(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210471950 U
(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201921132708.7

(22)申请日 2019.07.18

(73)专利权人 王伟盛
地址 510000 广东省广州市南沙区丰泽东路106号(自编1号楼)X1301-I922号(仅限办公用途)(JM)

(72)发明人 王伟盛

(74)专利代理机构 佛山帮专知识产权代理事务所(普通合伙) 44387
代理人 颜春艳

(51)Int.Cl.
A47J 43/044(2006.01)
A47J 43/07(2006.01)
A47J 43/10(2006.01)

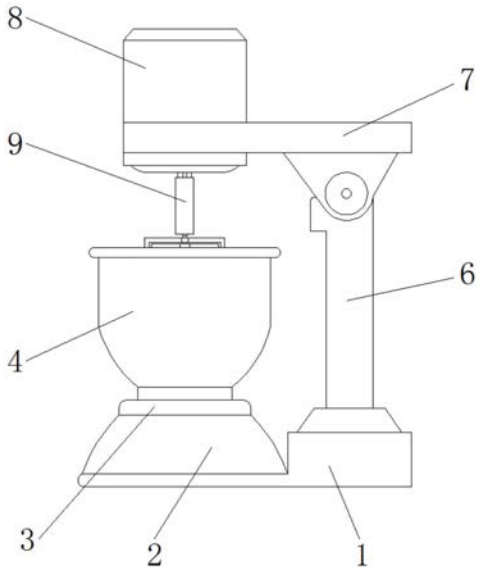
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便清洗的厨房搅拌机

(57)摘要

本实用新型涉及厨房搅拌机技术领域,尤其涉及一种方便清洗的厨房搅拌机,解决现有技术中存在的搅拌机构清洗困难的缺点,包括底座和搅拌缸,底座的上侧固定连接有竖直的支撑架,且支撑架的上端转动配合有转动架,支撑架的一侧设置有与底座固定连接的皮碗,且皮碗的顶部固定连接有托盘,搅拌缸放置在托盘上部,转动架上安装有与搅拌缸相对应的搅拌电机,且搅拌电机的输出轴键连接有搅拌轴,搅拌轴的下端固定连接有固定框,且固定框的内侧设有与搅拌轴转动配合的活动框,本实用新型的搅拌机构由一动一定两个框结构组成,清洗时,活动框可转动,有利于彻底清洗,旋转转动架时,可下压托盘,方便搅拌机构脱离搅拌缸。



CN 210471950 U

1.一种方便清洗的厨房搅拌机，包括底座(1)和搅拌缸(4)，其特征在于，所述底座(1)的上侧固定连接有竖直的支撑架(6)，且支撑架(6)的上端转动配合有转动架(7)，所述支撑架(6)的一侧设置有与底座(1)固定连接的皮碗(2)，且皮碗(2)的顶部固定连接有托盘(3)，所述搅拌缸(4)放置在托盘(3)上部，所述转动架(7)上安装有与搅拌缸(4)相对应的搅拌电机(8)，且搅拌电机(8)的输出轴键连接有搅拌轴(9)，所述搅拌轴(9)的下端固定连接有固定框(10)，且固定框(10)的内侧设有与搅拌轴(9)转动配合的活动框(11)。

2.根据权利要求1所述的一种方便清洗的厨房搅拌机，其特征在于，所述皮碗(2)内设置有弹簧(5)，所述托盘(3)和底座(1)通过弹簧(5)连接。

3.根据权利要求1所述的一种方便清洗的厨房搅拌机，其特征在于，所述固定框(10)的内壁与活动框(11)的外壁间存在空隙。

4.根据权利要求1所述的一种方便清洗的厨房搅拌机，其特征在于，所述活动框(11)的上端设置有活动环(12)，且活动环(12)的内壁开设有环状槽(13)，所述搅拌轴(9)上设置有与环状槽(13)相匹配的滑动块(14)。

5.根据权利要求4所述的一种方便清洗的厨房搅拌机，其特征在于，所述环状槽(13)的上侧连通有与其垂直的容置支槽(15)。

6.根据权利要求1所述的一种方便清洗的厨房搅拌机，其特征在于，所述支撑架(6)的上端内侧设置有挡块。

一种方便清洗的厨房搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房搅拌机技术领域，尤其涉及一种方便清洗的厨房搅拌机。

背景技术

[0002] 在烹制食物的过程中，需要对一些食材进行搅拌，最常见的就是打鸡蛋，目前主要依靠人工进行搅拌，第一代搅拌器是通过电机驱动搅拌器进行搅拌，操作人员必须手持搅拌器，对盆中的食材进行搅拌，后来市面上出现了一体式搅拌机，如中国专利CN104665634A公开的一种厨房搅拌机，为了起到较好的搅拌效果，其搅拌机构多做成打蛋器的形状，这样就给清洗带来了一定的困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的搅拌机构清洗困难的缺点，而提出的一种方便清洗的厨房搅拌机。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种方便清洗的厨房搅拌机，包括底座和搅拌缸，所述底座的上侧固定连接有竖直的支撑架，且支撑架的上端转动配合有转动架，所述支撑架的一侧设置有与底座固定连接的皮碗，且皮碗的顶部固定连接有托盘，所述搅拌缸放置在托盘上部，所述转动架上安装有与搅拌缸相对应的搅拌电机，且搅拌电机的输出轴键连接有搅拌轴，所述搅拌轴的下端固定连接有固定框，且固定框的内侧设有与搅拌轴转动配合的活动框。

[0006] 优选的，所述皮碗内设置有弹簧，所述托盘和底座通过弹簧连接。

[0007] 优选的，所述固定框的内壁与活动框的外壁间存在空隙。

[0008] 优选的，所述活动框的上端设置有活动环，且活动环的内壁开设有环状槽，所述搅拌轴上设置有与环状槽相匹配的滑动块。

[0009] 优选的，所述环状槽的上侧连通有与其垂直的容置支槽。

[0010] 优选的，所述支撑架的上端内侧设置有挡块。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型的搅拌机构由一动一定两个框结构组成，搅拌机构工作时，两个框结构交叉呈十字，清洗时，活动框可转动，有利于彻底清洗，收纳时，两个框结构叠合。

[0013] 2、在旋转转动架时，可下压托盘，避免搅拌机构被搅拌缸卡住，方便搅拌机构脱离搅拌缸。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种方便清洗的厨房搅拌机的主视结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型提出的一种方便清洗的厨房搅拌机的固定框和活动框剖面结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型提出的一种方便清洗的厨房搅拌机的活动环剖面结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型提出的一种方便清洗的厨房搅拌机的皮碗剖面结构示意图。

[0018] 图中：1底座、2皮碗、3托盘、4搅拌缸、5弹簧、6支撑架、7转动架、8搅拌电机、9搅拌轴、10固定框、11活动框、12活动环、13环状槽、14滑动块、15容置支槽。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0020] 参照图1-4，一种方便清洗的厨房搅拌机，包括底座1和搅拌缸4，底座1的上侧一体设置有竖直的支撑架6，支撑架6的上端转动配合有转动架7，支撑架6的上端内侧设置有挡块，能够在转动架7的内侧对其进行限位，支撑架6的一侧设置有与底座1胶接的皮碗2，且皮碗2的顶部胶接有托盘3，搅拌缸4放置在托盘3上部，转动架7上安装有与搅拌缸4相对应的搅拌电机8，搅拌电机8的输出轴键连接有搅拌轴9，搅拌轴9的下端焊接有固定框10，固定框10的内侧设有与搅拌轴9转动配合的活动框11。

[0021] 进一步地，皮碗2内设置有弹簧5，托盘3和底座1通过弹簧5连接，提高皮碗2的稳定性。

[0022] 其中，固定框10的内壁与活动框11的外壁间存在空隙，活动框11的上端设置有活动环12，活动环12的内壁开设有环状槽13，搅拌轴9上设置有与环状槽13相匹配的滑动块14，环状槽13的上侧连通有与其垂直的容置支槽15，滑动块14置入容置支槽15时，固定框10与活动框11垂直。

[0023] 实施例：对食材进行搅拌前，旋转活动框11，使得滑动块14沿环状槽13滑动至环状槽13和容置支槽15的交界处，然后下压活动框11，使滑动块14插入容置支槽15，此时固定框10与活动框11垂直；

[0024] 对食材进行搅拌时，将食材置入搅拌缸4中，旋转转动架7，使固定框10和活动框11插入搅拌缸4中，然后启动搅拌电机8，搅拌电机8驱动搅拌轴9转动，带动固定框10和活动框11转动，对搅拌缸4内食材进行搅拌；

[0025] 搅拌完毕后，断开搅拌电机8的电源，一边下压托盘3，一边旋转转动架7，将固定框10和活动框11与搅拌缸4分离；

[0026] 清洗搅拌机构时，将搅拌轴9从搅拌电机8上拔下，上推活动框11，使滑动块14沿容置支槽15滑动至环状槽13和容置支槽15的交界处，然后滑入环状槽13中，此时活动框11可自由转动，可一边清洗搅拌机构，一边转动活动框11，消除清洁死角，清洗更加彻底。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

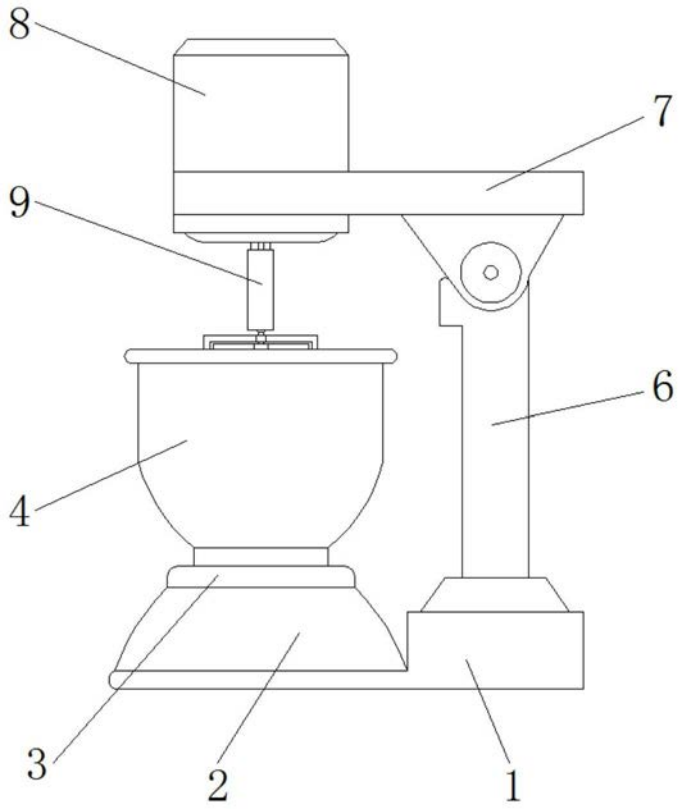


图1

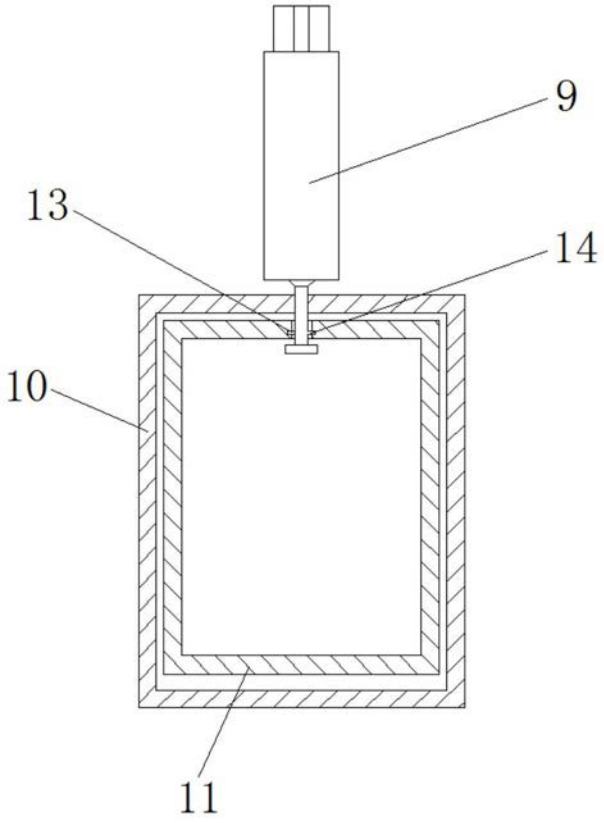


图2

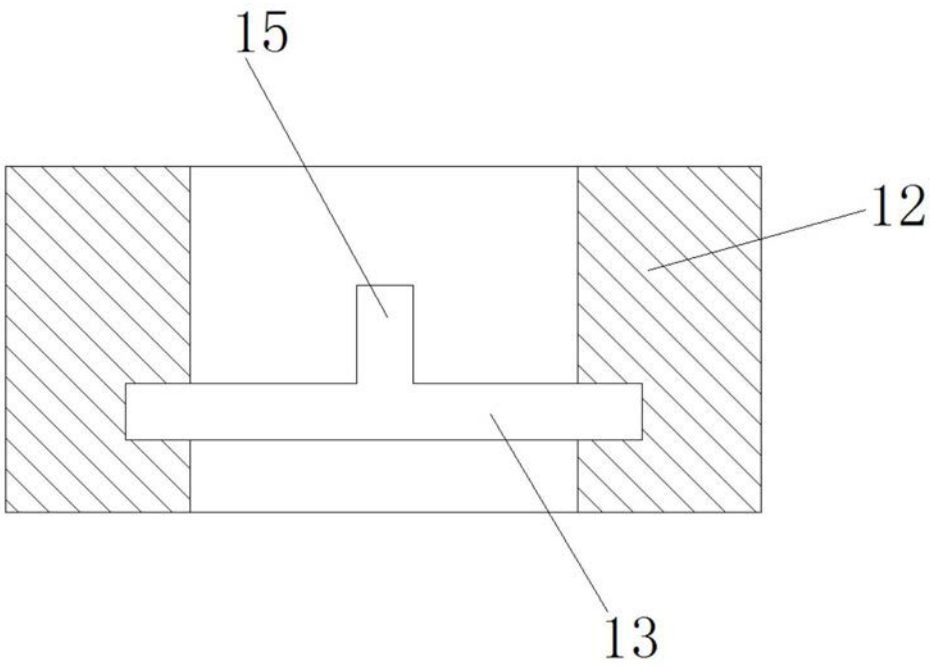


图3

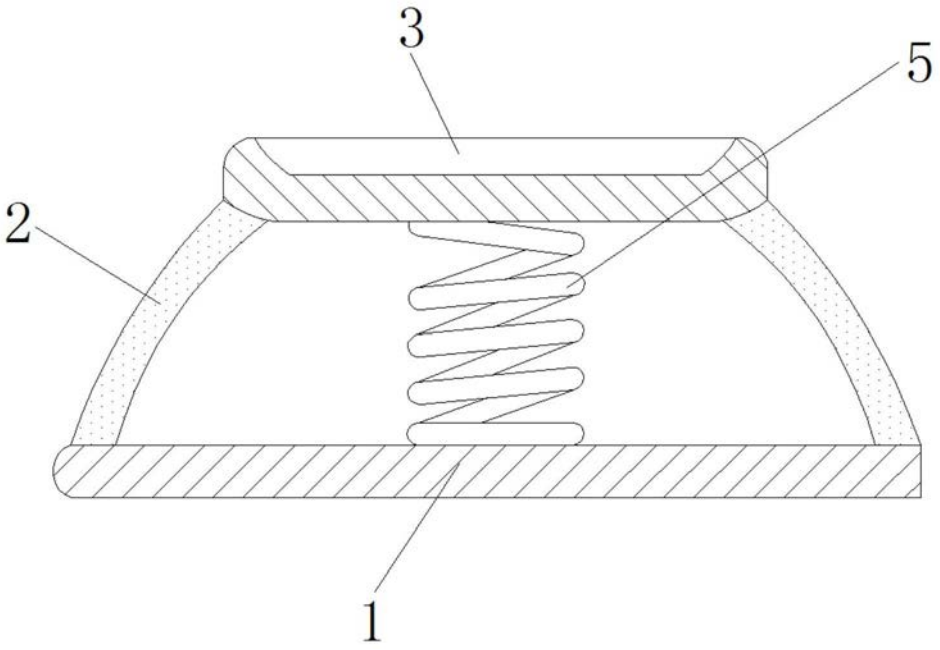


图4