



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219894438 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 27

(21) 申请号 202321703051.1

(22) 申请日 2023.07.01

(73) 专利权人 新疆盛世泰和投资有限公司

地址 830023 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市经济技术开发区(头屯河区)金环路
1015号

(72) 发明人 刘延辉 王林振 倪伟珂 钱凯

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 赵玉金

(51) Int.Cl.

A21C 1/04 (2006.01)

A21C 1/14 (2006.01)

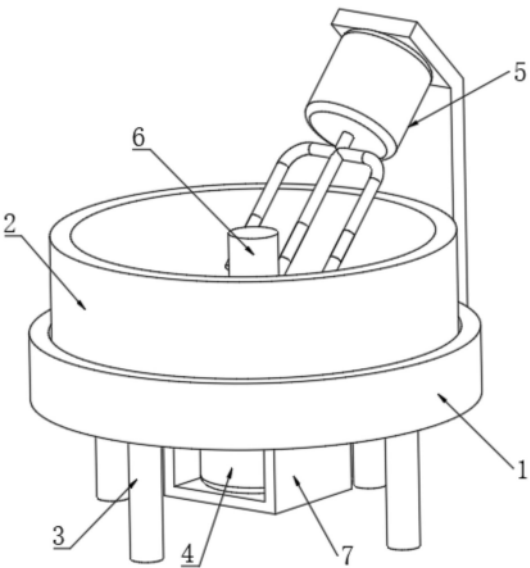
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于制作月饼饼皮的和面机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于制作月饼饼皮的和面机,包括圆形台,所述圆形台的顶部转动连接有和面筒,所述圆形台的底部安装有驱动和面筒转动的驱动电机,所述驱动电机的输出端穿过圆形台并与和面筒的底部连接,所述圆形台的一侧安装有用于对圆形台内部一侧面团进行和面的驱动组件,涉及月饼饼皮和面机技术领域。本实用新型通过驱动电机能够带动和面筒在圆形台的顶部转动,同时配合驱动组件能够对和面筒内部的面团进行搅拌,在和面筒转动和驱动组件下能够对和面筒内部面团进行循环搅拌,不会因为面团的量太多而导致面团驱动组件无法进一步对面团进行搅拌和面。



1. 一种用于制作月饼饼皮的和面机,其特征在于:包括圆形台(1),所述圆形台(1)的顶部转动连接有和面筒(2),所述圆形台(1)的底部安装有驱动和面筒(2)转动的驱动电机(4),所述驱动电机(4)的输出端穿过圆形台(1)并与和面筒(2)的底部连接,所述圆形台(1)的一侧安装有用于对圆形台(1)内部一侧面团进行和面的驱动组件(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制作月饼饼皮的和面机,其特征在于,所述驱动组件(5)包括连接在圆形台(1)一侧的安装件(51),所述安装件(51)顶部的内侧固定安装有和面电机(52),所述和面电机(52)的输出端连接有搅拌架(53),所述搅拌架(53)延伸至和面筒(2)内部的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种用于制作月饼饼皮的和面机,其特征在于,所述和面筒(2)顶部的中心连接有中心柱(6),将和面筒(2)内部分隔成环形的和面腔体。

4. 根据权利要求1所述的一种用于制作月饼饼皮的和面机,其特征在于,所述圆形台(1)的底部固定安装有U形架(7),所述驱动电机(4)底座部分安装在U形架(7)上。

5. 根据权利要求1所述的一种用于制作月饼饼皮的和面机,其特征在于,所述圆形台(1)内腔顶部均匀分别设置有若干个滚珠(8),所述和面筒(2)的底部开设有环形槽(9),所述滚珠(8)与环形槽(9)内滚动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于制作月饼饼皮的和面机,其特征在于,所述圆形台(1)底部均匀安装有四组支撑杆(3)。

一种用于制作月饼饼皮的和面机

技术领域

[0001] 本实用新型属于月饼饼皮和面机技术领域,特别是涉及一种用于制作月饼饼皮的和面机。

背景技术

[0002] 和面机属于面食机械的一种,其主要就是将面粉和水进行均匀的混合。有真空式和面机和非真空式和面机。分为卧式、立式、单轴、双轴、半轴等。

[0003] 现有用于对月饼饼皮进行和面的装置一般都是通过搅拌机构对面团进行搅拌和面,而对面团和面时,阻力一般都比较,如果需要对大量的面团进行和面时,搅拌机构的力度不够,容易对搅拌机构造成损伤,因此设计出能够对大量面团进行循环搅拌的装置则能够避免这一问题,为此本实用新型提供一种用于制作月饼饼皮的和面机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于制作月饼饼皮的和面机,解决了上述技术背景中的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为一种用于制作月饼饼皮的和面机,包括圆形台,所述圆形台的顶部转动连接有和面筒,所述圆形台的底部安装有驱动和面筒转动的驱动电机,所述驱动电机的输出端穿过圆形台并与和面筒的底部连接,所述圆形台的一侧安装有用于对圆形台内部一侧面团进行和面的驱动组件。

[0007] 进一步地,所述驱动组件包括连接在圆形台一侧的安装件,所述安装件顶部的内侧固定安装有和面电机,所述和面电机的输出端连接有搅拌架,所述搅拌架延伸至和面筒内部的一侧。

[0008] 进一步地,所述和面筒顶部的中心连接为中心柱,将和面筒内部分隔成环形的和面腔体。

[0009] 进一步地,所述圆形台的底部固定安装有U形架,所述驱动电机底座部分安装在U形架上。

[0010] 进一步地,所述圆形台内腔顶部均匀分别设置有若干个滚珠,所述和面筒的底部开设有环形槽,所述滚珠与环形槽内滚动连接。

[0011] 进一步地,所述圆形台底部均匀安装有四组支撑杆。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型通过驱动电机能够带动和面筒在圆形台的顶部转动,同时配合驱动组件能够对和面筒内部的面团进行搅拌,在和面筒转动和驱动组件下能够对和面筒内部面团进行循环搅拌,不会因为面团的量太多而导致面团驱动组件无法进一步对面团进行搅拌和面。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为一种用于制作月饼饼皮的和面机的结构示意图;

[0016] 图2为一种用于制作月饼饼皮的和面机的结构剖视图;

[0017] 图3为一种用于制作月饼饼皮的和面机的爆炸结构示意图。

[0018] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0019] 1、圆形台;2、和面筒;3、支撑杆;4、驱动电机;5、驱动组件;51、安装件;52、和面电机;53、搅拌架;6、中心柱;7、U形架;8、滚珠;9、环形槽。

具体实施方式

[0020] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-图3,本实用新型为一种用于制作月饼饼皮的和面机,包括圆形台1,圆形台1的顶部转动连接有和面筒2,圆形台1的底部安装有驱动和面筒2转动的驱动电机4,圆形台1的底部固定安装有U形架7,驱动电机4底座部分安装在U形架7上。驱动电机4的输出端穿过圆形台1并与和面筒2的底部连接,圆形台1的一侧安装有用于对圆形台1内部一侧面团进行和面的驱动组件5。驱动组件5包括连接在圆形台1一侧的安装件51,安装件51顶部的内侧固定安装有和面电机52,和面电机52的输出端连接有搅拌架53,搅拌架53延伸至和面筒2内部的一侧。和面筒2顶部的中心连接有中心柱6,将和面筒2内部分隔成环形的和面腔体。

[0022] 进行和面时,将需要和面的面团均匀倒入和面筒2的内部,即将面团均匀放置在和面筒2内部的环形和面腔体中,再同时启动驱动电机4和驱动组件5,驱动电机4带动和面筒2在圆形台1顶部匀速转动,同时驱动组件5对和面筒2内部一侧的面团进行搅拌,即启动和面电机52,和面电机52带动搅拌架53转动,搅拌架53转动情况下能够对面团进行搅拌,配合匀速转动的和面筒2则能够对和面筒2内部的面团进行循环搅拌。

[0023] 圆形台1内腔顶部均匀分别设置有若干个滚珠8,和面筒2的底部开设有环形槽9,滚珠8与环形槽9内滚动连接。圆形台1底部均匀安装有四组支撑杆3。通过滚珠8和环形槽9之间的滚动连接,可以增加和面筒2转动的稳定性。

[0024] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0025] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说

说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

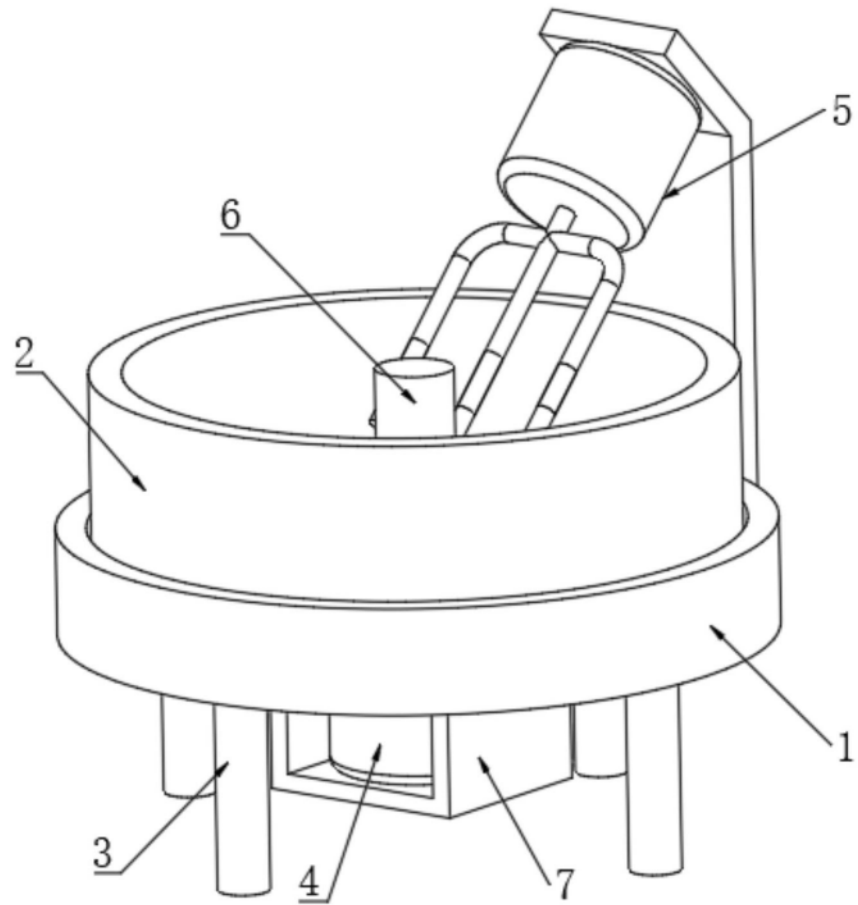


图1

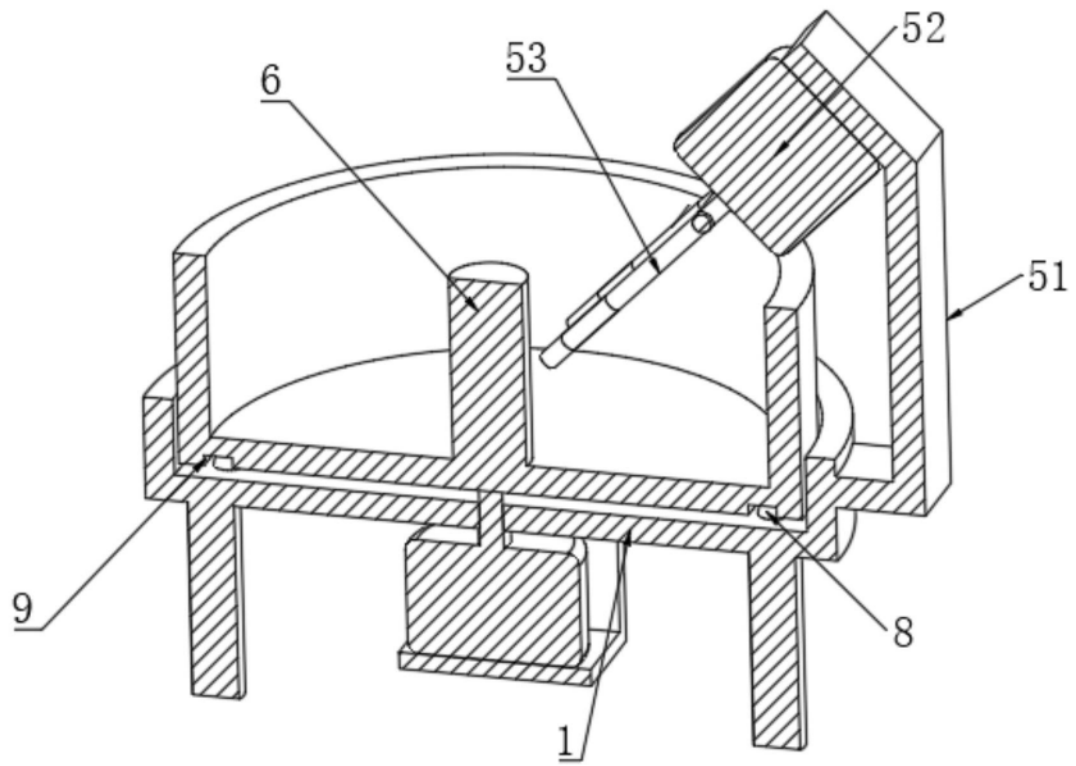


图2

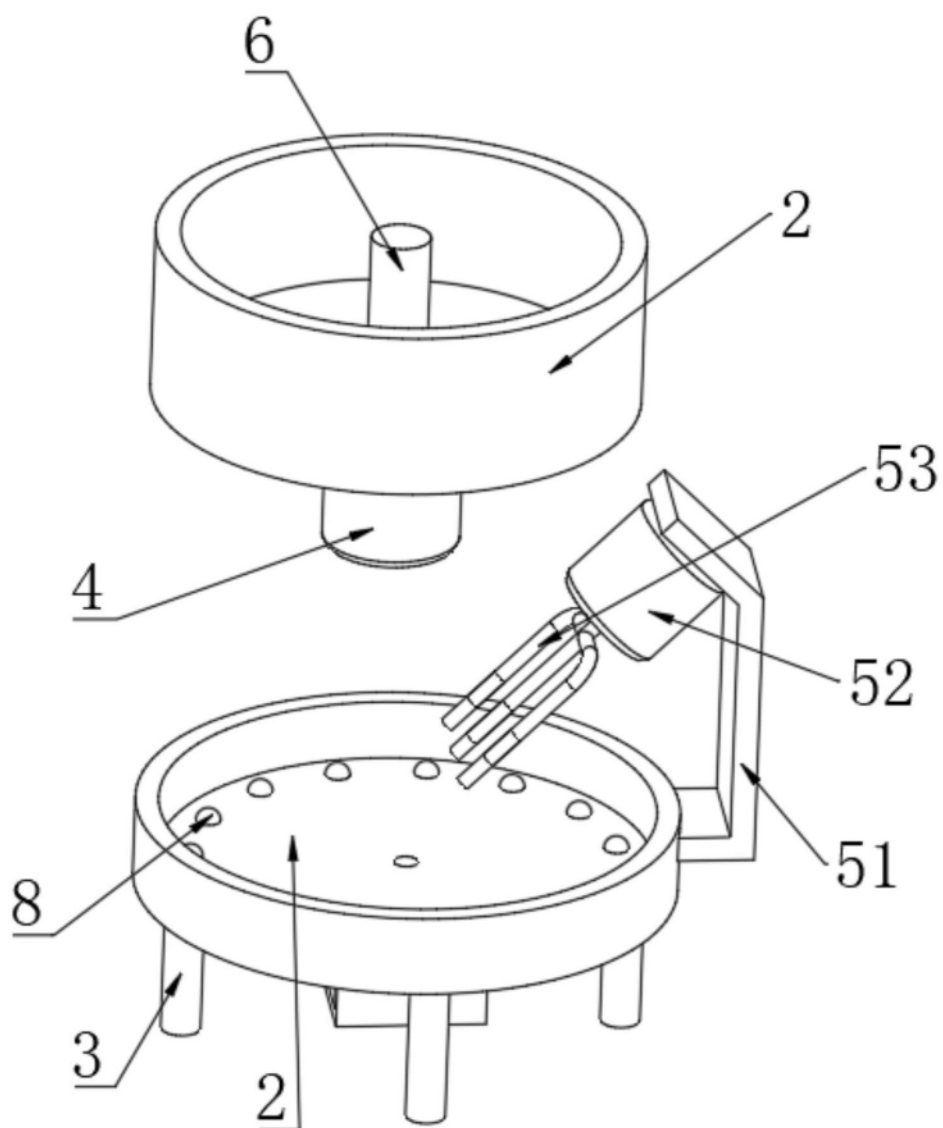


图3