



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220897929 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 07

(21) 申请号 202321702170.5

(22) 申请日 2023.06.30

(73) 专利权人 河南伊顺苑实业有限公司
地址 463700 河南省驻马店市泌阳县工业园区

(72) 发明人 高迎冬 张学文

(74) 专利代理机构 郑州龙宇专利代理事务所
(特殊普通合伙) 41146
专利代理师 刘杰

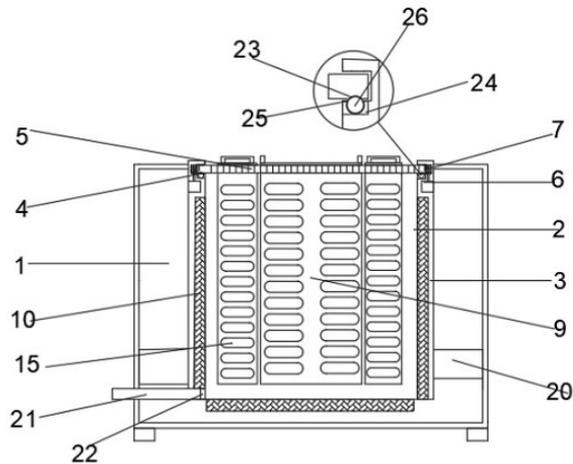
(51) Int. Cl.
A23P 30/00 (2016.01)
A23L 13/75 (2023.01)
A23L 5/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种肉制品卤制装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肉制品卤制装置,包括机箱主体和位于机箱主体内部的卤制舱,所述卤制舱的外壁固定连接有两个驱动舱,两个所述驱动舱的外壁均开设有两个驱动槽,两个所述驱动槽之间安装有驱动板,两个所述驱动舱的内部均固定连接有两个同步电机,两个所述同步电机的输出端延伸至驱动槽的内部并固定连接有两个齿轮,两个所述齿轮与驱动板啮合连接,两个所述驱动舱的内壁和卤制舱的下端面均固定连接有两个加热块,将卤制框和卤料袋分别插接到卤制舱的内部,然后将肉制品和卤料分别放入卤制框和卤料袋内进行卤制,卤制完成后通过固定把手将卤制框和卤料袋取出,防止烫伤的同时方便肉制品和卤料的捞取。



1. 一种肉制品卤制装置,包括机箱主体(1)和位于机箱主体(1)内部的卤制舱(2),其特征在于:所述卤制舱(2)的外壁固定连接有两个驱动舱(3),两个所述驱动舱(3)的外壁均开设有驱动槽(4),两个所述驱动槽(4)之间安装有驱动板(5),两个所述驱动舱(3)的内部均固定连接有两个同步电机(6),两个所述同步电机(6)的输出端延伸至驱动槽(4)的内部并固定连接有两个齿轮(7),两个所述齿轮(7)与驱动板(5)啮合连接,两个所述驱动舱(3)的内壁和卤制舱(2)的下端面均固定连接有两个加热块(10);

所述驱动板(5)的下端面开设有半圆形滑动槽(23),所述驱动槽(4)的内部安装有滑动舱(24),所述滑动舱(24)的上端面开设有开口(25),所述开口(25)的内侧壁转动连接有钢球(26),所述钢球(26)的直径大于开口(25)的直径,所述钢球(26)与半圆形滑动槽(23)抵接;

所述驱动板(5)的上端面分别开设有多个长方形通孔(8)和圆形通孔(11),多个所述长方形通孔(8)和圆形通孔(11)的内侧壁分别插接有多个卤制框(9)和卤料袋(12),多个所述卤制框(9)和卤料袋(12)均延伸至卤制舱(2)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种肉制品卤制装置,其特征在于:所述驱动板(5)的上端面开设有多个限位槽(13),多个所述卤制框(9)的外壁均固定连接有限位块(14),多个所述限位槽(13)与限位块(14)插接。

3. 根据权利要求2所述的一种肉制品卤制装置,其特征在于:所述卤料袋(12)包括放置在驱动板(5)上端面的固定板(16),所述固定板(16)的直径大于圆形通孔(11)的直径,所述固定板(16)的下端固定连接有两个固定绳(17),两个所述固定绳(17)的另一端通过圆形通孔(11)延伸至卤制舱(2)内并固定连接有两个料袋(18)。

4. 根据权利要求3所述的一种肉制品卤制装置,其特征在于:所述卤制框(9)的四周外壁开设有多个均匀分布的通孔(15),多个所述卤制框(9)和固定板(16)的上端面均固定连接有两个固定把手(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种肉制品卤制装置,其特征在于:所述卤制舱(2)的外壁固定连接有两个固定块(20),两个所述固定块(20)的另一端与机箱主体(1)的内侧壁固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种肉制品卤制装置,其特征在于:所述卤制舱(2)的外壁固定连接有两个与卤制舱(2)连通的排水管(21),两个所述排水管(21)的一端延伸至机箱主体(1)的外部,两个所述排水管(21)的内部均安装有电磁阀(22)。

一种肉制品卤制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卤制食品加工技术领域,具体为一种肉制品卤制装置。

背景技术

[0002] 肉制品,是指用畜禽肉为主要原料,肉制品在生产加工过程中对肉制品的卤制是一种常用的加工处理方式,而卤制就是将肉制品放入调制好的卤汁中,旺火烧开,小火浸煮,使卤汁滋味缓慢渗入原料肌理,便成为香浓味美的卤制品,因此就需要一种肉制品卤制装置。

[0003] 现有的卤制装置大多是将肉制品直接放置在卤锅或者卤制桶内部,然后放入相对应的卤料进行卤制,现有的卤制方法存在以下问题:

[0004] 1. 由于肉制品与卤锅或卤制桶直接接触,在卤制过程中每隔一端时间就需要人工搅动和翻滚肉制品防止粘锅,费时又费力。

[0005] 2. 当肉制品卤制完成后,需要手动从卤水中手动捞出卤制好的肉制品和添加的卤料,捞取效率不高的同时还有烫伤的风险。

实用新型内容

[0006] 本实用新型针对以上问题,提出一种肉制品卤制装置,具有辅助搅拌防止粘锅和方便肉制品、卤料捞取的特点。

[0007] 本实用新型是这样实现的,一种肉制品卤制装置,包括机箱主体和位于机箱主体内部的卤制舱,所述卤制舱的外壁固定连接有两个驱动舱,两个所述驱动舱的外壁均开设有两个驱动槽,两个所述驱动槽之间安装有驱动板,两个所述驱动舱的内部均固定连接有两个同步电机,两个所述同步电机的输出端延伸至驱动槽的内部并固定连接有两个齿轮,两个所述齿轮与驱动板啮合连接,两个所述驱动舱的内壁和卤制舱的下端面均固定连接有两个加热块;

[0008] 所述驱动板的下端面开设有半圆形滑动槽,所述驱动槽的内部安装有滑动舱,所述滑动舱的上端面开设有开口,所述开口的内侧壁转动连接有钢球,所述钢球的直径略大于开口的直径,所述钢球与半圆形滑动槽抵接;

[0009] 所述驱动板的上端面分别开设有两个长方形通孔和圆形通孔,多个所述长方形通孔和圆形通孔的内侧壁分别插接有多个卤制框和卤料袋,多个所述卤制框和卤料袋均延伸至卤制舱的内部。

[0010] 为了对插接到卤制舱内部的卤制框进行固定,作为本实用新型的一种肉制品卤制装置优选的,所述驱动板的上端面开设有两个限位槽,多个所述卤制框的外壁均固定连接有限位块,多个所述限位槽与限位块插接。

[0011] 为了将卤料集中添加方便捞取和防止卤料袋掉落到卤制舱的内部,作为本实用新型的一种肉制品卤制装置优选的,所述卤料袋包括放置在驱动板上端面的固定板,所述固定板的直径略大于圆形通孔的直径,所述固定板的下端固定连接有两个固定绳,所述固定绳的另一端通过圆形通孔延伸至卤制舱内并固定连接有两个料袋。

[0012] 为了对卤制框内的肉制品进行卤制和方便卤制框的抽取,作为本实用新型的一种肉制品卤制装置优选的,所述卤制框的四周外壁开设有多个均匀分布的通孔,多个所述卤制框和固定板的上端面均固定连接固定把手(19)。

[0013] 为了卤制舱加强卤制舱的稳定性,作为本实用新型的一种肉制品卤制装置优选的,所述卤制舱的外壁固定连接多个固定块,多个所述固定块的另一端与机箱主体的内侧壁固定连接。

[0014] 为了方便排出水箱内的卤水,作为本实用新型的一种肉制品卤制装置优选的,所述卤制舱的外壁固定连接与卤制舱连通的排水管,所述排水管的一端延伸至机箱主体的外部,所述排水管的内部安装有电磁阀。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 启动两个同步电机,两个同步电机带动输出端固定连接的齿轮转动,两个齿轮转动带动与其啮合连接的驱动板发生转动,卤制框插接在驱动板上,驱动板带动卤制框在卤制舱内转动,从而起到辅助搅动的作用,便于肉制品的卤制,提高工作效率;

[0017] 将卤制框和卤料袋分别通过长方形通孔和圆形通孔插接到卤制舱的内部,然后将肉制品和卤料分别放入卤制框和卤料袋内进行卤制,卤制完成后通过固定把手将卤制框和卤制好的肉制品取出,防止烫伤的同时方便肉制品和卤料的捞取。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构图;

[0019] 图2为本实用新型的前视剖视结构图;

[0020] 图3为本实用新型的卤制框结构图;

[0021] 图4为本实用新型的驱动板结构图;

[0022] 图5为本实用新型的卤料袋结构图;

[0023] 图6为本实用新型的半圆形滑动槽结构图;

[0024] 图中,1、机箱主体;2、卤制舱;3、驱动舱;4、驱动槽;5、驱动板;6、同步电机;7、齿轮;8、长方形通孔;9、卤制框;10、加热块;11、圆形通孔;12、卤料袋;13、限位槽;14、限位块;15、通孔;16、固定板;17、固定绳;18、料袋;19、固定把手;20、固定块;21、排水管;22、电磁阀;23、半圆形滑动槽;24、滑动舱;25、开口;26、钢球。

具体实施方式

[0025] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0027] 请参阅图1-6,一种肉制品卤制装置,包括机箱主体1和位于机箱主体1内部的卤制舱2,卤制舱2的外壁固定连接有两个驱动舱3,两个驱动舱3的外壁均开设有两个驱动槽4,两个驱动槽4之间安装有驱动板5,两个驱动舱3的内部均固定连接有两个同步电机6,两个同步电机6的输出端延伸至驱动槽4的内部并固定连接有两个齿轮7,两个所述齿轮7与驱动板5啮合连接,两个驱动舱3的内壁和卤制舱2的下端面均固定连接有两个加热块10。

[0028] 驱动板5的下端面开设有半圆形滑动槽23,驱动槽4的内部安装有滑动舱24,滑动舱24的上端面开设有开口25,开口25的内侧壁转动连接有钢球26,钢球26的直径略大于开口25的直径,钢球26与半圆形滑动槽23抵接;

[0029] 驱动板5的上端面开设有多组长方形通孔8和圆形通孔11,多个长方形通孔8和圆形通孔11的内侧壁分别插接有多组卤制框9和卤料袋12,多个卤制框9和卤料袋12均延伸至卤制舱2的内部。

[0030] 本实施例中:首先将卤制框9和卤料袋12通过驱动板5插接到卤制舱2的内部,将肉制品和卤料分别放入卤制框9和料袋18中,然后注水、为加热块10通电进行卤制,启动两个同步电机6,两个同步电机6带动两个齿轮7转动,钢球26与半圆形滑动槽23抵接减少旋转时产生的摩擦力,两个齿轮7带动与其啮合连接的驱动板5转动,从而带动多个卤制框9进行旋转,起到辅助搅动的作用,同时肉制品与卤制舱2不接触不会出现粘锅影响卤制质量的问题。

[0031] 装有肉制品的卤制框9插接在卤制舱2的内部,以及料袋18将卤料集中到一起,不会散落到卤制舱2内,方便对肉制品和卤料统一进行捞取,省时省力。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,驱动板5的上端面开设有多组限位槽13,多个卤制框9的外壁均固定连接有限位块14,多个限位槽13与限位块14插接。

[0033] 本实施例中:卤制框9插接到卤制舱2内部后,限位槽13与限位块14插接,防止卤制框9掉落到卤制舱2的内部,同时在驱动板5旋转过程中防止卤制框9发生晃动。

[0034] 作为本实用新型的一种技术优化方案,卤料袋12包括放置在驱动板5上端面的固定板16,固定板16的直径略大于圆形通孔11的直径,固定板16的下端固定连接有两个固定绳17,固定绳17的另一端通过圆形通孔11延伸至卤制舱2内并固定连接有两个料袋18。

[0035] 本实施例中:料袋18用于装填卤制所用的卤料,通过固定绳17与固定板16相连,固定板16的直径略大于圆形通孔11的直径,防止卤料袋12掉落到卤制舱2的内部。

[0036] 作为本实用新型的一种技术优化方案,卤制框9的四周外壁开设有多组均匀分布的通孔15,多个所述卤制框9和固定板16的上端面均固定连接有两个固定把手19。

[0037] 本实施例中:卤制框9的外壁开设的多组通孔15,为了使卤水通过通孔15对卤制框9内的肉制品进行卤制,卤制框9和固定板16上端面固定连接的固定把手19方便卤制框9内肉制品和料袋18的捞取。

[0038] 作为本实用新型的一种技术优化方案,卤制舱2的外壁固定连接有多组固定块20,多个固定块20的另一端与机箱主体1的内侧壁固定连接。

[0039] 本实施例中:固定块20起到加强安装在机箱主体1内部卤制舱2的牢固程度和稳定性的作用。

[0040] 作为本实用新型的一种技术优化方案,卤制舱2的外壁固定连接有与卤制舱2连通的排水管21,排水管21的一端延伸至机箱主体1的外部,所述排水管21的内部安装有电磁阀

22。

[0041] 本实施例中:排水管21方便对卤制舱2内部卤水的排放,电磁阀22用于控制卤水排放的开关。

[0042] 本实用新型的工作原理及使用流程:

[0043] 首先将卤制框9和卤料袋12通过驱动板5插接安装到卤制舱2的内部,限位槽13与限位块14插接,防止卤制框9掉落到卤制舱2的内部,同时在驱动板5旋转过程中防止卤制框9发生晃动,钢球26与半圆形滑动槽23抵接减少旋转时产生的摩擦力;

[0044] 固定板16的直径略大于圆形通孔11的直径,防止卤料袋12掉落到卤制舱2的内部,将肉制品和卤料分别放入卤制框9和料袋18中;

[0045] 然后为卤制舱2注水,给加热块10通电进行卤制;

[0046] 启动两个同步电机6,两个同步电机6带动两个齿轮7转动,两个齿轮7带动与其啮合连接的驱动板5转动,从而带动多个卤制框9进行旋转,卤制过程中起到辅助搅动的作用,同时肉制品与卤制舱2不接触不会出现粘锅影响卤制质量;

[0047] 当肉制品卤制完成后,通过固定把手19将卤制框9连同在内的肉制品一起捞出,将料袋18也通过固定板16捞出。

[0048] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

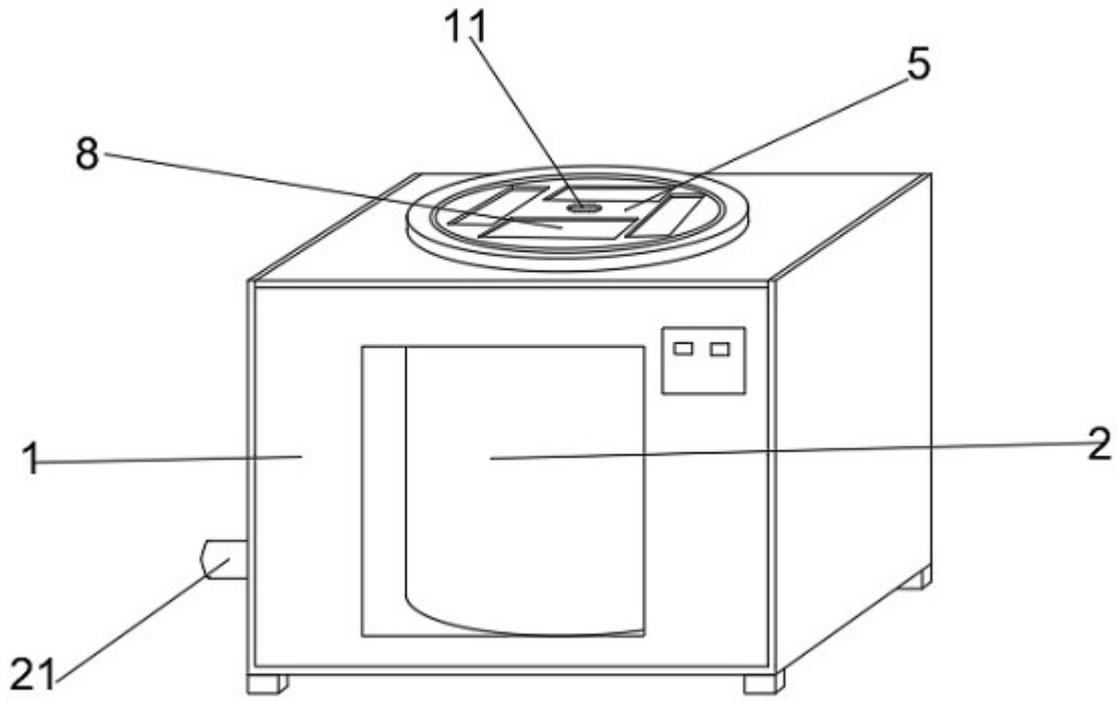


图 1

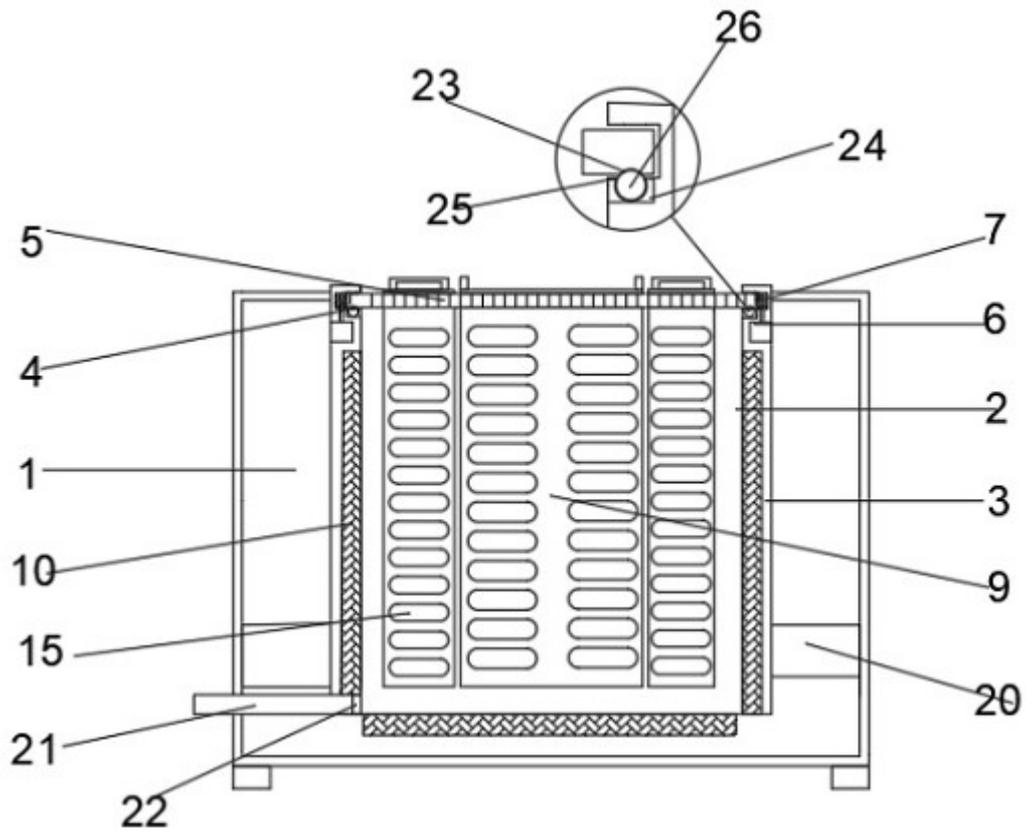


图 2

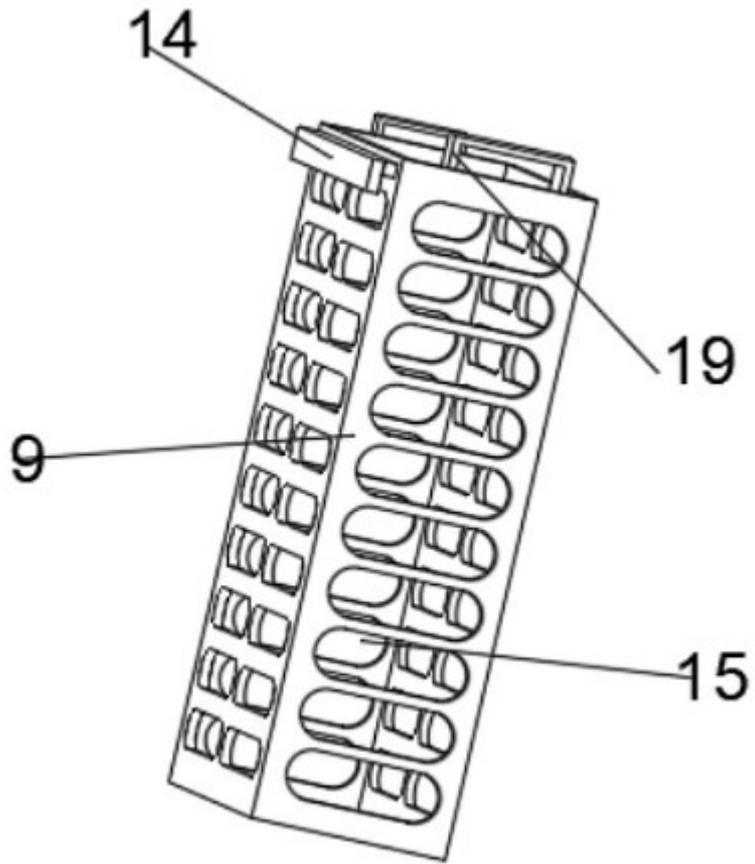


图 3

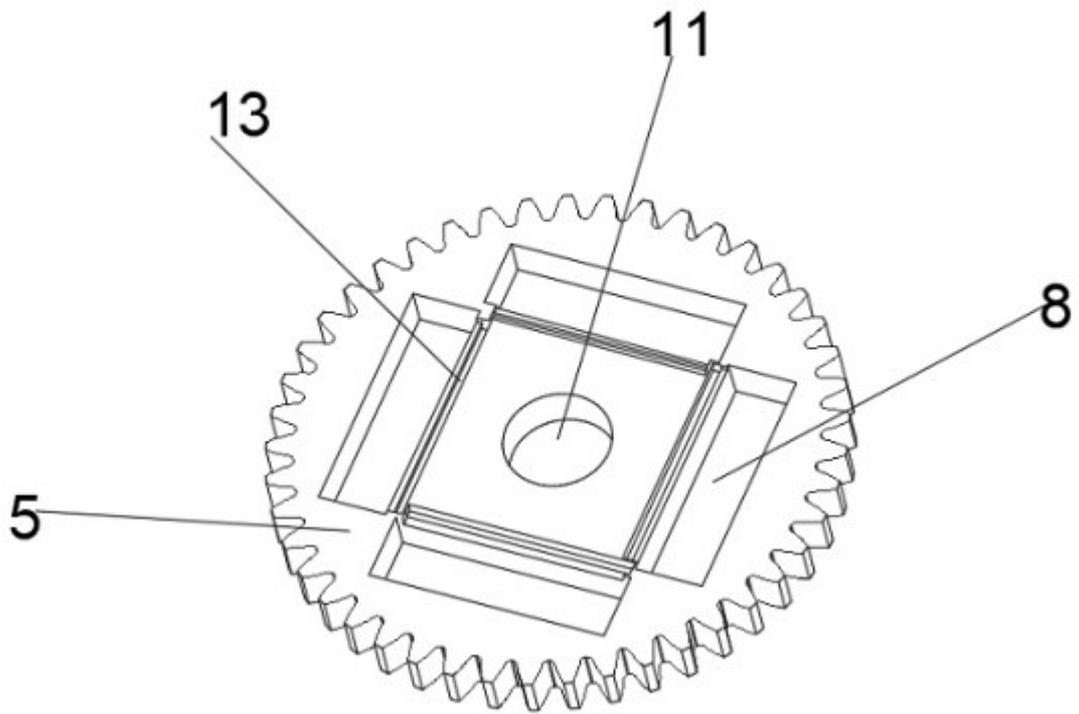


图 4

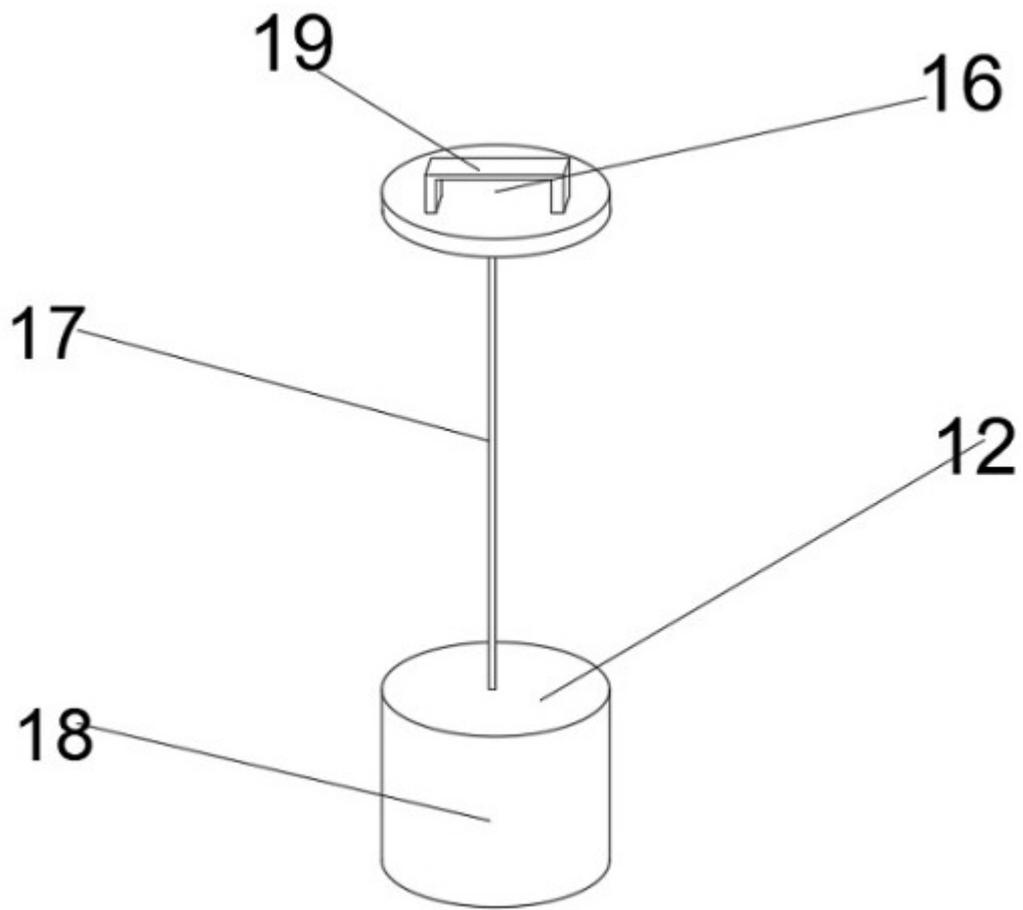


图 5

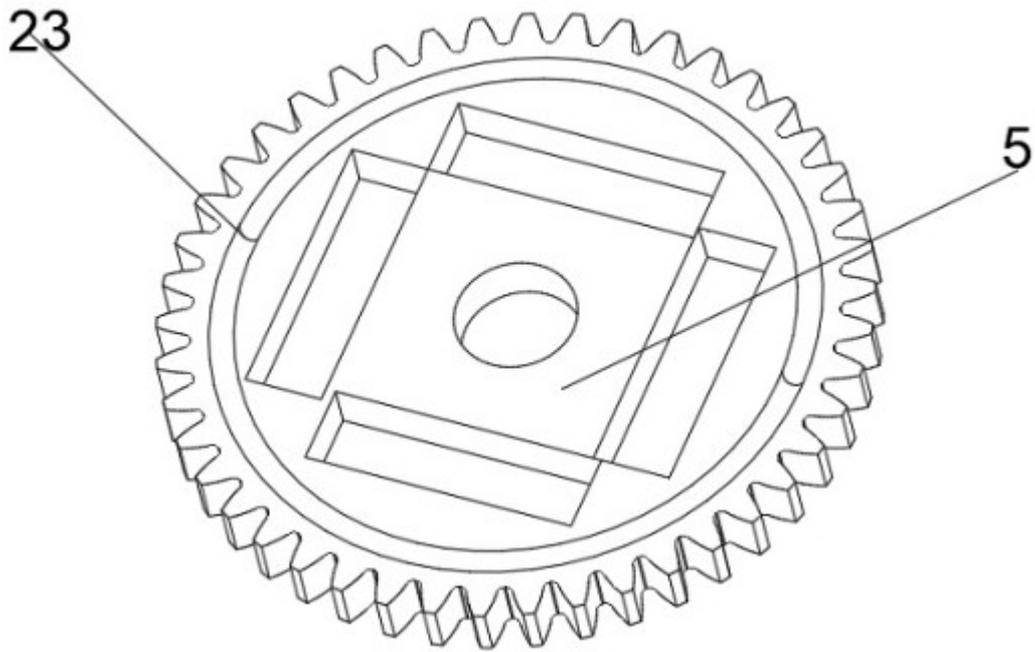


图 6