



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210678950 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921674887.7

(22)申请日 2019.09.30

(73)专利权人 北京翰祺食品配料有限公司

地址 101301 北京市顺义区牛栏山镇腾仁
路22号4幢2层

(72)发明人 王玉红 张伟

(51)Int.Cl.

B26D 7/32(2006.01)

B26D 7/00(2006.01)

A22C 17/00(2006.01)

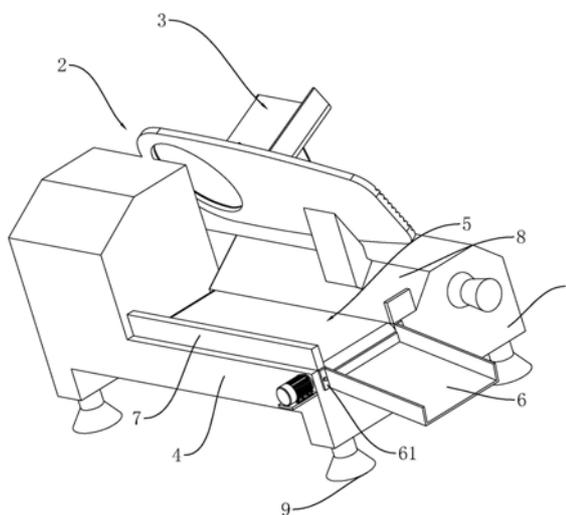
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种肉卷切片机

(57)摘要

本实用新型涉及一种肉卷切片机,涉及切片机的技术领域,包括基座、设置在基座上的刀具系统以及设置在基座于刀具系统一侧的持肉系统,所述基座包括位于远离持肉系统一侧的落物台,所述落物台上设置有用于传动肉片的传送组件,所述传送组件包括开设在落物台上的凹槽,所述凹槽远离刀具系统的一侧设置有开口,所述凹槽的两端转动设置有转轴,所述落物台的一侧固设有驱动转轴转动的驱动电机,所述转轴上套设有传送带。本实用新型具有便于收取肉片、效率高,节约成本的优点。



1. 一种肉卷切片机,包括基座(1)、设置在基座(1)上的刀具系统(2)以及设置在基座(1)于刀具系统(2)一侧的持肉系统(3),其特征在于:所述基座(1)包括位于远离持肉系统(3)一侧的落物台(4),所述落物台(4)上设置有用于传动肉片的传送组件(5),所述传送组件(5)包括开设在落物台(4)上的凹槽(51),所述凹槽(51)远离刀具系统(2)的一侧设置有开口,所述凹槽(51)的两端转动设置有转轴(52),所述落物台(4)的一侧固设有驱动转轴(52)转动的驱动电机(53),所述转轴(52)上套设有传送带(54)。

2. 根据权利要求1所述的一种肉卷切片机,其特征在于:所述落物台(4)于开口处设置有引流槽(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种肉卷切片机,其特征在于:所述引流槽(6)呈U形,且引流槽(6)靠近开口的一端于两侧分别设置有固设在落物台(4)上的固定耳(61),所述引流槽(6)靠近开口的一端向上翻折与传送带(54)抵接配合。

4. 根据权利要求1所述的一种肉卷切片机,其特征在于:所述落物台(4)远离持肉系统(3)的一端设置有挡料板(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种肉卷切片机,其特征在于:所述落物台(4)与基座(1)对接处设置有引导斜面(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种肉卷切片机,其特征在于:所述基座(1)底部设置有支脚(9)。

一种肉卷切片机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及切片机的技术领域,尤其是涉及一种肉卷切片机。

背景技术

[0002] 切片机是用于将牛肉、羊肉等肉类进行切片处理,从而便于对肉类进行烹饪,同时对于烹饪完成的菜肴来说,这种片状的形式肉类还可以提升菜肴的整体美观效果,以达到增进进食者食欲的目的。

[0003] 现有的,可供参考的申请号CN200710028081.6具有防护保护装置的肉类切片机,其包括外壳、刀具系统及持肉系统,且该刀具系统及该持肉系统是设置在该外壳上的,该外壳包括滑轨及定位保护孔,而该刀具系统包括刀片、护刀盘及轮轴安全装置。该持肉系统包括挡肉单元及往复运动单元。在使用时,将肉夹持在持肉系统上,然后往复运动,刀片将肉切割呈片状,肉片掉落至刀片背离持肉系统一侧的外壳上。

[0004] 上述中的现有技术存在以下缺陷:在对肉进行切片时,一个工作人员将肉夹持在持肉系统上,进行往复运动,对肉进行切片,但是还需要专门一个工作人员不断的将掉落在外壳上的肉片及时的拿走,如果不及时的取走,会造成肉片掉落,比较浪费人工,过程繁琐。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种肉卷切片机,具有便于收取肉片、效率高,节约成本的优点。

[0006] 本实用新型的上述实用新型目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种肉卷切片机,包括基座、设置在基座上的刀具系统以及设置在基座于刀具系统一侧的持肉系统,所述基座包括位于远离持肉系统一侧的落物台,所述落物台上设置有用于传动肉片的传送组件,所述传送组件包括开设在落物台上的凹槽,所述凹槽远离刀具系统的一侧设置有开口,所述凹槽的两端转动设置有转轴,所述落物台的一侧固设有驱动转轴转动的驱动电机,所述转轴上套设有传送带。

[0008] 通过采用上述技术方案,通过在基座上设置传送组件,传送带能够将掉落至落物台上的肉片传送至传送带一端的收集筐中,便于收取肉片,并且能够避免单独利用一个人员去专门的收取肉片,效率高,节约成本。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述落物台于开口处设置有引流槽。

[0010] 通过采用上述技术方案,便于传送带上的肉片顺利的掉落至收集筐中。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述引流槽呈U形,且引流槽靠近开口的一端于两侧分别设置有固设在落物台上的固定耳,所述引流槽靠近开口的一端向上翻折与传送带抵接配合。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过设置引流槽,不但能够引导肉片顺利的掉落至收集筐中,而且引流槽的一端与传送带抵接,能够使粘在传送带上的肉片从传送带上挂掉,然后

排放至收集筐中。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述落物台远离持肉系统的一端设置有挡料板。

[0014] 通过采用上述技术方案,挡料板能够避免传送带上的肉片太多时,肉片从落物台上掉落至地面上。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述落物台与基座对接处设置有引导斜面。

[0016] 通过采用上述技术方案,引导斜面能够将切割好的肉片更加顺利的滑落至传送带上,提高肉片的传送效率。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述基座底部设置有支脚。

[0018] 通过采用上述技术方案,支脚能够增加基座放置的稳定性,使切片时,基座能够稳定的放置在台面上。

[0019] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0020] 1.通过在基座上设置传送组件,传送带能够将掉落至落物台上的肉片传送至传送带一端的收集筐中,便于收取肉片,并且能够避免单独利用一个人员去专门的收取肉片,效率高,节约成本;

[0021] 2.通过设置引流槽,不但能够引导肉片顺利的掉落至收集筐中,而且引流槽的一端与传送带抵接,能够使粘在传送带上的肉片从传送带上挂掉,然后排放至收集筐中;

[0022] 3.通过设置挡料板,挡料板能够避免传送带上的肉片太多时,肉片从落物台上掉落至地面上。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型的传送组件爆炸示意图。

[0025] 图中,1、基座;2、刀具系统;3、持肉系统;4、落物台;5、传送组件;51、凹槽;52、转轴;53、驱动电机;54、传送带;6、引流槽;61、固定耳;7、挡料板;8、引导斜面;9、支脚。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0027] 参照图1和图2,为本实用新型公开的一种肉卷切片机,包括基座1、设置在基座1上用于对肉进行切片的刀具系统2以及设置在基座1于持肉系统3一侧的持肉系统3,其中刀具系统2和持肉系统3为现有技术不再详述。

[0028] 基座1包括落物台4,落物台4设置在基座1远离持肉系统3的一侧,刀具系统2切割形成的肉片落至落物台4上。在落物台4上设置有用于传送肉片的传送组件5,传送组件5包括开设在落物台4上的凹槽51,凹槽51远离刀具系统2的一端设置有开口,在凹槽51的两端转动设置有转轴52,在落物台4远离持肉系统3的一侧固定设置有驱动 转轴52转动的驱动电机53。转轴52上套设有传送带54,传送带54的高度与落物台4顶面平齐,从而便于肉片落至传送带54上,并且防止在传送带54上的肉片掉落至落物台4上。

[0029] 刀具系统2切割完成的肉片掉落至落物台4上的传送带54上,经过传送带54的传送将肉片收集到传送带54一端的收集筐或者收集盘中。

[0030] 通过在基座1上设置传送组件5,传送带54能够将掉落至落物台4上的肉片传送至

传送带54一端的收集筐中,便于收取肉片,并且能够避免单独利用一个人员去专门的收取肉片,效率高,节约成本。

[0031] 为了便于传送带54上的肉片顺利的掉落至收集筐中,在落物台4于开口处设置有引流槽6,引流槽6的横截面呈U形,且引流槽6靠近开口的一端于两侧分别固定设置有固定耳61,固定耳61贴合在落物台4上,通过螺丝钉固定;引流槽6靠近开口的一端向上翻折与传送带54抵接配合。通过设置引流槽6,不但能够引导肉片顺利的掉落至收集筐中,而且引流槽6的一端与传送带54抵接,能够使粘在传送带54上的肉片从传送带54上挂掉,然后排放至收集筐中。

[0032] 在落物台4远离持肉系统3的一端固定设置有挡料板7,挡料板7沿着传送带54的长度方向设置,挡料板7能够避免传送带54上的肉片太多时,肉片从落物台4上掉落至地面上。

[0033] 落物台4与基座1对接处设置有引导斜面8,引导斜面8设置在落物台4靠近持肉系统3的一侧,引导斜面8能够将切割好的肉片更加顺利的滑落至传送带54上,提高肉片的传送效率。

[0034] 进一步的,在基座1的底部四角处分别固定设置有支脚9,支脚9能够增加基座1放置的稳定性,使切片时,基座1能够稳定的放置在台面上。

[0035] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

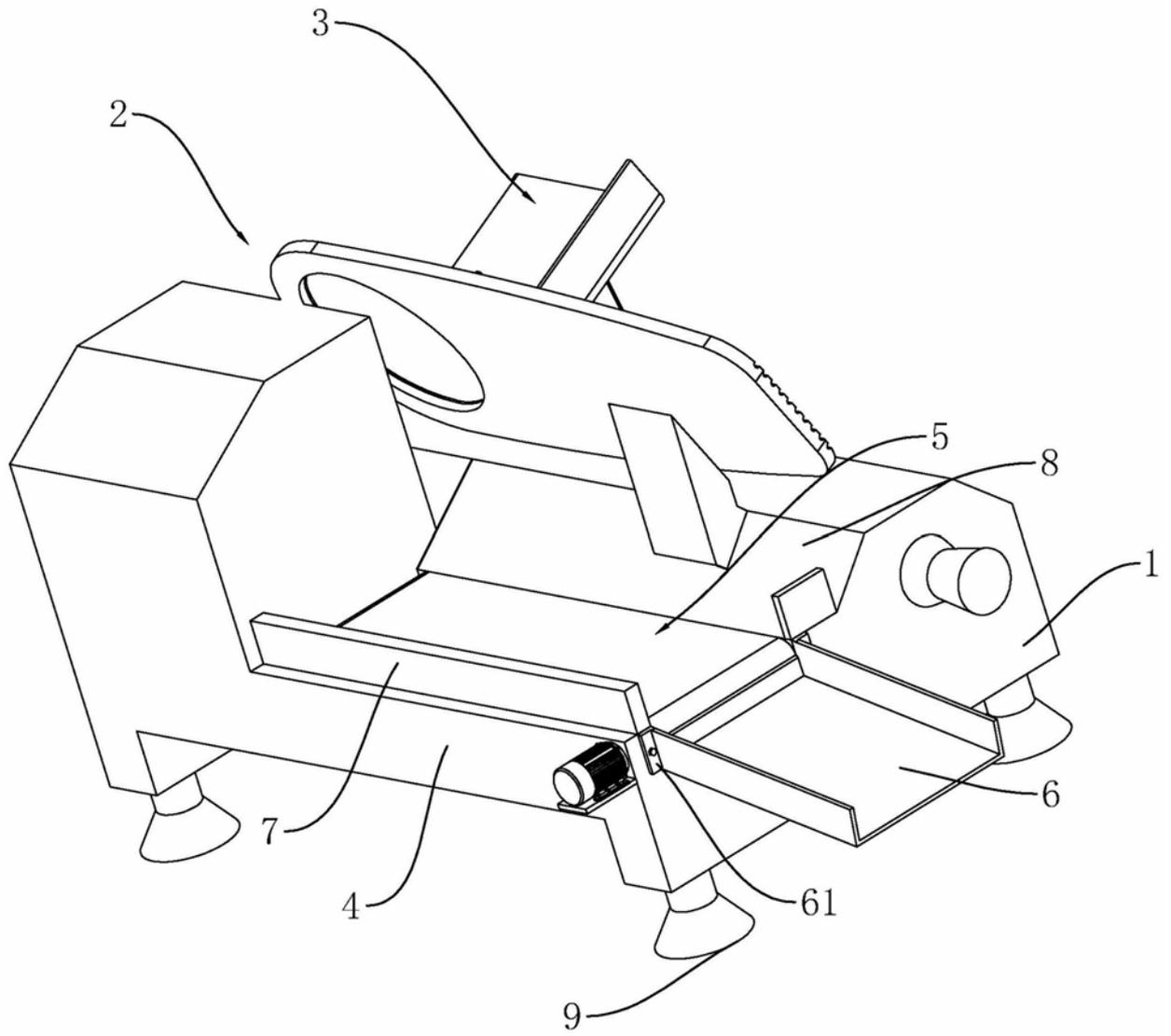


图1

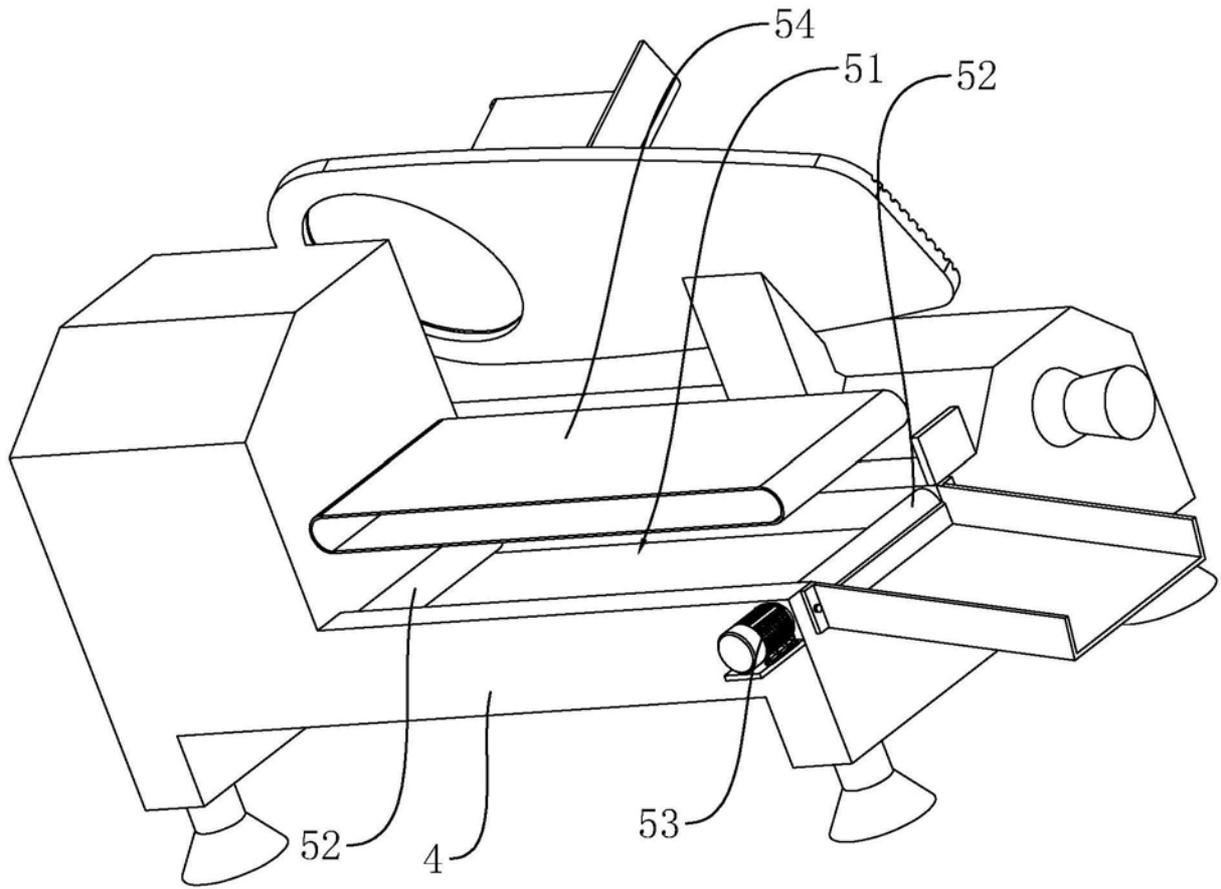


图2