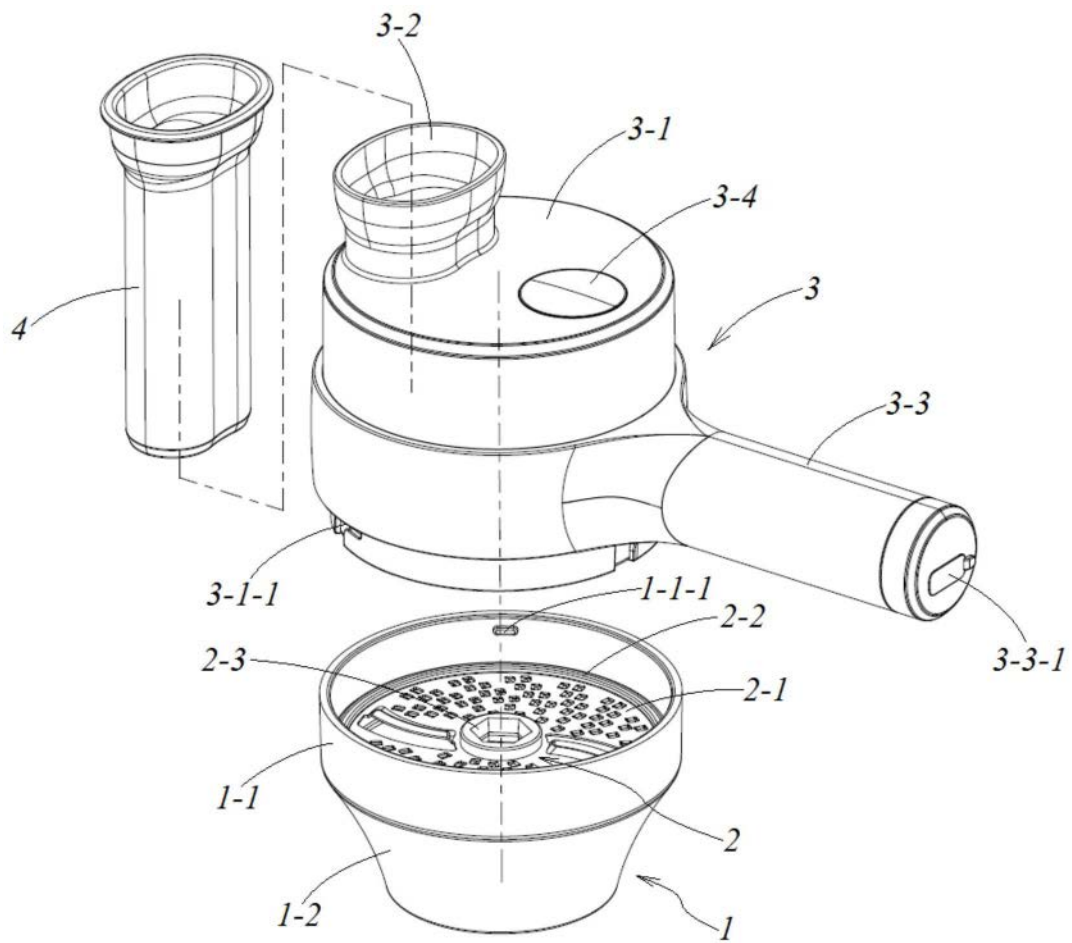


图8

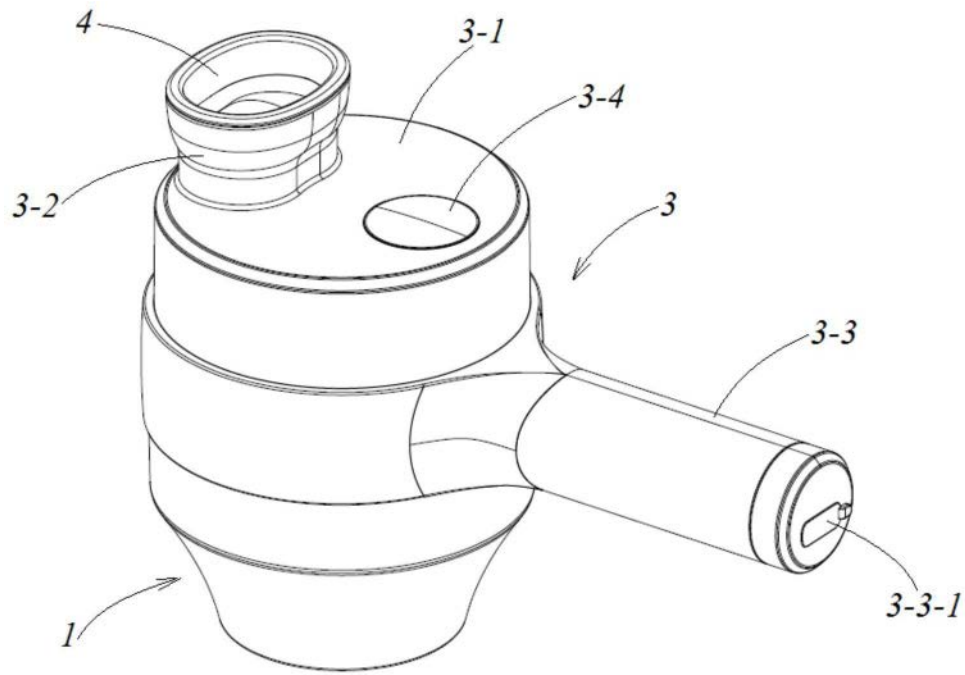


图9

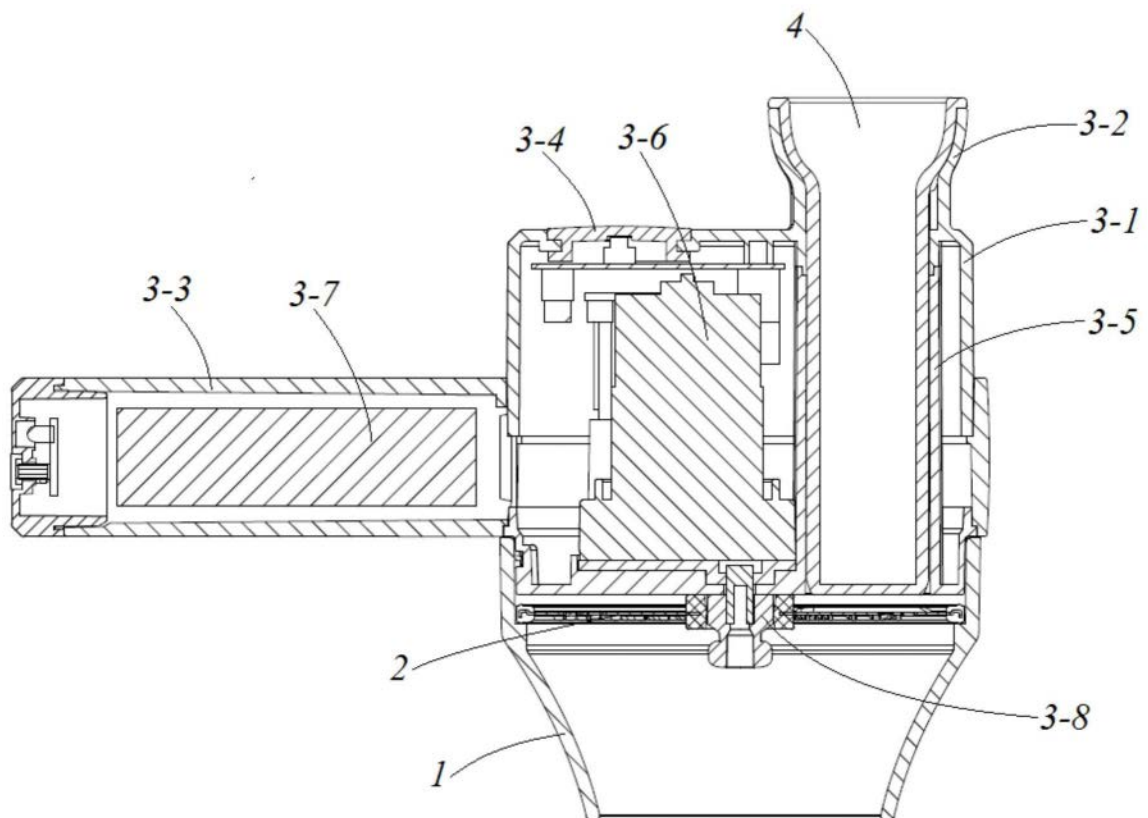


图10

