



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220384247 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 26

(21) 申请号 202321992522.5

(22) 申请日 2023.07.27

(73) 专利权人 赤壁市越洋食品有限公司

地址 437300 湖北省咸宁市赤壁市高新区
三眼桥路

(72) 发明人 毕建新 龙志鹏

(74) 专利代理机构 陕西易商智企专利代理事务
所(普通合伙) 61310

专利代理师 张璇

(51) Int. Cl.

A23P 30/00 (2016.01)

A23L 17/00 (2016.01)

A23L 27/00 (2016.01)

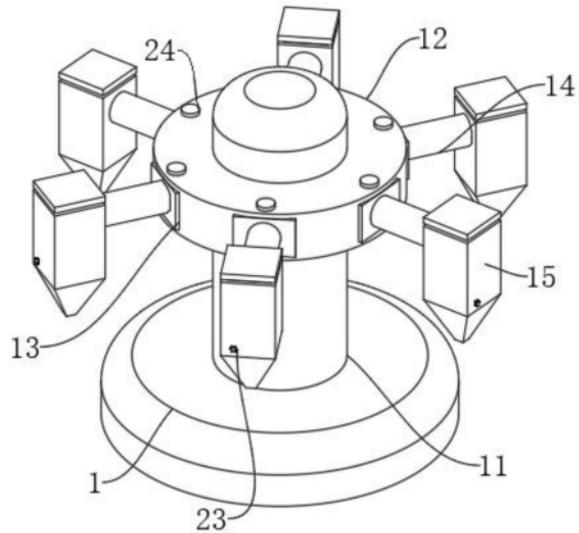
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种鱼糕加工用调料添加装置

(57) 摘要

本实用新型涉及鱼糕加工技术领域,且公开了一种鱼糕加工用调料添加装置,包括固定底座,所述固定底座外部设置有加料机构。本实用新型通过手动旋转转把,使得转把带动双向螺杆转动,双向螺杆与滑动块螺纹连接,从而使得滑动块受力在操作箱内部滑动,推动杆与连接块一、连接块二转动连接,连接块一移动带动推动杆旋转,通过推动杆在连接块二内部转动带动密封块在调料盒内部滑动,通过密封块对调料盒内部下料口进行密封,可以方便对鱼糕进行加料,操作简单快捷,使用方便,将插接块安装在安装块内部,方便拆卸清理,避免调料受到水汽、温度等原因结团变质不易清理的现象发生。



1. 一种鱼糕加工用调料添加装置,包括固定底座(1),其特征在于,所述固定底座(1)外部设置有加料机构;

所述加料机构包括调料盒(15),所述调料盒(15)顶部设置有密封盖,所述调料盒(15)底部设置有操作箱(16),所述操作箱(16)内部开槽,所述操作箱(16)内部设置有两组滑动块(17),两组所述滑动块(17)一侧固定连接连接有连接块一(18),所述连接块一(18)内部设置有推动杆(19),所述调料盒(15)内部设置有密封块(21),所述密封块(21)一侧固定连接连接有连接块二(20),所述密封块(21)与调料盒(15)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种鱼糕加工用调料添加装置,其特征在于,所述推动杆(19)两端分别设置于连接块一(18)与连接块二(20)内部,所述推动杆(19)分别与连接块一(18)、连接块二(20)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种鱼糕加工用调料添加装置,其特征在于,所述操作箱(16)内部设置有双向螺杆(22),所述双向螺杆(22)与操作箱(16)转动连接,两组所述滑动块(17)设置于双向螺杆(22)外部,所述滑动块(17)与双向螺杆(22)螺纹连接,且所述滑动块(17)与操作箱(16)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种鱼糕加工用调料添加装置,其特征在于,所述调料盒(15)外部设置有转把(23),所述转把(23)与双向螺杆(22)一端固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种鱼糕加工用调料添加装置,其特征在于,所述固定底座(1)顶部设置有支撑杆(11),所述支撑杆(11)与固定底座(1)转动连接,所述支撑杆(11)顶部固定连接连接有安装块(12),所述安装块(12)内部开槽。

6. 根据权利要求1所述的一种鱼糕加工用调料添加装置,其特征在于,所述调料盒(15)侧面固定连接连接有连接杆(14),所述连接杆(14)一端固定连接连接有插接块(13),所述插接块(13)与安装块(12)开槽相适配,所述插接块(13)与安装块(12)插接。

7. 根据权利要求6所述的一种鱼糕加工用调料添加装置,其特征在于,所述插接块(13)内部设置有插接杆(24),所述插接杆(24)与安装块(12)插接,所述插接块(13)内部固定连接连接有两组限位杆(25),所述插接杆(24)与限位杆(25)滑动连接,所述插接杆(24)与插接块(13)之间固定连接连接有弹簧(26)。

一种鱼糕加工用调料添加装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鱼糕加工技术领域,特别涉及一种鱼糕加工用调料添加装置。

背景技术

[0002] 鱼糕,发源地为春秋战国时期的楚国地区,今湖北宜昌一带,俗称夷陵花糕,它营养丰富,含蛋白质较高,平均10g/100g,且为优质完全蛋白,易于被人体吸收利用,含脂肪较低,为0.63—1.52g/100g,且多为不饱和脂肪酸,对预防心血管疾病、降低血清中的三酰甘油、胆固醇量和血小板凝集性等具有重要作用,由于鱼糕是蒸制成熟的,没有经过旺火烈油煎炸,营养素损失较少,是符合现代饮食要求的一种营养食品。

[0003] 传统制作鱼糕的方法,在制作时需要将鱼肉制作成鱼糜,再将鱼糜与猪油、食用盐、蛋清、味精、花椒粉等调料放入搅拌机混合后上蒸笼蒸熟,不同的调味料需要不同的容器进行盛放,需要对不同调料进行逐一摆放,占用较大空间,加料过程中,制作人员需要频繁加料,难免会存在失误,导致鱼糕味道改变,不方便使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种鱼糕加工用调料添加装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种鱼糕加工用调料添加装置,包括固定底座,所述固定底座外部设置有加料机构;

[0006] 所述加料机构包括调料盒,所述调料盒顶部设置有密封盖,所述调料盒底部设置有操作箱,所述操作箱内部开槽,所述操作箱内部设置有两组滑动块,两组所述滑动块一侧固定连接连接有连接块一,所述连接块一内部设置有推动杆,所述调料盒内部设置有密封块,所述密封块一侧固定连接连接有连接块二,所述密封块与调料盒滑动连接。

[0007] 优选的,所述推动杆两端分别设置于连接块一与连接块二内部,所述推动杆分别与连接块一、连接块二转动连接。

[0008] 优选的,所述操作箱内部设置有双向螺杆,所述双向螺杆与操作箱转动连接,两组所述滑动块设置于双向螺杆外部,所述滑动块与双向螺杆螺纹连接,且所述滑动块与操作箱滑动连接。

[0009] 优选的,所述调料盒外部设置有转把,所述转把与双向螺杆一端固定连接。

[0010] 优选的,所述固定底座顶部设置有支撑杆,所述支撑杆与固定底座转动连接,所述支撑杆顶部固定连接连接有安装块,所述安装块内部开槽。

[0011] 优选的,所述调料盒侧面固定连接连接有连接杆,所述连接杆一端固定连接连接有插接块,所述插接块与安装块开槽相适配,所述插接块与安装块插接。

[0012] 优选的,所述插接块内部设置有插接杆,所述插接杆与安装块插接,所述插接块内部固定连接连接有两组限位杆,所述插接杆与限位杆滑动连接,所述插接杆与插接块之间固定连接连接有弹簧。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点：

[0014] (1) 本实用新型利用相配合的设置方式,通过手动旋转转把,使得转把带动双向螺杆转动,双向螺杆与滑动块螺纹连接,从而使得滑动块受力在操作箱内部滑动,推动杆与连接块一、连接块二转动连接,连接块一移动带动推动杆旋转,通过推动杆在连接块二内部转动带动密封块在调料盒内部滑动,通过密封块对调料盒内部下料口进行密封,可以方便对鱼糕进行加料,操作简单快捷,使用方便。

[0015] (2) 本实用新型利用相配合的设置方式,通过按压插接杆,使得插接杆在限位杆外部滑动,插接杆压缩一侧设置的弹簧,从而使得插接杆进入插接块内部,通过连接杆将插接块与安装块插接,插接杆受到弹簧反弹力的作用,使得插接杆与安装块插接固定,将插接块安装在安装块内部,旋转安装块,可以将不同调料进行添加,且方便拆卸清理,避免调料受到水汽、温度等原因结团变质不易清理的现象发生,使用方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型主视结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一立体结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型另一立体结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型加料机构主视结构示意图。

[0021] 图中:1、固定底座;11、支撑杆;12、安装块;13、插接块;14、连接杆;15、调料盒;16、操作箱;17、滑动块;18、连接块一;19、推动杆;20、连接块二;21、密封块;22、双向螺杆;23、转把;24、插接杆;25、限位杆;26、弹簧。

具体实施方式

[0022] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种鱼糕加工用调料添加装置,包括固定底座1,固定底座1外部设置有加料机构;

[0024] 通过上述技术方案,通过设置的加料机构,可以方便对鱼糕进行加料,操作简单快捷,使用方便,且拆装清理,避免调料结团变质,保证食品质量;

[0025] 加料机构包括调料盒15,调料盒15顶部设置有密封盖,调料盒15底部设置有操作箱16,操作箱16内部开槽,操作箱16内部设置有两组滑动块17,两组滑动块17一侧固定连接连接块一18,连接块一18内部设置有推动杆19,调料盒15内部设置有密封块21,密封块21一侧固定连接连接块二20,密封块21与调料盒15滑动连接,推动杆19两端分别设置于连接块一18与连接块二20内部,推动杆19分别与连接块一18、连接块二20转动连接,操作箱16内部设置有双向螺杆22,双向螺杆22与操作箱16转动连接,两组滑动块17设置于双向螺杆22外部,滑动块17与双向螺杆22螺纹连接,且滑动块17与操作箱16滑动连接,调料盒15外部设置有转把23,转把23与双向螺杆22一端固定连接;

[0026] 通过上述技术方案,通过手动旋转转把23,使得转把23带动双向螺杆22转动,双向螺杆22与滑动块17螺纹连接,从而使得滑动块17受力在操作箱16内部滑动,推动杆19与连接块一18、连接块二20转动连接,连接块一18移动带动推动杆19旋转,通过推动杆19在连接块二20内部转动带动密封块21在调料盒15内部滑动,通过密封块21对调料盒15内部下料口进行密封,可以方便对鱼糕进行加料,操作简单快捷,使用方便;

[0027] 固定底座1顶部设置有支撑杆11,支撑杆11与固定底座1转动连接,支撑杆11顶部固定连接安装有安装块12,安装块12内部开槽,调料盒15侧面固定连接连接有连接杆14,连接杆14一端固定连接连接有插接块13,插接块13与安装块12开槽相适配,插接块13与安装块12插接,插接块13内部设置有插接杆24,插接杆24与安装块12插接,插接块13内部固定连接有两组限位杆25,插接杆24与限位杆25滑动连接,插接杆24与插接块13之间固定连接连接有弹簧26;

[0028] 通过上述技术方案,通过按压插接杆24,使得插接杆24在限位杆25外部滑动,插接杆24压缩一侧设置的弹簧26,从而使得插接杆24进入插接块13内部,通过连接杆14将插接块13与安装块12插接,插接杆24受到弹簧26反弹力的作用,使得插接杆24与安装块12插接固定,将插接块13安装在安装块12内部,旋转安装块12,可以将不同调料进行添加,且方便拆卸清理,避免调料受到水汽、温度等原因结团变质不易清理的现象发生,使用方便。

[0029] 本实用新型工作原理:

[0030] 通过按压插接杆24,使得插接杆24在限位杆25外部滑动,插接杆24压缩一侧设置的弹簧26,从而使得插接杆24进入插接块13内部,通过连接杆14将插接块13与安装块12插接,插接杆24受到弹簧26反弹力的作用,使得插接杆24与安装块12插接固定,将插接块13安装在安装块12内部,通过手动旋转转把23,使得转把23带动双向螺杆22转动,双向螺杆22与滑动块17螺纹连接,从而使得滑动块17受力在操作箱16内部滑动,推动杆19与连接块一18、连接块二20转动连接,连接块一18移动带动推动杆19旋转,通过推动杆19在连接块二20内部转动带动密封块21在调料盒15内部滑动,通过密封块21对调料盒15内部下料口进行密封,可以方便对鱼糕进行加料。

[0031] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

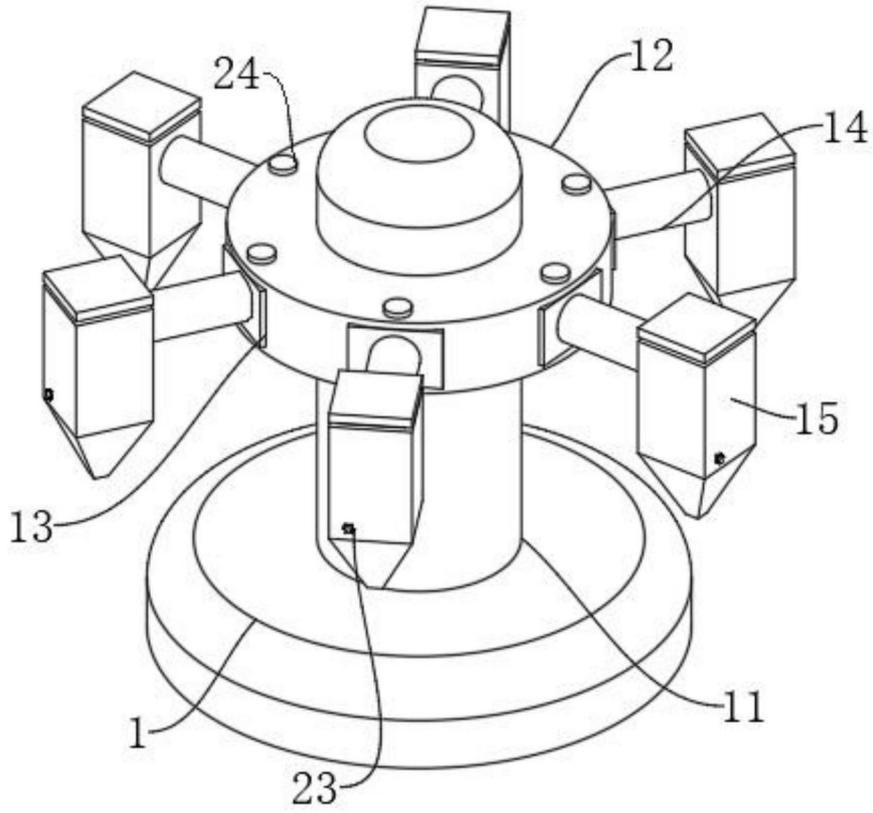


图1

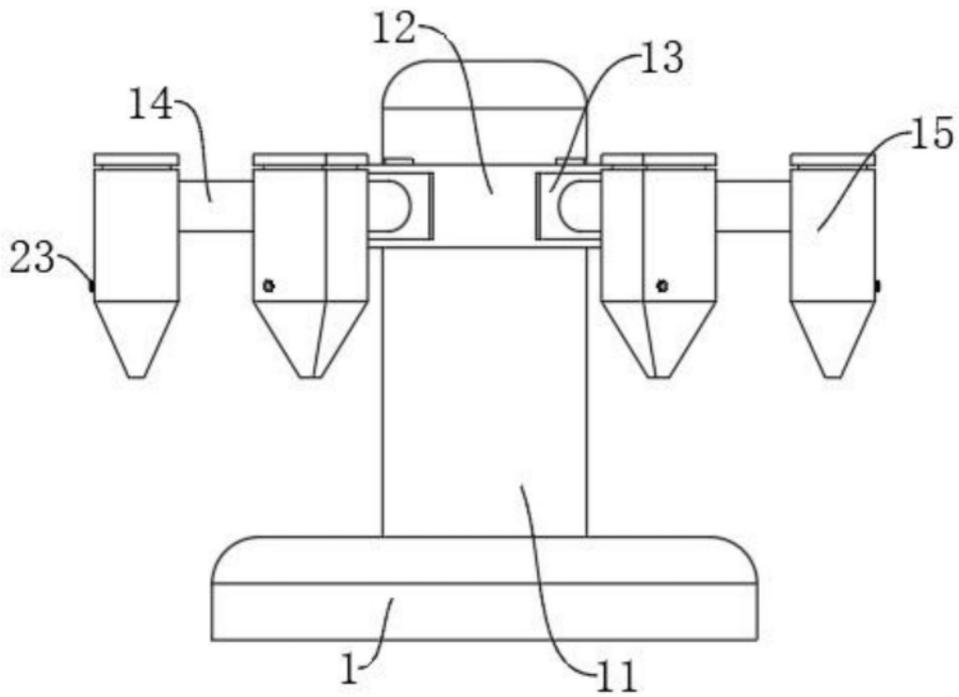


图2

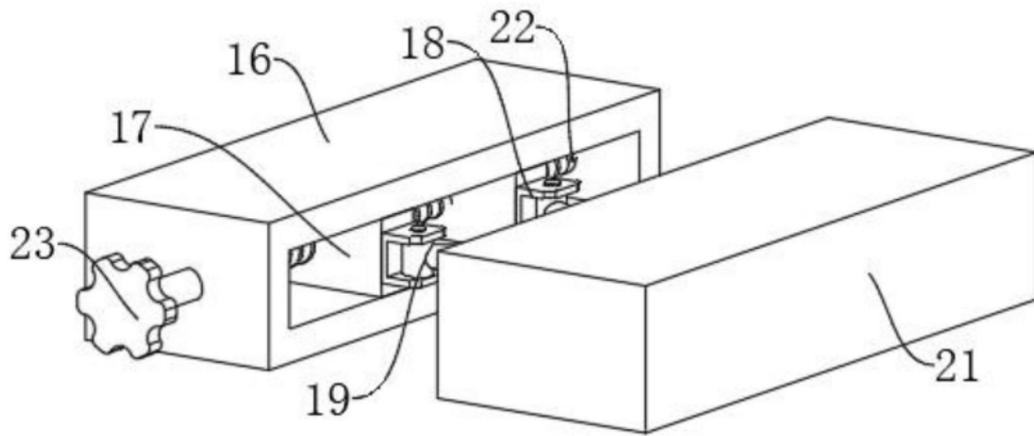


图3

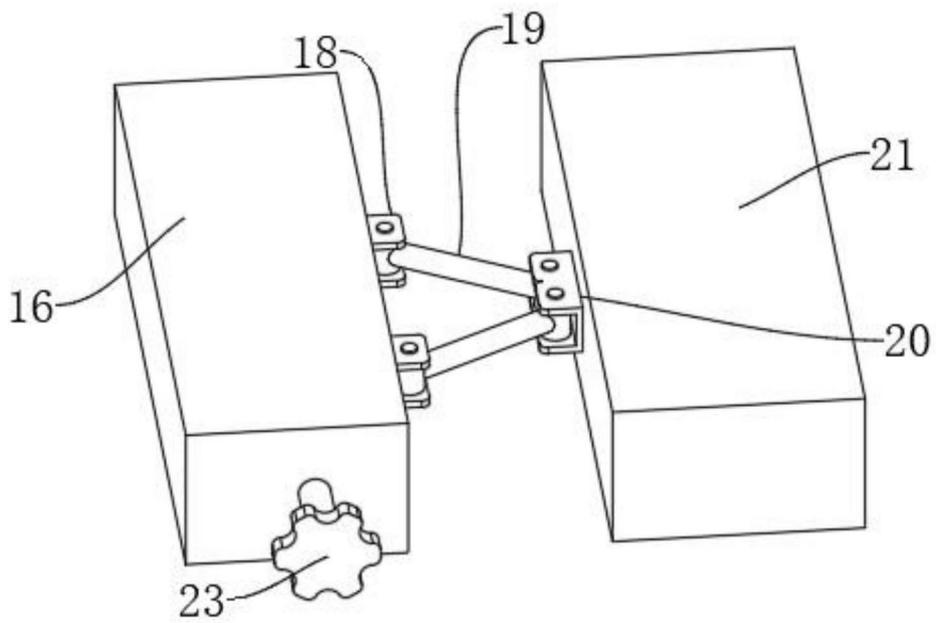


图4

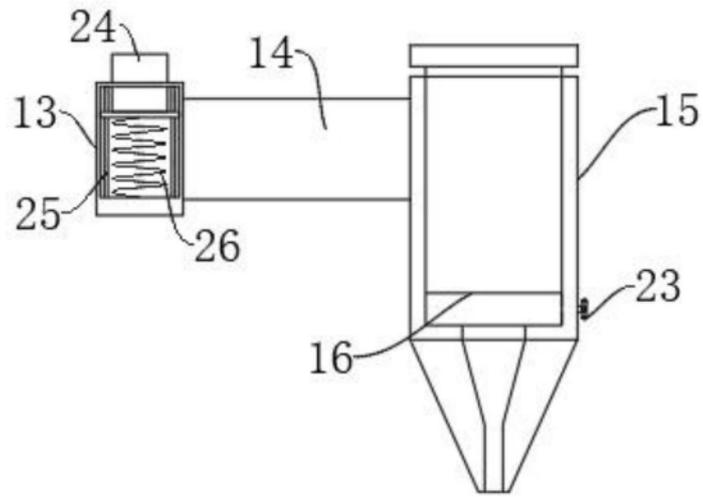


图5