(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203045784 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201320058474.2

(22)申请日 2013.01.22

(73)专利权人 温岭市方圆食品有限公司
地址 317511 浙江省台州市温岭市松门镇东南工业区科技大道

(72)发明人 林伟波 王文洲 张华斌

(51)Int.Cl.
B26D 1/09(2006.01)
B26D 5/10(2006.01)
B26D 7/26(2006.01)

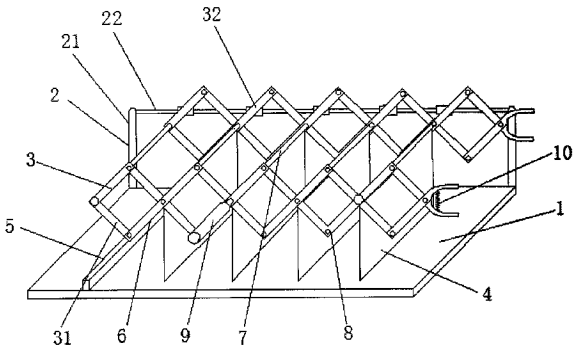
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种香肠切割器

(57)摘要

本实用新型涉及一种食品加工刀具，特别是一种香肠切割器。包括底板、刀具和挡板，其特征在于：还包含有支撑架和伸缩刀架；所述的支撑架包括两根支撑柱和一根支撑杆，支撑柱垂直于底板一侧，支撑杆和支撑柱顶端固定连接；伸缩刀架包括伸缩刀架一和伸缩刀架二，伸缩刀架一和伸缩刀架二分别与转动轴一转动连接；所述的刀具固定连接在转动轴一上；转动轴一与支撑杆转动连接。增加了切割香肠的效率，使得每段香肠长度相等且不易卡在加工刀具之间。



CN 203045784 U

1. 一种香肠切割器，包括底板、刀具和挡板，其特征在于：还包含有支撑架和伸缩刀架；所述的支撑架包括两根支撑柱和一根支撑杆，支撑柱垂直于底板一侧，支撑杆和支撑柱顶端固定连接；伸缩刀架包括伸缩刀架一和伸缩刀架二，伸缩刀架一和伸缩刀架二分别与转动轴一转动连接；所述的刀具固定连接在转动轴一上；转动轴一与支撑杆转动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种香肠切割器，其特征在于：伸缩刀架由多根连杆呈相互转动交叉连接而成，两根相邻的连杆中部通过转动轴一呈相互可转动交叉连接形成，两根相邻连杆的上部和下部分别通过转动轴二活动连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种香肠切割器，其特征在于：所述是转动轴一与支撑杆转动连接，且可以在支撑杆上左右移动；其中中间的一根转动轴一一端与支撑杆转动连接，连接处两端设有挡片，另一端还包含有延长段，延长段上设有手柄。

4. 根据权利要求 1 所述的一种香肠切割器，其特征在于：所述的刀具平行排列且距离相等。

5. 根据权利要求 1 所述的一种香肠切割器，其特征在于：所述的挡板固定于底板上，处于刀具右侧，与刀具平行。

6. 根据权利要求 2 所述的一种香肠切割器，其特征在于：还包含有一弹簧，该弹簧连接伸缩刀架一最右侧两根连杆。

一种香肠切割器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品加工刀具，特别是一种香肠切割器。

背景技术

[0002] 香肠是一种利用非常古老的食物生产和肉食保存技术，将动物的肉绞碎成泥状，再灌入肠衣制成的长圆柱体管状食品。由于其圆柱体的外形，在切割时容易打滑，比较不同意切割。而传统的切割方式是用普通刀具，将香肠一段一段地切下来，在加工大量香肠时，工作效率较低，且不能保证每段香肠的长度相等，较不美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是为解决上述问题而提出一种香肠切割器，增加了切割香肠的效率，且使得每段香肠长度相等且不易卡在加工刀具之间。

[0004] 本实用新型是通过以下方法来解决所要克服的问题：

[0005] 一种香肠切割器，包括底板、刀具和挡板，其特征在于：还包含有支撑架和伸缩刀架；所述的支撑架包括两根支撑柱和一根支撑杆，支撑柱垂直于底板一侧，支撑杆和支撑柱顶端固定连接；伸缩刀架包括伸缩刀架一和伸缩刀架二，伸缩刀架一和伸缩刀架二分别与转动轴一转动连接；所述的刀具固定连接在转动轴一上；转动轴一与支撑杆转动连接。

[0006] 本实用新型所述的伸缩刀架由多根连杆呈相互转动交叉连接而成，两根相邻的连杆中部通过转动轴一呈相互可转动交叉连接形成，两根相邻连杆的上部和下部分别通过转动轴二活动连接。

[0007] 本实用新型所述的转动轴一与支撑杆转动连接，且可以在支撑杆上左右移动；其中中间的一根转动轴一一端与支撑杆转动连接，连接处两端设有挡片，另一端还包含有延长段，延长段上设有手柄。

[0008] 本实用新型所述的刀具平行排列且距离相等。

[0009] 本实用新型所述的挡板固定于底板上，处于刀具右侧，与刀具平行。

[0010] 本实用新型还包含有一弹簧，该弹簧连接伸缩刀架一最右侧两根连杆。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：

[0012] 1、在切割香肠时，将多根香肠至于底板上，多片刀具同时切割，大大提高了切割香肠的效率，当切割好香肠后，按下最右端的两根连杆时，伸缩刀架变形，刀具之间距离变大，切割后的香肠不会卡在刀具之间。

[0013] 2、刀具间距离相等，使得切割后的香肠长度相等，增加了产品的美观性。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型结构示意图

[0015] 图 2 为本实用新型俯视示意图

[0016] 图 3 为伸缩刀架结构示意图

[0017] 图 4 为转动轴一和支撑杆连接处结构示意图

具体实施方式

[0018] 下面将结合附图对本实用新型解决方案做进一步详细说明。

[0019] 如图 1 所示，一种香肠切割器，包括底板 1、支撑架 2、伸缩刀架 3、刀具 4 和挡板 5。支撑架 2 包括两根支撑柱 21 和一根支撑杆 22，支撑柱 21 垂直于底板 1 一侧，支撑杆 22 和支撑柱 21 顶端固定连接。

[0020] 如图 3 所示，伸缩刀架 3 由多根连杆 6 呈相互转动交叉连接而成，两根相邻连杆 6 中部通过转动轴一 7 呈相互可转动交叉连接形成，两根相邻连杆 6 的上部和下部分别通过转动轴二 8 活动连接。根据平行四边形原理，伸缩刀架 3 可以伸缩变形。

[0021] 如图 1、3 所示，所述的伸缩刀架 3 包含伸缩刀架一 31 和伸缩刀架二 32，伸缩刀架一 31 和伸缩刀架二 32 分别于转动轴一 7 转动连接，因此在变动伸缩刀架一 31 的形状的同时，伸缩刀架二 32 的形状也相应地改变。所述的刀具 4 固定连接在转动轴一 7 上。

[0022] 如图 3、4 所示，转动轴一 7 与支撑杆 22 转动连接，且可以在支撑杆 22 上左右移动；其中中间的一根转动轴一 7 一端与支撑杆 22 转动连接，连接处两端设有挡片 8，不可左右移动，另一端还包含有延长段，延长段上设有手柄 9。本实用新型所述的刀具 4 平行排列且距离相等；挡板 5 固定于底板 1 上，处于刀具 4 右侧与刀具 4 平行且与刀具 4 的距离和刀具 4 间的距离相等。当切割香肠时，抬起手柄 9，将多条香肠平行排列，顶端靠紧挡板 5，在保持香肠不变形的情况下，按下手柄 9，即可同时切下多条长度相等的香肠。

[0023] 本实用新型还包含有一弹簧 10，该弹簧 10 连接前侧伸缩刀架 3 最右侧两根连杆 6，按紧两根连杆 6，伸缩刀架 3 变形，刀具 4 之间距离变大，当切好香肠后，若有香肠卡在刀具 4 和刀具 4 之间，可以执行此步骤，使嵌在刀具 4 间的香肠掉落下来。当松开按着连杆 6 的手后，伸缩刀架 3 恢复成之前的状态，可以再继续对香肠进行加工。

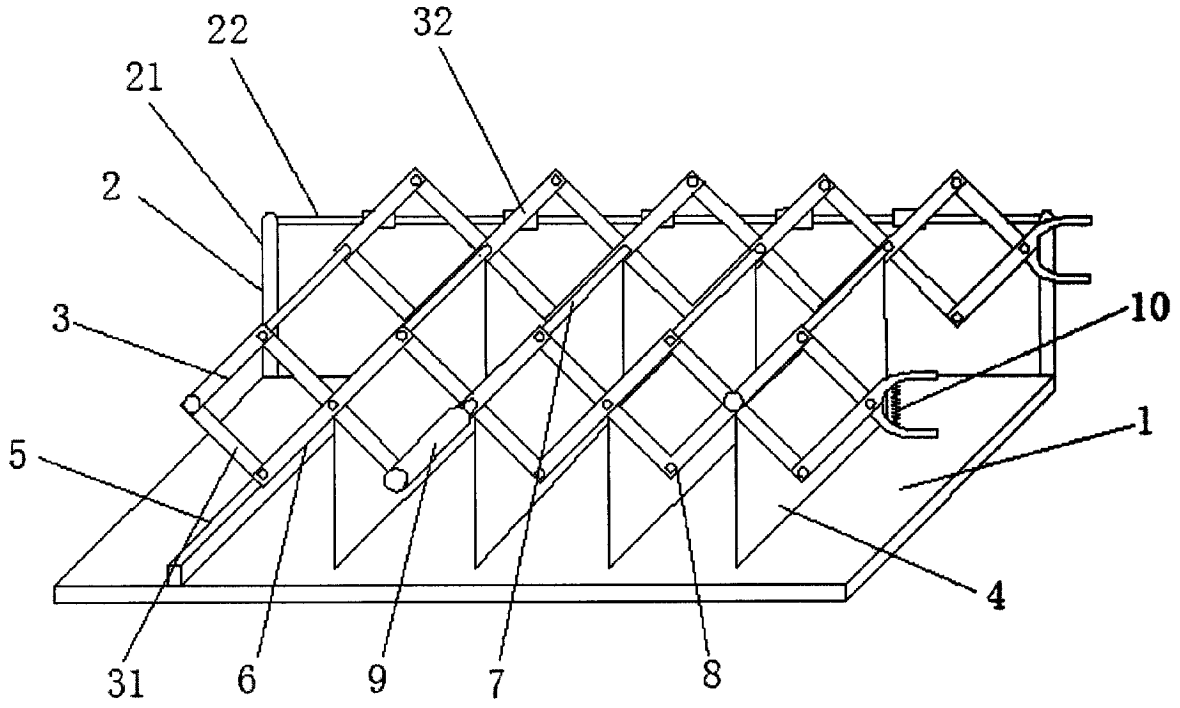


图 1

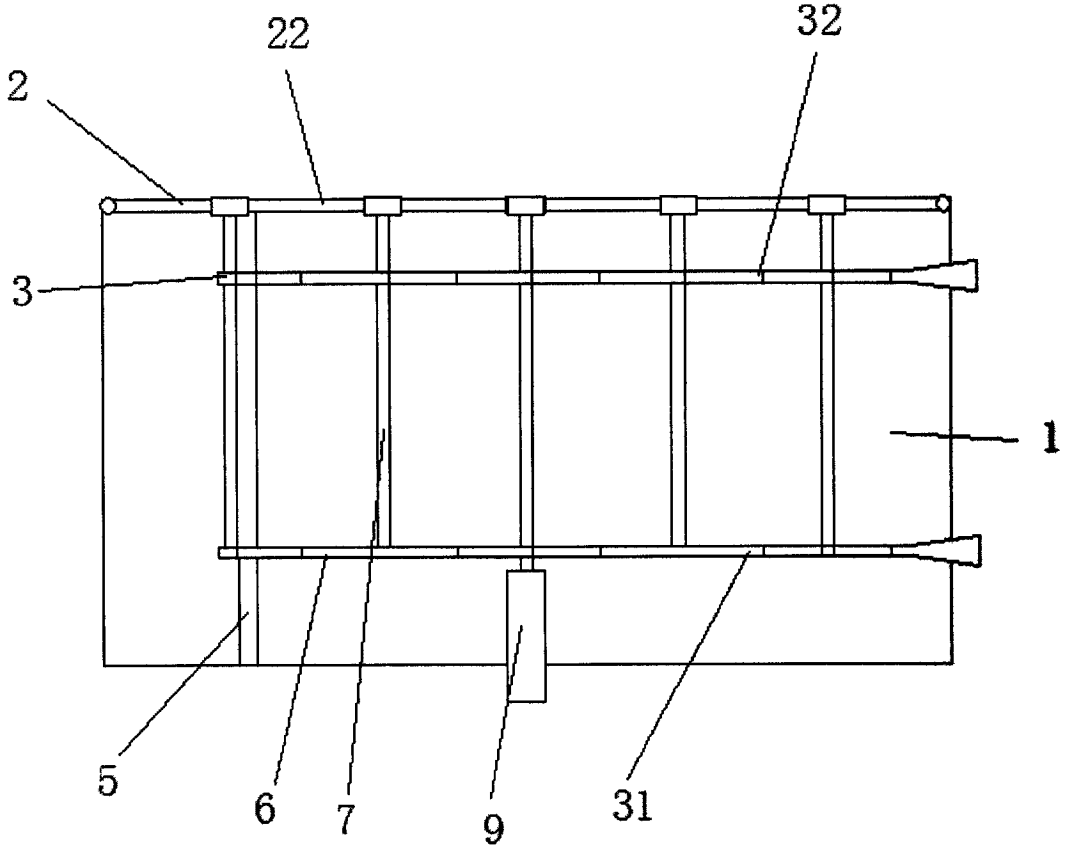


图 2

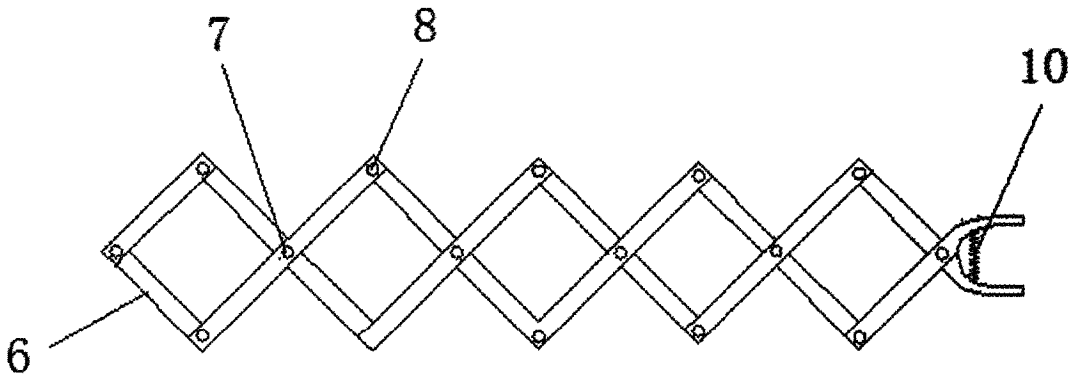


图 3

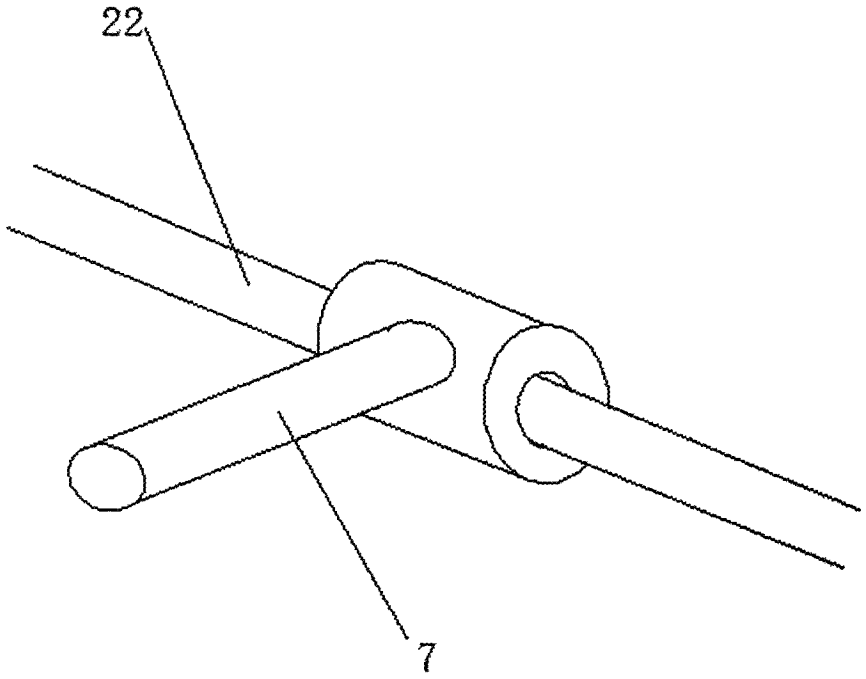


图 4