



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211093289 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921663115.3

(22)申请日 2019.09.30

(73)专利权人 泉州亿达家用电器实业有限公司

地址 362100 福建省泉州市泉州台商投资
区东园镇锦厝村

(72)发明人 吴建能

(74)专利代理机构 泉州华昊知识产权代理事务
所(普通合伙) 35240

代理人 方星星

(51)Int.Cl.

A47J 19/02(2006.01)

A47J 19/06(2006.01)

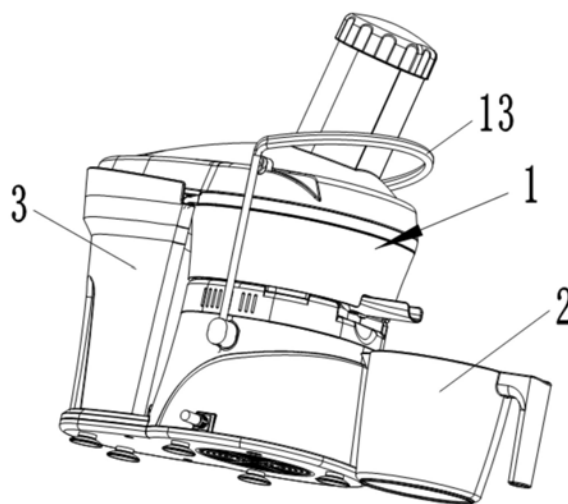
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有抗氧化作用的果蔬榨汁机

(57)摘要

本申请提供了一种具有抗氧化作用的果蔬榨汁机,其中,包括:榨汁机本体和集渣桶,所述集渣桶设置在所述榨汁机本体的一侧,所述榨汁机本体内具有榨取果蔬汁的榨汁机构、过滤果蔬汁的过滤机构和散热机构,所述榨汁机构包括设置在所述榨汁机本体内的榨汁电机、连接在所述榨汁电机上端的输出轴上的刀座、以及设置在所述刀座上侧的刀盘。本申请提供的具有抗氧化作用的果蔬榨汁机,出汁率高、榨汁速度快,解决了榨汁的果肉与外界空气接触时间长容易发生氧化的技术问题。



1. 一种具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 包括: 榨汁机本体 (1) 和集渣桶 (3), 所述集渣桶 (3) 设置在所述榨汁机本体 (1) 的一侧, 所述榨汁机本体 (1) 内具有榨取果蔬汁的榨汁机构 (4)、过滤果蔬汁的过滤机构 (5) 和散热机构 (8)。

2. 根据权利要求1所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 所述榨汁机构 (4) 包括设置在所述榨汁机本体 (1) 内的榨汁电机 (41)、连接在所述榨汁电机 (41) 上端的输出轴上的刀座 (44)、以及设置在所述刀座 (44) 上侧的刀盘 (45)。

3. 根据权利要求1所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 所述散热机构 (8) 位于所述榨汁机本体 (1) 的下部, 所述散热机构 (8) 包括散热电机 (82) 和扇轮 (81), 所述扇轮 (81) 连接在所述散热电机 (82) 下端的输出轴上。

4. 根据权利要求2所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 所述过滤机构 (5) 包括设置在所述刀座 (44) 外侧的滤网组件 (51)、设置在所述滤网组件 (51) 下侧的集汁盘 (52)、以及设置在所述集汁盘 (52) 一侧的导流嘴 (53), 其中, 所述刀盘 (45) 位于所述滤网组件 (51) 内。

5. 根据权利要求4所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 所述集汁盘 (52) 内具有环形设置的集汁槽 (521), 所述集汁槽 (521) 的底部开设有通孔, 所述导流嘴 (53) 的上端延伸到所述通孔的下侧, 所述导流嘴 (53) 的下端延伸到所述榨汁机本体 (1) 的外侧。

6. 根据权利要求5所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 还包括果汁杯 (2), 所述果汁杯 (2) 位于所述导流嘴 (53) 的下端的下侧。

7. 根据权利要求4所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 所述榨汁机本体 (1) 的上端设置有上盖 (12), 所述上盖 (12) 上设置有投放通道 (121), 所述投放通道 (121) 向下延伸到所述滤网组件 (51) 内, 所述投放通道 (121) 的上端设置有密封盖 (122)。

8. 根据权利要求4所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 还包括扳手 (6), 所述扳手 (6) 位于所述刀盘 (45) 上侧。

9. 根据权利要求1所述的具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 其特征在于, 所述榨汁机本体 (1) 的两侧连接有提手 (13)。

一种具有防氧化作用的果蔬榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,特别是涉及一种具有防氧化作用的果蔬榨汁机。

背景技术

[0002] 由于果蔬汁具有较高的高营养价值,是一种非常理想的健康食品,在预防疾病等方面有着不可替代的作用,很多家庭纷纷选择榨汁机自制果蔬汁,榨汁机通过电机带动刀具高速旋转,完成对果肉的切碎榨汁,然后以高速旋转的方式利用离心力将汁液甩出,达到渣汁分离的效果。现在市场销售的榨汁机结构复杂,投放口一般是开放式的,会导致榨汁的果肉与外界空气接触时间长而发生氧化,影响果汁的口味与营养。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有防氧化作用的果蔬榨汁机,榨汁速度快,解决了榨汁的果肉与外界空气接触时间长容易发生氧化的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种具有防氧化作用的果蔬榨汁机,其中,包括:榨汁机本体和集渣桶,所述集渣桶设置在所述榨汁机本体的一侧,所述榨汁机本体内具有榨取果蔬汁的榨汁机构、过滤果蔬汁的过滤机构和散热机构。

[0006] 进一步地,所述榨汁机构包括设置在所述榨汁机本体内的榨汁电机、连接在所述榨汁电机上端的输出轴上的刀座、以及设置在所述刀座上侧的刀盘。

[0007] 进一步地,所述散热机构位于所述榨汁机本体的下部,所述散热机构包括散热电机和扇轮,所述扇轮连接在所述散热电机下端的输出轴上。

[0008] 更进一步地,所述过滤机构包括设置在所述刀座外侧的滤网组件、设置在所述滤网组件下侧的集汁盘、以及设置在所述集汁盘一侧的导流嘴,其中,所述刀盘位于所述滤网组件内。

[0009] 更进一步地,所述集汁盘内具有环形设置的集汁槽,所述集汁槽的底部开设有通孔,所述导流嘴的上端延伸到所述通孔的下侧,所述导流嘴的下端延伸到所述榨汁机本体的外侧。

[0010] 更进一步地,还包括果汁杯,所述果汁杯位于所述导流嘴的下端的下侧。

[0011] 更进一步地,所述榨汁机本体的上端设置有上盖,所述上盖上设置有投放通道,所述投放通道向下延伸到所述滤网组件内,所述投放通道的上端设置有密封盖。

[0012] 更进一步地,还包括扳手,所述扳手位于所述刀盘上侧。

[0013] 进一步地,所述榨汁机本体的两侧连接有提手。

[0014] 由上述技术方案可以看出,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 1. 由于在所述刀盘转动的过程中,所述刀盘进行切割果蔬,实现榨汁,榨取的汁液通过所述滤网组件过滤甩出,出汁率高、榨汁速度快,蔬果肉残渣继续留在所述滤网组件内的刀盘上,被所述刀盘切割榨汁,从而实现了汁液和残渣分离。

[0016] 2. 由于本实用新型中在投放通道上端设置有密封盖, 隔绝榨汁的果蔬肉与空气, 可防止果蔬肉在榨汁的过程中被氧化, 使得果汁保持原有的口味和营养。

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的详细说明。

附图说明

[0018] 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简单地介绍, 显而易见地, 下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例, 对于本领域普通技术人员来讲, 在不付出创造性劳动的前提下, 还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型的立体结构图。

[0020] 图2为本实用新型的主视图。

[0021] 图3为本实用新型的俯视图。

[0022] 图4为本实用新型的图3的A-A截面剖视图。

[0023] 图5为本实用新型的局部结构图。

[0024] 图6为本实用新型的刀盘的立体结构图。

[0025] 附图标记说明: 榨汁机本体-1、底座-11、上盖-12、投放通道-121、密封盖-122、提手-13、果汁杯-2、集渣桶-3、榨汁机构-4、榨汁电机-41、上固定座-42、下固定座-43、刀座-44、刀盘-45、过滤机构-5、滤网组件-51、集汁盘-52、集汁槽-521、导流嘴-53、底碗-54、扳手-6、开关-7、散热机构-8、扇轮-81、散热电机-82。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明, 但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0027] 下面参考图1至图6对本申请作进一步说明, 如图1所示的一种具有防氧化作用的果蔬榨汁机, 包括: 榨汁机本体1和集渣桶3, 所述集渣桶3设置在所述榨汁机本体1的一侧, 如图4和图5所示, 所述榨汁机本体1内具有榨取果蔬汁的榨汁机构4、过滤果蔬汁的过滤机构5和散热机构8, 本实用新型适用于加工各种不同的果蔬进行榨汁。

[0028] 所述榨汁机构4包括设置在所述榨汁机本体1内的榨汁电机41、连接在所述榨汁电机41上端的输出轴上的刀座44、以及设置在所述刀座44上侧的刀盘45, 所述刀盘45通过螺丝固定在所述刀座44的上端, 所述榨汁电机41驱动所述刀座44旋转, 所述刀座44带动所述刀盘45转动。

[0029] 如图6所示, 所述刀盘45的上表面设置有刀刃, 在所述刀盘45转动的过程中, 所述刀盘45上表面的刀刃进行切割果蔬, 实现榨汁。

[0030] 如图4和图5所示, 所述散热机构8位于所述榨汁机本体1的下部, 所述散热机构8包括散热电机82和扇轮81, 所述扇轮81连接在所述散热电机82下端的输出轴上, 所述散热电机82驱动所述扇轮81转动, 实现散热, 提高榨汁机的使用寿命。

[0031] 所述榨汁机本体1内还具有固定所述榨汁电机41的上固定座42和固定所述散热电机82的下固定座43, 所述榨汁电机41转速高达3000Rpm/min, 榨汁速度快, 实现榨汁无氧化的效果。

[0032] 所述过滤机构5包括设置在所述刀座44外侧的滤网组件51、设置在所述滤网组件51下侧的集汁盘52、以及设置在所述集汁盘52一侧的导流嘴53,其中,所述刀盘45位于所述滤网组件51内,所述刀盘45高速转动时切割蔬果肉榨取的汁液,通过所述滤网组件51过滤甩出,出汁率高、榨汁速度快,蔬果肉残渣继续留在所述滤网组件51内的刀盘45上,被所述刀盘45切割榨汁,从而实现了汁液和残渣分离。

[0033] 所述滤网组件51包括滤网和连接在所述滤网下端的底碗54。

[0034] 所述集汁盘52内具有环形设置的集汁槽521,所述集汁槽521的底部开设有通孔,所述导流嘴53的上端延伸到所述通孔的下侧,所述导流嘴53的下端延伸到所述榨汁机本体1的外侧,所述滤网组件51过滤的汁液向下流入所述集汁盘52的集汁槽521内,汁液在集汁槽521内进行混合,更为均匀,再通过所述集汁槽521底部开设的通孔向下流入到所述导流嘴53内,从所述导流嘴53的下端流到所述榨汁机本体1的外侧。

[0035] 如图3和图4所示,所述具有防氧化作用的果蔬榨汁机还包括果汁杯2,所述果汁杯2位于所述导流嘴53的下端的下侧,所述导流嘴53流出的汁液流入到所述果汁杯2内,方便收集饮用,所述果汁杯2的一侧连接有手柄。

[0036] 如图2和图3所示,所述榨汁机本体1的上端设置有上盖12,所述上盖12上设置有投放通道121,所述投放通道121向下延伸到所述滤网组件51内,所述投放通道121的上端设置有密封盖122,果蔬肉从所述投放通道121投入到所述榨汁机本体1内,所述投放通道121的设置使每次进入的果蔬肉适量不超载,从而使榨汁机没有在超负载状态下运转工作,延长了机器的使用寿命,所述密封盖122可防止果蔬肉在榨汁的过程中被氧化,使得果汁保持原有的口味和营养。

[0037] 如图4和图5所示,所述具有防氧化作用的果蔬榨汁机还包括扳手6,所述扳手6位于所述刀盘45上侧,所述扳手6的设置,所述扳手6有助于收集榨汁后残留的果蔬残渣,便于将果蔬残渣收集到所述集渣桶3内。

[0038] 如图1和图2所示,所述榨汁机本体1的两侧连接有提手13,便于手提移动拿取榨汁机整体。

[0039] 所述榨汁机本体1的下端具有底座11,所述集渣桶3放置在所述底座11上,且所述上盖12盖在所述集渣桶3的上端,所述底座11的下端连接有多个支脚,提高所述榨汁机放置的平稳性。

[0040] 如图3和图4所示,所述底座11的底部开设有位于所述扇轮81下侧的散热口,便于所述扇轮81转动散热。

[0041] 所述榨汁机本体1的侧面设置有开关7,用于启动所述具有防氧化作用的果蔬榨汁机工作。

[0042] 本实用新型采用可拆卸的装配方式而且零件数量很少,装拆和清洗简单方便,榨汁速度快、使用寿命长,噪音低。

[0043] 使用时,先将果蔬肉从所述投放通道121投入到所述滤网组件51内,启动所述开关7,所述榨汁机构4,所述榨汁电机41驱动所述刀座44带着所述刀盘45转动进行榨汁,所述散热机构8的散热电机82驱动所述扇轮81工作进行散热,榨出的汁液从所述滤网组件51内流到所述滤网组件51外,再流到所述集汁盘52内,最后收集到所述果汁杯2内,榨汁残留的果蔬残渣在所述扳手6的辅助作用下被收集到所述集渣桶3内,本实用新型提供的具有防氧化

作用的果蔬榨汁机出汁率高,榨取果汁的过程中可防止外界空气进入氧化,较为新鲜,口感较好。

[0044] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,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则之内,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保护范围之内。

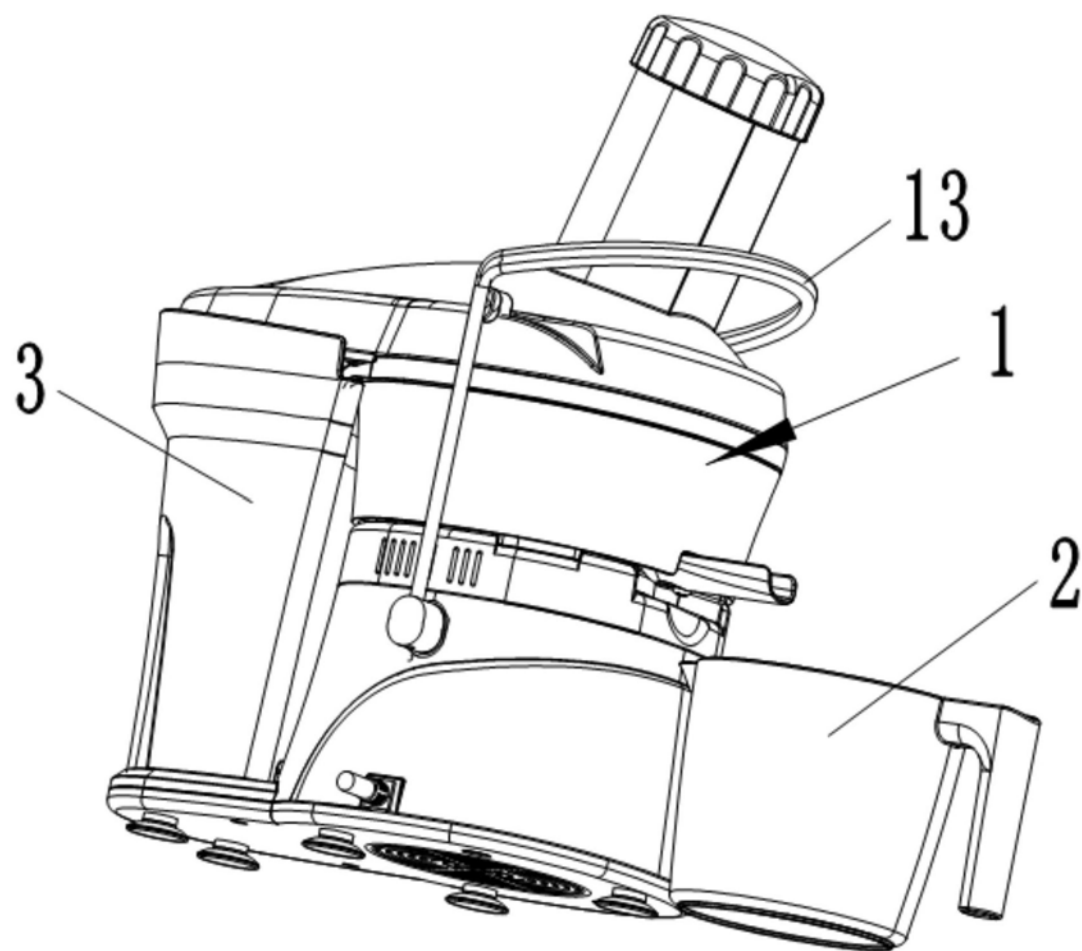


图1

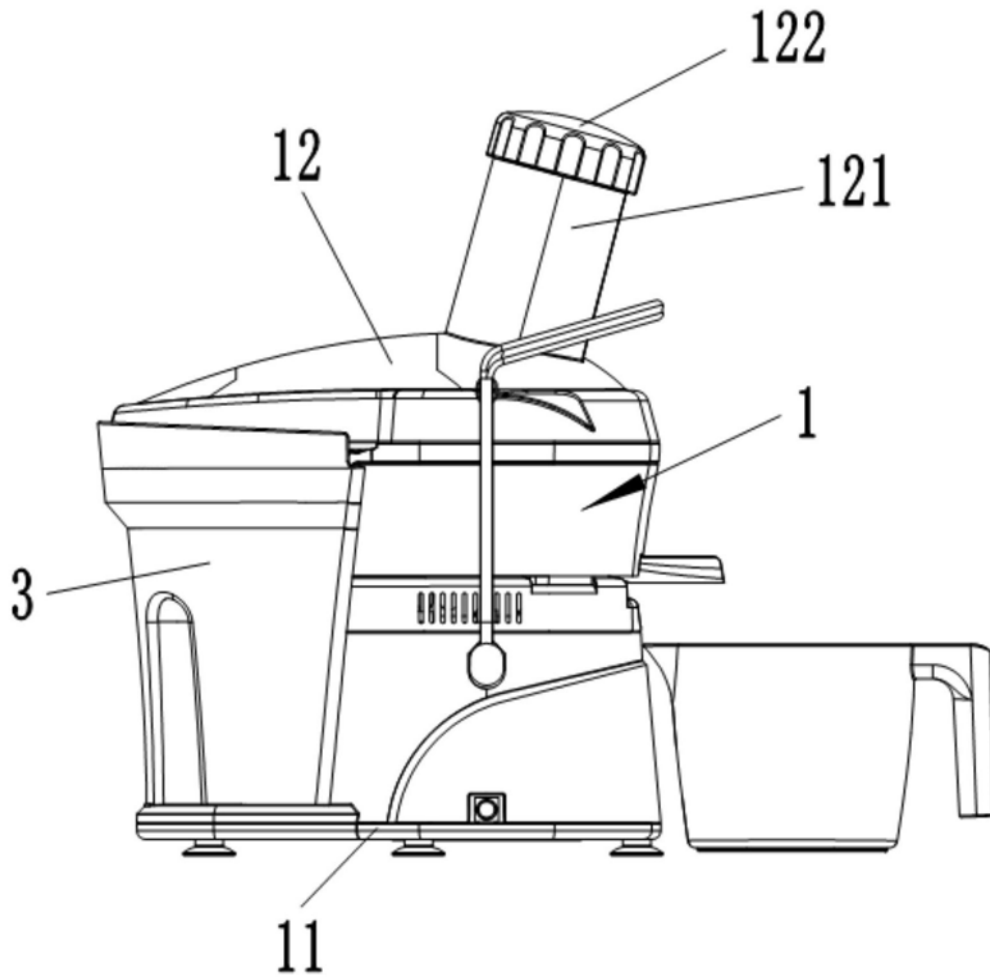


图2

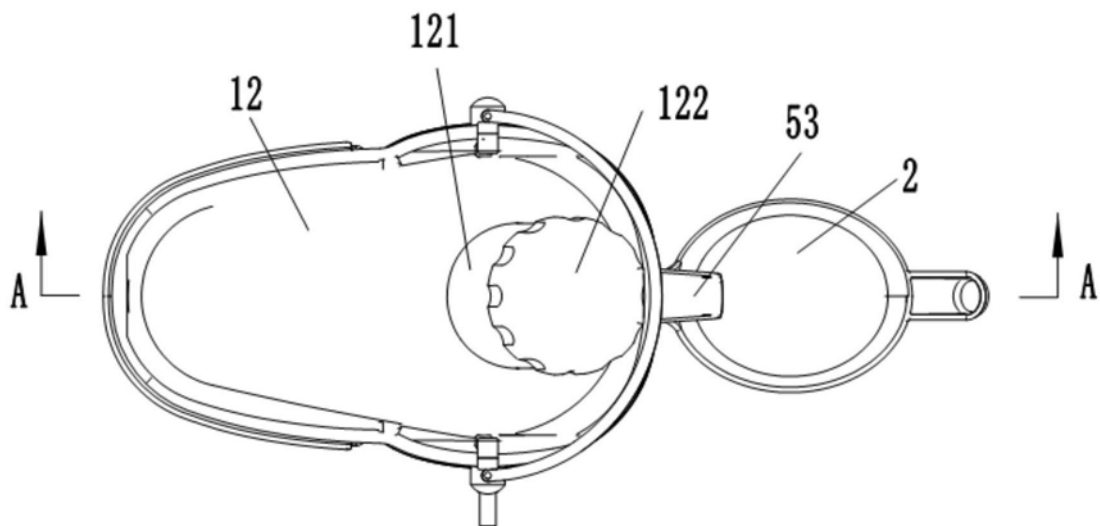


图3

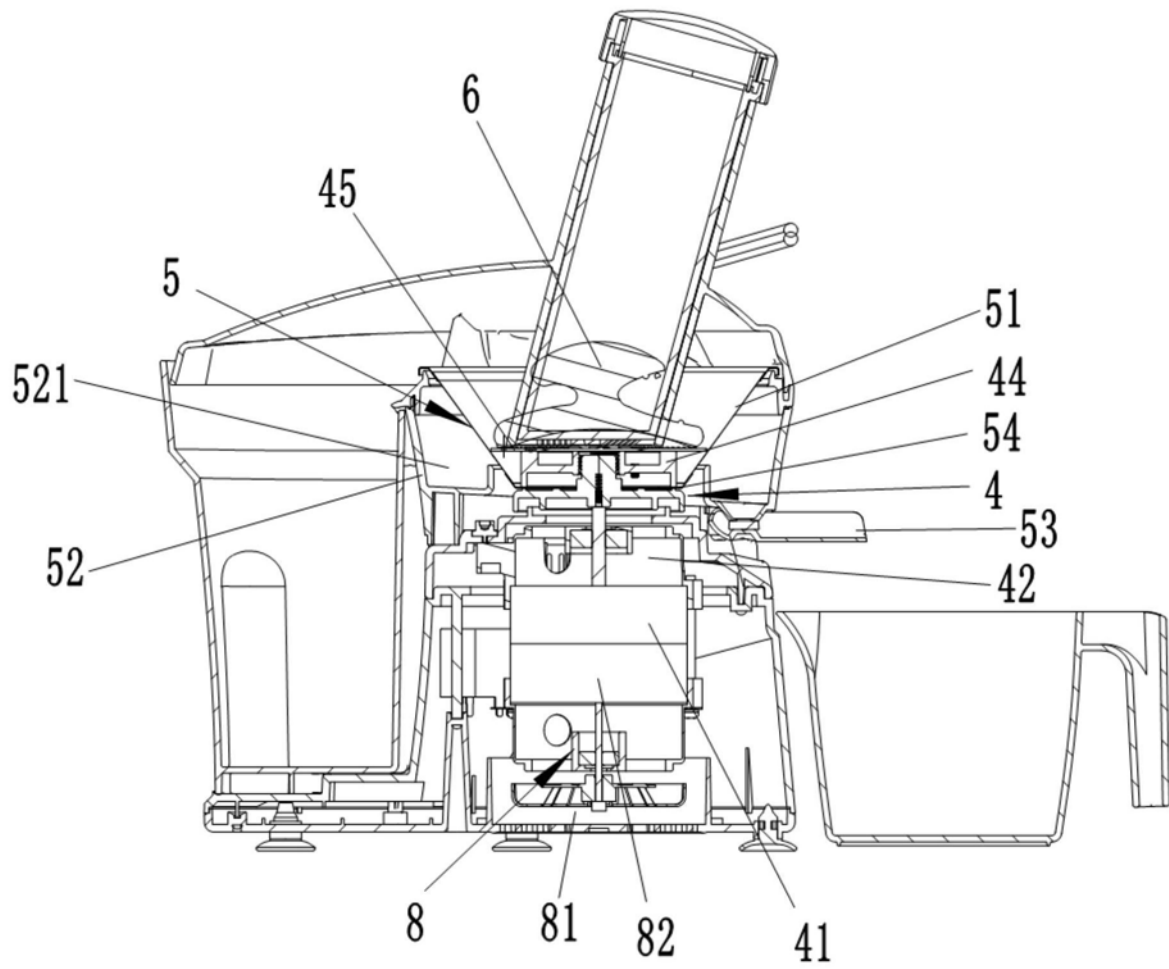


图4

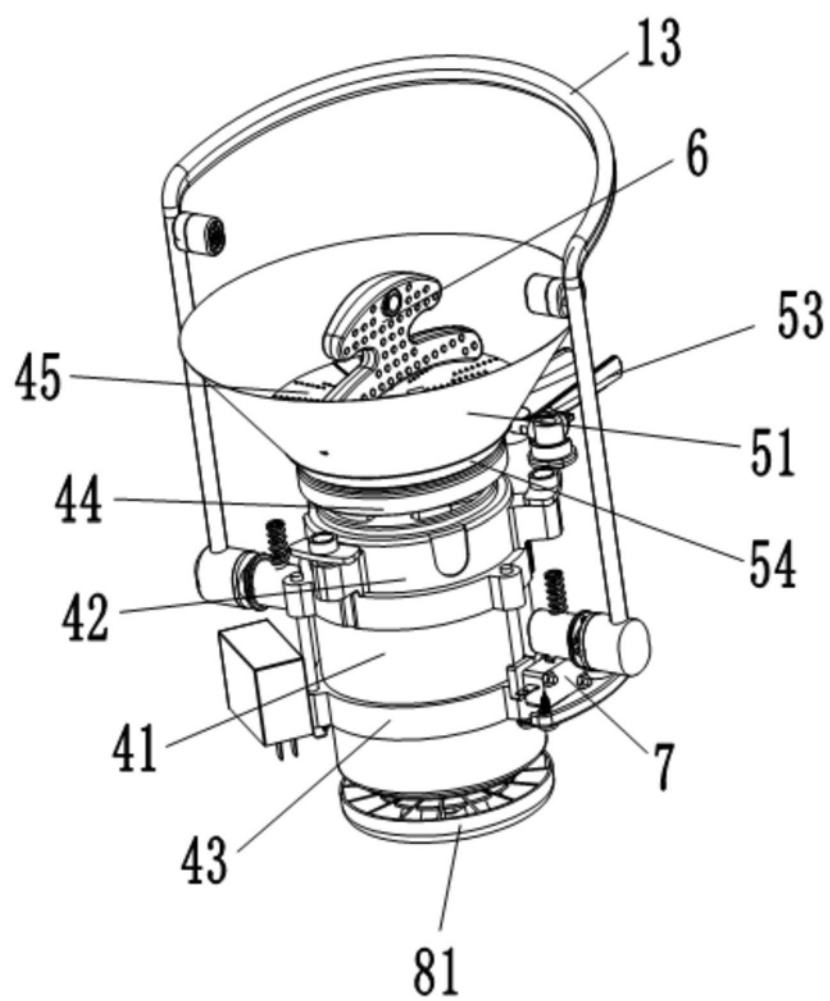


图5

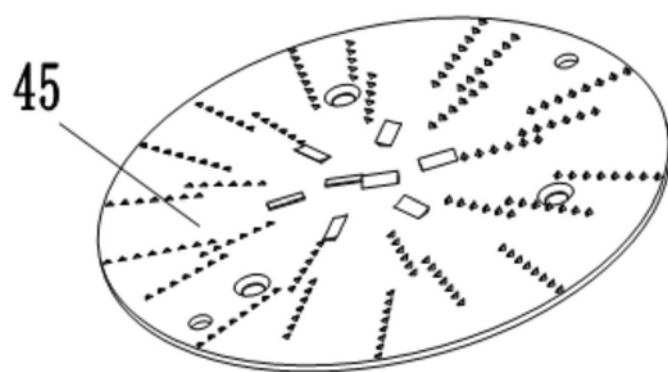


图6