



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211268394 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201921762222.1

(22)申请日 2019.10.21

(73)专利权人 福建东水食品股份有限公司

地址 350001 福建省福州市长乐区梅花镇
梅新村峡梅路10号

(72)发明人 黄揖勇

(51)Int.Cl.

A22C 25/00(2006.01)

A22C 25/20(2006.01)

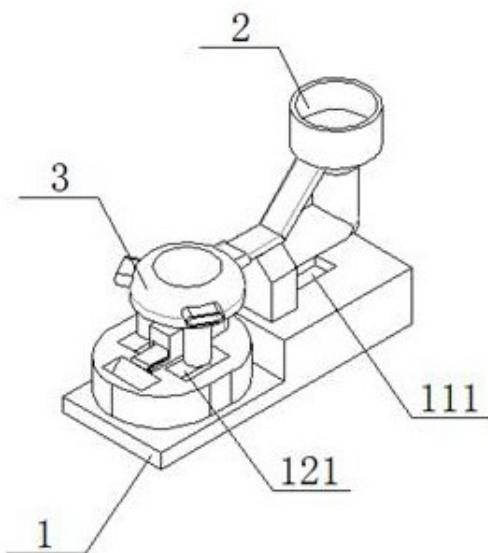
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于操作的章鱼加工装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于操作的章鱼加工装置,包括安装底座、进料机构和多头加工机构,所述安装底座包括底板和转动座,本实用新型解决了现有的章鱼加工设备结构简单,使用方式单一,在使用的过程中如果需要切片就只能采用切片机进行切片,不仅需要投入较多的设备资金,而且也会大大的占用厨房的面积的问题,通过对进料机构的结构设置方便使用者可以将处理干净的章鱼肉块放入到集料斗然后沿着输料管到达三头进料盖上的目的,通过对多头加工机构的结构设置来便于使用者可以选择使用哪一种处理的方式,切片机构用来将章鱼切割成片状,而两端的粉碎机构是用来将肉块粉碎成不同程度的肉沫来使用。



1. 一种便于操作的章鱼加工装置，包括安装底座(1)、进料机构(2)和多头加工机构(3)，其特征在于：所述安装底座(1)包括底板(11)和转动座(12)，所述转动座(12)设置在底板(11)的上端面的一侧，且转动座(12)与底板(11)转动连接，所述进料机构(2)包括支撑滑块(21)、集料斗(22)和输料管(23)，所述支撑滑块(21)安装在底板(11)的上端，且支撑滑块(21)与底板(11)水平滑动连接，所述集料斗(22)通过弯折支架(220)与支撑滑块(21)固定连接，所述输料管(23)固定设置在集料斗(22)的侧面，所述多头加工机构(3)包括三头进料盖(31)、切片机构(32)和粉碎机构(33)，所述三头进料盖(31)固定安装在转动座(12)的上端，所述切片机构(32)和粉碎机构(33)均匀的固定在三头进料盖(31)的下端面。

2. 根据权利要求1所述的一种便于操作的章鱼加工装置，其特征在于，所述三头进料盖(31)上均匀的开设有与输料管(23)相连接的进料槽(311)，所述进料槽(311)与三头进料盖(31)密封固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于操作的章鱼加工装置，其特征在于，所述切片机构(32)包括连接管(321)、出料箱(322)和切割刀具(323)，所述连接管(321)安装在进料槽(311)下端，且连接管(321)与进料槽(311)密封连接，所述出料箱(322)固定设置在连接管(321)的一侧，所述切割刀具(323)安装在出料箱(322)的内部，所述出料箱(322)中还安装有传输带(320)，所述传输带(320)与出料箱(322)转动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种便于操作的章鱼加工装置，其特征在于，所述切割刀具(323)包括转动电机(324)、凸轮(325)和刀片(326)，所述转动电机(324)与出料箱(322)上端面相互固定，所述凸轮(325)安装在转动电机(324)的头部，且凸轮(325)和刀片(326)滑动连接，所述刀片(326)通过刀片架(327)与出料箱(322)相互连接，且刀片(326)与刀片架(327)纵向滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便于操作的章鱼加工装置，其特征在于，所述粉碎机构(33)包括连接管(321)和粉碎螺纹杆(331)，所述粉碎螺纹杆(331)安装在连接管(321)的内部，且粉碎螺纹杆(331)与连接管(321)固定连接。

6. 根据权利要求1-5中任意一项所述的一种便于操作的章鱼加工装置，其特征在于，所述底板(11)上还开设有与支撑滑块(21)相配合的滑槽(111)，所述支撑滑块(21)与滑槽(111)水平滑动连接，所述转动座(12)上设置有收集槽(121)，所述收集槽(121)开设在连接管(321)的正下方。

一种便于操作的章鱼加工装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及章鱼加工设备技术领域，具体为一种便于操作的章鱼加工装置。

背景技术

[0002] 章鱼科的种类共有26属252余种海洋软体动物，它们的大小相差极大，章鱼体呈短卵圆形，囊状，无鳍；头与躯体分界不明显，章鱼的头胸部约7-9.5厘米，头上有大的复眼及8条可收缩的腕，每条腕均有两排肉质的吸盘，短蛸的腕长约12厘米，长蛸的腕长约48.5厘米，真蛸的腕长约32.5厘米，平时用腕爬行，有时借腕间膜伸缩来游泳，能有力地握持他物，用头下部的漏斗喷水作快速退游，腕的基部与称为裙的蹼状组织相连，其中心部有口，口有一对尖锐的角质腭及锉状的齿舌，用以钻破贝壳，刮食其肉，在现代社会中人们也将章鱼送上了餐桌，作为一种美食来享用，在食用的过程中经常会将章鱼进行切片，或者绞碎做成丸子来食用。

[0003] 本实用新型的发明人发现，现有的章鱼加工设备结构简单，使用方式单一，在使用的过程中如果需要切片就只能采用切片机进行切片，如果需要将章鱼肉进行绞碎则需要另外的绞肉机构，这样就会需要在厨房准备更多的加工设备，不仅需要投入较多的设备资金，而且也会大大的占用厨房的面积。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于操作的章鱼加工装置，旨在改善现有的章鱼加工设备结构简单，使用方式单一，在使用的过程中如果需要切片就只能采用切片机进行切片，如果需要将章鱼肉进行绞碎则需要另外的绞肉机构，这样就会需要在厨房准备更多的加工设备，不仅需要投入较多的设备资金，而且也会大大的占用厨房的面积的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的：

[0006] 一种便于操作的章鱼加工装置，包括安装底座、进料机构和多头加工机构，所述安装底座包括底板和转动座，所述转动座设置在底板的上端面的一侧，且转动座与底板转动连接，所述进料机构包括支撑滑块、集料斗和输料管，所述支撑滑块安装在底板的上端，且支撑滑块与底板水平滑动连接，所述集料斗通过弯折支架与支撑滑块固定连接，所述输料管固定设置在集料斗的侧面，所述多头加工机构包括三头进料盖、切片机构和粉碎机构，所述三头进料盖固定安装在转动座的上端，所述切片机构和粉碎机构均匀的固定在三头进料盖的下端面，通过对安装底座的结构设置来便于使用者可以在上端稳定的安装进料机构和多头加工机构来使用，保证使用者可以既可以根据需要来转动多头加工机构，也可以稳定的推动进料机构进行移动。

[0007] 进一步的，所述三头进料盖上均匀的开设有与输料管相连接的进料槽，所述进料槽与三头进料盖密封固定连接，通过对进料槽的设置来方便使用者用来选择哪一个与输料管进行对接，进而进行不同的加工方式。

[0008] 进一步的，所述切片机构包括连接管、出料箱和切割刀具，所述连接管安装在进料

槽下端，且连接管与进料槽密封连接，所述出料箱固定设置在连接管的一侧，所述切割刀具安装在出料箱的内部，所述出料箱中还安装有传输带，所述传输带与出料箱转动连接，通过对切片机构的设置来方便使用者来将进入到连接管内部的肉块掉落到出料箱中，然后通过传输带慢速的将其传输出来的目的，在传输的过程中切割刀具会往复的进行切割。

[0009] 进一步的，所述切割刀具包括转动电机、凸轮和刀片，所述转动电机与出料箱上端面相互固定，所述凸轮安装在转动电机的头部，且凸轮和刀片滑动连接，所述刀片通过刀片架与出料箱相互连接，且刀片与刀片架纵向滑动连接，通过对切割刀具的结构设置来便于使用者可以通过控制转动电机来带动凸轮进行转动，然后凸轮会带动刀片在刀片架中做上下往复的运动，进而实现切割的目的。

[0010] 进一步的，所述粉碎机构包括连接管和粉碎螺纹杆，所述粉碎螺纹杆安装在连接管的内部，且粉碎螺纹杆与连接管固定连接，通过对粉碎机构的结构设置来保证使用者可以通过电机来带动粉碎螺纹杆将进入到连接管内部的章鱼肉块进行粉碎，并且可以通过控制两端粉碎机构的不同转速和粉碎螺纹杆的形状来达到两个粉碎机构可以粉碎出不同肉沫的目的。

[0011] 进一步的，所述底板上还开设有与支撑滑块相配合的滑槽，所述支撑滑块与滑槽水平滑动连接，所述转动座上设置有收集槽，所述收集槽开设在连接管的正下方，通过对滑槽的设置来方便使用者可以手动推动支撑滑块来使用，方便控制进料槽与输料管之间的连接使用，通过对收集槽的设置来便于实时的将切片机构和粉碎机构加工后的原料收集起来。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过对传统的章鱼加工设备结构加以改进，有效的解决了现有的章鱼加工设备结构简单，使用方式单一，在使用的过程中如果需要切片就只能采用切片机进行切片，如果需要将章鱼肉进行绞碎则需要另外的绞肉机构，这样就会需要在厨房准备更多的加工设备，不仅需要投入较多的设备资金，而且也会大大的占用厨房的面积的问题，通过对进料机构的结构设置方便使用者可以将处理干净的章鱼肉块放入到集料斗然后沿着输料管到达三头进料盖上的目的，通过对多头加工机构的结构设置来便于使用者可以选择使用哪一种处理的方式，切片机构用来将章鱼切割成片状，而两端的粉碎机构是用来将肉块粉碎成不同程度的肉沫来使用。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案，下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0014] 图1是本实用新型装置的立体图；

[0015] 图2是图1所示装置的左视图；

[0016] 图3是图2所示装置沿A-A方向的剖视图；

[0017] 图4是图2所示多头加工机构的结构示意图；

[0018] 图5是图4所示装置的正视图；

[0019] 图6是图3所示切割刀具的结构示意图；

[0020] 图7是图2所示粉碎机构的结构示意图。

[0021] 图中:1、安装底座;11、底板;111、滑槽;12、转动座;121、收集槽;2、进料机构;21、支撑滑块;22、集料斗;220、弯折支架;23、输料管;3、多头加工机构;31、三头进料盖;311、进料槽;32、切片机构;320、传输带;321、连接管;322、出料箱;323、切割刀具;324、转动电机;325、凸轮;326、刀片;327、刀片架;33、粉碎机构;331、粉碎螺纹杆。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,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方式,都属于本实用新型保护的范围。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。

[0023] 参照图1、图2、图3、图4、图5、图6和图7所示,一种便于操作的章鱼加工装置,包括安装底座1、进料机构2和多头加工机构3,通过对传统的章鱼加工设备结构加以改进,有效的解决了现有的章鱼加工设备结构简单,使用方式单一,在使用的过程中如果需要切片就只能采用切片机进行切片,如果需要将章鱼肉进行绞碎则需要另外的绞肉机构,这样就会需要在厨房准备更多的加工设备,不仅需要投入较多的设备资金,而且也会大大的占用厨房的面积的问题,安装底座1包括底板11和转动座12,转动座12设置在底板11的上端面的一侧,且转动座12与底板11转动连接,通过对安装底座1的结构设置来便于使用者可以在上端稳定的安装进料机构2和多头加工机构3来使用,保证使用者可以既可以根据需要来转动多头加工机构3,也可以稳定的推动进料机构2进行移动,底板11上还开设有与支撑滑块21相配合的滑槽111,支撑滑块21与滑槽111水平滑动连接,转动座12上设置有收集槽121,收集槽121开设在连接管321的正下方,通过对滑槽111的设置来方便使用者可以手动推动支撑滑块21来使用,方便控制进料槽311与输料管23之间的连接使用,通过对收集槽121的设置来便于实时的将切片机构32和粉碎机构33加工后的原料收集起来;

[0024] 进料机构2包括支撑滑块21、集料斗22和输料管23,支撑滑块21安装在底板11的上端,且支撑滑块21与底板11水平滑动连接,集料斗22通过弯折支架220与支撑滑块21固定连接,输料管23固定设置在集料斗22的侧面,通过对进料机构2的结构设置方便使用者可以将处理干净的章鱼肉块放入到集料斗22然后沿着输料管23到达三头进料盖31上的目的;

[0025] 多头加工机构3包括三头进料盖31、切片机构32和粉碎机构33,三头进料盖31固定安装在转动座12的上端,切片机构32和粉碎机构33均匀的固定在三头进料盖31的下端面,通过对多头加工机构3的结构设置来便于使用者可以选择使用哪一种处理的方式,切片机构32用来将章鱼切割成片状,而两端的粉碎机构33是用来将肉块粉碎成不同程度的肉沫来使用,三头进料盖31上均匀的开设有与输料管23相连接的进料槽311,进料槽311与三头进料盖31密封固定连接,通过对进料槽311的设置来方便使用者来选择哪一个与输料管23进行对接,进而进行不同的加工方式;

[0026] 切片机构32包括连接管321、出料箱322和切割刀具323,连接管321安装在进料槽

311下端，且连接管321与进料槽311密封连接，出料箱322固定设置在连接管321的一侧，切割刀具323安装在出料箱322的内部，出料箱322中还安装有传输带320，传输带320与出料箱322转动连接，通过对切片机构32的设置来方便使用者来将进入到连接管321内部的肉块掉落到出料箱322中，然后通过传输带320慢速的将其传输出来的目的，在传输的过程中切割刀具323会往复的进行切割，切割刀具323包括转动电机324、凸轮325和刀片326，转动电机324与出料箱322上端面相互固定，凸轮325安装在转动电机324的头部，且凸轮325和刀片326滑动连接，刀片326通过刀片架327与出料箱322相互连接，且刀片326与刀片架327纵向滑动连接，通过对切割刀具323的结构设置来便于使用者可以通过控制转动电机324来带动凸轮325进行转动，然后凸轮325会带动刀片326在刀片架327中做上下往复的运动，进而实现切割的目的，粉碎机构33包括连接管321和粉碎螺纹杆331，粉碎螺纹杆331安装在连接管321的内部，且粉碎螺纹杆331与连接管321固定连接，通过对粉碎机构33的结构设置来保证使用者可以通过电机来带动粉碎螺纹杆331将进入到连接管321内部的章鱼肉块进行粉碎，并且可以通过控制两端粉碎机构33的不同转速和粉碎螺纹杆331的形状来达到两个粉碎机构33可以粉碎出不同肉沫的目的。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。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。

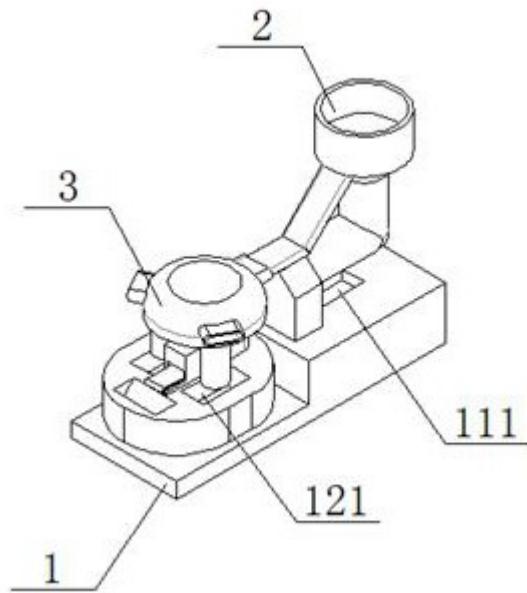


图1

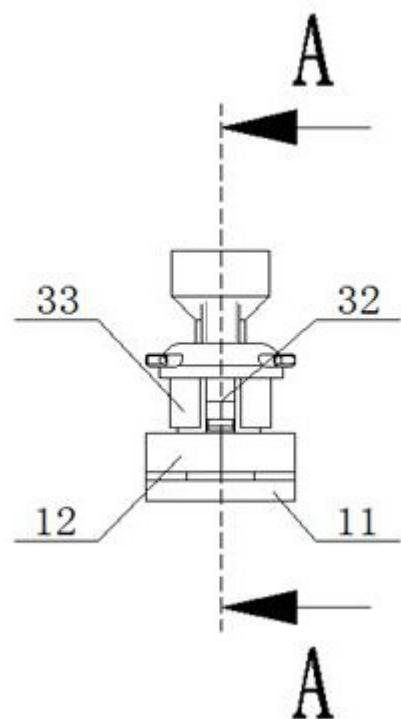


图2

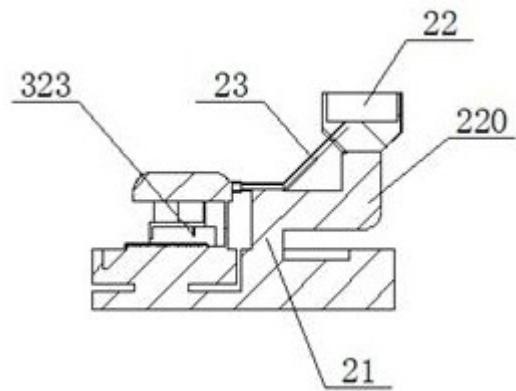


图3

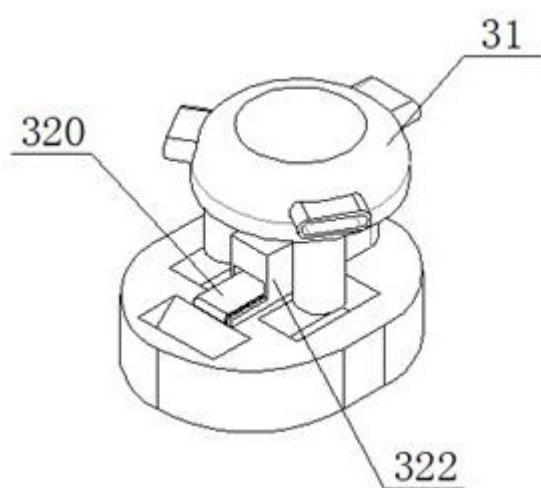


图4

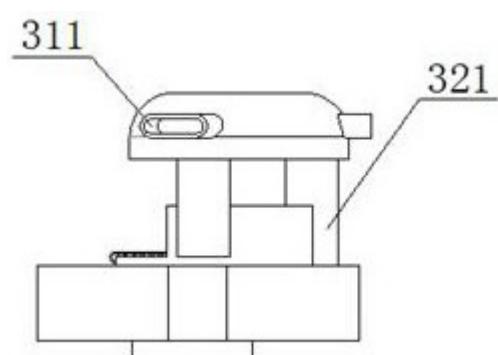


图5

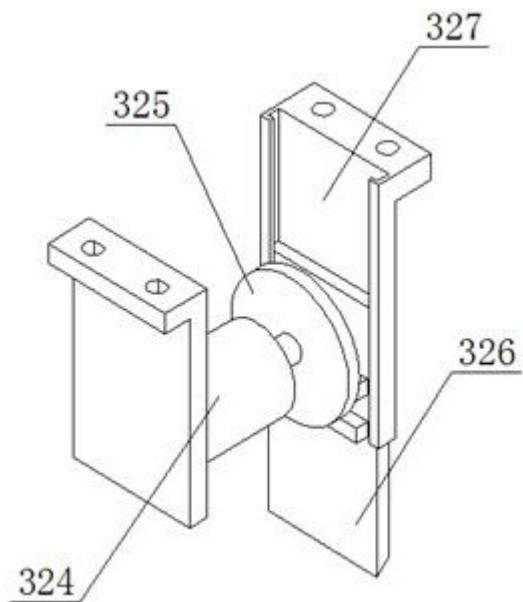


图6

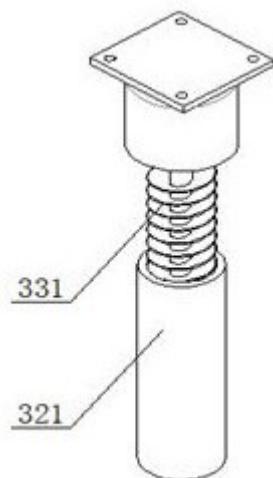


图7