



(21) 申请号 202322016703.0

(22) 申请日 2023.07.30

(73) 专利权人 上海金锣哲远食品销售有限公司  
地址 201900 上海市宝山区江杨北路1180号

(72) 发明人 朱建林 李卫州

(74) 专利代理机构 芜湖市昌强专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 34203

专利代理师 涂锂程

(51) Int. Cl.

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 7/06 (2006.01)

B26D 7/01 (2006.01)

B26D 5/02 (2006.01)

A22C 17/00 (2006.01)

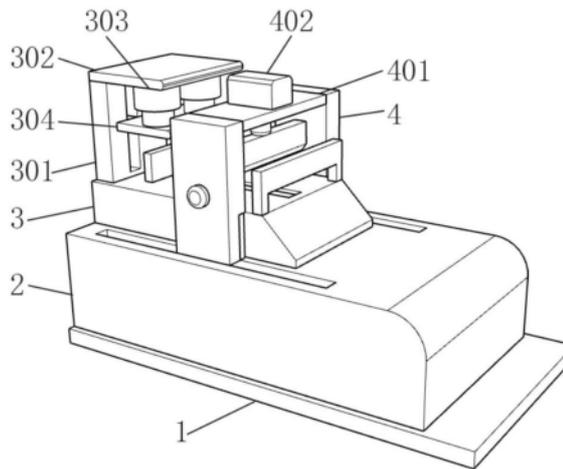
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种快速精确的肉类切片处理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及切片处理技术领域,提出了一种快速精确的肉类切片处理装置,包括底板,所述底板的顶端固定连接连接有连接座,所述连接座的顶端边缘处固定连接连接有工作台,所述工作台的顶端一侧边缘处设置有斜边,所述工作台的顶端位于边缘处固定连接连接有挡板,所述挡板的外壁底端开设有通孔,所述工作台的内壁底端一侧固定连接连接有电动推杆,所述电动推杆靠近挡板的一侧固定连接连接有第一推板,所述第一推板的顶端固定连接连接有第二推板,当进行使用时,通过电动推杆将需要切割的肉食进行移动,并将肉食的一端抵靠在挡板的一端上,从而对肉食进行限位,当进行切割后,其产生的肉片会顺着挡板中部的凹槽排出,从而方便工作人员进行收集。



1. 一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,包括底板(1),所述底板(1)的顶端固定连接连接有连接座(2),所述连接座(2)的顶端边缘处固定连接连接有工作台(3),所述工作台(3)的顶端一侧边缘处设置有斜边,所述工作台(3)的顶端位于边缘处固定连接连接有挡板(305),所述挡板(305)的外壁底端开设有通孔,所述工作台(3)的内壁底端一侧固定连接连接有电动推杆(5),所述电动推杆(5)靠近挡板(305)的一侧固定连接连接有第一推板(501),所述第一推板(501)的顶端固定连接连接有第二推板(502)。

2. 根据权利要求1所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,所述连接座(2)的顶端以中部为轴线,两侧均开设有滑槽(201),所述连接座(2)的顶端位于工作台(3)外壁两侧处设置有侧板(4),所述侧板(4)的底端固定连接连接有滑块(407),所述侧板(4)通过滑块(407)滑动连接设置在滑槽(201)的内部。

3. 根据权利要求2所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,所述侧板(4)靠近中部的一侧底端固定连接连接有电磁板(405),所述电磁板(405)的外壁一侧固定连接连接有若干组电磁吸块(406),所述侧板(4)的外壁一侧中部固定连接连接有电磁按钮(408)。

4. 根据权利要求2所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,两组所述侧板(4)的顶端中部固定连接连接有安装板(401),所述安装板(401)的顶端固定连接连接有驱动箱(402),所述驱动箱(402)的底端设置有驱动杆(403),所述驱动杆(403)的底端固定连接连接有切片刀(404),所述切片刀(404)的长度为工作台(3)的顶端长度。

5. 根据权利要求1所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,所述工作台(3)的顶端远离挡板(305)的一侧固定连接连接有立柱(301),所述立柱(301)的顶端固定连接连接有顶板(302),所述顶板(302)的底端固定连接连接有两组液压缸(303)。

6. 根据权利要求5所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,所述液压缸(303)的底端固定连接连接有连接板(304)。

7. 根据权利要求6所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,所述连接板(304)靠近立柱(301)的一侧设置有两组移动块,所述连接板(304)通过滑动块滑动设置在立柱(301)的外壁上。

8. 根据权利要求1所述的一种快速精确的肉类切片处理装置,其特征在于,所述工作台(3)的顶端中部开设有供第一推板(501)移动的移动槽。

## 一种快速精确的肉类切片处理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及切片处理技术领域,具体的,涉及一种快速精确的肉类切片处理装置。

### 背景技术

[0002] 在我们的生活中每天需要进食大量的食物,而这些食物可分为素类和肉类,其中肉类在工厂进行加工的过程中会对其进行切片处理,从而更好的进行包装,而外观看也较为美观,同时也可以卖出更好的价格。

[0003] 经检索公开号为CN211333329U公开的一种全自动肉类切片机,其大致描述为,包括进料装置和切片装置;本实用新型提供的全自动肉类切片机,与现有技术相比,本全自动肉类切片机设置有进料装置,从而也降低了生产和使用的成本,而且匀速送料,对肉有很好的限位能力,加快了切片的效率,无需人工操作,减少劳动力的浪费,有效的避免了将肉类人工移动进行切割,导致切片厚度差距较大的情况,切肉效果均匀,工作效率高,能够更加安全卫生的进行切片处理,保障食品半成品加工的生产速率。

[0004] 上述技术方案通过采用多个限位装置来对肉食进行固定,从而达到切肉均匀的目的,此方式虽然能够具有一定的优点,然而在进行使用时,由于切片刀与肉食之间并不存在阻挡,当电动伸缩杆推动肉食进行移动时,会导致肉食的移动距离产生不确定性,造成肉食移动过多或少的问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种快速精确的肉类切片处理装置,解决了相关技术中肉食移动过程中容易过多或过少的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:一种快速精确的肉类切片处理装置,包括底板,所述底板的顶端固定连接连接有连接座,所述连接座的顶端边缘处固定连接连接有工作台,所述工作台的顶端一侧边缘处设置有斜边,所述工作台的顶端位于边缘处固定连接连接有挡板,所述挡板的外壁底端开设有通孔,所述工作台的内壁底端一侧固定连接连接有电动推杆,所述电动推杆靠近挡板的一侧固定连接连接有第一推板,所述第一推板的顶端固定连接连接有第二推板。

[0007] 优选的,所述连接座的顶端以中部为轴线,两侧均开设有滑槽,所述连接座的顶端位于工作台外壁两侧处设置有侧板,所述侧板的底端固定连接连接有滑块,所述侧板通过滑块滑动连接设置在滑槽的内部。

[0008] 优选的,所述侧板靠近中部的一侧底端固定连接连接有电磁板,所述电磁板的外壁一侧固定连接连接有若干组电磁吸块,所述侧板的外壁一侧中部固定连接连接有电磁按钮。

[0009] 优选的,两组所述侧板的顶端中部固定连接连接有安装板,所述安装板的顶端固定连接连接有驱动箱,所述驱动箱的底端设置有驱动杆,所述驱动杆的底端固定连接连接有切片刀,所述切片刀的长度为工作台的顶端长度。

[0010] 优选的,所述工作台的顶端远离挡板的一侧固定连接连接有立柱,所述立柱的顶端固

定连接有顶板,所述顶板的底端固定连接有两组液压缸。

[0011] 优选的,所述液压缸的底端固定连接连接有连接板。

[0012] 优选的,所述连接板靠近立柱的一侧设置有两组移动块,所述连接板通过滑动块滑动设置在立柱的外壁上。

[0013] 优选的,所述工作台的顶端中部开设有供第一推板移动的移动槽。

[0014] 本实用新型的工作原理及有益效果为:

[0015] 1、本实用新型中通过设有挡板,当进行使用时,通过电动推杆将需要切割的肉食进行移动,并将肉食的一端抵靠在挡板的一端上,从而对肉食进行限位,当进行切割后,其产生的肉片会顺着挡板中部的凹槽排出,从而方便工作人员进行收集。

[0016] 2、本实用新型中通过设有滑块和滑槽,当进行使用时,通过滑块将侧板进行移动,此时滑块将在滑槽中进行滑动,从而带动切片刀进行移动,当移动至合适的位置后,启动电磁板,此时电磁板将通过电磁吸块对工作台产生吸附力,从而将侧板进行固定,通过此方式能够调节需要切割的肉片厚度。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型的侧板结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型的整体结构部分剖面示意图。

[0020] 附图标记为:1、底板;2、连接座;201、滑槽;3、工作台;301、立柱;302、顶板;303、液压缸;304、连接板;305、挡板;4、侧板;401、安装板;402、驱动箱;403、驱动杆;404、切片刀;405、电磁板;406、电磁吸块;407、滑块;408、电磁按钮;5、电动推杆;501、第一推板;502、第二推板。

## 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0022] 参照图1-3,本实用新型提供了一种快速精确的肉类切片处理装置,包括底板1,底板1的顶端固定连接连接有连接座2,连接座2的顶端边缘处固定连接连接有工作台3,工作台3的顶端一侧边缘处设置有斜边,工作台3的顶端位于边缘处固定连接连接有挡板305,挡板305的外壁底端开设有通孔,工作台3的内壁底端一侧固定连接连接有电动推杆5,电动推杆5靠近挡板305的一侧固定连接连接有第一推板501,第一推板501的顶端固定连接连接有第二推板502,以便于可以通过第一推板501带动第二推板502进行移动,连接座2的顶端以中部为轴线,两侧均开设有滑槽201,连接座2的顶端位于工作台3外壁两侧处设置有侧板4,侧板4的底端固定连接连接有滑块407,侧板4通过滑块407滑动连接设置在滑槽201的内部,以便于侧板4可以进行移动,侧板4靠近中部的一侧底端固定连接连接有电磁板405,电磁板405的外壁一侧固定连接连接有若干组电磁吸块406,以便于工作时可以通过电磁吸块406对侧板4进行固定限位,侧板4的外壁一侧中部固定连接连接有电磁按钮408。

[0023] 参照图1-3,两组侧板4的顶端中部固定连接安装有安装板401,安装板401的顶端固定连接安装有驱动箱402,驱动箱402的底端设置有驱动杆403,驱动杆403的底端固定连接安装有切片刀404,以便于进行使用时,可以通过驱动杆403控制切片刀404进行下移,切片刀404的长度为工作台3的顶端长度,以便于可以适应大多数加工肉食,工作台3的顶端远离挡板305的一侧固定连接安装有立柱301,立柱301的顶端固定连接安装有顶板302,顶板302的底端固定连接安装有两组液压缸303,液压缸303的底端固定连接安装有连接板304,连接板304靠近立柱301的一侧设置有两组移动块,以便于可以对连接板304进行限位,避免产生偏移的情况,连接板304通过滑动块滑动设置在立柱301的外壁上,工作台3的顶端中部开设有供第一推板501移动的移动槽。

[0024] 本实用新型的工作原理:当进行使用时将需要切割的肉食放置在工作台3的顶端,接着启动液压缸303,使得液压缸303带动连接板304下移,并对肉食顶端相接触,接着启动电动推杆5,使得电动推杆5带动第一推板501和第二推板502进行移动,而第二推板502将带动肉食朝挡板305的方向移动,接着将肉食的一端抵靠在挡板305的一端上,从而对肉食进行限位,接着启动驱动箱402,此时驱动箱402将带动驱动杆403和切片刀404下移,并对需要切割的肉食进行切割,而产生的肉片会顺着挡板305中部的凹槽排出,从而方便工作人员进行收集,接着继续通过电动推杆5带动第一推板501和第二推板502对肉食施加推力,只需调整好电动推杆5的推进速度,即可达到快速切割的目的,当需要调整肉片的厚度时,可以通过滑块407将侧板4进行移动,此时滑块407将在滑槽201中进行滑动,从而带动切片刀404进行移动,当移动至合适的位置后,启动电磁板405,此时电磁板405将通过电磁吸块406对工作台3产生吸附力,从而将侧板4进行固定,通过此方式能够调节需要切割的肉片厚度。

[0025] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

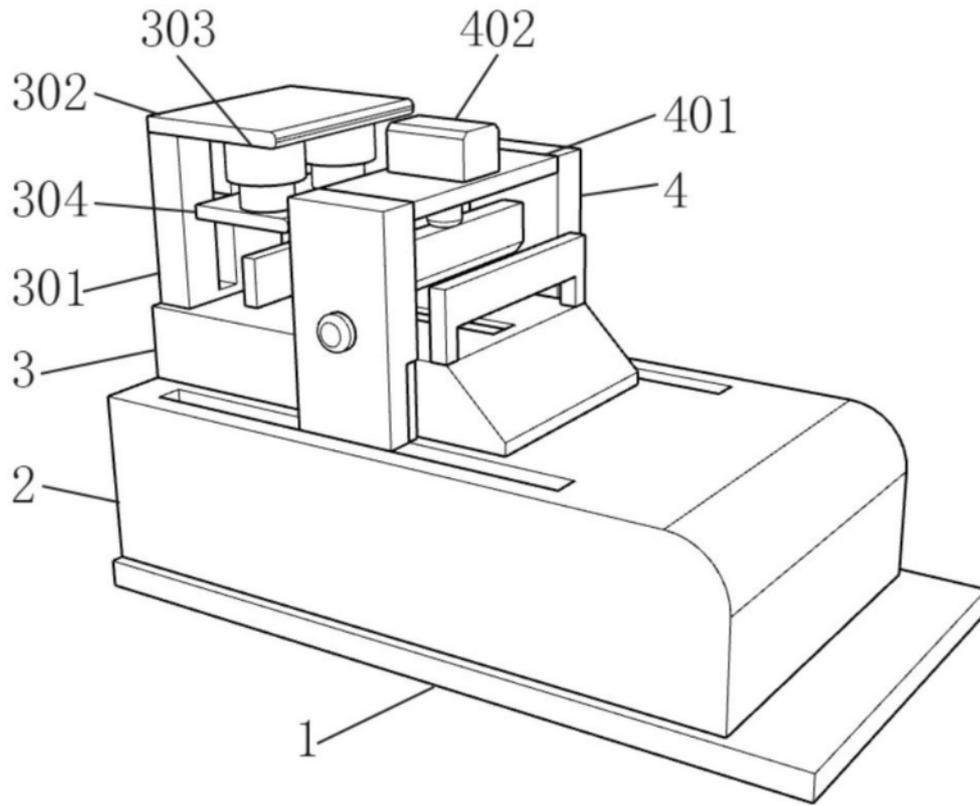


图1

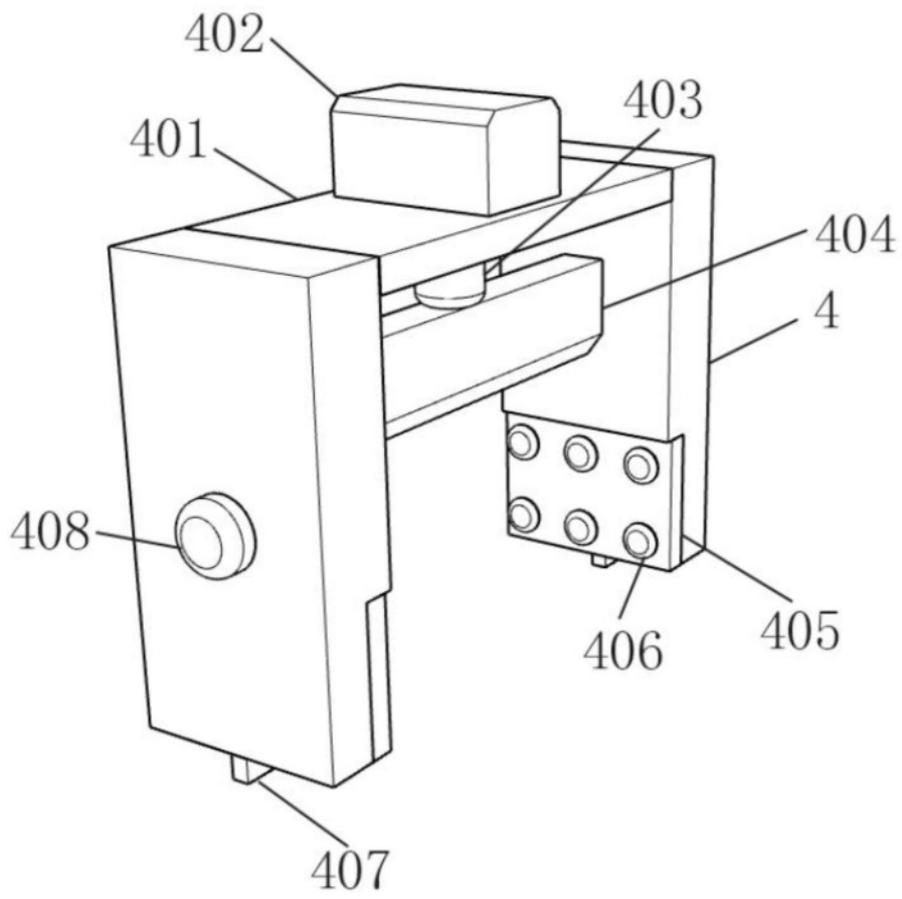


图2

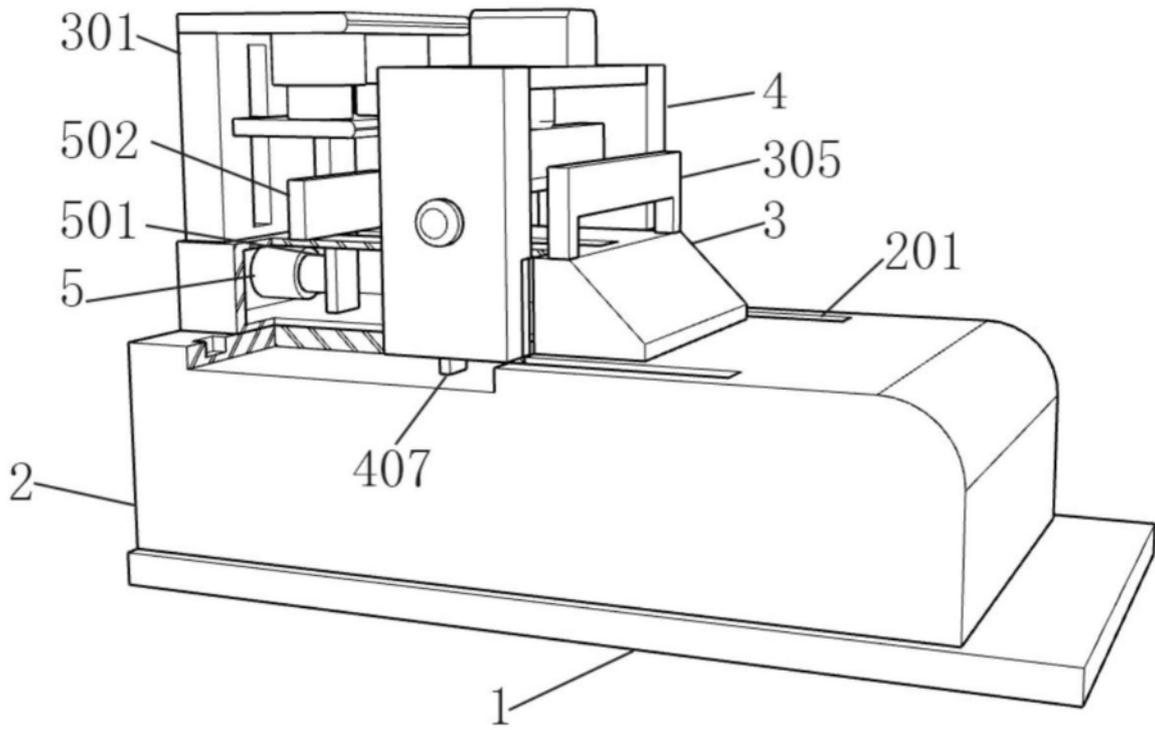


图3