



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110882636 A

(43)申请公布日 2020.03.17

(21)申请号 201911370337.0

(22)申请日 2019.12.26

(71)申请人 化州市吉鸿食品有限公司

地址 525100 广东省茂名市化州市下郭区
梅化路直入900米(李龙斌屋)

(72)发明人 徐增芹

(74)专利代理机构 广州中瀚专利商标事务所
44239

代理人 盖军

(51)Int.Cl.

B01F 7/00(2006.01)

B01F 7/04(2006.01)

B01F 7/18(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

B01F 15/02(2006.01)

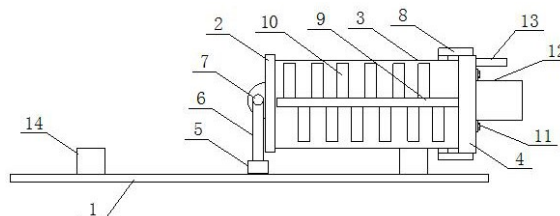
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

小型拌馅机

(57)摘要

本发明提出了一种成本低、易清洗、拌馅均匀的小型拌馅机。本发明的小型拌馅机包括底座，底座的中央设有支架，支架通过水平转轴安装有筒底，筒底通过螺纹配合与圆筒状的筒身连接；筒身通过搭扣配合安装有筒盖，筒盖的内侧面通过轴承安装有转轴，所述转轴上固定有搅馅叶片，转轴的端部穿过筒盖而露出于筒盖的外侧面；所述筒盖的外侧面可拆卸地安装有电机，所述电机的电机轴通过齿轮配合与转轴连接；所述底座在支架的两侧分别设有用于支撑筒身的支撑块。本发明的小型拌馅机设置了分立结构的筒底、筒身及筒盖，并使得筒身可以180度翻转，避免馅料粘附在筒身内壁上，不仅提高了拌馅的均匀性，而且方便了清洗，非常适合于小饭店等场合使用。



1. 一种小型拌馅机,其特征在于包括底座,底座的中央设有支架,所述支架通过水平转轴安装有筒底,所述筒底通过螺纹配合与圆筒状的筒身连接;所述筒身通过搭扣配合安装有筒盖,筒盖的内侧面通过轴承安装有转轴,所述转轴上固定有搅馅叶片,转轴的端部穿过筒盖而露出于筒盖的外侧面;所述筒盖的外侧面可拆卸地安装有电机,所述电机的电机轴通过齿轮配合与转轴连接;所述底座在支架的两侧分别设有用于支撑筒身的支撑块。

2. 根据权利要求1所述的小型拌馅机,其特征在于所述支架由支柱及套筒构成,所述水平转轴安装于支柱的顶端,所述套筒的底端与底座固定连接,支柱向下插入至套筒内。

3. 根据权利要求1所述的小型拌馅机,其特征在于所述搅馅叶片交错分布于转轴上。

4. 根据权利要求1所述的小型拌馅机,其特征在于所述筒盖设有把手。

小型拌馅机

技术领域

[0001] 本发明属于食品加工技术领域,具体涉及到一种拌馅机。

背景技术

[0002] 我国有很多包含馅料的传统食品,例如饺子、包子、月饼等,对于家庭来说,在制作上述食品时,因为馅料量比较少,都是手工拌馅的,但是对于小饭店来说,手工拌馅的效率较低、劳动强度较大,已经不能满足需求了,因此需要拌馅机进行拌馅。目前市场上有很多拌馅机,但是普遍具有成本高、难清洗等缺点,而且目前的拌馅机在使用过程中,馅料容易粘附在拌馅腔室的内壁上,导致拌馅不够均匀。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提出一种成本低、易清洗、拌馅均匀的小型拌馅机。

[0004] 本发明的小型拌馅机包括底座,底座的中央设有支架,所述支架通过水平转轴安装有筒底,所述筒底通过螺纹配合与圆筒状的筒身连接;所述筒身通过搭扣配合安装有筒盖,筒盖的内侧面通过轴承安装有转轴,所述转轴上固定有搅馅叶片,转轴的端部穿过筒盖而露出于筒盖的外侧面;所述筒盖的外侧面可拆卸地安装有电机,所述电机的电机轴通过齿轮配合与转轴连接;所述底座在支架的两侧分别设有用于支撑筒身的支撑块。

[0005] 在工作时,首先将筒身通过螺纹配合安装于筒底上,并扶持筒身,使筒身处于垂直状态,然后将馅料放入到筒身内,再将筒盖扣合到筒身上,并利用搭扣将筒盖与筒身固定连接;最后将筒身逐渐放平,使其支撑于支撑块上并呈水平状态,再开启电机,利用电机带动转轴及转轴上的搅馅叶片转动,从而将筒身内部的馅料拌匀。在拌馅过程中,可能会出现部分馅料粘附在筒身的底部而无法接触到搅馅叶片,此时可以将筒身抬起并绕水平转轴转动180度,使原来的筒身底部变成筒身顶部,这样原来粘附在筒身内壁上的馅料就会在自身重力作用下掉落到搅馅叶片上,参与到搅拌中,从而调高了拌馅的均匀性。

[0006] 在拌馅完成后,扶持筒身,使筒身处于垂直状态,将搭扣打开,将筒盖从通身上取下,然后将拌好的馅料从筒身内取出,再将筒身从筒底上拆下,将电机从筒盖上拆下,最后将筒身、筒盖(连同转轴、搅馅叶片)一起放入水中进行清洗。

[0007] 进一步地,所述支架由支柱及套筒构成,所述水平转轴安装于支柱的顶端,所述套筒的底端与底座固定连接,支柱向下插入至套筒内。这样就使得筒底与底座之间是可拆卸的,在拌馅结束后,可以先将筒底、转轴、支柱一起从底座上拆下,然后再将筒盖从筒身上拆下,从而可以方便地将筒身内的馅料倒出,而且还可以将筒底一起放入水中进行清洗。

[0008] 进一步地,所述搅馅叶片交错分布于转轴上,这样可以使馅料出现不同方向的搅动,提高拌馅的均匀性。

[0009] 进一步地,为操作方便,所述筒盖设有把手。

[0010] 本发明的小型拌馅机设置了分立结构的筒底、筒身及筒盖,并使得筒身可以180度翻转,避免馅料粘附在筒身内壁上,不仅提高了拌馅的均匀性,而且方便了清洗,非常适合

于小饭店等场合使用。

附图说明

[0011] 图1是本发明的小型拌馅机的结构示意图。

[0012] 附图标示:1、底座;2、筒底;3、筒身;4、筒盖;5、套筒;6、支柱;7、水平转轴;8、搭扣;9、转轴;10、搅馅叶片;11、螺栓;12、电机;13、把手;14、支撑块。

具体实施方式

[0013] 下面对照附图,通过对实施实例的描述,对本发明的具体实施方式如所涉及的各构件的形状、构造、各部分之间的相互位置及连接关系、各部分的作用及工作原理等作进一步的详细说明。

[0014] 实施例1:

本实施例提出了一种成本低、易清洗、拌馅均匀的小型拌馅机。

[0015] 如图1所示,本实施例的小型拌馅机包括平板状的底座1和拌馅筒,所述拌馅筒由筒底2、筒身3及筒盖4组成,底座1的中央固定有垂直的套筒5,套筒5内活动安装有支柱6,支柱6的顶端通过水平转轴7与筒底2连接;筒底2通过螺纹配合与圆筒状的筒身3连接;筒身3通过搭扣8配合与筒盖4连接。

[0016] 筒盖4的内侧面通过轴承安装有转轴9,所述转轴9上固定有搅馅叶片10,搅馅叶片10交错分布于转轴9上,这样可以使馅料出现不同方向的搅动,提高拌馅的均匀性。转轴9的端部穿过筒盖4而露出于筒盖4的外侧面;所述筒盖4的外侧面利用螺栓11可拆卸地安装有电机12,所述电机12的电机轴通过齿轮配合与转轴9连接;筒盖4在电机12的两侧位置处设有把手13,以便于提起筒盖4。

[0017] 底座1在支架的两侧分别设有用于支撑筒身3的支撑块14,支撑块14的顶面为弧形,以支撑及限位筒身3。

[0018] 在工作时,首先将筒身3通过螺纹配合安装于筒底2上,并扶持筒身3,使筒身3处于垂直状态,然后将馅料放入到筒身3内,再将筒盖4扣合到筒身3上,并利用搭扣8将筒盖4与筒身3固定连接;最后将筒身3逐渐放平,使其支撑于支撑块14上并呈水平状态,再开启电机12,利用电机12带动转轴9及转轴9上的搅馅叶片10转动,从而将筒身3内部的馅料拌匀。在拌馅过程中,可能会出现部分馅料粘附在筒身3的底部而无法接触到搅馅叶片10,此时可以将筒身3抬起并绕水平转轴7转动180度,使原来的筒身3底部变成筒身3顶部,这样原来粘附在筒身3内壁上的馅料就会在自身重力作用下掉落到搅馅叶片10上,参与到搅拌中,从而调高了拌馅的均匀性。

[0019] 在拌馅完成后,扶持筒身3,使筒身3处于垂直状态,将搭扣8打开,将筒盖4从通身上取下,然后将筒底2、转轴9、支柱6一起从底座1上拆下,再将拌好的馅料从筒身3内倒出,最后将筒身3从筒底2上拆下,将电机12从筒盖4上拆下,最后将筒身3、筒底2、筒盖4(连同转轴9、搅馅叶片10)一起放入水中进行清洗。当然,为了方便,也可以不将电机12从桶盖上拆下,这样就只能将筒盖4内侧面连同转轴9、搅馅叶片10一起进行冲洗,而不能将整个筒盖4浸泡于水中。

[0020] 上面结合附图对本发明进行了示例性描述,显然本发明具体设计并不受上述方式

的限制,只要采用了本发明的构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本发明的保护范围之内。

