



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220192010 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 19

(21) 申请号 202322230000.8

(22) 申请日 2023.08.18

(73) 专利权人 惠州市润佳肉业有限公司
地址 516000 广东省惠州市惠城区小金口
乌石田寮小组263号厂房一、二楼

(72) 发明人 贺润基

(74) 专利代理机构 东台金诚石专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32482
专利代理师 张佳盈

(51) Int. Cl.

A22C 17/00 (2006.01)

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 7/01 (2006.01)

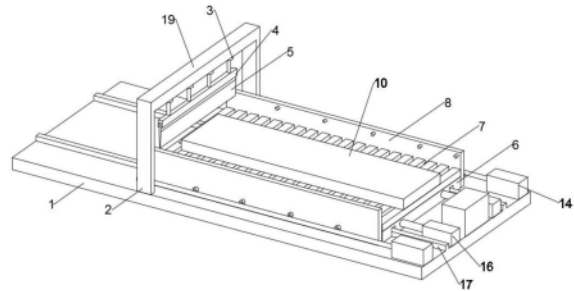
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种猪肉导向切片装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种猪肉导向切片装置,屠宰设备领域,包括底座,所述底座的顶部设有可滑动的活动板,所述底座的顶部还设有切片装置,所述活动板的两侧设有挡板,所述活动板的顶部设有固定吸口,多排所述固定吸口沿所述活动板的沿长度方向依次排列,所述底座的顶部设有真空发生器,所述真空发生器连接多排所述固定吸口。目的在于解决由于切刀对猪肉进行切割时,切刀会与活动板产生碰撞,导致活动板会产生振动,猪肉在活动板的振动下会产生持续移动,导致切刀对猪肉的切割面不平整,切割精度较差的技术问题。



1. 一种猪肉导向切片装置,包括底座,所述底座的顶部设有可滑动的活动板,所述底座的顶部还设有切片装置,其特征在于,所述活动板的两侧设有挡板,所述活动板的顶部设有多个固定吸口,多排所述固定吸口沿所述活动板的沿长度方向依次排列,所述底座的顶部设有真空发生器,所述真空发生器连接多排所述固定吸口。

2. 根据权利要求1所述的一种猪肉导向切片装置,其特征在于,所述真空发生器的一端连通有伸缩软管,所述伸缩软管连通多排所述固定吸口。

3. 根据权利要求1所述的一种猪肉导向切片装置,其特征在于,所述底座的顶部设有移动气缸,所述移动气缸的活塞杆与所述活动板连接。

4. 根据权利要求3所述的一种猪肉导向切片装置,其特征在于,所述活动板的底部设有滑槽,所述底座的顶部设有导向块,所述滑槽与所述导向块滑动配合。

5. 根据权利要求1所述的一种猪肉导向切片装置,其特征在于,所述切片装置包括设于所述底座的顶部的切割架,所述切割架的形状为n型,所述切割架的开口朝向所述活动板,所述切割架的开口内设有多个切割气缸,所述切割气缸的活塞杆端设有刀座,所述刀座的底部安装有切刀。

6. 根据权利要求1所述的一种猪肉导向切片装置,其特征在于,所述活动板的顶部开设有多个切割槽,多个所述切割槽沿所述活动板的长度方向依次设置。

一种猪肉导向切片装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及屠宰设备领域,尤其是涉及一种猪肉导向切片装置。

背景技术

[0002] 猪肉作为餐桌上重要的动物性食品之一,因为纤维较为细软,结缔组织较少,肌肉组织中含有较多的肌间脂肪,因此,经过经调加工后肉味特别鲜美。

[0003] 在猪肉类食品生产加工中,需要对原材料鲜猪肉进行切片处理。目前大多数切片装置的切刀在进行切片时需要将猪肉放置在活动板上,但由于切刀对猪肉进行切割时,切刀会与活动板产生碰撞,导致活动板会产生振动,猪肉在活动板的振动下会产生持续移动,导致切刀对猪肉的切割面不平整,切割精度较差。

实用新型内容

[0004] 为解决上述的技术问题本实用新型提供一种猪肉导向切片装置,目的在于解决由于切刀对猪肉进行切割时,切刀会与活动板产生碰撞,导致活动板会产生振动,猪肉在活动板的振动下会产生持续移动,导致切刀对猪肉的切割面不平整,切割精度较差的技术问题。

[0005] 一种猪肉导向切片装置,包括底座,所述底座的顶部设有可滑动的活动板,所述底座的顶部还设有切片装置,所述活动板的两侧设有挡板,所述活动板的顶部设有多排固定吸口,多排所述固定吸口沿所述活动板的沿长度方向依次排列,所述底座的顶部设有真空发生器,所述真空发生器连接多排所述固定吸口。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述真空发生器的一端连通有伸缩软管,所述伸缩软管连通多排所述固定吸口。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述底座的顶部设有移动气缸,所述移动气缸的活塞杆与所述活动板连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述活动板的底部设有滑槽,所述底座的顶部设有导向块,所述滑槽与所述导向块滑动配合。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述切片装置包括设于所述底座的顶部的切割架,所述切割架的形状为n型,所述切割架的开口朝向所述活动板,所述切割架的开口内设有多个切割气缸,所述切割气缸的活塞杆端设有刀座,所述刀座的底部安装有切刀。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述活动板的顶部开设有多个切割槽,多个所述切割槽沿所述活动板的长度方向依次设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 当需要对猪肉切片时,猪肉放置在活动板的顶部,猪肉放置时,需要覆盖在多排固定吸口的位置,固定吸口对猪肉的固定位置进行导向,启动真空发生器,真空发生器通过多排固定吸口对猪肉产生吸力,使得猪肉被吸附在活动板上,当切片装置与活动板产生碰撞,造成活动板产生振动时,通过固定吸口的固定,避免了猪肉在活动板的振动下会产生持续移动,提高切片装置对猪肉的切割面平整和精度。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的固定吸口结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的挡板结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型的切刀结构示意图。

[0018] 图中:1、底座,2、切割架,3、切割气缸,4、刀座,5、切刀,6、活动板,7、切割槽,8、挡板,10、猪肉,11、固定吸口,13、伸缩软管,14、真空发生器,16、移动气缸,17、导向块,18、滑槽,19、切片装置。

具体实施方式

[0019] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种猪肉导向切片装置,包括底座1,底座1的顶部设有可滑动的活动板6,底座1的顶部还设有切片装置19,活动板6的两侧设有挡板8,活动板6的顶部设有多排固定吸口11,多排固定吸口11沿活动板6的沿长度方向依次排列,底座1的顶部设有真空发生器14,真空发生器14连接多排固定吸口11。

[0021] 当需要对猪肉10切片时,猪肉10放置在活动板6的顶部,猪肉10放置时,需要覆盖在多排固定吸口11的位置,固定吸口11对猪肉10的固定位置进行导向,启动真空发生器14,真空发生器14通过多排固定吸口11对猪肉10产生吸力,使得猪肉10被吸附在活动板6上,切片装置19在活动板6的移动下持续对猪肉10进行切片工作,当切片装置19造成活动板6振动时,通过固定吸口11的吸力,避免了猪肉10在活动板6的振动下会产生持续移动,提高切片装置19对猪肉10的切割面平整和精度。

[0022] 此外,两个挡板8分别对猪肉10的位置进行限位,从而避免猪肉10脱离固定吸口11的位置。

[0023] 真空发生器14的一端连通有伸缩软管13,伸缩软管13连通多排固定吸口11。

[0024] 当活动板6移动时,通过伸缩软管13的伸缩,从而避免固定吸口11脱离与真空发生器14的连接。

[0025] 底座1的顶部设有移动气缸16,移动气缸16的活塞杆与活动板6连接。

[0026] 当需要带动活动板6移动时,启动移动气缸16,移动气缸16驱动活动板6进行移动。

[0027] 活动板6的底部设有滑槽18,底座1的顶部设有导向块17,滑槽18与导向块17滑动配合。

[0028] 切片装置19包括设于底座1的顶部的切割架2,切割架2的形状为n型,切割架2的开口朝向活动板6,切割架2的开口内设有多个切割气缸3,切割气缸3的活塞杆端设有刀座4,刀座4的底部安装有切刀5。

[0029] 活动板6的顶部开设有多个切割槽7,多个切割槽7沿活动板6的长度方向依次设置。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

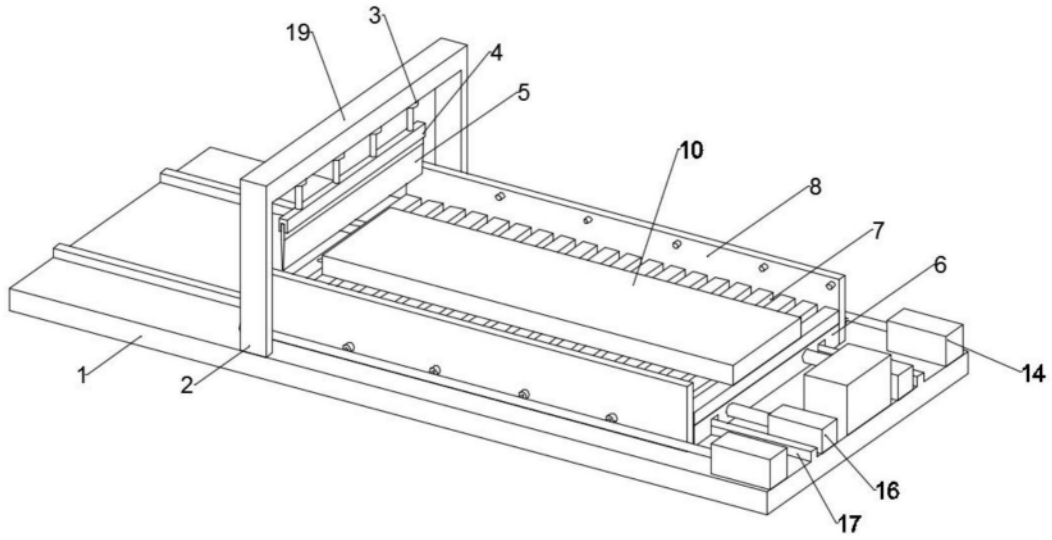


图1

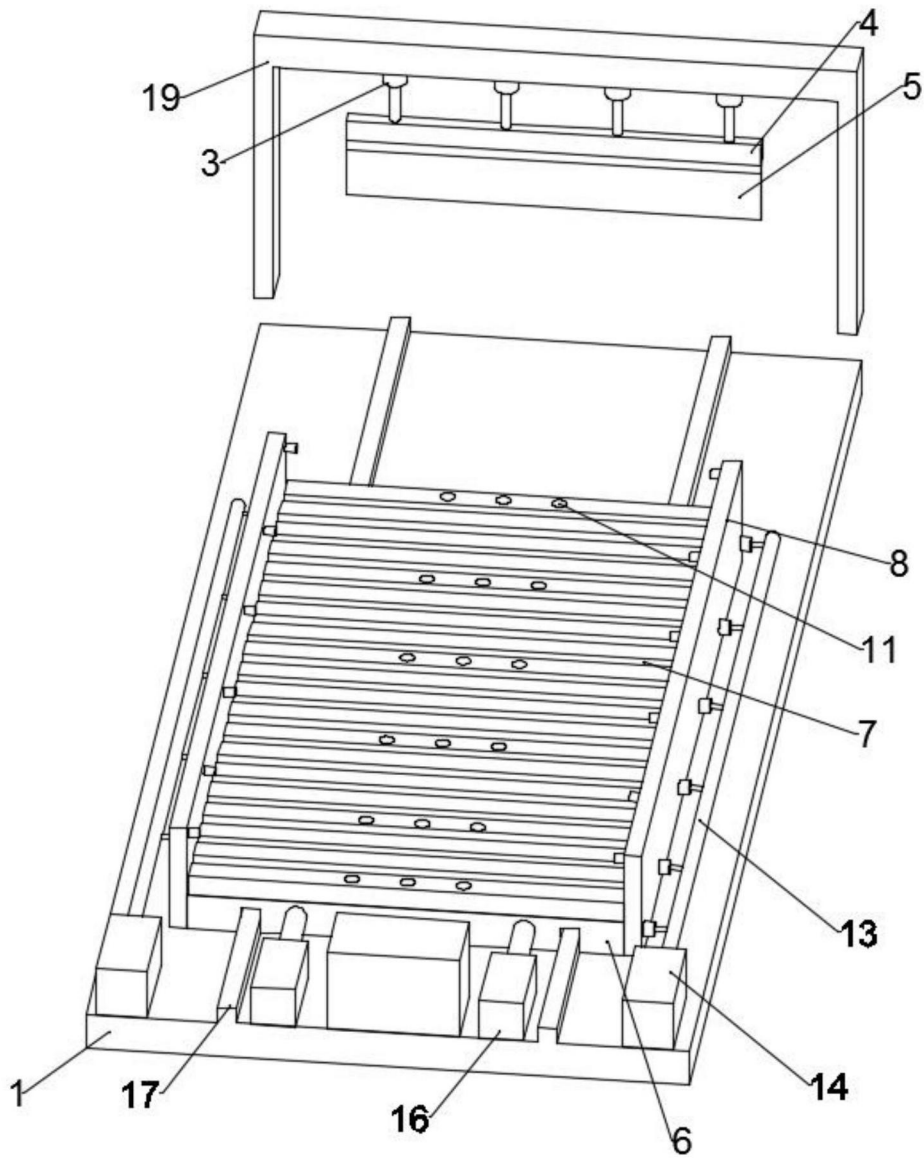


图2

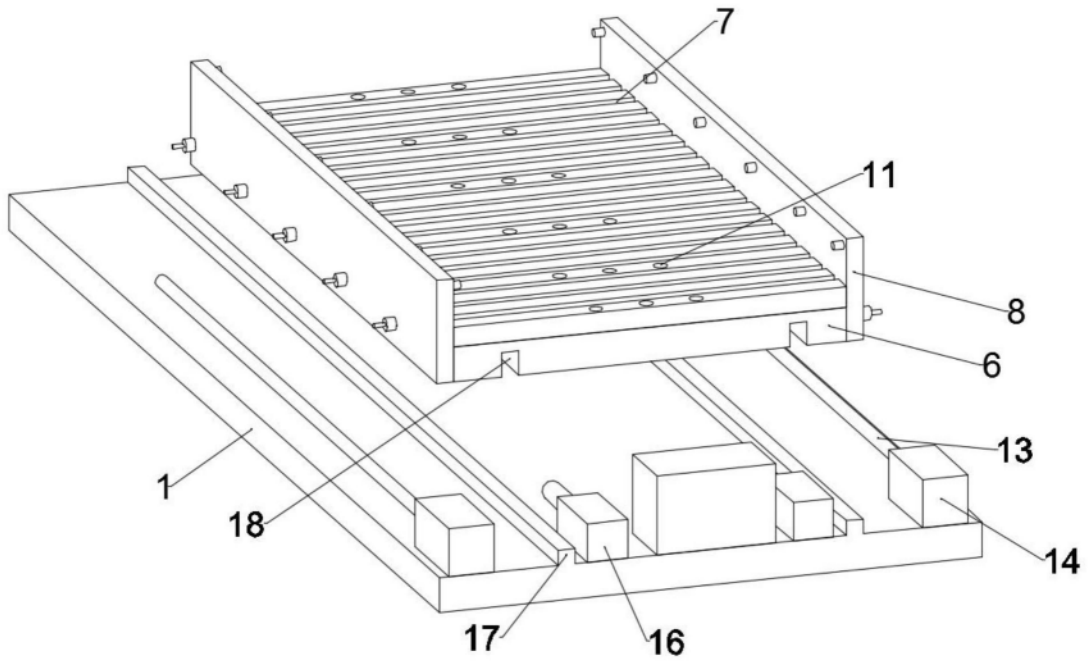


图3

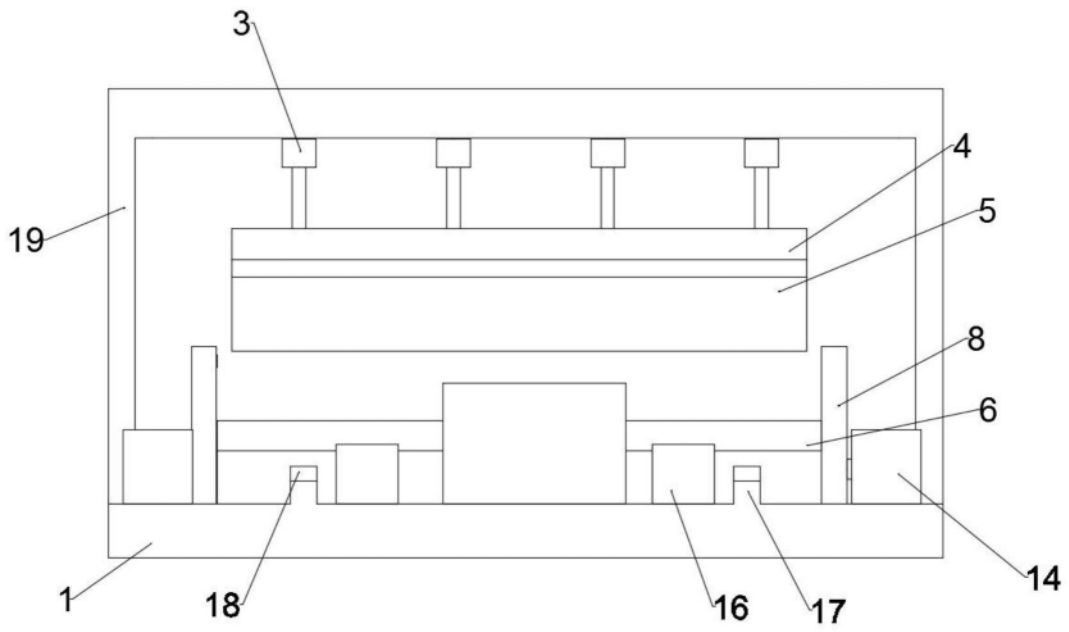


图4