



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106387006 B

(45)授权公告日 2019.08.30

(21)申请号 201611000038.4

审查员 曹俊静

(22)申请日 2016.11.14

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106387006 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(73)专利权人 李尚苏

地址 234000 安徽省宿州市埇桥区支河乡
城后村城后庄230号

(72)发明人 李尚苏

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530

代理人 李浩

(51)Int.Cl.

A22C 21/00(2006.01)

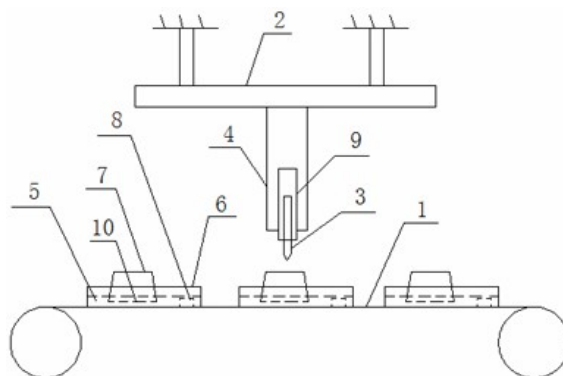
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

鸭掌剔骨划口装置

(57)摘要

本发明公开了一种鸭掌剔骨划口装置,包括传输带、吊架和切刀,传输带上方设有吊架,吊架上安装有刀架,刀架上安装有切刀,传输带上固定安装有多个鸭掌放置盒,鸭掌放置盒内依次固定设有掌部支撑凸台和卡箍,卡箍固定安装在鸭掌放置盒底部,掌部支撑凸台的高度高于鸭掌放置盒侧壁高度,切刀刀尖距离掌部支撑凸台50-150mm。本发明结构简单合理,鸭掌掌心放置在掌部支撑凸台上,掌部支撑凸台滑动调整位置并固定在鸭掌放置盒上,鸭掌的腿骨部固定在卡箍内,传输带带动鸭掌放置盒和掌部支撑凸台移动,鸭掌随着移动,切刀的刀尖划开鸭掌的三根趾背,机械化代替了手工划口,省时省力、生产效率高、操作简单安全,不会存在受伤风险。



1. 鸭掌剔骨划口装置,包括传输带(1)、吊架(2)和切刀(3),其特征在于:所述传输带(1)上方设有吊架(2),所述吊架上安装有刀架(4),所述刀架(4)上安装有切刀(3),所述传输带(1)上固定安装有多个鸭掌放置盒(6),所述鸭掌放置盒(6)内依次固定设有掌部支撑凸台(7)和卡箍(8),所述卡箍(8)固定安装在鸭掌放置盒(6)底部,所述掌部支撑凸台(7)的高度高于鸭掌放置盒(6)侧壁高度,所述切刀(3)刀尖距离掌部支撑凸台(7) 50-150mm;所述掌部支撑凸台(7)的纵截面为等腰梯形;所述掌部支撑凸台(7)的底部两侧设有翼板(10),所述鸭掌放置盒(6)两侧壁底部设有滑槽(5),所述翼板(10)与滑槽(5)滑动连接;所述滑槽(5)上开有多个调整螺孔,所述翼板(10)上开有定位螺孔,所述掌部支撑凸台(7)滑动调整位置并用螺栓穿过调整螺孔和定位螺孔固定在鸭掌放置盒(6)上。

鸭掌剔骨划口装置

技术领域

[0001] 本发明涉及食品加工技术领域,尤其涉及一种鸭掌剔骨划口装置。

背景技术

[0002] 鸭子是一种具有较高营养价值的是皮,通常的食用方式是直接烤制、煮汤或者红烧,这些食用方式都给人留下了口感鲜爽、舒适、滑嫩、柔和之感,但是食用方法单一。近年来鸭子饲养在许多地方已成为农村经济增长的一条途径,而对于鸭制品的深加工,特别是大规模的对鸭掌的深加工制作还存在许多问题,香辣鸭掌就是对鸭掌深加工的一种方式,香辣鸭掌是以鸭掌为主料,采用一些调味料、香辛料等辅助料制成的一种休闲小吃食品,这就需要对鸭掌进行剔骨后再加工,鸭掌剔骨前需要鸭掌掌心向下,然后手工用刀片在鸭掌的三根趾背上顺着骨骼划一道,然后在手工取出鸭掌骨,现在手工划口,费工费时,操作起来刀片容易伤手,存在极高的受伤风险。

发明内容

[0003] 本发明目的是克服现有技术存在的上述缺点,提供一种省时省力、生产效率高、操作简单安全,不会存在受伤风险的鸭掌剔骨划口装置。

[0004] 为实现上述目的,本发明所采用的技术手段是:一种鸭掌剔骨划口装置,包括传输带、吊架和切刀,传输带上方设有吊架,吊架上安装有刀架,刀架上安装有切刀,传输带上固定安装有多个鸭掌放置盒,鸭掌放置盒内依次固定设有掌部支撑凸台和卡箍,卡箍固定安装在鸭掌放置盒底部,掌部支撑凸台的高度高于鸭掌放置盒侧壁高度,切刀刀尖距离掌部支撑凸台50-150mm。

[0005] 进一步的,掌部支撑凸台的纵截面为等腰梯形。

[0006] 进一步的,掌部支撑凸台的底部两侧设有翼板,鸭掌放置盒两侧壁底部设有滑槽,翼板与滑槽滑动连接。

[0007] 更进一步的,滑槽上开有多个调整螺孔,翼板上开有定位螺孔,掌部支撑凸台滑动调整位置并用螺栓穿过调整螺孔和定位螺孔固定在鸭掌放置盒上。

[0008] 本发明的有益效果是:结构简单合理,鸭掌放置在鸭掌放置盒内,鸭掌掌心放置在掌部支撑凸台上,掌部支撑凸台滑动调整位置并固定在鸭掌放置盒上,鸭掌的腿骨部固定在卡箍内,传输带带动鸭掌放置盒和掌部支撑凸台移动,鸭掌随着移动,切刀的刀尖划开鸭掌的三根趾背,机械化代替了手工划口,省时省力、生产效率高、操作简单安全,不会存在受伤风险。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1 是本发明的结构示意图。

[0011] 图中:1、传输带,2、吊架,3、切刀,4、刀架,5、滑槽,6、鸭掌放置盒,7、掌部支撑凸

台,8、卡箍,9、刀套,10、翼板。

具体实施方式

[0012] 如图1所示的一种鸭掌剔骨划口装置,包括传输带1、吊架2和切刀3,传输带1上方设有吊架2,吊架上安装有刀架4,刀架4上安装有切刀3,传输带1上固定安装有多个鸭掌放置盒6,鸭掌放置盒6内依次固定设有掌部支撑凸台7和卡箍8,卡箍8固定安装在鸭掌放置盒6底部,掌部支撑凸台7的高度高于鸭掌放置盒6侧壁高度,切刀3刀尖距离掌部支撑凸台7 50-150mm。随着批量的鸭掌的趾骨高度不同,需要调整切刀3刀尖距离掌部支撑凸台7的高度,刀架4上安装有刀套9,切刀3滑动连接在刀套9内,所以切刀3安装在刀架4上的位置能够上下调整,调整好切刀3位置,螺栓将切刀3固定。

[0013] 掌部支撑凸台7的纵截面为等腰梯形。

[0014] 掌部支撑凸台7的底部两侧设有翼板10,鸭掌放置盒6两侧壁底部设有滑槽5,翼板10与滑槽5滑动连接。滑槽5上开有多个调整螺孔,翼板10上开有定位螺孔,掌部支撑凸台7滑动调整位置并用螺栓穿过调整螺孔和定位螺孔固定在鸭掌放置盒6上。

[0015] 结构简单合理,鸭掌放置在鸭掌放置盒6内,鸭掌掌心放置在掌部支撑凸台7上,掌部支撑凸台7滑动调整位置并固定在鸭掌放置盒6上,鸭掌的腿骨部固定在卡箍8内,传输带1带动鸭掌放置盒6和掌部支撑凸台7移动,鸭掌随着移动,切刀3的刀尖划开鸭掌的三根趾背,机械化代替了手工划口,省时省力、生产效率高、操作简单安全,不会存在受伤风险。

[0016] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

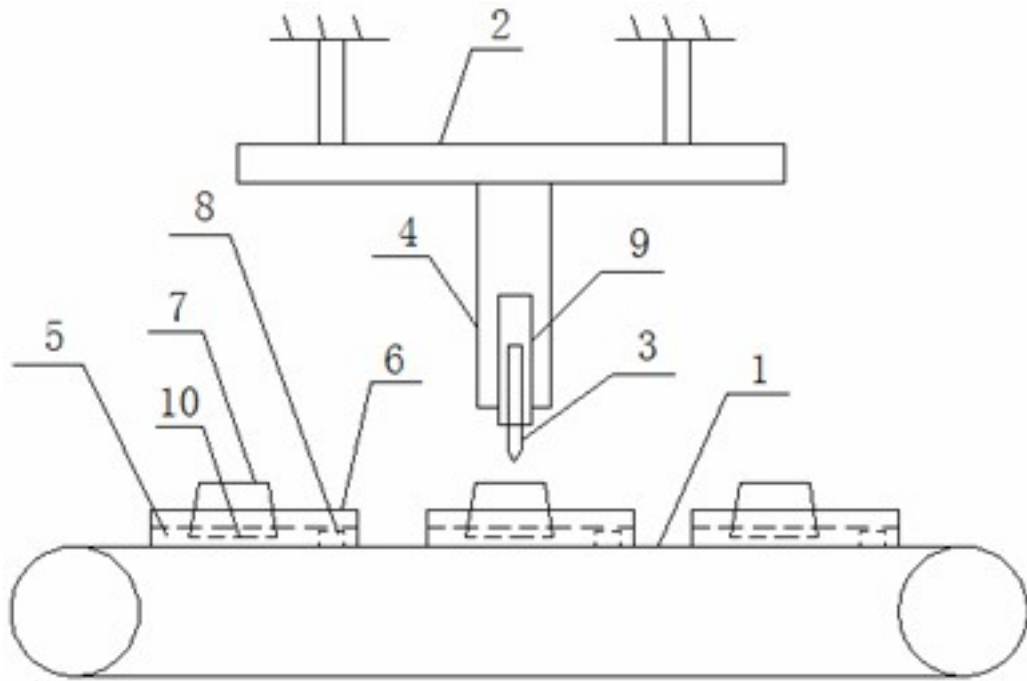


图1