



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204763046 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520445020. X

(22) 申请日 2015. 06. 25

(73) 专利权人 上海诚淘机械有限公司

地址 201615 上海市松江区九亭镇沧泾路
398 号 13 号 2 层西侧

(72) 发明人 谢周伟 聂长丽 支明庆 尹光军
郭庆 韦柳斌 李静 覃晓南

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

A21C 9/06(2006. 01)

A23P 1/08(2006. 01)

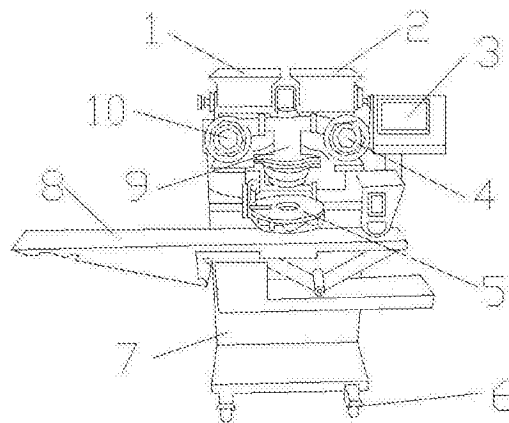
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高效全自动化食品包馅机

(57) 摘要

一种高效全自动化食品包馅机,包括主机,其特征在于:主机上端分别设置有皮斗和馅斗,皮斗和馅斗的中间下方设置有重合模头,重合模头的两侧分别设置有皮斗整流器和馅斗整流器,所述皮斗整流器设置在皮斗下方,所述馅斗整流器设置在馅斗下方,所述重合模头下方设置有切刀座,切刀座的正下方设置有输送带;所述馅斗整流器的一侧设置有操作面板,所述主机下方设置有数个滑轮。本实用新型所述的一种高效全自动化食品包馅机的优点在于,能做各种烘焙糕饼类、饼干点心类及肉类鱼浆等,方便移动效率高,结构简单、实现方便、成本低廉。



1. 一种高效全自动化食品包馅机,包括主机(7),其特征在于:主机(7)上端分别设置有皮斗(1)和馅斗(2),皮斗(1)和馅斗(2)的中间下方设置有重合模头(9),重合模头(9)的两侧分别设置有皮斗整流器(10)和馅斗整流器(4),所述皮斗整流器(10)设置在皮斗(1)下方,所述馅斗整流器(4)设置在馅斗(2)下方,所述重合模头(9)下方设置有切刀座(5),切刀座(5)的正下方设置有输送带(8);所述馅斗整流器(4)的一侧设置有操作面板(3),所述主机(7)下方设置有数个滑轮(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种高效全自动化食品包馅机,其特征在于:所述操作面板(3)上设置有电源总开关、数个指示灯和对应的控制按钮。

3. 根据权利要求1所述的一种高效全自动化食品包馅机,其特征在于:所述输送带(8)的长度为皮斗整流器(10)与馅斗整流器(4)之间距离的两倍。

4. 根据权利要求1至3之一所述的一种高效全自动化食品包馅机,其特征在于:所述切刀座(5)内侧设置有六个刀片,所述六个刀片呈花瓣状均匀设置在切刀座(5)上的圆盘内部。

5. 根据权利要求4所述的一种高效全自动化食品包馅机,其特征在于:所述主机(7)下方设置有四个滑轮(6)。

6. 根据权利要求4所述的一种高效全自动化食品包馅机,其特征在于:所述主机(7)下方设置有六个滑轮(6)。

一种高效全自动化食品包馅机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品料理技术领域,特别涉及一种高效全自动化食品包馅机。

背景技术

[0002] 包馅机主要用于制作包子、月饼、馒头、饺子等,方便快捷,被广泛使用。现有技术中,包馅机大部分采用机械传动,绞龙输送面、馅,增压泵加强输送压力的机械送料方式,现有包馅机主要存以下几点问题:

[0003] (1) 面、馅在绞龙挤出过程中返料严重,易发热,做出的产品口感差;

[0004] (2) 用老面做包子时不易成型;

[0005] (3) 结构复杂,零件多,每天清洗必须人工把零件拆卸、清洗安装,人力及物力成本浪费严重;

[0006] (4) 因输送均由各自独立电机带动,一般需3—4台电机,生产成本及使用成本高,同时,需大量的联动、传动部件,进一步加剧了设备的制造、维护成本。

[0007] 因此,一种结构简单、成本低廉,实用价值高的包馅机就成为了客户更加需要的产品。

发明内容

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能做各种烘焙糕饼类、饼干点心类及肉类鱼浆等,方便移动效率高,结构简单、实现方便、成本低廉的高效全自动化食品包馅机。

[0009] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0010] 一种高效全自动化食品包馅机,包括主机,其特征在于:主机上端分别设置有皮斗和馅斗,皮斗和馅斗的中间下方设置有重合模头,重合模头的两侧分别设置有皮斗整流器和馅斗整流器,所述皮斗整流器设置在皮斗下方,所述馅斗整流器设置在馅斗下方,所述重合模头下方设置有切刀座,切刀座的正下方设置有输送带;所述馅斗整流器的一侧设置有操作面板,所述主机下方设置有数个滑轮。

[0011] 进一步的,所述操作面板上设置有电源总开关、数个指示灯和对应的控制按钮。

[0012] 进一步的,所述输送带的长度为皮斗整流器与馅斗整流器之间距离的两倍。

[0013] 进一步的,所述切刀座内侧设置有六个刀片,所述六个刀片呈花瓣状均匀设置在切刀座上的圆盘内部。

[0014] 进一步的,所述主机下方设置有四个滑轮。

[0015] 进一步的,所述主机下方设置有六个滑轮。

[0016] 本实用新型所述的一种高效全自动化食品包馅机的优点在于,能做各种烘焙糕饼类、饼干点心类及肉类鱼浆等,方便移动效率高,结构简单、实现方便、成本低廉。

附图说明

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0018] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0019] 1、皮斗,2、馅斗,3、操作面板,4、馅斗整流器,5、切刀座,6、滑轮,7、主机,8、输送带,9、重合模头,10、皮斗整流器。

具体实施方式

[0020] 一种高效全自动化食品包馅机,包括主机 7,其特征在于:主机 7 上端分别设置有皮斗 1 和馅斗 2,皮斗 1 和馅斗 2 的中间下方设置有重合模头 9,重合模头 9 的两侧分别设置有皮斗整流器 10 和馅斗整流器 4,所述皮斗整流器 10 设置在皮斗 1 下方,所述馅斗整流器 4 设置在馅斗 2 下方,所述重合模头 9 下方设置有切刀座 5,切刀座 5 的正下方设置有输送带 8;所述馅斗整流器 4 的一侧设置有操作面板 3,所述主机 7 下方设置有数个滑轮 6。

[0021] 进一步的,所述操作面板 3 上设置有电源总开关、数个指示灯和对应的控制按钮。

[0022] 进一步的,所述输送带 8 的长度为皮斗整流器 10 与馅斗整流器 4 之间距离的两倍。

[0023] 进一步的,所述切刀座 5 内侧设置有六个刀片,所述六个刀片呈花瓣状均匀设置在切刀座 5 上的圆盘内部。

[0024] 进一步的,所述主机 7 下方设置有四个滑轮 6。

[0025] 进一步的,所述主机 7 下方设置有六个滑轮 6。

[0026] 具体实施时,

[0027] 本实用新型可以制作烘焙类食品:例如月饼、凤梨酥、麻花卷、老婆饼、太阳饼、日式菓子、奶酥造型饼干、软馅饼干、枣泥饼、麻糬饼、小披萨、馅饼等;还可以制作调理类食品:例如麻糬、红龟粿、汤圆、芋圆、肉圆、肉派、起司肉丸、肉馅饼、奶皇包、豆沙包、草饼、大福、芝麻球等;还可以制作鱼浆类食品:例如火锅料(起司+鱼浆)、鱼丸、水晶丸、鱼卵果、福州丸、彩球双色鱼丸。

[0028] 输送带的长度为皮斗整流器与馅斗整流器之间距离的两倍。通过输送带长度变长来使得包馅机的效率提高,同时控制面板可以控制包馅机的速度,包括皮的速度、馅的速度、切刀的速度以及输送带的速度,调整到一定值能够使得效率提高。

[0029] 通过主机下方设置滑轮方便包馅机的移动。切刀座内侧设置六个刀片也提高了包馅机的整体效率。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

[0031] 综上所述,本实用新型所述的一种高效全自动化食品包馅机的优点在于,能做各种烘焙糕饼类、饼干点心类及肉类鱼浆等,方便移动效率高,结构简单、实现方便、成本低廉。

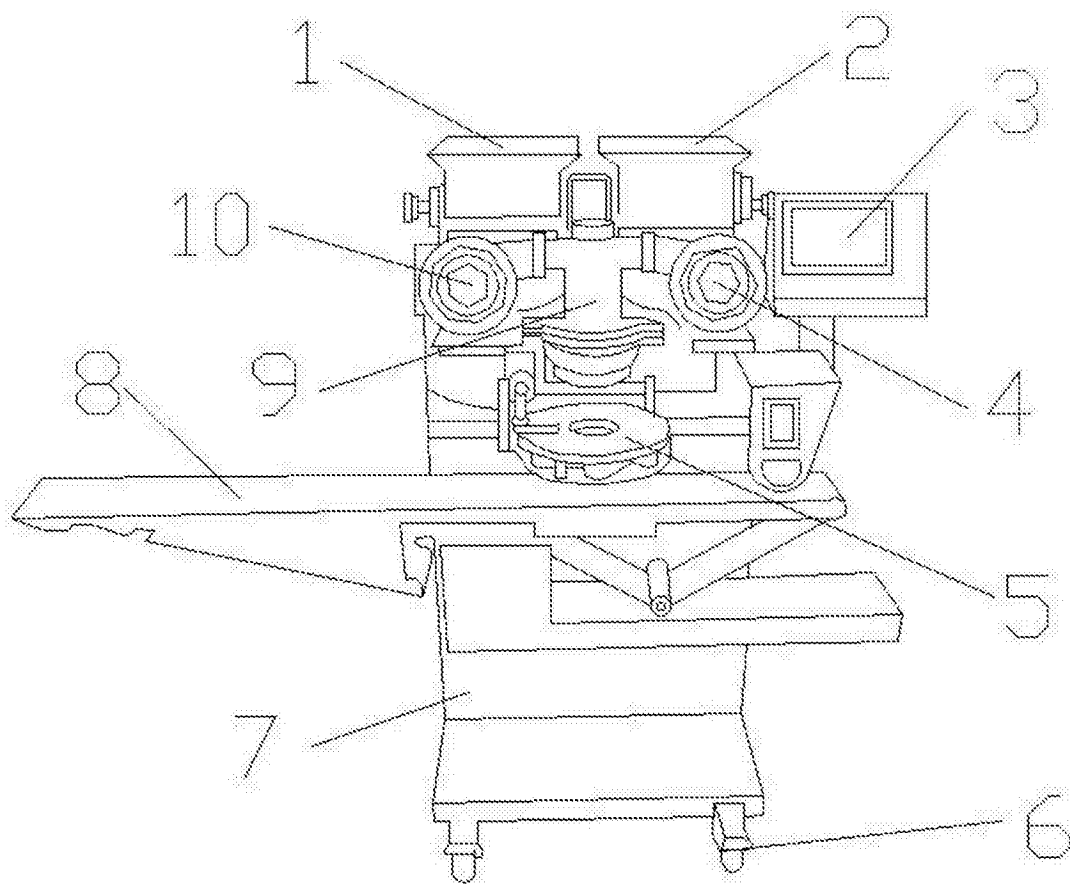


图 1