



(21) 申请号 202321288566.X

(22) 申请日 2023.05.25

(73) 专利权人 宿州市三友利德食品有限公司
地址 234114 安徽省宿州市埇桥区大泽乡
镇西寺坡村168号

(72) 发明人 刘立行 张宇乐 马会

(74) 专利代理机构 深圳经纬创新知识产权代理
有限公司 44875
专利代理师 张柯

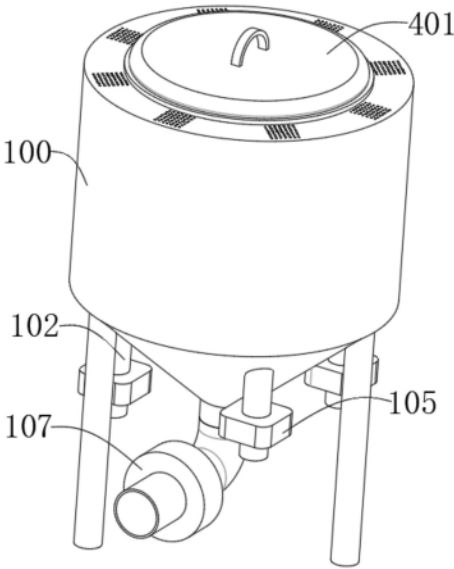
(51) Int. Cl .
F26B 5/08 (2006.01)
F26B 5/00 (2006.01)
F26B 25/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种鸡爪沥水筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鸡爪沥水筒,包括机体,所述机体的下方设置有处理机构,所述处理机构包括收集斗、排气管、风罩、顶盖、真空泵、下水管、电控阀等;通过设置有真空泵,真空泵通过排气管对风罩吸气,对机体内部沥出的水分及时吸引,保证了鸡爪的沥水效率,设置有顶盖,顶盖对排气管进行遮挡,防止鸡爪沥出的水进入,收集斗对沥出的水进行收集,经下水管进行输出,再次做为鸡爪清洗使用,避免水资源的浪费;通过设置有壳体,壳体对电机进行保护,防止鸡爪沥水对电机造成腐蚀,延长了电机的使用寿命,设置有电机,电机带动转筒转动,利用离心力对鸡爪进行沥水,防止鸡爪泡制过程中细胞因为大量的盐分而失水,保证了鸡爪的风味。



1. 一种鸡爪沥水筒,其特征在于,包括机体(100),所述机体(100)的下方设置有处理机构,所述处理机构包括收集斗(101),所述收集斗(101)通过螺栓固定于机体(100)的下方,所述收集斗(101)的一侧设置有多个排气管(102),所述排气管(102)的一端设置有风罩(103),所述风罩(103)的上方设置有顶盖(104),所述排气管(102)的一侧设置有真空泵(105),所述收集斗(101)的下方设置有下水管(106),所述下水管(106)的一侧设置有电控阀(107)。

2. 根据权利要求1所述的一种鸡爪沥水筒,其特征在于,所述机体(100)的内壁设置有支臂(201),所述支臂(201)的一端设置有壳体(202),所述壳体(202)的内部设置有电机(203),所述电机(203)的转动端设置有转筒(204)。

3. 根据权利要求2所述的一种鸡爪沥水筒,其特征在于,所述转筒(204)的上方设置有圆环(301),所述圆环(301)与机体(100)转动连接,所述转筒(204)的一侧设置有多个滤水孔(302)。

4. 根据权利要求2所述的一种鸡爪沥水筒,其特征在于,所述转筒(204)的上方设置有筒盖(401),所述筒盖(401)的外侧设置有橡胶条(402),所述筒盖(401)的上方设置有把手(403)。

5. 根据权利要求1所述的一种鸡爪沥水筒,其特征在于,所述顶盖(104)为弧形,所述顶盖(104)的直径大于排气管(102)。

6. 根据权利要求1所述的一种鸡爪沥水筒,其特征在于,所述机体(100)的上方设置有多个防尘网(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种鸡爪沥水筒,其特征在于,所述收集斗(101)的底部设置有滤网(20)。

一种鸡爪沥水管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鸡爪加工技术领域,尤其涉及一种鸡爪沥水管。

背景技术

[0002] 鸡爪又称鸡掌,凤爪等,是一道经典的传统小吃,在川菜,粤菜中均有制作,多皮、筋,胶质丰富。鸡爪比较流行吃的做法就是做泡椒鸡爪。是菜也是零食,下酒又下饭,泡椒鸡爪,属川菜中的小吃之一,是起源于重庆的民间独特美食。其以酸辣爽口、皮韧肉香而著称。鸡爪泡制过程中细胞因为大量的盐分而失水,会造成腌制的泡制容器中有大量水溢出,影响泡椒鸡爪的风味因此必须对鸡爪进行沥水处理。

[0003] 与现有技术相比较存在的问题:现有的部分泡椒鸡爪在沥水过程中不能对沥出的水分进行及时清理,影响沥水效率的同时不便对沥出的水分进行收集再利用,造成水资源的浪费,为此,我们提出了一种鸡爪沥水管,用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种鸡爪沥水管。

[0005] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的:包括机体,所述机体的下方设置有处理机构,所述处理机构包括收集斗,所述收集斗通过螺栓固定于机体的下方,所述收集斗的一侧设置有多个排气管,所述排气管的一端设置有风罩,所述风罩的上方设置有顶盖,所述排气管的一侧设置有真空泵,所述收集斗的下方设置有下水管,所述下水管的一侧设置有电控阀。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述机体的内壁设置有支臂,所述支臂的一端设置有壳体,所述壳体的内部设置有电机,所述电机的转动端设置有转筒。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述转筒的上方设置有圆环,所述圆环与机体转动连接,所述转筒的一侧设置有多个滤水孔。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述转筒的上方设置有筒盖,所述筒盖的外侧设置有橡胶条,所述筒盖的上方设置有把手。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述顶盖为弧形,所述顶盖的直径大于排气管。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述机体的上方设置有多个防尘网。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述收集斗的底部设置有滤网。

[0012] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本装置设置有真空泵,真空泵通过排气管对风罩吸气,对机体内部沥出的水分及时吸引,保证了鸡爪的沥水效率,设置有顶盖,顶盖对排气管进行遮挡,防止鸡爪沥出的水进入,收集斗对沥出的水进行收集,经下水管进行输出,再次做为鸡爪清洗使用,避免水资源的浪费;通过设置有壳体,壳体对电机进行保护,防止鸡爪沥水对电机造成腐蚀,延长了电机的使用寿命,设置有电机,电机带动转筒转动,利用离心力对鸡爪进行沥水,防止鸡爪泡制过程中细胞因为大量的盐分而失水,保证了鸡爪的风味;通过设置有圆环,圆环减小转

筒与机体的摩擦,设置有滤水孔,滤水孔将水分沥出的同时防止鸡爪甩出;通过设置有筒盖,筒盖在橡胶条的配合下防止灰尘进入转筒,对鸡爪造成污染,保证了鸡爪的卫生性;通过设置有顶盖的直径大于排气管,保证水分进行清理的同时防止水分被吸出;通过设置有滤网,滤网对沥出水分中的鸡爪组织等杂质进行过滤,保证沥出水分的纯净性。

附图说明

[0014] 图1示出了根据本实用新型实施例提供的等轴测结构示意图;

[0015] 图2示出了根据本实用新型实施例提供的主视剖视结构示意图;

[0016] 图3示出了根据本实用新型实施例提供的侧视剖视结构示意图;

[0017] 图4示出了根据本实用新型实施例提供的图3中A处局部放大结构示意图;

[0018] 图5示出了根据本实用新型实施例提供的图3中B处局部放大结构示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 100、机体;101、收集斗;102、排气管;103、风罩;104、顶盖;105、真空泵;106、下水管;107、电控阀;201、支臂;202、壳体;203、电机;204、转筒;301、圆环;302、滤水孔;401、筒盖;402、橡胶条;403、把手;10、防尘网;20、滤网。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:包括机体100,所述机体100的下方设置有处理机构,所述处理机构包括收集斗101,所述收集斗101通过螺栓固定于机体100的下方,所述收集斗101的一侧通过螺栓固定有多个排气管102,所述排气管102的一端通过螺栓固定有风罩103,所述风罩103的上方通过螺栓固定有顶盖104,所述排气管102的一侧通过螺栓固定有真空泵105,所述收集斗101的下方通过螺栓固定有下水管106,所述下水管106的一侧通过螺栓固定有电控阀107;通过设置有真空泵105,真空泵105通过排气管102对风罩103吸气,对机体100内部沥出的水分及时吸引,保证了鸡爪的沥水效率,设置有顶盖104,顶盖104对排气管102进行遮挡,防止鸡爪沥出的水进入,收集斗101对沥出的水进行收集,经下水管106进行输出,再次做为鸡爪清洗使用,避免水资源的浪费。

[0022] 具体的,所述机体100的内壁焊接有支臂201,所述支臂201的一端焊接有壳体202,所述壳体202的内部通过螺栓固定有电机203,所述电机203的转动端通过螺栓固定有转筒204;通过设置有壳体202,壳体202对电机203进行保护,防止鸡爪沥水对电机203造成腐蚀,延长了电机203的使用寿命,设置有电机203,电机203带动转筒203转动,利用离心力对鸡爪进行沥水,防止鸡爪泡制过程中细胞因为大量的盐分而失水,保证了鸡爪的风味。

[0023] 具体的,所述转筒204的上方焊接有圆环301,所述圆环301与机体100转动连接,所述转筒204的一侧切割有多个滤水孔302;通过设置有圆环301,圆环301减小转筒204与机体100的摩擦,设置有滤水孔302,滤水孔302将水分沥出的同时防止鸡爪甩出。

[0024] 具体的,所述转筒204的上方卡接有筒盖401,所述筒盖401的外侧卡接有橡胶条402,所述筒盖401的上方通过螺栓固定有把手403;通过设置有筒盖401,筒盖401在橡胶条402的配合下防止灰尘进入转筒204,对鸡爪造成污染,保证了鸡爪的卫生性。

[0025] 具体的,所述顶盖104为弧形,所述顶盖104的直径大于排气管102;通过设置有顶盖104的直径大于排气管102,保证水分进行清理的同时防止水分被吸出。

[0026] 具体的,所述机体100的上方卡接有多个防尘网10;通过设置有防尘网10,保证机体100内部正常的空气流动。

[0027] 具体的,所述收集斗101的底部卡接有滤网20;通过设置有滤网20,滤网20对沥出水分中的鸡爪组织等杂质进行过滤,保证沥出水分的纯净性。

[0028] 工作原理:沥水时,先打开筒盖401,将需要沥水的鸡爪放入转筒204的底部,随后将筒盖302盖上,筒盖401在橡胶条402的配合下防止灰尘进入转筒204,对鸡爪造成污染,随后,电机203转动,电机203带动转筒203转动,利用离心力对鸡爪进行沥水,壳体202对电机203进行保护,防止鸡爪沥水对电机203造成腐蚀,延长了电机203的使用寿命,电机203转动的同时,真空泵105开始工作,真空泵105通过排气管102对风罩103吸气,对机体100内部沥出的水分及时吸引,保证了鸡爪的沥水效率,顶盖104对排气管102进行遮挡,防止鸡爪沥出的水进入,收集斗101对沥出的水进行收集,电控阀107控制下水管106打开,将沥出的水分输出,再次做为鸡爪清洗使用,避免水资源的浪费,沥水完成后,电机203调整转动,打开筒盖401,将沥水完成的鸡爪取出进行下一步的泡制环节。

[0029] 本实用新型虽公开了实施例和附图,但是本领域的技术人员可以理解:在不脱离本实用新型及所附权利要求的精神和范围内,各种替换、变化和修改都是可能的,因此,本实用新型的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

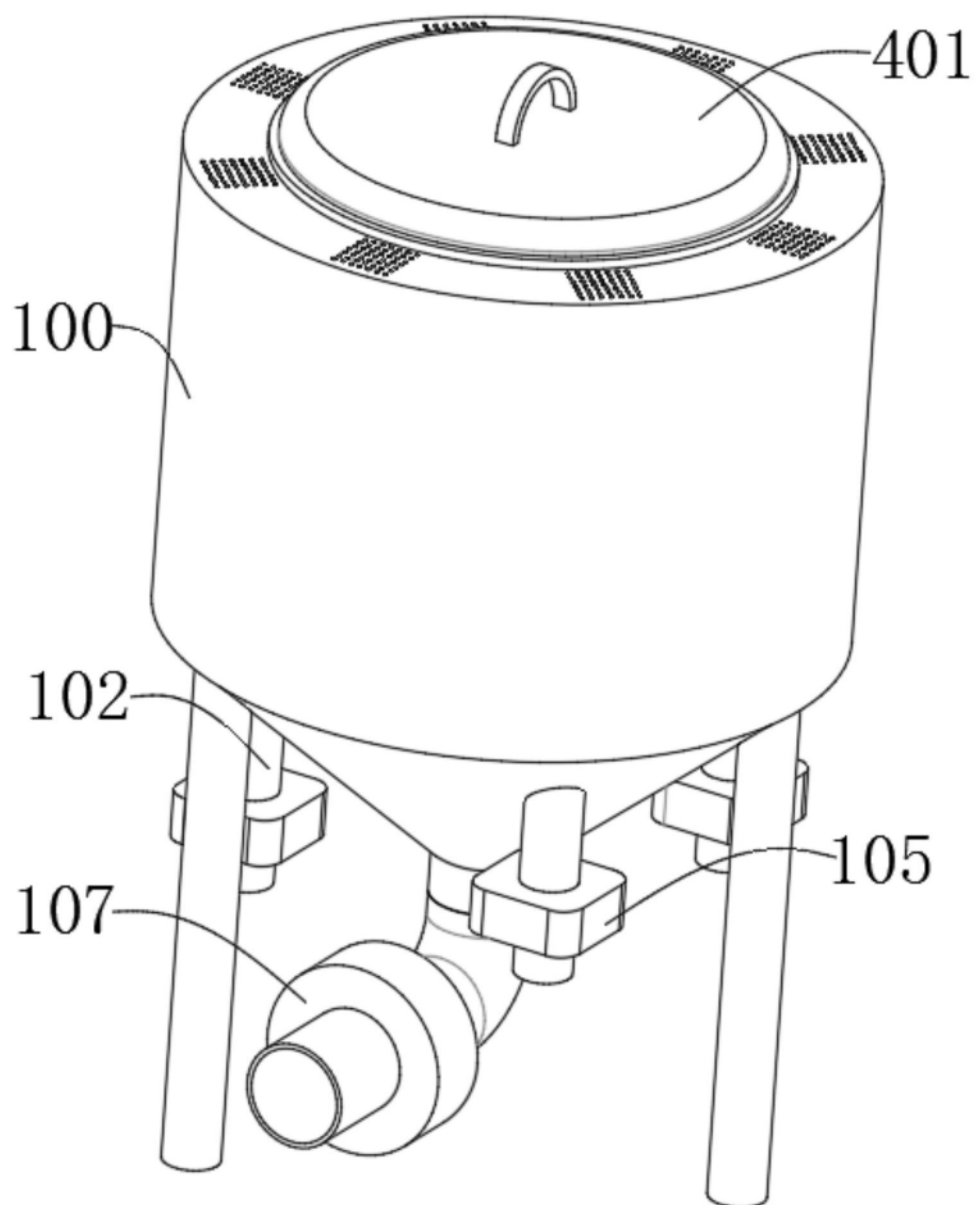


图1

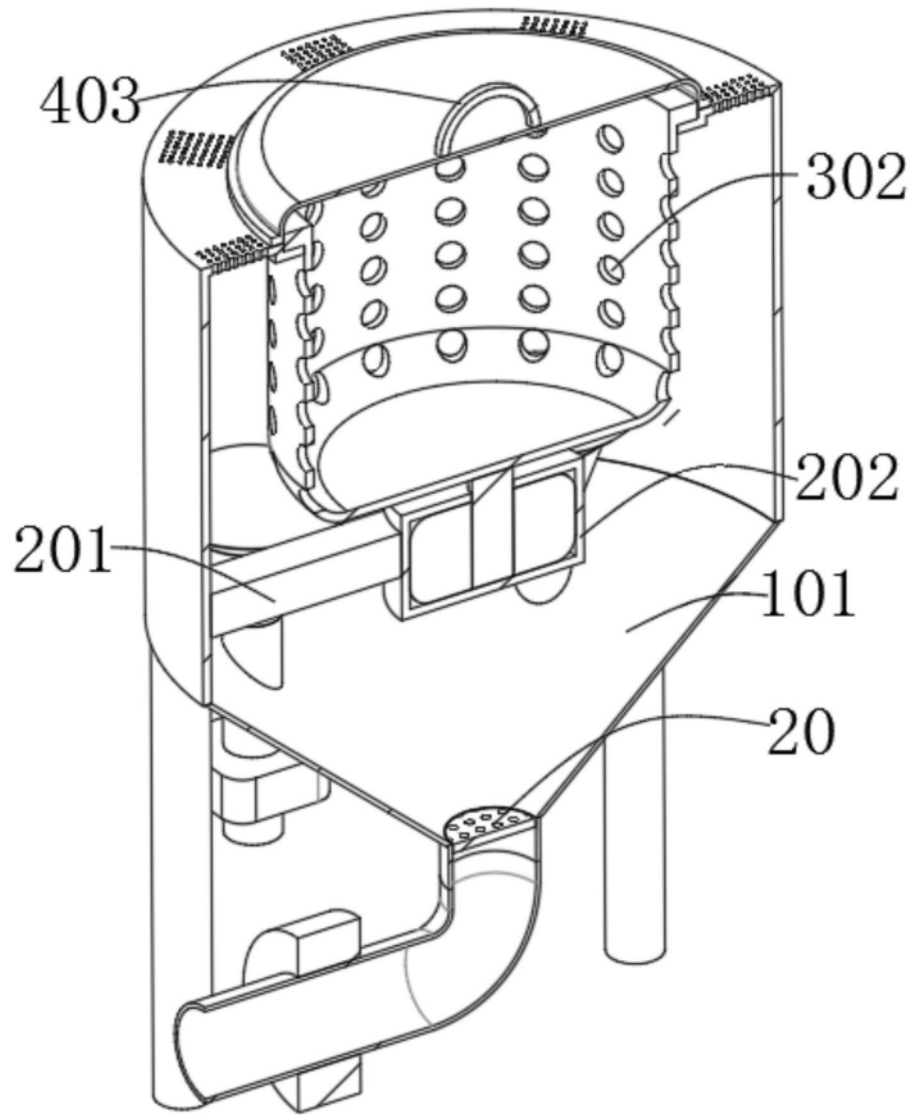


图2

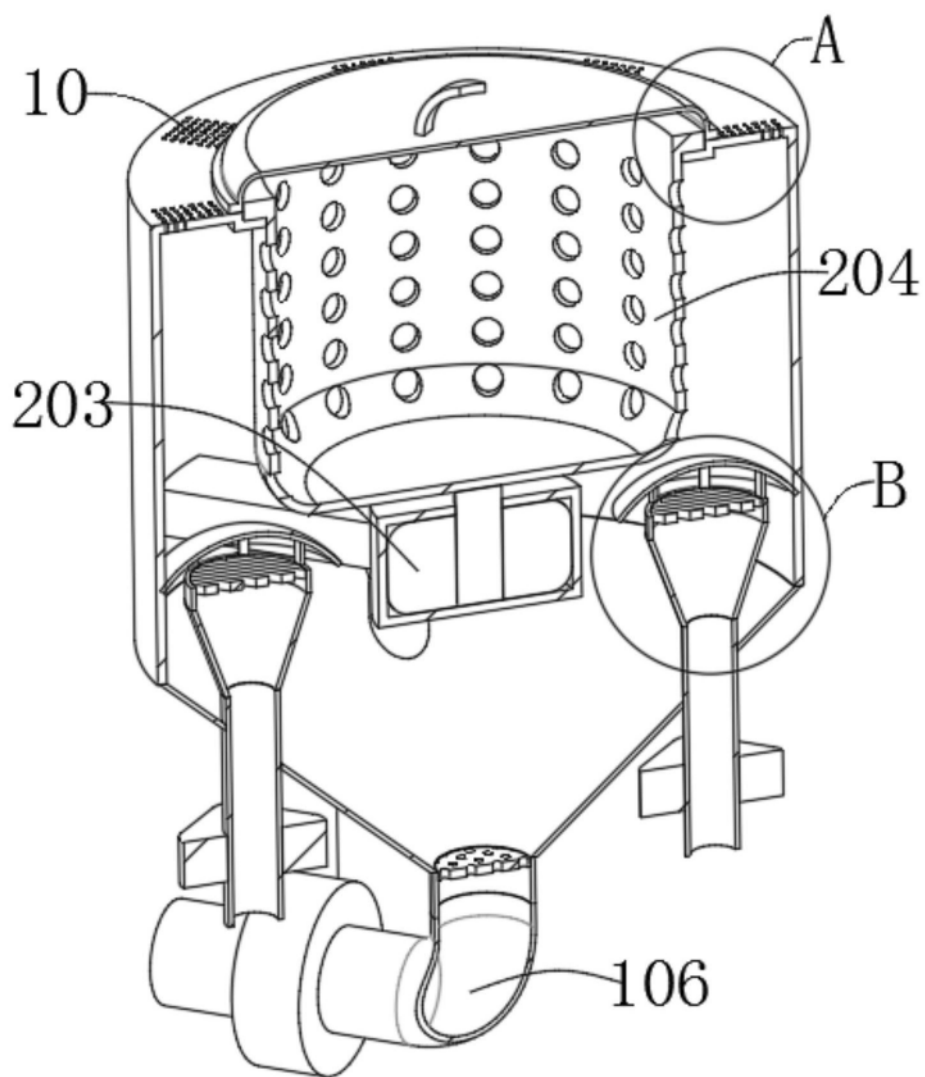


图3

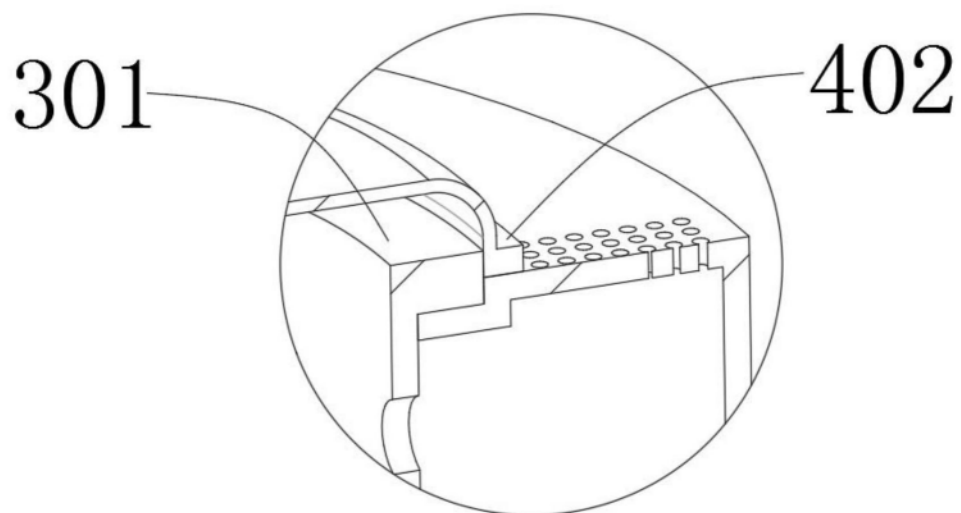


图4

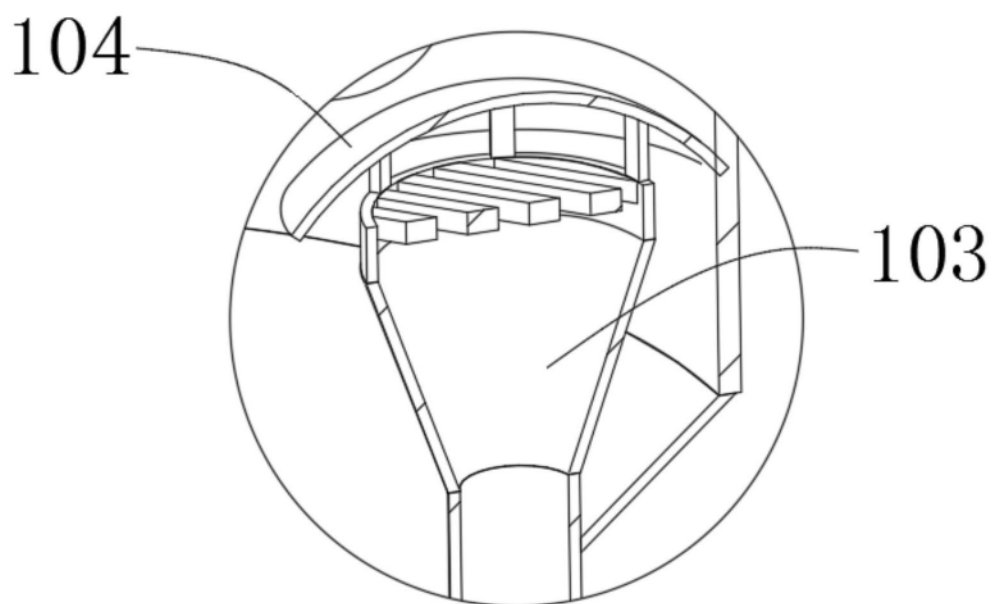


图5