(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 204499280 U
(45)授权公告日 2015.07.29

(21)申请号 201520143496.8

(22)申请日 2015.03.14

(73)专利权人 邯郸市赵王面业有限责任公司
地址 056001 河北省邯郸市邯山区张庄桥村赵王面业有限责任公司

(72)发明人 高建文 陈存清 薛照鹏

(51)Int.Cl.
A21C 11/20(2006.01)

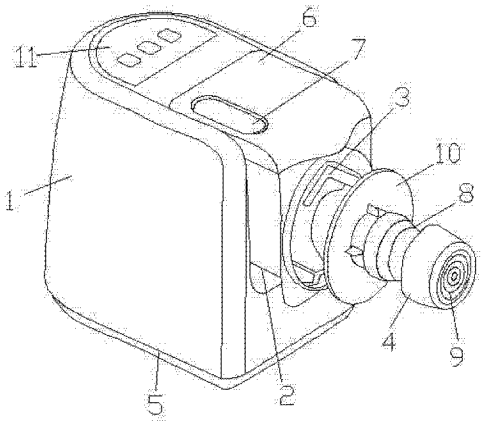
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种面条成型机

(57)摘要

本实用新型公开一种面条成型机，包括主机、搅拌桶、搅拌器和模头，所述主机、搅拌桶和搅拌器依次从外至内设置，所述主机下方设置有防震垫，所述主机与搅拌桶固定连接，所述搅拌器与搅拌桶转动连接，所述搅拌桶上方设置有搅拌桶盖，所述搅拌桶盖与搅拌桶固定连接，所述搅拌桶盖上设置有注水孔，所述搅拌器外侧设置有螺杆，所述搅拌器通过螺杆与模头连通，所述模头上设置有模孔，所述模孔设有一个以上，所述螺杆外侧设置有进料筒，所述进料筒与螺杆固定连接，本实用新型能够快速成型面条，工作效率高，操控简单，工作噪音小。



CN 204499280 U

1. 一种面条成型机，其特征在于：包括主机、搅拌桶、搅拌器和模头，所述主机、搅拌桶和搅拌器依次从外至内设置，所述主机下方设置有防震垫，所述主机与搅拌桶固定连接，所述搅拌器与搅拌桶转动连接，所述搅拌桶上方设置有搅拌桶盖，所述搅拌桶盖与搅拌桶固定连接，所述搅拌桶盖上设置有注水孔，所述搅拌器外侧设置有螺杆，所述搅拌器通过螺杆与模头连通，所述模头上设置有模孔，所述模孔设有一个以上，所述螺杆外侧设置有进料筒，所述进料筒与螺杆固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的面条成型机，其特征在于：所述防震垫与主机固定连接。

3. 根据权利要求 2 所述的面条成型机，其特征在于：所述主机上方设置有控制面板。

4. 根据权利要求 3 所述的面条成型机，其特征在于：所述控制面板与搅拌器电性连接。

5. 根据权利要求 4 所述的面条成型机，其特征在于：所述主机外侧成倾角设置。

一种面条成型机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面食加工设备技术领域，特别是涉及一种面条成型机。

背景技术

[0002] 面条起源于中国，已有四千多年的制作食用历史。面条是一种制作简单，食用方便，营养丰富，即可主食又可快餐的健康保健食品。早已为世界人民所接受与喜爱。面条一种用谷物或豆类的面粉加水磨成面团，之后或者压或擀制或抻成片再切或压，或者使用搓、拉、捏等手段，制成条状（或窄或宽，或扁或圆）或小片状，最后经煮、炒、烩、炸而成的一种食品。

[0003] 面条机是将面粉经过面辊相对转动搅拌形成必要的韧度和湿度挤压成面条的设备。可分为简易型面条机，自动挑条一次形成面条机，流水线面条机等几类。面条机的工作原理是把面粉经过面辊相对转动挤压形成面片，再经前机头切面刀对面片进行切条，从而形成面条。面条的形状取决于切面刀的规格，所有机型均可安装不同规格的切面刀，故一台机器经过更换不同规格的面刀可以做成各种规格的面条。全自动挂面机，是一种新型面条流水线设备，该机从进料到出面连续作业，具有高产高效、省时省力、操作简便等优点，生产的面条韧性好、口感好。中型面条机的特点为：该轧辊表面经过磨床精磨，光滑美观，轧出的面带均匀光洁，保证了良好的挂面质量本机设计合理，采用排列式，减速机和链轮传动，噪音小，结构紧凑，人性化设计，工作省力。且便于操作，安全卫生，宜于眼观。传动平稳，传动动力准确高效，还有噪声音小、无震动、性能优越等特点，可配套小型烘干设备，是大中型挂面生产企业的理想产品，流水线生产。

[0004] 目前现有的面条成型机结构复杂，工作效率较低，价格高昂，设备噪音大。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是一种能够快速成型面条，工作效率高，操控简单，工作噪音小的面条成型机。

[0006] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0007] 一种面条成型机，包括主机、搅拌桶、搅拌器和模头，所述主机、搅拌桶和搅拌器依次从外至内设置，搅拌器能够快速搅拌面团，方便面团成型，所述主机下方设置有防震垫，所述主机与搅拌桶固定连接，所述搅拌器与搅拌桶转动连接，所述搅拌桶上方设置有搅拌桶盖，所述搅拌桶盖与搅拌桶固定连接，所述搅拌桶盖上设置有注水孔，注水口能够调节往搅拌桶中注水，提升面条成型的品质，所述搅拌器外侧设置有螺杆，所述搅拌器通过螺杆与模头连通，模头能够将面团快速的挤压成面条，工作效率高，所述模头上设置有模孔，所述模孔设有一个以上，所述螺杆外侧设置有进料筒，进料筒可以放入面粉原料，操作简单，所述进料筒与螺杆固定连接。

[0008] 作为优选，所述防震垫与主机固定连接，防震垫减少搅拌器运行时产生的震动，减小噪音。

[0009] 作为优选，所述主机上方设置有控制面板，使得操作更加简单。

[0010] 作为优选，所述控制面板与搅拌器电性连接，方便控制搅拌器的搅拌速度。

[0011] 作为优选，所述主机外侧成倾角设置，使得主机容易放置，减小空间的占用。

[0012] 该技术方案具有能够快速成型面条，工作效率高，操控简单，工作噪音小的特点。

[0013] 本实用新型的有益效果是：设置的搅拌器能够快速搅拌面团，方便面团成型，注水口能够调节往搅拌桶中注水，提升面条成型的品质，模头能够将面团快速的挤压成面条，工作效率高，进料筒可以放入面粉原料，操作简单，防震垫减少搅拌器运行时产生的震动，减小噪音，主机外侧成倾角设置，使得主机容易放置，减小空间的占用。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中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 为本实用新型的一种面条成型机的结构图。

具体实施方式

[0016] 参阅图 1 所示，一种面条成型机，包括主机 1、搅拌桶 2、搅拌器 3 和模头 4，所述主机 1、搅拌桶 2 和搅拌器 3 依次从外至内设置，所述主机 1 下方设置有防震垫 5，在使用后时，将面粉通过进料筒 10 投放进搅拌桶 2 内，从注水孔 7 中加入清水，操控控制面板 11，使得搅拌器 3 转动，搅拌后的面团通过螺杆 8 从模头 4 处挤压出来成为面条，即可完成面条的成型，所述主机 1 与搅拌桶 2 固定连接，所述搅拌器 3 与搅拌桶 2 转动连接，所述搅拌桶 2 上方设置有搅拌桶盖 6，所述搅拌桶盖 6 与搅拌桶 2 固定连接，所述搅拌桶盖 6 上设置有注水孔 7，所述搅拌器 3 外侧设置有螺杆 8，所述搅拌器 3 通过螺杆 8 与模头 4 连通，所述模头 4 上设置有模孔 9，所述模孔 9 设有一个以上，所述螺杆 8 外侧设置有进料筒 10，所述进料筒 10 与螺杆 8 固定连接。

[0017] 所述防震垫 5 与主机 1 固定连接，防震垫减少搅拌器 3 运行时产生的震动，减小噪音。

[0018] 所述主机 1 上方设置有控制面板 11，使得操作更加简单。

[0019] 所述控制面板 11 与搅拌器 3 电性连接，在使用时，方便控制搅拌器 3 的搅拌速度。

[0020] 所述主机 1 外侧成倾角设置，在使用过程中使得主机 1 容易放置，减小空间的占用。

[0021] 在使用后时，将面粉通过进料筒 10 投放进搅拌桶 2 内，从注水孔 7 中加入清水，操控控制面板 11，使得搅拌器 3 转动，搅拌后的面团通过螺杆 8 从模头 4 处挤压出来成为面条，即可完成面条的成型。

[0022] 本实用新型的有益效果是：设置的搅拌器能够快速搅拌面团，方便面团成型，注水口能够调节往搅拌桶中注水，提升面条成型的品质，模头能够将面团快速的挤压成面条，工作效率高，进料筒可以放入面粉原料，操作简单，防震垫减少搅拌器运行时产生的震动，减小噪音，主机外侧成倾角设置，使得主机容易放置，减小空间的占用。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内，因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

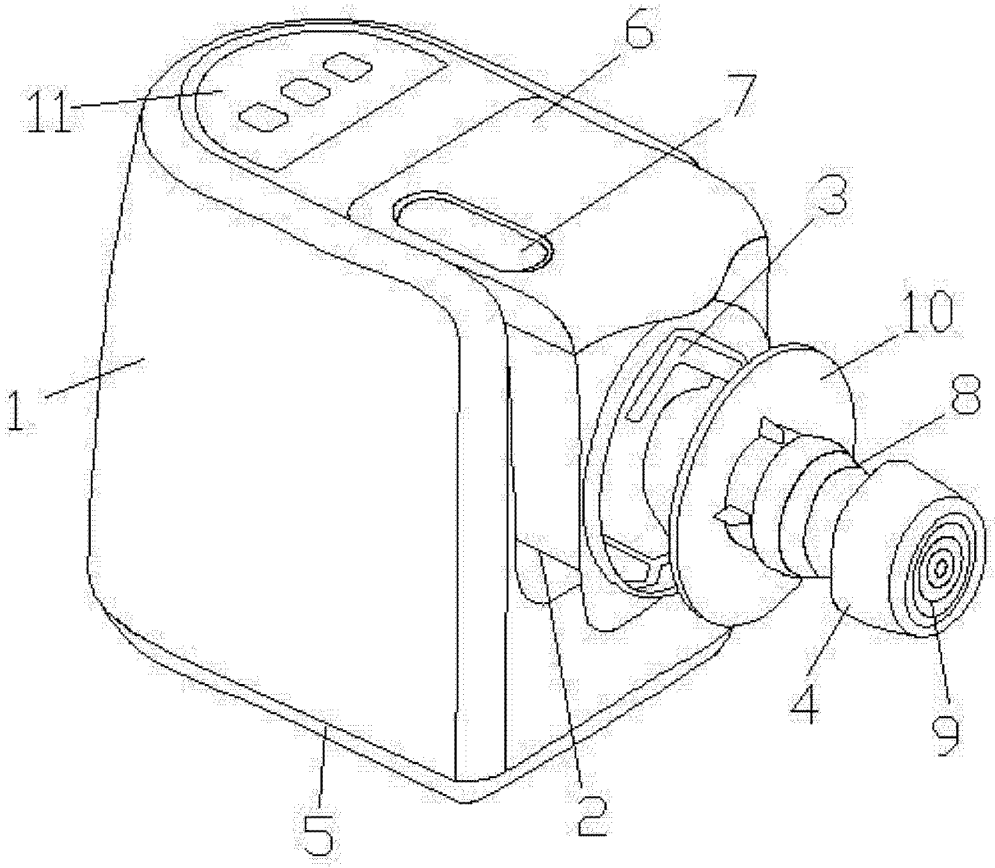


图 1