



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211432200 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201922382261.5

(22)申请日 2019.12.26

(73)专利权人 南京千亩休闲农业发展有限公司

地址 211300 江苏省南京市高淳区东坝街
道游子山村小茅山99号

(72)发明人 史青山 史月龙 吴坤林 杨艳
夏鹏 徐亚琴

(74)专利代理机构 北京集智东方知识产权代理
有限公司 11578

代理人 孙文彬

(51)Int.Cl.

A47J 19/02(2006.01)

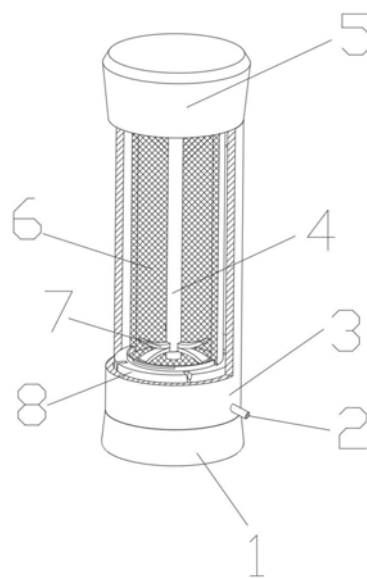
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种蓝莓挤汁取肉两用装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种蓝莓挤汁取肉两用装置,包括底座、出汁口、外壳、旋转轴、上盖、内壳、榨汁刀片以及可拆卸底板,本实用新型在对蓝莓进行榨汁过程中,在内壳内进行榨汁,因此残骸大多在内壳内部,只有少量渣滓进入外壳内,因此清洁时,只需着重清洁内壳即可,外壳只需冲洗下即可,本实用新型的内壳与可拆卸底板可由设备上拆卸下来,拆卸下来的内壳与可拆卸底板彼此之间也可拆卸,从而形成一个无底无顶空心圆柱体和一个平板,渣滓主要分布于内侧壁以及平板面上,因此方便清洁,同时旋转轴也可单独拆卸下来,清洁起来方便快捷,本实用新型可进行拆卸组装,大大降低了清洗难度,提高了清洗效率。



1. 一种蓝莓挤汁取肉两用装置,包括底座(1)、出汁口(2)、外壳(3)、旋转轴(4)、上盖(5)、内壳(6)、榨汁刀片(7)以及可拆卸底板(8),其特征在于,所述外壳(3)固定于底座(1)上端面上,所述出汁口(2)固定于外壳(3)外侧下端,且出汁口(2)与外壳(3)内部相贯通,所述可拆卸底板(8)固定于内壳(6)下端面上,且所述内壳(6)设于外壳(3)内侧,所述榨汁刀片(7)均匀固定于旋转轴(4)上,所述旋转轴(4)设于内壳(6)内侧,所述上盖(5)固定于外壳(3)上端面上,所述旋转轴(4)一端与可拆卸底板(8)固定连接,另一端与上盖(5)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种蓝莓挤汁取肉两用装置,其特征在于,所述外壳(3)包括出汁凹槽(31)、壳体(32)以及限位安装块(33),所述壳体(32)为无底无顶空心圆柱,所述壳体(32)下端内侧壁上设有出汁凹槽(31),所述出汁凹槽(31)与出汁口(2)贯通连接,所述限位安装块(33)设有四个,四个所述限位安装块(33)均匀固定于壳体(32)内侧壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种蓝莓挤汁取肉两用装置,其特征在于,所述旋转轴(4)包括六方头凸台(41)、转轴(42)以及六方头凹槽(43),所述六方头凸台(41)固定于转轴(42)下端面上,所述转轴(42)上端面设有六方头凹槽(43),所述榨汁刀片(7)固定于转轴(42)下端。

4. 根据权利要求1所述的一种蓝莓挤汁取肉两用装置,其特征在于,所述上盖(5)包括上盖体(51)、凸环(52)、旋转电机(53)以及电机六方头凸台(54),所述凸环(52)固定于上盖体(51)下端面上,所述凸环(52)外侧壁上设有螺纹,且上盖体(51)通过凸环(52)外侧壁螺纹与外壳(3)上端配合连接,所述旋转电机(53)输出轴朝下内嵌于上盖体(51)下端面上,所述电机六方头凸台(54)固定于旋转电机(53)输出轴末端,所述电机六方头凸台(54)与六方头凹槽(43)相配合。

5. 根据权利要求1所述的一种蓝莓挤汁取肉两用装置,其特征在于,所述内壳(6)包括卡槽(61)、漏网(62)、高度限制条(63)以及限制板(64),所述漏网(62)为无底无顶空心圆柱体,所述漏网(62)下端面设有卡槽(61),所述限制板(64)设有四个,四个所述限制板(64)均匀固定于漏网(62)侧壁上,所述限制板(64)上端固定有高度限制条(63),所述限制板(64)与限位安装块(33)相配合,所述高度限制条(63)与限位安装块(33)上端相接触。

6. 根据权利要求1所述的一种蓝莓挤汁取肉两用装置,其特征在于,所述可拆卸底板(8)包括底板定位槽(81)、底板(82)、底板转轴(83)、底板六方头凹槽(84)以及固定卡块(85),所述底板(82)为圆柱体,其外侧壁与外壳(3)内侧壁相接触,所述固定卡块(85)固定于底板(82)端面上,所述底板转轴(83)转动固定于底板(82)上端面中心,所述底板转轴(83)上端面上设有底板六方头凹槽(84),所述底板(82)外侧壁对应限位安装块(33)设有四个底板定位槽(81),所述底板六方头凹槽(84)与六方头凸台(41)相配合,所述固定卡块(85)与卡槽(61)相配合。

一种蓝莓挤汁取肉两用装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于榨汁设备技术领域；具体是一种蓝莓挤汁取肉两用装置。

背景技术

[0002] 蓝莓又名笃斯、黑豆树、都柿、甸果、地果、龙果、蛤塘果、讷日苏、吉厄特、吾格特等，为杜鹃花科越橘属多年生低灌木，蓝莓果实中含有丰富的营养成分，尤其富含花青素，它不仅具有良好的营养保健作用，还具有防止脑神经老化、强心、抗癌、软化血管、增强人体免疫等功能，因为其具有较高的保健价值所以风靡世界，是世界粮食及农业组织推荐的五大健康水果之一，因此人们常常直接食用蓝莓或者利用榨汁机将蓝莓榨汁饮用。

[0003] 现有的榨汁机在对蓝莓进行榨汁时，由于榨汁机内部榨汁框为封闭式，其内部往往含有很多蓝莓渣滓，由于蓝莓个体较小，因此榨汁机内部的榨汁框底、刀片上下以及转轴上往往沾有较多的蓝莓渣滓，不仅不便于取出蓝莓肉，同时榨汁机内难以清洁，影响二次使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种蓝莓挤汁取肉两用装置，以解决现有的现有的榨汁机不便于取出蓝莓肉而且内部难以清洁影响二次使用的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供一种蓝莓挤汁取肉两用装置，包括底座、出汁口、外壳、旋转轴、上盖、内壳、榨汁刀片以及可拆卸底板，所述外壳固定于底座上端面上，所述出汁口固定于外壳外侧下端，且出汁口与外壳内部相贯通，所述可拆卸底板固定于内壳下端面上，且所述内壳设于外壳内侧，所述榨汁刀片均匀固定于旋转轴上，所述旋转轴设于内壳内侧，所述上盖固定于外壳上端面上，所述旋转轴一端与可拆卸底板固定连接，另一端与上盖固定连接。

[0006] 进一步地，所述外壳包括出汁凹槽、壳体以及限位安装块，所述壳体为无底无顶空心圆柱，所述壳体下端内侧壁上设有出汁凹槽，所述出汁凹槽与出汁口贯通连接，所述限位安装块设有四个，四个所述限位安装块均匀固定于壳体内侧壁上。

[0007] 进一步地，所述旋转轴包括六方头凸台、转轴以及六方头凹槽，所述六方头凸台固定于转轴下端面上，所述转轴上端面设有六方头凹槽，所述榨汁刀片固定于转轴下端。

[0008] 进一步地，所述上盖包括上盖体、凸环、旋转电机以及电机六方头凸台，所述凸环固定于上盖体下端面上，所述凸环外侧壁上设有螺纹，且上盖体通过凸环外侧壁螺纹与外壳上端配合连接，所述旋转电机输出轴朝下内嵌于上盖体下端面上，所述电机六方头凸台固定于旋转电机输出轴末端，所述电机六方头凸台与六方头凹槽相配合。

[0009] 进一步地，所述内壳包括卡槽、漏网、高度限制条以及限制板，所述漏网为无底无顶空心圆柱体，所述漏网下端面设有卡槽，所述限制板设有四个，四个所述限制板均匀固定于漏网侧壁上，所述限制板上端固定有高度限制条，所述限制板与限位安装块相配合，所述高度限制条与限位安装块上端相接触。

[0010] 进一步地,所述可拆卸底板包括底板定位槽、底板、底板转轴、底板六方头凹槽以及固定卡块,所述底板为圆柱体,其外侧壁与外壳内侧壁相接触,所述固定卡块固定于底板端面上,所述底板转轴转动固定于底板上端面中心,所述底板转轴上端面上设有底板六方头凹槽,所述底板外侧壁对应限位安装块设有四个底板定位槽,所述底板六方头凹槽与六方头凸台相配合,所述固定卡块与卡槽相配合。

[0011] 进一步地,本实用新型的工作步骤及原理:

[0012] 1) 将本实用新型放置在桌面上,拧开上盖,将旋转轴伸入内壳内,并将转轴下端的六方头凸台安装在底板六方头凹槽上,之后将蓝莓放入内壳内部;

[0013] 2) 之后将上盖放置在外壳上端,同时将转轴上端的六方头凹槽与电机六方头凸台对准匹配,拧动上盖,使上盖固定在外壳上端;

[0014] 3) 启动开关,旋转电机转动,带动转轴以及榨汁刀片转动,从而对蓝莓进行榨汁,蓝莓汁由漏网渗透进入外壳内,并通过出汁凹槽进入出汁口,由出汁口排出;

[0015] 4) 榨汁完毕后关闭开关,旋转电机停止转动,拧开上盖;

[0016] 5) 抽动旋转轴,将旋转轴由内壳内抽出,对旋转轴以及榨汁刀片进行清洗;

[0017] 6) 之后抽动内壳,将内壳连同可拆卸底板一起由外壳内抽出,可拆卸底板在抽出过程中,可拆卸底板外侧壁对外壳内侧壁进行刮动清洁,并将杂物由外壳上端开口导出,之后对外壳内壁进行适当的冲洗清洁;

[0018] 7) 之后拧动可拆卸底板和内壳,使可拆卸底板与内壳脱离,单独对内壳和可拆卸底板进行着重清洁。

[0019] 本实用新型的有益效果:本实用新型在对蓝莓进行榨汁过程中,在内壳内进行榨汁,因此残骸大多在内壳内部,只有少量渣滓进入外壳内,因此清洁时,只需着重清洁内壳即可,外壳只需冲洗下即可,本实用新型的内壳与可拆卸底板可由设备上拆卸下来,拆卸下来的内壳与可拆卸底板彼此之间也可拆卸,从而形成一个无底无顶空心圆柱体和一个平板,渣滓主要分布于内侧壁以及平板面上,因此方便将内壳内侧壁的蓝莓肉以及可拆卸底板上端面上的蓝莓肉取出,同时方便清洁,旋转轴也可单独拆卸下来,清洁起来方便快捷,本实用新型可进行拆卸组装,大大方便对榨汁机内部的蓝莓肉进行取出,同时大大降低了清洗难度,提高了清洗效率。

附图说明

[0020] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0021] 图1是本实用新型一种蓝莓挤汁取肉两用装置的总体结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型一种蓝莓挤汁取肉两用装置的外壳的结构示意图;

[0023] 图3是本实用新型一种蓝莓挤汁取肉两用装置的旋转轴的结构示意图;

[0024] 图4是本实用新型一种蓝莓挤汁取肉两用装置的上盖的结构示意图;

[0025] 图5是本实用新型一种蓝莓挤汁取肉两用装置的内壳的结构示意图;

[0026] 图6是本实用新型一种蓝莓挤汁取肉两用装置的可拆卸底板的结构示意图。

具体实施方式

[0027] 请参阅图1-6所示,一种蓝莓挤汁取肉两用装置,包括底座1、出汁口2、外壳3、旋转

轴4、上盖5、内壳6、榨汁刀片7以及可拆卸底板8,外壳3固定于底座1上端面上,出汁口2固定于外壳3外侧下端,且出汁口2与外壳3内部相贯通,可拆卸底板8固定于内壳6下端面上,且内壳6设于外壳3内侧,榨汁刀片7均匀固定于旋转轴4上,旋转轴4设于内壳6内侧,上盖5固定于外壳3上端面上,旋转轴4一端与可拆卸底板8固定连接,另一端与上盖5固定连接。

[0028] 如图2所示,外壳3包括出汁凹槽31、壳体32以及限位安装块33,壳体32为无底无顶空心圆柱,壳体32下端内侧壁上设有出汁凹槽31,出汁凹槽31与出汁口2贯通连接,限位安装块33设有四个,四个限位安装块33均匀固定于壳体32内侧壁上。

[0029] 如图3所示,旋转轴4包括六方头凸台41、转轴42以及六方头凹槽43,六方头凸台41固定于转轴42下端面上,转轴42上端面设有六方头凹槽43,榨汁刀片7固定于转轴42下端。

[0030] 如图4所示,上盖5包括上盖体51、凸环52、旋转电机53以及电机六方头凸台54,凸环52固定于上盖体51下端面上,凸环52外侧壁上设有螺纹,且上盖体51通过凸环52外侧壁螺纹与外壳3上端配合连接,旋转电机53输出轴朝下内嵌于上盖体51下端面上,电机六方头凸台54固定于旋转电机53输出轴末端,电机六方头凸台54与六方头凹槽43相配合。

[0031] 如图5所示,内壳6包括卡槽61、漏网62、高度限制条63以及限制板64,漏网62为无底无顶空心圆柱体,漏网62下端面设有卡槽61,限制板64设有四个,四个限制板64均匀固定于漏网62侧壁上,限制板64上端固定有高度限制条63,限制板64与限位安装块33相配合,高度限制条63与限位安装块33上端相接触。

[0032] 如图6所示,可拆卸底板8包括底板定位槽81、底板82、底板转轴83、底板六方头凹槽84以及固定卡块85,底板82为圆柱体,其外侧壁与外壳3内侧壁相接触,固定卡块85固定于底板82端面上,底板转轴83转动固定于底板82上端面中心,底板转轴83上端面上设有底板六方头凹槽84,底板82外侧壁对应限位安装块33设有四个底板定位槽81,底板六方头凹槽84与六方头凸台41相配合,固定卡块85与卡槽61相配合。

[0033] 本实用新型的工作步骤及原理:

[0034] 1) 将本实用新型放置在桌面上,拧开上盖5,将旋转轴4伸入内壳6内,并将转轴42下端的六方头凸台41安装在底板六方头凹槽84上,之后将蓝莓放入内壳6内部;

[0035] 2) 之后将上盖5放置在外壳3上端,同时将转轴42上端的六方头凹槽43与电机六方头凸台54对准匹配,拧动上盖5,使上盖5固定在外壳3上端;

[0036] 3) 启动开关,旋转电机53转动,带动转轴42以及榨汁刀片7转动,从而对蓝莓进行榨汁,蓝莓汁由漏网62渗透进入外壳3内,并通过出汁凹槽31进入出汁口2,由出汁口2排出;

[0037] 4) 榨汁完毕后关闭开关,旋转电机53停止转动,拧开上盖5;

[0038] 5) 抽动旋转轴4,将旋转轴4由内壳6内抽出,对旋转轴4以及榨汁刀片7进行清洗;

[0039] 6) 之后抽动内壳6,将内壳6连同可拆卸底板8一起由外壳3内抽出,可拆卸底板8在抽出过程中,可拆卸底板8外侧壁对外壳3内侧壁进行刮动清洁,并将杂物由外壳3上端开口导出,之后对外壳3内壁进行适当的冲洗清洁;

[0040] 7) 之后拧动可拆卸底板8和内壳6,使可拆卸底板8与内壳6脱离,单独对内壳6和可拆卸底板8进行着重清洁。

[0041] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

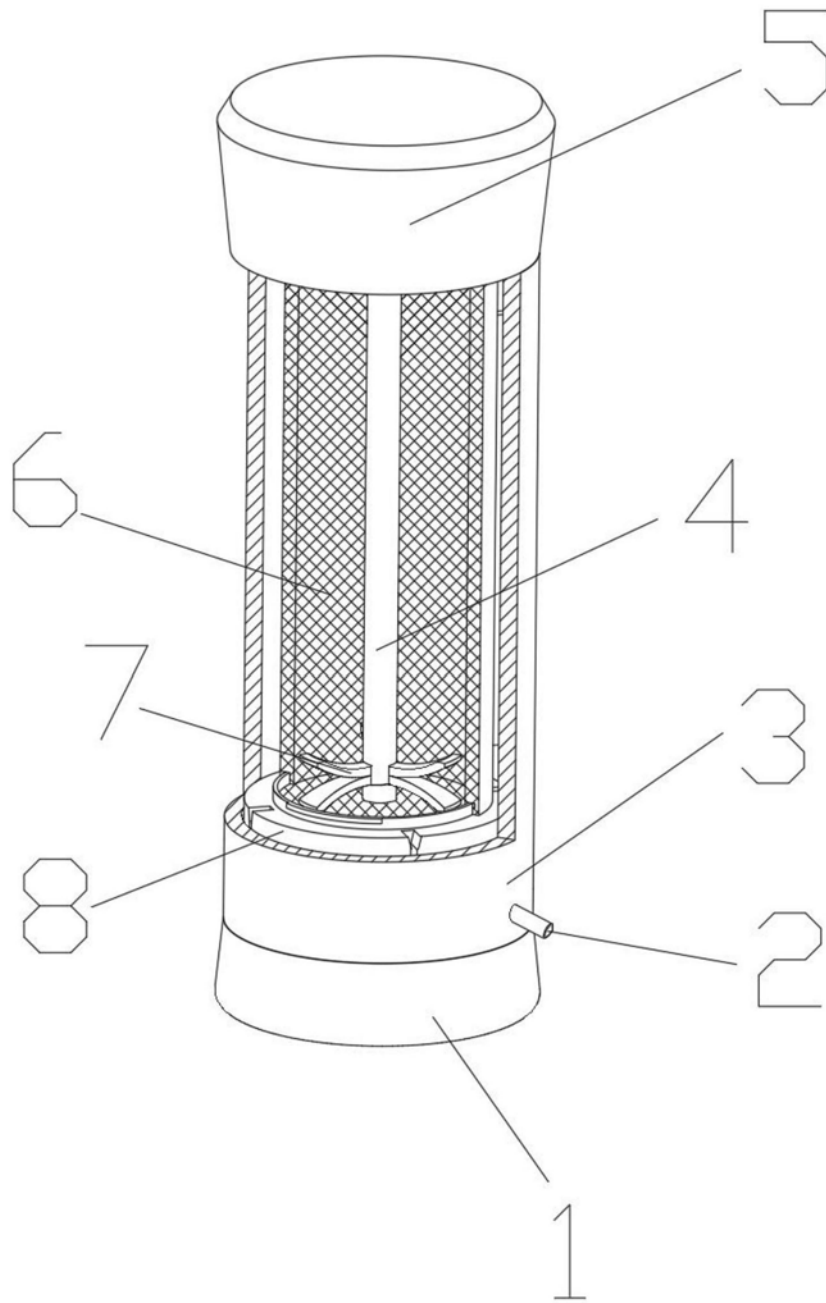


图1

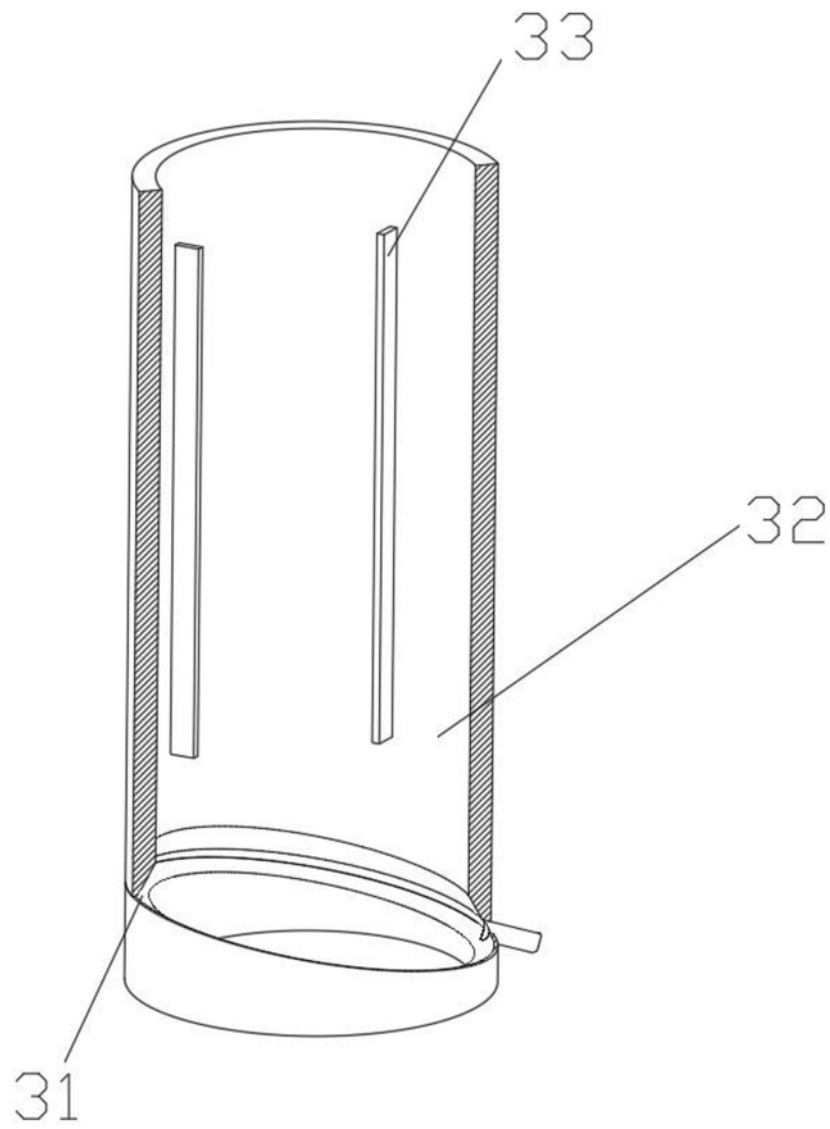


图2

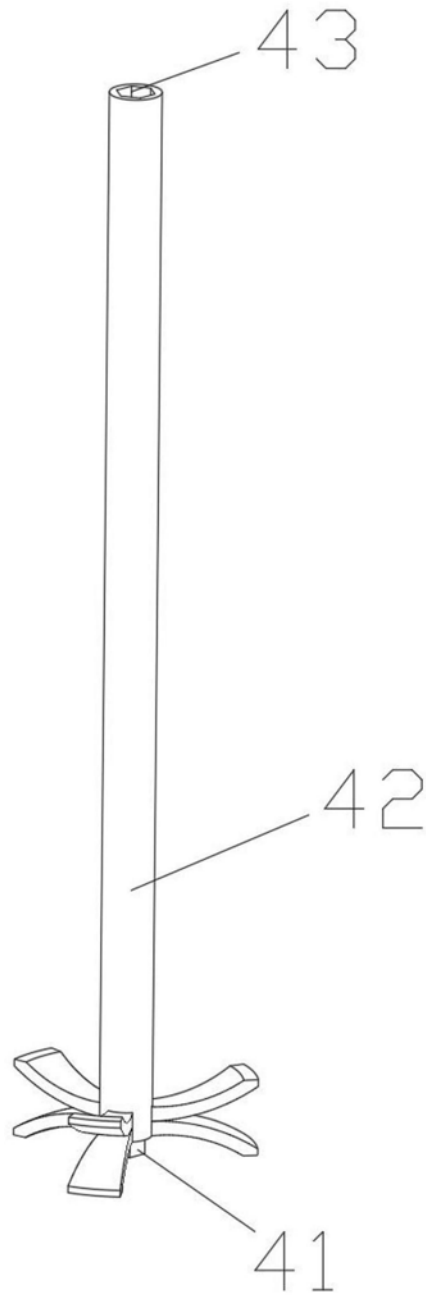


图3

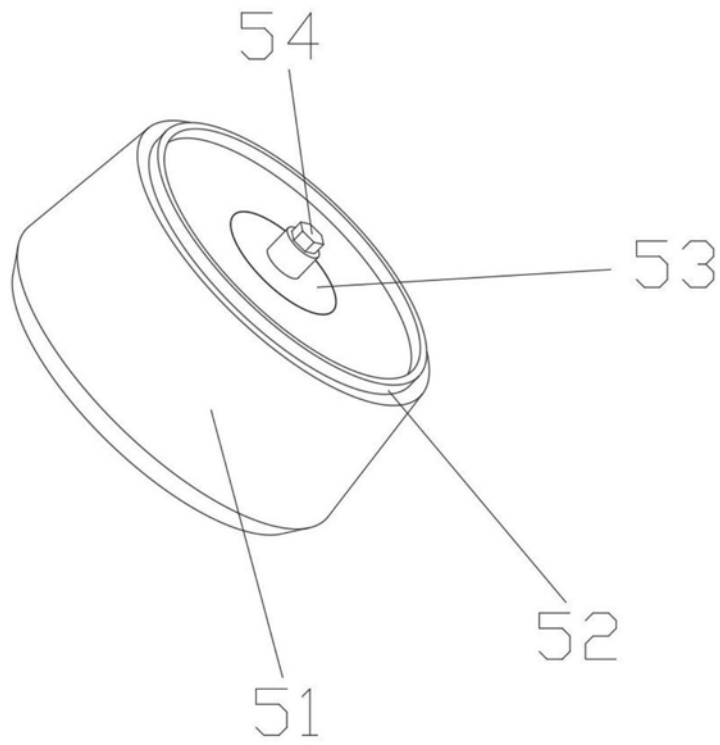


图4

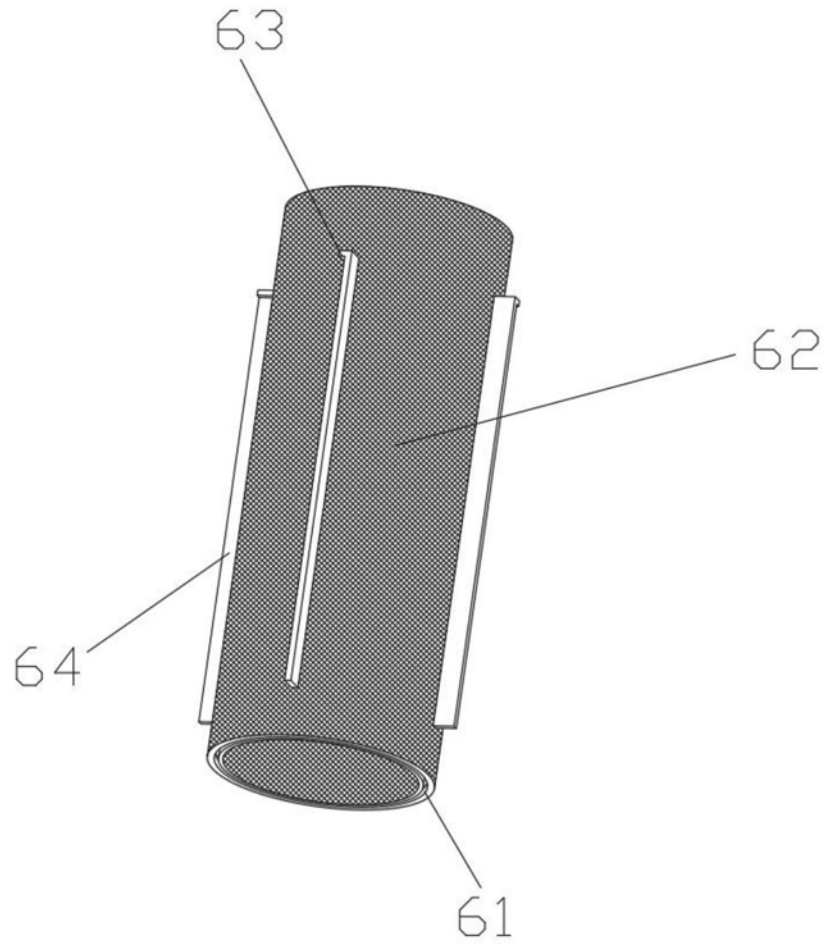


图5

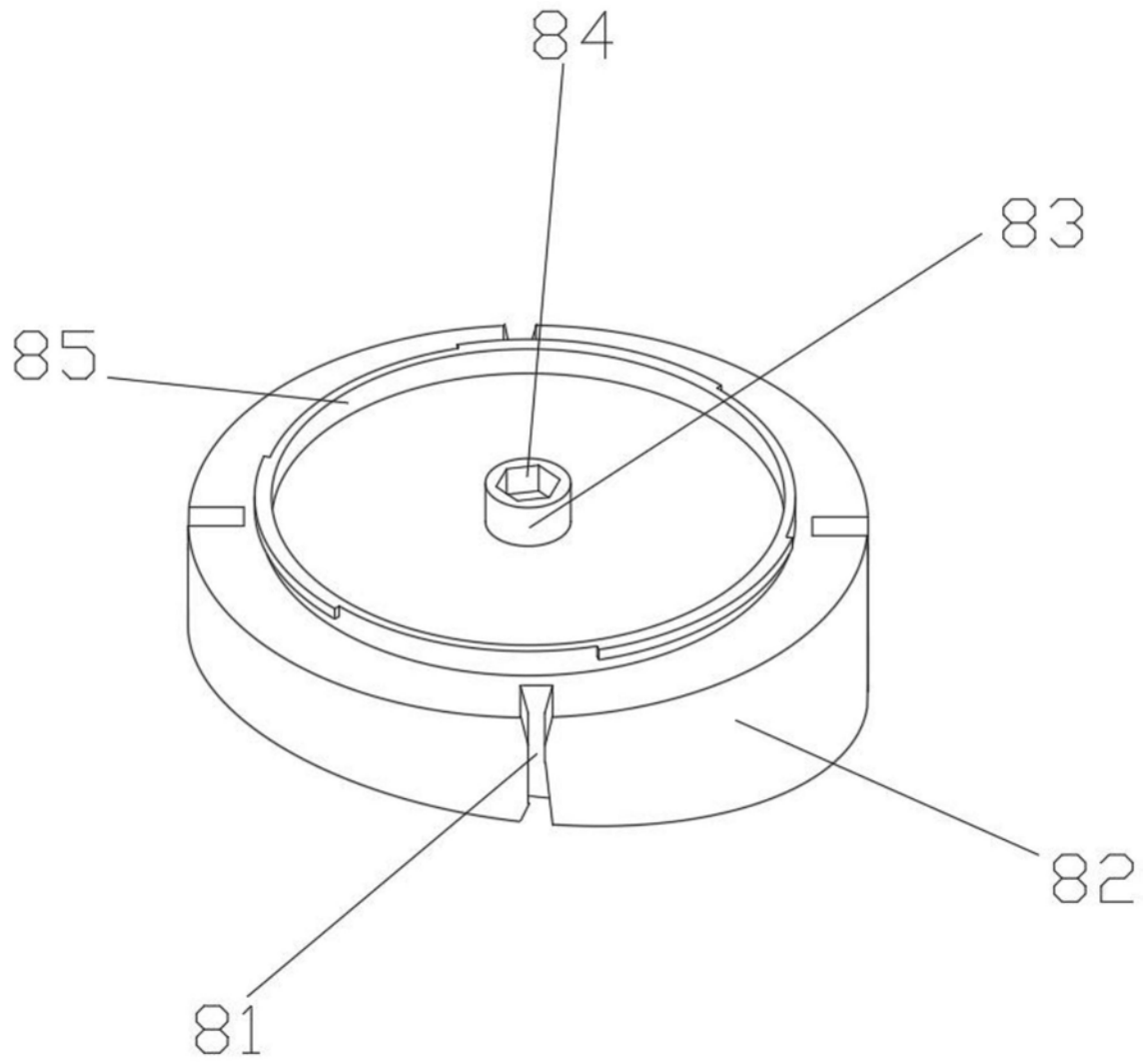


图6