(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219806170 U
(45)授权公告日 2023.10.10

(21)申请号 202321360942.1

(22)申请日 2023.05.31

(73)专利权人 山东稻香村食品工业有限公司
地址 274100 山东省菏泽市定陶区广州路南段西侧

(72)发明人 郭志朋 周立源 黄卫宁 周志杰 张占杰 张代磊 何欢 王晶晶 王新超

(74)专利代理机构 济南龙瑞知识产权代理有限公司 37272
专利代理师 刘燕丽

(51)Int.Cl.
B26D 7/02(2006.01)
B26D 1/18(2006.01)

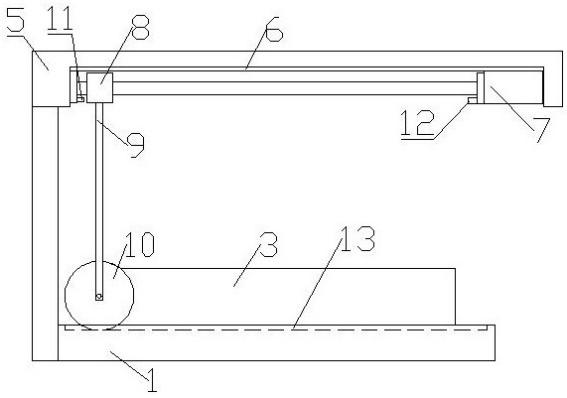
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种糕点生产加工过程中用的横切设备

(57)摘要

本实用新型涉及糕点加工生产技术领域，特别涉及一种糕点生产加工过程中用的横切设备，包括基座，所述基座的两端分别设有电动推杆，电动推杆的伸缩杆上连接一夹板，两夹板对称设置，所述基座的中部还还有立架，立架的顶部设有凹槽，凹槽处设有电动滑台，电动滑台的滑块上安装有刀架，刀架的下端设有切刀，切刀通过转轴可转动的安装在刀架上，所述切刀的下端嵌入切割槽，切割槽设置在基座上。本实用新型采用双向往复切割的方式对糕点分切，分切彻底，不粘连；同时，利用电动推杆推动夹板固定糕点，保证分切刀口平齐，分切效果好，分切的糕点成品美观。



CN 219806170 U

1.一种糕点生产加工过程中用的横切设备,包括基座(1),其特征在于,所述基座(1)的两端分别设有电动推杆(2),电动推杆(2)的伸缩杆上连接一夹板(3),两夹板(3)对称设置,所述基座(1)的中部还还有立架(5),立架(5)的顶部设有凹槽(6),凹槽(6)处设有电动滑台(7),电动滑台(7)的滑块(8)上安装有刀架(9),刀架(9)的下端设有切刀(10),切刀(10)通过转轴可转动的安装在刀架(9)上,所述切刀(10)的下端嵌入切割槽(13),切割槽(13)设置在基座(1)上。

2.根据权利要求1所述的一种糕点生产加工过程中用的横切设备,其特征在于,所述立架(5)上还分别设有检测滑块(8)移动到位的到位开关一(11)和到位开关二(12)。

3.根据权利要求1所述的一种糕点生产加工过程中用的横切设备,其特征在于,所述切刀(10)采用圆形薄片式切刀(10),切刀(10)采用高强度钢制成。

4.根据权利要求1所述的一种糕点生产加工过程中用的横切设备,其特征在于,所述基座(1)上还设有工作指示灯(14)、启动按钮(15)和控制器,所述控制器连接电动滑台(7)、到位开关一(11)、到位开关二(12)、电动推杆(2)和启动按钮。

一种糕点生产加工过程中用的横切设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及糕点加工生产技术领域，特别涉及一种糕点生产加工过程中用的横切设备。

背景技术

[0002] 糕点是一种食品。它是以面粉或米粉、糖、油脂、蛋、乳品等为主要原料，配以各种辅料、馅料和调味料，初制成型，再经蒸、烤、炸、炒等方式加工制成。糕点品种多样，花式繁多约有3000多种。月饼、蛋糕、酥饼等均属糕点。

[0003] 传统的糕点分切装置在使用存在以下问题:一是分切时，糕点无法固定，导致切割时糕点移动造成切面不平齐，影响糕点成品的整体美观性;二是传统糕点分切装置多采用单方向分切，对于粘度大的糕点而言，单方向的分切效果不理想，糕点之间容易产生黏连，影响分切效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有技术不足，提供了一种糕点生产加工过程中用的横切设备。

[0005] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:一种糕点生产加工过程中用的横切设备，包括基座，其特征在于，所述基座的两端分别设有电动推杆，电动推杆的伸缩杆上连接一夹板，两夹板对称设置，所述基座的中部还还有立架，立架的顶部设有凹槽，凹槽处设有电动滑台，电动滑台的滑块上安装有刀架，刀架的下端设有切刀，切刀通过转轴可转动的安装在刀架上，所述切刀的下端嵌入切割槽，切割槽设置在基座上。

[0006] 作为优选，所述立架上还分别设有检测滑块移动到位的到位开关一和到位开关二。

[0007] 作为优选，所述切刀采用圆形薄片式切刀，切刀采用高强度钢制成。

[0008] 作为优选，所述基座上还设有工作指示灯、启动按钮和控制器，所述控制器连接电动滑台、到位开关一、到位开关二、电动推杆和启动按钮。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用双向往复切割的方式对糕点分切，分切彻底，不粘连;同时，利用电动推杆推动夹板固定糕点，保证分切刀口平齐，分切效果好，分切的糕点成品美观。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的俯视示意图;

[0012] 图3是本实用新型的基座俯视图;

[0013] 附图中，1基座，2电动推杆，3夹板，5立架，6凹槽，7电动滑台，8滑块，9刀架，10切刀，11到位开关一，12到位开关二，13切割槽，14工作指示灯，15启动按钮。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及有益效果更加清楚明白，下面结合实施例对本实用新型中的技术方案进一步说明。

[0015] 如图1至图3所示，一种糕点生产加工过程中用的横切设备，包括基座1，基座1的两端分别设有电动推杆2，电动推杆2的伸缩杆上连接一夹板3，两夹板3对称设置，俩夹板3相向运动，基座1的中部还设有立架5，立架5的顶部设有凹槽6，凹槽6处设有电动滑台7，电动滑台7的滑块8上安装有刀架9，刀架9的下端设有切刀10，切刀10通过转轴可转动的安装在刀架9上，切刀10的下端嵌入切割槽13，切割槽13设置在基座1上。

[0016] 为了实现切刀10往复双向切割，在立架5上还分别设有检测滑块8移动到位的到位开关一11和到位开关二12，到位开关一11和到位开关二12的信号传递至控制器。

[0017] 为了提高切割效果，切刀10采用圆形薄片式切刀，切刀10采用高强度钢制成。

[0018] 基座1上还设有指示本装置是处于工作状态的工作指示灯14、启动本装置的启动按钮15和控制器，控制器分别连接控制电动滑台7、到位开关一11、到位开关二12、电动推杆2和启动按钮。

[0019] 使用时，将糕点放在基座1上，按下启动按钮，此时工作指示灯亮，两端的电动推杆2推动夹板3进行相向运动，运动一定的行程后将糕点夹住固定，然后启动电动滑台7，电动滑台7工作使滑块8带动切刀10从左往右移动，即切刀10从糕点的左端滚切至右端，待滑块8移动至最右端时触碰到位开关二12，到位开关二12发出信号至控制器，控制器发出指令控制电动滑台7，此时电动滑台7使滑块8带动切刀10从右往左移动，即切刀10从糕点的右端滚切至左端，待滑块8移动至最左端时触碰到位开关一11，到位开关一11发出信号至控制器，控制器发出指令控制电动滑台7停止运动，完成对糕点的切割。

[0020] 除说明书所述技术特征外，其余技术特征均为本领域技术人员已知技术。

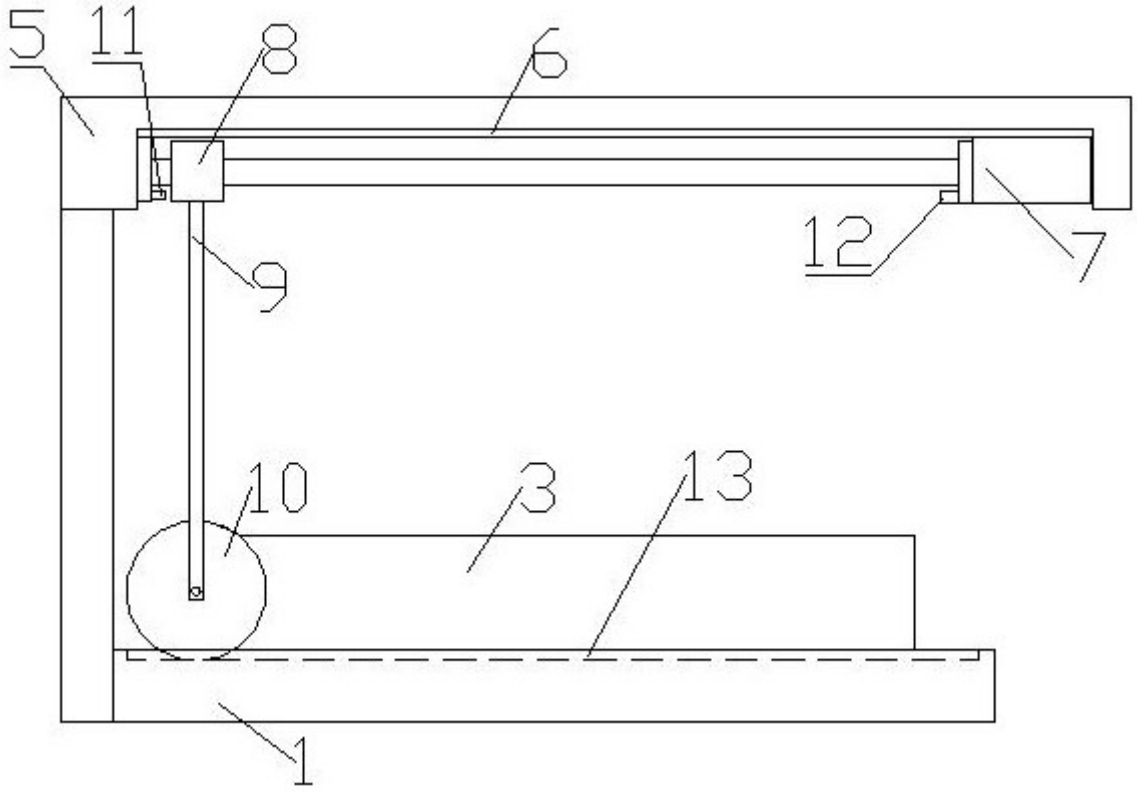


图1

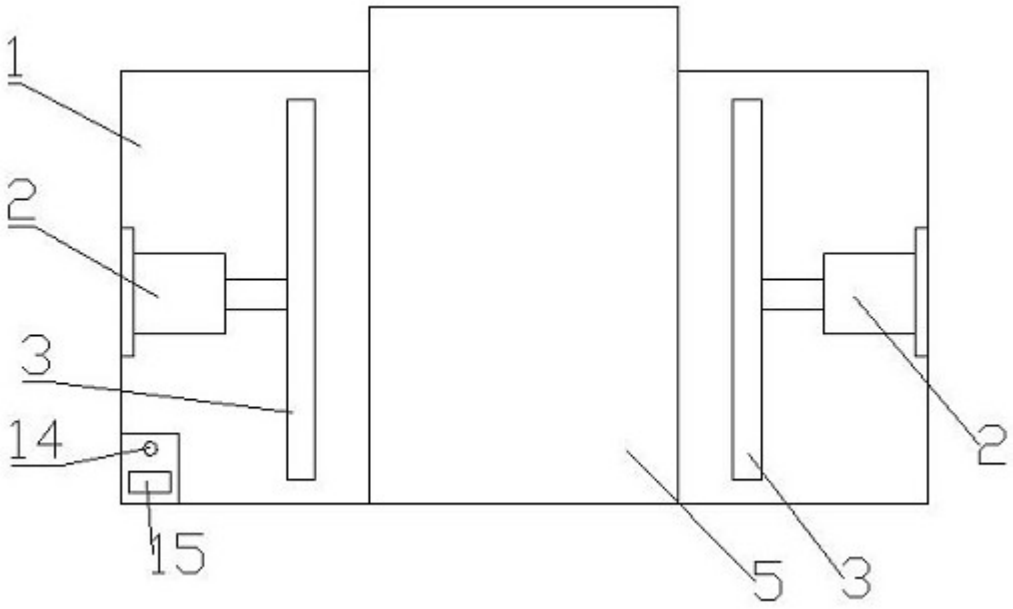


图2

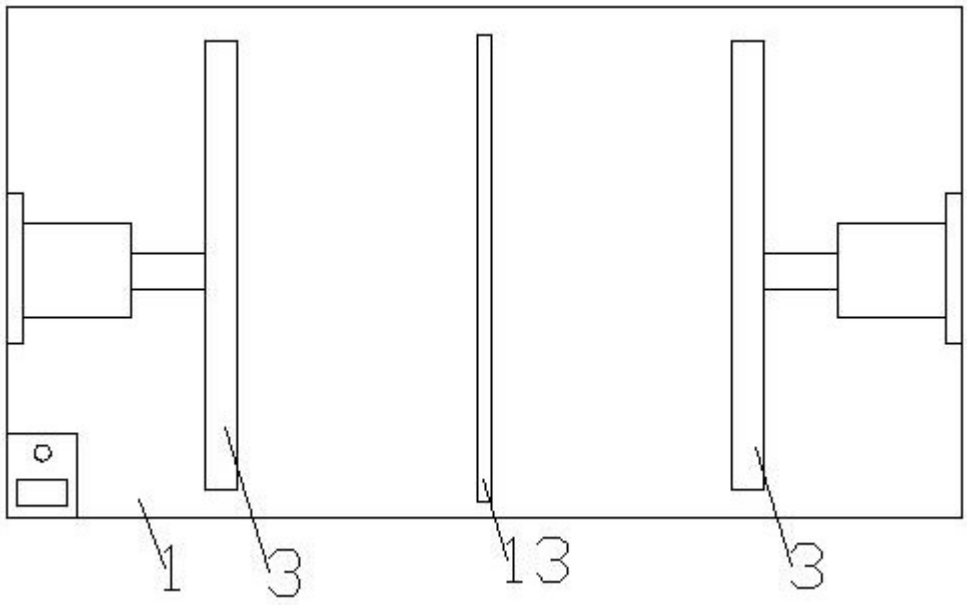


图3