



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213674384 U

(45) 授权公告日 2021.07.13

(21) 申请号 202022562507.X

(22) 申请日 2020.11.09

(73) 专利权人 鹤山市中泰农副食品加工有限公司

地址 529700 广东省江门市鹤山市沙坪苟山村大岗顶开发区

(72) 发明人 罗虹

(74) 专利代理机构 无锡苏元专利代理事务所
(普通合伙) 32471

代理人 张姝

(51) Int. Cl.

B26D 7/06 (2006.01)

B26D 7/22 (2006.01)

A22C 17/00 (2006.01)

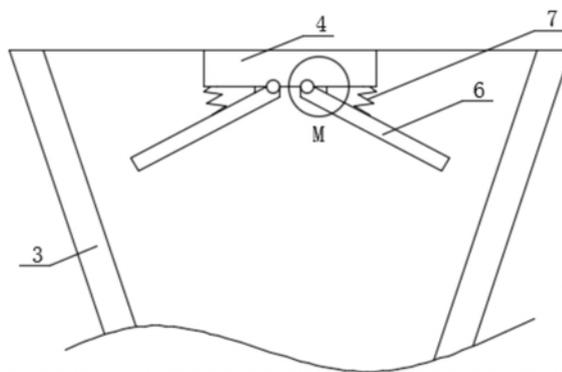
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有防护结构的肉片切割机

(57) 摘要

本实用新型涉及机械技术领域,且公开了一种带有防护结构的肉片切割机,包括底板,所述底板的前端上部固定连接传动机构,所述底板的前端下部固定连接料斗,所述料斗的前端中部固定连接挡板,所述挡板的后端左右两侧通过连接轴连接有防护板,所述防护板的上端与挡板下端之间固定连接有弹簧,所述防护板的上端内侧固定连接有限位条。该一种带有防护结构的肉片切割机,通过设备的整体结构,挡板和防护板能够对料斗上部进行防护,并且防护板在弹簧的作用下,能够在防护板不受力时,回到原来的位置,不仅能够对料斗进行防护,而且还不会影响肉块的切割。



1. 一种带有防护结构的肉片切割机,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的前端上部固定连接传动机构(2),所述底板(1)的前端下部固定连接料斗(3),所述料斗(3)的前端中部固定连接挡板(4),所述挡板的后端左右两侧通过连接轴连接防护板(6),所述防护板(6)的上端与挡板(4)下端之间固定连接弹簧(7),所述防护板(6)的上端内侧固定连接限位条(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有防护结构的肉片切割机,其特征在于:所述挡板(4)的中部开有三个圆孔,所述圆孔等距开在挡板(4)上。

3. 根据权利要求1所述的一种带有防护结构的肉片切割机,其特征在于:所述料斗(3)的内侧壁光滑。

4. 根据权利要求1所述的一种带有防护结构的肉片切割机,其特征在于:所述防护板(6)的外侧壁光滑。

5. 根据权利要求1所述的一种带有防护结构的肉片切割机,其特征在于:所述弹簧(7)设有四个,所述弹簧(7)固定连接在两个防护板(6)的上端与挡板(4)之间的前后侧。

6. 根据权利要求1所述的一种带有防护结构的肉片切割机,其特征在于:所述料斗(3)的左右两侧面与竖直面存在30度的夹角。

一种带有防护结构的肉片切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域,具体为一种带有防护结构的肉片切割机。

背景技术

[0002] 肉片是人类的生活必需品,特别是在酒店、饭馆,肉片需求量特别大。肉片是通过块状的肉块在加工成片状。由于肉块比较软,在批量进行加工时,不容易加工。如采用人工的方式进行切肉片,不但效率低,同时切肉片大小不统一,影响肉片的外观和卖相,现有肉块切肉片的技术是将大型的肉块分割成规则的条形肉块,再将条形肉块冰冻后,通过切割机将冰冻成块状的肉块切成片状,以此来满足市场要求,可是普通的肉片切割机在使用时,切割料斗的上部没有防护结构,因此我们提出了一种带有防护结构的肉片切割机。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种带有防护结构的肉片切割机,挡板和防护板能够对料斗上部进防护,解决了现有的肉片切割机在运行时,切割料斗的上部没有防护结构的问题。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案:一种带有防护结构的肉片切割机,包括底板,所述底板的前端上部固定连接传动机构,所述底板的前端下部固定连接料斗,所述料斗的前端中部固定连接挡板,所述挡板的后端左右两侧通过连接轴连接有防护板,所述防护板的上端与挡板下端之间固定连接弹簧,所述防护板的上端内侧固定连接限位条。

[0005] 优选的,所述挡板的中部开有三个圆孔,所述圆孔等距开在挡板上。

[0006] 优选的,所述料斗的内侧壁光滑。

[0007] 优选的,所述防护板的外侧壁光滑。

[0008] 优选的,所述弹簧设有四个,所述弹簧固定连接在两个防护板的上端与挡板之间的前后侧。

[0009] 优选的,所述料斗的左右两侧面与竖直面存在30度的夹角。

[0010] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0011] 该一种带有防护结构的肉片切割机,通过设备的整体结构,挡板和防护板能够对料斗上部进防护,并且防护板在弹簧的作用下,能够在防护板不受力时,回到原来的位置,不仅能够对料斗进行防护,而且还不会影响肉块的切割。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型俯视图;

[0013] 图2为本实用新型料斗剖视图;

[0014] 图3为本实用新型M处放大图。

[0015] 图中:1、底板;2、传动机构;3、料斗;4、挡板;5、限位条;6、防护板;7、弹簧。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型公开了一种带有防护结构的肉片切割机,包括底板1,所述底板1的前端上部固定连接传动机构2,所述底板1的前端下部固定连接料斗3,底板1、传动机构2和料斗3的组合的整体肉片切割机机构采用市场上现有的肉片切割机,所述料斗3的左右两侧面与竖直面存在30度的夹角。所述料斗3的内侧壁光滑。所述料斗3的前端中部固定连接挡板4,料斗3的内部存放切割成一定大小的肉块,所述挡板4的中部开有三个圆孔,所述圆孔等距开在挡板4上。所述挡板的后端左右两侧通过连接轴连接有防护板6,所述防护板6的外侧壁光滑。所述防护板6的上端与挡板4下端之间固定连接弹簧7,挡板4和防护板6能够对料斗3上部进防护,并且防护板6能够转动,能够遮挡料斗3的前侧,并且防护板6在弹簧7的作用下,能够在防护板6不受力时,回到原来的位置,不仅能够对料斗3进行防护,而且不会影响肉块的切割,所述弹簧7设有四个,所述弹簧7固定连接在两个防护板6的上端与挡板4之间的前后侧。所述防护板6的上端内侧固定连接有限位条5。

[0018] 工作时,挡板4和防护板6能够对料斗3上部进防护,并且防护板6能够转动,能够遮挡料斗3的前侧,并且防护板6在弹簧7的作用下,能够在防护板6不受力时,回到原来的位置,不仅能够对料斗3进行防护,而且不会影响肉块的切割。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

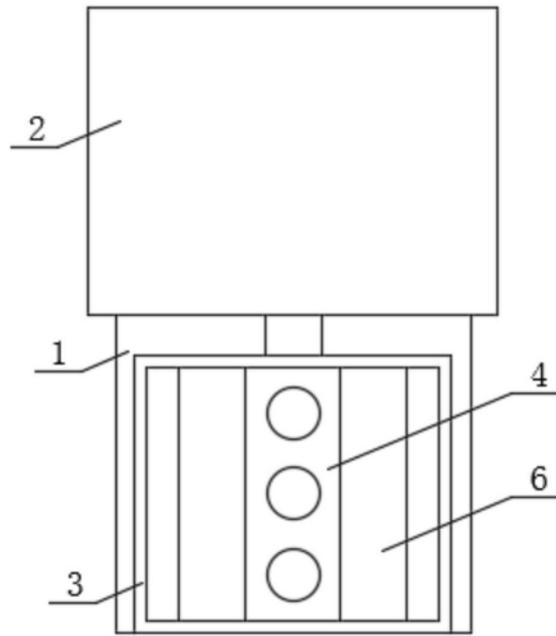


图1

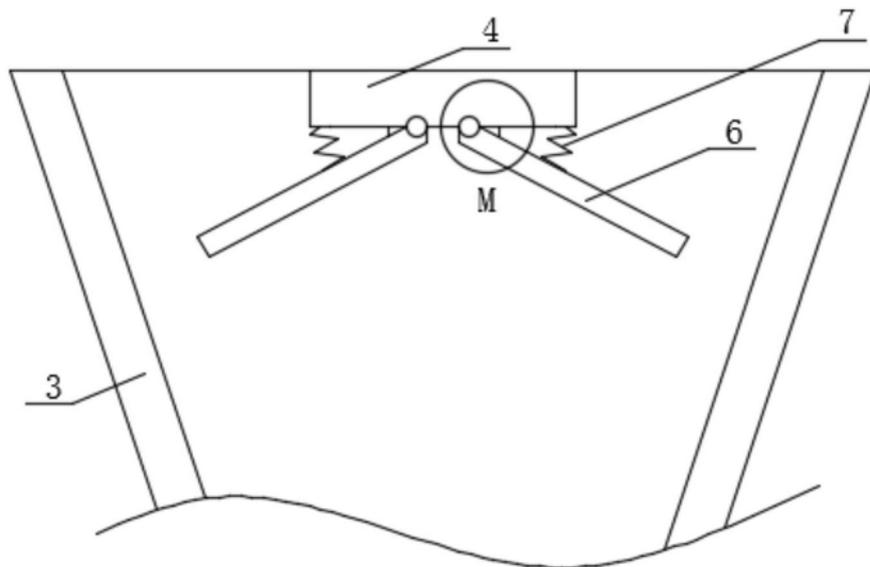


图2

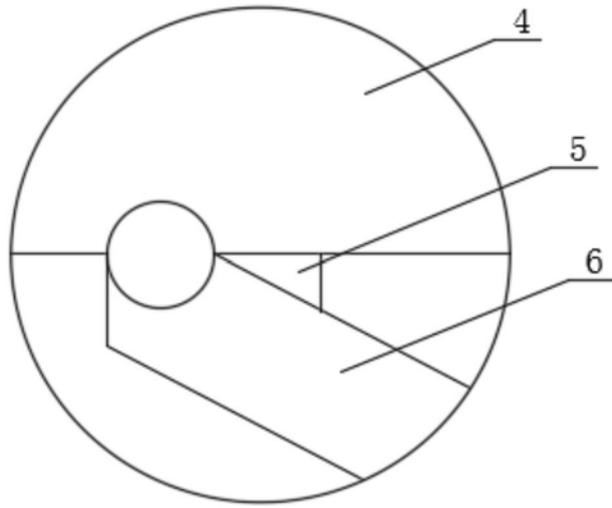


图3